

WERKZEUG HANDBUCH 2019

SFR

WHB19/DE/CH/9

Seite 20 – 107 **Betriebs- und Werkstatteinrichtung**

Seite 108 – 259 **Handwerkzeuge**

Seite 260 – 301 **Drehmoment-Technik**

Seite 302 – 347 **Pneumatik / Maschinen**

Seite 348 – 361 **Werkstattbedarf Arbeitsschutz**

Seite 362 – 473 **Spezialwerkzeuge**
Anwendungsübersicht Seite 363

Seite 474 – 496 **Einzel- und Ersatzteile Informationen**

Alle Rechte an Text, Bild und Aufmachung vorbehalten. HAZET arbeitet stets an der Verbesserung seiner Erzeugnisse, deshalb können Abbildungen bzw. Angaben nicht immer der letzten Ausführung entsprechen und sind daher unverbindlich. © Copyright 2019 by HAZET

- **Werkstattwagen *Assistent*®** ..... Seite 33 – 43
- **Werkbänke / Schränke** ..... Seite 44 – 48
- **Werkstattwagen- / Werkbank-Zubehör** ..... Seite 48 – 52
- **Werkstattwagen *Assistent*® mit Sortiment** ..... Seite 53 – 77
- **Werkbank *Assistent*® mit Sortiment** ..... Seite 78 – 81
- **Werkzeug-Koffer** ..... Seite 82 – 84
- **Werkzeug-Sortimente** ..... Seite 85 – 88
- **Werkzeug-Module** ..... Seite 89 – 107

- **Schraubenschlüssel** ..... Seite 110 – 122
- **Steckschlüssel-Programm** ..... Seite 123 – 184
  6.3 ¼" ab Seite 132 HINOX® ab Seite 141 10 ⅜" ab Seite 143
  12.5 ½" ab Seite 154 20 ¾" ab Seite 175 25 1" ab Seite 180
  TORX® Werkzeuge ab Seite 183
- **Schraubendreher / Bits** ..... Seite 185 – 209
- **Zangen** ..... Seite 210 – 223
- **Hammer / Meißel / Körner** ..... Seite 224 – 229
- **Abzieh-Werkzeuge** ..... Seite 230 – 239
- **Schleif-, Trenn und Zerspanungstechnik** ..... Seite 240 – 243
- **Gewinde-Reparatur** ..... Seite 244 – 246
- **Mess-Technik** ..... Seite 248 – 249
- **VDE- / Elektriker-Werkzeuge** ..... Seite 250 – 259

- **Drehmoment-Technik** ..... Seite 261 – 301
  SYSTEM 5000 CT / 5000 CLT ..... Seite 282 – 283
  SYSTEM 6000 CT ..... Seite 283 – 288
  SYSTEM 7000 sTAC ..... Seite 290 – 291
  SYSTEM 6300 CT ..... Seite 293 – 294
- **Drehmoment-Schraubendreher** ..... Seite 292
- **Einsteck-Werkzeuge** ..... Seite 295 – 298
- **Drehmoment-Prüfgeräte und Zubehör** ..... Seite 299 – 301

- **Druckluft-Werkzeuge** ..... Seite 303 – 347
  Schlagschraubendreher ..... Seite 312
  Schlagschrauber ..... Seite 313 – 317
  Ratschenschrauber ..... Seite 317 – 319
  Bohr- und Schleifmaschinen (Trennen und Zerspanen) ..... Seite 320 – 329
  Blindniet-Pistolen ..... Seite 329 – 330
  Ausblas-Werkzeuge ..... Seite 330 – 333
  Reifenfüll- und Messgeräte ..... Seite 333 – 334
  Fettpresse, Spritzpistole, Saug- / Blaspistole ..... Seite 334 – 336
  Pneumatik-Verbindungsteile ..... Seite 336 – 339
  Pneumatik-Zubehör ..... Seite 313 – 340
- **Akku- / Elektrogeräte** ..... Seite 344 – 347
  Akku-Schlagschrauber ..... Seite 344 – 345
  Akku-Bohrmaschine / -Winkelschleifer ..... Seite 346 – 347
  Heißluft-Handgeräte ..... Seite 347

- **Diagnose / Endoskop-Technik** ..... Seite 350 – 352
- **Lampen / Leuchten** ..... Seite 353 – 355
- **Bodenmatten** ..... Seite 355
- **Fahrzeug-Schoner** ..... Seite 355 – 356
- **Schmiertechnik** ..... Seite 356 – 360
- **Allgemeiner Werkstattbedarf** ..... Seite 360
- **Arbeitsschutz** ..... Seite 361

- **Pkw** ..... Seite 369 – 458
  Motor ..... Seite 369 – 397
  Getriebe ..... Seite 397
  Öldienst ..... Seite 398 – 402
  Bremsendienst ..... Seite 403 – 410
  Fahrwerk ..... Seite 411 – 441
  Elektrik / Batteriedienst ..... Seite 442 – 447
  Karosserie / Innenausstattung ..... Seite 448 – 458
- **Nkw** ..... Seite 459 – 473
  Motor ..... Seite 459 – 462
  Öldienst ..... Seite 462 – 463
  Bremsendienst ..... Seite 463 – 465
  Fahrwerk ..... Seite 465 – 472
  Elektrik / Batteriedienst ..... Seite 473
  Karosserie / Innenausstattung ..... Seite 473

- **Einzel- und Ersatzteile** ..... Seite 474 – 482
- **Allgemeine Sicherheits-Hinweise** ..... Seite 483
- **Gegenüberstellung** ..... Seite 484 – 485
- **A – Z Inhaltsverzeichnis** ..... Seite 486 – 489
- **Nummernverzeichnis** ..... Seite 490 – 491
- **Geschäftsbedingungen** ..... Seite 492 – 493
- **Verbesserungs-Vorschlag** ..... Seite 495
- **HAZET-Vertretungen und Verkaufsbüros HAZET-Garantie** ..... Seite 496

Nummernverzeichnis

Ⓔ = Einzel- / Ersatzteil ⚅ = Satz / Sortiment

HAZET-Nr.	Seite
0-111	47
0-177	53
0-178	79
0-178 N	56
0-179	59
0-179 NW	81
0-179 NX	69
0-179 NXL	71
0-179 XL	73
0-19 NXXL	77
0-1900	88, 448
0-20	86, 254
0-2500	64–65, 75
0-2700	61, 87
0-2900	67
0-6	55
0-7	85
111	46–47
111 Ⓔ	46
111 L	46
112	47
130	46
150	83, 255
160 ST	41
162 C	41
162 C Ⓔ	49
163	89–107
163 F	107
163 L	107
165	84
166 C	41
166 N	41
167	42–43
177	33, 53–54
177 W	44, 79
177 W ⚅	79
178 N	35, 56
179 N	37, 58–63, 67
179 N ⚅	59, 61–63, 67
179 NW	45, 81
179 NW ⚅	81
179 NX	37, 69
179 NXL	39, 71–75
179 NXXL	40, 77
190	82–83
190 L	84
195	355
196	355–356
196 VDE	259
197	356–357
198	357, 402
199	357, 359–360
220	369
279	116
279 V	116
426	198
428	198
428 Lg	199
440	116
450 N	115
450 NA	115
452	122
600 Lg	118
600 N	116–117
600 NA	117
603	118–119
606	119
609	122
610 N	120
612	121
612 N	121–122
615	121
615 S	382
630	120–121
630 A	121
642	122
645	122
650	439
650 K	440
650 RF	440
652	440
653	440
654	441
665	439
666	440
668	441, 471
669	441
705	439
715	471
720	472
730	227
730 HS Ⓔ	227
731	227
740	227
741	228
745	228
745 A	228
746	228
747	228
747 Ⓔ	228
748 A	228
748 B	228
748 C	228
748 Lg B	228
750	228
751	228
751 HS	229
751 KHS	229
752	220
753	219
754	220
755	220
757	219
758	219–220
759 N-VDE	257
760	215
760 N	215
772	439, 472
790	381
791	381–382
792	381
794	381
794 U	381
795	381
796	410
797	410
798	220–223, 389–392
798 Ⓔ	223, 391
799	455
801 NK	194
801 NK-PH	194
802	193
802-PH	193
802-PZ	193
802 ⚅	194
802-TH	193
803	196
803-PH	196
803-PZ	197
803-T	197
803 Lg	196
803 Lg-PH	197
803 Lg-T	197
804 VDE	255
805	198
805 ⚅	198
805 C	197
808	198
810	195
810-PH	195
810 ⚅	196
810-T	195
810 BH	206
810 SPC	206
810 T ⚅	196
810 U	194
810 U-PH	195
810 U ⚅	195
810 VDE	255–256
810 VDE-PH	256
810 VDE-T	256
819	199
821	241
822	241
822 Ⓔ	241
823	241
824	241
825	241
825 Ⓔ	241
828	199, 456
828-T	199
828 Lg-T	199, 455
839	198, 256
840	244
841	244
841 Ⓔ	244
842 AG	245
842 AIG	245
842 N	245
844	244–245
847	246
847 Ⓔ	246
848 Z	138, 148, 161, 396
849	246
849 AG	246
849 IG	246
850	137
850 A	137
850 E	138
850 HL	134
850 Lg	137
850 S	140
850 S Ⓔ	140
850 TZ	137
850 X	142
853	132
854	132
854 T	132
854 X	142
855	133
856	133
858	139
863	134–135
863-Bit	135–136, 205
863-Bit ⚅	134, 203
863 Ⓔ	136, 206
863 ⚅	134
863 X	142
863 X Ⓔ	142
865	137
865 X	142
866 U	136
866 X	142
867	139
867 X	143
868	139
868 X	143
869	139
869 X	143
870	140
870-2	137
871	140
880	147
880 Ⓔ	145
880 ⚅	143
880 A	148
880 AKF	149, 376
880 AKF Ⓔ	149, 162
880 AMGT	149, 376
880 AZ	148
880 E	149
880 G	145, 148
880 G-E	150
880 G-E ⚅	150
880 GZ	148, 397
880 KF	149, 376
880 KF Ⓔ	149, 162
880 Lg	145, 147
880 Lg-E	150
880 MGT	149, 376
880 N	143
880 S	153
880 S Ⓔ	153
880 SE	153
880 TZ	145, 148
880 VDE	254
880 Z	147
880 ZN	145
882	144
885 N	144
888 ZN	145
900	160
900 ⚅	154
900 AKF	162, 377
900 AMGT	161, 377
900 AZ	160
900 AZ ⚅	155
900 E	162
900 HL	155
900 KF	162, 377
900 Lg	160
900 MGT	161, 377
900 S	168
900 S-E	171
900 S Ⓔ	174
900 S ⚅	168
900 SK	168
900 S Lg	169
900 S Lg Ⓔ	171
900 SZ	171, 437–438
900 TZ	161
900 Z	160
900 Z ⚅	155
901 S Lg	169
902 S Lg	169
903 S Lg	169–170
903 SPC	170
904 S Lg	170
905	154
905 S Lg	170–171
906	154
914	159
915	159
916	158–159
916 Ⓔ	159
917	167
918	168
919	168
920	167
932	155
954 N	154
958	167
958-28	168
958 N	167
960 MGT	137, 147, 161
980	162
985	162
985 S	172
986	163–164
986 A	163
986 KK	164
986 Lg	163, 380
986 S Lg	163, 380
990	165, 380
990 Lg	165, 380, 437
990 S	172–173
990 S Lg	165, 380
991	165, 380
992	165–166
992 H	166
992 Lg	166, 380
992 S Lg	166, 380
995 S	174
1000	176
1000 ⚅	175
1000 AZ	177
1000 AZ ⚅	175
1000 S	178
1000 S Ⓔ	179
1000 S Lg	178
1000 Z	177
1000 Z ⚅	175
1002	175
1002 Z	175
1003	179
1004 S	178
1005 S	179
1006 S	179
1007 S	179
1010	177
1012	177
1014	176
1015	176
1016	176
1016 Ⓔ	176, 289
1017	178
1018	178
1021	178
1058	178
1058 Ⓔ	178
1100 S	181
1100 S Ⓔ	182
1100 S Lg	181
1100 Z	181
1100 Z ⚅	180
1104 S	182
1105 S	182
1106 S	182
1107 S	182
1114	181
1115	180
1116	180
1116 Ⓔ	180, 289
1117	181
1121	181
1158	181
1520	83
1557	183–184
1774	239
1775 N	237
1775 N ⚅	237
1776	235, 458
1778	239
1779	421–422
1780	237, 422
1781	422
1783	234
1785	235–236
1786 F	235
1786 FS ⚅	236
1786 S	237
1786 S ⚅	235–236
1787	234, 236
1787 F	234
1787 F Ⓔ	236
1787 Lg	236
1787 S	234
1788 N	238
1788 N ⚅	238
1788 T	238–239, 460
1788 T ⚅	238
1789	236
1789 N	369, 336
1790	422, 465–466
1792	235
1798 N	238
1802	213
1802 M	213
1802 VDE	257
1803	213
1803 M	213
1803 VDE	257
1804 N	214
1804 VDE	257
1810	215
1811	216
1816	214
1816 VDE	257
1826 VDE	257
1841 A	214
1841 AVDE	257
1841 B	214
1841 BVDE	257
1841 MA	214
1841 MB	214
1845	217
1845 A	216
1845 B	216
1845 C	216
1845 D	217
1846 A	217–218
1846 A Ⓔ	218
1846 B	217–218, 410
1846 B Ⓔ	218
1846 C	218
1846 C Ⓔ	218
1846 D	218
1846 D Ⓔ	218
1847	218–219, 435–437
1847 Ⓔ	435–436
1849	214–215, 374–375
1850	213
1850 M	213
1850 VDE	256

Nummernverzeichnis

Ⓔ = Einzel- / Ersatzteil ⁘ = Satz / Sortiment

HAZET-Nr.	Seite
1851	213
1851 M	213
1860 VDE	258
1862	258
1863	258
1905	448
1911	448
1917 N	448
1918 N	448
1919 N	449
1920 N	449
1921	449
1922	449
1923	449
1927	449
1928 K	449
1929	449
1930	449
1931	449
1932	450
1934	451–452
1934 N	451
1935	452
1937 K	452
1938 K	452
1940	452
1943	452
1944	452
1950	452
1951	227
1952	226
1952 Ⓔ	227
1953	226
1953 Ⓔ	226
1959	454
1960	450
1961 L	450–451
1961 R	450–451
1963	451
1964	450
1965	454
1965 ⁘	454
1967	240, 452, 454
1967 Ⓔ	240
1975	352
1976	352
1977	352
1977 Ⓔ	352
1978	355
1979	353–354
1980 Ⓔ	241
1980 N	241
1981	241
1981 Ⓔ	241
1985	361
1987-5	361
1990	347
1991	352
2025 X	48
2100	200, 246
2100 A	200
2105 ALg	201
2105 Lg	201
2115	201
2116 Lg	201
2119	240
2120	240
2122	240
2123	240
2126	246
2128	240
2130	243
2131	243, 375
2139	226
2140	226
2141	226
2142	226
2143	227
2144	227
2145	249
2147	249
2147 MS	249
2150	240
2151	352
2151 Ⓔ	352
2152	442
2152 N	442
2153	442
2154	248
2154 N	248
2155	248–249
2155 N	248
2156	258
2156 VDE	258
2157	242
2157 Ⓔ	242
2158	242
2160	358
2162	338, 358–359
2163	359
2164	229
2165	229
2166	229
2168	398, 460
2169	398–401, 462–463
2170	400
2171	400, 462
2172	400
2174	397
2175 N	52, 360
2175 N Ⓔ	52, 360
2180	242
2180 Ⓔ	242–243
2181	243
2183	216
2191	404–405
2193	405
2193 Ⓔ	405
2195	463
2200	133, 203
2204	205
2204 S Lg	205
2206	208
2208	204
2210	207
2211	205
2212	208
2215	204
2215 S Lg	204
2216	204
2216 S Lg	204
2217	208
2218	208
2223	204
2223 Lg	204, 458
2223 S Lg	205
2224	208
2224 S Lg	208
2225	205
2238	207
2239	207
2240 N	203
2250	139, 152, 167, 297, 299, 246
2255	206
2264	136, 206, 208
2264 Ⓔ	136, 206, 208
2265	206
2272	209
2272 ⁘	207
2304	207, 292
2311	207
2505	377
2520	454
2527-5	151, 401
2527-8	164, 382
2528	401
2530	378
2534	229
2540	369
2549	423
2561	382
2567	401
2579	380
2582	406
2583	423
2584	163, 435
2584-1	163, 384
2584-8	150, 403
2587	370–371
2588	371–373
2592	446
2593	421
2597	455–456
2597 Ⓔ	455
2598	456
2710	421
2715	456
2730	407
2737	437
2751	165, 380
2756	397
2760	401
2780	421
2784	150, 177, 403, 463, 473
2784 S	473
2787	463
2788	372
2797	456
2797-2	456
2849	459
2850	179, 459
2871	463
2871-E 12	459
2872	464
2872 FS	464
2872 SZ	464
2901 G	403
2934	374
2991	382
3047	171, 437
3087	370
3428	381
3488	373
3688	371
3702	402
3703	402
3788	373
4501	384
4550	383, 459
4555	383
4556	383
4558	460
4560	383
4561	383–384
4590	384
4591	385
4618	402
4641	446–447
4650	442–443
4655	447
4656	258
4658	258
4670	443–444, 473
4671	444
4672	444–445
4673	445
4674	446
4680	397
4682	243, 396
4682 Ⓔ	243, 396
4684	396
4760	378–379
4766	149, 377–378
4767 AKF	378
4793	395
4795	395
4797	, 460
4798	385–388
4800	392–395, 461
4800 Ⓔ	395
4801	392
4802	462
4810 C	395
4812	350–351
4850	457
4851	458
4852	457
4852 ⁘	458
4900	411–414, 419
4900 Ⓔ	411
4902	418
4903	419
4903 Ⓔ	419
4910	418, 420
4912	423
4915	421
4925	434, 438
4925-2501	432
4925-2505	433
4925-2506	433
4925-2509	433
4925-2510	433–434
4927	435
4929	434
4930	423–425
4931	426
4932	425–426
4934	425–427
4935	430, 438
4937	466–472
4954	407
4956	408
4960	431–432
4960 Ⓔ	431–432
4961	432
4961 Ⓔ	432
4963	404
4964	404
4968	241, 243, 403, 406, 408, 410, 464
4969	408, 464
4970	409
4971	410, 465
4972	465
5000-3 CT	282
5000 CLT	283
5000 VDE	259
6000-1 CT	283–285
6000-1 CT-US	286
6000 CT	292
6001	292
6100 Ⓔ	289
6200-1 CT	286–288
6300	293–294
6396	295
6397	295
6399	294
6401	295
6401-1	295
6401 Ⓔ	289, 296
6401 S	295
6403 Ⓔ	289, 296
6408	296
6413	296
6414	296
6420	297
6423	297
6430	297
6450 C	297
6450 D	297
6450 DS	297
6602	295
6606 D	298
6612 C	298
6630 A	298
6630 C	298
6630 D	298
6690	299
6800 ALU	301
7000 STAC	291
7900 E	299–300
8501	138
8501 KK	138
8501 X	142
8502	139
8503	139
8505 S	140
8506	139
8507	139
8508 S	140
8801	145, 150–151
8801 A	151
8801 K	150
8801 KK	151
8802	145, 151
8802 Lg	151
8803	151
8805 S	153
8806	151
8806 S	153
8807 S	153
8808	152
8808 Lg	152
8808 Lg-VDE	254
8808 S	153, 209
8812 U	147
8814	146
8815	147
8816	145–146
8816 Ⓔ	146, 208, 289, 296
8816 VDE	254
8820	152
8821	152
8821 VDE	255
8822	152
8830	152
8858	152
9000	339
9000-010	338
9000-020	338
9000-040	338
9000-041	338
9000-050	339
9005 S	174
9006 S	174
9007 S	174
9010	312
9011	312
9011 M	313
9012	314–315
9012 MS	313–314, 339
9012 SPC	313, 315
9013	316
9014 MG	316
9014 P	317
9020	317
9021	318
9022	318–319
9030	320
9032	321–322
9033	323–326
9033-2 Ⓔ	323
9033-9 Ⓔ	325
9034 P	327
9035	327–328
9035-5 Ⓔ	327
9036	329
9037	329–330
9040	330–333
9040 D	341
9040 S	337
9041	333–334
9042	335
9042 N	335
9043	335
9045	336
9045 Ⓔ	336
9048	336
9070	339–340
9212-3	344–347
9212 M	345
9212 SPC	345
9230	346
9233	347
9300	338, 359
9400	340
SP-10-30	301
SP 1-4	341
Ⓔ	474–482

Zeichenerklärung

Aufbau der HAZET-Artikelnummer:	
-	Bei einem Einzelartikel steht nach dem Bindestrich [-] z.B. die Schlüsselweite Beispiel: 600 N-17 → Schlüsselweite 17 mm
/	Bei einem Satz oder Sortiment steht nach dem Schrägstrich [/] die Anzahl der Teile im Sortiment
A	Amerikanisches Maß (Abmessung in Zoll)
S	Für Maschinenbetätigung (z.B. Schlagschrauber)
Z	Doppel-Sechskant-Profil
G	Mit Gelenk
KK	Mit Kugelkopf
K	Kurze Ausführung
Lg / TZ	Lange bzw. tiefe Ausführung
S Lg	Sehr lange Ausführung
T	Für Innen TORX® Schrauben
E	Für Außen TORX® Schrauben
PH	Für Kreuzschlitz-Schrauben
PZ	Für Pozidriv-Schrauben
L	Leer, z.B. Werkzeugkasten leer
H / HL	Im Halter / Halter, leer
P / PL	In Kunststoff-Einlage / Einlage, leer
K / KL	Im Werkzeug-Kasten, -Koffer / Kasten, leer
R	Am Ring
VDE	Schutzisoliertes Werkzeug nach VDE-Norm
MgT	Mit Magnet
IG	Für Innengewinde
AG	Für Außengewinde
X	Werkstoff Edelstahl
N	Neue Ausführung bei Modelwechsel
VKH	Verchromt, Köpfe Hochglanz

Aufbau der Tabellen	
EAN-No. 4000896+	EAN = European Article Number
B	Breite in mm
L	Länge in mm
d d1 d2	Durchmesser in mm
l1	Klingenlänge in mm
l2	Totallänge in mm
M	Metrisches Gewinde
s	Schlüsselweite in mm bzw. Zoll
sb	Spannbereich in mm
st	Spanntiefe in mm

Aufbau der Tabellen	
T	Tiefe in mm
t	Belastung in Tonnen
mm	TORX® Größe in mm
kg	Betätigungskraft in kg
	Anzahl Teile im Satz/Sortiment

Erläuterungen der Piktogramme	
E	Einzelteile lieferbar (Seiten 474 – 482) Bitte beachten Sie auch unseren Ersatzteilshop **www.hazet.de/ersatzteil-shop**
	Für Schlitzschrauben
	Für Kreuzschlitz-Schrauben (PH)
	Für Pozidriv-Schrauben (PZ)
	Für Innensechskant-Schrauben
	Für Außensechskant-Schrauben
	Für Innen TORX® Schrauben
	Für Tamper Resistant TORX® Schrauben (Innen TORX® Schrauben mit Zapfenführung)
	Für Außen TORX® Schrauben
TORX®	TORX® ist eine Marke der Fa. Acument Intellectual Properties LLC. HAZET ist Inhaber der Fertigungslizenz für TORX® Werkzeuge
	Für Innenvielzahnschrauben (XZN)
	Für Innenvielzahnschrauben mit Zapfen
	Für Innenkeilprofilschrauben (RIBE CV)
	Für Polydriveschrauben
	Für Innen-5-Stern-Schrauben mit Zapfen
	TRACTIONSPROFIL Sechskant
	TRACTIONSPROFIL Doppel-Sechskant
1000 V	EN/IEC 60900
6.3 ¼"	Nenngröße 6,3
10 ⅜"	Nenngröße 10
12.5 ½"	Nenngröße 12,5
20 ¾"	Nenngröße 20
25 1"	Nenngröße 25
	Innen-Vierkant
	Außen-Vierkant
	Innen-Sechskant
	Außen-Sechskant

Erläuterungen der Piktogramme	
	Einsteck-Aufnahme bei Drehmoment-Schlüsseln
	Antrieb bei Drehmoment-Schlüssel-Einsteckwerkzeugen
	Karosserie
	Antrieb
	Fahrwerk Achsen/Stoßdämpfer Räder/Spurstangen
	Öldienst
	Abgasanlage
	Getriebe/Wellen
	Motor-Elektrik
	Zündkerze Glühkerze
	Zylinderkopf Ventile
	Prüfgeräte
	Motorblock Kühlmittelpumpe Schlauchverbindungen
	Zündverteiler Lichtmaschine/Generator
	Anbau-Aggregate Kraftstoff-Versorgung Vergaser/Einspritzer
	Kupplung
	Starter/Anlasser
	Batterie
	Kolben
	Lenkung
	Bremsen
	Allgemeine Werkstatt-Ausrüstung
	Pkw
	Nutzkraftwagen
	Landmaschinen
	Motorräder
	Industrie
	Luft- und Raumfahrt
CLIP WWW	HAZET INFORMATION TECHNISCHER SERVICE Weiteres Informationsmaterial unter www.hazet.de → H.I.T.S.-Videoclips
	Endoskop- / Inspektionstechnik
	SB-Verpackung
HAZET-BLAU	Eingetragene Gemeinschaftsmarke (RAL 660-2 Effekt)

Weitere Piktogramme werden auf **www.hazet.de** erläutert

Kontaktdaten

Werk 1

Post-Anschrift:
✉ 10 04 61 · 42804 REMSCHEID

Besucher-Anschrift:
Güldenwerther Bahnhofstraße 25 – 29
42857 REMSCHEID

☎ +49 (0) 21 91 / 7 92-0
FAX GL-Sekretariat +49 (0) 21 91 / 7 92-100
FAX Inland +49 (0) 21 91 / 7 92-375
FAX Export +49 (0) 21 91 / 7 92-400
www. hazet.de
e-mail info@hazet.de

Werk 2

Industriestraße 46 · 52525 Heinsberg
☎ +49 (0) 24 52 / 1 08-0
FAX +49 (0) 24 52 / 1 08-100

Werk 3

Am Langen Siepen 13 – 15 · 42857 Remscheid
FAX Beschaffung +49 (0) 21 91 / 7 92-700

Werk 4

Vieringhausen 85 · 42857 Remscheid

HAZET-WERK · Hermann Zerver GmbH & Co. KG · Wuppertal · HRA 17574
Pers. haft. Ges.: Zerver Verwaltungsges. mbH. · Wuppertal HRB 11054
Geschf. Matthias J. Hoffmann, Guido Schmidt
Ust.-Id.-Nr. DE 120803534

Technische Fachberatung

☎ +49 (0) 21 91 / 7 92-333
FAX +49 (0) 21 91 / 7 92-373
e-mail anwendungstechnik@hazet.de

Service-Center

Das HAZET-Service-Center ist direkter Ansprechpartner und Koordinationsstelle für Dienstleistungen rund um unsere Produkte.

Anschrift:

HAZET-WERK
Service-Center
Güldenwerther Bahnhofstraße 25 – 29
D-42857 REMSCHEID

☎ +49 (0) 21 91 / 7 92-355
FAX +49 (0) 21 91 / 7 92-523
e-mail service-center@hazet.de

Besten Aftersales-Service mit kurzen Reaktionszeiten und der kompletten HAZET-Kompetenz bekommen Sie in unserem speziell eingerichteten Service-Center.

Im Kern bietet Ihnen das HAZET-Service-Center folgende Leistungen:

- Reparatur, Justierung, Kalibrierung und Zertifizierung der HAZET- Drehmoment-Schlüssel
- Anfallende Serviceaufgaben an HAZET-Drehmoment-Schlüsseln, Pneumatik-Werkzeugen, Werkstattwagen sowie dem restlichen Katalogprogramm
- Kurze Reaktionszeiten
- Prüfmittel-Überwachungs-Service für Drehmoment-Schlüssel
- Ansprechpartner in Servicebelangen

Innovative Herstellerkompetenz
Entwickelt und produziert

Made in Germany





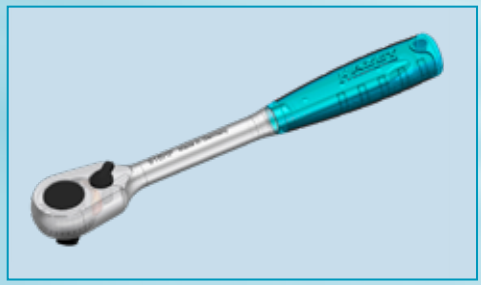
916 HP

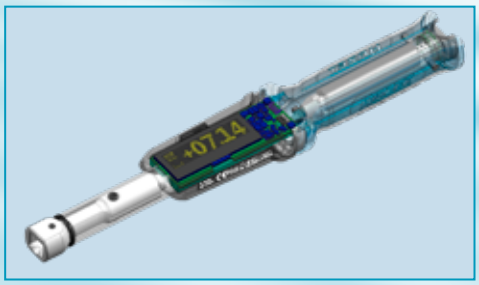
12.5 ½ Feinzahn-Umschaltknarre,
1000 Nm, 90

System 7000 sTAC

Elektronische Drehmoment- /
Drehwinkel-Schlüssel, 1–1000 Nm, ± 1 %

Entwicklung





Produktion





Anwendung





Marketing



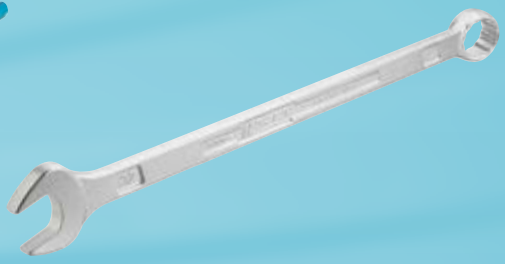


HAZET®

Das Werkzeug







179 NXL

Werkstattwagen-Konzept
in 4 Varianten

179N
179N X
[b 786 mm]

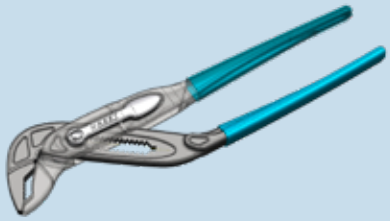
179N XL
[b 959 mm]

179N XXL
[b 1133 mm]



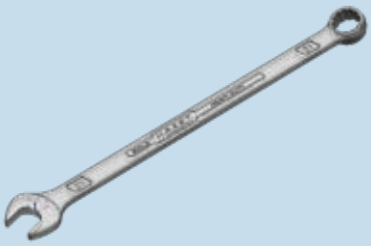
760-2

Universal-Zange mit
Schnellhebelbetätigung



600 Lg

Ring-Maulschlüssel,
extra lang, *s* 10 – 41 mm





















HAZET – Auszeichnungen und Awards







13 x in Folge Gewinner des „Best Brand Awards“!

Gewählt als beliebteste Marke „Best Brand“ in der Kategorie „Werkzeuge“ der Leser der Zeitschrift „Motorrad“ in den Jahren 2006 bis 2018!

MOTORRAD BEST BRAND 2006 · MOTORRAD BEST BRAND 2007 · MOTORRAD BEST BRAND 2008 · MOTORRAD BEST BRAND 2009 · MOTORRAD BEST BRAND 2010 · MOTORRAD BEST BRAND 2011
MOTORRAD BEST BRAND 2012 · MOTORRAD BEST BRAND 2013 · MOTORRAD BEST BRAND 2014 · MOTORRAD BEST BRAND 2015 · MOTORRAD BEST BRAND 2016 · MOTORRAD BEST BRAND 2017

MOTORRAD
BEST BRAND 2018
Kategorie:
Werkzeuge

HAZET-Werkzeuge werden eingesetzt für:

IVECO
DAIHATSU HARLEY-DAVIDSON CHRYSLER
HONDA CITROËN LANDROVER JEEP JAGUAR SAAB
SMART DAF
MAZDA HYUNDAI OPEL SEAT PEUGEOT
VOLKSWAGEN AUDI
KIA MERCEDES-BENZ
VOLVO
FIAT ŠKODA FORD RENAULT
NISSAN MINI BMW MITSUBISHI DACIA TOYOTA
ALFA PORSCHE SUZUKI JAGUAR ISUZU
SCANIA DAEWOO / CHEVROLET
ROVER

HAZET – Empfehlungen



Abgestimmtes Werkzeug-Sortiment
– von BMW empfohlen –

PORSCHE MOTORSPORT



PORSCHE MOTORSPORT vertraut auf:

HAZET Service-Werkstattwagen und Sortimente

Alle Logos und Marken sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller und urheberrechtlich geschützt!

Hersteller-Kompetenz

Entwicklung – Produktion – Logistik

Entwicklung und Konstruktion
Werk 1, Remscheid



Schmiede
Werk 1, Remscheid



Werkzeug- und Gesenkbau
Werk 1, Remscheid



Produktion
Werk 1, Remscheid



Galvanik
Werk 2, Heinsberg



Produktion
Werk 1, Remscheid



Wir stehen für Lösungen – von der Idee bis zur Serie

HAZET ist mit über 150 Jahren Erfahrung in Entwicklung und Produktion von Handwerkzeugen, Werkstattwagen und Spezialwerkzeugen in drei Werken in Remscheid und einem in Heinsberg einer der führenden Hersteller für die professionelle Anwendung in Industrie, Automobil- und Luftfahrttechnik.

Produktion
Werk 2, Heinsberg



Roboter-Rohlingsfertigung
Werk 2, Heinsberg



Blechbearbeitung
Produktion Werkstattwagen *Assistent*®
Werk 3, Remscheid



Pulverbeschichtung
Werk 3, Remscheid



Drehmoment-Schlüssel-Montage
Werk 4, Remscheid



Logistik
Werk 2, Heinsberg



Qualitätssicherung und Nachhaltigkeit

HAZET Management-System für Qualität – Umwelt – Energie



„In unserem Familienunternehmen fokussieren wir neben wirtschaftlichen Zielen auch Leistungen für die Umwelt und die Gesellschaft, um über Generationen hinweg nachhaltig zu handeln.

Für uns ist es selbstverständlich, eine Vorbildfunktion ein zunehmen und das nötige Verantwortungsbewusstsein in Sachen Schutz und Erhalt der Umwelt im Unternehmen zu integrieren. Daher legen wir auch bei der Auswahl unserer Lieferanten und Dienstleister großen Wert auf die Wahrung unserer Standards. Auch bei der Sicherheit am Arbeitsplatz legen wir unsere Messlatte sehr hoch an, denn unsere Mitarbeiter sind unser wichtigstes Gut.“

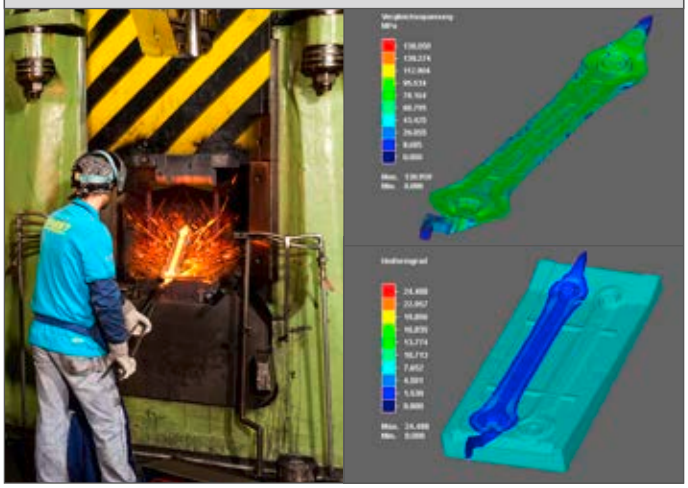
Ihre HAZET Geschäftsleitung

Maßnahmen zur Nachhaltigkeit

- Grüner Strom
- Verwendung von Stahl aus Deutschland (Umweltschonung durch kürzere Transportwege)
- Ressourcenschonung
- Energetische Bewertung
- Eigenfertigungsanteil von mehr als 75 %
- Sicherheit am Arbeitsplatz
- Kontinuierliche Optimierungsmaßnahmen
- Ökoprofit-Auszeichnung (Ressourceneffizienz und Wirtschaftlichkeit)
- ISO 14001 Zertifikat (Umweltmanagementnorm mit Schwerpunkt auf einen kontinuierlichen Verbesserungsprozess)
- „Top Job“-Award 2014 und 2017 (Auszeichnung als „Top Arbeitgeber“ für hervorragende Mitarbeiterzufriedenheit und Führungsqualität)
- FSC-Papier (Papier aus verantwortungsvollen Quellen) Verwendung bei Verpackungen und Katalogen
- ISO 50001 Zertifikat (Energiemanagement mit Schwerpunkt auf die Steigerung der Energieeffizienz)
- PARTSLIFE Umweltpreis für nachhaltiges Gesamtkonzept im Umweltmanagement

Durchgängige höchste Qualitätsansprüche von der Produktidee bis zum After-Sales Service

Hightec-Programme
zur Simulation von z.B. Schmiedeprozessen



Prototyping –
Zur Prüfung erster Designentwürfe und Funktionalitäten



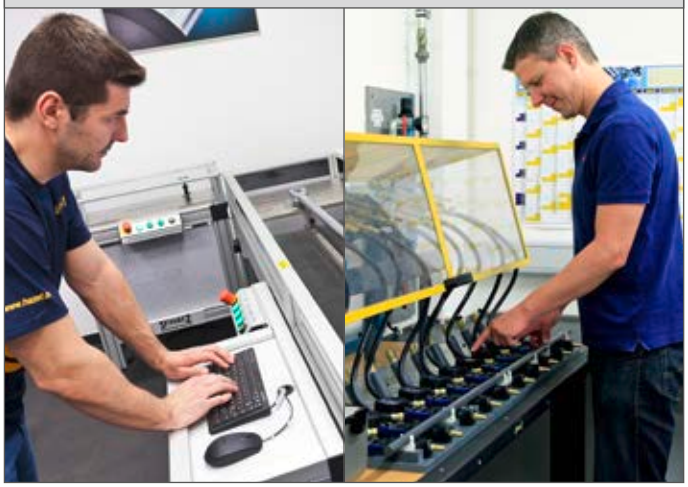
Höchste Präzision
und Genauigkeit aller Produktionsprozesse



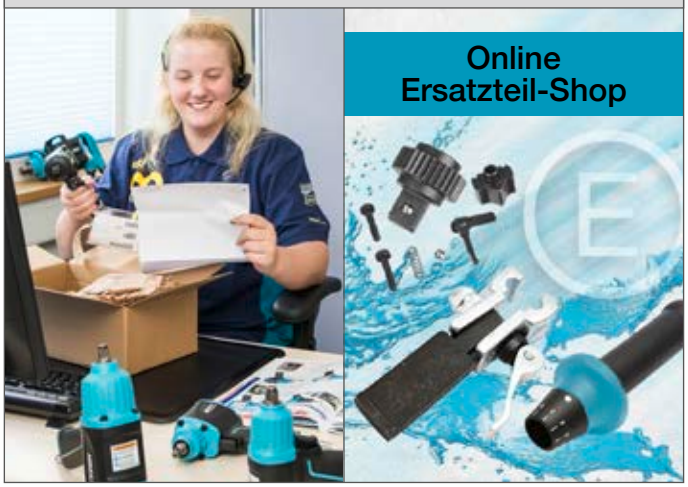
Lebensdauertests –
Neben hohen Belastungen stehen Dauertests im Fokus unserer Qualitäts-Sicherung



Eigenes DAkkS-Kalibrierlabor
und HAZET Eichstelle



Service-Center –
Service auch für besten After-Sales lange nach dem Kauf!



Service – Schulungen – Kompetenz und Qualität

HAZET-Welt
Show und Schulungscenter auf 600 m²



Messen und Ausstellungen
65 x im Jahr im In- und Ausland für Sie vor Ort



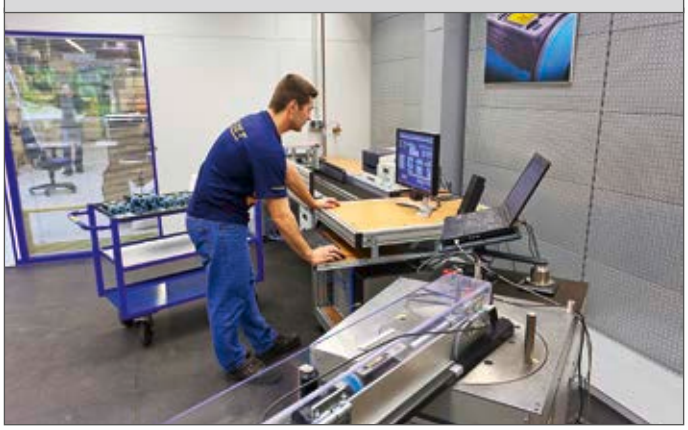
20 Infowagen im In- und Ausland
zur direkten Betreuung unserer Kunden



Kompetente Fachberatung
Problemlöser auf vier Rädern



Eigenes DAkkS-Kalibrierlabor
Akreditiert nach
DIN EN ISO/IEC 17025



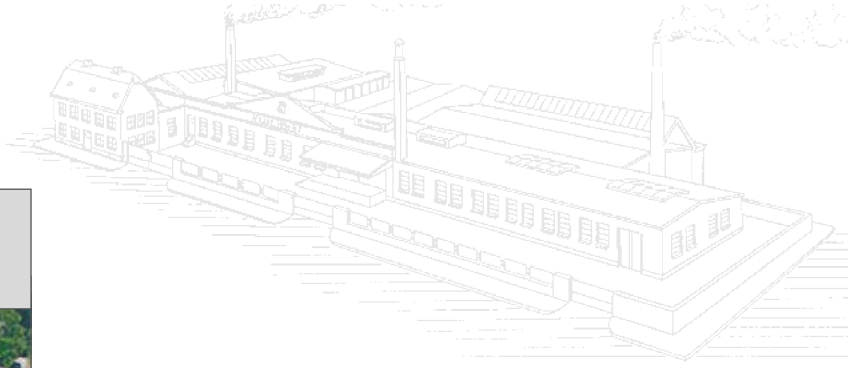
Integriertes Management-System
für Qualität, Umwelt und Energie nach
DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001
und DIN EN ISO 50001



Unternehmens-Kurzportrait



- HAZET wurde im Jahre 1868 von Hermann Zerver gegründet.
- Der Markenname „HAZET“ hat seine Wurzeln in den ausgeschriebenen Initialen des Gründers, das „H“ (HA) für Hermann und das „Z“ (ZET) für Zerver.
- HAZET ist in der fünften Generation im Familienbesitz.



Produktions-Standorte

Werk 1 · Remscheid
Schmiede, Produktion und Verwaltung



Werk 2 · Heinsberg
Logistik-Zentrum und Produktion z.B. Umschaltknarren und Steckschlüssel-Einsätze



Werk 3 · Remscheid
Blechbearbeitung, Pulveranlage und Produktion Werkstattwagen *Assistent*®



Werk 4 · Remscheid
Drehmoment-Technik



Neuheiten und Ergänzungen 2019

Werkzeug-Sätze 163

91, 93, 97–99



163-507/45 → 91
163-483/33 → 93
163-508/138 → 97
163-512/142 → 98
163-513/122 → 99

Werkzeug-Sätze 163

104–106



163-511/4 → 104
163-510/8 → 105
163-523/11 → 106

Schraubendreher-Sätze 163

102–103



163-517/15 → 102
163-527/56 → 102
163-526/41 → 102
163-516/10 → 102
163-524/31 → 103
163-522/6 → 103

Schraubenschlüssel-Sätze 163

89–90, 92



163-519/12 → 89
163-509/12 → 90
163-515/16 → 90
163-520/15 → 90
163-518/9 → 90
163-525/40 → 92
163-528/56 → 92

Werkstattwagen *Assistent* 179 N · 179 N X

37



179 N-6 → 37
179 N-7 → 37
179 N-8 → 37
179 N-9 → 37
179 N X-6 → 37
179 N X-7 → 37
179 N X-8 → 37

Fahrbare Werkbank *Assistent* 179 N W

45



179 N W-7 → 45

Werkstattwagen *Assistent* 179 N XL · 179 N XXL

39–40



179 N XL-6 → 39
179 N XL-7 → 39
179 N XL-8 → 39
179 N XXL-7 → 40
179 N XXL-8 → 40

Zubehör *Assistent* 179 N

51



179 N-40 → 51

Werkzeug-Sortiment 0-179 NX

69



0-179 N X/65 ALU → 69
179 N X-7/65 ALU → 69

Neuheiten und Ergänzungen 2019

Steckschlüssel mit T-Griff · Radarkopf Steckschlüssel
428

198



428-3.5 → 198

Schraubendreher
810

196, 206



810/6 PZ → 196
810 BH → 206

Ringschlüssel, Doppel-6kt, offen · Prüfleitungs-Ringschlüssel
848 Z

138



848 Z-11 → 138
848 Z-15 → 138

Umschaltknarre, feinverzahnt
916 HP

158



916 HP → 158

Drehmoment-Schlüssel (mit Umschaltknarre)
SYSTEM 5000-3 CT · ±3% Auslöse-Genauigkeit · 1 – 800 Nm

282



5107-3 CT → 282
5108-3 CT → 282
5110-3 CT → 282
5120-3 CT → 282
5121-3 CT → 282
5122-3 CT → 282
5123-3 CT → 282
5145-3 CT → 282

Drehmoment- / Drehwinkelschlüssel, elektronisch
SmartTAC SYSTEM 7000
sTAC · 1 – 1000 Nm

291



7280-2 sTAC → 291
7281-2 sTAC → 291
7290-2 sTAC → 291
7291-2 sTAC → 291
7292-2 sTAC → 291
7294-2 sTAC → 291
7295-2 sTAC → 291
7250-2 sTAC → 291

Schlagschrauber
9012 · 9013 · 9014

314 – 317



9012 P-1 → 314
9012 M-1 → 314
9012 A-1 → 315
9013 M → 316
9014 P-1 → 317

Bohrmaschine 9030 P
Stichsäge 9034 P
Meißel 9035

320
327 – 328



9030 P-1 → 320
9034 P-2 → 327
9035 H/6 → 328
9035 V/5 → 328
9035 VH → 328

Pneumatik-Schläuche · Schlauchaufroller
9040

337
341



9040 D-2.5 → 341
9040 N-13 → 337
9040 S-10 → 337

Neuheiten und Ergänzungen 2019

Reifenfüll-Messgerät
9041

334



9041 D-1 → 334
9041 G-1 → 334

Akku Werkzeuge
9200

345 – 347



9212 M-1 → 345
9212 SPC-1 → 345
9230-2 → 346
9233-7 → 347

Dosierhandpumpe
2162

359



2162-8 → 359

Video Endoskop
4812

350



4812 N-10/3 AF → 350

Steckschlüssel-Einsatz
2934

374



2934-1 → 374
2934-1 S → 374

Kühlsystem Tester
4800 · 4795

395, 461



4800/6 → 461
4800/8 → 461
4800-26 → 461
4800-27 → 461
4800-28 → 461
4795-16 → 395

Bremsscheiben Mess-Schieber / Dickenmesser
4956

408



4956-3 → 408

Handbremsbacken-Haltefeder Werkzeug
2730

407



2730-1 → 407

Bremsen-Werkzeug
4968

406



4968-6 → 406
4968-12 → 406

Neuheiten und Ergänzungen 2019

Bremssattel-Rücksteller
4971

465



4971-11 → 465

Rohrleitungs-Stopper Satz
4591

385



4591/4 → 385

Innen-Federspanner
4902

418



4902/4 → 418

Radlagergehäuse-Spreizer
4912

423



4912-3 → 423

Antriebswellen Demontage- / Montage-Satz
4935

438



4935-11/12 → 438

Nkw Reifen-Werkzeug
4937

471, 472



4937-1/4 → 472
4937-19 → 471
4937-21 → 471

Radnaben- / Felgenflansch Reiniger
4960

431
432



4960 F-160/2 → 431
4960 R-160/4 → 431
4960 V-160/2 → 432

Hebehilfe
4972

465



4972-1/3 → 465

Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüssel-Einsatz Sonderprofil
2784 S

473



2784 S-1 → 473
2784 S Lg-1 → 473


HAZET
MADE IN GERMANY
HAZET
Assisten
179N

Werkstattwagen *Assistent*®	**33 – 43**
Werkbänke / Schränke	**44 – 48**
Werkstattwagen- / Werkbank-Zubehör	**48 – 52**
Werkstattwagen *Assistent*® mit Sortiment	**53 – 77**
Werkbank *Assistent*® mit Sortiment	**78 – 81**
Werkzeug-Koffer	**82 – 84**
Werkzeug-Sortimente	**85 – 88**
Werkzeug-Module	**89 – 107**

Neue Werkstattwagen Generation *Assistent*® 179 N

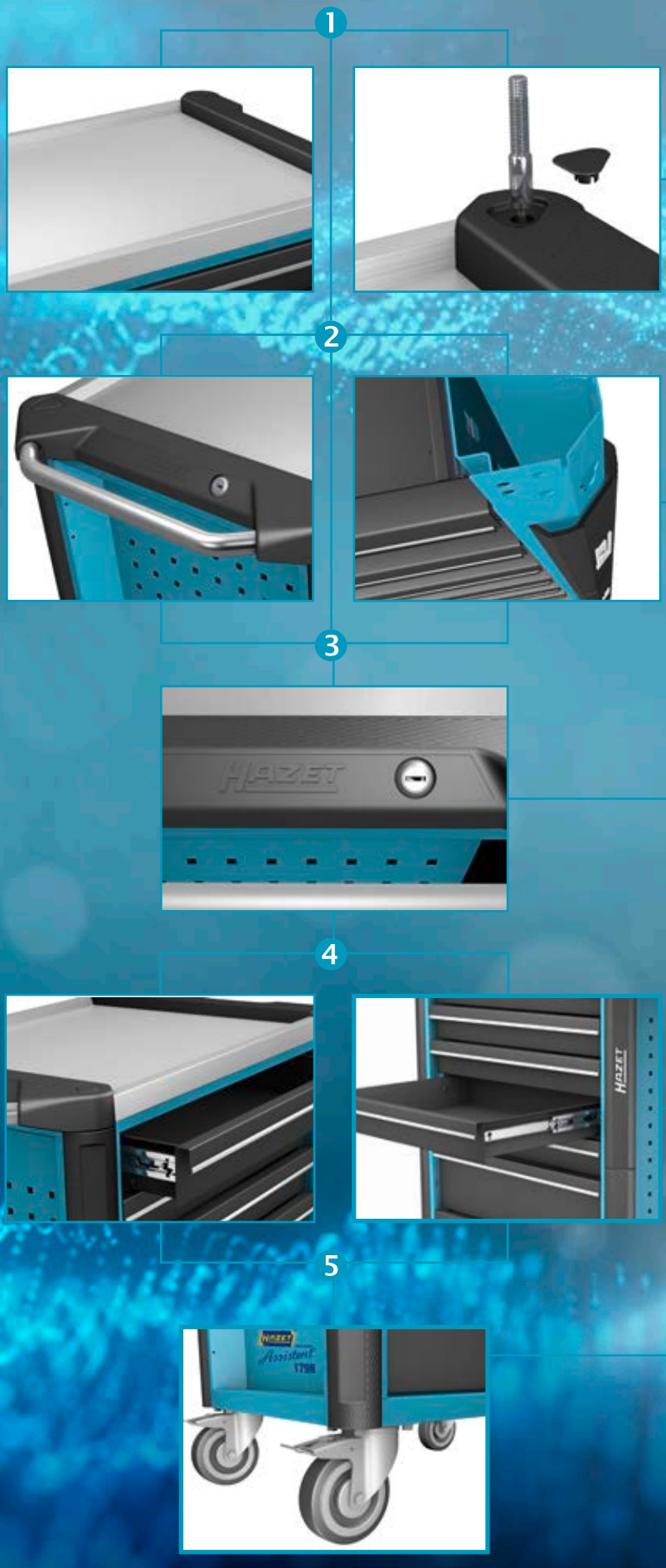


HAZET Youtube-Channel

Made in Germany

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482



Neues Design – in Arbeitsflächen, Kantenschutz und Schubladenfronten

- 179 N mit Kunststoff- oder 179 N X, 179 N XL, 179 N XXL mit Edelstahl-Arbeitsplatte
- Deutlich vergrößerte Ablage- und Arbeitsfläche je nach Wagenvariante bis zu 30 %

1 Arbeitsplatten

- Komplett abgedichtete, lösemittelbeständige Kunststoff- bzw. Edelstahl-Arbeitsfläche schützt Wageninneres bei auslaufenden Flüssigkeiten
- Besonderer Schutz durch hochwertige Kunststoff-Endkappen
- Edelstahl-Arbeitsfläche (179 N X, 179 N XL, 179 N XXL)
- In Arbeitsplatte integrierte Schnittstellen für Zubehör wie Laptop-Halter und Aufsatzmodule

2 Korpus / Fahrgriff

- Extrem robuste Ausführung durch doppelwandige Konstruktion
- Komplette Schweißkonstruktion des ganzen Korpus für den täglichen harten Werkstatteinsatz
- Optimierter, nachgebender Kantenschutz an allen vier Ecken mit echtem Aufprallschutz durch innenliegendes Dämpfungskonzept
- Ergonomisch optimierter Fahrgriff für bessere Wendigkeit
- Fahrgriff Metall links, schwarz pulverbeschichtet beim 179 N oder unempfindlicher gebürsteter Edelstahl-Fahrgriff beim 179 N X sowie 179 N XL und 179 N XXL

3 Verriegelungs-Konzept

- Neue, ergonomisch angeordnete seitliche Schlossposition zur besseren Bedienbarkeit schützt Schlüssel und Schloss vor Beschädigungen
- Hochsicher angelegte Schließanlage mit neuer Zentral-verschlusstechnik zum optimalen Schutz Ihres Eigentums
- 2-stufige Verriegelung:
  - Zentralverriegelung, abschließbar durch Zylinderschloss mit 2 Knickschlüsseln
  - Gegenseitige Auszugssperre für minimales Kipprisiko

4 Schubladen-Konzept

- Selbsteinzug und gegenseitige Verriegelung der Schubladen verhindert ungewolltes Öffnen
- Traglast pro Schublade
  25 kg: 179 N · 179 N X
  40 kg: 179 N XL · 179 N XXL
- 100 % Auszug mit kugelgelagerten Teleskopschienen
- Neues Schubladendesign zur optimalen Nutzung des Innenraums
- Neue Schubladenfronten für optimiertes Handling
- Neue schmutzunempfindliche Schubladen-Beschichtung zur einfachen Reinigung
- Schubladengröße für Ordnungssystem 3/3+
- Schublade flach (*h* 76.5 mm), Schublade hoch (*h* 161 mm)

5 Neues Hochleistungs-Fahrwerk

- Große stark belastbare Räder (∅ 125 mm) mit Präzisions-kugellager und zweifachem Kugelkranz im Schwenklager, einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
- 2 Lenkrollen mit Doppelstopp: gebremste Rolle verhindert Wegrollen, gebremstes Schwenklager verhindert Drehen der Lenkrollen, z.B. auf schrägen Flächen
- Schutzring verhindert Eindringen von Schmutz und Fäden
- Graue spurlose Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf

Neue fahrbare Werkbank Assistent® 179 N W



HAZET Youtube-Channel

❶
Kabeldurchlass an Rückwand ermöglicht z.B. Aufladen von Akkugeräten bei abgeschlossener Tür

❷
Mittig angeordnetes Schloss (Zentralverriegelung und Zylinderschloss) verschließt gleichzeitig Tür und Schubladen. Ein Schlüssel für gleichzeitiges Verschließen von Tür und Schubladen. (Lieferumfang: 2 Schlüssel)

❸
Optimierter, nachgebender Kantenschutz an allen vier Ecken mit echtem Aufprallschutz durch innenliegendes Dämpfungskonzept

❹
Komplette Schweißkonstruktion des ganzen Korpus für den täglichen harten Werkstatteinsatz

❺
Zusätzliches Lochraster für Werkzeug-Halter, z.B. HAZET 112-230

❻
6 flache Schubladen, Traglast 25 kg, 76 mm hoch

❼
1 Schwerlast-Schublade, Traglast: 40 kg, 161 mm hoch

❻ + ❼
100 % Schubladen-Auszug mit kugelgelagerten Teleskopschienen – Selbsteinzug. Gegenseitige Auszugssperre für minimales Kipprisiko

❽
9-fach verstellbarer Zwischenboden, fest montierte Tür

❾
Holz-Multiplex-Birke Arbeitsplatte, auswechselbar

Made in Germany

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Zubehör Werkstattwagen und Werkbänke

HAZET No.	Bezeichnung	Werkstattwagen Assistent® Typ:														
		162 C 166 C	167-3 S 167 XXL	167 T	177	177 W	178 N	179	179-10	179 BIG	179 XL	179 XXL	179 W	179 N 179 N X	179 N XL	179 N XXL	179 N W
112/11	Werkzeug-Halter-Satz		×	×5)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
161 T-178 N/4	Trennblech-Satz						×										
161 T-179 N/4	Trennblech-Satz													×			×
161 T-179 N XL/5	Trennblech-Satz														×		
161 T-179 N XXL/6	Trennblech-Satz															×	
161 T-347 x 120/5	5 Trennbleche 120 x 347 mm				×	×											
161 T-347 x 60/5	5 Trennbleche 60 x 347 mm				×	×											
161-1	Anti-Rutschmatte 348 x 523 mm				×	×	×										
161-9	Scheibenhalter mit Saugern, schwenkbar 120 mm ∅	×2)						×			×	×					
162 C-5	Kleinteilewanne	×		×													
162 C-6/5	5 Trennbleche für Zwischenboden	×															
167 T 23	Ablageboden			×													
167 T 26	Lochwand			×													
173-23	Unterlegscheibe Holz für Schraubstock 2175 N							×									
173-31/5	5 Trennbleche 60 x 397 mm							×	×	×	×	×	×				
173-32/5	5 Trennbleche 120 x 397 mm							×	×	×	×	×	×				
173-38	Anti-Rutschmatte 395 x 690 mm										×				×		
177 W-21	Tür für seitlichen Schrankteil					×											
179 BIG-21	Seitliche Tür, abschließbar									×							
179 N W-22	Regalschubfach																×
179 N W-23	Regalboden																×
179 N W-26	Vertikale Werkzeug-Lochtafel																×
179 N XL-26	Vertikale Werkzeug-Lochtafel														×		
179 N XXL-26	Vertikale Werkzeug-Lochtafel															×	
179 N-19	Kleinteile-Sammler													×	×	×	×
179 N-21	Seitliche Tür													×	×	×	
179 N-26	Vertikale Werkzeug-Lochtafel													×			
179 N-40	Grundhalter													×	×	×	
179 N-42	Laptop-Halter, komplett													×	×	×	
179 W-21	Tür für seitlichen Schrankteil												×				
179 W-22	Zusatz Schubfach												×				
179 W-23	Regalboden												×				
179 W-40	Grundhalter					×							×				×
179 W-42	Laptop-Halter												×				×
179 XL-21	Seitliche Tür, abschließbar										×	×					
179 XL-25	Kleinteileständer										×						
179 XL-26	Vertikale Werkzeug-Lochtafel inkl. Haken-Sortiment										×						
179 XXL-25	Kleinteileständer											×					
179 XXL-26	Vertikale Werkzeug-Lochtafel inkl. Haken-Sortiment											×					
179-21	Tür abschließbar (rechts an 179)							×									
179-25	Kleinteileständer, aufsteckbar, inkl. Kasten-Sortiment							×	×								
179-26	Vertikale Werkzeug-Lochtafel inkl. Haken-Sortiment							×	×								
179-28	Anhängekasten, in Seitenwand einzuhängen		×		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
179-33	Abfallbehälter		×				×6)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
179-35	Dosenhalter (für 3 Dosen)		×	×4)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
179-40	Grundhalter							×			×	×					
179-42	Laptop-Halter							×			×	×					
180-24	Dokumentenhalter		×	×5)	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
180-33	Papierkorb inkl. Montagekit		×		×		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
180-34	Papierrollenhalter (ohne Papierrolle)		×		×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
180-35	Dosenhalter (für 4 Dosen)		×	×4)						×			×				×
180-38	Anti-Rutschmatte 394 x 529 mm							×	×	×			×				
190-20-1	Cockpit-Halteblech rechts, 178, 179							×			×	×					
2175 N	Parallel-Schraubstock				×1)			×3)					×				×

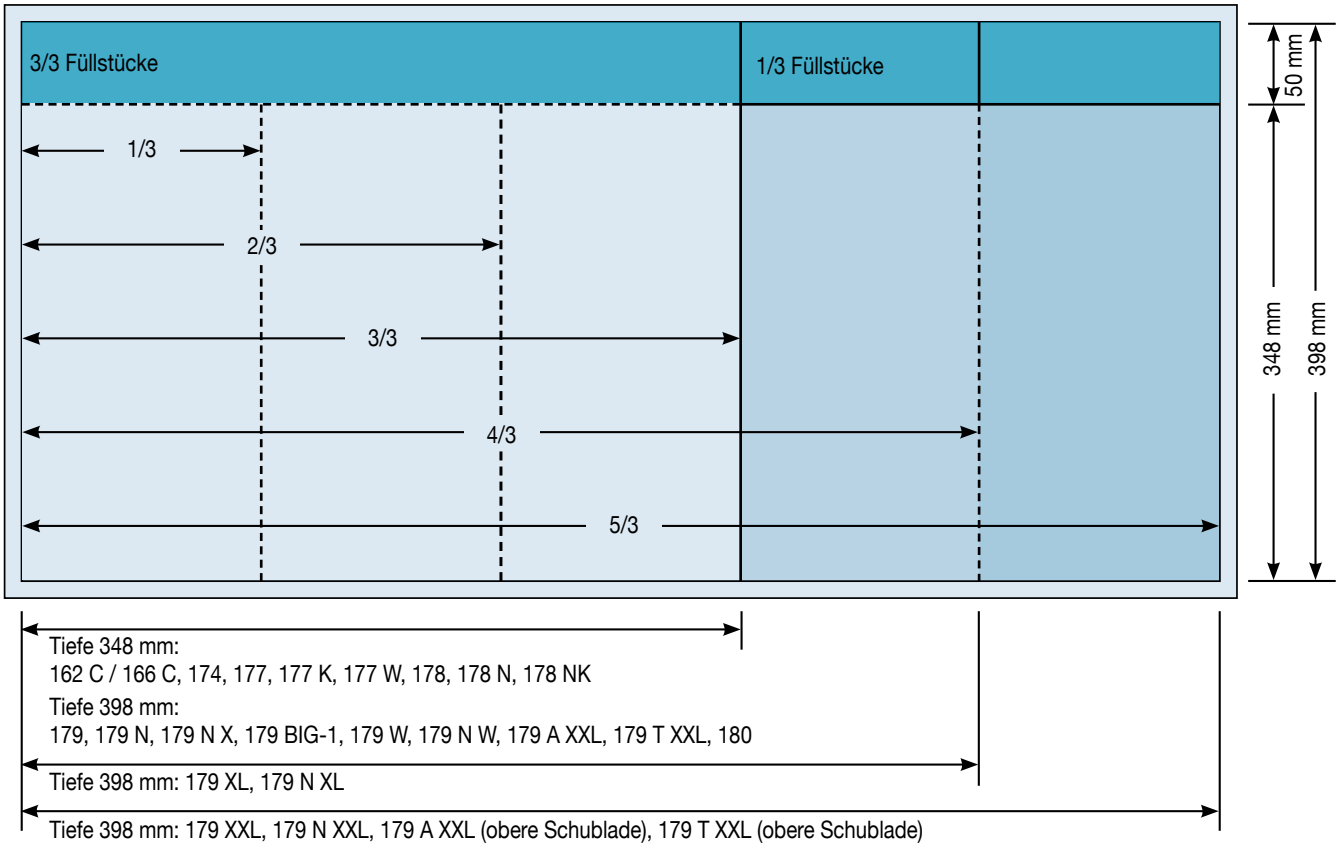
1) Gesonderte Holzauflage 2175 N-11 erforderlich
2) Paarweise verwenden
3) In Verbindung mit 173-23
4) Direkt am Tablar oder in Verbindung mit 167 T 26
5) Nur in Verbindung mit 167 T 26
6) 2 Stück pro Regalboden

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

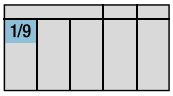
Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

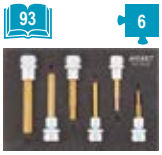
Die Module

Für jede Schublade die richtige Einlage

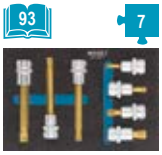


1/9





163-302/6



163-460/7



163-270/9



163-215/5



163-245/12



163-271/9

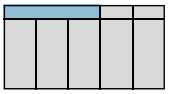


163-243/7



163-217/6

3/3 Füllstücke



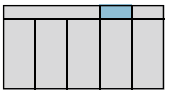


163-131/8



163-522 x 50

1/3 Füllstücke





163-251/14



163-252/9



163-172 x 50

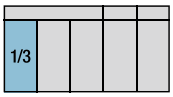
Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

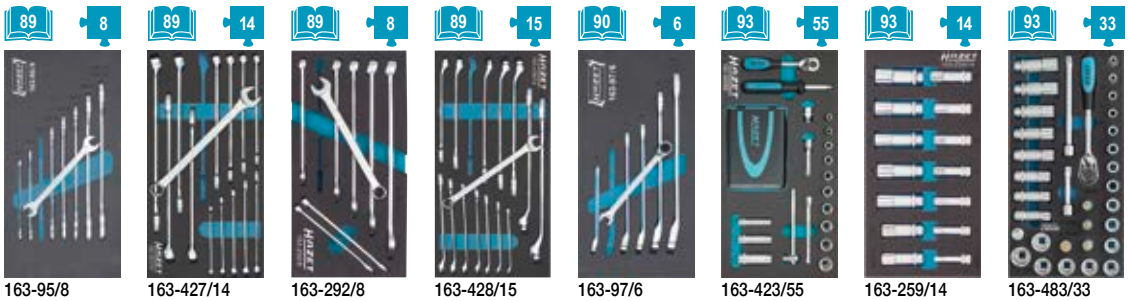
Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482



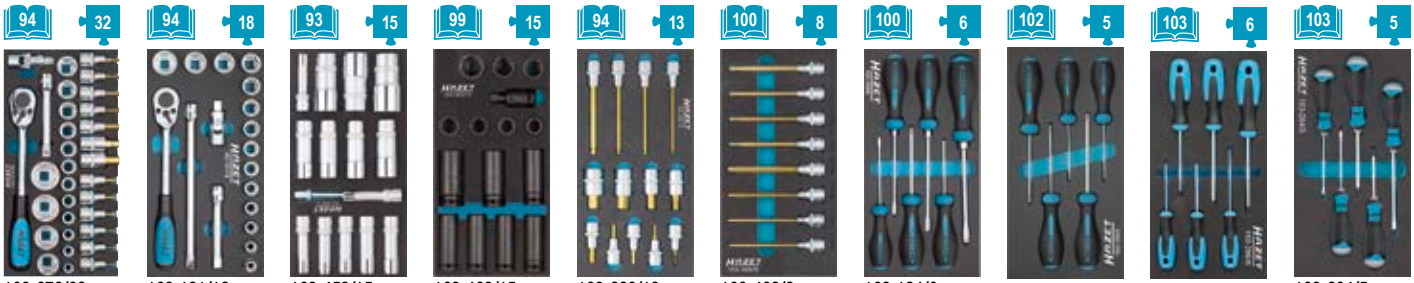
Betriebs- und Werkstatteinrichtung

1/3

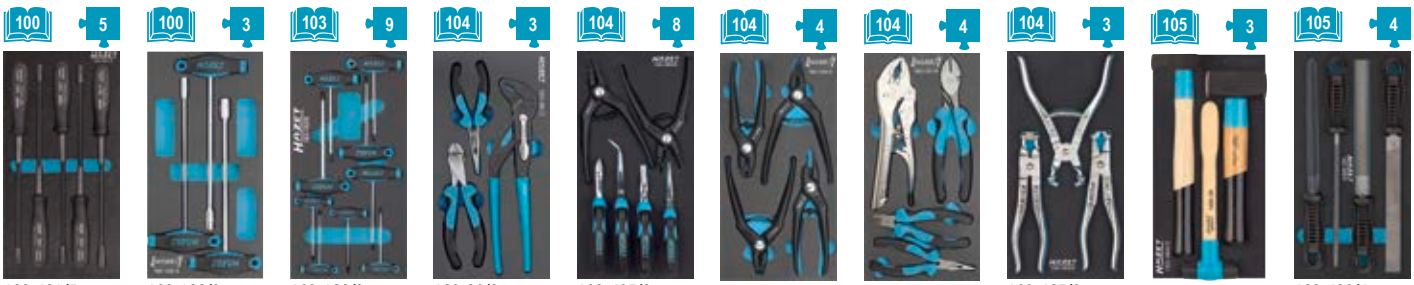



89 8 | 89 14 | 89 8 | 89 15 | 90 6 | 93 55 | 93 14 | 93 33

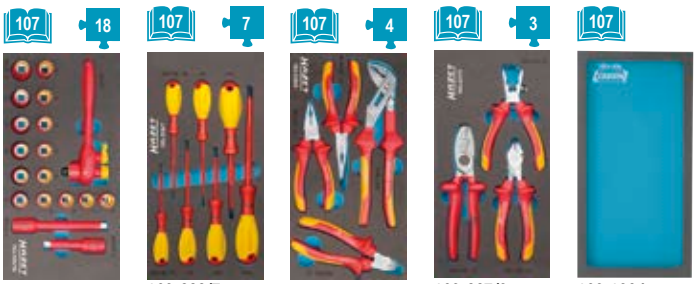
163-95/8 | 163-427/14 | 163-292/8 | 163-428/15 | 163-97/6 | 163-423/55 | 163-259/14 | 163-483/33


94 32 | 94 18 | 93 15 | 99 15 | 94 13 | 100 8 | 100 6 | 102 5 | 103 6 | 103 5

163-272/32 | 163-191/18 | 163-459/15 | 163-463/15 | 163-220/13 | 163-468/8 | 163-184/6 | 163-185/5 | 163-266/6 | 163-264/5

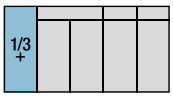

100 5 | 100 3 | 103 9 | 104 3 | 104 8 | 104 4 | 104 4 | 104 3 | 105 3 | 105 4

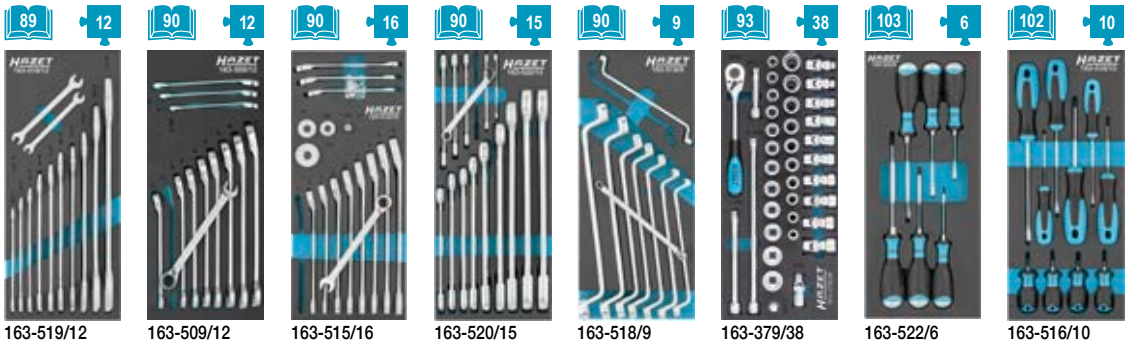
163-461/5 | 163-122/3 | 163-182/9 | 163-96/3 | 163-465/8 | 163-124/4 | 163-121/4 | 163-425/3 | 163-464/3 | 163-426/4


107 18 | 107 7 | 107 4 | 107 3 | 107

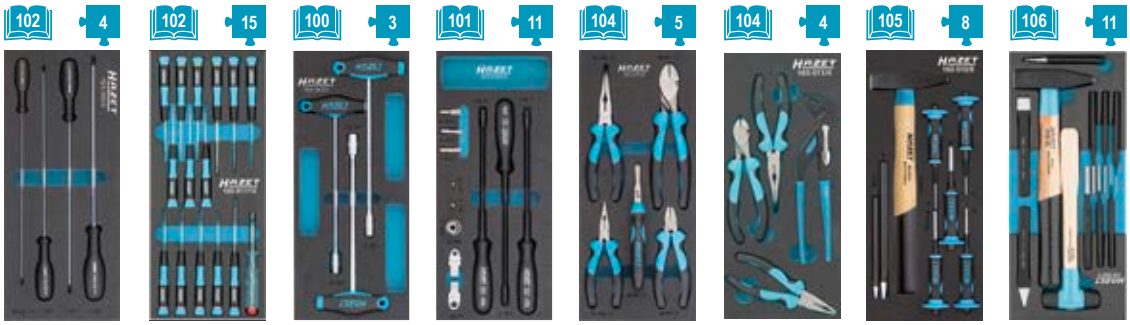
163-230/18 | 163-229/7 | 163-226/4 | 163-227/3 | 163-130 L

1/3+




89 12 | 90 12 | 90 16 | 90 15 | 90 9 | 93 38 | 103 6 | 102 10

163-519/12 | 163-509/12 | 163-515/16 | 163-520/15 | 163-518/9 | 163-379/38 | 163-522/6 | 163-516/10

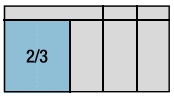

102 4 | 102 15 | 100 3 | 101 11 | 104 5 | 104 4 | 105 8 | 106 11

163-380/4 | 163-517/15 | 163-382/3 | 163-378/11 | 163-375/5 | 163-511/4 | 163-510/8 | 163-523/11

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

2/3





163-211/20



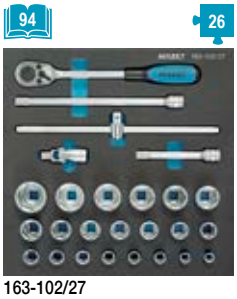
163-98/17



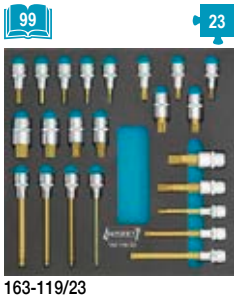
163-99/18



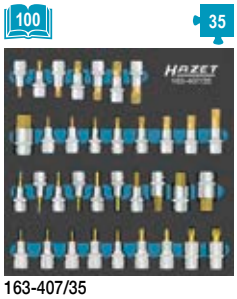
163-224/57



163-102/27



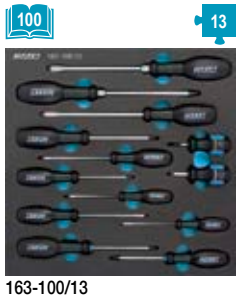
163-119/23



163-407/35



163-297/26

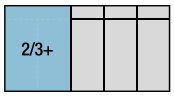


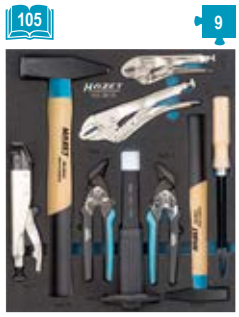
163-100/13



163-424/9

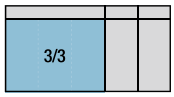
2/3+





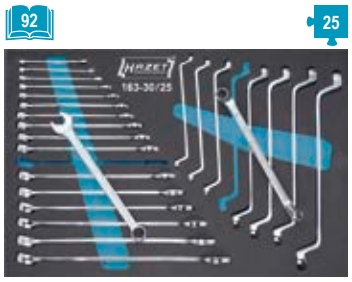
163-381/9

3/3





163-210/19



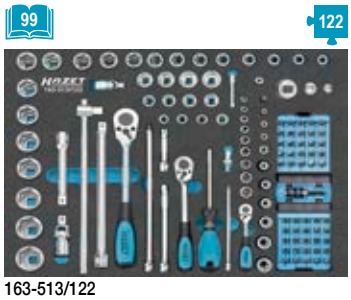
163-30/25



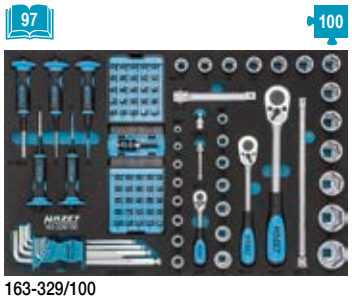
163-362/39



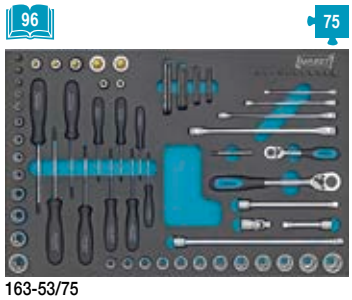
163-366/18



163-513/122



163-329/100



163-53/75



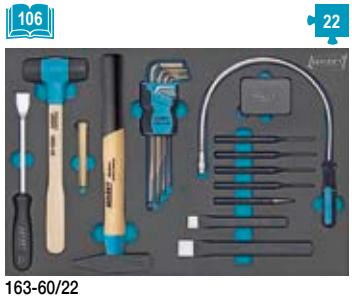
163-406/20



163-120/24



163-330/16

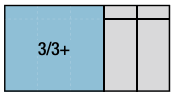


163-60/22

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

3/3+

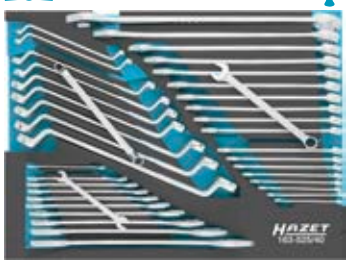


92 27

163-374/27

91 33

163-140/33

92 40

163-525/40

91 7

163-371/7

95 77

163-138/77

96 90

163-139/90

97 104

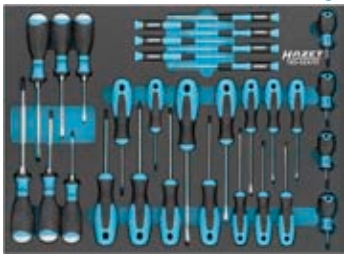
163-369/104

101 31

163-141/31

102 41

163-526/41

103 31

163-524/31

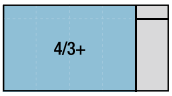
106 25

163-372/25

106 17

163-143/18

4/3+

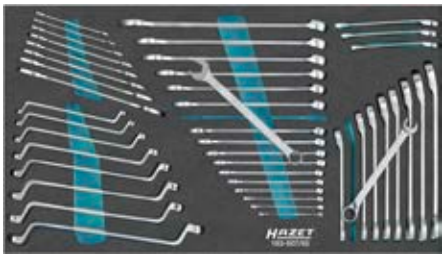


91 40



163-478/40

91 45



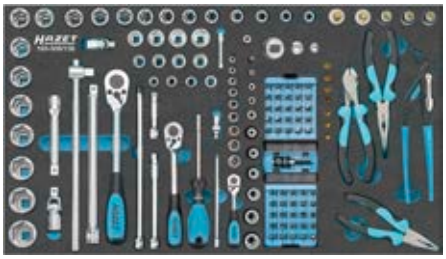
163-507/45

92 56



163-528/56

97 138



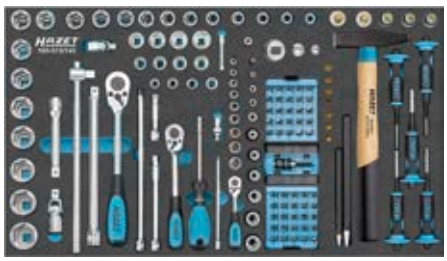
163-508/138

98 194



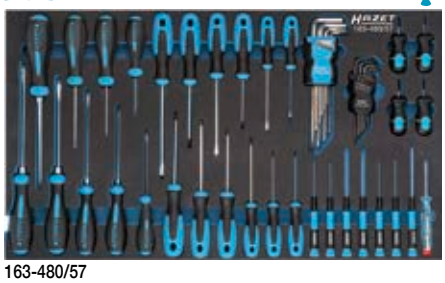
163-481/194

98 142



163-512/142

103 57



163-480/57

102 56



163-527/56

105 26



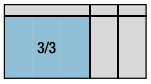
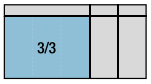
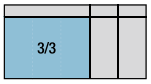
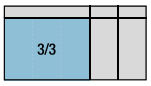
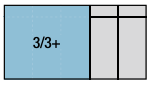
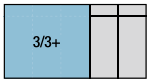
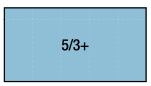
163-479/26

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

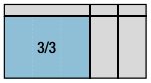
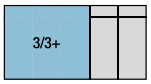
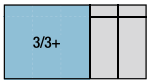
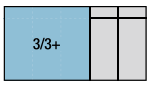
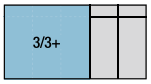
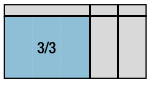
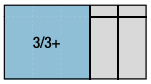
HAZET Werkstattwagen

Made in Germany

HAZET No.	Technische Daten					Ausführung			
	h x b x t mm	Gesamt-tragkraft (statisch) kg	Traglast pro Schublade kg	Schublade Auszug %	Modulgröße	Ramm-schutz	Arbeits-platte	Schublade Verschluss	
177-6 -7 	915 x 779,5 x 496	300	20	100%			Kunststoff, lösemittel-beständig	Zentral-verriegelung Einzelverriegelung pro Schublade	33
177 K-3 	379 x 706 x 498	125	20	100%				Zentral-verriegelung Einzelverriegelung pro Schublade	33
178 N-7 	1035 x 780 x 498	480	20	100%			Kunststoff, lösemittel-beständig	Zentral-verriegelung Einzelverriegelung pro Schublade	35
178 N K-3 	380 x 706 x 498		20	100%				Zentral-verriegelung Einzelverriegelung pro Schublade	35
179 N-6 ... -9 	1020 x 786 x 512	540	25	100%		Senkrechter, durchgehender Kantenschutz auf allen vier Fahrzeugecken	Kunststoff, lösemittel-beständig	Selbsteinzug Zentral-verriegelung Gegenseitige Auszugssperre	37
179 N X-6 ... -8 	1020 x 786 x 512	540	25	100%		Senkrechter, durchgehender Kantenschutz auf allen vier Fahrzeugecken	Edelstahl	Selbsteinzug Zentral-verriegelung Gegenseitige Auszugssperre	37
179 N XL-6 ... -8 	1020 x 959 x 518	1000	40	100%		Senkrechter, durchgehender Kantenschutz auf allen vier Fahrzeugecken	Edelstahl	Selbsteinzug Zentral-verriegelung Gegenseitige Auszugssperre	39
179 N XXL-7 ... -8 	1020 x 1133 x 518	1000	40	100%		Senkrechter, durchgehender Kantenschutz auf allen vier Fahrzeugecken	Edelstahl	Selbsteinzug Zentral-verriegelung Gegenseitige Auszugssperre	40

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

HAZET No.	Technische Daten					Ausführung			
	h x b x t mm	Gesamt-tragkraft (statisch) kg	Traglast pro Schublade kg	Schublade Auszug %	Modulgröße	Ramm-schutz	Arbeits-platte	Schublade Verschluss	
160 ST 	950 x 590 x 345	75					PVC-Matte	Vorhängeschloss	41
162 C / 166 C 	162 C 1099 x 725 x 398 166 C 1102 x 725 x 398	300				Kunststoffprofile zur Stoßsicherung	Holz-Multiplex-Buche	Vorhängeschloss	41
166 N 	965 x 680 x 350	300				Kunststoffprofile zur Stoßsicherung	PVC-Matte	Vorhängeschloss	41
167-3 	896 x 890 x 542	150			 2x				42
167-3 S 	898,5 x 888 x 540,6	150			 2x				42
167 T 	950–1300 x 750 x 740	150					Abklappbar		43
167 XXL 	1002 x 1245,5 x 585,5	500					Holz-Multiplex-Birke		43
177 W-6 -7 	934 x 1040 x 520	750	20	100%			Holz-Multiplex-Birke	Zentral-verriegelung Einzelverriegelung pro Schublade	44
179 N W-7 	965 x 1150 x 600	750	25 / 40	100%		Senkrechter, durchgehender Kantenschutz auf allen vier Fahrzeugecken	Holz-Multiplex-Birke	Zentral-verriegelung Einzelverriegelung pro Schublade Gegenseitige Auszugssperre	45

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Werkstattwagen Assistent®

177 Werkstattwagen Assistent®

Made in Germany

• Werkzeug-, Material- und Montagewagen

- Große kugelgelagerte Räder (∅ 100 mm), einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
- 2 Lenkrollen (∅ 100 mm), 1 x feststellbar
- Mit Fadenschutz – schützt die Lager vor Schmutz und Fäden
- Graue spurlose Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf
- Zweistufiges Verriegelungs-Konzept:
  – Zentralverriegelung, abschließbar durch Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln
  – Einzelverriegelung verhindert ungewolltes Öffnen
  – 100% Auszug mit Rollenführung
- Gesamttragkraft (statisch): 300 kg
- Arbeitsplatte: Kunststoff, lösemittelbeständig, mit integrierten Ablagefächern
- Traglast pro Schublade: 20 kg
- Farbe: HAZET-BLAU



Folgendes Zubehör ist separat erhältlich:

HAZET No.	Bezeichnung	
112/11	Werkzeug-Halter	47
161-1	Anti-Rutschmatte	48
161 T-347 x 120/5	Schubladen-Unterteilung	48
161 T-347 x 60/5	Schubladen-Unterteilung	48
179-28	Anhängekasten	50

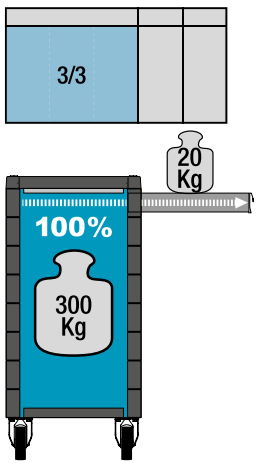
HAZET No.	Bezeichnung	
179-35	Dosenhalter	50
180-24	Dokumentenhalter	52
180-33	Papierkorb	52
180-34	Papierrollenhalter	52
2175 N	Parallel-Schraubstock	52

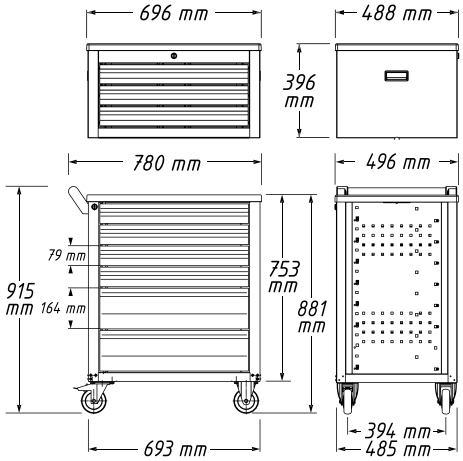












HAZET No.	L x B x H mm	80 x 527 x 348 mm	165 x 527 x 348 mm		kg	EAN-No. 4000896+	sfr
• 4 flache und 2 hohe Schubladen							
177-6	780 x 498 x 915	4x	2x	6x	62,8	148578	***1280,–**
• 6 flache Schubladen und 1 hohe Schublade							
177-7	780 x 498 x 915	6x	1x	7x	64,8	148592	***1351,–**
Aufsatzkoffer 177 K-3:							
• Geeignet für Werkstattwagen Assistent 177							
• 3 flache Schubladen							
• 2 im Korpus integrierte Tragegriffe							
• Optional: Arbeitsplatte aus Kunststoff, lösemittelbeständig, mit integrierten Ablagefächern, HAZET-No. 177-05							
177 K-3	696 x 488 x 396	3x	–	–	33,7	207190	***906,60**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

178 N Werkstattwagen Assistent®

Made in Germany

• Werkzeug-, Material- und Montagewagen

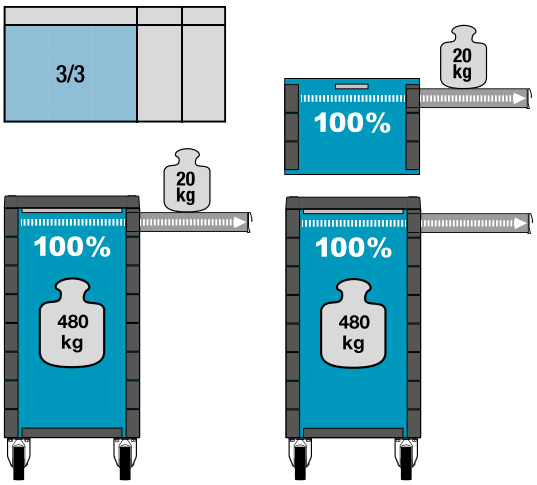
- Große kugelgelagerte Räder (125 mm), einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
- 2 Lenkrollen mit Doppelstopp: gebremste Rolle verhindert Wegrollen, gebremstes Schwenklager verhindert Drehen der Lenkrollen, z.B. auf schrägen Flächen
- Schutzring verhindert Eindringen von Schmutz und Fäden
- Graue spurlose Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf
- Zweistufiges Verriegelungs-Konzept:
  – Zentralverriegelung, abschließbar durch Zylinderschloss mit 2 Knickschlüsseln
  – Einzelverriegelung verhindert ungewolltes Öffnen
  – 100% Auszug mit Rollenführung
- Gesamttragkraft (statisch): 480 kg
- Arbeitsplatte: Kunststoff, lösemittelbeständig, mit integrierten Ablagefächern
- Traglast pro Schublade: 20 kg
- Farbe: HAZET-BLAU

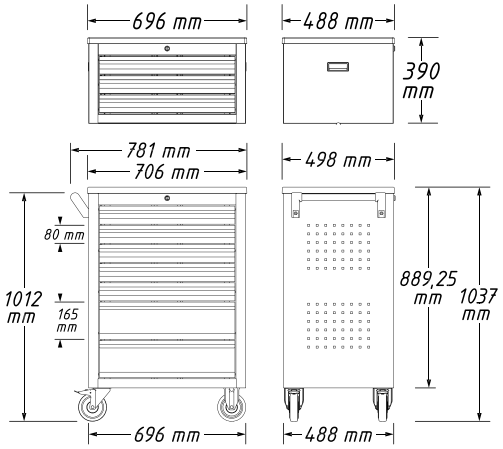


Folgendes Zubehör ist separat erhältlich:

HAZET No.	Bezeichnung	
112/11	Werkzeug-Halter	47
161 T-178 N/4	Trennblech-Satz	49
161-1	Anti-Rutschmatte	48
179-28	Anhängekasten	50
179-33	Abfallbehälter	50

HAZET No.	Bezeichnung	
179-35	Dosenhalter	50
180-24	Dokumentenhalter	52
180-33	Papierkorb	52
180-34	Papierrollenhalter	52





YouTube Clip





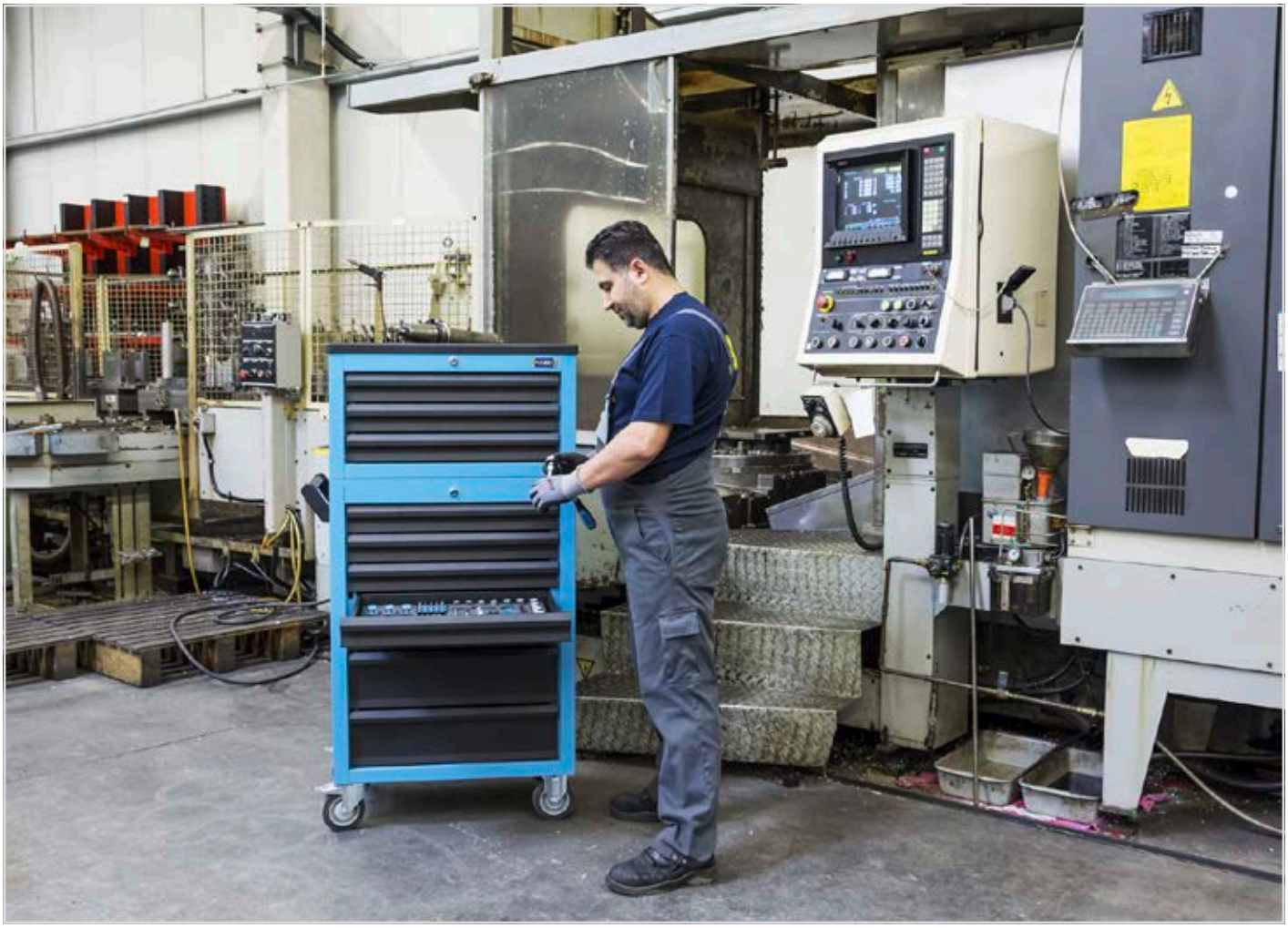




178 N Werkstattwagen Assistent®

◀

HAZET No.	L x B x H mm	80 x 527 x 348 mm	165 x 527 x 348 mm	kg	EAN-No. 4000896+	sfr
Werkstattwagen 178 N-7 • 5 flache und 2 hohe Schubladen • Stabiler Fahrgriff fest am Korpus montiert • Arbeitsplatte: Kunststoff, lösemittelbeständig, mit integrierten Ablagefächern • Umrandung der Arbeitsplatte schützt Teile vor Herabfallen • Individuelle Befestigungsmöglichkeiten durch Rechteck-Lochraster auf Seiten wänden, z.B. für HAZET-Hakenprogramm Artikelgruppe 112 für Werkzeuge oder andere Anbauteile wie z.B. Dosenhalter, Papierrollenhalter, Papierkorb, etc.						
178 N-7	781 x 498 x 1037	5x	2x	74,1	202782	***1523,–**
178 N-10 bestehend aus Werkstattwagen 178 N-7, Aufsatzkoffer 178 N K-3 **Werkstattwagen 178 N-7:** • 5 flache und 2 hohe Schubladen • Stabiler Fahrgriff fest am Korpus montiert • Arbeitsplatte: Kunststoff, lösemittelbeständig, mit integrierten Ablagefächern • Umrandung der Arbeitsplatte schützt Teile vor Herabfallen • Individuelle Befestigungsmöglichkeiten durch Rechteck-Lochraster auf Seiten wänden, z.B. für HAZET-Hakenprogramm Artikelgruppe 112 für Werkzeuge oder andere Anbauteile wie z.B. Dosenhalter, Papierrollenhalter, Papierkorb, etc. **Aufsatzkoffer 178 N K-3:** • Geeignet für Werkstattwagen Assistent 178 N • 3 flache Schubladen • 2 im Korpus integrierte Tragegriffe • Optional: Arbeitsplatte aus Kunststoff, lösemittelbeständig, mit integrierten Ablagefächern, HAZET-No. 177-05						
178 N-10	781 x 498 x 1410	8x	2x	107,8	202805	***2320,–**
Aufsatzkoffer 178 N K-3 • Geeignet für Werkstattwagen Assistent 178 N • 3 flache Schubladen • 2 im Korpus integrierte Tragegriffe • Optional: Arbeitsplatte aus Kunststoff, lösemittelbeständig, mit integrierten Ablagefächern, HAZET-No. 177-05						
178 N K-3	696 x 488 x 390	3x	–	33,7	202799	***906,60**



Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

179 N Werkstattwagen Assistent®

Made in Germany

• Werkzeug-, Material- und Montagewagen

Arbeitsplatten
- Deutlich vergrößerte Ablage- und Arbeitsfläche in Edelstahl oder Kunststoff, je nach Wagenvariante bis zu 30%
- Komplett abgedichtete Arbeitsfläche schützt Wageninneres bei auslaufenden Flüssigkeiten
- In Arbeitsplatte integrierte Schnittstellen für Zubehör wie Laptop-Halter und Aufsatzmodule

Korpus / Fahrgriff
- Extrem robuste Ausführung durch doppelwandige Konstruktion
- Komplette Schweißkonstruktion des ganzen Korpus für den täglichen harten Werkstatteinsatz
- Optimierter, nachgebender Kantenschutz an allen vier Ecken mit echtem Aufprallschutz durch innenliegendes Dämpfungskonzept
- Ergonomisch optimierter Fahrgriff für bessere Wendigkeit

Verriegelungs-Konzept
- Ergonomisch angeordnete seitliche Schlossposition zur besseren Bedienbarkeit schützt Schlüssel und Schloss vor Beschädigungen
- Hochsicher angelegte Schließanlage mit Zentral-Verschlusstechnik zum optimalen Schutz Ihres Eigentums
- 2-stufige Verriegelung
  – Zentralverriegelung, abschließbar durch Zylinderschloss mit 2 Knickschlüsseln
  – Gegenseitige Auszugssperre für minimales Kipprisiko

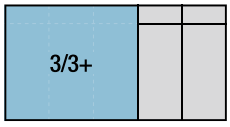
Schubladen-Konzept
- Selbsteinzug und gegenseitige Verriegelung der Schubladen verhindert ungewolltes Öffnen
- 100% Auszug mit kugelgelagerten Teleskopschienen
- Schubladendesign zur optimalen Nutzung des Innenraums
- Neue Schubladenfronten für optimiertes Handling
- Neue schmutzunempfindliche Schubladen-Beschichtung zur einfachen Reinigung
- Schublade flach, Höhe: 76,5 mm / hoch, Höhe: 161,5 mm
- 25 kg Traglast pro Schublade
- Schubladengröße für Ordnungssystem 3/3+

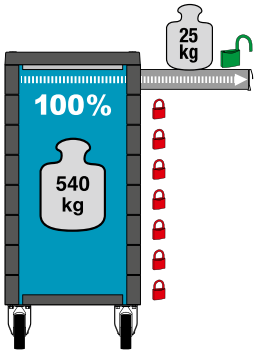
Hochleistungs-Fahrwerk
- Große stark belastbare Räder (∅ 125 mm) mit Präzisionskugellager und zweifachem Kugelkranz im Schwenklager, einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
- 2 Lenkrollen mit Doppelstopp: gebremste Rolle verhindertWegrollen, gebremstes Schwenklager verhindert Drehen der Lenkrollen, z.B. auf schrägen Flächen
- Schutzring verhindert Eindringen von Schmutz und Fäden
- Graue spurlose Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf

Assistent® 179 N-6 – 9:
- Mit lösemittelbeständiger Kunststoff-Arbeitsfläche
- Fahrgriff Metall, schwarz pulverbeschichtet

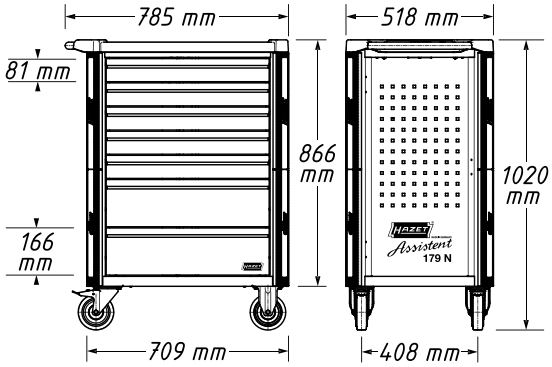
Assistent® 179 N X-6 – 8:
- Mit Edelstahl-Arbeitsfläche
- Besonderer Schutz durch hochwertige Kunststoff-Endkappen
- Fahrgriff Edelstahl gebürstet
- Gesamttragkraft (statisch): 540 kg
- Farbe: HAZET-BLAU







YouTube Clip



Folgendes Zubehör ist separat erhältlich:

HAZET No.	Bezeichnung	
112/11	Werkzeug-Halter	47
161 T-179 N/4	Trennblech-Satz	49
179-28	Anhängekasten	50
179-33	Abfallbehälter	50
179-35	Dosenhalter	50
179 N-19	Kleinteile-Sammler	50
179 N-21	Seitliche Tür	50

HAZET No.	Bezeichnung	
179 N-26	Vertikale Werkzeug-Lochtafel	50
179 N-40	Grundhalter	51
179 N-42	Laptop-Halter, komplett	51
180-24	Dokumentenhalter	52
180-33	Papierkorb	52
180-34	Papierrollenhalter	52

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

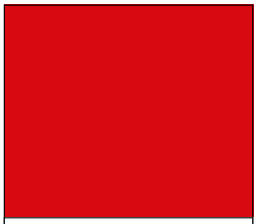
179 N Werkstattwagen Assistent®










RAL 3020

RAL 9005

RAL 7021

179 N

179 NX

HAZET No.	L x B x H mm	77 x 522 x 398 mm	162 x 522 x 398 mm	kg	EAN-No. 4000896+	sfr
• 3 flache und 3 hohe Schubladen **179 N-6**	785 x 518 x 1020	3x	3x	90	214570	**2160,–**
• 5 flache und 2 hohe Schubladen **179 N-7**	785 x 518 x 1020	5x	2x	90	214488	**2220,–**
• 5 flache und 2 hohe Schubladen • Farbe RAL 3020 (rot) **179 N-7-RAL 3020**	785 x 518 x 1020	5x	2x	90	220212	**2220,–**
• 5 flache und 2 hohe Schubladen • Farbe RAL 9005 (Mattschwarz) **179 N-7-RAL 9005**	785 x 518 x 1020	5x	2x	90	220229	**2220,–**
• 7 flache Schubladen und 1 hohe Schublade **179 N-8**	785 x 518 x 1020	7x	1x	90	214587	**2390,–**
• 7 flache Schubladen und 1 hohe Schublade • Farbe RAL 7021 (Schwarzgrau) **179 N-8-RAL 7021**	785 x 518 x 1020	7x	1x	90	220311	**2390,–**
• 8 flache Schubladen **179 N-9**	785 x 518 x 1020	9x	–	90	220236	**2450,–**
• 3 flache und 3 hohe Schubladen **179 N X-6**	786 x 518 x 1020	3x	3x	90	215560	**2290,–**
• 5 flache und 2 hohe Schubladen **179 N X-7**	786 x 518 x 1020	5x	2x	90	215577	**2330,–**
• 5 flache und 2 hohe Schubladen • Farbe RAL3020 (rot) **179 N X-7-RAL 3020**	786 x 518 x 1020	5x	2x	90	219322	**2330,–**
• 7 flache Schubladen und 1 hohe Schublade **179 N X-8**	786 x 518 x 1020	7x	1x	90	215584	**2530,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

179 NXL Werkstattwagen Assistent®

Made in Germany

- **Werkzeug-, Material- und Montagewagen**

Arbeitsplatten

- Deutlich vergrößerte Ablage- und Arbeitsfläche in Edelstahl oder Kunststoff, je nach Wagenvariante bis zu 30%
- Komplett abgedichtete Arbeitsfläche schützt Wageninneres bei auslaufenden Flüssigkeiten
- In Arbeitsplatte integrierte Schnittstellen für Zubehör wie Laptop-Halter und Aufsatzmodule
- Mit Edelstahl-Arbeitsfläche
- Besonderer Schutz durch hochwertige Kunststoff-Endkappen

Korpus / Fahrgriff

- Extrem robuste Ausführung durch doppelwandige Konstruktion
- Komplette Schweißkonstruktion des ganzen Korpus für den täglichen harten Werkstatteinsatz
- Optimierter, nachgebender Kantenschutz an allen vier Ecken mit echtem Aufprallschutz durch innenliegendes Dämpfungskonzept
- Ergonomisch optimierter Fahrgriff für bessere Wendigkeit
- Fahrgriff Edelstahl gebürstet

Verriegelungs-Konzept

- Ergonomisch angeordnete seitliche Schlossposition zur besseren Bedienbarkeit schützt Schlüssel und Schloss vor Beschädigungen
- Hochsicher angelegte Schließanlage mit Zentral-Verschlusstechnik zum optimalen Schutz Ihres Eigentums
- 2-stufige Verriegelung
  – Zentralverriegelung, abschließbar durch Zylinderschloss mit 2 Knickschlüsseln
  – Gegenseitige Auszugssperre für minimales Kipprisiko

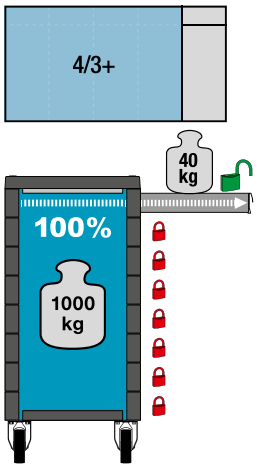
Schubladen-Konzept

- Selbsteinzug und gegenseitige Verriegelung der Schubladen verhindert ungewolltes Öffnen
- 100% Auszug mit kugelgelagerten Teleskopschienen
- Schubladendesign zur optimalen Nutzung des Innenraums
- Neue Schubladenfronten für optimiertes Handling
- Neue schmutzunempfindliche Schubladen-Beschichtung zur einfachen Reinigung
- Schublade flach, Höhe: 76,5 mm / hoch, Höhe: 161,5 mm
- 40 kg Traglast pro Schublade
- Schubladengröße für Ordnungssystem 4/3+

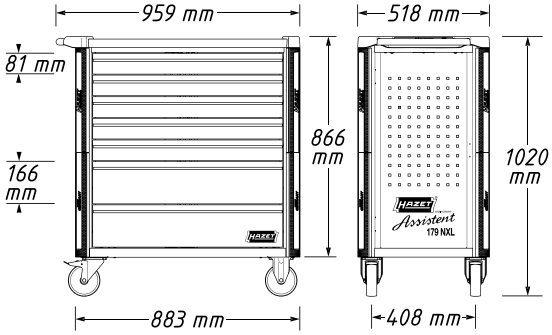
Hochleistungs-Fahrwerk

- Große stark belastbare Räder (∅ 125 mm) mit Präzisionskugellager und zweifachem Kugelkranz im Schwenklager, einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
- 2 Lenkrollen mit Doppelstopp: gebremste Rolle verhindertWegrollen, gebremstes Schwenklager verhindert Drehen der Lenkrollen, z.B. auf schrägen Flächen
- Schutzring verhindert Eindringen von Schmutz und Fäden
- Graue spurlose Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf
- Gesamttragkraft (statisch): 1000 kg
- Farbe: HAZET-BLAU





YouTube Clip



Folgendes Zubehör ist separat erhältlich:

HAZET No.	Bezeichnung	
112/11	Werkzeug-Halter	47
161 T-179 N XL/5	Trennblech-Satz	49
173-38	Anti-Rutschmatte	48
179-28	Anhängekasten	50
179-33	Abfallbehälter	50
179-35	Dosenhalter	50
179 N-19	Kleinteile-Sammler	50

HAZET No.	Bezeichnung	
179 N-21	Seitliche Tür	50
179 N-40	Grundhalter	51
179 N-42	Laptop-Halter, komplett	51
179 N XL-26	Vertikale Werkzeug-Lochtafel	51
180-24	Dokumentenhalter	52
180-33	Papierkorb	52
180-34	Papierrollenhalter	52

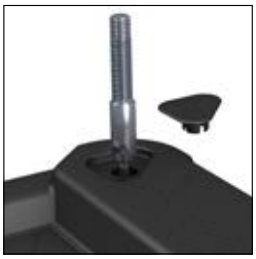
Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

179 NXL Werkstattwagen Assistent®



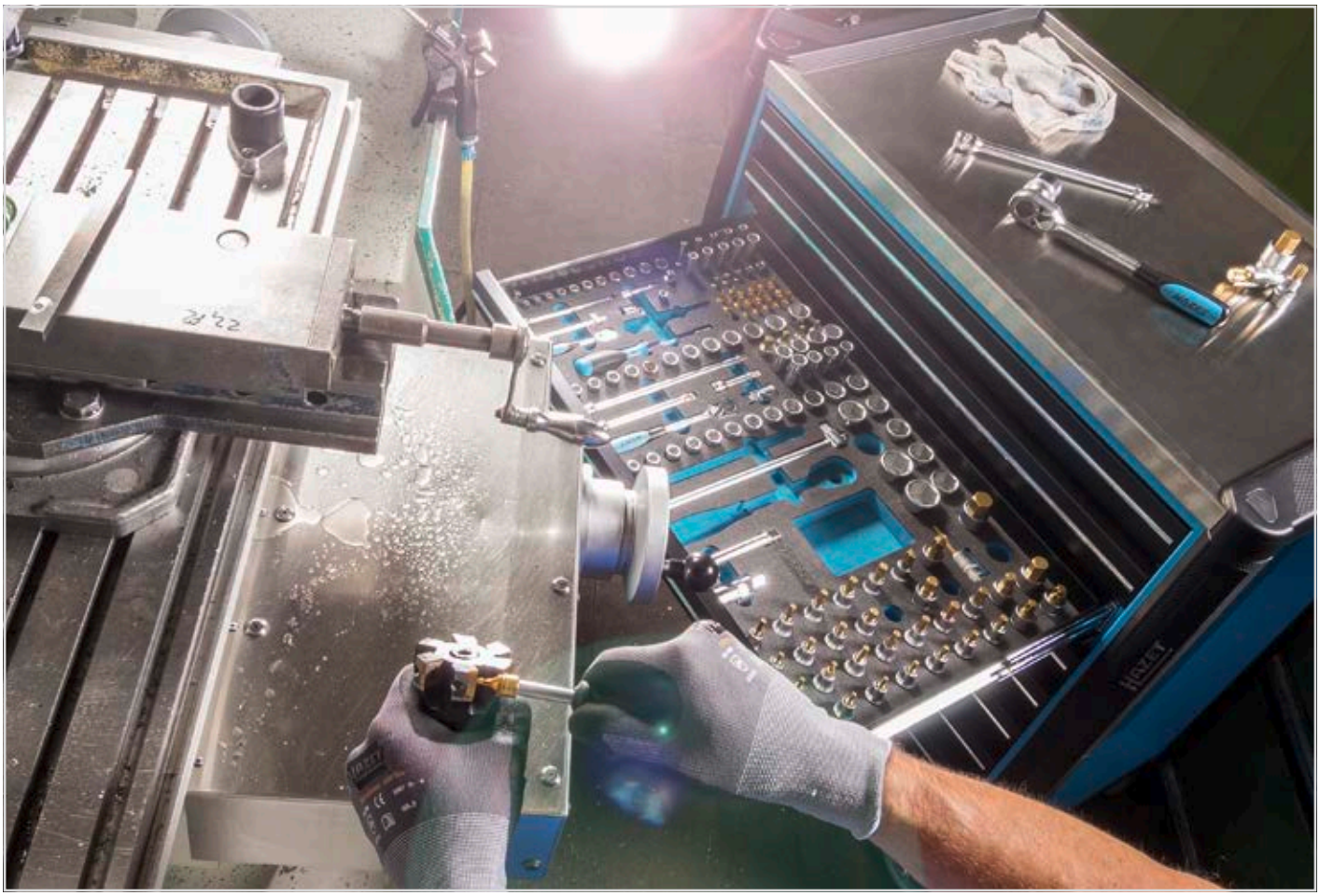







RAL 7012

HAZET No.	L x B x H mm	77 x 696 x 398 mm	162 x 696 x 398 mm	kg	EAN-No. 4000896+	sfr
• 3 flache und 3 hohe Schubladen						
179 N XL-6	959 x 518 x 1020	3x	3x	125	215171	**3460,–**
• 5 flache und 2 hohe Schubladen						
179 N XL-7	959 x 518 x 1020	5x	2x	125	215164	**3630,–**
• 7 flache Schubladen und 1 hohe Schublade						
179 N XL-8	959 x 518 x 1020	7x	1x	125	215218	**3790,–**
• 7 flache Schubladen und 1 hohe Schublade • Farbe RAL 7012 (Basaltgrau)						
179 N XL-8-VW	959 x 518 x 1020	7x	1x	125	220243	**3790,–**



Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

179 NXXL Werkstattwagen Assistent®

Made in Germany

• Werkzeug-, Material- und Montagewagen

Arbeitsplatten
- Deutlich vergrößerte Ablage- und Arbeitsfläche in Edelstahl oder Kunststoff, je nach Wagenvariante bis zu 30%
- Komplett abgedichtete Arbeitsfläche schützt Wageninneres bei auslaufenden Flüssigkeiten
- In Arbeitsplatte integrierte Schnittstellen für Zubehör wie Laptop-Halter und Aufsatzmodule
- Mit Edelstahl-Arbeitsfläche
- Besonderer Schutz durch hochwertige Kunststoff-Endkappen

Korpus / Fahrgriff
- Extrem robuste Ausführung durch doppelwandige Konstruktion
- Komplette Schweißkonstruktion des ganzen Korpus für den täglichen harten Werkstatteinsatz
- Optimierter, nachgebender Kantenschutz an allen vier Ecken mit echtem Aufprallschutz durch innenliegendes Dämpfungskonzept
- Ergonomisch optimierter Fahrgriff für bessere Wendigkeit
- Fahrgriff Edelstahl gebürstet

Verriegelungs-Konzept
- Ergonomisch angeordnete seitliche Schlossposition zur besseren Bedienbarkeit schützt Schlüssel und Schloss vor Beschädigungen
- Hochsicher angelegte Schließanlage mit Zentral-Verschlusstechnik zum optimalen Schutz Ihres Eigentums
- 2-stufige Verriegelung
  – Zentralverriegelung, abschließbar durch Zylinderschloss mit 2 Knickschlüsseln
  – Gegenseitige Auszugssperre für minimales Kipprisiko

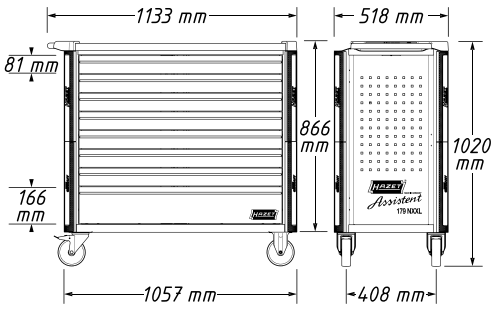
Schubladen-Konzept
- Selbsteinzug und gegenseitige Verriegelung der Schubladen verhindert ungewolltes Öffnen
- 100% Auszug mit kugelgelagerten Teleskopschienen
- Schubladendesign zur optimalen Nutzung des Innenraums
- Neue Schubladenfronten für optimiertes Handling
- Neue schmutzunempfindliche Schubladen-Beschichtung zur einfachen Reinigung
- Schublade flach, Höhe: 76,5 mm / hoch, Höhe: 161,5 mm
- 40 kg Traglast pro Schublade
- Schubladengröße für Ordnungssystem 5/3+

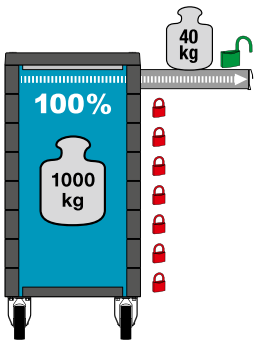
Hochleistungs-Fahrwerk
- Große stark belastbare Räder (∅ 125 mm) mit Präzisionskugellager und zweifachem Kugelkranz im Schwenklager, einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
- 2 Lenkrollen mit Doppelstopp: gebremste Rolle verhindertWegrollen, gebremstes Schwenklager verhindert Drehen der Lenkrollen, z.B. auf schrägen Flächen
- Schutzring verhindert Eindringen von Schmutz und Fäden
- Graue spurlose Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf
- Gesamttragkraft (statisch): 1000 kg
- Farbe: HAZET-BLAU



YouTube Clip

5/3+












Folgendes Zubehör ist separat erhältlich:

HAZET No.	Bezeichnung	
112/11	Werkzeug-Halter	47
161 T-179 N XXL/6	Trennblech-Satz	49
179-28	Anhängekasten	50
179-33	Abfallbehälter	50
179-35	Dosenhalter	50
179 N-19	Kleinteile-Sammler	50
179 N-21	Seitliche Tür	50

HAZET No.	Bezeichnung	
179 N-40	Grundhalter	51
179 N-42	Laptop-Halter, komplett	51
179 N XXL-26	Vertikale Werkzeug-Lochtafel	51
180-24	Dokumentenhalter	52
180-33	Papierkorb	52
180-34	Papierrollenhalter	52

HAZET No.	L x B x H mm	77 x 870 x 398 mm	162 x 870 x 398 mm	kg	EAN-No. 4000896+	sfr
• 5 flache und 2 hohe Schubladen						
179 N XXL-7	1133 x 518 x 1020	5x	2x	145	214624	**4460,–**
• 7 flache Schubladen und 1 hohe Schublade						
179 N XXL-8	1133 x 518 x 1020	7x	1x	145	214778	**4710,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

160 ST Werkstattwagen Assistent®

Made in Germany
• **Werkzeug-, Material- und Montagewagen**

Absenkbar
• 2 Zwischenkästen, geräumiger Unterkasten
• Tischplatte und Zwischenkästen absenkbar
• Säulen abschwenkbar auf niedrigste Höhe (435 mm) zum platzsparenden Transport
• Gesamttragkraft (statisch): 150 kg
• Arbeitsplatte: PVC-Matte
• Farbe: HAZET-BLAU





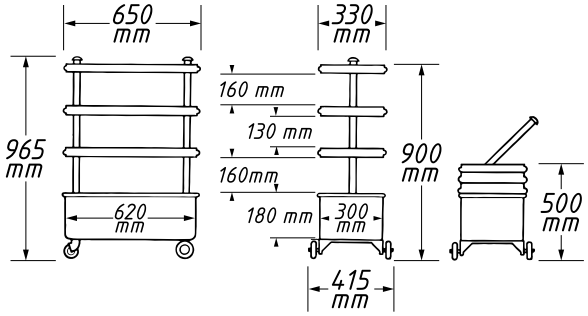
HAZET No.	L x B x H mm	kg	EAN-No. 4000896+	sfr
160 ST	590 x 345 x 950	16,5	004201	***997,20**

166 N Werkstattwagen Assistent®

Made in Germany
• **Werkzeug-, Material- und Montagewagen**

Das Original!
• Platzsparend
• Säulen abschwenkbar auf niedrigste Höhe (500 mm) für platzsparenden Transport. Abgeschwenkte Säulen als Tragegriff nutzbar
• Mit Vorhängeschloss (inkl. 2 Schlüsseln) verschließbar
• Äußere Gummiprofile schützen Tischplatte und Zwischenkästen vor Beschädigungen
• Tischplatte mit Gummimatte, 2 Zwischenkästen inkl. 4 variablen Einteilungen, geräumige Bodenwanne
• 4 vollgummibereifte Räder mit Fadenschutz, doppelkugelgelagert, davon 2 Lenkrollen feststellbar
• Gesamttragkraft (statisch): 300 kg
• Arbeitsplatte: PVC-Matte
• Farbe: HAZET-BLAU







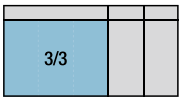


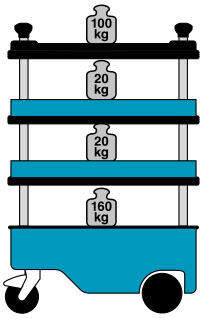

HAZET No.	L x B x H mm	kg	EAN-No. 4000896+	sfr
166 N	680 x 350 x 965	24,5	004959	***1523,–**

162 C Werkstattwagen Assistent®

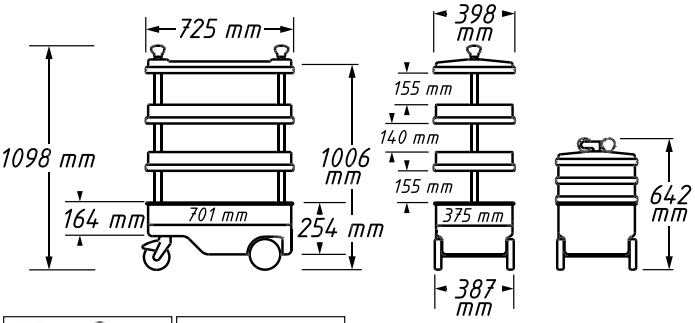
Made in Germany
• **Werkzeug-, Material- und Montagewagen**

• Deckel mit integrierter, auswechselbarer Buchenplatte
• Mittelkästen passend für HAZET-Werkzeug-Ordnung, inkl. je 2 Trennblechen
• Mit zusätzlichem Tableau, verschiebbar, in die Mittelkästen integrierbar, z.B. für Mess-Schieber und Kleinteile
• Geräumiger Unterkasten aus Stahlblech
• Große Rollen mit besseren Laufeigenschaften über Unebenheiten
• Absenkbar, verschließbar, inkl. Vorhängeschloss mit 2 Schlüsseln
• Umlaufende Gummiprofile
• Gesamttragkraft (statisch): 300 kg
• Arbeitsplatte: Holz-Multiplex-Buche, auswechselbar
• Farbe: HAZET-BLAU

















Folgendes Zubehör ist separat erhältlich:

HAZET No.	Bezeichnung	
161-9	Saugheber	48
162 C-5	Kleinteilewanne	49

HAZET No.	Bezeichnung	
162 C-6/5	Schubladen-Unterteilung	49

HAZET No.	L x B x H mm	kg	EAN-No. 4000896+	sfr
• Mit starren Säulen				
162 C	725 x 398 x 1099	25,6	072279	***1402,–**
• Säulen abschwenkbar auf niedrigste Höhe (647 mm) für platzsparenden Transport				
166 C	725 x 398 x 1102	27,6	072286	***1604,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

167 Servicewagen *Assistent*®

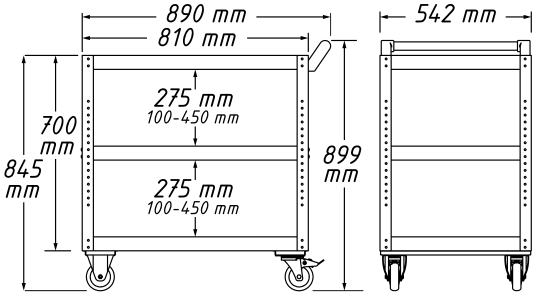
Made in Germany

• Flexibel und stabil für alle Zwecke

- 15-fach höhenverstellbar (mittlerer Boden) um Platz für z. B. Kanister einstellen zu können
- Weiterer Boden und Anti-Rutschmatte (2x 180-38) optional lieferbar
- Stabile Stahlblech-Konstruktion, Tragkraft pro Boden: 50kg
- Große kugelgelagerte Räder (∅ 100 mm), 2 Lenkrollen (1 x mit Doppelstopp), 2 Bockrollen
- Mit Fadenschutz – schützt die Lager vor Schmutz und Fäden
- Einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
- Graue spurlose Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf
- Stabiler Fahrgriff, fest am Korpus montiert
- Geeignet für HAZET Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage
- Traglast pro Ebene: 50kg
- Farbe: HAZET-BLAU

3/3+









YouTube Clip







HAZET No.	L x B x H mm	EAN-No. 4000896+	sfr
167-3	890x542x899	205332	*403,60

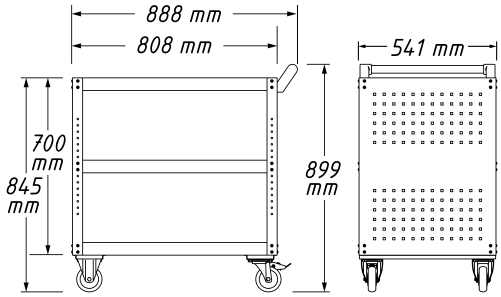
167 Servicewagen *Assistent*®

Made in Germany

• Individuelle Befestigungsmöglichkeiten durch Rechteck-Lochraster auf Seitenwänden

- 15-fach höhenverstellbar (mittlerer Boden) um Platz für z. B. Kanister einstellen zu können
- Weiterer Boden und Anti-Rutschmatte (2x 180-38) optional lieferbar
- Stabile Stahlblech-Konstruktion, Tragkraft pro Boden: 50kg
- Große kugelgelagerte Räder (∅ 100 mm), 2 Lenkrollen (1 x mit Doppelstopp), 2 Bockrollen
- Mit Fadenschutz – schützt die Lager vor Schmutz und Fäden
- Einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
- Graue spurlose Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf
- Stabiler Fahrgriff, fest am Korpus montiert
- Geeignet für HAZET Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage
- Traglast pro Ebene: 50kg
- Farbe: HAZET-BLAU
- Seitliche Befestigungsmöglichkeiten für umfangreiches HAZET Zubehör-Programm (optional):
  – Anhängekasten 179-28
  – Dosenhalter für 3 Dosen 179-35
  – Papierkorb 180-33
  – Papierrollenhalter 180-34
  – Dokumentenhalter 180-24
  – HAZET-Hakenprogramm, Artikelgruppe 112 etc.
- Farbe: HAZET-BLAU / Seitenwände Schwarz







Folgendes Zubehör ist separat erhältlich:

HAZET No.	Bezeichnung	
179-28	Anhängekasten	50
179-33	Abfallbehälter	50
179-35	Dosenhalter	50
180-24	Dokumentenhalter	52

HAZET No.	Bezeichnung	
180-33	Papierkorb	52
180-34	Papierrollenhalter	52
180-35	Dosenhalter	52
112/11	Werkzeug-Halter	47

HAZET No.	L x B x H mm	kg	EAN-No. 4000896+	sfr
167-3 S	888x541x899	27	207206	*443,60

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

167 Servicewagen Assistent®

Made in Germany

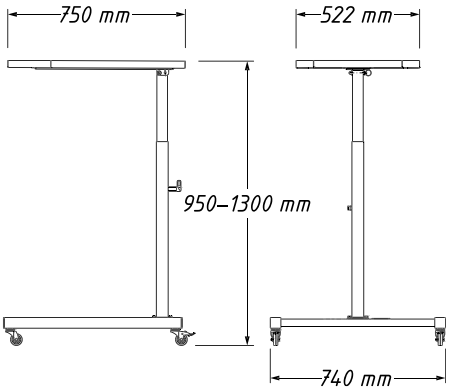
- **Mit robustem Rammschutz an allen wichtigen Streben zum Schutz empfindlicher Stellen, wie z.B. Karosserie und hochwertige Felgen**

- Table um 90° nach unten einklappbar
- 15-fach höhenverstellbar (Raster: 25 mm)
- Stabile Schweiß-Konstruktion
- Kugelgelagerte Räder (∅ 50 mm), 4 Lenkrollen, davon 2 Rollen mit Bremse
- Einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
- Graue spurlose Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf
- Passt unter Fahrzeuge mit Bodenfreiheit größer 130 mm
- Tragkraft Table: 35 kg
- Maximale Gesamttragkraft (dynamisch): 150 kg
- Anlieferung, flach verpackt (h x b x t: ca. 110 x 930 x 780 mm)
- Farbe: HAZET-BLAU



YouTube Clip











Folgendes Zubehör ist separat erhältlich:

HAZET No.	Bezeichnung	
167 T 23	Ablageboden	49
167 T 26	Lochwand	49
162 C-5	Kleinteilewanne	49
179-35	Dosenhalter	50

HAZET No.	Bezeichnung	
180-24	Dokumentenhalter	52
180-35	Dosenhalter	52
112/11	Werkzeug-Halter	47
2025 X	Werkzeug-Halter	48

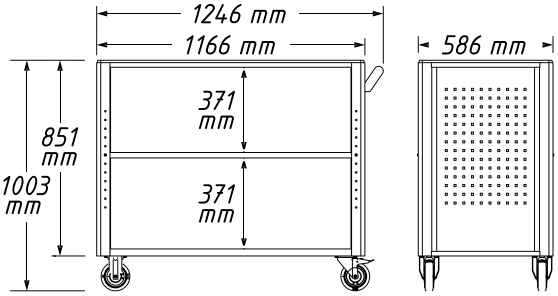
HAZET No.	L x B x H mm	kg	EAN-No. 4000896+	sfr
167 T	773 x 740 x 1345	17,9	210503	*557,80

167 Servicewagen Assistent®

Made in Germany

- Flexibel und stabil für alle Zwecke
- Standardmäßig mit einem Zwischenboden
- Zwischenboden 12-fach höhenverstellbar im 38 mm Raster, um z. B. Ersatzteile, Werkstücke gut ablegen zu können
- Weiterer Zwischenboden optional lieferbar
- Arbeitsplatte: Holz-Multiplex-Birke, auswechselbar
- Stirnseitige Lochwände zur Anbringung von Zubehör
- Stabile Stahlblech-Konstruktion
- Tragkraft Arbeitsfläche 300 kg, Zwischenboden 50 kg, Bodenablage 80 kg
- Große kugelgelagerte Räder (∅ 125 mm)
- 2 Lenkrollen ∅ 125 mm (2 x mit Doppelstopp), 2 Bockrollen
- Mit Fadenschutz – schützt die Lager vor Schmutz und Fäden
- Einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
- Graue spurlose Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf
- Stabiler Fahrgriff, fest am Wagen montiert
- Maximale Gesamttragkraft (dynamisch): 500 kg
- Arbeitsplatte: Holz-Multiplex-Birke, auswechselbar
- Farbe: HAZET-BLAU









YouTube Clip

Folgendes Zubehör ist separat erhältlich:

HAZET No.	Bezeichnung	
179-28	Anhängekasten	50
179-33	Abfallbehälter	50
179-35	Dosenhalter	50
180-24	Dokumentenhalter	52

HAZET No.	Bezeichnung	
180-33	Papierkorb	52
180-34	Papierrollenhalter	52
180-35	Dosenhalter	52
112/11	Werkzeug-Halter	47

HAZET No.	L x B x H mm	kg	EAN-No. 4000896+	sfr
167 XXL	1246 x 586 x 1003	63,9	210565	*1175,–

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

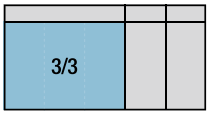
Werkbänke / Schränke

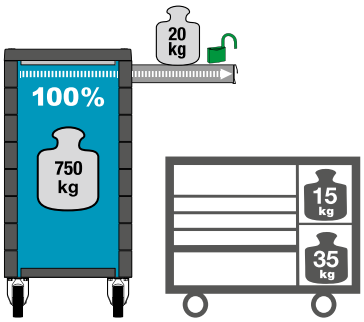
177 W Fahrbare Werkbank

Made in Germany

- Große kugelgelagerte Räder (∅ 125 mm), einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
- 2 Lenkrollen mit Doppelstopp: gebremste Rolle verhindert Wegrollen, gebremstes Schwenklager verhindert Drehen der Lenkrollen, z.B. auf schrägen Flächen
- Schutzring verhindert Eindringen von Schmutz und Fäden
- Graue spurlose Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf
- Zweistufiges Verriegelungs-Konzept:
  – Zentralverriegelung, abschließbar durch Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln
  – Einzelverriegelung verhindert ungewolltes Öffnen
  – 100% Auszug mit Rollenführung
- Ablageflächen im Regalteil: Traglast oben: 15 kg / unten: 35 kg Regalboden verstellbar
- Optional: 177 W-21: Tür für das rechte Regalteil, abschließbar inkl. 2 Schlüssel
- Gesamttragkraft (statisch): 750 kg
- Arbeitsplatte: Holz-Multiplex-Birke, auswechselbar
- Traglast pro Schublade: 20 kg
- Farbe: HAZET-BLAU





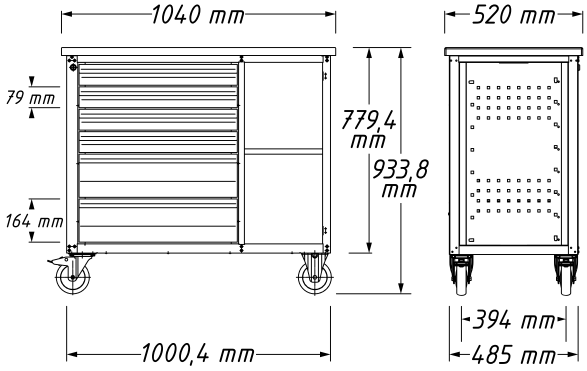


Folgendes Zubehör ist separat erhältlich:

HAZET No.	Bezeichnung	
112/11	Werkzeug-Halter	47
161-1	Anti-Rutschmatte	48
161 T-347 x 120/5	Schubladen-Unterteilung	48
161 T-347 x 60/5	Schubladen-Unterteilung	48
177 W-21	Tür	50

HAZET No.	Bezeichnung	
179-28	Anhängekasten	50
179-35	Dosenhalter	50
179 W-40	Grundhalter	51
180-24	Dokumentenhalter	52
180-34	Papierrollenhalter	52





HAZET No.	L x B x H mm	80 x 527 x 348 mm	165 x 527 x 348 mm		kg	EAN-No. 4000896+	sfr
• **Ausführung**							
• Mit 6 Schubladen (4 x flache und 2 x hohe Schubladen sowie 2 Ablageflächen im Regalteil)							
177 W-6	1040 x 520 x 934	4 x	2 x	6 x	85	154630	***2030,–**
• Mit 7 Schubladen (6 x flache Schubladen und 1 x hohe Schublade sowie 2 Ablageflächen im Regalteil)							
177 W-7	1040 x 520 x 934	6 x	1 x	7 x	85	155644	***2090,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

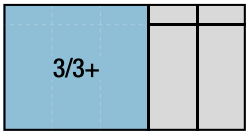
179 NW Fahrbare Werkbank

Made in Germany

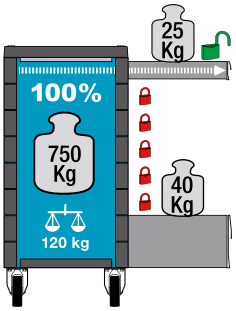
• Größerer Stauraum als Vorgängermodell

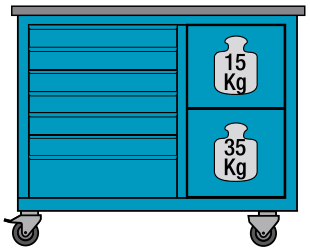
- Holz-Multiplex-Birke Arbeitsplatte, auswechselbar
- Inkl. 9-fach verstellbarem Zwischenboden und fest montierter Tür
- Kabeldurchlass an Rückwand ermöglicht z.B. Aufladen von Akkugeräten bei abgeschlossener Tür
- Komplette Schweißkonstruktion des ganzen Korpus für den täglichen harten Werkstatteinsatz
- Schwerlast-Schublade: 40 kg
- Zusätzliches Lochraster für Werkzeug-Halter, z.B. HAZET 112-230
- Optimierter, nachgebender Kantenschutz an allen vier Ecken mit echtem Aufprallschutz durch innenliegendes Dämpfungskonzept
- Flexible Schraubstockmontage (vorne, rechts, links) z.B. HAZET 2175 N nach Bohrschablonen Vorgabe
- **Fahrwerk:**
  - Große stark belastbare Räder (∅ 125 mm) mit Präzisionskugellager und zweifachem Kugelkranz im Schwenklager, einfaches Bewegen auch bei hoher dynamischer Last
  - 2 Lenkrollen mit Doppelstopp: gebremste Rolle verhindert Wegrollen, gebremstes Schwenklager verhindert Drehen der Lenkrollen, z.B. auf schrägen Flächen
  - Schutzring verhindert Eindringen von Schmutz und Fäden
  - Graue spurlose Elastikrollen ermöglichen ruhigen Lauf
- **Verriegelungs-Konzept:**
  - Gegenseitige Auszugssperre für minimales Kipprisiko
  - Mittig angeordnetes Schloss (Zentralverriegelung und Zylinderschloss) verschließt gleichzeitig Tür und Schubladen
  - Nur noch ein Schlüssel für gleichzeitiges Verschließen von Tür und Schubladen (Lieferumfang: 2 Schlüssel)
  - 180° Drehung, verhindert Abbrechen des Schlüssels
  - 100% Auszug mittels kugelgelagerter Teleskopschienen – Selbsteinzug
- 1 Schwerlast-Schublade, Tragkraft 40 kg, 161 mm hoch
  6 Schubladen, Tragkraft 25 kg, 76 mm hoch
  2 Ablageflächen im Regalteil, oben: 15 kg / unten: 35 kg
- Gesamttragkraft (statisch): 750 kg
- Arbeitsplatte: Holz-Multiplex-Birke, auswechselbar
- Farbe: HAZET-BLAU





YouTube Clip



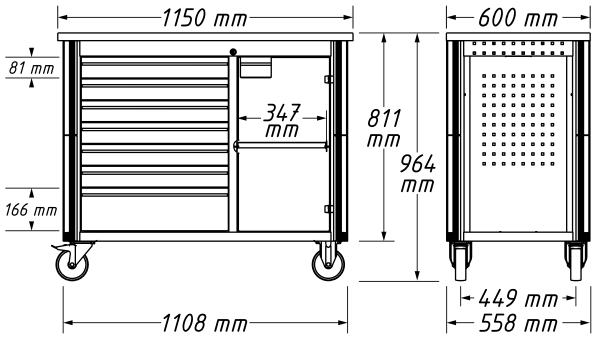


Folgendes Zubehör ist separat erhältlich:

HAZET No.	Bezeichnung		HAZET No.	Bezeichnung	
112/11	Werkzeug-Halter	47	**179 N W-26**	Vertikale Werkzeug-Lochtafel	51
161 T-179 N/4	Trennblech-Satz	49	**179 W-40**	Grundhalter	51
179-28	Anhängekasten	50	**179 W-42**	Laptop-Halter	52
179-33	Abfallbehälter	50	**180-24**	Dokumentenhalter	52
179-35	Dosenhalter	50	**180-33**	Papierkorb	52
179 N-19	Kleinteile-Sammler	50	**180-34**	Papierrollenhalter	52
179 N W-22	Regal-Schublade	51	**180-35**	Dosenhalter	52
179 N W-23	Regalboden	51	**2175 N**	Parallel-Schraubstock	52







HAZET No.	L x B x H mm	76 x 522 x 398 mm	161 x 522 x 398 mm	kg	EAN-No. 4000896+	sfr
179 N W-7	1150 x 600 x 965	6x	1x	120	219629	**3290,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

130 Werkbank

Made in Germany

- 40 mm starke Vielschicht-Buchenplatte
- Mit Stahl-Schutzkante vorn
- Standsicher durch stabiles Stahlrahmengerüst
- Gesamttragkraft (statisch): 1000 kg

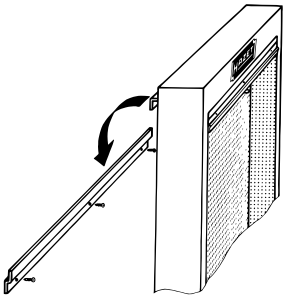


HAZET No.	L x B x H mm	kg	EAN-No. 4000896+	sfr
130-1	2000x760x845	89	003358	**1865,–**

111 L Werkzeugschrank

Made in Germany

- Mit Jalousie, verschließbar inkl. Vorhängeschloss mit 2 Schlüsseln
- Inklusive Aufhängevorrichtung
- Leer, zur freien Bestückung





HAZET No.	L x B x H mm	kg	EAN-No. 4000896+	sfr
111 L	640x250x1000	27	003266	**1047,–**

111 Werkzeugschrank mit Sortiment

- Mit Aufhängeanordnung und Werkzeug-Halterungen und Weichschaum-Einlagen für Steckschlüssel-Sätze







111 Werkzeugschrank mit Sortiment



111 L



111/116 HL



111
111-03 L • 111-03 R
111-04 • 1/2"
111-05



111
111-06 • 111-10 • 111-15



111
111-22 • 111-28



603/17 HL



2025 X



2025 X-6/4

603 • ◉
6 • 7 • 8 • 9
603 • ◉
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
21 • 22 • 24



630 • ◉
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 20x22 • 21x23
24x27 • 30x32



730
730-3 • 730-6



746-1

748 B
748 b-3 • 748 b-4
748 b-5 • 748 b-6



760 N
760 N-1 • 760 N-2
760 N-3



802 • ⊖
0.8x4 • 1x5.5
1.2x8 • 1.6x10



802-PH • ✪
PH 1 • PH 2



802-PZ • ✪
PZ 1 • PZ 2



824 • ━
0.5x23



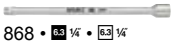
850 • ⬡ • 6.3 1/4"
4 • 4.5 • 5 • 5.5
6 • 7 • 8 • 9
10 • 11



863 P • 6.3 1/4"



867-2 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"



868 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"



869 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"



900 • ⬡ • 12.5 1/2"
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32



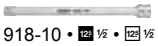
915 • 12.5 1/2"



916 SP • 12.5 1/2"



917-5 • 12.5 1/2" • 12.5 1/2"



918-10 • 12.5 1/2" • 12.5 1/2"



920 • 12.5 1/2" • 12.5 1/2"



985 • ○ • 12.5 1/2"
5 • 6 • 8 • 10



1802-11



1841 a-22



1845 A-19



1845 C-19

1952-35

1980 N

1981

2100/7 R • ○

2100 • ○
2 • 2.5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8

2115-T/7 R • ○

2115 • ○
T 8 • T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 30 • T 40

2120-8

2122-8

2123-8

2140-50

2154 N-3

HAZET No.	L x B x H mm	kg		EAN-No. 4000896+	sfr
111/116	640x250x1000	46,4	116	003105	**4600,–**

111 Werkzeug-Halter

- Für 116teiliges Sortiment 0-111/116

HAZET No.	kg		EAN-No. 4000896+	sfr
111/116 HL	0,9	14	003112	**404,–**

0-111 Werkzeug-Sortiment

- **116teilig**
  Inhalt siehe Sortiment 111/116,
- Ohne Schrank



HAZET No.	kg		EAN-No. 4000896+	sfr
0-111/116	17	116	000098	**3160,–**

111 Werkzeug-Halter

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
• **Halter,** für z.B. 630-6x7 bis -20x22 zusammen mit 111-03 L verwenden		
111-03 R	002849	**8,80**
• **Halter,** zusammen mit 111-03 R verwenden		
111-03 L	002832	**8,80**
• **Halter,** für 4 Stück ½ Steckschlüssel-Einsätze		
111-04	002856	**9,60**
• **Halter,** für z.B. 730-3 bis -6 Meißel, 746-1 Körner, 748 Splinttreiber		
111-05	002863	**12,80**

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
• **Haken,** z.B. für 279, 760 N, 2100/7 R usw.		
111-06	002870	**4,15**
• **Halter,** für z.B. 603 Ring-Maulschlüssel oder 2140 Hammer usw.		
111-10	002917	**7,40**
• **Halter,** für z.B. Kreuzschlüssel 715 (4 Stück verwenden) oder Hebeleisen 2164 (2 Stück verwenden)		
111-12	002931	**10,50**
• **Halter,** für z.B. Rollbandmaße		
111-15	002962	**7,05**

111 Werkzeug-Halter

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
• **Werkzeug-Haken** ∅ 6 mm, / 75 mm		
111-21	003020	**4,65**
• **Werkzeug-Haken**		
111-22	003037	**7,05**
• **Blechschraube**		
111-28	003099	**2,–**

112 Werkzeug-Halter

- Zur Montage an Lochwänden mit Rechtecklochung
- Für z.B. Rück- und Seitenwände Werkstattwagen *Assistent* 167 T · 167 XXL · 167-3S · 177 · 178 N · 179 · 179 A XXL · 179 BIG-1 · 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL · 179 T XXL · 179 XL · 179 XXL · 179-10 sowie Werkbänken 177 W · 179 N W · 179 W



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
• **Doppel-Haken**, 30 mm lang, z.B. für Werkzeuge mit T-Griff			
112-230	–	103898	**11,70**
• **Doppel-Haken**, 60 mm lang, z.B. für Werkzeuge mit T-Griff			
112-260	–	103881	***11,70**
• **Haken**, 25 mm lang, z.B. für Werkzeuge mit Aufhängeloch			
112-325	–	103874	**6,95**
• **Haken**, 50 mm lang, z.B. für Werkzeuge mit Aufhängeloch			
112-350	–	103867	**6,55**
• **Doppel-Haken,** breit, 40 mm lang, z.B. für Drehmoment-Schlüssel			
112-440	–	103850	**11,70**
• **Doppel-Haken**, breit, 50 mm lang, z.B. für Drehmoment-Schlüssel			
112-450	–	103843	**11,70**
• **Klammer**, ∅ 12 mm, z.B. für Umschaltknarre 863-1, 863 F, P, S sowie Bit-Umschaltknarre 863 B GL, BKC und BK			
112-612	–	103836	**6,20**
• **Klammer**, ∅ 18 mm, z.B. für Umschaltknarren 8816-1, 8816 F, P oder S sowie 916 K			
112-618	–	103720	**6,20**
• **Klammer**, ∅ 24 mm, z.B. für Umschaltknarren 916-1, 916 F, SP, S			
112-624	–	103713	**6,20**
• **Becher**, ∅ 30 mm, 80 mm hoch, z.B. für Stifte, Körner usw.			
112-830	–	103706	**6,20**
• **Becher**, ∅ 50 mm, 114 mm hoch, z.B. für Reißnadel 2150-1 o.ä.			
112-850	–	103690	**8,95**
• **Werkzeug-Halter-Satz** 112-230 260 325 350 440 450 612 618 624 830 850			
112/11	11	104239	***85,50**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

2025 X Werkzeug-Halter

- **Universal-Klemmleisten**

- Griffbereite Unterbringung von x-beliebigen Teilen
- Grundkörper mit 2 Langlöchern zum variablen Anschrauben, auch an Lochplatten
- Jeweils 2 Klemmlaschen umfassen materialschonend jeden Gegenstand
- Klemmlaschen aus öl- und kältebeständigem Kunststoff, **flexibel, langlebig**
- Grundkörper aus eloxiertem Leichtmetall



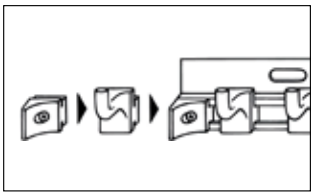




HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• 20 Klemmlaschen			
2025 X	440	010301	***42,40**
• 6 Klemmlaschen			
2025 X-1	150	010424	**23,60**

2025 X Werkzeughaken und Führungsschienen









HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	sfr
• **Werkzeugschiene komplett mit drei Werkzeughaken**				
• 150 mm lang				
• Zur Wandbefestigung				
2025 X-6/4	–	4	058259	**26,60**
• **Werkzeug-Haken,** selbsthemmend,				
• Zum variablen Einschieben in Führungsschienen 2025 X-5 und 2025 X-6				
2025 X-06	–	–	010394	**3,35**
• **Führungsschiene** für v.g. Haken				
2025 X-5	440	–	010479	**33,40**
2025 X-6	150	–	010486	**17,60**

Werkstattwagen- / Werkbank-Zubehör

161 T Schubladen-Unterteilung

- Für Assistent® 174, 177, 177 W, 178 sowie für 169 N, 170 und 176-1



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
• **Trennblech-Satz** bestehend aus 5 Trennblechen, 347 mm lang, 60 mm hoch			
161 T-347 x 60/5	5	120758	**29,90**
• **Trennblech-Satz** bestehend aus 5 Trennblechen, 347 mm lang, 120 mm hoch			
161 T-347 x 120/5	5	120765	**41,10**

161 Saugheber

Made in Germany

- **Saugheber** mit Gelenk und schwenkbaren Saugern 120 mm ∅,
- Für Assistent® 162 C, 162 N, 166 C, 166 N, 171, 172 HD, 176, 178, 179, 180 und 180 K-4

itte paarweise verwenden

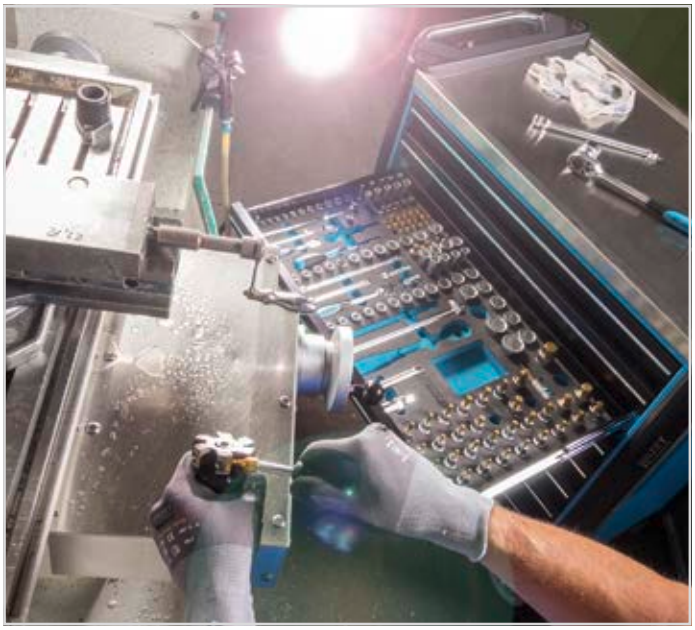


HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
161-9	004867	**356,60**

173 Anti-Rutschmatte



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
• **Anti-Rutschmatte**		
• 694 x 395 mm passend für Assistent® 173 und 179 XL		
173-38	089789	**32,10**
• **Anti-Rutschmatte**		
• 529 x 394 mm passend für Assistent® 179 · 179-10 · 179 W · 179 BIG-1 · 180 und 180 K-4		
180-38	120819	**26,40**
• **Anti-Rutschmatte**		
• 348 x 523 mm passend für Assistent® 168, 169 N, 174, 176, 177, 177 W und 178		
161-1	058884	**26,20**



Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Werkstattwagen-Zubehör

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr



• **Trennblech-Satz**
• Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 174 · 178 N-7 · 178 N K-3
161 T-178 N/4 206384 **22,80**



• **Trennblech-Satz** 4teilig
• Für *Assistent* 179 N · 179 NT · 179 NW · 179 NX
• l x b: 516 x 58 mm
161 T-179 N/4 215485 **23,80**



• **Trennblech-Satz** 5teilig
• Für *Assistent* 179 N XL
• l x b: 688 x 58 mm
161 T-179 N XL/5 215492 **28,20**



• **Trennblech-Satz** 6teilig
• Für *Assistent* 179 N XXL
• l x b: 863 x 58 mm
161 T-179 N XXL/6 215508 **33,20**



• **Kleinteilewanne**
• Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 162 C und 166 C
162 C-5 078189 ***23,20**



• **Trennblech** für Zwischenboden
• Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 162 C und 166 C
162 C-6 079810 **6,20**



• **Satz Trennbleche** bestehend aus 5 Trennblechen
• Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 162 C und 166 C
162 C-6/5 120772 **29,10**



• **Ablageboden**
• Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 167 T
167 T 23 209972 ***153,80**

▶

Werkstattwagen-Zubehör

◀

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr



• **Lochwand**
• Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 167 T
167 T 26 209996 ***100,60**



• **Satz Trennbleche** bestehend aus 5 Trennblechen für *Assistent* 172 HD
172-5/5 120789 **74,90**



• **Unterlegscheibe** (aus Holz) für Parallel-Schraubstock 2175 N
• Zur Montage auf Werkstattwagen HAZET *Assistent* 173-1 · 176-1 · 178 · 179
• Inklusive Montagekit
173-23 090228 **66,–**



• **5 Trennbleche** (H 60 x L 397 mm) für flache Schublade
• Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 173 · 179 · 179-10 · 179 BIG · 179 XL · 179 XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 179 W · 180 · 180 K-4
173-31/5 090150 **32,30**



• **5 Trennbleche** (H 120 x L 397 mm) für hohe Schublade
• Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 173 · 179 · 179-10 · 179 BIG · 179 XL · 179 XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 179 W · 180
173-32/5 120796 **33,60**



• **Dosenhalter** z.B. für 3 Spraydosen
• Für *Assistent* 173 · 174 · 176-1 und 169 N ab 06/2002
• Inklusive Montagekit
173-35 090235 **65,90**



• **Anti-Rutschmatte**
• 694 x 395 mm passend für *Assistent* 173 und 179 XL
173-38 089789 **32,10**

▶

Werkstattwagen-Zubehör

◄

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr



• **Anhängekasten**
• Mit Einteilungsraster und drei Trennblechen
• Für Assistent® 169 N ab Bj. 6/2002 · 173 · 174 · 176-1
• H 131 x B 320 x T 120 mm

173-6 099276 **130,80**



• **Tür** für den rechten Schrankteil an Werkbank 177 W, abschließbar

177 W-21 154739 ***174,60**



• **Tür, abschließbar,** inkl. 2 Schlüsseln für Seitenwand rechts an Assistent® 179
• 80 mm lichte Tiefe, 785 mm nutzbare Höhe

179-21 146246 **282,40**



• **Vertikale Werkzeug-Lochtafel**
• Aufsteckbar an Assistent® 178 · 179 und 179-10
• Zur Aufnahme von zusätzlichen Werkzeugen
• Inklusive 8teiligem Halter-Sortiment: 112-260 · 325 · 350 · 450 · 612 · 618 · 624 · 830

179-26 164967 **198,20**



• **Anhängekasten,** in Seitenwand einzuhängen
• Für Assistent® 167-3 S · 167 XXL · 177 · 177 W · 178 N · 179 · 179 A XXL · 179 BIG · 179 N · 179 N W · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL · 179 T XXL · 179 W · 179 XL · 179 XXL

179-28 141234 ***67,40**



• **Abfallbehälter**
• Zweiteilige Ausführung
• Behälter kippbar und leicht zu entnehmen
• Behältervolumen: ca. 30 l
• Klemmung für handelsübliche Müllbeutel
• Für Assistent®: 167-3 S · 167 XXL · 178 N ab Baujahr 3-2017 179 · 179 A XXL · 179 BIG · 179 N · 179 N W · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL · 179 T XXL · 179 W · 179 XL · 179 XXL

179-33 208272 ***215,–**

►

Werkstattwagen-Zubehör

◄

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr



• **Dosenhalter** für 3 Dosen
• Für Assistent® 167-3 S · 167 T · 167 XXL · 177 · 177 W · 178 N · 179 · 179 A XXL · 179 BIG · 179 N · 179 N W · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL · 179 W · 179 XL · 179 XXL sowie hinter Tür 179-21

179-35 141074 ***67,–**



• **Grundhalter**
• Für Assistent® 179 · 179 XL · 179 XXL
• Für Bildschirme
• Gemäß Vesa 75 und 100
• Tragkraft: 5 kg

179-40 219575 **275,60**



• **Laptop-Halter**
• Montierbar auf 179 · 179 XL · 179 XXL
• Tragkraft: 5 kg
• Gemäß Vesa 75 und 100

179-42 219582 **351,60**



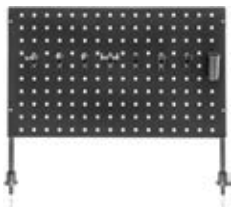
• **Kleinteile-Sammler**

179 N-19 214457 **40,20**



• **Seitliche Tür, abschließbar,**
• Inkl. 2 Schlüsseln
• Für Seitenwand rechts an Assistent® 179 N · 179 N X · 179 N XL und 179 N XXL

179 N-21 215553 **259,20**



• **Vertikale Werkzeug-Lochtafel**
• Aufsteckbar an Assistent® 179 N · 179 N X
• Zur Aufnahme von zusätzlichen Werkzeugen

179 N-26 215522 **270,60**

►

Werkstattwagen-Zubehör

◄

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr



• **Grundhalter**
• Für Assistent 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL
• Für Bildschirme
• Gemäß Vesa 75 und 100
• Tragkraft: 5 kg

179 N-40 215591 **172,40**



• **Laptop-Halter**, komplett
• Für Assistent 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL
• Tragkraft: 5 kg
• Gemäß Vesa 75 und 100

179 N-42 215621 **236,80**



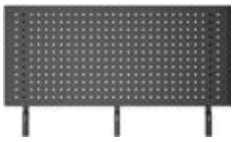
• **Zusatz Regalschublade** für Werkbank Assistent 179 N W
• Maße (innen) B/T/H: 318 x 398 x 77 mm
• 25 kg Traglast mit Selbsteinzug
• Passend für rechtes Regalteil

179 N W-22 219636 **162,80**



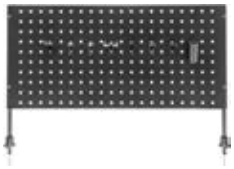
• **Regalboden**
• Für Werkbank Assistent 179 N W
• Für den flexiblen Einbau im rechten Regalteil
• Belastbarkeit 15 kg

179 N W-23 220199 **53,70**



• **Vertikale Werkzeug-Lochtafel**
• Anschraubbar an Werkbank Assistent 179 N W
• Zur Aufnahme von zusätzlichen Werkzeugen
• Inkl. 8teiligem Halter-Sortiment:
112-260 · 325 · 350 · 450 · 612 · 618 · 624 · 830
• Anzahl Lochungen: 336
• Maße L/B/H: 1150 x 10 x 510 mm

179 N W-26 219612 **293,–**



• **Vertikale Werkzeug-Lochtafel**
• Aufsteckbar an Assistent 179 N XL
• Zur Aufnahme von zusätzlichen Werkzeugen

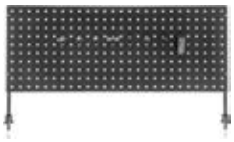
179 N XL-26 215539 **282,40**

►

Werkstattwagen-Zubehör

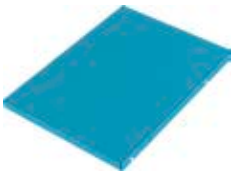
◄

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr



• **Vertikale Werkzeug-Lochtafel**
• Aufsteckbar an Assistent 179 N XXL
• Zur Aufnahme von zusätzlichen Werkzeugen

179 N XXL-26 215546 **292,40**



• **Regalboden**
• Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 T XXL

179 T XXL-23 181391 **97,50**



• **Tür** für den rechten Schrankteil an Werkbank 179 W
• Abschließbar, inkl. 2 Schlüsseln

179 W-21 145485 ***282,40**



• **Zusatz Schublade** für Werkbank 179 W.
• Passend für rechtes Regalteil.
• Innen-Abmessungen: H 79 x B 284 x T 398 mm

179 W-22 146567 ***161,40**



• **Zusatz-Einlegeboden** für Werkbank 179 W
• Für den flexiblen Einbau im rechten Regalteil auf der Vorderseite
• Belastbarkeit 15 kg

179 W-23 150311 ***131,20**



• **Grundhalter**
• Für Assistent 179 N W
• Für Bildschirme
• Gemäß Vesa 75 und 100
• Tragkraft: 5 kg

179 W-40 219568 **172,–**

►

Werkstattwagen-Zubehör

◄

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr



• **Laptop-Halter**
• Montierbar auf 179 N W
• Tragkraft: 5 kg
• Gemäß Vesa 75 und 100

179 W-42 219551 **247,20**



• **Seitliche Tür, abschließbar**, ca. 80 mm lichte Tiefe, ca. 770 mm nutzbare Höhe
• Für Seitenwand rechts an Assistent 179 XL · 179 XXL · 179 A XXL · 179 T XXL
• Inklusive 2 Schlüssel

179 XL-21 177547 ***257,40**



• **Vertikale Werkzeug-Lochtafel** aufsteckbar an Assistent 179 XL
• Zur Aufnahme von zusätzlichen Werkzeugen
• Inklusive Halter-Sortiment

179 XL-26 178117 ***220,80**



• **Vertikale Werkzeug-Lochtafel** aufsteckbar an Assistent 179 XXL · 179 A XXL und 179 T XXL
• Zur Aufnahme von zusätzlichen Werkzeugen
• Inklusive Halter-Sortiment

179 XXL-26 180172 ***287,–**



• **Dokumentenhalter** für Arbeitspapiere
• Für Assistent 167-3 S · 167 T · 167 XXL · 177 · 177 W · 178 N · 179 · 179 A XXL · 179 BIG · 179 N · 179 N W · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL · 179 T XXL · 179 W · 179 XL · 179 XXL

180-24 110827 ***40,60**

►

Werkstattwagen-Zubehör

◄

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr



• **Papierkorb**
• Inklusive Montagekit
• Zum Einhängen in die Quadrat-Rasterlochung ohne zusätzlichen Adapter für Assistent 167-3 S · 167 XXL · 177 · 178 N · 179 · 179 A XXL · 179 BIG · 179 N · 179 N W · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL · 179 T XXL · 179 W · 179 XL · 179 XXL

180-33 120833 ***112,20**



• **Papierrollenhalter**
• Inklusive Montagekit (ohne Papierrolle)
• Für Assistent 167-3 S · 167 XXL · 177 · 177 W · 178 N · 179 · 179 A XXL · 179 BIG · 179 N · 179 N W · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL · 179 T XXL · 179 W · 179 XL · 179 XXL
• Für Papierrollen bis max. 350 mm ∅ und max. 280 mm Breite

180-34 120840 ***114,40**



• **Dosenhalter**
• Für 4 Dosen
• Inklusive Montagekit für Assistent 167-3 S · 167 T · 167 XXL · 179 BIG · 179 N W · 179 W
• Zum Einhängen in die Quadrat-Rasterlochung ohne zusätzlichen Adapter

180-35 120826 ***67,–**



• **Anti-Rutschmatte**
• 529 x 394 mm passend für Assistent 179 · 179-10 · 179 W · 179 BIG-1 · 180 und 180 K-4

180-38 120819 **26,40**



• **Parallel-Schraubstock**
• Gesenkgeschmiedet
• Spannbacken-Breite: 100 mm

2175 N 013685 **408,–**



• **Unterlegscheibe** (aus Holz) für Parallel-Schraubstock 2175 N
• Zur Montage des Schraubstocks an Werkbänken oder Werkstattwagen Assistent 172 HD, 177, 180, 180 K-4
• Inklusive Montage-Zubehör

2175 N-11 013692 **56,30**

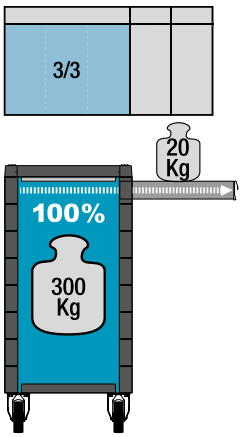
Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

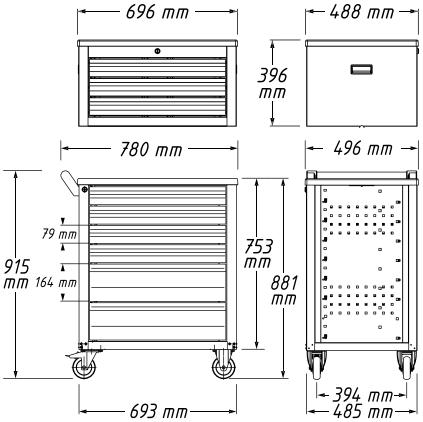
Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Werkstattwagen *Assistent*® mit Sortiment

177 Werkstattwagen *Assistent*® mit Sortiment

• **Werkzeug-, Material- und Montagewagen**









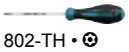




177-7



163-185/5 • ✪



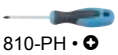
802-TH • ✪
T 10 H • T 15 H • T 20 H
T 25 H • T 30 H



163-265/6 • ✪, ⬬



810 • ⬬
0.5x3 • 0.8x4
1x5.5 • 1.2x6.5



810-PH • ✪
PH 1 • PH 2



163-292/8 • Ⓣ



600 N • Ⓣ
10 • 11 • 13 • 14
15 • 17 • 19 • 22



163-329/100
Ⓣ, ✪, ✪, ⬬, ✪, ○
6.3 ¼", 10 ⅜", 12.5 ½", 63 ¼"



751 HS/5



850 • Ⓣ • 6.3 ¼"
6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13



863 P • 6.3 ¼"



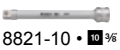
867-2 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"



880 • Ⓣ • 10 ⅜"
10 • 12 • 13 • 14
16 • 17 • 19



8816 P • 10 ⅜"



8821-10 • 10 ⅜" • 10 ⅜"



900 • Ⓣ • 12.5 ½"
13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22 • 24
27 • 30 • 32



916 SP • 12.5 ½"

917-5 • 12.5 ½" • 12.5 ½"



2105 Lg/9 H • ○



2240 N/51
✪, 63 ¼", ✪, ✪, ○, ⬬, ✪



2250-1 • 63 ¼" • 6.3 ¼"

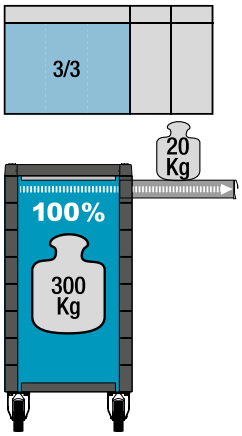
HAZET No.	L x B x H mm	80 x 527 x 348 mm	165 x 527 x 348 mm		kg		EAN-No. 4000896+	sfr
• 6 flache Schubladen und 1 hohe Schublade								
177-7/119	780x498x915	6x	1x	7x	62,8	119	202751	**2340,–**
177-7	780x498x915	6x	1x	7x	64,8	–	148592	***1351,–**
• **Werkzeug-Sortiment**								
• In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen								
0-177/119	–	–	–	–	–	119	202775	**1450,–**

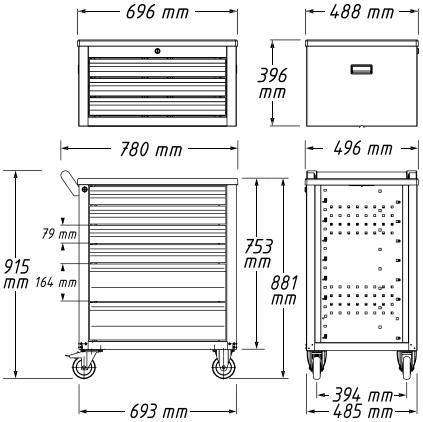
Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

177 Werkstattwagen *Assistent*® mit Sortiment

• **Werkzeug-, Material- und Montagewagen**















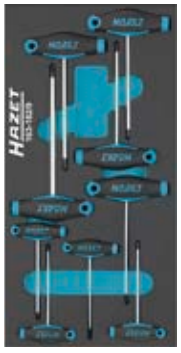












►

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

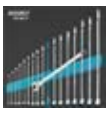
Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

177 Werkstattwagen Assistent® mit Sortiment


177-7


163-95/8 •

450 N •
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22


163-98/17 •

600 N •
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24


163-124/4


1845 A-19


1845 B-19


1845 C-19


1845 D-19


163-182/9 •


828-T •
T 6 • T 7 • T 8
T 9 • T 10 • T 15
T 20 • T 25 • T 30


163-192/24 • ,


850 E • •
E 5 • E 6 • E 7 • E 8 • E 10


8502 • •
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40


900 E • •
E 10 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20


992 • •
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55


2115-T/7 R •

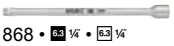

163-224/57
, , , , ,
, ,


810 SPC-6.3 •


850 • •
5.5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13


863 P •


867-2 • •


868 • •

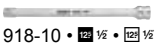

869 • •


900 • •
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32


915 •


916 SP •


917-5 • •


918-10 • • •


920 • •


2204 • •
3 • 4 • 5 • 6 • 8


2208 • •
0.6x4.5 • 1x6 • 1.2x6.5


2215 • •
PH 1 • PH 3


2216 • •
PZ 1 • PZ 2


2223 • •
T 15 • T 20 • T 25 • T 30


2250-1 • •


2304 • •


163-269/3


1859 SPC/3


163-297/26 • , , ,


810 U-1/5 • ,

810/6 • ,

810 T/6 •

2105 Lg/9 H •

163-299/8

730
730-3 • 730-6

751 HS/5

2140-50

2128 N-1

2240 N/36
, , , , , ,

2204 • •
3 • 4 • 5 • 6 • 8

2208 • •
0.6x4.5 • 1x6 • 1.2x6.5

2215 • •
PH 1 • PH 3

2216 • •
PZ 1 • PZ 2

2223 • •
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

2223 • •
T 20 H • T 30 H

2239-6 • •

HAZET No.	L x B x H mm	80 x 527 x 348 mm	165 x 527 x 348 mm		kg		EAN-No. 4000896+	sfr
• 6 flache Schubladen und 1 hohe Schublade								
177-7/217	780x498x915	6x	1x	7x	62,8	217	202461	**4070,–**
177-7	780x498x915	6x	1x	7x	64,8	–	148592	***1351,–**
• **Werkzeug-Sortiment**								
• In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen								
0-6/217	–	–	–	–	–	217	190492	**2820,–**

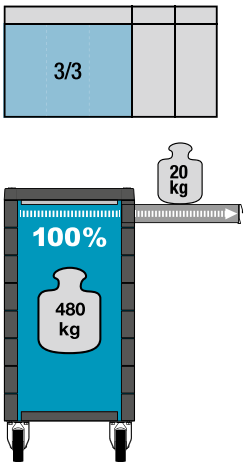
Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

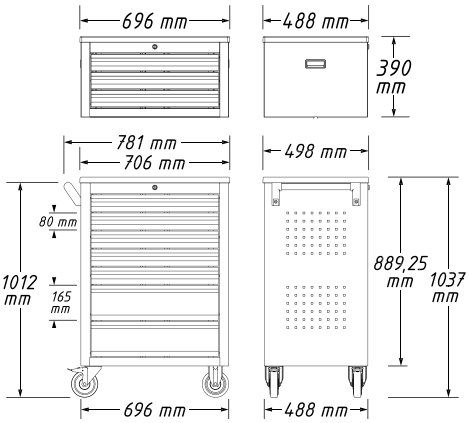
Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

178 N Werkstattwagen *Assistent*®

• **Werkzeug-, Material- und Montagewagen**

YouTube Clip

















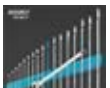
178 N-7



163-95/8 • ◉



450 N • ◉
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22



163-98/17 • ⓣ



600 N • ⓣ
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24



163-330/16 • ✪, ⬬, ○



810/6 • ✪, ⬬



810 T/6 • ✪



1859 SPC/3



2140-50



163-466/106
ⓣ, ○, ○, ⊛, ⬬, ✪, ✪
6.3 ¼", 12.5 ½", 6.3 ¼"



751 HS/5



850 • ⓣ • 6.3 ¼"
4 • 4.5 • 5 • 5.5
6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13



863 P • 6.3 ¼"

867-2 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"



900 • ⓣ • 12.5 ½"
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22
24 • 27 • 30 • 32



916 SP • 12.5 ½"



917-5 • 12.5 ½" • 12.5 ½"



2105 Lg/9 H • ○



2116 Lg/8 H • ✪



2240 N/51
✪, 6.3 ¼", ✪, ⊛, ○, ⬬, ✪



2250-1 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

HAZET No.	L x B x H mm	80 x 527 x 348 mm	165 x 527 x 348 mm	kg		EAN-No. 4000896+	sfr
5 flache und 2 hohe Schubladen Komplett mit 147teiligem Sortiment							
178 N-7/147	781 x 498 x 1037	5x	2x	–	147	205080	***3040,–**
178 N-7	781 x 498 x 1037	5x	2x	74,1	–	202782	***1523,–**
• **Werkzeug-Sortiment** • In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen							
0-178 N/147	–	–	–	–	147	205097	**1626,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

HAZET Werkstattwagen – Gut gemacht von HAZET!



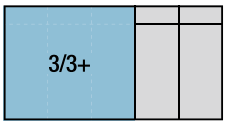
Assistent®

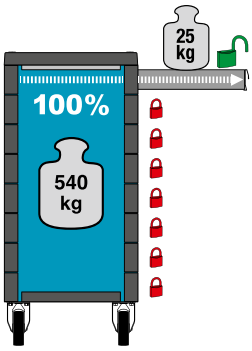
Made in Germany



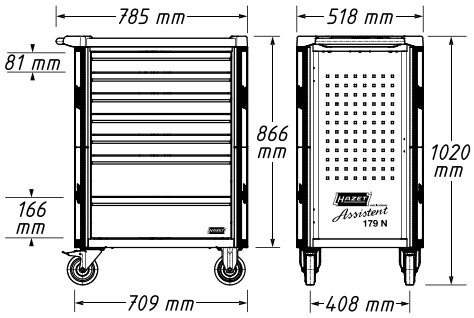
179 N Werkstattwagen *Assistent*®

• **Werkzeug-, Material- und Montagewagen**



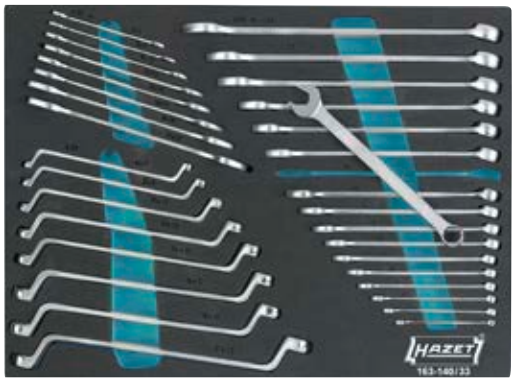


YouTube Clip















►

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

179 N Werkstattwagen *Assistent*



179 N-7



163-138/77
, , , , ,
½, ¼



850 • • ¼
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14



850 LG • • ¼
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13



858-1 • 3/8 • ¼



863 P • ¼



865 • ¼



866 U • ¼



867-2 • ¼ • ¼

868 • ¼ • ¼



869 • ¼ • ¼



8501 • • ¼
3 • 4 • 5 • 6 • 8



8503 • • ¼
0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8



8506 • • ¼
PH 1 • PH 2



8507 • • ¼
PZ 1 • PZ 2



900 • • ½
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32



903 SLG • • ½
17 • 19



915 • ½

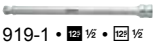


916 SP • ½



917-5 • ½ • ½

918-10 • ½ • ½



919-1 • ½ • ½



920 • ½ • ½



958-1 • ¾ • ½
958-2 • ⅜ • ½



986 • • ½
5 • 6 • 7 • 8
10 • 12 • 14 • 17



163-140/33 • , ,



450 N •
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22



600 N •
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24



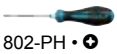
630 •
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22



163-141/31 • , , ,



802 •
0.6x3.5 • 0.8x4 • 1x5.5
1.2x6.5 • 1.2x8 • 1.6x10
2x12



802-PH •
PH 1 • PH 2 • PH 3



801 NK •
1x5.5



801 NK-PH •
PH 2



803-T •
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30



2105 Lg/9 H •



163-143/18 •



426 •
6 • 7



612 N •
10x11



730
730-3 • 730-6

746-1

748 B
748 b-3 • 748 b-4
• 748 b-5
748 b-6 • 748 b-8

824 •
0.5x23

1952-40

2140-40

2152 N/3

2154 N-5

4968-2

2128 N-1

2240 N/36
, , , , , ,

2204 • • ¼
3 • 4 • 5 • 6

2208 • • ¼
0.6x4.5 • 0.8x5.5 • 1x6

2215 • • ¼
PH 1 • PH 2 • PH 3

2216 • • ¼
PZ 1 • PZ 2 • PZ 3

2223 • • ¼
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

2223 • • ¼
T 20 H • T 30 H

2239-6 • ¼ • ¼

HAZET No.	L x B x H mm	77x522x398 mm	162x522x398 mm	kg		EAN-No. 4000896+	sfr
• 5 flache und 2 hohe Schubladen							
179 N-7/220	785x518x1020	5x	2x	90	–	220267	**5220,–**
179 N-7	785x518x1020	5x	2x	90	–	214488	**2220,–**
• **Werkzeug-Sortiment**							
• In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen							
0-179/220	–	–	–	–	220	168439	**3090,–**

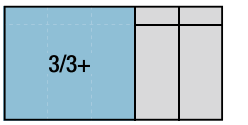
Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

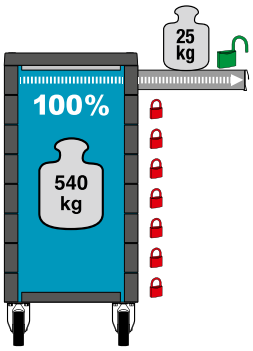
179 N Werkstattwagen *Assistent*®

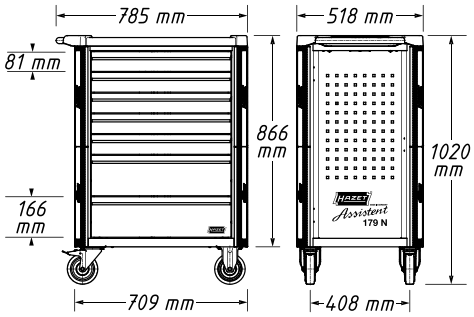
• **MERCEDES-BENZ Werkstattwagen**

Ⓔ



YouTube Clip



























179 N-8



163-118/57
• ○, ⬭, ✪, ✪, Ⓣ
8, 6



850 • Ⓣ • 6.3 ¼
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14



8501 • ○ • 6.3 ¼
3 • 4 • 5 • 6 • 8



8503 • ⬭ • 6.3 ¼
0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8



8506 • ✪ • 6.3 ¼
PH 1 • PH 2



8507 • ✪ • 6.3 ¼
PZ 1 • PZ 2



863 P • 6.3 ¼



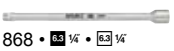
865 • 6.3 ¼



866 U • 6.3 ¼



867-2 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼



868 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼



869 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼



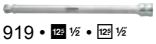
900 Z • Ⓣ • 12.5 ½
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21
22 • 23 • 24 • 26 • 27 • 28
30 • 32 • 34



915 • 12.5 ½



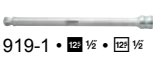
916 SP • 12.5 ½



919 • 12.5 ½ • 12.5 ½
919-5 • 919-10



920 • 12.5 ½ • 12.5 ½



919-1 • 12.5 ½ • 12.5 ½

►

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

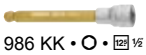
179 N Werkstattwagen *Assistent*



163-119/23 • ○, ○ • 12.5 ½



986 • ○ • 12.5 ½
5 • 6 • 7 • 8 • 10
12 • 14 • 17 • 19



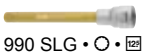
986 KK • ○ • 12.5 ½
6 • 7 • 8 • 10



990 • ○ • 12.5 ½
M 8 • M 10 • M 12
M 14 • M 16 • M 18



990 LG • ○ • 12.5 ½
M 8 • M 14



990 SLG • ○ • 12.5 ½
M 10 • M 12



163-120/24 • ✪, ⬬, ○

730
730-3 • 730-6

746-1

748 B
748 b-3 • 748 b-4
748 b-5 • 748 b-6



760-2



801 NK • ⬬
1 x 5.5



801 NK-PH • ✪
PH 2



803 • ⬬
0.4 x 2.5 • 0.5 x 3 • 0.6 x 3.5
0.8 x 4 • 1.2 x 6.5 • 1.2 x 8



803-PH • ✪
PH 1 • PH 2 • PH 3



1802 M-22



1841 M b-33



1850 M-22



2105 Lg/9 H • ○



2140-50



163-121/4



755-10 A



1802 M-33



1803 M-11



1841 M a-11



163-122/3 • ◉



428 • ◉
8 • 10 • 13



163-124/4



1845 A-19



1845 B-19



1845 C-19



1845 D-19



163-130 L



163-131/8
6.3 ¼", 10 ⅜", 12.5 ½", 20 ¾"



858-1 • 10 ⅜ • 6.3 ¼"



8858-1 • 12.5 ½ • 10 ⅜
8858-2 • 6.3 ¼ • 10 ⅜



903 SLG • ⓣ • 12.5 ½
17 • 19



958-1 • 20 ¾ • 12.5 ½
958-2 • 10 ⅜ • 12.5 ½



1058-2 • 12.5 ½ • 20 ¾"



163-30/25 • ◉, ⓣ

600 N • ⓣ
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24

630 • ◉
6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11
12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17
18 x 19 • 21 x 22

163-522 x 50

163-53/75 • ◉, ⊙, ○, ⓣ
12.5 ½", 10 ⅜", 6.3 ¼", 8 5/16"

609 • ◉
E 6, E 8 • E 10, E 12
E 14, E 18 • E 20, E 24

803-T • ○
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30

850 E • ◉ • 6.3 ¼"
E 4 • E 5 • E 6 • E 7 • E 8

880 • ⓣ • 10 ⅜
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

880 E • ◉ • 10 ⅜
E 10 • E 11 • E 12 • E 14

8802 • ○ • 10 ⅜
T 40 • T 45

8816 P • 10 ⅜

8820 • 10 ⅜ • 10 ⅜

8821 • 10 ⅜ • 10 ⅜
8821-3 • 8821-6 • 8821-10

900 E • ◉ • 12.5 ½
E 16 • E 18 • E 20 • E 24

992 • ○ • 12.5 ½
T 50 • T 55 • T 60

2115 • ○
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

2223 • ○ • 6.3 ¼"
T 6

2223 • ◉ • 6.3 ¼"
T 7 H • T 8 H • T 9 H
T 10 H • T 15 H • T 20 H
T 25 H • T 27 H • T 30 H
T 40 H

2223 LG • ○ • 6.3 ¼"
T 25

2250-1 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"
2250-2 • 6.3 ¼" • 10 ⅜

2264 • 6.3 ¼"

163-95/8 • ◉

450 N • ◉
6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11
12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17
18 x 19 • 21 x 22

163-97/6 • ⓣ

606 • ⓣ
8 • 10 • 12 • 13 • 17 • 19

180-38

426 • ◉
6 • 7 • 8

450 N • ◉
24 x 27 • 30 x 32

600 N • ⓣ
27 • 30 • 32

612 • ◉
10 x 11

630 • ◉
24 x 27 • 30 x 32

650-20

803 LG-T • ○
T 15 • T 20 • T 25 • T 30

824 • ▬
0.5 x 23

828-T • ○
T 45

880 G/10 H • ⓣ • 10 ⅜

880 G • ⓣ • 10 ⅜
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19

880 TZ/10 H • ◉ • 10 ⅜

880 TZ • ⓣ • 10 ⅜
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19

900 SZ • ⓣ • 12.5 ½
32 • 34 • 36

918-23 • 12.5 ½ • 12.5 ½

1015/2 • 20 ¾"

1014

1015-1 • 20 ¾"

1952-35

1976

2130

2147

2154-10

2154 N-5

2160

2165-2

2211 • ○ • 6.3 ¼"
M 4 • M 5

2212 • ○ • 8 5/16"
M 10 • M 6 • M 8

6420 b • 6.3 ¼" • 8 x 12

6420 c • 8 5/16" • 8 x 12

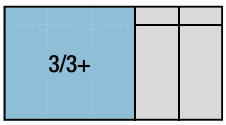
HAZET No.	L x B x H mm	77 x 522 x 398 mm	162 x 522 x 398 mm	kg		EAN-No. 4000896+	sfr
• 7 flache Schubladen und 1 hohe Schublade							
179 N-8-2700/296	785 x 518 x 1020	–	–	90	–	220298	**9670,–**
179 N-8	785 x 518 x 1020	7 x	1 x	90	–	214587	**2390,–**
• **Werkzeug-Sortiment**							
• In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen							
0-2700-163/296	–	–	–	37	296	162031	**7560,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

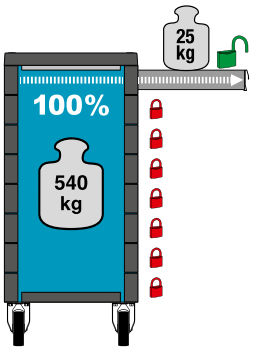
Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

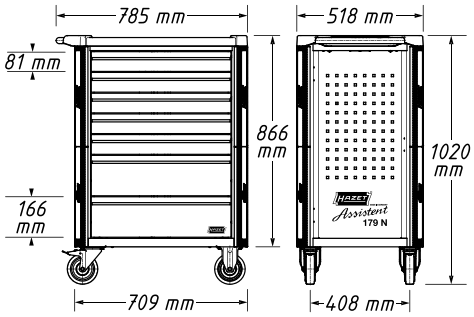
179 N Werkstattwagen *Assistent*®

- **Mit Sortiment für VW / AUDI**



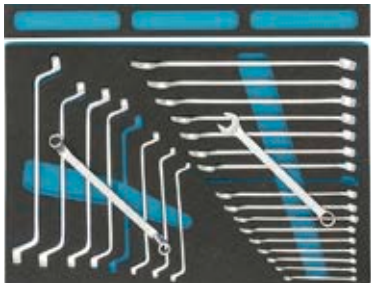
YouTube Clip





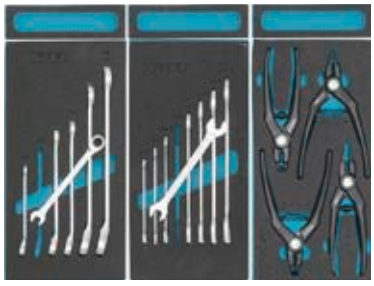


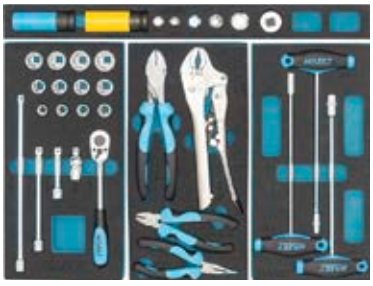


















179 N Werkstattwagen Assistent®


179 N-8-RAL 7021


163-119/23 • ○, ○ • 12.5 ½


986 • ○ • 12.5 ½
5 • 6 • 7 • 8 • 10
12 • 14 • 17 • 19


986 KK • ○ • 12.5 ½
6 • 7 • 8 • 10


990 • ○ • 12.5 ½
M 8 • M 10 • M 12
M 14 • M 16 • M 18


990 LG • ○ • 12.5 ½
M 8 • M 14


990 SLG • ○ • 12.5 ½
M 10 • M 12


163-121/4


755-10 A


1802 M-33


1803 M-11


1841 M a-11


163-122/3 • ◉


428 • ◉
8 • 10 • 13


163-124/4


1845 A-19


1845 B-19


1845 C-19


1845 D-19


163-131/8
6.3 ¼", 10 ⅜", 12.5 ½", 20 ¾"


858-1 • 10 ⅜ • 6.3 ¼


8858-1 • 12.5 ½ • 10 ⅜
8858-2 • 6.3 ¼ • 10 ⅜

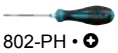

903 SLG • ⓣ • 12.5 ½
17 • 19


958-1 • 20 ¾ • 12.5 ½
958-2 • 10 ⅜ • 12.5 ½


1058-2 • 12.5 ½ • 20 ¾


163-141/31 • ✪, ○, ⬬, ○


802 • ⬬
0.6x3.5 • 0.8x4 • 1x5.5
1.2x6.5 • 1.2x8 • 1.6x10
2x12


802-PH • ✪
PH 1 • PH 2 • PH 3


801 NK • ⬬
1x5.5


801 NK-PH • ✪
PH 2


803-T • ○
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30


2105 Lg/9 H • ○

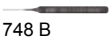

163-143/18 • ◉


426 • ◉
6 • 7


612 N • ◉
10x11


730
730-3 • 730-6


746-1


748 B
748 b-3 • 748 b-4
• 748 b-5
748 b-6 • 748 b-8


824 • ⬬
0.5x23


1952-40

2140-40

2152 N/3

2154 N-5

4968-2

163-172x50

163-181/17 • ⓣ • 10 ⅜

880 • ⓣ • 10 ⅜
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

8816 P • 10 ⅜

8820 • 10 ⅜ • 10 ⅜

8821 • 10 ⅜ • 10 ⅜
8821-3 • 8821-6 • 8821-10

163-257/4

760-2

1802 M-22

1841 M b-33

1850 M-22

163-258/92

850 • ⓣ • 6.3 ¼
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

850 E • ✱ • 6.3 ¼
E 4 • E 5 • E 6 • E 7 • E 8

8501 • ○ • 6.3 ¼
3 • 4 • 5 • 6

8502 • ○ • 6.3 ¼
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27

8503 • ⬬ • 6.3 ¼
1x5.5

8506 • ✪ • 6.3 ¼
PH 1 • PH 2

863 P • 6.3 ¼

866 U • 6.3 ¼

867-2 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

867-4 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

868 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

869 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

900 • ⓣ • 12.5 ½
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32

900 Z • ⓣ • 12.5 ½
8 • 9 • 10 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18
19 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32

900 E • ✱ • 12.5 ½
E 10 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20

915 • 12.5 ½

916 SP • 12.5 ½

919 • 12.5 ½ • 12.5 ½
919-1 • 919-5 • 919-10

920 • 12.5 ½ • 12.5 ½

992 • ○ • 12.5 ½
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60

2223 • ○ • 8 ¼
T 6 • T 7 • T 8 • T 9

2250-1 • 8 ¼ • 6.3 ¼

163-30/25 • ◉, ⓣ

600 N • ⓣ
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24

630 • ◉
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

163-522x50

163-95/8 • ◉

450 N • ◉
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

163-97/6 • ⓣ

606 • ⓣ
8 • 10 • 12 • 13 • 17 • 19

426 • ◉
8

450 N • ◉
24x27 • 30x32

600 N • ⓣ
27 • 30 • 32

630 • ◉
24x27 • 30x32

650-20

803 LG-T • ○
T 15 • T 20 • T 25 • T 30

828-T • ○
T 45

880 G/10 H • ⓣ • 10 ⅜

880 G • ⓣ • 10 ⅜
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19

880 TZ/10 H • ◉ • 10 ⅜

880 TZ • ⓣ • 10 ⅜
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19

8822-1 • 10 ⅜ • 10 ⅜

8822-10 • 10 ⅜ • 10 ⅜

8822-3 • 10 ⅜ • 10 ⅜

900 SZ • ⓣ • 12.5 ½
32 • 36

918-23 • 12.5 ½ • 12.5 ½

1015/2 • 20 ¾

1014

1015-1 • 20 ¾

1841 M a-22

2116 Lg/8 H • ○

2211 • ○ • 8 ¼
M 4 • M 5

2212 • ○ • 8 ¼
M 10 • M 6 • M 8

6420 b • 8 ¼ • 9 x 12

6420 c • 8 ¼ • 9 x 12

HAZET No.	L x B x H mm	77x522x398 mm	162x522x398 mm	kg	EAN-No. 4000896+	sfr
• 7 flache Schubladen und 1 hohe Schublade • Farbe RAL 7021 (Schwarzgrau) • Inkl. 300-teiligem Werkzeug-Sortiment						
179 N-8-RAL 7021/300	785x518x1020	7x	1x	90	220328	**10120,–**
179 N-8-RAL 7021	785x518x1020	7x	1x	90	220311	**2390,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

0-2500 Standard-Sortiment für AUDI

- **Standard-Sortiment für AUDI**
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent





163-30/25 • ◉, ⓣ

600 N • ⓣ
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24

630 • ◉
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22



163-97/6 • ⓣ

606 • ⓣ
8 • 10 • 12 • 13 • 17 • 19



163-119/23 • ○, ○ • 1/2"



986 • ○ • 1/2"
5 • 6 • 7 • 8 • 10
12 • 14 • 17 • 19



986 KK • ○ • 1/2"
6 • 7 • 8 • 10



990 • ○ • 1/2"
M 8 • M 10 • M 12
M 14 • M 16 • M 18



990 LG • ○ • 1/2"
M 8 • M 14



990 SLG • ○ • 1/2"
M 10 • M 12



163-141/31 • ✪, ○, ⬬, ○



802 • ⬬
0.6x3.5 • 0.8x4 • 1x5.5
1.2x6.5 • 1.2x8 • 1.6x10
2x12



802-PH • ✪
PH 1 • PH 2 • PH 3



801 NK • ⬬
1x5.5



801 NK-PH • ✪
PH 2



803-T • ○
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30



2105 Lg/9 H • ○



163-143/18 • ◉



426 • ◉
6 • 7



612 N • ◉
10x11

730
730-3 • 730-6

746-1

748 B
748 b-3 • 748 b-4
• 748 b-5
748 b-6 • 748 b-8



824 • ▬
0.5x23



1952-40



2140-40



2152 N/3



2154 N-5



4968-2



163-172x50



163-257/4



760-2



1802 M-22



1841 M b-33



1850 M-22



163-258/92



850 • ⓣ • 6.3 1/4"
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14



850 E • ◉ • 6.3 1/4"
E 4 • E 5 • E 6 • E 7 • E 8

8501 • ○ • 6.3 1/4"
3 • 4 • 5 • 6

8502 • ○ • 6.3 1/4"
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27

8503 • ⬬ • 6.3 1/4"
1x5.5

8506 • ✪ • 6.3 1/4"
PH 1 • PH 2

863 P • 6.3 1/4"

866 U • 6.3 1/4"

867-2 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"

867-4 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"

868 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"

869 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"

900 • ⓣ • 1/2"
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32

900 Z • ⓣ • 1/2"
8 • 9 • 10 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18
19 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32

900 E • ◉ • 1/2"
E 10 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20

915 • 1/2"

916 SP • 1/2"

919 • 1/2" • 1/2"
919-1 • 919-5 • 919-10

920 • 1/2" • 1/2"

992 • ○ • 1/2"
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60

2223 • ○ • 6.3 1/4"
T 6 • T 7 • T 8 • T 9

2250-1 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"

163-522x50

600 N • ⓣ
27 • 30 • 32

630 • ◉
24x27 • 30x32

650-20

1841 M a-22

2116 Lg/8 H • ○

HAZET No.	kg		EAN-No. 4000896+	sfr
0-2500-163/214	25,7	214	179510	**5710,–**

0-2500 Ergänzungs-Sortiment für AUDI

- **Ergänzungs-Sortiment für AUDI**
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



163-95/8 •



450 N •
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22



163-121/4



755-10 A



1802 M-33



1803 M-11



1841 M a-11



163-122/3 •



428 •
8 • 10 • 13



163-124/4



1845 A-19



1845 B-19



1845 C-19



1845 D-19

163-131/8
6.3 ¼", 10 ⅜", 12.5 ½", 20 ¾"



858-1 • 10 ⅜ • 6.3 ¼



8858-1 • 12.5 ½ • 10 ⅜
8858-2 • 6.3 ¼ • 10 ⅜



903 SLG • 12.5 ½
17 • 19



958-1 • 20 ¾ • 12.5 ½
958-2 • 10 ⅜ • 12.5 ½



1058-2 • 12.5 ½ • 20 ¾



163-172x50



163-181/17 • 10 ⅜



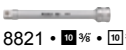
880 • 10 ⅜
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22



8816 P • 10 ⅜



8820 • 10 ⅜ • 10 ⅜



8821 • 10 ⅜ • 10 ⅜
8821-3 • 8821-6 • 8821-10



426 •
8



450 N •
24x27 • 30x32



803 LG-T •
T 15 • T 20 • T 25 • T 30



828-T •
T 45

880 G/10 H • 10 ⅜



880 G • 10 ⅜
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19

880 TZ/10 H • 10 ⅜



880 TZ • 10 ⅜
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19



8822-1 • 10 ⅜ • 10 ⅜

8822-10 • 10 ⅜ • 10 ⅜

8822-3 • 10 ⅜ • 10 ⅜



900 SZ • 12.5 ½
32 • 36

918-23 • 12.5 ½ • 12.5 ½



1015/2 • 20 ¾

1014



1015-1 • 20 ¾

2211 • •
M 4 • M 5

2212 • •
M 6 • M 8 • M 10

6420 b • •

6420 c • •

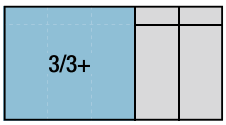
HAZET No.	kg		EAN-No. 4000896+	sfr
0-2500-163/86	12	86	179503	**2860,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

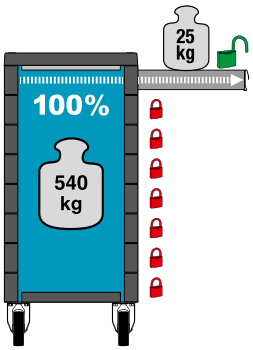
Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

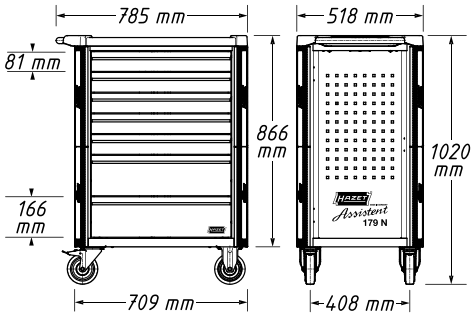
179 N Werkstattwagen *Assistent*®

• **BMW Voll-Sortiment Pkw**



YouTube Clip





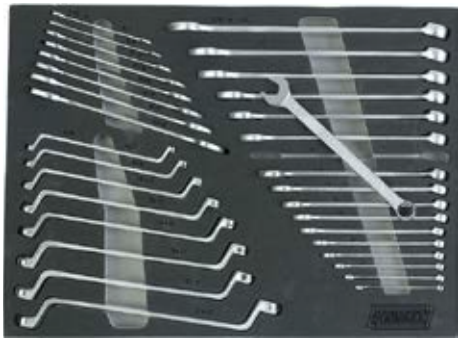




Abgestimmtes Werkzeug-Sortiment
– von BMW empfohlen –













►

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

179 N Werkstattwagen *Assistent*



179 N T-8-RAL 7016



163-104/77-BMW



850 • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14



850 LG • 6.3 ¼"
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13



858-1 • 10 3/8" • 6.3 ¼"



863 P • 6.3 ¼"



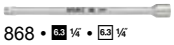
865 • 6.3 ¼"



866 U • 6.3 ¼"



867-2 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"



868 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"



869 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"



900 • 12.5 ½"
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32



903 SLG • 12.5 ½"
17 • 19



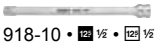
915 • 12.5 ½"



916 SP • 12.5 ½"



917-5 • 12.5 ½" • 12.5 ½"



918-10 • 12.5 ½" • 12.5 ½"



919-1 • 12.5 ½" • 12.5 ½"



920 • 12.5 ½" • 12.5 ½"



958-1 • 20 ¾" • 12.5 ½"
958-2 • 10 3/8" • 12.5 ½"



986 • 12.5 ½"
5 • 6 • 7 • 8
10 • 12 • 14 • 17



8501 • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5 • 6 • 8



8503 • 6.3 ¼"
0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8



8506 • 6.3 ¼"
PH 1 • PH 2



8507 • 6.3 ¼"
PZ 2 • PZ 1



163-105/90-BMW



609 •
E 6, E 8 • E 10, E 12
E 14, E 18 • E 20, E 24



850 E • 6.3 ¼"
E 4 • E 5 • E 6 • E 7 • E 8



880 • 10 3/8"
7 • 8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15 • 16
17 • 18 • 19 • 21 • 22



880 LG • 10 3/8"
10 • 11 • 12 • 13



880 G • 10 3/8"
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16



880 E • 10 3/8"
E 10 • E 11 • E 12 • E 14



880 G-E • 10 3/8"
E 8 • E 10



8801 K • 10 3/8"
9



8802 • 10 3/8"
T 40 • T 45



8808 • 10 3/8"
M 6 • M 8 • M 10



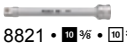
8816 GK • 10 3/8"



8816 P • 10 3/8"



8820 • 10 3/8" • 10 3/8"



8821 • 10 3/8" • 10 3/8"
8821-3 • 8821-6 • 8821-10

8858-1 • 12.5 ½" • 10 3/8"
8858-2 • 6.3 ¼" • 10 3/8"

900 E • 12.5 ½"
E 16 • E 18 • E 20 • E 24

992 • 12.5 ½"
T 50 • T 55 • T 60

2115 •
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

2215 • 6.3 ¼"
PH 1 • PH 2 • PH 3

2223 • 6.3 ¼"
T 6

2223 • 6.3 ¼"
T 7 H • T 8 H • T 9 H
T 10 H • T 15 H • T 20 H
T 25 H • T 27 H • T 30 H
T 40 H

2223 LG • 6.3 ¼"
T 25

2224 • 8 5/16"
T 55

2250-1 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"
2250-2 • 6.3 ¼" • 10 3/8"

2264 • 6.3 ¼"

6420 • 8 5/16" •
6420 d

163-106/33-BMW

450 N •
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

600 N • 10
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24

630 •
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

163-107/31-BMW

802 •
0.6x3.5 • 0.8x4 • 1x5.5
1.2x6.5 • 1.2x8 • 1.6x10
2x12

802-PH •
PH 1 • PH 2 • PH 3

801 K •
1x5.5

801 K •
PH 2

803-T •
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30

2105 Lg/9 H •

163-108/9-BMW

757-10

760-2

1802-22

1841 a-22

1846 a-2

1846 b-2

1846 c-2

1846 d-2

1850-22

163-109/18-BMW

426 •
6 • 7

612 N •
10x11

730
730-3 • 730-6

746-1

748 B
748 b-3 • 748 b-4
• 748 b-5
748 b-6 • 748 b-8

824 •
0.5x23

1952-40

2140-40

2152 N/3

2154 N-5

4968-2

600 N • 10
27 • 30 • 32

918-23 • 12.5 ½" • 12.5 ½"

1975

1976-2

HAZET No.	L x B x H mm	77 x 522 x 398 mm	162 x 522 x 398 mm	l mm	kg		EAN-No. 4000896+	sfr
• 7 flache Schubladen und 1 hohe Schublade • Inklusive seitlicher Tür, abschließbar • Farbe RAL 7016 Anthrazitgrau • Abgestimmtes Werkzeug-Sortiment – von **BMW** empfohlen –								
179 N T-8-RAL 7016/2	785x518x1020	7x	1x	785	90	–	220281	**7850,–**
179 N T-8-RAL 7016	785x518x1020	7x	1x	785	90	–	220274	**2650,–**
Werkzeug-Sortiment für Fahrzeuge der BMW-Group • Komplettsatz • In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen • 262 Werkzeuge in hochwertiger Qualität								
0-2900-163/264-BMW	–	–	–	–	–	264	146635	**5230,–**

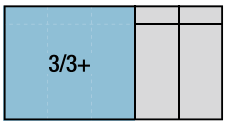
Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

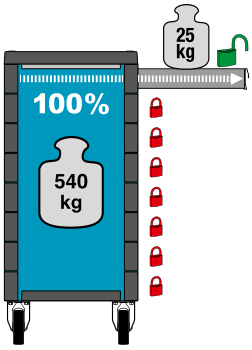
179 NX Werkstattwagen *Assistent*®

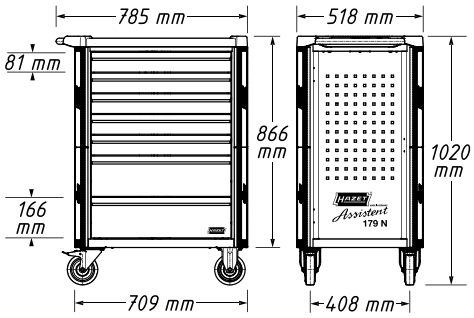
- Mit führenden Automobil-Herstellern entwickelt
- Zur Bearbeitung von Aluminium-Karosserieteilen mit speziellen Werkzeugen, z.B. an reinen Aluminiumkarosserien und Aluminiumbauteilen von Mischbaukarosserien
- Rote Kennzeichnung der Werkzeuge signalisieren Anwender den speziellen Einsatz an Aluminium- oder Mischarbeitsplätzen





YouTube Clip







179 NX Werkstattwagen Assistent®


179 N X-7-RAL 3020


179 N
161 T-179 N/4


180-38


750/6-1-RAL 3002


752-1 RAL 3002


752-2 RAL 3002


753-10 S RAL 3002


754-10 RAL 3002


757
757-12 RAL 3002
757-7 RAL 3002


758-2 RAL 3002


758-5 RAL 3002


759 N-2 RAL 3002

799-3 RAL 3002


822 RAL 3002


1774-250


1810-250 RAL 3002


1850-22 RAL 3002


1917 N


1919 N


1920 N RAL 3002


1921


1924-3 RAL 3002


1924-5 RAL 3002


1924-7 RAL 3002


1928 K RAL 3002


1930-1 RAL 3002


1931 RAL 3002


1933 RAL 3002

1934-1


1934-10 RAL 3002


1934-7

1934-9 RAL 3002


1934 N-1 RAL 3002


1934 N-2 RAL 3002


1938 K-RAL 3002


1940 RAL 3002


1950 RAL 3002


1952-23 RAL 3002


1952-28 RAL 3002


1952-35 RAL 3002

1953
1953-30 RAL 3002
1953-45 RAL 3002
1953-60 RAL 3002

1960-5 RAL 3002

1961 L-2

1961 R-2

1964-30 RAL 3002

1975

1976

2130-1 RAL 3002

2140-3 RAL 3002

2140-5 RAL 3002

2141-0 RAL 3002

2150

2154-500

2154 N-5

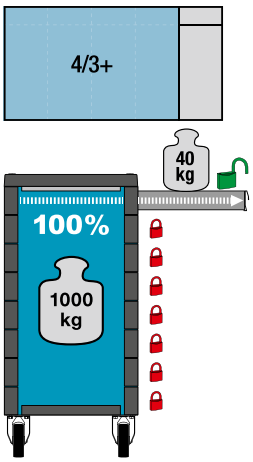
HAZET No.	L x B x H mm	77 x 522 x 398 mm	162 x 522 x 398 mm	l mm	kg		EAN-No. 4000896+	sfr
• **Werkstattwagen 179 N X-7-RAL 3020: 5 flache und 2 hohe Schubladen**								
• **Alu-Karosserie Werkzeug-Sortiment, 65teilig**								
• Zur Bearbeitung von Aluminium-Karosserieteilen mit speziellen Werkzeugen, z.B. an reinen Aluminiumkarosserien und Aluminiumbauteilen von Mischbaukarosserien								
• Für z.B. **AUDI** Q7 Bj. 2015 → · A2 (partiell) · A6 Bj. 2011 → · A8 · R8 · TT **BMW** 5er · 6er · Z8 **LAND ROVER** Defender **MITSUBISHI** i-MiEV Bj. 2009 → 2016 **PORSCHE** Cayenne Bj. 2018 → **VW** Touareg Bj. 2018 →								
• Rote Kennzeichnung der Werkzeuge signalisieren Anwender den speziellen Einsatz an Aluminium- oder Mischarbeitsplätzen								
179 N X-7/65 ALU	786 x 518 x 1020	5x	2x	786	90	–	219117	**8230,–**
179 N X-7-RAL 3020	786 x 518 x 1020	5x	2x	786	90	–	219322	**2330,–**
• **Alu-Karosserie Werkzeug-Sortiment**								
• Zur Bearbeitung von Aluminium-Karosserieteilen mit speziellen Werkzeugen, z.B. an reinen Aluminiumkarosserien und Aluminiumbauteilen von Mischbaukarosserien								
• Für z.B. **AUDI** Q7 Bj. 2015 → · A2 (partiell) · A6 Bj. 2011 → · A8 · R8 · TT **BMW** 5er · 6er · Z8 **LAND ROVER** Defender **MITSUBISHI** i-MiEV Bj. 2009 → 2016 **PORSCHE** Cayenne Bj. 2018 → **VW** Touareg Bj. 2018 →								
• Rote Kennzeichnung der Werkzeuge signalisieren Anwender den speziellen Einsatz an Aluminium- oder Mischarbeitsplätzen								
0-179 N X/65 ALU	–	–	–	–	–	65	219124	**6030,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

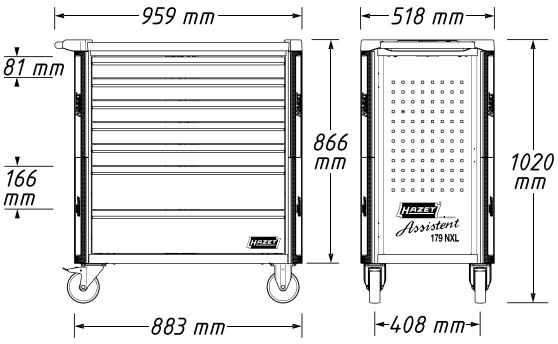
179 NXL Werkstattwagen *Assistent*®

• **Werkzeug-, Material- und Montagewagen**



YouTube Clip

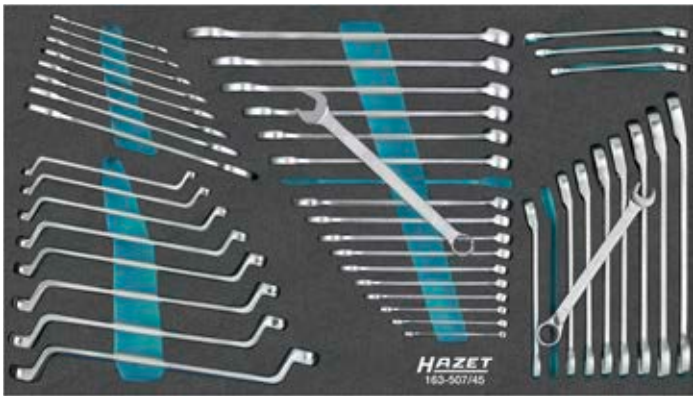












►

179 NXL Werkstattwagen Assistent®


179 N XL-7


163-480/57 • ⬬, ✪, ○, ○

801 NK • ⬬
0.6x3.5 • 1x5.5

801 NK-PH • ✪
PH 1 • PH 2

802 • ⬬
0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5
1.2x8 • 1.6x10

802-PH • ✪
PH 0 • PH 1 • PH 2 • PH 3


805/7 • ✪, ⬬


808/7 • ○


810 • ⬬
0.5x3 • 0.8x4
1x5.5 • 1.2x6.5


810-PH • ✪
PH 1 • PH 2


810-T • ○
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27 • T 30

839 • ⬬
0.5x2.8


2105 Lg/9 H • ○


2116 Lg/8 H • ○


163-507/45 • ⓣ, ◉


450 N • ◉
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22


600 N • ⓣ
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24


606 • ⓣ
8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19


630 • ◉
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22


163-508/138
ⓣ, ○, ⬬, ✪, ✪, ○
6.3 ¼", 12 ½", 63 ¼"


760-2


810 SPC-6.3 • 63 ¼"


850 • ⓣ • 6.3 ¼"
5.5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13


850 E • ⬢ • 6.3 ¼"
E 5 • E 6 • E 7 • E 8 • E 10


8502 • ○ • 6.3 ¼"
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40


863 P • 6.3 ¼"

867-2 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

868 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"


869 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"


880 • ⓣ • 10 ⅜"
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22


8816 P • 10 ⅜"


8820 • 10 ⅜" • 10 ⅜"


8821 • 10 ⅜" • 10 ⅜"
8821-3 • 8821-6 • 8821-10


8858-2 • 6.3 ¼" • 10 ⅜"


900 • ⓣ • 12 ½"
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32


900 E • ⬢ • 12 ½"
E 10 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20


915 • 12 ½"


916 SP • 12 ½"

917-5 • 12 ½" • 12 ½"

918-10 • 12 ½" • 12 ½"


920 • 12 ½" • 12 ½"


958-2 • 10 ⅜" • 12 ½"


992 • ○ • 12 ½"
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55


1058-2 • 12 ½" • 20 ¾"

1802 M-22

1841 M b-33

1850 M-22

2240 N/51
✪, 63 ¼", ✪, ⊙, ○, ⬬, ○

2250-1 • 63 ¼" • 6.3 ¼"

2128 N-1

HAZET No.	L x B x H mm	77x696x398 mm	162x696x398 mm	kg		EAN-No. 4000896+	sfr
• 5 flache und 2 hohe Schubladen							
179 N XL-7/265	959x518x1020	5x	2x	125	–	215201	**6980,–**
179 N XL-7	959x518x1020	5x	2x	125	–	215164	**3630,–**
• **Werkzeug-Sortiment**							
• In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen							
0-179 N XL/265	–	–	–	–	265	214761	**3690,–**

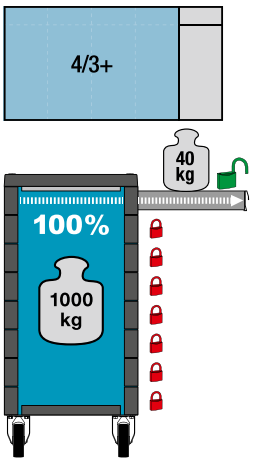
Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

179 NXL Werkstattwagen *Assistent*®

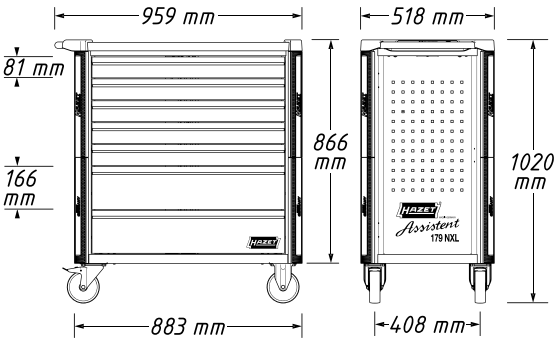
• **Werkzeug-, Material- und Montagewagen**

Ⓔ



YouTube Clip













►

179 NXL Werkstattwagen Assistent®


179 N XL-8


163-478/40 • ⓣ, ◉

450 N • ◉
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x18
17x19 • 21x22 • 22x24
24x27 • 30x32 • 34x36

600 N • ⓣ
8 • 9 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22 • 24
27 • 30 • 32 • 34


630 • ◉
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
17x19 • 21x22 • 24x27


163-479/26

730
730-3 • 730-7

740-3

746-2

748 B
748 b-2 • 748 b-3
748 b-4 • 748 b-5
748 b-6 • 748 b-8


751 HS/5


760-2


824 • ▬
0.5x23


1802-33


1841 A-280


1841 a-33


1841 B-280


1841 b-33


1850-33


1953-40


2140-50


2142-2


163-480/57 • ◓, ✪, ○, ○


801 NK • ◓
0.6x3.5 • 1x5.5


801 NK-PH • ✪
PH 1 • PH 2

802 • ◓
0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5
1.2x8 • 1.6x10


802-PH • ✪
PH 0 • PH 1 • PH 2 • PH 3


805/7 • ✪, ◓


808/7 • ○


810 • ◓
0.5x3 • 0.8x4
1x5.5 • 1.2x6.5


810-PH • ✪
PH 1 • PH 2


810-T • ○
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27 • T 30

839 • ◓
0.5x2.8


2105 Lg/9 H • ○


2116 Lg/8 H • ○


163-481/194
ⓣ, ○, ◓, ✪, ○, ○
6.3 ¼", 12.5 ½", 6.3 ¼"


810 SPC-6.3 • 6.3 ¼"


850 • ⓣ • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14


850 E • ✱ • 6.3 ¼"
E 4 • E 5 • E 6 • E 8 • E 10


8501 • ○ • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5 • 6 • 8


8502 • ✪ • 6.3 ¼"
T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

8503 • ◓ • 6.3 ¼"
0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8

8506 • ✪ • 6.3 ¼"
PH 1 • PH 2

8507 • ✪ • 6.3 ¼"
PZ 1 • PZ 2

850 LG • ⓣ • 6.3 ¼"
10 • 11 • 12 • 13 • 4
5 • 6 • 7 • 8 • 9

858-1 • 10 3/8" • 6.3 ¼"

863 P • 6.3 ¼"

865 • 6.3 ¼"

866 U • 6.3 ¼"

867-2 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

868 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

869 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

880 • ⓣ • 10 3/8"
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

8801 K • ○ • 10 3/8"
5 • 6 • 8 • 10

880 LG • ⓣ • 10 3/8"
12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19

8816 P • 10 3/8"

8820 • 10 3/8" • 10 3/8"

8821 • 10 3/8" • 10 3/8"
8821-3 • 8821-6 • 8821-10

900 • ⓣ • 12.5 ½"
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32

915 • 12.5 ½"

916 SP • 12.5 ½"

917-5 • 12.5 ½" • 12.5 ½"

918-10 • 12.5 ½" • 12.5 ½"

920 • 12.5 ½" • 12.5 ½"

986 • ○ • 12.5 ½"
4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 12 • 17 • 19 • 22

990 • ○ • 12.5 ½"
M 5 • M 6 • M 8
M 10 • M 12 • M 14
M 16 • M 18

991 • ✪ • 12.5 ½"
M 6 • M 7 • M 8 • M 9
M 10 • M 12 • M 14

992 • ✪ • 12.5 ½"
T 20 • T 25 • T 27
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60

2240 N/51
✪, 6.3 ¼", ✪, ✪, ○, ◓, ○

2250-1 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

179-35

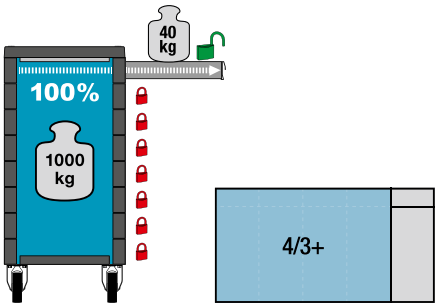
HAZET No.	L x B x H mm	77x696x398 mm	162x696x398 mm	kg		EAN-No. 4000896+	sfr
• 7 flache Schubladen und 1 hohe Schublade							
179 N XL-8/317	959x518x1020	–	–	125	–	220304	**8140,–**
179 N XL-8	959x518x1020	7x	1x	125	–	215218	**3790,–**
• **Werkzeug-Sortiment**							
• In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen							
0-179 XL/317	–	–	–	–	317	208302	**5320,–**

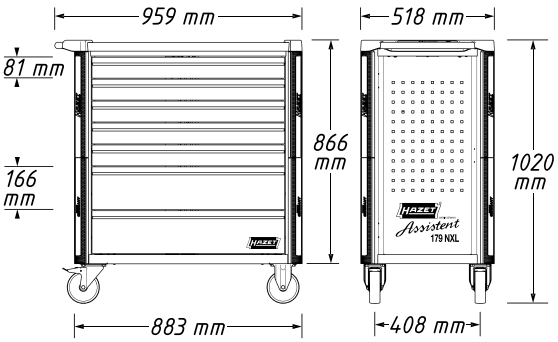
Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

179 NXL Werkstattwagen Assistent®

- VW / AUDI Satz
- Ergänzungs-Sortimente siehe auch:
  - Ergänzungs-Sortiment für AUDI 0-2500-163/72
  - Ergänzungs-Sortiment für VW 0-2500-163/73
  - Karosserie-Ergänzungs-Satz 163-381/9

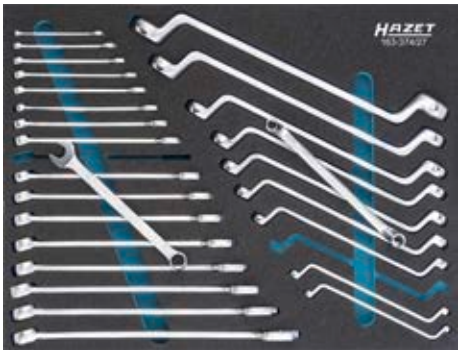


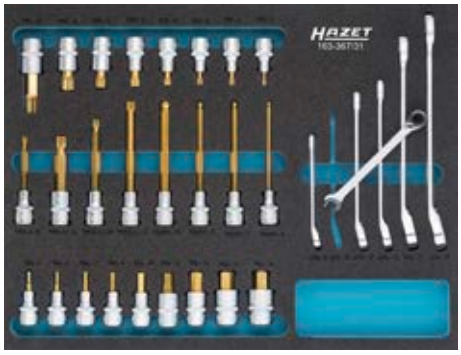


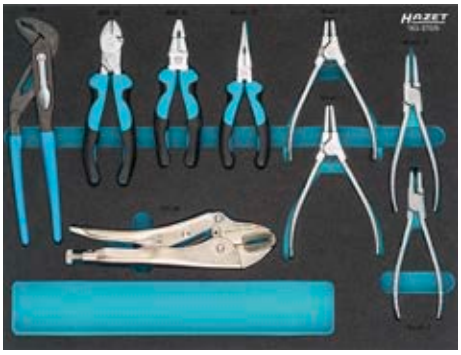


YouTube Clip















►

179 NXL Werkstattwagen *Assistent*®


179 N XL-8-VW


163-367/31 • ⓣ, ○, ○ ½

606 • ⓣ
8 • 10 • 12 • 13 • 17 • 19


986 • ○ • ½
5 • 6 • 7 • 8 • 10
12 • 14 • 17 • 19

986 KK • ○ • ½
6 • 7 • 8 • 10


990 • ○ • ½
M 5 • M 6 • M 8
M 10 • M 12 • M 14
M 16 • M 18

990 LG • ○ • ½
M 8 • M 14


990 SLG • ○ • ½
M 10 • M 12


163-369/104
ⓣ, ✱, ○, ○, ✪, ✪, ⬬
¼, ½, ¾


850 • ⓣ • ¼
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14


850 E • ✱ • ¼
E 4 • E 5 • E 6 • E 7 • E 8


8501 • ○ • ¼
3 • 4 • 5 • 6


8502 • ○ • ¼
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27


8503 • ⬬ • ¼
1x5.5


8506 • ✪ • ¼
PH 1 • PH 2


858-1 • ⅜ • ¼

863 P • ¼

866 U • ¼

867-2 • ¼ • ¼

867-4 • ¼ • ¼

868 • ¼ • ¼


869 • ¼ • ¼


8858-1 • ½ • ⅜
8858-2 • ¼ • ⅜


900 • ⓣ • ½
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32


900 E • ✱ • ½
E 10 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20


900 SZ • ⓣ • ½
32 • 36


900 Z • ⓣ • ½
8 • 9 • 10 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18
19 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32

903 SLG • ⓣ • ½
17 • 19

915 • ½

916 SP • ½

919 • ½ • ½
919-1 • 919-5 • 919-10


920 • ½ • ½

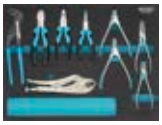

958-1 • ¾ • ½
958-2 • ⅜ • ½


992 • ○ • ½
T 25 • T 27 • T 30 • T 40
T 45 • T 50 • T 55 • T 60


1058-2 • ½ • ¾

2223 • ○ • ¼
T 6 • T 7 • T 8 • T 9


2250-1 • ¼ • ¼


163-370/9


757-10


760-2

1802-22

1841 a-22

1846 a-2

1846 b-2

1846 c-2

1846 d-2

1850-22

163-371/7
ⓣ, ✱, ½, ¾

600 N • ⓣ
27 • 30 • 32

650-20

918-23 • ½ • ½

1014

1015-1 • ¾

163-372/25 • ✱

612 N • ✱
10x11

666-5

730
730-3 • 730-6

746-1

748 B
748 b-3 • 748 b-4
• 748 b-5
748 b-6 • 748 b-8

824 • ━
0.5x23

1952-40

1976-2

1977-2/4

2140-40

2147 MS

2152 N/3

2154 N-5

2157-1

4968-2

163-373/39 • ⬬, ✪, ○, ○

801 NK • ⬬
1x5.5

801 NK-PH • ✪
PH 2

802 • ⬬
0.6x3.5 • 1.2x8
1.6x10 • 2x12

802-PH • ✪
PH 3

803-T • ○
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30

810 U-1/5 • ✪, ⬬

2105 Lg/9 H • ○

2116 Lg/8 H • ○

163-374/27 • ✱, ⓣ, ✱

600 N • ⓣ
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24

630 • ✱
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22 • 24x27
30x32

HAZET No.	L x B x H mm	77 x 696 x 398 mm	162 x 696 x 398 mm	kg		EAN-No. 4000896+	sfr
• 7 flache Schubladen und 1 hohe Schublade • Farbe RAL 7012 (Basaltgrau)							
179 N XL-8-VW/243	959x518x1020	7x	1x	125	–	220250	**8480,–**
179 N XL-8-VW	959x518x1020	7x	1x	125	–	220243	**3790,–**
• **Werkzeug-Sortiment** • In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen							
0-2500-163/242	–	–	–	–	242	196890	***5010,–**

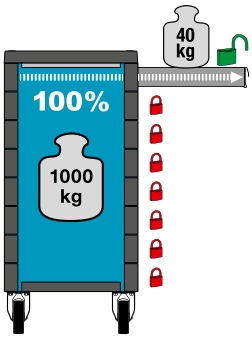
Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

179 NXXL Werkstattwagen *Assistent*®

• Werkzeug-, Material- und Montagewagen

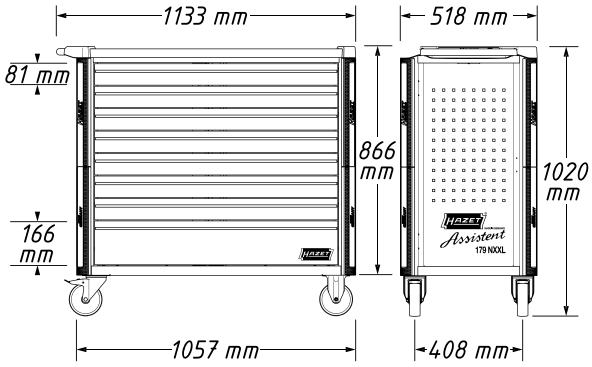
5/3+



YouTube Clip













►

179 NXXL Werkstattwagen *Assistent*®



179 N XXL-7



163-478/40 •

450 N •
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x18
17x19 • 21x22 • 22x24
24x27 • 30x32 • 34x36

600 N •
8 • 9 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22 • 24
27 • 30 • 32 • 34

630 •
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
17x19 • 21x22 • 24x27



163-480/57 •

801 NK •
0.6x3.5 • 1x5.5

801 NK-PH •
PH 1 • PH 2

802 •
0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5
1.2x8 • 1.6x10

802-PH •
PH 0 • PH 1 • PH 2 • PH 3



805/7 •



808/7 •

810 •
0.5x3 • 0.8x4
1x5.5 • 1.2x6.5

810-PH •
PH 1 • PH 2

810-T •
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27 • T 30

839 •
0.5x2.8



2105 Lg/9 H •



2116 Lg/8 H •



163-481/194



810 SPC-6.3 •



850 •
3 • 4 • 5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14



850 E •
E 4 • E 5 • E 6 • E 8 • E 10



8501 •
3 • 4 • 5 • 6 • 8



8502 •
T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40



8503 •
0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8



8506 •
PH 1 • PH 2



8507 •
PZ 1 • PZ 2



850 LG •
10 • 11 • 12 • 13 • 4
5 • 6 • 7 • 8 • 9



858-1 •



863 P •



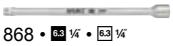
865 •



866 U •



867-2 •



868 •



869 •



880 •
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22



8801 K •
5 • 6 • 8 • 10



880 LG •
12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19



8816 P •



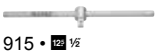
8820 •



8821 •
8821-3 • 8821-6 • 8821-10



900 •
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32



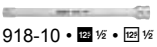
915 •



916 SP •



917-5 •



918-10 •



920 •



986 •
4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 12 • 17 • 19 • 22



990 •
M 5 • M 6 • M 8
M 10 • M 12 • M 14
M 16 • M 18



991 •
M 6 • M 7 • M 8 • M 9
M 10 • M 12 • M 14



992 •
T 20 • T 25 • T 27
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60

2240 N/51

2250-1 •

163-509/12 •

606 •
8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19

163-510/8

730
730-3 • 730-6

751 HS/5

2140-50

163-511/4

760-2

1802 M-22

1841 M b-33

1850 M-22

2128 N-1

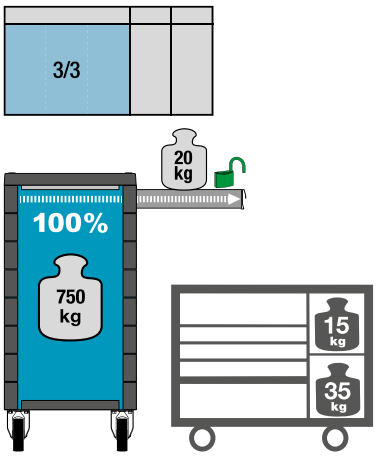
HAZET No.	L x B x H mm	77x870x398 mm	162x870x398 mm	kg		EAN-No. 4000896+	sfr
• 5 flache und 2 hohe Schubladen							
179 N XXL-7/340	1133x518x1020	5x	2x	145	–	215072	**8850,–**
179 N XXL-7	1133x518x1020	5x	2x	145	–	214624	**4460,–**
• **Werkzeug-Sortiment**							
• In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen							
0-179 N XXL/340	–	–	–	–	340	214754	**5260,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

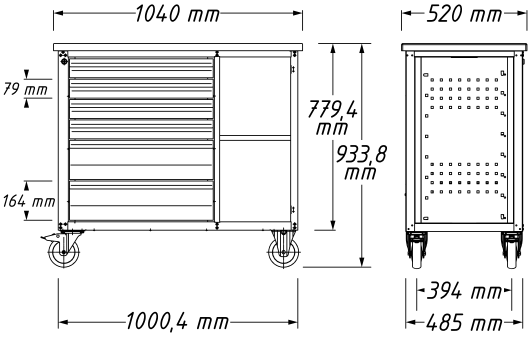
Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Werkbank Assistent® mit Sortiment

177 W Fahrbare Werkbank mit Sortiment

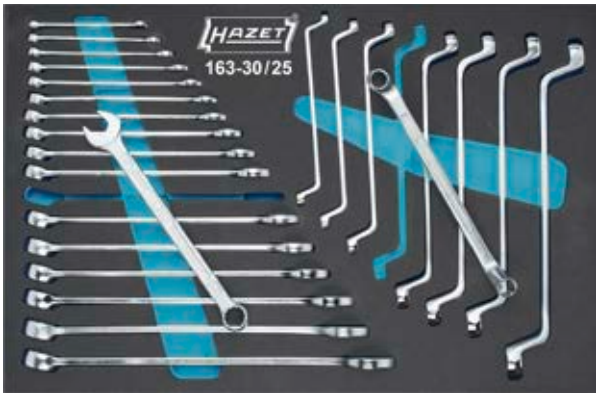














177 W Fahrbare Werkbank mit Sortiment



177 W-7



163-30/25 • ●, ⊙

600 N • ⊙
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24

630 • ●
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22



163-31/27 • ✪, ⬬, ○

730
730-3 • 730-6

746-1

748 B
748 b-3 • 748 b-4
748 b-5 • 748 b-6



760-2



801 NK • ⬬
1x5.5



801 NK-PH • ✪
PH 2



803 • ⬬
0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.6x3.5
0.8x4 • 1.2x6.5 • 1.2x8



803-PH • ✪
PH 1 • PH 2



803-T • ○
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 30



1802 M-22



1841 M b-33



1850 M-22



2140-50



163-57/56 • ○, ⬬, ✪, ✪, ⊙
123 ½, 6.3 ¼



850 • ⊙ • 6.3 ¼
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14



8501 • ○ • 6.3 ¼
3 • 4 • 5 • 6 • 8



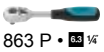
8503 • ⬬ • 6.3 ¼
0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8



8506 • ✪ • 6.3 ¼
PH 1 • PH 2



8507 • ✪ • 6.3 ¼
PZ 1 • PZ 2



863 P • 6.3 ¼



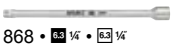
865 • 6.3 ¼



866 U • 6.3 ¼



867-2 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼



868 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼



869 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼



900 • ⊙ • 12.5 ½
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21
22 • 23 • 24 • 26 • 27 • 28
30 • 32 • 34



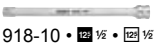
915 • 12.5 ½



916 SP • 12.5 ½



917-5 • 12.5 ½ • 12.5 ½



918-10 • 12.5 ½ • 12.5 ½



920 • 12.5 ½ • 12.5 ½



2128 N-1



2240 N/36
✪, 6.3 ¼, ✪, ⊙, ○, ⬬, ○



2204 • ○ • 6.3 ¼
3 • 4 • 5 • 6



2208 • ⬬ • 6.3 ¼
0.6x4.5 • 0.8x5.5 • 1x6



2215 • ✪ • 6.3 ¼
PH 1 • PH 2 • PH 3



2216 • ✪ • 6.3 ¼
PZ 1 • PZ 2 • PZ 3

2223 • ○ • 6.3 ¼
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

2223 • ⊙ • 6.3 ¼
T 20 H • T 30 H

2239-6 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼

HAZET No.	L x B x H mm	80x527x348 mm	165x527x348 mm		kg		EAN-No. 4000896+	sfr
• Mit 7 Schubladen (6 x flache Schubladen und 1 x hohe Schublade sowie 2 Ablageflächen im Regalteil)								
177 W-7/169	1040x520x934	6x	1x	7x	85	169	157310	***3960,–**
177 W-7	1040x520x934	6x	1x	7x	85	–	155644	***2090,–**
• **Werkzeug-Sortiment**								
• In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen								
0-178/169	–	–	–	–	–	169	162208	**2200,–**

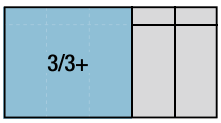
Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

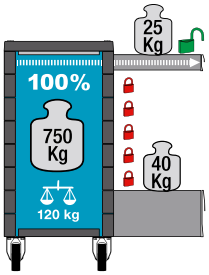
179 NW Fahrbare Werkbank

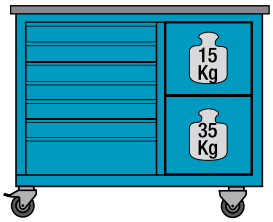
Made in Germany

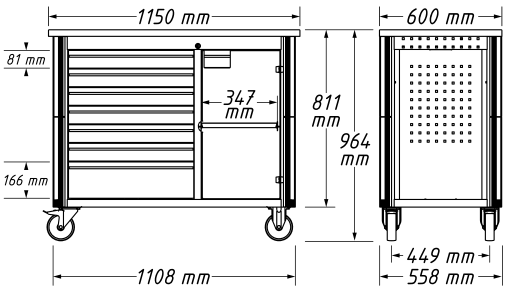
- Größerer Stauraum als Vorgängermodell



YouTube Clip

















►

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

179 NW Fahrbare Werkbank



179 N W-7



163-372/25 •

612 N •
10x11

666-5

730
730-3 • 730-6

746-1

748 B
748 b-3 • 748 b-4
• 748 b-5
748 b-6 • 748 b-8

824 •
0.5x23

1952-40



1976-2



1977-2/4



2140-40



2147 MS



2152 N/3



2154 N-5



2157-1



4968-2



163-513/122

810 SPC-6.3 •



850 • • 6.3 ¼"
5.5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13

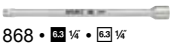


850 E • • 6.3 ¼"
E 5 • E 6 • E 7 • E 8 • E 10



863 P • 6.3 ¼"

867-2 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"



868 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"



869 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"



880 • • 10 ⅜"
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22



8816 P • 10 ⅜"



8820 • 10 ⅜" • 10 ⅜"

8821 • 10 ⅜" • 10 ⅜"
8821-3 • 8821-6 • 8821-10



8858-2 • 6.3 ¼" • 10 ⅜"



900 • • 12.5 ½"
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32



900 E • • 12.5 ½"
E 10 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20



915 • 12.5 ½"



916 SP • 12.5 ½"



917-5 • 12.5 ½" • 12.5 ½"

918-10 • 12.5 ½" • 12.5 ½"



920 • 12.5 ½" • 12.5 ½"



958-2 • 10 ⅜" • 12.5 ½"



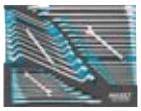
1058-2 • 12.5 ½" • 20 ¾"



2240 N/51
, 6.3 ¼", , , O, ,



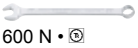
2250-1 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"



163-525/40 • ,



450 N •
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22 • 24x27
30x32 • 34x36



600 N •
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24 • 27 • 32



630 •
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 20x22 • 21x23
24x27



163-526/41 • , , , O



801 NK •
0.6x3.5 • 1x5.5



801 NK-PH •
PH 1 • PH 2

810 •
0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.8x4
1x5.5 • 1.2x6.5

810-PH •
PH 0 • PH 1 • PH 2

810-T •
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27 • T 30

810 U •
0.8x4.5 • 1x5.5 • 1.2x7

810 U-PH •
PH 1 • PH 2 • PH 3

2105 Lg/9 H • O

2116 Lg/8 H •

HAZET No.	L x B x H mm	76x522x398 mm	161x522x398 mm	l mm	kg		EAN-No. 4000896+	sfr
179 N W-7/230	1150x600x965	6x	1x	1150	120	230	219605	**6700,–**
179 N W-7	1150x600x965	6x	1x	1150	120	–	219629	**3290,–**
• **Werkzeug-Sortiment** • In Safety-Insert-System Weichschaumeinlagen								
0-179 N W/230	–	–	–	–	–	230	219292	**3590,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Werkzeug-Koffer

190 Anhängbarer, tragbarer Werkzeugkasten Cockpit

• **Die 3. Dimension für den** *Assistent*®

Anhängbarer, tragbarer Werkzeugkasten Cockpit
- Raumwunder: Sofort-Zugriff – 80% der gängigsten Werkzeuge immer schnell griffbereit
- Ersetzt zwei Schubladen und gewinnt Raum für weitere Werkzeuge
- Passend für *Assistent*® 178, 179 und 180
- Schnell abnehmbar
- Arbeitsfläche bleibt frei für Montagearbeiten
- Hoher Bedienkomfort durch ergonomische 15° Anordnung
- Abnehmbarer, anhängbarer Deckel (verschließbar, inkl. 2 Knickschlüsseln) mit schwenkbarem Tragegriff
- Gleichschließendes Schloss für Cockpit und *Assistent*® auf Wunsch möglich
- HAZET-Cockpit inkl. 70 Werkzeuge

YouTube Clip







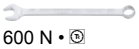






190-20-1


190-20


600 N • ⏲
7 • 8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15 • 16
17 • 18 • 19


760 N
760 N-1 • 760 N-2


802 • ⊖
0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5


802-PH • ✪
PH 1 • PH 2


802-TH • ⊛
T 20 H • T 25 H
T 27 H • T 30 H


850 • ⏲ • 6.3 ¼"
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

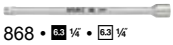

8501 • ⬡ • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5 • 6 • 8


8507 • ✪ • 6.3 ¼"
PZ 1 • PZ 2


863 P • 6.3 ¼"


866 U • 6.3 ¼"

867-2 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

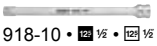

868 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"


869 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"


900 • ⏲ • 12.5 ½"
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21
22 • 24 • 27 • 30


916 SP • 12.5 ½"


917-5 • 12.5 ½" • 12.5 ½"


918-10 • 12.5 ½" • 12.5 ½"


920 • 12.5 ½" • 12.5 ½"


1803-22


1841 a-22

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
• HAZET-Cockpit inkl. 70 Werkzeuge				
190-20/70	188x516x343	70	162529	**2060,–**
HAZET-Cockpit, leer				
• Zur individuellen Ausrüstung mit zusätzlichen Werkzeugen				
• Mobil und jederzeit griffbereit				
• Traglast max. 15 kg				
190-20			164677	**1110,–**
• Halteblech rechts, mit Anbauteilen für *Assistent*® 178, 179, 179 XL, 179 XXL, 179 A XXL, 179 T XXL				
190-20-1			163540	**234,80**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

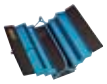
Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

190 Metall-Werkzeugkasten mit Sortiment

- Werkzeugkasten 190 L komplett mit Sortiment und Vorhängeschloss
- 5teilig mit Vorhängeschloss
- Stabile Ausführung in blau-schwarzem Design
- HAZET-BLAU / schwarz einbrennlackiert







190 L



450 N • ◉
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22 • 24x27
30x32



630 • ◉
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22 • 24x27
30x32 • 36x41

650-20

730
730-3 • 730-6

740-3

745 A
745 a-2 • 745 a-4

746-2



760 N
760 N-1 • 760 N-2



803 • ⊖
0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.6x3.5
0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x8



803-PH • ✪
PH 1 • PH 2 • PH 3



803-PZ • ✪
PZ 1 • PZ 2

824 • ━
0.5x23



900 • ⓣ • 1/2"
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
21 • 22 • 24 • 26 • 27
28 • 30 • 32

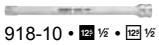
915 • 1/2"



916 SP • 1/2"



917-5 • 1/2" • 1/2"



918-10 • 1/2" • 1/2"



920 • 1/2" • 1/2"



986 • ○ • 1/2"
5 • 6 • 8 • 10



1802 M-22



1841 M a-33



1952-35



2100/6 H • ○



2140-50



2154 N-3

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
190/80	575x210x245	80	048922	**2160,–**

150 Werkzeug-Satz für Hybrid- und Elektrofahrzeuge

• Im Rollkoffer

1000 V

Gemeinsame Entwicklung mit einem der führenden Automobil-Hersteller und in Abstimmung mit TÜV-Süd

Rollkoffer:

- Mit 4fach-Teleskopauszug von 950 – 1.150 mm
- Belastbarkeit: bis 40 kg
- Ziehen oder Schieben möglich
- Gummierte, gelagerte große Laufrollen
- Kippstabil durch breiten Radstand
- Flugtaugliche, robuste Kofferschalen aus bruchstabilem X-ABS
- Mit Doppel-Aluminium-Rahmen
- Strapazierfähige Werkzeugtafeln
- Im Satz außerdem enthalten:
  – Je 5 Endkappen ∅ 10 mm und 20 mm
  – 2 Warnschilder „Hybrid“, „Hybrid-Schalter“
  – 500 m Absperrband (Breite 50 mm)
- Oberfläche: schutzisoliert
- EN/IEC 60900



►

150 Werkzeug-Satz für Hybrid- und Elektrofahrzeuge

◄

1000 V







759 N-2 VDE



810 VDE • ⊖
0.4x2.5 • 0.5x3
0.6x3.5 • 0.8x4



810 VDE-PH • ✪
PH 1 • PH 2 • PH 3



810 VDE-T • ✪
T 20 • T 25 • T 30



880 VDE • ⓣ • 3/8"
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 16
17 • 18 • 19 • 20 • 22



8808 LG-VDE • ○ • 3/8"
M 8 • M 10 • M 12



8816 VDE • 3/8"



8821 VDE • 3/8" • 3/8"
8821 VDE-3 • 8821 VDE-5



1802 VDE-22

1804 VDE-33

1816 VDE-22

1841 b VDE-33

1850 VDE-44

2156 VDE-2

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
150/43	460x190x310	43	173204	**3880,–**

1520 Werkzeug-Koffer

- „Slim-Line“ – nur 105 mm hoch
- Für universelle Anwendungen z.B. im Haus, Hobby und Garten
- Übersichtliche und sichere Werkzeug-Anordnung
- Sicherung gegen Herausfallen der Werkzeuge durch Klemm-Effekt in Einlagen
- Verdecktes Leerfach für Kleinteile

20 3/4"

450 N • ◉
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

760-2

802 • ⊖
0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5

802-PH • ✪
PH 1 • PH 2

802-PZ • ✪
PZ 2

839 • ⊖
0.5x2.8

880 • ⓣ • 3/8"
8 • 10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18
19 • 20 • 21 • 22

8816 P • 3/8"

8821 • 3/8" • 3/8"
8821-3 • 8821-6

1803-22

1979 N-71

1981

2100 • ○
2 • 2.5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8

2115/8 KH • ○

2140-50

2154-2

2157

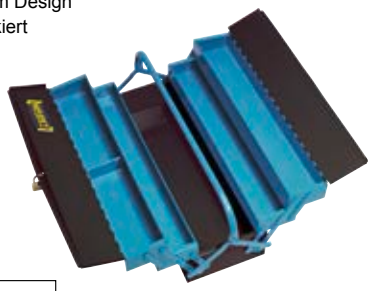
2158

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
1520/56	445x360x105	56	111183	**1016,–**

190 L Metall-Werkzeugkasten, leer

- 5teilig mit Vorhängeschloss
- Stabile Ausführung in blau-schwarzem Design
- HAZET-BLAU / schwarz einbrennlackiert

360°







HAZET No.	L x B x H mm	EAN-No. 4000896+	sfr
190 L	575x210x245	007462	*121,–

190 L Kunststoff-Werkzeugkasten

Made in Germany

Mobiler Arbeitsplatz

- Für Profis und anspruchsvolle Hobby-Handwerker
- Besonders robuste Ausführung
- Größtmögliches Volumen und Stauraum trotz kompakter Abmessung
- Sicheres Tragen durch strapazierfähigen Alu-Bügelgriff
- Stabile Alu-Spannbügelverschlüsse
- Zwei ausklappbare Einlagen
- Kunststoff, HAZET-BLAU / schwarz

360°



190 L-2



HAZET No.	L x B x H mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Zwei herausnehmbare Kleinteileboxen im Deckelinneren			
190 L-2	470x250x215	150533	*141,–
• Drei herausnehmbare Kleinteileboxen im Deckelinneren			
190 L-3	550x250x270	133987	162,80

190 L Kunststoff-Tragekasten

Made in Germany

- Offen und handlich
- Mit Längenmaß-Skala (cm/inch) auf der Oberseite
- Auch für den Transport von Flüssigkeiten und Dosen geeignet
- Stabiler **Aluminium-Tragegriff**
- Lösemittelbeständiger Kunststoff, HAZET-BLAU
- Stapelbar

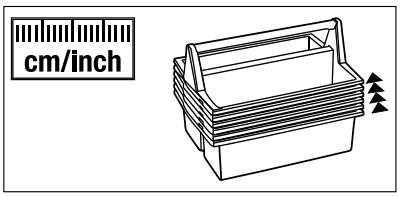


►

190 L Kunststoff-Tragekasten

◄





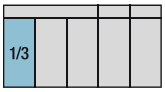
HAZET No.	L x B x H mm	EAN-No. 4000896+	sfr
190 L-1	396x294x215	133901	*34,–

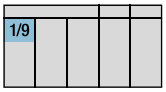
165 SmartCase-Werkzeugkasten

Made in Germany

- **Modernes zweifarbiges Design HAZET-BLAU / schwarz**
- Mit Aufstellfunktion für schnellen und ergonomischen Werkzeugzugriff
- Deckel als Ablagefläche für entnommene Werkzeuge oder Kleinteile nutzbar
- Robuster ABS-Kunststoff – leichter als Metallkästen

















SmartCase S



SmartCase L

HAZET No.	L x B x H mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Passend für alle 1/9 Safety-Insert-System 2-Komponenten-Weichschaum-Einlagen aus dem HAZET-Programm			
165-S	185x153x52	167784	40,70
• Passend für alle 1/3 Safety-Insert-System 2-Komponenten-Weichschaum-Einlagen aus dem HAZET-Programm • Mit Tragegriff			
165-L	355x235x65	167777	59,70

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Werkzeug-Sortimente

0-7 Werkzeug-Sortiment

- **Mechaniker-Grundsortiment für die Pkw-Instandhaltung**
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



163-57/56 • ○, ⊖, ✪, ✪, ⓝ
12⁵ ½, 6.3 ¼



850 • ⓝ • 6.3 ¼
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14



8501 • ○ • 6.3 ¼
3 • 4 • 5 • 6 • 8



8503 • ⊖ • 6.3 ¼
0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8



8506 • ✪ • 6.3 ¼
PH 1 • PH 2



8507 • ✪ • 6.3 ¼
PZ 1 • PZ 2



863 P • 6.3 ¼

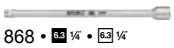


865 • 6.3 ¼



866 U • 6.3 ¼

867-2 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼



868 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼



869 • 6.3 ¼ • 6.3 ¼



900 • ⓝ • 12⁵ ½
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21
22 • 23 • 24 • 26 • 27 • 28
30 • 32 • 34



915 • 12⁵ ½



916 SP • 12⁵ ½

917-5 • 12⁵ ½ • 12⁵ ½

918-10 • 12⁵ ½ • 12⁵ ½



920 • 12⁵ ½ • 12⁵ ½



163-58/27 • ✪, ⊖, ⓝ



600 N • ⓝ
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24



803 • ⊖
0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.6x3.5
0.8x4 • 1.2x6.5 • 1.2x8



803-PH • ✪
PH 1 • PH 2



801 NK • ⊖
1x5.5



801 NK-PH • ✪
PH 2



163-59/12 • ●



630 • ●
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 20x22 • 21x23



760-2



1802-22



1841 a-22



163-60/22 • ○

730
730-3 • 730-6

746-1

748 B
748 b-3 • 748 b-4
748 b-5 • 748 b-6



824 • ▬
0.5x23



1952-35



1976



2105 Lg/9 H • ○



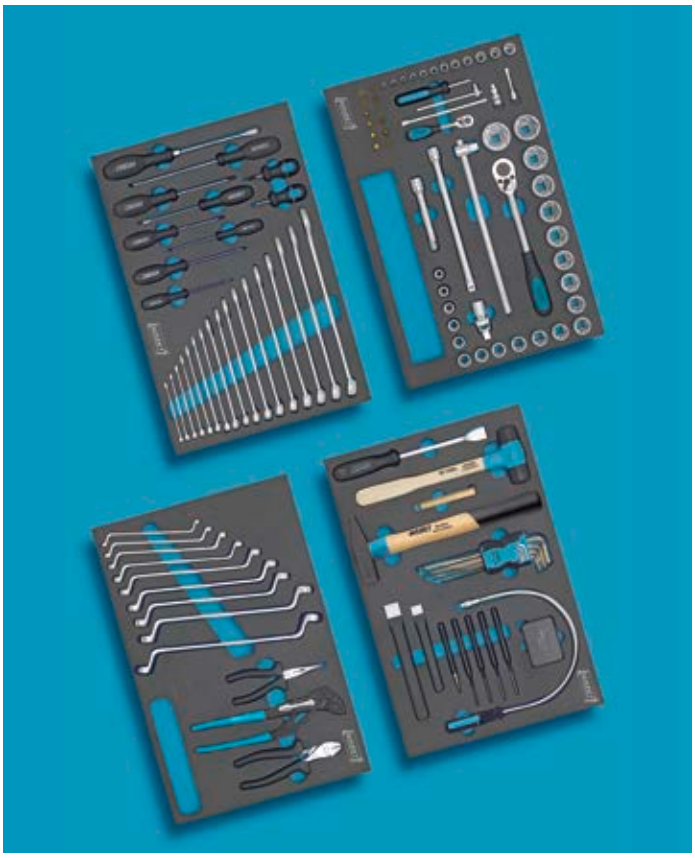
2140-50



2147 MS



2154-2



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
0-7/117	117	120116	3080,–

0-20 Werkzeug-Sortiment VDE

• **Werkzeug-Sortiment für Elektriker**

1000 V


810 VDE • ⊖
0.4 x 2.5 • 0.6 x 3.5 • 0.8 x 4


810 VDE-PH • ✪
PH 1 • PH 2


839 • ⊖
0.5 x 2.8


1803 VDE-33


1816 VDE-22


1826 VDE-22


1841 a VDE-22


1841 b VDE-33

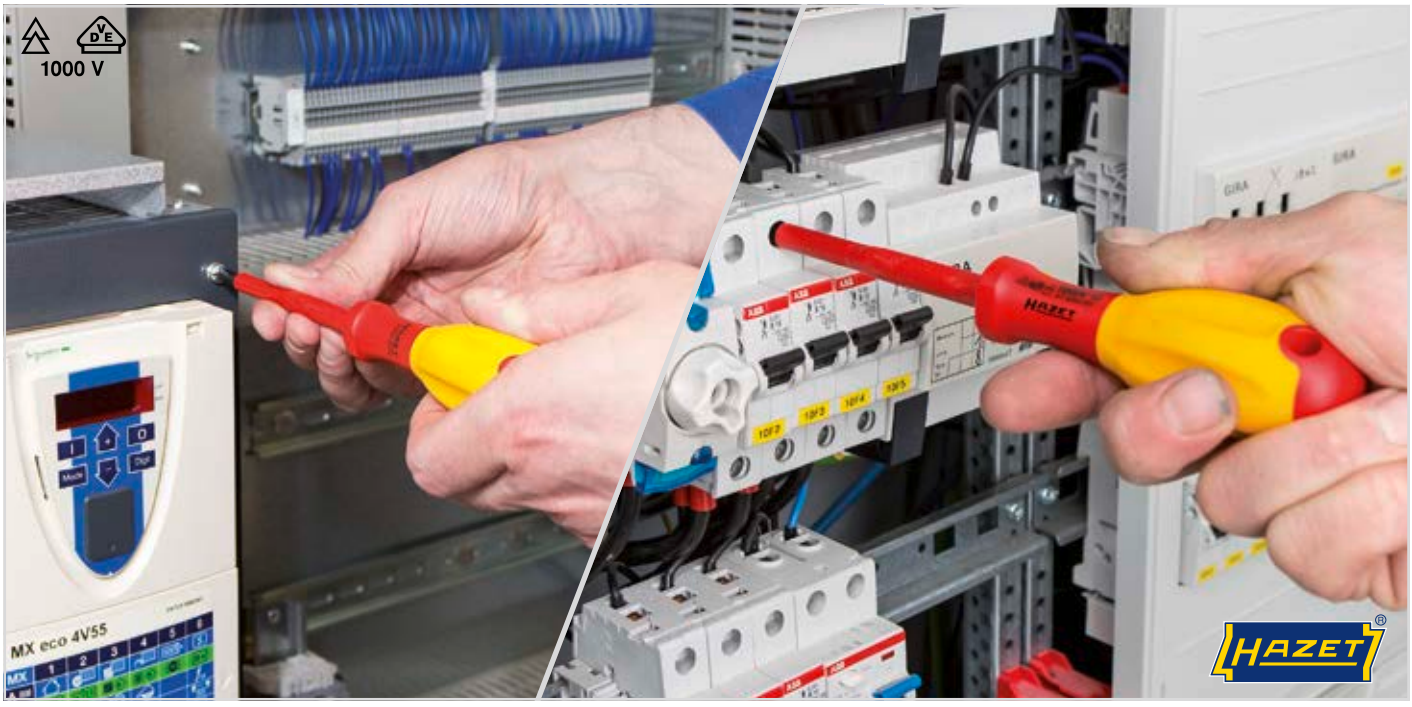

1850 VDE-22


1862


2154 N-3







HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
0-20/14	14	192526	**499,20**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

0-2700 MERCEDES-BENZ Nkw Werkzeug-Sortiment

- **Sortiment für MERCEDES-BENZ-Nkw**
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent





163-53/75 • ½", 3/8", ¼", 1/4"

609 •
E 6, E 8 • E 10, E 12
E 14, E 18 • E 20, E 24

803-T •
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30



850 E • • ¼"
E 4 • E 5 • E 6 • E 7 • E 8



880 • • 3/8"
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22



880 E • • 3/8"
E 10 • E 11 • E 12 • E 14



8802 • • 3/8"
T 40 • T 45

8816 P • 3/8"



8820 • 3/8" • 3/8"

8821 • 3/8" • 3/8"
8821-3 • 8821-6 • 8821-10



900 E • • ½"
E 16 • E 18 • E 20 • E 24



992 • • ½"
T 50 • T 55 • T 60



2115 •
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40



2223 • • 1/4"
T 6



2223 • • 1/4"
T 7 H • T 8 H • T 9 H
T 10 H • T 15 H • T 20 H
T 25 H • T 27 H • T 30 H
T 40 H

2223 LG • • 1/4"
T 25



2250-1 • 1/4" • ¼"
2250-2 • 1/4" • 3/8"



2264 • 1/4"



163-55/15 •



450 N •
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22 • 24x27
30x32 • 34x36

2119-8

2120-8

2122-8

2123-8



163-59/12 •



630 •
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 20x22 • 21x23



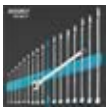
760-2



1802-22



1841 a-22



163-98/17 •

600 N •
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24



163-100/13 • ,

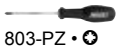
803 •
0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.6x3.5
0.8x4 • 1.2x6.5 • 1.2x8



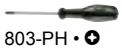
801 NK-PH •
PH 2



801 NK •
1x5.5



803-PZ •
PZ 1 • PZ 2



803-PH •
PH 1 • PH 2 • PH 3



163-118/57
, ½", ¼"



850 • • ¼"
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

8501 • • ¼"
3 • 4 • 5 • 6 • 8

8503 • • ¼"
0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8

8506 • • ¼"
PH 1 • PH 2

8507 • • ¼"
PZ 1 • PZ 2

863 P • ¼"

865 • ¼"

866 U • ¼"

867-2 • ¼" • ¼"

868 • ¼" • ¼"

869 • ¼" • ¼"

900 Z • • ½"
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21
22 • 23 • 24 • 26 • 27 • 28
30 • 32 • 34

915 • ½"

916 SP • ½"

919 • ½" • ½"
919-5 • 919-10

920 • ½" • ½"

919-1 • ½" • ½"

163-124/4

1845 A-19

1845 B-19

1845 C-19

1845 D-19

163-131/8
¼", 3/8", ½", 3/4"

858-1 • 3/8" • ¼"

8858-1 • ½" • 3/8"
8858-2 • ¼" • 3/8"

903 SLG • • ½"
17 • 19

958-1 • 3/4" • ½"
958-2 • 3/8" • ½"

1058-2 • ½" • 3/4"

163-299/8

730
730-3 • 730-6

751 HS/5

2140-50

180-38

450 N •
36x41

600 N •
27 • 34

630 •
24x26 • 25x28 • 27x32
30x32 • 36x41

652

760 N-4

823

824 • ▬
0.5x23

1952-50

1976-1

2130

2140-100

2154-10

2154 N-5

2160

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
0-2700-163/229	229	161980	5860,–

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

0-1900 Werkzeug-Sortiment

Karosserie-Sortiment
• Für Werkstattwagen *Assistent*



428 • ◉
6 • 7 • 8 • 10 • 11 • 13

600 N • ⏲
8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15
17 • 19 • 22 • 24

745-3

745 a-6

746-1

757-10

760-2

799-3

801 NK • ⊖
1x5.5

803 • ⊖
0.4x2.5 • 1x5.5 • 1.2x6.5
1.2x8 • 1.6x10

803-PH • ✪
PH 1 • PH 2 • PH 3

821-2

900 • ⓑ • 1/2"
10 • 11 • 12 • 13
15 • 17 • 19 • 22

916 SP • 1/2"

917-5 • 1/2" • 1/2"

918-10 • 1/2" • 1/2"

1810-250

1851-44

1917 N

1919 N

1920 N

1921

1922

1923

1927

1929-1

1930

1931

1934

1934-1

1934-4

1934
1934-9 • 1934-10

1937 K

1940

1950

1960-5

1961 L-2

1961 R-2

1965/5

2130

2140
2140-30 • 2140-50

2143

2150

2165
2165-1 • 2165-2



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
0-1900/77	77	000241	**4510,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Werkzeug-Module

163 Doppel-Maulschlüssel Satz

Made in Germany



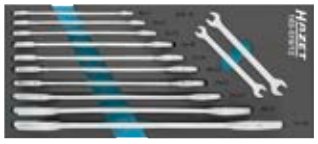
1/3

450 N •
6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13
14x15 • 16x17 • 18x19 • 21x22

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-95/8	342x172	8	145669	*127,80

Made in Germany

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL ·
179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



1/3 +

450 N •
6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13
14x15 • 16x18 • 17x19 • 20x22
21x23 • 24x27 • 30x32 • 34x36

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-519/12	392x172	12	218684	229,80

163 Ring-Maulschlüssel Satz

Made in Germany

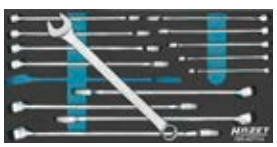


1/3

600 N •
10 • 11 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19 • 22

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-292/8	342x172	8	186372	206,80

Made in Germany



1/3

600 N •
6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-427/14	342x172	14	202553	*314,60

163 Ring-Maulschlüssel Satz

Made in Germany

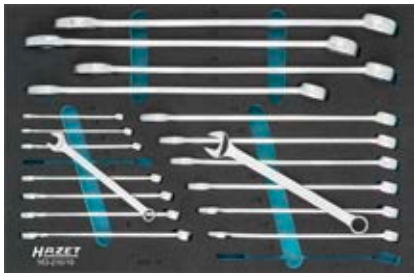


2/3

600 N •
6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22 • 24

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-98/17	344x342	17	145690	*492,80

Made in Germany

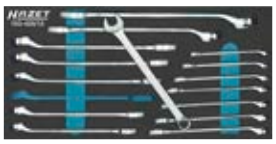


3/3

600 N •
8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24 • 27 • 30 • 32 • 34

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-210/19	519x342	19	164714	829,60

Made in Germany



1/3

603
• 6 • 7 • 8 • 9
• 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 22

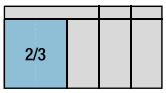
HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-428/15	342x172	15	202560	*349,–

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

163 Ring-Maulschlüssel Satz

Made in Germany

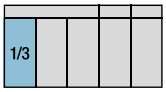




603
● 6 • 7 • 8 • 9
● 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16
17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-99/18	344x342	18	145706	***495,60**

163 Knarren Ring-Maulschlüssel Satz

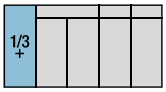




606 • ⓣ
8 • 10 • 12 • 13 • 17 • 19

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-97/6	342x172	6	145683	***304,80**

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL ·
179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180

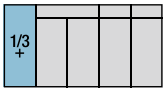


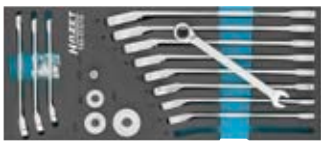


606 • ⓣ
8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-509/12	392x172	12	214969	**460,60**

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL ·
179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180





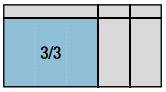
606 • ⓣ
8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19



606/4 SPC

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-515/16	392x172	16	218721	**545,80**

163 Knarren Ring-Maulschlüssel Satz





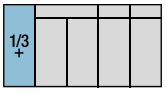
606 • ⓣ
8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16
17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32

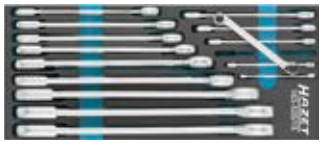
HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-366/18	519x342	18	196920	***1025,–**

163 Doppel-Ringschlüssel Satz

Made in Germany

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL ·
179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



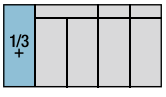


610 N • ⓣ
6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13
14x15 • 16x17 • 18x19 • 20x22
21x22 • 21x23 • 24x26 • 25x28
27x32 • 30x32 • 30x34

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-520/15	392x172	15	218677	**553,60**

Made in Germany

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL ·
179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180





630 • ●
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 20x22 • 21x23

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-518/9	392x172	9	218707	**293,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

163 Schraubenschüssel- / Steckschlüssel-Satz

Made in Germany

2/3



450 N •
8x9 • 10x11 • 12x13
14x15 • 16x18 • 17x19
20x22 • 21x22 • 24x27
30x32 • 34x36

1012 • • 3/4"
T 60 • T 80 • T 100

1010 • • 3/4"
14 • 17 • 19 • 22

1058-1 • 1" • 3/4"
1058-2 • 1/2" • 3/4"

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-211/20	344x342	20	164707	**793,–**

163 Werkzeug-Satz

Made in Germany

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W ·
179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL ·
179 A XXL · 179 T XXL · 180

12.5 1/2" 20 3/4"



3/3+

600 N •
27 • 30 • 32

650-20

1014

918-23 • 1/2" • 1/2"

1015-1 • 3/4"

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-371/7	519x392	7	196777	***467,40**

163 Schraubenschlüssel-Satz

Made in Germany

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N
W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL ·
179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



3/3+

►

163 Schraubenschlüssel-Satz

◄

450 N •
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

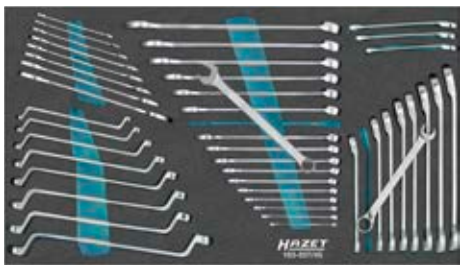
600 N •
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24

630 •
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-140/33	519x392	33	151899	**880,60**

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Abmessung von mindestens 398x694 mm:
179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL
sowie 179 A XXL · 179 T XXL in die obere Schublade

4/3+



450 N •
6x7 • 8x9
10x11 • 12x13
14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

600 N •
6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22
24

606 •
8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19

630 •
6x7 • 8x9
10x11 • 12x13
14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-507/45	691x392	45	214938	**1363,–**

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Abmessung von mindestens 398x694 mm:
179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL
sowie 179 A XXL · 179 T XXL in die obere Schublade

4/3+



450 N •
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x18
17x19 • 21x22 • 22x24
24x27 • 30x32 • 34x36

600 N •
8 • 9 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22 • 24
27 • 30 • 32 • 34

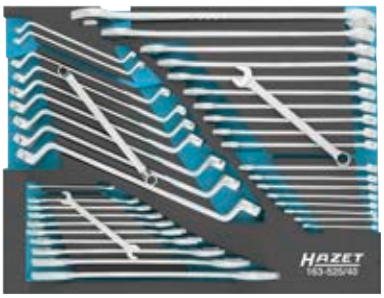
630 •
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
17x19 • 21x22 • 24x27

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-478/40	691x392	40	207831	**1373,–**

163 Schraubenschlüssel-Satz

Made in Germany

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



3/3+

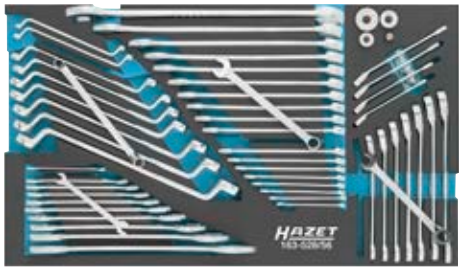
450 N •
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22 • 24x27
30x32 • 34x36

600 N •
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24 • 27 • 32

630 •
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 20x22 • 21x23
24x27

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-525/40	519x392	40	218639	**1225,–**

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Abmessung von mindestens 398x694 mm:
179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL
sowie 179 A XXL · 179 T XXL in die obere Schublade



4/3+

450 N •
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22 • 24x27
30x32 • 34x36

600 N •
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24 • 27 • 32

606 •
8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19

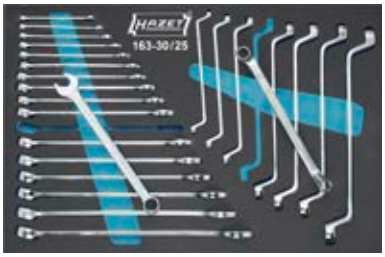
606/4 SPC

630 •
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 20x22 • 21x23
24x27

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-528/56	691x392	56	218622	**1722,–**

163 Ring-Maulschlüssel- / Doppel-Ringschlüssel Satz

Made in Germany



3/3

600 N •
6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22 • 24

630 •
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-30/25	519x342	25	118601	***724,20**

163 Schraubenschlüssel-Satz

Made in Germany

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



3/3+

600 N •
6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22 • 24

630 •
6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13
14x15 • 16x17 • 18x19 • 21x22
24x27 • 30x32

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-374/27	519x392	27	196753	***812,–**

Made in Germany



3/3

450 N •
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 20x22 • 21x23
24x27 • 30x32 • 34x36

603
6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
21 • 22 • 24 • 27

2105 Lg/9 H •

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-362/39	519x342	39	193905	**978,60**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

163 Steckschlüssel- und Bit-Satz

Made in Germany

1/3



850 • 6.3 ¼"
5.5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13 • 14

850 LG • 6.3 ¼"
8 • 10 • 13

863 P • 6.3 ¼"

865 • 6.3 ¼"

866 U • 6.3 ¼"

867-2 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

867-4 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

2240 N/36

2250-1 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-423/55	342x172	55	202638	355,–

163 Steckschlüssel-Einsatz-Satz

Made in Germany

10 3/8"

1/3



880 TZ • 10 3/8"
9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-259/14	342x172	14	179558	*305,60

163 Steckschlüssel-Satz

Made in Germany

10 3/8"

1/3



880 • 10 3/8"
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 20
21 • 22

8801 K • 10 3/8"
5 • 6 • 8 • 10

880 LG • 10 3/8"
12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19

8816 P • 10 3/8"

8820 • 10 3/8" • 10 3/8"

8821 • 10 3/8" • 10 3/8"
8821-3 • 8821-6

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-483/33	342x172	33	207770	*491,20

163 Steckschlüssel-Satz

Made in Germany

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180

10 3/8"

1/3 +



880 • 10 3/8"
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

880 G • 10 3/8"
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19

880 Z • 10 3/8"
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19

8816 P • 10 3/8"

8820 • 10 3/8" • 10 3/8"

8821-6 • 10 3/8" • 10 3/8"

8822-1 • 10 3/8" • 10 3/8"

8822-3 • 10 3/8" • 10 3/8"

8822-10 • 10 3/8" • 10 3/8"

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-379/38	392x172	38	196791	*899,20

163 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

TiN 10 3/8"

1/9

8801 • 10 3/8"
4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 10



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-302/6	172x114	6	190348	*123,20

Made in Germany

TiN 10 3/8"

1/9

8808 • 10 3/8"
M 5 • M 6 • M 8 • M 10

8808 LG • 10 3/8"
M 6 • M 8 • M 10



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-460/7	172x114	7	204939	*161,60

163 Steckschlüssel-Satz

Made in Germany

12.5 ½"

1/3

900 LG • 12.5 ½"
10 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24 • 27 • 30 • 32



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-459/15	342x172	15	204649	*424,–

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

163 Steckschlüssel-Satz

Made in Germany

1/3



900 • ⓔ • 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
21 • 22 • 24 • 27

916 SP • 1/2

917-5 • 1/2 • 1/2

918-10 • 1/2 • 1/2

920 • 1/2 • 1/2

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-191/18	342x172	18	162307	505,20

Made in Germany

2/3



900 • ⓔ • 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32
34

915 • 1/2

916 SP • 1/2

917-5 • 1/2 • 1/2

918-10 • 1/2 • 1/2

920 • 1/2 • 1/2

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-102/27	344x342	26	145935	653,20

Made in Germany

1/3



900 • ⓔ • 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22
24 • 27 • 30 • 32

916 SP • 1/2

917-5 • 1/2 • 1/2

920 • 1/2 • 1/2

986 • ○ • 1/2
5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12 • 14

992 • ○ • 1/2
T 20 • T 25 • T 30
T 40 • T 45 • T 50

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-272/32	342x172	32	181414	*586,20

163 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

1/9

986 • ○ • 1/2
5 • 6 • 7 • 8 • 10



►

◄

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-215/5	172x114	5	168217	108,40

Made in Germany

1/9

986 • ○ • 1/2
5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12 • 14 • 17 • 19



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-270/9	172x114	9	181063	270,20

Made in Germany

1/3



986 • ○ • 1/2
5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12 • 14 • 17 • 19

986 KK • ○ • 1/2
6 • 7 • 8 • 10

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-220/13	342x172	13	168286	*297,60

Made in Germany

1/9

990 • ○ • 1/2
M 6 • M 8 • M 10 • M 12
M 14 • M 16 • M 18



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-243/7	172x114	7	178032	*176,20

163 Steckschlüssel-Satz

Made in Germany

3/3



1000 • ● • 3/4
19 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32 • 34 • 36 • 38
41 • 46 • 50 • 55 • 60

1015-1 • 3/4

1016 • 3/4

1014

1017-8 • 3/4 • 3/4

1018 • 3/4 • 3/4

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-406/20	519x342	20	200054	1232,–

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

163 Steckschlüssel-Satz

Made in Germany

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



3/3+

850 • • 6.3 ¼"
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

850 LG • • 6.3 ¼"
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13

858-1 • 10 ⅜" • 6.3 ¼"

863 P • 6.3 ¼"

865 • 6.3 ¼"

866 U • 6.3 ¼"

867-2 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

868 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

869 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

8501 • • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5 • 6 • 8

8503 • • 6.3 ¼"
0.6 x 3.5 • 1 x 5.5 • 1.2 x 8

8506 • • 6.3 ¼"
PH 1 • PH 2

8507 • • 6.3 ¼"
PZ 1 • PZ 2

900 • • 12.5 ½"
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32

903 SLG • • 12.5 ½"
17 • 19

915 • 12.5 ½"

916 SP • 12.5 ½"

917-5 • 12.5 ½" • 12.5 ½"

918-10 • 12.5 ½" • 12.5 ½"

919-1 • 12.5 ½" • 12.5 ½"

920 • 12.5 ½" • 12.5 ½"

958-1 • 20 ¾" • 12.5 ½"
958-2 • 10 ⅜" • 12.5 ½"

986 • • 12.5 ½"
5 • 6 • 7 • 8
10 • 12 • 14 • 17

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-138/77	519x392	77	151875	**1850,–**

163 Werkzeug-Satz, TORX®

Made in Germany



850 E • • 6.3 ¼"
E 4 • E 5 • E 6 • E 7
E 8 • E 10 • E 11

8502 • • 6.3 ¼"
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-251/14	172x50	14	178063	**158,20**

163 Adapter-Satz

Made in Germany

6.3 ¼" 10 ⅜" 12.5 ½" 20 ¾"
6.3 ¼" 10 ⅜" 12.5 ½" 20 ¾"

1/9



858-1 • 10 ⅜" • 6.3 ¼"

8858-1 • 12.5 ½" • 10 ⅜"
8858-2 • 6.3 ¼" • 10 ⅜"

958-1 • 20 ¾" • 12.5 ½"
958-2 • 10 ⅜" • 12.5 ½"

1058-2 • 12.5 ½" • 20 ¾"

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-217/6	172x114	6	168231	***153,–**

Made in Germany

E 6.3 ¼" 10 ⅜" 12.5 ½" 20 ¾"



858-1 • 10 ⅜" • 6.3 ¼"

8858-1 • 12.5 ½" • 10 ⅜"
8858-2 • 6.3 ¼" • 10 ⅜"

903 SLG • • 12.5 ½"
17 • 19

958-1 • 20 ¾" • 12.5 ½"
958-2 • 10 ⅜" • 12.5 ½"

1058-2 • 12.5 ½" • 20 ¾"

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-131/8	519x50	8	153626	**280,20**



Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

163 Steckschlüssel-Satz

Made in Germany

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



3/3+

609 • E 6, E 8 • E 10, E 12 E 14, E 18 • E 20, E 24

880 • 10 mm 7 • 8 • 9 • 10 • 11 12 • 13 • 14 • 15 • 16 17 • 18 • 19 • 21 • 22

850 E • 6.3 mm E 4 • E 5 • E 6 • E 7 • E 8

880 E • 10 mm E 10 • E 11 • E 12 • E 14

880 G • 10 mm 10 • 11 • 12 • 13 14 • 15 • 16

880 G-E • 10 mm E 8 • E 10

880 LG • 10 mm 10 • 11 • 12 • 13

8801 K • 10 mm 9

8802 • 10 mm T 40 • T 45

8808 • 10 mm M 6 • M 8 • M 10

8816 P • 10 mm

8816 GK • 10 mm

8820 • 10 mm • 10 mm

8821 • 10 mm • 10 mm 8821-3 • 8821-6 • 8821-10

8858-1 • 12.5 mm • 10 mm
8858-2 • 6.3 mm • 10 mm

900 E • 12.5 mm E 16 • E 18 • E 20 • E 24

992 • 12.5 mm T 50 • T 55 • T 60

2115 • T 6 • T 7 • T 8 • T 9 T 10 • T 15 • T 20 • T 25 T 27 • T 30 • T 40

2215 • PH 1 • PH 2 • PH 3

2223 • 6.3 mm T 6

2223 • 6.3 mm T 7 H • T 8 H • T 9 H T 10 H • T 15 H • T 20 H T 25 H • T 27 H • T 30 H T 40 H

2223 LG • 6.3 mm T 25

2250-1 • 6.3 mm • 6.3 mm
2250-2 • 6.3 mm • 10 mm

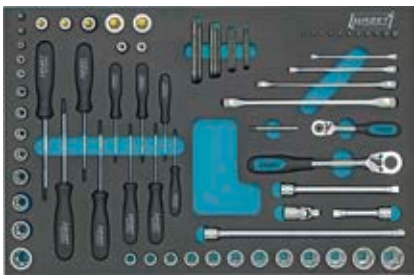
2264 • 6.3 mm

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-139/90	519x392	90	151882	2360,–

163 Steckschlüssel-Satz, TORX® Doppel-Ringschlüssel, Steckschlüssel usw.

Made in Germany

3/3



163 Steckschlüssel-Satz, TORX® Doppel-Ringschlüssel, Steckschlüssel usw.

609 • E 6, E 8 • E 10, E 12 E 14, E 18 • E 20, E 24

803-T • T 6 • T 7 • T 8 • T 9 T 10 • T 15 • T 20 • T 25 T 27 • T 30

850 E • 6.3 mm E 4 • E 5 • E 6 • E 7 • E 8

880 • 10 mm 10 • 11 • 12 • 13 14 • 15 • 16 • 17 18 • 19 • 21 • 22

880 E • 10 mm E 10 • E 11 • E 12 • E 14

8802 • 10 mm T 40 • T 45

8816 P • 10 mm

8820 • 10 mm • 10 mm

8821 • 10 mm • 10 mm 8821-3 • 8821-6 • 8821-10

900 E • 12.5 mm E 16 • E 18 • E 20 • E 24

992 • 12.5 mm T 50 • T 55 • T 60

2115 • T 6 • T 7 • T 8 • T 9 T 10 • T 15 • T 20 • T 25 T 27 • T 30 • T 40

2223 • 6.3 mm T 6

2223 • 6.3 mm T 7 H • T 8 H • T 9 H T 10 H • T 15 H • T 20 H T 25 H • T 27 H • T 30 H T 40 H

2223 LG • 6.3 mm T 25

2250-1 • 6.3 mm • 6.3 mm
2250-2 • 6.3 mm • 10 mm

2264 • 6.3 mm

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-53/75	519x342	75	122783	1439,–

163 Werkzeug-Satz, TORX®

Made in Germany



880 E • 10 mm E 8 • E 10 • E 12 • E 14

8802 • 10 mm T 25 • T 30 • T 40 • T 45 • T 50

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-252/9	172x50	9	178070	155,40

163 Steckschlüssel-Satz

Made in Germany

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180

3/3+



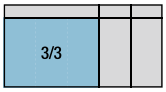
163 Steckschlüssel-Satz



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-369/104	519x392	104	196722	*1460,–

163 Werkzeug-Satz

Made in Germany







163 Werkzeug-Satz



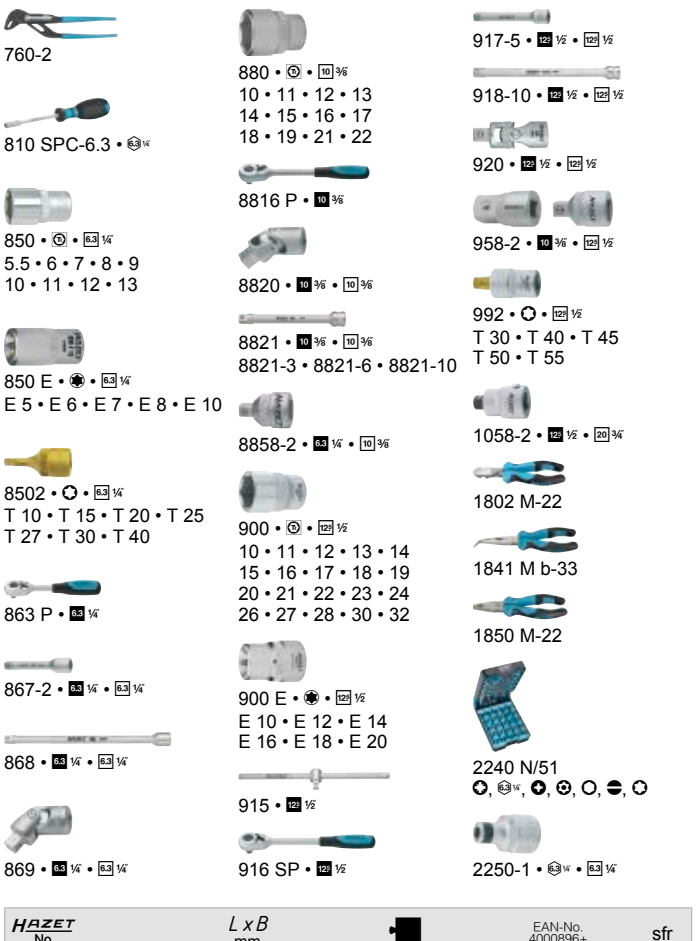
HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-329/100	519x342	100	191833	*978,60

163 Steckschlüssel-Satz

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Abmessung von mindestens 398 x 694 mm:
179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL
sowie 179 A XXL · 179 T XXL
in die obere Schublade







HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-508/138	691x392	138	214907	1665,–

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

163 Steckschlüssel-Satz

Passend für HAZET *Assistent*® mit Schubladen-Abmessung von mindestens 398 x 694 mm:
179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL
sowie 179 A XXL · 179 T XXL
in die obere Schublade

E · TR · 6.3 ¼" · 12.5 ½" · 6.3 ¼"



4/3+

810 SPC-6.3 • 6.3 ¼"

850 • D • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

850 E • ⬢ • 6.3 ¼"
E 4 • E 5 • E 6 • E 8 • E 10

8501 • ○ • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5 • 6 • 8

8502 • ○ • 6.3 ¼"
T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

8503 • ⬬ • 6.3 ¼"
0.6 x 3.5 • 1 x 5.5 • 1.2 x 8

8506 • ✪ • 6.3 ¼"
PH 1 • PH 2

8507 • ✪ • 6.3 ¼"
PZ 1 • PZ 2

850 LG • D • 6.3 ¼"
10 • 11 • 12 • 13 • 4
5 • 6 • 7 • 8 • 9

858-1 • 10 3/8" • 6.3 ¼"

863 P • 6.3 ¼"

865 • 6.3 ¼"

866 U • 6.3 ¼"

867-2 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

868 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

869 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

880 • D • 10 3/8"
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

8801 K • ○ • 10 3/8"
5 • 6 • 8 • 10

880 LG • D • 10 3/8"
12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19

8816 P • 10 3/8"

8820 • 10 3/8" • 10 3/8"

8821 • 10 3/8" • 10 3/8"
8821-3 • 8821-6 • 8821-10

900 • D • 12.5 ½"
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32

915 • 12.5 ½"

916 SP • 12.5 ½"

917-5 • 12.5 ½" • 12.5 ½"

918-10 • 12.5 ½" • 12.5 ½"

920 • 12.5 ½" • 12.5 ½"

986 • ○ • 12.5 ½"
4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 12 • 17 • 19 • 22

990 • ○ • 12.5 ½"
M 5 • M 6 • M 8
M 10 • M 12 • M 14
M 16 • M 18

991 • ✪ • 12.5 ½"
M 6 • M 7 • M 8 • M 9
M 10 • M 12 • M 14

992 • ✪ • 12.5 ½"
T 20 • T 25 • T 27
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60

2240 N/51
✪, 6.3 ¼", ✪, ⊛, ○, ⬬, ✪

2250-1 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-481/194	691 x 392	194	208227	**2370,–**



163 Werkzeug-Sortiment

Passend für HAZET *Assistent*® mit Schubladen-Abmessung von mindestens 398 x 694 mm:
179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL
sowie 179 A XXL ·
179 T XXL in die obere Schublade

E · TR · ⬢ · ○ · ✪ · ✪ · ⬬ · 6.3 ¼" · 10 3/8" · 12.5 ½"



4/3+

730
730-3 • 730-6

751 HS/5

810 SPC-6.3 • 6.3 ¼"

850 • D • 6.3 ¼"
6 • 7 • 8
9 • 10 • 11
12 • 13 • 5. 5

850 E • ⬢ • 6.3 ¼"
E 5 • E 6 • E 7 • E 8 • E 10

863 P • 6.3 ¼"

867-2 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

868 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

869 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

880 • D • 10 3/8"
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

8502 • ○ • 6.3 ¼"
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

8816 P • 10 3/8"

8820 • 10 3/8" • 10 3/8"

8821 • 10 3/8" • 10 3/8"
8821-10 • 8821-3 • 8821-6

8858-2 • 6.3 ¼" • 10 3/8"

900 • D • 12.5 ½"
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32

900 E • ⬢ • 12.5 ½"
E 10 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20

915 • 12.5 ½"

916 SP • 12.5 ½"

917-5 • 12.5 ½" • 12.5 ½"

918-10 • 12.5 ½" • 12.5 ½"

920 • 12.5 ½" • 12.5 ½"

958-2 • 10 3/8" • 12.5 ½"

992 • ○ • 12.5 ½"
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55

1058-2 • 12.5 ½" • 20 ¾"

2140-50

2240 N/51
✪, 6.3 ¼", ✪, ⊛, ○, ⬬, ✪

2250-1 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-512/142	691 x 392	142	214891	**1573,–**

163 Steckschlüssel- / Schraubendreher Satz

E · ✪ · ✪ · ○ · ⬬ · ○ · TR · 12.5 ½" · 6.3 ¼" · 6.3 ¼"



2/3

►

163 Steckschlüssel- / Schraubendreher Satz


810 SPC-6.3 • 6.3 ¼"


850 • 6.3 ¼"
5.5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13


863 P • 6.3 ¼"


867-2 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

868 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

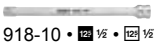

869 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"


900 • 12.5 ½
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32


915 • 12.5 ½


916 SP • 12.5 ½


917-5 • 12.5 ½ • 12.5 ½


918-10 • 12.5 ½ • 12.5 ½


920 • 12.5 ½ • 12.5 ½


2204 • • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5 • 6 • 8


2208 • • 6.3 ¼"
0.6x4.5 • 1x6 • 1.2x6.5


2215 • • 6.3 ¼"
PH 1 • PH 3


2216 • • 6.3 ¼"
PZ 1 • PZ 2


2223 • • 6.3 ¼"
T 15 • T 20 • T 25 • T 30


2250-1 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"


2304 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-224/57	344x342	57	176311	***872,–**

163 Steckschlüssel-Satz



3/3


810 SPC-6.3 • 6.3 ¼"


850 • 6.3 ¼"
5.5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13


850 E • • 6.3 ¼"
E 5 • E 6 • E 7 • E 8 • E 10


863 P • 6.3 ¼"

867-2 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

868 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"


869 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"


880 • • 10 ⅜"
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22


8816 P • 10 ⅜"


8820 • 10 ⅜" • 10 ⅜"


8821 • 10 ⅜" • 10 ⅜"
8821-3 • 8821-6 • 8821-10


8858-2 • 6.3 ¼" • 10 ⅜"

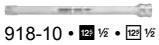

900 • • 12.5 ½
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32


900 E • • 12.5 ½
E 10 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20


915 • 12.5 ½


916 SP • 12.5 ½


917-5 • 12.5 ½ • 12.5 ½


918-10 • 12.5 ½ • 12.5 ½


920 • 12.5 ½ • 12.5 ½


958-2 • 10 ⅜" • 12.5 ½

1058-2 • 12.5 ½ • 20 ¾"

2240 N/51
, 6.3 ¼", , , O, , O

2250-1 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-513/122	519x342	122	214990	**1293,–**

163 Werkzeug-Satz, TORX®

Made in Germany

1/9

900 E • • 12.5 ½
E 10 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20

992 • • 12.5 ½
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-245/12	172x114	12	178049	***218,40**

163 Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüssel Satz

Made in Germany

1/3

900 S • • 12.5 ½
17 • 18 • 19 • 21
22 • 24 • 27

900 SLG • • 12.5 ½
17 • 18 • 19 • 21
22 • 24 • 27

9006 S • 12.5 ½ • 12.5 ½

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-463/15	342x172	15	205066	***383,60**

163 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

2/3

986 • O • 12.5 ½
5 • 6 • 7 • 8 • 10
12 • 14 • 17 • 19

990 • O • 12.5 ½
M 8 • M 10 • M 12
M 14 • M 16 • M 18

990 SLG • O • 12.5 ½
M 10 • M 12

986 KK • O • 12.5 ½
6 • 7 • 8 • 10

990 LG • O • 12.5 ½
M 8 • M 14

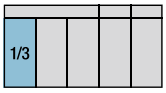
HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-119/23	344x342	23	153510	**728,40**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

163 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz







986 KK • ○ • ½
5 • 6 • 8 • 10

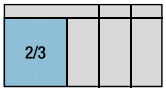


992 SLG • ○ • ½
T 30 • T 40 • T 45 • T 50

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-468/8	342x172	8	205479	215,–

Made in Germany







986 • ○ • ½
4 • 5 • 6 • 7
8 • 9 • 10 • 12
17 • 19 • 22



990 • ○ • ½
M 5 • M 6 • M 8
M 10 • M 12 • M 14
M 16 • M 18



991 • ○ • ½
M 6 • M 7 • M 8
M 9 • M 10 • M 12
M 14

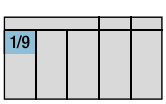


992 • ○ • ½
T 20 • T 25 • T 27
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-407/35	344x342	35	199990	736,80

163 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz TORX®

Made in Germany





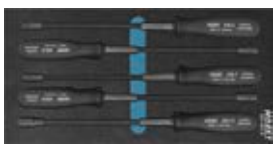
992 • ○ • ½
T 20 • T 25 • T 27 • T 30 • T 40
T 45 • T 50 • T 55 • T 60

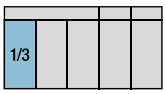


HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-271/9	172x114	9	181056	276,–

163 Flexible Steckschlüssel-Satz

Made in Germany



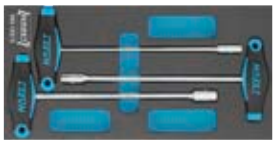


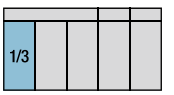


426 • ◉
5 • 6 • 7 • 8 • 10

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-461/5	342x172	5	204625	*243,40

163 Steckschlüssel-Satz mit T-Griff





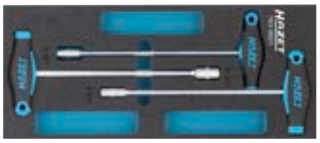


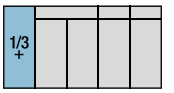
428 • ◉
8 • 10 • 13

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-122/3	342x172	3	153534	*123,60

163 Steckschlüssel-Satz

Passend für HAZET Assistent mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL ·
179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



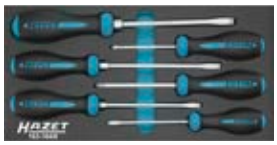


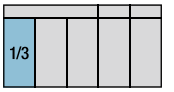


428 • ◉
8 • 10 • 13

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-382/3	392x172	3	196821	*128,20

163 Schraubendreher-Satz HEXAnamic®







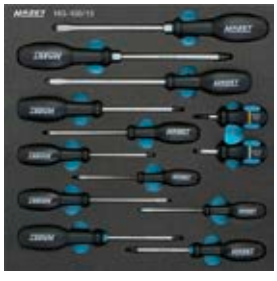
802 • ⊖
0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5 • 1.2x8

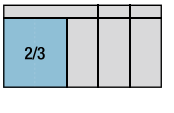


802-PH • ✪
PH 1 • PH 2

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-184/6	342x172	6	161461	*199,20

163 Schraubendreher-Satz



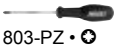




803 • ⊖
0.4x2.5 • 0.5x3
0.6x3.5 • 0.8x4
1.2x6.5 • 1.2x8



801 NK • ⊖
1x5.5



803-PZ • ✪
PZ 1 • PZ 2



801 NK-PH • ✪
PH 2



803-PH • ✪
PH 1 • PH 2 • PH 3

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-100/13	344x342	13	145713	249,40

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

163 Werkzeug-Satz



3/3


810/6 • ✪, ⛀


810 T/6 • ✪


1859 SPC/3


2140-50

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-330/16	519x342	16	191826	*344,80

163 Schraubendreher-Satz



2/3


810 U-1/5 • ✪, ⛀


810 T/6 • ✪


810/6 • ✪, ⛀


2105 Lg/9 H • ✪

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-297/26	344x342	26	186242	*289,60

163 Werkzeug-Satz

Made in Germany

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



1/3+


426 • ◉
6 • 7 • 8


2212 • ✪ • ⅛"
M 6 • M 8 • M 10


6420 b • ⅛" • 9 x 12


2211 • ✪ • ⅛"
M 4 • M 5


2250-5 • ⅛" • 12.5 ½


6420 c • ⅛" • 14 x 18

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-378/11	392x172	11	196807	*269,60

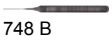
163 Universal-Satz



3/3


730
730-3 • 730-6


746-1


748 B
748 b-3 • 748 b-4
748 b-5 • 748 b-6


760-2


801 NK • ⛀
1x5.5


801 NK-PH • ✪
PH 2


803 • ⛀
0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.6x3.5
0.8x4 • 1.2x6.5 • 1.2x8


803-PH • ✪
PH 1 • PH 2 • PH 3


1802 M-22


1841 M b-33


1850 M-22


2105 Lg/9 H • ✪


2140-50

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-120/24	519x342	24	153572	667,20

163 Schraubendreher-Satz

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



3/3+

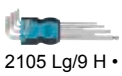

802 • ⛀
0.6x3.5 • 0.8x4 • 1x5.5
1.2x6.5 • 1.2x8 • 1.6x10
2x12


802-PH • ✪
PH 1 • PH 2 • PH 3


801 NK • ⛀
1x5.5


801 NK-PH • ✪
PH 2


803-T • ✪
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30


2105 Lg/9 H • ✪

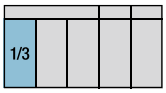
HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-141/31	519x392	31	151905	*580,–



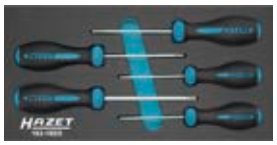
Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

163 Schraubendreher-Satz HEXAnamic®



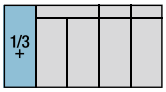
802-TH • ⊛
T 10 H • T 15 H • T 20 H
T 25 H • T 30 H

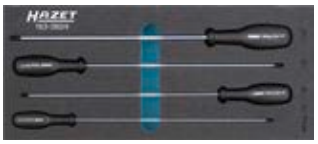


HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-185/5	342x172	5	161478	**193,60**

163 Schraubendreher-Satz TORX®

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL ·
179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



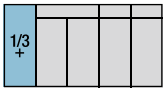


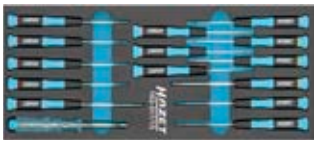
803 LG-T • ✪
T 15 • T 20 • T 25 • T 30

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-380/4	392x172	4	196814	***91,70**

163 Elektronik-Schraubendreher Satz

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W ·
179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL ·
179 A XXL · 179 T XXL · 180







805/7 • ⊛, ⊖



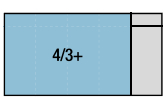
808/7 • ✪

839 • ⊖
0.5x2.8

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-517/15	392x172	15	218745	**208,80**

163 Schraubendreher-Satz

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Abmessung von mindestens 398x694 mm:
179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL
sowie 179 A XXL · 179 T XXL in die obere Schublade





►

163 Schraubendreher-Satz

◄

801 NK • ⊖
0.6x3.5 • 1x5.5

801 NK-PH • ⊕
PH 1 • PH 2



805/7 • ⊕, ⊖



808/7 • ✪

810 • ⊖
0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.8x4
1x5.5 • 1.2x6.5

810-PH • ⊕
PH 0 • PH 1 • PH 2

810-T • ✪
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27 • T 30

810 U • ⊖
0.8x4.5 • 1x5.5 • 1.2x7

810 U-PH • ⊕
PH 1 • PH 2

839 • ⊖
0.5x2.8

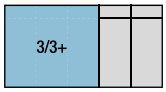
2105 Lg/9 H • ✪

2116 Lg/8 H • ✪

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-527/56	691x392	56	218691	**610,80**

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL ·
179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180





801 NK • ⊖
0.6x3.5 • 1x5.5

801 NK-PH • ⊕
PH 1 • PH 2

810 • ⊖
0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.8x4
1x5.5 • 1.2x6.5

810-PH • ⊕
PH 0 • PH 1 • PH 2

810-T • ✪
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27 • T 30

810 U • ⊖
0.8x4.5 • 1x5.5 • 1.2x7

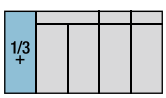
810 U-PH • ⊕
PH 1 • PH 2 • PH 3

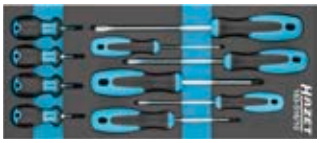
2105 Lg/9 H • ✪

2116 Lg/8 H • ✪

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-526/41	519x392	41	218646	**450,20**

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL ·
179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180





801 NK • ⊖
0.6x3.5 • 1x5.5

801 NK-PH • ⊕
PH 1 • PH 2

810 • ⊖
0.5x3 • 0.8x4
1x5.5 • 1.2x6.5

810-PH • ⊕
PH 1 • PH 2

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-516/10	392x172	10	218738	**113,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

163 Schraubendreher-Satz

Passend für HAZET *Assistent*® mit Schubladen-Abmessung von mindestens 398 x 694 mm:
179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL
sowie 179 A XXL · 179 T XXL in die obere Schublade



4/3+

801 NK • ⊖
0.6 x 3.5 • 1 x 5.5

801 NK-PH • ✪
PH 1 • PH 2

802 • ⊖
0.8 x 4 • 1 x 5.5 • 1.2 x 6.5
1.2 x 8 • 1.6 x 10

802-PH • ✪
PH 0 • PH 1 • PH 2 • PH 3



805/7 • ✪, ⊖



808/7 • ○



810 • ⊖
0.5 x 3 • 0.8 x 4
1 x 5.5 • 1.2 x 6.5

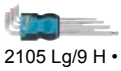
810-PH • ✪
PH 1 • PH 2



810-T • ○
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27 • T 30



839 • ⊖
0.5 x 2.8



2105 Lg/9 H • ○



2116 Lg/8 H • ○

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-480/57	691 x 392	57	208234	**719,20**

Passend für HAZET *Assistent*® mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL ·
179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



3/3+

801 NK • ⊖
0.6 x 3.5 • 1 x 5.5

801 NK-PH • ✪
PH 1 • PH 2



805/7 • ✪, ⊖



810 • ⊖
0.4 x 2.5 • 0.5 x 3 • 0.8 x 4
1 x 5.5 • 1.2 x 6.5



810-PH • ✪
PH 0 • PH 1 • PH 2



810-T • ○
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27 • T 30



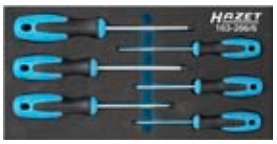
810 U • ⊖
0.8 x 4.5 • 1 x 5.5 • 1.2 x 7



810 U-PH • ✪
PH 1 • PH 2 • PH 3

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-524/31	519 x 392	31	218653	**438,60**

163 Schraubendreher-Satz TORX®



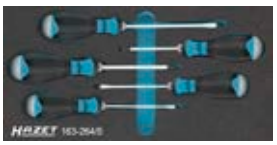
1/3



810-T • ○
T 10 • T 15 • T 20 • T 25 • T 27 • T 30

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-266/6	342 x 172	6	180615	***146,40**

163 Schraubendreher-Satz mit Schlagkappe



1/3



810 U • ⊖
0.8 x 4.5 • 1 x 5.5 • 1.2 x 7

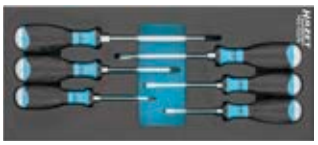


810 U-PH • ✪
PH 1 • PH 2

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-264/5	342 x 172	5	180592	***101,80**

163 Schraubendreher-Satz

Passend für HAZET *Assistent*® mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL ·
179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



1/3 +



810 U • ⊖
0.8 x 4.5 • 1 x 5.5 • 1.2 x 7



810 U-PH • ✪
PH 1 • PH 2 • PH 3

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-522/6	392 x 172	6	218660	**189,60**

163 Schraubendreher-Satz mit T-Griff



1/3



828-T • ○
T 6 • T 7 • T 8 • T 9 T 10
T 15 • T 20 • T 25 • T 30

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-182/9	342 x 172	9	162352	***204,20**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

163 Schlauchschellenzangen-Satz

Made in Germany



1/3


798-3


798-13


798-17

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-425/3	342x172	3	202614	***282,20**

163 Zangen-Satz

Made in Germany



1/3


760-2


1802-22


1841 a-22

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-96/3	342x172	3	145676	**263,80**

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL ·
179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



1/3 +


760-2


1802 M-22


1841 M b-33


1850 M-22

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-511/4	392x172	4	214976	**297,40**

Made in Germany

Passend für HAZET *Assistent* mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL ·
179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



1/3 +


1802 M-33


1841 M a-11


1850 M-33


1803 M-11


1841 M b-33

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-375/5	392x172	5	196838	***261,20**

163 Zangen-Satz



1/3


755-10 A


1802 M-33

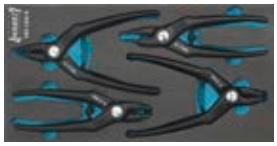

1803 M-11


1841 M a-11

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-121/4	342x172	4	153541	**274,80**

163 Sicherungsring-Zangen Satz

Made in Germany



1/3


1845 A-19


1845 B-19


1845 C-19


1845 D-19

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-124/4	342x172	4	153602	***215,40**

163 Zangen-Satz

Made in Germany



1/3


1802-11


1841 b-33


1845 B-19


1845 D-19


1841 a-22


1845 A-19


1845 C-19


1850-22

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-465/8	342x172	8	205073	***389,60**

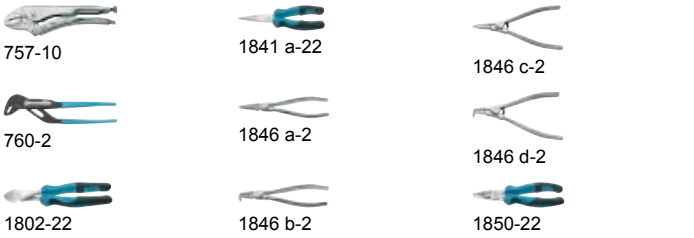
Made in Germany



2/3

►

163 Zangen-Satz



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-424/9	344x342	9	202546	***505,20**

163 Feilen-Satz

Made in Germany



1/3



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-426/4	342x172	4	202621	***135,80**

163 Hammer-Satz

Made in Germany



1/3



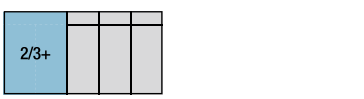
HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-464/3	342x172	3	205059	***190,80**

163 Karosserie-Ergänzungs Satz

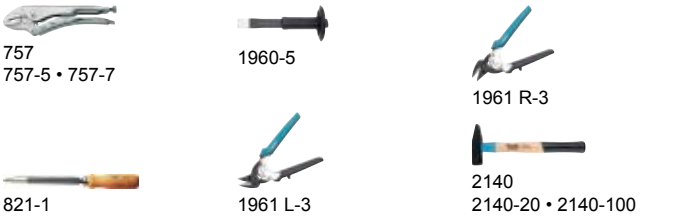
Passend für HAZET *Assistent*® mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL ·
179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



2/3+



163 Karosserie-Ergänzungs Satz



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-381/9	392x344	9	196869	***428,–**

163 Splinttreiber-Satz

Passend für HAZET *Assistent*® mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL ·
179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



1/3 +



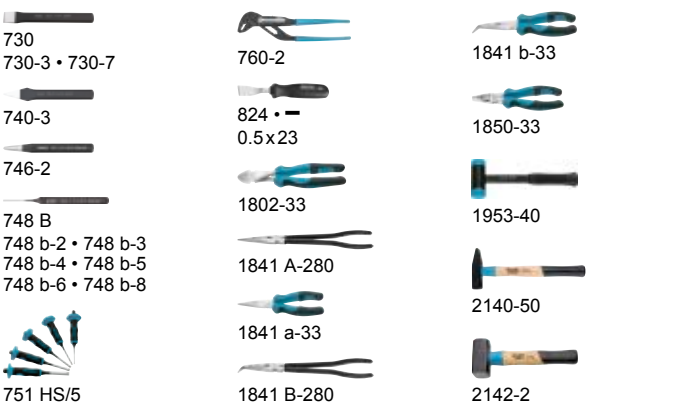
HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-510/8	392x172	8	215003	**179,–**

163 Universal-Satz

Passend für HAZET *Assistent*® mit Schubladen-Abmessung von mindestens 398x694 mm:
179 XL · 179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL
sowie 179 A XXL · 179 T XXL in die obere Schublade



4/3+



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-479/26	691x392	26	208104	**947,20**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

163 Universal-Satz

Passend für HAZET *Assistent*® mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL ·
179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



3/3+

426 • ◉
6 • 7

612 N • ◉
10 x 11

730
730-3 • 730-6

746-1

748 B
748 b-3 • 748 b-4
748 b-5 • 748 b-6
748 b-8

824 • ━
0.5 x 23

1952-40

2140-40

2152 N/3

2154 N-5

4968-2

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-143/18	519x392	17	151929	**768,60**

163 Werkzeug-Satz, Winkelschlüssel, div. Werkzeuge

Made in Germany



3/3

730
730-3 • 730-6

746-1

748 B
748 b-3 • 748 b-4
748 b-5 • 748 b-6

824 • ━
0.5 x 23

1952-35

1976

2105 Lg/9 H • ○

2140-50

2147 MS

2154-2

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-60/22	519x342	22	122851	**624,80**

163 Universal-Satz

Passend für HAZET *Assistent*® mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL ·
179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



1/3+

730-3

740-3

746-2

748 B
748 b-2 • 748 b-3
748 b-4 • 748 b-5
748 b-6 • 748 b-8

1952-28

2140-50

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-523/11	392x172	11	218714	**182,–**

Passend für HAZET *Assistent*® mit Schubladen-Tiefe von 398 mm:
173 · 179 · 179 N · 179 W · 179 N W · 179 BIG-1 · 179 XL ·
179 N XL · 179 XXL · 179 N XXL · 179 A XXL · 179 T XXL · 180



3/3+

612 N • ◉
10 x 11

666-5

730
730-3 • 730-6

746-1

748 B
748 b-3 • 748 b-4
748 b-5 • 748 b-6
748 b-8

824 • ━
0.5 x 23

1952-40

1976-2

1977-2/4

2140-40

2147 MS

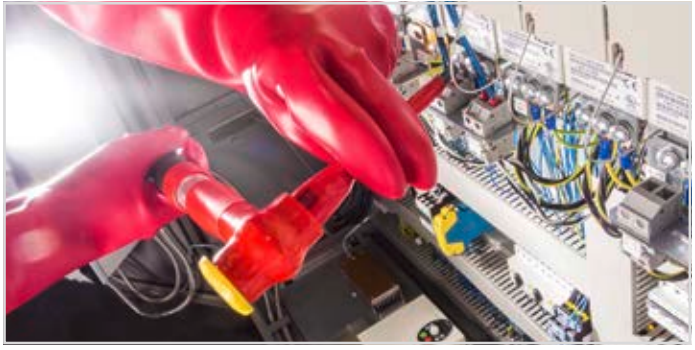
2152 N/3

2154 N-5

2157-1

4968-2

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-372/25	519x392	25	196760	***561,40**



163 Zangen-Satz VDE

Made in Germany

1000 V



1/3


1802 VDE-22


1804 VDE-33


1860 VDE-11

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-227/3	342x172	3	177868	**290,–**

163 Schraubendreher-Satz VDE

1000 V



1/3


810 VDE • ⊖
0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.6x3.5 • 0.8x4


810 VDE-PH • ✪
PH 1 • PH 2 • PH 3

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-229/7	342x172	7	177844	**131,40**

163 Zangen-Satz VDE

Made in Germany

1000 V



1/3


759 N-2 VDE


1841 b VDE-33


1803 VDE-22


1850 VDE-22

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-226/4	342x172	4	177875	**313,80**

163 Steckschlüssel-Satz VDE

1000 V 10 3/8"



1/3


880 VDE • ⓣ • 10 3/8
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 16
17 • 18 • 19 • 20 • 22


8816 VDE • 10 3/8


8821 VDE • 10 3/8 • 10 3/8
8821 VDE-3 • 8821 VDE-5

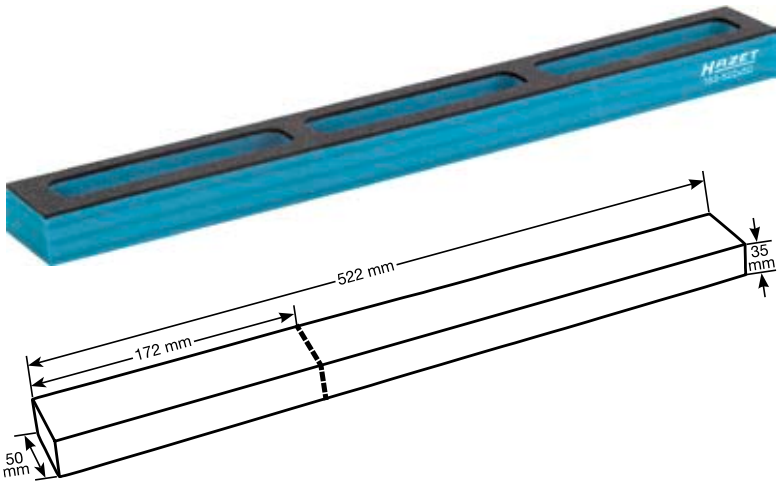
HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-230/18	342x172	18	177837	**834,80**

163 L Weichschaum-Einlage mit Kleinteilefächern

Made in Germany

- **Safety-Insert-System – alle Werkzeuge rüttelfest eingebettet**
- **Fehlendes Werkzeug wird sofort bemerkt**
- Passend für alle HAZET-Werkstattwagen *Assistent* mit Schubladen
- Für die Werkstattwagen *Assistent* 173 · 179 · 179 N · 179 BIG-1 · 179 XL · 179 N XL · 180 empfehlen wir zusätzlich Kunststoff-Einlage 173-36/5 oder Weichschaum-Einlagen 163-522x40 bzw. 163-522x50





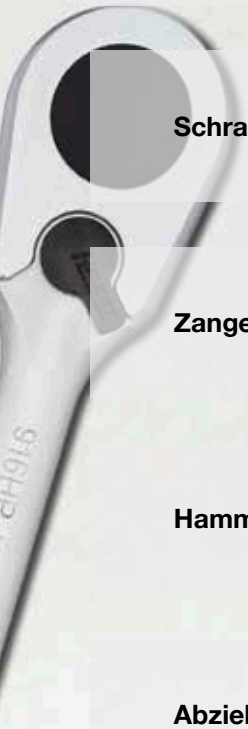
HAZET No.	L x B mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2K-Weichschaum-Einlage, leer			
163-130 L	342x172	153589	***71,10**
• 1 Kleinteilefach • H 33 x B 172 x T 50 mm • Geeignet für *Assistent* 173, 179 und 179 W			
163-172x50	172x50	154692	***17,20**
• 3 Kleinteilefächer • H 33 x B 522 x T 50 mm • Geeignet für *Assistent* 173, 179 und 179 W			
163-522x50	522x50	141043	***31,20**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019


HAZET
2140-50
Hickory
MADE IN GERMANY
HAZET
19
CHROM
HAZET
COON
VANADIUM
19
HAZET
HAZET

Schraubenschlüssel	**110 – 122**
Steckschlüssel-Programm	**123 – 184**
Schraubendreher / Bits	**185 – 209**
Zangen	**210 – 223**
Hammer / Meißel / Körner	**224 – 229**
Abzieh-Werkzeuge	**230 – 239**
Schleif-, Trenn und Zerspanungstechnik	**240 – 243**
Gewinde-Reparatur	**244 – 246**
Mess-Technik	**248 – 249**
VDE- / Elektriker-Werkzeuge	**250 – 259**



Fertigungsprozess eines HAZET Ring-Maulschlüssels



❶ Zuschneiden



❷ Schmieden



❸ Grat entfernen



❹ Rohling sandstrahlen



❺ Maulkopf fräsen



❻ Ringkopf räumen



❼ Schleifen (Kopf und Stiel)



❽ Härten und Anlassen



❾ Gleitschleifen



❿ Sandstrahlen



⓫ Köpfe polieren



⓬ Vernickeln und Verchromen

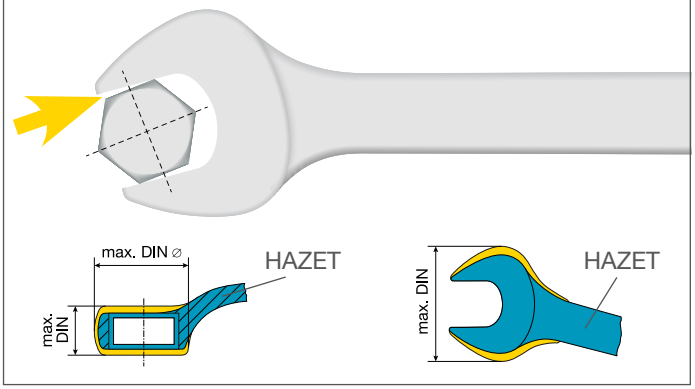
Schraubenschlüssel-Toleranzen

Präzisionsarbeit für das passgenaue Nennmaß

Erzielte Toleranz von HAZET



Zulässige Toleranz nach DIN Norm



HAZET Schraubenschlüssel – hochpräzise beim Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen

- Lange Lebensdauer durch:
  - Hochqualitativen Chrom-Vanadium-Stahl
  - Verdichtete Werkstoffstruktur durch Gesenkschmieden
  - Sorgfältige Wärmebehandlung
  - Richtige Härte und Maßhaltigkeit als Garanten für Verschleißfestigkeit und hohe Belastbarkeit
- Optimal aufeinander abgestimmte Form, Baumaße und Oberflächengestaltung gewährleisten funktionsgerechte Handhabung und ergonomische Anforderungen
- **Schlanke Bauform** durch optimale Werkstoffverteilung gewährleistet ausreichend Bewegungsfreiheit auch bei schwer zugänglichen Verschraubungen
- HAZET-Drehmomentwerte sind für alle Schlüsselweiten deutlich höher als DIN-ISO Forderungen – DIN ist hier die Mindestanforderung
- Schlanke Maul- und Ringkopf-Form beeinträchtigt Belastbarkeit des Schlüssels nicht, obwohl diese weit unterhalb der maximal zulässigen Grenzwerte nach DIN ISO liegt

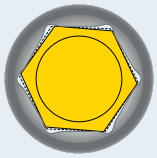
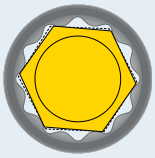
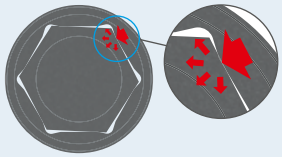
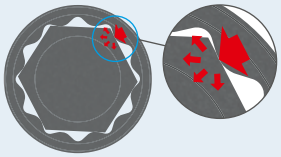
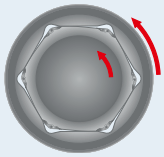
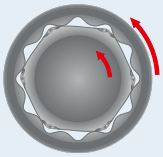
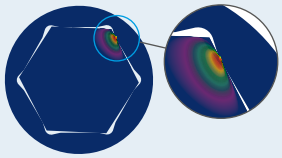
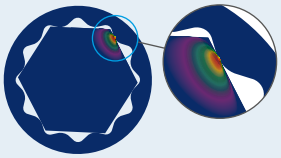
Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

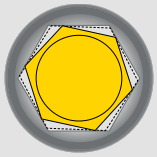
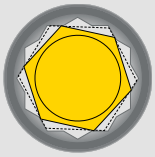
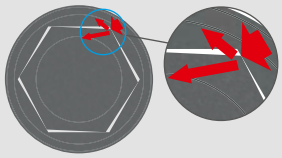
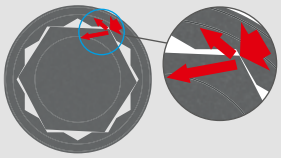
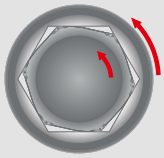
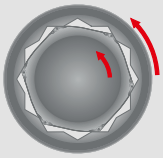
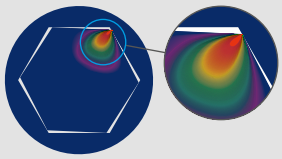
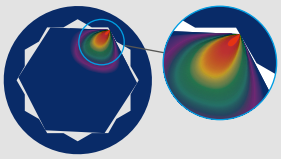
Vergleich HAZET Tractionsprofil zu konventionellen Schraubprofilen

HAZET Tractionsprofil

Das HAZET Tractionsprofil ist ein speziell für Schraubenschlüssel von HAZET entwickeltes Profil ohne scharfe Kanten oder Spitzen. Eine hohe und gleichzeitig sichere Übertragung des Drehmomentes wird durch die gesicherte Anlagefläche des Tractionsprofiles im Schlüsselkopf gewährleistet. Das reduziert die Kerbwirkung im Werkzeug auf ein Minimum und schützt den Schraubenkopf vor Beschädigung, wie Eckdeformierung bzw. Eckverschleiß. Selbst beschädigte Schrauben lassen sich noch gut und sicher betätigen, da ein Durchdrehen oder Abrutschen nahezu ausgeschlossen wird.

TR 6-kant	TR Doppel-6-kant	
		Sicherer Kraftschluss durch gesicherte Anlagefläche (auch bei Schrauben außerhalb der Toleranz).
		Gleichmäßige Kraftverteilung auf Schraubenkopf-Flanken. Kein Runddrehen des Schraubenkopfes durch veränderten Angriffspunkt.
		Sicheres Lösen selbst leicht beschädigter oder abgenutzter Schraubköpfe durch schonende Übertragung des Drehmomentes. Durchrutschen des Werkzeugs wird verhindert.
		Bis zu 20 % höhere Drehmomente durch optimalen Kraftschluss.

Konventionelle Schraubprofile

6-kant	Doppel-6-kant	
		Schlechterer Kraftschluss durch ungesicherte Anlagefläche. Abrutschgefahr beim Schraubvorgang kann zu Verletzungen oder Beschädigung von Bauteilen führen. Das Drehmoment kann nicht mehr sicher aufgebracht werden.
		Scharfe Kanten oder Spitzen erhöhen Gefahr der Kerbwirkung und können schlimmstenfalls das Schraubprofil des Werkzeugs beschädigen oder zerstören.
		Aufgrund des Durchrutschen des Schraubenschlüssels bei beschädigten (z.B. rundgedrehten) Schraubenköpfen, wird der Lösevorgang erschwert bis unmöglich. Eine gute Übertragung des benötigten Drehmomentes ist nicht mehr möglich.
		Krafteinfluss erfolgt hauptsächlich auf die Schraubprofilspitze. Diese punktuelle Belastung führt zur Beschädigung des Schraubenkopfprofils.

Die HAZET-Schlüssel-Übersicht

Welcher Schlüssel in welcher Größe

Produktgruppe		Bezeichnung	Ausführung	Schlüsselweite metrisch mm	Schlüsselweite Zoll ″	Schlüsselweite TORX®	als Satz	
	450 N	Doppel-Maulschlüssel	• Schlanke Köpfe • Schaft mit extra stabilem HAZET-Doppel-T-Profil	4 x 5 – 46 x 50	¼ x 5/16 – 1.1/16 x 1.¼		450 N/10 450 N/12 450 N/8 RS 450 N/12 N RS 163-95/8	115
	440	Doppel-Maulschlüssel	• Geschmiedet • Kurze, dünne Ausführung	3.2 – 14			440/14 P	116
	279 (V)	Einmaulschlüssel, verstellbar	• Mit Skala	13 – 34	0.5 – 1.3			116
	600 N (A)	Ring-Maulschlüssel	• Lange schlanke Ausführung • Schlanke Köpfe • Schaft mit extra stabilem HAZET-Doppel-T-Profil	5.5 – 80	¼ – 1.½		600 N/12 N 600 N/17 N 600 N/21 600 N/30 163-98/17 163-292/8 600 N A/10 600 N A/12-1	116
	600 Lg	Ring-Maulschlüssel, extra lang	• Mindestens 25% länger als vergleichbarer Standardschlüssel • Bessere Zugänglichkeit bei tiefliegenden Verschraubungen	10 – 41			600 Lg/8 600 Lg/10 600 Lg/12 600 Lg/13	118
	603	Ring-Maulschlüssel	• Ringschlüsselkopf 10° gekröpft	5.5 – 32			603/17 N 603/17 H 163-99/18	118
	606	Knarren-Ring-Maulschlüssel	• Zur Betätigung schwer zugänglicher Schraubverbindungen auf engstem Raum	8 – 32			606 N/12 606 N/6 606/6-1 163-366/18 163-186/16 606/4 SPC 163-97/6	119
	610 N	Doppel-Ringschlüssel	• Ergonomisch geformt, Köpfe versetzt	6 x 7 – 30 x 34			610 N/8 610 N/8 RS 610 N/12 RS	120
	630 (A)	Doppel-Ringschlüssel	• Tief gekröpft • Köpfe dünnwandig	6 x 7 – 36 x 41	¼ x 5/16 – 1.1/16 x 1.¼		630/8 630/12 163-101/9 163-296/7	120
	615	Doppel-Ringschlüssel	• Gebogene Ausführung	11 x 13 – 17 x 19				121
	612 (N)	Doppel-Ringschlüssel (offen)	• Für Rohrverschraubungen, Überwurfmuttern und -schrauben	8 x 10 – 30 x 32				121
	609	Doppel-Ringschlüssel TORX®	• Gerade Ausführung			E6 x E8 – E20 x E24		122
	645	Doppel-Gelenksteckschlüssel	• Schwenkbare Doppel-6kt.-Steckschlüssel an beiden Seiten	8 x 9 – 16 x 17				122
	452	Schlag-Maulschlüssel	• Schwere, geschmiedete Ausführung	27 – 100				122
	642	Schlag-Ringschlüssel	• Schwere, geschmiedete Ausführung	27 – 100				122
	848 Z	Ringschlüssel, Doppel-6kt, offen	6.3 ¼″	10 – 14				138
			10 ⅜″	15 – 27				148
			12.5 ½″	30 – 46				161

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Schon gewusst?

HAZET-Werkzeuge haben durchdachte Oberflächen



Warum Mattverchromt?

- Ist die sichere Verchromung, weil sie optimal am Stahl haftet
- Griffige Oberfläche, auch mit verschmutzen Händen sicher zu greifen
- Blendfreie Optik
- Wirkt edel und unaufdringlich
- Doppelter Schutz vor Korrosion

Anzugsmomente

Schraubengröße	Güteklasse	3.6	5.6	6.9	8.8	10.9	12.9	Mindest-Prüfdrehmoment	
Gewinde	SW	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Ring nach DIN Reihe A	Maul nach DIN Reihe A
M6	10	3	4	8	10	14	17	58,1	24,8
M7	11	5	7	14	17	24	28	72,7	32,3
M8	13	8	10	21	25	35	42	107	51,6
M10	17	16	21	42	50	70	85	201	109
M12	19	28	38	73	87	122	147	261	149
M14	22	45	60	116	138	194	235	368	225
M16	24	59	93	178	210	299	357	451	287
M18	27	95	127	245	289	411	490	594	399
M20	30	135	180	348	411	578	696	760	536
M22	32	182	245	470	558	784	941	884	642
M24	36	230	308	598	710	1000	1196	1165	894
M27	41	343	460	887	1049	1480	1480	1579	1154
M30	46	465	622	1206	1421	2010	2402	2067	1453
M33	50	632	848	1627	1931	2716	3265	2515	1716
M36	55	813	1088	2098	2481	3491	4197	3140	2077
M39	60	1059	1412	2716	3226	4530	5442	3849	2471
M42	65	1304	1745	3363	3991	5609	6727	4021	2900
M45	70	1637	2177	4207	4991	7011	8414	4658	3364

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Werkzeug – gut gemacht.



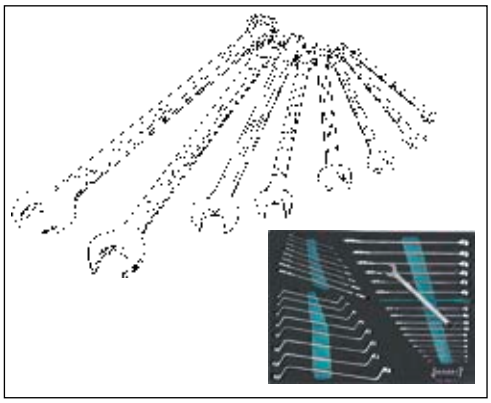









Von HAZET!





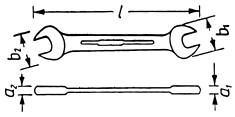
Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

450 N Doppel-Maulschlüssel

Made in Germany
- Schlanke Köpfe
- Schaft mit extra stabilem HAZET-Doppel-T-Profil
- Maulstellung: 15°
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3110, ISO 10102





* = Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	a mm	b_1 mm	b_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
450 N- 4x5 *	99,5	3,2	11,4	13,2	020683	**9,35**
450 N- 5x5.5 *	99,6	3,6	13,4	15,1	020706	**10,20**
450 N- 6x7	121,3	3,5	15,1	17,1	020713	**9,35**
450 N- 8x9	139	3,8	18,5	21	020744	**9,35**
450 N- 8x10	140,1	4,1	19	23,2	020737	**9,90**
450 N-10x11	155,7	4,6	23,2	25,2	020355	**9,60**
450 N-10x13	172	5,1	25,1	29,9	020362	**15,70**
450 N-12x13	172,7	5,1	27,1	29,1	020386	**12,40**
450 N-13x17	205,5	6	29,3	36	020423	**15,70**
450 N-14x15	187,8	5,7	30,9	32,8	020430	**12,80**
450 N-16x17	205,7	6	34,8	37	020454	**14,20**
450 N-16x18	205,7	6	34,8	38,3	020461	**17,20**
450 N-17x19	220,9	6,7	37,4	40,6	020478	**15,40**
450 N-18x19	221,2	6,7	38,6	40,6	020485	**15,40**
450 N-20x22 *	238,9	7	43,9	47,8	020515	**18,70**
450 N-21x22	238	7	44,8	46,8	020522	**20,40**
450 N-21x23 *	246	7,1	44,8	48,8	020539	**20,40**
450 N-22x24	254,6	7,1	47,8	51,9	020553	**26,20**
450 N-24x26 *	269,4	7,8	50,9	54,9	020560	**22,80**
450 N-24x27	269	7,8	50,9	57	020577	**24,50**
450 N-25x28 *	284,2	8,4	53,4	59	020584	**26,50**
450 N-27x32	303,8	9,1	58	67,3	020607	**31,50**
450 N-30x32	303,4	9	63,4	67,3	020614	**31,50**
450 N-32x36	343,2	10,1	66,9	75,2	020638	**59,40**
450 N-34x36	343,2	10,1	67,9	74,5	020645	**59,40**
450 N-36x41	396,7	10,5	74,6	81,1	020652	**73,80**
450 N-41x46	439,5	11,4	85,5	94,4	020669	**105,60**
450 N-46x50	498	12,3	94,3	102,2	020676	**137,40**

450 N Doppel-Maulschlüssel-Satz

Made in Germany
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3110, ISO 10102



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
450 N • 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 21x22 • 24x26 • 27x32			
450 N/10	10	020751	**154,20**
450 N • 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x26 • 25x28 • 27x32			
450 N/12	12	020775	**199,20**

450 N Doppel-Maulschlüssel-Satz

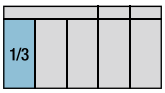
Made in Germany
- Zur Wandbefestigung geeignet
- Kunststoff-Klemmhalter
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3110, ISO 10102



HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
450 N • 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 21x22				
450 N/8 RS	260x110x55	8	020867	**130,60**
• Mit Tragegriff				
450 N • 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x27 • 25x28 • 30x32				
450 N/12 N RS	340x165x75	12	020805	**266,20**

Made in Germany
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



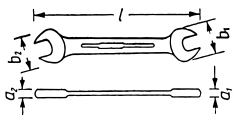


HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163 • 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 21x22				
163-95/8	342x172	8	145669	***127,80**

450 NA Doppel-Maulschlüssel

Made in Germany
- Schlanke Köpfe
- Schaft mit extra stabilem HAZET-Doppel-T-Profil
- Maulstellung: 15°
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt
- DIN 895





HAZET No.	l mm	a mm	b_1 mm	b_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
450 N A-¼x5/16 VKH	129,9	3	17,1	18,5	020911	**12,30**
450 N A-5/16x⅜ VKH	140,1	4,1	19	23,2	020973	**14,30**
450 N A-⅜x7/16 VKH	155,7	4,6	23,2	25,2	020966	**15,60**
450 N A-½x9/16 VKH	172,4	5,1	30,1	31	020904	**18,70**
450 N A-9/16x⅝ VKH	189,8	5,7	32,4	35,4	021000	**21,70**
450 N A-19/32x11/16 VKH	205,7	6	34,8	38,3	020935	**23,–**
450 N A-⅝x¾ VKH	220,9	6,7	37,4	40,6	020980	**25,90**
450 N A-25/32x⅞ VKH	238,9	7	43,9	47,8	020959	**30,10**
450 N A-⅞x15/16 VKH	254,6	7,1	47,8	51,9	020997	**35,30**
450 N A-15/16x1 VKH	269,4	7,8	50,9	54,9	020928	**37,40**
450 N A-1x1.⅛ VKH	284,2	8,4	53,4	59	020942	**38,90**
450 N A-1.1/16x1.¼ VKH	303,8	9	58	67,3	020881	**46,20**

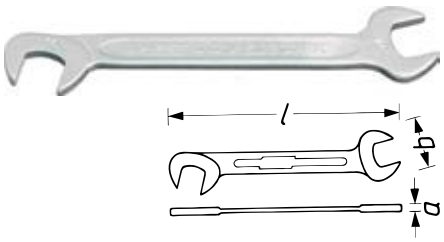
Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

440 Doppel-Maulschlüssel

Made in Germany

- Geschmiedete Ausführung
- Gleiche Schlüsselweiten
- Kurze, dünne Ausführung
- Maulstellung: 15° x 75°
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
440- 3.2	70	2	10,5	020119	17,80
440- 3.5	70	2	10,5	020126	17,80
440- 4	70	2	10,5	020133	17,80
440- 4.5	70	2	10,5	020140	17,80
440- 5	78	2	12,6	020157	17,80
440- 5.5	78	2	12,6	020164	17,80
440- 6	78	2	12,6	020171	17,80
440- 7	91	2	14,7	020188	17,80
440- 8	96	3	16,8	020195	17,80
440-10	105	3	21	020065	17,80
440-11	116	3	24,2	020072	18,40
440-12	116	3	24,2	020089	20,50
440-13	131	3	28,3	020096	19,50
440-14	131	3	28,3	020102	24,–

440 Doppel-Maulschlüssel Satz

Made in Germany

- Kunststoff-Tasche





440 • ◉

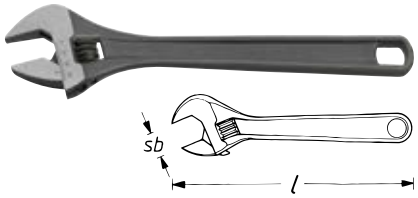
3.2 • 3.5 • 4 • 4.5 • 5 • 5.5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
440/14 P	14	178759	290,80

279 Einmaulschlüssel, verstellbar

• Rollgabelschlüssel

- Mit Skala
- Maulstellung: 15°
- Oberfläche: phosphatiert, Spiegel hochglanzpoliert
- ISO 6787

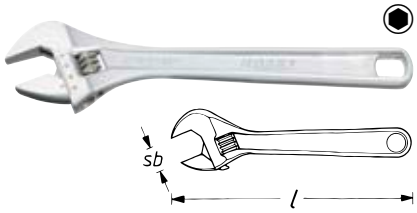


HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
279- 4	109	13	018086	44,70
279- 6	158	18	018093	50,–
279- 8	205	23	018109	55,50
279-10	255	28	018048	73,60
279-12	308	34	018055	102,40
279-15	382	43	018062	158,60
279-18	458	53	018079	269,20

279 V Einmaulschlüssel, verstellbar

• Rollgabelschlüssel

- Mit Skala
- Maulstellung: 22,5°
- Oberfläche: verchromt, Spiegel hochglanzverchromt
- ISO 6787

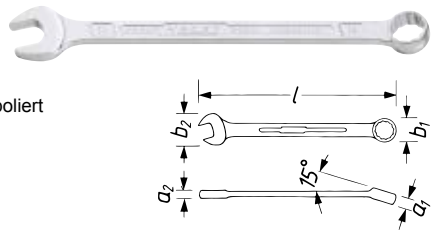


HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
279 V- 6	158	18	018178	62,10
279 V- 8	205	23	018185	77,50
279 V-10	255	28	018147	94,30
279 V-12	308	34	018154	129,80

600 N Ring-Maulschlüssel

Made in Germany

- Lange schlanke Ausführung
- Schlanke Köpfe
- Schaft mit extra stabilem HAZET-Doppel-T-Profil
- Ringschlüsselkopf 15° abgewinkelt
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 3113 Form A, ISO 3318, ISO 7738



* = Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
600 N- 5.5 *	105	6	4	9,6	15,5	023288	15,10
600 N- 6	105	6	4	9,6	15,5	023295	14,90
600 N- 7	118,5	6,6	4	10,9	17,5	023301	14,90
600 N- 8	130	7	4,5	12	18,5	023318	14,80
600 N- 9	143	8	4,5	13,7	21	023325	18,–
600 N-10	154,5	8	5	15	23	023028	16,80
600 N-11	168,5	8,4	5,5	15,9	25,5	023035	20,40
600 N-12	180,5	9	5,5	17,8	27,5	023042	22,80
600 N-13	193	10	6,3	19	29	023059	21,10
600 N-14	204,5	10	6,5	20,1	31	023073	24,40
600 N-15	218	11	7	21,4	32,5	023080	27,20
600 N-16	230,5	11,4	7	23,1	35	023097	27,80
600 N-17	242,5	12,4	7,5	24,5	37	023103	26,40
600 N-18	255	13	8	26	39	023110	32,–
600 N-19	268,5	13,5	8	27,5	41	023127	29,70
600 N-20 *	279,5	13,5	8,5	29	43	023134	38,70
600 N-21	292	13,7	8,5	30	45	023141	37,60
600 N-22	304,5	14	8,5	31,5	47	023158	40,60
600 N-23 *	328	14,3	9,5	33	49	023165	47,90
600 N-24	328	14,7	9,5	34,5	51	023172	46,50
600 N-25 *	354	15	10	36	53,5	023189	54,10
600 N-26 *	354	15,5	10	37,5	55	023196	54,10
600 N-27	380	16	10,5	39	57	023202	53,40
600 N-28 *	380	16,5	11	40,5	59	023219	65,50
600 N-29 *	380	17	11,5	41,5	60	023226	65,50
600 N-30	405,5	17,5	12,2	43	63	023233	74,40
600 N-32	420	18	12	45,5	66,5	023240	75,50
600 N-34	432	19	13	48,5	67	023257	81,70
600 N-36	460	20	13	51,8	75	023264	95,70
600 N-41	500	20,6	14	58,8	85	023271	118,80

* = Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Ringschlüsselkopf 10° gekröpft • DIN 3113 Form B, ISO 3318, ISO 7738							
600 N-46	520	24	15	69	95	048564	285,–
600 N-50	560	26	16,5	75	103	048571	345,80
600 N-55	610	28	18	84,5	113	048588	475,60
600 N-60	660	31	20	90	123	048595	647,20
600 N-65 *	710	33	22	98	133	048601	789,60
600 N-70 *	760	35	24	105	143	048618	809,20
600 N-75 *	810	38	26	110	153	048625	906,60
600 N-80 *	860	41	28	119	163	048632	1130,–

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

600 N Ring-Maulschlüssel-Satz

Made in Germany
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 3113 Form A, ISO 3318, ISO 7738



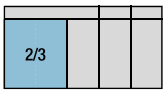


HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
600 N • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22			
600 N/12 N	12	023332	**325,40**
600 N • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27			
600 N/17 N	17	023349	***472,40**
600 N • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32 • 34			
600 N/21	21	023356	**717,60**
600 N • 5.5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22 • 23 • 24 25 • 26 • 27 • 28 • 29 • 30 • 32 • 34 • 36 • 41			
600 N/30	30	023363	**1271,–**

600 N Werkzeug-Satz in Safety-Insert-System

Made in Germany
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

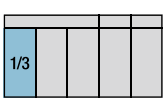




HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24				
163-98/17	344x342	17	145690	***492,80**

Made in Germany
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



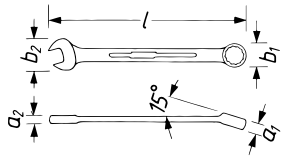


HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163 • 10 • 11 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19 • 22				
163-292/8	342x172	8	186372	**206,80**

600 NA Ring-Maulschlüssel

Made in Germany
- Lange schlanke Ausführung
- Schlanke Köpfe
- Schaft mit extra stabilem HAZET-Doppel-T-Profil
- Ringschlüsselkopf 15° abgewinkelt
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
600 N A-¼	105	6	4	9,6	15,1	023493	**15,40**
600 N A-5/16	130	7	4,5	12	18,3	023554	**15,60**
600 N A-⅜	154,5	8	5	15	23,1	023547	**19,10**
600 N A-7/16	168,5	8,4	5,5	15,9	25,3	023578	**20,40**
600 N A-½	193	10	6,3	19	29,1	023486	**24,50**
600 N A-9/16	204,5	10	6,5	20	30,9	023592	**24,80**
600 N A-⅝	230	11,4	7	23,1	34,7	023561	**27,80**
600 N A-11/16	242,5	12,4	7,5	25	36,6	023509	**32,10**
600 N A-¾	268	13,5	8	27,5	40,6	023530	**33,80**
600 N A-13/16	292	13,7	8,5	30	44,6	023516	**38,20**
600 N A-⅞	304	14	8,5	31,5	46,8	023585	**40,60**
600 N A-15/16	328	14,7	9,5	34,5	50,7	023523	**46,90**
600 N A-1	354	15,5	10	37,5	54,7	023400	**53,10**
600 N A-1.⅛	380	17	11,5	41,5	59,7	023448	**63,60**
600 N A-1.¼	420	18	12	45,2	66,4	023431	**76,30**
600 N A-1.5/16	432	19	13	48,5	66,7	023462	**78,60**
600 N A-1.½	486	20,5	13,7	54,7	77,1	023424	**97,–**

600 NA Ring-Maulschlüssel-Satz

Made in Germany
- Lange schlanke Ausführung
- Schlanke Köpfe
- Schaft mit extra stabilem HAZET-Doppel-T-Profil
- Ringschlüsselkopf 15° abgewinkelt
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
600 NA • ¼ • 5/16 • ⅜ • 7/16 • ½ • 9/16 • ⅝ • ¾ • ⅞ • 1			
600 N A/10	10	023608	**273,60**
600 NA • ¼ • 5/16 • ⅜ • 7/16 • ½ • 9/16 • ⅝ • ¾ • ⅞ • 1 • 1.⅛ • 1.5/16			
600 N A/12-1	12	023615	**415,60**

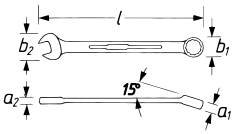


600 LG Ring-Maulschlüssel, extra lang

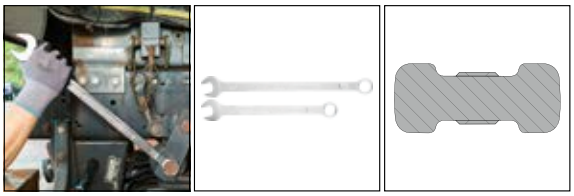
Made in Germany

- **Belastbarkeit mindestens doppelt so hoch wie DIN**
- **Mindestens 25% länger** als vergleichbarer Standardschlüssel – für größere Kraftübertragung
- Bessere Zugänglichkeit bei tiefliegenden Verschraubungen
- Schaft mit extra stabilem Doppel T-Profil schlanke Bauform
- Oberfläche: verchromt

YouTube Clip







HAZET No.	l mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
600 Lg-10	210	8,5	5,5	16,5	23,1	197644	***20,50**
600 Lg-11	220	9	5,5	18	25,1	199518	***22,70**
600 Lg-12	230	9,5	6	19,5	27	199501	***23,20**
600 Lg-13	245	10	6	20,8	29,1	198238	***25,20**
600 Lg-14	255	11	6,5	22,5	30,9	197651	***26,30**
600 Lg-15	270	11,6	7	23,8	32,6	209958	**29,60**
600 Lg-16	290	12	7	25,2	34,7	209200	***34,60**
600 Lg-17	305	12,5	7,5	26,5	36,6	197668	***38,90**
600 Lg-18	320	13,8	8	28	38,6	209194	***40,10**
600 Lg-19	335	15	8,5	29,5	40,6	198245	***41,90**
600 Lg-21	365	15,8	8,5	32	44,6	209965	**44,40**
600 Lg-22	380	16	9	33,7	46,8	199525	***47,20**
600 Lg-24	430	18	10	36,5	50,7	198252	***56,50**
600 Lg-27	480	20	11	40,5	56,6	198269	***65,80**
600 Lg-30	510	21	12	45,1	63,1	199723	***81,40**
600 Lg-32	530	21,5	12	47,6	66,4	197675	***91,90**
600 Lg-36	580	24	13	53	74,6	205745	***107,40**
600 Lg-41	600	26	14	60,4	84,9	205738	***135,60**

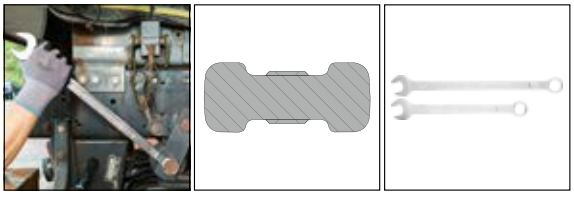
600 LG Ring-Maulschlüssel, extra lang

Made in Germany

- **Belastbarkeit mindestens doppelt so hoch wie DIN**
- **Mindestens 25% länger** als vergleichbarer Standardschlüssel – für größere Kraftübertragung
- Bessere Zugänglichkeit bei tiefliegenden Verschraubungen
- Schaft mit extra stabilem Doppel T-Profil schlanke Bauform
- Oberfläche: verchromt

YouTube Clip





►

600 LG Ring-Maulschlüssel, extra lang

◄

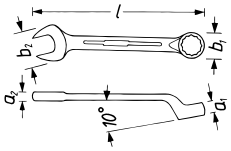
HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
600 LG • ⓣ 10 • 13 • 14 • 17 • 19 • 24 • 27 • 32			
600 Lg/8	8	199938	***359,–**
600 LG • ⓣ 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19			
600 Lg/10	10	218424	**293,–**
600 LG • ⓣ 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32			
600 Lg/12	12	202492	***493,–**
600 LG • ⓣ 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24			
600 Lg/13	13	218417	**425,20**

603 Ring-Maulschlüssel

Made in Germany

- Ringschlüsselkopf 10° gekröpft
- Maulstellung: 15°
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3113 Form B, ISO 3318, ISO 7738





\+ = Ringschlüsselkopf mit 6kant
* = 603-5,5 außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
603- 5.5 + *	90	4,7	3,7	9,8	14,1	023929	**16,30**
603- 6 +	100	5,1	4	10,5	14,9	023950	**16,30**
603- 7 +	110	5,5	4,3	12,2	16,8	023981	**16,30**
603- 8 +	120	5,9	4,5	13,1	18,3	024018	**15,50**
603- 9 +	130	6,3	4,5	14,6	21	024025	**16,30**
603-10	137	6,7	5	15,6	23	023691	**15,50**
603-11	145	7,1	5,2	17,1	25	023714	**17,50**
603-12	152	7,6	5,4	18,4	26,8	023721	**18,70**
603-13	160	8	5,6	19,9	28,8	023738	**19,–**
603-14	170	8,5	5,8	21,4	30,7	023752	**20,20**
603-15	180	9	6	22,5	32,6	023769	**20,90**
603-16	190	9,5	6,2	24	34,6	023776	**21,30**
603-17	200	10	6,4	25,5	36,5	023783	**23,10**
603-18	210	10,5	6,7	26,9	38,6	023790	**29,60**
603-19	220	11	7	28,4	40,6	023806	**28,10**
603-21	240	12	7,6	30,7	44,8	023820	**32,30**
603-22	250	12,5	7,9	32,2	46,8	023837	**37,30**
603-24	270	13,5	8,5	35,1	51	023844	**40,30**
603-27	305	15	9,3	38,5	57,3	023868	**49,–**
603-30	340	16	10	42,7	63,4	050260	**61,10**
603-32	360	17	10,5	45,5	67,2	023882	**61,10**

603 Ring-Maulschlüssel Satz

Made in Germany

- Oberfläche: verchromt
- DIN 3113 Form B, ISO 3318, ISO 7738



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
603 • ✺ 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27			
603/17 N	17	024063	**418,40**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

603 Ring-Maulschlüssel Satz

Made in Germany
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3113 Form B, ISO 3318, ISO 7738





HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
• Im Halter zur Wandbefestigung			
603 • ●			
6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24			
603/17 H	17	024049	***414,80**

603 Ring-Maulschlüssel-Satz

Made in Germany
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



2/3

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163 • ●				
6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27				
163-99/18	344x342	18	145706	***495,60**

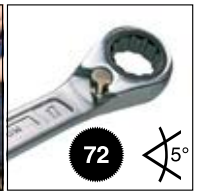
606 Knarren-Ring-Maulschlüssel

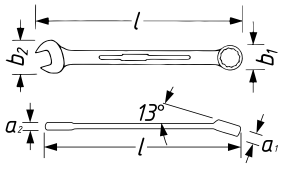
- **Zur Betätigung schwer zugänglicher Schraubverbindungen auf engstem Raum, ohne Umsetzen des Schlüssels durch die Knarrenfunktion**

- Lange schlanke Ausführung
- Schaft mit extra stabilem HAZET-Doppel-T-Profil
- Ringschlüssel mit umschaltbarer Knarrenfunktion
- Feinverzahnt, 72 Zähne, **Drehwinkel 5°**
  s 8 und 9 mm: 60 Zähne, Drehwinkel 6°
- Ringseite 13° abgewinkelt
- Maulstellung: 15°
- Oberfläche: verchromt









606 Knarren-Ring-Maulschlüssel

HAZET No.	l mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
606- 8	129,9	6,8	4,9	16,8	16,7	100941	***38,90**
606- 9	143	7,2	5,2	18,5	18,8	100958	***38,90**
606-10	154,5	7,6	5,6	20,1	20,9	100965	***40,10**
606-11	168,6	8	6	21,7	23	100972	***41,90**
606-12	180,3	8,5	6,4	22,9	25,9	100989	***44,10**
606-13	193,2	8,9	6,7	24,9	27,2	100996	***47,–**
606-14	204,6	9,3	7,1	27,2	29,3	101009	***48,80**
606-15	218	9,7	7,4	28,6	31,3	101016	***51,–**
606-16	230,2	10,2	7,7	30,1	33,4	101023	***53,10**
606-17	242,2	10,6	8,1	32	35,5	101030	***55,20**
606-18	255	11	8,5	32,9	37,6	101047	***58,90**
606-19	268,3	11,5	9,1	34,1	39,7	101054	***58,90**
606-21	291,5	13,3	12	44,3	48,3	151233	***86,70**
606-22	291,5	13,3	12	44,3	48,3	151028	***86,70**
606-24	333,1	14,8	12,5	51,2	53,5	151011	***109,40**
606-27	359,2	15,8	14,7	54,9	60,2	151004	***147,–**
606-30	402,5	17,3	15,2	60,8	67	150991	***174,–**
606-32	425,8	17,8	15,7	64,2	71	150984	***199,60**

606 Knarren Ring-Maulschlüssel Satz

- Oberfläche: verchromt





HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
606 • ®			
21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32			
606/6-1	6	175178	***802,60**

- SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Oberfläche: verchromt

1/3



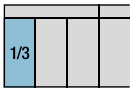


HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
606 • ®				
8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19				
606 N/12	355x235x65	12	197378	**511,80**
606 • ®				
8 • 10 • 12 • 13 • 17 • 19				
606 N/6	355x235x65	6	196937	**303,–**

606 Knarren Ring-Maulschlüssel Satz

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent







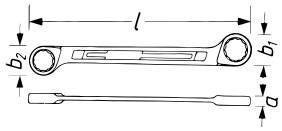
HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163 • ⓣ 8 • 10 • 12 • 13 • 17 • 19				
163-97/6	342x172	6	145683	***304,80**
163 • ⓣ 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32				
163-366/18	519x342	18	196920	***1025,–**

610 N Doppel-Ringschlüssel

Made in Germany

- Ergonomisch geformt, Köpfe versetzt
- Schaft mit extra stabilem HAZET-Doppel-T-Profil
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 837 Form B, ISO 10103





* = Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	a mm	b_1 mm	b_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
610 N- 6x7	97,9	4,5	9,6	11	024940	**18,90**
610 N- 8x9	113,3	5,2	12,3	13,6	024957	**19,10**
610 N-10x11	125,3	6	14,9	16,2	024735	**20,60**
610 N-12x13	139	6,2	17,8	18,9	024742	**21,40**
610 N-14x15	154,5	7	20,2	21,5	024780	**24,70**
610 N-16x17	170	7,5	22,7	24,1	024797	**28,30**
610 N-18x19	188,6	8,5	26	27	024827	**32,40**
610 N-20x22 *	208,8	9	28,4	30,4	024834	**38,20**
610 N-21x22 *	232,3	10	29,8	32,2	024841	**41,30**
610 N-21x23 *	232,3	10	29,8	32,7	024858	**41,30**
610 N-24x26 *	254	11	34,1	37	024872	**45,70**
610 N-25x28 *	280,1	11,5	35,5	39,8	024896	**53,80**
610 N-27x32	308,7	13	38,9	45,4	024902	**59,40**
610 N-30x32	324,1	13	42,7	45,4	024919	**59,40**
610 N-30x34	326,7	14	42,7	48	024926	**67,20**

610 N Doppel-Ringschlüssel Satz

Made in Germany

- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 837 Form B, ISO 10103



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
610 N • ⓣ 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 21x22			
610 N/8	8	024995	**206,–**

610 N Doppel-Ringschlüssel Satz

Made in Germany

- Zur Wandbefestigung geeignet
- Kunststoff-Klemmhalter
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 837 Form B, ISO 10103





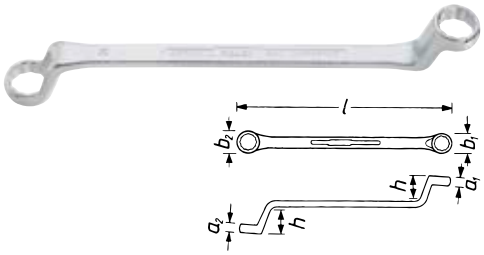
HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
610 N • ⓣ 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 21x22				
610 N/8 RS	260x110x55	8	025008	**235,80**
• Mit Tragegriff				
610 N • ⓣ 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x26 • 25x28 • 27x32				
610 N/12 RS	340x165x75	12	024988	**467,20**

630 Doppel-Ringschlüssel

Made in Germany

- Tief gekröpft
- Köpfe dünnwandig
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 838, ISO 10104





\+ = Matt verchromt
* = Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	h mm	a_1 mm	a_2 mm	b_1 mm	b_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
630- 6x7	165	18	6	6,5	10,5	12,2	026555	**19,10**
630- 8x9	180	20,5	7	7,5	13,1	14,6	026579	**20,20**
630-10x11	200	23,5	8	9	15,6	17,1	026227	**20,90**
630-12x13	220	25	9	9,5	18,4	19,9	026241	**25,20**
630-14x15	240	27	10	10,5	21,4	22,5	026296	**25,40**
630-16x17	255	29	11	11,3	24	25,5	026302	**28,30**
630-17x19	265	29	11,3	11,9	25,5	28,4	026326	**30,10**
630-18x19	265	31	11,6	11,9	26,9	28,4	026333	**30,60**
630-20x22 *	295	32,5	12,2	12,9	29,3	32,2	026364	**35,70**
630-21x22	295	32,5	12,9	12,9	30,7	32,2	026371	**39,30**
630-21x23 *	315	34	12,5	13,2	30,7	33,6	026388	**39,30**
630-24x26 *	330	34	13,5	14,1	35,1	37,1	026401	**46,60**
630-24x27	340	35	13,5	14,4	35,1	38,5	026418	**51,–**
630-25x28 *	350	35	13,8	14,7	36,5	39,9	026432	**51,–**
630-27x32	365	36,5	14,4	16	38,5	45,5	026463	**55,20**
630-30x32	365	36,5	15,4	16	42,7	45,5	026470	**57,50**
630-36x41 +	440	40	17,2	18,8	51,3	58,2	026517	**88,20**

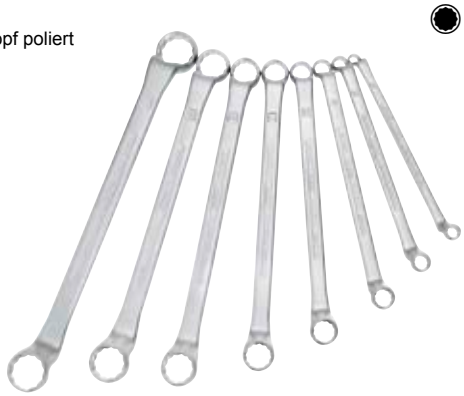


Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

630 Doppel-Ringschlüssel Satz

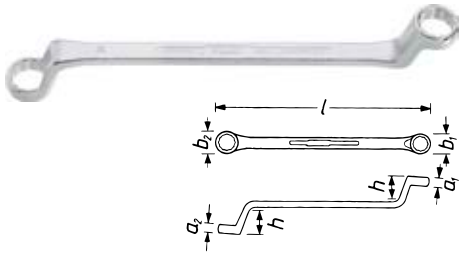
Made in Germany
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 838, ISO 10104



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
630 • ● 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 21x22			
630/8	8	026654	**208,–**
630 • ● 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x26 • 25x28 • 27x32			
630/12	12	026593	**396,–**

630 A Doppel-Ringschlüssel

Made in Germany
- Tief gekröpft
- Köpfe dünnwandig
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- ISO 1085

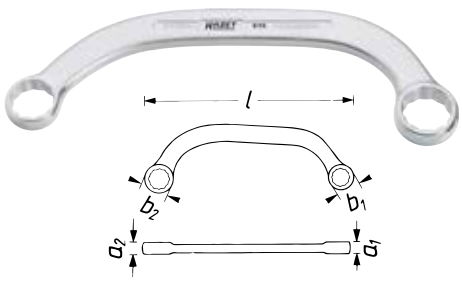


HAZET No.	l mm	h mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
630 A-¼x5/16	170	19,5	6,6	7	12,2	13,1	026722	**20,20**
630 A-⅜x7/16	200	23,5	8	9	15,6	17,1	026807	**21,60**
630 A-½x9/16	230	26	9,5	10,5	19,9	22,5	026715	**25,10**
630 A-19/32x11/16	255	29	10,8	11,5	22,7	26,5	026753	**29,50**
630 A-⅝x¾	265	29	11	11,9	24	28,4	026821	**29,60**
630 A-¾x⅞	295	32,5	11,9	12,9	28,4	32,2	026791	**37,90**
630 A-25/32x13/16	295	32,5	12,2	12,5	29,3	30,2	026777	**37,90**
630 A-15/16x1	330	34	13,5	14,1	35,1	37,1	026746	**46,90**
630 A-1x1.⅛	350	36,5	14,1	15,6	36,3	42,1	026760	**50,80**
630 A-1.1/16x1.¼	365	36,5	14,8	16,4	39,4	46,5	026692	**60,60**

615 Doppel-Ringschlüssel

Made in Germany
- **(Starter- und Blockschlüssel)**

- Gebogene Ausführung
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert



►

615 Doppel-Ringschlüssel

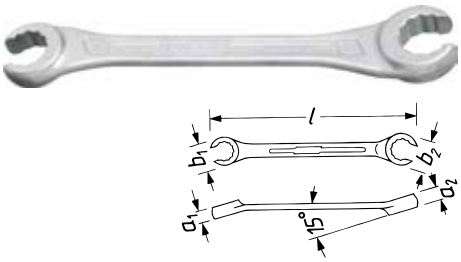
◄

HAZET No.	l mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
615-11x13	145	7,5	7,5	18	20	025602	**32,60**
615-12x14	185	7,5	8	21	23	025619	**35,60**
615-13x15	185	7,5	8	21	23	025626	**37,40**
615-14x17	185	8	9	22	25	025640	**39,40**
615-16x18	185	9	11	25	27	060382	**46,10**
615-17x19	235	12	13	25	29	050901	**52,–**

612 Doppel-Ringschlüssel (offen)

Made in Germany
- Für Rohrverschraubungen, Überwurfmuttern und -schrauben
- Köpfe um 15° abgewinkelt
- Maulöffnung 15° geschlitzt
- Schaft mit extra stabilem HAZET-Doppel-T-Profil

Hinweis: Für Arbeiten an Bremsleitungen siehe HAZET 612 N
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3118



\+ = 612-8x10 bis 12x14 mit 6kant
* = 612-13x15 und 16x18 außerhalb der DIN-Reihe

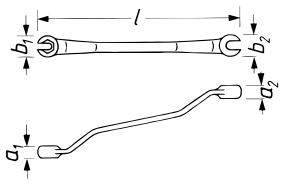
HAZET No.	l mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
612- 8x10 +	140	7	8	18	20	025206	**33,90**
612-10x11 +	147	8	8,7	20	22	025091	**33,90**
612-11x13 +	160	8,7	9,8	22	26	025107	**37,–**
612-12x14 +	168	9,2	10,3	24	28	025114	**37,–**
612-13x15 *	182	9,8	10,9	26	29	025121	**37,–**
612-16x18 *	208	12	13,2	30	32	025145	**46,70**
612-17x19	208	12	13,2	30	32	025152	**47,30**
612-19x22	222	13,8	15,8	34,5	40,5	025169	**55,60**
612-24x27	260	16,2	18	42	46	025183	**80,40**
612-30x32	300	21	23	50	52	025190	**103,60**

612 N Doppel-Ringschlüssel (offen)

Made in Germany
- **Für Leitungs-Verschraubungen**
- **Verstärkte Ausführung**
- Gekröpft (15° und 40°)
- Mit Sechskant
- Gerader Schlitz
- Oberfläche: verchromt







HAZET No.	l mm	a1 mm	a2 mm	b1 mm	b2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
612 N-10x11	172	11	11	20	21,5	025428	**43,10**
612 N-11x13	185,5	11,5	11,5	21,5	24,5	025435	**43,10**
612 N-12x14	198,5	11,5	11,5	23,2	26	025442	**43,10**

612 N Bremsleitungs-Schlüssel (offen)

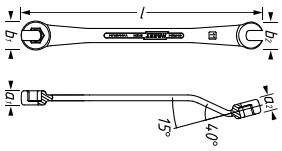
Made in Germany

- **Verstärkte Ausführung**

- Gerade Form für die Betätigung der Bremsleitungs- / Bremsschlauch-Verschraubung an der Vorderachse
- Abgewinkelte Form ermöglicht eine sichere Betätigung der Bremsleitungs-Verschraubung am Radbremszylinder vorbei an der umlaufenden Kante der Ankerplatte
- Kein Abrutschen
- Gerader Schlitz / mit Sechskant
- Oberfläche: verchromt







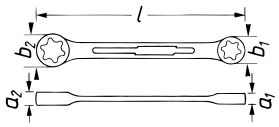
HAZET No.	l mm	a_1 mm	a_2 mm	b_1 mm	b_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
612 N-11	177,7	11	11	20	21,5	129133	**43,10**

609 Doppel-Ringschlüssel TORX®

Made in Germany

- Gerade Ausführung
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert



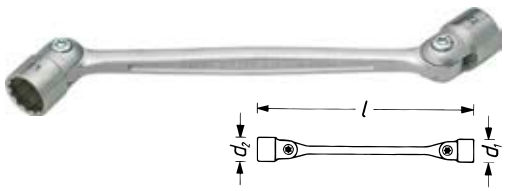


HAZET No.	l mm	a_1 mm	a_2 mm	b_1 mm	b_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
609-E 6xE 8	113	4,8	5,8	10	12	5,74x 7,52	024711	**21,60**
609-E 10xE 12	140	6,8	8	13	15	9,42x11,17	024650	**27,50**
609-E 14xE 18	180	7,9	9,5	17	21	12,90x16,70	024674	**36,40**
609-E 20xE 24	224	11	13	24	28	18,49x22,16	024698	**46,60**

645 Doppel-Gelenksteckschlüssel

Made in Germany

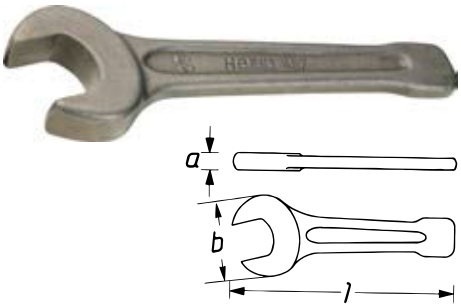
- Schwenkbare Doppel-6kt.-Steckschlüssel an beiden Seiten
- Schwenkwinkel > 180°
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert



HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
645- 8x9	179,4	12	13,5	028290	**60,20**
645-10x11	198,5	14,5	16	028030	**61,10**
645-12x13	214,4	17,5	19	028061	**63,30**
645-14x15	232	20	21,5	028092	**68,50**
645-16x17	243,2	23	24	028122	**75,60**

452 Schlag-Maulschlüssel

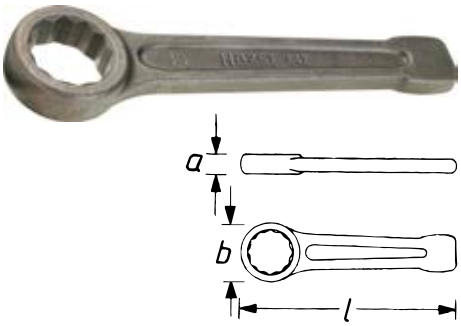
- Schwere, geschmiedete Ausführung
- Größere Schlüsselweiten und amerik. Maße auf Anfrage
- Maulstellung: 15°
- Oberfläche: stahlgrau, geölt
- DIN 133



HAZET No.	l mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
452- 27	180	16	55	021420	**40,–**
452- 30	190	17	65	021437	**47,–**
452- 32	190	17	65	021444	**53,40**
452- 36	210	19	75	021451	**69,10**
452- 41	230	19	85	021468	**80,50**
452- 46	255	21	95	021475	**106,80**
452- 50	275	21	105	021482	**123,40**
452- 55	310	24	120	021499	**146,80**
452- 60	310	24	120	021505	**157,–**
452- 65	340	28	135	021512	**203,80**
452- 70	375	31	155	021529	**263,60**
452- 75	375	31	155	021536	**280,–**
452- 80	405	34	170	021543	**355,–**
452- 85	405	34	170	021550	**383,60**
452- 90	445	38	190	021567	**497,60**
452- 95	445	38	190	021574	**520,60**
452-100	485	44	215	021376	**761,80**

642 Schlag-Ringschlüssel

- Schwere, geschmiedete Ausführung
- Größere Schlüsselweiten und amerik. Maße auf Anfrage
- Oberfläche: stahlgrau, geölt
- DIN 7444



HAZET No.	l mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
642- 27	180	16	46	027743	**61,90**
642- 30	190	17	52	027750	**74,10**
642- 32	190	17	52	027767	**75,–**
642- 36	205	19	59	027774	**97,30**
642- 41	225	20	64	027781	**126,80**
642- 46	240	22	73	027798	**137,–**
642- 50	255	23	78	027804	**158,80**
642- 55	270	25	88	027811	**178,40**
642- 60	270	25	88	027828	**186,60**
642- 65	300	28	100	027835	**246,40**
642- 70	330	32	109	027842	**276,20**
642- 75	330	32	109	027859	**296,40**
642- 80	360	35	123	027866	**434,80**
642- 85	360	35	123	027873	**522,80**
642- 90	390	40	142	027880	**635,60**
642- 95	390	40	142	027897	**706,60**
642-100	420	44	152	027699	**807,80**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Steckschlüssel-Programm

6.3 1/4″	Steckschlüssel-Sätze	132–134
	Betätigungswerkzeuge	134–137
	Steckschlüssel- / Schraubendreher-Steckschlüssel-Einsätze	137–139
	Verbindungsteile	139–140
	HINOX®-Programm	141–143
10 3/8″	Steckschlüssel-Sätze	143–145
	Betätigungswerkzeuge	145–147
	Steckschlüssel-Einsätze	147–150
	Schraubendreher-Steckschlüssel-Einsätze	150–152
	Verbindungsteile	152
	Schlag-, Maschinenschrauber-Programm	153
12.5 1/2″	Steckschlüssel-Sätze	154–155
	Betätigungswerkzeuge	155–159
	Steckschlüssel-Einsätze	160–162
	Schraubendreher-Steckschlüssel-Einsätze	162–167
	Verbindungsteile	167–168
	Schlag-, Maschinenschrauber-Steckschlüssel-Sätze	168
	Schlag-, Maschinenschrauber-Steckschlüssel	168–171
	Schlag-, Maschinenschrauber-Schraubendreher-Steckschlüssel	172–174
	Schlag-, Maschinenschrauber-Verbindungsteile	174
20 3/4″	Steckschlüssel-Sätze	175
	Betätigungswerkzeuge	176
	Steckschlüssel- / Schraubendreher-Steckschlüssel-Einsätze	176–177
	Verbindungsteile	178
	Schlag-, Maschinenschrauber-Programm	178–179
25 1″	Steckschlüssel-Sätze	180
	Betätigungswerkzeuge	180
	Steckschlüssel-Einsätze	181
	Verbindungsteile	181
	Schlag-, Maschinenschrauber-Programm	181–182
	TORX® Werkzeuge	183–184

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

863 MC 6.3 ¼"

Vollstahl-Umschaltknarre

- Robuste Ausführung in kurzer, schlanker Form
- Besonders geeignet zum Einsatz unter beengten Platzverhältnissen
- Ergonomische Fingerstütze am Griffende
- Anzahl Zähne: 20 (Betätigungswinkel 18°)
- 15° gewinkelt – zur Reduzierung der Klemmgefahr
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3122, ISO 3315









Links- und Rechts-umschaltung



Stabile Verzahnungsgeometrie

20 Zähne mit einem Drehwinkel von 18° ermöglichen präzises Arbeiten auf engstem Raum



Extrem robuste Vollstahl-Ausführung

Gesenkgeschmiedet von erfahrenen Profis in Remscheid



Einhand-Bedienung

Beengte Schraubverhältnisse? Kein Problem.

Mit nur einer Hand kommt man auch in die kleinsten Räume



863 MC/13

EAN-No. 4000896**196968**

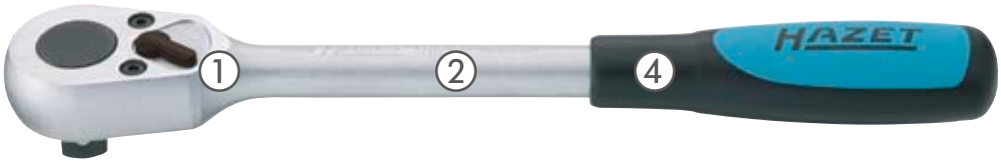
Made in Germany

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Die HAZET Umschaltknarre

Unsere Vorteile

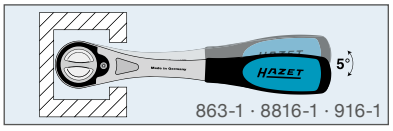


③ 6.3 1/4" 10 3/8" 12.5 1/2"


916 S



863-1
8816-1
916-1



863-1 · 8816-1 · 916-1

① **Umschalthebel mit präziser Rastung,** rechts- und linksdrehend

② **Hohe Dauerbelastbarkeit –** des Schaftes durch hochwertigen Chrom-Vanadium Stahl

③ **Vierkant in massiver Ausführung** mit Kugelsicherung

④ Rutschfester, ergonomisch geformter 2-Komponenten-Griff

Made in Germany

Aus dem Inneren unserer HAZET Umschaltknarre

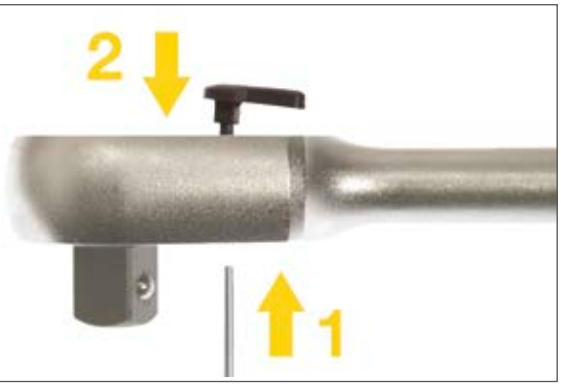
Bei HAZET sind eine Vielzahl an Werkzeugen aus Vollstahl im Gesenk warmgeschmiedet. Das gilt sowohl für unsere Schraubenschlüssel, Einsätze usw., wie auch für unsere Umschaltknarren. Neben ihrer extremen Robustheit, bestechen sie durch die präzise und langlebige Mechanik.

Am Beispiel der HAZET Umschaltknarre 916 SP



Einfacher Wechsel des Umschalthebels

1. Mit Splinttreiber lösen
2. Reinstecken – Klick – Fertig! (selbstverriegelnd)



Ersatzteile einzeln erhältlich



Siehe www.hazet.de/ersatzteil-shop

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Fertigungsprozess einer HAZET Umschaltknarre



① Spaltstück
② Schmieden
③ Abgraten
④ Drehen
⑤ Bearbeiten Vergüten
⑥ Verchromen
⑦ Montage Feder



⑧ Montage Kugel
⑨ Montage Sperrstück
⑩ Montage Knarrad
⑪ Montage Deckelplatte
⑫ Montage Schrauben
⑬ Montage Schalthebel
⑭ Montage Griff



Legende:

⑦ Feder
⑧ Kugel
⑨ Sperrstück
⑩ Knarrad
⑪ Deckelplatte
⑫ Schrauben
⑬ Schalthebel

Made in Germany

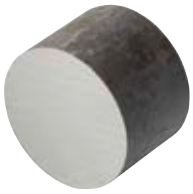
Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Fertigungsprozess HAZET-Steckschlüssel-Einsätze – Der Einsatz für den harten Einsatz

Gut gemacht von HAZET

Steckschlüssel-Einsatz



① Materialabschnitt aus Rundstahl gesägt



② Rohling außen auf Maß geschliffen



③ Rohling metallurgisch wärmebehandelt



④ Rohling gesandstrahlt



⑤ Kaltfließgepresst, Innenprofil fertig produziert, Außenprofil angepasst



⑥ Mechanisch bearbeitet, gedreht, gebohrt, Innenrille gefräst, gerändelt und beschriftet



⑦ Vergütet = gehärtet und angelassen



⑧ Oberfläche bearbeitet, gesandstrahlt



⑨ Außenfläche teilweise geschliffen



⑩ Vernickelt und verchromt

Schraubendreher-Steckschlüssel-Einsatz



① Materialabschnitt aus Rundstahl gesägt



② Rohling außen auf Maß geschliffen



③ Rohling metallurgisch wärmebehandelt



④ Rohling gesandstrahlt



⑤ Kaltfließgepresst, Innenprofil fertig produziert, Außenprofil angepasst



⑥ Mechanisch bearbeitet, gedreht, gebohrt, Innenrille gefräst, gerändelt und beschriftet



⑦ Vergütet = gehärtet und angelassen



⑧ Oberfläche bearbeitet, gesandstrahlt



⑨ Vernickelt und verchromt



⑩ Klinge eingepresst

Vorteile Kaltfließpressen
- Hohe Maßgenauigkeit
- Hohe Oberflächengüte

Made in Germany

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Auf einen Blick

Die HAZET Umschaltknarren Vielfalt

	Ausführung	6.3 ¼″	10 ⅜″	12.5 ½″	20 ¾″	25 1″	6.3 ¼″	8 5/16″
	Feinverzahnt	**863-1** 72 Zähne l 119 mm	**8816-1** 72 Zähne l 186 mm	**916 HP** **90 Zähne** l 275 mm **916-1** 72 Zähne l 245 mm				
	Standard	**863 P** 20 Zähne l 115 mm	**8816 P** 30 Zähne l 199 mm	**916 SP** 32 Zähne l 275 mm	**1016/2** 32 Zähne l 620 mm	**1116/2** 32 Zähne l 824 mm	**2264** 20 Zähne l 115 mm	**2264-1** 30 Zähne l 200 mm
	Schnell lösbare Sicherheitsverbindung	**863 S** 20 Zähne l 115 mm	**8816 S** 30 Zähne l 199 mm	**916 S** 32 Zähne l 275 mm				
	Gewinkelt	**863 PC** 20 Zähne l 115 mm						
	Mit Gelenk	**863 G** 20 Zähne l 135 mm	**8816 G** 30 Zähne l 276 mm	**916 GL** 32 Zähne l 511 mm				
	Kurz, mit Gelenk		**8816 GK** 30 Zähne l 218 mm	**916 GK** 32 Zähne l 270 mm				
	Kurz	**863 K** 20 Zähne l 95 mm		**916 K** 32 Zähne l 199 mm			**863 BK** 20 Zähne l 95 mm	
	Vollstahl	**863 MC** 20 Zähne l 89 mm					**863 M Bit** 20 Zähne l 89 mm	
	Quergriff, schnell lösbare Sicherheitsverbindung	**863 Q** 20 Zähne l 100 mm						
	HINOX (Edelstahl)	**863 X** 20 Zähne l 115 mm						
	Schutzisoliert VDE		**8816 VDE** 30 Zähne l 194 mm					
	Lang			**916 L** 32 Zähne l 389 mm				
	Lang, ausziehbar			**916 Lg** 32 Zähne l 410– 590 mm				

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Die HAZET Steckschlüssel-Einsätze

	Ausführung		6.3 ¼″	10 ⅜″	12.5 ½″	20 ¾″	25 1″
Steckschlüssel-Einsätze für Handbetätigung							
	Sechskant-Profil		850 (A) / (X) 3 – 14 (3/16 – 9/16)	880 6 – 22	900 8 – 36	1000 19 – 60	
	Doppel-Sechskant-Profil			880 Z 9 – 22 (¼ – 15/16)	900 Z 8 – 36 (⅜ – 1.¼)	1000 Z 22 – 55 (⅞ – 2)	1100 Z 32 – 80
	Sechskant-Profil, lang		850 Lg 4 – 13	880 Lg 8 – 22	900 Lg 10 – 32		
	Doppel-Sechskant-Profil, lang		850 TZ 8	880 TZ 9 – 22	900 TZ 10 – 30		
	Mit Gelenk, Sechskant-Profil			880 G 10 – 19			
	Mit Gelenk, Doppel-Sechskant-Profil			880 G-Z 16 – 18			
	Außen TORX® Profil		850-E E 4 – E 12	880 E E 5 – E 14	900 E E 10 – E 24		
	Außen TORX® Profil, lang			880 Lg-E E 8 – E 14			
	Mit Gelenk, Außen TORX® Profil			880 G E 8 – E 14			
Schraubendreher-Steckschlüssel-Einsätze für Handbetätigung							
	Schlitz-Profil		8503 3,5 – 10		980 13 – 19		
	Schlitz-Profil, lang			8803 5,5 – 10			
	Kreuzschlitz-Profil PH (Phillips)		8506 PH 1 – PH 4				
	Kreuzschlitz-Profil PH (Phillips), lang			8806 PH 1 – PH 4			
	Kreuzschlitz-Profil PZ (Pozidriv)		8507 PZ 1 – PZ 3				
	Innensechskant-Profil		8501 (X) 2,5 – 8	8801 3 – 10	985 4 – 22 986 4 – 22 (5/32 – ½) 2584	1010 14 – 22 2784	
	Innensechskant-Profil, lang			8801 3 – 12 (⅛ – ⅜)	986 Lg 4 – 11 2584-1	2784 14	
	Innensechskant-Profil, lang, Kugelkopf		8501 KK 4	8801 KK 5 – 10	986 KK 5 – 12 2527-8		

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

	Ausführung		6.3 1/4″	10 3/8″	12.5 1/2″	20 3/4″	25 1″
Schraubendreher-Steckschlüssel-Einsätze für Handbetätigung							
	Innen TORX® Profil		8502 T 8 – T 40	8802 T 15 – T 50	992 T 20 – T 60	1012 T 60 – T 100	
	Innen TORX® Profil, lang			8802 Lg T 50	992 (S) Lg T 30 – T 70		
	Tamper TORX® Profil				992 T 30 H – T 55 H		
	RIBE CV-Profil				991 5 – 16		
	Innenvielzahn-Profil (XZN)			8808 5 – 10	990 5 – 18		
	Innenvielzahn-Profil (XZN), lang			8808 Lg 6 – 10	990 Lg 6 – 14 2751 990 V Lg-8 – 10		
Verbindungsteile für Handbetätigung							
	Adapter (Vergrößerungsstück)	6.3 1/4″		8858-2			
	Adapter (Reduzier- und Vergrößerungsstück)	10 3/8″	858-1		958-2		
	Adapter (Reduzier- und Vergrößerungsstück)	12.5 1/2″		8858-1		1058-2	
	Adapter (Reduzier- und Vergrößerungsstück)	20 3/4″			958-1		1158-2
	Adapter (Reduzierstück)	25 1″				1058-1	
	Adapter für Bits		2250-1 6.3 1/4	2250-2 6.3 1/4 2250-3 8 5/16	2250-4 6.3 1/4 2250-5 8 5/16		
	Universalgelenk		869 (X)	8820	920	1021	1121
Steckschlüssel-Einsätze für Maschinenbetätigung							
	Sechskant-Profil für Maschinenbetätigung		850 S 6 – 14	880 S 6 – 19	900 S 13 – 32	1000 S 19 – 36	1100 S 24 – 60
	Sechskant-Profil, lang, für Maschinenbetätigung				900 S Lg 13 – 27	1000 S Lg 24 – 36	1100 S Lg 24 – 46
	Sechskant-Profil, lang, extra schlank für Maschinenbetätigung				901 S Lg 902 S Lg 15 – 21		
	Sechskant-Profil, extralang, für Maschinenbetätigung					1004 S 32	1104 S 32

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

	Ausführung		6.3 ¼″	10 ⅜″	12.5 ½″	20 ¾″	25 1″
Steckschlüssel-Einsätze für Maschinenbetätigung							
	Doppel-Sechskant-Profil für Maschinenbetätigung				900 S Z10 – 24 3047-36		
	Außen TORX® Profil, für Maschinenbetätigung			880 S-E 10 – 12	900 S-E10 – 24		
	Außen TORX® Profil, lang, für Maschinenbetätigung					2850-E 20, 24	
Schraubendreher-Steckschlüssel-Einsätze für Maschinenbetätigung							
	Innensechskant-Profil, für Maschinenbetätigung				985 S 14 – 24		
	Innensechskant-Profil, lang, für Maschinenbetätigung				985 S Lg 14 – 19		
	Innenvielzahn-Profil (XZN), für Maschinenbetätigung				990 S 14 – 18		
	Innenvielzahn-Profil (XZN), lang, für Maschinenbetätigung				990 S Lg 14 – 18		
	Innen TORX® Profil, für Maschinenbetätigung				995 S T 30 – T 60		
Verbindungsteile für Maschinenbetätigung							
	Gelenkstück, für Maschinenbetätigung				9006 S	1006 S	1106 S
	Reduzierstück, für Maschinenbetätigung			8807 S	9007 S	1007 S-1	1107 S
	Vergrößerungsstück, für Maschinenbetätigung			8807 S-1	9007 S-1	1007 S-2	
	Adapter, für Maschinenbetätigung		8508 S-1	8808 S-1			
	Adapter, für Maschinenbetätigung	6.3 ¼″	2304 2238-1 8508 S-3 4				
	Adapter, für Maschinenbetätigung	8 5/16″			2311		
	Adapter, für Maschinenbetätigung					1003 S-1	

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

6.3 ¼" Steckschlüssel-Programm

853 Steckschlüssel-Satz

Made in Germany

- SmartCase (1/9) 165-S
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

HAZET SMART Case

1/9

360°



850 • 6.3 ¼"
5.5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13 • 14

863 P • 6.3 ¼"

866 U • 6.3 ¼"

867-2 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

867-4 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

2204 • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5 • 6 • 7

2208 • 6.3 ¼"
0.6x4.5 • 1.2x6.5 • 1.2x8

2215 • 6.3 ¼"
PH 1 • PH 2 • PH 3

2216 • 6.3 ¼"
PZ 1 • PZ 2 • PZ 3

2223 • 6.3 ¼"
T 10 H • T 15 H • T 20 H
T 25 H • T 27 H • T 30 H
T 40 H

2250-1 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
853-1	185x153x52	36	154654	***338,40**

854 Steckschlüssel-Satz

Made in Germany

- Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze CVD-TIN beschichtet
- SmartCase (1/9) 165-S
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

HAZET SMART Case

1/9



850 • 6.3 ¼"
4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13 • 14

8501 • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5 • 6 • 8

8503 • 6.3 ¼"
0.6x3.5 • 0.8x4
1x5.5 • 1.2x8

8506 • 6.3 ¼"
PH 1 • PH 2 • PH 3 • PH 4

8507 • 6.3 ¼"
PZ 1 • PZ 2 • PZ 3

863 P • 6.3 ¼"

865 • 6.3 ¼"

866 U • 6.3 ¼"

867-2 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

868 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

869 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
854-1	185x153x52	33	038343	**471,80**

854 Steckschlüssel-Satz

Made in Germany

- Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze CVD-TIN beschichtet
- SmartCase (1/9) 165-S
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

HAZET SMART Case

1/9





850 • 6.3 ¼"
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

8501 • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5 • 6 • 8

8503 • 6.3 ¼"
0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8

8506 • 6.3 ¼"
PH 1 • PH 2

8507 • 6.3 ¼"
PZ 1 • PZ 2

863 P • 6.3 ¼"

865 • 6.3 ¼"

866 U • 6.3 ¼"

867-2 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

868 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

869 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
854	185x153x52	30	038336	***429,–**

854 T Steckschlüssel-Satz

Made in Germany

- Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze CVD-TIN beschichtet
- SmartCase (1/9) 165-S
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

HAZET SMART Case

1/9



850 • 6.3 ¼"
5 • 5.5 • 6 • 7
8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14

850 E • 6.3 ¼"
E 5 • E 6 • E 7 • E 8 • E 10

8501 • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5 • 6

8502 • 6.3 ¼"
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 30

8503 • 6.3 ¼"
1x5.5

8506 • 6.3 ¼"
PH 2

863 P • 6.3 ¼"

866 U • 6.3 ¼"

867-2 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

868 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

869 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

871-4 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
854 T	185x153x52	33	109579	***517,80**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

855 Steckschlüssel-Satz

Made in Germany

- Steckschlüssel-Einsätze in langer und kurzer Ausführung
- Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze CVD-TIN beschichtet
- SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



HAZET SMART case

1/3

850 • • 6.3 ¼"
4 • 4.5 • 5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13

850 LG • • 6.3 ¼"
5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13

850 E • • 6.3 ¼"
E 5 • E 6 • E 7 • E 8 • E 10

8501 • • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5

8502 • • 6.3 ¼"
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 30

8503 • • 6.3 ¼"
1x5.5

8506 • • 6.3 ¼"
PH 2

863 P • 6.3 ¼"

866 U • 6.3 ¼"

867-2 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

867-4 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

869 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
855-1	355x235x65	40	115983	**635,60**

2200 Steckschlüssel-Satz

Made in Germany

- SmartCase (1/9) 165-S
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



HAZET SMART case

1/9

850 • • 6.3 ¼"
5 • 5.5 • 6 • 7
8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14

2204 • • 6.3 ¼"
2 • 2.5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8

2208 • • 6.3 ¼"
0.5x4 • 0.6x4.5
1.2x6.5 • 0.8x5.5

2215 • • 6.3 ¼"
PH 1 • PH 2

2216 • • 6.3 ¼"
PZ 1 • PZ 2

2223 • • 6.3 ¼"
T 10 H • T 15 H • T 20 H
T 25 H • T 30 H • T 40 H

2238-1 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

2239-3 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

2264 • 6.3 ¼"

2304 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
2200/36	185x153x52	36	063734	**410,60**

856 Steckschlüssel-Satz

Made in Germany

- Ergonomisches Design
- Komfortables Handling durch jederzeit griffbereite Betätigungs-Werkzeuge
- SmartCase (52 x 98 x 180 mm)

HAZET SMART case

product design award 2012





850 • • 6.3 ¼"
5.5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13 • 14

863 P • 6.3 ¼"

866 U • 6.3 ¼"

867-2 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

867-4 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

869 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

2204 • • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5 • 6 • 7

2208 • • 6.3 ¼"
0.6x4.5 • 1.2x6.5 • 1.2x8

2215 • • 6.3 ¼"
PH 1 • PH 2 • PH 3

2216 • • 6.3 ¼"
PZ 1 • PZ 2 • PZ 3

2223 • • 6.3 ¼"
T 10 H • T 15 H • T 20 H
T 25 H • T 27 H • T 30 H
T 40 H

2250-1 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

2304 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
856-1	180x98x52	38	164813	***321,80**



PORSCHE MOTORSPORT

Seit über 20 Jahren!

HAZET

863 Steckschlüssel-Satz

Made in Germany
- **Mit Vollstahl-Umschaltknarre 863 MC**





YouTube Clip



850 • ⓔ • 6.3 ¼"
5 • 5.5 • 6 • 7 • 8
9 • 10 • 11 • 12 • 13



863 MC • 6.3 ¼"



867-2 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"



869 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
863 MC/13	125 x 87 x 38	13	196968	**233,60**

863-Bit Bit-Satz

Made in Germany
- **Mit Vollstahl-Umschaltknarre 863 MBit**



YouTube Clip









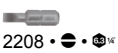




863 M BIT • 6.3 ¼"



2204 • ○ • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5 • 6



2208 • ⬭ • 6.3 ¼"
0.6 x 4.5 • 0.8 x 5.5 • 1 x 6



2215 • ✪ • 6.3 ¼"
PH 1 • PH 2 • PH 3



2216 • ✪ • 6.3 ¼"
PZ 1 • PZ 2 • PZ 3



2223 • ✪ • 6.3 ¼"
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40



2223 • ✪ • 6.3 ¼"
T 10 H • T 15 H • T 20 H
T 25 H • T 27 H • T 30 H
T 40 H



2239-6 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
863 M Bit/33	125 x 87 x 38	33	196951	***171,80**

850 HL Klemmleiste

- Einfache Montage: 2 Bohrungen z.B. zur Wandbefestigung
- Auf Antriebsgröße angepasste Halteklammern
- Leer, mit 16 Halteklammern
- Zum Bestücken mit Steckschlüssel-Einsätzen 850



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
850 HL	430	037575	**16,20**

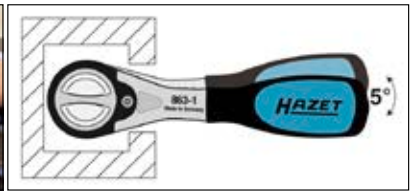
863 Umschaltknarre, feinverzahnt

Made in Germany
- **Schutz gegen unbeabsichtigtes Umschalten durch tiefergelegten Umschaltknopf**
- **Induktiv gehärtete Innenverzahnung für lange Standzeit**
- **MIM Deckplatte und Umschaltknopf**

- Anzahl Zähne: 72 (Betätigungswinkel 5°)
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- Ähnlich DIN 3122, ISO 3315







HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
863-1	119	164387	***121,–**

863 Umschaltknarre

Made in Germany
- Anzahl Zähne: 20 (Betätigungswinkel 18°)
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 3122, ISO 3315





360°

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
863 P	115	038558	***80,40**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

863 Umschaltknarre

Made in Germany

- Mit schnell lösbarer Sicherheitsverbindung
- Lösungssichere Arretierung der Steckschlüssel-Einsätze
- Schnelle Freigabe des aufgesteckten Werkzeuges durch Drücken des Löseknopfes mit nur einer Hand
- Anzahl Zähne: 20 (Betätigungswinkel 18°)
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 3122, ISO 3315





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
863 S	115	038626	*91,90

863 Umschaltknarre, gewinkelt

Made in Germany

- Knarrenkopf 20° gewinkelt
- Anzahl Zähne: 20 (Betätigungswinkel 18°)
- Gewinkelt – für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122, ISO 3315



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
863 PC	115	038602	85,10

863 Umschaltknarre mit Gelenk

Made in Germany

- Knarrenkopf > 180° schwenkbar
- Anzahl Zähne: 20 (Betätigungswinkel 18°)
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122, ISO 3315





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
863 G	135	038497	*129,80

863 Umschaltknarre, kurz

Made in Germany

- **95 mm kurze Ausführung in besonders kompakter Bauformgröße**
- Anzahl Zähne: 20 (Betätigungswinkel 18°)
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122, ISO 3315



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
863 K	95	158218	*69,60

863 Umschaltknarre, Vollstahl

Made in Germany

- **89 mm kurze Ausführung**
- Robuste Ausführung in kurzer, schlanker Form
- Ergonomische Fingerstütze am Griffende
- Anzahl Zähne: 20 (Betätigungswinkel 18°)
- 15° gewinkelt – zur Reduzierung der Klemmgefahr
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3122, ISO 3315

YouTube Clip









HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
863 MC	89	195718	*74,60

863 Knarre mit Quergriff

- Kombiniert Vorteile eines Quergriff-Steckschlüssels und einer Umschaltknarre
- Wahlweise kraftvolles oder feinfühliges Arbeiten möglich
- Mit schnell lösbarer Sicherheitsverbindung
- **Optimaler Einsatz in Kombination mit einer Verlängerung, z.B. 868**
- Anzahl Zähne: 20 (Betätigungswinkel 18°)
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- DIN 3122, ISO 3315







HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
863 Q	100	063482	87,30

863-Bit Umschaltknarre für Bits, kurz

Made in Germany

- Anzahl Zähne: 20 (Betätigungswinkel 18°)
- Mit Federsicherung zum sicheren Halt der Bits
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt, poliert





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
863 BK	95	158225	*81,30

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

863-Bit Umschaltknarre, Vollstahl, für Bits

Made in Germany
- **89 mm kurze Ausführung**

- Robuste Ausführung in kurzer, schlanker Form
- Ergonomische Fingerstütze am Griffende
- Anzahl Zähne: 20 (Betätigungswinkel 18°)
- 15° gewinkelt – zur Reduzierung der Klemmgefahr
- Mit Federsicherung zum sicheren Halt der Bits
- Oberfläche: verchromt

YouTube Clip





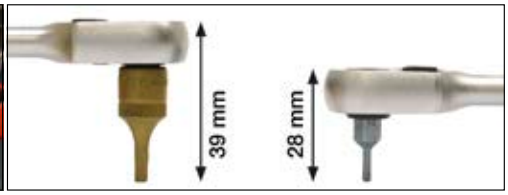


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
863 M BIT	89	196111	***82,80**

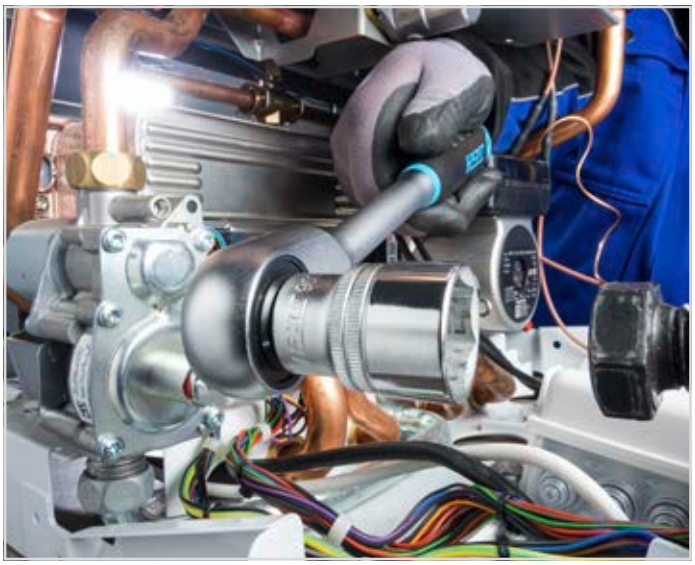
2264 Umschaltknarre für Bits

Made in Germany
- Anzahl Zähne: 20 (Betätigungswinkel 18°)
- Mit Federsicherung zum sicheren Halt der Bits
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt, poliert



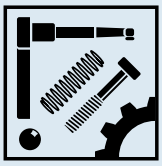



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2264	115	015887	***105,80**



Verschleiß? – Kein Problem!

- **HAZET** Werkzeuge sind in **höchster Qualität** gefertigt. Bei langer, intensiver Beanspruchung tritt auch bei hochwertigen Werkzeugen ein gewisser Verschleiß auf.
- Darum sind für viele unserer Werkzeuge Ersatzteile und Ersatzteil-Sätze erhältlich.

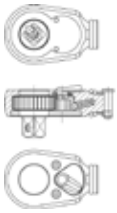


Bitte beachten Sie auch unseren Ersatzteil-Shop
www.hazet.de/ersatzteil-shop

Kostensparend – Nachhaltig – Ressourcenschonend!
Für lange Freude mit Ihren HAZET Werkzeugen

863 Ersatzteil-Satz

Made in Germany
- Anzahl Zähne: 20 (Betätigungswinkel 18°)





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Ersatzteil-Satz Schalthebel bestehend aus: Schalthebel, Sperrstück, Schrauben, Kugel, Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 863 K · 863 · 863 G · 863 P · 863 PC · 863 Q · 863 S · 863 ST · 863 BGL · 863 BKC · 863 BK · 863 MC · 863 Mbit · 2264		
863 P/6	144600	**12,90**
Ersatzteil-Satz Knarr-Rad 6,3 = ¼″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad, Sperrstück, Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 863 G · 863 P · 863 PC · 863 ST · 863 K · 863 MC		
863 P/7 N	038596	**30,40**
Ersatzteil-Satz Knarr-Rad 6,3 = ¼″ ■ bestehend aus: **Knarr-Rad mit Auslöseknopf**, Sperrstück, Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 863 Q · 863 S sowie zum Umrüsten von Umschaltknarre HAZET 863 P · 863 PC · 863 G · 863 ST · 863 K · 863 MC		
863 S/7	048472	**42,20**
Ersatzteil-Satz Knarr-Rad ⬡ 6,3 = ¼″ bestehend aus: Knarr-Rad, Sperrstück, Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 863 BGL · 863 BKC · 863 BK · 863 MBit · 2264		
2264/7	015917	**43,20**

866 U Steckgriff

Made in Germany 6.3 ¼″
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: mattverchromt
- DIN 3122, ISO 3315





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
866 U	134	056453	**32,30**

870-2 Steckgriff, flexibel

Made in Germany

6.3 ¼"

- Flexible Wellen ermöglichen das Umgehen von Störkanten sowie sicheres und schnelles Arbeiten auch bei beengten Platzverhältnissen
- Mit Kugelsicherung
- Kunststoffgriff



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
870-2	130	050536	60,–

865 Quergriff

Made in Germany

6.3 ¼"

- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122, ISO 3315



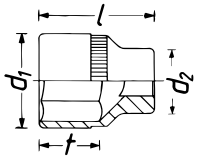
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
865	115	038718	20,20

850 Steckschlüssel-Einsatz (6kt.)

Made in Germany

6.3 ¼"

- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1





850-3 außerhalb der DIN-Reihe

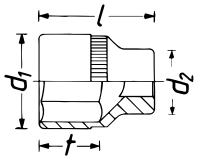
HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
850- 3	25	6,2	11	3,2	057221	12,70
850- 4	25	6,8	11	3,7	036370	11,50
850- 4.5	25	7,4	11	4,2	036387	11,50
850- 5	25	8,1	11	4,1	036400	11,50
850- 5.5	25	8,7	11	4,6	036417	11,50
850- 6	25	9,3	11	5,1	036479	11,50
850- 7	25	10,9	11,5	5,5	036516	11,50
850- 8	25	12,1	12,5	6,5	036547	10,40
850- 9	25	13,4	12,5	7,5	036585	11,50
850-10	25	14,6	12,5	7,3	036202	10,10
850-11	25	15,5	14	8,3	036240	11,50
850-12	25	17	15	9,3	036271	12,50
850-13	25	18	15	9,3	036301	10,60
850-14	25	19,5	16	10,8	036349	12,50

850 A Steckschlüssel-Einsatz (6kt.)

Made in Germany

6.3 ¼"

- **Amerikanische Maße**
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert





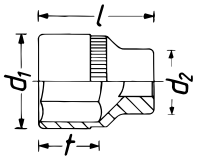
HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
850 A-3/16	25	8	11	4,2	037490	12,–
850 A-7/32	25	8,5	11	4,6	037537	12,–
850 A-¼	25	9,5	11	5,1	037476	12,–
850 A-9/32	25	10,5	11,5	5,6	037551	12,–
850 A-5/16	25	11,5	12,5	6,3	037513	12,–
850 A-11/32	25	13	11,5	7,3	037483	12,–
850 A-⅜	25	14	12,5	7,3	037506	12,–
850 A-7/16	25	15,5	14	8,3	037520	12,–
850 A-½	25	18	15	9,3	037469	12,80
850 A-9/16	25	19,5	16	10,8	037544	12,80

850 LG Steckschlüssel-Einsatz (6kt.)

Made in Germany

6.3 ¼"

- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3124





HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
850 Lg- 4	50	6,7	11	4	037643	30,10
850 Lg- 5	50	7,9	11	4,2	037650	30,10
850 Lg- 5.5	50	8,5	11	5	037667	30,90
850 Lg- 6	50	9,2	11	5,5	037674	30,90
850 Lg- 7	50	11	11	6	037681	30,90
850 Lg- 8	50	12	12	8	037698	30,90
850 Lg- 9	50	13	13	8	037704	30,90
850 Lg-10	50	14,5	14,5	9,2	037599	31,10
850 Lg-11	50	15,5	15,5	10,7	037605	31,10
850 Lg-12	50	17	17	12,2	037612	31,50
850 Lg-13	50	18	18	12,2	037629	31,50

850 TZ Steckschlüssel-Einsatz (Doppel-6kt.)

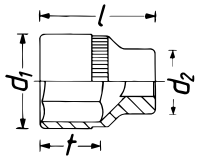
Made in Germany

6.3 ¼"

- **Zur Betätigung der Verschraubung der Kettenkastenverkleidung an z.B. VW 1,2l TSI Motoren**
- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt







HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
850 TZ-8	50	12,2	12,2	8	177646	30,90

960 MGT Magnet-Einsatz für Steckschlüssel

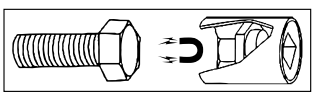
- **Universell einsetzbar in metrischen 6kt.- und Doppel-6kt.-Steckschlüssel-Einsätzen** *s* **10 bis 19 mm**

- Kunststoff-Einsätze mit integriertem Magnet
- Hohe Haltekraft
- Wiederverwendbar
- **10teiliger Satz, für metrische** Steckschlüssel-Einsätze *s* 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 mm









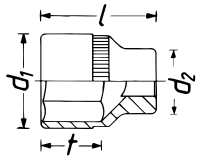
HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
960 MgT	097661	41,50

850 E Steckschlüssel-Einsatz TORX®

Made in Germany

- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert

6.3 ¼″





HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
850-E 4	25	5,6	11	3,86	036653	13,30
850-E 5	25	6,7	11	4,75	036684	13,30
850-E 6	25	8	11	5,74	036714	13,30
850-E 7	25	9,6	11	6,22	036745	13,30
850-E 8	25	10,5	11,5	7,52	036776	13,30
850-E 10	25	13	12	9,42	036615	14,–
850-E 11	25	14	12,5	10,08	036646	14,–
850-E 12	25	14,9	12,5	11,17	188598	14,90

848 Z Ringschlüssel, Doppel-6kt, offen

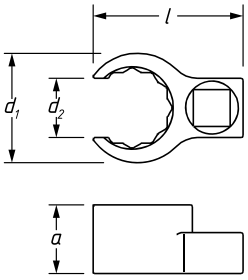
Made in Germany

- **Krähenfußschlüssel**
- Für Überwurfmuttern und Rohrverschraubungen
- Mit Vierkantaufnahme









HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	a mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
848 Z-10	31,1	19	7	14	☐ 6,3 = ¼″	079049	73,10
848 Z-11	30,2	19,5	8,7	13,5	☐ 6,3 = ¼″	218035	73,70
848 Z-12	31,6	21	9,5	14,5	☐ 6,3 = ¼″	079056	73,10
848 Z-13	31,9	22	10,5	14,5	☐ 6,3 = ¼″	079063	73,10
848 Z-14	32,2	23	11,5	14,5	☐ 6,3 = ¼″	079070	73,10
848 Z-15	38,7	24	12,6	17,5	☐ 10 = ⅜″	217229	97,70
848 Z-16	40,4	26	13,5	18	☐ 10 = ⅜″	079087	96,80
848 Z-17	40,9	27,5	14,5	18	☐ 10 = ⅜″	079094	96,80
848 Z-18	41,7	29	15	19	☐ 10 = ⅜″	079100	96,80
848 Z-19	41,9	30	16	19	☐ 10 = ⅜″	079117	95,10
848 Z-21	46	32	16,5	19	☐ 10 = ⅜″	079124	98,50
848 Z-22	46,5	33,5	17,5	19,5	☐ 10 = ⅜″	079131	98,50
848 Z-24	50	36,5	18,5	20	☐ 10 = ⅜″	079148	98,50
848 Z-27	53,7	40,5	20,5	22	☐ 10 = ⅜″	079162	106,–
848 Z-30	62,4	46,5	25	23	☐ 12,5 = ½″	079179	123,40
848 Z-32	63,7	48,5	24,5	23	☐ 12,5 = ½″	079186	128,20
848 Z-36	67,1	52,5	27,5	24,5	☐ 12,5 = ½″	079193	132,40
848 Z-41	74,1	58,5	31	24,5	☐ 12,5 = ½″	079216	144,60
848 Z-46	77,7	64,5	35,5	26,5	☐ 12,5 = ½″	079223	163,60

TiN-Beschichtung

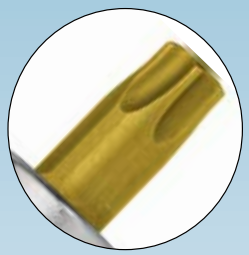
TiN

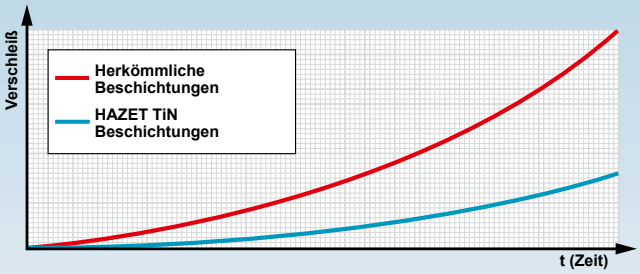
Warum TiN (Titan-Nitrid)-Beschichtung?

- Spezielles Verfahren für sehr harte TiN-Beschichtung erreicht extrem hohe Haft- und Abriebfestigkeit der Schicht
- Optimal geeignet bei Dauerbelastungen, z.B. Serienverschraubungen in Industrie und Handwerk
- Stärkerer Verschleißschutz sichert Standzeitverbesserung
- Perfekte Passgenauigkeit durch optimale Schichtstärke
- Höheres Drehmoment
- Optimierter Korrosionsschutz

TiN beschichtete Schraubendreher-Steckschlüssel-Einsätze





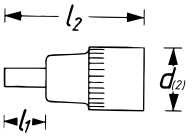


8501 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Oberfläche: TiN
- DIN 7422

TiN 6.3 ¼″





HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8501-2.5	2,5	6,5	28	12	036837	13,60
8501-3	3	6,5	28	12	036851	13,60
8501-4	4	6,5	28	12	036875	13,60
8501-5	5	6,5	28	12	036899	13,60
8501-6	6	6,5	28	12	036912	13,60
8501-7	7	6,5	28	12	210398	13,60
8501-8	8	6,5	28	12	036936	13,60

8501 KK Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

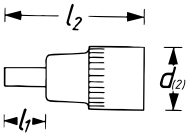
Made in Germany

- Lange Ausführung
- Mit Kugelkopf

6.3 ¼″







HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8501 KK-4	4	60	80	12	157839	23,30

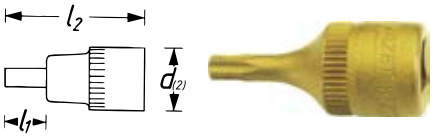
Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

8502 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz TORX®

Made in Germany
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN

TiN 6.3 ¼"

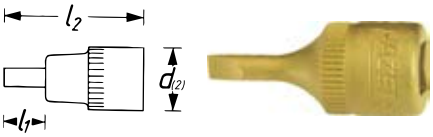


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8502-T 8	3,5	28	12	2,31	037124	16,90
8502-T 9	3,5	28	12	2,50	037148	16,90
8502-T 10	3,8	28	12	2,74	036967	16,90
8502-T 15	4	28	12	3,27	036981	16,90
8502-T 20	4	28	12	3,86	037001	16,90
8502-T 25	4,5	28	12	4,43	037025	17,10
8502-T 27	4,5	28	12	4,99	037049	17,10
8502-T 30	5	28	12	5,52	037063	17,10
8502-T 40	2	28	12	6,65	037100	17,10

8503 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- Spitze nach ISO 2380-1

TiN 6.3 ¼"

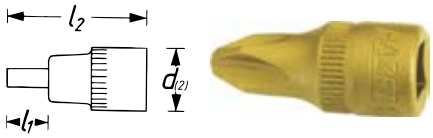


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8503-0.6x3.5	16	28	12	037162	13,60
8503-0.8x4	16	28	12	037186	13,60
8503-1x5.5	16	28	12	037247	13,60
8503-1.2x8	16	28	12	037209	13,60
8503-1.6x10	16	28	12	037223	13,60

8506 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- Spitze nach ISO 8764-1

TiN 6.3 ¼"

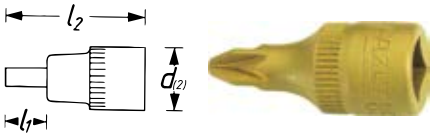


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8506-PH 1	16	28	12	037285	13,60
8506-PH 2	16	28	12	037308	13,60
8506-PH 3	16	28	12	037322	13,60
8506-PH 4	16	28	12	037346	13,60

8507 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- Spitze nach ISO 8764-1

TiN 6.3 ¼"



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8507-PZ 1	16	28	12	037360	15,30
8507-PZ 2	16	28	12	037377	15,30
8507-PZ 3	16	28	12	037384	15,30

858 Adapter

Made in Germany
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3123, ISO 3316

10 3/8" 6.3 ¼"



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
858-1	26,5	038480	20,70

2250 Adapter

Made in Germany
- Für **Handbetätigung**
- Mit Innen-4kt. und Innen-6kt.-Aufnahmen
- Mit Haltekugel für Bits
- Oberfläche: verchromt

6.3 ¼" 6.3 ¼"



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• ○ 6,3 = ¼" – □ 6,3 = ¼"			
2250-1	23,5	015443	20,90

869 Universalgelenk

Made in Germany
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3123, ISO 3316

6.3 ¼" 6.3 ¼"



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
869	36,5	038824	46,20

867 Verlängerung

Made in Germany
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3123, ISO 3316

6.3 ¼" 6.3 ¼"



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
867-1	25	038732	18,–
867-2	55	038749	18,60
867-4	101,5	038770	20,70

868 Verlängerung

Made in Germany
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3123, ISO 3316

6.3 ¼" 6.3 ¼"



868-16 Länge außerhalb DIN/ISO-Reihe

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
868	147	038794	23,50
868-16	402	076727	32,10

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

871 Verlängerung, schwenkbar

Made in Germany

6.3 ¼" 6.3 ¼"

- **Mit kugelförmigem, konischem Außenvierkant Schwenkwinkel nach jeder Seite 8°**
- Durch Aufstecken des Steckschlüssel-Einsatzes bis zum Anschlag kann die schwenkbare Verlängerung auch als starre Verbindung verwendet werden
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
871-1	25	038855	23,50
871-4	101,5	038879	28,80

870 Verlängerung, flexibel

Made in Germany

6.3 ¼" 6.3 ¼"

- Flexible Wellen ermöglichen das Umgehen von Störkanten sowie sicheres und schnelles Arbeiten auch bei beengten Platzverhältnissen
- Mit Kugelsicherung



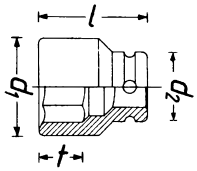
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
870	150	038848	37,70

850 S Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüssel-Einsatz

Made in Germany

6.3 ¼"

- **Für extrem hohe Beanspruchung**
- Oberfläche: phosphatiert
- DIN 3129, ISO 2725-2





HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
850 S- 5.5	25	9,1	13	4,6	037735	*9,60
850 S- 6	25	9,8	13	5,1	037759	*9,60
850 S- 7	25	11	13	5,6	037773	*9,60
850 S- 8	25	12,2	13	6,3	037797	*9,60
850 S-10	25	15	13	7,3	037711	*9,60
850 S-12	25	17,5	13	9,3	206353	*9,80
850 S-13	25	19	13	9,3	206346	*10,40
850 S-14	25	21	13	10,8	206285	*10,40

8508 S Schlag-, Maschinenschrauber Adapter

Made in Germany

6.3 ¼" ⬢

- ⬢ ISO 1173-A 5,5
- Zur Aufnahme von Maschinenschrauber-Einsätzen mit ☐ Antrieb 6,3 = ¼"
- Zum Einsetzen in Maschinenschrauber z.B. für AEG, Bosch, Metabo
- Mit Stiftsicherung
- DIN 3121, ISO 1173 A5,5



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8508 S-1	50	037391	30,20

8508 S Schlag-, Maschinenschrauber Adapter

Made in Germany

6.3 ¼" 6.3 ¼"

- ⬢ ISO 1173-E 6,3 (¼")
- Mit Stiftsicherung
- DIN 3121, ISO 1173 E6,3 (¼")



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8508 S-3	50	037414	26,50
8508 S-4	100	037421	33,90

8505 S Schlag-, Maschinenschrauber Verlängerung

Made in Germany

6.3 ¼" 6.3 ¼"

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt



HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8505 S-2	51	8	13	037261	*21,40
8505 S-6	152	8	13	037278	*25,50

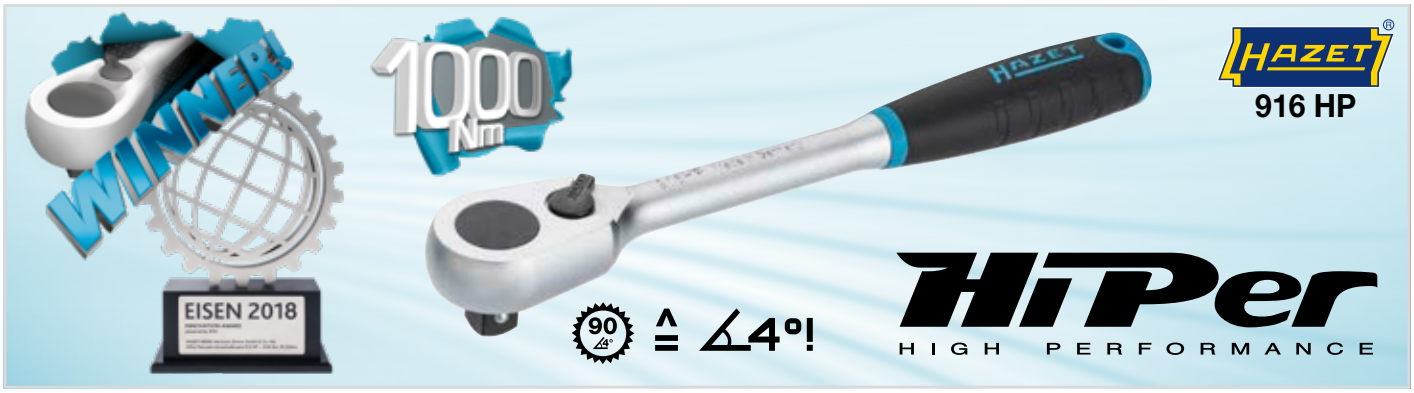
850 S O-Ring und Verbindungsstift

Made in Germany

6.3 ¼"



HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Für Steckschlüssel-Einsätze ☐ 6,3 = ¼"			
850 S-H 414	∅ 1,5x10	038008	*1,10
850 S-G 414	∅ 1,9x2,5	037995	*2,05



Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

HINOX®-Edelstahl-Werkzeuge

SICHER – HOCHWERTIG – UMWELTBEWUSST

- Bis zu 30% höhere statische Belastbarkeit (Spitzenbelastung) im HINOX®-Programm als vergleichbare Wettbewerbs-Produkte
- Bis zu 3-fach höhere Dauer-Belastbarkeit (dynamische Belastbarkeit) – Höhere Standzeiten
- HINOX®-Werkzeug-Programm ohne Oberflächenbeschichtung – Keine allergischen Reaktionen durch chemische Beschichtungen

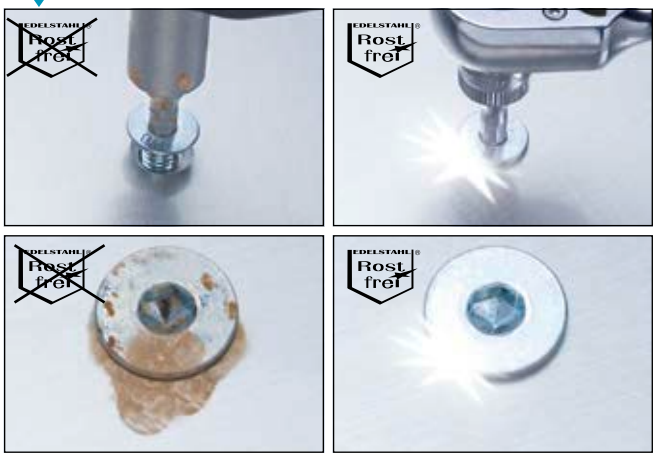


Safety-Insert-System – Fehlendes Werkzeug wird sofort bemerkt

Durch und durch Edelstahl.
Alle Bauteile z.B. der Umschaltknarre sind zu 100% aus Edelstahl wie: Knarrengehäuse, Knarrrad, Sperrstück, Deckplatte, Schrauben, Feder, Kugel (lediglich Umschalthebel und Griff aus Kunststoff)

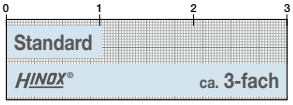
HAZET SMART case

Schon gewusst?



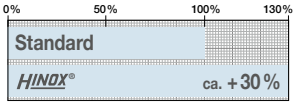
Dauer-Belastbarkeit

HAZET-Schraubendreher-Einsatz:



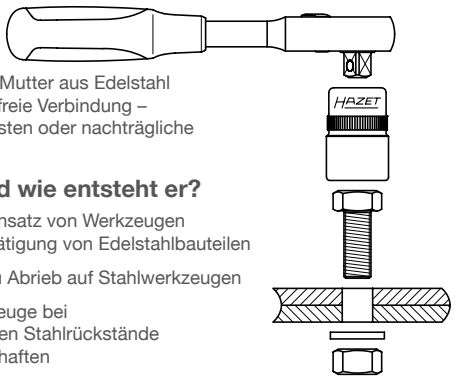
Statische Belastbarkeit

HAZET-Umschaltknarre:



Durch und durch Edelstahl verhindert Fremdrost!

Das bedeutet: Nur eine durchgängige Linie vom Werkzeug, über Schraube, Unterlegscheibe, Bauteil und Mutter aus Edelstahl gewährleistet die sichere rostfreie Verbindung – das vermeidet zusätzliche Kosten oder nachträgliche Schäden!



Was ist Fremdrost und wie entsteht er?

- Fremdrost entsteht durch Einsatz von Werkzeugen aus normalem Stahl bei Betätigung von Edelstahlbauteilen
- Häufige Anwendung führt zu Abrieb auf Stahlwerkzeugen
- Setzt man diese Stahlwerkzeuge bei Edelstahlbauteilen ein, bleiben Stahlrückstände auf der Schraubverbindung haften
- Durch Stahlrückstände in Verbindung mit Sauerstoff entsteht ROST!

Für High-End-Anwendungen in:

- Industrie
- Laboreinrichtungen
- Luftfahrt-Technik
- Kfz- / Nkw-Bereich
- Schiffsbau / Werften / Nautik-Bereich
- In Bereichen der Medizintechnik und Lebensmittel-Industrie

Made in Germany

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

854 X Steckschlüssel-Satz HINOX®

Made in Germany
- SmartCase HINOX (1/9)
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

HINOX · EDELSTAHL Rost frei · HAZET SMART case · 1/9









850 X • ⓣ • 6.3 ¼"
4 • 4.5 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14



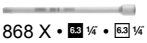
863 X • 6.3 ¼"



867 X-2 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"



865 X • 6.3 ¼"



868 X • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"



8501 X • ○ • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5 • 6 • 8



866 X • 6.3 ¼"



869 X • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
854 X	185x153x52	24	121120	***477,40**

863 X Umschaltknarre HINOX®

Made in Germany
- Anzahl Zähne: 20 (Betätigungswinkel 18°)
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff

HINOX · EDELSTAHL Rost frei



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
863 X	115	121335	**96,90**
Ersatzteil-Satz Knarr-Rad HINOX® 6,3 = ¼" ■ bestehend aus: Knarr-Rad, Sperrstück, Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 863 X			
863 X/7	–	132997	**46,70**

866 X Steckgriff HINOX®

Made in Germany
- Mit Kugelsicherung
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-Griff

HINOX · EDELSTAHL Rost frei



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
866 X	134	121663	**37,50**

Edelstahl:
- **Wesentlich längere Standzeiten**
- **Witterungsbeständiger Einsatz im Außenbereich**



865 X Quergriff HINOX®

Made in Germany
- Mit Kugelsicherung

6.3 ¼"

HINOX · EDELSTAHL Rost frei



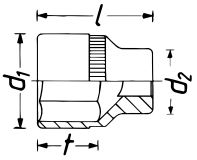
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
865 X	115	121342	**26,40**

850 X Steckschlüssel-Einsatz (6kt.) HINOX®

Made in Germany
- Mit Rändelung

ⓣ 6.3 ¼"

HINOX · EDELSTAHL Rost frei





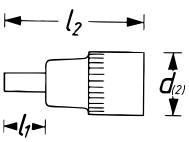
HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
850 X- 4	25	6,8	11	3,7	121380	**13,40**
850 X- 4.5	25	7	11	4,2	121397	**13,40**
850 X- 5	25	8	11	4,1	121403	**13,40**
850 X- 5.5	25	8,5	11	4,6	121410	**13,40**
850 X- 6	25	9	11	5,1	121427	**13,40**
850 X- 7	25	10,5	11,5	5,6	121533	**13,40**
850 X- 8	25	11,5	12,5	6,3	121540	**13,–**
850 X- 9	25	13	11,5	7,3	121557	**13,40**
850 X-10	25	14	12,5	7,3	121564	**13,–**
850 X-11	25	15,5	14	8,3	121571	**13,40**
850 X-12	25	17	15	9,3	121588	**14,10**
850 X-13	25	18	15	9,3	121595	**13,70**
850 X-14	25	19,5	16	10,8	121601	**14,10**

8501 X Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz HINOX®

Made in Germany
- Mit Rändelung

○ 6.3 ¼"

HINOX · EDELSTAHL Rost frei





HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8501 X-3	3	6,5	28	12	121618	**15,60**
8501 X-4	4	6,5	28	12	121625	**15,60**
8501 X-5	5	6,5	28	12	121632	**15,60**
8501 X-6	6	6,5	28	12	121649	**15,60**
8501 X-8	8	6,5	28	12	121656	**15,60**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

869 X Universalgelenk HINOX®

Made in Germany

- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Kugelsicherung

6.3 1/4" 6.3 1/4"

HINOX EDELSTAHL Rostfrei



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
869 X	36,5	121373	52,90

867 X Verlängerung HINOX®

Made in Germany

- Mit Kugelsicherung

6.3 1/4" 6.3 1/4"

HINOX EDELSTAHL Rostfrei



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
867 X-2	55	121366	21,20
868 X	147	121359	27,–

10 3/8 Steckschlüssel-Programm

880 Steckschlüssel-Satz

Made in Germany

- SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



HAZET SMART case

1/3



880 • • 10 3/8
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22



8816 P • 10 3/8



8820 • 10 3/8 • 10 3/8

8821 • 10 3/8 • 10 3/8
8821-3 • 8821-6 • 8821-10

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
880/17	355x235x65	17	168361	*407,40

880 N Steckschlüssel-Satz

Made in Germany

- SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

HAZET SMART case

1/3





880 • • 10 3/8
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 20
21 • 22



8815 • 10 3/8



8816 P • 10 3/8



8820 • 10 3/8 • 10 3/8

8821 • 10 3/8 • 10 3/8
8821-3 • 8821-6

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
880-2	355x235x65	22	039036	*482,60

880 N Steckschlüssel-Satz



880 • • 10 3/8
8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 17 • 19 • 21 • 22

8815 • 10 3/8



8816 P • 10 3/8



8820 • 10 3/8 • 10 3/8

8821 • 10 3/8 • 10 3/8
8821-5 • 8821-10

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
880 N-1	355x235x65	16	040926	405,40

880 Steckschlüssel-Satz

Made in Germany

- SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



HAZET SMART case

1/3

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

882 Steckschlüssel-Satz

Made in Germany

- **Kombi-Satz mit □ 6,3 = ¼" und 10 = ⅜" Einsätzen und Bits ⬢ 6,3 = ¼"**
- SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

360°



850 • 6.3 ¼"
4 • 4.5 • 5 • 5.5
6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13

863 P • 6.3 ¼"

866 U • 6.3 ¼"

867-4 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

869 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

880 • 10 ⅜"
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

2204 • 6.3 ¼"
3 • 4 • 5 • 6 • 8

2208 • 6.3 ¼"
0.5x4 • 0.6x4.5
• 0.8x5.5 • 1x6

2215 • 6.3 ¼"
PH 1 • PH 2

2216 • 6.3 ¼"
PZ 1 • PZ 2

2250-1 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"
2250-2 • 6.3 ¼" • 10 ⅜"

8816 P • 10 ⅜"

8820 • 10 ⅜" • 10 ⅜"

8821-6 • 10 ⅜" • 10 ⅜"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
882	355x235x65	46	042289	***761,60**

882 Steckschlüssel-Satz

Made in Germany

- SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



882 Steckschlüssel-Satz

850 • 6.3 ¼"
6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 13

850 E • 6.3 ¼"
E 6 • E 7 • E 8 • E 10

863 P • 6.3 ¼"

866 U • 6.3 ¼"

867-4 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

869 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"

880 • 10 ⅜"
11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16
17 • 18 • 19 • 21 • 22

880 E • 10 ⅜"
E 11 • E 12 • E 14

8816 P • 10 ⅜"

8820 • 10 ⅜" • 10 ⅜"

8821-6 • 10 ⅜" • 10 ⅜"

2204 • 6.3 ¼"
4 • 5 • 6 • 8

2223 • 6.3 ¼"
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

2224 • 8 5/16"
T 45 • T 50

2250-1 • 6.3 ¼" • 6.3 ¼"
2250-3 • 8 5/16" • 10 ⅜"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
882-1	355x235x65	46	100361	**815,40**

885 N Steckschlüssel-Satz

Made in Germany

- Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätze CVD-TIN beschichtet
- SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



880 • 10 ⅜"
6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

8801 • 10 ⅜"
4 • 5 • 6 • 8

8803 • 10 ⅜"
1x5.5 • 1.2x8 • 1.6x10

8806 • 10 ⅜"
PH 1 • PH 2 • PH 3

8815 • 10 ⅜"

8816 P • 10 ⅜"

8820 • 10 ⅜" • 10 ⅜"

8821 • 10 ⅜" • 10 ⅜"
8821-3 • 8821-5 • 8821-10

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
885 N	344x188x56	32	042593	**736,–**



Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

880 ZN Steckschlüssel-Satz

Made in Germany

- Mit Doppel-6kt.-Steckschlüssel-Einsätzen
- SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



880 • 10 3/8
8

880 Z • 10 3/8
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 17 • 19
21 • 22

8815 • 10 3/8

8816 P • 10 3/8

8820 • 10 3/8 • 10 3/8

8821 • 10 3/8 • 10 3/8
8821-5 • 8821-10

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
880 Z N-1	355x235x65	16	041992	**405,40**

888 ZN Steckschlüssel-Satz

Made in Germany

- Mit Doppel-6kt.-Steckschlüssel-Einsätzen
- Schraubendreher-Steckschüsseleinsätze CVD-TIN beschichtet
- Metall-Kasten (HAZET-Blau)
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage



880 • 10 3/8
6 • 7 • 8

880 Z • 10 3/8
9 • 10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18
19 • 20 • 21 • 22

880 TZ • 10 3/8
9 • 10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18
19 • 20 • 21 • 22

8801 • 10 3/8
3 • 4 • 5 • 6 • 7
8 • 9 • 10 • 12

8803 • 10 3/8
1x5.5 • 1.2x8 • 1.6x10

8806 • 10 3/8
PH 2 • PH 3 • PH 4

8812 U • 10 3/8

8814 • 10 3/8

8815 • 10 3/8

8816 P • 10 3/8

8820 • 10 3/8 • 10 3/8

8821 • 10 3/8 • 10 3/8
8821-3 • 8821-6
8821-8 • 8821-12

8830 • 10 3/8 • 10 3/8

8858-2 • 6.3 1/4 • 10 3/8

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
888 ZN	578x235x88	58	042654	**1532,–**

880 LG Steckschlüssel-Satz

- Einfache Montage: 2 Bohrungen z.B. zur Wandbefestigung
- Auf Antriebsgröße angepasste Halteklammern
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	sfr
• 10 6kt.-Steckschlüssel-Einsätze, • Lange Ausführung 880 LG • 10 3/8 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19				
880 Lg/10 H	240	10	040865	**289,60**
• 10 Doppel-6kt.-Steckschlüssel-Einsätze 880 TZ • 10 3/8 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19				
880 TZ/10 H	240	10	041831	**289,60**
• 10 6kt.-Gelenk-Steckschlüssel-Einsätze 880 G • 10 3/8 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19				
880 G/10 H	240	10	040612	**627,40**
• 8 Schraubendreher-Steckschüsseleinsätze für Innensechskantschrauben 8801 • 10 3/8 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10				
8801/8 H	240	8	039463	**210,20**
8802 • 10 3/8 T 15 • T 20 • T 25 • T 27 • T 30 • T 40 • T 45 • T 50				
8802 T/8 H	240	8	039784	**187,60**
• Leer, mit 16 Halteklammern • Zum Bestücken mit Steckschlüssel-Einsätzen 880 880 • 10 3/8				
880 HL	430	–	040650	**16,30**

8816 Umschaltknarre, feinverzahnt

Made in Germany

- **Schutz gegen unbeabsichtigtes Umschalten durch tiefergelegten Umschaltknopf**
- **Induktiv gehärtete Innenverzahnung für lange Standzeit**
- **MIM Deckplatte und Umschaltknopf**
- Anzahl Zähne: 72 (Betätigungswinkel 5°)
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 3122, ISO 3315



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8816-1	186	185412	***116,20**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

8816 Umschaltknarre

Made in Germany
- Anzahl Zähne: 30 (Betätigungswinkel 12°)
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122, ISO 3315



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8816 P	199	042203	***92,10**

Made in Germany
- Mit schnell lösbarer Sicherheitsverbindung
- Lösungssichere Arretierung der Steckschlüssel-Einsätze
- Schnelle Freigabe des aufgesteckten Werkzeuges durch Drücken des Löseknopfes mit nur einer Hand
- Anzahl Zähne: 30 (Betätigungswinkel 12°)
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 3122, ISO 3315





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8816 S	199	042241	***108,40**

8816 Umschaltknarre mit Gelenk

Made in Germany
- Knarrenkopf > 180° schwenkbar
- Kurze Ausführung
- Anzahl Zähne: 30 (Betätigungswinkel 12°)
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122, ISO 3315





Länge außerhalb Norm

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8816 GK	218	042142	**132,60**

8816 Umschaltknarre mit Gelenk

Made in Germany
- Knarrenkopf > 180° schwenkbar
- Lange Ausführung
- Anzahl Zähne: 30 (Betätigungswinkel 12°)
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122, ISO 3315





Länge außerhalb Norm

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8816 G	276	042104	**132,60**

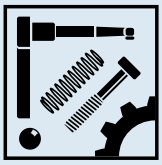
VDE Umschaltknarre

Siehe Kapitel VDE- / Elektriker-Werkzeuge Seite 254



Verschleiß? – Kein Problem!

- **HAZET** Werkzeuge sind in **höchster Qualität** gefertigt. Bei langer, intensiver Beanspruchung tritt auch bei hochwertigen Werkzeugen ein gewisser Verschleiß auf.
- Darum sind für viele unserer Werkzeuge Ersatzteile und Ersatzteil-Sätze erhältlich.



Bitte beachten Sie auch unseren Ersatzteil-Shop
www.hazet.de/ersatzteil-shop

Kostensparend – Nachhaltig – Ressourcenschonend!
Für lange Freude mit Ihren HAZET Werkzeugen

8816 Ersatzteil-Satz

Made in Germany
- Anzahl Zähne: 30 (Betätigungswinkel 12°)





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Ersatzteil-Satz Schalthebel bestehend aus: Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder, Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 8816 G · 8816 GK · 8816 P · 8816 S · 8816 ST 916 K, · 2264-1, und für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT, 6114-1 CT · 6115-1 CT, 6402-1 · 6402-1 S · 6408-1		
8816 P/6	144617	**14,20**
Ersatzteil-Satz Knarr-Rad 10 = 3/8″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad, Sperrstück, Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 8816 G · 8816 GK · 8816 P · 8816 ST, und für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5110-2 CT · 5110-3 CT 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT, 6114-1 CT · 6115-1 CT · 6402-1		
8816 P/7 N	042234	**36,40**
Ersatzteil-Satz Knarr-Rad 10 = 3/8″ ■ bestehend aus: **Knarr-Rad mit Auslöseknopf**, Sperrstück, Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 8816 S · 6402-1 S sowie zum Umrüsten von Umschaltknarre HAZET 8816 P · 8816 G · 8816 GK · 8816 ST · 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT · 6114-1 CT · 6115-1 CT · 6402-1		
8816 S/7	048465	**53,90**
Kunststoffgriff Für HAZET 8814 · 8816 P · 8816 F · 8816 G · 8816 GK · 2593 Lg-17		
8816 KG-02	042166	**4,05**
Ersatzteil-Satz Gelenkverbindung bestehend aus: Schraube und Federring Für Gelenkgriff HAZET 8814 und Umschaltknarre HAZET 8816 G · 8816 GK		
8816 G-013	042111	**7,30**

8814 Gelenkgriff

Made in Germany

10 3/8

- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Kugelsicherung
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3122, ISO 3315



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8814	250	042036	**71,40**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

8812 U Steckgriff

Made in Germany
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt

10 3/8"



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8812 U	137	067688	40,60

8815 Quergriff

Made in Germany
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122, ISO 3315

10 3/8"

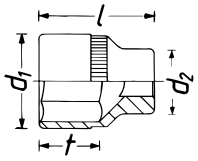


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8815	198	042067	32,70

880 Steckschlüssel-Einsatz (6kt.)

Made in Germany
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1

10 3/8"





* = Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
880- 6 *	24	10	17	6,2	039104	13,10
880- 7	24	10,5	17	6,2	039111	13,10
880- 8	24	11,8	17	6,2	039128	13,10
880- 9	24	13	17	6,2	039135	13,10
880-10	25	14,4	17	7,2	038893	11,30
880-11	26	15,8	17,5	8,2	038916	13,10
880-12	27	17	18,5	9,2	038923	13,10
880-13	27,5	18,4	17	9,7	038930	11,30
880-14	29,5	19,5	17,5	11,7	038947	14,60
880-15	29,5	20,9	18	11,7	038954	14,60
880-16	29,5	22,1	18	11,7	038961	14,60
880-17	29,5	23,3	18,5	11,7	038978	16,90
880-18	31,5	24,8	19	13,5	038992	16,90
880-19	31,5	25,8	19,5	13,5	039005	16,90
880-20	31,5	26,8	21	13,5	039043	17,60
880-21	31,5	28,3	22,5	13	039050	17,60
880-22	34	29,6	23,5	16	039067	17,60

VDE 6kt.-Steckschlüssel-Einsatz

Siehe Kapitel VDE- / Elektriker-Werkzeuge Seite 254



880 LG Steckschlüssel-Einsatz (6kt.)

Made in Germany
- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1

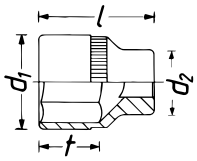
10 3/8"



►

880 LG Steckschlüssel-Einsatz (6kt.)

◄



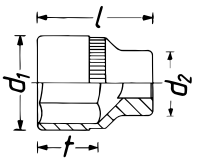
10 3/8"

HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
880 Lg- 8	54	12,1	17	7	052257	27,80
880 Lg- 9	54	13	17	10	040858	27,80
880 Lg-10	54	14,4	17	10	040698	27,80
880 Lg-11	54	15,8	17,2	11	040704	27,80
880 Lg-12	54	17	18,5	11	040711	27,80
880 Lg-13	54	18,4	18,5	12	040728	27,80
880 Lg-14	54	19,5	19,5	15	040759	27,80
880 Lg-15	60	20,8	19,5	15	040766	27,80
880 Lg-16	60	21,8	18,5	16	040773	27,80
880 Lg-17	60	23	18,5	16	040780	29,10
880 Lg-18	66	24,4	20	20	040797	29,10
880 Lg-19	66	25,5	20	20	040803	30,50
880 Lg-20	70	26,6	21	22	040810	31,90
880 Lg-21	70	28	22	22	040834	32,70
880 Lg-22	70	29,6	21	22	040841	32,70

880 Z Steckschlüssel-Einsatz (Doppel-6kt.)

Made in Germany
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1

10 3/8"





HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
880 Z- 9	24	13	17	6,2	041985	13,10
880 Z-10	25	14,4	17	7,2	041848	11,30
880 Z-11	26	15,8	17,5	8,2	041855	13,10
880 Z-12	27	17	18,5	9,2	041862	13,10
880 Z-13	27,5	18,4	17	9,7	041879	11,30
880 Z-14	29,5	19,6	17,5	11,7	041893	14,60
880 Z-15	29,5	20,9	18	11,7	041909	14,60
880 Z-16	29,5	22,1	18	11,7	041916	14,60
880 Z-17	29,5	23,3	18,5	11,7	041923	16,90
880 Z-18	31,5	24,6	19	13,5	041930	16,90
880 Z-19	31,5	25,8	19,5	13,5	041947	16,90
880 Z-20	31,5	26,8	20	13,5	041954	17,60
880 Z-21	31,5	28,3	22,5	13	041961	17,60
880 Z-22	34	29,6	23,5	15,5	041978	17,60

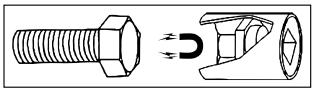
960 MGT Magnet-Einsatz für Steckschlüssel

- **Universell einsetzbar in metrischen 6kt.- und Doppel-6kt.-Steckschlüssel-Einsätzen** *s* **10 bis 19 mm**
- Kunststoff-Einsätze mit integriertem Magnet
- Hohe Haltekraft
- Wiederverwendbar
- **10teiliger Satz, für metrische** Steckschlüssel-Einsätze *s* 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 mm





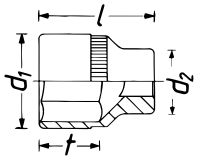




HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
960 MgT	097661	41,50

880 A Steckschlüssel-Einsatz (Doppel-6kt.)

Made in Germany
- **Amerikanische Maße**
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert




Größe ¼" und 5/16" mit 6kt.

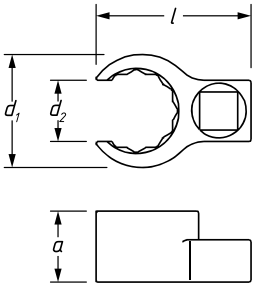
HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
880 A- ¼	24	10	17	040056	**13,10**
880 A- 5/16	24	11,8	17	040094	**13,10**
880 AZ- 3/8	25	13,8	17	040360	**13,10**
880 AZ- 7/16	26	15,8	17,5	040384	**13,10**
880 AZ- ½	27,5	18,7	17	040292	**13,10**
880 AZ- 9/16	29,5	20,1	17,5	040407	**14,70**
880 AZ-19/32	29,5	21,1	18	040339	**14,70**
880 AZ- 5/8	29,5	22,1	18	040377	**14,70**
880 AZ-11/16	29,5	23,8	18,5	040308	**16,90**
880 AZ- ¾	31,5	25,8	19,5	040353	**16,90**
880 AZ-25/32	31,5	26,8	21	040346	**17,60**
880 AZ-13/16	32	28,3	22,5	040315	**17,60**
880 AZ- 7/8	34	30,3	23,5	040391	**17,60**
880 AZ-15/16	36,5	32,3	23,5	040322	**17,60**

848 Z Ringschlüssel, Doppel-6kt, offen

Made in Germany
- **Krähenfußschlüssel**
- Für Überwurfmuttern und Rohrverschraubungen
- Mit Vierkantaufnahme



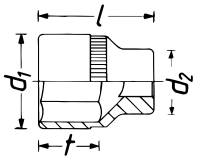




HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	a mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
848 Z-10	31,1	19	7	14	☐ 6,3 = ¼"	079049	**73,10**
848 Z-11	30,2	19,5	8,7	13,5	☐ 6,3 = ¼"	218035	**73,70**
848 Z-12	31,6	21	9,5	14,5	☐ 6,3 = ¼"	079056	**73,10**
848 Z-13	31,9	22	10,5	14,5	☐ 6,3 = ¼"	079063	**73,10**
848 Z-14	32,2	23	11,5	14,5	☐ 6,3 = ¼"	079070	**73,10**
848 Z-15	38,7	24	12,6	17,5	☐ 10 = 3/8"	217229	**97,70**
848 Z-16	40,4	26	13,5	18	☐ 10 = 3/8"	079087	**96,80**
848 Z-17	40,9	27,5	14,5	18	☐ 10 = 3/8"	079094	**96,80**
848 Z-18	41,7	29	15	19	☐ 10 = 3/8"	079100	**96,80**
848 Z-19	41,9	30	16	19	☐ 10 = 3/8"	079117	**95,10**
848 Z-21	46	32	16,5	19	☐ 10 = 3/8"	079124	**98,50**
848 Z-22	46,5	33,5	17,5	19,5	☐ 10 = 3/8"	079131	**98,50**
848 Z-24	50	36,5	18,5	20	☐ 10 = 3/8"	079148	**98,50**
848 Z-27	53,7	40,5	20,5	22	☐ 10 = 3/8"	079162	**106,–**
848 Z-30	62,4	46,5	25	23	☐ 12,5 = ½"	079179	**123,40**
848 Z-32	63,7	48,5	24,5	23	☐ 12,5 = ½"	079186	**128,20**
848 Z-36	67,1	52,5	27,5	24,5	☐ 12,5 = ½"	079193	**132,40**
848 Z-41	74,1	58,5	31	24,5	☐ 12,5 = ½"	079216	**144,60**
848 Z-46	77,7	64,5	35,5	26,5	☐ 12,5 = ½"	079223	**163,60**

880 TZ Steckschlüssel-Einsatz (Doppel-6kt.)

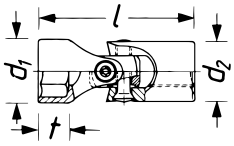
Made in Germany
- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1




HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
880 TZ- 9	54	13	17	10	041824	**27,80**
880 TZ-10	54	14,4	17	10	041602	**27,80**
880 TZ-11	54	15,8	17,2	11	041626	**27,80**
880 TZ-12	54	17	18,5	12,3	041633	**27,80**
880 TZ-13	54	18,4	18,5	12	041664	**27,80**
880 TZ-14	54	19,5	19,5	15	041688	**27,80**
880 TZ-15	60	20,8	19,5	15	041701	**27,80**
880 TZ-16	60	21,8	18,5	16	041718	**27,80**
880 TZ-17	60	23	18,5	16	041725	**29,10**
880 TZ-18	66	24,4	20	20	041749	**29,10**
880 TZ-19	66	25,5	20	20	041756	**30,50**
880 TZ-20	70	26,6	21	22	041763	**31,90**
880 TZ-21	70	28	22	22	041794	**32,70**
880 TZ-22	70	29,6	21	22	041800	**32,70**

880 G Gelenk Steckschlüssel-Einsatz (6kt.)

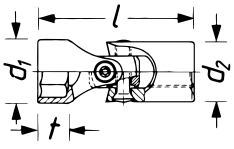
Made in Germany
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Oberfläche: verchromt, poliert




HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
880 G-10	43	13,8	19	6,8	040414	**60,10**
880 G-11	43	15	19	6,8	040438	**60,10**
880 G-12	44	16,6	19	7,3	040445	**60,10**
880 G-13	44	17,8	19	7,3	040452	**60,10**
880 G-14	45	19	19	9,3	040469	**60,10**
880 G-15	45	20,4	19	9,3	040476	**60,10**
880 G-16	46	22	19	9,2	040483	**65,50**
880 G-17	46	22,8	19	9,2	040490	**65,50**
880 G-18	47	24,5	19	10,2	040506	**65,50**
880 G-19	48	25,2	19	11,2	040513	**65,50**

880 GZ Gelenk Steckschlüssel-Einsatz (Doppel-6kt.)

Made in Germany
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert

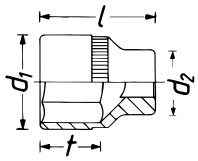



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
880 G-Z 16	45,8	22	19	203734	***65,50**
880 G-Z 18	46,8	24,5	19	203529	***65,50**

880 MGT Zündkerzen-Steckschlüssel-Einsatz

Made in Germany
- Mit Dauermagnet
- Lange Ausführung
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt, poliert





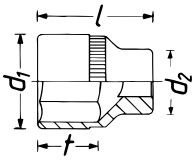
HAZET No.	s mm	s "	l mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
880 Mg T	20,8	13/16	64	27,4	040872	**64,30**
880 A Mg T	16	5/8	64	21,7	040247	**64,30**

880 MGT Zündkerzen-Steckschlüssel-Einsatz

Made in Germany
- **Mit Dauermagnet**

- Mit Außensechskant 17 mm
- Für z.B. Motorräder **HONDA · YAMAHA · SUZUKI · KAWASAKI** usw.
- Lange Ausführung
- Oberfläche: verchromt, poliert





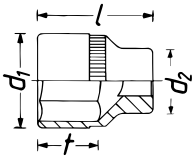
HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
880 Mg T-18	18	62	23,5	22,8	040889	**64,30**

880 AMGT Zündkerzen-Steckschlüssel-Einsatz

Made in Germany
- **Mit Außenführungsbund 23,6 mm für tiefliegende Zündkerzen**

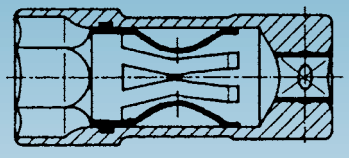
- Mit Dauermagnet
- Lange Ausführung
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt, poliert

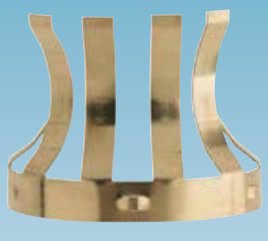




HAZET No.	s mm	s "	l mm	d_1 mm	d_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
880 A Mg T-1	16	5/8	64	21,9	21	040254	**68,30**

Info Kronenfeder





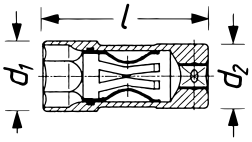
- Rostfrei und wärmeunempfindlich
- Größtmöglicher Freiraum des Keramik-Isolators
- 6 Federelemente – sicherer Halt der Zündkerzen
- Dämpfung der Querbewegungen

880 KF Zündkerzen-Steckschlüssel-Einsatz

Made in Germany
- **Kronenfeder vermindert Gefahr der Isolatorbeschädigung**

- **Mit Kronenfeder** als Haltemechanismus
- Lange Ausführung
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt, poliert





HAZET No.	s mm	s "	l mm	d_1 mm	d_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
880 KF	20,8	13/16	64	27,4	22	040674	**45,90**
880 A KF	16	5/8	64	21,6	25	040131	**45,90**

HAZET No.	s mm	s "	l mm	d_1 mm	d_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4766	16	5/8	97	21,4	18	049295	***82,70**
4766-1	16	5/8	270	21,4	18	048991	***98,70**
4766-2	14	–	64	18	17,3	087655	***56,40**
4766-3	14	–	154	19,1	18	199976	***93,–**

880 KF Kronenfeder

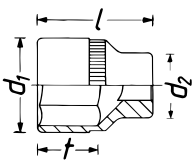
Made in Germany
- **Amerikanische Maße**



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Kronenfeder für Zündkerzenschlüssel HAZET 880 KF · 900 KF · 4767 KF		
880 KF-01	050123	**4,25**
Kronenfeder für Zündkerzenschlüssel HAZET 880 A KF · 900 A KF · 4766 · 4766-1 · 4767 A KF		
880 A KF-01	050130	**4,25**

880 E Steckschlüssel-Einsatz TORX®

Made in Germany
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert





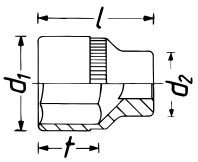
HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
880-E 5	28	7	17	4,75	039258	**18,70**
880-E 6	28	8	17	5,74	039272	**18,70**
880-E 7	28	9	17	6,22	039296	**18,70**
880-E 8	28	10,5	17	7,52	039319	**18,70**
880-E 10	28	13	17	9,42	039159	**18,70**
880-E 11	28	14	17	10,08	039180	**19,90**
880-E 12	28	14,9	17	11,17	039197	**20,10**
880-E 14	28	16,5	18,5	12,90	039227	**20,70**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

880 LG-E Steckschlüssel-Einsatz TORX®

Made in Germany
- Lange Ausführung
- Oberfläche: verchromt, poliert

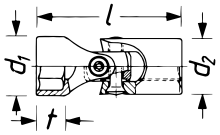




HAZET No.	l mm	d1 mm	d2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
880 Lg-E 8	65	10,5	17	7,52	053070	33,90
880 Lg-E 10	65	13	17	9,42	053087	33,90
880 Lg-E 12	65	14,9	17	11,17	053100	36,–
880 Lg-E 14	65	16,5	18,5	12,90	053117	37,70

880 G-E Steckschlüssel-Einsatz TORX®

Made in Germany
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Oberfläche: verchromt, poliert





880 G-E Steckschlüssel-Einsatz TORX®

HAZET No.	l mm	d1 mm	d2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
880 G-E 8	43	11,5	19	7,52	040599	63,20
880 G-E 10	44	13,8	19	9,42	040537	63,20
880 G-E 12	46	16	19	11,17	040551	63,20
880 G-E 14	48	17,8	19	12,90	040575	63,20

880 G-E Steckschlüssel-Satz TORX®

Made in Germany
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Oberfläche: verchromt, poliert





880 G-E • • 10 3/8
E 8 • E 10 • E 12 • E 14

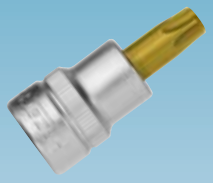
HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
880 G-E/4	4	040520	252,60

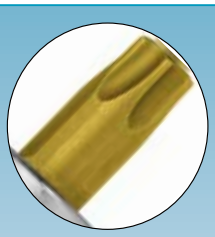
TiN-Beschichtung

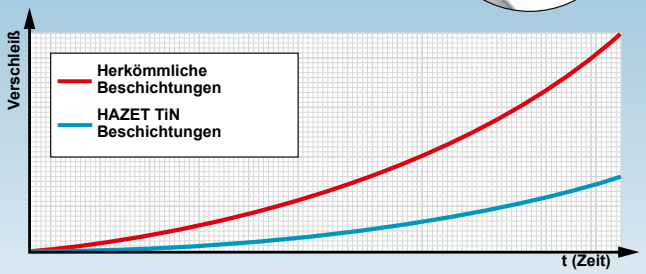
Warum TiN (Titan-Nitrid)-Beschichtung?

- Spezielles Verfahren für sehr harte TiN-Beschichtung erreicht extrem hohe Haft- und Abriebfestigkeit der Schicht
- Optimal geeignet bei Dauerbelastungen, z.B. Serienverschraubungen in Industrie und Handwerk
- Stärkerer Verschleißschutz sichert Standzeitverbesserung
- Perfekte Passgenauigkeit durch optimale Schichtstärke
- Höheres Drehmoment
- Optimierter Korrosionsschutz

TiN beschichtete Schraubendreher-Steckschlüssel-Einsätze

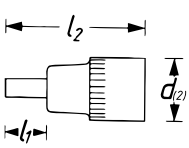






8801 K Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- **Extrakurze Ausführung**
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- DIN 7422



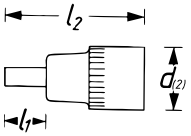


* = Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	s mm	l1 mm	l2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8801 K- 3	3	17	43,5	17	053582	18,50
8801 K- 4 *	4	17	43,5	17	053599	18,50
8801 K- 5	5	17	43,5	17	053605	18,50
8801 K- 6	6	17	43,5	17	053612	18,50
8801 K- 7	7	17	43,5	19	053629	20,20
8801 K- 8	8	17	43,5	19	053636	20,20
8801 K- 9 *	9	17	43,5	19	053643	24,30
8801 K-10	10	17	43,5	19	053650	24,30

8801 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- DIN 7422





s 3–9–12: außerhalb der DIN-Reihe
+ = Mit abgesetzter Klinge

HAZET No.	s mm	l1 mm	l2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8801- 3 +	3	23,5	50	17	039364	23,30
8801- 4 +	4	28,5	55	17	039371	23,80
8801- 5 +	5	33,5	60	17	039388	23,90
8801- 6	6	38,5	65	17	039395	24,30
8801- 7 +	7	43,5	70	19	039401	25,20
8801- 8	8	48,5	75	19	039425	25,20
8801- 9 +	9	52,5	80	19	039432	30,50
8801-10	10	57,5	85	19	039340	30,50
8801-11	11	60	87,5	19	166299	30,90
8801-12	12	62,5	90	19	039357	35,50

HAZET No.	s mm	l1 mm	l2 mm	d2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2584-8	8	6,6	24	19	149438	*25,70
2784-1	7	6,6	24	19	148530	*25,70

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

8801 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany
- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- SmartCase (1/9) 165-S
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Oberfläche: TiN
- DIN 7422



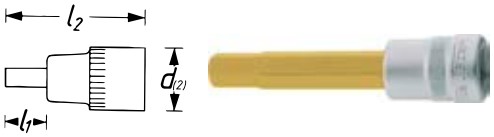
1/9

8801 • ○ • 10 3/8
4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 10

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
8801/6	185x153x52	6	186853	**158,20**

8801 A Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- Kurze Ausführung
- **Amerikanische Maße**
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN



+ = Mit abgesetzter Klinge

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8801 A-1/8 +	23,5	50	17	039487	**23,30**
8801 A-5/32 +	28,5	55	17	039524	**23,80**
8801 A-3/16 +	33,5	60	17	039494	**23,90**
8801 A-7/32 +	38,5	65	17	039531	**24,30**
8801 A-1/4 +	43,5	70	19	039470	**24,30**
8801 A-5/16	48,5	75	19	039517	**25,20**
8801 A-3/8 +	52,5	80	19	039500	**30,50**

8801 KK Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- Lange Ausführung
- Mit Kugelkopf
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN

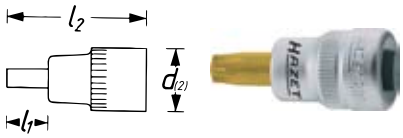


HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8801 KK- 5	5	89,5	116	17	039586	**26,50**
8801 KK- 6	6	89,5	116	17	039593	**27,80**
8801 KK- 7	7	89,5	116	19	039609	**30,10**
8801 KK- 8	8	89,5	116	19	039616	**32,10**
8801 KK-10	10	88,5	116	19	039579	**40,50**

HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2527-5	5	200	227	19	016303	**43,50**

8802 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz TORX®

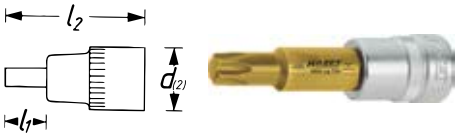
Made in Germany
- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d mm		EAN-No. 4000896+	sfr
8802-T 15	17	43,5	19	3,27	039647	**21,80**
8802-T 20	17	43,5	19	3,86	039654	**21,80**
8802-T 25	17	43,5	19	4,43	039661	**21,80**
8802-T 27	17	43,5	19	4,99	039678	**22,–**
8802-T 30	17	43,5	19	5,52	039685	**22,–**
8802-T 40	17	43,5	19	6,65	039708	**23,30**
8802-T 45	17	43,5	19	7,82	039722	**23,30**
8802-T 50	17	44,5	19	8,83	039753	**25,20**

8802 LG Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz TORX®

Made in Germany
- Mittellange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d mm		EAN-No. 4000896+	sfr
8802 Lg-T 50	42	69,5	19	8,83	159291	**35,50**

8803 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

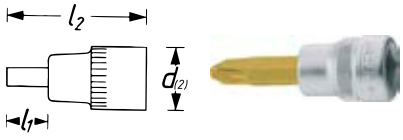
Made in Germany
- Mittellange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- DIN ISO 2380-1



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8803-1x5.5	48,5	75	17	039814	**28,50**
8803-1.2x8	53,5	80	19	039791	**31,90**
8803-1.6x10	62,5	90	19	039807	**36,30**

8806 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- Spitze ISO 8764-1



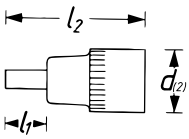
HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8806-PH 1	23,5	50	17	039845	**23,80**
8806-PH 2	23,5	50	17	039852	**24,30**
8806-PH 3	28,5	55	19	039869	**25,60**
8806-PH 4	32,5	60	19	039876	**29,10**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

8808 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- DIN 2324, DIN 2325





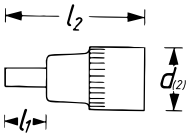
TiN 10 3/8

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8808- 5	13,5	40	19	039982	30,10
8808- 6	13,5	40	19	039999	30,10
8808- 8	14,5	41	19	040001	30,10
8808-10	14,5	42	19	039975	33,50

8808 LG Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- DIN 2324, DIN 2325

TiN 10 3/8





HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8808 Lg- 6	62,3	89	19	204946	31,40
8808 Lg- 8	61,5	88	19	040025	34,20
8808 Lg-10	61,5	89	19	040018	37,10

VDE Schraubendreher-Einsatz

Siehe Kapitel VDE- / Elektriker-Werkzeuge Seite 254



8858 Adapter

Made in Germany
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3123, ISO 3316

10 3/8





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• ■ Antrieb 12,5 = ½″ – □ Antrieb 10 = 3/8″			
8858-1	36	042562	24,60
• ■ Antrieb 6,3 = ¼″ – □ Antrieb 10 = 3/8″			
8858-2	26	042579	19,20

2250 Adapter

Made in Germany
- Für **Handbetätigung**
- Mit Innen-4kt. und Innen-6kt.-Aufnahmen
- Mit Haltekugel für Bits
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• ○ 6,3 = ¼″ – □ 10 = 3/8″			
2250-2	30	015450	27,80
• ○ 8 = 5/16″ – □ 10 = 3/8″			
2250-3	31	015474	28,20

8820 Universalgelenk

Made in Germany
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 3123, ISO 3316

10 3/8 10 3/8



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8820	46,5	042296	49,20

8821 Verlängerung

Made in Germany
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 3123, ISO 3316

10 3/8 10 3/8



* = Länge außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8821- 1 *	36	042302	24,20
8821- 3	74	042357	25,70
8821- 5	126	042364	27,30
8821- 6 *	150	042371	27,80
8821- 8 *	202	042388	35,10
8821-10	254	042319	37,50
8821-12 *	304	042326	40,10
8821-20 *	508	042333	75,80
8821-28 *	711	042340	80,70

VDE Verlängerung

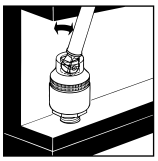
Siehe Kapitel VDE- / Elektriker-Werkzeuge Seite 255



8822 Verlängerung, schwenkbar

Made in Germany
- **Mit kugelförmigem, konischem Außenvierkant Schwenkwinkel nach jeder Seite 8°**
- Durch Aufstecken des Steckschlüssel-Einsatzes bis zum Anschlag kann die schwenkbare Verlängerung auch als starre Verbindung verwendet werden
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert

10 3/8 10 3/8





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8822- 1	36	042418	27,80
8822- 3	74	042432	32,40
8822-10	254	042425	49,90

8830 Biegsame Verlängerung

Made in Germany
- Flexible Wellen ermöglichen das Umgehen von Störkanten sowie sicheres und schnelles Arbeiten auch bei beengten Platzverhältnissen
- Mit Kugelsicherung

10 3/8 10 3/8



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8830	210	042487	49,50

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

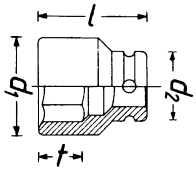
Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

880 S Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüssel-Einsatz (6kt.)

Made in Germany

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2

10 3/8"





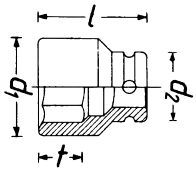
HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
880 S- 6	28	10,8	19	4	041152	***11,10**
880 S- 7	28	11,8	19	5	041176	***11,10**
880 S- 8	28	13	19	5,9	041190	***11,10**
880 S- 9	28	14,2	19	5,9	041213	***11,10**
880 S-10	28	15,5	19	6,7	040957	***11,10**
880 S-11	28	16,7	19	7,8	040971	***11,10**
880 S-12	28	18	19	7,7	040995	***11,10**
880 S-13	32	19,4	22	9,2	041015	***12,20**
880 S-14	32	20,7	22	9,2	041039	***12,20**
880 S-15	32	21,5	22	10,2	041053	***12,20**
880 S-16	32	23,4	22	11,2	041077	***12,20**
880 S-17	32	24,9	22	11,2	041091	***12,20**
880 S-18	32	26,3	22	14	041114	***12,80**
880 S-19	32	27,7	22	14	041138	***12,80**

880 SE Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüssel-Einsatz (TORX®)

Made in Germany

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt

10 3/8"





HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
880 S-E 10	28	14	19	9,42	041237	**20,–**
880 S-E 12	28	15,9	19	11,17	041251	**20,–**

8807 S Schlag-, Maschinenschrauber Adapter

Made in Germany

- Antrieb mit Bohrung für Stiftsicherung und Rille für O-Ring, Abtrieb mit Stiftsicherung
- Oberfläche: phosphatiert, geölt

10 3/8"



HAZET No.	l mm	d_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• ■ Antrieb 6,3 = ¼" – □ Antrieb 10 = 3/8"				
8807 S	28	22	039937	***20,20**
• ■ Antrieb 12,5 = ½" – □ Antrieb 10 = 3/8"				
8807 S-1	35,5	–	039951	**25,70**

8808 S Schlag-, Maschinenschrauber Adapter

Made in Germany

- Zur Aufnahme von Maschinenschrauber-Einsätzen mit □ Antrieb 10 = 3/8"
- Mit Stiftsicherung
- Oberfläche: stahlgrau, geölt

10 3/8" 8 5/16"



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8808 S-1	75	040032	**47,20**

8806 S Schlag-, Maschinenschrauber Gelenkstück

Made in Germany

- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: brüniert, geölt

10 3/8" 10 3/8"



HAZET No.	l mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8806 S	51,7	22	039883	***58,50**

8805 S Schlag-, Maschinenschrauber Verlängerung

Made in Germany

- Mit Stiftsicherung
- Oberfläche: phosphatiert, geölt

10 3/8" 10 3/8"



HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8805 S-3	78	14,5	22	039821	***26,30**
8805 S-6	152	8	13	039838	***36,20**

880 S O-Ring und Verbindungsstift

Made in Germany

10 3/8"



HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Für Steckschlüssel-Einsätze □ 10 = 3/8" 6-12 mm, E 5-E 14			
880 S-G 612	∅ 13x3,5	041381	***2,40**
• Für Steckschlüssel-Einsätze □ 10 = 3/8" 13-19 mm, Verlängerungen, Gelenkstück, Adapter			
880 S-G 1317	∅ 16x3,5	041374	***2,40**
880 S-H 1317	∅ 2,5x16	041398	***2,05**

880 S Sicherungsfeder

Made in Germany

- Für maschinenbetätigte Steckschlüssel-Einsätze nach DIN 3129



HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Für Steckschlüssel-Einsätze □ 10 = 3/8" 6–12 mm, E 5–E 14			
880 S-HF 612	∅ 16,6	041428	**6,30**
• Für Steckschlüssel-Einsätze □ 10 = 3/8" 13-19 mm Verlängerungen, Gelenkstück, Adapter			
880 S-HF 1319	∅ 18,0	041411	**6,30**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

½ Steckschlüssel-Programm

900 Steckschlüssel-Satz

Made in Germany

- SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



HAZET SMART case

1/3



360°

900 • • ½
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32

915 • ½

916 SP • ½

917-5 • ½ • ½

918-10 • ½ • ½

920 • ½ • ½

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
900	355x235x65	25	042685	***633,40**

954 N Steckschlüssel-Satz

Made in Germany

- Zusätzlich mit Schraubendreher-Steckschlüsseleinsätzen (CVD-TIN beschichtet), Bits und Adapter
- SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



HAZET SMART case

1/3

900 • • ½
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 17 • 19 • 20 • 21
22 • 23 • 24 • 26 • 27
28 • 30 • 32

915 • ½

916 SP • ½

917-5 • ½ • ½

918-10 • ½ • ½

920 • ½ • ½

986 • • ½
5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12 • 14

2217 • • ¼
PH 1 • PH 2 • PH 3 • PH 4

2218 • • ¼
PZ 1 • PZ 2 • PZ 3 • PZ 4

2224 • • ¼
T 27 • T 30 • T 40
T 45 • T 50

2250-5 • ¼ • ½

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
954 N	355x235x65	44	046621	***875,40**

906 Steckschlüssel-Satz

Made in Germany

- SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



HAZET SMART case

1/3

900 • • ½
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 17 • 19 • 22 • 24
27 • 30 • 32

915 • ½

916 SP • ½

917-5 • ½ • ½

918-10 • ½ • ½

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
906	355x235x65	17	045891	**513,60**

905 Steckschlüssel-Satz

Made in Germany

- Metall-Kasten (HAZET-Blau)
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage



900 • • ½
8 • 9 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 20 • 21 • 22
23 • 24 • 25 • 26 • 27
28 • 30 • 32

914-15 • ½

915 • ½

916 SP • ½

917-5 • ½ • ½

918-10 • ½ • ½

920 • ½ • ½

980 • • ½
2 x 13

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
905	435x215x62	30	045846	**833,80**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

900 Z Steckschlüssel-Satz

Made in Germany
- Mit Doppel-6kt.-Steckschlüssel-Einsätzen
- SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



900 Z • • ½
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32

915 • ½

916 SP • ½

917-5 • ½ • ½

918-10 • ½ • ½

920 • ½ • ½

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
900 Z	355x235x65	25	045440	***633,40**

900 AZ Steckschlüssel-Satz

Made in Germany
- Mit Doppel-6kt.-Steckschlüssel-Einsätzen
- **Amerikanische Maße**
- SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



900 AZ • • ½
⅜ • 7⁄16 • ½ • 9⁄16 • 19⁄32
⅝ • 11⁄16 • ¾ • 25⁄32 • 13⁄16
⅞ • 15⁄16 • 31⁄32 • 1 • 1.1⁄16
1.⅛ • 1.3⁄16 • 1.¼

915 • ½

916 SP • ½

917-5 • ½ • ½

918-10 • ½ • ½

920 • ½ • ½

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
900 A Z	355x235x65	23	043569	**627,40**

932 Steckschlüssel-Satz

Made in Germany
- SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



900 • • ½
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
21 • 22 • 24 • 27

916 SP • ½

917-5 • ½ • ½

918-10 • ½ • ½

920 • ½ • ½

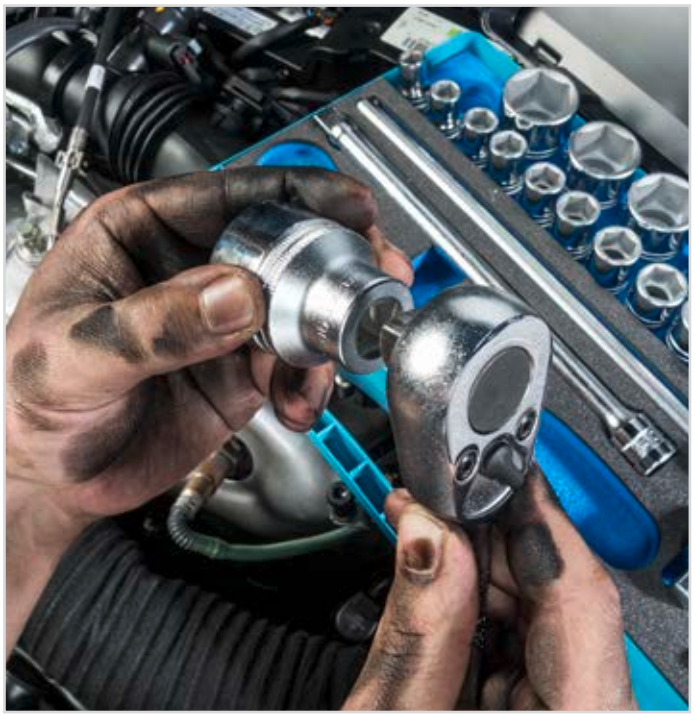
HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
932/18	355x235x65	18	168378	***477,40**

900 HL Klemmleiste

- Einfache Montage: 2 Bohrungen z.B. zur Wandbefestigung
- Auf Antriebsgröße angepasste Halteklammern
- Übersichtlich durch griffbereite Zuordnung
- Aus Metall
- Leer, mit 16 Halteklammern zum Bestücken mit Steckschlüssel-Einsätzen 900



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
900 HL	430	043842	**16,30**



Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

HiPer
Für maximale Power!

916 HP
EAN-No. 4000896213894

HiPer Feinzahn Umschaltknarre

- Geringer Betätigungswinkel (4°) ermöglicht Einsatz in engsten Bauräumen, z.B. Motor, Maschinenbau, Agrarfahrzeuge und Geräte, erneuerbare Energien (Solar, Windräder)
- 90 Zähne, 4° Betätigungswinkel
- Rastfunktion des Hebels bietet Schutz gegen ungewolltes Umschalten
- Extrem mehr Leistung bei gleichen Baumaßen
- Länge: 275 mm
- Gewicht: 595 g

90 ∠4°



12⁵ ½"

Perfekte Symbiose aus Power und Präzision!

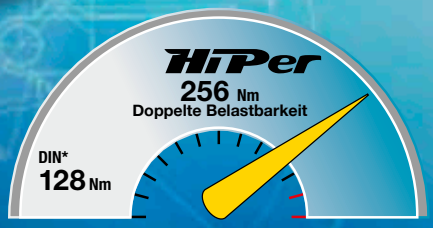
VPA Zertifiziert!



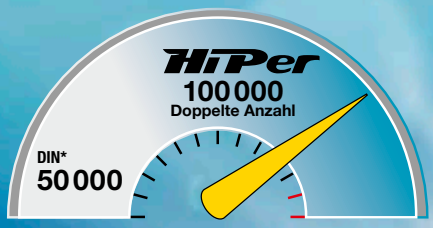

WINNER EISEN AWARD 2018
INTERNATIONALE EISENWARENMESSE KÖLN



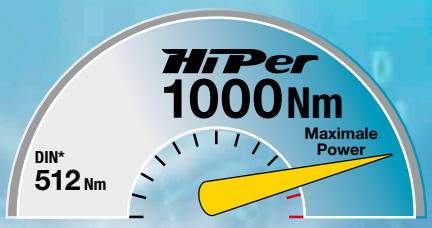
HAZET Youtube-Channel



Belastbarkeit



Betätigung



Max. Drehmoment

*Nach DIN 3122:2017-04





Für maximale Power!

Made in Germany

916 Umschaltknarre, feinverzahnt

Made in Germany

- **Extrem mehr Leistung bei gleichen Baumaßen**

- Rastfunktion des Hebels bietet Schutz gegen ungewolltes Umschalten
- Erhöhung der Lebensdauer durch Einsatz modernster Schmierstoffe im Knarrenmechanismus
- Enge Fertigungstoleranzen gewährleisten Schutz vor eindringender Verschmutzung
- HAZET interne Qualitätsstandards garantieren Belastbarkeit weit über Norm
- Wertig, leicht zu reinigen, korrosionsbeständig
- Integrierte Aufhängemöglichkeit im Griff
- VPA geprüftes, statisches Drehmoment nach DIN 3122: 1000 Nm
- Anzahl Zähne: 90 (Betätigungswinkel 4°)
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3122, ISO 3315

YouTube Clip

HiPer HIGH PERFORMANCE







HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
916 HP	275	213894	125,80

Made in Germany

- **Schutz gegen unbeabsichtigtes Umschalten durch tiefergelegten Umschaltknopf**
- **Induktiv gehärtete Innenverzahnung für lange Standzeit**
- **MIM vergütete Feinguss-Deckplatte und Umschaltknopf**

- Anzahl Zähne: 72 (Betätigungswinkel 5°)
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 3122, ISO 3315





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
916-1	245	162482	*124,20

916 Umschaltknarre

Made in Germany

- Anzahl Zähne: 32 (Betätigungswinkel 11,25°)
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122, ISO 3315

360°



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
916 SP	275	046317	*110,40

916 Umschaltknarre

Made in Germany

- Mit **schnell lösbarer Sicherheitsverbindung**
- Lösungssichere Arretierung der Steckschlüssel-Einsätze
- Schnelle Freigabe des aufgesteckten Werkzeuges durch Drücken des Löseknopfes mit nur einer Hand
- Anzahl Zähne: 32 (Betätigungswinkel 11,25°)
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 3122, ISO 3315







HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
916 S	275	046287	*129,40

916 Umschaltknarre mit Gelenk

Made in Germany

- Knarrenkopf > 180° schwenkbar
- Kurze Ausführung
- Anzahl Zähne: 32 (Betätigungswinkel 11,25°)
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122, ISO 3315





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
916 GK	270	046201	151,40

916 Umschaltknarre, lang, mit Gelenk

Made in Germany

- **Knarrenkopf > 180° schwenkbar**

- Lange Ausführung
- Anzahl Zähne: 32 (Betätigungswinkel 11,25°)
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122, ISO 3315





HAZET No.	l mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
916 GL	511	40	202485	*168,40

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

916 Umschaltknarre, kurz

Made in Germany

- **Kurze Ausführung nur 199 mm in kompakter Bauformgröße einer 3/8 Knarre**
- **Max. Drehmoment: 300 Nm**
- Kurze Ausführung
- Anzahl Zähne: 32 (Betätigungswinkel 11,25°)
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122, ISO 3315





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
916 K	199	155736	**93,–**

916 Umschaltknarre, lang

Made in Germany

- **Geringer Kraftaufwand durch längeren Hebel**

- Schaft-Durchmesser: 15 mm
- Lange Ausführung
- Anzahl Zähne: 32 (Betätigungswinkel 11,25°)
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3122, ISO 3315





Länge außerhalb Norm

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
916 L	389	165803	***157,80**

916 Umschaltknarre, ausziehbar

Made in Germany

- **Stufenlos ausziehbar von 410 auf 590 mm**
- Geringer Kraftaufwand durch längeren Hebel
- **Max. Drehmoment: 600 Nm**
- Einfache Fixierung mittels griffigem Feststellring
- Lange Ausführung
- Anzahl Zähne: 32 (Betätigungswinkel 11,25°)
- Mit Kugelsicherung
- Kunststoffgriff
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 3122, ISO 3315



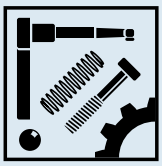


Länge außerhalb Norm

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
916 Lg	410	590	116591	***227,40**

Verschleiß? – Kein Problem!

- **HAZET** Werkzeuge sind in **höchster Qualität** gefertigt. Bei langer, intensiver Beanspruchung tritt auch bei hochwertigen Werkzeugen ein gewisser Verschleiß auf.
- Darum sind für viele unserer Werkzeuge Ersatzteile und Ersatzteil-Sätze erhältlich.



Bitte beachten Sie auch unseren Ersatzteil-Shop
www.hazet.de/ersatzteil-shop

Kostensparend – Nachhaltig – Ressourcenschonend!
Für lange Freude mit Ihren HAZET Werkzeugen

916 Ersatzteil-Satz

Made in Germany

- Anzahl Zähne: 32 (Betätigungswinkel 11,25°)





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Ersatzteil-Satz 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: Sperrstück, Druckfeder, Kugel, Federhülse, Umschalthebel, Deckscheibe, Sicherungsring, Knarrad, Fett, Montagewerkzeug Für Umschaltknarre 916 HP		
916 HP/10	218981	**69,–**
Ersatzteil-Satz Knarr-Rad 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: Schalthebel, 2 Schrauben, Kugel, Druckfeder, **Knarr-Rad mit Auslöseknopf** und Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 916 S sowie zum Umrüsten von Umschaltknarre HAZET 916 SP · 916 GK · 916 L · 916 ST		
916 S/7	046300	**64,30**
Ersatzteil-Satz Schalthebel 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: Schalthebel, 2 Schrauben, Kugel und Druckfeder und Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 916 S · 916 SP · 916 GK · 916 Lg · 916 L · 916 GL · 916 ST		
916 SP/6	144624	**18,80**
Ersatzteil-Satz Knarr-Rad 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder, Knarr-Rad und Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 916 SP · 916 GK · 916 Lg · 916 L · 916 GL · 916 ST		
916 SP/7-1	046348	**42,30**
Ersatzteil-Satz Knarr-Rad 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder, Knarr-Rad und Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 916 K		
916 K/7	155743	**36,40**

914 Gelenkgriff

Made in Germany

- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Kugelsicherung
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3122, ISO 3315



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
914-15	396	046027	**101,20**
914-18 *	472	046041	**111,20**

915 Quergriff

Made in Germany

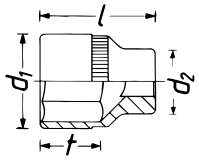
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122, ISO 3315



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
915	298	046072	**40,60**

900 Steckschlüssel-Einsatz (6kt.)

Made in Germany
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1

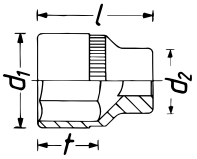



* = Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
900- 8	38	12	22	7,8	042968	**13,30**
900- 9 *	38	13,5	22	8,8	042975	**13,30**
900-10	38	14,9	22	10,8	042715	**11,40**
900-11	38	16,4	22	10,8	042722	**13,30**
900-12	38	17,5	22	11,3	042739	**13,30**
900-13	38	18,8	22	11,3	042746	**11,40**
900-14	38	20,3	22,5	11,8	042753	**13,80**
900-15	38	21,5	23,2	11,8	042760	**13,80**
900-16	38	22,7	23,6	12,2	042777	**13,80**
900-17	38	24,1	22	12,7	042784	**14,90**
900-18	38	25,4	22,4	14,2	042791	**16,30**
900-19	38	26,6	23	14,2	042807	**14,90**
900-20	38	27,8	24	14,2	042821	**17,40**
900-21	38	29	25	14,1	042838	**17,40**
900-22	41,5	30,4	26	17,6	042845	**17,40**
900-23	41,5	31,4	26	17,6	042869	**19,60**
900-24	44	32,6	26	18,2	042876	**18,50**
900-25	44	33,9	26	17,9	042883	**19,60**
900-26	44	35,1	24	17,8	042890	**20,70**
900-27	46	36,2	25	19,7	042906	**24,60**
900-28	47	37,5	26	20,6	042913	**24,60**
900-29 *	50	38,7	27	23,4	042920	**24,60**
900-30	50	40,1	28	23,3	042937	**24,60**
900-32	50	42,3	28	23	042944	**24,60**
900-34	52	46	28	23,3	042951	**32,30**
900-36	57	49	28	25,6	192519	**35,20**

900 LG Steckschlüssel-Einsatz (6kt.)

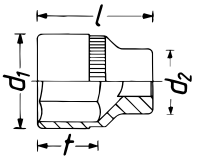
Made in Germany
- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1

HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
900 Lg-10	85	14,9	22	10	053438	**30,90**
900 Lg-12	85	17,5	22	12,3	043873	**30,90**
900 Lg-13	85	18,8	22	13,3	043880	**30,90**
900 Lg-14	85	19,9	22,5	14,2	043897	**32,–**
900 Lg-15	85	21,5	23,2	15,2	043903	**33,80**
900 Lg-16	85	22,7	23,6	16	043910	**34,30**
900 Lg-17	85	24,1	23,6	19	043927	**34,30**
900 Lg-18	85	24,6	23,6	19	043934	**34,30**
900 Lg-19	85	28,5	26	19	043941	**34,30**
900 Lg-21	85	28,6	24,5	19	043965	**38,40**
900 Lg-22	85	30,4	25	22	043972	**38,90**
900 Lg-24	85	32,6	27,5	25	043989	**39,60**
900 Lg-27	85	36,3	30	28	044009	**44,30**
900 Lg-30	85	40,1	33	31	044016	**47,40**
900 Lg-32	85	42,5	35	34,2	049660	**48,–**

900 Z Steckschlüssel-Einsatz (Doppel-6kt.)

Made in Germany
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1

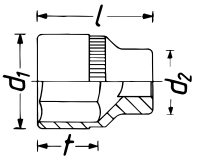



* = Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
900 Z- 8	38	12	22	7,5	045686	**13,30**
900 Z- 9 *	38	13,5	22	8,5	045693	**13,30**
900 Z-10	38	14,9	22	10,5	045457	**11,40**
900 Z-11	38	16,4	22	10,5	045464	**13,30**
900 Z-12	38	17,5	22	11	045471	**13,30**
900 Z-13	38	18,8	22	11	045488	**11,40**
900 Z-14	38	20,3	22,5	11,5	045495	**13,80**
900 Z-15	38	21,5	23,2	11,5	045501	**13,80**
900 Z-16	38	22,7	23,6	12,5	045518	**13,80**
900 Z-17	38	24,1	22	12,5	045525	**14,90**
900 Z-18	38	25,4	22,4	14	045532	**16,30**
900 Z-19	38	26,6	23	14	045549	**14,90**
900 Z-20	38	27,8	24	14	045556	**17,40**
900 Z-21	38	29	25	14	045563	**17,40**
900 Z-22	41,5	30,4	25	17,5	045570	**17,40**
900 Z-23	41,5	31,4	26	17,5	045587	**19,60**
900 Z-24	44	32,6	26	20	045594	**18,50**
900 Z-25 *	44	33,9	26,5	20	045600	**19,60**
900 Z-26 *	44	35,1	24	20	045617	**20,70**
900 Z-27	46	36,2	25	21	045624	**24,60**
900 Z-28 *	47	37,5	26	22	045631	**24,60**
900 Z-30	50	40,1	28	25	045655	**24,60**
900 Z-32 *	50	42,3	28	24	045662	**24,60**
900 Z-33 *	50	43,6	28	24	045679	**25,80**
900 Z-34	52	46	28	23,3	144792	**32,30**
900 Z-36	57	49	28	25,6	192502	**35,20**

900 AZ Steckschlüssel-Einsatz (Doppel-6kt.)

Made in Germany
- **Amerikanische Maße**
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert




HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
900 AZ-3/8	38	14,5	22	10,5	043699	**13,30**
900 AZ-7/16	38	16,4	22	10,5	043729	**13,30**
900 AZ-1/2	38	18,3	22	11	043620	**13,30**
900 AZ-9/16	38	20,5	22,5	11,5	043743	**13,80**
900 AZ-19/32	38	21,5	23,2	11,5	043668	**13,80**
900 AZ-5/8	38	22,7	23,6	12,5	043712	**13,80**
900 AZ-11/16	38	24,6	22	12,5	043637	**16,70**
900 AZ-3/4	38	26,8	23	14	043682	**16,70**
900 AZ-25/32	38	27,8	24	14	043675	**17,40**
900 AZ-13/16	38	28,6	25	14	043644	**17,40**
900 AZ-7/8	41,5	30,4	26	17,5	043736	**17,40**
900 AZ-15/16	44	32,6	26	20	043651	**19,70**
900 AZ-31/32	44	33,4	24,6	20	043705	**19,70**
900 AZ-1	44	34,6	24,8	20	043576	**19,70**
900 AZ-1.1/16	46	36,3	25	21	043583	**24,60**
900 AZ-1.1/8	47	38,2	26,5	22	043606	**24,60**
900 AZ-1.3/16	50	40,1	28	25	043613	**24,60**
900 AZ-1.1/4	50	42,3	28	24	043590	**24,60**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

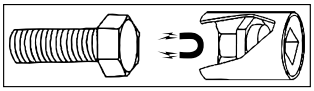
960 MGT Magnet-Einsatz für Steckschlüssel

- **Universell einsetzbar in metrischen 6kt.- und Doppel-6kt.-Steckschlüssel-Einsätzen *s* 10 bis 19 mm**
- Kunststoff-Einsätze mit integriertem Magnet
- Hohe Haltekraft
- Wiederverwendbar
- **10teiliger Satz, für metrische** Steckschlüssel-Einsätze *s* 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 mm







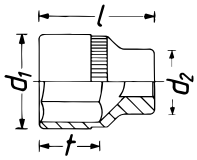


HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
960 MgT	097661	**41,50**

900 TZ Steckschlüssel-Einsatz (Doppel-6kt.)

Made in Germany

- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1





+ = Mit Haltegummi für Zündkerzen

HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
900 TZ-10	85	14,9	22	10	053452	**30,90**
900 TZ-11	85	16,4	22	11,5	053445	**30,90**
900 TZ-12	85	17,5	22	12,3	045242	**30,90**
900 TZ-13	85	18,8	22	13,3	045259	**30,90**
900 TZ-14	85	19,9	22,5	15,2	045266	**32,–**
900 TZ-15	85	21,5	23,2	15,2	045273	**33,80**
900 TZ-16	85	22,7	23,6	16	045280	**34,30**
900 TZ-17	85	24,1	23,6	19	045297	**34,30**
900 TZ-18	85	24,6	23,6	19	045310	**34,30**
900 TZ-19	85	26,8	26	19	045334	**34,30**
900 TZ-20.8-13/16 +	85	28,5	24,5	19	045341	**40,60**
900 TZ-21	85	28,6	24,5	19	045358	**38,40**
900 TZ-22	85	30,4	25	22	045365	**38,90**
900 TZ-24	85	32,6	27,5	25	045389	**39,60**
900 TZ-27	85	36,3	30	28	045419	**44,30**
900 TZ-30	85	40,1	33	31	045426	**47,40**

848 Z Ringschlüssel, Doppel-6kt, offen

Made in Germany

- **Krähenfußschlüssel**
- Für Überwurfmuttern und Rohrverschraubungen
- Mit Vierkantaufnahme



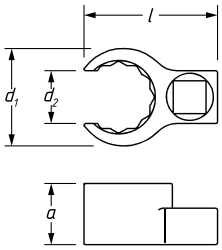




►

848 Z Ringschlüssel, Doppel-6kt, offen

◄



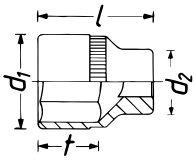
HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	a mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
848 Z-10	31,1	19	7	14	☐ 6,3 = ¼"	079049	**73,10**
848 Z-11	30,2	19,5	8,7	13,5	☐ 6,3 = ¼"	218035	**73,70**
848 Z-12	31,6	21	9,5	14,5	☐ 6,3 = ¼"	079056	**73,10**
848 Z-13	31,9	22	10,5	14,5	☐ 6,3 = ¼"	079063	**73,10**
848 Z-14	32,2	23	11,5	14,5	☐ 6,3 = ¼"	079070	**73,10**
848 Z-15	38,7	24	12,6	17,5	☐ 10 = ⅜"	217229	**97,70**
848 Z-16	40,4	26	13,5	18	☐ 10 = ⅜"	079087	**96,80**
848 Z-17	40,9	27,5	14,5	18	☐ 10 = ⅜"	079094	**96,80**
848 Z-18	41,7	29	15	19	☐ 10 = ⅜"	079100	**96,80**
848 Z-19	41,9	30	16	19	☐ 10 = ⅜"	079117	**95,10**
848 Z-21	46	32	16,5	19	☐ 10 = ⅜"	079124	**98,50**
848 Z-22	46,5	33,5	17,5	19,5	☐ 10 = ⅜"	079131	**98,50**
848 Z-24	50	36,5	18,5	20	☐ 10 = ⅜"	079148	**98,50**
848 Z-27	53,7	40,5	20,5	22	☐ 10 = ⅜"	079162	**106,–**
848 Z-30	62,4	46,5	25	23	☐ 12,5 = ½"	079179	**123,40**
848 Z-32	63,7	48,5	24,5	23	☐ 12,5 = ½"	079186	**128,20**
848 Z-36	67,1	52,5	27,5	24,5	☐ 12,5 = ½"	079193	**132,40**
848 Z-41	74,1	58,5	31	24,5	☐ 12,5 = ½"	079216	**144,60**
848 Z-46	77,7	64,5	35,5	26,5	☐ 12,5 = ½"	079223	**163,60**

900 MGT Zündkerzen-Steckschlüssel-Einsatz

Made in Germany

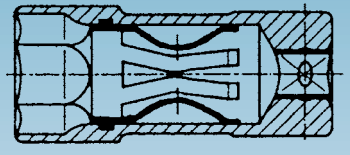
- Für den Zündkerzenwechsel
- Mit Dauermagnet
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt, poliert

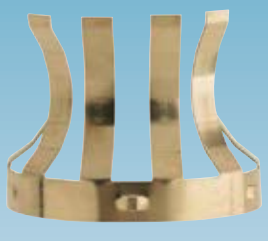




HAZET No.	s mm	s "	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
900 Mg T	20,8	13/16	68	27,4	23,5	9	044023	**68,30**
900 A Mg T	16	5/8	71	22,5	22,5	8,5	043491	**68,30**

Info Kronenfeder



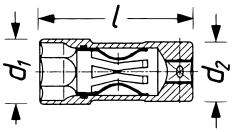


- Rostfrei und wärmeunempfindlich
- Größtmöglicher Freiraum des Keramik-Isolators
- 6 Federelemente – sicherer Halt der Zündkerzen
- Dämpfung der Querbewegungen

900 KF Zündkerzen-Steckschlüssel-Einsatz

Made in Germany
- Für den Zündkerzenwechsel
- **Mit Kronenfeder** als Haltemechanismus
- Kronenfeder vermindert Gefahr der Isolatorbeschädigung
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt, poliert





HAZET No.	s mm	s "	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
900 KF	20,8	13/16	71	27,4	25	10	043859	**49,–**
900 A KF	16	5/8	71	22,5	22,5	10	043408	**49,–**

880 KF Kronenfeder

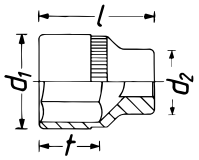
Made in Germany
- **Amerikanische Maße**



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Kronenfeder für Zündkerzenschlüssel HAZET 880 KF · 900 KF · 4767 KF		
880 KF-01	050123	**4,25**
Kronenfeder für Zündkerzenschlüssel HAZET 880 A KF · 900 A KF · 4766 · 4766-1 · 4767 A KF		
880 A KF-01	050130	**4,25**

900 E Steckschlüssel-Einsatz TORX®

Made in Germany
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt, poliert





HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
900-E 10	38	13,3	22	9,42	042982	**22,–**
900-E 11	38	14	22	10,08	043002	**23,60**
900-E 12	38	14,9	22	11,17	043019	**23,60**
900-E 14	38	16,7	22	12,90	043033	**23,90**
900-E 16	38	19	22	14,76	043057	**23,90**
900-E 18	38	21	27	16,70	043071	**24,60**
900-E 20	38	23,5	27	18,49	043095	**24,60**
900-E 24	41,2	28,5	27	22,16	043118	**27,80**

900 E Steckschlüssel-Satz TORX®

Made in Germany
- Mit Rändelung
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Oberfläche: verchromt, poliert



900 E • • 125 ½
E 10 • E 12 • E 14 • E 16 • E 18



►

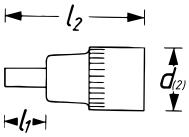
900 E Steckschlüssel-Satz TORX®

◄

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
900-E/5	172x50	5	129331	**120,–**

980 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- Oberfläche: verchromt

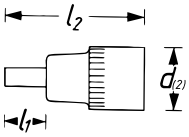




HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
980-2x13	21	38	22	046737	**17,10**
980-3x19	20	38	23,7	046744	**20,10**

985 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- **Extrakurze Ausführung**
- Mit Rändelung
- DIN 7422





* = Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
985- 4 *	4	5	38	22	046829	**23,90**
985- 5 *	5	5	38	23	046836	**24,30**
985- 6	6	6	38	23	046843	**24,50**
985- 8	8	8	38	23	046850	**24,80**
985-10	10	10	40	25	046775	**25,60**
985-12	12	12	40	25	046782	**25,60**
985-14	14	14	40	25	046799	**26,60**
985-17 *	17	17	42	28	046805	**29,10**
985-19 *	19	19	42	28	046812	**30,50**

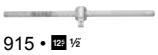
985 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany
- **Extrakurze Ausführung**
- Mit Rändelung
- Metall-Kasten (HAZET-Blau)
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage
- DIN 7422





985 • • 125 ½
5 • 6 • 8 • 10
12 • 14 • 17 • 19



915 • 125 ½



917-5 • 125 ½ • 125 ½



916 SP • 125 ½



918-10 • 125 ½ • 125 ½

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
985	12	046768	**423,80**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

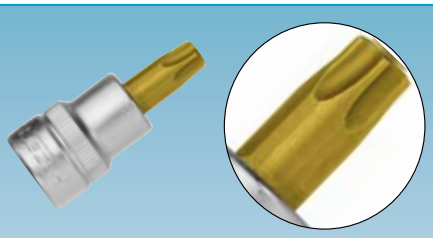
Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

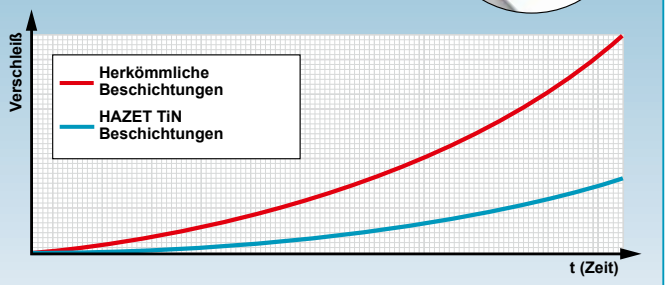
TiN-Beschichtung

Warum TiN (Titan-Nitrid)-Beschichtung?

- Spezielles Verfahren für sehr harte TiN-Beschichtung erreicht extrem hohe Haft- und Abriebfestigkeit der Schicht
- Optimal geeignet bei Dauerbelastungen, z.B. Serienverschraubungen in Industrie und Handwerk
- Stärkerer Verschleißschutz sichert Standzeitverbesserung
- Perfekte Passgenauigkeit durch optimale Schichtstärke
- Höheres Drehmoment
- Optimierter Korrosionsschutz

TiN beschichtete Schraubendreher-Steckschlüssel-Einsätze

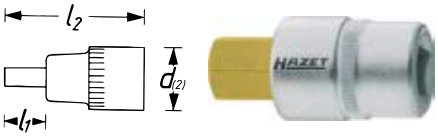




986 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- DIN 7422



* = Außerhalb der DIN-Reihe

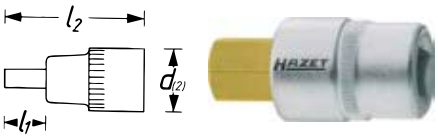
HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
986- 4 *	4	22	60	23	046928	24,20
986- 5 *	5	22	60	23	046935	24,20
986- 6	6	22	60	23	046942	24,20
986- 7	7	22	60	23	046959	24,20
986- 8	8	22	60	23	046973	24,40
986- 9	9	22	60	23	146734	24,40
986-10	10	22	60	23	046874	24,40
986-12	12	22	60	24,6	046881	28,30
986-14	14	22	60	24,6	046898	30,50
986-17 *	17	20	60	28,5	046904	34,20
986-19 *	19	20	60	31,5	046911	36,30
986-22 *	22	20,5	60	28	082865	40,40

HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2584	6	32	70	017041	34,70

986 A Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- **Amerikanische Maße**
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
986 A-5/32	14	52	23	047048	25,–
986 A-3/16	14	52	23	047017	25,–
986 A-7/32	14	52	23	047062	25,–
986 A-1/4	14	52	23	047000	25,–
986 A-5/16	14	52	23	047031	25,20
986 A-3/8	14	52	23	047024	25,20
986 A-7/16	14	52	23	047055	26,80
986 A-1/2	14	52	23	046997	31,50

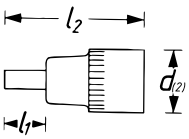
986 LG Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- DIN 7422







986 Lg-5 · 6 · 7 · 9 mit abgesetzter Klinge
986 Lg-5 außerhalb der DIN-Reihe

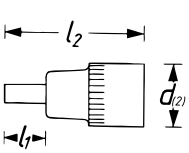
HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
986 Lg- 4	4	102	140	23	220427	36,70
986 Lg- 5	5	142	180	23	047109	37,60
986 Lg- 6	6	99	137	23	047116	32,70
986 Lg- 7	7	62	100	23	047123	29,70
986 Lg- 8	8	42	80	24,6	047130	29,70
986 Lg- 9	9	70	108	24,6	156481	31,20
986 Lg-10	10	103	141	24,6	047086	40,10
986 Lg-11	11	60	98	23	216536	40,10

986 SLG Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- **Extralange Ausführung**
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- DIN 7422





HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
986 S Lg-6	6	112	160	23	047147	39,50
986 S Lg-8	8	81	119	23	047154	37,60

HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2584-1	6	210	248	23	017058	42,60

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

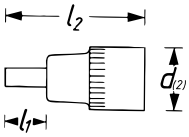
Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

986 KK Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Insbesondere für Arbeiten unter beengten Platzverhältnissen (z.B. Motorraum)
- Lange Ausführung
- Mit Kugelkopf
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN





HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
986 KK- 5	5	102	140	23	052103	**26,80**
986 KK- 6	6	102	140	23	050666	**26,80**
986 KK- 7	7	102	140	23	052110	**27,90**
986 KK- 8	8	102	140	23	052127	**27,90**
986 KK-10	10	102	140	23	052134	**32,10**
986 KK-12	12	102	140	24,6	052141	**37,10**

HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2527-8	8	200	238	23	016310	**47,90**

986 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- SmartCase (1/9) 165-S
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Oberfläche: TiN
- DIN 7422

HAZET SMART case

1/9

360°



986 • ○ • ½"
5 • 6 • 7 • 8 • 10
12 • 14 • 17 • 19

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
986/9	185x153x52	9	051564	**307,20**

986 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- SmartCase (1/9) 165-S
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Oberfläche: TiN
- DIN 7422

HAZET SMART case

1/9



986 • ○ • ½"
5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 12 • 14 • 17

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
986/9 N	185x153x52	9	193530	***296,–**

986 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

- Mit Kugelkopf
- Mit Rändelung
- SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Oberfläche: TiN
- DIN 7422



HAZET SMART case

1/3

986 • ○ • ½"
5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12 • 14 • 17 • 19

986 KK • ○ • ½"
6 • 7 • 8 • 10

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
986/13	355x235x65	13	168330	**326,–**

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Oberfläche: TiN

1/9

986 • ○ • ½"
5 • 6 • 7 • 8 • 10



HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-215/5	172x114	5	168217	**108,40**

Made in Germany

- Mit Kugelkopf
- Mit Rändelung
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Oberfläche: TiN

1/3



986 • ○ • ½"
5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12 • 14 • 17 • 19

986 KK • ○ • ½"
6 • 7 • 8 • 10

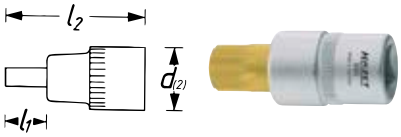
HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-220/13	342x172	13	168286	***297,60**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

990 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
990- 5	14	52	23	047307	**30,10**
990- 6	14	52	23	047314	**30,10**
990- 8	15	53	23	047321	**30,10**
990-10	15	53	23	047253	**32,90**
990-12	17	55	23	047277	**39,70**
990-14	20	58	24,6	047284	**43,80**
990-16	22	60	24,6	047291	**48,60**
990-18	45	85	26	108916	**51,30**

990 LG Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
990 Lg- 6	62	100	23	056248	**32,70**
990 Lg- 8	62	100	23	047352	**34,30**
990 Lg- 9	62	100	23	103140	**35,60**
990 Lg-10	62	100	23	047338	**36,60**
990 Lg-12	62	100	23	047345	**44,30**
990 Lg-14	62	100	23	065240	**48,30**

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
2751	017508	**53,–**

990 SLG Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- **Extralange Ausführung**
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
990 S Lg-10	82	120	23	047369	**47,70**
990 S Lg-12	102	140	23	047376	**52,10**

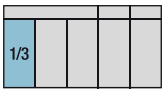


990 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany
- Mit Rändelung
- SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Oberfläche: TiN



HAZET SMART Case





990 • ○ • ½"
M 8 • M 10 • M 12
M 14 • M 16 • M 18



990 LG • ○ • ½"
M 8 • M 14

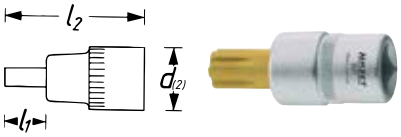


990 SLG • ○ • ½"
M 10 • M 12

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
990/10	355x235x65	10	168347	**299,–**

991 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

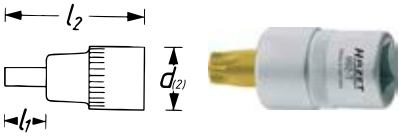
Made in Germany
- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
991- 6	25	63	23	047451	**31,50**
991- 7	25	63	23	132799	**31,50**
991- 8	25	63	23	047468	**31,50**
991- 9	25	63	23	132812	**34,10**
991-10	25	63	23	047406	**34,10**
991-12	25	63	23	047413	**41,30**
991-14	25	63	24,6	047420	**47,70**

992 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz TORX®

Made in Germany
- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
992-T 20	17	55	23	3,86	047475	**26,20**
992-T 25	17	55	23	4,43	047482	**26,20**
992-T 27	17	55	23	4,99	047499	**26,20**
992-T 30	17	55	23	5,52	047505	**26,20**
992-T 40	17	55	23	6,65	047512	**30,10**
992-T 45	17	55	23	7,82	047529	**30,10**
992-T 50	17	55	23	8,83	047543	**30,10**
992-T 55	18	56	24,6	11,22	047574	**37,60**
992-T 60	18	56	24,6	13,25	047598	**37,60**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

992 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz TORX®

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- SmartCase (1/9) 165-S
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Oberfläche: TiN





1/9

992 • ○ • 125 ½
T 20 • T 25 • T 27 • T 30 • T 40
T 45 • T 50 • T 55 • T 60

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
992/9	185x153x52	9	051540	*307,–

992 T Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz TORX®

Made in Germany

- Mit Rändelung
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Oberfläche: TiN

1/9

992 • ○ • 125 ½
T 20 • T 25 • T 27 • T 30 • T 40
T 45 • T 50 • T 55 • T 60

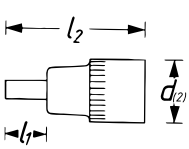


HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-271/9	172x114	9	181056	276,–

992 H Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz TORX®

Made in Germany

- Mit stirnseitiger Bohrung
- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN



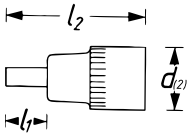


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
992-T 30 H	17	55	23	5,52	050857	31,50
992-T 40 H	17	55	23	6,65	050864	35,30
992-T 45 H	17	55	23	7,82	050871	35,30
992-T 50 H	17	55	23	8,83	050888	35,30
992-T 55 H	18	56	23	11,22	050895	42,70

992 LG Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz TORX®

Made in Germany

- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN



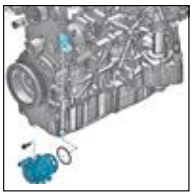


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
992 Lg-T 50	62	100	23	8,83	103133	50,70
992 Lg-T 55	57	96	23,3	11,22	057337	51,20
992 Lg-T 60	45	83	23	13,25	100590	67,90
992 Lg-T 70	67	105	24,6	15,54	047611	74,10

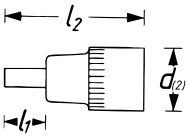
992 SLG Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz TORX®

Made in Germany

- **Extralange Ausführung**
- Oberfläche: TiN







HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
992 S Lg-T 30	100	138	23	5,52	179183	26,30
992 S Lg-T 40	100	138	23	6,65	103539	53,30
992 S Lg-T 45	100	138	23	7,82	047635	56,20
992 S Lg-T 50	100	138	23	8,83	103454	58,50
992 S Lg-T 55	102	138	23	11,22	047642	59,80

163 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Oberfläche: TiN



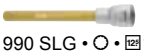
2/3



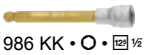
986 • ○ • 125 ½
5 • 6 • 7 • 8 • 10
12 • 14 • 17 • 19



990 • ○ • 125 ½
M 8 • M 10 • M 12
M 14 • M 16 • M 18



990 SLG • ○ • 125 ½
M 10 • M 12



986 KK • ○ • 125 ½
6 • 7 • 8 • 10



990 LG • ○ • 125 ½
M 8 • M 14

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-119/23	344x342	23	153510	728,40

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

163 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Oberfläche: TiN



2/3


986 • ○ • ½
4 • 5 • 6 • 7
8 • 9 • 10 • 12
17 • 19 • 22


990 • ○ • ½
M 5 • M 6 • M 8
M 10 • M 12 • M 14
M 16 • M 18


991 • ✪ • ½
M 6 • M 7 • M 8
M 9 • M 10 • M 12
M 14


992 • ✪ • ½
T 20 • T 25 • T 27
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-407/35	344x342	35	199990	**736,80**

958 Adapter

Made in Germany
- Mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3123, ISO 3316





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• ■ Antrieb 20 = ¾″ – □ Antrieb 12,5 = ½″			
958-1	50	046676	**32,10**
• ■ Antrieb 10 = ⅜″ – □ Antrieb 12,5 = ½″			
958-2	36	046683	**25,80**

958 N Adapter-Satz

Made in Germany
- Je 1 Adapter
- SmartCase (1/9) 165-S
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



1/9


858-1 • ⅜ • ¼


958-1 • ¾ • ½
958-2 • ⅜ • ½


8858-1 • ½ • ⅜
8858-2 • ¼ • ⅜


1058-2 • ½ • ¾

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
958 N/6	185x153x52	6	168316	**171,–**

163 Adapter-Satz

Made in Germany
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

6.3 ¼″ 10 ⅜″ ½″ 20 ¾″
6.3 ¼″ 10 ⅜″ ½″ 20 ¾″

1/9




858-1 • ⅜ • ¼


958-1 • ¾ • ½
958-2 • ⅜ • ½


8858-1 • ½ • ⅜
8858-2 • ¼ • ⅜


1058-2 • ½ • ¾

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-217/6	172x114	6	168231	***153,–**

2250 Adapter

Made in Germany
- Für **Handbetätigung**
- Mit Innen-4kt. und Innen-6kt.-Aufnahmen
- Mit Haltekugel für Bits
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• ○ 6,3 = ¼″ – □ 12,5 = ½″			
2250-4	35	015504	**30,30**
• ○ 8 = 5/16″ – □ 12,5 = ½″			
2250-5	36	015511	**30,50**

920 Universalgelenk

Made in Germany
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3123, ISO 3316

½″ ½″



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
920	70	046515	**56,–**

917 Verlängerung

Made in Germany
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 3123, ISO 3316

½″ ½″



917-1: Länge außerhalb DIN/ISO-Reihe

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
917-1	45	046362	**21,30**
917-3	76	046379	**22,40**
917-5	123	046386	**24,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

918 Verlängerung

Made in Germany
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 3123, ISO 3316

125 ½″ 125 ½″



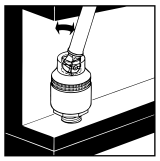
918-23 Länge außerhalb DIN/ISO-Reihe

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
918-10	248	046416	32,60
918-23	575	046423	81,80

919 Verlängerung, schwenkbar

Made in Germany
- **Mit kugelförmigem, konischem Außenvierkant Schwenkwinkel nach jeder Seite 12,5°**
- Durch Aufstecken des Steckschlüssel-Einsatzes bis zum Anschlag kann die schwenkbare Verlängerung auch als starre Verlängerung verwendet werden
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert

125 ½″ 125 ½″





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
919- 1	46	046447	29,10
919- 5	123	046461	31,30
919-10	248	046454	41,70

958-28 Adapter-Verlängerung

Made in Germany
- Für Arbeiten an tiefliegenden Verschraubungen, z.B. Getrieben
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt

10 ⅜″ 125 ½″



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
958-28	700	046706	89,60

900 S Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüssel Satz

Made in Germany
- Metall-Kasten (HAZET-Blau)
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage



►

900 S Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüssel Satz

◄


900 S • 125 ½
13 • 14 • 16 • 17 • 18
19 • 21 • 22 • 24 • 27


900 SLG • 125 ½
13 • 16 • 17 • 18 • 19
21 • 22 • 24 • 27


9005 S-5 • 125 ½ • 125 ½


9006 S • 125 ½ • 125 ½

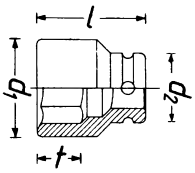

900 S
900 S-HF 1530
900 S-HF 814

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
900 S	435x215x62	23	057153	823,40

900 S Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüssel-Einsatz (6kt.)

Made in Germany
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2

125 ½″





* = Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
900 S-13	38	20,8	25	10	044146	17,90
900 S-14	38	22,1	25	10	044177	18,70
900 S-15	38	23,5	30	11	044191	18,90
900 S-16	38	24,8	30	11	044214	18,90
900 S-17	38	26,2	30	12	044238	21,10
900 S-18	38	27,5	30	12	044283	21,–
900 S-19	40	28,8	30	15	044306	21,–
900 S-21	40	31,3	30	15	044368	21,–
900 S-22	40	32,5	30	15	044382	21,–
900 S-24	44	35	30	17,5	044429	21,–
900 S-25 *	44	36,3	30	18,5	044450	24,30
900 S-27	45	38,8	30	19,5	044498	26,50
900 S-30	50	42	30	23,3	073207	28,90
900 S-32 *	50	44	30	23	073184	28,90

900 SK Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüssel Satz

Made in Germany
- **Besonders geeignet in Verbindung mit kurzen Schlagschraubern z.B. HAZET 9012 M und 9012 MT**
- **Extrakurze Ausführung**
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt

125 ½″








900 SK • 125 ½
13 • 17 • 19 • 21

HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	sfr
900 SK/4	29	4	201785	*70,–

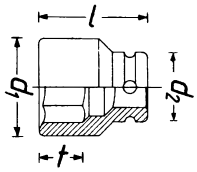
Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

900 SLG Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüssel-Einsatz (6kt.)

Made in Germany

- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt





+ = Verstärkte Ausführung mit tiefem Sechskant für Radmuttern/Schrauben

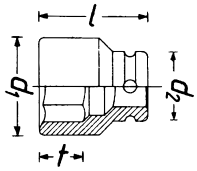
HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
900 S Lg-13	85	20,8	25	13	044764	**38,–**
900 S Lg-15	85	23,5	30	18	104277	**38,–**
900 S Lg-16	85	24,8	30	16	044788	**38,–**
900 S Lg-17	85	26,2	30	18,5	044801	**38,–**
900 S Lg-18	85	27,5	30	19	044825	**38,–**
900 S Lg-19	85	28,8	30	19,5	044849	**38,–**
900 S Lg-21 +	85	31,3	30	17,5	044863	**39,20**
900 S Lg-22	85	32,5	30	22	044887	**39,20**
900 S Lg-24	85	35	30	19,5	044917	**42,90**
900 S Lg-27	85	38,8	30	29	044931	**47,50**

901 SLG Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüssel-Einsatz (6kt.)

Made in Germany

- Speziell für die Radmontage und -demontage
- Extra schlank
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt





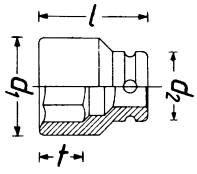
HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
901 S Lg-17	85	25,7	30	18,5	045723	**37,70**
901 S Lg-19	85	28,2	30	19	045747	**37,70**
901 S Lg-21	85	29,5	30	19,5	118304	**37,70**

902 SLG Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüssel-Einsatz (6kt.)

Made in Germany

- **Mit Kunststoff-Einsatz zum Schutz der Oberflächen an den Radschrauben**
- Extra schlank
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring





HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
902 S Lg-17	85	25,7	30	18	045778	**39,20**
902 S Lg-19	85	28,2	30	19	045792	**39,20**

903 SLG Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüssel-Einsatz (6kt.)

Made in Germany

- **Mit Kunststoff-Einsatz zum Schutz der Oberflächen an den Radschrauben**
- **Zusätzlich mit drehbarer Kunststoff-Hülse außen (auswechselbar) zum Schutz der Felgen beim Ansetzen der Radschrauben**

- Kunststoff-Hülsen farblich codiert zum schnellen Auffinden der gewünschten Schlüsselweite
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt

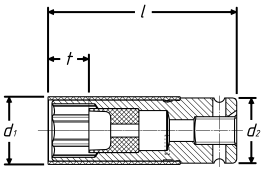


YouTube Clip









903 S Lg-22 ohne Kunststoff-Einsatz

HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Materialschonende Radmontage und -demontage (Alu-Felgen) *s* 15 mm insbesondere für **SMART** For Two • Kunststoff-Hülse grau						
903 S Lg-15	85	26	30	14	072231	**50,70**
• Optimierte Kontur für tiefere Felgenlöcher bei z.B. **AUDI** S-Line, **AMG,** OZ usw. • Kunststoff-Hülse blau						
903 S Lg-17	85	30	30	14	045822	***41,20**
• Kunststoff-Hülse gelb						
903 S Lg-19	85	30	30	18	045839	***41,20**
• Materialschonende Radmontage und -demontage (Alu-Felgen) *s* 21 mm besonders für **TOYOTA, MAZDA** und **KIA** und **SMART** For-Four • Optimierter Kunststoff-Einsatz innen, zur Aufnahme der Hutmutter und zur Nutzung der gesamten Profillänge • Kunststoff-Hülse rot						
903 S Lg-21	85	30	31	17	055135	***41,80**
• Materialschonende Radmontage und -demontage (Alu-Felgen) *s* 21 mm bei **OPEL** Insignia • Kunststoff-Hülse grün						
903 S Lg-22	85	30,5	30	22	155453	***47,70**



903 SPC Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüssel-Einsatz (6kt.)

Made in Germany

- **Mit Kunststoff-Einsatz zum Schutz der Oberflächen an den Radschrauben**
- **Kunststoff-Hülse (auswechselbar) außen zum Schutz der Felgen beim Ansetzen der Radschrauben**

- Kunststoff-Hülsen farblich codiert, zum schnellen Auffinden der gewünschten Schlüsselweite
- Schlüsselweiten 17 · 19 · 21 mm
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring

YouTube Clip





903 SLG • ½
17 • 19 • 21

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
903 SPC/3	3	128754	*79,20

903 SLG Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüssel Satz

Made in Germany

- Je 3 Einsätze in praktischer Vorratsbox
- Oberfläche: phosphatiert, geölt





YouTube Clip

HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	sfr
903 S Lg-17 (3x)				
903 S Lg-17/3	85	3	191697	*85,90
903 S Lg-19 (3x)				
903 S Lg-19/3	85	3	191734	*100,80

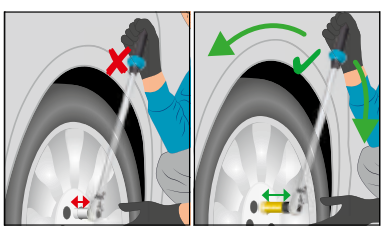
904 SLG Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüssel-Einsatz (6kt.), extra lang

Made in Germany

- **Mit Kunststoff-Einsatz zum Schutz der Oberflächen an den Radschrauben**

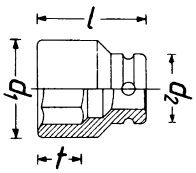
- Sicherer Abstand zum Kotflügel beim abschließenden Schraubanzug mit HAZET Drehmoment-Schlüssel – keine Verlängerung notwendig
- Mit Kunststoff-Hülse (drehbar) außen zum Schutz der Felge
- **Extralange Ausführung**
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring





904 SLG Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüssel-Einsatz (6kt.), extra lang





HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
Speziell für die Radmontage und -demontage von AMG-Felgen bzw. Alu-Sportfelgen mit tiefliegenden Radschrauben						
904 S Lg-17	130	28,3	30	18,3	100576	*163,80
Speziell bei der Raddemontage und Montage an SUV wie z.B. **PORSCHE** Cayenne, Macan, **AUDI** Q7, Q5, **VW** Touareg						
904 S Lg-19	130	30,8	30	18	203710	*96,10

905 SLG Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüssel-Einsatz (Sonderprofil)

Made in Germany

- **Optimierte Außenkontur**

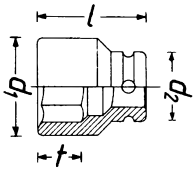
- Speziell für die Radmontage und -demontage von **Alufelgen für Hybrid-Radschrauben bei MERCEDES-BENZ** Fahrzeugen
- **Mit Kunststoff-Einsatz** zum Schutz der Oberflächen an Radschrauben
- Mit **drehbarer Kunststoff-Hülse außen** zum Schutz der Felgen beim Ansetzen der Radschrauben – keine Alukorrosion durch Vermeidung von Kratzspuren
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring

Hybrid-Radschrauben an z.B. **MERCEDES-BENZ** C-Klasse Typ 204, 204X E-Klasse Typ 211, 212, 207 SLK Typ 172 M-Klasse Typ 164,166 S-Klasse Typ 221, 222 CL-Klasse Typ 216









HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
905 S Lg-17	86	28,4	30	18	198795	*29,10

Made in Germany

- **Kunststoff-Einsatz zum Schutz der Oberflächen an Radschrauben**
- **Drehbare Kunststoff-Hülse außen zum Schutz der Felgen beim Ansetzen der Radschrauben – keine Alukorrosion durch Vermeidung von Kratzspuren**

- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring

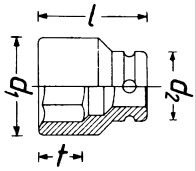
Radmuttern mit Sonderprofil *s* 21 mm an **HYUNDAI** i30, Tucson und **KIA**

360°



905 SLG Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüssel-Einsatz (Sonderprofil)





HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
905 S Lg-21	86,8	31	30	19,8	201624	***31,30**

900 SLG Kunststoff-Hülse

Made in Germany

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
• Weiß, für 903 S Lg-15 **903 S Lg-015**	081462	**19,60**
• Blau, für 903 S Lg-17 **903 S Lg-017**	045808	**9,90**
• Gelb, für 903 S Lg-19 **903 S Lg-019**	045815	**9,90**
• Rot, für 903 S Lg-21 **903 S Lg-021**	055692	**9,90**
• Grün, für 903 S Lg-22 **903 S Lg-022**	155255	**9,90**
• Weiß, für 904 S Lg-17 **904 S Lg-017**	203352	**19,40**
• Gelb, für 904 S Lg-19 **904 S Lg-019**	205523	**18,80**
• Weiß, für 905 S Lg-17 **905 S Lg-017**	203833	**9,60**
• Weiß, für 905 S Lg-21 **905 S Lg-021**	203345	**9,35**

900 SZ Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüssel Satz

Made in Germany

• Anwendung: Zur Betätigung von Antriebs- und Gelenkwellen-Verschraubungen,
z.B. *s* 24 mm für **VW** Touran Bj. 2006→ und Passat C
s 30 mm für Achswellenmutter an **VW** Golf 4, Polo und New-Beetle, **AUDI** TT 1,8, **ŠKODA** Octavia, Superb, Fabia
s 32 mm zur Betätigung der Gelenkwellen-Verschraubung in der Radnabe an **VW** Touareg Bj. 2003→
s 36 mm für Achswellenmutter an **BMW** 3er, 5er, 7er, Z3, M3
VW Polo Bj. 2001→, Golf Plus 1,9 TDI Bj. 2005→, **SEAT** Ibiza Bj. 2002→
Radnabenverschraubung an der Vorderachse **RENAULT** Twingo 3, Smart (453) Fortwo / Forfour Bj. 2014→

• Oberfläche: phosphatiert, geölt





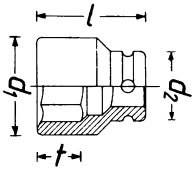
900 SZ • • ½
24 • 30 • 32 • 36

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
900 SZ/4	4	156375	***111,80**

900 SZ Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüssel-Einsatz (Doppel-6kt.)

Made in Germany

• Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
• Oberfläche: phosphatiert, geölt





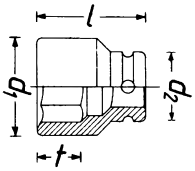
HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
900 S Z-12	38	19,5	25	6,8	061785	**17,90**
900 S Z-13	38	20,8	25	6,8	061792	**17,90**
900 S Z-14	38	22,1	25	9,3	061808	**18,90**
900 S Z-15	38	23,5	30	9,3	061815	**18,90**
900 S Z-16	38	24,8	30	9,2	061822	**18,90**
900 S Z-17	38	26,2	30	9,2	061839	**21,–**
900 S Z-18	38	27,5	30	10,7	061846	**21,–**
900 S Z-19	40	28,8	30	11,6	061853	**21,–**
900 S Z-21	40	30	31,3	11,7	075362	**21,–**
900 S Z-22	40	30	32,5	11,7	075379	**21,–**
900 S Z-24	44	35	30	17,5	115556	**24,30**
900 S Z-27	45	38,8	30	17,9	115822	**24,30**
900 S Z-30	50	42	30	23,3	086573	**30,90**
900 S Z-32	50	44,5	30	22,2	115921	**40,90**
900 S Z-34	55	47,5	30	22,2	116034	**40,90**
900 S Z-36	60	50	30	25	100132	**52,30**

HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
3047-36	36	60	47	30	25	190683	***33,60**

900 S-E Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüssel-Einsatz (TORX®)

Made in Germany

• Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
• Oberfläche: phosphatiert, geölt





HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
900 S-E 10	38	14	25	9,42	044542	**23,90**
900 S-E 12	38	15,9	25	11,17	044566	**24,50**
900 S-E 14	38	17,7	25	12,90	044580	**24,50**
900 S-E 16	38	20	25	14,76	044603	**24,50**
900 S-E 18	38	22	30	16,70	044627	**25,60**
900 S-E 20	38	24,5	30	18,49	044641	**25,60**
900 S-E 24	41,2	30	30	22,16	044665	**37,70**



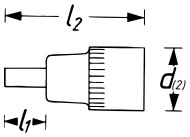
985 S Schlag-, Maschinenschrauber Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- **Kurze Ausführung**

- Antrieb wahlweise mit ☐ 12,5 mm = ½" oder ⬢ 24 mm,
- Optional mit Adapter HAZET 1003 S-1
- Kurze Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt







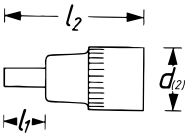
HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
985 S-14	14	9	45	211968	**26,30**
985 S-17	17	11	45	211975	**27,30**
985 S-19	19	13	45	211982	**27,60**
985 S-22	22	20,5	45	218219	**31,70**
985 S-24	24	–	45	218226	**32,30**

Made in Germany

- **Lange Ausführung**

- Antrieb wahlweise mit ☐ 12,5 mm = ½" oder ⬢ 24 mm,
- Optional mit Adapter HAZET 1003 S-1
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt







HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
985 S-14 Lg	14	9	75	211999	**30,30**
985 S-17 Lg	17	11	75	212002	**30,80**
985 S-19 Lg	19	13	75	212019	**31,50**

985 S Schlag-, Maschinenschrauber Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- **☐ 20 = ¾" Antrieb ermöglicht Übertragung hoher Lösekräfte**

- Antrieb wahlweise mit ☐ 12,5 mm = ½" oder ⬢ 24 mm,
- Optional mit Adapter HAZET 1003 S-1
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- Inhalt:
  s 14, 17, 19 mm in kurzer und langer Ausführung
  1 Adapter 20 = ¾" auf *s* 24 mm
  2 Sicherungsstifte
  2 O-Ringe







985 S Schlag-, Maschinenschrauber Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz


985 S • ○ • ½"
14 • 17 • 19


985 S • ○ • ½"
14 • 17 • 19


1000 S • ¾"
1000 S-G 1736
1000 S-H 1736


1003 S-1 • ○ • ¾"

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
985 S/11	211951	**229,80**

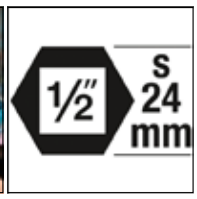
990 S Schlag-, Maschinenschrauber Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

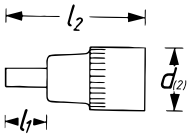
Made in Germany

- Wahlweise ☐ Antrieb 12,5 = ½" oder ⬢ 24 mm
- Kurze Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt









HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
VW Passat 3C Bremsträgerverschraubung hinten sowie Stoßdämpfer-Verschraubung vorne, **VW** T4 unteres Traggelenk. Ebenfalls geeignet zum Gegenhalten der Stoßdämpfer bei **VW** Golf 5, 6, Polo 9N, 9N2, **AUDI** A3 Typ 8P, TT sowie **SEAT** León				
990 S-14	4	43	160846	**25,80**
Bremsanlage, Antriebsrad der Nockenwelle und hinterem Bremssattel z.B. **VW** Touareg und Phaeton				
990 S-16	5	43	160853	**25,90**
Aus- und Einbau der Radlager- / Radnabeneinheit z.B. **VW** Touran Bj. 2004 →, **AUDI** A3 Bj. 2004 →, Golf 5 sowie konstruktionsgleiche **ŠKODA**				
990 S-18	6	43	160860	**26,10**

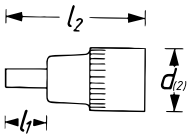
Made in Germany

- Wahlweise ☐ Antrieb 12,5 = ½" oder ⬢ 24 mm
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt









HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
Bremsträgerverschraubung hinten sowie Stoßdämpferverschraubung vorne an **VW** Passat 3C Schwungscheibe MB 541-542-904 Zum Gegenhalten der Stoßdämpfer bei **VW** Golf 5, 6, Polo 9N, 9N2, **AUDI** A3 Typ 8P, TT, **SEAT** León				
990 S-14 Lg	39,7	75	161003	**28,70**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

990 S Schlag-, Maschinenschrauber Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

◀

○ 12,5 ½"

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
Bremsanlage, Antriebsrad der Nockenwelle und hinterer Bremssattel z.B. **VW** T5 Bj. 2004 → 2.5 TDI Motorcode: AXD, BNZ, Touareg Bj. 2003 → Motorcode: BAC, BPE und Phaeton, Schwungscheibe Atego.				
990 S-16 Lg	40,6	75	161010	**29,10**
Fahrwerk sowie zum Aus- und Einbau der Radlager- / Radnabeneinheit z.B. **VW** Touran Bj. 2004 →, **AUDI** A3 Bj. 2004 , Golf 5 sowie konstruktionsgleiche **ŠKODA**				
990 S-18 Lg	41,1	75	161027	**29,20**

990 S Schlag-, Maschinenschrauber Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

○ 20 ¾" 12,5 ½"

- **□ 20 = ¾" Antrieb ermöglicht Übertragung hoher Lösekräfte**
- Wahlweise □ Antrieb 12,5 = ½" oder ⬢ 24 mm
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- Aus- und Einbau der Radlager-Radnabeneinheit
- Für z.B. **AUDI** A3 Bj. 2004→, **VW** Touran Bj. 2004→, Golf 5 Bj. 2003→, **ŠKODA** Octavia Bj. 2008→, **SEAT** León Bj. 2005→
- **990 S-14**: **VW** Passat 3C Bremsträgerverschraubung hinten sowie Stoßdämpfer-Verschraubung vorne, **VW** T4 unteres Traggelenk. Ebenfalls geeignet zum Gegenhalten der Stoßdämpfer bei **VW** Golf 5, 6, Polo 9N, 9N2, **AUDI** A3 Typ 8P, TT sowie **SEAT** León
- **990 S-16**: Bremsanlage, Antriebsrad der Nockenwelle und hinterem Bremssattel z.B. **VW** Touareg und Phaeton
- **990 S-18** Aus- und Einbau der Radlager- / Radnabeneinheit z.B. **VW** Touran Bj. 2004 →, **AUDI** A3 Bj. 2004 →, Golf 5 sowie konstruktionsgleiche **ŠKODA**
- **990 S-14 Lg**: Bremsträgerverschraubung hinten sowie Stoßdämpferverschraubung vorne an **VW** Passat 3C Schwungscheibe MB 541-542-904
- Zum Gegenhalten der Stoßdämpfer bei **VW** Golf 5, 6, Polo 9N, 9N2, **AUDI** A3 Typ 8P, TT, **SEAT** León
- **990 S-16 Lg**: Bremsanlage, Antriebsrad der Nockenwelle und hinterer Bremssattel z.B. **VW** T5 Bj. 2004 → 2.5 TDI Motorcode: AXD, BNZ, Touareg Bj. 2003 → Motorcode: BAC, BPE und Phaeton, Schwungscheibe Atego.
- **990 S-18 Lg**: Fahrwerk sowie zum Aus- und Einbau der Radlager- / Radnabeneinheit z.B. **VW** Touran Bj. 2004 →, **AUDI** A3 Bj. 2004 , Golf 5 sowie konstruktionsgleiche **ŠKODA**









990 S • ○ • 12,5 ½", M 14 • M 16 • M 18

990 S • ○ • 12,5 ½", M 14 • M 16 • M 18

1000 S • 20 ¾"
1000 S-G 1736
1000 S-H 1736

1003 S-1 • ○ • 20 ¾"

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
990 S/11	11	162406	***208,40**

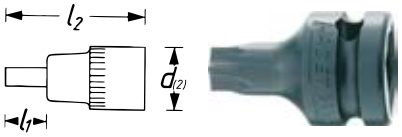


995 S Schlag-, Maschinenschrauber Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz (TORX®)

Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt

12,5 ½″



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
995 S-T 30	21,4	40	25,1	5,52	047666	**28,60**
995 S-T 40	21,1	40	25,1	6,65	047680	**32,10**
995 S-T 45	21,1	40	25,1	7,82	057597	**32,30**
995 S-T 50	22,4	40	25,1	8,83	047703	**32,30**
995 S-T 55	22,4	40	25,1	11,22	047727	**46,30**
995 S-T 60	22,1	40	25,1	13,25	047741	**46,30**

9007 S Schlag-, Maschinenschrauber Adapter

Made in Germany

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt

12,5 ½″



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• ■ Antrieb 10 = ⅜″ – □ Antrieb 12,5 = ½″			
9007 S	37	072545	**28,10**
• ■ Antrieb 20 = ¾″ – □ Antrieb 12,5 = ½″			
9007 S-1	49	043217	**31,70**

9006 S Schlag-, Maschinenschrauber Gelenkstück

Made in Germany

- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: brüniert, geölt

12,5 ½″ 12,5 ½″



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Schwenkwinkel 25°			
9006 S	69	043170	**97,20**

9005 S Schlag-, Maschinenschrauber Verlängerung

Made in Germany

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt

12,5 ½″ 12,5 ½″



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
9005 S-5	130	043163	**59,20**

900 S O-Ring und Verbindungsstift

Made in Germany

12,5 ½″



HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Für Steckschlüssel-Einsätze □ 12,5 = ½″ 8–14 mm, 13 mm lange Form, E 10–E 16, T 30–T 60			
900 S-G 1014	∅ 19x4	044689	**2,40**
• Für Steckschlüssel-Einsätze □ 12,5 = ½″ 15–27 mm, 16–27 mm lange Form, E 18–E 24, Verlängerungen, Gelenkstücke, Adapter			
900 S-G 1527	∅ 24x4	044696	**2,40**
• Für Steckschlüssel-Einsätze □ 12,5 = ½″ 8–14 mm, 13 mm lange Form, E 10–E 16, T 30–T 60			
900 S-H 1014	∅ 3x20	044702	**2,–**
• Für Steckschlüssel-Einsätze □ 12,5 = ½″ 15–27 mm, 16–27 mm lange Form, E 18–E 24, Verlängerungen, Gelenkstücke, Adapter			
900 S-H 1527	∅ 3x26	044719	**2,–**

900 S Sicherungsfeder

Made in Germany

- Für maschinenbetätigte Steckschlüssel-Einsätze nach DIN 3129



HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Für Steckschlüssel-Einsätze □ 12,5 = ½″ 8–14 mm, E 10–E 16			
900 S-HF 814	∅ 21	044733	**6,55**
• Für Steckschlüssel-Einsätze □ 12,5 = ½″ 15–27 mm, E 18–24, Verlängerungen, Gelenkstücke, Adapter			
900 S-HF 1530	∅ 25	044726	**6,55**



20 ¾ Steckschlüssel-Programm

1000 Steckschlüssel-Satz

Made in Germany
- Metall-Kasten (HAZET-Blau)
- Weichschaum-Einlage



1000 • ◉ • 20 ¾
22 • 24 • 27 • 30 • 32
36 • 38 • 41 • 46 • 50

1015-1 • 20 ¾

1017-8 • 20 ¾ • 20 ¾

1014

1016 • 20 ¾

1018 • 20 ¾ • 20 ¾

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
1000	578x235x88	15	000616	***1097,–**

1002 Steckschlüssel-Satz

Made in Germany
- Metall-Kasten (HAZET-Blau)
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage



1000 • ◉ • 20 ¾
22 • 24 • 27 • 30
32 • 36 • 38 • 41
46 • 50 • 55 • 60

1015-1 • 20 ¾

1016 • 20 ¾

1014

1017-8 • 20 ¾ • 20 ¾

1018 • 20 ¾ • 20 ¾

1021 • 20 ¾ • 20 ¾

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
1002	578x235x88	18	001736	**1389,–**

1000 Z Steckschlüssel-Satz

Made in Germany
- Mit Doppel-6kt.-Steckschlüssel-Einsätzen
- Metall-Kasten (HAZET-Blau)
- Weichschaum-Einlage



►

1000 Z Steckschlüssel-Satz

◄

1000 Z • ◉ • 20 ¾
22 • 24 • 27 • 30 • 32
36 • 38 • 41 • 46 • 50

1015-1 • 20 ¾

1017-8 • 20 ¾ • 20 ¾

1014

1016 • 20 ¾

1018 • 20 ¾ • 20 ¾

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
1000 Z	578x235x88	15	001477	***1097,–**

1002 Z Steckschlüssel-Satz

Made in Germany
- Mit Doppel-6kt.-Steckschlüssel-Einsätzen
- Metall-Kasten (HAZET-Blau)
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage



1000 Z • ◉ • 20 ¾
22 • 24 • 27 • 30 • 32
36 • 38 • 41 • 46 • 50

1014

1017-8 • 20 ¾ • 20 ¾

1015-1 • 20 ¾

1018 • 20 ¾ • 20 ¾

1000 • ◉ • 20 ¾
55 • 60

1016 • 20 ¾

1021 • 20 ¾ • 20 ¾

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
1002 Z	578x235x88	18	001743	**1389,–**

1000 AZ Steckschlüssel-Satz

Made in Germany
- Mit Doppel-6kt.-Steckschlüssel-Einsätzen
- **Amerikanische Maße**
- Metall-Kasten (HAZET-Blau)
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage



1000 AZ • ◉ • 20 ¾
⅞ • 15/16 • 1 • 1.1/16
1.1/8 • 1.3/16 • 1.1/4 • 1.5/16
1.3/8 • 1.7/16 • 1.1/2 • 1.5/8
1.3/4 • 1.13/16 • 1.7/8 • 2

1014

1016 • 20 ¾

1017-8 • 20 ¾ • 20 ¾

1015-1 • 20 ¾

1018 • 20 ¾ • 20 ¾

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
1000 AZ	578x235x88	21	000982	**1386,–**

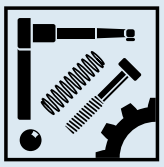
1016 Umschalt-Knarrenkopf

Made in Germany
- Anzahl Zähne: 32 (Betätigungswinkel 11,25°)
- Schaft mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung, Abtrieb mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3122, ISO 3315



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1016	165	001941	247,20

Verschleiß? – Kein Problem!



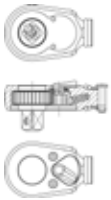
- **HAZET** Werkzeuge sind in **höchster Qualität** gefertigt. Bei langer, intensiver Beanspruchung tritt auch bei hochwertigen Werkzeugen ein gewisser Verschleiß auf.
- Darum sind für viele unserer Werkzeuge Ersatzteile und Ersatzteil-Sätze erhältlich.

Bitte beachten Sie auch unseren Ersatzteil-Shop
www.hazet.de/ersatzteil-shop

Kostensparend – Nachhaltig – Ressourcenschonend!
Für lange Freude mit Ihren HAZET Werkzeugen

1016 Ersatzteil-Satz

Made in Germany
- Anzahl Zähne: 32 (Betätigungswinkel 11,25°)





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Ersatzteil-Satz Schalthebel bestehend aus: Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 1016 · 1016/2, Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5146-3 CT · 6132-1 CT · 6143 CT · 6143-1 CT · 6143-01 CT · 6144 CT · 6144-1 CT · 6144-01 CT · 6145 CT · 6145-1 CT · 6145-01 CT · 6146-1 CT		
1016/6	001972	6,65
Ersatzteil-Satz Knarr-Rad 20 = ¾″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad, Sperrstück, Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 1016 · 1016/2, Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5145-3 CT · 6132-1 CT · 6143 CT · 6143-1 CT · 6143-01 CT · 6144 CT · 6144-1 CT · 6144-01 CT · 6145 CT · 6145-1 CT · 6145-01 CT · 6146-1 CT		
1016/8 N	001989	96,–

1016 Umschalt-Knarrenkopf mit Drehstange

Made in Germany
- Anzahl Zähne: 32 (Betätigungswinkel 11,25°)
- Schaft mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung, Abtrieb mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert



HAZET No.	l mm	■	EAN-No. 4000896+	sfr
1016/2	620	2	001965	*299,60

1015 Schiebestück mit Drehstange

Made in Germany
- Drehstange HAZET 1014 und Schiebestück 1015-1
- Mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122



HAZET No.	l mm	■	EAN-No. 4000896+	sfr
1015/2	500	2	001927	100,60

1015 Schiebestück

Made in Germany
- Für Drehstange HAZET 1014 bzw. 1014 P
- Mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1015-1	60	001910	48,20

1014 Drehstange

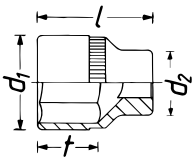
Made in Germany
- Für Schiebestück HAZET 1015-1 oder Knarrenkopf HAZET 1016
- Mit Kugel- und Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3122



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1014	500	001897	52,60

1000 Steckschlüssel-Einsatz (6kt.)

Made in Germany
- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1





*= Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1000-19 *	52	28	33,2	14,5	000623	32,20
1000-21	52	31	33,2	14	000647	32,20
1000-22	52	32	33,2	14	000654	32,20
1000-24	52	34	36	16,5	000661	33,60
1000-27	54	38	35	19,3	000678	37,90
1000-30	55	42	36	21,5	000692	44,80
1000-32	58	44,5	36	24	000708	47,60
1000-33	59	46	36	24,5	000715	47,60
1000-34	60	47,5	36	25,5	000722	48,20
1000-36	61,5	49,5	38	26,5	000746	55,10
1000-38 *	65	52,5	39	29	000760	60,30
1000-41	68,5	55,5	39	32	000784	65,80
1000-42 *	70	57,5	41	32	000791	68,60
1000-46	73	62	44	34	000807	73,50
1000-50	76	67	45	37,1	000814	83,50
1000-55 *	82	73,5	45	40,8	000821	95,90
1000-60 *	88	80	45	44,9	000838	104,40

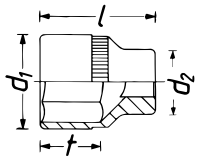
Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

1000 Z Steckschlüssel-Einsatz (Doppel-6kt.)

Made in Germany
- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1

20 ¾"





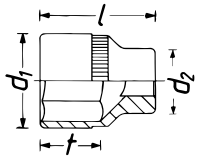
* = Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1000 Z-22	52	32	33,2	13,5	001507	32,20
1000 Z-24	52	34	36	16	001521	33,60
1000 Z-27	54	38	35	18,8	001552	37,90
1000 Z-30	55	42	36	21	001583	44,80
1000 Z-32	58	44,5	36	23,4	001590	47,60
1000 Z-34	60	47,5	36	24,8	001613	48,20
1000 Z-35 *	61,5	48,5	35,5	25,8	001620	48,50
1000 Z-36	61,5	49,5	36	25,7	001637	55,10
1000 Z-38 *	65	52,5	38	28,3	001644	60,30
1000 Z-41	68,5	55,5	39	31,2	001651	65,80
1000 Z-46	73	62	44	34	001675	73,50
1000 Z-50	76	67	45	37,1	001699	83,50
1000 Z-55	82	73,5	45	40,8	001712	95,90

1000 AZ Steckschlüssel-Einsatz (Doppel-6kt.)

Made in Germany
- Kurze Ausführung
- **Amerikanische Maße**
- Mit Rändelung
- Mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert

20 ¾"



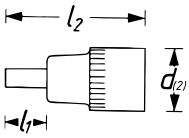


HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1000 AZ-⅜	52	32	33,2	13,5	001170	35,10
1000 AZ-15/16	52	34	36	16,9	001132	38,10
1000 AZ-1	52	36,5	33,2	16,9	000999	39,80
1000 AZ-1.1/16	54	38	35	18,8	001002	42,80
1000 AZ-1.⅛	55	40	36	20,8	001033	44,80
1000 AZ-1.3/16	55	42	36	21	001064	44,80
1000 AZ-1.¼	58	44,5	36	23,4	001026	47,60
1000 AZ-1.5/16	59	46	36	23,9	001095	47,60
1000 AZ-1.⅜	61,5	48,5	36	25,8	001088	48,50
1000 AZ-1.7/16	63	50	36	27,2	001118	55,10
1000 AZ-1.½	65	52,5	38	28,6	001019	57,30
1000 AZ-1.⅝	68,5	55,5	39	31,2	001101	65,80
1000 AZ-1.¾	72	60	41	33,6	001071	71,70
1000 AZ-1.13/16	73	62	44	34	001057	73,50
1000 AZ-1.⅞	73	64	45	35	001125	76,80
1000 AZ-2	78	68	45	38,7	001149	83,70

1010 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany
- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert
- DIN 7422

20 ¾"





HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1010-14	14	16,7	54,5	36	001842	52,–
1010-17	17	19,7	54,5	36	001859	52,–
1010-19	19	21,7	56,5	36	001866	56,80
1010-22	22	24,7	56,5	36	001873	56,80

2784 Bremssattel Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

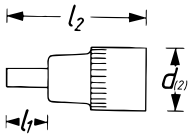
Made in Germany
- **Antrieb ermöglicht die Übertragung hoher Lösekräfte**
- Ermöglicht den kontrollierten Schraubanzug mit dem vom Hersteller geforderten Drehmoment (Herstellerangaben beachten) z.B. mit Drehmoment-Schlüssel HAZET 6144-1 CT
- Mit Rändelung
- Mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung

20 ¾"









HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2784-14	14	60	110	155583	58,40

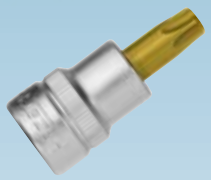
TiN-Beschichtung

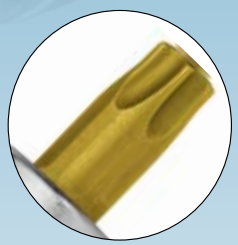
TiN

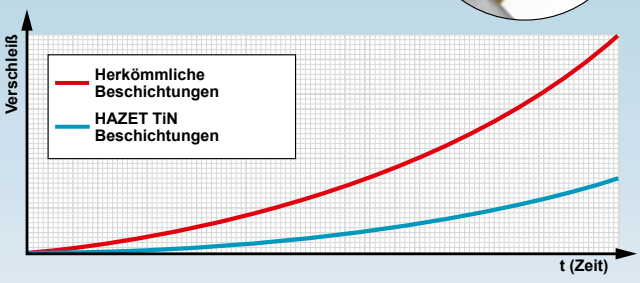
Warum TiN (Titan-Nitrid)-Beschichtung?

- Spezielles Verfahren für sehr harte TiN-Beschichtung erreicht extrem hohe Haft- und Abriebfestigkeit der Schicht
- Optimal geeignet bei Dauerbelastungen, z.B. Serienverschraubungen in Industrie und Handwerk
- Stärkerer Verschleißschutz sichert Standzeitverbesserung
- Perfekte Passgenauigkeit durch optimale Schichtstärke
- Höheres Drehmoment
- Optimierter Korrosionsschutz

TiN beschichtete Schraubendreher-Steckschlüssel-Einsätze



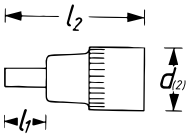




1012 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz TORX®

Made in Germany
- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung
- Oberfläche: TiN

TiN 20 ¾"





HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1012-T 60	28	80	13,25	087488	60,10
1012-T 70	28	80	15,54	087495	62,10
1012-T 80	28	80	17,59	087501	63,60
1012-T 90	28	80	19,95	087518	66,80
1012-T 100	28	80	22,15	087525	69,90

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

1058 Adapter

Made in Germany

- Mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3123, ISO 3316

20 ¾″



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• ■ Antrieb 25 = 1″ – □ Antrieb 20 = ¾″ • Mit Stiftsicherung			
1058-1	60,6	002061	**52,40**
• ■ Antrieb 12,5 = ½″ – □ Antrieb 20 = ¾″ • Mit Kugelsicherung • **Auswechselbarer Vierkant 1058-02**			
1058-2	52,3	002078	**36,40**
• **Einpress-Vierkant** für Adapter HAZET 1058-2			
1058-02	–	111763	**12,70**

1021 Universalgelenk

Made in Germany

- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Antrieb mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung, Abtrieb mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3123, ISO 3316

20 ¾″ 20 ¾″



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1021	105	002054	**155,60**

1017 Verlängerung

Made in Germany

- Antrieb mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung, Abtrieb mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert

20 ¾″ 20 ¾″



1017-8 = DIN 3123, ISO 3316

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1017-3	75	001996	**48,50**
1017-8	200	002016	**64,10**

1018 Verlängerung

Made in Germany

- Antrieb mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung, Abtrieb mit Stiftsicherung
- DIN 3123, ISO 3316

20 ¾″ 20 ¾″



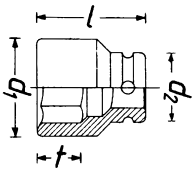
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1018	400	002030	**88,80**

1000 S Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüssel-Einsatz (6kt.)

Made in Germany

- Für extrem hohe Beanspruchung
- Kurze Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2

20 ¾″





* = Außerhalb der DIN-Reihe

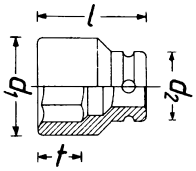
HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1000 S-19 *	48	32	44	13	001231	**56,20**
1000 S-22	50	36,5	44	16	001248	**56,20**
1000 S-24	50	39,5	44	17	001255	**56,20**
1000 S-27	51	43,5	44	19	001262	**57,–**
1000 S-28 *	54	45	44	19	001279	**59,40**
1000 S-30	54	47,4	44	21	001293	**59,40**
1000 S-32	54	49,9	44	21	001309	**63,80**
1000 S-33 *	54	51,5	44	21	001316	**69,40**
1000 S-34	54	52,4	44	22	001323	**79,20**
1000 S-36	57	54,9	44	23	001330	**79,20**

1000 SLG Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüssel-Einsatz (6kt.)

Made in Germany

- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2

20 ¾″





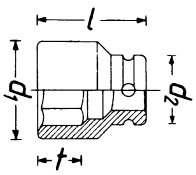
HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1000 S Lg-24	100	39,5	44	17	001392	**89,–**
1000 S Lg-27	100	43,5	44	19	001408	**89,–**
1000 S Lg-30	100	47,5	44	21	001422	**95,20**
1000 S Lg-32	100	50	44	21	001439	**112,40**
1000 S Lg-33	100	51,5	44	21	001446	**112,40**
1000 S Lg-36	100	55	44	23	001460	**131,80**

1004 S Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüssel-Einsatz (6kt.)

Made in Germany

- Z.B. für **tiefliegende Radschrauben / Muttern** an Nutzkraftwagen
- **Extralange Ausführung**
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2

20 ¾″





HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1004 S-32	400	48	44	32	055784	**175,80**
1004 S-33	400	48	44	32	055791	**183,20**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

2850 Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüssel-Einsatz TORX®

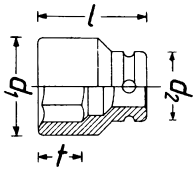
Made in Germany

• Zur Betätigung von Zylinderkopfschrauben

20 ¾″

- Verstärkte Ausführung
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt







HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2850-E 20	110	25	44	18,49	15	079681	**66,10**
2850-E 24	110	30	44	22,16	17,5	146758	**67,20**

1003 Schlag-, Maschinenschrauber Adapter

Made in Germany

• Zur Betätigung der Schlag-, Maschinenschrauber-Schraubendreher-Steckschlüssel-Einsätze 990 S

20 ¾″

- □ Antrieb 20 = ¾″ – ⬡ 24 mm
- Oberfläche: phosphatiert, geölt



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
1003 S-1	161034	**34,80**

Made in Germany

12⅝ ½″

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- ⬢ 24 mm – ■ Antrieb 12,5 = ½″



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1003 S-07	44	215409	**25,–**

1007 S Schlag-, Maschinenschrauber Adapter

Made in Germany

20 ¾″

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• ■ Antrieb 12,5 = ½″ – □ Antrieb 20 = ¾″			
1007 S-1	56	001804	**58,80**
• ■ Antrieb 25 = 1″ – □ Antrieb 20 = ¾″			
1007 S-2	65	001828	**68,60**

1007 S Schlag-, Maschinenschrauber Adapter

• Auswechselbare Einsteckklinge ⬢ 24 mm – ■ Antrieb 12,5 = ½″

12⅝ ½″ 20 ¾″

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- □ Antrieb 20 = ¾″ – ■ Antrieb 12,5 = ½″





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
1007 S-7/4	215416	**76,60**

1006 S Schlag-, Maschinenschrauber Gelenkstück

Made in Germany

20 ¾″ 20 ¾″

- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: brüniert, geölt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1006 S	99	001781	**157,60**

1005 S Schlag-, Maschinenschrauber Verlängerung

Made in Germany

20 ¾″ 20 ¾″

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1005 S- 7	175	001774	**109,20**
1005 S-13	330	001767	**184,60**

1000 S O-Ring und Verbindungsstift

Made in Germany

20 ¾″

- Für alle Verbindungen □ 20 = ¾″



HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
O-Ring und Verbindungsstift			
1000 S-G 1736	∅ 36x5	001354	**4,25**
1000 S-H 1736	∅ 4x36	001361	**2,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

25 1″ Steckschlüssel-Programm

1100 Z Steckschlüssel-Satz

Made in Germany

- Mit Doppel-6kt.-Steckschlüssel-Einsätzen
- Metall-Kasten (HAZET-Blau)





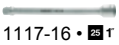
1100 Z • ● • 25 1″
32 • 36 • 41 • 46 • 50 • 55
60 • 65 • 70 • 75 • 80



1115-1 • 25 1″



1117-8 • 25 1″ • 25 1″



1117-16 • 25 1″ • 25 1″

1114



1116 • 25 1″



1121 • 25 1″ • 25 1″

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
1100 Z	759x305x115	17	002504	**3130,–**

1116 Umschalt-Knarrenkopf

Made in Germany

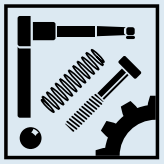
- Anzahl Zähne: 32 (Betätigungswinkel 11,25°)
- Schaft mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung, Abtrieb mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3122, ISO 3315



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1116	195	003198	**381,20**

Verschleiß? – Kein Problem!

- **HAZET** Werkzeuge sind in **höchster Qualität** gefertigt. Bei langer, intensiver Beanspruchung tritt auch bei hochwertigen Werkzeugen ein gewisser Verschleiß auf.
- Darum sind für viele unserer Werkzeuge Ersatzteile und Ersatzteil-Sätze erhältlich.



Bitte beachten Sie auch unseren Ersatzteil-Shop
www.hazet.de/ersatzteil-shop

Kostensparend – Nachhaltig – Ressourcenschonend!
Für lange Freude mit Ihren HAZET Werkzeugen

1116 Ersatzteil-Satz

Made in Germany

- Anzahl Zähne: 32
  (Betätigungswinkel 11,25°)



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Ersatzteil-Satz Schalthebel bestehend aus: Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 1116 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6150-1 CT · 6160-1 CT · 6170-1 CT · 7250-2 sTAC		
1116/6	003228	**8,70**
Ersatzteil-Satz Knarr-Rad 25 = 1″ ■ bestehend aus: Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder, Sperrstück, Knarr-Rad Für Umschaltknarre HAZET 1116 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6160-1 CT · 6170-1 CT		
1116/8 N	003235	**115,–**

1116 Umschalt-Knarrenkopf mit Drehstange

Made in Germany

- Anzahl Zähne: 32 (Betätigungswinkel 11,25°)
- Schaft mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung, Abtrieb mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	sfr
1116/2	824	2	003211	***534,–**

1115 Schiebestück mit Drehstange

Made in Germany

- Mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	sfr
1115/2	700	2	003181	**221,40**

1115 Schiebestück

Made in Germany

- Für Drehstange HAZET 1114
- Mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3122



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1115-1	80	003167	**68,20**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

1114 Drehstange

Made in Germany

- Für Schiebestück HAZET 1115-1 oder Knarrenkopf HAZET 1116
- Mit Kugel- und Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3122



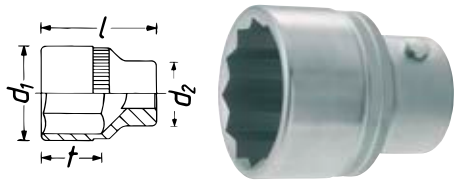
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1114	700	003150	153,–

1100 Z Steckschlüssel-Einsatz (Doppel-6kt.)

Made in Germany

25 1″

- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3124, ISO 2725-1



* = Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1100 Z-32 *	60	48	46	22	002511	83,30
1100 Z-36 *	67	52	48	28,5	002528	86,10
1100 Z-41	68	57	48	29,5	002535	97,40
1100 Z-46	72	62	48	32	002542	107,40
1100 Z-50	74	68	48	35	002559	123,20
1100 Z-55	78	74	48	36,5	002566	146,–
1100 Z-60	83	80	48	40,5	002573	177,20
1100 Z-65	86	88	60	43,5	002580	220,60
1100 Z-70	89	96	60	46,5	002603	254,60
1100 Z-75	92	102	60	49,5	002610	321,60
1100 Z-80	94	108,5	60	52,5	002627	343,40

1158 Adapter

Made in Germany

20 ¾″ 25 1″

- Antrieb mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung, Abtrieb mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3123, ISO 3316



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1158-2	70	003297	88,10

1121 Universalgelenk

Made in Germany

25 1″ 25 1″

- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Antrieb mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung, Abtrieb mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1121	144	003273	287,40

1117 Verlängerung

Made in Germany

25 1″ 25 1″

- Antrieb mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung, Abtrieb mit Stiftsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert
- DIN 3123, ISO 3316



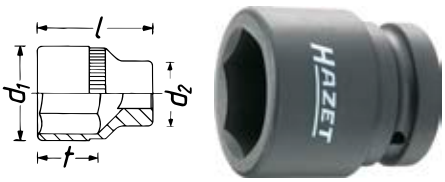
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1117- 8	200	003259	125,–
1117-16	400	003242	173,60

1100 S Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüssel-Einsatz (6kt.)

Made in Germany

25 1″

- Für extrem hohe Beanspruchung
- Kurze Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2



* = Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1100 S-24	58	41,5	54	17	002207	90,90
1100 S-27	60	45	54	19	002214	90,90
1100 S-30	62	49	54	21	002221	91,60
1100 S-32	63	51,5	54	21	002238	91,60
1100 S-33 *	63	52,5	54	21	002252	91,60
1100 S-34	63	53,5	54	22	002269	92,90
1100 S-36	67	56,5	54	23	002276	97,–
1100 S-41	70	63	54	26	002290	123,40
1100 S-46	76	69,5	54	28	002320	138,20
1100 S-50	82	74,5	54	30	002344	182,60
1100 S-55	87	81	54	32	002351	197,80
1100 S-60	91	87	54	34	002375	241,40

1100 SLG Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüssel-Einsatz (6kt.)

Made in Germany

25 1″

- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2



HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1100 S Lg-24	110	41,5	54	17	002405	141,80
1100 S Lg-27	110	45	54	19	002412	148,40
1100 S Lg-30	110	49	54	21	002429	152,20
1100 S Lg-32	110	51,5	54	21	002436	154,40
1100 S Lg-33	110	52,5	54	21	002443	158,20
1100 S Lg-36	110	56,5	54	23	002467	158,20
1100 S Lg-38	110	59	54	24	002474	172,80
1100 S Lg-41	110	63	54	26	002481	189,–
1100 S Lg-46	110	69,5	54	28	002498	222,20

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

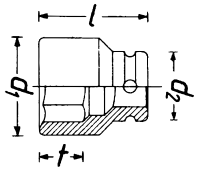
1104 S Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüssel-Einsatz (6kt.)

Made in Germany

25 1″

- Für z.B. **tiefliegende Radschrauben/Muttern** an Nutzkraftwagen
- **Extralange Ausführung**
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt
- DIN 3129, ISO 2725-2





HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1104 S-32	270	48,5	54	30,5	002665	**197,40**

1107 S Schlag-, Maschinenschrauber Adapter

Made in Germany

20 ¾″ 25 1″

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1107 S	70	002733	**124,80**

1106 S Schlag-, Maschinenschrauber Gelenkstück

Made in Germany

25 1″ 25 1″

- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: brüniert, geölt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1106 S	125	002719	**237,40**

1105 S Schlag-, Maschinenschrauber Verlängerung

Made in Germany

25 1″ 25 1″

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1105 S- 7	180	002702	**166,40**
1105 S-13	330	002696	**211,–**

1100 S O-Ring und Verbindungsstift

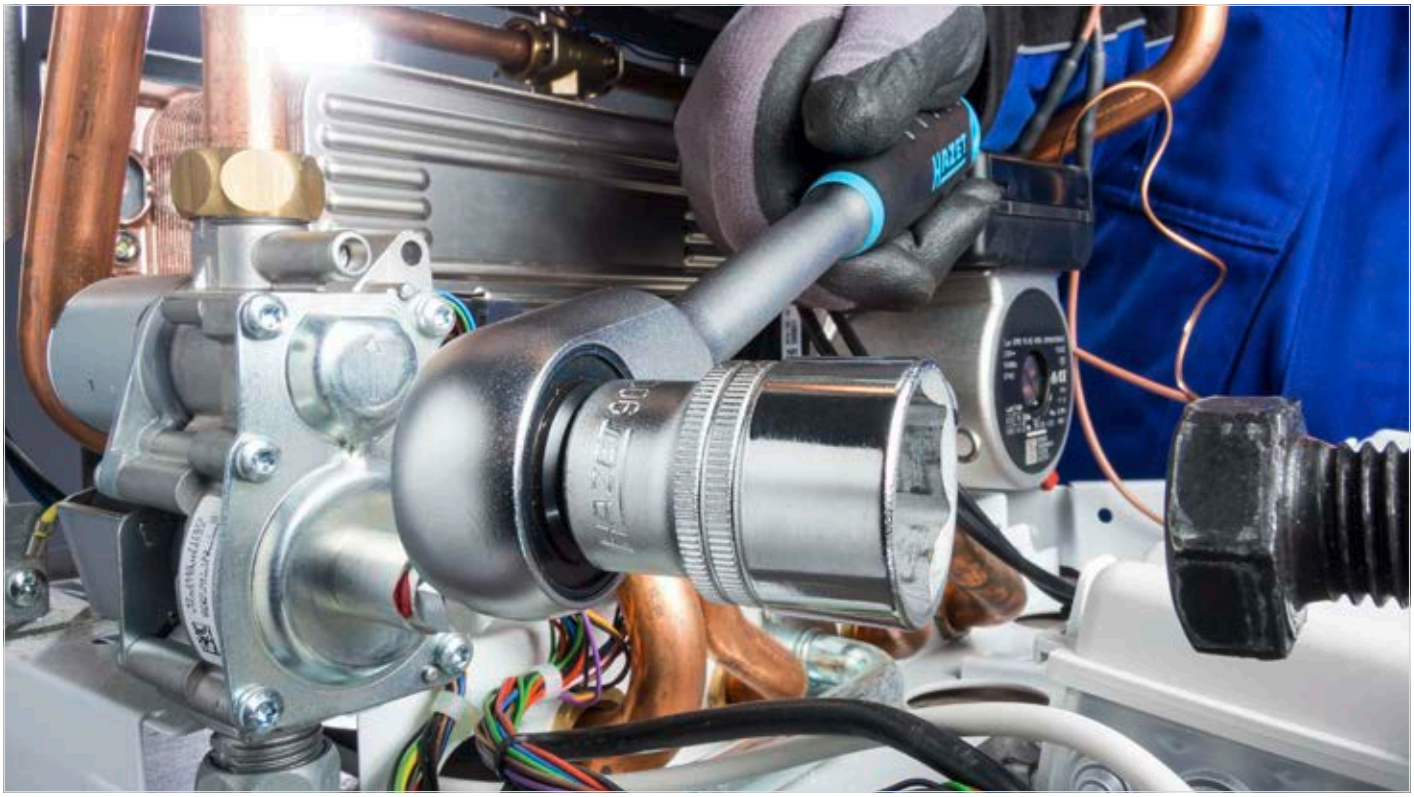
Made in Germany

25 1″

- Für alle Verbindungen ☐ 25 = 1″



HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
O-Ring und Verbindungsstift			
1100 S-G 2260	∅ 45x7	002382	**4,35**
1100 S-H 2260	∅ 5x45	002399	**2,–**



Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

TORX® Werkzeuge

1557 Werkzeug-Satz TORX®

Made in Germany
- SmartCase (1/9) 165-S
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

6.3 1/4" • 10 3/8" • 12.5 1/2"



HAZET SMART case

1/9


850 E • 6.3 1/4"
E 4 • E 5 • E 6


880 E • 10 3/8"
E 8 • E 10 • E 12


900 E • 12.5 1/2"
E 14 • E 18 • E 20

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
1557/9	185x153x52	9	003907	**189,80**

Made in Germany
- SmartCase (1/9) 165-S
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Oberfläche: TiN

6.3 1/4" • 10 3/8" • 12.5 1/2"



HAZET SMART case

1/9


8502 • 6.3 1/4"
T 8 • T 10 • T 15


8802 • 10 3/8"
T 20 • T 25 • T 30


992 • 12.5 1/2"
T 40 • T 50 • T 55 • T 60

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
1557/10	185x153x52	10	003716	**270,80**



1557 Werkzeug-Satz TORX®

Made in Germany
- SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Oberfläche: TiN

10 3/8"



HAZET SMART case

1/3


880 E • 10 3/8"
E 5 • E 6 • E 7 • E 8
E 10 • E 11 • E 12 • E 14


8802 • 10 3/8"
T 15 • T 20 • T 25 • T 27
T 30 • T 40 • T 45 • T 50


8816 P • 10 3/8"


8815 • 10 3/8"


8820 • 10 3/8" • 10 3/8"


8821 • 10 3/8" • 10 3/8"
8821-3 • 8821-6

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
1557/21	355x235x65	21	003822	**570,–**

Made in Germany
- SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

6.3 1/4" • 10 3/8" • 12.5 1/2"



HAZET SMART case

1/3


609 •
E 6, E 8 • E 10, E 12
E 14, E 18 • E 20, E 24


900 E • 12.5 1/2"
E 10 • E 12 • E 14


2223 • 6.3 1/4"
T 30 H


2223 LG • 6.3 1/4"
T 25


850 E • 6.3 1/4"
E 5 • E 6 • E 7 • E 8


992 • 12.5 1/2"
T 55 • T 60


2224 • 8 1/4"
T 40 • T 45 • T 50


880 E • 10 3/8"
E 10 • E 12 • E 14


2223 • 6.3 1/4"
T 10 • T 20 • T 25
T 27 • T 30


2250-1 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"
2250-3 • 8 1/4" • 10 3/8"
2250-5 • 8 1/4" • 12.5 1/2"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
1557/29	355x235x65	29	003846	**555,40**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

1557 Werkzeug-Satz TORX®

Made in Germany

- **Doppelbestückung** der Bits
- SmartCase (1/9) 165-S
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



1/9

2223 • T 6 • T 7 • T 8 • T 9 T 10 • T 15 • T 20 • T 25 T 27 • T 30

2224 • T 40 • T 45 • T 50 • T 55

2250-1 • 1/4" • 1/4"
2250-2 • 1/4" • 3/8"
2250-3 • 1/4" • 3/8"
2250-5 • 1/4" • 1/2"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
1557/32	185x153x52	32	003860	**378,80**

Made in Germany

- SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



1/3

609 • E 6, E 8 • E 10, E 12 E 14, E 18 • E 20, E 24

803-T • T 6 • T 7 • T 8 • T 9 T 10 • T 15 • T 20 • T 25 T 27 • T 30

850 E • 1/4" • E 4 • E 5 • E 6 • E 7 • E 8

880 E • 3/8" • E 10 • E 11 • E 12 • E 14

8802 • 3/8" • T 40 • T 45

900 E • 1/2" • E 16 • E 18 • E 20 • E 24

992 • 1/2" • T 50 • T 55 • T 60

2115 • T 6 • T 7 • T 8 • T 9 T 10 • T 15 • T 20 • T 25 T 27 • T 30 • T 40

2223 • 1/4" • T 6

2223 • 1/4" • T 7 H • T 8 H • T 9 H T 10 H • T 15 H • T 20 H T 25 H • T 27 H • T 30 H T 40 H

2223 LG • 1/4" • T 25

2250-1 • 1/4" • 1/4"
2250-2 • 1/4" • 3/8"

2264 • 1/4"

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
1557/58	355x235x65	58	003884	**1092,–**

163 Werkzeug-Satz, TORX®

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Oberfläche: TiN



850 E • 1/4" • E 4 • E 5 • E 6 • E 7 E 8 • E 10 • E 11

8502 • 1/4" • T 10 • T 15 • T 20 • T 25 T 27 • T 30 • T 40

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-251/14	172x50	14	178063	**158,20**

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Oberfläche: TiN



880 E • 3/8" • E 8 • E 10 • E 12 • E 14

8802 • 3/8" • T 25 • T 30 • T 40 T 45 • T 50

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-252/9	172x50	9	178070	**155,40**

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



1/9

900 E • 1/2" • E 10 • E 12 • E 14 E 16 • E 18 • E 20

992 • 1/2" • T 30 • T 40 • T 45 T 50 • T 55 • T 60

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-245/12	172x114	12	178049	***218,40**



Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Schraubendreher / Bits

HEXAnamic® Schraubendreher mit 3-Komponenten-Griff [802]		193 – 194
Schraubendreher mit 2-Komponenten-Griff, kurze Form [801 N K]		194
Schraubendreher mit Schlagkappe, mit 3-Komponenten-Griff [810 U]		194 – 195
Schraubendreher mit 3-Komponenten-Griff [810]		195 – 196
trinamic® Schraubendreher mit Ein-Komponenten-Griff [803]		196 – 197
VDE-Schraubendreher mit Schutzisolierung, 2-Komponenten-Griff [810]		255 – 256
Elektronik-Schraubendreher [805]		197 – 198
Steckschlüssel [426 / 428]		198 – 199
Schraubendreher mit 2-Komponenten-T-Griff [828]		199
Winkelschraubendreher [819 / 2100 – 2116]		199 – 201
6,3 1/4" Bit-Sätze [863 / 2200 / 2240]		203
6,3 1/4" Bits [2208 – 2225]		204 – 205
6,3 1/4" Betätigungswerkzeuge und Verbindungsteile für Bits [810 / 863 / 2264 – 2265]		205 – 207
8 5/16" Bit-Sätze [2272]		207
8 5/16" Bits [2210 – 2212]		207 – 208
8 5/16" Betätigungswerkzeuge und Verbindungsteile für Bits [2250 – 2272]		208 – 209

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

HAZET HEXAnamic®-Schraubendreher 802

Nach neuesten ergonomischen Erkenntnissen anatomisch geformte Schraubendreher



product design award 2009

① Grau beschichtete Spitze für **optimalen Korrosionsschutz** und **perfekten Halt** der Klinge im Schraubenkopf

② **Integrierter 6kant Ansatz** Als Schlüsselhilfe zur Übertragung höherer Drehmomente

③ **Komponente 1 (hart):** Optimale Klingenfixierung

④ **Komponente 3 (weich):** Für ausgeprägten Abgleitschutz bei axialem Anpressdruck

⑤ **Komponente 2 (hart):** Stabilität gegenüber äußeren Schlageinwirkungen

⑥ **Versetzter 6kant** im vorderen Griffbereich:
- **Optimierter Abgleitschutz**
- Gegen **unkontrolliertes Wegrollen** des Schraubendrehers

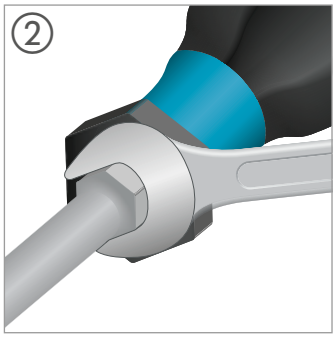
⑦ Größenoptimierte **Schnelldrehzone**

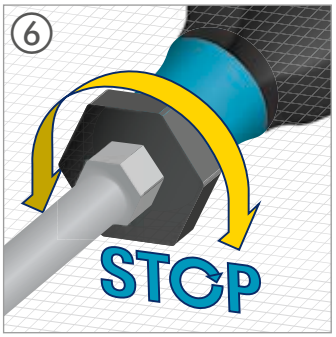
⑧ **Rutschsicher** auch bei ölverschmierten Händen

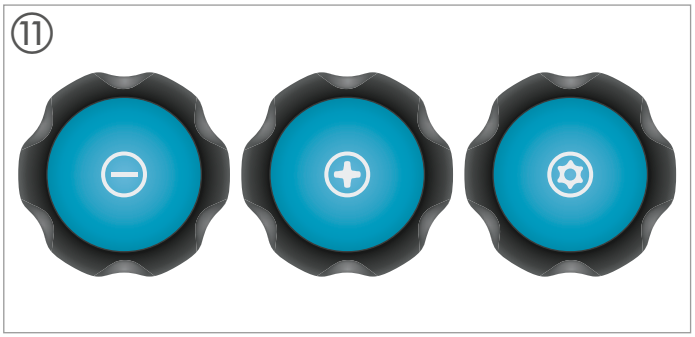
⑨ Ergonomisch geformt für den perfekten Kontakt zwischen Hand und Schraubendreher

⑩ **6 vertiefte Griffzonen** für optimale Kraftübertragung

⑪ **Aufgedrucktes Schraubprofil** zum schnellen Auffinden des richtigen Schraubendrehers – Jederzeit!





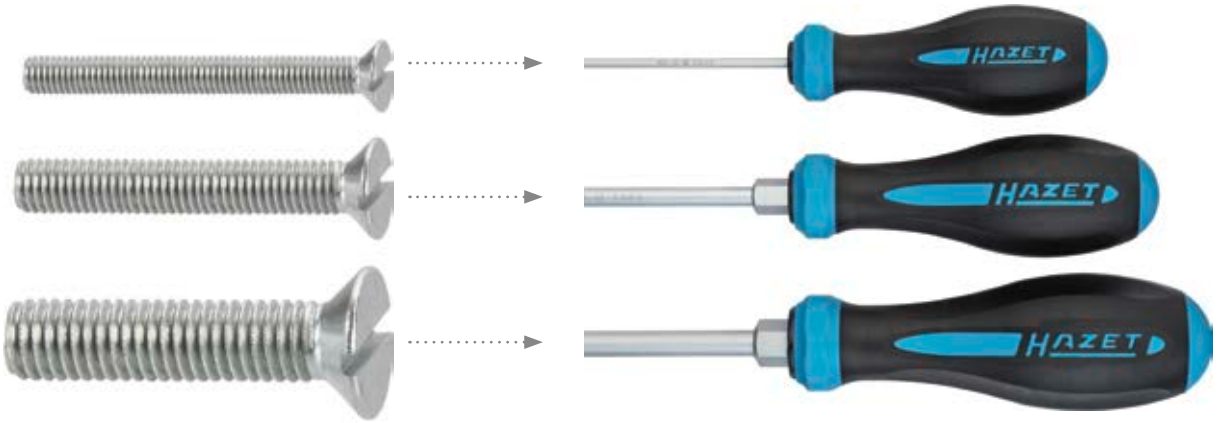


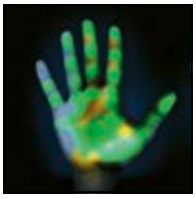
Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

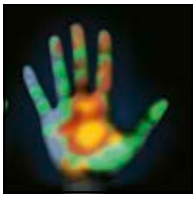
HAZET Griffdesign 802

Optimal abgestimmt auf die Schraubengrößen

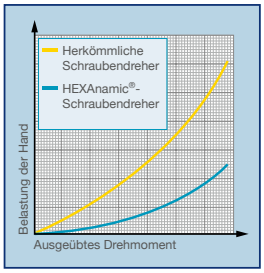




HEXAnamic®-Griff
= geringe Belastung



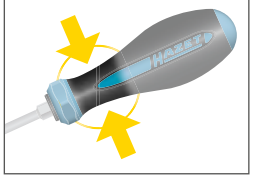
Herkömmlicher Griff
= hohe Belastung







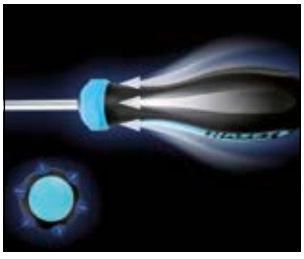
SCHNELL



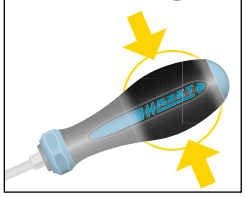
HAZET Designelemente zum Schnelldrehen

- Größenoptimierte schlanke Schnelldrehzone am Griffanfang gewährleistet schnelles Drehen
- Optimal für schnelle und sensible Verschraubungen





KRAFTVOLL



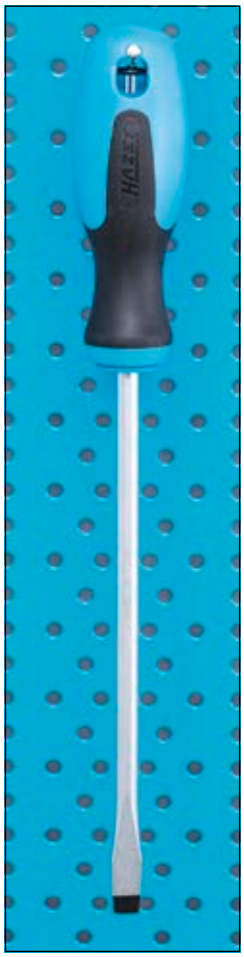
HAZET Designelemente für kraftvolles Arbeiten beim Schraubvorgang

- 6 vertiefte handsympathische Griffzonen für optimale Kraftübertragung
- Ergonomisch geformter Griff für perfekten Kontakt zwischen Hand und Schraubendreher
- Aufgrund der benutzerfreundlichen Form auch für Dauereinsätze gut geeignet
- Ausgeprägter Ableitschutz für sicheres Arbeiten und hohem Anzugsmoment bei axialem Anpressdruck

HAZET-Schraubendreher 810

Der neue ökonomische Schraubendreher





① Schwarz beschichtete Spitze für **optimalen Korrosionsschutz** und **perfekten Halt** der Klinge im Schraubenkopf

② • **Optimierter Abgleitschutz**
• Gegen **unkontrolliertes Wegrollen** des Schraubendrehers



③ Der HAZET **3-Komponenten-Griff** gewährleistet stets ein Optimum an Power und Grip. Die weicheren, rutschfesten Komponenten ermöglichen sicheren Halt. Die ausgeprägten Abgleitzonen gewährleisten Power durch perfekten Kraftschluss.

④ Harte Komponente

⑤ Weiche Komponente







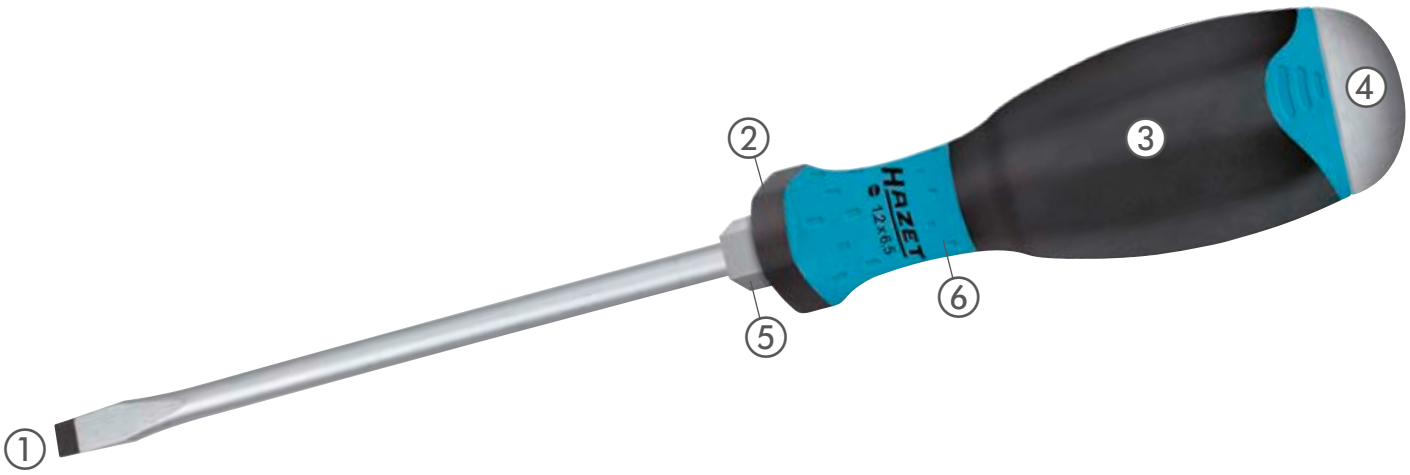


Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

HAZET-Schraubendreher 810 U mit Schlagkappe

Mehr als nur zum „Schrauben"!



① Schwarz beschichtete Spitze für **optimalen Korrosionsschutz** und **perfekten Halt** der Klinge im Schraubenkopf

② • **Optimierter Abgleitschutz**
• Gegen **unkontrolliertes Wegrollen** des Schraubendrehers

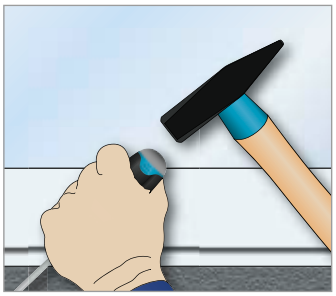


③ Der HAZET **3-Komponenten-Griff** gewährleistet stets ein Optimum an Power und Grip. Die weicheren, rutschfesten Komponenten ermöglichen sicheren Halt. Die ausgeprägten Abgleitzonen gewährleisten Power durch perfekten Kraftschluss.

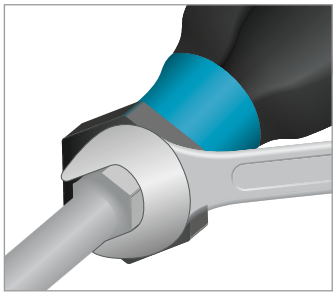


④ **Integrierte Stahlkappe** erhöht Lebensdauer des Griffes und reduziert Splittergefahr. Zum Lösen festsitzender Schrauben oder zur Durchführung kleinerer Meißelarbeiten

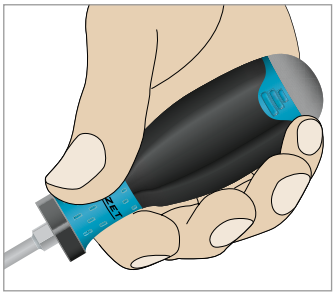
Hinweis: Aus Sicherheitsgründen immer eine Schutzbrille tragen!



⑤ 6-kant Ansatz zur Übertragung höherer Drehmomente mit Hilfe eines Schraubenschlüssels.



⑥ Gut geeignet für Dauereinsatz durch den ergonomisch geformten Griff, der für perfekten Kontakt zwischen Hand und Schraubendreher sorgt.



Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

HAZET trinamic®-Schraubendreher 803

Synthese aus Stahl und Kunststoff



① Schwarz beschichtete Spitze für **optimalen Korrosionsschutz** und **perfekten Halt** der Klinge im Schraubenkopf

② **trinamic®-Form:**
- **Optimierter Ableitschutz**
- Gegen **unkontrolliertes Wegrollen** des Schraubendrehers



③ **Rutschsicher** auch bei ölverschmierten Händen

④ **Angestauchter und gepresster 6-kant Ansatz** erlaubt mehrfach höhere Kraftübertragung bei Einsatz eines Maulschlüssels

⑤ Schmale Form mit Schnelldrehzone

⑥ trinamic®
Ein-Komponenten-Griff, ergonomisch und hoch-belastbar

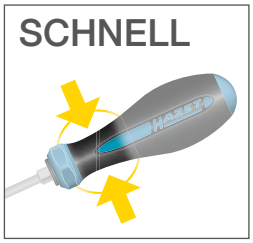




Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

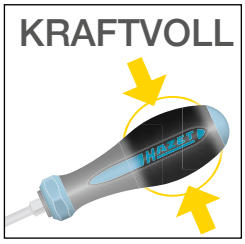
Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Unterschiedliche HAZET-Griffausführungen



Größenoptimierte Schnelldrehzone

- Ermöglicht sicheres und schnelles Drehen zwischen Daumen und Zeigefinger
- Optimale Führung durch leichte Verbreiterung zum versetzten 6-Kant als Abgleitschutz
- Ergonomische Griffform für perfekten Kraftschluss über alle Komponente



HAZET 3-Komponenten-Griff für perfekten Kraftschluss

- Maximaler Kraftschluss durch ergonomischen 3-Komponenten-Griff
- Komplette Faust kann den Griff umschliessen und kraftvoll „zupacken“
- Für Dauereinsatz geeignet, da hohe Ergonomie in der Entwicklung keine Elemente beinhalten, die Schmerzen beim Schraubanzug verursachen



Schraubendreher mit 2-Komponenten-Griff, kurze Ausführung



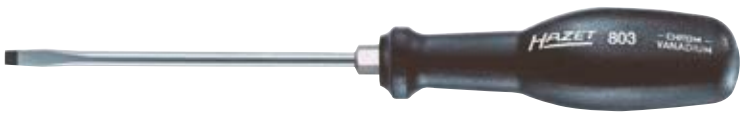
HEXAnamic® mit 3-Komponenten-Griff



Schraubendreher mit Schlagkappe, mit 3-Komponenten-Griff



Schraubendreher mit 3-Komponenten-Griff



trinamic® Schraubendreher mit Ein-Komponenten-Griff



Elektronik-Schraubendreher



Clip-Schraubendreher

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Schon gewusst?

Hohe Performance und Haltbarkeit

- Klinge durchgehend gehärtet aus besten Chrom-Vanadium Molybdän-Stählen
- **Präziser Sitz im Schraubenkopf**
- Klingenspitze hochpräzise produziert und zusätzlich brüniert
- Dauerhafter Schutz vor Korrosion
- Verchromte Oberfläche bietet perfekten Schutz vor Rost
- **Schnelles Auffinden des richtigen Schraubendrehers**
- Aufgedrucktes Schraubprofil erleichtert dem Mechaniker stets den richtigen „Zu"Griff
- **Gut geeignet für Dauereinsatz**
- Ergonomische Griff-Form verhindert Druckstellen und schmerzhafte Schwellungen

Weiterer Pluspunkt in Arbeitssicherheit

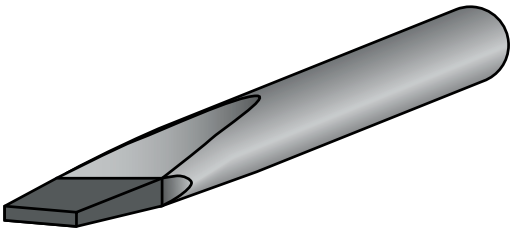
- Versetzter 6kant Abrollschutz verhindert ungewolltes Wegrollen und bewirkt zusätzlichen Abgleitschutz für sicheres Arbeiten

HAZET 3-Komponenten-Griff gewährleistet Optimum an Power und Grip durch ihre Materialkombination

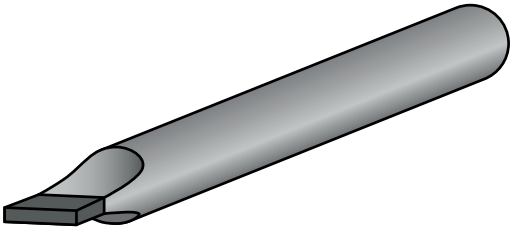
- Rutschfeste Komponenten ermöglichen sicheren Halt und ausgeprägte Abgleitzonen geben Power durch perfekten Kraftschluss

HAZET bietet für Schlitzschrauben folgende spezifischen Klingen an:

- Keilförmige Klingenspitze für den Werkstatteinsatz
  → gut geeignet für alle Schraubarbeiten
- Nach ISO 2380-1:2004, ISO 2380-2:2004



- Schmale, parallele Klingenspitze für den Elektrikereinsatz
  → gut geeignet für alle tief verbauten Schrauben im Schraubenschacht z.B. in Steckdosen oder Lüsterklemme
- Nach ISO 2380-1; 2004, Form B



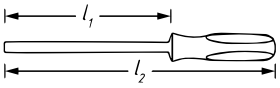
Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

802 Schraubendreher HEXAnamic®

- Rundklinge
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
- Oberfläche: verchromt
- ISO 2380-1:2004, ISO 2380-2:2004





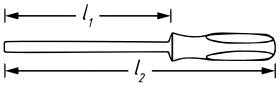
Ab Größe 55 Klinge mit 6-kant-Ansatz als Schlüsselhilfe zum Aufbringen hoher Lösekräfte

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	⬢ mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
802- 30	80	179	–	0,6	3,5	144785	**10,20**
802- 40	100	199	–	0,8	4	144808	**11,70**
802- 55	125	239	8	1	5,5	144815	**20,40**
802- 65	150	264	10	1,2	6,5	144822	**22,50**
802- 80	150	279	13	1,2	8	144839	**29,20**
802-100	175	304	13	1,6	10	144846	**35,10**
802-120	200	329	16	2	12	144853	**42,10**

802-PH Schraubendreher HEXAnamic®

- Rundklinge
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
- ISO 8764-1:2004, ISO 8764-2:2004





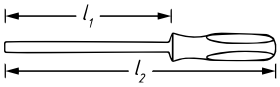
Größe PH 3 Klinge mit 6kt.-Ansatz

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	⬢ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
802-PH 0	60	159	–	144860	**11,70**
802-PH 1	80	194	–	144884	**13,40**
802-PH 2	100	214	–	144907	**18,70**
802-PH 3	150	279	13	144921	**31,30**

802-PZ Schraubendreher HEXAnamic®

- Rundklinge
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
- ISO 8764-1:2004, ISO 8764-2:2004





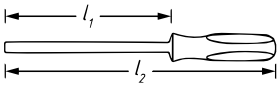
Größe PZ 3 Klinge mit 6kt.-Ansatz

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	⬢ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
802-PZ 0	60	159	–	145058	**13,10**
802-PZ 1	80	194	–	145065	**15,50**
802-PZ 2	100	214	–	145072	**21,80**
802-PZ 3	150	279	13	145089	**38,10**

802-TH Schraubendreher HEXAnamic®

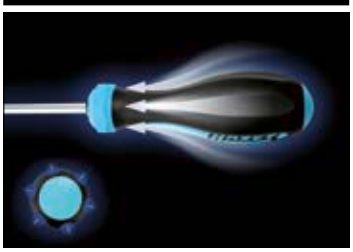
- Rundklinge
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung





HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	⬢ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
802-T 8 H	60	159	2,31	145102	**18,90**
802-T 9 H	60	159	2,50	145119	**18,90**
802-T 10 H	80	179	2,74	145126	**18,90**
802-T 15 H	80	179	3,27	145133	**19,80**
802-T 20 H	100	214	3,86	145140	**19,80**
802-T 25 H	100	214	4,43	145164	**20,20**
802-T 27 H	115	214	4,99	145171	**20,60**
802-T 30 H	115	229	5,52	145188	**21,80**
802-T 40 H	130	259	6,65	145195	**24,10**
802-T 45 H	130	259	7,82	145201	**29,40**



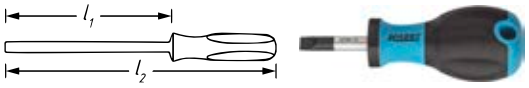






Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

801 NK Schraubendreher

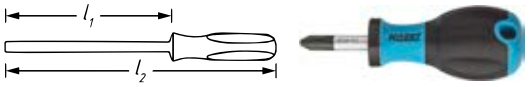
- Kurze Ausführung
- Rundklinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-Griff



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
801 N K-35	25	89	0,6	3,5	209897	**15,40**
801 N K-55	25	89	1	5,5	209873	**17,80**
801 N K-80	25	89	1,2	8	209903	**18,20**

801 NK-PH Schraubendreher

- Kurze Ausführung
- Rundklinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-Griff



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
801 N K-PH 1	25	89	209910	**14,90**
801 N K-PH 2	25	89	209880	**15,60**

802 Schraubendreher-Satz HEXAnamic®

- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
- Oberfläche: verchromt

product design award 2009





802 • 0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5

802-PH • PH 1 • PH 2

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
802/5	5	147359	***71,70**

- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung

product design award 2009



802 • 0.6x3.5 • 0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5 • 1.2x8 • 1.6x10

802-PH • PH 1 • PH 2

801 NK-PH • PH 2

801 NK • 1x5.5

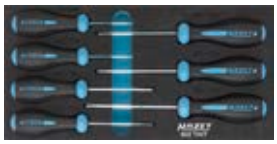
HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
802/10	10	145577	**193,40**

802 Schraubendreher-Satz HEXAnamic®

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung

product design award 2009

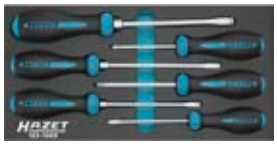




802-TH •
T 8 H • T 9 H • T 10 H • T 15 H • T 20 H • T 25 H • T 30 H

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
802 T H/7	342x172	7	145607	**143,40**

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



1/3

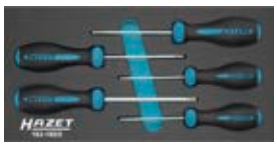
802 • 0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5 • 1.2x8

802-PH • PH 1 • PH 2

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-184/6	342x172	6	161461	***199,20**

802 TH Schraubendreher-Satz HEXAnamic®

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



1/3

802-TH •
T 10 H • T 15 H • T 20 H
T 25 H • T 30 H

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-185/5	342x172	5	161478	**193,60**

810 U Schraubendreher mit Schlagkappe

- **Klinge mit 6-kant-Ansatz als Schlüsselhilfe zum Aufbringen hoher Lösekräfte**
- Rundklinge
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
- Oberfläche: Klinge mattverchromt, Spitze brüniert





HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
810 U-45	75	175	8	0,8	4,5	200504	**20,70**
810 U-55	100	200	8	1	5,5	200511	**22,80**
810 U-70	125	225	10	1,2	7	200528	**30,90**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

810 U-PH Schraubendreher mit Schlagkappe

- **Klinge mit 6-kant-Ansatz als Schlüsselhilfe zum Aufbringen hoher Lösekräfte**

- Rundklinge
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
- Oberfläche: Klinge mattverchromt, Spitze brüniert





HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	⬢ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
810 U-PH 1	80	180	8	200498	**22,90**
810 U-PH 2	100	210	10	200481	**26,80**
810 U-PH 3	150	260	13	200474	**30,90**

810 U Schraubendreher-Satz mit Schlagkappe

- **Klinge mit 6-kant-Ansatz als Schlüsselhilfe zum Aufbringen hoher Lösekräfte**

- Rundklinge
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
- Oberfläche: Klinge mattverchromt, Spitze brüniert



3K System









810 U • ⊖
0.8x4.5 • 1x5.5 • 1.2x7

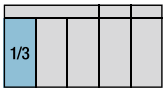


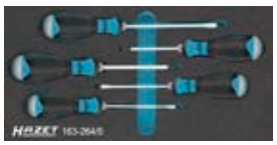
810 U-PH • ✪
PH 1 • PH 2

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
810 U-1/5	5	179572	***68,20**

- Klinge mit 6-kant-Ansatz als Schlüsselhilfe zum Aufbringen hoher Lösekräfte
- Rundklinge
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung









810 U • ⊖
0.8x4.5 • 1x5.5 • 1.2x7



810 U-PH • ✪
PH 1 • PH 2

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-264/5	342x172	5	180592	***101,80**

810 Schraubendreher

- **Mit Aufhängeloch im Griff**

- Rundklinge
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
- Oberfläche: Klinge mattverchromt, Spitze brüniert



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
810-25	75	160	0,4	2,5	206919	**7,70**
810-30	80	165	0,5	3	205127	**8,70**
810-40	100	185	0,8	4	205134	**9,35**
810-55	125	230	1	5,5	205141	**10,30**
810-65	150	265	1,2	6,5	205158	**11,70**

810-PH Schraubendreher

- **Mit Aufhängeloch im Griff**

- Rundklinge
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
- Oberfläche: Klinge mattverchromt, Spitze brüniert





HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
810-PH 0	60	145	206926	**8,95**
810-PH 1	80	185	205165	**9,90**
810-PH 2	100	215	205172	**10,90**

810-T Schraubendreher

- **Mit Aufhängeloch im Griff**

- Rundklinge
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
- Oberfläche: Klinge mattverchromt, Spitze brüniert



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
810-T 10	80	165	2,74	205189	**11,70**
810-T 15	80	165	3,27	205196	**11,70**
810-T 20	100	185	3,86	205202	**11,80**
810-T 25	100	205	4,43	205219	**12,50**
810-T 27	115	220	4,99	205226	**14,50**
810-T 30	115	230	5,52	205233	**15,40**



Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

810 Schraubendreher-Satz

• **Mit Aufhängeloch im Griff**

• Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
• Oberfläche: Klinge mattverchromt, Spitze brüniert



YouTube Clip

selbst ist der Mann
PRAXISTEST SEHR GUT (1,2)
TESTSIEGER
Ausgabe 02/2017
www.selbst.de





810 • 0.5x3 • 0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5

810-PH • PH 1 • PH 2

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
810/6	6	058808	*41,50

• **Mit Aufhängeloch im Griff**

• Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
• Oberfläche: Klinge mattverchromt, Spitze brüniert





810 • 0.5x3 • 0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5

810-PZ • PZ 1 • PZ 2

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
810/6 PZ	6	217984	41,50

810 T Schraubendreher-Satz

• **Mit Aufhängeloch im Griff**

• Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
• Oberfläche: Klinge mattverchromt, Spitze brüniert






YouTube Clip

►

810 T Schraubendreher-Satz

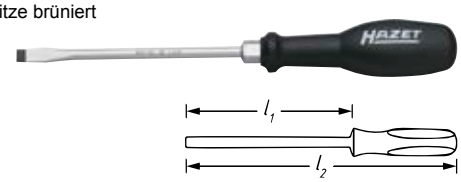


810-T •
T 10 • T 15 • T 20 • T 25 • T 27 • T 30

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
810 T/6	6	204304	*62,10

803 Schraubendreher trinamic®

• Rundklinge
• Ergonomischer 1-Komponenten-trinamic-Griff
• Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert
• ISO 2380-2



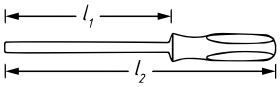
* = Mit **6kt.-Ansatz** als Schlüsselhilfe zum Aufbringen höherer Lösekräfte
\+ = Angabe l1 außerhalb ISO 2380-2

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	⬢ mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
803- 20 +	63	143	–	0,4	2	077434	6,75
803- 25	75	155	–	0,4	2,5	077441	6,75
803- 30 +	80	160	–	0,5	3	077458	7,95
803- 35	100	193	–	0,6	3,5	077465	9,70
803- 40	100	193	–	0,8	4	077472	10,70
803- 55	125	218	–	1	5,5	077489	13,30
803 S-55 *	125	235	8	1	5,5	089109	17,80
803- 65	150	260	–	1,2	6,5	077496	16,20
803- 80 *	150	272	13	1,2	8	077502	26,90
803-100 *	175	309	13	1,6	10	077519	32,40
803-120 *	200	334	16	2	12	077526	39,40
803-140 *	250	384	16	2,5	14	077533	49,10

803 LG Schraubendreher trinamic®

• Für tiefliegende Verschraubungen
• **Extralange Ausführung**
• Rundklinge
• Ergonomischer 1-Komponenten-trinamic-Griff



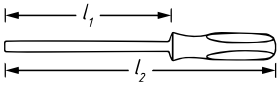


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
803 Lg-55	410	520	1	5,5	077540	44,80

803-PH Schraubendreher trinamic®

• Rundklinge
• Ergonomischer 1-Komponenten-trinamic-Griff
• DIN ISO 8764-2, ISO 8764-2





Ab Größe PH 3 Klinge mit 6kt.-Ansatz

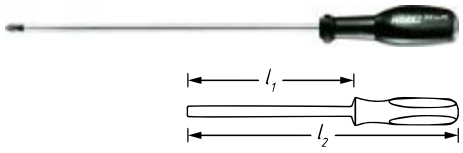
HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	⬢ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
803-PH 0	60	140	–	077557	10,70
803-PH 1	80	173	–	077564	12,30
803-PH 2	100	210	–	077571	16,10
803-PH 3	150	272	13	077588	27,80
803-PH 4	200	334	16	077595	38,–

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

803 LG-PH Schraubendreher trinamic®

- **Extralange Ausführung**
- Rundklinge
- Ergonomischer 1-Komponenten-trinamic-Griff

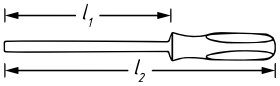


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
803 Lg-PH 1	250	343	077601	**32,70**
803 Lg-PH 2	250	360	077618	**47,50**

803-PZ Schraubendreher trinamic®

- Codierring blau
- Rundklinge
- Ergonomischer 1-Komponenten-trinamic-Griff





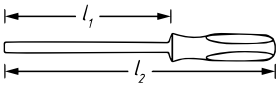
HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
803-PZ 1	80	173	077632	**13,90**
803-PZ 2	100	210	077649	**20,–**

803-T Schraubendreher trinamic®

Made in Germany

- Rundklinge
- Ergonomischer 1-Komponenten-trinamic-Griff





HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
803-T 6	48	112	1,67	077670	**12,10**
803-T 7	48	112	1,99	077687	**12,10**
803-T 8	55	127	2,31	077694	**12,10**
803-T 9	55	127	2,50	077700	**12,60**
803-T 10	70	150	2,74	077717	**13,10**
803-T 15	70	150	3,27	077724	**13,10**
803-T 20	84	175	3,86	077731	**13,10**
803-T 25	84	175	4,43	077748	**15,40**
803-T 27	99	200	4,99	077755	**15,40**
803-T 30	99	200	5,52	077762	**16,10**
803-T 40	99	217	6,65	086214	**20,40**

803 LG-T Schraubendreher trinamic®

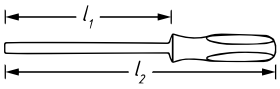
- Anwendung z.B. im Bereich Armaturenbrett, Karosserie, Motor sowie Industrie-Anwendungen
- Lange Ausführung
- Rundklinge
- Ergonomischer 1-Komponenten-trinamic-Griff



►

803 LG-T Schraubendreher trinamic®

◄



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
803 Lg-T 15	250	330	3,27	087785	**21,40**
803 Lg-T 20	250	343	3,86	087792	**21,40**
803 Lg-T 25	250	345	4,43	087808	**23,20**
803 Lg-T 30	250	360	5,52	087815	**27,–**

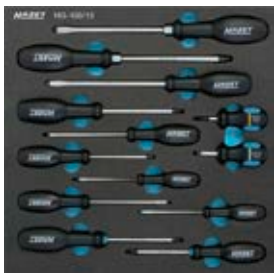
Elektriker-Schraubendreher

Siehe Kapitel VDE- / Elektriker-Werkzeuge Seite 256



803 Schraubendreher-Satz

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



2/3



803 •
0.4x2.5 • 0.5x3
0.6x3.5 • 0.8x4
1.2x6.5 • 1.2x8



801 NK-PH •
PH 2



801 NK •
1x5.5



803-PZ •
PZ 1 • PZ 2



803-PH •
PH 1 • PH 2 • PH 3

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-100/13	344x342	13	145713	**249,40**

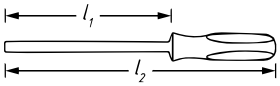
805 C Clip-Schraubendreher

Made in Germany

- **Der vielseitige Schraubendreher für den Alltag – stets griffbereit**

- Faserverstärkter Schaber für das schonende Entfernen z.B. von Aufklebern
- Mit Clip zum Einstecken z.B. in Brust- und Ärmeltaschen
- Clip drehbar – zur besseren Handhabung beim Schrauben
- Rundklinge
- Kunststoffgriff
- Oberfläche: Klinge verchromt







HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
805 C-25	30	130	0,4	2,5	089123	**20,40**

805 Elektronik-Schraubendreher

- Für kleinste Schrauben
- Drehbarer Zentrierknopf
- Sicherer Halt durch breite Griffrillen
- Rundklinge
- 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: Spitze brüniert





HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
805-02	60	153	0,4	2	032594	**11,70**
805-025	75	168	0,4	2,5	032600	**11,70**
805-03	75	168	0,5	3	032617	**11,70**

805 Elektronik-Schraubendreher Satz

- Kunststoff-Kasten
- 2-Komponenten-Griff
- ⊖ 0,3x1,5 · 0,4x2 · 0,4x2,5 · 0,5x3
  ✪ PH 00 · PH 0 · PH 1





HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
805/7	205x125x20	7	032655	**110,20**

808 Elektronik-Schraubendreher Satz

- Kunststoff-Kasten
- 2-Komponenten-Griff
- ✪ T 5 · T 6 · T 7 · T 8 · T 9 · T 10 · T 15

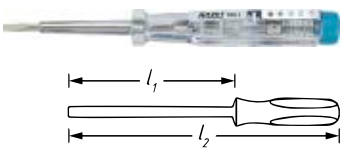


HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
808/7	205x125x20	7	055050	**145,40**

839 Spannungsprüfer

Made in Germany

- 220 – 250 V nach VDE 0680
- Schlitzklinge mit Hohlschliff
- Extra langer Griff, 92 mm
- Mit Clip
- Defekte Soffitte nach VDE nicht auswechselbar
- Rundklinge
- Kunststoffgriff



▶

839 Spannungsprüfer



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
839-1	58	150	0,5	2,8	035670	**6,95**

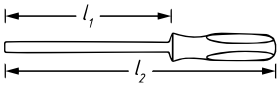
426 Steckschlüssel, flexibel

Made in Germany

- Klingenform: Flexibel
- Ergonomischer 1-Komponenten-trinamic-Griff







HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
426- 5	190	300	019243	**53,20**
426- 6	190	300	019250	**53,20**
426- 7	190	300	019267	**53,20**
426- 8	190	300	019274	**53,20**
426-10	190	300	019236	**56,30**

428 Steckschlüssel mit T-Griff

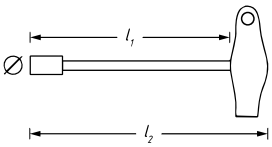
Made in Germany

- Kurze Ausführung
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt









HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Zum Justieren des Radarkopfes des Adaptive-Cruise-Control (ACC) bei z.B. **AUDI** und **VW** Fahrzeugen					
428- 3.5	230	256	7,2	218509	**26,40**
428- 6	230	256	9	019397	**28,10**
428- 7	230	256	11	019410	**28,30**
428- 8	230	264	12	019427	**28,70**
428-10	230	264	14	019281	**33,40**
428-11	230	264	16	019304	**33,40**
428-12	230	264	17	019328	**37,60**
428-13	230	264	18	019335	**42,90**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

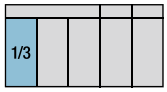
Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

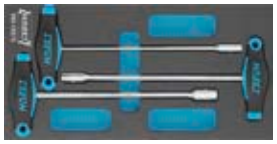
428 Steckschlüssel-Satz mit T-Griff

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- 2-Komponenten-T-Griff



428 • ◉
8 • 10 • 13



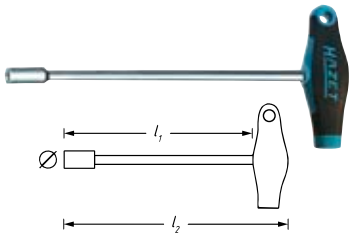


HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-122/3	342x172	3	153534	***123,60**

428 LG Steckschlüssel mit T-Griff

Made in Germany

- Lange Ausführung
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt

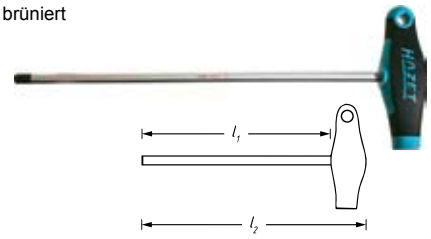


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
428 Lg- 8	350	384	12	019601	**31,50**
428 Lg-10	350	384	14	019526	**34,90**
428 Lg-13	350	384	18	019557	**43,90**

828 Schraubendreher mit T-Griff

- Sechskant-Klinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert

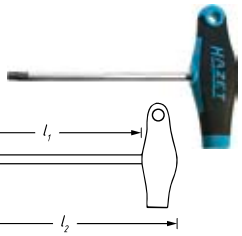




HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
828- 2	2	100	118	034123	**10,10**
828- 2.5	2,5	100	118	034130	**10,10**
828- 3	3	150	168	034161	**11,20**
828- 4	4	150	176	034192	**12,80**
828- 5	5	200	226	034222	**13,70**
828- 6	6	200	234	034246	**14,40**
828- 7	7	200	234	210060	***18,80**
828- 8	8	200	234	034260	**15,90**
828-10	10	200	234	034109	**27,10**

828-T Schraubendreher mit T-Griff

- Rundklinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert



►

828-T Schraubendreher mit T-Griff

◄

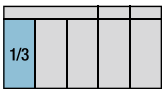
HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	◉ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
828-T 6	80	98	1,67	034451	**11,10**
828-T 7	80	98	1,99	034468	**11,10**
828-T 8	80	98	2,31	034475	**13,20**
828-T 9	80	98	2,50	034482	**13,20**
828-T 10	100	126	2,74	034291	**15,30**
828-T 15	100	126	3,27	034307	**15,30**
828-T 20	100	126	3,86	034321	**15,30**
828-T 25	110	136	4,43	034345	**16,40**
828-T 27	120	146	4,99	034376	**17,60**
828-T 30	130	156	5,52	034383	**18,10**
828-T 40	130	164	6,65	034413	**20,–**
828-T 45	130	164	7,82	034420	**22,–**

828 Schraubendreher-Satz mit T-Griff

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- 2-Komponenten-T-Griff



828-T • ○
T 6 • T 7 • T 8
T 9 • T 10 • T 15
T 20 • T 25 • T 30





HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-182/9	342x172	9	162352	***204,20**

828 LG-T Schraubendreher mit T-Griff

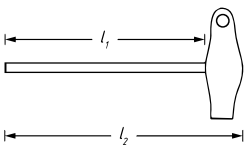
Made in Germany

- **Extralange Ausführung**
- Rundklinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert







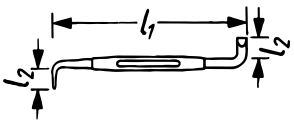


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	◉ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
828 Lg-T 20	200	226	3,86	139941	**22,70**
828 Lg-T 30	290	316	5,52	116638	**30,90**

819 Winkelschraubendreher

Made in Germany

- Rundklinge
- DIN 5208

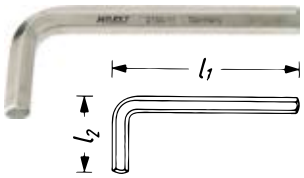




HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
819-PH 1 + PH 2	125	20	033201	**17,80**

2100 Winkelschraubendreher

Made in Germany
• Oberfläche: vernickelt
• DIN ISO 2936

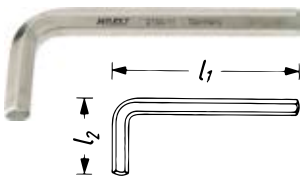


* = Außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2100-015	1,5	46,5	15,5	011261	**3,40**
2100-02	2	52	18	011278	**3,40**
2100-025	2,5	58,5	20,5	011285	**3,70**
2100-03	3	66	23	011308	**3,90**
2100-04	4	74	29	011322	**3,90**
2100-05	5	85	33	011346	**4,45**
2100-06	6	96	38	011353	**4,55**
2100-07	7	102	41	011360	**6,–**
2100-08	8	108	44	011377	**6,65**
2100-09 *	9	119	47	011391	**8,35**
2100-10	10	122	50	011407	**9,25**
2100-11 *	11	130	53	011414	**11,–**
2100-12	12	137	57	011421	**11,20**
2100-14	14	154	70	011445	**17,60**
2100-17	17	177	80	011452	**25,50**
2100-19	19	199	89	011469	**30,20**
2100-22	22	222	102	011476	**49,20**
2100-24	24	248	114	011483	**62,60**
2100-27	27	277	127	011490	**103,40**

2100 A Winkelschraubendreher

Made in Germany
• **Amerikanische Maße**
• Oberfläche: vernickelt



HAZET No.	s "	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2100 A-5/64	5/64	52	18	011698	**3,70**
2100 A-3/32	3/32	58,5	20,5	011643	**3,90**
2100 A-1/8	1/8	66	23	011629	**4,05**
2100 A-5/32	5/32	74	29	011681	**4,05**
2100 A-3/16	3/16	84,5	32,5	011636	**4,45**
2100 A-7/32	7/32	90,5	35,5	011728	**4,55**
2100 A-1/4	1/4	96,5	38,5	011612	**4,55**
2100 A-5/16	5/16	108	44	011674	**6,65**
2100 A-3/8	3/8	121,5	49,5	011667	**9,15**
2100 A-1/2	1/2	144,5	62,5	011605	**12,80**
2100 A-9/16	9/16	154,5	69,5	011735	**19,50**
2100 A-5/8	5/8	176	76	011704	**24,50**
2100 A-3/4	3/4	199	89	011650	**30,20**

2100 Winkelschraubendreher-Satz

Made in Germany
• Kunststoff-Halter
• Oberfläche: vernickelt
• DIN ISO 2936



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
2100 • ○ 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10			
2100/6 H	6	011551	**37,80**

2100 Winkelschraubendreher-Satz

Made in Germany
• Am Ring
• Oberfläche: vernickelt
• DIN ISO 2936



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
Metrische Maße 2100 • ○ 2 • 2.5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8			
2100/7 R	7	011599	**33,–**
Amerikanische Maße 2100 A • ○ 3/32 • 1/8 • 5/32 • 3/16 • 7/32 • 1/4 • 5/16			
2100 A/7 R	7	011773	**34,50**

Made in Germany
• Kunststoff-Tasche
• Oberfläche: vernickelt
• DIN ISO 2936



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
Metrische Maße 2100 • ○ 2 • 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 12			
2100/10 P	10	011506	**76,50**
Metrische Maße 2100 • ○ 2 • 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 12 • 14 • 17 • 19 • 22			
2100/14 P	14	011537	**206,60**
Amerikanische Maße 2100 A • ○ 5/64 • 3/32 • 1/8 • 5/32 • 3/16 • 7/32 • 1/4 • 5/16 • 3/8 • 1/2 • 9/16 • 5/8 • 3/4			
2100 A/13 P	13	011766	**151,–**

Made in Germany
• Kunststoff-Klapphalter
• Oberfläche: vernickelt
• DIN ISO 2936
s 2,5 3 4 5 6 8



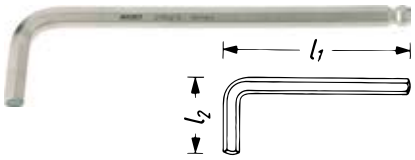
HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
2100/6 KH	6	072590	**30,20**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

2105 LG Winkelschraubendreher

Made in Germany
- Kugelkopfseite = Schwenkbereich 20°
- **Extralange Ausführung**
- Mit Kugelkopf
- Oberfläche: vernickelt



HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2105 Lg-015	1,5	91,5	15,5	011896	**4,80**
2105 Lg-02	2	102	18	011902	**4,80**
2105 Lg-025	2,5	114,5	20,5	011919	**5,90**
2105 Lg-03	3	129	23	011926	**6,20**
2105 Lg-04	4	144	29	011933	**6,20**
2105 Lg-05	5	165	33	011940	**6,65**
2105 Lg-06	6	186	38	011957	**9,25**
2105 Lg-07	7	207	43	011964	**9,80**
2105 Lg-08	8	208	48	011971	**11,10**
2105 Lg-10	10	234	55	011988	**13,90**
2105 Lg-12	12	262	68	011995	**15,50**

2105 LG Winkelschraubendreher-Satz

Made in Germany
- **Extralange Ausführung**
- Mit Kugelkopf
- Kunststoff-Halter
- Oberfläche: vernickelt

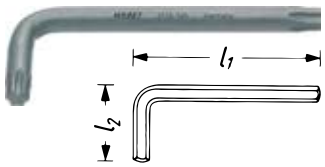




HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
2105 LG • ○ 1.5 • 2 • 2.5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10			
2105 Lg/9 H	9	012015	**71,90**
2105 ALG • ○ ○ 0.05 · 1/16 · 5/64 · 3/32 · 1/8 · 5/32 · 3/16 · 7/32 · 1/4 · 5/16			
2105 A Lg/10 H	10	083749	**82,20**

2115 Winkelschraubendreher

Made in Germany



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2115-T 6	44,5	18,5	1,67	012220	**8,35**
2115-T 7	50,5	18,5	1,99	012244	**8,35**
2115-T 8	51	19	2,31	012251	**8,35**
2115-T 9	51	19	2,50	012268	**8,35**
2115-T 10	54	20	2,74	012121	**8,95**
2115-T 15	57,5	21,5	3,27	012138	**9,35**
2115-T 20	61	23	3,86	012145	**9,70**
2115-T 25	64,5	24,5	4,43	012152	**11,–**
2115-T 27	69,5	26,5	4,99	012169	**11,50**
2115-T 30	76	30	5,52	012176	**11,90**
2115-T 40	83	33	6,65	012183	**12,80**

▶

2115 Winkelschraubendreher

◀

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2115-T 45	91	37	7,82	012190	**15,40**
2115-T 50	104	41	8,83	012206	**17,–**
2115-T 55	120	47	11,22	012213	**24,–**
2115-T 60	134	52	13,25	012237	**32,60**

2115 Winkelschraubendreher-Satz

Made in Germany
- Am Ring



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
2115 • ○ T 8 • T 10 • T 15 • T 20 • T 25 • T 30 • T 40			
2115-T/7 R	7	012114	**77,10**

Made in Germany
- Kunststoff-Tasche



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
2115 • ○ T 7 • T 8 • T 9 • T 10 • T 15 • T 25 • T 27 T 30 • T 40 • T 45 • T 50 • T 55 • T 60			
2115-T/13 P	13	012107	**195,20**

Made in Germany
- Kunststoff-Klapphalter
- ○ T 9 T 10 T 15 T 20 T 25 T 27 T 30 T 40



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
2115/8 KH	8	072583	**51,10**

2116 LG Winkelschraubendreher-Satz

Made in Germany
- Mit Kugelkopf
- Kunststoff-Halter
- ○ T 9 T 10 T 15 T 20 T 25 T 27 T 30 T 40



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
2116 Lg/8 H	8	051519	**128,40**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Auf einen Blick

Die HAZET Bit-Vielfalt

	Beschreibung	Profil	6.3 1/4"	8 5/16"
	Bit Schlitz		2208 4–8	2210 5,5–12
	Bit Kreuzschlitz PH		2215 (S Lg) PH 1–PH 4	2217 PH 1–PH4
	Bit Kreuzschlitz PZ (Pozidriv)		2216 (S Lg) PHZ 1 –PZ 3	2218 PZ 1–PZ 4
	Bit Innen-Sechskant		2204 (S Lg) 2–8	2206 5–10
	Bit Innenvielzahn (XZN)		2211 4–5	2212 6–10
	Bit Innen TORX®		2223 T 6–T 40	2224 T 25–T 55
	Bit lang Innen TORX®		2223 (Lg / S Lg) T 10–T 40	2224 S Lg T 30–T 50
	Bit Tamper TORX®		2223 T 7 H –T 40 H	
	Bit Innen-5-Stern mit Zapfen		2225 10 H–40 H	

Bits und Zubehör

- Sonderstahl für allerhöchste Beanspruchung
- Größte Maßgenauigkeit der Spitzen und Schneiden
- Für elektrisch oder mit Druckluft angetriebene Maschinenschrauber (Drehschrauber) sowie für Handbetätigung
- Zähhart für Gewindeschrauben (harter Schraubfall)
- Permanente Härte von 59 – 61 HR C für hohe Anforderungen in Industrie und Handwerk
- Hohe Drehmomentwerte, weit über DIN-Norm, bei langer Lebensdauer



Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

863-Bit Bit-Satz

Made in Germany

- **Mit Vollstahl-Umschaltknarre 863 MBit**



YouTube Clip





863 M BIT • 6.3

2204 • • 6.3
3 • 4 • 5 • 6

2208 • • 6.3
0.6x4.5 • 0.8x5.5 • 1x6

2215 • • 6.3
PH 1 • PH 2 • PH 3

2216 • • 6.3
PZ 1 • PZ 2 • PZ 3

2223 • • 6.3
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

2223 • • 6.3
T 10 H • T 15 H • T 20 H
T 25 H • T 27 H • T 30 H
T 40 H

2239-6 • 6.3 • 6.3

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
863 M Bit/33	125x87x38	33	196951	***171,80**

2200 Steckschlüssel-Satz

Made in Germany

- SmartCase (1/9) 165-S
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



HAZET SMART case

1/9

850 • • 6.3
5 • 5.5 • 6 • 7
8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14

2204 • • 6.3
2 • 2.5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8

2208 • • 6.3
0.5x4 • 0.6x4.5
1.2x6.5 • 0.8x5.5

2215 • • 6.3
PH 1 • PH 2

2216 • • 6.3
PZ 1 • PZ 2

2223 • • 6.3
T 10 H • T 15 H • T 20 H
T 25 H • T 30 H • T 40 H

2238-1 • 6.3 • 6.3

2239-3 • 6.3 • 6.3

2264 • 6.3

2304 • 6.3 • 6.3

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
2200/36	185x153x52	36	063734	**410,60**

2240 N Bit-Satz

Made in Germany

- Langzeitfähige Klemmhalterung der Bits für festen und sicheren Sitz sowie schnellem Zugriff
- Deutliche Kennzeichnung der einzelnen Bit-Ausführungen und Größen
- Optimale Ausnutzung des zur Verfügung stehenden Stauraums bei geringen Abmessungen
- Speziell entwickelte Scharniergestaltung ermöglicht sowohl das rechtwinklige Aufstellen (90°) der „BitE"-Box als auch das Aufstellen in vollständig geöffneter Position (180°). Dadurch bessere Übersicht und schnellerer Zugriff für den Anwender





2204 • • 6.3
3 • 4 • 5 • 6

2208 • • 6.3
0.6x4.5 • 0.8x5.5 • 1x6

2215 • • 6.3
PH 1 • PH 2 • PH 3

2216 • • 6.3
PZ 1 • PZ 2 • PZ 3

2223 • • 6.3
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

2223 • • 6.3
T 20 H • T 30 H

2239-6 • 6.3 • 6.3

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
2240 N/36	125x85x40	36	187614	***102,40**

Made in Germany

- Langzeitfähige Klemmhalterung der Bits für festen und sicheren Sitz sowie schnellem Zugriff
- Deutliche Kennzeichnung der einzelnen Bit-Ausführungen und Größen
- Optimale Ausnutzung des zur Verfügung stehenden Stauraums bei geringen Abmessungen
- Speziell entwickelte Scharniergestaltung ermöglicht sowohl das rechtwinklige Aufstellen (90°) der „BitE"-Box als auch das Aufstellen in vollständig geöffneter Position (180°). Dadurch bessere Übersicht und schnellerer Zugriff für den Anwender
- Versetzte Anordnung der Bits (ineinander verschachtelt) bewirkt extreme Platzersparnis im Ober und Unterteil der BitE-Box





2204 • • 6.3
2 • 2.5 • 3 • 4 • 5 • 6

2208 • • 6.3
0.5x4 • 0.6x4.5
0.8x5.5 • 1x6

2215 • • 6.3
PH 1 • PH 2 • PH 3

2216 • • 6.3
PZ 1 • PZ 2 • PZ 3

2223 • • 6.3
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

2223 • • 6.3
T 10 H • T 15 H • T 20 H
T 25 H • T 27 H • T 30 H

2239-6 • 6.3 • 6.3

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
2240 N/51	125x85x40	51	187607	***148,40**

2208 Bit

Made in Germany

- 6kant-Antrieb ISO 1173 C6,3 (1/4"), ISO 2351-1 C6,3



HAZET No.	l mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2208- 4	25	0,5	4	014361	**4,35**
2208- 6	25	0,6	4,5	014385	**4,35**
2208- 8	25	0,8	5,5	014408	**4,35**
2208- 9	25	1	6	014415	**4,35**
2208-10	25	1,2	6,5	014323	**4,35**
2208-11	25	1,2	8	014347	**6,40**

2215 Bit

Made in Germany

- 6kant-Antrieb ISO 1173 C6,3 (1/4"), ISO 2351-2 C6,3



\+ = Verstärkte Ausführung
* = Außerhalb ISO 2351-2

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2215-PH 1	25	014491	**3,60**
2215-PH 2	25	014521	**3,60**
2215-PH 3	25	014569	**5,–**
2215-PH 4 + *	32	014583	**6,–**

2215 SLG Bit

Made in Germany

- **Insbesondere geeignet zur Nutzung mit HAZET 9010 TB**
- Lange Ausführung
- 6kant-Antrieb ISO 1173 C6,3 (1/4")



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	sfr
2215 S Lg-PH 1/3	50	3	208067	***22,60**
2215 S Lg-PH 2/3	50	3	208050	***22,60**
2215 S Lg-PH 3/3	50	3	208043	***22,60**

2216 Bit

Made in Germany

- 6kant-Antrieb ähnlich ISO 1173 C6,3 (1/4")



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2216-PZ 1	25	014606	**3,90**
2216-PZ 2	25	014613	**3,90**
2216-PZ 3	25	014620	**5,–**

2216 SLG Bit

Made in Germany

- **Insbesondere geeignet zur Nutzung mit HAZET 9010 TB**
- Lange Ausführung
- 6kant-Antrieb ähnlich ISO 1173 C6,3 (1/4")



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	sfr
2216 S Lg-PZ 1/3	50	3	208036	***22,60**
2216 S Lg-PZ 2/3	50	3	208029	***22,60**
2216 S Lg-PZ 3/3	50	3	208012	***22,60**

2223 Bit

Made in Germany

- 6kant-Antrieb ISO 1173 C6,3 (1/4")



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2223-T 6	25	1,67	015023	**8,70**
2223-T 7	25	1,99	015030	**8,70**
2223-T 8	25	2,31	015047	**8,70**
2223-T 9	25	2,50	015054	**8,70**
2223-T 10	25	2,74	014866	**8,35**
2223-T 15	25	3,27	014880	**8,35**
2223-T 20	25	3,86	014903	**8,35**
2223-T 25	25	4,43	014934	**8,35**
2223-T 27	25	4,99	014958	**8,35**
2223-T 30	25	5,52	014972	**8,35**
2223-T 40	25	6,65	014996	**8,70**

2223 LG Bit

Made in Germany

- Lange Ausführung
- 6kant-Antrieb ähnlich ISO 1173 C6,3 (1/4")



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2223 Lg-T 25	65	4,43	015061	**12,70**

Made in Germany

- Lange Ausführung
- 6kant-Antrieb ähnlich ISO 1173 C6,3 (1/4")
- Rundklinge
- Passend für alle **MERCEDES-BENZ** Pkw Bj. → 2011 mit verschraubter Airbag-Einheit



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2223 Lg-T 30	70	5,52	015092	**12,70**

2223 Bit

Made in Germany

- 6kant-Antrieb ISO 1173 C6,3 (1/4")



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2223-T 7 H	25	1,99	058082	**10,50**
2223-T 8 H	25	2,31	058099	**10,50**
2223-T 9 H	25	2,50	058105	**10,50**
2223-T 10 H	25	2,74	014873	**10,20**
2223-T 15 H	25	3,27	014897	**10,20**
2223-T 20 H	25	3,86	014910	**10,20**
2223-T 25 H	25	4,43	014941	**10,20**
2223-T 27 H	25	4,99	014965	**10,20**
2223-T 30 H	25	5,52	014989	**10,50**
2223-T 40 H	25	6,65	015009	**10,50**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

2223 SLG Bit

Made in Germany
• **Insbesondere geeignet zur Nutzung mit HAZET 9010 TB**

• Lange Ausführung
• 6kant-Antrieb ISO 1173 C6,3 (1/4")



HAZET No.	l mm	mm		EAN-No. 4000896+	sfr
2223 S Lg-T 10/3	50	2,74	3	208005	***24,80**
2223 S Lg-T 15/3	50	3,27	3	207992	***24,80**
2223 S Lg-T 20/3	50	3,86	3	207985	***24,80**
2223 S Lg-T 25/3	50	4,43	3	207978	***24,80**
2223 S Lg-T 27/3	50	4,99	3	208135	***24,80**
2223 S Lg-T 30/3	50	5,52	3	208142	***24,80**
2223 S Lg-T 40/3	50	6,65	3	208159	***24,80**

2204 Bit

Made in Germany
• 6kant-Antrieb ISO 1173 C6,3 (1/4"), ISO 2351-3 C6,3



* = Außerhalb ISO 2351-3

HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2204-2	2	25	014149	**4,35**
2204-2.5	2,5	25	014156	**4,35**
2204-3	3	25	014163	**4,35**
2204-4	4	25	014170	**4,35**
2204-5	5	25	014187	**4,35**
2204-6	6	25	014200	**4,35**
2204-7 *	7	25	151332	**10,10**
2204-8 *	8	25	014217	**4,80**

2204 SLG Bit

Made in Germany
• **Insbesondere geeignet zur Nutzung mit HAZET 9010 TB**

• Lange Ausführung
• 6kant-Antrieb ISO 1173 C6,3 (1/4")



HAZET No.	s mm	l mm		EAN-No. 4000896+	sfr
2204 S Lg-3/3	3	50	3	208166	***22,60**
2204 S Lg-4/3	4	50	3	208180	***22,60**
2204 S Lg-5/3	5	50	3	208197	***22,60**
2204 S Lg-6/3	6	50	3	208203	***22,60**
2204 S Lg-8/3	8	50	3	208210	***22,60**

2211 Bit

Made in Germany
• DIN 65254



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2211-4	25	056392	**8,70**
2211-5	25	056408	**8,70**

2225 5-Stern-Bit

Made in Germany
• Zur Betätigung von **Innen-5-Stern-Schrauben mit Zapfen**
• 6kant-Antrieb ISO 1173 C6,3 (1/4")



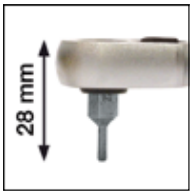


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2225-10 H	25	097043	**13,70**
2225-15 H	25	097050	**13,70**
2225-20 H	25	097067	**13,70**
2225-25 H	25	097074	**14,30**
2225-27 H	25	097081	**14,30**
2225-30 H	25	097098	**14,30**
2225-40 H	25	097104	**16,30**

863-Bit Umschaltknarre für Bits, kurz

Made in Germany
• Anzahl Zähne: 20 (Betätigungswinkel 18°)
• Mit Federsicherung zum sicheren Halt der Bits
• HAZET 2-Komponenten-Griff
• Oberfläche: verchromt, poliert





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
863 BK	95	158225	***81,30**

863-Bit Umschaltknarre, Vollstahl, für Bits

Made in Germany
• **89 mm kurze Ausführung**

• Robuste Ausführung in kurzer, schlanker Form
• Ergonomische Fingerstütze am Griffende
• Anzahl Zähne: 20 (Betätigungswinkel 18°)
• 15° gewinkelt – zur Reduzierung der Klemmgefahr
• Mit Federsicherung zum sicheren Halt der Bits
• Oberfläche: verchromt

YouTube Clip









HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
863 M BIT	89	196111	***82,80**

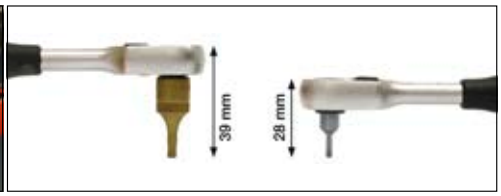
2264 Umschaltknarre für Bits

Made in Germany

- Anzahl Zähne: 20 (Betätigungswinkel 18°)
- Mit Federsicherung zum sicheren Halt der Bits
- HAZET 2-Komponenten-Griff
- Oberfläche: verchromt, poliert



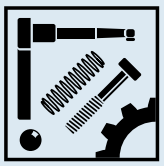




HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2264	115	015887	***105,80**

Verschleiß? – Kein Problem!

- **HAZET** Werkzeuge sind in **höchster Qualität** gefertigt. Bei langer, intensiver Beanspruchung tritt auch bei hochwertigen Werkzeugen ein gewisser Verschleiß auf.
- Darum sind für viele unserer Werkzeuge Ersatzteile und Ersatzteil-Sätze erhältlich.



Bitte beachten Sie auch unseren Ersatzteil-Shop
www.hazet.de/ersatzteil-shop

Kostensparend – Nachhaltig – Ressourcenschonend!
Für lange Freude mit Ihren HAZET Werkzeugen

863 Ersatzteil-Satz

Made in Germany

- Anzahl Zähne: 20 (Betätigungswinkel 18°)





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Ersatzteil-Satz Schalthebel bestehend aus: Schalthebel, Sperrstück, Schrauben, Kugel, Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 863 K · 863 · 863 G · 863 P · 863 PC · 863 Q · 863 S · 863 ST · 863 BGL · 863 BKC · 863 BK · 863 MC · 863 Mbit · 2264		
863 P/6	144600	**12,90**
Ersatzteil-Satz Knarr-Rad ⬡ 6,3 = ¼″ bestehend aus: Knarr-Rad, Sperrstück, Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 863 BGL · 863 BKC · 863 BK · 863 MBit · 2264		
2264/7	015917	**43,20**

810 BH Bit-Halter

- **Mit Bajonettverschluss**

- Vielseitig und flexibel für Haushalt und Werkstatt
- Ergänzt sich perfekt mit HAZET Bitsätzen
- Kein lästiges Wegrollen dank spezieller Bauform
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
810 BH	22,5	132,5	217175	**15,70**

810 SPC Bit-Halter

- Mit Magnet
- Rutschfester HAZET 3-Komponenten-Griff – für hohe Kraftübertragung
- Oberfläche: mattverchromt











HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
810 SPC-6.3	100	210	165827	***19,60**

2255 Bit-Halter

Made in Germany

- Mit Dauermagnet
- Kunststoffgriff



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2255	80	190	015566	**41,40**

2255 Bit-Halter

Made in Germany

- Flexible Welle
- Kunststoffgriff



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2255-1	200	310	050079	**55,50**

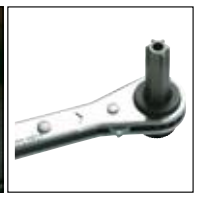
2265 Umschaltknarre für Bits

- Für Bits Antrieb ⬡ 6,3 = ¼″, und ⬡ 8 = 5⁄16″
- Mit Magnethalterung
- Oberfläche: hochglanzverchromt









HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Gerade Ausführung			
2265-1	140	079636	**63,10**
• Abgewinkelte Ausführung			
2265-2	137	076253	**63,10**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

2239 Adapter

Made in Germany

- Mit Dauermagnet zum sicheren Festhalten von Bits und Schrauben
- Edelstahlhülse
- Antriebssechskant brüniert
- DIN 7427-B, Anschluss nach ISO 1173
- Für Bohrmaschinen und Akkuschrauber ⬡ D 6,3 = ¼″ ⬢ C 6,3 mm



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2239-1	60	015375	**24,70**

Made in Germany

- Mit Dauermagnet zum sicheren Festhalten von Bits und Schrauben
- Edelstahlhülse
- Antriebssechskant brüniert
- DIN 7427-B, Anschluss nach ISO 1173
- Für Maschinenschrauber ⬡ D 6,3 = ¼″ ⬢ E 6,3 mm z.B. AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2239-3	75	015399	**32,10**

Made in Germany

- Mit Dauermagnet zum sicheren Festhalten von Bits und Schrauben
- Antriebssechskant brüniert
- DIN 7427-B, Anschluss nach ISO 1173





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2239-6	51,4	141418	**45,70**

2304 Adapter

Made in Germany

- Mit Haltekugel
- Oberfläche: phosphatiert, geölt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Adapter ■ 6,3 = ¼″ – ⬢ 6,3 = ¼″			
2304	25	016020	**30,50**
• Adapter ■ 12,5 = ½″ – ⬢ 10 = ⅜″			
2311	38	016068	**30,60**

2238 Adapter

Made in Germany

- Zum Verbinden von Steckschlüssel-Einsätzen ☐ 6,3 = ¼″ (DIN 3120 – A 6,3) und Betätigungswerkzeugen Antrieb ⬡ 6,3 = ¼″, (ISO 1173-E 6,3)
- Mit Haltekugel
- Oberfläche: brüniert, geölt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2238-1	50	063741	**28,10**

2250 Adapter

Made in Germany

- Für **Handbetätigung**
- Mit Innen-4kt. und Innen-6kt.-Aufnahmen
- Mit Haltekugel für Bits
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• ⬡ 6,3 = ¼″ – ☐ 6,3 = ¼″			
2250-1	23,5	015443	**20,90**
• ⬡ 6,3 = ¼″ – ☐ 10 = ⅜″			
2250-2	30	015450	**27,80**
• ⬡ 6,3 = ¼″ – ☐ 12,5 = ½″			
2250-4	35	015504	**30,30**

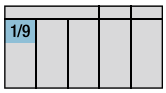
2272 Bit Schlagschraubendreher-Satz

- Zum Lösen und Anziehen von festsitzenden Schraubverbindungen durch Schlag
- Umschaltbar (Rechts- und Linksgewinde)
- Schlagschraubendreher-Griff vor jedem Schlag zum Vorspannen nach links (Lösen bzw. Rechtsgewinde) bzw. rechts (Anziehen bzw. Linksgewinde) drehen. Mit 300 g Hammer auf die Kopfseite des Schlagschraubendrehers schlagen
- Kein Strom, Druckluft oder andere Hilfsmittel nötig











2206 • ⬡ • 5/16
5 • 6 • 8 • 10



2217 • ✪ • 5/16
PH 2 • PH 3 • PH 4



2272 • 5/16



2210 • ⬬ • 5/16
0.8x5.5 • 1x5.5 • 1.2x6.5
1.6x8 • 2x12



2224 • ✪ • 5/16
T 30 • T 40 • T 45 • T 50

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
2272/23 N	185x153x52	23	192687	**250,40**

2210 Bit

Made in Germany

- 6kant-Antrieb ISO 1173 C8 (5/16″), ISO 2351-1 C8



HAZET No.	l mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2210- 8	41	0,8	5,5	014477	**8,95**
2210- 9	41	1	5,5	014484	**8,95**
2210-10	41	1,2	6,5	014422	**8,95**
2210-12	41	1,6	8	014446	**8,95**
2210-14	41	2	12	014460	**12,30**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

2217 Bit

Made in Germany

- 6kant-Antrieb ISO 1173 C8 (5/16"), ISO 2351-2 C8



+ = Verstärkte Ausführung

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2217-PH 1	32	014651	6,–
2217-PH 2	32	014668	6,–
2217-PH 3	32	014682	6,–
2217-PH 4 +	38	014699	8,05

2218 Bit

Made in Germany

- 6kant-Antrieb ähnlich ISO 1173 C8 (5/16")



+ = Verstärkte Ausführung

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2218-PZ 1	32	014705	6,40
2218-PZ 2	32	014712	6,40
2218-PZ 3	32	014729	6,40
2218-PZ 4 +	38	014736	8,70

2224 Bit

Made in Germany

- 6kant-Antrieb ISO 1173 C8 (5/16")



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2224-T 25	35	4,43	015115	9,25
2224-T 27	35	4,99	015122	9,25
2224-T 30	35	5,52	015139	9,25
2224-T 40	35	6,65	015160	10,40
2224-T 45	35	7,82	015177	10,70
2224-T 50	35	8,83	015184	11,20
2224-T 55	35	11,22	015191	11,70

2224 SLG Bit

Made in Germany

- Lange Ausführung
- 6kant-Antrieb ISO 1173 C8 (5/16")



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2224 S Lg-T 30	100	5,52	015245	24,70
2224 S Lg-T 40	100	6,65	015252	26,50
2224 S Lg-T 45	100	7,82	015269	26,50
2224 S Lg-T 50	100	8,83	015283	27,20

2206 Bit

Made in Germany

- 6kant-Antrieb ISO 1173 C8 (5/16"), ISO 2351-3 C8



* = Außerhalb ISO 2351-3

HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2206- 5	5	30	014262	6,50
2206- 6	6	30	014279	6,50
2206- 7	7	30	151349	10,80
2206- 8	8	30	014286	6,55
2206-10 *	10	30	014255	7,30

2212 Bit

Made in Germany

- DIN 65254



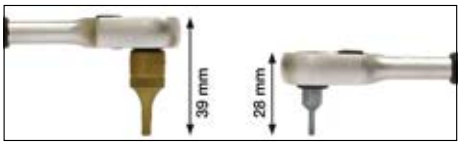
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2212- 6	32	056415	10,70
2212- 8	32	056422	10,70
2212-10	32	056439	10,70

2264 Umschaltknarre für Bits

Made in Germany

- Oberfläche: verchromt, poliert

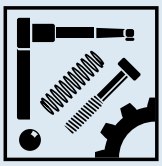




HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Antrieb ⬡ 8 = 5/16"			
• 30 Zähne			
2264-1	200	015894	115,–

Verschleiß? – Kein Problem!

- **HAZET** Werkzeuge sind in **höchster Qualität** gefertigt. Bei langer, intensiver Beanspruchung tritt auch bei hochwertigen Werkzeugen ein gewisser Verschleiß auf.
- Darum sind für viele unserer Werkzeuge Ersatzteile und Ersatzteil-Sätze erhältlich.

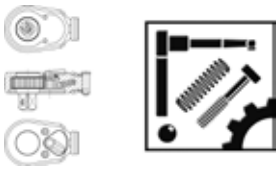


Bitte beachten Sie auch unseren Ersatzteil-Shop www.hazet.de/ersatzteil-shop

Kostensparend – Nachhaltig – Ressourcenschonend! Für lange Freude mit Ihren HAZET Werkzeugen

8816 Ersatzteil-Satz

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Ersatzteil-Satz Schalthebel bestehend aus: Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder, Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 8816 G · 8816 GK · 8816 P · 8816 S · 8816 ST 916 K, · 2264-1, und für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT, 6114-1 CT · 6115-1 CT, 6402-1 · 6402-1 S · 6408-1		
8816 P/6	144617	14,20
Ersatzteil-Satz Knarr-Rad ⬡ 8 = 5/16" bestehend aus: Knarr-Rad, Sperrstück, Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 2264-1 · 6408-1		
2264-1/7	015900	45,60

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

2272 Bit-Schlagschraubendreher

- Zum Lösen und Anziehen von festsitzenden Schraubverbindungen durch Schlag
- Bis 80 Nm Löse- bzw. Anzugs-Drehmoment
- Umschaltbar (Rechts- und Linksgewinde)
- Schlagschraubendreher-Griff vor jedem Schlag zum Vorspannen nach links (Lösen bzw. Rechtsgewinde) bzw. rechts (Anziehen bzw. Linksgewinde) drehen. Mit 300 g Hammer auf die Kopfseite des Schlagschraubendrehers schlagen
- Kein Strom, Druckluft oder andere Hilfsmittel nötig





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2272	165	015979	135,80

8808 S Schlag-, Maschinenschrauber Adapter

Made in Germany

- Zur Aufnahme von Maschinenschrauber-Einsätzen mit □ Antrieb 10 = ⅜″
- Mit Stiftsicherung
- Oberfläche: stahlgrau, geölt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8808 S-1	75	040032	47,20

2250 Adapter

Made in Germany

- Für **Handbetätigung**
- Mit Innen-4kt. und Innen-6kt.-Aufnahmen
- Mit Haltekugel für Bits
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• O 8 = 5/16″ – □ 10 = ⅜″			
2250-3	31	015474	28,20
• O 8 = 5/16″ – □ 12,5 = ½″			
2250-5	36	015511	30,50



Zangen

Kombizangen [1850] / Kraft-Kombizangen [1851]	213
Seitenschneider [1802 – 1804]	213–214
Flach-Zangen / Flachrund-Zangen [1841]	214
Rabitz- / Monierzange [1810]	215
Universal-Zangen [760] / Eckrohr-Zangen [2183]	215–216
Drahtwirbel-Zange [1811]	216
Sicherungsring-Zangen [1845 / 1846 / 1847]	216–219
Grip-Zangen [752 – 758]	219–220
Schlauchklemmen-Zangen [798]	220–223
VDE-Zangen [759 VDE / 1816 VDE – 1860 VDE]	256–258
Crimp-Zange [4656 / 4658]	258
Zündkerzenstecker-Zangen [1849] / Glühkerzenstecker-Zangen [4760]	374/378
Kolbenring-Zange [790]	381
Ventilschaftdichtring-Zange [791 / 2991]	381–382
Benzinleitungs-Zange [4501]	384
Abklemm-Zange [4590]	384
Bremsfedern-Zange [796 / 797]	410
Klemm- / Spann-Zange [1847]	435–436
Auswuchtgewicht-Zange [665]	439
Karosserie-Blechscheren [1961] / Absetz-Zange [1932] / Loch-Zange [1964]	450–451
Handniet-Zange [1963]	451

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Die Oberfläche der HAZET-Zangen

Top-Qualität für lange Lebensdauer

Hochglanzverchromt



- Beständig gegen Anlaufen
- Beständig gegen Luft, Wasser, verdünnte Säuren und die meisten Laugen
- Schutz vor Korrosion und Verschleiß
- Edle Optik

Gestrahlt und poliert



- Blendfrei
- Erhöhte Kratzfestigkeit, dadurch längere Lebensdauer

Die Griffe

Ergonomisch geformt



① Maximale Sicherheit durch Abrutschschutz

② 2-Komponenten-Griff – Hervorragende Haptik durch durchdacht verteilte Hart- und Weichzone

③ Ergonomisch geformt – dadurch ermüdungsfrei im Dauergebrauch

Die Drahtklassen

Schneidwerte nach DIN ISO 5744:

Materialbeispiele	Drahthärte	Zugfestigkeit N/mm²		
○	Mittelhart	ca. 800	Nagel, Drahtstift	
◒	Harter Draht	ca. 1600	Stahldraht, Drahtseilfaser	
●	Pianodraht	ca. 2300	Federstahldraht	

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Piktogrammlegende

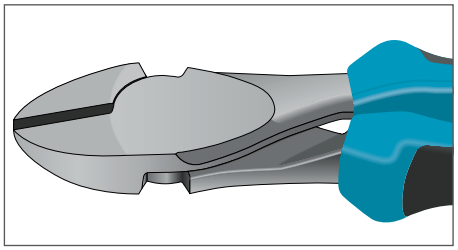
▬	Für Flachmaterial bei Zangen
●	Für Rundmaterial bei Zangen
❮	Zange mit Wate
❮	Zange ohne Wate

●	Rundzange
▬	Flachzange
⬭	Flachrundzange

Kleines HAZET Zangen 1x1

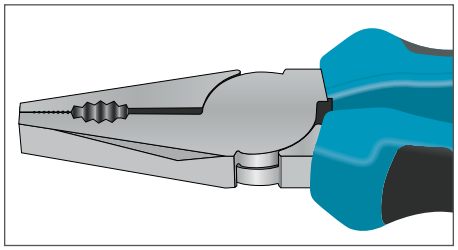
Gelenkarten

Heißt es nun Gelenk oder Gewerbe? Wir bevorzugen „Gelenk", da dieser Begriff allgemein verständlich ist. Im „Bergischen" – der Heimat des Werkzeugs – wird der Begriff „Gewerbe" häufig verwendet.



Aufgelegtes Gelenk:

Hier liegen beide Zangenhälften ohne besondere Ausarbeitung aufeinander.



Eingelegtes Gelenk:

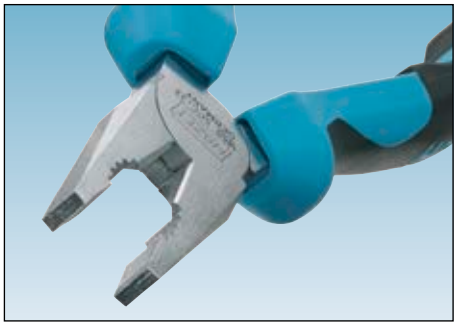
Hier ist jeder Zangenschenkel bis zur Hälfte im jeweiligen Gelenkbereich so ausgearbeitet, dass beide Zangenschenkel optional ineinander liegen



Durchgestecktes Gelenk:

Hier ist eine Hälfte des Zangenschenkels geschlitzt, so dass die andere Hälfte passgenau durchgeschoben wird. Vorteil: Durch die beidseitige Lagerung des Gelenkbolzens sowie die doppelte Führung der Zangen-Innenschenkel, hält diese Gelenkverbindung hohen Belastungen stand.

Backenformen



Flach



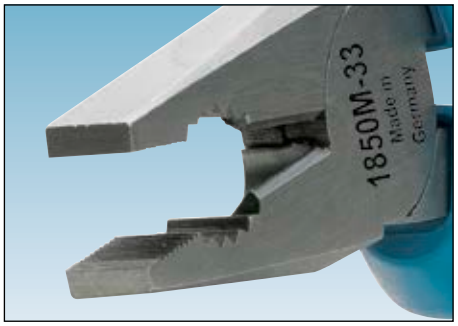
Flachrund



Stumpfwinklig gebogen

Greiffläche

- Geriffelt nach DIN ISO 5742



Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

1850 Kombizange

Made in Germany
- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Schneidenhärte: 60 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: hochglanzverchromt
- DIN ISO 5746





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1850-22	170	007141	**65,90**
1850-33	190	007165	**74,90**

1850 M Kombizange

Made in Germany
- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Schneidenhärte: 60 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: poliert, gestrahlt
- DIN ISO 5746



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1850 M-22	160	145034	**37,50**
1850 M-33	180	144747	**40,10**

1851 Kraft-Kombizange

Made in Germany
- **Verringerter Kraftaufwand durch Verlegen des Drehpunktes zur Schneide**

- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Schneidenhärte: 64 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: verchromt, Kopf hochglanz
- DIN ISO 5746



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1851-44	210	055081	**87,50**

1851 M Kraft-Kombizange

Made in Germany
- **Verringerter Kraftaufwand durch Verlegen des Drehpunktes zur Schneide**

- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Schneidenhärte: 64 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: poliert, gestrahlt
- DIN ISO 5746



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1851 M-44	200	144914	**52,60**

1803 Seitenschneider

Made in Germany
- Spielfreies, leichtgängiges Gelenk
- Eingelegtes Gelenk
- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Schneidenhärte: 62 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: hochglanzverchromt
- DIN ISO 5749



HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	EAN-No. 4000896+	sfr
1803-11	145	2,5	1,8	093854	**76,50**
1803-22	165	2,8	2	006106	**80,90**

1803 M Seitenschneider

Made in Germany
- Spielfreies, leichtgängiges Gelenk
- Eingelegtes Gelenk
- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Schneidenhärte: 62 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: poliert, gestrahlt
- DIN ISO 5749



HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	EAN-No. 4000896+	sfr
1803 M-11	145	2,5	1,8	145218	**42,60**
1803 M-22	165	2,8	2	144945	**44,50**
1803 M-33	180	3	2,5	145225	**49,50**

1802 Kraft-Seitenschneider

Made in Germany
- **Verringerter Kraftaufwand durch Verlegen des Drehpunktes zur Schneide**

- Geschmiedete Ausführung
- Spielfreies, leichtgängiges Gelenk
- Aufgelegtes Gelenk
- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Schneidenhärte: 64 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: hochglanzverchromt
- DIN ISO 5749



HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	Rm N/mm² ● 2300	EAN-No. 4000896+	sfr
1802-11	160	3,5	2,5	2	006038	**77,80**
1802-22	180	3,8	2,7	2,2	006052	**87,70**
1802-33	200	4,2	3	2,5	006076	**104,–**

1802 M Kraft-Seitenschneider

Made in Germany
- **Verringerter Kraftaufwand durch Verlegen des Drehpunktes zur Schneide**

- Geschmiedete Ausführung
- Spielfreies, leichtgängiges Gelenk
- Aufgelegtes Gelenk
- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Schneidenhärte: 64 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: poliert, gestrahlt
- DIN ISO 5749



HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	Rm N/mm² ● 2300	EAN-No. 4000896+	sfr
1802 M-11	160	3,5	2,5	2	144730	**52,–**
1802 M-22	180	3,8	2,7	2,2	144525	**56,–**
1802 M-33	200	4,2	3	2,5	144938	**60,80**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

1804 N Hebel-Seitenschneider

Made in Germany

- Leistungsklasse H (Pianodraht, gehärteter Stahldraht)
- Hebelübersetzung **reduziert den Kraftaufwand um 40%**
- Mit Öffnungsfeder und Verriegelung
- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Schneidenhärte: 64 HRC
- Griffe tauchbeschichtet
- DIN ISO 5747



HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	Rm N/mm² ● 2300	EAN-No. 4000896+	sfr
1804 N-2	160	3	2,7	2,2	086276	**105,–**

VDE Zangen

Siehe Kapitel VDE- / Elektriker-Werkzeuge Seite 256



1841 A Flachrund-Zange

Made in Germany

- Flachrunde Form, induktiv gehärtete Schneiden
- Gerade Ausführung
- Schneidenhärte: 60 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: hochglanzverchromt
- DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1841 a-22	165	006366	**65,90**
1841 a-33	205	006380	**77,60**

1841 MA Flachrund-Zange

Made in Germany

- Flachrunde Form, induktiv gehärtete Schneiden
- Gerade Ausführung
- Schneidenhärte: 60 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: poliert, gestrahlt
- DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1841 M a-11	145	145232	**40,50**
1841 M a-22	165	144754	**40,90**
1841 M a-33	205	144877	**47,20**

1841 B Flachrund-Zange

Made in Germany

- Flachrunde Form, induktiv gehärtete Schneiden
- Stumpfwinklig gebogen (45°)
- Schneidenhärte: 60 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: hochglanzverchromt
- DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1841 b-33	200	006434	**79,50**

1841 MB Flachrund-Zange

Made in Germany

- Flachrunde Form, induktiv gehärtete Schneiden
- Stumpfwinklig gebogen (45°)
- Schneidenhärte: 60 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: poliert, gestrahlt
- DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1841 M b-33	200	144891	**53,80**

1841 A Flachrund-Zange

Made in Germany

- **Extra lang**

- Flachrunde Form
- Gerade Ausführung
- Griffe tauchbeschichtet





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1841 A-280	280	051489	**88,20**
1841 B-280	280	051694	**91,60**

1816 Flach-Zange

Made in Germany

- Flache Form
- Gerade Ausführung
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: hochglanzverchromt
- Funktionsmaße nach DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1816-22	160	006274	**62,50**

1849 Zündkerzenstecker-Zange

Made in Germany

- **Speziell für Wärmeschutzstecker**

- Anwendung: Abziehen und Aufstecken von **Zündkerzensteckern**
- Mit Zusatzschneide
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1849	195	007080	**70,80**

1849 Zündkerzenstecker-Zange

Made in Germany

- **Sichere Handhabung durch eingefrästes Innenprofil der Greifhülsen**

- Anwendung: Zum Abziehen und Aufstecken von geraden **Zündkerzensteckern**
- Insbesondere an **MERCEDES-BENZ**
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1849-1	200	128037	**92,40**

1849 Zündkerzenstecker-Zange

Made in Germany

- **Lange Ausführung für größeren Sicherheitsabstand zum heißen Aggregat**

- Anwendung: Zum Abziehen und Aufstecken von geraden **Zündkerzensteckern**
- Insbesondere für **tiefliegende Zündkerzenstecker** z.B. an **AUDI** V6 bzw. V8 Motoren · **JAGUAR** 12-Zyl.
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1849-2	290	007103	**106,20**

1849 Zündkerzenstecker-Zange

Made in Germany

- **Speziell für Wärmeschutzstecker**

- Anwendung: Zum Abziehen und Aufstecken von **Zündkerzensteckern**
- Lange Ausführung
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1849-3	265	055098	**97,30**

1810 Rabitz- / Monierzange

Made in Germany

- Schneidenhärte: 61 HRC
- DIN ISO 9242



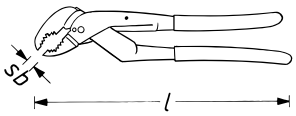
HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	EAN-No. 4000896+	sfr
1810-250	250	3,5	2	006236	**53,20**

760 N Universal-Zange

Made in Germany

- Führungsrillen **hinterfräst**
- Maul induktiv gehärtet
- Aufgelegtes Rillengelenk
- Oberfläche: verchromt
- DIN ISO 8976





HAZET No.	l mm	sb mm	sb ● mm	EAN-No. 4000896+	sfr
760 N-1	180	30	45	030460	***67,40**
760 N-2	260	50	65	030484	***82,20**
760 N-3	310	65	80	030514	***115,60**
760 N-4	415	110	120	030538	***161,60**

760 Universal-Zange

Made in Germany

- **Mit Schnellhebelbetätigung: „Passt immer – …denn auf den Hebel kommt es an!“**

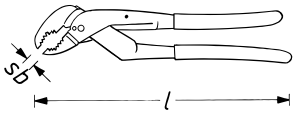
- Komfortable Schnellverstellung dank **Tipp- / Step-Hebelfunktion**
- **Verstellung ohne Umgreifen** – Einhandbetätigung möglich
- Mit einem maximalen Spannbereich bis SW 50 mm gehört diese Zange mit zu den größten dieser Klasse
- Integrierter Klemmschutz verhindert Verletzungen (z.B. Quetschungen)

- Griffe tauchbeschichtet
- DIN ISO 8976





YouTube Clip





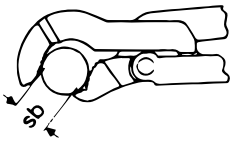
HAZET No.	l mm	sb mm	sb ● mm	EAN-No. 4000896+	sfr
760-2	260	50	50	188451	***80,70**
Spezielle Version für **Linkshänder**					
760 L-2	260	50	50	191291	***94,40**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

2183 Eckrohr-Zange

- Schwedische Form
- Selbstklemmendes, sicheres und festes Greifen, auch bei glatten Rohren durch 3-Punkt-Spannung
- Arbeitsbereich Muttern und Rohre, 25 mm = 1″ – 37 mm = 1.½″ – 50 mm = 2″
- Doppel-T-Profilgriff
- Schlankes S-förmiges Maul, 45° abgewinkelt
- Zahnung induktiv gehärtet gegen die Drehrichtung versetzt
- Geschmiedete Ausführung
- Oberfläche: pulverbeschichtet, Maul blank
- DIN 5234





HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2183-1.5	416	46	013753	**136,40**
2183-2	535	65	013760	**216,80**

1811 Drahtwirbel-Zange

- **Mit Zusatzschneide und rautierten Backen**

- Rechtsdrehend
- 30° abgeschrägt
- Für Drähte bis 1,6 mm ∅
- Ganzmetall-Ausführung
- Kopf poliert





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1811-250	250	078936	**203,20**

1845 A Sicherungsring-Zange

Made in Germany

- Sicheres und schnelles Arbeiten
- Fester Halt der Sicherungsringe durch hochpräzise, konische, hinterschliffene Spitzen (phosphatiert)
- Vollkunststoffkörper
  – Extrem belastbarer Metallkern bis weit in die Zangenschenkel hineinreichend
  – Leicht – ergonomische Form
- Mit Rückstellfeder
- Verdrehsicher, an massivem Stahlkern angeschweißte Spitzen
- Gerade Ausführung (Form A)
- Für Außensicherungen
- DIN 5254







►

1845 A Sicherungsring-Zange

◄

HAZET No.	l mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1845 A- 3	140	3–10	0,9	048663	**35,10**
1845 A-10	140	10–25	1,3	048670	**35,10**
1845 A-19	180	19–60	1,8	048687	**42,–**

1845 B Sicherungsring-Zange

Made in Germany

- Sicheres und schnelles Arbeiten
- Fester Halt der Sicherungsringe durch hochpräzise, konische, hinterschliffene Spitzen (phosphatiert)
- Vollkunststoffkörper
  – Extrem belastbarer Metallkern bis weit in die Zangenschenkel hineinreichend
  – Leicht – ergonomische Form
- Mit Rückstellfeder
- Verdrehsicher, an massivem Stahlkern angeschweißte Spitzen
- Spitzen 90° abgewinkelt (Form B)
- Für Außensicherungen







HAZET No.	l mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1845 B- 3	130	3–10	0,9	048694	**35,10**
1845 B-10	130	10–25	1,3	048700	**35,10**
1845 B-19	172	19–60	1,8	048717	**42,–**

1845 C Sicherungsring-Zange

Made in Germany

- Sicheres und schnelles Arbeiten
- Fester Halt der Sicherungsringe durch hochpräzise, konische, hinterschliffene Spitzen (phosphatiert)
- Vollkunststoffkörper
  – Extrem belastbarer Metallkern bis weit in die Zangenschenkel hineinreichend
  – Leicht – ergonomische Form
- Mit Rückstellfeder
- Verdrehsicher, an massivem Stahlkern angeschweißte Spitzen
- Gerade Ausführung (Form C)
- Für Innensicherungen
- DIN 5256







HAZET No.	l mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1845 C- 8	140	8–11	0,9	048724	**35,10**
1845 C-12	140	12–25	1,3	048731	**35,10**
1845 C-19	180	19–60	1,8	048748	**42,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

1845 D Sicherungsring-Zange

Made in Germany

- Sicheres und schnelles Arbeiten
- Fester Halt der Sicherungsringe durch hochpräzise, konische, hinterschliffene Spitzen (phosphatiert)
- Vollkunststoffkörper
  – Extrem belastbarer Metallkern bis weit in die Zangenschenkel hineinreichend
  – Leicht – ergonomische Form
- Mit Rückstellfeder
- Verdrehsicher, an massivem Stahlkern angeschweißte Spitzen
- Spitzen 90° abgewinkelt (Form D)
- Für Innensicherungen





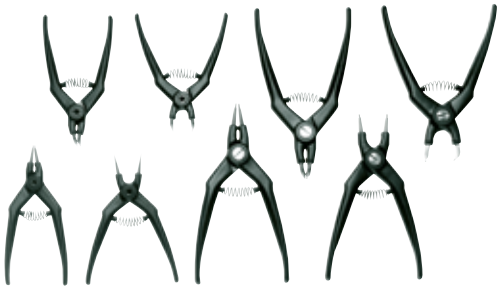


HAZET No.	l mm	○ mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1845 D- 8	133	8–11	0,9	048755	**35,10**
1845 D-12	133	12–25	1,3	048762	**35,10**
1845 D-19	170	19–60	1,8	048779	**42,–**

1845 Sicherungsring-Zangen Satz

Made in Germany

- Sicheres und schnelles Arbeiten
- Fester Halt der Sicherungsringe durch hochpräzise, konische, hinterschliffene Spitzen (phosphatiert)
- Vollkunststoffkörper
  – Extrem belastbarer Metallkern bis weit in die Zangenschenkel hineinreichend
  – Leicht – ergonomische Form
- Mit Rückstellfeder
- Verdrehsicher, an massivem Stahlkern angeschweißte Spitzen
- DIN 5254




1845 A
1845 A-10
1845 A-19


1845 B
1845 B-10
1845 B-19


1845 C
1845 C-8
1845 C-19


1845 D
1845 D-8
1845 D-19

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
1845/8	8	048656	***307,40**

Made in Germany

- Sicheres und schnelles Arbeiten
- Fester Halt der Sicherungsringe durch hochpräzise, konische, hinterschliffene Spitzen (phosphatiert)
- Vollkunststoffkörper
  – Extrem belastbarer Metallkern bis weit in die Zangenschenkel hineinreichend
  – Leicht – ergonomische Form
- Mit Rückstellfeder
- Verdrehsicher, an massivem Stahlkern angeschweißte Spitzen
- DIN 5254



►

1845 Sicherungsring-Zangen Satz

◄


1845 A-19


1845 B-19

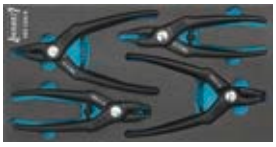

1845 C-19


1845 D-19

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
1845/4	4	184132	***122,40**

Made in Germany

- Für Außensicherungen, Für Innensicherungen
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



1/3


1845 A-19


1845 B-19


1845 C-19


1845 D-19

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-124/4	342x172	4	153602	***215,40**

1846 A Sicherungsring-Zange

Made in Germany

- Zylindrische Spitzen in optimalem Winkel angedreht
- Exakt definierter, extra stabiler Kegelansatz
- Sicherer und spielfreier Sitz des Ringes
- Elektrothermisches Vergütungsverfahren
- Gerade Ausführung (Form C)
- Für Innensicherungen
- Oberfläche: verchromt, Spitze stahlgrau
- DIN 5256 Form C



HAZET No.	l mm	○ mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1846 a-0	139	8– 13	0,9	006793	**58,60**
1846 a-1	140	12– 25	1,3	006809	**58,60**
1846 a-2	180	19– 60	1,8	006816	**60,80**
1846 a-3	225	40–100	2,3	006823	**80,30**
1846 a-4	310	85–140	3,2	006830	**125,80**

1846 B Sicherungsring-Zange

Made in Germany

- Spitzen 90° abgewinkelt (Form D)
- Für Innensicherungen
- Oberfläche: verchromt, Spitze stahlgrau
- DIN 5256 Form D



HAZET No.	l mm	○ mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1846 b-0	139	8– 13	0,9	006847	**61,80**
1846 b-1	140	10– 25	1,3	006854	**61,80**
1846 b-2	180	19– 60	1,8	006861	**64,70**
1846 b-3	225	40–100	2,3	006878	**84,90**
1846 b-4	310	85–165	3,2	006885	**131,80**

1846 C Sicherungsring-Zange

Made in Germany

- Gerade Ausführung (Form A)
- Für Außensicherungen
- Oberfläche: verchromt, Spitze stahlgrau
- DIN 5254 Form A



HAZET No.	l mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1846 c-0	139	3– 10	0,9	006892	**63,80**
1846 c-1	140	10– 25	1,3	006908	**63,80**
1846 c-2	180	19– 60	1,8	006915	**65,80**
1846 c-3	225	40–100	2,3	006922	**85,90**
1846 c-4	310	85–140	3,2	006939	**134,20**

1846 D Sicherungsring-Zange

Made in Germany

- Spitzen 90° abgewinkelt (Form B)
- Für Außensicherungen
- Oberfläche: verchromt, Spitze stahlgrau
- DIN 5254 Form B



HAZET No.	l mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1846 d-0	139	3– 10	0,9	006946	**66,70**
1846 d-1	140	10– 25	1,3	006953	**66,70**
1846 d-2	180	19– 60	1,8	006960	**70,60**
1846 d-3	225	40–100	2,3	006977	**91,10**
1846 d-4	310	85–140	3,2	006984	**139,20**

1846 A Sicherungsring-Zange

Made in Germany

- **Schnell lösbare Arretierung zum Festhalten der jeweiligen Aus- bzw. Einbauposition**

- Zangenschenkel Stahlblech
- Spitzen vergütet, verschraubt, auswechselbar
- Gerade Ausführung (Form C)
- Für Innensicherungen
- Oberfläche: pulverbeschichtet



HAZET No.	l mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• **Gerade für Innensicherungen (Bohrungen)**					
1846 a-5	545	122–300	3,5	081271	**283,40**
• **Ersatzspitzen,** gerade • Für 1846 a-5					
1846 a-05/2	–	–	–	081288	**33,40**
Umrüstspitzen, 90° abgewinkelt, Zum Umrüsten der Zange 1846 a-5					
1846 b-05/2	–	–	–	081318	**33,40**

1846 B Sicherungsring-Zange

Made in Germany

- **Mit langen, 90° abgewinkelten Spitzen**

- Backen 90° gebogen
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1846 b-1.6	195	12–30	1,5	061457	***87,10**

1846 C Sicherungsring-Zange

Made in Germany

- Zangenschenkel Stahlblech
- Spitzen vergütet, verschraubt, auswechselbar
- Gerade Ausführung (Form A)
- Für Außensicherungen
- Oberfläche: pulverbeschichtet



HAZET No.	l mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• **Gerade für Außensicherungen (Wellen)**					
1846 c-5	538	122–300	3,5	081332	**283,40**
• **Ersatzspitzen,** gerade • Für 1846 c-5					
1846 c-05/2	–	–	–	081349	**33,40**
Umrüstspitzen, 90° abgewinkelt, Zum Umrüsten der Zange 1846 c-5					
1846 d-05/2	–	–	–	081370	**33,40**

1847 Sicherungsring-Zange

Made in Germany

- Backen 90° abgewinkelt, Spitzen kariert
- Für Außensicherungen
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1847-2	200	007011	**89,90**



1847 Sicherungsring-Zange

Made in Germany
- Für Gleichlaufgelenk oder Antriebswelle
- Backen 10° abgewinkelt, Spitzen kariert
- Für Außensicherungen
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1847-3	200	007028	91,80

Made in Germany
- Backen 30° abgewinkelt
- Oberfläche: verchromt



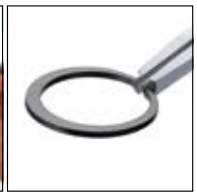


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1847-6	200	050468	103,40

Made in Germany
- Backen 30° abgewinkelt
- Oberfläche: verchromt





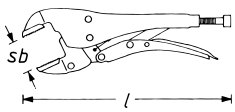


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1847-61	200	058761	108,20

757 Grip-Zange

Made in Germany
- Halbrunde Backen
- Schnell-Lösehebel
- Mit Drahtabschneider
- Oberfläche: vernickelt

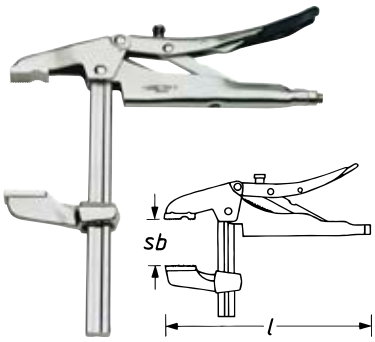




HAZET No.	l mm	sb mm	sb ● mm	EAN-No. 4000896+	sfr
757- 5	142	25	0–30	062300	49,30
757- 7	178	20	8–35	030347	57,10
757-10	230	50	6–50	030293	60,20
757-12	300	30	10–65	030323	102,20

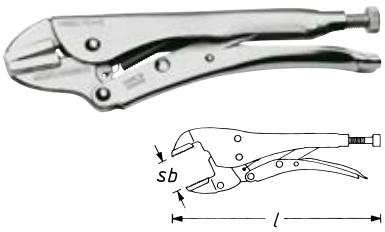
753 Grip-Zange

Made in Germany
- Für kleine Rundteile und sperrige Werkstücke
- Spannbacken planparallel – Schraubzwingen-Funktion
- Einseitige Prismen-Aussparung
- Langer Gleitbügel
- Schnell-Lösehebel
- Oberfläche: vernickelt



HAZET No.	l mm	sb mm	sb ● mm	EAN-No. 4000896+	sfr
753-2	260	200	5–75	030231	210,80

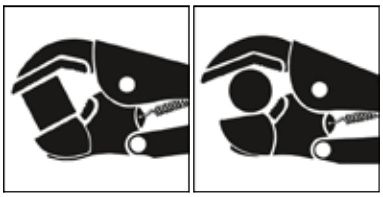
Made in Germany
- Gerade Backen – für flaches Material
- Schnell-Lösehebel
- Oberfläche: vernickelt

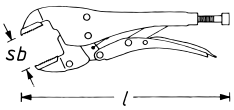


HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
753-10	250	40	030200	59,–

Made in Germany
- Kombinierte Maulform, mit einer schwenkbaren Backe für flaches und unsymmetrisches Material
- Oberfläche: vernickelt





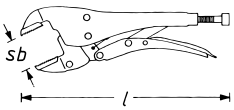


HAZET No.	l mm	sb mm	sb ● mm	EAN-No. 4000896+	sfr
753-10 S	250	45	16–45	030217	80,30

758 Grip-Zange

Made in Germany
- **Tempergussbacken – extrem hitzebeständig – besonders resistent gegen Schweißperlablagerungen**
- Schnell-Lösehebel
- Backenwinkel 90°
- Oberfläche: vernickelt





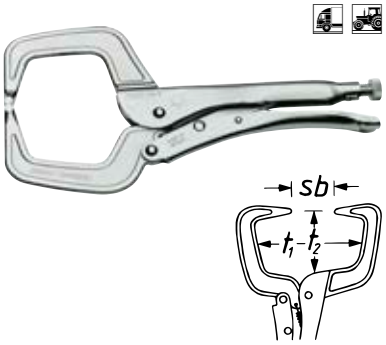
HAZET No.	l mm	sb mm	sb ● mm	EAN-No. 4000896+	sfr
758-1	280	51	35–70	030361	90,50

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

758 Grip-Zange

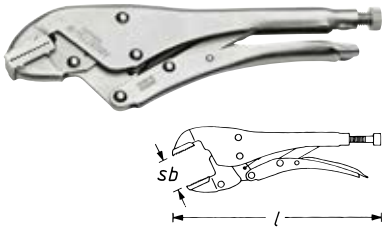
Made in Germany
- Schnell-Lösehebel
- Oberfläche: vernickelt



HAZET No.	l mm	sb mm	st mm	EAN-No. 4000896+	sfr
758-2	280	90	95–77	030378	**101,40**

754 Grip-Zange, parallel spannend

Made in Germany
- Gerade Backen
- Oberfläche: vernickelt

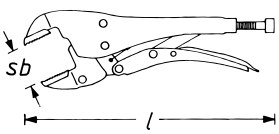


HAZET No.	l mm	sb mm	sb ● mm	EAN-No. 4000896+	sfr
754-10	250	50	50	030248	**114,80**

755 Grip-Zange, selbsteinstellend

- Mit Einhand-Bedienung und automatischer Einstellung
- Variable Klemmkraft-Einstellung
- Einfache und sichere Entriegelung – Zange bleibt geschlossen bis Entriegelung betätigt wird
- Nockenmechanik – gewährleistet, bei gleichbleibender Klemmkraft, automatische Einstellung auf jede Größe
- Mit Drahtabschneider
- Rutschsichere Oberfläche













►

755 Grip-Zange, selbsteinstellend

◄

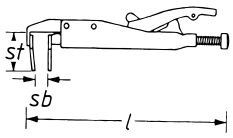
HAZET No.	l mm	sb ● mm	EAN-No. 4000896+	sfr
755- 6 A	161	0–32	126569	**83,60**
755- 7 A	192	0–44	126576	**91,10**
755-10 A	230	0–44	126590	**96,60**

752 Grip-Zange

- **Durch die schlanke Form besonders geeignet für Arbeiten an Rundungen**
- Spannkraft in axialer Richtung
- Schnell-Lösehebel
- Oberfläche: glanzvernickelt
- Für Arbeiten an U-Profilen und Schweißungen im Falz







HAZET No.	l mm	sb mm	b mm	st mm	EAN-No. 4000896+	sfr
752-2	205	15	18	18	030125	**91,10**

798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany
- Anwendung: Einfache Schlauchschellen z.B. an Waschmaschinen
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798	206	40	031832	**70,10**

Made in Germany
- **Mit Feststellvorrichtung, Maulöffnung einstellbar**
- Anwendung: Einfache Schlauchschellen
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-1	285	45	031900	**133,80**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

798 Clic Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Wieder verwendbare CLIC-Typ-Schlauchschellen an Kraftstoffleitungen
- An z.B. **VW · AUDI · OPEL · PEUGEOT und ALFA**
- Lösen und Schließen durch 180° Wenden der Zange
- Feststehende Backen, 90° abgewinkelt

YouTube Clip







HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-2	175	20	051397	**95,90**

798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Zur Betätigung von wieder verwendbaren **Clic-Typ-Schlauchschellen**
- **AUDI · VW · OPEL · PEUGEOT · SMART** und **MERCEDES-BENZ**
- Lösen und Schließen durch 180°-Wenden der Zange
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse
- Oberfläche: vernickelt






HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-3	206	35	102433	**97,80**

Made in Germany

- Anwendung: Selbstspannende Federbandschellen
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-4	205	35	031948	**98,10**

798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Für **Federbandschellen** z.B. an **VW, AUDI und OPEL**
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse






HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-5	210	6–40	031955	***77,90**

Made in Germany

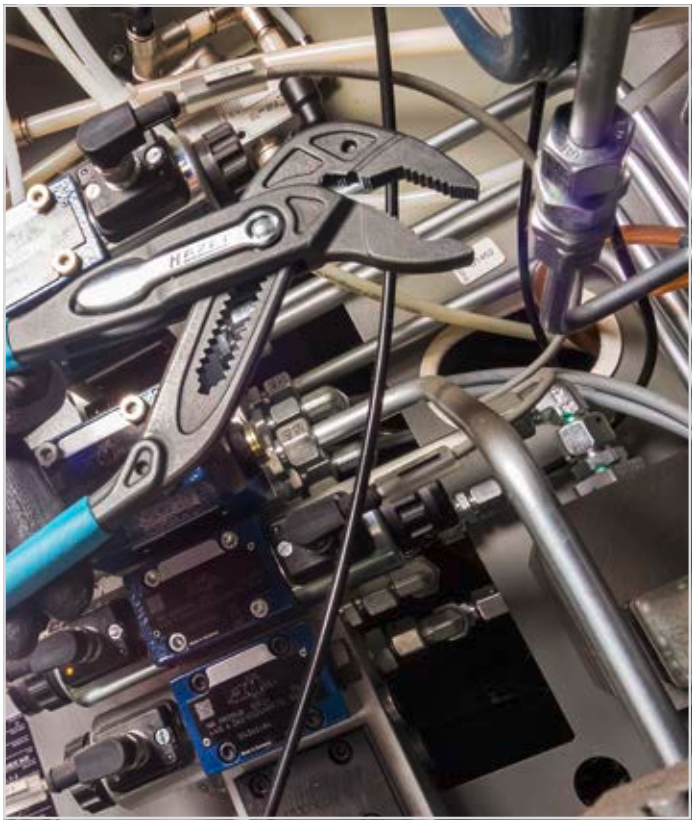
- Anwendung: Für **Federbandschellen 12 und 15 mm Breite,** 13–22 mm ∅
- **Drehbare Sicherheitsbacken**





YouTube Clip

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-6	235	39	031962	**161,40**



798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

- **Kraftschonendes Arbeiten auch an großen Federbandschellen durch selbsteinstellendes Gewerbe**

- Anwendung: Für **selbstspannende Federbandschellen 12 und 15 mm Breite**
- Feststellvorrichtung
- Selbsteinstellendes Gelenk
- **Drehbare Sicherheitsbacken**
- Griffe tauchbeschichtet





HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-8	290	45	076697	**181,20**

Made in Germany

- **Mit Feststellvorrichtung**

- Anwendung: Insbesondere für **12 und 15 mm breite Federbandschellen** z.B. Kühl- und Heizungssystem
- **Drehbare Backen, 110° abgewinkelt** – für beengte Platzverhältnisse
- Griffe tauchbeschichtet





YouTube Clip

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-9	250	60	072163	**138,60**

Made in Germany

- **Mit Feststellvorrichtung**

- Anwendung: Für Federbandschellen – insbesondere **für 12 mm und 15 mm breite Federbandschellen** z.B. bei **OPEL, VW, FORD, RENAULT, FIAT, PEUGEOT, CITROËN, PORSCHE, ALFA-ROMEO, MERCEDES-BENZ, SMART**
- Maulöffnung einstellbar
- Feststehende Backen







HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-10	320	90	031917	**256,60**

798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

- **Mit Feststellvorrichtung**

- Anwendung: Selbstspannende Federbandschellen
- Maulöffnung einstellbar
- Griffe tauchbeschichtet





HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-12	320	80	031931	**282,40**

Made in Germany

- **Einsatz auch bei beengten Platzverhältnissen, bei denen ein gradliniges Erreichen der Schelle nicht möglich ist**

- Anwendung: **Betätigung der Federbandschellen, deren drei Enden direkt auf dem Schlauch liegen**, z.B. an Tankbelüftungs- und Benzinschläuchen an **VW, AUDI, SEAT** und **ŠKODA**
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse







HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-13	192	27	155248	**114,20**

Made in Germany

- Anwendung: Zur Betätigung von Federbandschellen, deren drei Enden direkt auf dem Schlauch liegen
- An z.B. Benzinschläuchen und Tankbelüftungsschläuchen an **VW · AUDI · SEAT · ŠKODA**
- Oberfläche: vernickelt







HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-14	177	8–20	109128	**91,80**

798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

- **Durch Bowdenzug (610 mm) auch unter sehr beengten Platzverhältnissen einsetzbar, die den direkten Einsatz einer Zange nicht erlauben**

- Anwendung: Betätigung von selbstspannenden Federband- und Raumsparschellen *sb* 7–60 mm ∅, z.B. im Bereich von Kühl- und Heizungssystemen
- **Einhandbedienung dank automatischer Vielfacharretierung**
- Neu entwickelte Schiebeführung mit integrierter Spannfeder und verstellbarer Wendeplatte
- Griffe tauchbeschichtet





HAZET No.	*l* mm	*sb* mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-15 A	875	7–60	097258	**265,–**
Bowdenzug für 798-15 A komplett: Bowdenzugseil, Ummantelung, 2 Madenschrauben, Feder				
798-0151 A	–	–	097753	**68,50**
Bowdenzugseil für 798-15 A und B				
798-0152 A	–	–	097760	**25,30**
Schiebeführung für 798-15 A und B				
798-0153 A	–	–	097784	**37,60**

Made in Germany

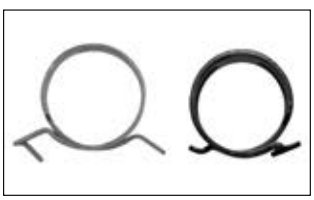
- **Besonders geeignet bei sehr beengten Platzverhältnissen, wo der direkte Einsatz einer Zange nicht möglich ist**

- Anwendung: Betätigung der selbstspannenden Federband- und Raumsparschellen im Bereich des Kühl- und Heizungs-Systems
- **Kunststoffummantelter, semiflexibler Bowdenzug**
- Bowdenzug ermöglicht Arbeiten ohne Führungshand
- Schiebeführung mit integrierter Spannfeder und verstellbarer Wendeplatte
- **Einhandbedienung dank automatischer Vielfacharretierung**
- Griffe tauchbeschichtet









►

798 Schlauchschellen-Zange

◄

HAZET No.	*l* mm	*sb* mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-15 B	875	7–60	117727	**297,20**
Flexschlauch für 798-15 B				
798-0150 B	–	–	142439	**83,60**
Bowdenzugseil für 798-15 A und B				
798-0152 A	–	–	097760	**25,30**
Schiebeführung für 798-15 A und B				
798-0153 A	–	–	097784	**37,60**

Made in Germany

- **Mit verstärktem Bowdenzug und Schiebeführung**

- Anwendung: **Spezialschelle mit parallel liegendem Schellenende** z.B. am Ladeluftkühlerstutzen beim **VW** Passat oder T5
- Bowdenzug auch unter beengten Platzverhältnissen einsetzbar
- Mit Vielfacharretierung und Einhandbedienung
- Lösen der Feststellvorrichtung über Druckhebel im Griffbereich
- Griffe tauchbeschichtet









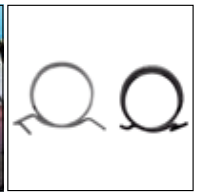
HAZET No.	*l* mm	*sb* mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-16	875	3–50	149032	**275,40**
• Bowdenzugseil für 798-16				
798-0162	–	–	149056	**18,–**
• Schiebeführung für 798-16				
798-0163	–	–	149063	**84,90**

Made in Germany

- Anwendung: Zur Betätigung von selbstspannenden **Raumsparschellen** an Kühler-und Kraftstoffschläuchen im gesamten Fahrzeugbereich, insbesondere bei **VW, AUDI, SEAT, ŠKODA**
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse







HAZET No.	*l* mm	*sb* mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-17	210	40	186068	***82,20**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

HAZET Hammer

Mehr Sicherheit am Arbeitsplatz!

BluGuard:



Unteres Griffende schwarz lackiert. Optimiert den Grip

Ergonomischer Hickorystiel

Stahl-Stielschutzhülse
Höchster Schutz vor Stielbruch bei Fehlschlägen

Pinne & Bahn

Der Schliff der zwei Hammerenden ist in der DIN 1193 definiert. Die Bahn (das flache Ende) ist eben und umlaufend gefast. Die Pinne läuft gleichmäßig rund und ist an den Seiten abgeschrägt

Eingeprägte DIN 1041 und Gewichtsangabe

Bündiger Abschluss von Ringkeil und Hammerauge

Verkeilung



Höhere Biegefestigkeit durch umlaufenden, abgewinkelten Stabilisierungsbund

Stahl-Stielschutzhülse: Extra-Sicherheit von HAZET

- Höchster Schutz vor Stielbruch bei Fehlschlägen
- Höhere Biegefestigkeit durch umlaufenden, abgewinkelten Stabilisierungsbund
- HAZET Stahl-Stielschutzhülse garantiert maximalen Schutz bei Fehlschlägen



BluGuard: HAZET Stahl-Stielschutzhülse nach Fehlschlägen:

- Keine Verformungen → nur kleine Kratzspuren
- Exakt fester Sitz



Stiel ohne Stahl-Stielschutzhülse:

- Drastisch erkennbare Stielbeschädigung
- Verkürzung der Lebensdauer und hohe Gefahr eines Bruches

BluGuard:

Made in Germany

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

















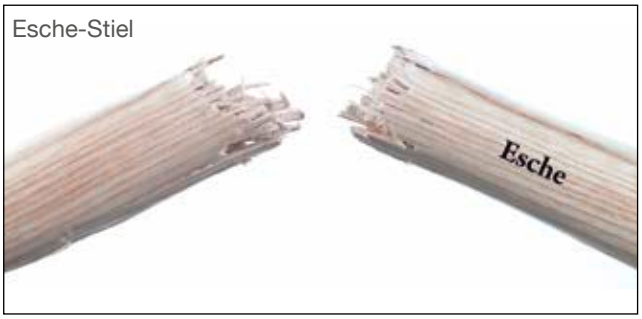
Hickory-Stiele gewährleisten höhere Sicherheit – Warum?

- Drei- bis vierfach höhere Belastungssicherheit als Standardstiele aus Esche
- Langfaserige Holzstruktur: Selbst bei Beschädigung wird der Stiel noch zusammengehalten, das gewährleistet deutlich höhere Sicherheit bei Stielbruch
- Keine wegfliegenden Hammerköpfe bei Alterung des Holzstiels
- Schwingungsdämpfend, extrem biegefest und langlebig

Hickory-Stiel



Esche-Stiel



Hickory-Holz hält durch seine langen Fasern den Stiel auch bei Bruch noch zusammen.

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

2140 Schlosserhammer BluGuard

Made in Germany

- Güteklasse A
- **Stahl-Stielschutzhülse – Extra-Sicherheit von HAZET**
  – Höchster Schutz vor Stielbruch bei Fehlschlägen
  – Höhere Biegefestigkeit durch umlaufenden, abgewinkelten Stabilisierungsbund
  – HAZET Stahl-Stielschutzhülse garantiert maximalen Schutz bei Fehlschlägen
- Hickorystiel
- Mit Stielschutzhülse
- DIN 1041

360°





HAZET No.		l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2140- 20	200 g	280	196135	***40,30**
2140- 30	300 g	300	196142	***45,50**
2140- 40	400 g	310	196159	***49,10**
2140- 50	500 g	320	196166	***53,50**
2140- 80	800 g	350	196173	***70,20**
2140-100	1000 g	360	196180	***79,40**

2142 Fäustel BluGuard

Made in Germany

- **Stahl-Stielschutzhülse – Extra-Sicherheit von HAZET**
  – Höchster Schutz vor Stielbruch bei Fehlschlägen
  – Höhere Biegefestigkeit durch umlaufenden, abgewinkelten Stabilisierungsbund
  – HAZET Stahl-Stielschutzhülse garantiert maximalen Schutz bei Fehlschlägen
- Hickorystiel
- Mit Stielschutzhülse
- DIN 6475





HAZET No.		l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2142-1	1000 g	260	196227	**59,20**
2142-2	1250 g	270	196234	**62,50**
2142-3	1500 g	280	196241	**67,20**
2142-4	2000 g	300	196258	**76,70**

2139 Vorschlaghammer

Made in Germany

- Besonders sicher durch doppelte Verkeilung (1 Ringkeil + 1 Holzkeil)
- Hickorystiel
- DIN 1042



HAZET No.		l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2139-1	3000 g	600	196197	**102,40**
2139-2	5000 g	800	196203	**144,20**
2139-3	8000 g	900	196210	**240,40**

2141 Schlosserhammer, englische Form

Made in Germany

- Mit runder Bahn und Kugel
- Hickorystiel



HAZET No.		l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2141-0	½ lbs	290	012732	**45,80**
2141-4	2 lbs	380	012787	**86,20**

1953 Kunststoffhammer

Made in Germany Ⓔ

- **Rückschlagfrei:**
  durch Metallkugelfüllung im Hammerkopf-Mittelteil und genau abgestimmtes Material der Schlagköpfe
- Auswechselbare Köpfe aus Polyurethan, splitter- und bröckelfrei
- Materialschonend
- Hohe Abriebfestigkeit mit langen Standzeiten
- Öl- und Benzinbeständiger PVC-Griff
- Stahlrohrstiel



HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1953-30	113	30	008636	**132,80**
1953-35	115	35	008650	**139,80**
1953-40	123	40	008667	**158,40**
1953-50	133	50	008681	**198,60**
1953-60	163	60	008698	**281,40**

1953 Ersatzkopf

Made in Germany

- Polyurethan, splitter- und bröckelfrei
- Verbrauchte Köpfe im Schraubstock abdrehen
- Neue Köpfe mit einigen Hammerschlägen auftreiben



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
Ersatzköpfe (Paar) für Kunststoff-Schonhammer HAZET1953-30			
1953-030	30	008575	**25,30**
Ersatzköpfe (Paar) für Kunststoff-Schonhammer HAZET1953-35			
1953-035	35	008582	**28,60**
Ersatzköpfe (Paar) für Kunststoff-Schonhammer HAZET1953-40			
1953-040	40	008599	**32,40**
Ersatzköpfe (Paar) für Kunststoff-Schonhammer HAZET1953-50			
1953-050	50	008612	**39,30**
Ersatzköpfe (Paar) für Kunststoff-Schonhammer HAZET1953-60			
1953-060	60	008629	**59,30**

1952 Kunststoff-Schonhammer

Made in Germany Ⓔ

- Rückschlagarme, auswechselbare Desmopan®-Köpfe
- Gelenkschonender, ergonomischer Griff
- Zinkdruckguss-Mittelteil mit Führungs- und Schutzhülse für Stiel
- Eschenstiel



HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1952-28	269	28	008506	**47,50**
1952-35	290	35	008520	**56,–**
1952-40	317	40	008544	**67,30**
1952-50	342	50	008551	**90,50**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

1952 Ersatzkopf

Made in Germany

- Aus besonders zähem Desmopan®-Werkstoff
- Verbrauchte Köpfe durch kräftiges Linksdrehen entfernen.
- Neue Köpfe werden ohne Drehen durch Schlag oder Druck aufgetrieben




HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
Ersatzköpfe (Paar) für Kunststoff-Schonhammer HAZET1952-28			
1952-028	28	008391	**9,80**
Ersatzköpfe (Paar) für Kunststoff-Schonhammer HAZET1952-35			
1952-035	35	008414	**13,40**
Ersatzköpfe (Paar) für Kunststoff-Schonhammer HAZET1952-40			
1952-040	40	008438	**17,50**
Ersatzköpfe (Paar) für Kunststoff-Schonhammer HAZET1952-50			
1952-050	50	008452	**24,90**

2143 Gummi-Hammer

- Aus zäh-hartem Gummi (90 Shore), nicht federnd mit stark treibender Schlagwirkung
- Eschenstiel
- DIN 5128



HAZET No.		l mm		EAN-No. 4000896+	sfr
2143	225 g	320	∅ 54 mm x 90 mm	012794	**25,20**
2143-1	520 g	340	∅ 64 mm x 113 mm	196265	**19,60**
2143-2	770 g	380	∅ 74 mm x 127 mm	196272	**28,90**

1951 Kunststoff-Schonhammer, rückschlagarm

Made in Germany

- Auswechselbare Köpfe aus schlagfestem Cellulose-Acetat
- Rückschlagarm
- Eschenstiel




HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1951-27	265	27	196326	**17,90**
1951-32	280	32	196333	**23,50**
1951-40	320	40	196357	**31,80**

2144 Kupferhammer

Made in Germany

- Hickorystiel




HAZET No.		l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2144-1	750 g	330	196289	**138,–**
2144-2	1000 g	350	196296	**181,60**
2144-3	1500 g	360	196302	**248,60**
2144-4	2000 g	400	196319	**323,80**

730 Flachmeißel

Made in Germany

- Geschmiedete Ausführung
- Durchgängig gehärtet nach DIN (54-58 HRC)
- Schlagkopf angelassen nach DIN (38-46 HRC)
- Meißelschneiden geschliffen Nachschleifen ohne Nachhärten
- Flachovaler Schaft
- Oberfläche: tauchlackiert
- DIN 6453

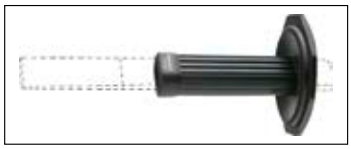


HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
730-2	125	15	029563	**17,70**
730-3	150	18	029570	**21,10**
730-5	175	21	029594	**28,30**
730-6	200	24	029600	**34,20**
730-7	250	25	029617	**48,70**
730-8	300	26	029624	**58,90**

730 HS Handschutz

Made in Germany

- **Handschutz** für Flachmeißel HAZET 730-6 · 7 · 8
- Aus schlagfestem Kunststoff




HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
730 HS	029631	**15,30**

731 Flachmeißel

Made in Germany

- Geschmiedete Ausführung
- Durchgängig gehärtet nach DIN (54-58 HRC)
- Schlagkopf angelassen nach DIN (38-46 HRC)
- Meißelschneiden geschliffen Nachschleifen ohne Nachhärten
- Achtkantiger Schaft
- Oberfläche: tauchlackiert



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
731-2	125	11	029648	**15,10**
731-5	150	15	029655	**20,–**

740 Kreuzmeißel

Made in Germany

- Geschmiedete Ausführung
- Durchgängig gehärtet nach DIN (54-58 HRC)
- Schlagkopf angelassen nach DIN (38-46 HRC)
- Meißelschneiden geschliffen Nachschleifen ohne Nachhärten
- Flachovaler Schaft
- Oberfläche: tauchlackiert
- DIN 6451



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
740-3	150	6	029679	**20,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

741 Kreuzmeißel

Made in Germany

- Geschmiedete Ausführung
- Durchgängig gehärtet nach DIN (54-58 HRC)
- Schlagkopf angelassen nach DIN (38-46 HRC)
- Meißelschneiden geschliffen
  Nachschleifen ohne Nachhärten
- Achtkantiger Schaft
- Oberfläche: tauchlackiert



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
741-1	125	4	029709	**15,20**

745 Durchtreiber

Made in Germany

- Achtkantiger Schaft
- Oberfläche: mattschwarz
- DIN 6458



HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
745-1	120	1	029716	**11,90**
745-2	120	2	029723	**11,90**
745-3	120	3	029730	**11,90**

745 A Durchtreiber

Made in Germany

- Schwere Ausführung (D)
- Achtkantiger Schaft



HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
745 a-2	120	2	029778	**14,70**
745 a-3	120	3	029785	**14,70**
745 a-4	120	4	029792	**14,70**
745 a-5	120	5	029808	**14,70**
745 a-6	120	6	029815	**14,70**

746 Körner

Made in Germany

- Achtkantiger Schaft
- DIN 7250



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
746-1	120	10	029846	**11,80**
746-2	120	13	029853	**14,60**

750 Meißel-, Durchtreiber-, Körner-Satz

Made in Germany



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
750 731-2 • 731-5 • 741-1 • 745-3 • 745 a-4 • 746-1			
750/6	6	030026	**91,40**
750 730-3 • 730-6 • 740-3 • 745-2 • 745 a-4 • 746-2			
750/6-1	6	030033	**123,40**

747 Körner, selbstschlagend

Made in Germany

- **Stufenlos einstellbare Schlagkraft von 3 bis 30 kg**

- Zähharte Körnerspitze (austauschbar)
- Lange Lebensdauer
- Schlagkraft wird durch einfaches Niederdrücken des Oberteils freigesetzt
- Gerändelter Griff



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
747-1	135	051434	**131,40**
• **Körnerspitze** für 747-1			
747-02	–	051380	**32,70**

748 A Splinttreiber

Made in Germany

- Achtkantiger Schaft
- DIN 6450 Form C



+ = Lange Ausführung

HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
748 a- 2	115	2	029884	**18,10**
748 a- 3	125	3	029891	**18,10**
748 b- 2	150	2	029907	**19,30**
748 b- 3	150	3	029914	**19,30**
748 b- 4	150	4	029921	**19,30**
748 b- 5	150	5	029938	**19,30**
748 b- 6	150	6	029945	**19,30**
748 b- 8	150	8	029952	**20,90**
748 c- 6 +	180	6	029976	**21,80**
748 c- 8 +	200	8	029983	**24,10**
748 c-10 +	200	10	029969	**25,20**

748 LGB Splinttreiber

Made in Germany

- Lange Ausführung



HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
748 Lg b-3	175	3	100040	**20,90**
748 Lg b-4	175	4	029990	**20,90**

751 Splinttreiber-Satz

Made in Germany



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
751 748 a-2 • 748 a-3 • 748 b-4 • 748 b-5 • 748 c-6 + • 748 c-8 +			
751/6	6	030088	**124,–**
751 748 b-2 • 748 b-3 • 748 b-4 • 748 b-5 • 748 b-6 • 748 b-8			
751/6-1	6	030095	**120,20**

751 KHS Splinttreiber, kurz

Made in Germany

- **Kurze** Ausführung mit Handschutz
- 2-Komponenten-Griff mit Handschutz





HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
751 KHS-3	10	109	3	159987	**18,10**
751 KHS-4	10	109	4	159994	**18,10**

751 HS Splinttreiber-Satz

Made in Germany

- Ergonomischer 2-Komponenten-Handschutz gewährleistet:
  – Deutliche Reduzierung des Verletzungsrisikos
  – Dämpfende Wirkung (Reduzierung der Handbelastung bei Schlägen)
  – Sicheren Halt

Inhalt:
5 — 3 4 5 6 8 mm

- 2-Komponenten-Griff mit Handschutz
- DIN 6450 Form C
- Länge Handschutz: 75 mm







HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm		EAN-No. 4000896+	sfr
751 HS/5	75	150	5	148257	**85,80**

751 HS Splinttreiber-Satz, lang

Made in Germany

- Ergonomischer 2-Komponenten-Handschutz gewährleistet:
  – Deutliche Reduzierung des Verletzungsrisikos
  – Dämpfende Wirkung (Reduzierung der Handbelastung bei Schlägen)
  – Sicheren Halt

Inhalt:
5 — 3 4 5 6 8 mm

- 2-Komponenten-Griff mit Handschutz
- DIN 6450 Form C
- Länge Handschutz: 85 mm













HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm		EAN-No. 4000896+	sfr
751 L HS/5	90	175	5	205530	***81,30**

2534 Messingdorn

Made in Germany



HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2534	200	20	016365	**50,60**

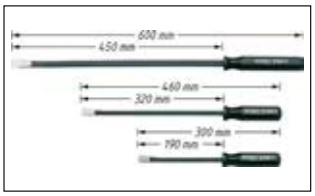
2164 Krafthebel-Satz

- Flache, abgeschrägte Spitzen für den Einsatz auch unter beengten Platzverhältnissen
- Massive Vierkantklingen für hohe Kraftübertragung









HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
2164/3	3	080281	**220,80**

2165 Hebeleisen

Made in Germany

- Oberfläche: glanzvernickelt



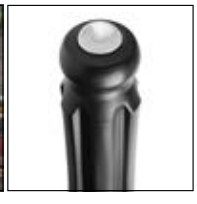
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2165-1	400	013302	**92,80**
2165-2	400	013319	**65,90**
2165-3	400	013326	**114,40**

2166 Nkw-Hebeleisen Duo-Griff

- Schlagfester, ergonomischer Kunststoffgriff ausgelegt zur Arbeit mit beiden Händen
- Durchgehende 6kant-Klinge
- Mit massivem Schlagkopf für hohe Beanspruchung
- Gehärtet, vergütet







HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2166-4	1116	161072	**326,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

3-armiger HAZET Abzieher

Leichte Anwendung durch neues, schnelles „Dreh- / Abzieh-System“





① Präzise hergestellter Kopf gewährleistet schnelle und exakte Anwendung

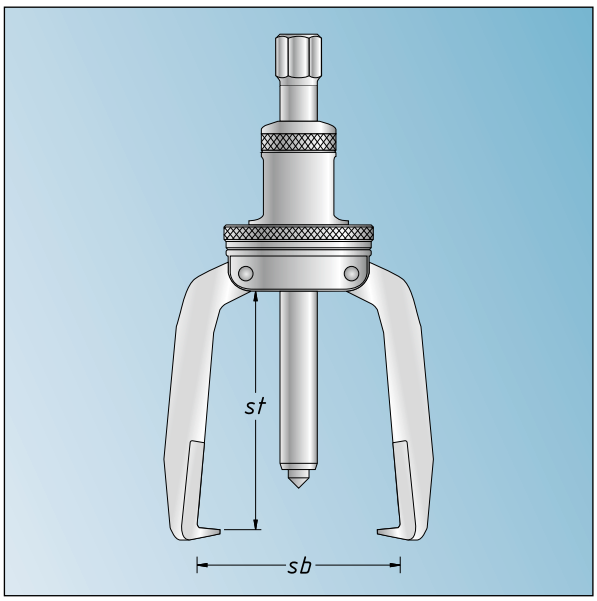
② Wartungsfreie gekapselte Mechanik

③ Höchste Spindel-Druckbelastung und Haken-Zugbelastung durch hochwertigen Stahl und thermo-chemische Behandlung

④ Flexible, auswechselbare Spindelspitze ermöglicht Anwendungsvielfalt

Made in Germany

Einfache Drehbewegung öffnet Haken und umschließt automatisch abzuziehendes Teil auch bei senkrechter Anwendung (Nachjustieren entfällt)





Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

2-armiger HAZET Abzieher

Mit Schnellspanner

- Für schnelles und sicheres Abziehen von Kugellagern, Scheiben, Rädern etc.

① Im Gesenk **geschmiedete** Haken und Traversen

② Schnelles, problemloses Einstellen und Nachjustieren durch handbetätigte **Schnellspanner**

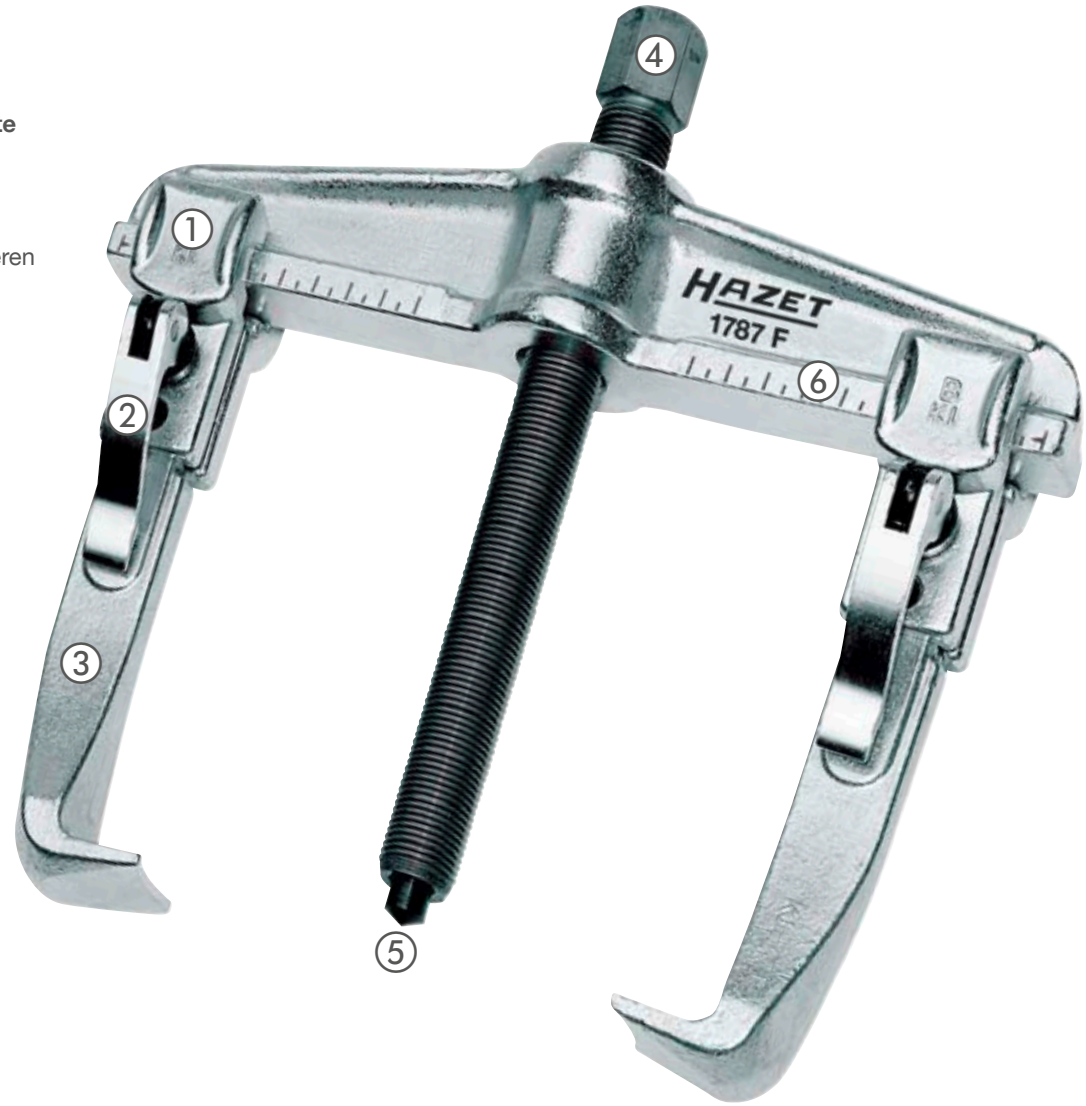
③ Verwendung als **Außen- und Innen-Abzieher** durch einfaches Umstecken der Haken

④ Nitrierte Spindel – Extra hart! **Wartungsfrei** – kein Ölen notwendig

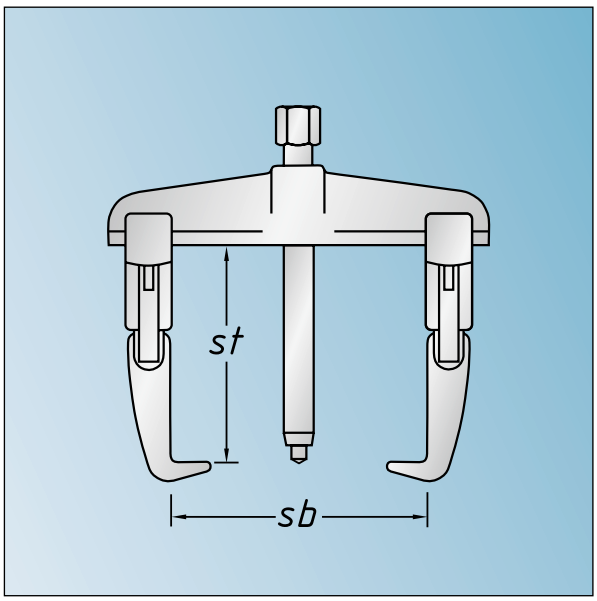
⑤ **Fett-Hydraulik-Druckspindel** ab Gewinde G ½" nachrüstbar

„Tuning" für den Abzieher

⑥ **Einstellskala** zum gleichmäßigen Justieren der Abzugshaken



Made in Germany





Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

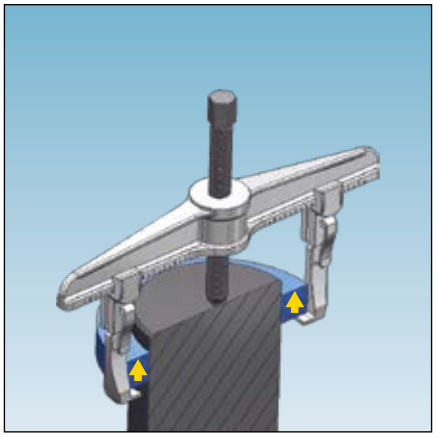
Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Abzieher 1x1

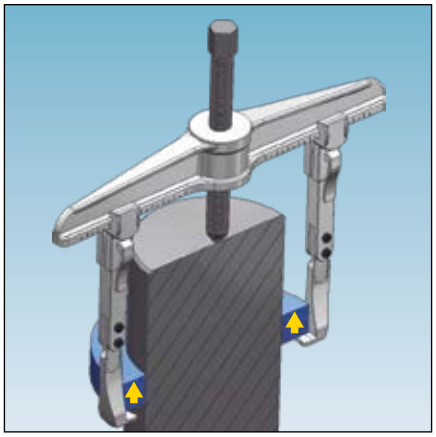
Immer den richtigen Abzieher finden

HAZET Außenabzieher

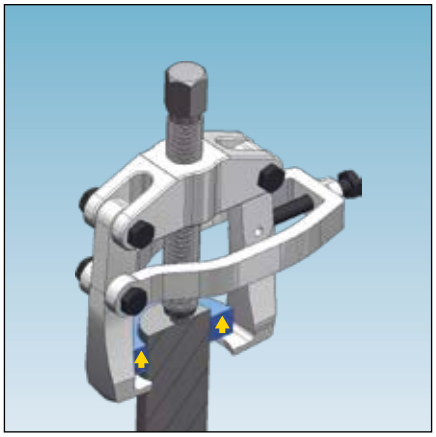
Der häufigste Einsatzfall beim Abziehvorgang ist das Außenabziehen, d.h. das abzuziehende Bauteil (Kugellager, Riemenscheibe, Zahnrad etc.) wird von außen gegriffen und abgezogen. Der eigentliche Abziehvorgang geschieht durch das Betätigen einer Spindel.



HAZET Außenabzieher in Standardausführung

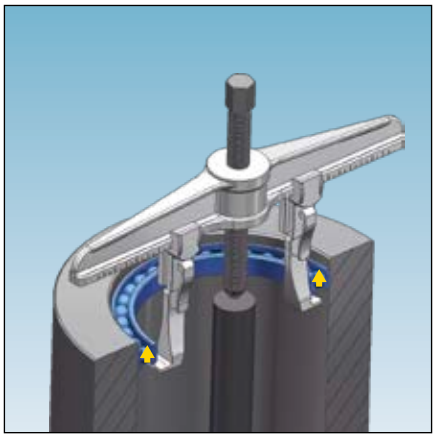


HAZET Außenabzieher mit langen Abzugshaken



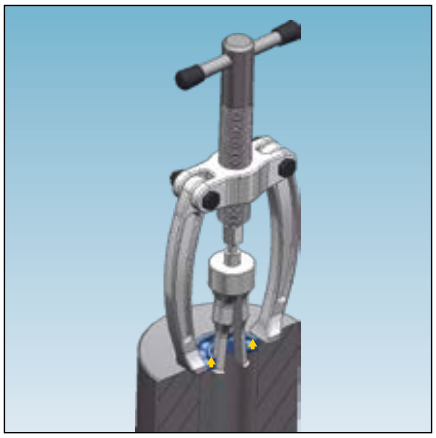
HAZET Außenabzieher mit seitlicher Spannzwinge

HAZET Außenabzieher auch als Innenabzieher einsetzbar

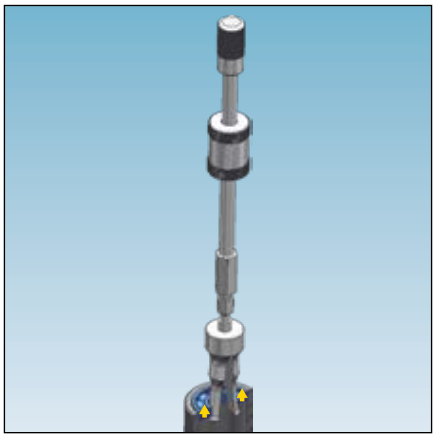


Einsatz der Abzieher der Serien HAZET-No. 1787 F 9–35, 1787-52, 1787 S-1 und 2, 1783-22 durch **einfaches Drehen der Abzugshaken** auf der Traverse auch als Innenabzieher. Voraussetzung dafür ist eine Welle in der Bauteilmitte, auf die sich die Spindel abstützt.

HAZET Innenabzieher



Standardmäßig arbeitet man bei dieser Anwendung mit Innenauszieher und Gegenstütze.



Bei Platzmangel kann auf die Gegenstütze verzichtet und ein Gleithammer eingesetzt werden.

Abzieher-Anwendungsbeispiele mit Spezialwerkzeugen

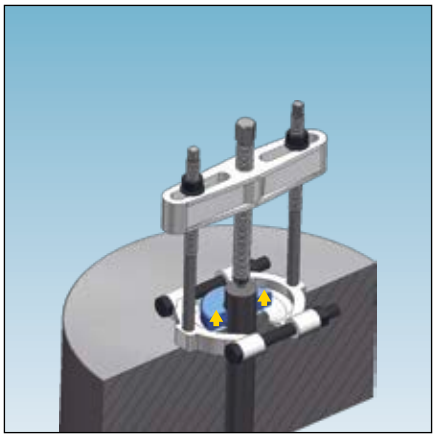
- In der Industrie, bei Kfz- und Nkw-Bauteilen
- Lenkstockhebel
- Kugelgelenke, Kugellager, Scheiben, Räder
- Zahnräder, Ritzel

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

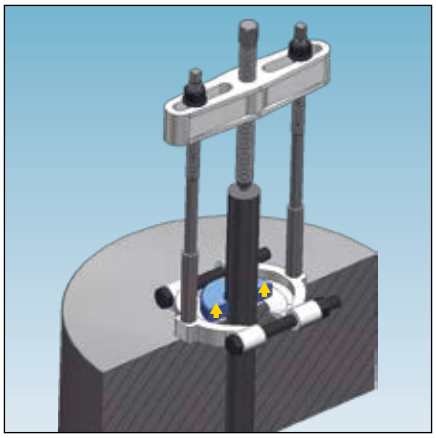
Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

HAZET Trenn- und Abziehvorrichtungen

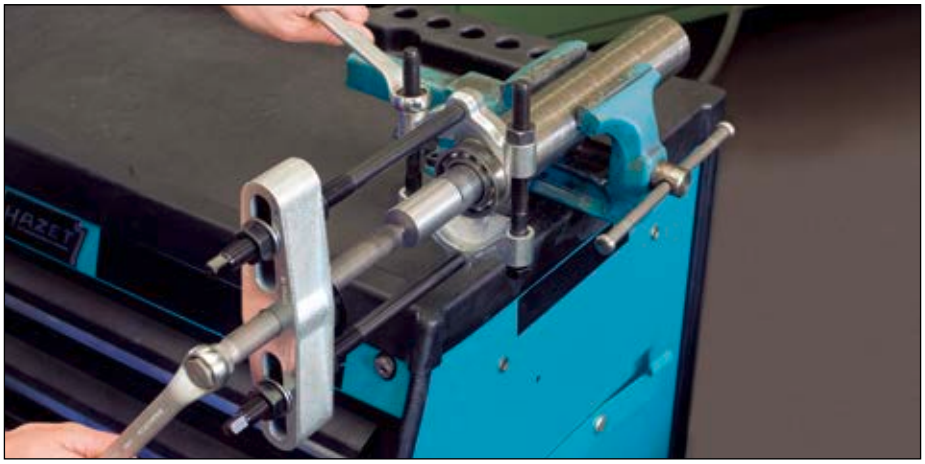
Ist der Einsatz eines Standard-Außenabziehers nicht möglich, z.B. bei plan-aufliegenden Teilen, besteht die Möglichkeit, des sogenannten Trennabziehers



Standardmäßig arbeitet man bei dieser Anwendung mit einer Trennvorrichung, kombiniert mit einer Abziehvorrichtung.

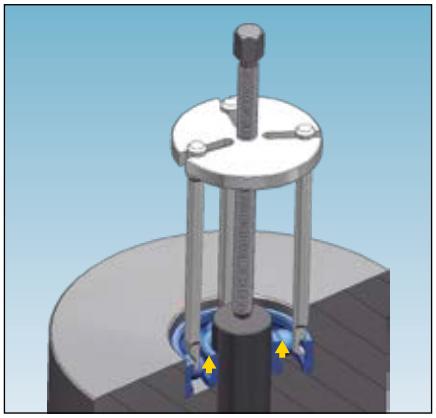


Zum Abziehen längerer Wellen ist es auch möglich, die Abziehvorrichtung zu verlängern.



HAZET Lagerauszieher

Wenn die Lager auf einer Welle und in einem Gehäuse sitzen, kommen HAZET Lagerauszieher zum Einsatz.



Mit der HAZET No.1778-3/40 wird in den Lagerkäfig eingegriffen

Industrielager



Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

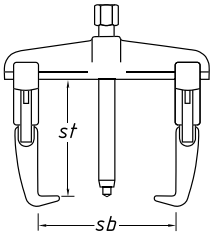
Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Abzieher, 2-armig

1787 F Schnellspann-Abzieher, 2-armig

Made in Germany
- **Mit Schnellspanner**

- Nitrierte Spindel – Extra hart! Wartungsfrei – kein Ölen notwendig
- Verwendung auch als Außen- und Innen-Abzieher durch einfaches Umstecken der Haken
- Schnelles, problemloses Einstellen und Nachjustieren durch neuartige Schnellspanner
- Im Gesenk geschmiedete kräftige Abzieher
- Einstellskala zum gleichmäßigen Justieren der Abzughaken





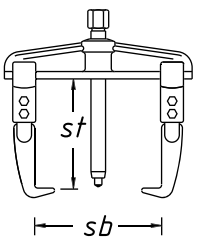




HAZET No.	Max. t	sb mm	st mm	Spindel	EAN-No. 4000896+	sfr
1787 F- 9	3	90	100	M 14x1,5x140 mm	134151	***196,40**
1787 F-13	3	130	100	M 14x1,5x140 mm	134168	***197,–**
1787 F-16	5	160	150	G ½"x210 mm	134175	***285,40**
1787 F-20	5	200	150	G ½"x210 mm	134182	***300,20**
1787 F-25	7,5	250	200	G ¾"x280 mm	134199	***492,40**
1787 F-35	7,5	350	200	G ¾"x280 mm	136094	***544,80**

1787 Abzieher, 2-armig

Made in Germany
- Durch Umstecken der Abzughaken als Innen- und Außenabzieher zu verwenden
- Spindel G1x310
- Oberfläche: verzinkt





HAZET No.	Max. t	sb mm	st mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1787-52	10	520	208	136100	**749,40**

1787 F Schnellspann-Abzieher-Satz, 2-armig

Made in Germany
- **Mit Schnellspanner**
- **2-armige Abzieher**
- In Verkaufsständer



1787 F
1787 F-9 • 1787 F-13
1787 F-16 • 1787 F-20
1787 F-25

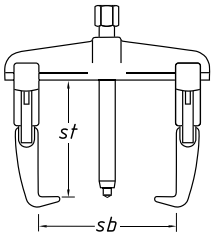




HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
1787 F/5	5	133017	***1471,–**

1787 S Abzieher-Satz, 2-armig

Made in Germany
- **Mit schlanken Haken**
- „3 in 1"
- 6 schlank **geschmiedete Haken** in 3 Längen-Paaren
- Ideal geeignet für Arbeiten unter beengten Platzverhältnissen



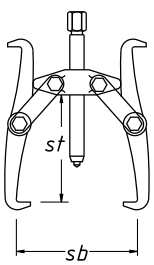


HAZET No.	sb mm	st mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Spindel M 14x1,5x140 mm • Max. 3 t • Je 2 Haken 1786 S-100 -200 -250 mm lang				
1787 S-1	130	100–200–250	133222	***546,80**
• Spindel G ½x210 mm • Max. 5 t • Je 2 Haken 1786 S-150 -220 -300 mm lang				
1787 S-2	200	150–220–300	133239	**851,60**

1783 Universal-Abzieher, 2-armig

Made in Germany
- **Beidseitig verwendbare Abzughaken mit einer schmalen Seite für enge Platzverhältnisse**

- Anwendung: Abziehen von Zahnrädern und Kugellagern
- Selbsttätiges Anpressen der Abzughaken
- **2-armige Ausführung**
- Oberfläche: verzinkt





HAZET No.	Max. t	sb mm	st mm	Spindel	EAN-No. 4000896+	sfr
1783-22	5	220	170	M 18x1,5x170 mm	136063	**227,20**

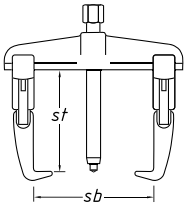
Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

1792 Lüfter-Abzieher, 2-armig

Made in Germany

- **2-armig**
- **Spezielle, schlanke Abzughaken mit dreifacher Spanntiefen-Verstellung**
- Robuste und geschmiedete Ausführung



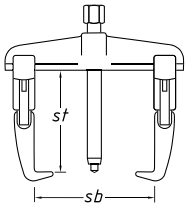


HAZET No.	Max. t	sb mm	st mm	Spindel	EAN-No. 4000896+	sfr
1792-1	2	150	200	M 14x1,5x155 mm	147830	**184,60**

1776 Lenkstockhebel-Abzieher, 2-armig

Made in Germany

- Für Kugellager, Zahnräder, Ritzel, **Lenkstockhebel** und ähnliche Teile
- Die Spannzwinge presst die Abzughaken fest auf die abzuziehenden Teile
- Oberfläche: verzinkt





HAZET No.	sb mm	st mm	Spindel	EAN-No. 4000896+	sfr
1776- 85	90	85	M18x1,5x130 mm	135943	**302,–**
1776-100	90	100	M18x1,5x130 mm	135950	**271,–**
1776-140	150	140	G½"x175 mm	135967	**441,–**

Abzieher, 3-armig

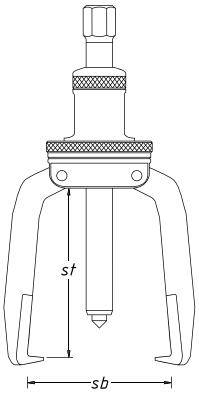
1785 Abzieher, 3-armig

Made in Germany

- **Leichte Anwendung durch neues, schnelles „Dreh-/ Abzieh-System“**
- Präzise hergestellter Kopf gewährleistet schnelle und exakte Anwendung
- Höchste Spindel-Druckbelastung und Haken-Zugbelastung durch hochwertigen Stahl und thermo-chemische Behandlung
- Flexible, auswechselbare Spindelspitze ermöglicht Anwendungsvielfalt
- Einfache Drehbewegung öffnet Haken und umschließt automatisch abzuziehendes Teil auch bei senkrechter Anwendung (Nachjustieren entfällt)
- Wartungsfreie gekapselte Mechanik









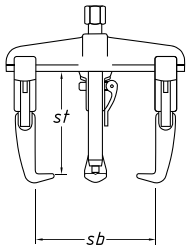
HAZET No.	Max. t	sb mm	st mm	Spindel	EAN-No. 4000896+	sfr
1785-150	6,5	150	130	G ½"x250 mm	133154	**636,60**
1785-250	6,5	250	250	G ½"x350 mm	133161	**910,–**



1786 F Schnellspann-Abzieher, 3-armig

Made in Germany

- **Mit Schnellspanner**
- Gewährleistet gleichmäßige Lastverteilung, sicheren Halt und zentrisches Abziehen
- Nitrierte Spindel – extra hart wartungsfrei – kein Ölen notwendig



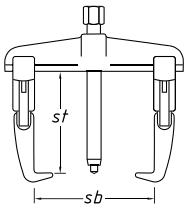


HAZET No.	Max. t	sb mm	st mm	Spindel	EAN-No. 4000896+	sfr
1786 F-13	3	130	100	M 14x1,5x140 mm	133529	**300,40**
1786 F-16	5	160	150	G ½"x210 mm	133536	**372,80**
1786 F-20	5	200	150	G ½"x210 mm	133567	**408,40**
1786 F-25	7,5	250	200	G ¾"x280 mm	133574	**703,40**

1786 S Abzieher-Satz, 3-armig

Made in Germany

- **Mit schlanken Haken**
- „3 in 1“
- 9 schlank **geschmiedete Haken** in 3 Längen-Paaren
- Ideal geeignet für Arbeiten unter beengten Platzverhältnissen
- 3-armig, je 3 Haken
- Gewährleistet gleichmäßige Lastverteilung, sicheren Halt und zentrisches Arbeiten





HAZET No.	sb mm	st mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Spindel M14x1,5x140 mm • Max. 3 t • Je 3 Haken 1786 S-100 -200 -300 mm lang				
1786 S-1	130	100–200–250	133246	**820,20**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

1786 FS Schnellspann-Abzieher Satz

Made in Germany

- **Mit 3 Haken**
- Idealer Einsteiger-Satz mit Fixierhebel
- Verwendung als Außen- und Innen-Abzieher durch einfaches Umstecken der Haken
- Schmale Hakenfüße insbesondere bei Getriebereparatur notwendig (herkömmliche Abzughaken aus Platzgründen nicht einsetzbar)
- Kunststoff-Kasten
- Weichschaum-Einlage



HAZET No.	sb mm	st mm	Spindel		EAN-No. 4000896+	sfr
• Schnellspann-Abzieher-Satz, Inhalt: 1786-01 1786-21 31 1786 FS-100 (3x)						
1786 FS/6	90	100	M 14x1,5x140 mm	6	133871	**386,60**

1786 S Abzieher-Satz, 3-armig

Made in Germany

- **Mit 9 Haken**
- Umfangreicher Satz für alle gängigen Spannweiten und -tiefen (100–250 mm)
- Kunststoff-Kasten
- Weichschaum-Einlage



HAZET No.	sb mm	st mm		EAN-No. 4000896+	sfr
• Abzieher-Satz, Inhalt: 1786-01 1786-2 3 1786 S-100 (3x) 1786 S-200 (3x) 1786 S-250 (3x)					
1786 S/12	120	100–200–250	12	133888	**952,80**

1789 Universal-Abzieher, 3-armig

Made in Germany

- **Beidseitig verwendbare Abzughaken mit einer schmalen Seite für enge Platzverhältnisse**

- Anwendung: Abziehen von Zahnrädern und Kugellagern
- Selbsttätiges Anpressen der Abzughaken
- **3-armige Ausführung**
- Oberfläche: verzinkt



►

1789 Universal-Abzieher, 3-armig

◄

HAZET No.	Max. t	sb mm	st mm	Spindel	EAN-No. 4000896+	sfr
1789- 9	3	90	80	M 14x1,5x125 mm	147427	**162,80**
1789-16	5	160	130	M 18x1,5x170 mm	136070	**255,40**
1789-22	5	220	170	M 18x1,5x170 mm	136087	**302,60**
1789-32	12	320	260	G ½"x350 mm	147731	**572,80**
1789-40	12	400	320	G ½"x350 mm	147748	**578,40**

1785 Pol- und Batterieklemmen-Abzieher, 3-armig

Made in Germany

- **Handliche, robuste Ausführung mit geschmiedeten Haken**

- Anwendung: Abziehen kleiner Teile wie z.B. Batterieklemmen, Kugellager, Scheiben, Räder usw.
- Selbstständiges Anpressen der Haken
- **3-armige Ausführung**



HAZET No.	Max. t	sb mm	st mm	Spindel	EAN-No. 4000896+	sfr
1785-60	0,8	60	60	M 10x1,5x 80 mm	133338	**86,40**

Abzieher-Komponenten

1787 F Abzughaken mit Schnellspanner

Made in Germany

- Per Stück
- Für Abzieher 1786 F und 1787 F



HAZET No.	st mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Für 1786 F-9 13 • 1787 F-9 13			
1787 F-0913	100	136117	**62,90**
• Für 1786 F-16 20 • 1787 F-16 20			
1787 F-1620	150	136124	**95,20**
• Für 1786 F-25 35 • 1787 F-25 35 • 1787-52			
1787 F-2552	200	136131	**152,20**

1787 Abzughaken ohne Schnellspanner

Made in Germany

- Per Stück
- Für Abzieher
  1786 F-25 35
  1787 F-25 35
  1787-52



HAZET No.	st mm		EAN-No. 4000896+	sfr
1787-2552	200	–	136148	**147,40**
1787 Lg-0913	200	–	136155	**71,–**
1787 Lg-1620	300	–	136162	**119,80**
1787 Lg-2552	305	–	136179	**196,80**
1787 Lg-2552/4	406	4	136186	**238,80**
1787 Lg-2552/5	504	5	136193	**249,60**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

1786 S Abzughaken, schlank

Made in Germany

- Per Stück
- Für Abzieher 1786 S-1 und S-2 sowie 1787 S-1 und S-2



HAZET No.	st mm	EAN-No. 4000896+	sfr
Abzughaken (100 mm) Für HAZET 1786 S-1 · 1787 S-1 · 1786S/12			
1786 S-100	100	134762	**84,50**
Abzughaken (150 mm) Für HAZET 1786 S-1 · 1787 S-1 · 1786S/12			
1786 S-150	150	134816	**138,20**
Abzughaken (200 mm) Für HAZET 1786 S-1 · 1787 S-1 · 1786S/12			
1786 S-200	200	134779	**107,60**
Abzughaken (220 mm) Für HAZET 1786 S-1 · 1787 S-1 · 1786S/12			
1786 S-220	220	134823	**172,20**
Abzughaken (250 mm) Für HAZET 1786 S-1 · 1787 S-1 · 1786S/12			
1786 S-250	250	134786	**116,60**
Abzughaken (300 mm) Für HAZET 1786 S-1 · 1787 S-1 · 1786S/12			
1786 S-300	300	134830	**172,40**

Trennvorrichtung

1775 N Trennvorrichtung

Made in Germany

- Das Spannen der Trennvorrichtung erfolgt durch gleichmäßiges Anziehen der Muttern auf den Seitenbolzen
- Oberfläche: verzinkt/brüniert



HAZET No.	∅ mm	M	EAN-No. 4000896+	sfr
1775 N- 60	5– 60	M10	135936	**119,60**
1775 N- 75	12– 75	M10	134540	**150,60**
1775 N-115	22–115	M14x1,5	134656	**222,20**

1775 N Abziehvorrichtung

Made in Germany

- Anwendung: Abziehen von Kugel-, und Rollenlagern und Innenringen
- In Verbindung mit Trennvorrichtung HAZET 1775 N-60 75 115 werden die Zugbolzen in die Gewindelöcher der Trennbacken geschraubt
- Oberfläche: verzinkt/brüniert



HAZET No.	sb mm	Spindel	Zugbolzen	EAN-No. 4000896+	sfr
1775 N-12	40–120	M 14x120 mm	M 10	134922	**133,20**
1775 N-16	60–165	M 15x170 mm	M 10	134588	**169,40**
1775 N-21	70–215	G ½"x210 mm	M 14x1,5	134618	**251,20**

1775 N Verlängerung

Made in Germany

- **Per Paar**
- Oberfläche: brüniert, geölt
- Für 1775 N-12 und -16



HAZET No.	l mm	M	EAN-No. 4000896+	sfr
1775 N-012	100	M10	134366	**25,80**

1775 N Trenn- und Abziehvorrichtungs Satz

Made in Germany

- **Für engste Platzverhältnisse und bündig sitzende Lager**

- Trenn- und Abziehvorrichtungen mit Verlängerung
- Zugbolzen werden in Verbindung mit den Trennvorrichtungen in die Gewindelöcher der Trennbacken geschraubt
- Spannen der Trennvorrichtung erfolgt durch gleichmäßiges Anziehen der Muttern auf den Stehbolzen
- Metall-Kasten (HAZET-Blau)





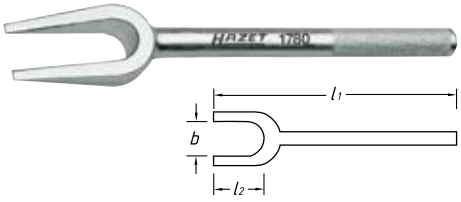
HAZET No.	sb mm		EAN-No. 4000896+	sfr
1775 N 1775 N-16 • 1775 N-75 • 1775 N-012				
1775 N/4	60–165	4	133208	**462,60**
1775 N 1775 N-21 • 1775 N-115				
1775 N-1/4	70–215	4	133215	**625,20**

1780 Trenn- und Montagegabel

Made in Germany

- **Bewährtes und preiswertes System**

- Anwendung: Schnelles Lösen von Schub- und Spurstangenköpfen, Lenkstockhebeln und sonstigen Steuerteilen durch keilförmige Gabel
- Einfache Handhabung
- Geeignet auch zur Stoßdämpfer-Demontage und sonstigen Trennarbeiten
- Einsatz der Trenngabel auch unter engsten Platzverhältnissen möglich
- Robust geschmiedete Ausführung



HAZET No.	l1 mm	l2 mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1780-18	340	80	18	133345	**90,70**
1780-23	340	80	23	133352	**97,30**
1780-29	350	80	29	133376	**101,60**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Innen-Auszieher

1788 N Innen-Auszieher

Made in Germany

- Anwendung: Ausziehen von **Kugellagern, Kugellager-Außenringen und Buchsen**
- Zusammen mit Gegenstütz-Vorrichtung 1788 N-835 und -4570

\+ = Mit verstärktem Bund zum problemlosen und sicheren Abziehen von Nadellager, Kugellager sowie Messinghülsen











HAZET No.	∅ mm	M	EAN-No. 4000896+	sfr
1788 N-12 +	12–14	M 10	147694	**123,–**
1788 N-14 +	14–19	M 10	147700	**128,20**
1788 N-15	12–15	M 10	134861	**89,90**
1788 N-19	15–19	M 10	134878	**94,40**
1788 N-25	19–25	M 10	134885	**96,20**
1788 N-30	25–30	M 10	134892	**100,40**
1788 N-35	30–35	M 10	134915	**113,–**
1788 N-45	35–45	M 14x1,5	134502	**138,20**
1788 N-55	45–55	M 14x1,5	136209	**308,40**
1788 N-70	55–70	M 14x1,5	136216	**417,80**

1788 N Gegenstütz-Vorrichtungen

Made in Germany

- Für Innen-Auszieher HAZET 1788 N-12 bis -70
- Oberfläche: verchromt







HAZET No.	Spindel	EAN-No. 4000896+	sfr
• Für Innen-Auszieher 1788 N-12 bis 35			
1788 N- 835	M 10 mm	134854	**137,40**
• Für Innen-Auszieher 1788 N-45 bis 55			
1788 N-4570	M 14x1,5 mm	134908	**183,20**

1788 N Innen-Auszieher Satz

Made in Germany

- **Zum Ausziehen von Kugellagern, Kugellager-Außenringen und Büchsen**
- Innenauszieher und Gegenstütze
- Metall-Kasten (HAZET-Blau)







1788 N Innen-Auszieher Satz

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
1788 N 1788 N-835 • 1788 N-4570 • 1788 N-15 • 1788 N-19 1788 N-25 • 1788 N-30 • 1788 N-35 • 1788 N-45			
1788 N/8	8	133185	**1106,–**
1788 N 1788 N-835 • 1788 N-4570 • 1788 N-15 • 1788 N-19 • 1788 N-25 1788 N-30 • 1788 N-35 • 1788 N-45 • 1788 N-55 • 1788 N-70			
1788 N/10	10	147939	**1832,–**
845-1 • 1784-40 • 1787-9 • 1788 N-835 • 1788 N-4570 1788 N-15 • 1788 N-19 • 1788 N-25 • 1788 N-30 • 1788 N-35 1788 N-45 • 1788 N-55 • 1788 N-55 • 1788-532			
1798 N/15	15	147960	**2750,–**

1788 T Innen-Auszieher Satz

Made in Germany

- Mit **titannitrierter Oberfläche** extra hart und verschleißfest
- Für dichtanliegende Kugellager, Ringe, Büchsen und Simmerringe®
- Hochwertiger, flexibler Werkstoff
- Verbesserte Kraftübertragung durch absolut präzise Fertigungsgenauigkeit
- Einfach in der Handhabung
- Mit **nur** 4 Innen-Ausziehern wird der Bereich 5 bis 36 mm abgedeckt
- Nutzbar mit Gleithammer oder Gegenstütze
- Attraktive Satzzusammenstellung
- Besserer, hitzebeständiger Oberflächenschutz durch härtere, verschleißfestere titannitrierte Oberfläche
- **Anwendung:**
- Innenauszieher in Lager einführen und Spindel eindrehen
- Scharfe Schalenansätze pressen sich hinter auszuziehendes Teil
- Aufsetzen des Gleithammers oder der Gegenstütze
- Kunststoff-Kasten





HAZET No.	M	l mm		EAN-No. 4000896+	sfr
• Innen-Auszieher-Satz, Inhalt: 1788 T-1 1788 T-8.5 1788 T-15 24 36					
1788 T/5	–	–	5	133666	**653,40**
• **Gleithammer** (Gleitgewicht 200 g) mit Anschlussgewinde M 10 • Zum Ausziehen von Deckeln mit Innengewinde, Kugellager, Scheiben etc. • In Verbindung mit Gewindebolzen-Satz 1788 T-1/6 und Innen-Auszieher 1788 N-15 bis 35					
1788 T-1	M10	226	–	134304	**48,70**

1788 T Gewindebolzen-Satz

Made in Germany

- Anwendung: Zum Ausziehen von div. Deckeln mit Innengewinde
- **6teiliger Satz,** Gewindebolzen mit M 10 Anschlußgewinde, Inhalt: Je 1 Stück Einsatzgewinde M 4, M 5, M 6, M 8, M 10, M 12
  Mit Gleithammer 1788 T-1 zu verwenden



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
1788 T-1/6	6	141647	**106,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

1788 T Gleithammer

Made in Germany

- Anwendung: Demontage von fest sitzenden Common-Rail-Injektoren **ohne** Demontage des Zylinderkopfes





HAZET No.	M	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• **Gleithammer** (Gleitgewicht 200 g) mit Anschlussgewinde M 10 • Zum Ausziehen von Deckeln mit Innengewinde, Kugellager, Scheiben etc. • In Verbindung mit Gewindebolzen-Satz 1788 T-1/6 und Innen-Auszieher 1788 N-15 bis 35				
1788 T-1	M 10	226	134304	**48,70**

1774 Balken-Zuggerät

Made in Germany

- **Gesenkgeschmiedete, vergütete Zughaken**
- Anwendung: Zum Spannen, Ziehen, Zusammenpressen von Hölzern
- **Sparrenzug**
- Haken verzinkt, Knarre verchromt
- Ergonomisch – mit Umschaltknarre
- Sehr leichtgängiges Trapezgewinde TR 16 x 5
- Spannweg: 115 mm
  Gesamtbreite: 440 mm
  Knarrenlänge: 275 mm







HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
1774-1	180578	**325,80**

1778 Kugellager-Abzieher Satz

Made in Germany

- **Deutlich einfachere Handhabung als bekannte marktübliche Systeme ermöglicht noch höhere Effektivität und Produktivität**

- Anwendung: Abziehen von Kugellagern, die auf einer Welle und im Gehäuse sitzen
- Geeignet für mehr als 40 Standard-Kugellager bis Größe 6311
- Anwenderfreundliche Aufnahme für Abzughaken
- 100 % Kraftübertragung durch Selbstarretierung
- **40teilig**
  Für Kugellager 6000 bis 6407





Lager	Haken	Aufnahme
6000	1778-10	1778-3
6001	1778-10	1778-2
6002	1778-10	1778-1
6003	1778-10	1778-2
6004	1778-30	1778-1
6005	1778-30	1778-1
6006	1778-30	1778-1
6007	1778-40	1778-1
6008	1778-40	1778-1
6009	1778-40	1778-1
6010	1778-40	1778-1
6200	1778-10	1778-2
6201	1778-20	1778-3
6202	1778-20	1778-2
6203	1778-30	1778-2
6204	1778-40	1778-2
6205	1778-40	1778-1
6300	1778-30	1778-1
6301	1778-40	1778-1
6302	1778-40	1778-3
6303	1778-40	1778-3
6304	1778-40	1778-3

Lager	Haken	Aufnahme
6011	1778-50	1778-4
6012	1778-50	1778-4
6206	1778-50	1778-4
6207	1778-50	1778-4
6208	1778-60	1778-4
6209	1778-60	1778-4
6210	1778-60	1778-4
6211	1778-60	1778-4
6212	1778-70	1778-4
6213	1778-70	1778-6
6305	1778-60	1778-6
6306	1778-60	1778-5
6307	1778-60	1778-5
6308	1778-70	1778-5
6309	1778-70	1778-5
6310	1778-70	1778-5 1)
6311	1778-70	1778-5 2)
6403	1778-60	1778-4
6404	1778-70	1778-4
6405	1778-70	1778-6
6406	1778-70	1778-6
6407	1778-60	1778-6 3)

1) 6310 2) 6311 3) 6309

Hinweis: diese Tabelle dient als Orientierungshilfe bei der Auswahl der Abzieherteile und erhebt keinen Anspruch auf Richtigkeit und/oder Vollständigkeit

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
1778-3/40	40	133697	**1641,–**

**Kugelgelenk-Abzieh-Werkzeuge finden Sie unter
Spezialwerkzeuge → Fahrwerk → Radlager / Radnaben ab Seite 421**

Schleif-, Trenn und Zerspanungstechnik

2128 Spiralbohrer-Kassette

- **25teilig,** ∅ 1 – 13 mm um 0,5 mm steigend
- HSS
- 118° Spitzenwinkel
- Kegelmantelanschliff ab 3 mm Kreuzanschliff
- DIN 338



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
2128 N-1	218844	**138,60**

1967 Schweißpunkt-Bohrer

Made in Germany

- **Selbstschneidende Zentrierspitze nachschleifbar**
- Hochleistungs-Schnellstahl, gebläut



HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1967-70	74	7	009343	**42,80**
1967-80	79	8	009350	**51,–**
1967-90	79	9	009367	**60,10**

1967 Schweißpunkt-Fräser

Made in Germany

- Für jede Bohrmaschine geeignet
- Sechskantschaft (7 mm) kein Verdrehen im Bohrfutter
- Auswechselbare Fräskrone (Rechtsgewinde) aus Schnellstahl (geölt)
- Krone doppelseitig zu benutzen
- Schnitt-Tiefeneinstellung (*) durch Einstellschraube





HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1967	70	11	009312	**62,20**
Ersatzkronen, **Satz** per 5 Stück, für 1967				
1967-01/5	–	–	211319	**22,80**
Spitze für Schweißpunkt-Fräser HAZET 1967				
1967-02	–	–	009336	**6,65**

2150 Reißnadel

- Oberfläche: brüniert, geölt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2150	240	013012	**20,50**

2150 Reißnadel

- Hartmetall für langlebigen Einsatz
- Mit Befestigungsclip

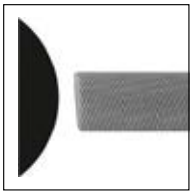


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2150-1	150	144129	**8,80**

2119 Halbrund-Feile

Made in Germany

- Zahnung (Hieb): 2 = mittel
- Kunststoffgriff
- DIN 7261 Form E



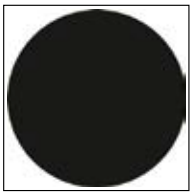


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2119- 8	200	012398	**48,30**
2119-10	250	012381	**63,10**

2120 Rund-Feile

Made in Germany

- Zahnung (Hieb): 2 = mittel
- DIN 7261 Form F





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2120- 8	200	012411	**35,10**
2120-10	250	012404	**46,60**

2123 Dreikant-Feile

Made in Germany

- Zahnung (Hieb): 2 = mittel
- DIN 7261 Form C





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2123- 8	200	012473	**46,30**
2123-10	250	012466	**61,90**

2122 Flachstumpf-Feile

Made in Germany

- Zahnung (Hieb): 2 = mittel
- DIN 7261 Form A





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2122- 8	200	012435	**38,70**
2122-10	250	012428	**48,50**

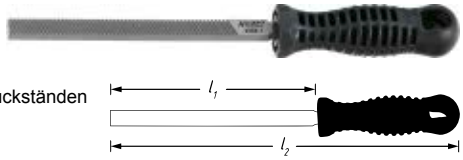
Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

4968 Bremssattel-Feile

Made in Germany

- **Einseitiger Hieb verhindert Beschädigung der Staubmanschette am Bremskolben**
- **12 mm breit**
- Feilenhieb: grob, einseitig schräg verzahnt
- Mit Flachschaber an der Stirnseite zur Entfernung von groben Rückständen
- Kunststoffgriff

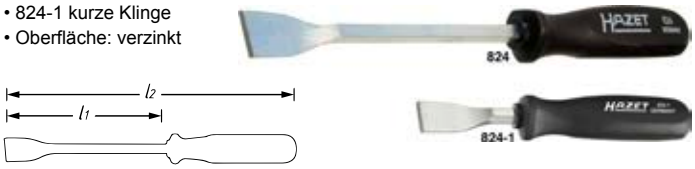


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4968-1	165	275	084739	***69,–**

824 Flachschaber

Made in Germany

- 824 lange Klinge
- 824-1 kurze Klinge
- Oberfläche: verzinkt



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
824	150	270	0,5	23	033881	**51,50**
824-1	55	165	0,5	23	033898	**49,–**

825 Flachschaber

- Mit auswechselbarer Hartmetall-Wendeschneidplatte

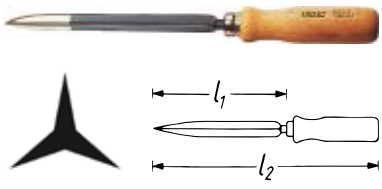


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
825-25	267	397	0,5	25	033959	**174,20**
• **Hartmetall-Wendeschneidplatte** für 825-25						
825-025	–	–	–	25	033928	**102,40**

821 Dreikant-Hohlschaber

Made in Germany

- Spitzen geschliffen



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
821-1	150	260	033683	**29,40**
821-2	200	315	033690	**34,50**

823 Dreikant-Feinschaber

Made in Germany

- **Vollschutzummantelt aus hochschlagfestem und zähelastischem Kunststoff**
- Mit Schutzkappe



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
823	25	148	033874	**42,60**

822 Winkelschaber

Made in Germany

- **Mit auswechselbaren HSS-Bimetall-Wendeklingen**
- Abschaben von Dichtungsrückständen z.B. Zylinderkopf
- Ziehen von Kabelschächten in Yton-Steinen
- Umweltverträgliches Arbeiten:
  – keine Staubbildung
  – keine Lärmentwicklung
  – keine Chlor- bzw. Dioxingas-Entwicklung (wie z.B. beim Abbrennen)
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Einzelner Halter mit Klinge 822-01 (flach)				
822	270	20	033713	**110,40**
• **Ersatzklingen-Satz** für 822 (5 Stück p. Satz)				
822-01/5	–	–	033720	**57,40**

1980 N Metall-Säge

- Flügelschraube zum Spannen des Sägeblatts
- Mit 1 Sägeblatt
- Für Sägeblätter 300 mm
- DIN 6494 Form A





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1980 N	390	009824	**110,80**
Sägeblatt • 24 Zähne/Zoll • 300 mm lang • Einseitig verzahnt • Ganz durchgehärtet und hochelastisch			
1980 B-2	300	009817	**7,60**

1981 Klein-Metallsäge

Made in Germany

- Für Sägeblätter 150 mm
- Mit 1 Sägeblatt aus chromlegiertem Werkzeugstahl
- Anzahl Zähne/Inch: 32 (1 Inch/Zoll = 25,4 mm)
- Glasfaserverstärkter Kunststoff-Griff
- Sonderstahl St 2 K 40



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1981	252	009831	**27,10**
• **Sägeblatt** aus chromlegiertem Werkzeugstahl für 1981 • Anzahl Zähne/Inch: 32 (1 Inch/Zoll = 25,4 mm)			
1981-01	150	009848	**1,10**

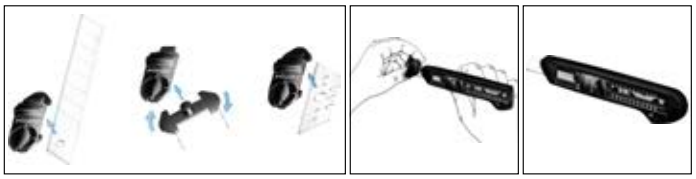
Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

2157 Universal-Messer

- Technisches Mehrzweckmesser
- Mit **Reservekanal für Ersatzklingen**
- Mit je 1 Abbrech-, Trapez- und Haken-Klinge
- **Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff**
- Einhandbedienung für Klingeneinzug und -Verriegelung
- Sichere Verriegelung der Klinge





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2157	167	013203	**33,–**
Abbrechklingen z.B. für Universalmesser 2157 (7-fach abbrechbar) 100 x 18 mm Satz à 10 Stück			
2157-04	–	013210	**19,–**
Trapezklingen mit 2 Aufnahmen, (z.B. für Universalmesser 2157) Satz à 10 Stück			
2157-05	–	013227	**25,20**
Hakenklingen, z.B. für Universalmesser 2157, Satz à 10 Stück			
2157-06	–	013234	**30,80**

2157 Klappmesser

- Schneller Klingentausch
- Inklusive 5 Klingen
- Komfortgriff aus schlagfestem ABS
- Klingenfach mit Verschluss-Sicherung
- Daumenkissen zur gelenkschonenden Arbeit
- Länge eingeklappt: 100 mm



360°



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2157-1	159,9	147236	***49,70**
Trapezklingen mit 3 Aufnahmen, (z.B. für 2157-1) Satz à 10 Stück			
2157-07	–	150977	**13,40**

2157 Mini-Klappmesser

- Schneller Klingentausch
- Klingen-Schnellverschluss
- Komfortgriff aus ABS
- Schließen des Messers durch Drücken des Lösehebels der Feststellklinge
- Klingenfach mit Verschluss-Sicherung
- Inklusive 5 Ersatzklingen
- Länge eingeklappt: 57 mm



►

2157 Mini-Klappmesser

◄



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2157-2	100	164318	***32,50**
• **Ersatz-Trapezklingen** für Mini-Klappmesser HAZET 2157-2 Satz à 10 Stück			
2157-08	–	166022	**4,70**

2158 Universal-Schere

- **Ergonomische Formgebung ermöglicht Öffnen und Schließen der Verriegelung einhändig**

- Mit Scheren-Verriegelung
- Zusätzlich mit Rundschneiden zum Abisolieren von Drähten (1 bzw. 1,5 mm²)
- HAZET 2-Komponenten-Griff



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2158	194	057856	**61,90**

2180 Teleskop-Rohrabschneider

- **4 Führungsrollen für optimalen Halt des Rohres beim Schneiden**

- Integrierte NOGA-Entgratungsklinge komplett herausziehbar
- Schnellwechsel-System erlaubt schnellen, werkzeuglosen Wechsel des Schneidrades
- Inklusive 2 Schneidrädchen (2180 N-021): Je 1 montiert in Kopf und Drehknauf-Kappe
- Stahlgelagerte Spindel für besseres Gleiten des Schlittens
- Körper aus Magnesium-Druckguss
- Schlitten und Drehknauf aus Zink-Druckguss







HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2180 N-2	145	6–35	198986	**118,60**
• Ersatz-Schneidrad für 2180 N-2 und 2181 N-1				
2180 N-021	–	–	198993	**8,50**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

2181 Klein-Rohrabschneider

• Zum Schneiden von Aluminium, Kupfer und dünnwandigen Metallrohren

• „Instant Change System (ICS)“ erlaubt schnellen, werkzeuglosen Wechsel des Schneidrades
• Stahlgelagerte Spindel für besseres Gleiten des Schlittens
• Extrem reduzierter Arbeitsradius
• Inklusive 1 Schneidrädchen (2180 N-021)
• Ergonomischer Drehknauf für optimale Handhabung
• Körper, Schlitten und Drehknauf aus Zink-Druckguss
• Oberfläche: lackiert




HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2181 N-1	52	3–16	198979	**28,30**
• Ersatz-Schneidrad für 2180 N-2 und 2181 N-1				
2180 N-021	–	–	198993	**8,50**

4682 Ketten-Rohrschneider

• Einfaches Nachstellen mit der Flügelschraube während des Schneidens

• Anwendung: Zum **Trennen von z.B. Auspuffrohren** insbesondere aus **V2A-Stahl** bis 2,5 mm Wandstärke und 75 mm ∅
• Größere Schneiddurchmesser werden durch Verlängern mit der Kette 4682-01 erreicht
• Geringer Kraftaufwand, durch **Griptechnik** fixiert
• Oberfläche: vernickelt




HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4682	255	15–75	022168	**278,40**
• **Ersatzkette** für 4682				
4682-01	–	–	022175	**137,60**
• Ersatzteilsatz (9-teilig) zur Reparatur der Schneidkette 4682-01				
4682-01/9	–	–	057214	**26,10**

• Einfaches Nachstellen mit der Flügelschraube während des Schneidens

• Anwendung: Zum **Trennen von Rohren** aus verzinktem oder rostfreiem (V2A) Stahl, Kupfer, PVC und Aluminium bis 6 mm Wandstärke und 115 mm ∅
• 15 Schneidrädchen aus legiertem Stahl
• Oberfläche: vernickelt




HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4682-1	315	20–115	149384	**400,80**
• **Ersatzkette** für 4682-1				
4682-03	–	–	149421	**204,–**

2130 Drahtbürste

Made in Germany
• Widerstandsfähige Drahtborsten

• 4reihig
• Besatzhöhe: 25 mm
• Holzkörper
• Mit Aufhängebohrung




HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2130	290	012510	**8,05**

• 4reihig
• V2A-Borsten
• Holzkörper
• Mit Aufhängebohrung



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2130-1	280	012527	**33,70**

2131 Zündkerzenbürste

Made in Germany
• Gewellte Spezial-Messing-Drahtborsten

• Anwendung: Reinigung von Elektroden und Kontakten an Zündkerzen
• 3reihig
• Besatzhöhe 15 mm
• Holzkörper



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2131	150	012541	***6,30**

4968 Bremssattel-Bürste

Made in Germany
• Schmale Ausführung

• Anwendung: Zum Entfernen von hartnäckigem Bremsstaub und Schmutz im Scheibenbremssattel
• Kunststoff-Griff mit Aufhängebohrung



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4968-2	225	084821	***18,30**

4968 Messing Bremssattel-Bürste

Made in Germany
• Materialschonendes Arbeiten durch weiche Messingborsten

• Anwendung: Zum Reinigen von **Aluminium-Bremssätteln**
• Schmale Ausführung – für enge Bremssattelschächte
• Kunststoff-Griff mit Aufhängebohrung




HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4968-3	225	089147	***26,20**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Gewinde-Reparatur

840 Schraubenausdreher

Made in Germany
• Geschliffen



HAZET No.	∅ mm	M	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
840-1	1,4–3,6	3– 6	1,8	035687	**6,20**
840-2	2,1–4,9	6– 8	2,6	035694	**6,95**
840-3	3,1–6,5	8–11	3,7	035700	**8,25**
840-4	4,8–8,8	11–14	5,5	035717	**10,40**
840-5	6,2–11	14–18	7	035724	**11,90**

840 Schraubenausdreher-Satz

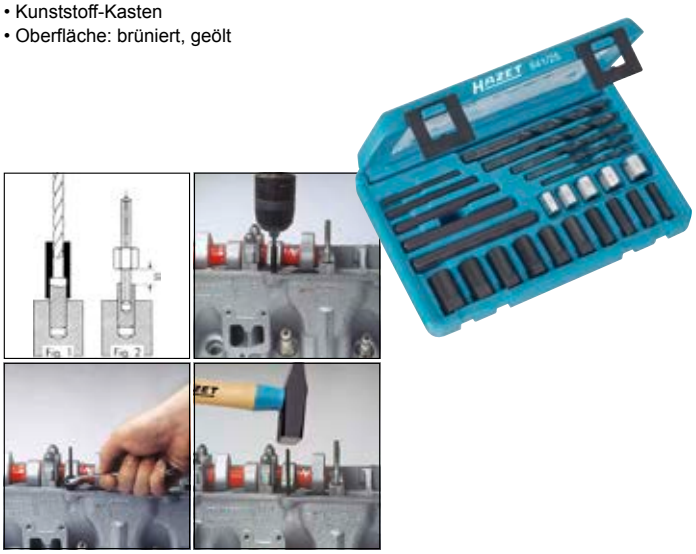
Made in Germany
• Kunststoff-Kasten



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
• Schraubenausdreher-Satz, Inhalt: 840-1 2 3 4 5			
840/5	5	035762	**45,80**
• Schraubenausdreher-Satz, Inhalt: 840-1 2 3 4 5 6 7 8			
840/8	8	035786	**132,–**

841 Bolzenausdreher-Satz

• Kunststoff-Kasten
• Oberfläche: brüniert, geölt



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
25teilig, in Kunststoffkasten			
841/25	25	060993	**243,40**
• Überwurfmuttern			
841-01	–	074433	**18,80**
841-02	–	074440	**21,–**
841-03	–	074457	**21,70**
841-04	–	074464	**22,40**
841-05	–	074471	**23,80**
• Anbohrhülsen			
841-06	–	074488	**20,30**
841-07	–	074495	**20,30**
841-08	–	074501	**20,30**
841-09	–	074518	**20,30**
841-010	–	074525	**20,30**

▶

841 Bolzenausdreher-Satz

◀

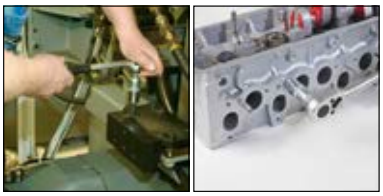
HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
841-011	–	074532	**20,30**
841-012	–	074549	**20,30**
841-013	–	074556	**20,30**
841-014	–	074563	**20,30**
841-015	–	074570	**20,30**
• Bolzenausdreher			
841-016	–	074587	**17,80**
841-017	–	074594	**21,80**
841-018	–	074600	**26,40**
841-019	–	074617	**30,90**
841-020	–	074624	**49,90**

Anbohrhülse	Bohrer-∅ mm	Bolzen-Ausdreher	Geeignet für	
841-06	4	841-016	M 5	3/16″
841-07	4	841-016	M 6	9/32″ 1/4″
841-08	4	841-016	M 7	9/32″
841-09	4	841-016	M 8	5/16″
841-010	5	841-017	M 8	5/16″
841-011	5	841-017	M 9	11/32″
841-012	5	841-017	M10	3/8″
841-013	6	841-018	M11	7/16″
841-014	7,5	841-019	M12	15/32″
841-015	8,5	841-020	M14	9/16″

844 Stehbolzen-Ausdreher

Made in Germany 12.5 1/2

• Für gewindeschonenden Ein- und Ausbau von Stehbolzen und Gewindestiften mit Rechts- oder Linksgewinde
• □ Antrieb 12,5 = ½″ oder *s* 21 mm Außensechskant
• Oberfläche: verchromt, poliert





HAZET No.	*l* mm	∅ mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
844- 6	65	23	6	035823	**73,50**
844- 7	65	23	7	035830	**73,50**
844- 8	65	23	8	035847	**73,50**
844-10	75	27	10	035809	**78,70**
844-12	75	27	12	035816	**79,20**

844 Stehbolzen-Ausdreher Satz

Made in Germany E 12.5 1/2

• SmartCase (1/9) 165-S
• Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
• Oberfläche: verchromt, poliert



HAZET SMART case

1/9

▶

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

844 Stehbolzen-Ausdreher Satz



844 • 12⁵ ½
844-6 • 844-7 • 844-8
844-10 • 844-12





HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
844/5	185 x 153 x 52	5	035878	**416,20**

842 AG Universal Gewinde-Nachschneider

• Für Gewindedurchmesser 4 – 13 mm (5⁄32" – ½")

- Anwendung: Zum Nachschneiden von Rechts- und Linksgewinden (Drehrichtung beachten!) Alle metrischen und nicht-metrischen Gewindearten (60°-Flankenmaß)
- Schnellfixierung mittels Einstellschraube
- Automatische Einstellung der Klinge auf jegliche Gewindesteigung









HAZET No.	M	EAN-No. 4000896+	sfr
842 AG-1	4 – 13 mm / 5⁄32" – ½"	140718	**94,40**

• Für Gewindedurchmesser 16 – 38 mm (⅝" – 1.½")

- Anwendung: Zum Nachschneiden von Rechts- und Linksgewinden (Drehrichtung beachten!) metrische und nicht-metrische Gewindearten (60°-Flankenmaß)
- Schnellfixierung mittels Einstellschraube
- Automatische Einstellung der Klinge auf jegliche Gewindesteigung







HAZET No.	M	EAN-No. 4000896+	sfr
842 AG-3	16 – 38 mm / ⅝" – 1.½"	149230	**346,20**

842 AIG Universal Gewinde-Nachschneide Satz

• Für Außengewinde 4 – 13 mm (5⁄12" – ½") und Innengewinde 5 – 12 mm (13⁄64" – ½")

- Anwendung: Nachschneiden von Rechts- und Linksgewinden (metrische und nicht-metrische Gewindearten)
- Einfache und schnelle Einstellung über die jeweilige Rändelschraube
- Auch für Aluminiumgewinde geeignet
- 1 Außengewindeschneider
- 2 Innengewindeschneider
- Schutzhüllen für Alu-Gewinde



►

842 AIG Universal Gewinde-Nachschneide Satz







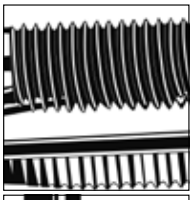


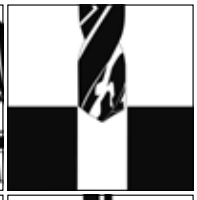
HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
842 AIG-1/4	4	153428	**344,40**

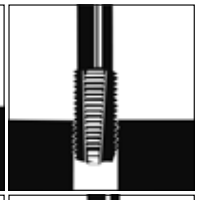
842 N Gewinde-Reparatur Sortiment

- Zur Gewinde-Panzerung von Werkstoffen mit geringer Scherfestigkeit, z.B. im Maschinenbau, Kfz-, Elektro- und Medizintechnik
- Hochwertiger Chrom-Nickel Nirostahl sorgt für gute Innengewinde, die Temperatur- und Korrosions-Einwirkung widerstehen
- Kunststoff-Kasten

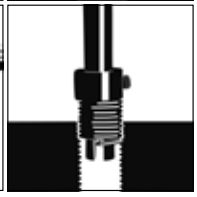


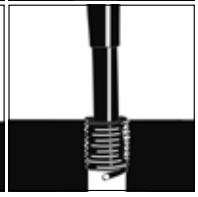












HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
• **130teiliger Satz** M5 bis M12, Inhalt: • Je 25 Gewindeeinsätze M5 x 0,80 mm x 7,5 mm M6 x 1,00 mm x 9,0 mm M8 x 1,25 mm x 12,0 mm M10 x 1,50 mm x 15,0 mm • 10 Gewindeeinsätze M12 x 1,75 mm x 1,5 x 18,0 mm • 5 Spiralbohrer, 5 Gewindeschneider, 5 Montagewerkzeuge, 5 Zapfenbrecher			
842 N-512/130	130	167289	**516,60**
• **118teiliger Satz**, M6 bis M14 • M14 insbes. für Zündkerzengewinde • Inhalt: Je 25 Gewindeeinsätze M6 x 1,00 mm x 9,0 mm M8 x 1,25 mm x 12,0 mm M10 x 1,50 mm x 15,0 mm • 10 Gewindeeinsätze M 12 x 1,75 mm x 18,0 mm • Je 5 Gewindeeinsätze M14 x 1,25 mm x 8,4 mm M14 x 1,25 mm x 12,4 mm M14 x 1,25 mm x 16,4 mm • 4 Spiralbohrer, 5 Gewindeschneider, 5 Montagewerkzeuge, 4 Zapfenbrecher			
842 N-614/118	118	167272	**597,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

849 Gewinde-Schneid Satz

Made in Germany

- **HSS Hochleistungs-Gewinde-Schneidwerkzeug**

- Anwendung: Problemloses **Nachschneiden** von Gewinden, auch an schwer zugänglichen Stellen
- Betätigung mit Umschaltknarre
- SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent
- Gewinde-Schneid-Satz, Inhalt:
  849 IG-M 3 M 4 M 5 M 6 M 8 M 10 M 12
  849 AG-M 3 M 4 M 5 M 6 M 8 M 10 M 12
  849 IG-6,3 8
  849 AG-6,3 10
  2100-025 2250-1 3



HAZET SMART case

1/3



HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
849	355x235x65	21	035984	**540,80**

849 IG EINZELTEILE

Made in Germany

HAZET No.	l mm	l_1 mm	l_2 mm	M	EAN-No. 4000896+	sfr
• **Gewindebohrer** für Innengewinde						
849 IG-M 3	–	–	–	M3x0,5	036127	**29,20**
849 IG-M 4	–	–	–	M4x0,7	036134	**29,20**
849 IG-M 5	–	–	–	M5x0,8	036141	**29,20**
849 IG-M 6	–	–	–	M6x1,0	036158	**29,20**
849 IG-M 8	–	–	–	M8x1,25	036165	**35,30**
849 IG-M 10	–	–	–	M10x1,5	036103	**40,20**
849 IG-M 12	–	–	–	M12x1,75	036110	**49,90**

▶

849 IG EINZELTEILE

◀

HAZET No.	l mm	l_1 mm	l_2 mm	M	EAN-No. 4000896+	sfr
• **Gewinde-Schneideisen** für Außengewinde						
849 AG-M 3	–	–	–	M3x0,5	036035	**26,50**
849 AG-M 4	–	–	–	M4x0,7	036042	**26,50**
849 AG-M 5	–	–	–	M5x0,8	036059	**26,50**
849 AG-M 6	–	–	–	M6x1,0	036066	**26,50**
849 AG-M 8	–	–	–	M8x1,25	036073	**26,50**
849 AG-M 10	–	–	–	M10x1,5	036011	**26,50**
849 AG-M 12	–	–	–	M12x1,75	036028	**26,50**
• **Spannfutter** • ⬢ 6,3 = ¼″, für Gewindebohrer 849 IG-M 3 bis M 6 (in Verbindung mit Adapter 2250-1)						
849 IG-6.3	–	–	–	–	036080	**19,10**
• **Spannfutter** • ⬢ 8 = 5⁄16″, für Gewindebohrer 849 IG-M 8 bis M 12 (in Verbindung mit Adapter 2250-3)						
849 IG-8	–	–	–	–	036097	**25,10**
• **Halter** • ☐ Antrieb 6,3 = ¼″, für Schneideisen 849 AG-M 3 bis M 6						
849 AG-6.3	–	–	–	–	036004	**55,10**
• **Halter** • ☐ Antrieb 10 = ⅜″, für Schneideisen 849 AG-M 8 bis M 12						
849 AG-10	–	–	–	–	035991	**69,10**
• Winkelschraubendreher						
2100-025	–	58,5	20,5	–	011285	**3,70**
• ○ 6,3 = ¼″ – ☐ 6,3 = ¼″						
2250-1	23,5	–	–	–	015443	**20,90**
• ○ 8 = 5⁄16″ – ☐ 10 = ⅜″						
2250-3	31	–	–	–	015474	**28,20**

2126 Gewinde-Feile

- Anwendung: Nachbearbeiten beschädigter Außen- und Innengewinde
- Oberfläche: vernickelt
- Für Gewinde M 5 bis M 27



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2126	230	012497	**100,60**

847 Mechanischer Mutternsprenger

Made in Germany





HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Sprengen von Muttern der **Güteklasse 5 und 6**			
847-0410 A	7–16	139903	**137,40**
847-1027 A	13–24	139910	**201,–**
Ersatzmeißel für Mechanischer Mutternsprenger HAZET 847-0410 A und 1027 A			
847-10 A	–	144150	**48,90**

HAZET RACING TOOL LINE

IHRE EXKLUSIVE PORSCHE MOTORSPORT / HAZET EDITION

PORSCHE MOTORSPORT



HAZET LINE

IHR INDIVIDUELLES HAZET PREMIUM GESCHENK

Mess-Technik

2154 N Rollband-Maß

- Mit Gürtelclip
- Breites Maßband reduziert das Abknickverhalten
- Arretierbar mittels Schiebeknopf mit integriertem Abgleitschutz
- Freilaufhaken (am Maßbandende) für Innen- und Außenmessungen
- Stoßgeschütztes 2-Komponenten-Gehäuse
- Qualitätsfeder garantiert automatisches Einziehen des Maßbandes
- Widerstandsfähige Beschichtung schützt vor Korrosion und Verschleiß
- Doppelte Maßskala (am oberen und unteren Rand)

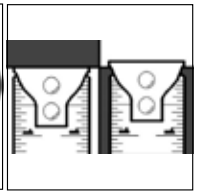












HAZET No.	l mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2154 N-2	2000	16	143924	**7,40**
2154 N-3	3000	16	143931	**10,60**
2154 N-5	5000	19	143948	**18,70**

2154 N Rollband-Maß

Made in Germany

- **Für Innen- und Außenmessung**
- Euro-Normklasse II
- 2 m
- Stabiles ABS-Kunststoffgehäuse 76 x 56 mm



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2154-2	2000	013159	**30,90**

2154 Präzisions Mess-Schieber

Made in Germany

- Mess-Bereich bis 150 mm
- Mit Tiefenmess-Stab
- mm- und Zoll-Teilung
- Nonius 0,05 mm und 1/128"
- Mit Feststellschraube
- In Tasche
- Aus nichtrostendem Stahl
- DIN 862



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2154-10	234	013142	**164,80**

2154 Messschieber, digital

- Mess-Bereich bis 150 mm
- Mit Tiefenmess-Stab
- Umschaltung von mm auf Zoll
- Datenschnittstelle RS 232 C zur Datenerfassung
- Ein-Ausschalter
- Inklusive Batterie
- Aus nichtrostendem Stahl
- Kunststoff-Kasten
- DIN 862





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2154 N-20	234	127696	**185,40**

2155 N Präzisions Bügelmess-Schrauben

- Mit Klemmring und Gefühlsmess-Schraube
- Spindel verdeckt, geschliffen und gehärtet, nachstellbar
- Mit Isolierplatten
- Mess-Fläche hartmetallbestückt
- Steigung 0,5 mm Ablesung 0,01 mm
- Holzkasten
- DIN 863-3





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
• Mess-Bereich 0 – 25 mm		
2155 N-25	127702	**116,40**
• Zusätzlich mit Kontrollmaß • Mess-Bereich 25 – 50 mm		
2155-50	073276	**293,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

2155 Kleinmessuhr







HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Magnetständer für Kleinmessuhr • Magnetblock mit Prismenauflage (z.B. für Wellen) • Magnetkraft separat zuschaltbar • Messuhrenaufnahme für 4,5 mm und 8 mm Schaft • Haltearm mit Feineinstellung und Gelenk		
2155-60	144303	**80,40**
Mechanische Kleinmessuhr • Skaleneinteilungswert: 0,01 mm • Mess-Spanne: 8 mm • 1 Zeigerumdrehung: 1 mm • Drehbare und arretierbare Skala • Sollbereich kann mit zwei Zeigern eingegrenzt werden • Einspannschaft: ∅ 8 mm • Geeignet für OT-Messwerkzeug 3688-10		
2155-65	144501	**86,10**

2145 Präzisions Haarlineal

Made in Germany

• Haarmess-Kante gehärtet

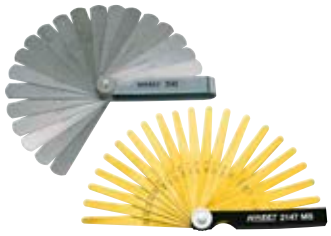
• Anwendung: Prüfung der Ebenheit (Planheit) von Flächen, z.B. Zylinderkopf
• Geschliffen und geläppt
• Rostfrei
• Blendfrei
• Mit Handwärmeschutz
• In Kunstleder-Etui
• DIN 874-2



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2145-500	500	073146	**433,–**

2147 Fühlerlehre





HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• mm-Maße = Fühlerlehrensatz D • 20tlg. 0,05–1,0 • Länge der Blätter (Bohrung – Spitze: 69,73 mm) • Radius an der Spitze 15 mm • Überprüfen des Elektrodenabstandes bei Zündkerzen				
2147	106	0,05–1,0	012824	**35,80**
• 2147 MS: aus Messing – **nicht magnetisch** – • Zur Einstellung z.B. Sensoren **an ABS** • Zur Prüfung des Elektrodenabstandes **an Platinzündkerzen** • 20tlg. 0,05–1,0 mm steigend • Überprüfen des Elektrodenabstandes bei Zündkerzen				
2147 MS	106	0,05–1,0	057603	**84,90**



Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

VDE- / Elektriker-Werkzeuge

VDE Sortiment	254
VDE Steckschlüssel	254
VDE Schraubendreher	255 – 256
VDE Zangen	256 – 258
Elektriker Werkzeuge	258 – 259
VDE Drehmoment-Schlüssel	259



Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

VDE-Werkzeuge

Für den sicheren Einsatz bis 1000 Volt

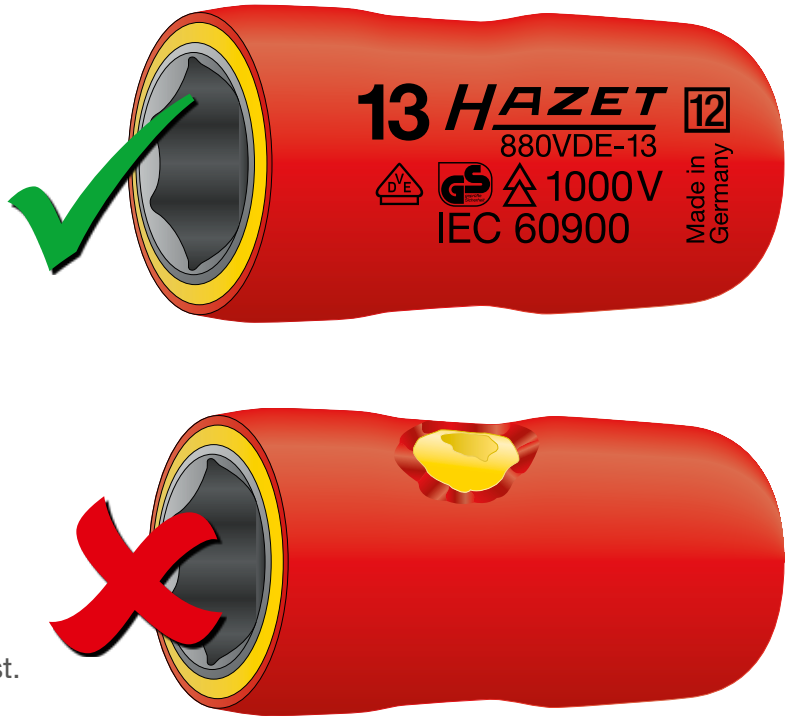


Was sind VDE-Werkzeuge?

- VDE-Werkzeuge verfügen über eine spezielle Schutzisolierung und müssen nach IEC 60900 geprüft sein.
- Darüber hinaus schreibt die Norm die Kennzeichnung mit dem Herstellernamen, der Modell- und Typenbezeichnung, das Herstellungsjahr vor. VDE-Werkzeuge erkennt man an dem aufbrachten „Doppel-Dreieck"-Logo, der 1000 V Angabe und dem VDE-Logo.
- Alle in der DIN ISO gestellten Anforderungen an z.B das Drehmoment, Kräfte und Härte sind zwingend zu erreichen und einzuhalten.

Spezielle HAZET VDE-Schutzisolierung

- HAZET VDE-Werkzeuge verfügen im Regelfall über eine zweifarbige Mehrschicht-Sicherheitsisolierung, d.h. außen eine rote und innen eine gelbe Isolierungsschicht. Diese Ausführung unterstützt die Bauordnungs-Vorschrift BGV A3 (VBG-4)
- Die Isolierung darf keine optischen Schäden aufweisen. Sollte die innere gelbe Isolierungsschicht irgendwo sichtbar sein, ist das Werkzeug unverzüglich zu entsorgen, da Gefahr eines Stromschlags besteht. Eine Arbeit unter Spannung ist nicht mehr möglich und lebensgefährlich.
- VDE-Werkzeuge deren Isolierung technisch aufgespritzt wurden, verfügen nur über eine einschichtige rote Isolierung. Aus Sicherheitsgründen sollte der Anwender deshalb vor Beginn seiner Arbeit unter Spannung, die Isolierung auf Unversehrtheit prüfen, damit seine Sicherheit gewährleistet ist.

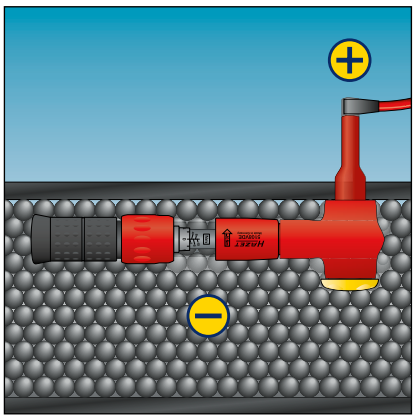


Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

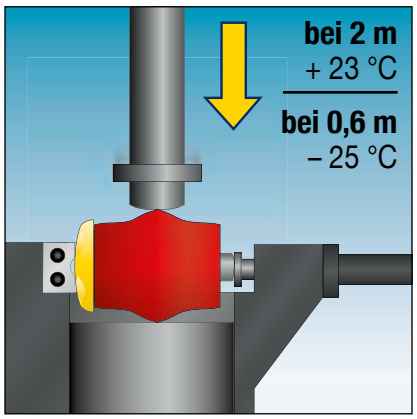
Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Anforderungen an eine VDE-Schutzisolierung

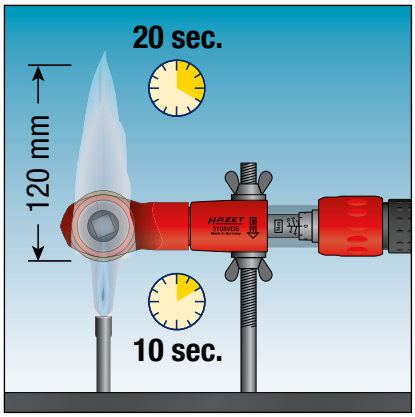
am Beispiel eines HAZET VDE-Drehmoment-Schlüssels



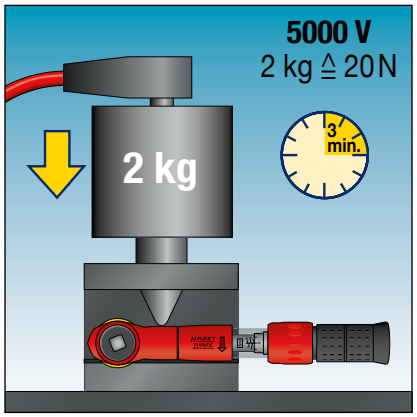
Elektrische Prüfung [Typprüfung]:
Nach 48 Stunden Feuchtraumlagerung bei 3-minütiger Messung unter 10.000 V dürfen keine Durchschläge oder Überschläge im Bereich der Isolierung auftreten.



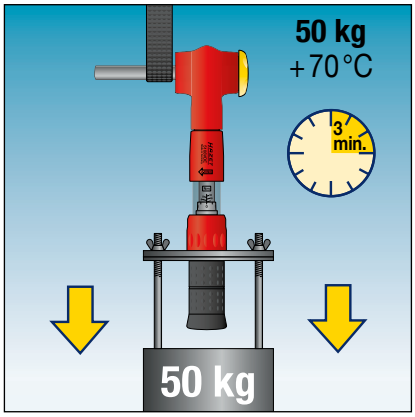
Kälteschlagprüfung [Typprüfung]:
Mit einer Verweildauer von 2 Stunden bei einer Umgebungstemperatur von -25°C darf die Isolierung bei gezielten Schlägen und Stößen (Fallhöhe 0,6 m) keine Risse oder andere Beschädigungen aufweisen.



Brennprüfung [Typprüfung]:
Nach 10 Sekunden in einer Flamme darf sich die Isolierung nicht als „leicht brennbar" erweisen.



Druckprüfung [Typprüfung]:
Nach einer 2-stündigen Lagerung bei einer Temperatur von 70°C dürfen bei einer Druckbelastung von 20 N und einer 3-minütigen Messung unter 5.000 V keine Durchschläge oder Überschläge an der Isolierung auftreten.



Haftfähigkeitsprüfung:
Nach 168 Stunden Lagerung im Klimaschrank bei +70°C darf sich die Isolierung bei einer 3-minütigen Zugbelastung mit 500 N nicht lösen oder nachgeben.

Alle VDE-Werkzeuge durchlaufen eine 10.000 V Stückprüfung!

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

VDE-Werkzeuge

1000 V

Dieses Prüfzeichen wird vom Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik (VDE) vergeben. Es bescheinigt die Einhaltung hoher Sicherheitsstandards sowie Normenkonformität bei elektrotechnischen Produkten im Sinne des Produktsicherheitsgesetztes (ProdSG) in elektrischer, mechanischer, thermischer und toxischer Hinsicht.

1000 V

Dieses Symbol kennzeichnet stückgeprüfte Werkzeuge (in Einzelprüfung), die mit 10 000 V AC (Wechselspannung) nach EN 60900/IEC 60900 getestet wurden.

Das GS-Zeichen ist ein deutsches Siegel und steht für „Geprüfte Sicherheit". Danach wird das Produkt regelmäßigen Kontrollen unterzogen. Die Prüfung erfolgt z.B. durch den TÜV oder das VDE-Institut. Aufgrund des Gerätesicherheitsgesetzes darf das GS-Zeichen nur in Verbindung mit den Zeichen der Prüfungsstelle eingesetzt werden.

Schon gewusst?

Wissenswertes vor der Arbeit mit VDE-Werkzeugen

Hier einige Sicherheitshinweise zu Ihrem eigenen Schutz und Sicherheit:

- Alle Arbeiten unter elektrischer Spannung dürfen nur von ausgebildetem Fachpersonal vorgenommen werden
- Erlaubt sind ausschließlich Werkzeuge und Ausrüstungen, die mit dem „Doppeldreieck" und 1000 V"-Piktogramm versehen sind (siehe auch Bauordnung BGV A3)
- Jedesmal vor Arbeitsaufnahme ist zu prüfen, ob die Isolierung unbeschädigt ist
- Beschädigtes Werkzeug entsorgen bzw. sicherstellen, dass es NICHT mehr für Arbeiten unter Spannung verwendet wird
- Beachtung von Vorschriften von Berufsgenossenschaften etc. und / oder Energieversorgungsunternehmen
- HAZET VDE-Werkzeuge gewährleisten eine sichere und gefahrenfreie Arbeit bis 1000 V AC (Wechselspannung) und 1500 V (Gleichspannung)

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

0-20 Werkzeug-Sortiment VDE

• **Werkzeug-Sortiment für Elektriker**



810 VDE • 0.4x2.5 • 0.6x3.5 • 0.8x4

1816 VDE-22

1850 VDE-22

810 VDE-PH • PH 1 • PH 2

1826 VDE-22

1862

839 • 0.5x2.8

1841 a VDE-22

1803 VDE-33

1841 b VDE-33

2154 N-3

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
0-20/14	14	192526	**499,20**

163 Steckschlüssel-Satz VDE

• Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



1/3

880 VDE • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 22

8816 VDE •

8821 VDE • • 8821 VDE-3 • 8821 VDE-5

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-230/18	342x172	18	177837	**834,80**

8816 VDE Umschaltknarre VDE

• Anzahl Zähne: 30 (Betätigungswinkel 12°)
• Mit Kugelsicherung
• Oberfläche: schutzisoliert



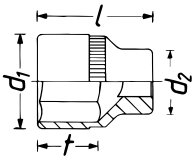


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8816 VDE	194	173211	**249,60**

880 VDE Steckschlüssel-Einsatz (6kt.) VDE

Made in Germany
• Oberfläche: schutzisoliert
• EN/IEC 60900



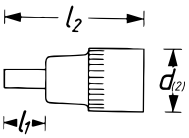




HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
880 VDE- 6	40	12	23	6,5	172832	**34,–**
880 VDE- 7	40	13	23	6,5	172849	**34,–**
880 VDE- 8	40	14,1	23	6,5	172856	**34,–**
880 VDE- 9	40	15,4	23	6,5	172863	**34,–**
880 VDE-10	41	16,6	23	7,3	172870	**34,–**
880 VDE-11	42	18	23	8,4	172887	**34,–**
880 VDE-12	43	19	23	9,3	172894	**34,–**
880 VDE-13	43,5	20,5	23	9,8	172900	**34,60**
880 VDE-14	45,5	22	23	11,8	172917	**34,60**
880 VDE-16	45,5	24,2	23	11,7	172924	**36,30**
880 VDE-17	45,5	25,4	23	11,7	172931	**36,30**
880 VDE-18	47,5	26,7	23	13,7	172948	**37,50**
880 VDE-19	47,5	28	23	13,7	172955	**37,50**
880 VDE-20	47,5	29	23	13,7	172979	**39,20**
880 VDE-22	50	32	23	15,6	172962	**39,20**

8808 LG-VDE Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz VDE

Made in Germany
• Mittellange Ausführung
• Oberfläche: schutzisoliert
• DIN 2324, DIN 2325, EN/IEC 60900





HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8808 Lg- 8 VDE	98,9	144,5	173563	**53,80**
8808 Lg-10 VDE	98,8	145,3	173556	**54,90**
8808 Lg-12 VDE	99	145,3	173358	**55,30**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

8821 VDE Verlängerung VDE

Made in Germany
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: schutzisoliert
- EN/IEC 60900



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
8821 VDE-3	90	170791	56,30
8821 VDE-5	142	172986	59,80

150 Werkzeug-Satz für Hybrid- und Elektrofahrzeuge

• Im Rollkoffer

Gemeinsame Entwicklung mit einem der führenden Automobil-Hersteller und in Abstimmung mit TÜV-Süd

Rollkoffer:
- Mit 4fach-Teleskopauszug von 950 – 1.150 mm
- Belastbarkeit: bis 40 kg
- Ziehen oder Schieben möglich
- Gummierte, gelagerte große Laufrollen
- Kippstabil durch breiten Radstand
- Flugtaugliche, robuste Kofferschalen aus bruchstabilem X-ABS
- Mit Doppel-Aluminium-Rahmen
- Strapazierfähige Werkzeugtafeln
- Im Satz außerdem enthalten:
  – Je 5 Endkappen ∅ 10 mm und 20 mm
  – 2 Warnschilder „Hybrid“, „Hybrid-Schalter“
  – 500 m Absperrband (Breite 50 mm)
- Oberfläche: schutzisoliert
- EN/IEC 60900







759 N-2 VDE

880 VDE • ⊖ • 10 3/8
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 16
17 • 18 • 19 • 20 • 22



1802 VDE-22



810 VDE • ⊖
0.4 x 2.5 • 0.5 x 3
0.6 x 3.5 • 0.8 x 4



8808 LG-VDE • ○ • 10 3/8
M 8 • M 10 • M 12



1804 VDE-33



810 VDE-PH • ✪
PH 1 • PH 2 • PH 3

8816 VDE • 10 3/8



1816 VDE-22



810 VDE-T • ○
T 20 • T 25 • T 30

8821 VDE • 10 3/8 • 10 3/8
8821 VDE-3 • 8821 VDE-5



1841 b VDE-33



1850 VDE-44



2156 VDE-2

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
150/43	460 x 190 x 310	43	173204	3880,–

804 VDE Schraubendreher-Satz VDE

Made in Germany
- **Sicherheitswerkzeug nach DIN ISO 60900**

- Alle Schraubendreher 10.000 Volt stückgeprüft, garantiert sicheres Arbeiten bis 1.000 Volt
- Rundklinge
- Metall-Kasten
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-Griff (rot/gelb)
- Oberfläche: schutzisoliert

⊖ 2,5 x 0,4 3,0 x 0,5 3,5 x 0,6
4,0 x 0,8 5,5 x 1,0 6,5 x 1,2
✪ PH 1 PH 2
✪ PZ 2
○ T 10 T 15 T 20








HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
804 VDE/14	14	133000	159,20

810 VDE Schraubendreher-Satz VDE

- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-Griff (rot/gelb)
- Spannungsprüfer, 220 – 250 V nach VDE 0680





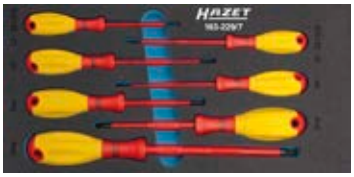
810 VDE • ⊖
0.4 x 2.5 • 0.6 x 3.5 • 0.8 x 4

810 VDE-PH • ✪
PH 1 • PH 2

839 • ⊖
0.5 x 2.8

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
810/6 VDE	6	179329	*59,90

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



1/3

810 VDE • ⊖
0.4 x 2.5 • 0.5 x 3 • 0.6 x 3.5 • 0.8 x 4

810 VDE-PH • ✪
PH 1 • PH 2 • PH 3

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-229/7	342 x 172	7	177844	131,40

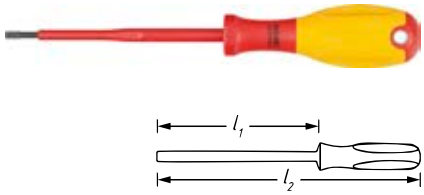
Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

810 VDE Elektriker-Schraubendreher VDE

- Rundklinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-Griff (rot/gelb)
- Oberfläche: Spitze brüniert, schutzisoliert



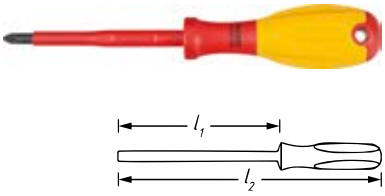


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
810 VDE-25	75	155	0,4	2,5	174089	**8,80**
810 VDE-30	100	180	0,5	3	174355	**9,90**
810 VDE-35	100	190	0,6	3,5	174362	**10,60**
810 VDE-40	100	190	0,8	4	174379	**17,90**

810 VDE-PH Elektriker-Schraubendreher VDE

- Rundklinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-Griff (rot/gelb)
- Oberfläche: Spitze brüniert, schutzisoliert



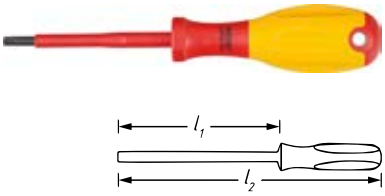


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
810 VDE-PH 1	80	180	174386	**11,90**
810 VDE-PH 2	100	210	174393	**12,80**
810 VDE-PH 3	150	270	174409	**18,60**

810 VDE-T Elektriker-Schraubendreher VDE

- Rundklinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-Griff (rot/gelb)
- Oberfläche: Spitze brüniert, schutzisoliert





HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
810 VDE-T 20	80	180	3,86	174416	**13,90**
810 VDE-T 25	80	180	4,43	174423	**15,60**
810 VDE-T 30	100	210	5,52	174430	**18,10**

839 Spannungsprüfer

Made in Germany

- 220 – 250 V nach VDE 0680
- Schlitzklinge mit Hohlschliff
- Extra langer Griff, 92 mm
- Mit Clip
- Defekte Soffitte nach VDE nicht auswechselbar
- Rundklinge
- Kunststoffgriff



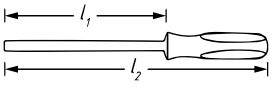


▶

839 Spannungsprüfer

◀





HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
839-1	58	150	0,5	2,8	035670	**6,95**

163 Zangen-Satz VDE

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

1/3




1802 VDE-22


1804 VDE-33


1860 VDE-11

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-227/3	342x172	3	177868	**290,–**

Made in Germany

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

1/3




759 N-2 VDE


1803 VDE-22


1841 b VDE-33


1850 VDE-22

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
163-226/4	342x172	4	177875	**313,80**

1850 VDE Kombizange VDE

Made in Germany

- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Schneidenhärte: 60 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (rot/gelb)
- Oberfläche: hochglanzverchromt, schutzisoliert
- EN/IEC 60900, DIN ISO 5746



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1850 VDE-22	160	007202	**78,90**
1850 VDE-33	180	007219	**87,–**
1850 VDE-44	200	007226	**99,20**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

1803 VDE Seitenschneider VDE

Made in Germany

- Spielfreies, leichtgängiges Gelenk
- Eingelegtes Gelenk
- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Schneidenhärte: 60 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (rot/gelb)
- Oberfläche: hochglanzverchromt, schutzisoliert
- EN/IEC 60900, DIN ISO 5749



HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	EAN-No. 4000896+	sfr
1803 VDE-22	160	2,8	2	006137	96,20
1803 VDE-33	180	3	2,5	006144	102,20

1802 VDE Kraft-Seitenschneider VDE

Made in Germany

- **Verringerter Kraftaufwand durch Verlegen des Drehpunktes zur Schneide**



- Geschmiedete Ausführung
- Spielfreies, leichtgängiges Gelenk
- Aufgelegtes Gelenk
- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Schneidenhärte: 64 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (rot/gelb)
- Oberfläche: hochglanzverchromt, schutzisoliert
- EN/IEC 60900, DIN ISO 5749



HAZET No.	l mm	Rm N/mm² ○ 800	Rm N/mm² ◒ 1600	Rm N/mm² ● 2300	EAN-No. 4000896+	sfr
1802 VDE-22	180	3,8	2,7	2,2	086382	93,90

1804 VDE Kabelschere VDE

Made in Germany

- Mit Doppelschneide
- Quetschfreies Schneiden von Kupfer- und Alukabel
- Griffe tauchbeschichtet
- Oberfläche: schutzisoliert



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1804 VDE-33	208	173631	126,80

1841 AVDE Flachrund-Zange VDE

Made in Germany

- Flachrunde Form, induktiv gehärtete Schneiden
- Gerade Ausführung
- Schneidenhärte: 60 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (rot/gelb)
- Oberfläche: hochglanzverchromt, schutzisoliert
- EN/IEC 60900, DIN ISO 5749



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1841 a VDE-22	160	006397	92,30

1841 BVDE Flachrund-Zange VDE

Made in Germany

- Flachrunde Form, induktiv gehärtete Schneiden
- Stumpfwinklig gebogen (45°)
- Schneidenhärte: 60 HRC
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (rot/gelb)
- Oberfläche: hochglanzverchromt, schutzisoliert
- EN/IEC 60900, DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1841 b VDE-33	200	006441	107,60

1816 VDE Flach-Zange VDE

Made in Germany

- Mit langen Backen
- Flache Form
- Gerade Ausführung
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (rot/gelb)
- Oberfläche: hochglanzverchromt, schutzisoliert
- EN/IEC 60900, DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1816 VDE-22	160	006298	83,–

1826 VDE Rund-Zange VDE

Made in Germany

- Mit langen Backen
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (rot/gelb)
- Oberfläche: hochglanzverchromt, schutzisoliert
- EN/IEC 60900, DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1826 VDE-22	160	006328	82,10

759 N-VDE Universal-Zange VDE

Made in Germany

- Wasserpumpenzange
- Gewerbe durchgesteckt
- Kopf und Gewerbe blank geschliffen
- Durchgestecktes Gelenk
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (rot/gelb)
- Oberfläche: schutzisoliert
- EN/IEC 60900, DIN ISO 8976



HAZET No.	l mm	sb mm	sb ● mm	EAN-No. 4000896+	sfr
759 N-2 VDE	251	30	10–36	174072	83,–

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

1860 VDE Abisolier-Zange VDE

Made in Germany

- Für Drähte bis 6 mm² Leiter-Querschnitt
- Mit Stellschraube und Öffnungsfeder
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (rot/gelb)
- Oberfläche: hochglanzverchromt, schutzisoliert
- EN/IEC 60900



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1860 VDE-11	160	007288	92,50

1862 Automatische Abisolier-Zange

Made in Germany

- Für PVC-isolierte massive und flexible Kabel 0,5 bis 4 mm² Leiter Querschnitt
- Automatische Einstellung auf den Querschnitt des Leiters, einwandfreies Abisolieren
- Integrierter Seitenschneider für das Ablängen von Drähten
- Kunststoff-Gehäuse



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1862	180	007301	68,20

1863 Automatische Abisolier-Zange

- **Automatische Anpassung auf die Isolationsstärke, einwandfreies Abisolieren**

- Anwendung: Zum Abisolieren von Elektrodrähten, Litzenleitern und Kabeln
- Für Kupfer- und Aluminium-Leitungen
- Abisolierbereich PVC-isolierte Leiter von 0,2 bis 6 mm² Leiterquerschnitt
- Maximal einstellbare Abisolierlänge 18 mm
- Federnd gelagerte Lamellenmesser
- Mit Drahtschneider von 4 mm² eindrähtig bis 6 mm² feindrähtig



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1863	205	007325	287,20

4656 Crimp-Zange

Made in Germany

- **Verarbeitung von Leiter- und Isolationscrimp in einem Arbeitsgang**

- Intensiver Isolationscrimp mit spezieller Profilgeometrie
- Integrierte, entriegelbare Zwangssperre sichert das vollständige Crimpen
- Besonders beanspruchte Teile spezialvergütet
- Leichte Handhabung
- Profilkennzeichnung
- Profile: / Querschnittsbereiche:
  rot: 0,5–1,0 mm² / AWG 20–16
  blau: 1,5–2,5 mm² / AWG 16–14
  gelb: 4,0–6,0 mm² / AWG 12–10
- Ergonomische Soft-Handgriffe mit Abgleitschutz
- Oberfläche: brüniert, geölt



►

4656 Crimp-Zange

◄





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4656-1	220	127351	196,80

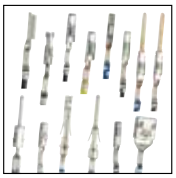
4658 Crimp-Zange

Made in Germany

- **Mit Schnell-Wechselsystem (Schnelles und einfaches Wechseln des Zangenkopfes durch Steckbolzen)**

- Für eine Vielzahl **unisolierter Kabel- und Kontaktverbindungen**
- Integrierte Zwangssperre sichert vollständiges Crimpen
- **Kraftsparende Anwendung** durch optimale Übersetzungsverhältnisse
- Gleichmäßiges Einrollen der Leiter- und Isolationscrimper durch **linearen Crimp**
- Steckzonenunabhängige Positionierung des Kontaktes im Crimpprofil mit **Isolationsstopp**
- **Mit Wechselkopf** für **Querschnittsbereich 0,35–1,5 mm²** kpl. inkl. Basiswerkzeug
- 1. Profil: 0,35–0,5 mm²
  2. Profil: 1,5 mm²
  3. Profil: 0,5 – 1,0 mm²
  Leitercrimp = B-Crimp / Isolationscrimp = O-Crimp











HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4658-10	150	129515	424,–

2156 Kabelmesser

- Rostfreie Klinge
- Kunststoffgriff



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2156	110	013180	21,10

2156 VDE Kabel- und Abisoliermesser VDE

Made in Germany

- Mit Schutzkappe
- Klinge aus rostfreiem Stahl
- Kunststoffgriff



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2156 VDE-2	180	173549	32,40

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

196 VDE Stand-Isoliermatte

• Für Arbeiten an hochstromführenden Teilen, in Tragetasche

- Gummi-Standmatte, geprüft: 50.000 V, nach VDE 0303
- Eine Seite glatt, eine Seite rutschfest gerieft
- Maße: 1000 x 1000 x 4,0 mm
  Ausführung Tragetasche
- Tragriemen abnehmbar
- Länge: 1000 mm
- Durchmesser: 160 mm
- Polyester, rot





HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
196 VDE-8/2	2	174836	417,20

5000 VDE VDE Drehmoment-Schlüssel

Made in Germany

• Wieder justierbar und kalibrierbar
Mögliche Reparaturen der VDE Drehmomentschlüssel im HAZET Service-Center

- Lange Lebensdauer / Genauigkeit durch Möglichkeit der:
  – Demontage
  – Justierung
  – Reparatur (im Bedarfsfall)
  – Kalibrierung
  – Montage
- Geeignet für Prüfmittelüberwachung
- Nachhaltig und umweltschonend
- Feine Skalenteilung mit Nonius
- Verriegelung gegen ungewolltes Verstellen des Einstellwertes
- Sicher:
  – Haptisch (Kurzwegauslösung)
  – Akustisch (Knickelement)
- Rechts-/ Linksauslösung durch Umsteck-Vierkant, dadurch Anziehen mit eingestelltem Drehmoment sowohl nach rechts als auch nach links innerhalb der angegebenen Toleranz
- VDE geprüft
- Verwendung von Steckschlüssel-Einsätzen anderer Hersteller möglich, sofern diese der Norm IEC 60900:2012 bzw. DIN EN 60900 entsprechen
- Geringes Gewicht für gute Handhabung und ermüdungsfreies Arbeiten
  Produkt-Designmerkmale
- Schlankes Design unter strenger Einhaltung der erforderlichen Isolierfaktoren (Materialstärke / Überlappungen)
- Geschmeidige Übergänge an Schalt- und Bewegungsteilen mit ergonomischem Griffdesign und klarer Kalibriernut
- Einheitliche Optik auch bei Verwendung weiterer Bauteile (z.B. rote isolierte Steckschlüssel-Einsätze)
- Farblich ansprechende Gestaltung des Gehäuses und Kopfes mit bekannten VDE Signalfarben Rot / Gelb
- Griff-Farbe in Schwarz zur farblichen Abgrenzung und gegen zu schnelle optische Verschmutzung
- Vermeidung von überstehenden, störenden Teilen (z.B. Umschalthebel)
- DIN EN ISO 6789-2:2017, Vierkant nach DIN 3120, EN/IEC 60900



YouTube Clip

reddot award 2017
honourable mention

INNOVATION · WINNER EISEN AWARD 2016 · INTERNATIONALE EISENWARENMESSE KÖLN

GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2018



ACHTUNG:
Reparaturen dürfen nur durch das HAZET Service-Center ausgeführt werden, da nachfolgend eine 10.000 V Stückprüfung nach IEC 60900 erfolgen muss

HAZET No.	Abtrieb	l mm	Auslöse Genauigkeit %	Nm	Nm		EAN-No. 4000896+	sfr
5108 VDE	10 3/8	275	6	2–10	0,2	1,0 – 5,0	200023	*699,60
5109 VDE	10 3/8	305	4	5–25	0,5	2,1 – 11,0	200139	*719,80

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019


HAZET
HAZET 6110-1CT
7291-2sTAC
SmartTAC
Made in Germany
+30.45
M
OK
Nm

Drehmoment-Technik

5000-3 CT	Mit Umschaltknarre	± 3% / 4%	1–800 Nm		282
5000 CLT	Mit Display und Umschaltknarre	± 4%	20–320 Nm		283
5000 VDE	VDE geprüft	± 4% / 6%	2 – 25 Nm		259
6000 CT	Mit Umschaltknarre	± 2%/4%	1–800 Nm		283–284
6000 CT	Zerlegbar, mit Umschaltknarre	± 3% / 4%	400–2000 Nm		285
6000 CT	US-Standard, mit Umschaltknarre	± 3%	5–600 lbf.ft		286
6000 CT	Mit Einsteck-Vierkant	± 2% / 4%	2–500 Nm		286–288
6000 CT	Drehmoment-Werkzeug-Sätze				288
7000 sTAC	Elektronisch, mit Einsteck-Vierkant und Umschaltknarre	ab ± 1% / ± 1 Digit ± 1°	1–1000 Nm		290–291
6000	Drehmoment-Schraubendreher für Bits	± 6% / 10%	0,4–5,4 Nm		292
6000	Drehmoment-Schraubendreher für Bits	± 5%	0,1–6 Nm		292
6300 CT	Mit Einsteck-Vierkant und fest einstellbarem Wert	± 2% / 6%	1–320 Nm		293–294
	Einsteck-Werkzeuge				295–298
	Prüfgeräte, Drehmoment-Vervielfältiger und Zubehör				299–301

Produktübersicht HAZET Drehmoment-Schlüssel

	HAZET No.	Auslöse-genauigkeit		Messbereich
	5107-3 CT	4 %	6.3 1/4"	1–9 Nm
	5108-3 CT	3 %	6.3 1/4"	2.5–25 Nm
	5110-3 CT	3 %	10 3/8"	10–60 Nm
	5120-3 CT	3 %	12.5 1/2"	10–60 Nm
	5121-3 CT	3 %	12.5 1/2"	20–120 Nm
	5122-3 CT	3 %	12.5 1/2"	40–200 Nm
	5123-3 CT	3 %	12.5 1/2"	60–320 Nm
	5145-3CT	3 %	20 3/4"	300–800 Nm
	5121-2 CLT	4 %	12.5 1/2"	20–120 Nm
	5122-2 CLT	4 %	12.5 1/2"	40–200 Nm
	5123-2 CLT	4 %	12.5 1/2"	60–320 Nm
	5108 VDE	6 %	10 3/8"	2–10 Nm
	5109 VDE	4 %	10 3/8"	5–25 Nm
	6106-1 CT	4 %	6.3 1/4"	1–6 Nm
	6108-1 CT	2 %	6.3 1/4"	2–10 Nm
	6109-2 CT	2 %	6.3 1/4"	4–40 Nm
	6110-1 CT	2 %	10 3/8"	5–60 Nm
	6111-1 CT	2 %	10 3/8"	20–120 Nm
	6121-1 CT	2 %	12.5 1/2"	20–120 Nm
	6122-1 CT	2 %	12.5 1/2"	40–200 Nm
	6123-1 CT	2 %	12.5 1/2"	60–320 Nm
	6143-1 CT	2 %	20 3/4"	100–400 Nm
	6144-1 CT	2 %	20 3/4"	200–500 Nm
	6145-1 CT	2 %	20 3/4"	300–800 Nm
	6150-1 CT	3 %	20 3/4"	400–1000 Nm
	6160-1 CT	3 %	25 1"	600–1600 Nm
	6170-1 CT	4 %	25 1"	800–2000 Nm
	6114-1 CT	3 %	10 3/8"	5–40 lbf.ft
	6115-1 CT	3 %	10 3/8"	20–100 lbf.ft
	6127-1 CT	3 %	12.5 1/2"	40–200 lbf.ft
	6128-1 CT	3 %	12.5 1/2"	50–250 lbf.ft
	6132-1 CT	3 %	20 3/4"	120–600 lbf.ft

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

	HAZET No.	Auslöse-genauigkeit		Messbereich
	6280-1 CT	2 %	9 x 12	2–10 Nm
	6282-1 CT	2 %	9 x 12	4–40 Nm
	6281-2 CT	4 %	9 x 12	5–13 Nm
	6290-1 CT	2 %	9 x 12	5–60 Nm
	6291-2 CT	2 %	9 x 12	20–120 Nm
	6291-1 CT	2 %	14 x 18	20–120 Nm
	6292-1 CT	2 %	14 x 18	40–200 Nm
	6293-1 CT	2 %	14 x 18	60–320 Nm
	6294-1 CT	2 %	14 x 18	100–400 Nm
	6295-1 CT	2 %	14 x 18	200–500 Nm
	7280-2 sTAC	2 % / 1 Digit	9 x 12 6.3 1/4"	1–10 Nm
	7281-2 sTAC	2 % / 1 Digit	9 x 12 6.3 1/4"	2.5–25 Nm
	7290-2 sTAC	1 % / 1 Digit	9 x 12 10 3/8"	5–60 Nm
	7291-2 sTAC	1 % / 1 Digit	9 x 12 10 3/8"	10–100 Nm
	7292-2 sTAC	1 % / 1 Digit	14 x 18 12.5 1/2"	20–200 Nm
	7294-2 sTAC	1 % / 1 Digit	14 x 18 20 3/4"	40–400 Nm
	7295-2 sTAC	1 % / 1 Digit	14 x 18 20 3/4"	65–650 Nm
	7250-2 sTAC	1 % / 1 Digit	20 3/4"	200–1000 Nm
	6001-1.4/3	10 %	6.3 1/4"	0.4–1.4 Nm
	6001-1.5/3	10 %	6.3 1/4"	0.6–1.5 Nm
	6001-3.0/3	6 %	6.3 1/4"	1.5–3 Nm
	6001-5.4/3	6 %	6.3 1/4"	3–5.4 Nm
	6002 CT	5 %	6.3 1/4"	10–120 cNm
	6003 CT	5 %	6.3 1/4"	100–600 cNm
	6391-10	6 %	9 x 12	1 – 10 Nm
	6391-12 (V)	2 %	9 x 12	2–12 Nm
	6391-25 (V)	2 %	9 x 12	2–25 Nm
	6391-35 (V)	2 %	9 x 12	15–35 Nm
	6391-50 (V)	2 %	9 x 12	5–50 Nm
	6391-85 (V)	2 %	9 x 12	15–85 Nm
	6392-200 (V)	2 %	14 x 18	50–200 Nm
	6392-320 (V)	2 %	14 x 18	60–320 Nm

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Piktogrammlegende

b	Breite in mm
a	Höhe in mm
l	Länge in mm
s	Schlüsselweite in mm bzw. Zoll
mm	TORX® Größe in mm
kg	Betätigungskraft in kg
	Für Innensechskant-Schrauben
	Für Außensechskant-Schrauben
	Für Innen TORX® Schrauben
	TRACTIONSPROFIL Sechskant

	TRACTIONSPROFIL Doppel-Sechskant
6.3 ¼″ 6.3 ¼″	Nenngröße 6,3
10 ⅜″ 10 ⅜″	Nenngröße 10
12.5 ½″ 12.5 ½″	Nenngröße 12,5
20 ¾″ 20 ¾″	Nenngröße 20
25 1″ 25 1″	Nenngröße 25
	Innen-Vierkant
	Außen-Vierkant
	Innen-Sechskant
	Außen-Sechskant

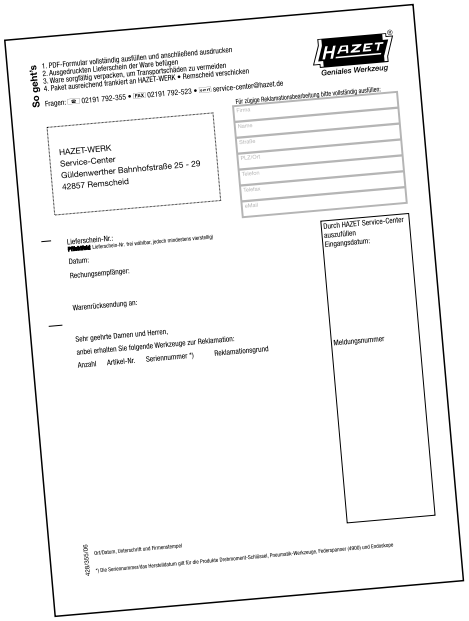
9 x 12	Einsteck-Aufnahme 9 x 12 mm bei Drehmoment-Schlüsseln
14 x 18	Einsteck-Aufnahme 14 x 18 mm bei Drehmoment-Schlüsseln
	Anzahl der Zähne
	Drehwinkel
	Skalenteilung
	Pkw
	Nutzkraftwagen
	Industrie

Das HAZET Service-Center

DIRECT SERVICE

Direkter Ansprechpartner und Koordinationsstelle für Dienstleistungen rund um unsere Produkte

☎ +49(0)2191/792-355
FAX +49(0)2191/792-523
e-mail service-center@hazet.de


So geht's
1. PDF-Formular vollständig ausfüllen und anschließend ausdrucken
2. Ausgedruckten Lieferschein der Ware beilegen
3. Ware sorgfältig verpacken, um Transportschäden zu vermeiden
4. Paket ausreichend frankiert an HAZET-WERK • Remscheid versenden
Fragen: ☎: 02191 792-355 • FAX: 02191 792-523 • e-mail: service-center@hazet.de
HAZET
Geniales Werkzeug
HAZET-WERK
Service-Center
Güldenwerther Bahnhofstraße 25 - 29
42857 Remscheid
Für zügige Reklamationsabwicklung bitte vollständig ausfüllen:
Firma
Name
Straße
PLZ/Ort
Telefon
Telefax
eMail
Lieferschein-Nr.:
Datum:
Rechnungsempfänger:
Warenrücksendung an:
Sehr geehrte Damen und Herren,
anbei erhalten Sie folgende Werkzeuge zur Reklamation:
Anzahl Artikel-Nr. Seriennummer *) Reklamationsgrund
Durch HAZET Service-Center auszufüllen
Eingangsdatum:
Meldungsnummer

- Besten Aftersales-Service mit kurzen Reaktionszeiten und der kompletten HAZET Kompetenz bekommen Sie in unserem speziell eingerichteten Service-Center.
- Im Kern bietet Ihnen das HAZET Service-Center folgende Leistungen:
  - Reparatur, Justierung, Kalibrierung und Zertifizierung der HAZET Drehmoment-Schlüssel
  - Anfallende Serviceaufgaben an HAZET Drehmoment-Schlüsseln, Pneumatik-Werkzeugen, Werkstattwagen sowie dem restlichen Katalogprogramm
  - Kurze Reaktionszeiten
  - Ansprechpartner in Servicebelangen



Made in Germany

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

HAZET – Kompetenz für Kalibrierung von Drehmoment und Drehwinkel

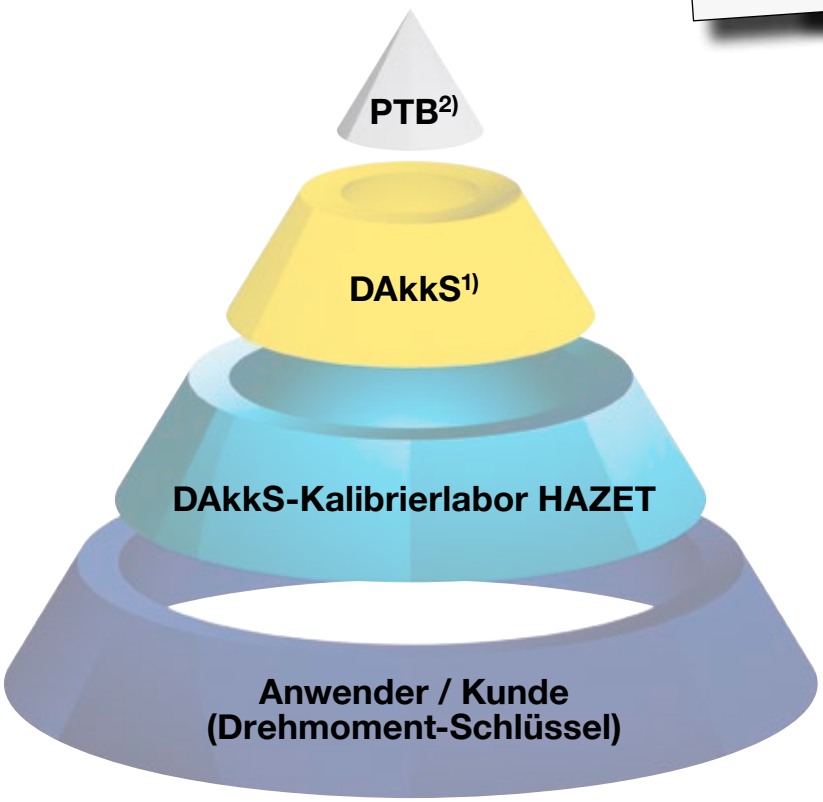
Akkreditiert nach DIN EN ISO/ IEC 17025 für Messgrößen:
- Drehmoment (DIN EN ISO 6789-2:2017)
- Drehwinkel (VDI/VDE 2648 Blatt 2; ohne Pkt. 4.2)

Erfüllt spezielle Forderungen der ISO/TS 16949 an Kalibrier-Labore (zwingende Voraussetzung für alle Automobilindustrie-Zulieferer)

Eigenes **HAZET Kalibrier-Labor** gewährleistet durch **Akkreditierung** optimale technische **Kalibrier-Kompetenz**

Berechtigt zur Ausstellung von **Kalibrierscheinen**





ilac-MRA
DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-K-17638-01-00

1) DAkkS: Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (Nat. Akkreditierungsstelle Deutschlands, Berlin)

2) PTB: Physikalisch Technische Bundesanstalt

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

DAkkS-Kalibrierlabor

Kompetenz für Kalibrierung von Drehmoment und Drehwinkel



Deutsche Akkreditierungsstelle
D-K-17638-01-00



Schon gewusst?

- Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025 für Messgrößen:
  - **Drehmoment** (DIN EN ISO 6789-2:2017)
  - **Drehwinkel** (VDI/VDE 2648 Blatt 2; ohne Pkt. 4.2)
- Erfüllt spezielle Forderungen der ISO/TS 16949 an Kalibrier-Labore
  (zwingende Voraussetzung für alle Automobilindustrie-Zulieferer)
- Eigenes HAZET Kalibrier-Labor gewährleistet durch Akkreditierung optimale technische Kalibrier-Kompetenz
- Berechtigt zur Ausstellung von Kalibrierscheinen






Schlüssel mit DAkkS-Kalibrierschein

6106-1 CT CAL	6143-1 CT CAL	6290-1 CT CAL	7291-1 eTAC CAL	7280-2 sTAC CAL
6108-1 CT CAL	6144-1 CT CAL	6291-2 CT CAL	7292-1 eTAC CAL	7281-2 sTAC CAL
6109-1 CT CAL	6145-1 CT CAL	6291-1 CT CAL	7294-1 eTAC CAL	7290-2 sTAC CAL
6110-1 CT CAL	6150-1 CT CAL	6292-1 CT CAL	7291-2 eTAC CAL	7291-2 sTAC CAL
6111-1 CT CAL	6160-1 CT CAL	6293-1 CT CAL	7292-2 eTAC CAL	7292-2 sTAC CAL
6121-1 CT CAL	6280-1 CT CAL	6294-1 CT CAL	7294-2 eTAC CAL	7294-2 sTAC CAL
6122-1 CT CAL	6282-1 CT CAL	6295-1 CT CAL		7295-2 sTAC CAL
6123-1 CT CAL	6281-2 CT CAL	6296-1 CT CAL		7250-2 sTAC CAL

- DAkkS-Kalibrierung für vorhandene Schlüssel möglich



...mit höchster Sicherheit für den professionellen Anwender, insbesondere für:

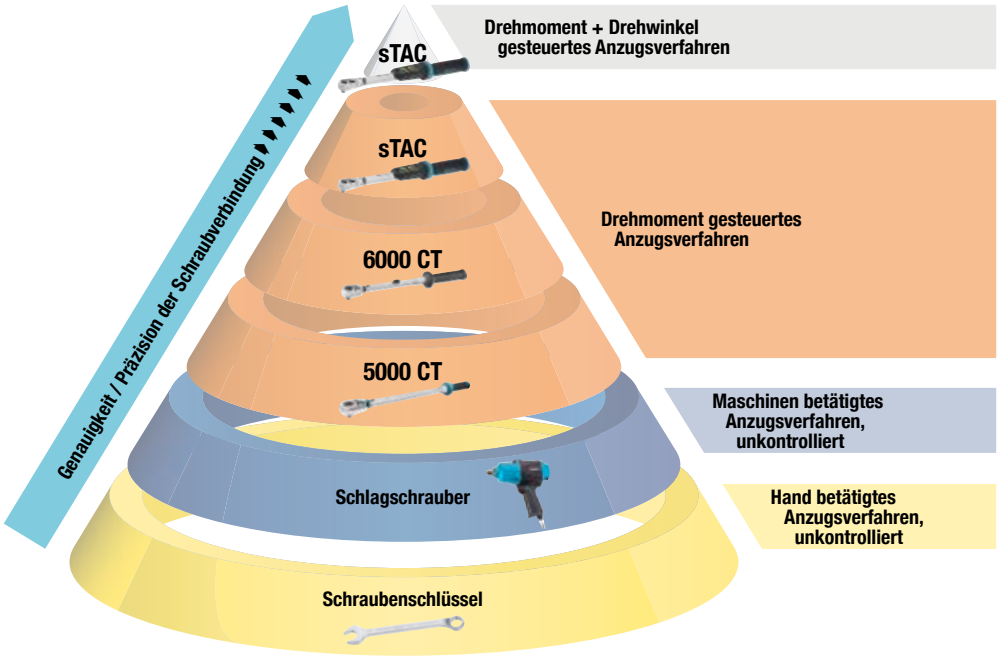
- Luftfahrt-Industrie
- Automobil-Industrie
- Neue-Energien, Windkrafträder, Offshore-Parks
- Petrochemische Industrie (Öl/Gas)

Dokumentierte Rückführbarkeit gewährleistet lückenlose Nachweisbarkeit!

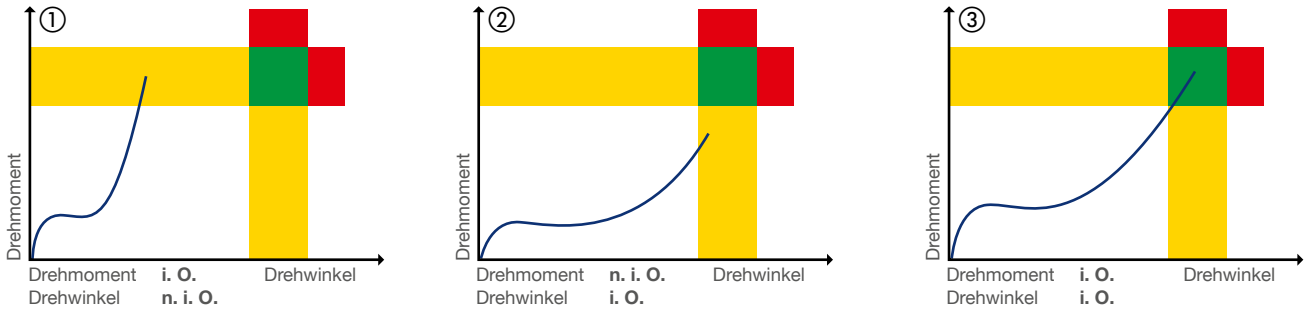
Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Erhöhung der Verschraubungsqualität durch Optimierung des Schraubanzugs



Nur wenn Drehmoment und Drehwinkel gleichzeitig in Ordnung (i. O.) sind, ist die gesamte Schraubverbindung i. O. (Abb. ③)



Wichtig: Insbesondere bei Kategorie A-Verschraubungen (nach Richtlinie VDI 2862), z.B. Gurt, Airbag oder Rotorblätter bei Windkraftanlagen!

Zu Bild 1:
Das Drehmoment ist erreicht, der Drehwinkel nicht. – Mögliche Ursachen:

- Verwendung einer falschen, zu langen Schraube.
- Zu verschraubendes Bauteil ist zu dünn und Schraube oder Mutter sitzt im Gewindeauslauf fest.
- Kopf- und / oder Gewindereibung sind zu hoch, weil z.B. die Oberflächen zu rau sind und die Schraube möglicherweise „gefressen“ hat. Beschichtung der Schraube stimmt nicht, weil eine Schraube mit anderer Beschichtung verwendet wurde oder die Beschichtung fehlerhaft ist. Die Schmierung ist nicht ausreichend oder es wurde ein falsches Schmiermittel verwendet.
- Schraube oder Gewinde sind beschädigt.
- Gewinde ist fehlerhaft geschnitten oder nicht tief genug.
- Im Sackloch des Gewindes sind Späne vom Gewindeschneiden.
- Es wurde eine Unterlegscheibe oder eine Dichtung vergessen und die Schraube sitzt auf.

Zu Bild 2:
Der Drehwinkel ist erreicht, das Drehmoment nicht. – Mögliche Ursachen:

- Verwendung einer falschen, zu kurzen Schraube und das Gewinde ist ausgerissen.
- Verwendung einer falschen Schraube mit zu niedriger Festigkeit.
- Kopf- und / oder Gewindereibung sind zu niedrig, weil die Beschichtung der Schraube nicht stimmt. Verwendung einer falschen Schraube.
- Verwendung eines falschen Schmiermittels.
- Schraube oder Gewinde sind beschädigt und das Gewinde ist ausgerissen.
- Einbau einer falschen, zu weiche Dichtung.

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

sTAC

SYSTEM 7000 sTAC

Elektronischer Drehmoment- / Drehwinkelschlüssel für hochpräzise Verschraubungsanwendungen mit Smart-Technologie – Ready for Industrie 4.0







Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Drehmoment

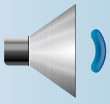
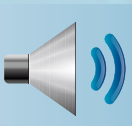
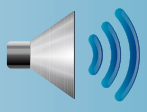
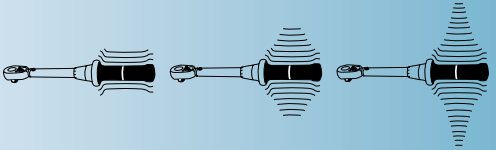
⊕ Drehwinkel

= 1 Arbeitsgang!





4-fach Signalisierung für optimale Schraubverlaufskontrolle

	Signal-Art		
2 x Optisch* mitlaufende Ziffernanzeige + 360° LED-Anzeige			
⊕ Akustisch			
⊕ Vibration			

= 4-fach bewährte Schraubsicherheit nach HAZET Prinzip!

⊖ **Schwellwert** (Vorwarnstufe) ✓ **in Ordnung** ✗ **nicht in Ordnung**

HAZET Youtube-Channel

SmartTAC SYSTEM 7000 sTAC

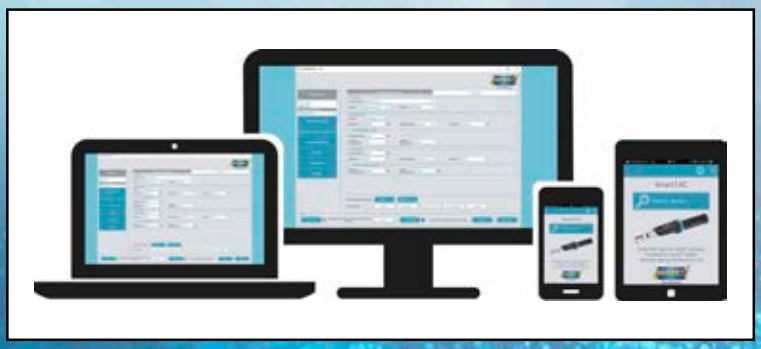
Elektronischer Drehmoment- / Drehwinkelschlüssel für hochpräzise Verschraubungsanwendungen mit Smart-Technologie – Ready for Industrie 4.0

HAZET smart Technologie bestehend aus optionaler SmartTAC-App und Low Energy-Bluetooth-Schnittstelle (kann nationalen Zulassungsbeschränkungen unterliegen) mit problemlosem Live-Datenaustausch zur Anzeige des Schraubverlaufes auf mobilen Endgeräten, wie Smartphone (Smartwatch) und Tablet-PC sowie über eine USB-C-Schnittstelle zur Programmierung der Drehmoment-Drehwinkelschlüssel und Dokumentation der Schraubdaten über Laptop und PC. Alle sTAC Drehmoment-Drehwinkelschlüssel können auch autark, ohne SmartTAC App benutzt werden.

SmartTAC Apps

erhältlich für:

DESKTOP PC | ANDROID | iOS



Bluetooth®

USB-C

WLAN
(in Vorbereitung)



Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Starke Features

- Für hochpräzise Verschraubungen mit Drehmoment-/ Drehwinkel bei denen eine hohe Genauigkeit oder Dokumentationspflicht besteht, z.B. Motorenbauteilen insbesondere Zylinderkopfschrauben, Maschinenbau mit erhöhten Anforderungen (u.a. Robotertechnik etc.)
- **Einzigartiges ergonomisches, auf den Anwender ausgerichtetes, HAZET Design des gesamten Werkzeuges für den professionellen Einsatz**
- **Schutzklasse IP 40,** Display und Folientastatur spritzwassergeschützt
- Geprüft nach DIN EN ISO 6789-2:2017
- **USB-C-Schnittstelle** zur Programmierung der Drehmoment-/ Drehwinkelschlüssel und zur Dokumentation der Schraubdaten über Laptop und PC
- Inklusive handelsüblichem, **wechselbaren Li-Ion Akku,** Typ 14650 / 3,7 Volt, direkt am Werkzeug über USB-C Stecker aufladbar
- Inklusive 1 Meter USB 3.1 / A-C-Kabel





Ergonomisches HAZET Design



IP 40

Spritzwasser -geschützt



8 Baugrößen für Drehmomentbereiche von 1 – 1.000 Nm



Made in Germany

Drehmoment-Schlüssel SYSTEM 5000-3 CT

Unsere Werkstatt-Klassiker – Völlig neu konzipiert, gut gerüstet für die Zukunft.

Warum Bewährtes ändern?

Unser Anspruch an Innovationen ist auch die konsequente Weiterentwicklung von bewährtem Werkzeug – in diesem Fall unsere Werkstatt-Klassiker des SYSTEM 5000!

Praxisnahe Marktimpulse unserer Anwender waren die finale Abrundung unserer Ingenieursleistung zur optimalen Neuentwicklung der 3. Generation des SYSTEM 5000-CT.

Die neue 5000-3 CT Serie

- Erweiterter Messbereich der Serie durch gestiegene Marktanforderungen **1 – 800 Nm**
- Antriebsvierkant der Umschaltknarren (nach Schlüsselgröße): 6,3 ¼" 10 ⅜" 12,5 ½" 20 ¾"
- **Genauigkeit ± 3 %** vom Skalenwert (in Betätigungsrichtung) (5107-3 CT ± 4 % Auslöse-Genauigkeit)
- Konzipiert für rauen Werkstatteinsatz
- Breiteres Einsatzspektrum für kontrollierten Schraubanzug beim Reifenservice, Zweirad-, Pkw-, Nkw-Anwendungen sowie diversen Einsatzfällen in Industrie und Handwerk.
- Optimierter Dichtring zum optimalen Schutz vor Fremdkörpern
- Geprüft nach DIN EN ISO 6789-2:2017
- Knarren Reparatur-Satz zur kundenorientierten Selbstmontage ermöglicht jahrzehntelangen Einsatz
- Einstellhilfe durch Rastpunkte zur optimierten Bedienerführung gewährleistet sicheres und schnelles Einstellen des gewünschten Drehmomentwertes durch Drehen des Griffes
- Befestigungsmöglichkeit für Seilschlaufe durch Öffnungen am Verriegelungs-Drehkranz
- Integrierter Umschalthebel
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- Lieferung in stabilem Hexa-Drehpack

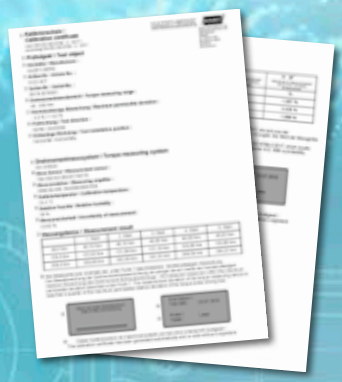


Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Für den richtigen „Dreh“ im richtigen „Moment“ immer das richtige Werkzeug!

Aller guten Dinge sind 3 – mit der neuen 3. Generation des System 5000 CT!



③ Gut ablesbare, kontrastreiche Skala. Dauerhafte Lesbarkeit durch Laserbeschriftung der Skalenhülse

④ Sichere Verriegelung der Einstellwerte durch Rastfunktion am Drehkranz. Schloss-Symbole signalisieren jeweiligen Verriegelungszustand.

⑤ Griff mit Abrollschutz für leichtere Kraftübertragung durch mehr Grip

Kein Zurückdrehen mehr!

Worauf musste man bei den meisten mechanisch-auslösenden Drehmoment-Schlüssel bisher achten?

Die meisten Drehmoment-Schlüssel müssen nach Gebrauch und bei längerer Lagerung auf den kleinsten Skalenwert zurückgedreht werden, um die Druckfeder zu entlasten.

Bei den HAZET-Drehmoment-Schlüsseln der 5000er- und 6000er-Baureihe konnte in umfangreichen Langzeit-Dauertests nachgewiesen werden, dass ein Zurückdrehen auf den kleinsten Skalenwert für die praktische Anwendung nicht mehr erforderlich ist.

⑤



⑥



Drehmoment-Schlüssel System 5000 CLT, Click-Lens-Type

„Der Werkstatt-Klassiker“ mit leichter Ablesbarkeit

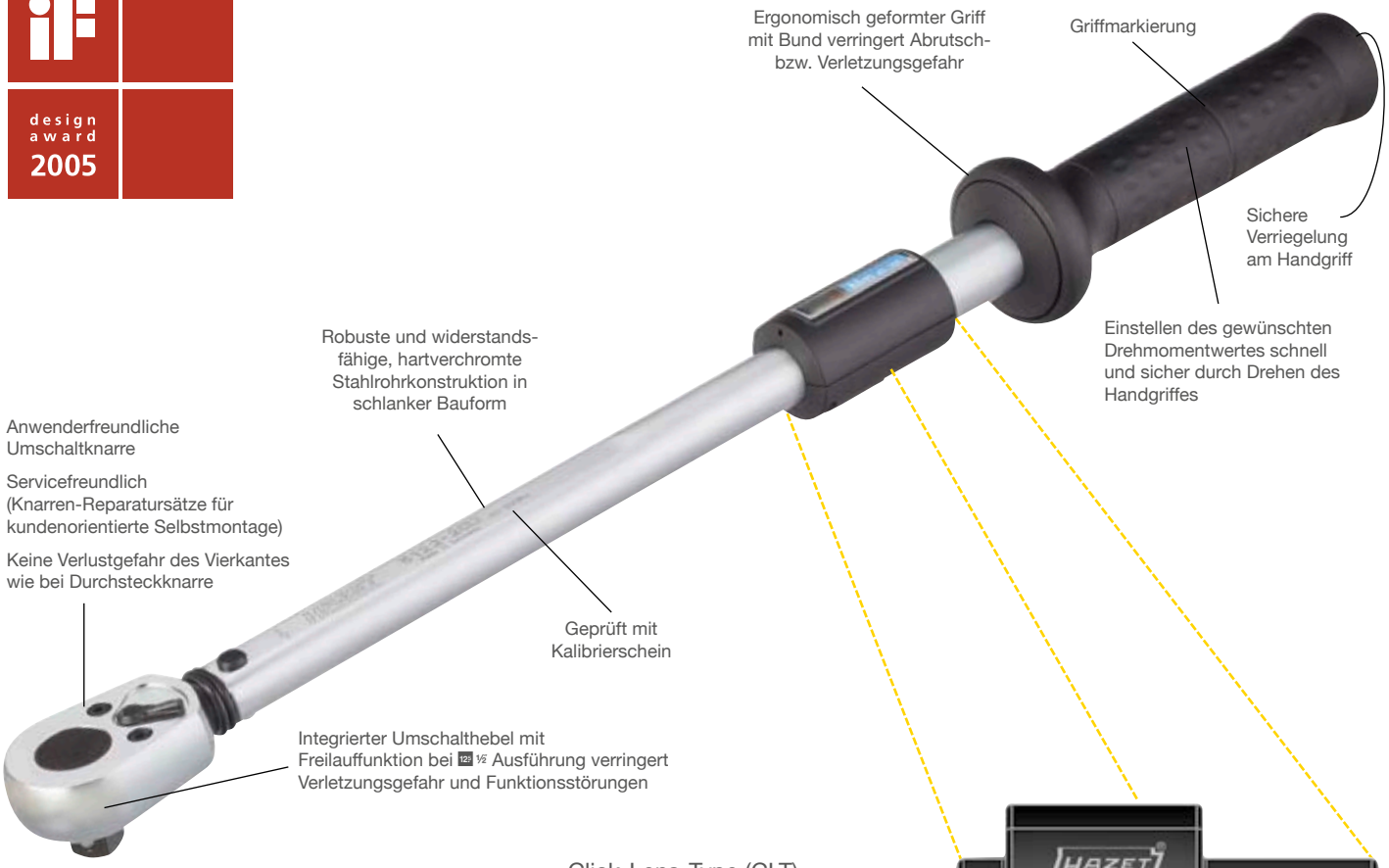
- **Drehmoment-Bereiche: von 20 – 320 Nm**
- Click-Lens-Type (CLT) mit großer Display-Anzeige im Sichtfenster gewährleistet Sicherheit für den Anwender
- ± 4% Auslöse-Genauigkeit vom Skalenwert (in Betätigungsrichtung) nach DIN EN ISO 6789-2:2017
- Drehmomentauslösung
  – fühlbar – durch Kurzwegauslösung
  – akustisch – durch Click-Geräusch



Mit Seriennummer und Kalibrierschein

Ausgezeichnet mit dem

if design award 2005



12.5 ½″

Click-Lens-Type (CLT)

- Sicheres und präzises Einstellen des gewünschten Auslösewertes. Optimales und vereinfachtes Ablesen des Drehmomentwertes
- Dreistellige, große Ziffern für ablesbare Drehmomenteinstellung
- Großes, gewölbtes Sichtfenster (austauschbar) verhindert Ablesefehler





– Sicher in Safe-Box mit Sichtfenster! –

Made in Germany

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Drehmoment-Schlüssel System 6000 CT

„Hochpräzise Premium-Messinstrumente – Für höchste Ansprüche!“

- **Drehmoment-Bereiche: von 1 – 2000 Nm**
- Genauigkeit ± 2% vom Skalenwert (in Betätigungsrichtung) nach DIN EN ISO 6789-2:2017 (3%: 6150-1 CT, 6160-1 CT / 4%: 6170-1 CT) Genauigkeit ±3% vom Skalenwert nach US-Standard: 6114-1 CT bis 6132-1 CT
- Geprüft mit Zertifikat
- Drehknopf für zusätzliche Verriegelung der Einstellung
- Vierkant nach DIN 3120, ISO 1174-1
- Individuell mit Seriennummer
- Umschaltknarren 6.3 ¼" 10 ⅜" 12.5 ½" 20 ¾" 25 1"
- Ergonomisch
- Sicher:
  – Haptisch (Kurzwegauslösung)
  – Akustisch (Knickelement)
  – Optisch (je nach Modell mit Signalgeber)





– Sicher in Safe-Box mit Sichtfenster! –

Jetzt auch mit DAkkS-Kalibrierschein erhältlich

...mit höchster Sicherheit für den professionellen Anwender, insbesondere für:

- Luftfahrt-Industrie
- Automobil-Industrie
- Neue-Energien, Windkrafträder, Offshore-Parks
- Petrochemische Industrie (Öl/Gas)

Dokumentierte Rückführbarkeit gewährleistet lückenlose Nachweisbarkeit!

Made in Germany

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Umrechnung

Umrechnungsfaktoren von Drehmoment-Werten

Umrechnungs-Formel:

Gegebene Einheit x Faktor = Gewünschte Einheit

Beispiel:

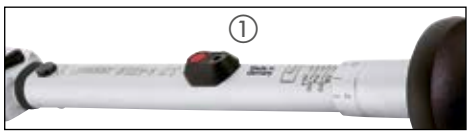
Umrechnung von: 20 lbf.ft nach Nm

20 x 1.356 = 27.12 Nm

Gegebene Einheit	Gewünschte Einheit						
	mNm	cNm	Nm	kpm	ozf.in	lbf.in	lbf.ft
1 mNm	1	0.1	0.001	0.0001	0.142	0.009	0.0007
1 cNm	10	1	0.01	0.001	1.416	0.088	0.007
1 Nm	1000	100	1	0.102	141.6	8.851	0.738
1 kpm	9807	980.7	9.807	1	1389	86.8	7.233
1 ozf.in	7.062	0.706	0.007	0.0007	1	0.0625	0.005
1 lbf.in	113	11.3	0.113	0.0115	16	1	0.083
1 lbf.ft	1356	135.6	1.356	0.138	192	12	1

Aufbau und Funktion

- Im Einsatz signalisiert ein HAZET Drehmoment-Schlüssel das Erreichen des eingestellten Drehmoments
  – hörbar durch Klicken,
  – fühlbar durch Kurzwegauslösung
  – sichtbar durch Hervorspringen
  des roten Signalknopfs ①.
- Danach ist der Arbeitsvorgang sofort zu beenden!
- Je größer das eingestellte Drehmoment, desto stärker die hör- und fühlbaren Signale.



Justierung / Kalibrierung

- Ein HAZET Drehmoment-Schlüssel sollte regelmäßig überprüft und nachjustiert werden. Empfohlen wird dies nach ca. 5000 Schraubvorgängen, spätestens aber nach zwölf Monaten.
- Der Zeitabstand zwischen den Prüf-Terminen ist abhängig von der Häufigkeit der Nutzung. Geeignet dazu ist ein HAZET Prüfgerät.
- Sollte kein geeignetes Prüfgerät mit Knickpunkterkennung vorhanden sein, nehmen wir den HAZET Drehmoment-Schlüssel über Ihren Fachhändler zur Überprüfung und Justierung ins Werk.
- Die an HAZET eingesandten HAZET Drehmoment-Schlüssel und HAZET Drehmoment-Prüfgeräte erhalten Sie nach Überprüfung und eventuell notwendiger Justierung mit einem Prüfzertifikat / Kalibrierschein zurück.

Rohre gehärtet und hartverchromt

- Optimierte Gewicht / Wandstärke
- Robuste und geschützte Oberfläche

Made in Germany

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Funktionsweise Drehmoment-Schlüssel-Griffe

ab > 100 Nm, z. B. 6143-1 CT usw. (ab Seite 284)

- Entriegeln
- Ca. 8 mm nach vorne drücken und in gewünschte Richtung verdrehen
- Nach Einrasten des Griffes, einfach bis zum gewünschten Drehmoment Weiterdrehen (ohne zu drücken)
- Griff kleines Stück zurückdrehen
- Verriegeln





Drehverriegelung

● = **Einstellbereit / NICHT einsetzbar** (Einstellung nicht abgeschlossen)

Drehverriegelung

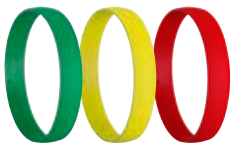
● = **Arbeitsbereit / Einsetzbar**

ACHTUNG: Drehverriegelung = ROT – nicht anwenden, da unbeabsichtigte Drehmomentverstellung möglich!

Anwendungsbeispiele Codierringe:

- **Schnelle Erkennung individuell eingestellter Nm-Bereiche**
  z.B. Grün = immer 250 Nm
- **Erkennen bestimmter Abteilungs- / Arbeitsbereiche oder Personen**
  z.B. Rot = Abteilung Wartung/ Instandsetzung
- **Schnelle Identifizierung der verschiedenen Drehmoment-Schlüssel**
  z.B. Gelb = HAZET 6160-1CT (2teilig);
  Rot = HAZET 6170-1CT (3teilig)
- **Klare Zuordnung festgelegter Arbeitsabläufe**
  z.B. Rot gekennzeichnete Werkzeuge = Arbeitsablauf 1,
  Grün gekennzeichnete Werkzeuge = Arbeitsablauf 2



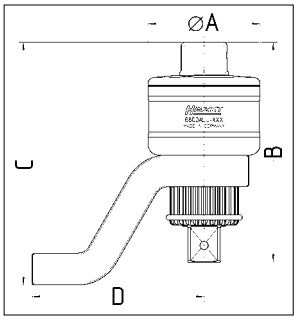


Inkl. 3 weiterer farbiger Codierringe zur Personalisierungen oder Kennzeichnung von Arbeitsabläufen

Drehmoment-Vervielfältiger

Bis zu 30 % weniger Gewicht als Stahlausführung – nur 1,6 kg!





HAZET No.	Übersetzungs-verhältnis	Antrieb □	Abtrieb ■	Nm max.	A Ø mm	B mm	C mm min.	C mm max.	D mm	kg
6800 ALU-700	ca. 1:3,5	12,5 = ½″	20 = ¾″	700	67	125	149	160	101	2,1
6800 ALU-1400	ca. 1:3,5	20 = ¾″	25 = 1″	1400	88	172,5	190	212	135	4,8
6800 ALU-Lg 1400	ca. 1:3,5	20 = ¾″	25 = 1″	1400	88	252,5	216	292	135	4,8
6800 ALU-2800	ca. 1:11	20 = ¾″	25 = 1″	2800	88	260,5	308	320	176,5	8,3

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019



Anzugsmomente für Schrauben DIN 912 nach Festigkeitsklassen für Regelgewinde

Abmessung	Schlüssel-weite	Einsteck-Werkzeuge			Vorspannkraft (kN)						Anziehmoment (Nm)					
					Festigkeitsklasse						Festigkeitsklasse					
					4.6	5.6	6.8	8.8	10.9	12.9	4.6	5.6	6.8	8.8	10.9	12.9
M 2x0,40	4	–	–	–	0,338	0,422	0,675	0,901	1,267	1,52	0,13	0,163	0,261	0,348	0,489	0,587
M 3x0,50	5,5	–	–	–	0,845	1,056	1,689	2,253	3,168	3,801	0,48	0,6	0,961	1,281	1,801	2,161
M 4x0,70	7	9x12	–	–	1,463	1,829	2,927	3,902	5,487	6,585	1,115	1,393	2,229	2,972	4,18	5,016
M 5x0,80	8	9x12	–	–	2,395	2,994	4,79	6,387	8,982	10,778	2,261	2,827	4,523	6,03	8,48	10,176
M 6x1,00	10	9x12	–	–	3,379	4,224	6,758	9,011	12,671	15,205	3,843	4,803	7,685	10,247	14,41	17,292
M 8x1,25	13	9x12	14x18	–	6,202	7,753	12,404	16,539	23,258	27,909	9,349	11,686	18,698	24,931	35,059	42,07
M 10x1,50	17	9x12	14x18	–	9,876	12,345	19,752	26,336	37,034	44,441	18,54	23,18	37,09	49,45	69,54	83,44
M 12x1,75	19	9x12	14x18	–	14,4	18	28,801	38,401	54,001	64,801	32,37	40,46	64,74	86,32	121,38	145,66
M 14x2,00	22	–	14x18	–	19,775	24,719	39,551	52,734	74,158	88,989	51,77	64,71	103,54	138,06	194,14	232,97
M 16x2,00	24	–	14x18	–	27,221	34,027	54,443	72,591	102,08	122,497	80,62	100,77	161,24	214,98	302,32	362,78
M 18x2,50	27	–	14x18	–	33,078	41,347	66,155	88,207	124,041	148,85	111,09	138,86	222,17	296,23	416,58	499,89
M 20x2,50	30	–	14x18	–	42,534	53,167	85,067	113,423	159,501	191,401	157,46	196,82	314,91	419,88	590,46	708,55
M 22x2,50	32	–	14x18	21/26	53,175	66,469	106,35	141,8	199,406	239,288	215,1	268,9	430,2	573,7	806,7	968
M 24x3,00	36	–	14x18	21/26	61,248	76,56	122,497	163,329	229,681	275,617	272,1	340,1	544,2	725,6	1020,3	1224,4
M 27x3,00	41	–	14x18	21/26	80,67	100,837	161,339	215,119	302,512	363,014	399,9	499,9	799,9	1066,5	1499,7	1799,7
M 30x3,50	46	–	–	21/26	98,027	122,533	196,054	261,405	367,6	441,12	541,7	677,2	1083,4	1444,6	2031,5	2437,7
M 33x3,50	50	–	–	–	122,241	152,801	244,482	325,976	458,404	550,084	738,5	923,2	1477,1	1969,4	2769,5	3323,4
M 36x4,00	55	–	–	–	143,413	179,266	286,826	382,434	537,798	645,358	948	1185	1896	2528	3555	4265,9
M 39x4,00	60	–	–	–	172,42	215,525	344,839	459,786	646,574	775,888	1229	1536	2457	3276	4607	5529
M 42x4,50	65	–	–	–	197,407	246,758	394,813	526,417	740,275	888,329	1519	1899	3038	4050	5696	6835
M 45x4,50	70	–	–	–	231,206	289,007	462,412	616,549	867,022	1040,426	1898	2373	3796	5062	7118	8541
M 48x5,00	75	–	–	–	280,008	325,01	520,015	693,354	975,029	1170,035	2282	2853	4565	6086	8559	10271
M 52x5,00	80	–	–	–	312,056	390,07	624,112	832,149	1170,209	1404,251	2954	3692	5907	7876	11076	13292
M 56x5,50	85	–	–	–	359,843	449,804	719,689	959,581	1349,411	1619,293	3672	4591	7345	9793	13772	16526
M 60x5,50	90	–	–	–	420,651	525,813	841,301	1121,735	1577,44	1892,928	4582	5728	9164	12219	17183	20619
M 64x6,00	95	–	–	–	475,86	594,825	951,72	1268,96	1784,476	2141,371	5536	6920	11071	14762	20759	24911
M 68x6,00	100	–	–	–	545,427	681,784	1090,855	1454,473	2045,353	2454,423	6720	8400	13440	17919	25199	30239

Anzugsmomente für Schrauben DIN 912 nach Festigkeitsklassen für Feingewinde

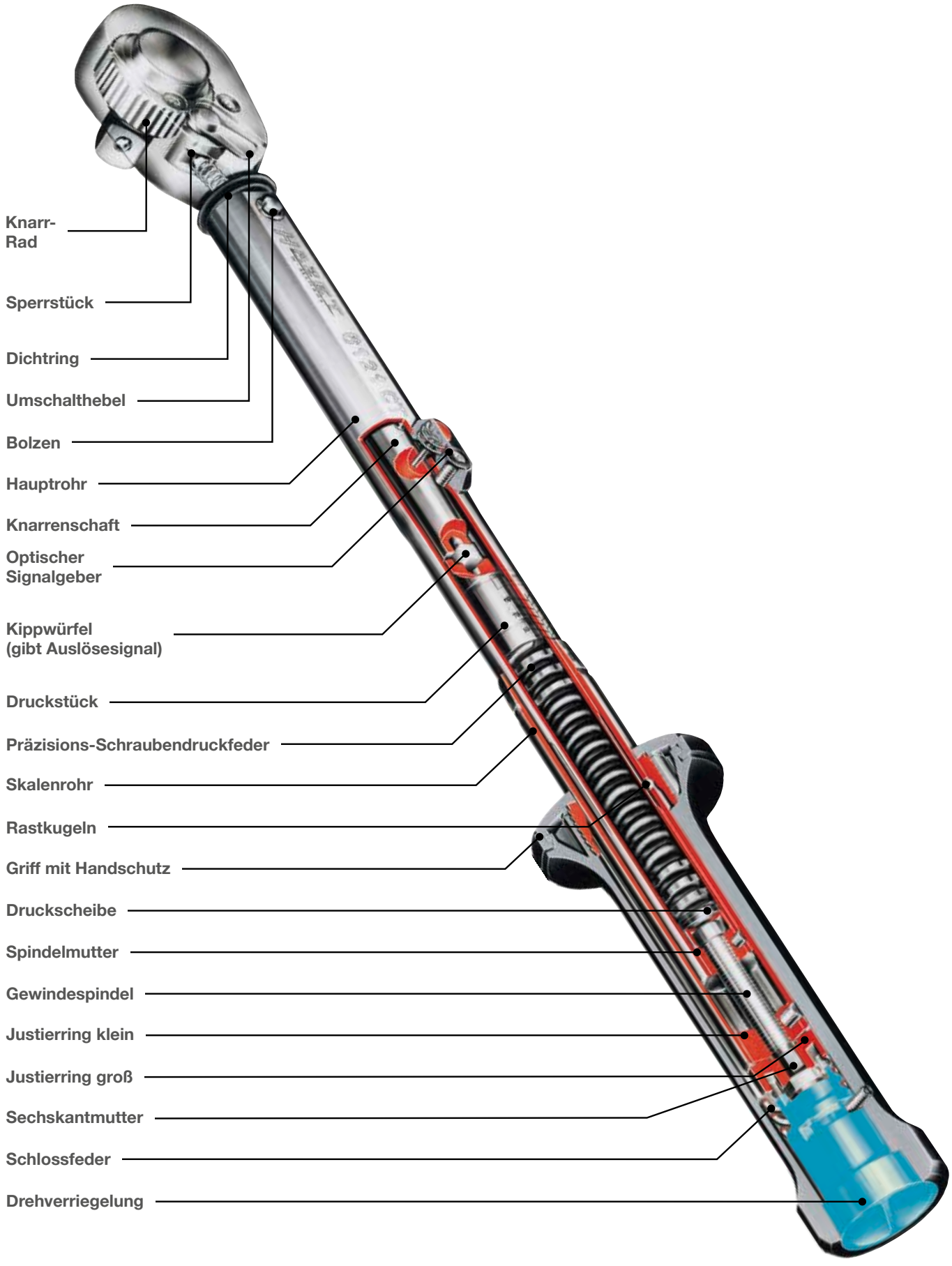
Abmessung	Schlüssel-weite	Einsteck-Werkzeuge			Vorspannkraft (kN)						Anziehmoment (Nm)					
					Festigkeitsklasse						Festigkeitsklasse					
					4.6	5.6	6.8	8.8	10.9	12.9	4.6	5.6	6.8	8.8	10.9	12.9
M 8x1,00	13	9x12	14x18	–	6,805	8,507	13,611	18,148	25,52	30,624	10,08	12,6	20,15	26,87	37,79	45,35
M 10x1,25	17	9x12	14x18	–	11,418	14,272	22,835	30,447	42,816	51,379	20,83	26,04	41,66	55,55	78,11	93,73
M 12x1,50	19	9x12	14x18	–	15,312	19,14	30,624	40,832	57,42	68,904	34,01	42,51	68,02	90,69	127,54	153,05
M 14x1,50	22	–	14x18	–	21,934	27,418	43,868	58,491	82,253	98,703	56,25	70,32	112,51	150,01	210,96	253,15
M 16x1,50	24	–	14x18	–	29,741	37,177	59,483	79,31	111,53	133,836	86,5	108,12	172,99	230,66	324,36	389,23
M 18x1,50	27	–	14x18	–	38,733	48,417	77,467	103,289	145,25	174,3	125,95	157,44	251,91	335,88	472,33	566,8
M 20x1,50	30	–	14x18	–	48,91	61,138	97,82	130,427	183,413	220,096	175,9	219,8	351,7	468,9	659,4	791,3
M 22x1,50	32	–	14x18	21/26	60,272	75,34	120,543	160,724	226,019	271,223	237,4	296,8	474,8	633,1	890,3	890,3
M 24x2,00	36	–	14x18	21/26	72,818	91,022	145,635	194,18	273,066	327,68	311,8	389,8	623,7	831,6	1169,4	1403,3

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Durch und durch Qualität

Schnittmodell eines HAZET Drehmoment-Schlüssels 6000 CT



Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

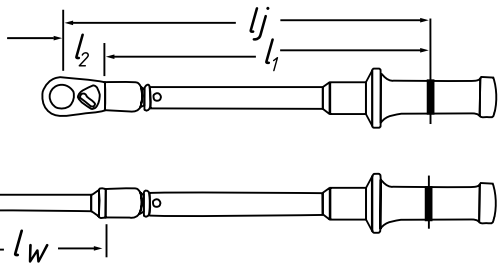
Einsteck-Werkzeuge



Wirklängen bei (anderen) Einsteck-Werkzeugen

MDE = Einzustellendes Drehmoment
MDV = Vorgeschriebenes Drehmoment
l_j = Standardjustierlänge mit Justierwerkzeug
l_1 = Wirklänge des Drehmoment-Schlüssels
l_2 = Stichmaß des Justierwerkzeuges
l_w = Stichmaß des Einsteckwerkzeuges

$$MDE = \frac{(l_1 + l_2) \times MDV}{l_1 + l_w}$$



Formel: Drehmoment-Korrektur-Faktor bei Wirklängen-Veränderung

HAZET Drehmoment-Schlüssel sind mit den „l_2 -Einsteck-Maßen“ justiert / kalibriert.
Sollten andere Einsteck-Werkzeuge verwendet werden, so ist die Formel unbedingt zu beachten!

Maße der verschiedenen HAZET Drehmoment-Schlüssel:

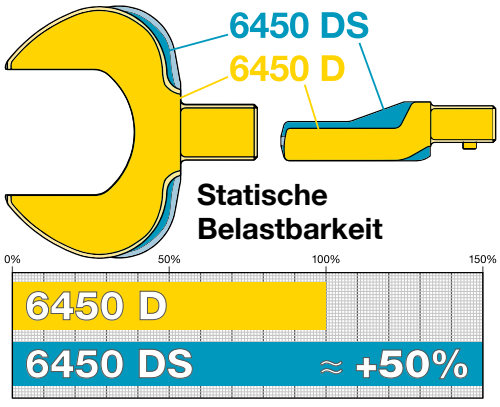
HAZET No.	l_1 mm	Justiert mit HAZET No.	l_2 mm
6145-1 CT	1073	– *	97,5
6280-1 CT	140	6401-1 (S)	19,5
6281-2 CT	99	6401 N	17,5
6282-1 CT	200	6401-1 (S)	19,5
6290-1 CT	245	6402-1 (S)	30
6291-1 CT	330	6404-1 (S)	38,5

HAZET No.	l_1 mm	Justiert mit HAZET No.	l_2 mm
6291-2 CT	312	6402-1 (S)	30
6292-1 CT	432	6404-1 (S)	38,5
6293-1 CT	547	6404-1 (S)	38,5
6294-1 CT	649.2	6406	44
6295-1 CT	893.2	6406	44

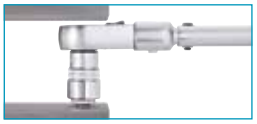
HAZET No.	l_1 mm
6391- 10 (V)	100
6391- 12 (V)	100
6391- 25 (V)	130
6391- 35 (V)	130

HAZET No.	l_1 mm
6391- 50 (V)	190
6391- 85 (V)	260
6392-200 (V)	345
6392-320 (V)	570

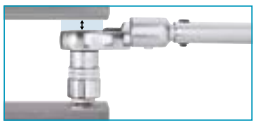
* Nicht vorjustiert, da Einsatz (Aufsteck-Ringschlüssel) neu gewechselt wurde, deshalb Drehmoment-Neuberechnung!



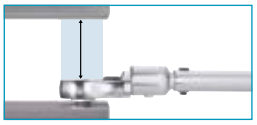
Herkömmliche Anwendung

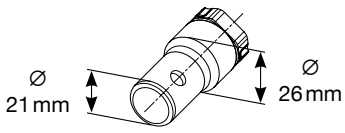


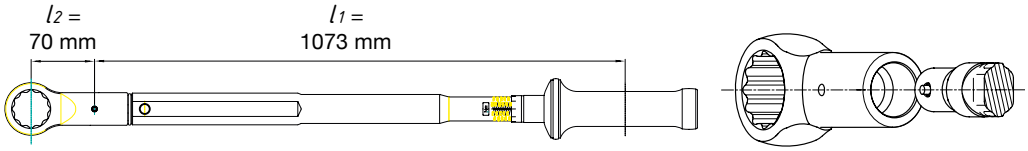
Einsteck-Umschaltknarre



Ring-/ Ratschen-Einsteckwerkzeug















Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Justierung / Kalibrierung

- Ein HAZET Drehmoment-Schlüssel sollte regelmäßig überprüft und nachjustiert werden. Empfohlen wird dies nach ca. 5.000 Schraubvorgängen, spätestens aber nach zwölf Monaten.
- Der Zeitabstand zwischen den Prüfterminen ist abhängig von der Häufigkeit der Nutzung. Geeignet dazu ist ein HAZET Prüfgerät.
- Sollte kein geeignetes Prüfgerät mit Knickpunkterkennung vorhanden sein, nehmen wir den HAZET Drehmoment-Schlüssel über Ihren Fachhändler zur Überprüfung und Justierung ins Werk.
- Die an HAZET eingesandten HAZET-Drehmoment-Schlüssel und HAZET-Drehmoment-Prüfgeräte erhalten Sie nach Überprüfung und eventuell notwendiger Justierung mit einem Prüfzertifikat zurück.













HAZET-SERVICE für Drehmomentschlüssel und Pneumatikwerkzeuge

Alle HAZET Drehmoment- und Pneumatikwerkzeuge sind servicefähig! Neben Reparaturen im HAZET-Service Center bieten wir für Drehmomentschlüssel Werksprüfungen bis hin zur Kalibrierung im eigenen DAkkS-Kalibrierlabor an. Über alle Leistungen des HAZET-Service Center sowie das Serviceangebot vor Ort berät Sie Ihr lokaler HAZET-Partner gerne.

Made in Germany

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

System 5000 CT

VDE Drehmoment-Schlüssel

Siehe Kapitel VDE- / Elektriker-Werkzeuge Seite 259

reddot award 2017
honourable mention

INNOVATION · WINNER EISEN AWARD 2016 · INTERNATIONALE EISENWARENMESSE KÖLN

GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2018



5000-3 CT Drehmoment-Schlüssel · SYSTEM 5000-3 CT (mit Umschaltknarre) ±3% Auslöse-Genauigkeit · 1–800 Nm

Made in Germany

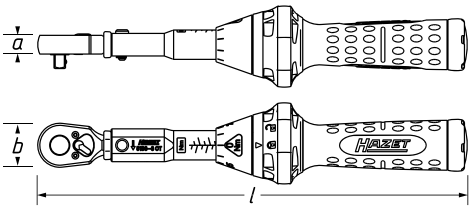
- **Anwenderfreundliche Umschaltknarre**

- **Genauigkeit ± 3% vom Skalenwert** (in Betätigungsrichtung) (5107-3 CT ± 4% Auslöse-Genauigkeit)
- Sicher:
  - Haptisch (Kurzwegauslösung)
  - Akustisch (Knickelement)
- Konzipiert für rauen Werkstatteinsatz
- Breites Einsatzspektrum für kontrollierten Schraubanzug beim Reifenservice, Zweirad-, Pkw-, Nkw-Anwendungen sowie diversen Einsatzfällen in Industrie und Handwerk.
- Optimierter Dichtring zum Schutz vor Fremdkörpern
- Knarren Reparatur-Satz zur kundenorientierten Selbstmontage ermöglicht jahrzehntelangen Einsatz
- Griff mit Abrollschutz für leichtere Kraftübertragung durch mehr Grip
- Einstellhilfe durch Rastpunkte zur optimierten Bedienerführung gewährleistet sicheres und schnelles Einstellen des gewünschten Drehmomentwertes durch Drehen des Griffes
- Sichere Verriegelung der Einstellwerte durch Rastfunktion am Drehkranz
- Schloss-Symbole signalisieren jeweiligen Verriegelungszustand.
- Befestigungsmöglichkeit für Seilschlaufe durch Öffnungen am Verriegelungs-Drehkranz
- Gut ablesbare, kontrastreiche Skala
- Dauerhafte Lesbarkeit durch Laserbeschriftung der Skalenhülse
- Integrierter Umschalthebel
- Geprüft nach DIN EN ISO 6789-2:2017
- Mit Kalibrierschein und Seriennummer
- Lieferung in stabilem Hexa-Drehpack
- Vierkant nach DIN 3120, ISO 1174-1, DIN EN ISO 6789-2:2017







HAZET No.	Abtrieb	l mm	a mm	b mm	Auslöse Genauigkeit %	Nm	Nm		EAN-No. 4000896+	sfr
• Ideal für Arbeiten an Zweirädern und Reifendruck-Kontrollsystemen • **Genauigkeit ±4% vom Skalenwert** (in Betätigungsrichtung)										
5107-3 CT	■ 6,3 = ¼″	234	10,2	24	4	1–9	0,1	0,6 – 5,5	218875	**323,80**
• **Ideal für Arbeiten an Zweirädern**										
5108-3 CT	■ 6,3 = ¼″	234	10,2	24	3	2,5–25	0,25	1,4 – 15,3	218882	**323,80**
5110-3 CT	■ 10 = ⅜″	320	14,5	32	3	10–60	0,5	3,9 – 25,0	218899	**288,60**
• Extra kurze Ausführung – besonders kompakt • Speziell auch für Nkw										
5120-3 CT	■ 12,5 = ½″	320	14,5	32	3	10–60	0,5	3,9 – 25,0	218905	**305,20**
5121-3 CT	■ 12,5 = ½″	421	19,6	44	3	20–120	1	6,1 – 38,0	218912	**327,40**
5122-3 CT	■ 12,5 = ½″	519	19,6	44	3	40–200	1	9,4 – 49,5	219001	**333,–**
5123-3 CT	■ 12,5 = ½″	628	19,6	44	3	60–320	2	11,3 – 62,2	218998	**368,20**
5145-3 CT	■ 20 = ¾″	1271	28,5	64	3	300–800	2,5	26,2 – 71,0	218929	**1219,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

System 5000 CLT

5000 CLT Drehmoment-Schlüssel · SYSTEM 5000 CLT · ± 4% Auslöse-Genauigkeit · 20–320 Nm

Made in Germany

E 12.5 1/2"

- **Click-Lens-Type mit großer Display-Anzeige im Sichtfenster gewährleistet Sicherheit für den Anwender**
- **± 4% Auslöse-Genauigkeit vom Skalenwert** (in Betätigungsrichtung)
- Drehmoment-Auslösung – fühlbar – durch Kurzwegauslösung – akustisch – durch Click-Geräusch
- Umschaltknarre
- Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes schnell und sicher durch Drehen des Handgriffes
- Drehknopf für zusätzliches Verriegeln der Einstellung
- Dreistellige, große Ziffern für ablesbare Drehmoment-Einstellung
- **Mit Seriennummer und Kalibrierschein**
- **Lieferung in Safe-Box**
- Oberfläche: hartverchromt
- DIN EN ISO 6789-2:2017, Vierkant nach DIN 3120, ISO 1174-1

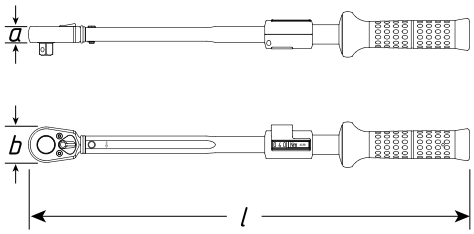












HAZET No.	Abtrieb	l mm	a mm	b mm	Auslöse Genauigkeit %	Nm	Nm		EAN-No. 4000896+	sfr
5121-2 CLT	■ 12,5 = ½"	435	19,6	44	4	20–120	1	5,9 – 37,0	104215	***521,80**
5122-2 CLT	■ 12,5 = ½"	545	19,6	44	4	40–200	1	9,0 – 47,4	104192	***548,20**
5123-2 CLT	■ 12,5 = ½"	660	19,6	44	4	60–320	2	10,8 – 59,4	104222	***622,–**

System 6000 CT

6000-1 CT Drehmoment-Schlüssel · SYSTEM 6000 CT · 1–40 Nm

Made in Germany

E 6.3 1/4"

- Mit automatischer Kurzwegauslösung, fühlbar und akustisch wahrnehmbar bei Erreichen des eingestellten Wertes
- Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes schnell und sicher durch Drehen des Griffes
- **Genauigkeit ± 2% vom Skalenwert** (in Betätigungsrichtung) 6106-1 CT: ± 4% Genauigkeit
- Anwendung Motorenbereich, Getriebe, Industrie, Maschinen, Modellbau
- DIN EN ISO 6789-2:2017, Vierkant nach DIN 3120, ISO 1174-1

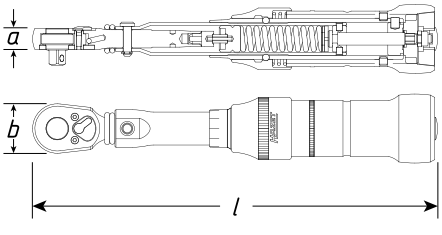












* = 6109-2 CT und 6109-2 CT CAL außerhalb der DIN-Reihe, da der in der Norm 6789-1:2017 angegebene Drehmoment-Höchstwert des Vierkantes überschritten wird

HAZET No.	Abtrieb	l mm	a mm	b mm	Auslöse Genauigkeit %	Nm	Nm		EAN-No. 4000896+	sfr
6106-1 CT	■ 6,3 = ¼"	197	10,2	24	4	1–6	0,1	0,7 – 4,4	173167	***502,80**
6108-1 CT	■ 6,3 = ¼"	198	10,2	24	2	2–10	0,2	1,4 – 7,3	062218	***519,–**
6109-2 CT *	■ 6,3 = ¼"	256	10,2	24	2	4–40	0,4	2,0 – 21,4	080564	***565,80**
• Drehmoment-Schlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein**										
6106-1 CT CAL	■ 6,3 = ¼"	197	10,2	24	4	1–6	0,1	0,7 – 4,4	192892	**899,40**
6108-1 CT CAL	■ 6,3 = ¼"	198	10,2	24	2	2–10	0,2	1,4 – 7,3	192908	**916,20**
6109-2 CT CAL *	■ 6,3 = ¼"	256	10,2	24	2	4–40	0,4	2,0 – 21,4	193318	**963,80**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

6000-1 CT Drehmoment-Schlüssel · SYSTEM 6000 CT · ± 2% Auslöse-Genauigkeit · 5–800 Nm

Made in Germany

- **± 2% Auslöse-Genauigkeit vom Skalenwert** (in Betätigungsrichtung)
- Hochpräzise Premium-Messinstrumente – für höchste Ansprüche
- Robuste und widerstandsfähige **hartverchromte** Stahlrohrkonstruktion in schlanker Bauform
- Sichere Aufbewahrung in Safe-Box mit Sichtfenster
- Sicher:
  – Haptisch (Kurzwegauslösung)
  – Akustisch (Knickelement)
  – Optisch (Signalknopf – Modelle bis 320 Nm)
- Anwenderfreundliche Umschaltknarre **Servicefreundlich** (Knarren-Reparatur-Sätze für kundenorientierte Selbstmontage)
- Integrierter Umschalthebel
- Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes schnell und sicher durch Drehen des Handgriffes
- Drehknopf für zusätzliches Verriegeln der Einstellung
- Ergonomisch geformter Griff mit Bund **verringert Abrutsch- bzw. Verletzungsgefahr**
- Exakt feine Skalenteilung
- Mit Seriennummer und Kalibrierschein
- Oberfläche: hartverchromt
- DIN EN ISO 6789-2:2017, Vierkant nach DIN 3120, ISO 1174-1











HAZET No.	Abtrieb	l mm	a mm	b mm	Auslöse Genauigkeit %	Nm	Nm	Signal knopf	kg	EAN-No. 4000896+	sfr
6110-1 CT	■ 10 = ⅜″	335	14,5	32	2	5–60	0,5	✓	1,9 – 24,7	025022	***651,20**
6111-1 CT	■ 10 = ⅜″	389	14,5	32	2	20–120	1	✓	6,7 – 42,4	025077	***651,20**
6121-1 CT	■ 12,5 = ½″	435	19,6	44	2	20–120	1	✓	6,0 – 37,4	025220	***657,40**
6122-1 CT	■ 12,5 = ½″	543	19,6	44	2	40–200	1	✓	9,0 – 47,5	025268	***736,–**
6123-1 CT	■ 12,5 = ½″	659	19,6	44	2	60–320	2	✓	10,8 – 59,6	025367	***926,80**
• **2-Komponenten-Griff** für verbesserte Haptik • Vereinfachte Arretierung zum Einstellen des Drehmomentwertes • Sichtfenster für optische Kontrolle der Verriegelung • Mit 3 weiteren farbigen Codierringen zur Markierung bei Personalisierungen oder besonderen Arbeitsabläufen • Ohne Signalknopf											
6143-1 CT	■ 20 = ¾″	802	28,5	64	2	100–400	2,5	✗	14,5 – 59,2	025466	***1323,–**
6144-1 CT	■ 20 = ¾″	1046	28,5	64	2	200–500	2,5	✗	21,6 – 54,6	025541	***1761,–**
• Wechsel zwischen mitgelieferter Aufsteckknarre und Aufsteck-Ringschlüsseln 6630 A (optional) möglich • **2-Komponenten-Griff** für verbesserte Haptik • Vereinfachte Arretierung zum Einstellen des Drehmomentwertes • Sichtfenster für optische Kontrolle der Verriegelung • Mit 3 weiteren farbigen Codierringen zur Markierung bei Personalisierungen oder besonderen Arbeitsabläufen • Ohne Signalknopf											
6145-1 CT	■ 20 = ¾″	1283	28,5	64	2	300–800	2,5	✗	25,9 – 70,2	025565	***1846,–**
• Drehmoment-Schlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein**											
6110-1 CT CAL	■ 10 = ⅜″	335	14,5	32	2	5–60	0,5	✓	1,9 – 24,7	192915	**1051,–**
6111-1 CT CAL	■ 10 = ⅜″	389	14,5	32	2	20–120	1	✓	6,7 – 42,4	193011	**1051,–**
6121-1 CT CAL	■ 12,5 = ½″	435	19,6	44	2	20–120	1	✓	6,0 – 37,4	193028	**1058,–**
6122-1 CT CAL	■ 12,5 = ½″	543	19,6	44	2	40–200	1	✓	9,0 – 47,5	193233	**1136,–**
6123-1 CT CAL	■ 12,5 = ½″	659	19,6	44	2	60–320	2	✓	10,8 – 59,6	193240	**1326,–**
• Drehmoment-Schlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein** • **2-Komponenten-Griff** für verbesserte Haptik • Vereinfachte Arretierung zum Einstellen des Drehmomentwertes • Sichtfenster für optische Kontrolle der Verriegelung • Mit 3 weiteren farbigen Codierringen zur Markierung bei Personalisierungen oder besonderen Arbeitsabläufen											
6143-1 CT CAL	■ 20 = ¾″	802	28,5	64	2	100–400	2,5	✗	14,5 – 59,2	192922	**1885,–**
6144-1 CT CAL	■ 20 = ¾″	1046	28,5	64	2	200–500	2,5	✗	21,6 – 54,6	193035	**2160,–**
6145-1 CT CAL	■ 20 = ¾″	1283	28,5	64	2	300–800	2,5	✗	25,9 – 70,2	193042	**2410,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

6000-1 CT Drehmoment-Schlüssel · SYSTEM 6000 CT ± 3% Auslöse-Genauigkeit (6170-1 CT 4%) · 400 – 2000 Nm

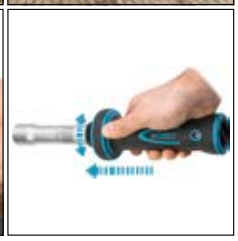
Made in Germany

- **Für höchste Drehmoment-Werte**

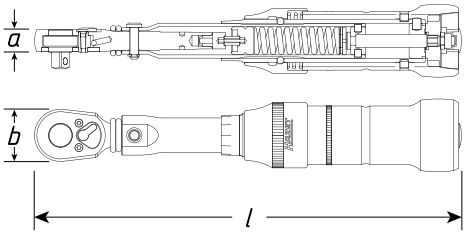
- **± 3% Auslöse-Genauigkeit vom Skalenwert** (in Betätigungsrichtung) (6170-1 CT ± 4%)
- Ideal geeignet für Industriekletterer
- Einsatz an Windrädern, auf Werften, in der Luftfahrt- und Schwerindustrie, im Nkw-Bereich etc.
- Zerlegbar in 2 Teile (6170-1 CT 3 Teile) mit Entriegelungs-Werkzeug
- Inklusive Tasche zur sicheren Aufbewahrung und zum Tragen an der Hand oder auf dem Rücken
- Schneller Schraubanzug auch nur mit Knarrenschaft möglich, Drehmoment-Anzug nur mit komplettem Schlüssel durchführen
- **2-Komponenten-Griff** für verbesserte Haptik
- Vereinfachte Arretierung zum Einstellen des Drehmomentwertes
- Sichtfenster für optische Kontrolle der Verriegelung
- Mit 3 weiteren farbigen Codierringen zur Markierung bei Personalisierungen oder besonderen Arbeitsabläufen
- DIN EN ISO 6789-2:2017, Vierkant nach DIN 3120, ISO 1174-1









HAZET No.	Abtrieb	l mm	a mm	b mm	Auslöse Genauigkeit %	Nm	Nm	kg	EAN-No. 4000896+	sfr
1000 Nm Drehmoment-Schlüssel Gewicht nur ca. 10 kg • Betätigungskraft nur 590 N (60 kg) bei 1000 Nm • Länge Knarrenschaft 903 mm, Griff 930 mm										
6150-1 CT	■ 20 = ¾″	1789	36	77	3	400 – 1000	5	24,2 – 61,0	141067	***2430,–**
1600 Nm Drehmoment-Schlüssel Gewicht nur ca. 14 kg • Betätigungskraft nur 685 N (70 kg) bei 1600 Nm • Länge Knarrenschaft 1205 mm, Griff 1320 mm										
6160-1 CT	■ 25 = 1″	2455	36	77	3	600 – 1600	5	26,1 – 70,1	155316	***2930,–**
2000 Nm Drehmoment-Schlüssel Gewicht nur ca. 18 kg • Betätigungskraft nur 685 N (70 kg) bei 2000 Nm • Kalibrierung nach Hausnorm										
6170-1 CT	■ 25 = 1″	3033	36	77	4	800 – 2000	6	27,9 – 70,1	177776	***4110,–**
• Drehmoment-Schlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein** • **2-Komponenten-Griff** für verbesserte Haptik • Vereinfachte Arretierung zum Einstellen des Drehmomentwertes • Sichtfenster für optische Kontrolle der Verriegelung • Mit 3 weiteren farbigen Codierringen zur Markierung bei Personalisierungen oder besonderen Arbeitsabläufen										
6150-1 CT CAL	■ 20 = ¾″	1789	36	77	3	400 – 1000	5	24,2 – 61,0	193059	**3140,–**
6160-1 CT CAL	■ 25 = 1″	2455	36	77	3	600 – 1600	5	26,1 – 70,1	193066	**3640,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

6000-1 CT-US Drehmoment-Schlüssel · SYSTEM 6000 CT · US-STANDARD · ± 3% Auslöse-Genauigkeit · 5–600 lbf.ft

Made in Germany

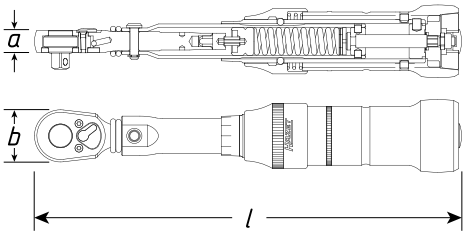
- **Nach US-Standard**
- Skaleneinteilung in **lbf.ft**
- **± 3% Auslöse-Genauigkeit vom Skalenwert** (in Betätigungsrichtung)
- **Mit Umschaltknarre**
- Drehknopf für zusätzliches Verriegeln der Einstellung
- Sichere Aufbewahrung in Safe-Box
- DIN EN ISO 6789-2:2017, Vierkant nach DIN 3120, ISO 1174-1









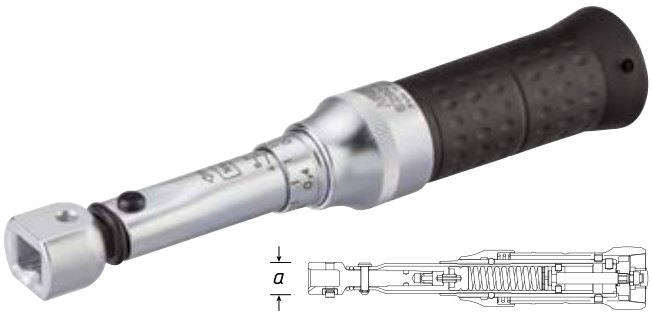


HAZET No.	Abtrieb	l mm	a mm	b mm	Auslöse Genauigkeit %	lbf.ft.	Nm	lbf.ft	Signal knopf		EAN-No. 4000896+	sfr
6114-1 CT	■ 10 = ⅜"	333	14,5	32	3	5–40	6,8–54,2	0,5	✓	2,6 – 21,8	078424	**526,40**
6115-1 CT	■ 10 = ⅜"	390	14,5	32	3	20–100	27,1–135,6	0,5	✓	9,1 – 48,2	025084	**647,20**
6127-1 CT	■ 12,5 = ½"	545	19,6	44	3	40–200	54,2–271,2	1	✓	12,3 – 64,6	025381	**736,–**
6128-1 CT	■ 12,5 = ½"	660	19,6	44	3	50–250	67,8–339	2	✓	12,2 – 62,6	076116	**926,80**
• **2-Komponenten-Griff** für verbesserte Haptik • Vereinfachte Arretierung zum Einstellen des Drehmomentwertes • Sichtfenster für optische Kontrolle der Verriegelung • Mit 3 weiteren farbigen Codierringen zur Markierung bei Personalisierungen oder besonderen Arbeitsabläufen • Ohne Signalknopf												
6132-1 CT	■ 20 = ¾"	1284	28,5	64	3	120–600	162,7–813,5	2	✘	14,0 – 71,6	078455	**2120,–**

6200-1 CT Drehmoment-Schlüssel · SYSTEM 6000 CT · ± 2% Auslöse-Genauigkeit · 2–40 Nm

Made in Germany

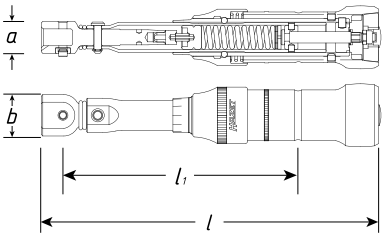
- Mit Steckverbindung zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen
- **Genauigkeit ± 2% vom Skalenwert** (in Betätigungsrichtung)
- DIN EN ISO 6789-2:2017











* = 6282-1 CT und 6282-1 CT CAL außerhalb der DIN-Reihe, da der in der Norm 6789-1:2017 angegebene Drehmoment-Höchstwert des Vierkantes überschritten wird

HAZET No.	Abtrieb	l mm	l1 mm	a mm	b mm	Auslöse Genauigkeit %	Nm	Nm		EAN-No. 4000896+	sfr
6280-1 CT	□ 9x12	180	140	17	22	2	2–10	0,2	1,3 – 6,6	026005	***423,80**
6282-1 CT *	□ 9x12	240	200	17	22	2	4–40	0,4	1,9 – 19,8	080540	***461,40**
• Drehmoment-Schlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein**											
6280-1 CT CAL	□ 9x12	180	140	17	22	2	2–10	0,2	1,3 – 6,6	193073	**820,20**
6282-1 CT CAL *	□ 9x12	240	200	17	22	2	4–40	0,4	1,9 – 19,8	193080	**857,80**

6200-1 CT Drehmoment-Schlüssel · SYSTEM 6000 CT · ±4% Auslöse-Genauigkeit · 5–13 Nm

Made in Germany

• Besonders kurze Bauform für enge Platzverhältnisse

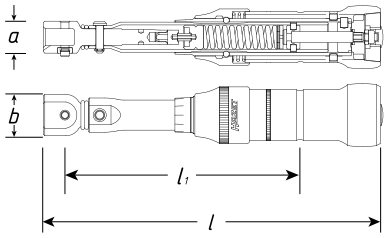
• Mit Steckverbindung zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen
• **Genauigkeit ± 4% vom Skalenwert** (in Betätigungsrichtung)
• Oberfläche: hartverchromt
• DIN EN ISO 6789-2:2017











HAZET No.	Abtrieb	l mm	l_1 mm	a mm	b mm	Auslöse Genauigkeit %	Nm	Nm	kg	EAN-No. 4000896+	sfr
6281-2 CT	□ 9x12	125,4	99	17	22	4	5–13	0,2	4,4 – 11,8	183326	***434,40**
• Drehmoment-Schlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein**											
6281-2 CT CAL	□ 9x12	125,4	99	17	22	4	5–13	0,2	4,4 – 11,8	193295	**830,60**

6200-1 CT Drehmoment-Schlüssel · SYSTEM 6000 CT · ± 2% Auslöse-Genauigkeit · 5–320 Nm

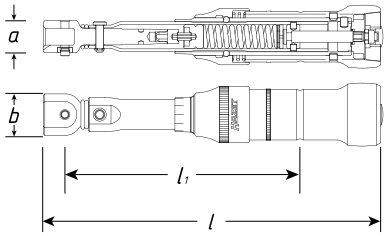
Made in Germany

• Mit Steckverbindung zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen
• **Genauigkeit ± 2% vom Skalenwert** (in Betätigungsrichtung)
• In Safe-Box
• DIN EN ISO 6789-2:2017









HAZET No.	Abtrieb	l mm	l_1 mm	a mm	b mm	Auslöse Genauigkeit %	Nm	Nm	Signal knopf	kg	EAN-No. 4000896+	sfr
6290-1 CT	□ 9x12	305	245	17	22	2	5–60	0,5	✓	1,8 – 23,1	026043	***556,20**
6291-2 CT	□ 9x12	388	312	18	23	2	20–120	1	✓	5,9 – 36,7	026104	***556,20**
6291-1 CT	□ 14x18	400	330	23	30	2	20–120	1	✓	5,6 – 34,7	026074	***570,–**
6292-1 CT	□ 14x18	510	432	23	30	2	40–200	1	✓	10,8 – 44,9	026135	***649,20**
6293-1 CT	□ 14x18	620	547	23	30	2	60–320	2	✓	10,3 – 56,8	026173	***839,–**
• Drehmoment-Schlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein**												
6290-1 CT CAL	□ 9x12	305	245	17	22	2	5–60	0,5	✓	1,8 – 23,1	193097	**954,60**
6291-2 CT CAL	□ 9x12	388	312	18	23	2	20–120	1	✓	5,9 – 36,7	193257	**954,60**
6291-1 CT CAL	□ 14x18	400	330	23	30	2	20–120	1	✓	5,6 – 34,7	193264	**967,60**
6292-1 CT CAL	□ 14x18	510	432	23	30	2	40–200	1	✓	10,8 – 44,9	193271	**1049,–**
6293-1 CT CAL	□ 14x18	620	547	23	30	2	60–320	2	✓	10,3 – 56,8	193288	**1240,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

6200-1 CT Drehmoment-Schlüssel · SYSTEM 6000 CT · ± 2% Auslöse-Genauigkeit · 100 – 500 Nm

Made in Germany

- Mit Steckverbindung zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen
- **Genauigkeit ± 2% vom Skalenwert** (in Betätigungsrichtung)
- In Safe-Box
- **2-Komponenten-Griff** für verbesserte Haptik
- Vereinfachte Arretierung zum Einstellen des Drehmomentwertes
- Sichtfenster für optische Kontrolle der Verriegelung
- Mit 3 weiteren farbigen Codierringen zur Markierung bei Personalisierungen oder besonderen Arbeitsabläufen
- Ohne Signalknopf
- DIN EN ISO 6789-2:2017



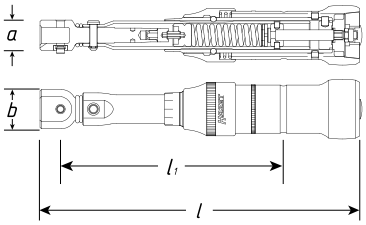












HAZET No.	Abtrieb	l mm	l_1 mm	b mm	Auslöse Genauigkeit %	Nm	Nm	kg	EAN-No. 4000896+	sfr
6294-1 CT	□ 14x18	718	649	35,5	2	100–400	2,5	14,7 – 59,9	026197	***1186,–**
6295-1 CT	□ 14x18	962	893	35,5	2	200–500	2,5	21,8 – 55,1	026203	***1887,–**
• Drehmoment-Schlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein**										
6294-1 CT CAL	□ 14x18	718	649	35,5	2	100–400	2,5	14,7 – 59,9	193103	**1748,–**
6295-1 CT CAL	□ 14x18	962	893	35,5	2	200–500	2,5	21,8 – 55,1	193110	**2450,–**

6200-1 CT Drehmoment-Werkzeug-Satz

Made in Germany

- Metall-Kasten (HAZET-Blau)
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage





6200-1 CT • □ 9 x 12
6290-1 CT



6450 C • ◉ • □ 9 x 12
7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17



6630 C • ⓪ • □ 9 x 12
7 • 8 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17



6402-1 • ▣ 3/8 • □ 9 x 12



6612 C • ◉ • □ 9 x 12
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
6290-1 CT/29	435x215x62	29	026067	**2620,–**

6200-1 CT Drehmoment-Werkzeug-Satz

Made in Germany

- Metall-Kasten (HAZET-Blau)
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage





6200-1 CT • □ 14 x 18
6292-1 CT



6450 D • ◉ • □ 14 x 18
13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22 • 24
27 • 30 • 32



6630 D • ⓪ • □ 14 x 18
13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22 • 24
27 • 30 • 32



6404-1 • ▣ 1/2 • □ 14 x 18

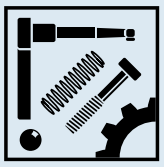
HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
6292-1 CT/28	578x235x88	28	026166	**3140,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Verschleiß? – Kein Problem!

- **HAZET** Werkzeuge sind in **höchster Qualität** gefertigt. Bei langer, intensiver Beanspruchung tritt auch bei hochwertigen Werkzeugen ein gewisser Verschleiß auf.
- Darum sind für viele unserer Werkzeuge Ersatzteile und Ersatzteil-Sätze erhältlich.



Bitte beachten Sie auch unseren Ersatzteil-Shop
www.hazet.de/ersatzteil-shop

Kostensparend – Nachhaltig – Ressourcenschonend!
Für lange Freude mit Ihren HAZET Werkzeugen

6100 Ersatzteil-Satz

Made in Germany

- Anzahl Zähne: 32
  (Betätigungswinkel 11,25°)





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Ersatzteil-Satz Schalthebel bestehend aus: Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 1016 · 1016/2, Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5145-3 CT · 6132-1 CT · 6143 CT · 6143-1 CT · 6143-01 CT · 6144 CT · 6144-1 CT · 6144-01 CT · 6145 CT · 6145-1 CT · 6145-01 CT · 6146-1 CT		
1016/6	001972	**6,65**
Ersatzteil-Satz Knarr-Rad 20 = ¾″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad, Sperrstück, Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 1016 · 1016/2, Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5145-3 CT · 6132-1 CT · 6143 CT · 6143-1 CT · 6143-01 CT · 6144 CT · 6144-1 CT · 6144-01 CT · 6145 CT · 6145-1 CT · 6145-01 CT · 6146-1 CT		
1016/8 N	001989	**96,–**
Ersatzteil-Satz Schalthebel bestehend aus: Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 1116 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6150-1 CT · 6160-1 CT · 6170-1 CT · 7250-2 sTAC		
1116/6	003228	**8,70**
Ersatzteil-Satz Knarr-Rad 25 = 1″ ■ bestehend aus: Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder, Sperrstück, Knarr-Rad Für Umschaltknarre HAZET 1116 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6160-1 CT · 6170-1 CT		
1116/8 N	003235	**115,–**
Ersatzteil-Satz Schalthebel bestehend aus: Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder, Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 8816 G · 8816 GK · 8816 P · 8816 S · 8816 ST 916 K, · 2264-1, und für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT, 6114-1 CT · 6115-1 CT, 6402-1 · 6402-1 S · 6408-1		
8816 P/6	144617	**14,20**
Ersatzteil-Satz Knarr-Rad 10 = ⅜″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad, Sperrstück, Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 8816 G · 8816 GK · 8816 P · 8816 ST, und für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5110-2 CT · 5110-3 CT 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT, 6114-1 CT · 6115-1 CT · 6402-1		
8816 P/7 N	042234	**36,40**
Ersatzteil-Satz Schalthebel bestehend aus: Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6108-1 CT · 6109-1 CT · 6109-2 CT · 6401-1 · 6401-1 S · 6408		
6401-1/6	146048	**22,40**
Ersatzteil-Satz Knarr-Rad 6,3 = ¼″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad, Sperrstück, Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5107-2 CT · 5107-3 CT · 5108-2 CT · 5108-3 CT, 6108-1 CT · 6109-1 CT · 6109-2 CT · 6401-1		
6401/7	111169	**31,20**
Ersatzteil-Satz Knarr-Rad 6,3 = ¼″ ■ bestehend aus: **Knarr-Rad mit Auslöseknopf**, Sperrstück, Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder Für 6401-1 S		
6401-1 S/7	111152	**43,80**

▶

6100 Ersatzteil-Satz

◀

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Ersatzteil-Satz Schalthebel bestehend aus: Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder, Federscheibe und Sicherungsring Für Einsteck-Umschaltknarre HAZET 6403-1 · 6403-1 S · 6404-1 · 6404-1 S		
6403-1/7	070756	**23,60**
Ersatzteil-Satz Knarr-Rad 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad, Sperrstück, Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder, Federscheibe, Sicherungsring Für 6403-1 · 6404-1		
6403-1/9	070749	**56,50**
Ersatzteil-Satz Knarr-Rad 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: **Knarr-Rad mit Auslöseknopf**, Sperrstück, Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder, Federscheibe, Sicherungsring Für 6403-1 S · 6404-1 S		
6403-1 S/9	070817	**89,90**
Ersatzteil-Satz Drehverriegelung bestehend aus: Schlossfeder, Drehverriegelung mit 2 Gewindestiften Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6010-1 CT · 6110-1 CT · 6114-1 CT · 6290-1 CT		
6110-27	025053	**10,20**
Ersatzteil-Satz Schloss bestehend aus: Schlossfeder, Schlosskappe, Schlosszylinder, Schlüssel, 2 Gewindestiften Für 6121 CT · 6122 CT · 6123 CT		
6122-26	025282	**31,80**
Ersatzteil-Satz Drehverriegelung bestehend aus: Schlossfeder, Drehverriegelung mit 2 Gewindestiften Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5121-2 CLT · 5122-2 CLT · 5123-2 CLT 6021-1 CT · 6022-1 CT · 6023-1 CT, 6111-1 CT · 6115-1 CT · 6121-1 CT · 6122-1 CT · 6123-1 CT · 6127-1 CT · 6128-1 CT, 6291-1 CT · 6292-1 CT · 6293-1 CT · 6722 TAC · 6291-2 CT		
6122-27	025299	**11,10**
Ersatzteil-Satz optischer Signalgeber bestehend aus: rotem Knopf, Druckfeder, Gehäuse (schwarz), Stift, Schraube Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6021-1 CT · 6022-1 CT · 6023-1 CT, 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT, 6114-1 CT · 6115-1 CT · 6121 CT · 6121-1 CT · 6122 CT · 6122-1 CT · 6123 CT · 6123-1 CT · 6127-1 CT · 6128-1 CT · 6291-1 CT · 6291-2 CT · 6290-1 CT · 6291 CT · 6292-1 CT · 6293-1 CT		
6122-29	025305	**14,90**
Ersatzteil-Satz Schalthebel bestehend aus: Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder, Federscheibe, Sicherungsring Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5121-2 CLT · 5121-2 CT, 5122-2 CLT · 5122-2 CT · 5122 ST-1 5123-2 CLT · 5123-2 CT · 5128-2 CLT, 6121-1 CT · 6121 CT · 6122-1 CT · 6122 CT · 6123-1 CT · 6123 CT · 6127-1 CT · 6128-1 CT · 6722 TAC		
6122/7	025329	**24,–**
Ersatzteil-Satz Knarr-Rad 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad, Sperrstück, Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder, Federscheibe, Sicherungsring Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5121-2 CT · 5122-2 CT · 5123-2 CT 5121-3 CT · 5122-3 CT · 5123-3 CT 5121-2 CLT · 5122-2 CLT · 5123-2 CLT · 5128-2 CLT 5122 ST-1, 6121 CT · 6122 CT · 6123 CT 6121-1 CT · 6122-1 CT · 6123-1 CT · 6127-1 CT · 6128-1 CT 6722 TAC		
6122/9 N	025343	**51,40**
Ersatzteil-Satz Knarr-Rad 20 = ¾″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad, Sperrstück, Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder Für 6150-1 CT · 7250-2 sTAC		
6150/8	151431	**121,20**
Umschaltknarre mit Schraube komplett (auswechselbar): ■ 20 = ¾″ bis Bj. Ende 2004 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6132-1 CT · 6143 CT · 6143-1 CT, 6144 CT · 6144-1 CT, 6145 CT · 6145-1 CT · 6146-1 CT		
6143-01	111190	**293,20**
Ersatzteil-Satz Drehverriegelung bestehend aus: Drehverriegelung, Schlossfeder und Zylinderschraube Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6132-1 CT · 6143-1 CT · 6144-1 CT · 6145-1 CT · 6150-1 CT · 6160-1 CT 6243-1 CT · 6244-1 CT · 6245-1 CT · 6146-1 CT · 6246-1 CT, 6294-1 CT · 6295-1 CT · 6296-1 CT		
6144-01/3	025527	**14,20**
Umschaltknarre mit Schraube komplett (auswechselbar): ■ 20 = ¾″ Bj. 2005→ Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5145-3 CT 6132-1 CT · 6144 CT · 6144-1 CT, 6145 CT · 6145-1 CT · 6146-1 CT		
6145-01	111206	**307,40**

System 7000 sTAC

7000 STAC Drehmoment- / Drehwinkelschlüssel, elektronisch · SmartTAC SYSTEM 7000 sTAC · 1 – 1000 Nm

Made in Germany

• Smart-Technologie – Ready for Industrie 4.0

- Anwendung: Für hochpräzise Verschraubungen mit Drehmoment-/ Drehwinkel bei denen eine hohe Genauigkeit oder Dokumentationspflicht besteht, z.B. Motorenbauteilen insbesondere Zylinderkopfschrauben, Maschinenbau mit erhöhten Anforderungen (u.a. Robotertechnik etc.)
- HAZET Smart Technologie bestehend aus optionaler SmartTAC-App und Low Energy-Bluetooth-Schnittstelle (kann nationalen Zulassungsbeschränkungen unterliegen) mit problemlosem Live-Datenaustausch zur Anzeige des Schraubverlaufes auf mobilen Endgeräten, wie Smartphone (Smartwatch) und Tablet-PC sowie über eine USB-C-Schnittstelle zur Programmierung der Drehmoment-Drehwinkelschlüssel und Dokumentation der Schraubdaten über Laptop und PC
  Alle sTAC Drehmoment-Drehwinkelschlüssel können auch autork, ohne SmartTAC App benutzt werden
- Einzigartiges ergonomisches, auf den Anwender ausgerichtetes, HAZET Design des gesamten Werkzeuges für den professionellen Einsatz
- Durch die Reduzierung der Baugröße sowie der Integration der Platine in das Hauptrohr sind Abmessungen entstanden, die kleine Drehmoment- / Drehwinkelschlüssel ab 1 Nm ermöglichen
- Schutzklasse IP 40
  Display und Folientastatur spritzwassergeschützt
- Geprüft nach DIN EN ISO 6789-2:2017
- USB-C-Schnittstelle zur Programmierung der Drehmoment-/ Drehwinkelschlüssel und zur Dokumentation der Schraubdaten über Laptop und PC
- Inklusive handelsüblichem, wechselbaren Li-Ion Akku, Typ 14650 / 3,7 Volt, direkt am Werkzeug über USB-C Stecker aufladbar
- Inklusive 1 Meter USB 3.1 / A-C-Kabel

Funktionen: 7000-2 sTAC

- Großes, kontrastreich leuchtendes, gut ablesbares OLED-Display, dimmbar und 180° drehbar
- Messwert-Anzeige in 13 mm Schriftgröße inklusive einer i.O. / n.i.O. Schraubfall-Bewertung
- Anzeigeabweichung Drehmoment rechts und links: ab ±1% / ±1 Digit
- Anzeigeabweichung Drehwinkel rechts und links: ±1% / ±1°
- Drehwinkelbereich addierend: 0 bis 999°
- Drehmomentoleranz für i.O.-Anzeige (grün): Einstellbar ±1 bis 10%
- Drehwinkeltoleranz für i.O.-Anzeige (grün): Einstellbar 1 bis 90°
- Einstellbare Drehmoment-Einheiten: Nm, lbf ft, lbf in oder kgf m
- Wirklänge für andere Einsteckwerkzeuge einstellbar / programmierbar 0 bis 250 mm (Voraussetzung für korrekte Drehmoment- / Drehwinkelmessungen)
- 4-fach Signalisierung des Schraubverlaufs durch Akustik-Signal (Summer), Vibration, mitlaufende Ziffernanzeige und rundum, aus jeder Lage, sichtbarer 360° LED-Anzeige mit „Ampelfunktion“
- Schwellwert, Vorwarnstufe: Einstellbar 50 bis 99%
- Einstellbare Signalisierung, Ein / Aus Akustik-Signal (Buzzer) und Vibration
- Resetfunktion, Rückstellung auf Werkseinstellung
- Stand-by-Zeit: Einstellbar 1 bis 10 min.
- Batterie- und Speicheranzeige
- Speicherplatz inklusive Datum und Uhrzeit: Bis zu 3000 Messungen
- Programmiermöglichkeit von Parametersätzen und Ablaufplänen: 25 und 25
- 2 Kontrollfunktionen: Programmierbare Drehmoment-Kontrolle bei Winkelanzug und Winkelkontrolle bei Drehmomentanzug
- Menü-Sperr-Funktion vor unbefugter Verstellung mit selbst wählbarem vierstelligen Code
- Anzeige der Softwareversion mit Seriennummer, Kalibrierdatum und Serviceanzeige / Nutzungszähler
- Menüsprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Chinesisch
- Optional auf Anfrage: Programmier- und Auswertesoftware für Laptop und PC
- SmartTAC-App für Android Endgeräte
- In Vorbereitung: SmartTAC-App für IOS (Apple) Endgeräte, Datenaustausch über WLAN-, RFID-Chip zur Schlüsselidentifikation
- Die HAZET SmartTAC-Drehmoment- / Drehwinkelschlüssel mit Bluetooth-Schnittstelle haben eine gültige Funkzulassung in allen EU-Ländern, in der Schweiz und in Norwegen und dürfen dort verkauft werden. Die Funkzulassungen für China, Indien, Mexiko, Südafrika, Südkorea und Türkei sind aktuell in Vorbereitung. Weitere Länder auf Anfrage.
- Für alle anderen Länder ohne Funkzulassung bieten wir die Möglichkeit SmartTAC Drehmoment-Schlüssel ohne Bluetooth-Schnittstelle zu erwerben. Diese können über einen USB Anschluss an Laptop und PC angeschlossen und mit der optionalen Programmier- und Auswertesoftware verbunden werden.
  Eine Nutzung der SmartTAC-App für mobile Endgeräte ist aufgrund der fehlenden Bluetooth-Schnittstelle nicht möglich.
- Auslöse-Genauigkeit nach DIN EN ISO 6789-2:2017









►

7000 STAC Drehmoment- / Drehwinkelschlüssel, elektronisch · SmartTAC SYSTEM 7000 sTAC · 1–1000 Nm

sTAC



YouTube Clip

HAZET No.	Abtrieb	l mm	Auslöse Genauigkeit %	lbf.ft.	Nm		EAN-No. 4000896+	sfr
• Lieferung inkl. Einsteck-Umschaltknarre 6401-1 ■ 6,3 = ¼″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 290,5 mm / 260 mm								
7280-2 sTAC	□ 9x12, ■ 6,3 = ¼″	260	2	0,75– 7,5	1–10	0,5 – 4,6	215294	**2970,–**
7281-2 sTAC	□ 9x12, ■ 6,3 = ¼″	260	2	1,85–18,5	2,5–25	1,1 – 11,4	215317	**2970,–**
• Lieferung inkl. Einsteck-Umschaltknarre 6402-1 ■ 10 = ⅜″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 347 mm / 302 mm								
7290-2 sTAC	□ 9x12, ■ 10 = ⅜″	302	1	3,5–44	5–60	1,8 – 22,2	215324	**3050,–**
• Lieferung inkl. Einsteck-Umschaltknarre 6402-1 ■ 10 = ⅜″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 428 mm / 383 mm								
7291-2 sTAC	□ 9x12, ■ 10 = ⅜″	383	1	7,5–75	10–100	2,9 – 28,7	215430	**3160,–**
• Lieferung inkl. Einsteck-Umschaltknarre 6404-1 ■ 12,5 = ½″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 578,5 mm / 520 mm								
7292-2 sTAC	□ 14x18, ■ 12,5 = ½″	520	1	15–150	20–200	4,1 – 40,7	215447	**3250,–**
• Lieferung inkl. Einsteck-Umschaltknarre 6406 ■ 20 = ¾″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 1021 mm / 945 mm								
7294-2 sTAC	□ 14x18, ■ 12,5 = ½″	945	1	30–300	40–400	4,4 – 43,8	215454	**3990,–**
• Lieferung inkl. Einsteck-Umschaltknarre 6406 ■ 20 = ¾″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 1217 mm / 1141 mm								
7295-2 sTAC	□ 14x18, ■ 20 = ¾″	1141	1	48–480	65–650	5,9 – 58,7	215461	**4110,–**
• Integrierte Umschaltknarre ■ 20 = ¾″								
7250-2 sTAC	■ 20 = ¾″	1772	1	150–750	200–1000	12,2 – 60,8	215478	**4630,–**
• Drehmoment-Schlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein** • Lieferung inkl. Einsteck-Umschaltknarre 6401-1 ■ 6,3 = ¼″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 290,5 mm / 260 mm								
7280-2 sTAC CAL	□ 9x12, ■ 6,3 = ¼″	260	2	0,75– 7,5	1–10	0,5 – 4,6	220359	**3680,–**
7281-2 sTAC CAL	□ 9x12, ■ 6,3 = ¼″	260	2	1,85–18,5	2,5–25	1,1 – 11,4	220366	**3680,–**
• Drehmoment-Schlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein** • Lieferung inkl. Einsteck-Umschaltknarre 6402-1 ■ 10 = ⅜″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 347 mm / 302 mm								
7290-2 sTAC CAL	□ 9x12, ■ 10 = ⅜″	302	1	3,5–44	5–60	1,8 – 22,2	220373	**3760,–**
• Drehmoment-Schlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein** • Lieferung inkl. Einsteck-Umschaltknarre 6402-1 ■ 10 = ⅜″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 428 mm / 383 mm								
7291-2 sTAC CAL	□ 9x12, ■ 10 = ⅜″	383	1	7,5–75	10–100	2,9 – 28,7	220380	**3870,–**
• Drehmoment-Schlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein** • Lieferung inkl. Einsteck-Umschaltknarre 6404-1 ■ 12,5 = ½″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 578,5 mm / 520 mm								
7292-2 sTAC CAL	□ 14x18, ■ 12,5 = ½″	520	1	15–150	20–200	4,1 – 40,7	220397	**3960,–**
• Drehmoment-Schlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein** • Lieferung inkl. Einsteck-Umschaltknarre 6406 ■ 20 = ¾″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 1021 mm / 945 mm								
7294-2 sTAC CAL	□ 14x18, ■ 12,5 = ½″	945	1	30–300	40–400	4,4 – 43,8	220403	**4700,–**
• Drehmoment-Schlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein** • Lieferung inkl. Einsteck-Umschaltknarre 6406 ■ 20 = ¾″ • Länge mit / ohne Einsteckwerkzeug: 1217 mm / 1141 mm								
7295-2 sTAC CAL	□ 14x18, ■ 20 = ¾″	1141	1	48–480	65–650	5,9 – 58,7	220410	**4820,–**
• Drehmoment-Schlüssel **inklusive DAkkS-Kalibrierschein** • Integrierte Umschaltknarre ■ 20 = ¾″								
7250-2 sTAC CAL	■ 20 = ¾″	1772	1	150–750	200–1000	12,2 – 60,8	220342	**5340,–**
• SmartTAC-Tool, SmartTAC Programmier-und Auswertesoftware **(Preis pro User)**								
7910-sTAC	–	–	–	–	–	–	221875	**231,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Drehmoment-Schraubendreher

6001 Drehmoment-Schraubendreher · 0,4 – 5,4 Nm

6.3 ¼″

- **Für alle Verschraubungen mit geringem Drehmoment z.B. Scheibenbremsen am Fahrrad**

- Deutlich spür- und hörbare Drehmoment-Auslösung bei Erreichen des eingestellten Drehmoments durch Überratschen
- Lösen ohne Drehmoment-Funktion möglich
- Schnelle und präzise Einstellung der Drehmoment-Werte mit Winkel-Schraubendreher (HAZET 2100-06, im Lieferumfang enthalten)
- Einsteck-Bithalter mit Magnet für alle Bits mit ⬢ 6,3 = ¼″ Antrieb oder HAZET-Adapter 2304 zum Verbinden mit ■ 6,3 = ¼″ Steckschlüssel-Einsätzen HAZET 850
- Genauigkeit (Toleranz) in Anlehnung an EN ISO 6789

Inhalt:
Drehmoment-Griff mit Einsteck-Bithalter 2239-7, Winkel-Schraubendreher 2100-06
- Kunststoffgriff







HAZET No.	Antrieb	Abtrieb	l mm	Auslöse Genauigkeit %	Nm		EAN-No. 4000896+	sfr
• Für alle Verschraubungen mit geringem Drehmoment z.B. Ventileinsätze bei Reifendruck-Kontrollsystemen								
• Für Anzugs-Drehmomente von 0,4 – 1,4 Nm								
6001-1.4/3	–	⬡ 6,3 = ¼″	–	10	0,4 – 1,4	3	190980	***131,60**
• Für Anzugs-Drehmomente von 0,6 bis 1,5 Nm								
6001-1.5/3	–	⬡ 6,3 = ¼″	–	10	0,6 – 1,5	3	141678	***123,80**
• **Gemäß VW Service-Information** z.B. für Befestigungsschrauben Luftfiltergehäuse am 1,4 l Motor mit Turbolader beim **VW** Eos, Golf, Golf Plus und Passat								
6001-3.0/3	–	⬡ 6,3 = ¼″	–	6	1,5 – 3	3	141685	***123,80**
6001-5.4/3	–	⬡ 6,3 = ¼″	–	6	3 – 5,4	3	141692	***123,80**
• Adapter ■ 6,3 = ¼″ – ⬢ 6,3 = ¼″								
2304	⬢ 6,3 = ¼″	■ 6,3 = ¼″	25	–	–	–	016020	**30,50**

6000 CT Drehmoment-Schraubendreher · SYSTEM 6000 CT · ± 5% Auslöse-Genauigkeit · 0,1 – 6 Nm

6.3 ¼″

- **Genauigkeit ± 5% vom Skalenwert** (in Betätigungsrichtung)
- Für Bits mit 6,3 = ¼″ Außensechskant-Antrieb
- Betätigung von Steckschlüssel-Einsätzen (☐ Antrieb 6,3 = ¼″) mit Adapter HAZET 2304
- Kunststoffgriff
- DIN EN ISO 6789



HAZET No.	Antrieb	Abtrieb	l mm	Auslöse Genauigkeit %	Nm	cNm	Nm	EAN-No. 4000896+	sfr
6002 CT	–	⬡ 6,3 = ¼″	170	5	0,1 – 1,2	10 – 120	0,01	023004	**687,–**
6003 CT	–	⬡ 6,3 = ¼″	230	5	1 – 6	100 – 600	0,1	023011	**716,–**
• Adapter ■ 6,3 = ¼″ – ⬢ 6,3 = ¼″									
2304	⬢ 6,3 = ¼″	■ 6,3 = ¼″	25	–	–	–	–	016020	**30,50**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

System 6300 CT

- **Mit fest einstellbarem Wert**
- Besonders geeignet für den Einsatz in der industriellen Serienfertigung

Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes mit Kombischlüssel 6399 in Verbindung mit HAZET Prüfgerät 7901 E, 7902 E, 7903 E oder einem anderen geeigneten Gerät.
Alle Schlüssel dieser Baureihe (HAZET 6391 bis 6392) sind ohne Einstellskala und Signalknopf

6300 Drehmoment-Schlüssel · 1–12 Nm

Made in Germany

- **Besonders handlich durch kurze Ausführung**
- **Universell einsetzbar durch Aufnahme für Einsteckwerkzeuge**
- **Genauigkeit ± 2% (6391-10: 6%) vom eingestellten Wert** (in Betätigungsrichtung)
- Mit Steckverbindung, zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen
- **Mit fest einstellbarem Wert**
- Besonders geeignet für den Einsatz in der industriellen Serienfertigung

Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes mit Kombischlüssel 6399 in Verbindung mit HAZET Prüfgerät 7901 E, 7902 E, 7903 E oder einem anderen geeigneten Gerät.
Alle Schlüssel dieser Baureihe (HAZET 6391-6392) sind ohne Einstellskala und Signalknopf

- DIN EN ISO 6789-2:2017

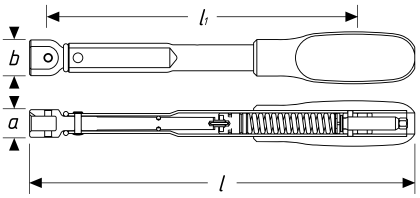












HAZET No.	Abtrieb	l mm	l_1 mm	a mm	b mm	Auslöse Genauigkeit %	Nm	kg	EAN-No. 4000896+	sfr
6391-10	□ 9x12	125	100	17	22	6	1–10	0,8 – 8,4	208951	***299,60**
6391-12	□ 9x12	125	100	17	22	2	2–12	1,7 – 10,1	027026	**299,60**
• Mit ab Werk nach Ihren Wünschen voreingestelltem Auslöse-Wert										
6391-12 V	□ 9x12	125	100	17	22	2	2–12	1,7 – 10,1	145850	**299,60**

6300 Drehmoment-Schlüssel · 2–35 Nm

Made in Germany

Ⓔ 9 x 12

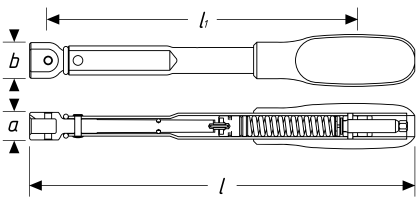
- **Genauigkeit ± 2% vom eingestellten Wert** (in Betätigungsrichtung)
- Mit Steckverbindung, zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen
- **Mit fest einstellbarem Wert**
- Besonders geeignet für den Einsatz in der industriellen Serienfertigung

Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes mit Kombischlüssel 6399 in Verbindung mit HAZET Prüfgerät 7901 E, 7902 E, 7903 E oder einem anderen geeigneten Gerät.
Alle Schlüssel dieser Baureihe (HAZET 6391-6392) sind ohne Einstellskala und Signalknopf

- DIN EN ISO 6789-2:2017







HAZET No.	Abtrieb	l mm	l_1 mm	a mm	b mm	Auslöse Genauigkeit %	Nm	kg	EAN-No. 4000896+	sfr
6391-25	□ 9x12	180	130	17	22	2	2–25	1,2 – 14,6	027040	**241,60**
6391-35	□ 9x12	180	130	17	22	2	15–35	8,8 – 20,5	027057	**248,–**
• Mit ab Werk nach Ihren Wünschen voreingestelltem Auslöse-Wert										
6391-25 V	□ 9x12	180	130	17	22	2	2–25	1,2 – 14,6	145867	**241,60**
6391-35 V	□ 9x12	180	130	17	22	2	15–35	8,8 – 20,5	145874	**248,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019



6300 Drehmoment-Schlüssel · 5 – 85 Nm

Made in Germany

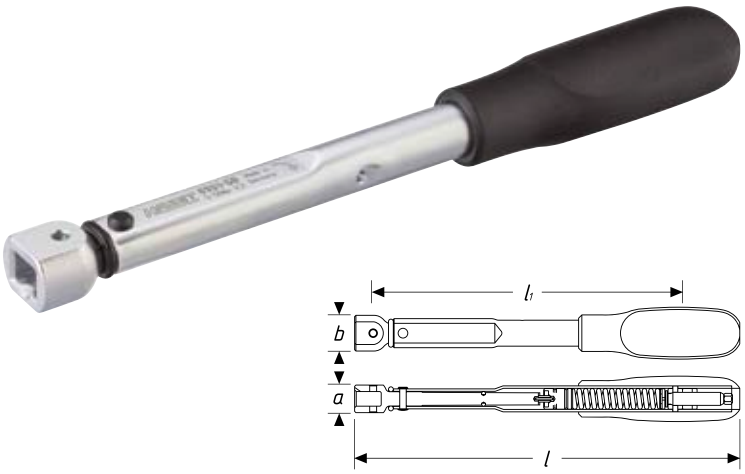
- **Genauigkeit ± 2% vom eingestellten Wert** (in Betätigungsrichtung)
- Mit Steckverbindung, zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen
- **Mit fest einstellbarem Wert**
- Besonders geeignet für den Einsatz in der industriellen Serienfertigung

Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes mit Kombischlüssel 6399 in Verbindung mit HAZET Prüfgerät 7901 E, 7902 E, 7903 E oder einem anderen geeigneten Gerät.

Alle Schlüssel dieser Baureihe (HAZET 6391-6392) sind ohne Einstellskala und Signalknopf

- DIN EN ISO 6789-2:2017





HAZET No.	Abtrieb	l mm	l_1 mm	a mm	b mm	Auslöse Genauigkeit %	Nm	kg	EAN-No. 4000896+	sfr
6391-50	□ 9 x 12	240	190	17	22	2	5 – 50	2,2 – 22,0	027064	**230,60**
6391-85	□ 9 x 12	315	260	17	22	2	15 – 85	5,0 – 28,2	027071	**237,–**
• Mit ab Werk nach Ihren Wünschen voreingestelltem Auslöse-Wert										
6391-50 V	□ 9 x 12	240	190	17	22	2	5 – 50	2,2 – 22,0	145881	**230,60**
6391-85 V	□ 9 x 12	315	260	17	22	2	15 – 85	5,0 – 28,2	145898	**237,–**

6300 Drehmoment-Schlüssel · 50 – 320 Nm

Made in Germany

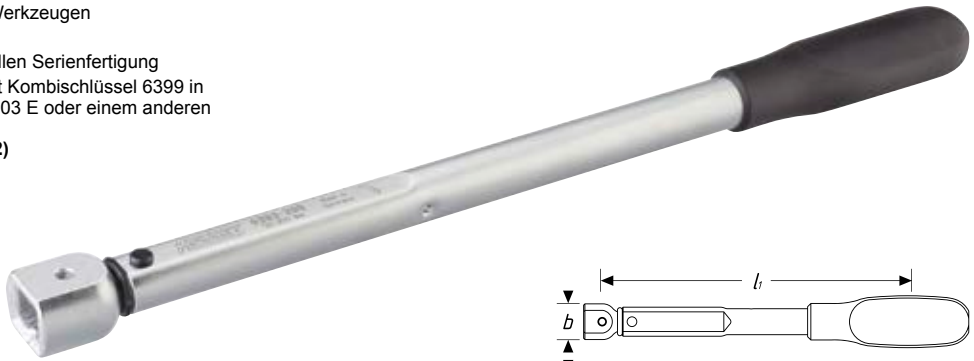
- **Genauigkeit ± 2% vom eingestellten Wert** (in Betätigungsrichtung)
- Mit Steckverbindung, zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen
- **Mit fest einstellbarem Wert**
- Besonders geeignet für den Einsatz in der industriellen Serienfertigung

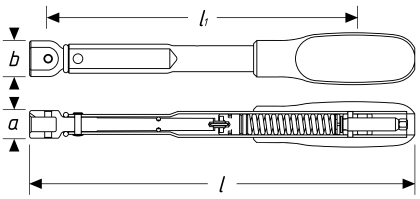
Einstellen des gewünschten Drehmoment-Wertes mit Kombischlüssel 6399 in Verbindung mit HAZET Prüfgerät 7901 E, 7902 E, 7903 E oder einem anderen geeigneten Gerät.

Alle Schlüssel dieser Baureihe (HAZET 6391-6392) sind ohne Einstellskala und Signalknopf

- DIN EN ISO 6789-2:2017







HAZET No.	Abtrieb	l mm	l_1 mm	a mm	b mm	Auslöse Genauigkeit %	Nm	kg	EAN-No. 4000896+	sfr
6392-200	□ 14 x 18	400	345	23	30	2	50 – 200	12,9 – 51,4	027118	**272,20**
6392-320	□ 14 x 18	630	570	23	30	2	60 – 320	9,8 – 52,2	027125	**286,20**
• Mit ab Werk nach Ihren Wünschen voreingestelltem Auslöse-Wert										
6392-200 V	□ 14 x 18	400	345	23	30	2	50 – 200	12,9 – 51,4	145904	**272,20**
6392-320 V	□ 14 x 18	630	570	23	30	2	60 – 320	9,8 – 52,2	145911	**286,20**

6399 Kombi-Schlüssel

Made in Germany

- Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6391 bis 6392 (V)



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
6399	167	027170	**91,90**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Einsteck-Werkzeuge

6396 Werkzeug-Halter

Made in Germany
- **Aus Vollmaterial**
- **Mit Steckverbindung**
  zur Aufnahme von Einsteck-Werkzeugen
- **Keine Drehmoment-Funktion**

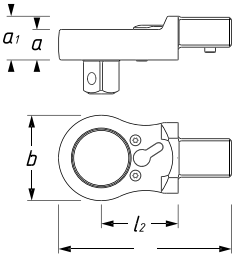


HAZET No.	Abtrieb	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
6396	□ 9x12	405	027132	**96,40**
6397	□ 14x18	635	027149	**126,40**

6602 Einsteck-Umschaltknarre

Made in Germany 14 x 18
- 40 Zähne
- Max. 200 Nm (6602-1)
  Max. 320 Nm (6604-1)
- Oberfläche: verchromt
- Vierkant nach DIN 3120, ISO 1174-1







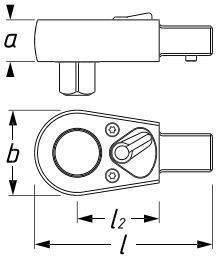


HAZET No.	Abtrieb	Antrieb	l mm	l2 mm	a mm	a1 mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
6602-1	■ 10 = 3/8"	■ 14x18	81	36	14,3	20,5	40	179695	**176,80**
6604-1	■ 12,5 = 1/2"	■ 14x18	81	36	14,3	20,5	40	179701	**189,–**

6401-1 Einsteck-Umschaltknarre

Made in Germany Ⓔ
- 6401-1 20 Zähne – max. 40 Nm
  6402-1 30 Zähne – max. 120 Nm
  6403-1 32 Zähne – max. 120 Nm
  6404-1 32 Zähne – max. 300 Nm
- Gesenkgeschmiedet
- Oberfläche: verchromt
- Vierkant nach DIN 3120, ISO 1174-1



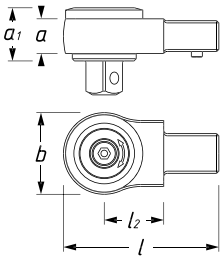


HAZET No.	Abtrieb	Antrieb	l mm	l2 mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
6401-1	■ 6,3 = 1/4"	■ 9x12	46,5	19,5	9,9	21,8	027439	**138,80**
6402-1	■ 10 = 3/8"	■ 9x12	61	30	15	30	027460	**175,–**
6403-1	■ 12,5 = 1/2"	■ 9x12	74,5	38,5	19,6	40	027521	**181,20**
6404-1	■ 12,5 = 1/2"	■ 14x18	83,5	38,5	19,6	40	027552	**187,–**

6401 Einsteck-Umschaltknarre

Made in Germany
- Feinverzahnung, **72 Zähne,** Drehwinkel 5°
- Gesenkgeschmiedet
- Oberfläche: verchromt
- Vierkant nach DIN 3120, ISO 1174-1



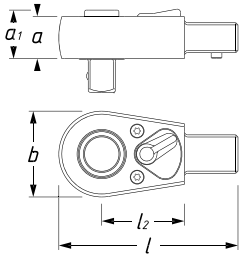


HAZET No.	Abtrieb	Antrieb	l mm	l2 mm	a mm	a1 mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
6401 N	■ 6,3 = 1/4"	■ 9x12	46	17,5	11	16,5	25	115204	**146,60**
6402	■ 10 = 3/8"	■ 9x12	58,5	26	14,5	22,7	34,5	027453	**136,60**
6403	■ 12,5 = 1/2"	■ 9x12	58,5	26	14,5	22,5	34,5	027514	**145,20**
6404	■ 12,5 = 1/2"	■ 14x18	70,5	27	15,7	24,1	37	027545	**152,60**
6406	■ 20 = 3/4"	■ 14x18	101	44	24	35,6	64	027576	**238,80**

6401 S Einsteck-Umschaltknarre

Made in Germany Ⓔ
- **Mit schnell lösbarer Sicherheitsverbindung**
- 6401-1 S 20 Zähne
  6402-1 S 30 Zähne
  6403-1 S 32 Zähne
  6404-1 S 32 Zähne
- Gesenkgeschmiedet
- Oberfläche: verchromt
- Vierkant nach DIN 3120, ISO 1174-1





HAZET No.	Abtrieb	Antrieb	l mm	l2 mm	a mm	a1 mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
6401-1 S	■ 6,3 = 1/4"	■ 9x12	46,5	19,5	9,9	12,2	21,8	027446	**159,–**
6402-1 S	■ 10 = 3/8"	■ 9x12	61	30	15	17,2	30	027477	**197,–**
6403-1 S	■ 12,5 = 1/2"	■ 9x12	74,5	38,5	19,6	22,7	40	027538	**213,–**
6404-1 S	■ 12,5 = 1/2"	■ 14x18	83,5	38,5	19,6	22,7	40	027569	**222,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

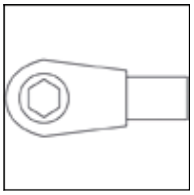
6408 Bit Einsteck-Umschaltknarre

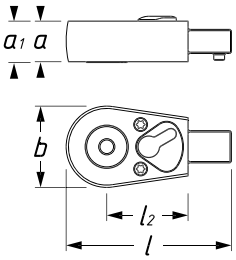
Made in Germany

- Zur Bit-Aufnahme
- Gesenkgeschmiedet
- Oberfläche: verchromt

Ⓔ 9 x 12



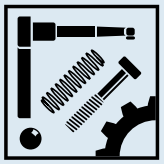




HAZET No.	Abtrieb	Antrieb	l mm	l2 mm	a mm	a1 mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
6408	⬡ 6,3 = ¼″, ○	■ 9 x 12	46,5	19,5	9,9	11,7	21,8	027583	**127,40**
• ⬡-Antrieb 8 = 5⁄16″ • 30 Zähne									
6408-1	⬡ 8 = 5⁄16″, ○	■ 9 x 12	46,5	30	15	15,3	30	027590	**157,–**

Verschleiß? – Kein Problem!

- **HAZET** Werkzeuge sind in **höchster Qualität** gefertigt. Bei langer, intensiver Beanspruchung tritt auch bei hochwertigen Werkzeugen ein gewisser Verschleiß auf.
- Darum sind für viele unserer Werkzeuge Ersatzteile und Ersatzteil-Sätze erhältlich.



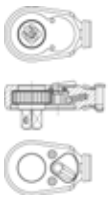
Bitte beachten Sie auch unseren Ersatzteil-Shop
www.hazet.de/ersatzteil-shop

Kostensparend – Nachhaltig – Ressourcenschonend!
Für lange Freude mit Ihren HAZET Werkzeugen

8816 Ersatzteil-Satz

Made in Germany

- Anzahl Zähne: 30 (Betätigungswinkel 12°)





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Ersatzteil-Satz Schalthebel bestehend aus: Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder, Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 8816 G · 8816 GK · 8816 P · 8816 S · 8816 ST 916 K, · 2264-1, und für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT, 6114-1 CT · 6115-1 CT, 6402-1 · 6402-1 S · 6408-1		
8816 P/6	144617	**14,20**
Ersatzteil-Satz Knarr-Rad 10 = 3⁄8″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad, Sperrstück, Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 8816 G · 8816 GK · 8816 P · 8816 ST, und für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5110-2 CT · 5110-3 CT 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT, 6114-1 CT · 6115-1 CT · 6402-1		
8816 P/7 N	042234	**36,40**
Ersatzteil-Satz Schalthebel bestehend aus: Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6108-1 CT · 6109-1 CT · 6109-2 CT · 6401-1 · 6401-1 S · 6408		
6401-1/6	146048	**22,40**
Ersatzteil-Satz Knarr-Rad 6,3 = ¼″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad, Sperrstück, Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5107-2 CT · 5107-3 CT · 5108-2 CT · 5108-3 CT 6108-1 CT · 6109-1 CT · 6109-2 CT · 6401-1		
6401/7	111169	**31,20**

▶

8816 Ersatzteil-Satz

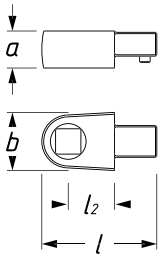
◀

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Ersatzteil-Satz Knarr-Rad 6,3 = ¼″ ■ bestehend aus: **Knarr-Rad mit Auslöseknopf**, Sperrstück, Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder Für 6401-1 S		
6401-1 S/7	111152	**43,80**
Ersatzteil-Satz Schalthebel bestehend aus: Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder, Federscheibe und Sicherungsring Für Einsteck-Umschaltknarre HAZET 6403-1 · 6403-1 S · 6404-1 · 6404-1 S		
6403-1/7	070756	**23,60**
Ersatzteil-Satz Knarr-Rad 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad, Sperrstück, Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder, Federscheibe, Sicherungsring Für 6403-1 · 6404-1		
6403-1/9	070749	**56,50**
Ersatzteil-Satz Knarr-Rad 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: **Knarr-Rad mit Auslöseknopf**, Sperrstück, Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder, Federscheibe, Sicherungsring Für 6403-1 S · 6404-1 S		
6403-1 S/9	070817	**89,90**
Ersatzteil-Satz Knarr-Rad 10 = 3⁄8″ ■ bestehend aus: **Knarr-Rad mit Auslöseknopf**, Sperrstück, Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 8816 S · 6402-1 S sowie zum Umrüsten von Umschaltknarre HAZET 8816 P · 8816 G · 8816 GK · 8816 ST · 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT · 6114-1 CT · 6115-1 CT · 6402-1		
8816 S/7	048465	**53,90**

6413 Einsteck-Halter und Vierkant-Antriebe

Made in Germany





HAZET No.	Abtrieb	Antrieb	l mm	l2 mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• **Halter** Einsteck-Vierkant 9 x 12 • ☐ Antrieb 10 = 3⁄8″								
6413-1	■ 10 = 3⁄8″	■ 9 x 12	43,5	17,5	14	22	027644	**55,90**
• Durchsteck-Vierkante ■ 10 = 6⁄8″								
6413-2	■ 6,3 = ¼″	■ 10 = 3⁄8″	22	–	–	–	048908	**14,20**
6413-3	■ 10 = 3⁄8″	■ 10 = 3⁄8″	25	–	–	–	048892	**12,–**
6413-4	■ 12,5 = ½″	■ 10 = 3⁄8″	30,2	–	–	–	048885	**16,10**

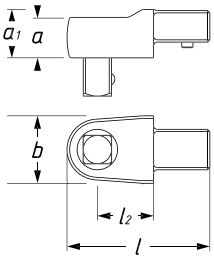
6414 Einsteck Vierkant-Antriebe

Made in Germany

14 x 18

- Oberfläche: verchromt
- Vierkant nach DIN 3120, ISO 1174-1



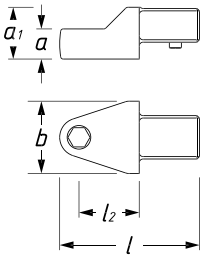


HAZET No.	Abtrieb	Antrieb	l mm	l2 mm	a mm	a1 mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
6414	■ 12,5 = ½″	■ 14 x 18	63,5	25	18	21,5	30	027668	**63,50**
6416	■ 20 = ¾″	■ 14 x 18	70	25	25	–	40	027682	**110,20**

6420 Einsteck-Halter für Bits

Made in Germany
- Oberfläche: verchromt
- ISO 1173



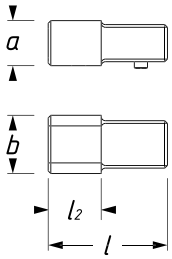


HAZET No.	Abtrieb	Antrieb	l mm	l2 mm	a mm	a1 mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
6420 b	⬡ 6,3 = ¼"	■ 9x12	40,5	17,5	10	14,5	20	027903	**69,–**
6420 c	⬡ 8 = 5/16"	■ 9x12	41,5	17,5	12,5	14,5	20	027910	**66,80**
6420 d	⬡ 8 = 5/16"	■ 14x18	58	25	12,5	21,5	30	027927	**139,80**

6423 Einsteck-Adapter

Made in Germany
- Oberfläche: verchromt





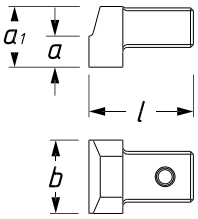
HAZET No.	Abtrieb	Antrieb	l mm	l2 mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Vierkant-Aufnahme 14x18 auf 9x12								
6423 c	□ 14x18	■ 9x12	50	34	22,9	30	027934	**100,40**
• Vierkant-Aufnahme 9x12 auf 14x18								
6423 d	□ 9x12	■ 14x18	45	20	17	22	057559	**94,70**

6430 Einsteck-Anschweißteil

Made in Germany
- Lieferung inkl. Feder, Stift und Abdeckung

Achtung: beim Anschweißen von Werkzeugen können sich die Auslösewerte verändern. Wirklängen beachten (siehe Umrechnungstabelle auf Seite 280)

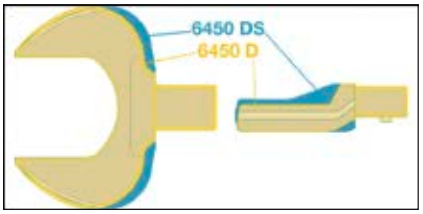


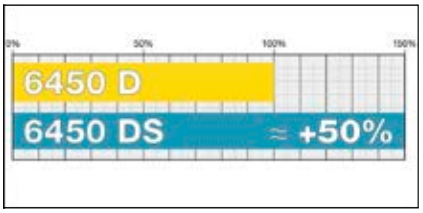


HAZET No.	Antrieb	l mm	a mm	a1 mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
6430 c	■ 9x12	25	10	14,5	19	027958	**52,20**
6430 d	■ 14x18	38	11	21,5	26	027965	**62,10**

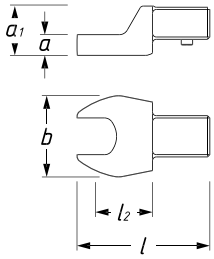
6450 C Einsteck-Maulschlüssel

Made in Germany
- Oberfläche: verchromt

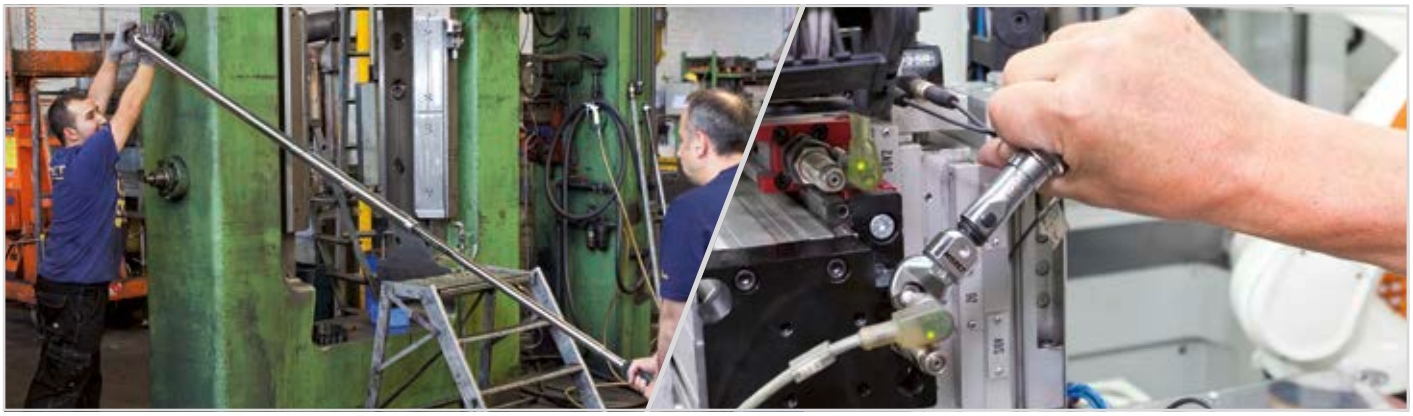








HAZET No.	s mm	Abtrieb	Antrieb	l mm	l2 mm	a mm	a1 mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
6450 c- 7	7	◉	■ 9x12	36,5	17,5	5,5	14,5	20	028429	**62,70**
6450 c- 8	8	◉	■ 9x12	37	17,5	5,5	14,5	21,5	028436	**62,70**
6450 c- 9	9	◉	■ 9x12	37,5	17,5	5,5	14,5	23	028443	**62,70**
6450 c-10	10	◉	■ 9x12	38	17,5	5,5	14,5	24,5	028320	**62,70**
6450 c-11	11	◉	■ 9x12	38,5	17,5	5,5	14,5	26	028337	**62,70**
6450 c-12	12	◉	■ 9x12	38,5	17,5	5,5	14,5	27,5	028344	**62,70**
6450 c-13	13	◉	■ 9x12	39	17,5	5,5	14,5	29	028351	**62,70**
6450 c-14	14	◉	■ 9x12	42	20	7,5	14,5	31	028368	**62,70**
6450 c-15	15	◉	■ 9x12	42,5	20	7,5	14,5	33	028375	**62,70**
6450 c-16	16	◉	■ 9x12	43	20	7,5	14,5	35	028382	**62,70**
6450 c-17	17	◉	■ 9x12	43,5	20	7,5	14,5	37	028399	**62,70**
6450 c-18	18	◉	■ 9x12	44	20	7,5	14,5	39	028405	**62,70**
6450 c-19	19	◉	■ 9x12	45	20	7,5	14,5	41	028412	**62,70**
6450 d-13	13	◉	■ 14x18	56,5	25	7	21,5	30	028450	**71,90**
6450 d-14	14	◉	■ 14x18	57	25	7	21,5	32	028467	**71,90**
6450 d-15	15	◉	■ 14x18	57,5	25	7	21,5	34	028474	**71,90**
6450 d-16	16	◉	■ 14x18	58	25	9	21,5	35,5	028481	**71,90**
6450 d-17	17	◉	■ 14x18	58,5	25	9	21,5	37	028498	**71,90**
6450 d-18	18	◉	■ 14x18	59	25	9	21,5	39	028504	**71,90**
6450 d-19	19	◉	■ 14x18	59,5	25	9	21,5	41	028511	**71,90**
6450 d-21	21	◉	■ 14x18	60,5	25	11	21,5	45	028528	**85,90**
6450 d-22	22	◉	■ 14x18	61	25	11	21,5	47	028535	**85,90**
6450 d-24	24	◉	■ 14x18	62	25	11	21,5	51	028542	**85,90**
6450 d-27	27	◉	■ 14x18	68,5	32,5	13	22,5	58,5	028559	**85,90**
6450 d-30	30	◉	■ 14x18	70	32,5	13	22,2	63	028566	**96,70**
6450 d-32	32	◉	■ 14x18	71,5	32,5	13	22,2	65	028573	**96,70**
6450 d-34	34	◉	■ 14x18	73,2	32,5	13	22,2	68,5	050178	**96,70**
6450 d-36	36	◉	■ 14x18	70	32,5	13	22,2	67	072507	**99,70**
6450 d-38	38	◉	■ 14x18	70	32,5	13	22,2	67	072514	**99,70**
6450 d-41	41	◉	■ 14x18	79	40	12,4	22,5	82	028580	**103,–**
• **Verstärkte Ausführung für bis zu 50% höhere Drehmoment-Werte**										
6450 DS-30	30	◉	■ 14x18	70	32,5	13	22,2	67,5	164134	**104,60**
6450 DS-32	32	◉	■ 14x18	71,5	32,5	13	22,2	67,5	164141	**104,60**
6450 DS-34	34	◉	■ 14x18	73,2	32,5	15	22,5	74	164158	**104,60**
6450 DS-36	36	◉	■ 14x18	73,1	35	15	22,5	78	164165	**111,40**
6450 DS-41	41	◉	■ 14x18	79	40	15	22,5	82	164172	**115,–**

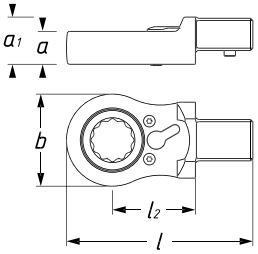


6606 D Einsteck Ratschen-Ringschlüssel

Made in Germany

14 x 18

- **Mit Umschaltfunktion**
- 40 Zähne
- Max.: 320 Nm
- Gesenkgeschmiedet
- Tieferliegende Umschaltung schützt vor unbeabsichtigtem Umschalten
- Besonders geeignet für HAZET Drehmoment-Schlüssel 6291-1CT – 6293-1CT
- Besonders flache, tiefgekröpfte Bauform für Arbeiten unter beengten Platzverhältnissen
- Oberfläche: verchromt







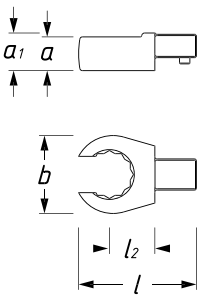


HAZET No.	s mm	Abtrieb	Antrieb	l mm	l_2 mm	a mm	a_1 mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
6606 D-16	16	◉	■ 14x18	81	36	14,3	20,5	40	179923	**162,40**
6606 D-17	17	◉	■ 14x18	81	36	14,3	20,5	40	179886	**162,40**
6606 D-18	18	◉	■ 14x18	81	36	14,3	20,5	40	179893	**164,60**
6606 D-19	19	◉	■ 14x18	81	36	14,3	20,5	40	179909	**167,80**
6606 D-21	21	◉	■ 14x18	81	36	14,3	20,5	40	179916	**170,20**

6612 C Einsteck-Ringschlüssel (offen)

Made in Germany

- Oberfläche: verchromt



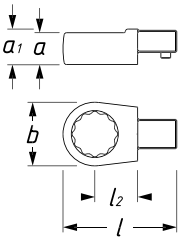


HAZET No.	s mm	Abtrieb	Antrieb	l mm	l_2 mm	a mm	a_1 mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
6612 c-10	10	◉	■ 9x12	42,3	17,5	12	14,5	22	028726	**69,70**
6612 c-11	11	◉	■ 9x12	42,8	17,5	12	14,5	22,5	028733	**69,70**
6612 c-12	12	◉	■ 9x12	43,4	17,5	12	14,5	24	028740	**69,70**
6612 c-13	13	◉	■ 9x12	43,7	17,5	12	14,5	25	028757	**69,70**
6612 c-14	14	◉	■ 9x12	44,4	17,5	13	14,5	27	028764	**69,70**
6612 c-16	16	◉	■ 9x12	45,4	17,5	13	14,5	30	028771	**69,70**
6612 c-17	17	◉	■ 9x12	45,9	17,5	13	14,5	31,5	028788	**69,70**
6612 c-18	18	◉	■ 9x12	46,1	17,5	15	15	33	028795	**69,70**
6612 c-19	19	◉	■ 9x12	46,8	17,5	15	15	34,5	028801	**69,70**
6612 c-21	21	◉	■ 9x12	48	17,5	15	15	37,5	028818	**69,70**
6612 c-22	22	◉	■ 9x12	48,8	17,5	15	15	39	028825	**69,70**

6630 C Einsteck-Ringschlüssel

Made in Germany

- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	s mm	Abtrieb	Antrieb	l mm	l_2 mm	a mm	a_1 mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
6630 c- 7	7	◉	■ 9x12	40	17,5	8	14,5	20	028955	**66,40**
6630 c- 8	8	◉	■ 9x12	40,6	17,5	8	14,5	20	028962	**66,40**
6630 c-10	10	◉	■ 9x12	42,1	17,5	8	14,5	20	028832	**66,40**
6630 c-11	11	◉	■ 9x12	42,8	17,5	8	14,5	20	028849	**66,40**
6630 c-12	12	◉	■ 9x12	43,5	17,5	12	14,5	22	028856	**66,40**
6630 c-13	13	◉	■ 9x12	44,3	17,5	12	14,5	22	028863	**66,40**
6630 c-14	14	◉	■ 9x12	45	17,5	12	14,5	23	028870	**66,40**
6630 c-15	15	◉	■ 9x12	45,5	17,5	12	14,5	24	028887	**66,40**
6630 c-16	16	◉	■ 9x12	46,5	17,5	13	14,5	26	028894	**66,40**
6630 c-17	17	◉	■ 9x12	47	17,5	13	14,5	27	028900	**66,40**
6630 c-18	18	◉	■ 9x12	47,8	17,5	13	14,5	28,5	028917	**66,40**
6630 c-19	19	◉	■ 9x12	48,8	17,5	13	14,5	30,5	028924	**66,40**
6630 c-21	21	◉	■ 9x12	50	17,5	15	15	33	028931	**66,40**
6630 c-22	22	◉	■ 9x12	50,8	17,5	15	15	34,5	028948	**66,40**
6630 d-13	13	◉	■ 14x18	60,8	25	12	21,5	30	028979	**73,20**
6630 d-14	14	◉	■ 14x18	61,5	25	12	21,5	30	028986	**73,20**
6630 d-15	15	◉	■ 14x18	62	25	12	21,5	30	028993	**73,20**
6630 d-16	16	◉	■ 14x18	62,9	25	12	21,5	30	029006	**73,20**
6630 d-17	17	◉	■ 14x18	63,6	25	12	21,5	30	029013	**73,20**
6630 d-18	18	◉	■ 14x18	64,3	25	12	21,5	30	029020	**73,20**
6630 d-19	19	◉	■ 14x18	65,3	25	12	21,5	30,5	029037	**73,20**
6630 d-21	21	◉	■ 14x18	66,5	25	15	21,5	33	029044	**87,60**
6630 d-22	22	◉	■ 14x18	67,3	25	15	21,5	34,5	029051	**87,60**
6630 d-24	24	◉	■ 14x18	68,8	25	15	21,5	37,5	029068	**87,60**
6630 d-27	27	◉	■ 14x18	76,8	31	17,5	21,5	41,5	029075	**87,60**
6630 d-30	30	◉	■ 14x18	78,5	31	17,5	21,5	45	029082	**98,50**
6630 d-32	32	◉	■ 14x18	79,8	31	17,5	21,5	47,5	029099	**98,50**
6630 d-34	34	◉	■ 14x18	81,3	31	19	21,5	50,5	029105	**98,50**
6630 d-36	36	◉	■ 14x18	82,5	31	19	21,5	53	029112	**98,50**
6630 d-41	41	◉	■ 14x18	85,5	31	19	21,5	59	029129	**98,50**

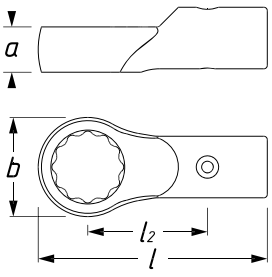
6630 A Aufsteck-Ringschlüssel

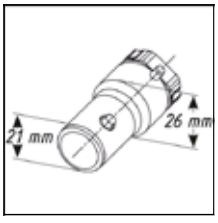
Made in Germany

21/26

- Zur Betätigung HAZET Drehmoment-Schlüssel 6145-1 CT (nach Entfernen der Aufsteck-Umschaltknarre)
- Oberfläche: verchromt







HAZET No.	s mm	Abtrieb	Antrieb	l mm	l_2 mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
6630 A-32	32	◉	○ 21/26	134	70	54	189595	**213,–**
6630 A-34	34	◉	○ 21/26	135	70	56	189601	**213,–**
6630 A-36	36	◉	○ 21/26	136	70	58	189618	**213,–**
6630 A-38	38	◉	○ 21/26	137	70	60	190355	**213,–**
6630 A-41	41	◉	○ 21/26	138,5	70	63	189625	**213,–**
6630 A-46	46	◉	○ 21/26	141	70	68	190362	**234,40**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Prüfgeräte, Drehmoment-Vervielfältiger und Zubehör

6690 Mechanische Winkelscheibe

Made in Germany

- **Mit flexiblem, magnetischem Halter für den Festpunkt**

- Zum Einsatz für Betätigungswerkzeuge mit ■ Antrieb 12,5 = ½″ (bzw. 20 = ¾″) und Werkzeugen mit □ Antrieb 12,5 = ½″ (bzw. 20 = ¾″)
- Bereich 0 – 360°, Teilung 1°, 95 mm ∅



HAZET No.	Abtrieb	Antrieb	EAN-No. 4000896+	sfr
6690	■ 12,5 = ½″	12,5 ½″	029266	244,80
6690-1	■ 20 = ¾″	20 ¾″	029273	327,60

7900 E Drehmoment-Prüfgerät, elektronisch, 1 – 25 Nm

- **Messbereich 1 bis 25 Nm (max. Drehmoment)**
- **Feststehende Sechskantaufnahme, ⬢ ISO 1173 C-6,3 = ¼″ inklusive Adapter 6,3 ¼″ – 6,3 ¼″ und 6,3 ¼″ – 10 ⅜″**

6,3 ¼″

- **Genauigkeit ±1%**
- 3 Anwendungsmodi:
  – Mitlaufende Anzeige (Track)
  – Knickpunkterkennung (1st Peak)
  – Spitzenwertanzeige (Final Peak)
- Lieferumfang inkl. Netzteil und RS-232C Verbindungskabel zu PC bzw. Drucker
- Kompatibel zu Prüfsoftware 7901 E-D
- Großes, gut lesbares **LED-Display** mit 3 LED zur leicht erkennbaren Statusanzeige
- Schnelle Befestigung mittels 4 Schrauben an ebenen Oberflächen (Tisch, Wand etc.)
- Einfachste Bedienung
- Anzeige in Nm, problemlos umschaltbar auf lbf.ft und lbf.in
- Einfache Vorgabe eines Zieldrehmoments mit Toleranzen
- Gewicht Gerät: 3,28 kg
  Gewicht inkl. Koffer und Netzteil: 4,66 kg
- H 97,5 x ∅ 160 mm





HAZET No.	Antrieb	Nm	EAN-No. 4000896+	sfr
7903 E	⬢ 6,3 = ¼″	1 – 25	167425	*2430,–

7900 E Drehmoment-Prüfgerät, elektronisch, 10 – 350 Nm

- **Messbereich 10 – 350 Nm (max. Drehmoment)**
- **Feststehende Vierkantaufnahme, 12,5 = ½″**

12,5 ½″

- **Genauigkeit ±1%**
- 3 Anwendungsmodi:
  – Mitlaufende Anzeige (Track)
  – Knickpunkterkennung (1st Peak)
  – Spitzenwertanzeige (Final Peak)
- Lieferumfang inkl. Netzteil und RS-232C Verbindungskabel zu PC bzw. Drucker
- Kompatibel zu Prüfsoftware 7901 E-D
- Großes, gut lesbares **LED-Display** mit 3 LED zur leicht erkennbaren Statusanzeige
- Schnelle Befestigung mittels 4 Schrauben an ebenen Oberflächen (Tisch, Wand etc.)
- Einfachste Bedienung
- Anzeige in Nm, problemlos umschaltbar auf lbf.ft und lbf.in
- Einfache Vorgabe eines Zieldrehmoments mit Toleranzen
- Gewicht Gerät: 3,28 kg
  Gewicht inkl. Koffer und Netzteil: 4,66 kg
- H 97,5 x ∅ 160 mm





HAZET No.	Antrieb	Nm	EAN-No. 4000896+	sfr
7901 E	□ 12,5 = ½″	10 – 350	140671	*2430,–

7900 E Drehmoment-Prüfgerät, elektronisch, 100 – 1000 Nm

- **Messbereich 100 bis 1000 Nm (max. Drehmoment)**
- **Feststehende Sechskantaufnahme, *s* 27 mm**

- **Genauigkeit ±1%**
- 3 Anwendungsmodi:
  – Mitlaufende Anzeige (Track)
  – Knickpunkterkennung (1st Peak)
  – Spitzenwertanzeige (Final Peak)
- Lieferumfang inkl. Netzteil und RS-232C Verbindungskabel zu PC bzw. Drucker
- Kompatibel zu Prüfsoftware 7901 E-D
- Großes, gut lesbares **LED-Display** mit 3 LED zur leicht erkennbaren Statusanzeige
- Schnelle Befestigung mittels 4 Schrauben an ebenen Oberflächen (Tisch, Wand etc.)
- Einfachste Bedienung
- Anzeige in Nm, problemlos umschaltbar auf lbf.ft und lbf.in
- Einfache Vorgabe eines Zieldrehmoments mit Toleranzen
- Gewicht Gerät: 3,28 kg
  Gewicht inkl. Koffer und Netzteil: 4,66 kg
- H 97,5 x ∅ 160 mm (182 mm inkl. Prüf-Sechskant)





HAZET No.	Nm	EAN-No. 4000896+	sfr
7902 E	100 – 1000	150229	***3390,–**

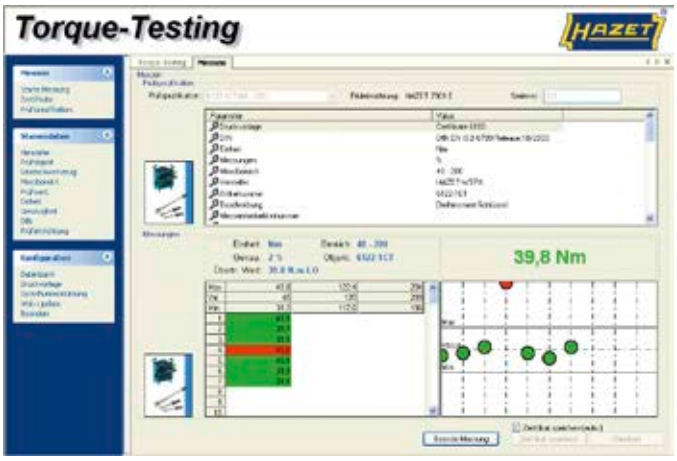
7900 E Prüfsoftware Torque-Testing

Made in Germany

- **Für elektronische Drehmoment-Prüfgeräte 7901 E, 7902 E und 7903 E**

- Inklusive Datenbank (Updatefähig) aller aktuellen HAZET-Drehmoment-Schlüssel (deren Prüfwerte im Bereich von 1 – 1000 Nm liegen) und Einsteckwerkzeuge
- Mit Erweiterungsmöglichkeit der Datenbank zur Eingabe anderer Hersteller, weiterer auslösender Drehmoment-Schlüssel (Click-Type), Einsteckwerkzeuge, Messbereiche, Prüfwerte, Einheiten, Toleranzen und Normen
- Software zum Erstellen eigener Zertifikat-Layouts und der Möglichkeit zum Einfügen eigener Firmenlogos
- Mit Sprachunterstützung. Neben den eingestellten Sprachen Deutsch und Englisch ermöglicht die Sprachunterstützung des Programms dem Anwender die Bedieneroberfläche, Tabellen und Feldbenennungen in jeder gewünschten Landessprache zu gestalten
- Internet-Update Funktion
- Inklusive umfangreicher Dokumentation

Systemvoraussetzung
Betriebssystem: Windows 7® / Windows 8® / Windows 10® (64 Bit)
Speicherbedarf: min. 50 MB freier Festplattenspeicher
Arbeitsspeicher: min. 256 MB
Anschlüsse: 1. USB-Port für Software
2. Anschlüsse für Prüfgeräte
COM-Port (Anschlusskabel im Lieferumfang des elektronischen Drehmoment-Prüfgerätes)
Grafikauflösung: Mind. 1024 x 768
Achtung:
Sollte die Hardware über keinen COM-Port verfügen, kann das Prüfgerät auch mit Adapter USB auf COM-Port (RS 232) angeschlossen werden (nicht im Lieferumfang)



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
7901 E-D	148202	***1617,–**

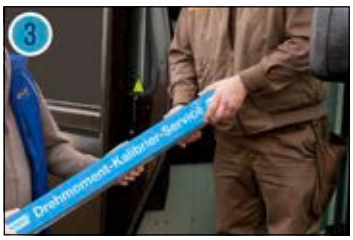


SP-10-30 HAZET-SERVICE für Drehmomentschlüssel und Pneumatikwerkzeuge

Made in Germany









Alle HAZET Drehmoment- und Pneumatikwerkzeuge sind servicefähig! Neben Reparaturen im HAZET-Service Center bieten wir für Drehmomentschlüssel Werksprüfungen bis hin zur Kalibrierung im eigenen DAkkS-Kalibrierlabor an. Über alle Leistungen des HAZET-Service Center sowie das Serviceangebot vor Ort berät Sie Ihr lokaler HAZET-Partner gerne.

6800 ALU Drehmoment-Vervielfältiger 700–2800 Nm

Made in Germany

Ⓔ

- **Verbesserte, leichtgewichtige Ausführung aus Aluminium. Bis zu 30% weniger Gewicht als vergleichbare Stahlausführung!**

- Erspart den Einsatz von langen Hebeln, Schlag-Schlüsseln u.ä. – schont die Verschraubung
- Ohne externe Energieversorgung
- Mit **Rücklaufsperre**
- Wartungsarm
- Hohe Genauigkeit ± 5%
- Für Bau- und Landmaschinen, Lkw, Anlagen-, Maschinen- und Schiffbau
- **Übersetzungsverhältnis:**
  6800 ALU-700 ca. 1:3,5
  6800 ALU-1400 ca. 1:3,5
  6800 ALU-Lg 1400 ca. 1:3,5
  6800 ALU-2800 ca. 1:11





HAZET No.	Abtrieb	Antrieb	l mm	∅ mm	Ausgangs-Drehmoment Nm	EAN-No. 4000896+	sfr
6800 ALU- 700	■ 20 = ¾″	☐ 12,5 = ½″	125	67	700	143467	**1480,–**
6800 ALU-1400	■ 25 = 1″	☐ 20 = ¾″	172	88	1400	143481	**2140,–**
6800 ALU-2800	■ 25 = 1″	☐ 20 = ¾″	260	88	2800	143603	**4190,–**
• **Extra lange Ausführung**							
• Für z.B. tiefliegende Radverschraubungen an Lkw							
6800 ALU-Lg 1400	■ 25 = 1″	☐ 20 = ¾″	252	88	1400	143580	**2440,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019


HAZET
HAZET
HAZET
9212SPC-1
HAZET
18



Schlagschraubendreher	312
Schlagschrauber	313 – 317
Ratschenschrauber	317 – 319
Bohr- und Schleifmaschinen (Trennen und Zerspanen)	320 – 329
Blindniet-Pistolen	329 – 330
Ausblas-Werkzeuge	330 – 333
Reifenfüll- und Messgeräte	333 – 334
Fettpresse, Spritzpistole, Saug- / Blaspistole	334 – 336
Pneumatik-Verbindungsteile	336 – 339
Pneumatik-Zubehör	313 – 340
Pneumatik-Wartungsservice-Box	341
Akku-Schlagschrauber, -Bohrer, -Winkelschleifer	344 – 347
Heißluft-Handgeräte	347

Piktogrammlegende

	Hochleistungs-Stift-Schlagwerk
	Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
	Jumbohammer-Schlagwerk
	Direkthammer-Schlagwerk
	Abtrieb
	Luftanschluss-Gewinde
Nm	Empfohlenes Drehmoment
max. Nm	Max. Drehmoment
max. Nm	Max. Lösemoment
1/min.	Max. Drehzahl/min.

Hub/mm	Schleifhub
R L 1/min	Max. Drehzahl/min. Rechts- / Linkslauf
kg	Gewicht (netto) [ohne Nippel]
Ø mm	Druckschlauch
l/min.	Luftbedarf
bar	Betriebsdruck
dB(A)	Schalldruck-Pegel (Lp A)
dB(A)	Schall-Leistungs-Pegel (Lp W)
m/s^2	Vibrationsbeschleunigung
M	Schraubengröße

mm	Spannfutter
mm	Schleifteller Ø
mm	Sägehub
Stahl mm	Schneidleistung Stahlblech
Alu mm	Schneidleistung Aluminium
bar	Manometer Messbereich
bar	Skaleneinteilung
°C	Temperaturbereich
	Kälteisolierter Handgriff
	Anzahl der Teile im Satz / Sortiment

Alle Pneumatikmaschinen werden mit 6,3 bar betrieben.

HAZET-SERVICE für Drehmomentschlüssel und Pneumatikwerkzeuge



Alle HAZET Drehmoment- und Pneumatikwerkzeuge sind servicefähig! Neben Reparaturen im HAZET-Service Center bieten wir für Drehmomentschlüssel Werksprüfungen bis hin zur Kalibrierung im eigenen DAkkS-Kalibrierlabor an. Über alle Leistungen des HAZET-Service Center sowie das Serviceangebot vor Ort berät Sie Ihr lokaler HAZET-Partner gerne.

Das HAZET Service-Center

Direkter Ansprechpartner und Koordinationsstelle für Dienstleistungen rund um unsere Produkte

☎ +49(0)2191/792-355
FAX +49(0)2191/792-523
e-mail service-center@hazet.de

- Besten Aftersales-Service mit kurzen Reaktionszeiten und der kompletten HAZET Kompetenz bekommen Sie in unserem speziell eingerichteten Service-Center.



Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Bei der Anwendung von Pneumatikwerkzeugen gibt es verschiedene Parameter, die beachtet werden müssen, um ein bestmögliches Ergebnis zu erzielen.

Unsere Betriebsanleitungen enthalten technische Informationen, wie z.B. Angaben zu Betriebsdruck, Schlauchdurchmesser, etc. Diese Angaben sind zwingend zu beachten, da sie die Leistung des Pneumatikwerkzeuges wesentlich beeinflussen.

Betriebsdruck

- Die Reduzierung des empfohlenen Betriebsdruckes um 1 bar, führt zu einer Leistungsminderung von bis zu 25%.
- Ein zu geringer Schlauchdurchmesser oder eine zu große Schlauchlänge reduzieren die Luft-Durchflussmenge und damit die Leistungsfähigkeit des Produkts.
- Höherer Betriebsdruck als angegeben, fördert den früheren Verschleiß des Werkzeugs.

Kompressor

- Ein Pneumatik-Werkzeug wird mit Druckluft (Pressluft) betrieben. Zur Erzeugung der Druckluft wird ein Kompressor benötigt. Der Kompressor muss so gewählt werden, dass er kontinuierlich die benötigte Menge an Druckluft erzeugen kann.
- Zu unseren Druckluftwerkzeugen geben wir in den Betriebsanleitungen an, wieviel Luft zur Erreichung der erforderlichen Leistung benötigt wird. Unsere Schlagschrauber benötigen je nach Modell zwischen 70 und 270 Liter Druckluft pro Minute bei einem Arbeitsdruck von circa 6,3 bar.
- Oft sind die Angaben am Kompressor „drucklos“ angegeben. Dies bedeutet, wenn auf einem Kompressor „150 Liter pro Minute“ als Angabe zu finden ist, ist dies die Menge Druckluft, die der Kompressor **ohne** Druck erzeugt.
- Mit Zunahme des erforderlichen Betriebsdrucks verringert sich die erzeugte Luftmenge. Für die Erzeugung und Bevorratung von 150 Liter Druckluft pro Minute, bei einem Arbeitsdruck von 6,3 bar, wird ein großer Werkstattkompressor benötigt. Ein „gewöhnlicher Hauhalts-Kompressor“ mit 25-Liter Druckluftkessel erzeugt durchschnittlich 200 Liter Druckluft pro Minute. Dabei arbeitet der Motor (üblich ca. 1,5 kW / 2 PS) gegen 6,3 bar Druck im Druckluftkessel. So bleibt oft nur ein effektives Potenzial von einem Zehntel also circa 15 Liter pro Minute übrig.
- Daher ist es empfehlenswert die Angaben zwischen Kompressor und dem zu benutzenden Werkzeug abzugleichen.

Druckluftschlauch

- Für die volle Leistung der Druckluftgeräte, sind Schlauchdurchmesser und -länge mitentscheidend. Der Schlauch-**Innen**durchmesser sollte 10 mm nicht unterschreiten, um die nötige Luftdurchflussmenge zu gewährleisten. Je kürzer der Schlauch vom Kompressor zum Gerät ist, je geringer ist der Reibungsverlust und der volle, vom Kompressor erzeugte Druck, steht dem Gerät zur Verfügung.

Wartung und Pflege

- Die Langlebigkeit des Pneumatik-Werkzeuges ist entscheidend abhängig von der Wartung.
- Beachten Sie die Angaben in der Betriebsanleitung zu Aufbewahrung und Wartung.
- Nutzen Sie die HAZET Service-Pakete zur einfachen Wartung Ihrer Geräte.





Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482



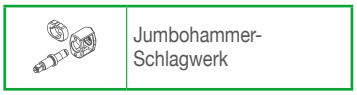
Übersicht HAZET Schlagschrauber

		■	max. Nm	Nm	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	Schlag-werk	m/s²
	9011 M	10 3/8″	461	375	461	90.3	101.3	85.2	1.24		7.78
	9012 A-1	12.5 1/2″	325	231	450	92.2	103.2	113	1.16		9.96
	9012 EL-SPC	12.5 1/2″	1054	881	1700	98	109	139	1.98		10.23
	9012 M	12.5 1/2″	678	610	1100	97.1	108.1	127	1.242		9.57
	9012 M-1	12.5 1/2″	678	610	1200	92.2	103.2	127.4	1.27		13.49
	9012 MT	12.5 1/2″	745	620	1400	92.7	102	135	1.32		8.74
	9012 P-1	12.5 1/2″	685	550	1000	94.4	105.4	127	2.54		12.24
	9012 SPC	12.5 1/2″	750	550	850	92.1	103.1	127.4	2.6		7.42
	9013 M	20 3/4″	1085	922	1890	104	93	153	2.1		7.47
	9013 MG	20 3/4″	1627	1084	1800	96.8	107.8	198	5.16		12.18
	9014 MG-1	25 1″	2712	2440	2712	104.5	115.5	271	6.8		12.57
	9014 P-1	25 1″	2712	2400	3400	103.5	114.5	283	8.58		15.94

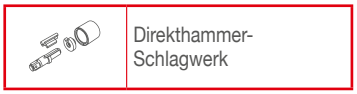


Weitere Informationen
und Konfigurator
zu den HAZET
Schlagschraubern









Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Übersicht HAZET Schlagschraubendreher

		■	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	Schlag-werk	m/s²
	9010 T	6.3 1/4"	108	98	109	59	0.55		6.74
	9010 TB	6.3 1/4"	108	97.9	109	59	0.55		6.74
	9011 T	10 3/8"	108	98	109	59	0.55		6.74

Übersicht HAZET Ratschenschrauber

		■	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	Schlag-werk	m/s²
	9020-2	6.3 1/4"	35	83	89	180	0.5		3.3
	9021-3	10 3/8"	35	83	89	180	0.5		3.3
	9022-2	12.5 1/2"	70	88	95	180	1.2		8.5
	9020 P-2	6.3 1/4"	40	90	101	72	0.5		3.3
	9021 P-2	10 3/8"	54	92	103	103	0.5		3.9
	9022 P-2	12.5 1/2"	95	88.3	99.3	77	1.39		3
	9022 P-1	12.5 1/2"	108	99	110	113	1.24		9,1
	9022 SR-1	12.5 1/2"	102	91	98	113	1.28		4.53
	9022-360	12.5 1/2"	120	91.2	102.2	107.6	1.55		4.87

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019



Übersicht HAZET Bohr- und Schleifmaschinen

		db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s²
	9030 N-1	88.7	99.7	113	1	2.1
	9030 P-1	88.4	99.4	113	1.3	1.2
	9030 N-5	85	96	113	1.2	0.5
	9032 M	80.4	86.4	75	0.23	0.8
	9032 M-36	78.7	85.8	43.7	0.38	1.8
	9032 N-1	79	85	74	0.4	0.4
	9032 N-5	78	82	74	0.5	0.5
	9032 P-1	87	98	150	0.8	0.46
	9032 P-5	89.1	82	150	1.055	0.5
	9032 Lg-1	81	78	99	0.6	0.5
	9033-2	88.8		57	0.9	
	9033 N-4	83.8	94.8	94	0.81	1.88
	9033 N-5	80	93	79	0.64	0.77
	9033 N-6	79	82	102	1.2	0.8
	9033 N-7	85	96	113	2	6.5

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Übersicht HAZET Bohr- und Schleifmaschinen

		db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s²
	9033 N-9	85.76	96.76	91	0.72	2.43
	9033 P-8	89.5	100.5	113	1.7	3.65
	9033-10	88	88	114	0.9	1.8
	9034 P-2	86.7	97.7	99	0.4	6.13
	9034 P-2	86.7	97.7	99	0.4	6.13
	9035 H/6	92 – 105		57 – 594	2.5	
	9035 V/5	92 – 105		57 – 594	2.5	
	9035 VH	92 – 105		57 – 594	2.5	
	9036 N-1	80	87	104	1	1.9
	9036 N-5	80	86	104	1	1.6

Übersicht HAZET Blindniet-Pistolen

		db (A) LpA	db (A) LpW	l/Hub	kg	m/s²
	9037 N-2			2.64	2.11	
	9037 SPC	85		1	1.5	

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Übersicht HAZET Ausblas-Werkzeuge

		db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s²
	9040 P-1	84		380	0.105	
	9040 P-2	84		290	0.19	
	9040 P-3	76.8		330	0.1	
	9040 P-4	83.7		235	0.165	
	9040 P-5	78		580	0.095	
	9040-3					
	9040-4	86		330	0.205	
	9040 Lg-3/2			450	0.313	

Übersicht HAZET Fettpresse, Spritzpistole, Saug- / Blaspistole

		db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s²
	9042 N-1			230	2	
	9042 P-4					
	9043 N-10	92	97	96	0.403	0.4
	9045 P-1			280	0.46	
	9048 P-1			230	0.23	

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

HAZET Akku-Schlagschrauber

		■	max. Nm	Nm	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	kg	m/s²
	9212 M-1	12,5 1/2"	220	220	270	99.6	110.6	1.34	15.4
	9212 SPC-1	12,5 1/2"	200	200	260	100	111	1.45	14.912
	9212-3	12,5 1/2"	500	500	700	99.4	110.4	1.857	20.3

HAZET Akku-Bohrmaschine / Winkelschleifer

			max. Nm	1	2	db (A) LpA	db (A) LpW	kg	m/s2
	9230-2		60	0–560	0–1900	68		1.68	79
	9233-7			8000		89		2.28	7.9

Schon gewusst – Li-Ionen-Akkus:

- Haben keinen Memory-Effekt
- Bestehen aus Zellen á 3,6 V
- Verfügen nach vollständiger Ladung über höhere Spannung als 3,6 V, d.h. 5 Zellen á 3,6 V = 18 V – aber nach voller Ladung ist eine Spitzenspannung bis 20 V möglich
- Achtung: für eine lange Lebensdauer des Akkus, diesen nur mit 50 bis 80% Ladung lagern
- Besitzen mehr als doppelt so hohe Energiedichte wie z.B. Nickel-Cadmium-Akkus
- Verfügen über eine rund dreimal so hohe Nennspannung wie Nickel-Metallhydrid-Akkus
- Benötigen mehrere komplette Ladezyklen, um die volle Kapazität zu erreichen

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

9010 Schlagschraubendreher

• Handlicher Schlagschraubendreher, 108 Nm Lösemoment

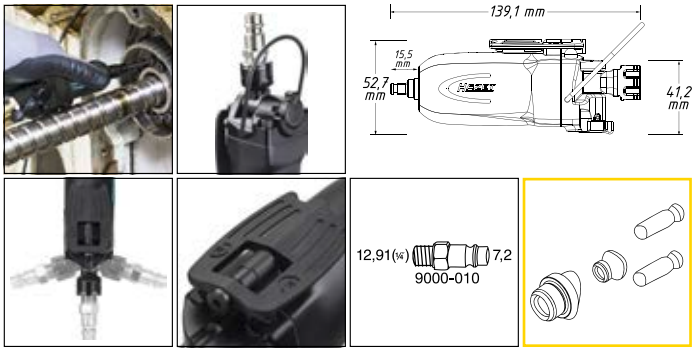
6.3 1/4"

- Anwendung: Für schnelles Arbeiten in beengten Räumen durch komprimierte Form und um 150° schwenkbarem Luftanschluss
- Butterfly-Umschalter für leichten Richtungswechsel ohne Umgreifen
- Komplett geschlossener Kopf verhindert Eintritt von Spänen o.ä.
- Vibrationsarm
- Hochleistungs-Stift-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 109 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 6,74 m/s²
- Rechts-/Linkslauf: dreistufig (Rechts- und Linkslauf) zur Leistungsreduzierung sensibler Verschraubungen

Für z.B. Montage / Demontage Stirndeckel der Steuerkette am **VW** Polo (Typ 6R, 6C) mit 1,2 l TSI Motor



YouTube Clip 360°



HAZET No.	max. Nm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9010 T	108	59	12000	98	550	203611	***308,60**

9010 Schlagschraubendreher für Bits

• Handlicher Schlagschraubendreher, 108 Nm Lösemoment

6.3 1/4"

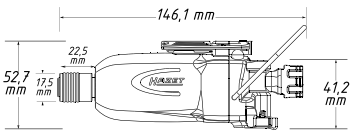
- Anwendung: Für schnelles Arbeiten in beengten Räumen durch komprimierte Form und um 150° schwenkbaren Luftanschluss
- Butterfly-Umschalter für leichten Richtungswechsel ohne Umgreifen
- Komplett geschlossener Kopf verhindert Eintritt von Spänen o.ä.
- Vibrationsarm
- Hochleistungs-Stift-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 109 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 6,74 m/s²
- Rechts-/Linkslauf: dreistufig (Rechts- und Linkslauf) zur Leistungsreduzierung sensibler Verschraubungen



9010 Schlagschraubendreher für Bits

6.3 1/4"

YouTube Clip 360°





HAZET No.	max. Nm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9010 TB	108	59	12000	97,9	550	203604	***332,60**

9011 Schlagschraubendreher

• Handlicher Schlagschraubendreher, 108 Nm Lösemoment

10 3/8"

- Anwendung: Für schnelles Arbeiten in beengten Räumen durch komprimierte Form und um 150° schwenkbarem Luftanschluss
- Butterfly-Umschalter für leichten Richtungswechsel ohne Umgreifen
- Komplett geschlossener Kopf verhindert Eintritt von Spänen o.ä.
- Vibrationsarm
- Hochleistungs-Stift-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 109 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 6,74 m/s²
- Rechts-/Linkslauf: dreistufig (Rechts- und Linkslauf) zur Leistungsreduzierung sensibler Verschraubungen
- Für z.B. Montage / Demontage Stirndeckel der Steuerkette am **VW** Polo (Typ 6R, 6C) mit 1,2 l TSI Motor
- Ölwannenverschraubungen,
- Ventildeckelverschraubungen
- Radkasten- und Motorverkleidungen





YouTube Clip

HAZET No.	max. Nm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9011 T	108	59	12000	98	550	206230	***354,60**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

9011 M Schlagschrauber

- **Lösemoment: 461 Nm**

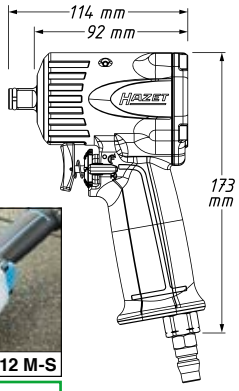
10 3/8"

- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- **Extra kurz – nur 92 mm**
- Jumbo Hammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 375 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 101,3 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 7,78 m/s²
- Schraubengröße M: 13
- Rechts-/Linkslauf: dreistufig (Rechtslauf), einstufig (Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff
- **Extrem kompakte Bauweise ermöglicht Arbeiten auch in beengten Räumen**
- Einhandbedienung für Rechts- und Linkshänder



YouTube Clip

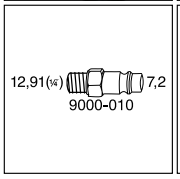
360°



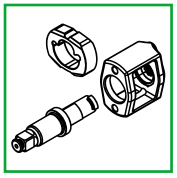












HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9011 M	461	461	85,2	6500	90,3	1240	201570	***363,40**
Silikon-Schutzhülle								
9012 M-S	–	–	–	–	–	–	202232	***11,90**

9012 SPC Schlagschrauber

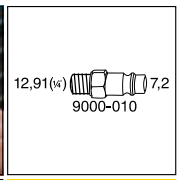
- **Lösemoment: 850 Nm**

12,5 1/2"

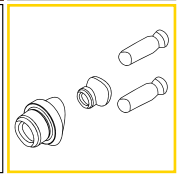
- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- Hochleistungs-Stift-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 550 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 103,1 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 7,42 m/s²
- Schraubengröße M: 16
- Rechts-/Linkslauf: dreistufig (Rechtslauf), einstufig (Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff
- Höhere Leistungsentfaltung durch Neu-Entwicklung des Luftmotors sowie effizientere Luftführung und verbessertes Ansprechmoment der Luftmotoren
- Speziell wärmebehandelte Innenteile zur Verschleißminimierung
- Ergonomisch geformte Handgriffe und Gehäuse für verbesserte Handhabung und Bedienung

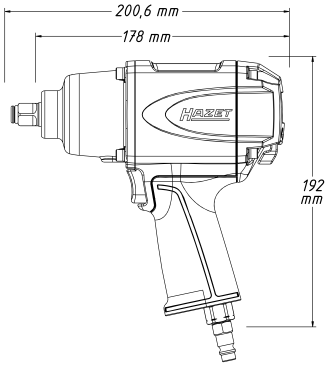












HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9012 SPC	850	750	127,4	7000	92,1	2600	119639	***319,40**



Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

9012 Schlagschrauber

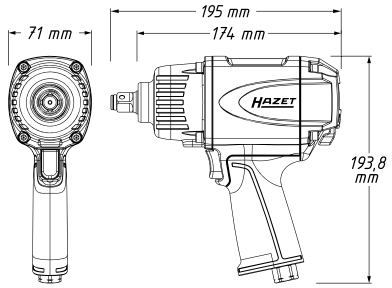
• Version mit hochwertigem Doppelhammer-Schlagwerk zum attraktivem Preisleistungsverhältnis

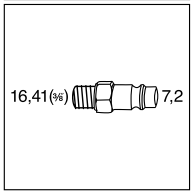
- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 16,41 mm (⅜″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 550 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 105,4 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 12,24 m/s²
- Schraubengröße M: 16
- Rechts-/Linkslauf: dreistufig (Rechtslauf), einstufig (Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff
- Erhöhte Kraftentfaltung durch effizientere Luftführung und verbessertes Ansprechmoment der Luftmotoren
- Speziell wärmebehandelte Innenteile zur Verschleißminimierung
- Ergonomischer Handgriff und Gehäuse für verbesserte Handhabung und Bedienung

YouTube Clip

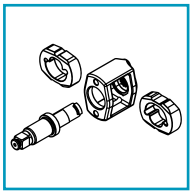












HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9012 P-1	1000	685	127	7500	94,4	2540	212330	**381,20**

• Lösemoment: 1100 Nm

- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- **Extra kurz – nur 92 mm**
- Jumbo Hammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 610 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 108,1 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 9,57 m/s²
- Schraubengröße M: 16
- Rechts-/Linkslauf: dreistufig (Rechtslauf), einstufig (Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff
- **Extrem kompakte Bauweise ermöglicht Arbeiten auch in beengten Räumen**
- Einhandbedienung für Rechts- und Linkshänder



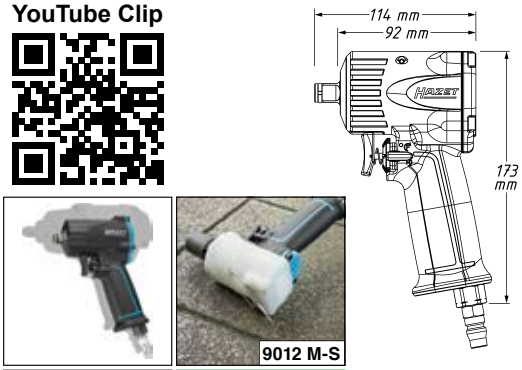
►

9012 Schlagschrauber

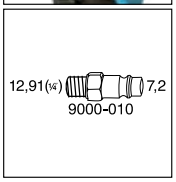
◄

YouTube Clip

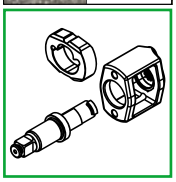










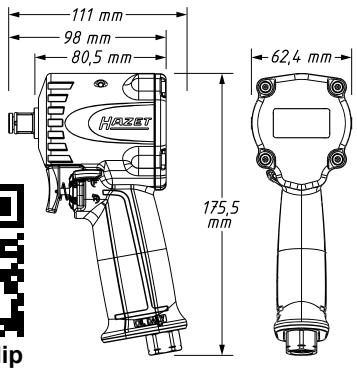


HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9012 M	1100	678	127	10000	97,1	1242	188987	***384,40**
Silikon-Schutzhülle								
9012 M-S	–	–	–	–	–	–	202232	***11,90**

• Lösemoment: 1200 Nm

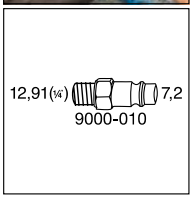
- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- **Extra kurz – nur 80 mm**
- Jumbo Hammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 610 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 103,2 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 13,49 m/s²
- Schraubengröße M: 16
- Rechts-/Linkslauf: dreistufig (Rechtslauf), einstufig (Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff
- Einhandbedienung für Rechts- und Linkshänder



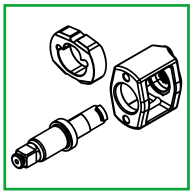




YouTube Clip







HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9012 M-1	1200	678	127,4	8800	92,2	1270	218356	**384,40**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

9012 Schlagschrauber

• Lösemoment: 1400 Nm

12.5 ½"

- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- **Extra kurz – nur 100 mm**
- Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 16,41 mm (⅜")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 620 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 102 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 8,74 m/s²
- Schraubengröße M: 16
- Rechts-/Linkslauf: dreistufig (Rechts- und Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff
- Aufhängelasche
- Einhandbedienung – Für Rechts- und Linkshänder gleichermaßen nutzbar



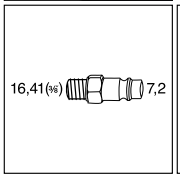
YouTube Clip



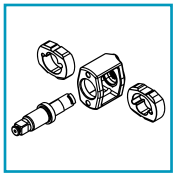


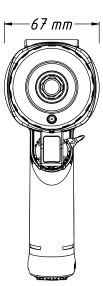


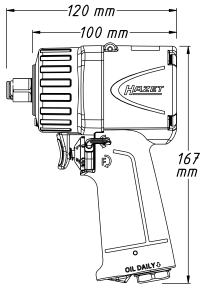












HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9012 MT	1400	745	135	9000	92,7	1320	203598	***463,20**

• Lösemoment: 450 Nm

12.5 ½"

- Abluftführung 360°, justierbar am Handgriff
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- **Extra kurz – nur 69 mm**
- Jumbo Hammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 231 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 103,2 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 9,96 m/s²
- Schraubengröße M: 16
- Rechts-/Linkslauf: dreistufig (Rechtslauf), einstufig (Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff
- Ultrakompakte Bauweise ermöglicht Arbeiten auch in beengten und schwer erreichbaren Bauräumen
- Einhandbedienung für Rechts- und Linkshänder



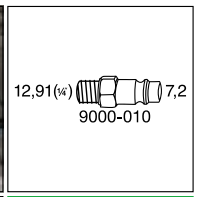
►

9012 Schlagschrauber

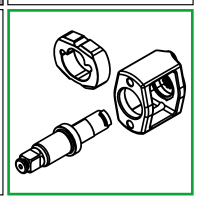
◄

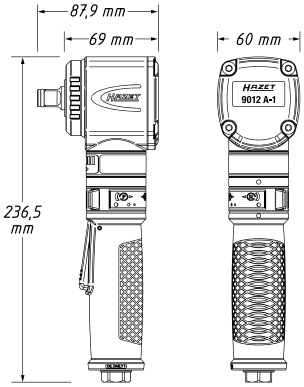
12.5 ½"











HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9012 A-1	450	325	113	8500	92,2	1160	218301	**384,40**

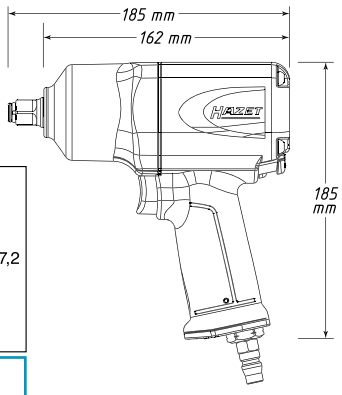
9012 SPC Schlagschrauber

• Lösemoment: 1700 Nm

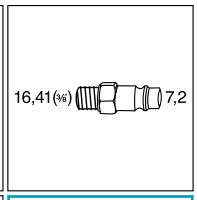
E 12.5 ½"

- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 16,41 mm (⅜")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 881 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 109 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 10,23 m/s²
- Schraubengröße M: 16
- Rechts-/Linkslauf: vierstufig (Rechtslauf), einstufig (Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff
- **Einhandbedienung durch innovative Umschaltung an Geräte-Rückseite**

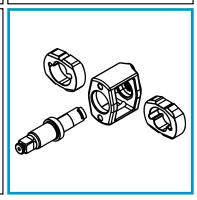












HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9012 EL-SPC	1700	1054	139	8000	98	1980	188444	***467,40**



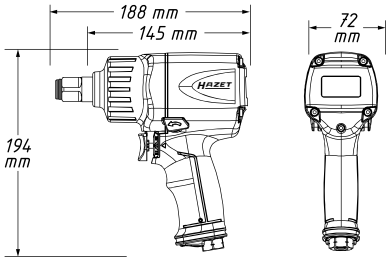
9013 Schlagschrauber

• Lösemoment: 1890 Nm

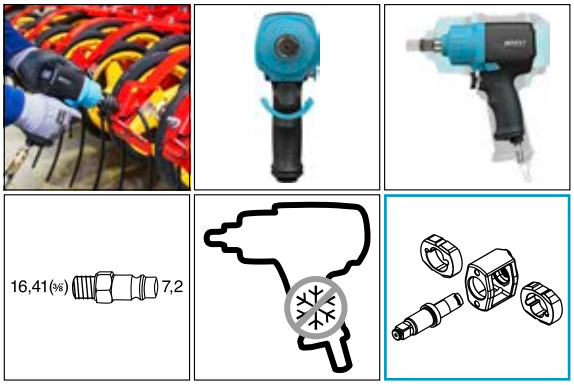
20 3/4"

- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- **20 mm (¾") Schlagschrauber in 12,5 mm (½") Gehäusegröße**
- Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 16,41 mm (⅜")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 922 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 93 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 7,47 m/s²
- Schraubengröße M: 32
- Rechts-/Linkslauf: dreistufig (Rechtslauf), einstufig (Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff
- Nur 2,1 kg leicht





YouTube Clip



HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9013 M	1890	1085	153	7300	104	2100	212347	**804,20**

• Lösemoment: 1800 Nm

20 3/4"

- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 16,41 mm (⅜")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 1084 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 13 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 107,8 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 12,18 m/s²
- Schraubengröße M: 30
- Rechts-/Linkslauf: dreistufig (Rechtslauf), einstufig (Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff
- **Leichtes (5,16 kg) Magnesium-Gehäuse**

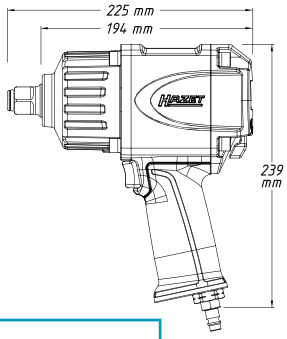


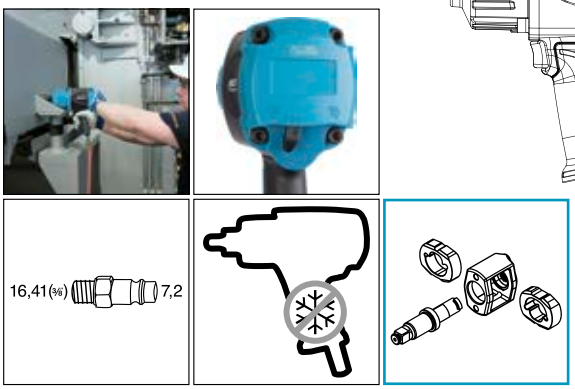
►

9013 Schlagschrauber

◄

20 3/4"





HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9013 MG	1800	1627	198	6100	96,8	5160	109210	***1223,–**

9014 MG Schlagschrauber

• Lösemoment: 2712 Nm

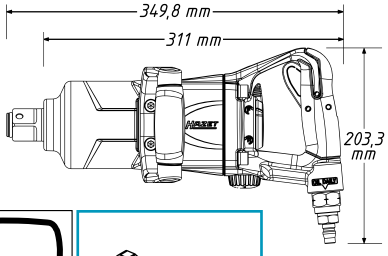
25 1"

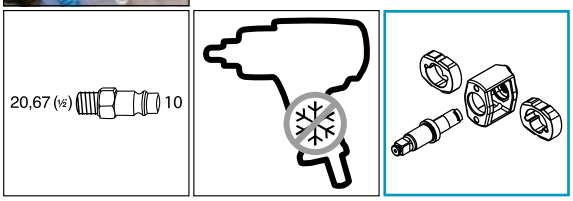
- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- Hochleistungs-Doppelhammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 20,67 mm (½")
- Kupplungsstecker: Nennweite 10 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 2440 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 19 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 115,5 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 12,57 m/s²
- Schraubengröße M: 36
- Rechts-/Linkslauf: vierstufig (Rechts- und Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff
- **Leichtes Magnesium-Gehäuse**



YouTube Clip







HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9014 MG-1	2712	2712	271	6200	104,5	6800	196661	***2090,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

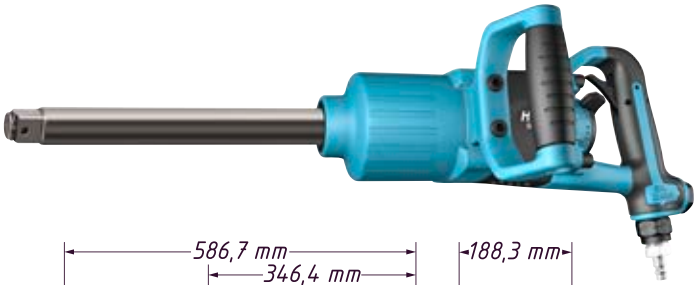
9014 P Schlagschrauber

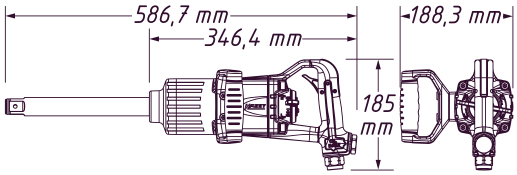
• Lösemoment: 3400 Nm

25 1″

- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Vibrationsarm
- Einfache Bedienung
- **Direkthammer-Schlagwerk – geringere Vibrationen und höhere Leistung**
- **Lange Spindel (240 mm) zur optimalen Erreichbarkeit von Radverschraubungen**
- Direkthammer-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 20,67 mm (½″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 10 (inklusive)
- Empfohlenes Drehmoment: 2400 Nm
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 19 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 114,5 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 15,94 m/s²
- Schraubengröße M: 36
- Rechts-/Linkslauf: dreistufig (Rechts- und Linkslauf)
- Kälteisolierender Griff
- Abtrieb mit Bohrung zum Verstiften von Werkzeugen sowie mit Steckschlüssel-Haltering ausgeführt
- Beidseitig optimierte Bedienung für Links- und Rechshänder
- Einhandumschaltung
- Extrem kräftiges Werkzeug
- Optimierte Haptik
- Luftanschluss am Griff unten und hinten möglich

YouTube Clip



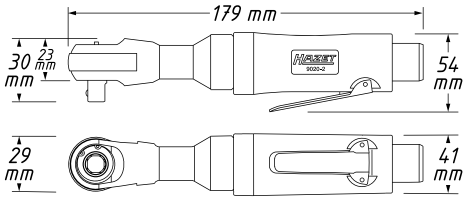


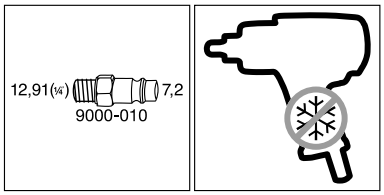


HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9014 P-1	3400	2712	283	5500	103,5	8580	218332	**2110,–**

9020 Ratschenschrauber

6.3 ¼″





HAZET No.	max. Nm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9020-2	35	180	170	83	500	109432	***230,60**

9020 Mini Ratschenschrauber

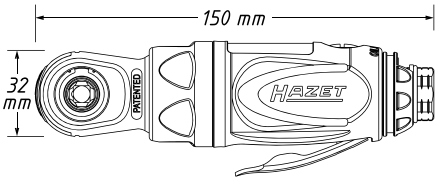
• Kurze Bauform
• Für Handnachzug mit Drehmomenten > 60 Nm

6.3 ¼″

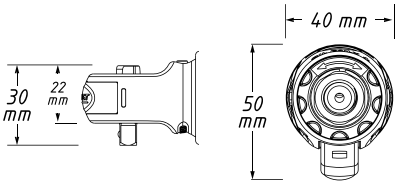
- Komplett geschlossener Kopf verhindert Eintritt von Spänen o.ä.
- Vibrationsarm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 101 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 3,30 m/s²
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Kälteisolierender Griff



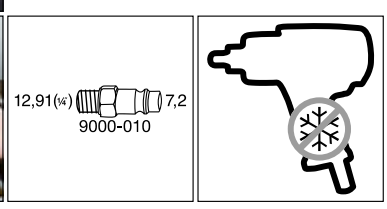
YouTube Clip











HAZET No.	max. Nm	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9020 P-2	40	72	250	90	500	184323	***286,–**

9020 Ratschenschrauber

- Vibrationsarm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 89 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 3,30 m/s²
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Kälteisolierender Griff

6.3 ¼″



Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

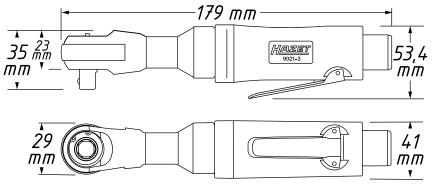
Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

9021 Ratschenschrauber

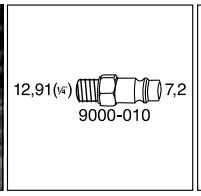
- Vibrationsarm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 89 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 3,30 m/s²
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Kälteisolierender Griff

10 3/8"











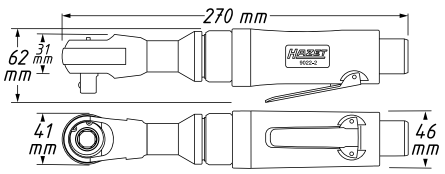
HAZET No.	max. Nm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9021-3	35	180	170	83	500	116614	***230,60**

9022 Ratschenschrauber

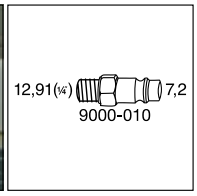
- Vibrationsarm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 95 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 8,50 m/s²
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Kälteisolierender Griff

12,5 1/2"











HAZET No.	max. Nm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9022-2	70	180	160	88	1200	109456	***230,60**

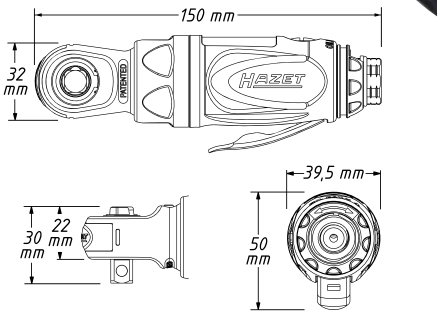
9021 Mini Ratschenschrauber

- **Kurze Bauform**
- **Für Handnachzug mit Drehmomenten > 260 Nm**

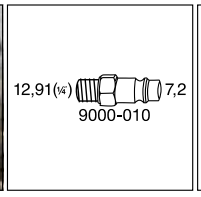
10 3/8"

- Komplett geschlossener Kopf verhindert Eintritt von Spänen o.ä.
- Vibrationsarm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 103 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 3,90 m/s²
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Kälteisolierender Griff











HAZET No.	max. Nm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9021 P-2	54	103	300	92	500	184545	***286,–**

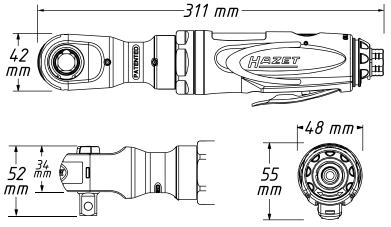
9022 Ratschenschrauber

- **Für Handnachzug mit Drehmomenten > 400 Nm**

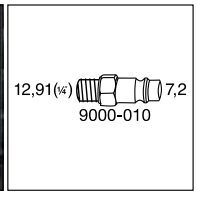
12,5 1/2"

- Komplett geschlossener Kopf verhindert Eintritt von Spänen o.ä.
- Vibrationsarm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 110 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 9,10 m/s²
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Kälteisolierender Griff











HAZET No.	max. Nm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9022 P-2	108	113	280	99	1240	184538	***404,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

9022 Hochleistungs-Ratschenschrauber

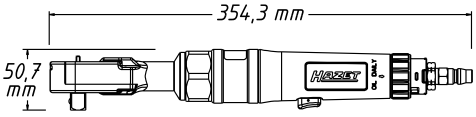
- **Robuste Werkstatt-Ausführung – besonders geeignet für den Dauereinsatz in der industriellen Fertigung**

- **Extrastarker Kopf** aus besonders wärmebehandeltem Spezialstahl
- Massiver Ratschenkopf für **konstant hohe Dauerbelastungen** (Serienmontage und ähnliches)
- Komplett geschlossener Kopf verhindert Eintritt von Spänen o.ä.
- **Hohe Standzeit** und Gerätebelastbarkeit (Hohe Standzeit = hohe Werkzeugverfügbarkeit)
- Für Handnachzug mit Drehmomenten: 350 Nm (Wettbewerb ca. 250 Nm)
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 99,3 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 3,00 m/s²
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)

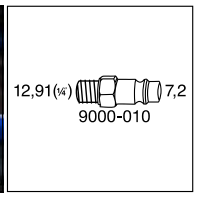




YouTube Clip







HAZET No.	max. Nm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9022 P-1	95	77	160	88,3	1390	172269	***295,60**

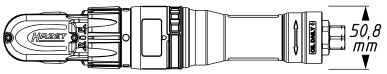
- **Auslösehebel 360° drehbar**
- **30 % weniger Lautstärke durch Reduzierbarkeit des Laufgeräusches / Quiet Mode**
- **Extrem flacher Kopf ohne Störkante durch Umschalthebel**
- **Rechts- / Links Umschaltung über Stellring am Handgriff**

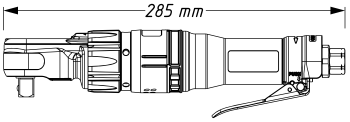
- Extrem kräftiger Artikel für Anwendungen unter beengten Verhältnissen
- Robuste Werkstatt-Ausführung
- Kopf aus besonders wärmebehandeltem Spezialstahl
- **Hohe Standzeit** und Gerätebelastbarkeit (Hohe Standzeit = hohe Werkzeugverfügbarkeit)
- Wahlschalter zur Reduzierung der Geräuschemissionen um ca. 10 db (Quiet Modus):
  – Schall-Leistungspegel: 92,5 db(A) Lp W
  – Schall-Druckpegel: 81,5 dB(A) Lp A
- Für Handnachzug mit Drehmomenten: 500 Nm (Wettbewerb: ca. 250 Nm)
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 102,2 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 4,87 m/s²
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Kälteisolierender Griff



►

9022 Hochleistungs-Ratschenschrauber



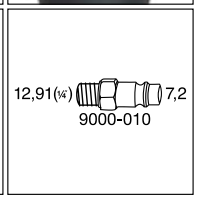






YouTube Clip







HAZET No.	max. Nm	l mm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9022-360	120	285	107,6	200	91,2	1550	209781	***463,20**

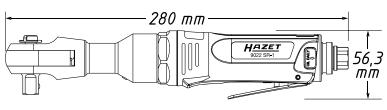
9022 Schlag-Ratschenschrauber

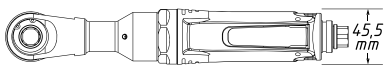
- **Reaktionsfreier Pneumatik-Schlag-Ratschenschrauber zum Lösen und Anziehen schwer zugänglicher Verschraubungen**

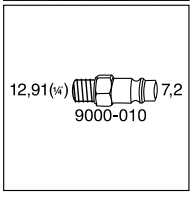
- **Reaktionsfrei**
- **Hohes Drehmoment – ca. 30% über Standardgeräten**
- **Drehzahl – ca. 3 x so hoch wie bei Standardgeräten**
- **Rückschlagsfreies Schlagwerk** für gelenkschonendes Arbeiten
- **Geeignet für Handnachzug mit Drehmomenten**
  → **270 Nm** (Wettbewerb nur ca. 250 Nm)
- Hochleistungs-Stift-Schlagwerk
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 98 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 4,53 m/s²
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Kälteisolierender Griff

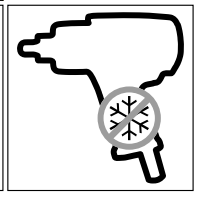


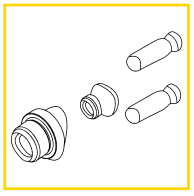












HAZET No.	max. Nm	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9022 SR-1	102	113	400	91	1280	170593	***429,20**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

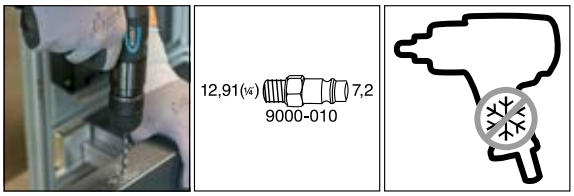
Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

9030 Bohrmaschine

• Abluftführung durch den Handgriff nach unten

- Anwendung: Handliches Werkzeug besonders für Karosseriearbeiten und Industrie
- Werkzeugloses Schnellspann-Bohrfutter
- Robustes Maschinengehäuse
- Für Dauerbetrieb geeignet
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 99,7 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 2,10 m/s²
- Spannfutter: 1–10
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Leistung Watt: 373 Watt (0,507 PS)
- Kälteisolierender Griff





HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9030 N-1	113	2000	88,7	1000	206377	***230,60**

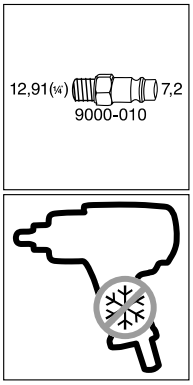
9030 Winkelbohrmaschine

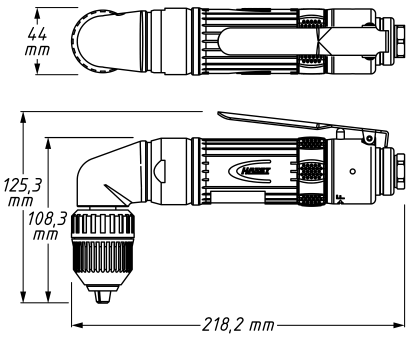
• Für schwer zugängliche Stellen

- Mit Schnellspannfutter
- Abluftführung durch den Handgriff nach hinten
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 96 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 0,50 m/s²
- Spannfutter: 1–10
- Leistung Watt: 373 Watt (0,507 PS)
- Kälteisolierender Griff



9030 Winkelbohrmaschine





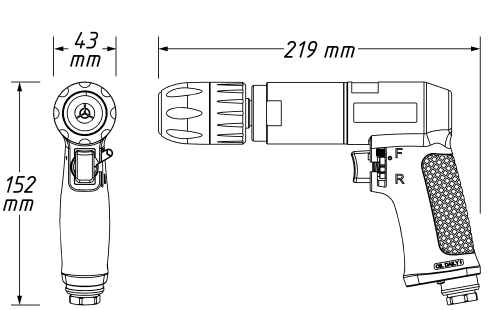
HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9030 N-5	113	1400	85	1200	205554	***301,80**

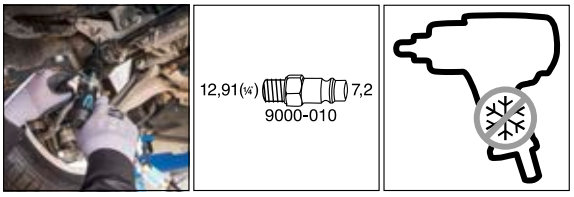
9030 Bohrmaschine

• Handliches Werkzeug mit 1–13 mm Bohrfutter

- Anwendung: Karosseriearbeiten und Industrie
- Abluftführung durch den Handgriff nach unten
- Werkzeugloses Schnellspann-Bohrfutter
- Robustes Maschinengehäuse
- Für Dauerbetrieb geeignet
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 99,4 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 1,20 m/s²
- Spannfutter: 1–13
- Rechts-/Linkslauf: einstufig (rechts/links)
- Leistung Watt: 373 Watt (0,507 PS)
- Kälteisolierender Griff







HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9030 P-1	113	800	88,4	1300	212354	**297,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

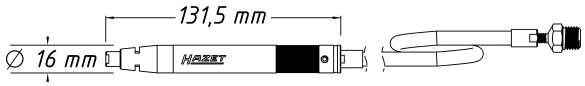
9032 Mikro Stabschleifer

• Zur präzisen Bearbeitung von Werkstücken auch unter extrem beengten Platzverhältnissen

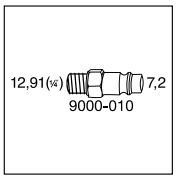
- Schlauchlänge: 1500 mm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 5 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 86,4 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 0,80 m/s²
- Spannfutter: 3 mm
- Leistung Watt: 190 Watt (0,258 PS)

YouTube Clip









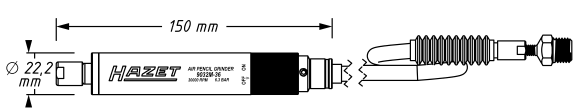
HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9032 M	75	60000	80,4	230	195152	***198,60**

9032 Mini Stabschleifer

• Geräuscharmer Betrieb: integrierter Abluftschlauch führt Abluft vom Werkstück weg und dämpft den Schall

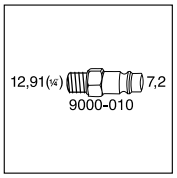
- Anwendung: Präzises Arbeiten mit 3 mm und 6 mm Schleifkörpern auch unter beengten Verhältnissen
- Schlanke Bauform
- 6 mm Spannfutter mit 3 mm Adapter zur Aufnahme beider Schleifkörpermaße
- Werkzeuglänge: 150 mm
- Werkzeugdurchmesser: 22,2 mm
- Schlauchlänge: 1500 mm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 5 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 85,8 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 1,80 m/s²
- Leistung Watt: 224 Watt (0,305 PS)











HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9032 M-36	43,7	30000	78,7	380	209606	***291,80**

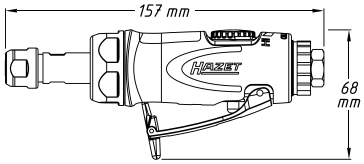
9032 Stabschleifer, gerade

• Leichtes, handliches Gerät zum Schleifen, Glanzschleifen, Polieren und Entgraten

- **Gerade Ausführung**
- Stufenlose Drehzahl-Regulierung über Stellrad auf der Geräteoberseite
- 360° verstellbarer Luftausgang
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 85 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 0,40 m/s²
- Spannfutter: 6 mm
- Leistung Watt: 224 Watt (0,305 PS)
- Kälteisolierender Griff

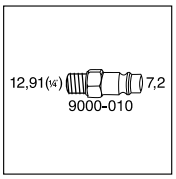
YouTube Clip













HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9032 N-1	74	2000–25000	79	400	189359	***206,80**

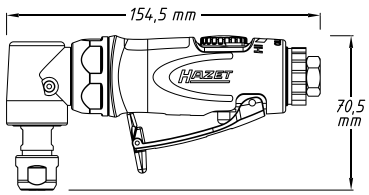
9032 Stabschleifer, abgewinkelt

• Zum Schleifen, Glanzschleifen, Polieren und Entgraten auch unter beengten Verhältnissen

- **Abgewinkelte Ausführung**
- Stufenlose Drehzahl-Regulierung über Stellrad auf der Geräteoberseite
- 360° verstellbarer Luftausgang
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 82 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 0,50 m/s²
- Spannfutter: 6 mm
- Leistung Watt: 224 Watt (0,305 PS)
- Kälteisolierender Griff

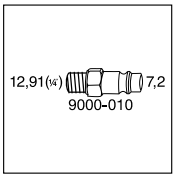
YouTube Clip













HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9032 N-5	74	2000–20000	78	500	198788	***248,60**

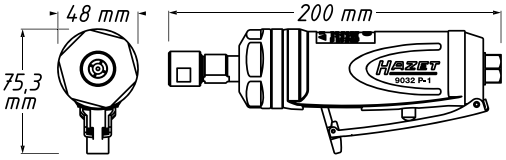
9032 Stabschleifer, gerade

• 1 PS starke Ausführung – mehr Power durch extrem leistungsstarkes Gerät – (4-fache Leistung zum Vorgängermodell)

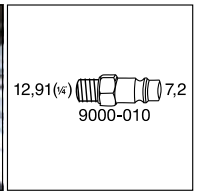
• Anwendung: Zum Schleifen, Glanzschleifen, Polieren und Entgraten
• Gerade Ausführung
• Spannzange: 6 mm
• Hoher Bedienkomfort
• Ergonomisches Design
• Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼")
• Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
• Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
• Betriebsdruck (bar): 6,3
• Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 98 db(A) Lp W
• Vibrationsbeschleunigung: 0,46 m/s²
• Leistung Watt: 700 Watt (0,952 PS)
• Kälteisolierender Griff



YouTube Clip









HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9032 P-1	150	22000	87	800	190508	***406,20**

9032 Stabschleifer, abgewinkelt

• 1 PS starke Ausführung – mehr Power durch extrem leistungsstarkes Gerät – (4-fache Leistung zum Vorgängermodell)

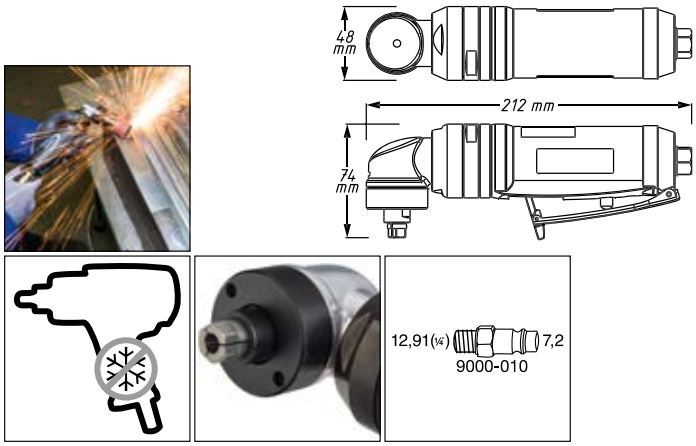
• Anwendung: Zum Schleifen, Glanzschleifen, Polieren und Entgraten auch unter beengten Verhältnissen
• Abgewinkelte Ausführung
• Hoher Bedienkomfort
• Ergonomisches Design
• Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼")
• Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
• Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
• Betriebsdruck (bar): 6,3
• Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 82 db(A) Lp W
• Vibrationsbeschleunigung: 0,50 m/s²
• Spannfutter: 6 mm
• Kälteisolierender Griff



YouTube Clip

360°

9032 Stabschleifer, abgewinkelt



HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9032 P-5	150	12000	89,1	1055	202072	***357,–**

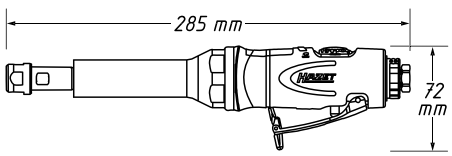
9032 Stabschleifer, gerade, lang

• Gerade, lange Ausführung zur besseren Handhabung / Führung

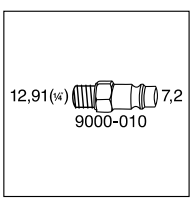
• Anwendung: Handliches Gerät zum Schleifen, Glanzschleifen, Polieren, Entgraten
• Stufenlose Drehzahl-Regulierung über Stellrad auf Geräteoberseite
• Vierbackenfutter
• Inklusive Luftanschlussnippel
• Breite Anlagefläche des Abzugshebels für leichte Handhabung
• Optimierte Übersetzung des Abzugshebels bietet beste Dosierbarkeit
• Inklusive Aufhängehaken und Öse
• Handgriff, Abzug und Ventile aus Acetal-Kunststoff
• Dichtungen und O-Ringe aus Nitril
• Feder aus gehärtetem Federstahl
• Griffrücken ergonomisch gebogen und mit Profil zur optimierten Haptik versehen
• Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼")
• Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
• Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
• Betriebsdruck (bar): 6,3
• Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 78 db(A) Lp W
• Vibrationsbeschleunigung: 0,50 m/s²
• Spannfutter: 6
• Leistung Watt: 360 Watt (0,489 PS)
• Kälteisolierender Griff













HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9032 Lg-1	99	2000–22000	81	600	209675	***280,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

9033 Exzenterschleifer

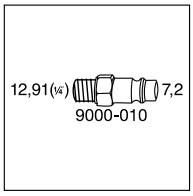
• Mit Staubabsaugung

- Inklusive Absaugschlauch (2,0 m) und Auffangbeutel
- Stufenlose Drehzahlregulierung
- Niedrige Bauhöhe und leichtes Kompositgehäuse
- Schleifteller mit 15-Loch-Bohrung, ∅ 150 mm mit Klettaufnahme
- Rutschfester Handgriff
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schleifhub: 5 mm
- Leistung Watt: 375 Watt (0,51 PS)

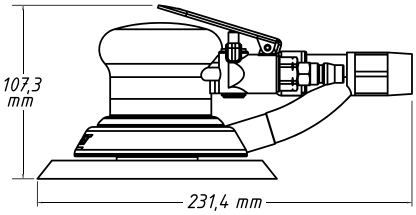
360°







12,91(¼) 7,2
9000-010



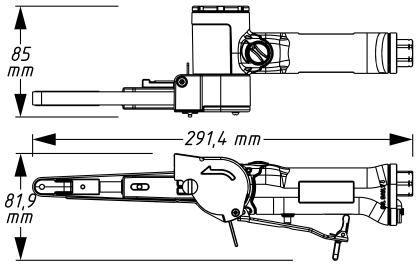
HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9033-2	57	12000	88,8	900	156337	***452,80**
15-Loch-Schleifteller Für Exzenterschleifer 9033-2 • Mittlere Härte mit Fiberrücken • Klettaufnahme • ∅ 150 mm mit 5/16" Gewinde						
9033-020	–	–	–	170	156351	**106,20**
Schleifpads Für Exzenterschleifer 9033-1 und -2 Mit 6 Löchern. Für Metallbearbeitung. ∅ 150 mm. **Packungsinhalt 10 Stück** **Körnung 80**						
9033-180/10	–	–	–	161	139330	**23,70**
Körnung 100						
9033-1100/10	–	–	–	133	139347	**22,70**
Körnung 120						
9033-1120/10	–	–	–	139	139354	**22,70**
Körnung 150						
9033-1150/10	–	–	–	123	139361	**22,70**

9033 Bandschleifer

• Stufenlose Drehzahlregulierung mittels Drehregler auf Griffrücken

- Anwendung: Für schmale Flächen (10 mm Bandbreite)
- Arretierung für schnellen Schleifbandwechsel
- Für Schleifbänder 10 x 330 mm
- Automatische Bandjustierung
- Bandfeinjustierung
- 360° drehbarer Bandlauf
- Bandgeschwindigkeit: 1370 m / min
- Inklusive Winkelschlüssel für Bandfeinjustierung und Winkeleinstellung im Handgriff
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 94,8 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 1,88 m/s²
- Leistung Watt: 417,6 Watt (0,568 PS)
- Kälteisolierender Griff







12,91(¼) 7,2
9000-010



HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9033 N-4	94	19000	83,8	810	210183	***351,–**
Schleifbänder Für Bandschleifer 9033-4 330 x 10 mm. Packungsinhalt 10 Stück. **Körnung 80**						
9033-480/10	–	–	–	39	139101	***29,60**
Körnung 100						
9033-4100/10	–	–	–	35	139118	***29,60**
Körnung 120						
9033-4120/10	–	–	–	32	139125	***29,60**



Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

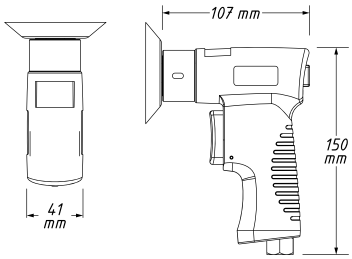
9033 Mini Exzenter-Schleifer Satz

• Für schwer zugängliche Stellen und Ausbesserungsarbeiten

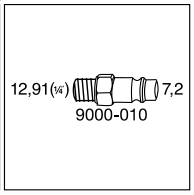
- 36teiliger Satz, Inhalt:
  – 1 Exzenterschleifer
  – 2 Schleifteller **50 mm** (2″) und **76,2 mm** (3″)
  – Je 10 Schleifpads Körnung 320 / 400 / 600
  – 1 Einstellschlüssel
- Mit Klettaufnahme
- Gewinde Schleifteller: M6
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 93 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 0,77 m/s²
- Leistung Watt: 238 Watt (0,324 PS)
- Kälteisolierender Griff













HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9033 N-5	79	15000	80	640	205585	***354,60**
• 10 Stück **Ersatz-Schleifpads**, Korn 320, 50 mm Durchmesser						
9033-5-01/10	–	–	–	10	160525	**12,60**
• 10 Stück **Ersatz-Schleifpads**, Korn 400, 50 mm Durchmesser						
9033-5-02/10	–	–	–	7	160730	**12,60**
• 10 Stück **Ersatz-Schleifpads**, Korn 600, 50 mm Durchmesser						
9033-5-03/10	–	–	–	18	160747	**12,60**
• 10 Stück **Ersatz-Schleifpads**, Korn 320, 75 mm Durchmesser						
9033-5-04/10	–	–	–	21	160754	**16,20**
• 10 Stück **Ersatz-Schleifpads**, Korn 400, 75 mm Durchmesser						
9033-5-05/10	–	–	–	14	160761	**16,20**
• 10 Stück **Ersatz-Schleifpads**, Korn 600, 75 mm Durchmesser						
9033-5-06/10	–	–	–	20	160778	**16,20**

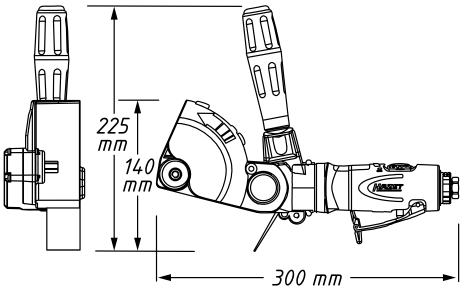


9033 Multi Schleifer

• Multi Schleifer zum Einsatz mit Bürstenbändern, Eliminatorscheiben und Folienradierern

- Anwendung: Zum Entfernen von Unterbodenschutz, Dichtmasse, Rost, Korrosion, Anhaftungen, Lacken, Folien, Beschriftungen sowie zur Entlackung
- Stufenlose Geschwindigkeitsregulierung über Drehregler auf Griffrücken
- 180° verstellbarer Handgriff
- Gesamtlänge: 300 mm
- Spindelgröße: 9 mm (Hex)
- Lieferung ohne Zubehör
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 82 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 0,80 m/s²
- Leistung Watt: 370 Watt (0,503 PS)
- Kälteisolierender Griff



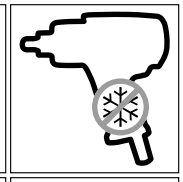


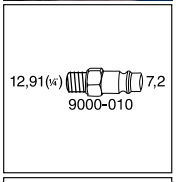




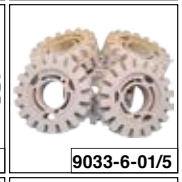


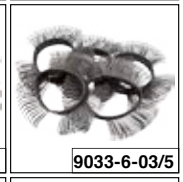







9033-6-01 A/5

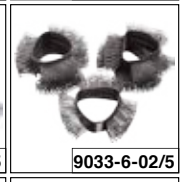

9033-6-01/5


9033-6-03/5


9033-6-04/5


9033-6-05/5


9033-6-06/5


9033-6-02/5


9033-6-010


9033-6-011


9033-6-041


9033-6-040

►

9033 Multi Schleifer

HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9033 N-6	102	4000	79	1200	209743	***648,40**
• 5 Stück **Folienradierer** (hellere Ausführung) • Adapter 9033-6-010 wird benötigt						
9033-6-01/5	–	–	–	1290	160167	***210,–**
• 5 Stück **Folienradierer** (dunklere Ausführung) • Für wasserlösliche Lacke • Adapter 9033-6-010 wird benötigt						
9033-6-01 A/5	–	–	–	1280	160228	***210,–**
• 5 Stück **Bürstenband** 23 mm breit, grob, gebogene Spitzen • Zur Entfernung von Unterbodenschutz, Dichtmassen sowie Entlackungen mit grobem Sandstrahleffekt • Adapter 9033-6-010 wird benötigt						
9033-6-02/5	–	–	–	280	160174	***145,60**
• 5 Stück **Bürstenband** 11 mm breit, grob, gebogene Spitzen • Zur Entfernung von Unterbodenschutz, Dichtmassen sowie Entlackungen mit grobem Sandstrahleffekt • Adapter 9033-6-011 wird benötigt						
9033-6-03/5	–	–	–	140	160181	***145,60**
• 5 Stück **Eliminatorscheiben** • Adapter 9033-6-041 bzw. 9033-6-040 wird benötigt						
9033-6-04/5	–	–	–	150	160198	***99,–**
• 5 Stück **Bürstenband** 11 mm breit, fein, gerade Spitzen • Zur Entfernung von Lacken, Anhaftungen und Rost ohne Sandstrahleffekt • Adapter 9033-6-011 wird benötigt						
9033-6-05/5	–	–	–	120	160204	***145,60**
• 5 Stück **Bürstenband** 23 mm breit, fein, gerade Spitzen • Zur Entfernung von Lacken, Anhaftungen und Rost ohne Sandstrahleffekt • Adapter 9033-6-010 wird benötigt						
9033-6-06/5	–	–	–	260	160211	***145,60**
• 1 Stück **Adapter, 23 mm breit** für Bürstenbänder 9033-6-02/5 · 9033-6-06/5 und Folienradierer 9033-6-01/5 · 9033-6-01 A/5						
9033-6-010	–	–	–	–	213672	**39,20**
• 1 Stück **Adapter, 11 mm breit** für Bürstenbänder (9033-6-03/5 · 9033-6-05/5)						
9033-6-011	–	–	–	–	213665	**39,20**
• 1 Stück **Adapter** für doppelte Eliminatorscheiben 9033-6-04/5						
9033-6-040	–	–	–	–	213641	**39,30**
• 1 Stück **Adapter** für einfache Eliminatorscheiben 9033-6-04/5						
9033-6-041	–	–	–	–	213658	**39,30**

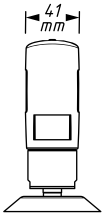
9033 Mini Polier-Satz

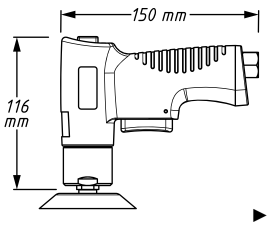
• Für schwer zugängliche Stellen und Ausbesserungsarbeiten

- 6teiliger Satz, Inhalt:
  1 Poliermaschine
  1 Klett-Nass-Schleifpad, 75 mm ∅
  1 Kunststoffpad weich (gelb)
  1 Kunststoffpad hart (weiß)
  1 Lammfellhaube
  1 Einstellschlüssel
- Schleifteller Gewinde M6
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 96,76 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 2,43 m/s²
- Leistung Watt: 238 Watt (0,324 PS)
- Kälteisolierender Griff



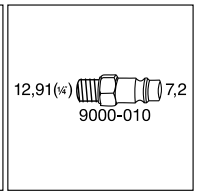






9033 Mini Polier-Satz





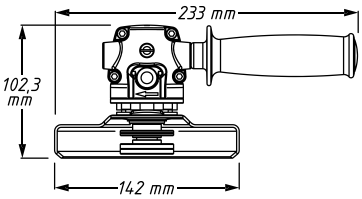


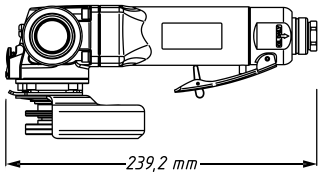
HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9033 N-9	91	3200	85,76	720	205561	***354,60**
• 5 Stück **Kunststoff-Pads** gelb harter Schaumpad zum Polieren im ersten Arbeitsgang						
9033-9-02/5	–	–	–	50	160556	**125,80**
• 5 Stück **Kunststoff-Pads** weiß weich, zum Polieren im zweiten Arbeitsgang						
9033-9-03/5	–	–	–	80	160563	**125,80**
• 5 Stück **Lammfellhaube** zum finalen Polieren						
9033-9-04/5	–	–	–	80	160570	**121,20**

9033 Winkelschleifer

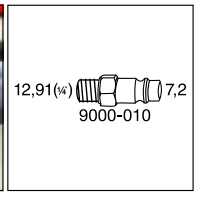
- Seitlicher Griff rechts und links verwendbar
- Werkzeuglose Schutzhauben-Schnellverstellung
- Für Schleifscheibendicke 0,8 – 6 mm
- Spindel-Gewinde: M 14 x 2
- **Für Schleifscheiben 125 x 22 mm**
- Mit Spindelarretierung
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 96 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 6,50 m/s²
- Leistung Watt: 671 Watt (0,912 PS)
- Kälteisolierender Griff













HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9033 N-7	113	12000	85	2000	205547	***490,80**

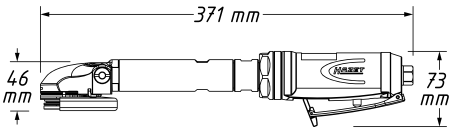
9033 Tiefenschleifer

• Extra flacher Aufbau des Schleifkopfes – nur 46 mm

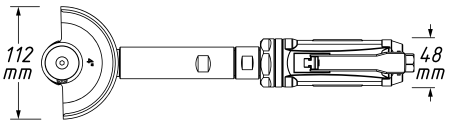
YouTube Clip

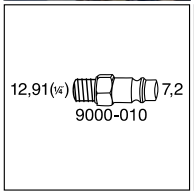
- Anwendung: Für unzugängliche Stellen, zum Trennen von Blech und Stahl
- Besonders geeignet für den Einsatz in beengten Umgebungen, z. B. zum Trennen von Schellen am Auspuffrohr im eingebautem Zustand
- Vibrationsarm
- Werkzeuglose Schnellverstellung der Schutzhaube
- Knopf zum Blockieren des Abtriebs (Spindelarretierung) für einfachen Scheibenwechsel
- Durchmesser der Scheibenaufnahme: 10 mm (⅜″)
- Inklusive 1 Trennscheibe 100 x 0,8 x 9,53 mm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 100,5 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 3,65 m/s²
- Leistung Watt: 700 Watt (0,952 PS)
- Kälteisolierender Griff

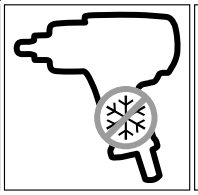


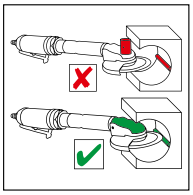












HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	sfr
9033 P-8	113	14000	89,5	1700	–	190515	***551,80**
5 Trennscheiben 100 x 1 x 9,53 mm • Zur Verwendung mit HAZET Tiefenschleifer 9033 P-8 • Normen: EN 12413 und OSA • INOX geeignet							
9033 P-08/5	–	–	–	–	5	201549	***31,50**
25 Trennscheiben 100 x 1 x 9,53 mm • Zur Verwendung mit HAZET Tiefenschleifer 9033 P-8 • Normen: EN 12413 und OSA • INOX geeignet							
9033 P-08/25	–	–	–	–	25	201402	***119,80**

9033 Trennschleifer

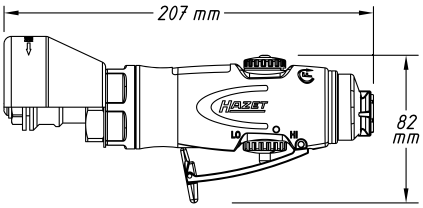
• Zur Bearbeitung von Werkstücken unter beengten Verhältnissen

YouTube Clip

- **Für Trennscheiben 76 x 2,1 x 10 mm**
- Scheibenaufnahme: 10 mm
- Stufenlose Drehzahlregelung auf der Geräteunterseite
- Laufrichtung (Rechts-/ Linkslauf) auf der Geräteoberseite wählbar zur Steuerung des Funkenflugs sowie zur Verbesserung der ergonomischen Arbeitshaltung
- Inklusive 1 Trennscheibe
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 88 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 1,80 m/s²
- Leistung Watt: 522 Watt (0,71 PS)
- Kälteisolierender Griff

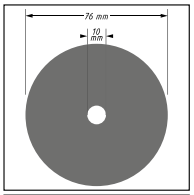




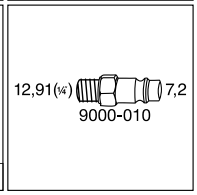














HAZET No.	l/min.	upm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	sfr
9033-10	114	2000 – 18000	88	900	–	196371	***295,60**
Trennscheiben-Satz • 5 Stück im Satz • 76 x 2,1 x 10,0 mm • Normen: EN12413 und OSA • Geeignet auch für Edelstahl • Maximale Drehzahl 20100 1/Min. Maximale Schnittgeschwindigkeit 80 m/s							
9033-010/5	–	–	–	–	5	199969	***49,10**



Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

9034 P Stichsäge

- **Leistungssteigerung bei gleichzeitiger Reduzierung von Gewicht, Luftverbrauch, Geräuschentwicklung und Vibration**

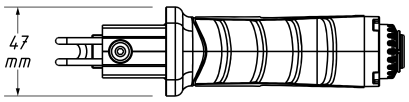
YouTube Clip

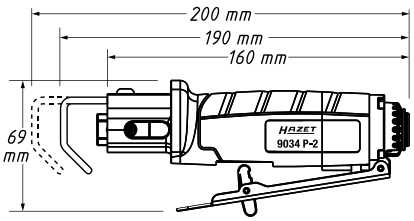
- Luftauslassrichtung justierbar
- Für kleine Sägeradien geeignet
- Schneidleistung Aluminium: 4 mm
- Schneidleistung Stahlblech: 3 mm
- Hübe / Min.: 9500

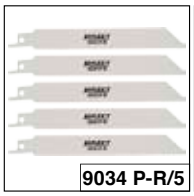
Inhalt:
1 Stichsäge
3 Sägeblätter, je 18 / 24/ 32 Zähne (Gesamtlänge: 93 mm)
1 Reziprok-Sägeblatt, 18 Zähne (Gesamtlänge: 153 mm)
5 Feilen (Gesamtlänge: ~135 mm)
1 Innensechskant-Schlüssel (im Griff)

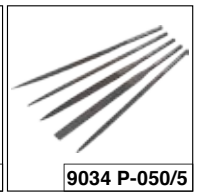
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 97,7 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 6,13 m/s²
- Sägehub: 10 mm








9034 P-R/5


9034 P-050/5


9034-018/5
024/5
032/5

HAZET No.	l mm	l/min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9034 P-2	160	99	86,7	400	218288	**400,–**
Reziprok Stichsäge-Blätter passend für Stichsäge 9034 P-2 • Packungsinhalt 5 Stück • Geschrägte, gewellte Zahnung, 18 Zähne • Für alle Metalle einschließlich Nichteisen-Rohrleitungen, Bleche und rostfreien Stahl, Materialstärke 1,5–3 mm • Gesamtlänge: 153 mm • Bi-Metal						
9034 P-R/5	–	–	–	175	218318	**53,10**
Feilen-Satz passend für Stichsäge 9034 P-2 • Packungsinhalt 5 Stück • Inhalt: 1 Rundfeile 1 Dreiecksfeile 1 Halbrundfeile 1 Flachfeile 1 Vierkantfeile • Geeignet für zahlreiche Materialien • Gesamtlänge: ca. 135 mm						
9034 P-050/5	–	–	–	115	218349	**47,20**

▶

9034 P Stichsäge

◀

HAZET No.	l mm	l/min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
Sägeblätter passend für Stichsäge 9034-1 · 9034 P-1 · 9034 P-2 • **Packungsinhalt 5 Stück** • 74 mm Gesamtlänge • Aufnahme 1 x 13 mm **18 Zähne**						
9034-018/5	–	–	–	16	139392	***33,30**
24 Zähne						
9034-024/5	–	–	–	16	139408	***33,30**
32 Zähne						
9034-032/5	–	–	–	16	139415	***33,30**

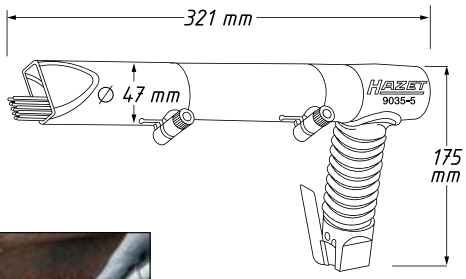
9035 Nadelentroster

- **In Pistolenform**

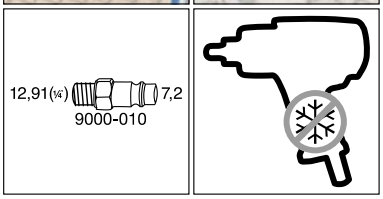
360°

- Verstellbare Nadelabdeckung ermöglicht die maximale Nutzung der Nadeln
- 2-teiliges Gehäuse erleichtert die Wartung
- 19 Nadeln ∅ 3 mm
- 3.200 Schläge/min
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Kälteisolierender Griff









HAZET No.	l/min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9035-5	170	97	2600	132355	***582,40**
Ersatznadeln Passend für Nadelentroster 9035-5 19 Nadeln, ∅ 3 mm					
9035-050	–	–	202	139385	**43,30**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

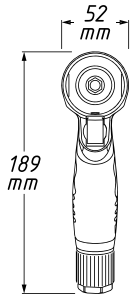
9035 Meißel-Hammer Satz

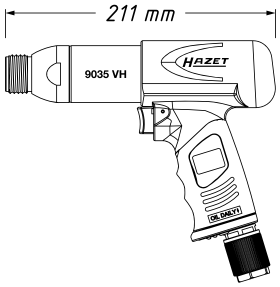
- Schlagzahl in 9 Stufen einstellbar bis 2600 Schläge/min
- Meißelaufnahme: ⬡10 mm
- Schaftaufnahmelänge : 73 mm
- Kunststoff-Koffer
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Kälteisolierender Griff

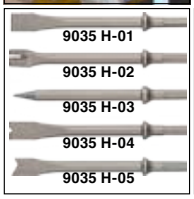
YouTube Clip

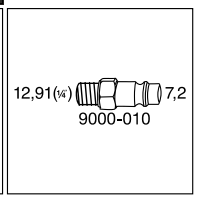














HAZET No.	g		EAN-No. 4000896+	sfr
• **Meißel-Hammer-Satz**				
• 6teilig				
• Luftbedarf: 57 – 594 l/min				
• Schall-Druckpegel: 92 – 105 dB(A) Lp A				
9035 H/6	2500	6	214655	**417,60**
• **Schnellspannfutter**				
• Für 9035 VH · 9035 H/6 · 9035 V/5				
9035 VH-01	–	–	214242	**46,–**
• Flachmeissel				
9035 H-01	–	–	214136	**23,–**
• Blechtrennmeissel				
9035 H-02	–	–	213924	**23,–**
• Spitzmeissel				
9035 H-03	–	–	214198	**23,–**
• Niettrennmeissel				
9035 H-04	–	–	214143	**23,–**
• Kurventrennmeissel				
9035 H-05	–	–	214525	**23,–**
• **Ersatzmeißel-Satz** zu 9035 H/6				
• Inhalt: 9035 H-01 · 02 · 03 · 04 · 05				
9035 H/5	–	5	214006	**90,–**
• **Kombi-Grundgerät** mit Vibrations- und Hammerfunktion				
• **Inkl. Schnellspannfutter**				
• Kunststoff-Koffer				
• Luftbedarf: 57 – 594 l/min				
• Schall-Druckpegel: 92 – 105 dB(A) Lp A				
9035 VH	2500	–	214020	**363,80**

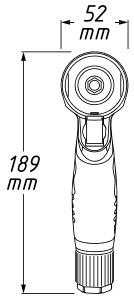
9035 Vibrations-Meißel Satz

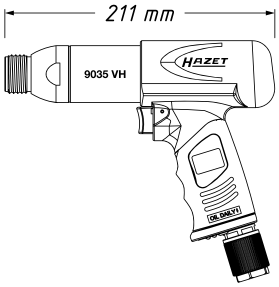
- Schlagzahl in 9 Stufen einstellbar bis 2600 Schläge/min
- Meißelaufnahme: ⬡ 10 mm
- Schaftaufnahmelänge : 73 mm
- Kunststoff-Koffer
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Kälteisolierender Griff

YouTube Clip

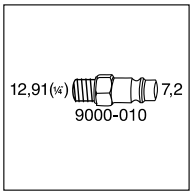














HAZET No.	g		EAN-No. 4000896+	sfr
• **Vibrations-Meißel-Satz**				
• 5teilig				
• Luftbedarf: 57 – 594 l/min				
• Schall-Druckpegel: 92 – 105 dB(A) Lp A				
9035 V/5	2500	5	213368	**515,20**
• **Schnellspannfutter**				
• Für 9035 VH · 9035 H/6 · 9035 V/5				
9035 VH-01	–	–	214242	**46,–**
• Halbrunder Vibrationsmeissel				
9035 V-01	–	–	214181	**46,–**
• Runder Vibrationsmeissel				
9035 V-02	–	–	214174	**46,–**
• Vibrationsmeissel ■ 10 = ⅜" / ⬢ *s* 19 mm				
9035 V-03	–	–	214167	**53,70**
• Vibrationsmeissel ■ 12,5 = ½" / ⬢ *s* 19 mm				
9035 V-04	–	–	214150	**53,70**
• **Ersatzmeißel-Satz** zu 9035 V/5				
• Inhalt: 9035 V-01 · 02 · 03 · 04				
9035 V/4	–	–	214013	**182,–**
• **Kombi-Grundgerät** mit Vibrations- und Hammerfunktion				
• **Inkl. Schnellspannfutter**				
• Kunststoff-Koffer				
• Luftbedarf: 57 – 594 l/min				
• Schall-Druckpegel: 92 – 105 dB(A) Lp A				
9035 VH	2500	–	214020	**363,80**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

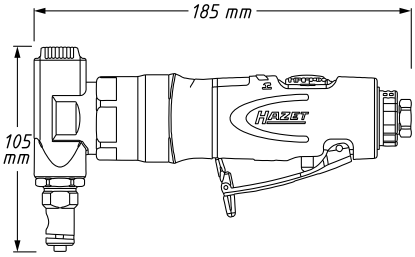
9036 Blechknabber

- **Stufenlose Geschwindigkeitsregulierung über Drehregler auf Griffrücken**

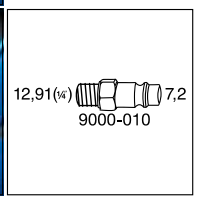
- Anwendung: Ideal für Schnitte mit kleinen Radien (**min. 4,5 mm**). Auch für Kunststoffschnitte geeignet
- Schneidleistung: Stahl 1,2 mm / Alu 1,6 mm
- Schnittbreite: 4,5 mm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 87 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 1,90 m/s²
- Leistung Watt: 370 Watt (0,503 PS)
- Kälteisolierender Griff













HAZET No.	l/min.	upm	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9036 N-1	104	2600	80	1000	209668	***260,20**

9036 Blechschere

- **Mit Hochleistungsklinge für maximale Schneidleistungen: Stahl 1,2 mm / Alu 1,6 mm**

- Anwendung: Für hochpräzises Schneiden von allen Alu- und Stahlblechen
- Ideal für gerade Schnitte
- Auch für Konturenschnitte geeignet
- Stufenlose Geschwindigkeitsregulierung über Drehregler auf Griffrücken
- Vibrationsgedämpft
- Kälteisoliertes Gehäuse
- Schnittbreite: 4,5 mm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 86 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 1,60 m/s²
- Leistung Watt: 370 Watt (0,503 PS)
- Kälteisolierender Griff

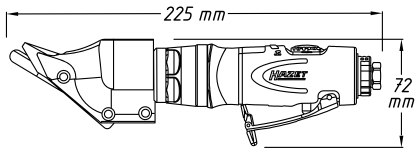


►

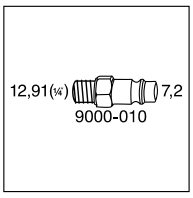
9036 Blechschere

◄











HAZET No.	l/min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9036 N-5	104	80	1000	209651	***256,80**

9037 Blindniet-Pistole

- **Pneumatisch / hydraulisch**
  Geignet für Edelstahlnieten bis zu 6,4 mm

- Professionelles Nieten im Dauereinsatz mit Stahl-, Edelstahl-, Aluminium- und Kupfer-Nieten bis 6,4 mm
- Mögliche Nietengrößen: 3,0 – 3,2 – 4,0 – 4,8 – 5,0 – 6,0 und 6,4 mm
- 5 Mundstücke (eins vormontiert)
- Gewindegröße Mundstücke: M10 x 1,25
- Hublänge: 15,8 mm
- Hohe Zugkraft: 14700 N
- Besonders geräuscharm
- Mit Drehgelenk für flexiblen Einsatz
- Mit Niet- und Mundstückschablone auf der Unterseite der Nietpistole
- Aufbewahrung der verschiedenen Mundstücke auf der Unterseite der Nietpistole
- Einfaches Öl nachfüllen durch spezielles Design der Nietpistole
- Inklusive Wartungs-Set zur Ölkontrolle (Ölunterstützter Druckaufbau)
- Luftbedarf: 2,64 l/Hub
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Kälteisolierender Griff



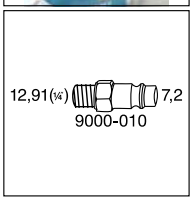














HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9037 N-2	2110	205578	***960,20**

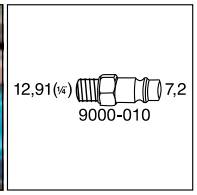
9037 Blindniet-Pistole

- **Pneumatisch / hydraulisch**
  Für Popnietarbeiten

- Mögliche Nietengrößen: 2,4 – 3,0 – 3,2 – 4,0 – 4,8 mm
- 4 Mundstücke (eins vormontiert)
- Mit robustem Metallgehäuse
- Zugkraft: 8700 N
- Kupplungsstecker mit Drehgelenk für flexiblen Einsatz
- Luftbedarf: 1 l/Hub
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6,3

360°







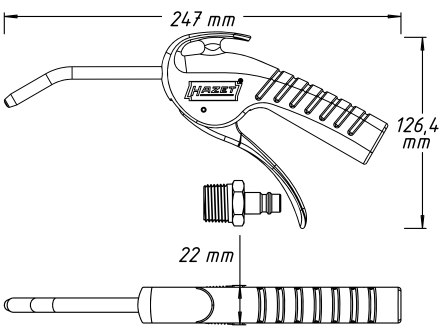
HAZET No.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9037 SPC	73	1500	150168	***290,40**

9040 Ausblaspistole 100 mm

- **Standard-Düse**
- **Mit gebogenem Rohr**

- Anwendung: Zum schnellen Entfernen von Spänen oder anderen Fremdkörpern, insbesondere an schwer zugänglichen Stellen
- Einsatz an Maschinen, in Werkstätten, bei der Holzverarbeitung, Ausstattungsbetrieben und im Haushalt
- Rohr-∅: 8 mm
- Max Betriebsdruck: 16 bar
- Handgriff, Abzug und Ventil aus Acetat-Kunststoff
- Dichtungen und O-Ringe aus Nitril
- Blasrohr und Welle aus Stahl
- Feder aus gehärtetem Federstahl
- 2003/10/CE Max 85 dB
- OSHA 1910.95 (b) Max 90 dB 8 hr
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6
- Temperaturbereich: -10°C – 80°C



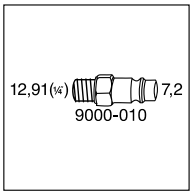


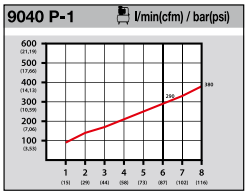
9040 Ausblaspistole 100 mm



YouTube Clip







HAZET No.	l mm	l/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9040 P-1	247	290	84	105	209545	***29,60**

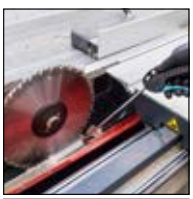
9040 Ausblaspistole 300 mm

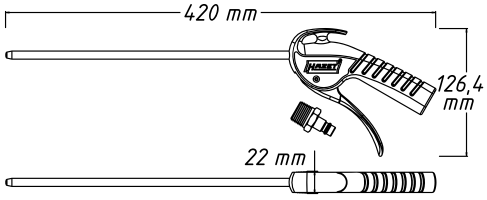
- **Lange Düse**
- **Mit geradem Rohr**

- Anwendung: Zum schnellen Entfernen von Spänen oder anderen Fremdkörpern, insbesondere an schwer zugänglichen Stellen
- Einsatz an Maschinen, in Werkstätten, bei der Holzverarbeitung, Ausstattungsbetrieben und im Haushalt
- Rohr-∅: 8 mm
- Betriebsdruck, max: 16 bar
- Anwendungsbereich: -10° C bis +80° C
- Handgriff, Abzug und Ventiel aus Acetat-Kunststoff
- Dichtungen und O-Ringe aus Nitril
- Blasrohr und Welle aus Stahl
- Blasrohrlänge ~ 280 mm
- Feder aus gehärtetem Federstahl
- 2003/10/CE Max 85 bB
- OSHA 1910.95 (b) Max 90 dB 8 hr
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6
- Temperaturbereich: -10°C – 80°C

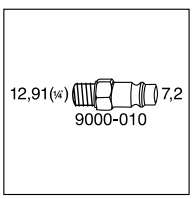
YouTube Clip

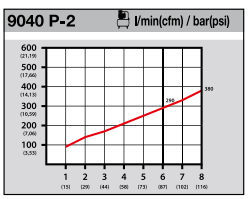












HAZET No.	l mm	l/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9040 P-2	420	290	84	190	209552	***50,30**

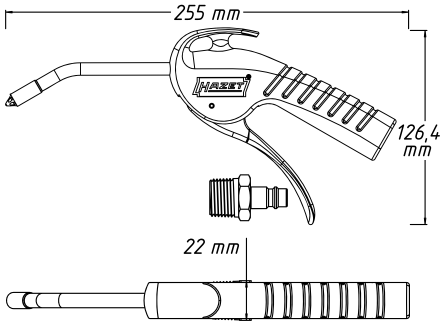
9040 Ausblaspistole 100 mm, geräuscharm mit gebogenem Rohr

- **Extrem geräuschreduziert**
- **Starke Blaskraft**
- **Blockierungsfrei**

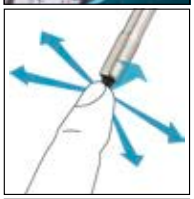
- Anwendung: Zum schnellen Entfernen von Spänen oder anderen Fremdkörpern, insbesondere an schwer zugänglichen Stellen
- Einsatz an Maschinen, in Werkstätten, bei der Holzverarbeitung, Ausstattungsbetrieben und im Haushalt
- Rohr-∅: 8 mm
- Max Betriebsdruck: 12 bar
- Handgriff, Abzug und Ventiel aus Acetat-Kunststoff
- Dichtungen und O-Ringe aus Nitril
- Blasrohr und Welle aus Stahl
- Feder aus gehärtetem Federstahl
- 2003/10/CE Max 85 dB
- OSHA 1910.95 (b) Max 90 dB 8 hr
- OSHA STD 1-13.1, Max 30 PSI wenn blockiert
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6
- Temperaturbereich: -10°C – 80°C



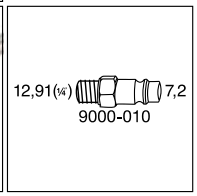
YouTube Clip

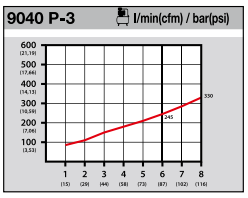












HAZET No.	l mm	l/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9040 P-3	255	245	76,8	100	209644	***50,30**

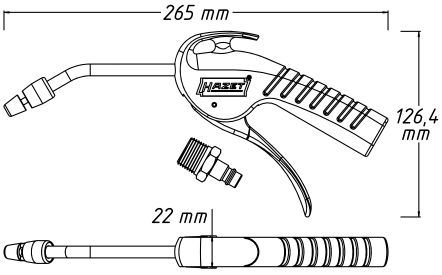
9040 Ausblaspistole 100 mm, mit Venturidüse und gebogenem Rohr

- **100% erhöhte Luftauslassmenge durch Venturidüse**
- **Extreme Blaskraft**
- **Blockierungsfrei**

- Anwendung: Zum schnellen Entfernen von Spänen oder anderen Fremdkörpern, insbesondere an schwer zugänglichen Stellen
- Einsatz an Maschinen, in Werkstätten, bei der Holzverarbeitung, Ausstattungsbetrieben und im Haushalt
- Rohr-∅: 8 mm
- Max Betriebsdruck: 16 bar
- Handgriff, Abzug und Ventil aus Acetat-Kunststoff
- Dichtungen und O-Ringe aus Nitril
- Blasrohr und Welle aus eloxiertem Stahl
- Feder aus gehärtetem Federstahl
- OSHA 1910.95 (b) Max 90 dB 8 hr
- OSHA STD 1-13.1, Max 30 PSI wenn blockiert
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6
- Temperaturbereich: -10°C – 80°C



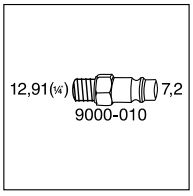
YouTube Clip

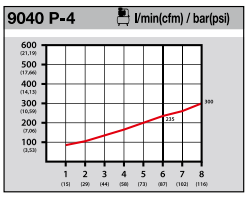




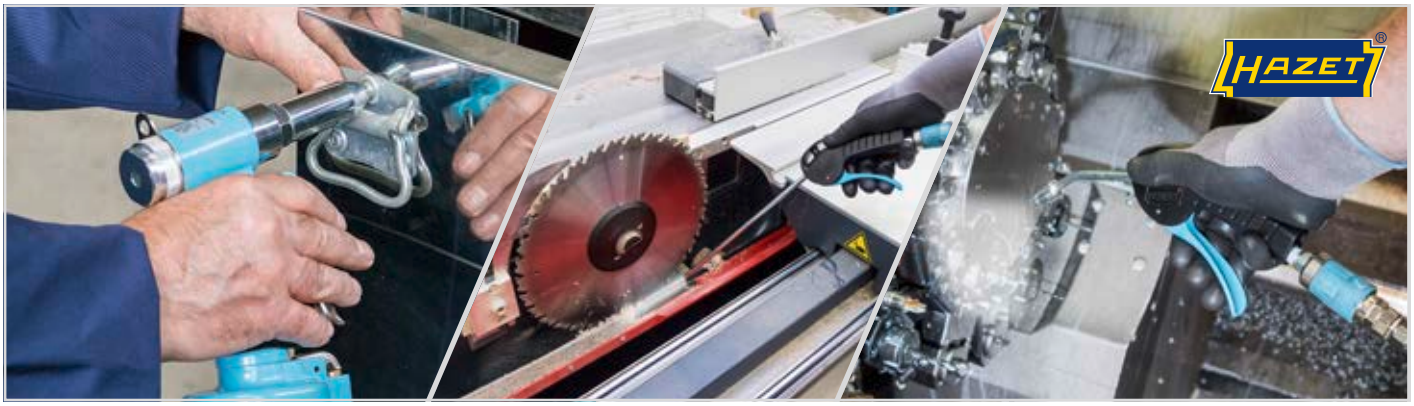








HAZET No.	l mm	l/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9040 P-4	265	235	83,7	165	209569	***50,30**



Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

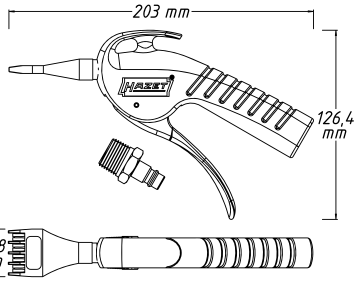
Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

9040 Ausblaspistole, geräuscharm mit breiter Flachdüse

- **Mit breiter Flachdüse zur Flächenreinigung**
- **Erhebliche Blaskraft**
- **Blockierungsfrei**

- Anwendung: Zum schnellen Entfernen von Spänen oder anderen Fremdkörpern, insbesondere an schwer zugänglichen Stellen
- Einsatz an Maschinen, in Werkstätten, bei der Holzverarbeitung, Ausstattungsbetrieben und im Haushalt
- Max Betriebsdruck: 10 bar
- Handgriff, Abzug und Ventil aus Acetat-Kunststoff
- Dichtungen und O-Ringe aus Nitril
- Feder aus gehärtetem Federstahl
- 2003/10/CE Max 85 dB
- OSHA 1910.95 (b) Max 90 dB 8 hr
- OSHA STD 1-13.1 Max 30 PSI wenn blockiert
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6
- Temperaturbereich: -10°C – 80°C







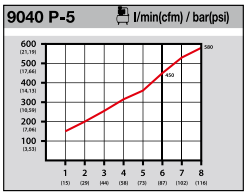


12,91(¼) 7,2
9000-010





YouTube Clip



HAZET No.	l mm	l/min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9040 P-5	203	450	78	95	209576	***50,30**

9040 2-Wege Ausblaspistole

- **Robustes Aluminiumgehäuse mit wahlweisem Luftanschluss am Kopf oder Griff, Druckregulator und austauschbaren Düsen**

- Anwendung: Zum schnellen Entfernen von Spänen oder anderen Fremdkörpern
- Aluminium Gehäuse mit rutschfesten Griff
- Kurze Düse für beengte Verhältnisse
- Inklusive 112 mm langer Düse zum Erreichen schwer zugänglicher Stellen inkl. Sicherheits-Düsenspitze (mit Kratzschutz)
- Maximaler Druck: 10 bar
- Mit Druckregulator
- Luftanschluss von unten (Fuss) und oben (Kopf) möglich
- Zum Einsatz an Maschinen, in Werkstätten, bei der Holzverarbeitung, Ausstattungsbetrieben und im Haushalt, insbesondere an schwer zugänglichen Stellen
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Kälteisolierender Griff



►

9040 2-Wege Ausblaspistole

◄

360°









12,91(¼) 7,2
9000-010



HAZET No.	l/min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9040-4	330	86	205	176236	***42,50**

9040 Ausblaspistole, lang

- **Inklusive 90° Seitendüse und Venturidüse**

- Anwendung: Zur Reinigung von schwer zugänglichen Stellen an Maschinen, Fahrzeugen und Landmaschinen
  Speziell geeignet zum Reinigen von Sandwichkühlern
- Isolation der Lanze im Griffbereich gegen Auskühlen
- Venturidüse (54 mm / 35 Gramm) zur Leistungssteigerung
- 90° Seitendüse (32 mm / 8,4 Gramm) zum Reinigen von Sandwichkühlern
- Max. Druck: 12 bar
- Ergonomischer Handgriff
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Kälteisolierender Griff





YouTube Clip









12,91(¼) 7,2
9000-010



HAZET No.	l mm	l/min.	g		EAN-No. 4000896+	sfr
9040 Lg-3/2	1085	450	313	2	206339	***149,40**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

9040 Ausblasstift

• Praktische und kompakte Ausführung mit Anhänge-Clip z.B. an Brusttasche

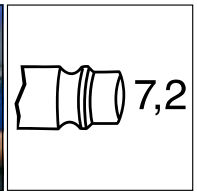
- Luftfluss durch Verdrehen einstellbar
- Düse: 3 mm ∅
- Leicht bedienbar, direkt an Luftkupplung 7,2 mm anschließbar
- Eingangsdruck: 12 bar
- Durchfluss max: 360 l/min bei 6 bar
- Hochwertige Perbunan-Dichtung (NBR)
- Duraluminium-Gehäuse
- Kupplungsstecker: integriert, Nennweite 7,2

360°



Ausführung nicht ARO210 wie in der Schweiz üblich!





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
9040-3	109500	*14,90

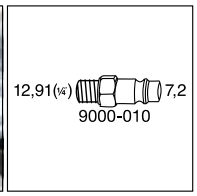
9041 Reifenfüll-Messgerät

• Spezielle Gummi-Ummantelung schützt Manometer vor leichten Stößen

- Handgriff mit Betätigungshebel und Ablassknopf (für Einhandbedienung)
- Schlauch mit integriertem Momentstecknippel
- Max. Druck: 8 bar
- In den Griff integrierte Aufhängevorrichtung
- Manometer-Messbereich: 0 – 12 bar Teilung: 0,1 bar
- Flexibler Schlauch, Länge: 400 mm
- Manometer-Durchmesser: 63 mm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6,3







HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9041-1	411	147076	*62,40

9041 Reifenfüll-Messgerät, geeicht

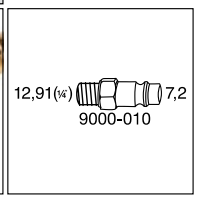
• Spezielle Gummi-Ummantelung schützt Manometer vor leichten Stößen

- Handgriff mit Betätigungshebel zum Füllen und Entleeren (Einhandbedienung)
- Schlauch mit integriertem Moment-Stecknippel, 360° drehbar
- Manometer-Messbereich **(geeicht)**: 0-10 bar
- Skalenteilung: 0,1 bar
- Flexibler Schlauch
- Manometer-Gehäuse: 63 mm ∅
- Länge 685 mm (inkl. Kupplung)
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Temperaturbereich: -10°C – 40°C











HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9041-2	565	161928	*386,20

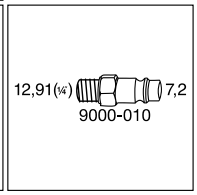
• Mit Eichschein
Spezielle Gummi-Ummantelung schützt Manometer vor leichten Stößen

- Eichschein nach Deutscher Eichordnung
- Manometer-Messbereich **(geeicht)**: 0-10 bar
- Handgriff mit Betätigungshebel zum Füllen und Entleeren (Einhandbedienung)
- Schlauch mit integriertem Moment-Stecknippel, 360° drehbar
- Skalenteilung: 0,1 bar
- Flexibler Schlauch
- Manometer-Gehäuse: 63 mm Durchmesser
- Länge: 685 mm (inkl. Kupplung)
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Temperaturbereich: -10°C – 40°C











HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9041-2 CERT	565	167760	*433,60

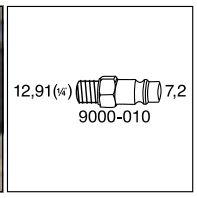


9041 Reifenfüll-Messgerät

• Extra langer Schlauch zur besseren Erreichbarkeit des Ventils

- Anwendung: Besonders für Zweiräder geeignet
- Handgriff mit Betätigungshebel zum Füllen und Entleeren (Einhandbedienung)
- Schlauch mit integriertem Moment-Stecknippel
- Manometer-Messbereich: 0-10 bar
- Skalenteilung: 0,1 bar
- Flexibler Schlauch
- Manometer-Gehäuse: 63 mm ∅
- Schlauchlänge: 1000 mm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Temperaturbereich: -10°C – 40°C







HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
9041-3	206858	*272,40

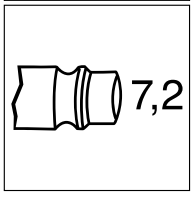
9041 Reifenfüll-Messgerät, digital

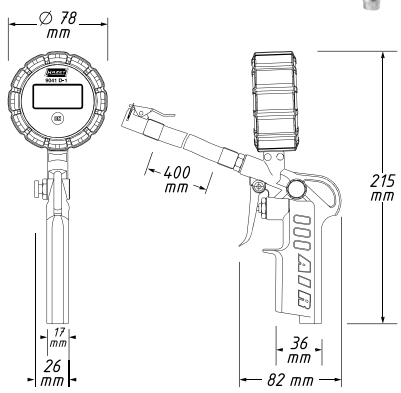
• Einfache und optimale Ablesbarkeit auch unter schlechten Lichtverhältnissen

- Anwendung: Befüllen von Reifen und Prüfen des Luftdrucks
- Spezielle Gummi-Ummantelung schützt Manometer vor leichten Stößen
- Handgriff mit Betätigungshebel zum Füllen sowie Entlüfterknopf für Einhandbedienung
- Schlauch mit integriertem Momentstecknippel
- In den Griff integrierte Aufhängevorrichtung
- Manometer-Messbereich: 0 – 12 bar, Teilung: 0,01 bar
- Blaue Beleuchtung des Displays
- Flexibler Schlauch, Länge: 400 mm
- Manometer-Durchmesser: 63 mm
- Geräteabmessungen 262 x 105 x 40 mm
- Anzeige umschaltbar zwischen bar / PSI / Kg/cm²
- Max. Druck: 12 bar
- Anwendungsluftfeuchtigkeit: 60%
- Stromversorgung: 2 x1,5V Lithium-Batterien Typ AAA
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: integriert, Nennweite 7,2
- Temperaturbereich: -20°C – 50°C









HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9041 D-1	385	212378	151,40

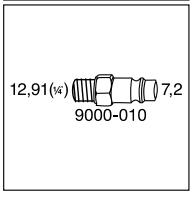
9041 Reifenfüll-Messgerät, geeicht

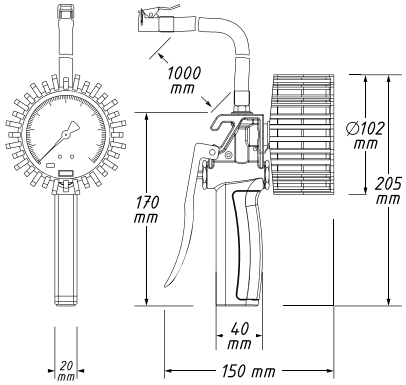
• Geeichtes Gerät mit optimal ablesbarem, großen Mamometer

- Anwendung: Präzises Befüllen von Reifen und Prüfen des Luftdrucks
- Spezielle Gummi-Ummantelung schützt Manometer vor leichten Stößen
- Handgriff mit Betätigungshebel zum Füllen und Entleeren (Einhandbedienung)
- Schlauch mit integriertem Momentstecknippel
- In den Griff integrierte Aufhängevorrichtung
- Manometer-Messbereich: 0 – 10 bar, Teilung: 0,1 bar
- Flexibler Schlauch, Länge: 1000 mm
- Manometer-Durchmesser: 80 mm
- Geräteabmessungen 220 x 150 x 90 mm
- Max. Druck: 10 bar
- Anwendungsluftfeuchtigkeit: 60 %
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: integriert, Nennweite 7,2
- Temperaturbereich: -20°C – 60°C









HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9041 G-1	585	212385	151,40

9042 N Fettpresse

• 360° verstellbare Fettpresse mit kontinuierlicher Fettförderung und Entlüfterventil

- Kontinuierliche Fettförderung
- 360° frei verstellbarer Korpus
- Befüllbar mit Fettkartuschen, losem Fett
- Länge Metallrohr: 172 mm
- Länge Nylon-Schlauch: 230 mm
- Füllmenge: 400 ml
- Verdichtung: 40:1
- Anschlussgewinde Metallrohr / Nylon Schlauch: M10 x 1 (konisch)
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6,3

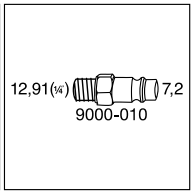




►

9042 N Fettpresse



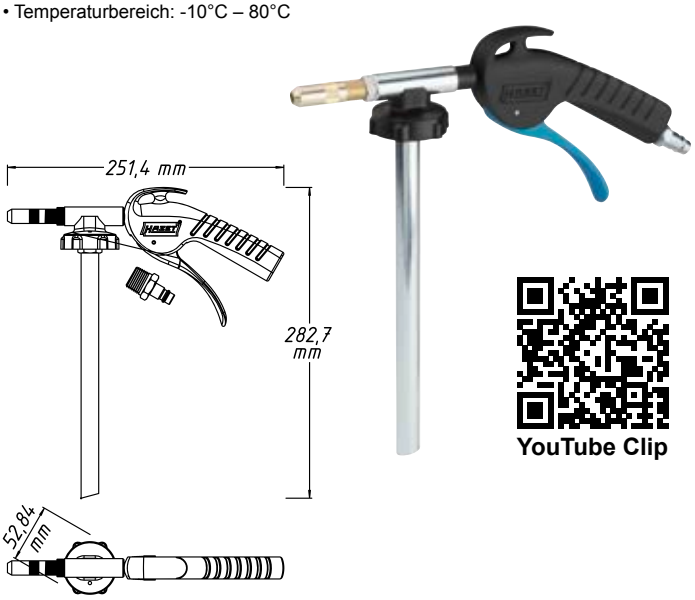


HAZET No.	l/min.	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9042 N-1	230	2000	176472	***187,40**

9042 Karosseriepistole für Unterbodenschutz und Hohlraumversiegelung

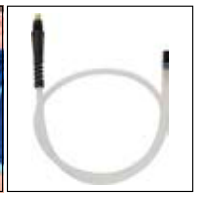
- **Leichter Austausch von Düse und Schlauch**
- **Inklusive Metallsaugrohr**
- **Flüssigkeitsdurchfluss benutzerfreundlich durch Abzug regulierbar**

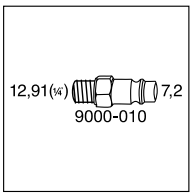
- Anwendung: Zur Pflege und Instandhaltung von Pkw und anderen Fahrzeugen Geeignet für wässrige oder ölige Flüssigkeiten
- Inklusive Düse und Hohlraumschlauch
- Max Betriebsdruck: 16 bar
- Luftbedarf mit Düse 380 l/min bei 8 bar
- Luftbedarf mit Düse 255l /min bei 6 bar
- Luftbedarf mit Hohlraumschlauch: 180 l/min bei 8 bar
- Luftbedarf mit Hohlraumschlauch: 165 l/min bei 6 bar
- Gewinde: BSP/NPT
- Handgriff, Abzug und Ventil aus Acetal-Kunststoff
- Dichtungen und O-Ringe aus Nitril
- Düsen aus Stahl / Kunststoff
- Feder aus gehärtetem Federstahl
- Nettogewicht mit Düse 350 Gramm
- Nettogewicht mit Hohlraumschlauch 338 Gramm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6
- Temperaturbereich: -10°C – 80°C



YouTube Clip







HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
9042 P-4	251	209613	***92,70**

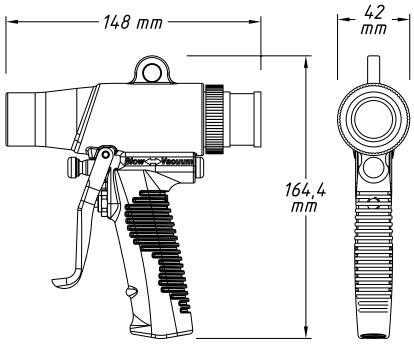
9043 Saug- / Blaspistole, umschaltbar

- **Mit Einhandumschaltung**

- Anwendung: Zum Absaugen von Schmutz in den Staubbeutel sowie Ausblasen von Oberflächen
- Metallgehäuse
- Deflector-Spezialeinsatz schützt Beutel vor Beschädigung, z.B. durch Metallspäne, indem das direkte Aufprallen der beschleunigten Späne verhindert wird
- Maximaler Betriebsdruck 10,34 bar
- Vakuumlevel: 7,5 mmHg
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼")
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6,3
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 97 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 0,40 m/s²



YouTube Clip





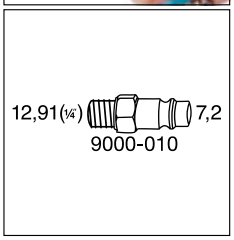












HAZET No.	l/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9043 N-10	96	92	403	198382	***146,20**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

9045 Soda Strahlpistole

- **Beschädigt weder Gummi, Glas noch Plastikteile**
- **Keine Erhitzung / Verformung von Blechen beim Strahlen**

- Anwendung: Mineralstrahlpistole zum beschädigungsfreien Reinigen und Entlacken
- Optimal geeignet für professionellen oder Hobby-Einsatz
- Zum schonenden Entfernen von Graffiti sowie bei der Fassaden- und Denkmalreinigung.
- Entfernt Lacke von Holzgegenständen ohne Beschädigung
- Entfernt Farbe von Glasoberflächen und Fensterrahmen ohne Beeinträchtigung von Glas und Dichtungen
- Befreit Boote von Beschichtungen ohne Schiffskörper anzugreifen
- Mit voreingestellter Präzisionsdüse für optimale Leistung
- Inklusive Hochleistungs-Breitstrahldüse
- Inklusive nachfüllbarem Behälter mit 1,2 l Volumen
- Für perfekte Reinigungsergebnisse
- Schonende Reinigung
- Umweltfreundlich
- Zum Strahlen mit NaHCO3 (Natron)
- Luftanschlussgewinde: ¼″ Innengewinde
- Betriebsdruck: 6–12 bar
- Inklusive 1 kg Soda Mineralstrahlmittel
- Inklusive Metalldüse und 3 Breitstrahldüsen
- Nettogewicht inkl. Metalldüse 460 Gramm
- Handgriff, Abzug und Ventil aus Acetal-Kunststoff
- Dichtungen und O-Ringe aus Nitril
- Feder aus gehärtetem Federstahl
- Behälter aus PEHD
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Betriebsdruck (bar): 6

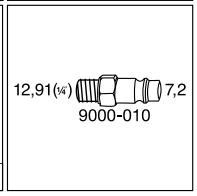


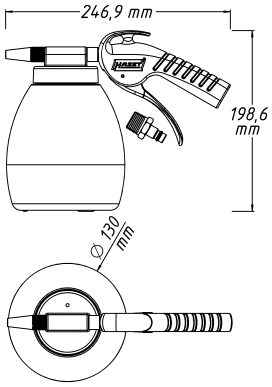
YouTube Clip











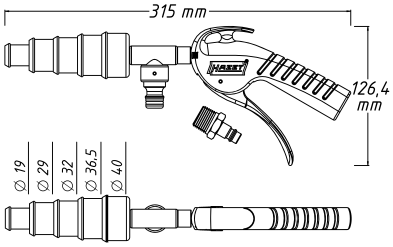
HAZET No.	l mm	l/min.	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9045 P-1	247	280	460	209590	***230,60**
• Soda Mineralstrahlmittel bestehend aus Natriumbicarbonat • Anwendung – materialschonender Abtrag u.a. von Lacken, Verschmutzungen – Entlacken von Karosserieteilen und Reinigung von Komponenten schonendes Entfernen von Graffiti sowie bei der Fassaden und Denkmalreinigung – Formen- und Extruderwerkzeug-Reinigung • Im praktischen 5 l Kanister mit Tragegriff • Optimale Fließeigenschaften • Eckiges Pulver mit mittlerer Körnung ~ 25 µm³					
9045 P-5 S	–	–	–	210404	***70,–**

9048 Kühlsystem-Reiniger

- **Reinigung ohne Einsatz aggressiver Chemikalien und Lösungsmittel**

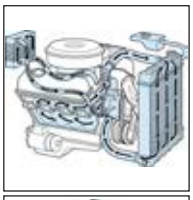
- Anwendung: Schnelle und leistungsfähige Reinigung des Kühlsystems sowie Wiederherstellung dessen Leistungsfähigkeit
- Kombinierter Einsatz von Wasser und Druckluft erzeugt Top-Reinigungsleistung
- Inklusive ½″ / 13 mm Anschlussnippel für Wasserkupplungen
- Empfohlen für Anschluss eines optionalen Steuerventils für Wasseranschluss
- Fünffach abgestufte Düse (19 · 29 · 32 · 36,5 · 40 mm)
- Luftanschlussgewinde: ¼″ BSP
- Maße: 314,2 x 120,9 mm
- Handgriff, Abzug und Ventil aus Acetal-Kunststoff
- Dichtungen und O-Ringe aus Nitril
- Abgestufte Düse aus POM
- Feder aus gehärtetem Federstahl
- Betriebsdruck: 6-10 bar
- Wasserbedarf: 6 l/min
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Schlauchdurchmesser (empfohlen): 10 mm
- Betriebsdruck (bar): 6



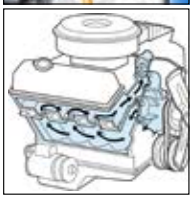


YouTube Clip

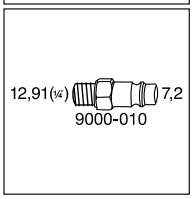












HAZET No.	l mm	l/min.	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9048 P-1	315	230	230	209583	***92,70**

9040 S Spiralschlauch

- Polyurethan
- Länge: 7,62 m
- Innen-∅: 6,35 mm
- Drehgelenk 360° an den Anschluss-Stücken
- Berstdruck nach DIN: 55,1 bar/800 PSI
- Arbeitsdruck: 10 bar
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼″), Kupplungsstecker 7,2 mm Typ 1 (DE/AT/SI/HU/CN/IN/PT/RU/PL/RO/TR)
- Luftanschluss Auslass: Außengewinde (AG) 12,91 mm (¼″), Kupplungsbuchse 7,2 mm Typ 1
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)



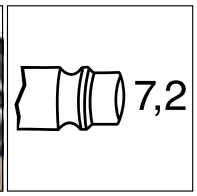
►

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

9040 S Spiralschlauch

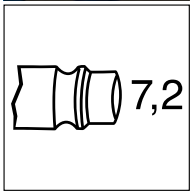




HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9040-7	630	153404	75,90

- **Hochflexibler Polyurethan Schlauch mit Länge von 7,62 m und 10 mm Innen-∅**





- Mit 360° Drehgelenk an den Anschluss-Stücken
- Berstdruck nach DIN: 60 bar
- Arbeitsdruck: 10 bar
- Luftanschluss-Gewinde: ⅜″
- Arbeitslänge: 50% bis 80% der Schlauchlänge
- Silikonfrei
- Maximal flexibel
- Hoch Abriebfest
- Formstabil
- Länge: 7,62 m
- Schlauch-Innen-∅: 10 mm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼″), Kupplungsstecker 7,2 mm Typ 1 (DE/AT/SI/HU/CN/IN/PT/RU/PL/RO/TR)
- Luftanschluss Auslass: Außengewinde (AG) 12,91 mm (¼″), Kupplungsbuchse 7,2 mm Typ 1
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)
- Temperaturbereich: -20°C – 60°C



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
9040 S-10	212361	103,40

9040 S Schlauchaufroller

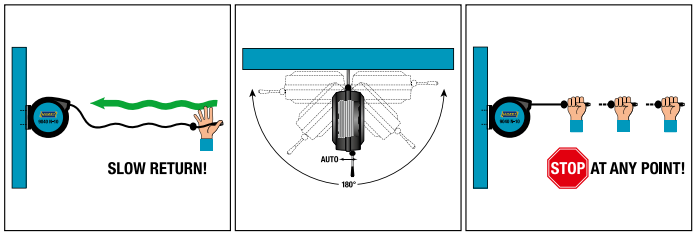
- **Schlauchstopp an jedem Punkt durch „Stop at any point"-Funktion**
- **Sauberes Aufwickeln durch automatische Führung**
- **Gebremstes Aufwickeln gegen Unfallgefahr**

- Geeignet für Druckluft oder Wasser
- Maße: 459 x 378 x 205 mm
- Hybrid Polymer-Schlauch, schwarz
- Schlauch-Innendurchmesser: 10 mm
- Schlauchlänge: 15 m
- Anschlussschlauch-Länge: 0,9 m
- Betriebsdruck max: 20 bar
- Integrierte Bohrschablone für die Montage auf Kartonverpackung
- Erfüllt alle einschlägigen Bestimmungen der EG-Richtlinie Maschinen 2006/46/EG
- Optional nutzbar mit HAZET Sicherheits-Kupplung 9000-061
- Hochwertiges, geschlossenes Spezialkunststoffgehäuse mit schwenkbarem Haltebügel aus Metall zur individuellen Montage am Arbeitsplatz
- Bohrlochabstand-Haltebügel: 186 mm
- Maße (verpackt): 465 x 400 x 220 mm
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 16,41 mm (⅜″)
- Luftanschluss Auslass: Außengewinde (AG) 16,41 mm (⅜″)
- Automatischer Schlauchaufroller schafft Ordnung in der Werkstatt – kein herumliegender Schlauch, dadurch Reduzierung der Unfallgefahr



9040 S Schlauchaufroller

YouTube Clip



HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9040 N-10	6450	206445	*294,80

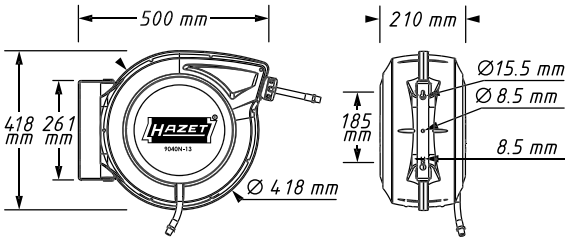
- **Schlauchstopp an jedem Punkt durch „Stop at any point"-Funktion möglich**
- **Sauberes Aufwickeln durch automatische Führung**
- **Gebremstes Aufwickeln gegen Unfallgefahr**

- Geeignet für Druckluft oder Wasser
- Maße: 500 x 418 x 210 mm
- Hybrid Polymer-Schlauch, schwarz
- Schlauch-Innendurchmesser: 13 mm (½″)
- Schlauchlänge: 15 m
- Anschlussschlauch-Länge: 1 m
- Betriebsdruck max: 20 bar
- Integrierte Bohrschablone für die Montage auf Kartonverpackung
- Erfüllt alle einschlägigen Bestimmungen der EG-Richtlinie Maschinen 2006/46/EG
- Hochwertiges, geschlossenes Spezialkunststoffgehäuse mit schwenkbarem Haltebügel aus Metall zur individuellen Montage am Arbeitsplatz Bohrlochabstand-Haltebügel: 186 mm
- Luftanschluss Einlass: Außengewinde (AG) 20,96 mm (½″)
- Luftanschluss Auslass: Außengewinde (AG) 20,96 mm (½″)
- Temperaturbereich: -40°C – 80°C

YouTube Clip







HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9040 N-13	9500	214648	341,–

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

9000-040 Drehgelenk mit stufenlosem Luftdurchfluss-Minderer

- **Um 360° drehbares Gelenk in 2 Achsen Luftdurchfluss-Regulierung mittels Stellrad**



- Freigabe der Drehfunktion durch Druckluftzufuhr, im drucklosen Zustand starr
- 12,91 mm / ¼″ Gewinde IG (Innengewinde)
- 12,91 mm / ¼″ Gewinde AG (Außengewinde)
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼″)
- Luftanschluss Auslass: Außengewinde (AG) 12,91 mm (¼″)
- Betriebsdruck (bar): 8,5

YouTube Clip



HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9000-040	88	195350	***73,–**

9000-041 Drehgelenk

- **360° drehbares Druckluft-Drehgelenk**
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼″)
- Luftanschluss Auslass: Außengewinde (AG) 12,91 mm (¼″)



YouTube Clip



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
9000-041	204441	***30,90**

2162 Mini-Fettpresse

- Füllmenge: 80 g
- Erzeugt Druck von bis zu 1.000 PSI / 69 bar
- Zur Füllung mit losem Fett
- Inklusive Schmiernippel in 50° und 90° Ausführung





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2162 M	145	185634	***38,–**
• Optimal zum schnellen und sauberen Befüllen der Mini-Fettpresse HAZET 2162 M			
• Verbesserte mechanische Stabilität beugt in vibrierenden Umgebungen dem Verlust von Schmierleistung vor			
• Resistent gegen Abwaschbarkeit durch Wasser			
• Oxidationsstabilität			
• Guter Korrosionsschutz und gute Hafteigenschaften auf metallischen Oberflächen			
• Fettkissen 60 ml			
9300 N-60	–	203406	***23,30**

9000-010 Luftanschluss-Nippel Satz

- **Zum Adaptieren von länderspezifischen Anschlussnormen an HAZET-Druckluftwerkzeuge**
- 12,91 mm / ¼″ Gewinde
- Stahl, vernickelt
- Ausführung mit Dichtmittel am Gewinde
- Luftanschluss Einlass: Kupplungsstecker 7,2 mm Typ 1 (DE/AT/SI/HU/CN/IN/PT/RU/PL/RO/TR)
- Luftanschluss Auslass: Außengewinde (AG) 12,91 mm (¼″)
- Oberfläche: vernickelt











YouTube Clip

HAZET No.	g		EAN-No. 4000896+	sfr
• Verwendung: Deutschland (Standard), Österreich, Slowenien, Ungarn, China, Indien, Portugal, Russland, Polen, Rumänien, Türkei				
9000-010/3	17	3	195015	***14,80**
• Verwendung: Belgien, Frankreich, Niederlande, Schweiz • Typ Orion				
9000-011/3	16	3	195022	***14,80**
• Verwendung: Arabische Länder, Italien, Spanien				
9000-012/3	20	3	195237	***14,80**
• Verwendung: Israel / USA				
9000-013/3	20	3	198139	***14,80**
• Verwendung: Japan, China, Korea				
9000-014/3	20	3	198160	***14,80**

9000-020 Schlauchanschluss-Nippel Satz

- **Zum Adaptieren von länderspezifischen Anschlüssen an Druckluftschläuche**
- Schlauchtülle: 10 mm ∅
- Stahl, vernickelt
- Luftanschluss Einlass: Kupplungsstecker 7,2 mm Typ 1 (DE/AT/SI/HU/CN/IN/PT/RU/PL/RO/TR)
- Luftanschluss Auslass: Schlauchnippel ∅ 10 mm
- Oberfläche: vernickelt







YouTube Clip

HAZET No.	g		EAN-No. 4000896+	sfr
• Verwendung: Deutschland (Standard), Österreich, Slowenien, Ungarn, China, Indien, Portugal, Russland, Polen, Rumänien, Türkei				
9000-020/3	17	3	195244	***14,80**
• Verwendung: Belgien, Frankreich, Niederlande, Schweiz • Typ Orion				
9000-021/3	16	3	195251	***14,80**
• Verwendung: Arabische Länder, Italien, Spanien				
9000-022/3	16	3	195268	***14,80**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

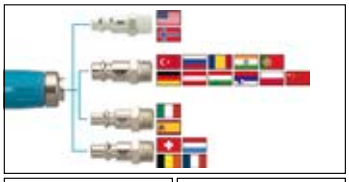
9000-050 Sicherheits-Kupplung

• Passend für alle Luftanschluss-Nippel (9000-062 nur für Luftanschluss-Nippel 10 mm)

- Sichere Trennung der Verbindung (ungewollte Trennung ist ausgeschlossen)
- Keine Verletzungsgefahr durch Schlauchschlag
- Sicherheitskupplung schaltet Anschluss vor Abkuppeln drucklos
- Einhandbedienung
- Geringer Kraftaufwand beim An- und Abkuppeln
- Entfallen von lauten Knallgeräuschen beim Kupllungsvorvorgang
- Einfache Bedienung auch mit Handschuhen
- 9000-050 bis 070 Messing, vernickelt
- Luftanschluss Einlass: Außengewinde (AG) 12,91 mm (¼″)
- Luftanschluss Auslass: Kupplungsbuchse für Typ 1, 2, 3, 4
- Oberfläche: vernickelt



YouTube Clip













HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	sfr
• Außengewinde (AG) 12,91 mm / ¼″			
9000-050	129	195275	***61,20**
• Außengewinde (AG) 16,41 mm / ⅜″			
9000-051	129	195282	***61,20**
• Innengewinde (IG) 12,91 mm / ¼″			
9000-060	122	195312	***61,20**
• Innengewinde (IG) 16,41 mm / ⅜″			
9000-061	122	195299	***61,20**
• Für Luftanschluss-Nippel 10 mm • Für große 12,5 mm (1/2 Zoll)-Leitungen • Luftanschlussgewinde (IG) 20,95 mm (½″)			
9000-062	–	218936	**78,50**
• Schlauchnippel: ∅ 10 mm			
9000-070	129	195305	***81,–**

9012 MS Silikon-Schutzhülle

• Schützt das Gehäuse Ihres Schlagschraubers vor Beschädigungen im harten Werkstattalltag

- Anwendung: Verwendbar für die Schlagschrauber Typen 9012 M und 9011 M
- Halbtransparente Schutzhülle
- Werkzeuglose Montage

Silikon-Schutzhülle





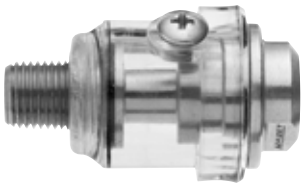


HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
9012 M-S	202232	***11,90**

9070 Mini-Öler

• Zum automatischen Ölen von pneumatischen Werkzeugen

- Anwendung: Einsetzbar bei den meisten motorbetriebenen Pneumatik-Werkzeugen
- Nachfüllbar, Füllmenge 28 ml
- Kompakte Ausführung – direkt am Werkzeug zu befestigen
- Verlängerung der Lebensdauer Ihrer Pneumatik-Werkzeuge
- Besonders leichte Ausführung
- Gewindeeinsatz im Füllstutzen
- Luftanschluss Einlass: Kupplungsbuchse 7,2 mm Typ 1
- Luftanschluss Auslass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼″)
- Betriebsdruck (bar): 6





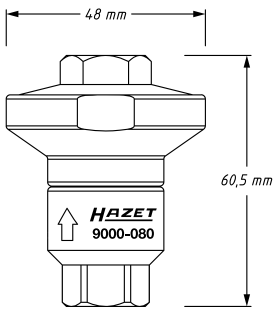


HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
9070 N-1	206407	**32,90**

9000 Druckluft-Minderer

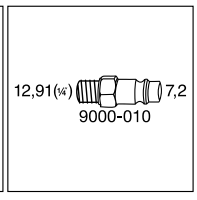
• Inline Druckregler zum Einschleifen in die Druckluftleitung oder direkten Anschluss an motorbetriebene Pneumatikgeräte

- Max. Eingangsdruck: 10 bar
- Ausgangsdruck: 6,3 bar
- Gewicht inkl. Luftanschlussnippel: 140 g
- Inklusive:
  – Adapter Außengewinde (AG) 12,91 mm (¼″) zu Außengewinde (AG) 12,91 mm (¼″) zum Anschluss an das Gerät
  – Luftanschlussnippel 7,2 Typ 1 zum Anschluss an Druckluftkupplung
- Für sicheren Betrieb an Druckluftleitungen bis 10 bar
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼″)
- Luftanschluss Auslass: Innengewinde (IG) 12,91 mm (¼″)
- Kupplungsstecker: Nennweite 7,2 (inklusive)









HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9000-080	100	214709	**88,20**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

9070 Wartungseinheit

• 2-fach, bestehend aus Filterdruckminderer, Nebelöler und Manometer

- Anschluss Manometer: 3,2 mm (⅛")
- Max. Druck: 16 bar (½" und ⅜") 12 bar (¼"), max. Arbeitsdruck: 12 bar (½" und ⅜") 10 bar (¼")
- Druckanzeige: 0,5 – 12 bar
- Zul. Temperaturbereich: -10 bis +55 °C
- Filtergrad: 10 µm
- Zu verwendendes Öl: Ölklasse F (Sprinter ADVP 22)
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 20,67 mm (½")
- Luftanschluss Auslass: Innengewinde (IG) 20,67 mm (½")





HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	sfr
• Luftanschluss-Gewinde 20,67 mm (½") • Luftdurchlass bei 6,3 bar: 5000 Nl/min • Füllkapazität Filterdruckminderer: 50 ml Füllkapazität Nebelöler: 170 ml			
9070-2	1380	153343	**264,20**
• Luftanschluss-Gewinde 12,91 mm (¼") • Luftdurchlass bei 6,3 bar: 1800 Nl/min • Füllkapazität Filterdruckminderer: 30 ml Füllkapazität Nebelöler: 40 ml			
9070-4	580	153367	**223,80**

9070 Filterdruckminderer

• Bestehend aus Filterdruckminderer und Manometer

- Anschluss Manometer: 3,2 mm (⅛")
- Max. Druck: 16 bar (½" und ⅜") 12 bar (¼"), max. Arbeitsdruck: 12 bar (½" und ⅜") 10 bar (¼")
- Druckanzeige: 0,5 – 12 bar
- Zul. Temperaturbereich: -10 bis + 55°C
- Filtergrad: 10µm
- Füllkapazität Filterdruckminderer: 50 ml
- Luftanschluss Einlass: Innengewinde (IG) 20,67 mm (½")
- Luftanschluss Auslass: Innengewinde (IG) 20,67 mm (½")



HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	sfr
• Luftanschluss-Gewinde 20,67 mm (½") • Luftdurchlass bei 6,3 bar: 5000 Nl/min			
9070-5	890	153374	**151,40**
• Luftanschluss-Gewinde 12,91 mm (¼") • Luftdurchlass bei 6,3 bar: 1800 Nl/min			
9070-7	380	153398	**125,80**

9400 Pneumatik Spezial-Öl

Made in Germany

• Verringert Luftmotor-Verschleiß

- **Silikonfreies** Spezial-Öl
- Gewährleistet Top Leistung bei täglicher Anwendung
- Zur Erhöhung von Maschinenstandzeiten

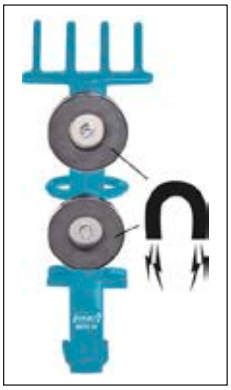




HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	sfr
• Füllmenge 100 ml • Tülle zur direkten Verwendung • Mit Verschlusskappe • Verwendung in motorbetriebenen Pneumatik-Werkzeugen wie Schlagschraubern, Schleifern etc.			
9400- 100	11	191390	***12,80**
• Füllmenge 1000 ml • Transparente Füllstandsanzeige • Verwendung in motorbetriebenen Pneumatik-Werkzeugen wie Schlagschraubern, Schleifern etc.			
9400-1000	838	191406	***33,50**

9070 Magnet-Halter

- Mit 2 starken Magneten zur Aufnahme von 1 Schlagschrauber und 4 Steckschlüssel-Einsätzen
- Tragkraft: 10 kg







HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9070-10	1510	158157	***85,70**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

SP1-4 HAZET-SERVICE für Drehmomentschlüssel und Pneumatikwerkzeuge

Made in Germany

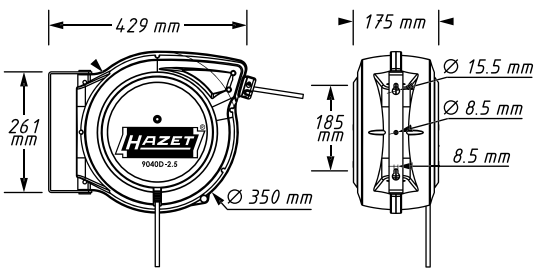


Alle HAZET Drehmoment- und Pneumatikwerkzeuge sind servicefähig! Neben Reparaturen im HAZET-Service Center bieten wir für Drehmomentschlüssel Werksprüfungen bis hin zur Kalibrierung im eigenen DAkkS-Kalibrierlabor an. Über alle Leistungen des HAZET-Service Center sowie das Serviceangebot vor Ort berät Sie Ihr lokaler HAZET-Partner gerne.

9040 D Kabel-Aufroller

• Schlauchstopp an jedem Punkt durch „Stop at any point"-Funktion möglich
• Sauberes Aufwickeln durch automatische Führung
• Gebremstes Aufwickeln gegen Unfallgefahr

• Inklusive Leitungsschutzschalter
• 230V AC
• Nur für die Innenanwendung geeignet
• Maße: 429 x 350 x 175 mm
• Leitung: H07RN-F 3 x 2,5 mm²
• Leitungslänge: 20 m
• Anschlussleitung-Länge: 1,5 m
• Integrierte Bohrschablone für die Montage auf Kartonverpackung
• Hochwertiges, geschlossenes Spezialkunststoffgehäuse
• Mit schwenkbarem Haltebügel aus Metall zur individuellen Montage am Arbeitsplatz
• Bohrlochabstand-Haltebügel: 186 mm
• Belastbar im aufgewickeltem Zustand mit 1600 Watt
• Belastbar im abgewickelten Zustand mit 3200 Watt
• Temperaturbereich: -20°C – 45°C





YouTube Clip

HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+	sfr
9040 D-2.5	9200	214631	**406,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Neues HAZET Akku-Werkzeug-System

Mit Akku-Power zu perfekten Arbeitsergebnissen!

Akku-Werkzeuge gehören zur Grundausrüstung jeder Profiwerkstatt. HAZET bietet aktuell ein neues leistungsfähiges Akku-Werkzeug-System in verschiedenen Sets an. Dazu gehören neben Akku-Schlagschraubern eine Bohrmaschine und ein Winkelschleifer. Alle diese Werkzeuge sind als **3teiliger Satz** mit Ladegerät und **einem Akku,** als **4teiliger Satz** mit Ladegerät und **zwei Akkus** oder auch jeweils nur als **Grundgerät ohne Zubehör** erhältlich, für diejenigen, die schon entsprechende HAZET Akkus besitzen.

Die jeweiligen Produktdetails finden Sie auf den nachfolgenden Seiten.

9233-7

Winkelschleifer-Satz

- **Inhalt** (3teiliger Satz):
  1 Akku-Winkelschleifer
  1 Schnell-Ladegerät
  1 Li-Ionen-Akku 18 V, 5.0 Ah
  Lieferung im Kunststoffkoffer
- **Optional:**
  1 weiterer 2.0 Ah oder 5.0 Ah Akku
  Trenn- und Schruppscheiben-Sätze





9230-2

Akku-Bohrmaschinen-Satz

- **Inhalt** (3teiliger Satz):
  1 Akku-Bohrschrauber
  1 Schnell-Ladegerät
  1 Li-Ionen-Akku 18 V, 2.0 Ah
  Lieferung im Kunststoffkoffer
- **Optional:**
  1 weiterer 2.0 Ah oder 5.0 Ah Akku





Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Akku-Schlagschrauber-Sätze

- **Inhalt** (3teiliger Satz):
  1 Akku-Schlagschrauber
  1 Schnell-Ladegerät
  1 Li-Ionen-Akku 18 V, 5.0 Ah bzw. 2.0 Ah
  Lieferung in hochwertiger Tragetasche bzw. Kunststoffkoffer
- **Optional:**
  1 weiterer 2.0 Ah oder 5.0 Ah Akku

Jeder Akku passt auf jedes Gerät!

Volle HAZET Power, volle Kompatibilität!

Ganz gleich ob 2.0 oder 5.0 Ah!





9212-3



9212 SPC-1



9212 M-1

9212-3 Akku-Schlagschrauber Satz

• Hohe Effizenz dank bürstenlosem Motor

12.5 1/2"

18 V, 5 Ah

- Drei wählbare Leistungsstufen für Drehmomentanzug
  1. Stufe: ca. 80 Nm bei 600 U/min bei ~1700 Schlägen pro Minute
  2. Stufe: ca. 300 Nm bei 1400 U/min bei ~ 2500 Schlägen pro Minute
  3. Stufe: ca. 500 Nm bei 2000 U/min bei ~3400 Schlägen pro Minute
- Mit Ausleuchtung des Arbeitsbereiches schon vor Bewegung des Abtriebs
- Li-Ionen Akku mit deutlich geringerer Selbstentladung (nur 2%) als herkömmlicher NiMH-Akku (15-25%)
- Stromstärke ohne Last: 5,5 A
- Ersatz-Akku: 9212-05
- Netto Gewicht: 1,857 kg (ohne Akku)
- Netto Gewicht Akku: 0,659 kg
- Netto Gewicht Ladegerät: 0,66 kg
- Netto Gewicht Koffer: 4,352 kg
- Maße inkl. Akku: 204 x 64 x 259 mm
- Inklusive Gürtelclip, beidseitig montierbar
- **Bürstenloser Gleichstrommotor (BLDC)**
  – Höhere Standzeit, geringer Verschleiß, kein Wechsel der Kohlebürsten erforderlich
  – Hoher Wirkungsgrad und damit geringerer Akkuverbrauch
  – Kompakterer Motor ermöglicht geringere Baumaße
- Empfohlenes Drehmoment: 500 Nm
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 110,4 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 20,30 m/s²
- Schraubengröße M: 16
- Rechts-/Linkslauf: mehrstufig (links/rechts)
- Kunststoff-Kasten

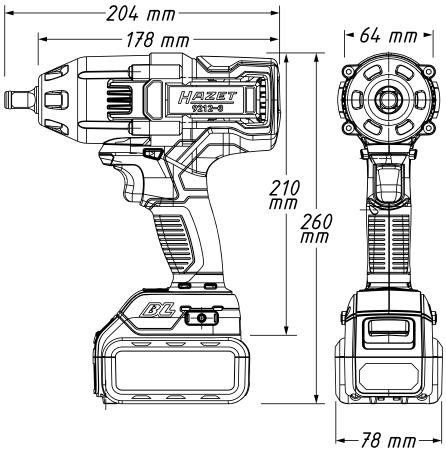












YouTube Clip

360°

►

9212-3 Akku-Schlagschrauber Satz

◄

12.5 1/2"

HAZET No.	max. Nm	max. Nm	upm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	sfr
• **3teiliger Satz,** Inhalt: Akku-Schlagschrauber, Ladegerät, Li-Ionen-Akku **(1x)**								
9212-3	700	500	0–2000	99,4	1857	3	203444	***1190,–**
• **Ladegerät** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4								
9212-03	–	–	–	–	660	–	204823	**186,80**
• **Akku, einzeln** • **Li-Ionen, 18 V, 5 Ah** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4								
9212-05	–	–	–	–	–	–	210367	**492,–**

9212 Mini Akku-Schlagschrauber 18 V

• Hohe Effizenz dank bürstenlosem Motor
• Handliches, kurzes und leichtes Werkzeug

- Drei wählbare Leistungsstufen für Drehmomentanzug
  1. Stufe: ca. 80 Nm bei 700 U/min
  2. Stufe: ca. 150 Nm bei 1600 U/min
  3. Stufe: ca. 220 Nm bei 2500 U/min
- Stromstärke ohne Last: 4,5 A
- Ladezeit ~ 35 Minuten
- **Bürstenloser Gleichstrommotor (BLDC)**:
  – Höhere Standzeit, geringer Verschleiß, kein Wechsel der Kohlebürsten erforderlich
  – Hoher Wirkungsgrad und damit geringerer Akkuverbrauch
  – Kompakterer Motor ermöglicht geringere Baumaße
- Ausleuchtung des Arbeitsbereiches schon vor Bewegung des Abtriebs
- Li-Ionen Akku mit deutlich geringerer Selbstentladung (nur 2%) als herkömmlicher NiMH-Akku (15-25%)
- Netto Gewicht: 0,954 kg (ohne Akku)
- Netto Gewicht Akku: 0,365 kg
- Netto Gewicht Ladegerät: 0,66 kg
- Maße inkl. Akku: 228 x 63 x 135 mm
- Inklusive Gürtelclip, beidseitig montierbar und Handschlaufe
- Empfohlenes Drehmoment: 220 Nm
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 110,6 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 15,40 m/s²
- Schraubengröße M: 16
- Kunststoff-Tasche





YouTube Clip

►

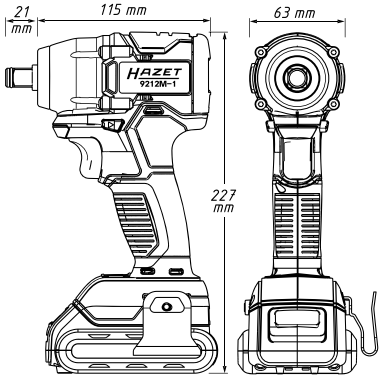
Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

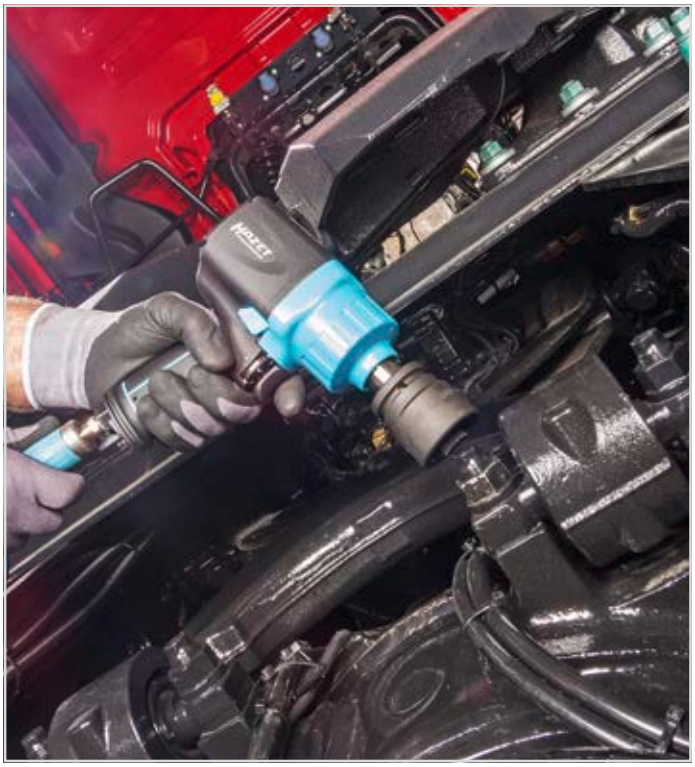
9212 Mini Akku-Schlagschrauber 18 V







HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l mm	upm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	sfr
• **3teiliger Satz,** Inhalt: Akku-Schlagschrauber, Ladegerät, Li-Ionen-Akku 9212-02 **(1x)**									
9212 M-1	270	220	115	0–2500	99,6	1340	3	212446	**630,20**
• **4teiliger Satz,** Inhalt: Akku-Schlagschrauber, Ladegerät, Li-Ionen-Akku 9212-02 **(2x)**									
9212 M-1/4	270	220	115	0–2500	99,6	–	4	214266	**775,60**
• **Grundgerät Mini Akku-Schlagschrauber,** ohne Akku									
9212 M-010	270	220	115	0–2500	99,6	950	–	214280	**572,60**
• **Akku, einzeln** • **Li-Ionen, 18 V, 2 Ah** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4									
9212-02	–	–	–	–	–	390	–	213788	**304,60**
• **Akku, einzeln** • **Li-Ionen, 18 V, 5 Ah** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4									
9212-05	–	–	–	–	–	–	–	210367	**492,–**
• **Ladegerät** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4									
9212-03	–	–	–	–	–	660	–	204823	**186,80**



9212 SPC Akku Schlagschrauber 18 V

- **Mit Ausleuchtung des Arbeitsbereiches schon vor Bewegung des Abtriebs**

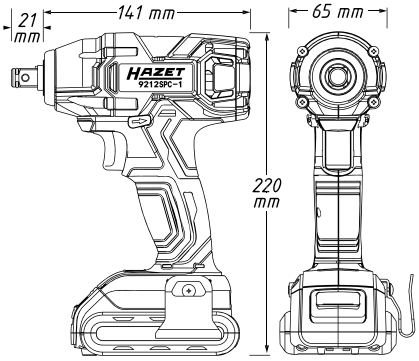
- Extrem handliches Werkzeug
- Leichte Ausführung
- Stromstärke ohne Last: 5 A
- Li-Ionen Akku mit deutlich geringerer Selbstentladung (nur 2%) als herkömmlicher NiMH-Akku (15-25%)
- Ersatz-Akku: 9212-02
- Netto Gewicht: 1,060 kg (ohne Akku)
- Netto Gewicht Akku: 0,390 kg
- Netto Gewicht Ladegerät: 0,66 kg
- Inklusive Gürtelclip, beidseitig montierbar und Handschlaufe
- Gesamtlänge: 167 mm
- Höhe: 187 mm
- Breite: 65 mm
- Empfohlenes Drehmoment: 200 Nm
- Schall-Leistungspegel (bei Betriebsdruck): 111 db(A) Lp W
- Vibrationsbeschleunigung: 14,91 m/s²
- Schraubengröße M: 16
- Kunststoff-Tasche

YouTube Clip









HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l mm	upm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	sfr
• **3teiliger Satz,** Inhalt: Akku-Schlagschrauber, Ladegerät, Li-Ionen-Akku 9212-02 **(1x)**									
9212 SPC-1	260	200	141	0–2700	100	1450	3	212439	**450,20**
• **4teiliger Satz,** Inhalt: Akku-Schlagschrauber, Ladegerät, Li-Ionen-Akku 9212-02 **(2x)**									
9212 SPC-1/4	260	200	141	0–2700	100	–	4	214259	**612,80**
• **Grundgerät Akku-Schlagschrauber**, ohne Akku									
9212 SPC-010	260	200	141	0–2700	100	1060	–	214273	**285,40**
• **Akku, einzeln** • **Li-Ionen, 18 V, 2 Ah** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4									
9212-02	–	–	–	–	–	390	–	213788	**304,60**
• **Akku, einzeln** • **Li-Ionen, 18 V, 5 Ah** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4									
9212-05	–	–	–	–	–	–	–	210367	**492,–**
• **Ladegerät** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4									
9212-03	–	–	–	–	–	660	–	204823	**186,80**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

9230 Akku-Bohrmaschine

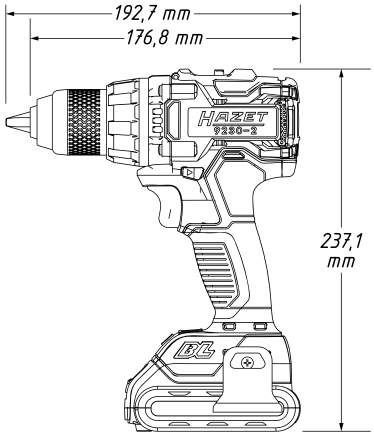
• Hohe Effizenz dank bürstenlosem Motor

- 18 V, 2 Ah
- Kompatibel mit HAZET Akkus 9212-02 und 9212-05
- Werkzeugloses Metall Schnellspann-Bohrfutter 1-13 mm
- Inkl. Schnell-Ladegerät (40 Minuten)
- Wählbare Drehmomentstufen 15 + 1 Bohren
- Umdrehungen pro Minute Stufe 1: 0–560
  Umdrehungen pro Minute Stufe 2: 0–1900
- Vibrationsbeschleunigung schrauben: 0,8 m/s²
  Vibrationsbeschleunigung bohren: 2.3 m/s²
- Robustes Maschinengehäuse
- Für Dauerbetrieb geeignet
- Inklusive Gürtelclip, beidseitig montierbar
- Gewicht mit Akku: 1.68 kg
  Gewicht ohne Akku: 1.27 kg
- **Bürstenloser Gleichstrommotor (BLDC):**
  – Höhere Standzeit, geringer Verschleiß, kein Wechsel der Kohlebürsten erforderlich
  – Hoher Wirkungsgrad und damit geringerer Akkuverbrauch
  – Kompakterer Motor ermöglicht geringere Baumaße
- Kunststoff-Tasche









YouTube Clip

HAZET No.	max. Nm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	sfr
• 3teiliger Satz 1 Akku-Bohrmaschine 1 Schnell-Ladegerät 1 Li-Ionen-Akku 18 V, 2 Ah • Lieferung im Kunststoffkoffer						
9230-2	60	68	–	3	218370	**679,80**
• 4teiliger Satz 1 Akku-Bohrmaschine 1 Schnell-Ladegerät 2 Li-Ionen-Akku 18 V, 2 Ah • Lieferung im Kunststoffkoffer						
9230-2/4	60	68	–	4	218967	**794,80**

9230 Akku-Bohrmaschine

HAZET No.	max. Nm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	sfr
• **Grundgerät Akku-Bohrmaschine**, ohne Akku						
9230-010	60	68	–	–	218974	**373,60**
• **Akku, einzeln** • **Li-Ionen, 18 V, 2 Ah** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4						
9212-02	–	–	390	–	213788	**304,60**
• **Akku, einzeln** • **Li-Ionen, 18 V, 5 Ah** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4						
9212-05	–	–	–	–	210367	**492,–**
• **Ladegerät** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4						
9212-03	–	–	660	–	204823	**186,80**

9233 Akku-Winkelschleifer

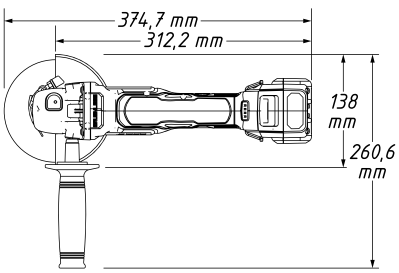
• Hohe Effizenz dank bürstenlosem Motor

- Kompatibel mit HAZET Akkus 9212-02 und 9212-05
- Ergonomisches und kompaktes Gehäusedesign
- Gerät stoppt bei starkem Drehzahlverlust aufgrund von Verkantung
- Mit Funktion gegen unbeabsichtigten Motorstart bei Akkuwechsel
- Meshgewebe schützt Motor gegen Verschmutzung
- Motorstopp 2 sec. nach Abschaltung
- Extrem flacher Kopf mit niedrigem Winkel
- Konstante Geschwindigkeit auch bei schweren Arbeiten
- Sanfter Motoranlauf für höheren Komfort
- Mit Sicherheitsauslösehebel
- Seitlicher Griff rechts und links verwendbar
- Inkl. werkzeugloser Schutzhaube für Trennscheiben
- Inkl. werkzeugloser Schutzhaube für Schruppscheiben
- Werkzeuglose Schutzhauben-Schnellverstellung
- Spindel-Gewinde: M 14
- Mit Spindelarretierung
- Gewicht mit Akku: 2.28 kg
- Gewicht ohne Akku: 1.53 kg
- Vibrationsbeschleunigung: 7,90 m/s²

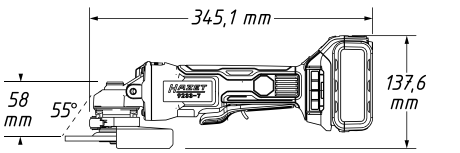
YouTube Clip











Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

9233 Akku-Winkelschleifer

HAZET No.	l mm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+	sfr
• **3teiliger Satz** 1 Akku-Winkelschleifer 1 Schnell-Ladegerät 1 Li-Ionen-Akku 18 V, 5 Ah						
9233-7	345,1	89	–	–	218325	**900,–**
• **4teiliger Satz** 1 Akku-Winkelschleifer 1 Schnell-Ladegerät 2 Li-Ionen-Akku 18 V, 5 Ah						
9233-7/4	345,1	89	–	–	218950	**1130,–**
• **Trennscheiben-Satz**, 25teilig • Für 9233-7 · 9233-7/4						
9233-010/5	–	–	–	5	219063	**15,90**
• **Trennscheiben-Satz**, 5teilig • Für 9233-7 · 9233-7/4						
9233-010/25	–	–	–	25	219070	**68,–**
• **Schruppscheiben-Satz**, 10teilig • Für 9233-7 · 9233-7/4						
9233-011/10	–	–	–	10	219087	**47,90**
• **Grundgerät Akku Winkelschleifer**, ohne Akku)						
9233-010	345,1	89	–	–	218943	**679,80**
• **Akku, einzeln** • **Li-Ionen, 18 V, 2 Ah** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4						
9212-02	–	–	390	–	213788	**304,60**
• **Akku, einzeln** • **Li-Ionen, 18 V, 5 Ah** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4						
9212-05	–	–	–	–	210367	**492,–**
• **Ladegerät** • Für 9212-3 · 9212 M-1 · 9212 M-1/4 · 9212 SPC-1 · 9212 SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4						
9212-03	–	–	660	–	204823	**186,80**

1990 Heißluft-Handgerät

• **Standard-Ausführung zum Super-Preis-Leistungsverhältnis**

- Leistung: **1600 Watt**
- 2 Luftmengenbereiche: **350 / 500 l/min**
- Angezogene Luft wird nicht durch den Motor geblasen
- Optimale Ergonomie – gut ausbalanciert – kann hochkant gestellt werden
- 3teiliger Satz, Inhalt: Heißluft-Handgerät, 1 Edelstahl-Breitschlitz- und 1 Reflektorendüse
- Kunststoff-Kasten
- Temperaturbereich: 350°C – 500°C





1990 Heißluft-Handgerät



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
1990-1/3	3	141531	**202,20**

• **Hochwertige Profi-Ausführung in Top-Qualität mit vielen Extra-Funktionen**

- Leistung: **2000 Watt**
- Temperaturbereich elektronisch stufenlos regelbar
- Luftmengenbereich: **200 – 550 l/min elektronisch stufenlos regelbar**
- 8sprachige Menüführung (D, ES, FR, GB, IT, NL, PT, SE)
- 6teiliger Satz, Inhalt: Heißluft-Handgerät, 1 Edelstahl-Schweiß-, 1 Überlappschweiß-, 1 Lötschrumpfreflektor- und 1 Reflektordüse, 1 Andrückrolle
- 7 vorprogrammierte Einstellungen für spezielles Plastikschweißen (nur Eingabe des Plastikmaterials notwendig – Temperatur und Luftstrom sind vorprogrammiert)
- Regelung der Ist-Temperatur bei Einsatz aller Düsen durch geschlossenen, elektronisch gesteuerten Kreislauf
- Stand-By (geringer Stromverbrauch im ECO-Betrieb bei konstanter Temperatur)
- Angezogene Luft wird nicht durch den Motor geblasen
- 14 Funktionsprogramme
- Optimale Ergonomie – gut ausbalanciert – kann hochkant gestellt werden
- Geschützte Vollkeramik für optimale Isolierung
- LCD-Anzeige
- Kunststoff-Kasten
- Temperaturbereich: 80°C – 650°C





HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
1990-2/6	6	141586	**556,40**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019


HAZET
1979 N-7
HAZET
HAZET
2157-1
OPEN
PAT. PENDING

Diagnose / Endoskop-Technik	350 – 352
Lampen / Leuchten	353 – 355
Bodenmatten	355
Fahrzeug-Schoner	355 – 356
Schmiertechnik	356 – 360
Allgemeiner Werkstattbedarf	360
Arbeitsschutz	361

Diagnose / Endoskop-Technik

4812 Video-Endoskop

• 4,9 mm ∅ Micro-Objektiv

- Umschaltfunktion Blickrichtung 90° + 0°
- Sofort-Wiedergabe der Filme oder aufgenommener Fotos am TFT-Monitor
- Datum und Uhrzeit ein- und ausblendbar
- Automatische Abschaltung zur Energieersparnis
- Bildauflösung: 640 x 480 Pixel
- Verbesserter Anschluss zwischen Sonde und Gehäuse (Metall)
  Adapter für Verwendung älterer Sonden: 4812-20
- Einhandbedienung

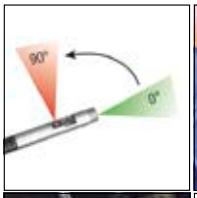
Sonde der 2. Generation:

- Verbesserte Ausleuchtung bei der 90°-Funktion
- Verbesserte LED-Leuchtkraft
- Vereinfachte Handhabung
- Verbesserte Qualität der Sondenummantelung

Lieferumfang

- 1 m Sondenkabel mit 4,9 mm Mikro-Objektiv-∅ und LED-Lichtquellen
- Bedienkonsole
- Haken inkl. Magnet
- SD-Karte 4 GB
- 4 x AA-Batterien













HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4812-10/4 S	4	181742	***1571,–**

• Mit neuartiger Schwenk-Sonde

- Schwenkbereich: 1 x 180°
- Kamerakopf nur 11 mm lang (-50 % gegenüber herkömmlichen Ausführungen), dadurch auf engstem Raum schwenkbar
- Schwenkradius nur ca. 35 mm (-30 % gegenüber herkömmlichen Ausführungen)
- Mit Licht-Boost und integrierter Reflektionsreduzierung
- Lichtquelle: 4 dimmbare LED für optimale Ausleuchtung
- 4 x 90° Bildrotation per Knopfdruck (kein Drehen der Sonde nötig)
- Micro-Objektiv: 4,5 mm ∅ - Front-View mit einer Auflösung von 640 x 480 Pixel
- Tiefenschärfe: 10 bis 100 mm
- Ummantelung aus Stahlgeflecht
- Metall-Anschluss zwischen Sonde und Gehäuse
- Sondenkopf: IP 67
- Automatische Abschaltung zur Energieersparnis
- Inhalt:
  1 m Sondenkabel mit 4,5 mm ∅ Mikro-Objektiv und LED-Lichtquelle
  1 Bedienkonsole
  1 SD-Karte 4 GB
  4 AA-Batterien



►

4812 Video-Endoskop

◄









HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4812 N-10/3 AF	3	219131	**2390,–**

4812 Video-Endoskop Sonde

- Sonden mit verbessertem Anschluss (4812 N) in Verbindung mit Konsolen der Sätze 4812-10/4 S · 4812-1/7 · 4812-1/6 · 4812-1/8
- Zur Verbindung mit älteren Konsolen benutzen Sie bitte den Adapter 4812-30
- Kamera-Auflösung: 325 (H) x 250 (V) = 76800 Bildpunkte
- Kamera-Öffnungswinkel: Horizontal 46°, Vertikal: 34°, Diagonal: 56°
- Tiefenschärfe: 10 bis 60 mm
- Sondenlänge: 1000 mm
- Gewicht: 220 g

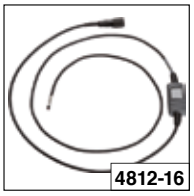












HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• 3,9 mm ∅ • Kamera-Blickrichtung: 90° – festinstallierter Spiegel (Side-View) Keine Ränder im Bild • Lichtquelle: 2 dimmbare LED in 90°-Richtung Keine Reflektion im Spiegel • Temperaturbereich: 0°C – 55°C				
4812 N-1 S	1000	3,9	187102	***901,40**
• 3,9 mm ∅ • Kamera-Blickrichtung: Geradeaus (Front-View) • Lichtquelle: 3 dimmbare LED • Temperaturbereich: 0°C – 55°C				
4812 N-1 F	1000	3,9	187096	***901,40**
• 6 mm ∅ • Schwenkbereich: 2 x 150°, Schwenkradius: ca. 48 mm • Sondenkopf in Schwenkposition arretierbar • Sondenkopf: IP 67 • Kamera-Blickrichtung: Geradeaus (Front-View) • Lichtquelle: 4 dimmbare LED • Temperaturbereich: 0°C – 55°C				
4812 N-1 AF	1000	6	187089	***2550,–**

►

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

4812 Video-Endoskop Sonde

◀

HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• **6 mm** ∅ • Schwenkbereich: 2 x 150°, Schwenkradius: ca. 48 mm • Sondenkopf in Schwenkposition arretierbar • Sondenkopf: IP 67 • Kamera-Blickrichtung: 90° (Side-View) keine Ränder im Bild • Lichtquelle: 1 LED in 90°-Richtung • Temperaturbereich: 0°C – 55°C				
4812 N-1 AS	1000	6	187072	***2550,–**
• **5,5 mm** ∅ • Kamera Blickrichtung: Geradeaus (Front-View) • Lichtquelle: 4 dimmbare LED • Temperaturbereich: 0°C – 55°C				
4812 N-5.5	1000	5,5	187065	***872,–**
• **4,9 mm** ∅ • Umschaltfunktion Blickwinkel: 90° + 0° • Dimmbare LED • Metallanschluss • Temperaturbereich: 0°C – 55°C				
4812-16	1000	4,9	181841	***997,20**

4812 Endoskop-Sonde







HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• **4,5 mm** ∅ **Mikro-Objektiv** • 1 m Sondenkabel • Mit LED-Lichtquelle			
4812 N-2 AF	4,5	218868	**1785,–**

4812 Sonden-Adapter







HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
• Für ältere Sonden (4812-) in Verbindung mit den Konsolen der Sätze 4812-10/7 sowie 4812-10/4 S • Alte Sonden (4812-) und Adapter (4812-20) für neue Konsolen		
4812-20	181087	***110,–**
• Für Sonden mit neuem, verbesserten Anschluss (4812 N-) in Verbindung mit Konsolen der Sätze 4812-1/7 4812-1/6 4812-1/8 • Neue Sonden (4812 N-) und Adapter (4812-30) für ältere Konsolen		
4812-30	189069	***106,–**







Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

2151 Stethoskop

Made in Germany
- **Übertragungsstarke Membrane**
- Stahlspitze 180 mm




HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2151	1080	013043	**141,40**
Ohr-Oliven für Stethoskop HAZET 2151			
2151-02/2	–	062287	**25,10**

1991 Infrarot-Thermometer

- **Für die berührungslose Durchführung von Temperaturmessungen. Mit integriertem Laserpointer**

- Vielfältige Einsatzbereiche, u.a. im Kfz-Bereich (Kühler/Kühlsysteme, Bremsen, Klimaanlagen, Motor, Abgasanlagen), Chemie- und Lebensmittelüberwachung, Heizungs- und Klimaanlagenbau
- Schnell-Erkennungsfunktion
- Präzise, berührungslose Messungen
- Automatische Messwert-Haltefunktion
- Anzeige maximale Temperatur, Auslösesperre
- 9V Blockbatterie (6LR61)
- Zuschaltbare Hintergrundbeleuchtung
- Zielerkennung mit doppeltem Laser
- D : S = 12 : 1
- Emissionsvermögen einstellbar von 0,1 bis 1,0
- Wahlweise Einstellung auf lauten oder leisen Alarm
- In Kunstledertasche mit Klettverschluss und Gürtelschlaufe
- Temperaturbereich: -50°C – 550°C



360°





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
1991-1	156054	***236,–**

1977 Prüfspiegel

- **Spiegel durch Stellrad am Handgriff stufenlos um 90° schwenkbar**

- **Mit Leuchte**
- Durch flexibles Mittelteil sind verschiedene Winkeleinstellungen möglich
- Am Spiegel eingebaute Beleuchtung wird über 2 Batterien (MIGNON 1,5 V) im Handgriff gespeist, mit Schalter
- Spiegelgröße: 30 x 55 mm
- Kunststoff



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1977-1	620	009800	**180,60**
Spiegel und 2 Lampen für Prüfspiegel HAZET 1977-1			
1977-01/3	–	009794	**58,30**

▶

1977 Prüfspiegel

◀

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
Ersatz-Glühlampe für Prüfspiegel HAZET 1977-1			
1977-02	–	070442	**16,60**

1977 Teleskopspiegel-Satz

- Teleskop-Stab mit federgespanntem Doppel-Gelenk
- Spiegel austauschbar über 4 mm Edelstahl-Gewindestab mit echtem Spiegelglas
- Keine Eintrübung der Spiegel wie bei polierten „Metallspiegeln“
- Spiegelglas sicher geschützt durch Edelstahl-Einfassung

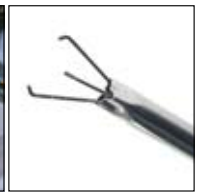
4teiliger Satz, Inhalt:
Teleskop-Stab, Auszugslänge: 300 – 740 mm
Rund-Spiegel: 30 mm ∅
Rund-Spiegel: 50 mm ∅
Rechteck-Spiegel: 65 x 43 mm




HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1977-2/4	300	740	150144	***99,40**

1975 Krallengreifer

- **Flexibel**
- Oberfläche: verchromt

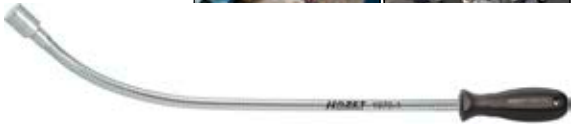




HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1975	540	009725	**86,10**

1976 Magnetischer Sucher

Made in Germany
- Mit Dauermagnet
- Flexibler Schaft
- Kunststoffgriff





HAZET No.	l mm	∅ mm	Ω	EAN-No. 4000896+	sfr
1976	545	15	4500	009732	**74,60**
1976-1	545	19	7500	009749	**116,80**
1976-2	475	8	1100	009763	**66,80**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

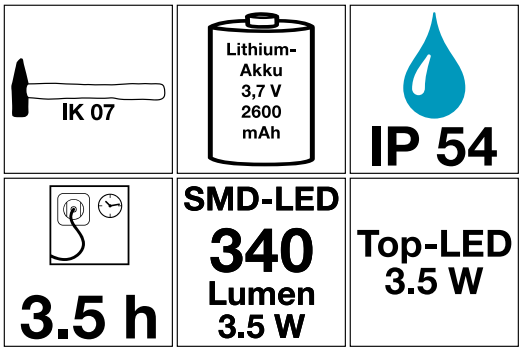
Lampen / Leuchten

1979 LED-Handlampe

- **Superhelle 3,5 W SMD LED plus 3 W Qualitäts-LED**

- Verbesserte Ausführung:
- Ca. 20 % heller
  Ca. 20 % höhere Akkuleistung
- 3,7 V, 2600 mAh (Li-Ion Akku)
- Suchleuchte am Leuchtenkopf: 3,5 W Qualitäts-LED mit vorgesetzter Streulinse zur homogenen Ausleuchtung
- Hauptleuchte 3,5 W SMD LED
  Abstrahlwinkel: 120° Lumen (stirnseitige LED)
- Stoßfestigkeit: IK 07 (EN 62262)
- Gehäuse:
  – ABS-Kunststoff mit gummierter Oberfläche
  – 2 herausklappbare und 360° drehbare Haken (Rückseite)
  – 2 starke Haltemagnete auf Gehäuserückseite
  – Flexibles, 180° drehbares Griffstück, 8-stufig arretierbar
  – Zusätzlicher, superstarker Haltemagnet an Unterseite des Griffstückes
- Einfache Bedienung durch großen AN/AUS-Schalter auf Gehäusevorderseite
- Ladekontrollanzeige über LED (rot/grün)
- Ladedauer: 3,5 h
- Länge: 255 mm
- Gewicht: 314 g
- Lichtstrom 100%: 340 lm
- Lichtstrom 50%: 150 lm
- Leuchtdauer 100%: 3,5 h
- Leuchtdauer 50%: 4,5 h
- Leuchtweite: 50 m
- Schutzart (IP): IP54





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1979 N-7	255	208241	*256,80

1979 LED Stiftleuchte

- **Dank des hocheffizienten Reflektorsystems wird eine Lichtausbeute von bis zu 130 Lumen und eine Leuchtweite von bis zu 75 Metern erreicht**

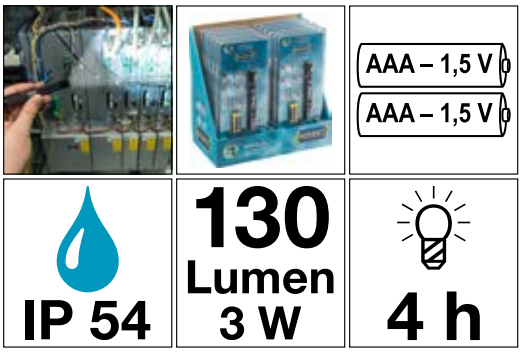
- Verbesserte Ausführung:
  Ca. 100 % heller
  Ca. 40 % längere Leuchtdauer
- Professionelle Stiftleuchte sorgt durch ausgewogene Gehäuseproportionen und griffige Oberfläche stets für optimale Handhabung
- Betätigung des Ein-/ Aus-Schalters ist durch seine gute Positionierung auch mit Handschuhen problemlos möglich
- Äußerst robustes eloxiertes Aluminium-Gehäuse schützt Innenteile vor Eintritt von Staub und Spritzwasser (IP54)
- 3 Watt LED
- Aluminium schwarz eloxiert
- Gewicht: 100 g
- Inklusive Verkaufsdisplay bei einer Abnahme von mindestens 12 Stück
- Anzahl Batterien/Akkus: 2 x 1,5 V-Micro / AAA / (L)R03
- Lichtstrom 100%: 130 lm
- Leuchtdauer 100%: 4 h
- Leuchtweite: 75 m
- Schutzart (IP): IP54



►

1979 LED Stiftleuchte

◄



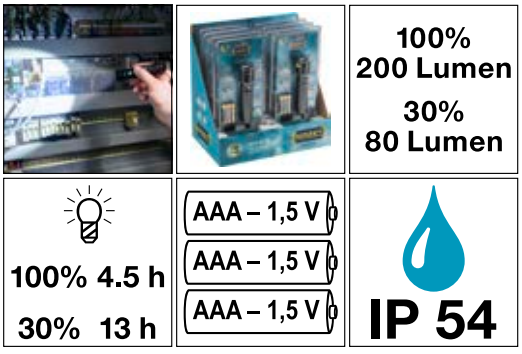
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1979 N-71	139	208470	*38,–

1979 LED Taschenlampe, kleine Ausführung

- **Stufenlose Einhand-Fokussierung ermöglicht präzises Punktlicht bis hin zum homogenen Flutlicht**

- Verbesserte Ausführung:
  – Fokussierbarkeit
  – Ca. 33 % heller
- Professionelle Stiftleuchte in kleiner Ausführung sorgt durch ausgewogene Gehäuseproportionen und griffige Oberfläche stets für optimale Handhabung
- Stabile Bauart schützt gegen Staub und Spritzwasser (IP54)
- Stoßfest bis zu einer Fallhöhe von 1 m
- 3 Watt LED
- 2 Helligkeitsstufen: 30% und 100% (regulierbar über Ein- / Aus-Schalter)
- Leuchtweite bei 30%: 100 m
- Leuchtdauer bei 30% (Energiesparmodus) bis max. 13 h
- Lichtstrom bei 30% (Energiesparmodus) 80 Lumen
- Inklusive praktischer Handtrageschlaufe
- Inklusive Verkaufsdisplay bei einer Abnahme von mindestens 8 Stück
- Anzahl Batterien/Akkus: 3 x 1,5 V-Micro / AAA / (L)R03
- Lichtstrom 100%: 200 lm
- Leuchtdauer 100%: 4,5 h
- Leuchtweite: 175 m
- Schutzart (IP): IP54





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1979 N-72	135	208487	*73,70

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

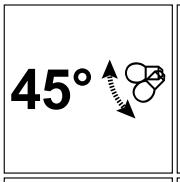
1979 Stirnlampe

• Mit hohem Tragekomfort

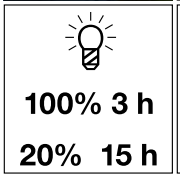
- Stufenlos fokussierbar mit Präzisionslinse inkl. rotem Rücklicht
- 2 Helligkeitsstufen: 20% und 100%
- Lampenkopf 45° schwenkbar
- Ideal für Freizeit und Extremsport
- Batteriefach am Hinterkopf verhindert Kopflastigkeit
- Leuchtmittel: 5 Watt CREE LED
- Leuchtdauer 20%: 15 h
- Anzahl Batterien/Akkus: 3 x 1,5 V-Micro / AAA / (L)R03
- Lichtstrom 100%: 280 lm
- Leuchtdauer 100%: 3 h
- Leuchtweite: 165 m
- Schutzart (IP): IP54





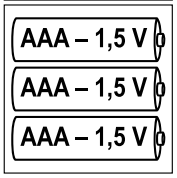












HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
1979 N-35	201631	*119,80

1979 COB LED Handleuchte

Made in Germany

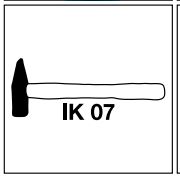
• Für extrem enge Anwendungsbereiche

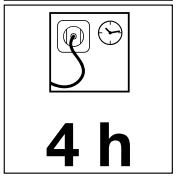
- Großflächige, homogene Ausleuchtung
- Dimmschalter auf der Rückseite der Lampe ermöglicht optimale Lichtanpassung
- Zusätzliches Top-Licht für Flächenausleuchtung
- Lichtstrom Top-Licht 120 Lumen / 3 Watt
- Leuchtdauer Top-Licht (100%) ca. 10 Stunden
- Haken und starker Magnet inklusive Arretierung
- 2-Komponenten Gummigehäuse
- Stoßfestigkeit IK07
- 45° verstellbarer Magnet mit zusätzlicher PVC-Schutzschicht
- Haltehaken arretierbar
- Visuelle 5-Stufen Akkukapazitätsanzeige
- 3,7 V / 2600mAh Li-ion Akku
- Stromversorgung über Micro-USB Buchse
- Inklusive Micro USB Kabel
- Lichtstrom 100%: 560 lm
- Leuchtdauer 100%: 2 h
- Schutzart (IP): IP54



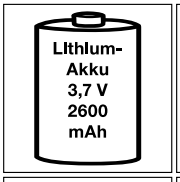


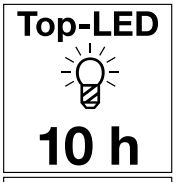




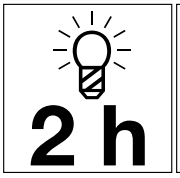


1979 COB LED Handleuchte













HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
1979-9.0	210275	156,–

1979 LED Klapp-Lampe

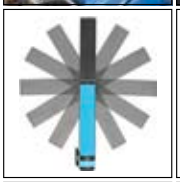
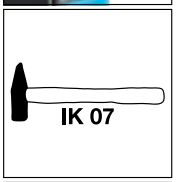
• Kleine Ausführung zur Nutzung bei beengten Platzverhältnissen

- +13% heller als Vorgängermodell
- 5 Stück 0,65 Watt SMD LED Gesamtleistung 3,25 Watt
- Hochwertiges 2-Komponenten-Kunststoffgehäuse mit gummierter Oberfläche
  – Flexibler, 340° drehbarer Griffbügel am Gehäuse, 12-stufig arretierbar
  – Ausklappbarer, um 360° drehbarer Haltehaken (Rückseite)
  – Superstarker Haltemagnet mit zusätzlicher Gummierung, an Unterseite des Gehäuses
  – Zusätzliche Öse zum Befestigen eines Haltebands
  – Praktischer Gürtelclip (Rückseite)
- 3 Stufen-Schalterfunktion 100% / 50% / Off
- Fest verbauter Li-Ion Akkupack 3,7 V, 1550 mAh
- Ladekontrollanzeige über LED (rot/grün)
- Inklusive 150 cm USB/Micro-USB Ladekabel
- Lademöglichkeit über Standard-USB-Netzteil 5 Volt max. 1 A
- Stoßfestigkeit (EN62262): IK07
- Lichtstrom 100%: 250 lm
- Lichtstrom 50%: 105 lm
- Leuchtdauer 100%: 4 h
- Leuchtdauer 50%: 11 h
- Schutzart (IP): IP54
- Temperaturbereich: -20°C – 25°C

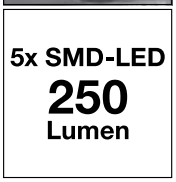


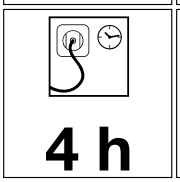




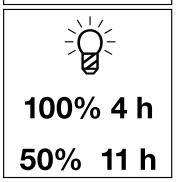













HAZET No.	L x B x H mm	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1979 N-81	131 x 66.5 x 28.9	131	218783	99,30

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

1978 Lampe, flexibel

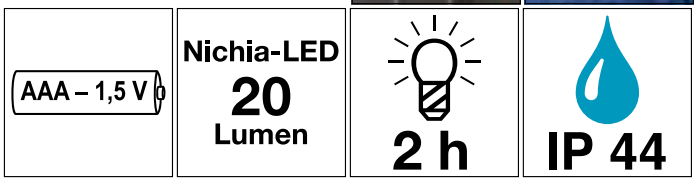
- **Leistungsstarke Handleuchte mit biegsamer Leuchtenführung**

- Aluminium-Gehäuse
- 5 mm Nichia LED
- Mit Magnet an der Unterseite
- Mit Befestigungsclip
- Schwanenhalslänge: 166 mm
- Anzahl Batterien/Akkus: 1 x 1,5 V-Micro / AAA / (L)R03
- Lichtstrom 100%: 20 lm
- Leuchtdauer 100%: 2 h
- Leuchtweite: 30 m
- Schutzart (IP): IP44









HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1978-2	290	193776	81,50

Bodenmatten

195 Kniebrett

- ***Made in Germany***
- **In HAZET-Logoform**

- Noch höherer Komfort durch neue Schaumqualität
- Abwischbar
- Trage- / Hängegriff
- Aus nicht absorbierendem Schaumstoff mit geschlossenen Zellen





HAZET No.	L x B x H mm	EAN-No. 4000896+	sfr
195-1	450 x 210 x 30	121069	*35,10

195 Mechaniker-Matte

- ***Made in Germany***
- **In HAZET-Logoform**

- Noch höherer Komfort durch neue Schaumqualität
- Abwischbar
- Große Unterlage für den Mechaniker
- Aus nicht absorbierendem Schaumstoff mit geschlossenen Zellen
- Mit Tragegriff





HAZET No.	L x B x H mm	EAN-No. 4000896+	sfr
195-5	975 x 385 x 30	153718	*70,30

Fahrzeug-Schoner

196 Kotflügelschoner, universal

- ***Made in Germany***
- **Mit Magnethaftung (6 Magnete)**

- Optimaler Schutz Ihrer Kundenfahrzeuge
- Erhöht die Arbeitsqualität – reduziert lästige Nacharbeit
- Einsetzbar bei nahezu allen Fahrzeugen



HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
196 N-1	950 x 670	208258	*96,80

196 Kotflügel-Schoner

- **Speziell beschichtetes Anti-Rutsch-Material**

- Wasserdicht, öl- und fettabweisend
- Schoner haften fast komplett vertikal auf allen Karosserie-Oberflächen (Alu, Stahl, GFK)
- Entspricht hinsichtlich Feuersicherheit dem Britischen Standard und USA Fed 302
- Waschbar bei 40° C
- Schutz der Karosserie-Oberflächen gegen Kratzer und Beschädigung
- Nylon-Oberfläche auf Vorderseite läßt sich einfach Säubern und Abwischen
- Abmessungen: 890 x 500 mm
- Material: 60 Polyester, 30% Polyamid/Nylon, 10% Baumwolle





HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
196-2	890 x 500	149469	*51,20

196 Front-Schoner

- **Auch geeignet für Arbeiten bei laufendem Motor**

- Wasserdicht, öl- und fettabweisend
- Schoner entspricht hinsichtlich Feuersicherheit dem Britischen Standard und USA Fed 302
- Einfache Reinigung
- Schlaufen-Befestigung
- Mit Ausschnitten für Beleuchtung und Kühler
- Material: 98% Polyamid/ Nylon, 2% Polyurethan







HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
196-3	149414	442,80

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

196 Sitz- und Lenkradbezug

• Passend für fast alle Autositze und Lenkräder

- Universalgröße
- Wiederverwendbar
- Langlebig
- Wasserdicht, öl- und fettabweisend
- Bezüge entsprechen hinsichtlich Feuersicherheit dem Britischen Standard und USA Fed 302
- Seitenairbag getestet
- Antistatisch
- Waschbar bei 40° C
- Aus strapazierfähigem Nylongewebe mit umlaufenden Gummizug
- Einfach zu Säubern
- Unempfindliches Schwarz mit Keder (HAZET-blau)
- Material: 98% Polyamid/Nylon, 2% Polyurethan







HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
196-6/2	2	150151	*77,90

Schmiertechnik

197 Magnet-Schale

- Zur Aufbewahrung von Kleinteilen wie z.B. Schrauben etc.
- Kunststoff
- Mit Magnet zur Befestigung z.B. an Werkstattwagen, Werkstattwänden, Hebebühnen etc.



360°





HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
197-3	150	158584	*19,10

197 Mehrzweckwanne

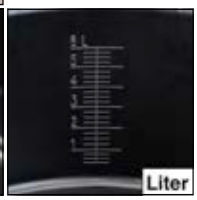
• Für den Öl- / Ölfilterwechsel und zum Reinigen von Teilen

- Sicheres und sauberes Ausgießen durch rundumlaufenden Überlaufrand
- Aus Polyethylen (bruchsicher)
- Innenliegende Skala: Liter, US gal / UK gal Skaleneinteilung: 1 l / 1 gal
- 3 Tragegriffe
- Mit Ausgießer
- Mit Höcker inkl. Filtersicherung (Rutschstopp) zum Ablegen von Teilen
- Abtropfmöglichkeit für Ölfilter
- Wannen ineinander stapelbar
- Abmessungen L x B x H: 400 x 390 x 120 mm
- Hergestellt in der EU











HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+	sfr
197 N-1	6	198924	*20,90

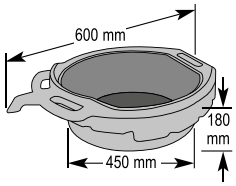
• Für den Öl- / Ölfilterwechsel und zum Reinigen von Teilen

- Sicheres und sauberes Ausgießen durch rundumlaufenden Überlaufrand
- Aus Polyethylen (bruchsicher)
- Mit Ausgießhahn zum sicheren und sauberen Ausgießen der Flüssigkeiten
- Drei Tragegriffe zum einfachen Tragen und Ausgießen









HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+	sfr
197-2	16	146802	*70,50

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

197 Mehrzweckwanne

Made in Germany

- **Universell einsetzbar**
- **Mit großem Fassungsvermögen**

Anwendung: Verwendbar als Reinigungswanne, Schmutzwanne, Ölwanne, Aufbewahrungswanne, Desinfektionswanne, Leckagewanne, Transportwanne, Futterwanne, Sanitär- und Heizungsbau, Kfz-Industrie- und Werkstatt, Jagdbedarf, Chemie/Labor, Lebensmittelindustrie/ Fleischerei, Angelsport, Tierbedarf, Pferdezubehör usw.

- Lauge- und säurefest
- Volumen: 50 l
- Innenmaße (B x T x H): 800 x 520 x 100 mm
- Aus TÜV-zertifizierter Produktion nach DIN ISO 16901







HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+	sfr
197-50	50	210008	*92,70

- **Chemikalienbeständiger, bruchsicherer Kunststoff mit glatter, abriebfester Oberfläche**





HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+	sfr
197-4	3	214235	33,60

198 Trichter mit flexiblem Schlauch

- **Geeignet zum Einfüllen aller werkstattüblichen Flüssigkeiten wie Öle, Kraftstoffe oder Bremsflüssigkeiten**

- Trichter aus Polypropylen, Schlauch aus Polyethylen sowie Trichtersieb aus Edelstahl
- Trichter-Durchmesser: 165 mm
- Länge inkl. Schlauch: 480 mm






HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
198-1	149155	24,70

199 Sprühflasche, wiederbefüllbar

- **Zur Verwendung mit Multifunktionssprays, wie z.B. Kriechöl, Rostlöser sowie Bremsreiniger**

- Kostenersparnis durch Nutzung von Großgebinden
- Sicherheitsventil
- Max Betriebsdruck: 8 bar
- Vitondichtungen
- Inklusive 155 mm langer Strahldüse und kurzer Sprühdüse
- Leichte Reinigung durch zweiteilige Bauform
- Einfaches Befüllen durch Flaschenhals (∅ 25 mm) oder in das Unterteil (∅ 54 mm)
- Umweltfreundlich: FCKW-frei und wiederverwendbar
- Das im Boden befindliche Ventil dient ausschließlich zur Befüllung mit Druckluft

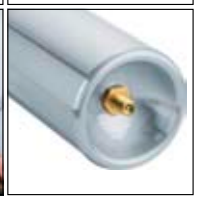





YouTube Clip








HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+	sfr
199-4	0,23	198429	*123,40

198 Mess-Becher

- **Geeignet für Bremsflüssigkeit, Batterieflüssigkeit und nicht säurehaltige Flüssigkeiten**

- Material: HDPE
- Farbe: weiß/ transparent







HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+	sfr
198-4	1	174485	13,90
198-5	2	174478	18,60
• Mit Ausgießer			
198-6	5	174522	30,10
198-8	5	174508	27,80

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

2160 Ölspritzkanne





HAZET No.	l mm	l	EAN-No. 4000896+	sfr
2160	245	0,2	013289	**48,90**

2162 Fettpresse

- Fassungsvermögen: 500 cm^3
- Mit Panzerschlauch, Düsenrohr und 2 Mundstücken M 10 x 1




2162-1

360°

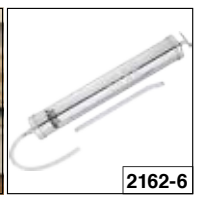
HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
• Leichte Ausführung, Wandstärke 1 mm		
2162-1	075027	**99,90**
• Schwere Ausführung, Wandstärke 1,5 mm		
2162-2	075034	**127,60**

2162 Hochleistungs Saug- und Druckspritze

- Überflüssiges Material kann problemlos wieder zurückgesaugt werden
- Inklusive flexiblem Kunststoffschlauch-Auslauf
- Gehäuse-Material: Stahl, verzinkt






2162-6

►

2162 Hochleistungs Saug- und Druckspritze

◄

HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+	sfr
• Füllmenge: 500 ml • Schlauch-Innendurchmesser: 9,5 mm • Schlauch-Außendurchmesser: 12,5 mm • NBR-Dichtungen • Für Motoröle mit einer Viskosität von 30 bis 68 • Nicht geeignet für säurehaltige (erosive) Flüssigkeiten			
2162-4	0,5	174850	**27,30**
• Zusätzlich inkl. Metall-Auslauf • Füllmenge: 1000 ml • Schlauch-Innendurchmesser: 9,5 mm • Schlauch-Außendurchmesser: 12,5 mm • NBR-Dichtungen • Für Motoröle mit einer Viskosität von 30 bis 68 • Nicht geeignet für säurehaltige (erosive) Flüssigkeiten • Anschlussgewinde (Schlauch/Rohr) am Pumpenboden: 12,7 mm (¼") PT x 19			
2162-6	1	174454	**51,20**

2162 Hand Umfüll- / Einfüllpumpe

Made in Germany

- **600 ml Pumpvolumen ermöglicht schnelles Um-, und Einfüllen von Flüssigkeiten zwischen verschiedenen Behältnissen**

- Anwendung: Zum Befüllen, Umfüllen und Einfüllen von Flüssigkeiten
- Mit Fußplatte und Doppelanschluss für Schläuche mit 10 / 15 mm Innen-∅
- 1 Saugschlauch, Länge: 3 m
- 1 Druckschlauch, Länge: 3 m
- An z.B. **MERCEDES-BENZ** Citaro Euro 6 in Verbindung mit Kühlwasserrohr 2 x A.311.500.09.91 sowie Kupplungsmuffe A.001.553.19.26 und Kupplungsstecker A.001.553.20.26
- Getriebe oder Motoröle können mit Hilfe der Pumpe schnell, blasenfrei und sauber eingefüllt werden
- Umzupumpende Flüssigkeiten z.B.
  - Ad Blue
  - Kühlflüssigkeiten
  - Scheibenfrostschutz
  - Öl
  - Wasser





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
2162-7	207756	***342,60**





Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

2162 Dosierhandpumpe

• Präzises Dosieren verschiedenster Flüssigkeiten durch doppelte Skalierung

- Anschlussgewinde (Schlauch/Rohr) am Pumpenboden: M15 x 1,5
- Gehäuse-Material: PVC (transparent)
- Schlauch-Innen-∅: 10 mm
- Schlauch-Außen-∅: 16 mm
- NBR-Dichtungen
- Überflüssiges Material kann problemlos wieder zurückgesaugt werden
- Inklusive flexiblem, transparentem Kunststoffschlauch gewebeverstärkt
- Inklusive gebogenem 120° Aluminium Applikationsrohr ∅ 10 mm
- Saugstark und leichtgängig
- Schlauchlänge 600 mm zzgl. Applikationsrohr
- Maximale Transportmenge 4 l/min
- Länge ohne Schlauch 545 mm




HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+	sfr
2162-8	0,7	213337	224,–

2163 Handpumpe mit Teleskop-Saugrohr 16 l/min.

Made in Germany

- Passend für 50 bis 200 Liter Fässer
- Metall-Teleskop-Saugrohr 450 bis 860 mm ausziehbar
- Grundkörper aus verzinktem Stahl
- R 2″ und R 1.½″ Fass-Adapter
- Abnehmbarer, gebogener Metallauslauf
- Förderleistung: ca. 0,35 Liter / Hub
- Gewicht: 2,2 kg

Achtung: nicht zur Förderung von Benzin geeignet




HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
2163-1	172771	90,30

2162 Mini-Fettpresse

- Füllmenge: 80 g
- Erzeugt Druck von bis zu 1.000 PSI / 69 bar
- Zur Füllung mit losem Fett
- Inklusive Schmiernippel in 50° und 90° Ausführung





►

2162 Mini-Fettpresse

◄




HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2162 M	145	185634	*38,–

- Optimal zum schnellen und sauberen Befüllen der Mini-Fettpresse HAZET 2162 M
- Verbesserte mechanische Stabilität beugt in vibrierenden Umgebungen dem Verlust von Schmierleistung vor
- Resistent gegen Abwaschbarkeit durch Wasser
- Oxidationsstabilität
- Guter Korrosionsschutz und gute Hafteigenschaften auf metallischen Oberflächen
- Fettkissen 60 ml

9300 N-60	–	203406	*23,30

199 Vordruck-Spritzgerät

• Gekapselter Pumpmechanismus erhöht Beständigkeit gegen Chemikalien

- Für den universellen Einsatz im automotiven und industriellen Bereich
- Zur **Werkstück-, Werkstatt-, Fahrzeugreinigung / Entfettung,** wie z.B. von Maschinen, Motoren, Böden, Felgen, usw.
- Zum **Aufbringen von Ölen und Trennmitteln** bei Maschinen, Werkstücken, Weichen und Gleisbauteilen, im Formenbau, bei Verschalungen usw.
- Zur **Desinfektion und Reinigung** von Böden, Fassaden, Sanitäreinrichtungen, Schwimmbädern usw.
- Integriertes Sicherheitsventil (2,5 bar) ermöglicht, den Behälter vor Öffnen drucklos zu schalten
- Viton-Dichtungen
- Dichtungen und Materialien beständig gegen die meisten Säuren und Lösungsmittel sowie gegen die in Industrie, Kfz-Technik und professioneller Reinigung am häufigsten eingesetzten Chemikalien
- Verstellbare Kegeldüse und flexibler Pumphebel gegen Bruchgefahr
- Zulässiger Betriebsdruck: max. 2,5 bar
- Durchfluss: 0,5 l/Min. bei 2,5 bar mit weißer regelbarer konischer Düse 0,8 l/ Min. bei 2,5 bar mit grauer Flachstrahl-Düse
- Nutzinhalt: 1 l
- Gesamtinhalt: 1,35 l










YouTube Clip

HAZET No.	l	kg	EAN-No. 4000896+	sfr
199 N-1	1	0,46	189007	*64,70

199 Vordruck-Spritzgerät, Schaum

- **Drei Düsen (im Lieferumfang) zur Erzeugung von nassen und trockenen Schäumen sowie zur Realisierung von unterschiedlichen Einwirkzeiten**

- Anwendung: Zur Erzeugung von dichtem und dauerhaftem Schaum
- Zur Reinigung / Desinfizierung von Oberflächen, Werkstücken, Fahrzeugen, Sanitäreinrichtungen
- **Bessere Sichtkontrolle der besprühten Fläche**
- Geeignet für neutrale Reiniger sowie verdünnte saure und alkalische Reiniger
- Ideal für
  – Reinigungs- und Desinfektionsarbeiten an Polstern und Teppichen
  – Desinfektionen von Bädern und Sanitäreinrichtungen
  – Küchen und Lebensmittelindustrie
  – Reinigung von Fahrzeugen, Arbeitsflächen usw.
- Klarsichtiger beständiger Tank mit Füllstandsanzeige
- Integriertes Sicherheitsventil (2,5 bar) ermöglicht, den Behälter vor Öffnen drucklos zu schalten
- Viton-Dichtungen
- Zulässiger Betriebsdruck: max. 3 bar
- Nutzinhalt: 0,75 l
- Gesamtinhalt: 1,5 l
- Für Einsatz von Chemikalien mit oberflächenaktiven Eigenschaften (Tenside)
- Erhöhung der Kontaktdauer zwischen Chemikalie und zu reinigender Fläche gewährleistet gesteigerte Wirksamkeit des chemischen Produkts
- Dichtungen und Materialien beständig gegen die meisten Säuren und Lösungsmittel sowie gegen die in Industrie, Kfz-Technik und professioneller Reinigung am häufigsten eingesetzten Chemikalien
- Breite Einfüllöffnung
- Schutzhaube für Kammerventil
- Inklusive 3 Düsen (schwarz = normal, grün = trocken, orange = nass) zum Einstellen der Schaumqualität
- Spezialdüse „Schaum“ vom Typ Fächer
- Spezial Flachstrahldüse für breiten Fächerstrahl
- Inklusive 10 Ersatzfilter
- Flexibler Pumphebel gegen Bruchgefahr

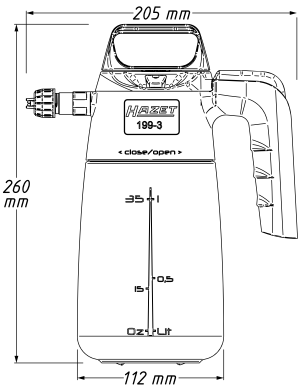
Anwendungsbereiche:

- Zur **Reinigung von Textilien, Polstern und Teppichböden** bei gleichzeitiger Vermeidung einer übermäßigen Befeuchtung für eine Senkung der Trocknungszeit und Vorbeugung von Pilzen und Bakterien



YouTube Clip



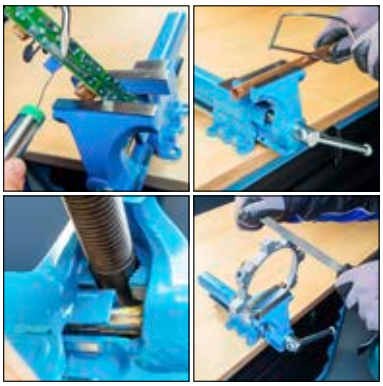


HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+	sfr
199-3	0,75	207237	***67,80**

Allgemeiner Werkstattbedarf

2175 N Parallel-Schraubstock





HAZET No.	b mm	st mm	sb max. mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• **Parallel-Schraubstock** • Gesenkgeschmiedet • Spannbacken-Breite: 100 mm					
2175 N	100	50	125	013685	**408,–**
• **Unterlegscheibe** (aus Holz) für Parallel-Schraubstock 2175 N • Zur Montage des Schraubstocks an Werkbänken oder Werkstattwagen *Assistent* 172 HD, 177, 180, 180 K-4 • Inklusive Montage-Zubehör					
2175 N-11	–	–	–	013692	**56,30**
• **Unterlegscheibe** (aus Holz) für Parallel-Schraubstock 2175 N • Zur Montage auf Werkstattwagen HAZET *Assistent* 173-1 · 176-1 · 178 · 179 • Inklusive Montagekit					
173-23	–	–	–	090228	**66,–**



Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Arbeitsschutz

1985 Schutzbrille

Made in Germany

- **Für Beruf und Freizeit**

- Extrem kratzfest
- Optimale Passform
- Schutz bei Schleif-, Dreh- und Fräsarbeiten etc.
- Sportliches Design
- Perfektes Anpassen an die Kopfform
- Beschlagfreie Beschichtung
- DIN EN 166-168, UV 400
- **Scheibe Polycarbonat, farblos UV 2C-1,2, Beschichtung Supravision NC (außen optidur NC / innen optidur 4C Plus)**
- **Leichte Überbrille mit uneingeschränkter Seiten-Wahrnehmung, auch für Brillenträger geeignet**
- Optimale Abdeckung des Augenraumes durch flache Basiskurve
- Gute Sicht nach unten durch 11° Scheibeninklination und damit Sicherheit vor Stolperunfällen
- Höchster Tragekomfort durch innovatives Bügelkonzept mit X-Stream-Technologie
- Wellenfrontoptimierte Scheiben bieten eine verzerrungsfreie Abbildungsqualität und somit ermüdungsfreies Sehen. Vor allem bei langen Einsatzzeiten und in Verbindung mit einer Korrektionsbrille ist dies ein besonderes Plus an Tragekomfort

360°





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
1985-5	155637	***54,30**

1987-5 Mechaniker-Handschuhe

- **Hohe Abriebbeständigkeit durch optimalen Mix von Kunstleder (Handinnenflächen) und PVC, Protektoren an den Außenflächen**

- Ausgezeichnete Dehneigenschaften, hervorragende Passform, Bewegungsfreiheit und perfekte Fingerfertigkeit durch besonderes Bignet®-Stretchmaterial
- Atmungsaktiv
- Rutschfest
- Waschbar
- Material: 48% Polyamid/Nylon, 25% Polyacryl, 25% Polyester, 2% Polyurethan





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
• Größe L **1987-5 L**	181735	***47,20**
• Größe XL **1987-5 XL**	181759	***47,20**
• Größe XXL **1987-5 XXL**	181766	***47,20**




HAZET
4900-17
Made in Germany
HAZET
4932-17
Made in Germany



Motor

Motoreinstellung / Zahnriemen	369–374
Zünd- und Glühkerze	374–379
Zylinderkopf	380
Ventile / Kolben	381–382
Kraftstoffanlage / Einspritztechnik	382–388
Kühlsystem / Schlauchverbindung	389–392
Diagnose	392–395
Abgasanlage / Lambdasonde	396–397



Getriebe

Kupplung / SAC-Kupplung	397



Öldienst

	398–402



Bremsendienst

	403–410



Fahrwerk

Federspanner / Stoßdämpfer	411–421
Radlager / Radnabe	421–432
Silentlager	432–435
Gelenkwellen	435–438
Räder / Reifen / Reifendruck-Kontrollsystem (RDKS)	439–441



Elektrik / Batteriedienst

Elektrische Prüfung	442
Batteriedienst	442–443
Kontakte / Steckverbindungen / Kabel-Entriegeler	443–446
Lichtmaschine / Radio-Demontage	446–447



Karosserie / Innenausstattung

Karosserie-Instandsetzung	448–456
Scheiben / Wischerarm	457–458
Lenkrad	458



Nutzkraftwagen (Nkw)

Motor	459–462
Öldienst	462–463
Bremsendienst	463–465
Fahrwerk	465–472
Elektrik / Batteriedienst	473
Karosserie / Innenausstattung	473

Universal-Federspanner 4903

... und alles passt. Mit Sicherheit!

- Kurze Eingewöhnungszeit aufgrund einfacher Handhabung
- Komfortabel, Sichere Ein-Mann Bedienung
- Klarer Arbeitsfluss („keine Fummelei“)
- Top-Handling durch 90° Schwenkbarkeit
- Schlagfreie Maschinenbetätigung (z.B. Akku-Schrauber oder Pneumatik-Ratschenschrauber) erlaubt
- Praktisch für jede Federform oder Federausführung geeignet
- Selbst Anbau- bzw. Anschweißteile führen i. d. R nicht zu Einschränkungen
- Nahezu für jede Kopfplattenform geeignet (u.a. durch 180° gedrehte Einspannmöglichkeit)
- Abdeckung aller Werkstattfälle durch mobile und stationäre Anwendungs-möglichkeit mit einem Gerät
- Fester Sitz der Feder und insbesondere die lastfreie Montage geben gutes Sicherheitsgefühl
- 90% aller Fälle ergeben gegenüber handelsüblichen Wettbewerbsprodukten eine Zeitersparnis von ca. 20 Minuten pro Fahrzeug bei defekten Stoßdämpfern
- Zeitersparnis bei kompletter Federbein-Demontage (McPherson) von ca. 10 Minuten



www.hazet.de
Weitere Informationen:
HAZET-Online-Katalog

HAZET Youtube-Channel
Anwendungsvideo 4903

HAZET Youtube-Channel
Anwendungsvideo 4903/4 W 203

5 Schritte zum Erfolg

Federbein-Fixierung

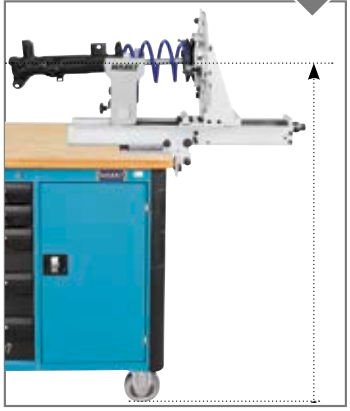


Schwenkbar

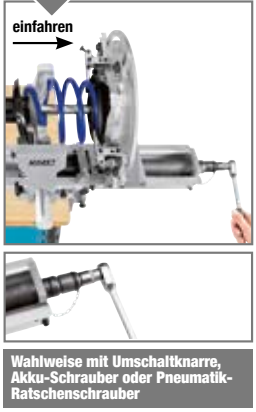


Senkrecht einstellen, waagerecht betätigen

Optimale Arbeitshöhe ca. 1,30 m



Betätigen



Wahlweise mit Umschaltknarre, Akku-Schrauber oder Pneumatik-Ratschenschrauber

Lastfrei! Demontieren



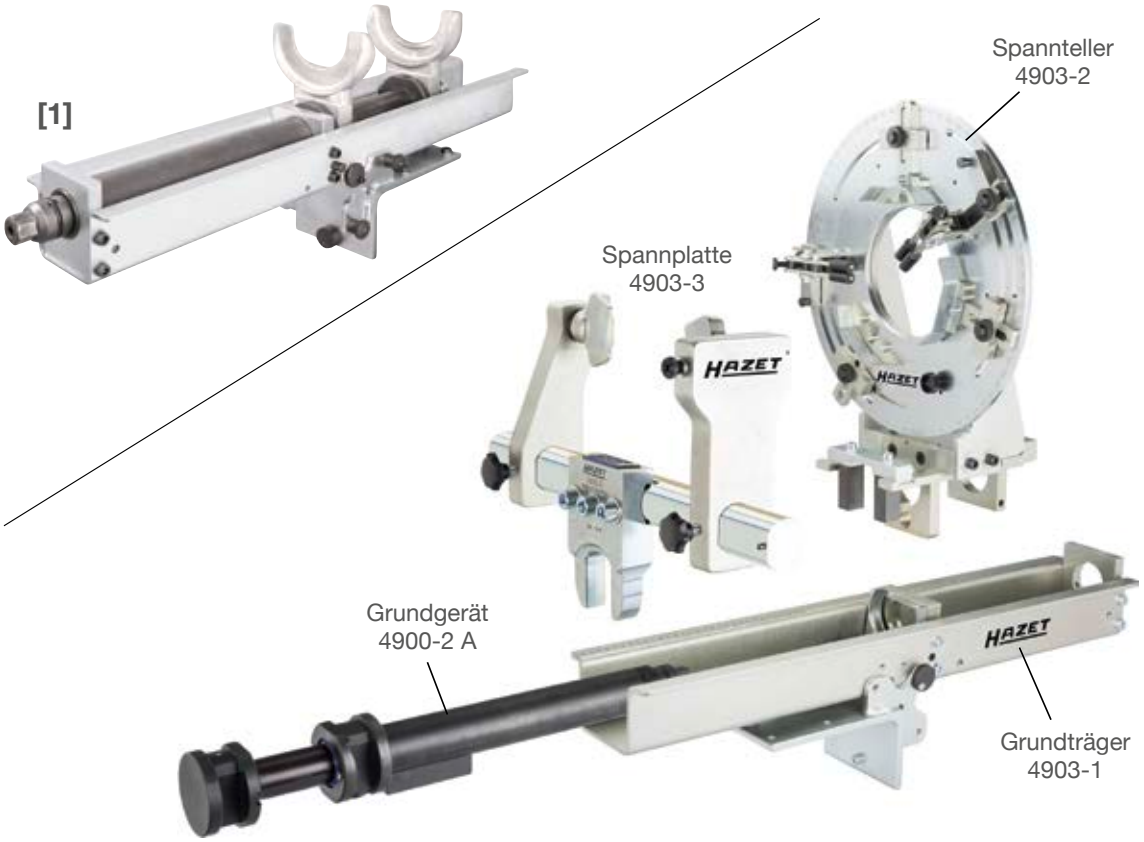
Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Zeitersparnis durch Einsatz von HAZET Universal-Federspannern gegenüber herkömmlichen Anwendungen

Erforderliche Arbeitsschritte Stoßdämper-Wechsel	HAZET 4903/4	Zeitersparnis gegenüber Wettbewerber
Einspannen	Bedienung unkomplizierter	👍
Betätigen	Vergleichbar bzw. mit Akkuschrauber deutlich schneller	👍
Entspannen	Nicht notwendig	👍
Entnahme	Vergleichbar	✓
Betätigen	Nicht notwendig	👍
Entspannen	Vergleichbar	✓
Entnahme Bein	Vergleichbar	✓
Einspannen zweiter Stoßdämpfer	Deutliche Ersparnis: leichter / einfacher / unkomplizierter	👍
Betätigen	Vergleichbar bzw. mit Akkuschrauber deutlich schneller	👍
Entspannen	Nicht notwendig	👍
Entnahme	Vergleichbar	✓
Betätigen	Nicht notwendig	👍
Entspannen	Vergleichbar	✓
Entnahme Bein	Vergleichbar	✓

- Universal einsetzbar für fast alle Feder-/ Stoßdämpferbeine
- Neuartiges Aufnahme- und Montagekonzept
- Hohe Sicherheit
- Dokumentationsfähigkeit durch Skalierung
- Investitions-Sicherheit durch Nutzung vorhandener Komponenten SYSTEM 4900 [1]



Patentiert

Made in Germany

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

HAZET Sicherheitsfederspanner 4900

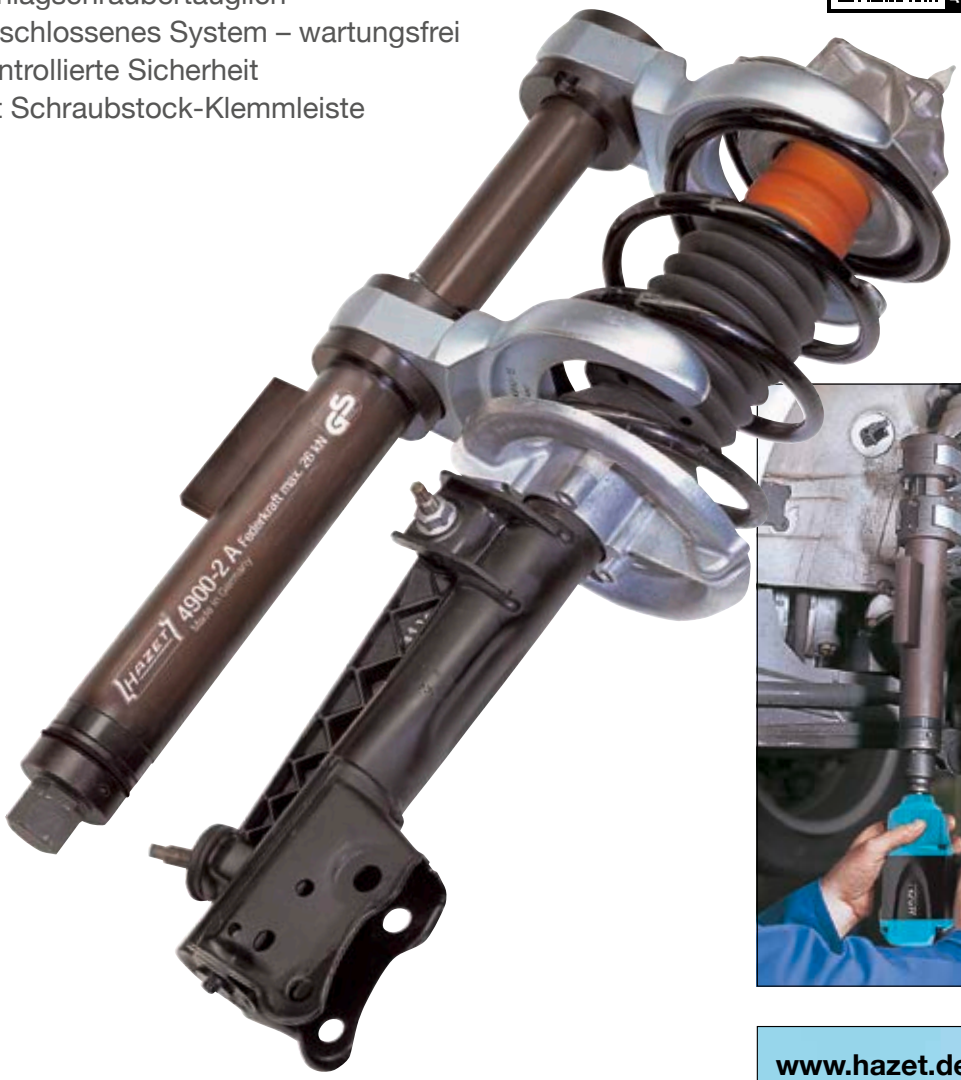
... und alles passt. Mit Sicherheit!

- Einsetzbar bei ca. 200 Fahrzeugtypen
- Hohe Belastbarkeit 26.000 N
- Schlagschraubertauglich
- Geschlossenes System – wartungsfrei
- Kontrollierte Sicherheit
- Mit Schraubstock-Klemmleiste

www.hazet.de Weitere Informationen: Anwendungs-Berater

www.hazet.de Weitere Spannplatten: HAZET-Online-Katalog

HAZET Youtube-Channel Anwendungsvideo 4900-2 A





Zuordnungs-Liste

Einsetzbar bei ca. 200 Fahrzeugtypen

Tagesaktuell im Internet

www.hazet.de

↓

Der Anwendungs-Berater

↓

Federspanner-Datenbank



www.hazet.de

Der Anwendungs-Berater

...finden Sie das richtige Werkzeug für Ihre Anwendung!



Produkte Seite 411 bis 414

Zuordnungstabelle Seite 415 bis 417

Made in Germany

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

HAZET Kompakt Radnaben-Lagereinheit Werkzeug-Sätze

Vielfalt mit System!

- Zur Demontage und Montage der Radnaben-Lagereinheit im eingebauten Zustand an Fahrzeugen der **VOLKSWAGEN-Gruppe (VW, AUDI, SEAT, ŠKODA), FORD, MAZDA, Volvo**
- Sorgt für Sicherheit und Effektivität
- Für alle gängigen Radnaben-Lager-Abmessungen geeignet
- Mit Gewinde-Spindel 4930-1 und Spindelmutter 4930-2 einsetzbar
- Günstiger Einstiegs-Satz für ∅ 72 mm Radlager
- Perfekte Ergänzungs-Sätze für ∅ 62 mm und ∅ 66 mm
- Spezial-Satz für ∅ 78 und ∅ 85 mm
  Einheiten rundet das Programm ab

www.hazet.de
Weitere Informationen:
HAZET-Online-Katalog



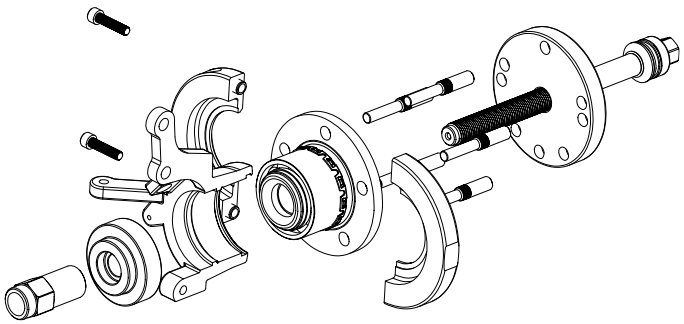
Anwendungs-Voraussetzung:

z.B. aus den Sätzen 4930-1/16 und 4930-1/22

Spindel
4930-1

Spindelmutter
4930-2







Der Zusammenstellungs-Tipp

von Profis für Profis:

4934-2572/12	– Einstiegs-Satz	(∅ 72 mm)
+ 4934-2562/6	– Ergänzungs-Satz	(∅ 62 mm)
+ 4934-6605/3	– Einbau-Stützringe	(∅ 66 mm)

= Perfekte Ausrüstung

**Einzelteile erhältlich –
fragen Sie Ihren HAZET-Partner!**

Made in Germany

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

HAZET Spezialwerkeuge – Der Spezialist für Spezialisten









Gute Ideen – clever umgesetzt von HAZET

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Motor

Motoreinstellung / Zahnriemen

220 Universal Motorstütze

Made in Germany

• Für querliegende Motoren

- Anwendung: Zum Abstützen des Motors bei Arbeiten am Motor-Stützlager, Zahnriemen, Wasserpumpe oder Spannrollen
- Einsetzbar bei fast allen Fahrzeugen
- Nach Lösen der Motorhalterung verbleibt der Motor durch die Motorstütze während der Reparaturarbeiten im Motorraum (Zeitersparnis und höhere Sicherheit)
- Montage der Motorstütze unter dem Fahrzeug ermöglicht optimalen Zugriff bei Instandsetzungsarbeiten (Motor von unten durch Motorstütze gesichert). So wird optimales Arbeiten im Motorraum (von oben) gewährleistet
- Keine Behinderung durch Bauteile bei Reparaturarbeiten ist der wesentliche Vorteil gegenüber Arbeiten mit Motorbrücke bzw. Kran (beide werden oberhalb des Motors montiert und können bei Reparaturarbeiten hinderlich sein)
- Hinweis für den Einsatz von Motorbrücken:
  – Bei neueren Fahrzeugen fallen die Kotflügel oftmals schräg ab oder sind aus Kunststoff hergestellt. Deshalb sind Motorbrücken im Gegensatz zu der HAZET Universal Motorstütze oftmals ungeeignet und nicht beschädigungsfrei montierbar
- Flexible Einstellung der Stützpunkte durch kugelig gelagerte Gummifüße
- Variable Länge: 620 – 900 mm
- Inklusive 2 Montagehalter
- Vollverzinkt für optimalen Oberflächenschutz
- Manuelle Betätigung durch Knebelgriffe bzw. Flügelschrauben
- Maximale Tragkraft: 250 kg





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
220-1	191758	*1275,–



PORSCHE MOTORSPORT
Seit über 20 Jahren!
HAZET

1789 N Riemenscheiben-Abzieher

Made in Germany

- Anwendung: Zum Abziehen von **Pkw-, SUV- und Transporter-Riemenscheiben**

Variante für Riemenscheiben **mit Gewindelöchern**, Betätigung mit:
- 1 Traverse, kurz für Riemenscheiben 43 bis 120 mm ∅
- 1 Traverse, lang für Riemenscheiben 95 bis 210 mm ∅
- 3 auswechselbaren Druckstücken als Spindelverlängerung

Variante für Riemenscheiben **ohne Gewindelöcher** (zum Hintergreifen), Betätigung mit:
- 1 Traverse, kurz für Riemenscheiben 23 bis 100 mm ∅
- 1 Traverse, lang für Riemenscheiben 85 bis 195 mm ∅
- Engraum-Abzughaken für Spanntiefe bis 68 mm, bzw. Verlängerung bis 88 mm

Variante mit **2 Zahnhaken** (greifen zum Abziehen in die Rillen der Riemscheibe, wenn ein Hintergreifen nicht möglich ist), Betätigung mit:
- 1 Traverse, kurz für Riemenscheiben 80 bis 140 mm ∅
- 1 Traverse, lang für Riemenscheiben 135 bis 235 mm ∅







HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
1789 N-1	158621	584,40

2540 Zahnriemenrad-Gegenhalter

Made in Germany

- Anwendung: Zur Montage und Demontage der Zahnriemenräder an der Nockenwelle, Kurbelwelle und Einspritzpumpe
- **Gegenhalter mit auswechselbaren Zapfen**
- An **VW** Lupo · Polo · New Beetle · Golf · Caddy · Bora · Touran · Sharan · Transporter
  AUDI A2 · A3 · A4 · A6 · TT
  ŠKODA Fabia · Octavia · Superb
- Zapfenabstand: 100 mm und 46 mm
  Öffnungsweite 33 mm
- Griff tauchbeschichtet
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2540-1	722	110407	214,80

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

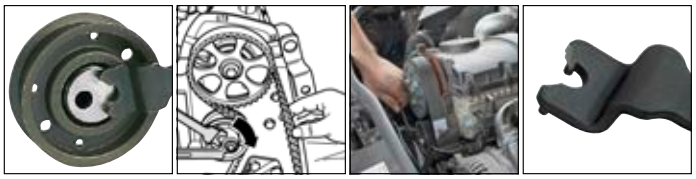
2587 Zahnriemen Zweilochmuttern-Dreher

Made in Germany

• Für die professionelle Motor-Instandsetzung

• Anwendung: Einstellung **Zahnriemen** an der Spannrolle
• **AUDI** A3 1,9 TDi Bj. 1998 → 2003 · A4 1,6 Bj. 1995 → 2006 · 1,6 l Diesel
SEAT Toledo 1,6 · 1,8 · 2,0 · 1,8 16V · 2,0 16V
VW Golf 1,9 SDi · TDi Bj. 1997 → 2005 · Golf · Jetta · Passat 1,6 l Diesel · Passat 1,6 Bj. 1996 → 2005 · Passat 2,0 Bj. 2001 → 2005 · Polo 1,9 SDi · TDi Bj. 1999 → 2006
• Gekröpft
• Zapfen-Abstand 18 mm, Zapfen-∅ 2,9 mm





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2587	140	017140	28,–

Made in Germany

• Für die professionelle Motor-Instandsetzung

• Anwendung: Zur Einstellung des Zahnriemens an der Spannrolle
• **AUDI** A2 1,2 TDi Bj. 2001 → 2006 · A3 1,9 TDi Bj. 2001 → 2006 · A4 1,9 TDi Bj. 2001 → 2006 · A4 2,0 und 2,0 FSi Bj. 2001 → 2006 · A4 4-Zyl. Bj. 1995 → · A6 2,0 Bj. 2001 → 2005
SEAT Alhambra 1,9 TDi Bj. 1999 → 2006 · Ibiza 1,9 TDi Bj. 2002 → 2006 · León 1,9 TDi Bj. 1999 → 2006
VW Golf 1,9 TDi · Golf Plus 2,0 l (4-Zyl.) Bj. 2005 → · Lupo 3-Zyl. Diesel Bj. 1999 → · Passat 2,0 16V Bj. 2002 → 2005 · Passat TDi Bj. 1998 → · Polo 1,4 TDi Bj. 1999 → 2006 · Polo 1,9 TDi Bj. 2002 → 2006 · Polo 3-Zyl. Diesel · 4-Zyl. Pumpe-Düse · Sharan 1,9 TDi Bj. 1996 → 2005
ŠKODA Octavia 1,9 TDi Bj. 2000 → 2005
• Zapfen-Abstand 18 mm, Zapfen-∅ 3 mm
• Oberfläche: mattverchromt





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2587-1	250	053476	53,10

Made in Germany

• Für die professionelle Motor-Instandsetzung

• Anwendung: Zur Einstellung des Zahnriemens an der Spannrolle
• **VW** Golf 3 · 4 · Golf 5 Bj. 2005 → 1,9 TDI · 2,0 TDI · Benziner
Beetle 2,0 l Benziner Bj. 2003 →,
Transporter T5 4-Zyl. Diesel Bj. 2004 →
AUDI A3,
ŠKODA Octavia
• Zapfen-Abstand 18 mm, Zapfen-∅ 3 mm
• 15° abgewinkelt
• Oberfläche: mattverchromt





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2587-2	258	072439	53,10

3087 Spannrollen Betätigungswerkzeug

Made in Germany

• Entfallen der Spannrollen-Betätigung mit nicht geeigneten Hilfsmitteln wie z.B. Schraubendrehern, die beim Abrutschen zur Beschädigung des Zahnriemens führen

• Anwendung: Vereinfachtes Spannen des Zahnriemens über die Spannrolle
• **ALFA ROMEO**: 145,1 46,1 47,1 56,1 59,1 66 · Brera · Giulietta · GT · Mito · Spider
Motoren: 1,6 JTDM · 1,9 JTD · 1,9 JTDM · 2,0 JTD · 2,4 JTD
• **FIAT**: 500L · 500X · Brava · Bravo · Croma · Doblò · Ducato · Freemont · Grande Punto · Idea · Marea · Multipla · Punto · Sedici · Stilo
Motoren: 1,6D · 2,0 D · 1,9 TD · 1,9 JTD · 2,0 JTD · 2,4 TD · 2,4 JTD
• **LANCIA**: Delta · Kappa · Kappa SW · Lybra · Lybra SW · Musa · Thesis
Motoren 1,6 D · 1,9 D · 2,0 D · 1,9 JTD · 2,4 JTD
• **OPEL**: Astra H · Astra J · Cascada · Combo · Insignia · Signum · Vectra C · Zafira B
Motoren: 1,9 CDTI · 2,0 CDTI
• **SAAB**: 9-3 · 9-5
Motoren: 1,9 TiD/TTiD · 2,0 TiD · 2,2 TTiD
• **SUZUKI**: SX4 Motor 1,9 DDiS
• Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-Griff
• Oberfläche: verzinkt







YouTube Clip

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
3087-1	206759	*67,20

Produkt-Anwendungen

Motoreinstell-Werkzeuge
hazet.de → Der Anwendungsberater → Motoreinstell-Werkzeuge
◄ Für Smartphones mit QR-Reader (App)

2588 Motoreinstell-Werkzeug AUDI, VW, SEAT, ŠKODA

• Für die professionelle Motor-Instandsetzung

• Anwendung: Für Zahnriemenwechsel und weitere Motor-Instandsetzungsarbeiten
• Leicht verständliche Betriebs-Anleitung inkl. Umschlüsselung auf Originalteile-Nummern
• Einzelteile optional lieferbar

Benzinmotoren:
1,4 · 1,6 · 1,8 · 1,8 T · 2,0 16V
AUDI 80 · A2 · A3 · S3 · A4 · A6 · TT
SEAT Arosa · Ibiza · Córdoba · León · Toledo · Inca · Alhambra Bj. 1997 → 2006
ŠKODA Fabia · Octavia Bj. 1996 →
VW Lupo · Polo · Caddy · Golf · Bora · New Beetle · Passat · Sharan · Touran

Dieselmotoren:
Pumpe Düse Motoren 1,2 · 1,4 · 1,9 · 2,0 TDi
AUDI 80 · A2 · A3 · A4 · A6 · Cabriolet Bj. 1995 → 2000
SEAT Ibiza · Córdoba · León · Toledo · Inca · Arosa · Alhambra · Altea
ŠKODA Felicia · Octavia Bj. 1993 → 2005 · Fabia
VW Lupo · Polo · Caddy · Golf · Bora · New Beetle · Passat · Sharan · Touran · Transporter · 1,7 · 1,9 D / TD / SDi / TDi

• SmartCase (1/3) 165-L
• Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

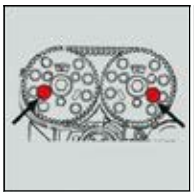
HAZET SmartCase

1/3



►

2588 Motoreinstell-Werkzeug AUDI, VW, SEAT, ŠKODA

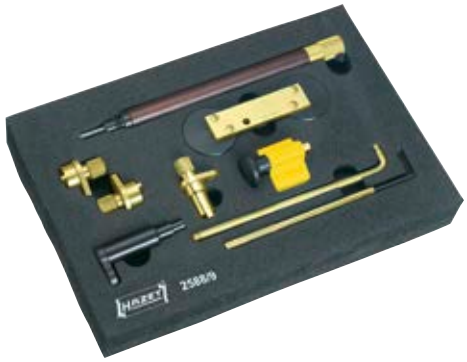



YouTube Clip

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
2588/19	355x235x65	19	127771	***679,60**
• Nockenwellen-Arretierung				
2588-4	–	–	110391	**96,30**
2587	–	–	017140	**28,–**
2587-1	–	–	053476	**53,10**
2587-2	–	–	072439	**53,10**
• **Kurbelwellen-Stopp** • Zur Arretierung der Kurbelwelle • Für z.B. **VW** 1,6 l und 2,0 l Common Rail Diesel-Motor				
2588-1	–	–	087730	**155,20**
• **Sperrplättchen** • Zur Arretierung der Spannrolle				
2588-2	–	–	087747	**19,–**
• **Absteckstift** • Zur Arretierung des Nockenwellenrades • Für z.B. **VW** 1,6 l und 2,0 l Common-Rail Diesel-Motor				
2588-3	–	–	087754	**31,80**
• Nockenwellen-Fixierleiste				
2588-5	–	–	137107	**53,90**
2588-6	–	–	137114	**134,60**
• Arretierstift				
2588-7	–	–	136896	**31,–**
• Spannwerkzeug-Arretierstift				
2588-8	–	–	137121	**9,55**
• Einstellwerkzeug				
2588-9	–	–	137565	**110,20**
• Arretierstift				
2588-10	–	–	136902	**3,25**
• Halter				
2588-11	–	–	137572	**3,70**
• Führungsstange				
2588-12	–	–	137589	**33,90**
2588-13	–	–	137596	**39,10**

- **Für die professionelle Motor-Instandsetzung**
- Ergänzung für das Sortiment 2588/19
- **Benzinmotoren:** 1,2 6V und 12V 3-Zylinder Motor, **VW** Polo und Fox · **ŠKODA** Fabia · **SEAT** Ibiza · Córdoba
- **1,4–1,6 FSI Motoren: AUDI** A3 · **ŠKODA** Octavia · **VW** Polo · Golf · Touran · Tiguan · EOS · Passat
- **Dieselmotoren: VW und Konzernfahrzeuge** 4-Zylinder Pumpe-Düse Diesel Motoren Bj. 2005 →
- Weichschaum-Einlage

YouTube Clip

2588 Motoreinstell-Werkzeug AUDI, VW, SEAT, ŠKODA

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
2588/9	9	144181	***649,–**
• Fixierbolzen			
2588-14	–	144198	**84,–**
2588-15	–	144204	**71,70**
2588-16	–	144211	**62,30**
• Spannrollenverschraubung			
2588-17	–	144228	**21,50**
• Spannrollenarretierung			
2588-18	–	144334	**41,30**
• Fixierwerkzeug			
2588-19	–	144341	**235,–**
• Für 4-Zylinder Diesel / Pumpe Düse Motoren Bj. 2005→ und **VW** 2,0 l Common-Rail Diesel-Motor • Kurbelwellen-Stopp • Zur Arretierung des **ovalen** Kurbelwellen-Zahnriemenrades z.B. beim Wechseln des Zahnriemens oder bei einer Motor-Instandsetzung			
2588-110	–	143283	**113,60**
• OT-Messwerkzeug – Anwendung in Verbindung mit Kleinmessuhr 2155-65			
3688-10	–	137527	**193,20**

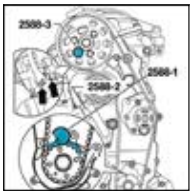
2588 Werkzeug-Satz für den Zahnriemenwechsel

- **Durch den Einsatz dieses Werkzeugsatzes wird sichergestellt, dass beim Wechsel des Zahnriemens oder einer Motorinstandsetzung alle arretierten Bauteile die erforderliche Position behalten**

YouTube Clip

- Anwendung: Für den Zahnriemenwechsel z.B. bei **VW** Pumpe-Düse-Motoren
- **AUDI** A2 · A4 · A3 · A6 · **VW** Passat · Golf · Bora · Beetle · Sharan · Lupo · Touran · **SEAT** Alhambra · Arosa · Altea · Toledo · León · **ŠKODA** Octavia · Fabia · Superb · Roomster · **FORD** Galaxy

Inhalt:
Kurbelwellen-Stopp 2588-1
Sperrplättchen 2588-2
Absteckstift 2588-3

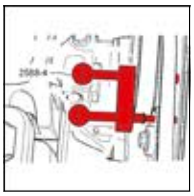



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
2588/3	3	087761	**193,60**
• **Kurbelwellen-Stopp** • Zur Arretierung der Kurbelwelle • Für z.B. **VW** 1,6 l und 2,0 l Common Rail Diesel-Motor			
2588-1	–	087730	**155,20**
• **Sperrplättchen** • Zur Arretierung der Spannrolle			
2588-2	–	087747	**19,–**
• **Absteckstift** • Zur Arretierung des Nockenwellenrades • Für z.B. **VW** 1,6 l und 2,0 l Common-Rail Diesel-Motor			
2588-3	–	087754	**31,80**

2588 Nockenwellen-Arretierung

Made in Germany

- Anwendung: Zum Arretieren der Nockenwellen-Räder beim Zahnriemenwechsel
- Motorreparatur an 4-Ventil-4-Zyl.-Einspritzmotor
  AUDI A2 Bj. 2000 → 2006
  SEAT Arosa · Ibiza · León · Toledo · Córdoba 1,6 16V Bj. 2000 → 2005 · León 1,4 16V Bj. 1999 → 2006
  ŠKODA Fabia und Octavia 1,4 16V Bj. 1999 → 2006
  VW Bora 1,4 und 1,6 Bj. 1999 → · Caddy 1,4 16V Bj. 1998 → 2006 · Caddy Bj. 1996 → · Golf 1,4 und 1,6 Bj. 1998 → · Golf · Bora 1,4 16V Bj. 1999 → 2005 · Golf · Bora 1,6 16V Bj. 1999 → 2005 · Lupo Bj. 1999 → · Lupo · Polo 1,4 16V Bj. 2000 → 2005 · Lupo · Polo 1,6 16V Bj. 2000 → 2005 · New Beetle 1,4 Bj. 1999 → · Polo Bj. 1995 → · Polo Classic · Variant Bj. 1996 →





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
2588-4	110391	**96,30**

2588 Motoreinstell-Werkzeug AUDI, VW, SEAT, ŠKODA

- Anwendung: Zum Prüfen und Einstellen der Motor-Steuerzeiten
- Leicht verständliche Betriebs-Anleitung inkl. Umschlüsselung auf Originalteile-Nummern
- Einzelteile optional lieferbar

VW 1,2 TFSi Benzinmotoren
AUDI A1 · A3
SEAT Altea/XL · Ibiza · León
ŠKODA Fabia II · Octavia II · Roomster · Yeti
VW Caddy · Golf · Golf Plus · Jetta · Polo · Touran
Motorcode:
CBZA · CBZB · CBZC

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



1/9

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
• Motoreinstell-Werkzeug-Satz, Inhalt: 2588-20 (1x) · 21 (1x) · 22 (2x)				
2588-1/4	172x114	4	180325	**150,40**

- Anwendung: Zum Prüfen und Einstellen der Motor-Steuerzeiten, Zahnriemenwechsel Steuerkette
- Leicht verständliche Betriebs-Anleitung inkl. Umschlüsselung auf Originalteile-Nummern
- Einzelteile optional lieferbar

VW 2,0 FSi und TFSi-Benzin-Motoren
AUDI A3 (2003 → 2010) · A4 (2002 → 2010) · A6 (2005 → 2010) · TT (2006 → 2010)
SEAT León (2005 → 2010) · Toledo (2004 → 2009) · Altea/XL (2005 → 2009) · Exeo (2009 → 2010)
ŠKODA Octavia II (2004 → 2009)
VW Golf (2004 → 2010) · Golf Plus (2005 → 2009) · Jetta (2005 → 2009) · Eos (2006 → 2010) · Touran (2003 → 2009) · Passat (2005 → 2010)
Motorcode:
FSi: AWA · AXW · BHD · BLR · BLX · BLY · BMB · BVX · BVY · BVZ
TFSi: AXX · BGB · BHZ · BPG · BPJ · BPY · BUL · BWA · BWE · BWJ · BWT · BYD · BYK · BZC · CDLA · CDLB · CDLC · CDLD · CDMA

- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



1/3

►

2588 Motoreinstell-Werkzeug AUDI, VW, SEAT, ŠKODA

◄

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
• Motoreinstell-Werkzeug-Satz, Inhalt: 2579-9 K 2588-8 · 23 · 26 · 27				
2588/7	342x172	7	180363	**206,20**

2788 Nockenwellenräder-Verschraubung Spezialwerkzeug

Made in Germany

- **Arbeiten im beengten Raum vor Spritzwand (bei längs eingebauten Motoren)**

- Anwendung: Betätigung der Nockenwellenräder-Verschraubung an **MERCEDES-BENZ**
- Mit Fase zum einfachen Ansetzen an Verschraubung
- Einsatz z.B. beim Wechseln der Steuerketten oder Austausch der Nockenwelle
- **MERCEDES-BENZ**:
  A-Klasse Typ 176 · B-Klasse Typ 246 · C-Klasse Typ 204 · 205
  E-Klasse Typ 212 · S-Klasse Typ 221 · 222 · V-Klasse Typ 639 · 447
  CLA Typ 117 · GLA Typ X156 · GLK Typ X204
  CLS Typ C/X218 · ML Typ 166 · SLK/SLC Typ 172
  GLC Typ X253 · Sprinter Typ 906
- Diesel-Motoren:
  OM 651 (1,8 und 2,2 l)





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
2788-E 14	206636	***62,10**

2788 Nockenwellen-Versteller TORX® Schraubendreher-Einsatz mit Bohrung

Made in Germany

- **Arbeiten an Nockenwelle, Steuerkette oder Nockenwellen-Versteller**

- Anwendung: Verschraubung am Nockenwellen-Versteller
- **MERCEDES-BENZ**:
  C-Klasse Typ 203 · 204 · 205 · CLK 209
  E-Klasse Typ 211 · 212 · E-Klasse Coupé Typ 207
  SLK Typ 171 · 172
  G-Klasse Typ 463 · Sprinter Typ 906
- Benzin-Motoren:
  M133 · 157 · 176 · 177 · 270 · 271 · 271.8 · 271.9 · 272 · 273 · 274 · 276 · 278
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN





HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2788-T 100 H	60	100	22,15	206650	***50,90**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

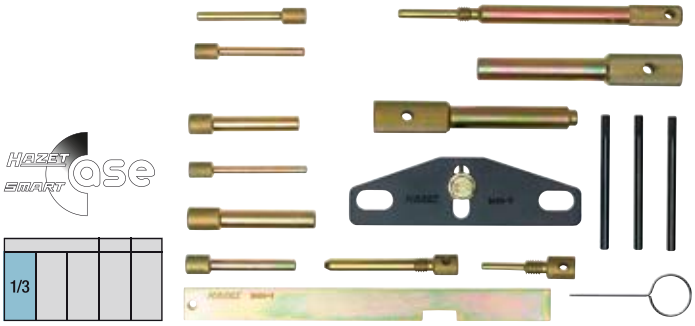
3488 Motoreinstell-Werkzeug FORD

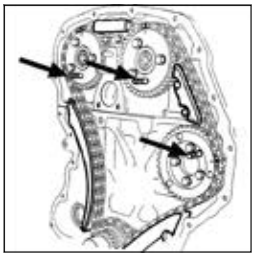
- Anwendung: Für Zahnriemenwechsel und weitere Motor-Instandsetzungsarbeiten
- Leicht verständliche Betriebs-Anleitung inkl. Umschlüsselung auf Originalteile-Nummern

Benzinmotoren:
Motoren mit 2 oben liegenden Nockenwellen (Zetec / Duratec)
1,25 · 1,4 · 1,6 · 1,7 · 1,8 · 2,0 16V
FORD Fiesta · Escort · Focus · Focus C-Max · Puma · Fusion · Mondeo · Cougar Bj. 1998 → 2001

Dieselmotoren:
1,8 D / TD / TDCi / TDdi: 2,0 / 2,4 TDdi · 1,4 / 1,6 TDci
FORD Fiesta · Escort · Orion · Courier · Focus · Focus C-Max · Mondeo Bj. 1988 → 2003 · Fusion · Transit

- SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent







YouTube Clip

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
3488/17	355x235x65	17	127795	**401,80**
• Nockenwellenjustierung				
3488-1	–	–	137084	**17,50**
• Arretierstift				
3488-2	–	–	136797	**15,–**
3488-3	–	–	136803	**21,30**
• Kurbelwellen-OT-Führungsstift				
3488-4	–	–	137497	**42,80**
• Schwungscheiben-Blockierhalter				
3488-5	–	–	137060	**110,40**
• Arretierstift				
3488-6	–	–	136810	**55,90**
3488-7	–	–	136827	**57,40**
• Nockenwellen, Einspritzpumpe-Arretierstifte				
3488-8	–	–	136834	**17,50**
• Kettenspanner-Arretierstift				
3488-9	–	–	136841	**3,05**
• Kurbelwellen-Arretierstift				
3488-10	–	–	136773	**52,70**
3488-11	–	–	136780	**60,10**
• Kurbelwellen- und Einspritzpumpen-Fixierdorn				
3788-21	–	–	136858	**18,90**
• Schwungscheiben-Fixierdorn				
3788-22	–	–	136865	**18,90**
• Nockenwellen-Fixierdorn				
3788-23	–	–	136766	**18,90**

3488 Motoreinstell-Werkzeug FORD

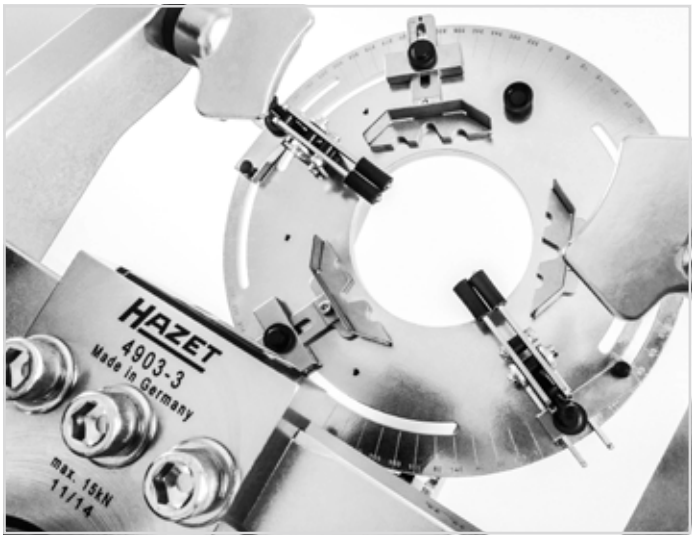
- Für Zahnriemenwechsel und weitere Motor-Instandsetzungsarbeiten
- **Ergänzungs-Satz**
- Für **FORD** 1,25 – 1,4 und 1,6 – 16V Benziner: Fiesta · Fusion · Focus · C-Max
  1,6 Ti-VCT-Benziner: Focus · C-Max
  1,4 – 1,6 TDCi-Diesel: Fiesta · Fusion · Focus · C-Max
  2,0 TDCi-Diesel: Focus · Mondeo · C-Max · S-Max · Galaxy
- Arretieren der Nockenwelle(n) beim Zahnriemenwechsel
- Einstellen der Steuerzeiten / Motor-Einstellung / Steuerketten-Spannvorrichtung
- Weichschaum-Einlage





YouTube Clip

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
3488/8	8	155873	***334,80**
• Spannwerkzeug-Arretierstift			
2588-8	–	137121	**9,55**
• Schwungrad-Absteckdorn, abgewinkelt			
3488-12	–	155897	**46,10**
• Nockenwellen-Justierleiste			
3488-13	–	155880	**46,10**
• Nockenwellenrad-Verriegelung			
3488-14	–	155903	**127,80**
• Kurbelwellen-Fixierdorn			
3488-15	–	155910	**72,50**
• Adapter			
3488-16	–	155927	**44,20**
3488-17	–	155934	**47,–**
• Arretierstift			
3488-19	–	166213	**30,30**
• Kurbelwellen- und Einspritzpumpen-Fixierdorn			
3788-21	–	136858	**18,90**



Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

2934 Steckschlüssel-Einsatz mit Sonderprofil

Made in Germany

- **Geeignet für Handbetätigung im Werkstattbetrieb**

- Anwendung: Betätigung der neuen Zentralverschraubung (Sonderprofil) am Zentralventil des Nockenwellenverstellers (**BMW** und **MINI** Vanos-Einheit, **FORD** VCT-Modul)
- Extra kurze Bauform zur Betätigung an beengten Stellen im Motorraum
- Tipp: Dieses neue Schraubprofil ersetzt die alte Sechskant-Verschraubung, *s* 22 mm
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2934-1	30	30	210091	**22,50**

2934 Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüssel-Einsatz mit Sonderprofil

Made in Germany

- **Geeignet für Maschinenbetätigung der industriellen Fertigung der Automobilindustrie**

- Anwendung: Betätigung der neuen Zentralverschraubung (Sonderprofil) am Zentralventil des Nockenwellenverstellers (**BMW** und **MINI** Vanos-Einheit, **FORD** VCT-Modul)
- Extra kurze Bauform zur Betätigung an beengten Stellen im Motorraum
- Tipp: Dieses neue Schraubprofil ersetzt die alte Sechskant-Verschraubung, *s* 22 mm
- Oberfläche: phosphatiert



HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2934-1 S	30	30	210107	**29,30**

Zünd- und Glühkerze

1849 Zündkerzenstecker-Zange

Made in Germany

- **Speziell für Wärmeschutzstecker**

- Anwendung: Abziehen und Aufstecken von **Zündkerzensteckern**
- Mit Zusatzschneide
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1849	195	007080	**70,80**

Made in Germany

- **Sichere Handhabung durch eingefrästes Innenprofil der Greifhülsen**

- Anwendung: Zum Abziehen und Aufstecken von geraden **Zündkerzensteckern**
- Insbesondere an **MERCEDES-BENZ**
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1849-1	200	128037	**92,40**

Made in Germany

- **Lange Ausführung für größeren Sicherheitsabstand zum heißen Aggregat**

- Anwendung: Zum Abziehen und Aufstecken von geraden **Zündkerzensteckern**
- Insbesondere für **tiefliegende Zündkerzenstecker** z.B. an **AUDI** V6 bzw. V8 Motoren · **JAGUAR** 12-Zyl.
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1849-2	290	007103	**106,20**

1849 Zündkerzenstecker-Zange

Made in Germany

- **Speziell für Wärmeschutzstecker**

- Anwendung: Zum Abziehen und Aufstecken von **Zündkerzensteckern**
- Lange Ausführung
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1849-3	265	055098	**97,30**

1849 Zündkerzenstecker-Abzieher

Made in Germany

- **Rohrteil geschlitzt, dadurch optimale Führung des Kabels ohne Beschädigung**

- Anwendung: Zum **Abziehen und Aufstecken von Zündkerzensteckern,** auch am betriebswarmen Motor
  Für 2,8-2,9 l VR6-Motor **VW** Golf, Passat, Vento, Corrado, T5 2,0 l, Lupo 4-Zyl. Motor Bj. 1999→, **AUDI** A4, A6 mit 2,6- und 2,8 l V6-Motoren

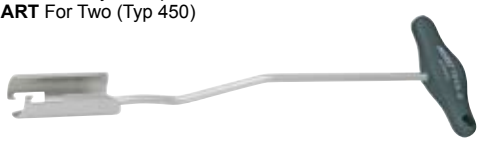


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1849-6	253	007110	**67,90**

Made in Germany

- **Einsatz auch am betriebswarmen Motor**

- Anwendung: Zum **Abziehen und Aufstecken von Zündkerzensteckern**
- **Für VW** Golf 4 · 5 · 6–1,6 l · Polo 5–1,2 l Bj. 2009 →, Bora Bj. 1999 → und Touran Bj. 2004 → mit 1,6 l · 4 Zyl. Einspritzmotor mit Rollenschlepphebel, New Beetle Bj. 1999 → mit 2,0 l · 4 Zyl. Einspritzmotor und 2-Ventil 4 Zyl. Einspritzmotor mit Rollenschlepphebel
  AUDI A3 Bj. 2004 → mit 2-Ventil 4 Zyl. Einspritzmotor
  SEAT · **ŠKODA** und **SMART** For Two (Typ 450)
- T-Griff aus Kunststoff



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1849-9	275	110476	**85,50**

2131 Zündkerzenbürste

Made in Germany

- **Gewellte Spezial-Messing-Drahtborsten**

- Anwendung: Reinigung von Elektroden und Kontakten an Zündkerzen
- 3reihig
- Besatzhöhe 15 mm
- Holzkörper



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2131	150	012541	*6,30

1849 Zündspulen-Abzieher

Made in Germany

- Anwendung: Zur **Demontage und Montage der Zündspulen mit Leistungsendstufe**
- An **VW** Polo · Fox 1,2 l · Golf 1,4 · 1,6 l · Golf Plus 1,4 l Bj. 2005 → · Caddy 1,4 l · Bora 1,4 · 1,6 l · Beetle 1,4 l (Benziner Bj. 2003 →) · Scirocco 1,4 l Bj. 2009 → · Lupo 4-Zyl.-Direkteinspritzer Bj. 1999 → · Passat B7 1,4 l TSI · Touran 1,6 l · Phaeton · Transporter T4 · **ŠKODA** Fabia
- T-Griff aus Kunststoff
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1849-7	135	110353	*73,30

Made in Germany

- Anwendung: Zur **Demontage und Montage der Zündspulen mit Leistungsendstufe**
- An **VW** Golf · Bora · Eos 3,2 l Bj. 2006 → · Passat · Sharan · Touareg 6-Zyl. Bj. 2003 → · Transporter T5 3,2 l 6-Zyl. Einspritzer Bj. 2004 → **AUDI** TT 3,2 l Bj. 1999 → 2007 · A3 3,2 l Bj. 2004 → · Passat B7 3,6 l FSI
- T-Griff aus Kunststoff
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1849-8	133	110360	*65,50

Made in Germany

- Anwendung: Zur **Demontage / Montage der Zündspulen mit Leistungsendstufe**
- **VW** Direkteinspritzer 2,0: Golf Bj. 2004 → · Touran Bj. 2004 → · Passat Bj. 2006 → · Eos Bj. 2006 → · Polo Bj. 2002 → 4 Zyl. 5V · Scirocco Bj. 2009 → 1,8 und 2,0 l · Tiguan Bj. 2006 → 1,8 und 2,0 l · Phaeton Bj. 2003 → 8 Zyl. Passat B7 1,8–2,0 l TSI
- **AUDI** Direkteinspritzer: A3 Bj. 2004 → 2,0 · A4 Bj. 2002 → 2,0 · A5 Bj. 2008 → 3,2 und 4,2 l · A6 Bj. 2005 → 3,2 · A8 Bj. 2003 → 3,2–4,2 und 5,2 l, TT Bj. 2007 → 1,8 und 2,0 l · R8 Bj. 2008 → 4,2 l Q5 Bj. 2008 → 2,0 und 3,2 l · Q7 Bj. 2007 → 3,6 und 4,2 l
- T-Griff aus Kunststoff
- Oberfläche: verchromt







►

1849 Zündspulen-Abzieher

◄

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1849-10	102	132201	*63,50

1849 Zündmodul-Abzieher

- **Ermöglicht das gleichmäßige Abziehen des Zündmoduls (somit entfällt das Hebeln und Knippen mit nicht geeigneten Werkzeugen, die Beschädigungen am Zündmodul verursachen können)**

- Anwendung: Zum **Abziehen bzw. Aufstecken von Zündmodulen**
- An **OPEL** 3- und 4- Zylinder Benzin-Einspritzmotoren 1,0 · 1,2 · 1,4 · 1,6 · 1,8 · 2,0 · 2,2 l Motoren sowie **FIAT** Croma 1,8 l **ALFA** 159 1,8 l
- Verwendung paarweise empfohlen
  Für **CHEVROLET** Aveo Cruze
  OPEL/VAUXHALL Adam · Agila-B · Astra-J · Cascada · Combo · Corsa-D · Meriva-B · Mokka · Zafira · Tourer

Motoren: 1,0: A10XEP (LDB),
1,2: A12XEL (LWD) · A12XER (LDC),
1,4: A14XEL (L2Z) · A14XER (LDD) · LDU
1,4 (T): A14NEL (LUH) · A14NET (LUJ) · Twinport / ecoFLEX Motoren
OPEL 3- bzw. 4-Zylinder Benzin-Einspritzmotoren z.B. bei **OPEL** Agila-A · Astra-F · Astra-G · Astra-H · Astra-J · Calibra · Combo · Corsa-B · Corsa-C · Corsa-D · Frontera-A · Frontera-B · Insignia · Meriva-A · Meriva-B · Omega-B · Signum · Tigra-A · Tigra-B · Vectra-B · Vectra-C · Zafira-A · Zafira-B

Motorcodes: 20LEH · 2HO · A10XEP · A14NEL · A14NET · A14XER · A16LET · A16XER · A18XER · C22SEL · LDD · LDE · LLU · LUH · LUJ · X14NZ · X14SZ · X14XE · X16SZR · X16XE · X16XEL · X18XE · X20SE · X20XEV · X22SE · X22XE · Y22SE · Z10XEP · Z12XE · Z12XEP · Z14XE · Z14XEL · Z14XEP · Z16LEL · Z16LER · Z16LET · Z16XE · Z16XER · Z16YNG · Z18XE · Z18XER · Z20LER

- T-Griff aus Kunststoff
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1849-11	50	85	201716	*37,30

1849 Stabzündspulen-Abzieher

Made in Germany

- **Schnelles, sicheres Abziehen der Stabzündspulen**

- Anwendung: Zur **Demontage der Stabzündspulen** an 1,0 l / 1,0 l TSI / TFSI · 1,2 l TSI · 1,4 l TSI /TFSI · 2,0 l GTI Motoren
- Fahrzeugtypen:
  VW Up Bj. → 2011 · Polo Bj. → 2012 · Golf Bj. → 2013 · Beetle Bj. → 2014 · Caddy Bj. → 2015 · Passat Bj. → 2014 · Tiguan Bj. → 2015 · Touran Bj. → 2015 · Sharan Bj. → 2015
  AUDI A1 Bj. → 2012 · A3 Bj. → 2013
  SEAT Mii Bj. → 2011 · Ibiza Bj. → 2013 · León Bj. → 2013
  ŠKODA Citigo Bj. → 2011 · Fabia Bj. → 2014 · Octavia Bj. → 2013
- T-Griff aus Kunststoff

YouTube Clip





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1849-12	156	204342	*107,80

Übersicht Zünd- und Glühkerzenschlüssel

HAZET No.	mm	″	l mm	□
4760-2 (G)	8	–	142	10 3/8
2530 (G)	10	–	140	10 3/8
4766-2	14	–	64	10 3/8
4766-3	14	–	154	10 3/8
880 A MgT	16	5/8	64	10 3/8
880 A MgT-1	16	5/8	64	10 3/8
880 A KF	16	5/8	64	10 3/8
900 A MgT	16	5/8	71	12.5 1/2
900 A KF	16	5/8	71	12.5 1/2
4766	16	5/8	97	10 3/8

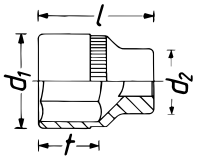
HAZET No.	mm	″	l mm	□
4766-1	16	5/8	270	10 3/8
4767 A KF	16	5/8	480	12.5 1/2
880 MgT-18	18	–	62	10 3/8
880 MgT	20,8	13/16	64	10 3/8
880 KF	20,8	13/16	64	10 3/8
900 Lg-20,8	20,8	13/16	85	12.5 1/2
900 TZ-20,8	20,8	13/16	85	12.5 1/2
900 MgT	20,8	13/16	68	12.5 1/2
900 KF	20,8	13/16	71	12.5 1/2
2505-2	20,8	13/16	137,5–197,5	10 3/8

(G) = Glühkerze

880 MGT Zündkerzen-Steckschlüssel-Einsatz

Made in Germany

- Anwendung: Zündkerzenwechsel
- Mit Dauermagnet
- Lange Ausführung
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt, poliert





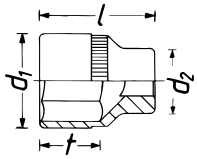
HAZET No.	s mm	s ″	l mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
880 Mg T	20,8	13/16	64	27,4	040872	**64,30**
880 A Mg T	16	5/8	64	21,7	040247	**64,30**

Made in Germany

- **Mit Dauermagnet**

- Anwendung: Für den Zündkerzenwechsel
- Mit Außensechskant 17 mm
- Für z.B. Motorräder **HONDA · YAMAHA · SUZUKI · KAWASAKI** usw.
- Lange Ausführung
- Oberfläche: verchromt, poliert





HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
880 Mg T-18	18	62	23,5	22,8	040889	**64,30**

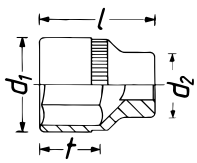
880 AMGT Zündkerzen-Steckschlüssel-Einsatz

Made in Germany

- **Mit Außenführungsbund 23,6 mm für tiefliegende Zündkerzen**

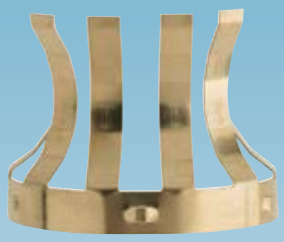
- Anwendung: Für den Zündkerzenwechsel
- Mit Dauermagnet
- Lange Ausführung
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt, poliert

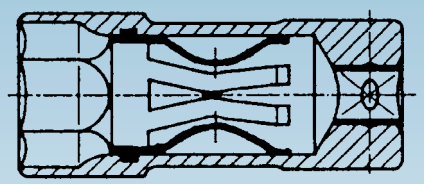




HAZET No.	s mm	s ″	l mm	d_1 mm	d_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
880 A Mg T-1	16	5/8	64	21,9	21	040254	**68,30**

Info Kronenfeder





- Rostfrei und wärmeunempfindlich
- Größtmöglicher Freiraum des Keramik-Isolators
- 6 Federelemente – sicherer Halt der Zündkerzen
- Dämpfung der Querbewegungen

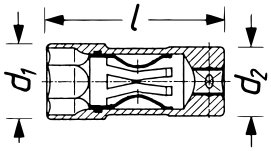
880 KF Zündkerzen-Steckschlüssel-Einsatz

Made in Germany

- **Kronenfeder vermindert Gefahr der Isolatorbeschädigung**

- Anwendung: Zündkerzen aus- und einbauen (*s* 20,8 mm = 13/16″)
- **Mit Kronenfeder** als Haltemechanismus
- Lange Ausführung
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt, poliert





HAZET No.	s mm	s ″	l mm	d_1 mm	d_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
880 KF	20,8	13/16	64	27,4	22	040674	**45,90**
880 A KF	16	5/8	64	21,6	25	040131	**45,90**

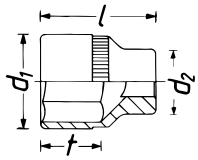
Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

900 MGT Zündkerzen-Steckschlüssel-Einsatz

Made in Germany

- Für den Zündkerzenwechsel
- Mit Dauermagnet
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt, poliert



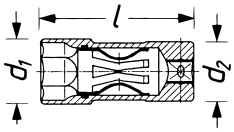


HAZET No.	s mm	s ″	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
900 Mg T	20,8	13/16	68	27,4	23,5	9	044023	**68,30**
900 A Mg T	16	5/8	71	22,5	22,5	8,5	043491	**68,30**

900 KF Zündkerzen-Steckschlüssel-Einsatz

Made in Germany

- Für den Zündkerzenwechsel
- **Mit Kronenfeder** als Haltemechanismus
- Kronenfeder vermindert Gefahr der Isolatorbeschädigung
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt, poliert





HAZET No.	s mm	s ″	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
900 KF	20,8	13/16	71	27,4	25	10	043859	**49,–**
900 A KF	16	5/8	71	22,5	22,5	10	043408	**49,–**

2505 Zündkerzen-Schlüssel

Made in Germany

- **Längenverstellbar von 137,5 auf 157,5 und 197,5 mm**

- Für Zündkerzen mit 20,8 / 13/16″ Schlüsselweite
- Mit Haltegummi
- **Amerikanische Maße**
- Antrieb mit Kugelrille
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	s mm	s ″	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2505-2	20,8	13/16	197,5	016266	**67,80**

4766 Zündkerzen-Schlüssel

Made in Germany

- **Kurze Ausführung**

- Anwendung: Zündkerzen (C-Kerzen) aus- und einbauen (*s* 16 mm = 5/8″)
- An z.B. Motorrädern, **BMW** C1 · **KAWASAKI** · **YAMAHA** · **HONDA** · **SUZUKI** · **DUCATI** · **MERCEDES-BENZ** Pkw z.B. A-Klasse (Typ 168 · 169) · B-Klasse (Typ 245) · **SMART** (Typ 451)
- Kronenfeder zum Halten der Zündkerze
- **Amerikanische Maße**
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Antrieb mit Kugelrille
- Oberfläche: verchromt

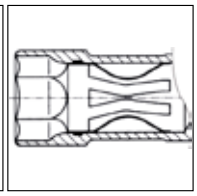


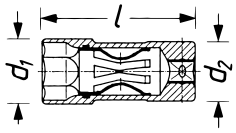
►

4766 Zündkerzen-Schlüssel

◄







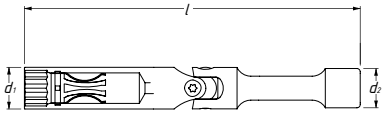
HAZET No.	s mm	s ″	l mm	d_1 mm	d_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4766	16	5/8	97	21,4	18	049295	***82,70**

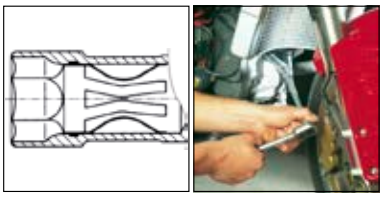
Made in Germany

- **Kronenfeder zum Halten der Zündkerzen**

- Anwendung: Zündkerzen (16 mm bzw. 5/8″) aus- und einbauen
- An z.B. **VW** · **AUDI** · **SEAT** · **ŠKODA** · **RENAULT** · **FIAT** · **FORD** · **OPEL** · **BMW** · **NISSAN** · **HONDA** · **MAZDA** · **MITSUBISHI** · **KIA** · **Volvo**
- **Amerikanische Maße**
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Antrieb mit Kugelrille
- Oberfläche: verchromt







YouTube Clip

HAZET No.	s mm	s ″	l mm	d_1 mm	d_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4766-1	16	5/8	270	21,4	18	048991	***98,70**

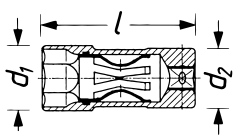
Made in Germany

- **Doppel-6kt.-Profil ermöglicht Betätigung von Zündkerzen mit 6kt. und Doppel-6kt.**

- Anwendung: Zündkerzen (*s* 14 mm) aus- und einbauen
- Mit Kronenfeder für sicheren Halt der Zündkerze
- An **BMW** E90 N 54 Motor 335 i Lim. Bj. 2006 → · 1er (F20) 118i · **RENAULT** Modus · Twingo · Clio · Kangoo mit 1,2 l 16 V Motor · **PEUGEOT** 207 · 307 sowie **CITROËN** C4 mit 1,4 und 1,6 l 16 V Motor · C5 mit 2,0 l HPi-Motor · **MERCEDES-BENZ** Motor M 156 · Motor M 276 · **NISSAN** Micra · Note · **MINI** 1,2–1,4 l 4-Zyl. Bj. 2007 → · **FORD** 1,0 EcoBoost Motor · **ALFA** 1,8 TBI Motor · **KIA** · **PORSCHE** 911 GT3 Bj. 2014 →
- Antrieb mit Kugelrille







HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4766-2	14	64	18	17,3	087655	***56,40**

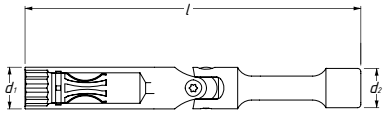
4766 Zündkerzen-Schlüssel

Made in Germany

- **Doppel-6kt.-Profil ermöglicht Betätigung von 14 mm Zündkerzen mit 6kt. und Doppel-6kt.**

- Anwendung: Für **14 mm Zündkerzen** z.B. **BMW** und **MERCEDES-BENZ**
- Kronenfeder für sicheren Halt und problemloses Ansetzen und Montage der Zündkerze
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Antrieb mit Kugelrille









HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4766-3	14	154	19,1	18	199976	***93,–**

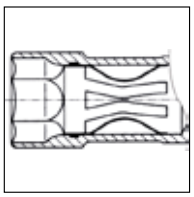
4767 AKF Zündkerzen-Schlüssel

Made in Germany

- **Mit Feder im Gelenk**

- Anwendung: Zündkerzen aus- und einbauen (*s* 16 mm = 5/8″)
- Kronenfeder zum Halten der Zündkerzen
- Lange Ausführung
- **Amerikanische Maße**
- Antrieb mit Kugelrille
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	s mm	s ″	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4767 A KF	16	5/8	480	049028	**157,60**

2530 Glühkerzen-Steckschlüssel

Made in Germany

- **Kugelklemmung zum Festhalten der Glühkerze**

- Anwendung: Glühkerzen (*s* 10 mm) aus- und einbauen
- **VW · AUDI** Diesel-Direkteinspritzer TDi und **MERCEDES-BENZ** CDI · **SMART**
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Antrieb mit Kugelrille
- SB-Verpackung
- Oberfläche: verchromt



►

2530 Glühkerzen-Steckschlüssel

◄





HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2530	10	140	016341	***83,10**

4760 Glühkerzen-Schlüssel

Made in Germany

- **Kugelklemmung zum Festhalten der Glühkerze**

- Anwendung: Glühkerzen (*s* 8 mm) aus- und einbauen
- An z.B. **MERCEDES-BENZ · SMART · VW · FIAT und OPEL** Diesel-Motoren
- **Amerikanische Maße**
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Antrieb mit Kugelrille
- SB-Verpackung
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4760-2	8	142	118670	**83,10**

4760 Glühkerzenstecker-Zange

Made in Germany

- **Speziell auf die Stecker abgestimmtes Zangen-Profil**

- Anwendung: Abziehen und Aufstecken von Glühkerzensteckern an Diesel-Motoren z.B. **MERCEDES-BENZ, VW, AUDI, SEAT, ŠKODA und BMW**
- Abgewinkelte Ausführung für den Einsatz auch bei schwer zugänglichen Glühkerzen-Steckern
- **Aussparung verhindert Beschädigung des Kabels**
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4760-5	089130	**103,–**

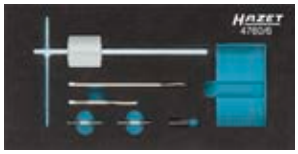
4760 Glühkerzen-Auszieher Satz

- **Zum Ausschlagen von abgerissenen Glühkerzen *s* 8–10 mm**

- **Mehrere Stunden Zeitersparnis** durch Entfallen der Zylinderkopf-Demontage
- Beschädigte Gewinde werden **nachgeschnitten** bzw. **erneuert/ umgearbeitet** (siehe dazu auch 4760-M8 bis -M10)
- SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

HAZET SMART Case
1/3







HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
4760/6	355x235x65	6	191642	***603,20**

4760 Glühkerzen-Reparatur Satz

- **Gewinde-Reparatur ohne Demontage des Zylinderkopfes**

- In Verbindung mit Glühkerzen-Auszieher-Satz 4760/6
- SmartCase (1/9) 165-S
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

YouTube Clip

HAZET SMART Case
1/9





HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
• Ausgerissene Gewinde M8 x 1 werden auf M10 x 1 Gewinde umgearbeitet • 1 Spiralbohrer 6,8 mm mit Distanzhülse 1 Gewindebohrer M8 x 1 1 Gewindebohrer M10 x 1 1 Spiralbohrer 9 mm 5 Gewindeeinsätze M8 x 1				
4760-M 8x1/9	185x153x52	9	191536	***516,60**
• Ausgerissene Gewinde M9 x 1 werden auf M11 x 1 Gewinde umgearbeitet • 1 Spiralbohrer 8 mm mit Distanzhülse 1 Gewindebohrer M9 x 1 1 Gewindebohrer M11 x 1 1 Spiralbohrer 10 mm 5 Gewindeeinsätze M9 x 1				
4760-M 9x1/9	185x153x52	9	191512	***582,80**

4760 Glühkerzen-Reparatur Satz

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
• Ausgerissene Gewinde M10 x 1 werden auf M12 x 1 Gewinde umgearbeitet • 1 Spiralbohrer 9 mm mit Distanzhülse 1 Gewindebohrer M10 x 1 1 Gewindebohrer M12 x 1 1 Spiralbohrer 11 mm 5 Gewindeeinsätze M10 x 1				
4760-M 10x1/9	185x153x52	9	191529	***582,80**
• Ausgerissene Gewinde M10 x 1,25 werden auf M12 x 1,25 Gewinde umgearbeitet • 1 Spiralbohrer 9 mm mit Distanzhülse 1 Gewindebohrer M10 x 1,25 1 Gewindebohrer M12 x 1,25 1 Spiralbohrer 11 mm 5 Gewindeeinsätze M10 x 1,25				
4760-M 10x1.25/9	185x153x52	9	191635	***582,80**

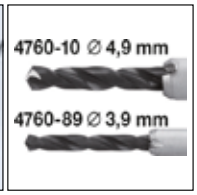
4760 Glühkerzen Dichtsitz-Reiniger

Made in Germany

- Anwendung: Verkokungsrückstände im Dichtsitz der Glühkerze (Dieselmotor) entfernen







HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Für 8 und 9 mm Glühkerzen • Bohrer-Durchmesser: 3,9 mm • Außensechskant *s* 8 mm			
4760-89	126	191673	***68,90**
• Für 10 mm Glühkerzen • Bohrer-Durchmesser: 4,9 mm • Außensechskant *s* 10 mm			
4760-10	126	191666	***68,90**

4760 Glühspitzen-Auszieher Satz mit Hülse 5 mm

Made in Germany

- **Keine Demontage des Zylinderkopfes mehr notwendig**

- Anwendung: Zum Ausziehen der Glühkerzen-Spitze **für 10 mm Glühkerzen**
- In Verbindung mit Schlagauszieher M8 aus Satz HAZET 4760/6
- Mehrere Stunden Zeitersparnis durch Entfallen der Zylinderkopf-Demontage
- Inhalt:
  1 Gegenhalter
  1 Spannelement







HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4760/2	2	191680	***516,60**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

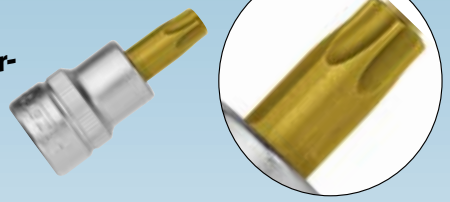
Zylinderkopf

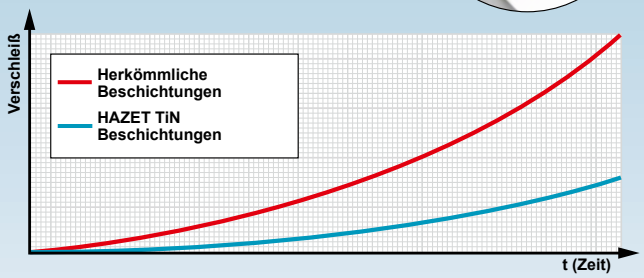
TiN-Beschichtung

Warum TiN (Titan-Nitrid)-Beschichtung?

- Spezielles Verfahren für sehr harte TiN-Beschichtung erreicht extrem hohe Haft- und Abriebfestigkeit der Schicht
- Optimal geeignet bei Dauerbelastungen, z.B. Serienverschraubungen in Industrie und Handwerk
- Stärkerer Verschleißschutz sichert Standzeitverbesserung
- Perfekte Passgenauigkeit durch optimale Schichtstärke
- Höheres Drehmoment
- Optimierter Korrosionsschutz

TiN beschichtete Schraubendreher-Steckschlüssel-Einsätze





986 LG Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Anwendung: Zylinderkopf Verschraubung (*s* 10 mm)
- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN
- DIN 7422



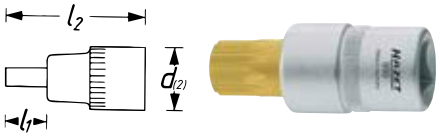
986 Lg-5 · 6 · 7 · 9 mit abgesetzter Klinge
986 Lg-5 außerhalb der DIN-Reihe

HAZET No.	*s* mm	l_1 mm	l_2 mm	*d* mm	EAN-No. 4000896+	sfr
986 Lg-10	10	103	141	24,6	047086	**40,10**
986 S Lg-8	8	81	119	23	047154	**37,60**

990 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Anwendung: Zylinderkopf Verschraubung (XZN Schrauben)
- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN



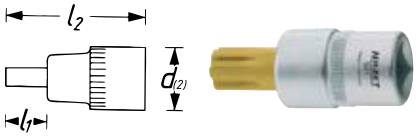
990 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	*d* mm	EAN-No. 4000896+	sfr
990-10	15	53	23	047253	**32,90**
990 Lg-9	62	100	23	103140	**35,60**
990 Lg-14	62	100	23	065240	**48,30**
990 S Lg-10	82	120	23	047369	**47,70**
990 S Lg-12	102	140	23	047376	**52,10**
2751	100	140	23	017508	**53,–**

991 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Anwendung: Für Zylinderkopfschrauben an **FIAT** 2,0 Motoren
- Kurze Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	*d* mm	EAN-No. 4000896+	sfr
991-12	25	63	23	047413	**41,30**

992 LG Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz TORX®

Made in Germany

- Anwendung: Zylinderkopf Verschraubung (für Innen TORX® Schrauben T 55)
- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	*d* mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
992 S Lg-T 55	102	138	23	11,22	047642	**59,80**
992 Lg-T 55	57	96	23,3	11,22	057337	**51,20**
992 Lg-T 70	67	105	24,6	15,54	047611	**74,10**

2579 Zylinderkopf Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Anwendung: **Polydrive-Zylinderkopfschrauben** an **VW** Motoren (**VW, AUDI, SEAT, ŠKODA**) und **FORD** 1.0 EcoBoost Motoren betätigen
- **Extralange Ausführung**
- Mit Rändelung



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2579-9	130	168	086931	**39,60**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Ventile / Kolben

3428 Druckluft-Adapter

Made in Germany

- Anwendung: **Hochhalten der Ventile im eingebauten Zustand** beim Aus- und Einbau der Ventilkeile des Zylinderkopfes
- An allen **FORD** Motoren außer an CVH-Motoren und Mehrventiler-Motoren
- Zündkerzen-Gewinde M 14 x 1,25 und M 18 x 1,5
- Druckluft-Anschluss 13 mm 6kt.





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
3428	140	018819	**61,90**

794 Kolbenring-Spannband

Made in Germany

- Mit Spannschlüssel
- Stufenlose Einstellung
- Hochfester Federbandstahl
- Sicherheitsfeder verhindert ungewolltes Aufspringen





HAZET No.	h mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
794-01	50	40– 75	031597	**39,30**
794-1	80	60–125	031610	**65,80**
794-2	80	90–175	031641	**76,40**

794 U Kolbenring-Spannzange

Made in Germany

- Anwendung: Spannen von Kolbenringen an wasser- und luftgekühlten Motoren
- **Spannband (32 mm breit) ausklinkbar**
- Oberfläche: verchromt



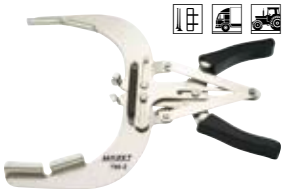


HAZET No.	l mm	h mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
794 U-3	332	32	70–100	031672	**210,80**

790 Kolbenring-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Abnehmen und Auflegen von Kolbenringen
- Oberfläche: glanzvernickelt



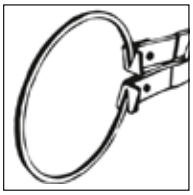
HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
790-1	220	50–100	031412	**64,40**
790-1 a	240	65–110	031429	**68,80**

790 Kolbenring-Zange

Made in Germany

- **Mit Prismen-Halterung**

- Anwendung: Sicheres Fassen verschiedener Kolbenring-Typen
- Oberfläche: vernickelt, Prismen-Halterung brüniert





HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
790-3	220	60–120	031450	**90,–**

795 Ventil-Einschleifer

Made in Germany

- Mit Saugnapf



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
795-1	20	031771	**12,40**
795-2	25	031788	**12,40**
795-3	30	031795	**12,50**
795-4	37	031801	**13,80**

792 Ventilfeder-Spannapparate

Made in Germany

- Anwendung: Spannen von Ventilfedern
- Mit je 1 Paar geraden und gebogenen Backen, mit geraden Backen · *sb* 75-225 mit gebogenen Backen · *sb* 45-195
- Oberfläche: glanzvernickelt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
792-1	290	031481	**160,60**

791 Ventilschaftdichtring-Zange

Made in Germany

- **Mit gehärteten Backen, querverzahnt**

- Anwendung: Abziehen von Ventilschaftdichtungen an **2-Ventiler-Motoren**
- An **FORD · OPEL · NISSAN** usw.
- Oberfläche: vernickelt, Backen brüniert



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
791-5	250	031467	**110,40**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

791 Ventilschaftdichtring-Zange

Made in Germany

- **Mit gehärteten Backen, querverzahnt, tauchbeschichtet**

- Anwendung: Einwandfreies Abziehen von tiefliegenden Ventilschaftdichtungen (**Mehrventiler**) durch besonders lange Backen
- An z.B. **AUDI · FORD · OPEL**
- Gerade
- Oberfläche: vernickelt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
791-8	270	061068	**145,60**

2991 Ventilschaftdichtring-Zange

Made in Germany

- **Funktionsbereich tauchbeschichtet zur Vermeidung von Beschädigungen der Ventilsteuerung**

- Anwendung: **Abziehen von Ventilschaftdichtungen** speziell an **BMW Mehrventiler-Motoren**, **OPEL**, **FORD**, **SEAT**, **ŠKODA** und **VW/AUDI**
- Gehärtete Backen, längsverzahnt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2991	250	018352	**144,20**

Kraftstoffanlage / Einspritztechnik

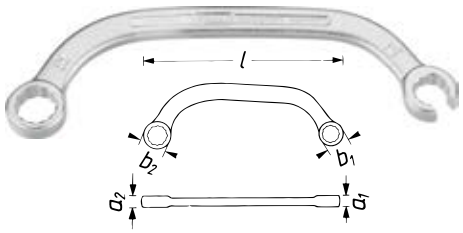
615 S Doppel-Ringschlüssel

Made in Germany

- **Arbeit in eingebautem Zustand möglich**

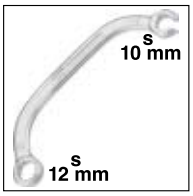
- Anwendung: Zur sicheren Betätigung der Regelstangenverschraubung (Lösen-Einstellen-Anziehen) beim Aus-und Einbau der Druckdose mit Positionsgeber für Ladedrucksteller am Abgasturbolader
- Gebogener Doppel-Ringschlüssel (Doppel-6kt.), seitlich geschlitzt (s 10 mm)
- Einsetzbar in Kombination mit dem HAZET Steckschlüssel-Einsatz 2561-10
- Für 2.0 l Common Rail Motoren (4-Zyl. Dieselmotor)
- **VW** Golf Bj. 2009 → · Golf Plus Bj. 2009 → · Eos Bj. 2006→ · Jetta Bj. 2006 → · Passat Bj. 2006 → · Passat CC Bj. 2009 → · Beetle Bj. 2011 → · Scirocco Bj. 2009 → · Tiguan Bj. 2008 → · Transporter Bj. 2010 →
- **AUDI** A3 Bj. 2004 → TT Bj. 2008 → 2014
- **SEAT** Altea Bj. 2006 → · León Bj. 2006 → 2012 · Toledo Bj. 2006 → 2009
- **ŠKODA** Octavia Bj. 2006 → 2013 · Superb Bj. 2009 → 2015 · Yeti Bj. 2009 →

YouTube Clip









HAZET No.	l mm	a_1 mm	a_2 mm	b_1 mm	b_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
615-S 10x12	147	7,5	7,5	18	20	203505	***31,50**



2561 Turbolader Steckschlüssel-Einsatz (Doppel-6kt.)

Made in Germany

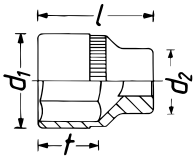
- **Arbeit im eingebauten Zustand möglich**

- Anwendung: Zur sicheren Betätigung der Regelstangenverschraubung (Lösen-Einstellen-Anziehen) beim Aus- und Einbau der Druckdose mit Positionsgeber für Ladedrucksteller am Abgasturbolader
- Steckschlüssel-Einsatz (Doppel-6kt.), seitlich geschlitzt
- Einsetzbar in Kombination mit HAZET Doppel-Ringschlüssel 615-S 10 x 12
- Für 2.0 l Common Rail Motoren (4-Zyl. Dieselmotor)
- **VW** Golf Bj. 2009 → · Golf Plus Bj. 2009 → · Eos Bj. 2006 → · Jetta Bj. 2006 → · Passat Bj. 2006 → · Passat CC Bj. 2009 → · Beetle Bj. 2011 → · Scirocco Bj. 2009 → · Tiguan Bj. 2008 → · Transporter Bj. 2010 →
- **AUDI** A3 Bj. 2004 → · TT Bj. 2008 → 2014
- **SEAT** Altea Bj. 2006 → · León Bj. 2006 → 2012 · Toledo Bj. 2006 → 2009
- **ŠKODA** Octavia Bj. 2006 → 2013 · Superb Bj. 2009 → 2015 · Yeti Bj. 2009 →





YouTube Clip



HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2561-10	10	57	15	15	40	203512	***44,80**

2527-8 Kugelkopf Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Anwendung: Klopfsensor V6 Motor (*s* 8 mm)
- **Extralange Ausführung**
- Mit Kugelkopf
- Mit Rändelung



HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2527-8	8	200	238	23	016310	**47,90**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

4550 Einspritzleitungs-Schlüssel

Made in Germany

- **Offener Doppel-6kt.-Steckschlüssel-Einsatz**

10 3/8″

- Anwendung: Betätigung der Einspritzleitungs-Verschraubungen
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• **FIAT · CITROËN · PEUGEOT · RENAULT** und **IVECO** Modellen mit Common-Rail Motoren • Einspritzleitungsverschraubung z.B. an **BMW · MERCEDES-BENZ · VW** • Auch geeignet zur Betätigung des **Abgastemperatur-Sensors** an **VAG** Diesel Motoren ab Euronorm 6 • **Lange Ausführung** • ☐ Antrieb 12,5 = ½″						
4550-5	14	119	27	22,9	149582	***53,80**
• Für **BMW** Diesel- und **OPEL** 2,5 TD-Motoren • ☐ Antrieb 10 = ⅜″						
4550	17	115	–	–	021680	**108,80**
• **MERCEDES-BENZ** 100 · 130 · 314 · 360 · 360h · 352A · 346/355 · 401 · 402 · 403 · 407h · 615 · 616 · 617 • **Lange Ausführung** • ☐ Antrieb 12,5 = ½″						
4550-1	17	120	–	–	021697	**108,80**
• **MERCEDES-BENZ** M 352 · A · 346/355 · A · 401 · 402/422 · LA · 403 · 407h, sowie für Führungsrohr Ölmessstab M 314 • **Lange Ausführung** • ☐ Antrieb 12,5 = ½″						
4550-2	19	119	–	–	021734	**111,20**

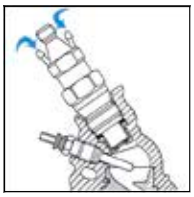
4555 Einspritzdüsen-Werkzeug

Made in Germany

- **Besonders hinterdreht zur Aufnahme der Rücklaufanschlüsse**

12.5 ½″

- Anwendung: Für **Einspritzdüsen** (*s* 27 mm) an Diesel-Motoren **VW, AUDI, MERCEDES-BENZ, OPEL, FORD, PEUGEOT, Volvo, TOYOTA, MAZDA, NISSAN, MITSUBISHI, DAIHATSU**
- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4555 N	27	85	021840	**73,50**

Made in Germany

12.5 ½″

- Anwendung: Einspritzdüsen (*s* 27 mm) an **BMW** Diesel
- M21 = E30 = 324TD · E28 = 524TD · E34 = 524TD M51 = E36 = 325TD · E34 = 525TDS, **FORD** Diesel **LINCOLN** Continental (USA), **LINCOLN** Mark VII · VIILSC
- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4555-1	27	85	021802	**97,40**

4555 Einspritzdüsen-Werkzeug

Made in Germany

- **Mit Innenbohrung 22 mm** ∅

12.5 ½″

- Anwendung: Für **Einspritzdüsen** (*s* 22 mm) am **VW** Polo 1,3 l Diesel-Motor **NISSAN** Terrano TD 25, 27
- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4555-3	22	82	021833	**56,70**

4556 Druckventilhalter-Werkzeug

Made in Germany

12.5 ½″

- Anwendung: Aus- und Einbau des **Druckventil-Halters** an der MRSF-ERE Einspritzpumpe
- Vielzahn-Steckschlüssel-Einsatz
- Für **MERCEDES-BENZ** Diesel-Pkw, Transporter 601, 602, 603, 605, 606, 615, 616, 617
- Mit 33 Zähnen
- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4556	17,9x20	55,5	021864	**79,50**

4560 Einspritzleitungs-Schlüssel

Made in Germany

- Anwendung: Aus- und Einbau der **Einspritzleitungen** (*s* 17 mm)
- An z.B. **VW, AUDI** Diesel-Motoren: 1,6 l 4-Zyl., 2,0 l 5-Zyl., 2,4 l 6-Zyl.
- Auch geeignet zur Betätigung des **Abgastemperatur-Sensors** an **VAG** Diesel Motoren (**VW**, **AUDI**, **SEAT** und **ŠKODA**) bis Euronorm 5
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4560	17x17	221	021918	***69,50**

4561 Einspritzpumpen-Werkzeug

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung **Befestigungsschrauben** (*s* 13 mm) **an der Einspritzpumpe,** beim Wechsel des Zahnriemens bzw. beim Einstellen des Einspritzbeginns
- Einseitiger Ringschlüssel
- An 1,6 l 4 Zyl.-Diesel **AUDI**, **VW** Golf, Jetta, Caddy, Passat, **CITROËN**
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4561	13	165	021925	**35,10**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

4561 Turbolader-Schlüssel

Made in Germany

- **Einseitiger Ringschlüssel zur Betätigung der Turbolader-Verschraubung**

- Problem: Sehr spezielle Verschraubung, die sich mit handelsüblichen -normalen- Werkzeugen nicht erreichen lässt. **Lösung:** Betätigung speziell der unteren Verschraubung vom Partikelfilter an Turbolader ist jetzt mit diesem besonders gebogenen Ringschlüssel möglich
- Für: **AUDI** A4 (B5-B6-B7) Bj. 1997 → 2008 · A6 (C5-C6) Bj. 1997 → 2011 **VW** Passat (3B/3BG) Bj. 1996 → 2005 mit 1,9 l und 2,0 l Pumpe Düse Motor und Rußpartikelfilter
- Auch zum Gegenhalten der Verschraubungen am Hosenrohr **VW/AUDI** *s* 12 mm
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4561-12	12	165	190485	**39,–**

4501 Benzinleitungs-Zange

Made in Germany

- **Einfache Betätigung der Schnellverschlüsse**

- Anwendung: Einsatz beim Wechseln des Kraftstofffilters oder Motor-Instandsetzungsarbeiten
- Für z.B. **MERCEDES-BENZ · VW-AUDI · FIAT · OPEL · CITROËN**
- Gerade Ausführung
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)





YouTube Clip

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4501-2	235	203499	***83,30**

Made in Germany

- Anwendung: Zur Betätigung der **Schnellverschlüsse mit leichtem Druck an der Kraftstoffleitung sowie Tankbelüftung**
- An **FIAT/ALFA/LANCIA** Fahrzeugen mit 1,3 l – 1,9 l – 2,4 l Diesel, **CHRYSLER · RENAULT** **OPEL** (Diesel): Vectra C/Signum 1,9 l Diesel · Astra H 1,3 l und 1,9 l · Corsa C / Combo / Meriva 1,3 l **OPEL** (Benzin): Corsa C · Astra G · Vectra C
- Kunststoffgriff





YouTube Clip

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4501-1	155	058624	***43,10**

4590 Abklemm-Zange

- **Zum Abklemmen von flexiblen Leitungen**

- Sichere Arretierung durch Klemmring
- Hochwertiger Kunststoff





YouTube Clip

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Für Heizungsschläuche, Benzinschläuche bis 15 mm ∅			
4590-1	150	021932	**35,70**
• Für Schläuche bis 30 mm ∅			
4590-2	180	021949	**52,50**
• Für z.B. Kühlmittelschläuche bis 60 mm ∅			
4590-3	253	055753	**61,20**

4590 Abklemm-Zangen Satz

- Zum Abklemmen von flexiblen Leitungen

YouTube Clip





HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4590/3	3	058266	**111,20**

2584-1 Saugrohr Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Anwendung: Ansaugkrümmer Verschraubung
- **Extralange Ausführung**
- Mit Rändelung



HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2584-1	6	210	248	23	017058	**42,60**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

4591 Rohrleitungs-Stopper Satz

- **Sehr schnelles Verschließen von Rohrleitungen und Verhinderung des Auslaufens von Flüssigkeiten**

- Anwendung: Verschließen von Leitungen im Bereich Bremsanlage, Klimaanlage, Servolenkung und Kraftstoffanlage, die nicht mit einer Abklemmzange gesichert werden können
- Verschluss in den Größen 6,3 mm (¼″) · 8 mm (5⁄16″) · 10 mm (⅜″) sowie für Doppel-Verschluss (z.B. Banjo-Anschlüsse) in der Größe 10 mm (¾″)



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4591/4	219650	36,90

4797 Injektor-Abzieher

Made in Germany

- Anwendung: Demontage von fest sitzenden Common-Rail-Injektoren **ohne** Demontage des Zylinderkopfes















YouTube Clip

HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	sfr
• Für z.B. **MERCEDES-BENZ CDI-Motoren 611 · 612 · 613** etc. • Speziell abgestimmt auf die beengten Platzverhältnisse bedingt durch die Zylinderkopf-Haube				
4797/2	460	2	121205	**413,80**
• **Schlag-Ausziehgerät** • M 16 x 1,5 • Schlaggewicht: 1,8 kg				
4797-1	460	–	121175	**200,40**
• **Injektor-Klaue** • M 16 x 1,5				
4797-2	130	–	121182	**240,80**
• **Außen-Adapter** mit Innengewinde M16 x 1,5 auf M27 x 1 • Zum Ausbau von **Bosch** Injektoren mit Außengewinde M27 x 1 • In Verbindung mit Schlag-Ausziehgerät 4797-1 • **Funktionsweise:** Der Außen-Adapter kommt zum Einsatz, wenn bauartbedingt oder aus Platzgründen die Injektor-Klaue nicht eingesetzt werden kann. Hinweis: nach Ausbau des Injektors mit Außen-Adapter, Injektor erneuern				
4797-3	50	–	121199	**52,60**
• **Piezo Injektor-Klaue** • Ausbau von Piezo-Injektoren an **MERCEDES-BENZ** Motoren OM 651 • Optimale Aufnahme des Injektors durch abgestimmte Ausführung der Injektor-Klaue • **MERCEDES-BENZ**: A-Klasse Typ 176 · B-Klasse Typ 246 · C-Klasse Typ 204, 205 E-Klasse Typ 212 · S-Klasse Typ 221, 222 · V-Klasse Typ 639, 447 CLA Typ 117 · GLA Typ X156 · GLK Typ X204 CLS Typ 218 · ML Typ 166 · SLK/SLC Typ 172 · GLC Typ X253 • Zur Betätigung mit dem HAZET Schlag-Ausziehgerät 4797-1 • Innengewinde: M16 x 1,5 mm				
4797-9	54,5	–	206667	***106,40**

4797 Gewinde-Reparatur Satz für Injektor-Befestigungsschraube

- Für **MERCEDES-BENZ** CDI Motoren um die abgebrochene Dehnschraube M6 x 1 aus dem Zylinderkopf **ohne** Ausbau des Ventildeckels auszubohren
- Enorme Kosten- und Zeitersparnis, da die Erneuerung des Zylinderkopfs und die Demontage von Injektoren und Ventildeckel entfällt
- Beschädigtes Gewinde wird auf M8 x 1 aufgearbeitet

Inhalt:
1 Spiralbohrer 6 mm mit Distanzhülse
1 Gewindebohrer M8 x 1
1 Bohrhülse
1 Stufenbohrer 7 auf 8 mm mit Distanzhülse
1 Eindrehknauf
5 Gewindeeinsätze M6 x 1

- SmartCase (1/9) 165-S
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent

YouTube Clip







HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
4797/10	185 x 153 x 52	10	191505	***561,60**

4798 Universal Injektor Ausziehwerkzeug-Satz

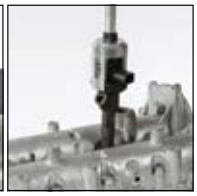
- **Ermöglicht Ausbau der Injektoren ohne Entfernung des Elektro-Steckers oder Injektorkopfes**
- **Vorteil: ohne vorherigen Injektor-Defekt, ist Wiedereinbau ohne Neu-Kalibrierung möglich**

- Anwendung: Ausziehen von Diesel-Injektoren der Marken Bosch, Delphi, Siemens, Denso mittels Schlaghammer
- Universal-Satz
- Inhalt für den Ausbau je nach Bauform und Platzverhältnisse:
  – 1 Spezialzange zum sicheren Greifen in Spannpratzen-Aufnahme am Injektor
  – 2 Handgriffe mit Gelenkadapter zum gleichzeitigen Ziehen und Verdrehen des Injektors. Handgriffe können wahlweise am Innen- oder Außengewinde des Versorgungsleitungs-Anschlusses befestigt werden
  – 1 Bosch-Spezialadapter zum sicheren Umgreifen der Injektoren und garantierter gleichmäßiger Kraftübertragung
- SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



YouTube Clip





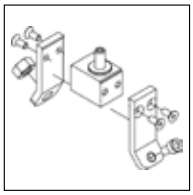
HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
4798-6/8	355 x 235 x 65	8	210763	***837,60**

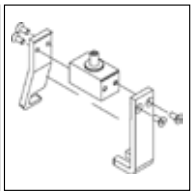
Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

4798 Universal Injektor Werkzeug-Satz Denso

- **Ermöglicht Ausbau der Injektoren ohne Entfernung des Elektro-Steckers oder Injektorkopfes**
- Anwendung: Für Denso-Injektoren: 23670 → 30080 · MB416600 → MB40A · 5870 → 13H50B · 11L 12182 · 23670 → 26011 · 23670 → 0R050 · 10J 06798
- Verbaut an z.B. **TOYOTA** · **NISSAN** · **MAZDA** · **OPEL** / **VAUXHALL** · **LEXUS**
- Abziehsystem greift sicher über Versorgungs- und Leckölleitungs-Anschluss
- Inklusive 5 Injektor-Adaptern und Schlaghammer
- Einfacher Injektor-Ausbau mittels Schlaghammer möglich
- Schnelle Zuordnung der Arm-Paare durch mitgelieferte Anleitung
- Kunststoff-Kasten
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage







YouTube Clip

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4798-7/14	210756	*969,40

4798 Injektor Steckschlüssel-Einsatz Siemens s 25 mm

- **Passgenau abgestimmt auf die Elektroeinheit des Injektors**
- Anwendung: Demontage des Elektrosteckers an Siemens-Injektoren
- In Verbindung mit z.B. HAZET 4798-5/25 und 916 SP



HAZET No.	s mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4798-15	25	210640	*132,–

4798 Injektor Steckschlüssel-Einsatz Siemens s 27 mm

- **Passgenau abgestimmt auf Befestigungsmutter des Elektrosteckers am Injektor**
- Anwendung: Demontage des Elektrosteckers an Siemens-Injektoren
- In Verbindung mit z.B. HAZET 4798-5/25 und 916 SP





HAZET No.	s mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4798-16	27	210657	*132,–

4798 Injektor Steckschlüssel-Einsatz Bosch s 28 mm

- **Passgenau abgestimmt auf die Elektroeinheit des Injektors**
- Anwendung: Demontage des Elektrosteckers an Bosch-Injektoren
- In Verbindung mit z.B. HAZET 4798-5/25 und 916 SP



HAZET No.	s mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4798-17	28	210664	*132,–

4798 Injektor Steckschlüssel-Einsatz Bosch s 29 mm

- **Passgenau abgestimmt auf die Elektroeinheit des Injektors**
- Anwendung: Demontage des Elektrosteckers an Bosch-Injektoren
- In Verbindung mit z.B. HAZET 4798-5/25 und 916 SP



YouTube Clip



HAZET No.	s mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4798-13	29	210527	*132,–

4798 Injektor Steckschlüssel-Einsatz Bosch s 30 mm

- **Passgenau abgestimmt auf die Elektroeinheit des Injektors**
- Anwendung: Demontage des Elektrosteckers an Bosch-Injektoren
- In Verbindung mit z.B. HAZET 4798-5/25 und 916 SP



YouTube Clip



HAZET No.	s mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4798-14	30	210633	*132,–

4798 Spezial Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz für Magnetventil-Verschraubung

- **Stirnloch im Schlüsselprofil ermöglicht den Zugang zum Schraubring**
- Anwendung: Demontage der Magnetventil-Verschraubung an Bosch-Injektoren
- Außensechskant-Antrieb *s* 19 mm
- In Verbindung mit z.B. HAZET 4798-5/25 und 916 SP



►

4798 Spezial Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz für Magnetventil-Verschraubung



YouTube Clip

HAZET No.	S mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4798-18	10	210695	*69,10

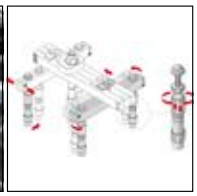
4798 Universal Injektor-Demontage Werkzeug-Satz, mechanisch mit Bosch-Adapter

- **Enorme Zeitersparnis, da weder Zylinderkopf noch Motor ausgebaut werden müssen**

- Anwendung: Demontage von sehr festsitzenden Injektoren
- Vereinfachtes Lösen der Injektoren, welche sich auf Grund starker Verkokung bzw. Rost nur mit enormem Kraftaufwand ausziehen lassen
- Heavy Duty Abstützbrücke lässt sich individuell an Platzangebot und Abstützmöglichkeiten auf dem Zylinderkopf anpassen
- Zugspindel M18 und Drucklager gewährleisten hohe Zugkräfte
- Lieferung inklusive Verbindungsadapter für Bosch Magnetventil-Injektoren
- Ausbau von Siemens-, Denso- und Delphi-Injektoren mit Hilfe des optional erhältlichen Zubehörs
- Optional erweiterbar mit Hydraulikzylinder, z.B. HAZET No. 4798-9/6 oder 4798-20
- Kunststoff-Kasten
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage







YouTube Clip

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
4798-5/25	490x410x120	25	210688	*1547,–

4798 Injektor-Adapter Satz Bosch

- **Erweiterungs-Satz mit Spindel und Drucklager**

- Anwendung: Für Motoren, bei denen 2 Injektoren mit einem Doppelhalter gehalten werden, wodurch beim Ausbau immer 2 Injektoren gleichzeitig gezogen werden müssen
- Spindel M18x1,5, Länge: 220 mm
- Verwendung mit HAZET 4798-5/25





4798 Injektor-Adapter Satz Bosch

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4798-11/5	210671	*286,–

4798 Injektor-Adapter Satz RENAULT

- **Schafft gerade Auflagefläche für Injektor-Werkzeuge zur Durchführung eines optimalen Injektor-Demontagevorgangs**

- Anwendung: Für RENAULT 2,0 dCi M9R Motoren mit Piezo-Injektoren
- Erweiterungs-Satz mit speziellen Stütztraversen und Zugspindel
- Verwendung mit HAZET 4798-5/25



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4798-12/13	210701	*246,40

4798 Adapterplatte RENAULT

- **Seitliche Montage der Platte an den Motor schafft eine gerade Auflagefläche für HAZET 4798-5/25**

- Anwendung: Für RENAULT, OPEL, NISSAN 2,2 → 2,5 dCi / Motorcode G9T, G9U





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4798-22	210510	*175,40

4798 Injektor-Adapter Satz Siemens

- **Ermöglicht die Teilzerlegung des Injektors und damit die direkte Verbindung mit einer Zugspindel**

- Anwendung: Demontage von Siemens-Injektoren M25x1 und M14x1
- Verwendung mit HAZET 4798-5/25



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4798-21/2	210770	*140,–

4798 Injektor-Adapter Satz Denso

- **Ermöglicht die Teilzerlegung des Injektors und damit die direkte Verbindung mit einer Zugspindel**

- Anwendung: Demontage von Denso-Injektoren M25 x 0,75 und M25 x 0,5
- Verwendung mit HAZET 4798-5/25



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4798-10/3	210725	***254,40**

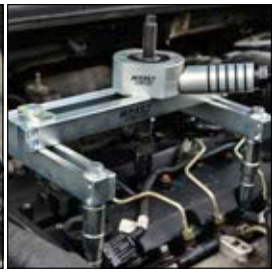
4798 Mechanischer Hydraulikzylinder 12 t

- **Kostengünstig, da keine Hydraulikpumpe benötigt wird**

- Sehr geringe Bauhöhe von nur 45 mm
- Spindelmuttern M10 · M12 · M14 · M16 · M18 im Satz enthalten
- Rutschfester Griff
- Aluminium-Zylinder mit geringem Gewicht
- Hub: 8 mm
- Scherstift am Spindelantrieb schützt vor Überlastung
- Zur Verwendung mit Universal Injektor-Demontage Werkzeug-Satz HAZET 4798-5/25.
- Betätigung mit Ring-Maulschlüssel, z.B. HAZET 600 N-19
- SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent







HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
4798-9/6	355 x 235 x 65	9	210732	***1241,–**

4798 Injektor Demontagewerkzeug MERCEDES-BENZ (Bosch / Delphi)

- **Enorme Zeitersparnis, da der Motor zur Demontage der Injektoren nicht ausgebaut werden muss**

- Anwendung: Vereinfachtes Lösen sehr festsitzender Injektoren durch 12 t Hydraulikzylinder
- Für **MERCEDES-BENZ** 2,1 l · 2,2 l · 3,0 l V6 (CDI 2,1 l · 2,2 l Delphi · CDI 3,0 l V6 Bosch) · Vito · CLK · Sprinter · Viano · Vario sowie M · GL · C · GLK · E · CLS · S · R · G-Klasse · **CHRYSLER** 3,0 l V6
- Hydraulikzylinder Betätigung durch z.B. HAZET 600 N-19
- SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



YouTube Clip





HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
4798-8/8	355 x 235 x 65	8	210749	***1774,–**

4798 Hydraulikzylinder 20 t

- Anwendung: Für sehr festsitzende Injektoren
- Arbeitsdruck: 700 bar
- Gewicht: 3,04 kg
- Hub: 8 mm
- Abmessungen: 100 x 60 mm
- Verwendung mit Hydraulik-Fußpumpe, z.B. HAZET 4932N-100 und HAZET 4798-5/25





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4798-20	210718	***918,40**

Kühlsystem / Schlauchverbindung

798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Einfache Schlauchschellen z.B. an Waschmaschinen
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798	206	40	031832	**70,10**

Made in Germany

- **Mit Feststellvorrichtung, Maulöffnung einstellbar**
- Anwendung: Einfache Schlauchschellen
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-1	285	45	031900	**133,80**

798 Clic Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Wieder verwendbare CLIC-Typ-Schlauchschellen an Kraftstoffleitungen
- An z.B. **VW · AUDI · OPEL · PEUGEOT und ALFA**
- Lösen und Schließen durch 180° Wenden der Zange
- Feststehende Backen, 90° abgewinkelt

YouTube Clip









HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-2	175	20	051397	**95,90**

798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Zur Betätigung von wieder verwendbaren **Clic-Typ-Schlauchschellen**
- **AUDI · VW · OPEL · PEUGEOT · SMART** und **MERCEDES-BENZ**
- Lösen und Schließen durch 180°-Wenden der Zange
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse
- Oberfläche: vernickelt







HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-3	206	35	102433	**97,80**

Made in Germany

- Anwendung: Selbstspannende Federbandschellen
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-4	205	35	031948	**98,10**

Made in Germany

- Anwendung: Für **Federbandschellen** z.B. an **VW, AUDI und OPEL**
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse







HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-5	210	6–40	031955	***77,90**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Für **Federbandschellen 12 und 15 mm Breite,** 13–22 mm ∅
- **Drehbare Sicherheitsbacken**





YouTube Clip

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-6	235	39	031962	**161,40**

Made in Germany

- **Kraftschonendes Arbeiten auch an großen Federbandschellen durch selbsteinstellendes Gewerbe**
- Anwendung: Für **selbstspannende Federbandschellen 12 und 15 mm Breite**
- Feststellvorrichtung
- Selbsteinstellendes Gelenk
- **Drehbare Sicherheitsbacken**
- Griffe tauchbeschichtet





HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-8	290	45	076697	**181,20**

Made in Germany

- **Mit Feststellvorrichtung**
- Anwendung: Insbesondere für **12 und 15 mm breite Federbandschellen** z.B. Kühl- und Heizungssystem
- **Drehbare Backen, 110° abgewinkelt** – für beengte Platzverhältnisse
- Griffe tauchbeschichtet





YouTube Clip

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-9	250	60	072163	**138,60**

798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

- **Mit Feststellvorrichtung**
- Anwendung: Für Federbandschellen – insbesondere **für 12 mm und 15 mm breite Federbandschellen** z.B. bei **OPEL, VW, FORD, RENAULT, FIAT, PEUGEOT, CITROËN, PORSCHE, ALFA-ROMEO, MERCEDES-BENZ, SMART**
- Maulöffnung einstellbar
- Feststehende Backen







HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-10	320	90	031917	**256,60**

Made in Germany

- **Mit Feststellvorrichtung**
- Anwendung: Selbstspannende Federbandschellen
- Maulöffnung einstellbar
- Griffe tauchbeschichtet





HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-12	320	80	031931	**282,40**

Made in Germany

- **Einsatz auch bei beengten Platzverhältnissen, bei denen ein gradliniges Erreichen der Schelle nicht möglich ist**
- Anwendung: **Betätigung der Federbandschellen, deren drei Enden direkt auf dem Schlauch liegen**, z.B. an Tankbelüftungs- und Benzinschläuchen an **VW, AUDI, SEAT** und **ŠKODA**
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse







HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-13	192	27	155248	**114,20**

798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Zur Betätigung von Federbandschellen, deren drei Enden direkt auf dem Schlauch liegen
- An z.B. Benzinschläuchen und Tankbelüftungsschläuchen an **VW · AUDI · SEAT · ŠKODA**
- Oberfläche: vernickelt







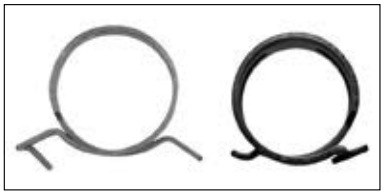
HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-14	177	8–20	109128	**91,80**

Made in Germany

- **Durch Bowdenzug (610 mm) auch unter sehr beengten Platzverhältnissen einsetzbar, die den direkten Einsatz einer Zange nicht erlauben**

- Anwendung: Betätigung von selbstspannenden Federband- und Raumsparschellen *sb* 7–60 mm ∅, z.B. im Bereich von Kühl- und Heizungssystemen
- **Einhandbedienung dank automatischer Vielfacharretierung**
- Neu entwickelte Schiebeführung mit integrierter Spannfeder und verstellbarer Wendeplatte
- Griffe tauchbeschichtet





HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-15 A	875	7–60	097258	**265,–**
Bowdenzug für 798-15 A komplett: Bowdenzugseil, Ummantelung, 2 Madenschrauben, Feder				
798-0151 A	–	–	097753	**68,50**
Bowdenzugseil für 798-15 A und B				
798-0152 A	–	–	097760	**25,30**
Schiebeführung für 798-15 A und B				
798-0153 A	–	–	097784	**37,60**

798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

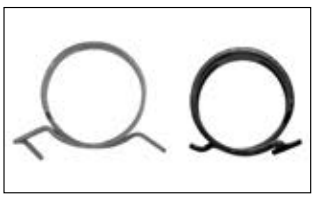
- **Besonders geeignet bei sehr beengten Platzverhältnissen, wo der direkte Einsatz einer Zange nicht möglich ist**

- Anwendung: Betätigung der selbstspannenden Federband- und Raumsparschellen im Bereich des Kühl- und Heizungs-Systems
- **Kunststoffummantelter, semiflexibler Bowdenzug**
- Bowdenzug ermöglicht Arbeiten ohne Führungshand
- Schiebeführung mit integrierter Spannfeder und verstellbarer Wendeplatte
- **Einhandbedienung dank automatischer Vielfacharretierung**
- Griffe tauchbeschichtet









HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-15 B	875	7–60	117727	**297,20**
Flexschlauch für 798-15 B				
798-0150 B	–	–	142439	**83,60**
Bowdenzugseil für 798-15 A und B				
798-0152 A	–	–	097760	**25,30**
Schiebeführung für 798-15 A und B				
798-0153 A	–	–	097784	**37,60**

Made in Germany

- **Mit verstärktem Bowdenzug und Schiebeführung**

- Anwendung: **Spezialschelle mit parallel liegendem Schellenende** z.B. am Ladeluftkühlerstutzen beim **VW** Passat oder T5
- Bowdenzug auch unter beengten Platzverhältnissen einsetzbar
- Mit Vielfacharretierung und Einhandbedienung
- Lösen der Feststellvorrichtung über Druckhebel im Griffbereich
- Griffe tauchbeschichtet









HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-16	875	3–50	149032	**275,40**
• Bowdenzugseil für 798-16				
798-0162	–	–	149056	**18,–**
• Schiebeführung für 798-16				
798-0163	–	–	149063	**84,90**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

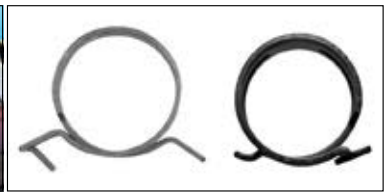
798 Schlauchschellen-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Zur Betätigung von selbstspannenden **Raumsparschellen** an Kühler-und Kraftstoffschläuchen im gesamten Fahrzeugbereich, insbesondere bei **VW, AUDI, SEAT, ŠKODA**
- **Drehbare Backen** – für beengte Platzverhältnisse







HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
798-17	210	40	186068	*82,20

4801 Kühler Vakuum-Befüllgerät

Made in Germany

- **Einsetzbar in Verbindung mit Einzel- oder Universal-Adaptern aus HAZET-Kühlsystemtester-Programm 4800 sowie Konus-Set 4801-2/3**

- Anwendung: Vakuum-Dichtigkeitsprüfung des Kühlsystems vor der Befüllung
- Blasenfreie Befüllung
- Schnellkupplungssystem
- Nachträgliche Entlüftung entfällt
- Einsatz bei fast allen Fahrzeugtypen möglich
- Inklusive Anwendungshinweis





YouTube Clip

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4801-1	148806	355,–

4801 Kühler-Ausgleichsbehälter Konus-Satz

Made in Germany

- **Universal-Satz zum Aufsetzen auf den Kühler/-Ausgleichsbehälter**

- Einsetzbar in Verbindung mit dem Kühler-Vakuum-Befüllgerät HAZET 4801-1
- Erzeugter Unterdruck hält passenden Gummi-Konus in der Kühler- bzw. Ausgleichsbehälteröffnung

3teiliger Satz, Inhalt:
3 Gummi Konen mit Funktions-∅
17 – 31 / 24 – 39 / 34 – 50 mm







YouTube Clip

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4801-2/3	3	152407	151,20

Diagnose

Produkt-Anwendungen
Zuordnung Kühleradapter
hazet.de → Der Anwendungsberater → Zuordnung Kühleradapter 4800
◀ Für Smartphones mit QR-Reader (App)

4800 Kühlsystem-Tester

Made in Germany

- Anwendung: Prüfen von Undichtigkeiten in Kühlsystemen und Heizkreisläufen
- Zuordnung zu Fahrzeugtypen: **www.hazet.de → Der Anwendungs-Berater → Kühleradapter 4800**
- Kunststoff-Kasten
- Anwendung an **AUDI** A2 · A3 · A4 · A5 · A6 · A7 A8 · TT · **VW** Passat · Golf 4 · 5 · Lupo (Bj. 1998 →) · Vento · Jetta · EOS · Bora · T5 · **CITROËN** C2 · C3 · C4 · C5 · C6 · C8 · Jumper · Jumpy · **FIAT** Tipo · Tempra · **MERCEDES-BENZ** Typ 202 / 203 (C-Klasse) · 124 / 210 (E-Klasse) · 129 / 220 (S-Klasse) · 251 (R-Klasse) · 164 (M-Klasse) · **NISSAN** Micra · **OPEL** Vectra C · Astra H · Zafira A · Meriva · Signum · Corsa · **PEUGEOT · RENAULT** Safrane · Mégane · Laguna · Twingo · Trafic · Master · **SEAT** Arosa · Córdoba · Ibiza · Toledo · León · **ŠKODA** Octavia · Fabia · Roomster

Satz-Inhalt:
4800-1 · 4800-2
4800-4 A · 6 A · 12 A · 15 · 17







HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4800/7	7	132874	811,20

Made in Germany

- Anwendung: Prüfen von Undichtigkeiten in Kühlsystemen und Heizkreisläufen
- Zuordnung zu Fahrzeugtypen: **www.hazet.de → Der Anwendungs-Berater → Kühleradapter 4800**
- Kunststoff-Kasten
- Satz-Inhalt
  4800-1 · 4800-2
  4800-3 · 4 A · 5 A · 6 A ·
  7 A · 8 A · 12 A · 13 A ·
  17 · 22 · 23









HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4800/12	12	165483	1334,–

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

4800 Kühlerpumpe

Made in Germany

- Anwendung: Prüfen von Undichtigkeiten in Kühlsystemen und Heizkreisläufen
- Zur Verwendung mit Kühleradaptern der Serie HAZET 4800



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
• **Kühlerpumpe** • Schnellkupplung • Mit Selbsttest-Funktion • Bis 2,5 bar		
4800-1	022243	**194,–**
• **Zwischenstück** flexibler Schlauch		
4800-2	022274	**55,90**

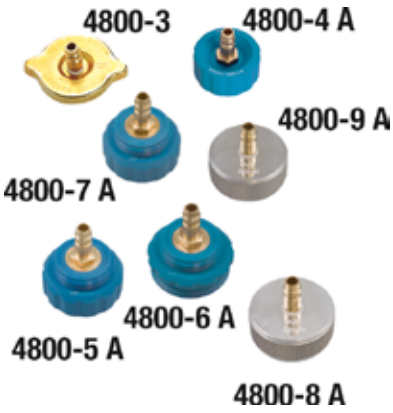
4800 Kühlerpumpe und -adapter

Made in Germany

- Anwendung: Prüfen von Undichtigkeiten in Kühlsystemen und Heizkreisläufen
- Exakt abgestimmte Gewinde auf die Ausgleichsbehälteröffnung
- Mit Kupplungsnippel zum Anschluss an die Schnellkupplung der Kühlerpumpe 4800-1 und Zwischenstück 4800-2 oder Vakuum-Befüllgerät HAZET 4801-1 und 4802-1







HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Kühleradapter STANDARD für: • **Pkw:** – **FIAT** – **KIA** – **MERCEDES-BENZ** Vito · Viano · Solaris – **MITSUBISHI** – **PORSCHE** – **SUZUKI** Vitara · Samurai • **Nkw / Landmaschinen:** – **AMAZONE** Pantera – **CASE** Magnum, Quadtrac – **CLAAS** Jaguar, Lexion, Scorpion, Ares, Atles, Ceres, Arion – **DAF** 45 Bj. 05/1991 → 12/2000 – **DOOSAN** Radbagger S · Raupenbagger DX – **FENDT** – **KAESER** Mobilair – **LIEBHERR** A308-316 – **MASSEY FERGUSSON** mit Behälter Nr. 180224M92 und 4296015M1 – **NISSAN** Gabelstapler – **PUTZMEISTER** BSA 1409 – **SCANIA** Vabis		
4800-3	022281	**45,80**

4800 Kühlerpumpe und -adapter

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Kühleradapter (dient gleichzeitig als Adapter für HAZET-Kühleradapter ohne Anschlussnippel) für: • **Pkw:** – **ALFA ROMEO** 147 · 164 · 166 · GT · Mito – **CITROËN** C2 · C3 · C4 · C5 · C6 · C8 · Jumper · Jumpy – **DACIA** Logan · Sandero – **FERRARI** Gewindeverschluss – **FIAT** 500 Bj. 2009 → · Bravo · Dobló · Ducato · Fiorino · Grande Punto · Idea · Linea · Multipla · Panda · Punto · Qubo · Scudo · Seicento · Tempra · Tipo · Ulysse – **FORD** Ka Bj. 2009 → – **LANCIA** Delta · Musa · Phedra · Thesis – **LAND ROVER** Freelander 2,0 DI – **MASERATI** Gewindeverschluss – **MINI** Mini Bj. 2008 → – **MITSUBISHI** Carisma D Bj. → 2003 · Space Star D – **NISSAN** Micra – **PEUGEOT** 206 · 207 · 307 Bj. 2004 → · 308 · 406 · 807 Bj. 2004 → · Expert · Partner – **RENAULT** Avantime · Espace · Master · Mégane · Laguna · Trafic · Twingo – **Volvo** 850 · 960 · C 70 Bj. → 2007 · S 40 Bj. → 2003 · S 60 Bj. → 2007 · S 80 Bj. → 2007 · V 40 Bj. → 2003 · V 70 Bj. → 2007 · XC 90 Bj. → 2007 • **Nkw / Landmaschinen:** – **CASE** CVX · Maxxum · Optum · Puma SBS, LBS – **CLAAS** Arion · Axion – **DEUTZ** Motoren 3,6 PowerPack · BF6M1013FC · TCD2013L6 2V und 4V · Genset 250kVA – **FENDT** Vario Bj. 2000 → · Mähdrescher L-Serie – **HATZ** 4H50tic – **IVECO** Eco Daily mit blauem Verschluss – **NEW HOLLAND** T6 · T7, T7 Elite Pack · TVT		
4800-4 A	156504	**65,90**
Kühleradapter für • **Pkw:** – **AUDI** – **PORSCHE** 986 · 987 · 996 · 997 · Cayman · Carrera GT – **SMART** For Two · Roadster – **VW** Golf 2 · Transporter T3 • **Nkw / Landmaschinen** – **COMPAIR** Mobil Kompressor mit VW Ausgleichsbehälter – **FENDT** Farmer 300 Bj. 1988 → · Typ 500 · Typ 700 · Vario Bj. 1988 → – **LINDE** Gabelstapler – **RENAULT** Midlium Bj. 01/2000 → 12/2013 – **PUTZMEISTER** BSA 1407D · BSA 2110 HP-D – **Volvo** FE Bj. 05/2006 → · FL Bj. 03/2000 →		
4800-5 A	161843	**72,50**
Kühleradapter für • **VW** Passat · T4 · Lupo Bj. 1998 → **SEAT** Arosa · Córdoba · Ibiza Bj. 1999 → **SEAT** Vario und Léon Bj. → 1998 **ŠKODA** Octavia Bj. → 1998		
4800-6 A	161850	**96,70**
Kühleradapter für • **Pkw:** – **CHEVROLET** – **DAEWOO/CHEVROLET** – **FORD** Ka · Focus Bj. → 2007 · Fusion · Mondeo – **OPEL** Agila · Zafira A • **Nkw / Landmaschinen:** **– MAN Tga · L 2000**		
4800-7 A	161867	**86,60**
Kühleradapter für • **BMW** 3er → Bj. 2008 · 5er → Bj. 2003 · 7er → Bj. 2001 · X3 → Bj. 2010 · X5 → Bj. 2013		
4800-8 A	161874	**103,60**
Kühleradapter für • **BMW** 3er Bj. →2000 · Z1 · Z3 · Z4 Bj. →2013 **ROVER** Range-Rover		
4800-9 A	161881	**118,60**



Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

4800 Kühler-Adapter

Made in Germany

- Anwendung: Prüfen von Undichtigkeiten in Kühlsystemen und Heizkreisläufen

Sortimentserweiterung für bestehende Kühlsystem-Tester HAZET 4800

- Exakt abgestimmte Gewinde auf die Ausgleichsbehälteröffnung
- Mit Kupplungsnippel zum Anschluss an die Schnellkupplung der Kühlerpumpe 4800-1 und Zwischenstück 4800-2 oder Vakuum-Befüllgerät HAZET 4801-1 und 4802-1







HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Kühleradapter für • **RENAULT**		
4800-10	022250	**54,80**
Kühleradapter für • **SMART** For Four · **FORD** · **KIA** • Japanische Fahrzeuge		
4800-11	022267	**58,90**
Kühleradapter für • **AUDI** A1 (Bj. 2010 →) · A2 · A3 · A4 · A5 Bj. 2007 → · A6 · A8 · TT · Q5 · Q7 · R8 **VW** Passat B5 · Eos · Bora · T5 · LT · Golf 4 · 5 · 6 · Vento · Jetta **SEAT** Toledo · León **ŠKODA** Octavia · Fabia Bj. 1998 → · Roomster · Superb **PORSCHE** Cayenne · Panamera **MULTICAR** M27		
4800-12 A	161898	**150,–**
Kühleradapter für • **VW** Sharan **FORD** Galaxy **SEAT** Alhambra		
4800-13 A	161904	**128,–**
Kühleradapter für • **MERCEDES-BENZ** Typ 168 · 169 (A-Klasse) · 245 (B-Klasse) · CDi · 220 · 129		
4800-14	079018	**128,40**
Kühleradapter für • **MERCEDES-BENZ** Typ 202 / 203 (C-Klasse) 124 / 210 / 211 (E-Klasse) und 129 / 220 (S-Klasse) · 164 (M-Klasse) · 251 (R-Klasse)		
4800-15	079025	**161,80**
Kühleradapter für • **Pkw:** – **MINI** Bj. 2001 → – **MERCEDES-BENZ** SLK · CLK · Sprinter Bj. 1999 → Typ 170 · 208 · 611 • **Nkw / Landmaschinen** – **DEUTZ** Motoren KHD1015 · D2008 · D2009 · TD2,9 L4 · TCD3,6 · BFM1013 · BFM2012 · TCD2013 2V · BFM1015 · TCD2015 V8 · V6 · M · TCD 12,0 und 16,0		
4800-16	098507	**68,60**
Kühleradapter für • **OPEL** Vectra C · Astra H · Astra J · Meriva · Signum · Corsa · Insignia		
4800-17	109661	**128,80**

▶

4800 Kühler-Adapter

◀

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Kühleradapter für • **MERCEDES-BENZ** Sprinter Bj. 2006 → · Viano Bj. 2003 →		
4800-18	128815	**143,40**
Kühleradapter für • **VW** Crafter		
4800-19	128822	**162,80**
Kühleradapter für • **MAZDA** 3 **Volvo** C30 · S40 Bj. 2004 → · V50 **Volvo Nkw** Knicklenker Dumper **FORD** Focus Bj. 2008 → · Fiesta Bj. 2008 → · C-Max · Galaxy Bj. 2006 → · Kuga und S-Max		
4800-21 A	162185	**182,60**
Kühleradapter für • **CITROËN** C1 **DAIHATSU** Cuore L201 · L501 · Move L601 **MAZDA** 121 · Demio **MITSUBISHI** Grandis Bj. 2004 → · L400 · Pajero Pinin / Sport · Space-Gear · -Runner · -Wagon **PEUGEOT** 107 Bj. 2006 → **ROVER** 600 **SUBARU** B9 Tribeca · Justy **SUZUKI** Alto **TOYOTA** Aygo Bj. 2006 → · Celica · Corolla · Rav 4 · Starlet · Yaris		
4800-22	144266	**113,40**
Kühleradapter für • **DAIHATSU** Standard **HONDA** Accord · Civic · Legend **HYUNDAI · ISUZU Lkw · KIA** **MAZDA** 323 · 626 Bj. → 2002 · 6 · MX5 · Premacy Bj. 2000 → · RX8 **MITSUBISHI** Carisma · Eclipse · Galant · Lancer · Outlander · Pajero · Sigma · Spacewagon D Bj. 2003 → **MITSUBISHI Nkw** Fuso Canter **NISSAN** 350Z · Almera · Maxima · Micra Bj. → 2004 · Terrano 2 · X-Trail · Gabelstapler **TOYOTA** Avensis · Carina E **SUZUKI** Baleno · Wagon-R **SUBARU** Forester · Impreza · Legacy · Outback **OPEL** Agila 1,0 und 1,2 l und **SMART** Forfour **YALE** GDP/ GLP 16-30		
4800-23	144273	**123,–**
Kühleradapter für • Für **BMW**: 1er (E87/F20) · 2er (F22) · 3er (F30) · 3er GT (F34) · 4er (F07) · 5er Bj. 6/2003→ (E60/F12) · 6er Bj. 2004 → (E63/F12) · 7er (E65/F01) · X1 (E84) · X3 Bj. 2010 → (F25) · X4 Bj. 2013→ (F26) · X5 Bj. 2013 → (F15) · X6 (E71) · Z4 Bj. 2013 → (E89)		
4800-24	203864	**127,–**

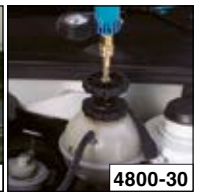
4800 Universal-Adapter

Made in Germany

- Anwendung: Prüfen von Undichtigkeiten in Kühlsystemen und Heizkreisläufen









HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
• Für Kühleröffnungen ∅ 20–41 mm • 3stufige Grobeinstellung plus Feineinstellung		
4800-30	078202	**266,20**

▶

4800 Universal-Adapter

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
• Speziell für japanische Fahrzeuge ∅ 18 – 24 mm • Alle aktuellen **MAZDA** Modelle • Mit Spannklammern-Befestigung		
4800-31	078196	**172,–**

4795 Druckverlust-Tester

Made in Germany

• Einfache Anwendung, sofortiges Prüfergebnis

• Anwendung: Diagnose von Motordefekten
z.B. an Ein- und Auslassventilen, Kolben/Kolbenringen und Zylinderkopf/Zylinderkopfdichtung



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4795- 1	083770	**374,20**
• Adapter für Motorräder • Gewinde M12 x 1,25 (Außengewinde)		
4795-11	083787	**36,60**
• Adapter für Motorräder und Diesel-Motoren • Gewinde M10 x 1 (Außengewinde)		
4795-12	083794	**38,40**
• Adapter für Diesel-Motoren • Gewinde M24 x 2 (Außengewinde)		
4795-13	083800	**56,90**
• Adapter für VW Diesel-Motoren inklusive 4795-11 • Zapfen ∅ 7 mm		
4795-14	083817	**102,–**
• Adapter für Mehrventiler-Motoren Gewinde M 14 x 1,25 • Länge 165 mm		
4795-15	104345	**61,70**
• Adapter für Mehrventiler-Motoren • Zündkerzen-Gewinde M12 x 1,25 (14 mm Zündkerzen)		
4795-16	215140	**65,10**

4810 C Optischer Prüfer

Made in Germany

• (Refraktometer) – Auch für G12++, G13, G48, G64, AdBlue

• Anwendung: Messung des Frostschutzgehaltes im Kühlwasser, geeignet auch für Kühlflüssigkeiten G12++, G13, G48 und G64
Überprüfung der Qualität des Betriebsmittels AdBlue,
Prüfung der Batteriesäuredichte (Ladezustand der Batterie)

• Optischer Prüfer (Refraktometer) mit integrierter Beleuchtung (LED) in der Klappe

• Inklusive Entnahme-Pipette und Betriebsanleitung

Skalenbeschreibung:
A – Ladezustand
B – AdBlue-Gehalt
C – Frostschutzgehalt
D – Scheibenwasser-Frostschutzgehalt
5 – Hell-/ Dunkellinie zum Ablesen der Skala



►

4810 C Optischer Prüfer



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4810 C	186402	**259,–**

4800 Zylinderkopf-Lecktester

Made in Germany

• Für Kühleradapter HAZET 4800

• Anwendung: Zum sicheren Erkennen von Zylinderkopfschäden, Undichtigkeiten zwischen Verbrennungsraum und Kühlsystem bei wassergekühlten Verbrennungsmotoren **Gas, Diesel, Benzin**

• Inklusive Reaktionsflüssigkeit





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4800-41	058891	**238,60**
• **Reaktionsflüssigkeit** (250 ml) Für Zylinderkopf-Lecktester HAZET 4800-41		
4800-041	108985	**112,40**

4793 Zylinderkopf Dichtigkeits-Prüfgerät

Made in Germany

• Anwendung: Erkennen von Zylinderkopfdichtungsschäden, Undichtigkeiten zwischen Verbrennungsraum und Kühlsystem

• Für wassergekühlte Verbrennungsmotoren (Gas, Diesel und Benzin)

• Metall-Kasten (HAZET-Blau)

• 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage





HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
4793/3	320 x 128 x 58	3	076192	**418,–**
• Tester				
4793-1	–	–	076185	**287,40**
• Reaktionsflüssigkeit (250 ml)				
4793-2	–	–	076208	**42,10**
• Spülflüssigkeit (250 ml) zur Reinigung des Testers 4793-1				
4793-3	–	–	076215	**27,50**

Abgasanlage / Lambdasonde

4684 Abgasanlagen-Werkzeug

• Haken 40 mm, 9° abgewinkelt

• Anwendung: **Montage und Demontage der Haltegummis an Abgasanlagen** z.B. für **FORD** Fiesta, Orion, Escort, **BMW** usw.
• T-Griff aus Kunststoff
• Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4684-1	209	022199	**33,10**

• Haken 17 mm, halbrund, 20° gebogen

• Anwendung: Zur **Montage und Demontage der Haltegummis an Abgasanlagen** z.B. für **VW, AUDI, MERCEDES-BENZ, OPEL**, japanische Fahrzeuge usw.
• T-Griff aus Kunststoff
• Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4684-2	209	022205	**33,10**

4682 Ketten-Rohrschneider

• Einfaches Nachstellen mit der Flügelschraube während des Schneidens

• Anwendung: Zum **Trennen von z.B. Auspuffrohren** insbesondere aus **V2A-Stahl** bis 2,5 mm Wandstärke und 75 mm ∅
• Größere Schneiddurchmesser werden durch Verlängern mit der Kette 4682-01 erreicht
• Geringer Kraftaufwand, durch **Griptechnik** fixiert
• Oberfläche: vernickelt





►

4682 Ketten-Rohrschneider

◄

HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4682	255	15–75	022168	**278,40**
• **Ersatzkette** für 4682				
4682-01	–	–	022175	**137,60**
• Ersatzteilsatz (9-teilig) zur Reparatur der Schneidkette 4682-01				
4682-01/9	–	–	057214	**26,10**

• Einfaches Nachstellen mit der Flügelschraube während des Schneidens

• Anwendung: Zum **Trennen von Rohren** aus verzinktem oder rostfreiem (V2A) Stahl, Kupfer, PVC und Aluminium bis 6 mm Wandstärke und 115 mm ∅
• 15 Schneidrädchen aus legiertem Stahl
• Oberfläche: vernickelt





HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4682-1	315	20–115	149384	**400,80**
• **Ersatzkette** für 4682-1				
4682-03	–	–	149421	**204,–**

848 Z Ringschlüssel, Doppel-6kt, offen

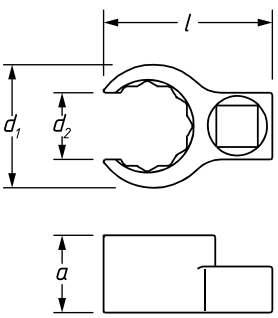
Made in Germany

• Anwendung: Für Prüfleitungsverschraubung am Abgasgegendruck-Sensor am Krümmer **MERCEDES-BENZ** OM 626, verbaut im Typ 205 (C-Klasse)
• **Krähenfußschlüssel**
• Für Überwurfmuttern und Rohrverschraubungen
• Mit Vierkantaufnahme









HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	a mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
848 Z-11	30,2	19,5	8,7	13,5	☐ 6,3 = ¼"	218035	**73,70**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

4680 Lambda-Sonden-Einsatz

Made in Germany

- Für **Lambda-Sonde** an **NISSAN · FORD · VOLKSWAGEN · SEAT · ŠKODA** etc.
- Optimaler Kraftschluß auf dem 6kt.-Profil der Lambda-Sonde
- Lange Ausführung
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4680-1	22	92	30,4	165605	**65,10**

Made in Germany

- Anwendung: Für **Lambda-Sonde** (*s* **22 mm) an MERCEDES-BENZ**
- Lange Ausführung
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4680-2	22	110	36	022090	**110,–**

Made in Germany

- **Wahlweise ☐ Antrieb 12,5 = ½" oder ⬢ 32 mm**
- Anwendung: Für Lambda-Sonde (*s* 22 mm) an **VW, AUDI**
- Lange Ausführung
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4680-3	22	110	41	022106	**123,–**

Made in Germany

- Anwendung: Montage und Demontage der **Lambda-Sonde** (*s* 22 mm)
- An z.B. **FORD · BMW · OPEL · VW · AUDI · SEAT und ŠKODA**
- Doppel-☐ Antrieb 12,5 = ½" oder Betätigung über 6kant *s* 30 mm
- SB-Verpackung
- Oberfläche: phosphatiert, geölt







YouTube Clip

HAZET No.	s mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4680-5	22	057870	**160,–**

Getriebe

2174 Kupplungs-Zentrierwerkzeug

- **Das Zentrieren der Kupplungsscheibe über das Pilotlager entfällt**

- Anwendung: Zum passgenauen Fixieren und Festsetzen der Kupplungsscheibe zur Kupplungsdruckplatte
- Leichte und schnelle Montage
- Auch für Fahrzeuge **ohne** Führungslager
- Für Pkw und leichte Nutzkraftwagen
- Mit 2 Spannkonussen:
  Größe 1 = 15-21 mm ∅
  Größe 2 = 21-28 mm ∅
- Kunststoff mit Metall-Spannschraube





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
2174	013609	**158,40**

880 GZ Gelenk Steckschlüssel-Einsatz (Doppel-6kt.)

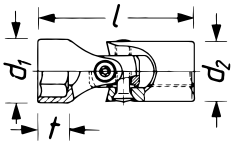
Made in Germany

- Anwendung: Betätigung der Getriebeverschraubung (Doppel-6kt. Schrauben) an **AUDI** Fahrzeugen Bj. 2008 → z.B. A4, A5, A6, A7, A8, Q5, Q7
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: verchromt, poliert





YouTube Clip



HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
880 G-Z 16	45,8	22	19	203734	***65,50**
880 G-Z 18	46,8	24,5	19	203529	***65,50**

2756 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

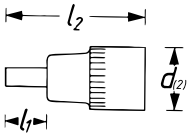
Made in Germany

- **Klingenlänge des TORX® Schraubendreher-Einsatz exakt auf vorhandene Platzverhältnisse abgestimmt, Verschraubung wird so geradlinig erreicht und der Einsatz steht nicht am Kardanwellenflansch an**

- Anwendung: Betätigung der Kardanwellen-Verschraubung Getriebe **MERCEDES-BENZ** GLC (X253) Bj. → 2015, GLC Coupé (C253) Bj. → 2016 mit 4Matic
- Mit Kugelsicherung
- Oberfläche: TiN







HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d_2 mm	⬢ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2756-T 60	65	103	24,6	13,25	204243	***45,10**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Öldienst

Übersicht Ölfilter-Schlüssel

HAZET No.	Ausführung Kanten / Rillen	Ölfilter ∅ mm	Ölfilterschl. ∅ mm	Aufnahmetiefe Schlüssel mm	Gesamthöhe mm	Antrieb ∅ mm	Antrieb □	Seite
2168-6	6kt.	109,5	117,5	65	77	–	10 3/8	398
2168-46	6kt.	46	59	15	29,5	–	10 3/8	460
2169	14kt.	74,4	82	30	52	27	10 3/8	398
2169-1	15kt.	92	102	19	48	27	12.5 1/2	398
2169-5	18kt.	135	148	41	57	24	12.5 1/2	462
2169-6	16kt.	86,7	97	44,5	55,5	24	12.5 1/2	399
2169-7	14kt.	64	76	23	43	24	12.5 1/2	399
2169-9	15kt.	105	119	36	52	24	12.5 1/2	462
2169-10	14kt.	74,4	82	20	42	27	10 3/8	398
2169-11	14kt.	84	97	30,5	48,5	24	12.5 1/2	399
2169-32	6kt.	32	43	18	30	–	10 3/8	399
2169-36	6kt.	36	49,5	15,2	29,5	–	10 3/8	399
2169-66	6 Rillen	66	76	23,5	43,5	24	12.5 1/2	399
2169-76	6 Rillen	76	85	21	42	24	12.5 1/2	399
2169-76 K	6 Rillen	76	85	14,5	34	24	12.5 1/2	399
2169-86	9 Rillen	86	97	24,5	44	24	12.5 1/2	399

Produkt-Anwendungen

Öldienst

hazet.de → Der Anwendungsberater → Öldienst

◄Für Smartphones mit QR-Reader (App)

2168 Kraftstoff Filter-Schlüssel

Made in Germany

10 3/8

- **Zur beschädigungsfreien Betätigung des Gehäusedeckels der Kraftstoff-Filter-Einheit beim Wechsel des Kraftstoff-Filters**



- Anwendung: Bei z.B. **FIAT/ALFA/LANCIA** Fahrzeugen mit 1,3 l – 1,9 l – 2,4 l Dieselmotoren sowie **OPEL** Vectra C/Signum 1,9 l Diesel, Astra H 1,3 l und 1,9 l Diesel, Corsa C/Combo/Meriva 1,3 l Dieselmotoren
- □ Antrieb 10 = 3/8"
- ∅ 109 mm mit 6 Rillen
- **Hinweis:** Das von den Fahrzeug-Herstellern empfohlene Anzugs-Drehmoment des Gehäusedeckels wird z.B.mit dem HAZET-Drehmoment-Schlüssel 6110-1 CT erreicht



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2168-6	117,5	149070	**50,50**

2169 Ölfilter-Schlüssel

Made in Germany

10 3/8

- Anwendung: Betätigung von Ölfiltern und Ölfilter-Gehäusedeckeln
- **14kant** *s* **74,4 mm**
- □ Antrieb 10 = 3/8", bzw. Außensechskant 27 mm





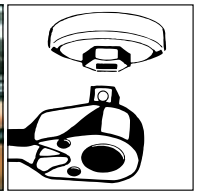
►

2169 Ölfilter-Schlüssel

◄

10 3/8





360°

HAZET No.	⬢ mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• **Für MANN- und KNECHT-Filter · OPEL Longlife-Filter** z.B. für **MERCEDES-BENZ** Pkw mit 2,2 l CDI-Motor · M 102 · M 103 · M 104 · M 110 · M 111 · M 119 · M 120 · M 613 · Sprinter 2,2 l Turbo Bj. 2006 →, **AUDI** A4 2,0 Bj. 2002 → · A4 4-Zyl. Benziner Bj. 12/2007 → **BMW** Pkw · **BMW** Motorrad · K-Modelle = K 75-1100 LT · Modell-Reihe F und K **VW** Passat 1,9 TDI Pumpe Düse · Passat B7 1,4 · 1,8 · 2,0 l TSI · Golf Plus 2,0 Bj. 2005 → · Golf 6 1,6 l und 1,2 / 1,4 / 1,8 / 2,0 l TSI · Golf 7 1,2 - 1,4 l TFSI · Polo 5 1,2 l – 1,4 l TSI · Tiguan Bj. 2007 → 1,4l TSI (110 kW) 2,0l TSI sowie **FORD · OPEL · PORSCHE · PEUGEOT · CITROËN · RENAULT · NISSAN · TOYOTA · MAZDA** usw.				
2169	27	82	013340	***33,90**
• Zur Betätigung des **Ölfiltergehäusedeckels** beim Wechsel des Ölfiltereinsatzes an **MAZDA** 3 mit 2,0 l Motor und 6 mit 1,8–2,0–2,3 l Motor • Geringe Bauhöhe: **14kant bis zum Profil abgedreht**				
2169-10	27	82	108831	**32,70**

Made in Germany

12.5 1/2

- **Wahlweise □ Antrieb 12,5 = ½", bzw. Außensechskant 27 mm**
- Anwendung: Zur Betätigung von **Ölfiltern (KNECHT- und MAHLE-Filter) 15kant** *s* **92 mm**
- Für z.B. **VW · AUDI** Passat 1,9 TDi · 2,8 l · **CHRYSLER** 300 M · **PORSCHE · OPEL · RENAULT · FORD** Focus 1,8 Di ab 08/1999 · 1,8 TDi ab 10/1998 · Maverick 2,7 TD · Mondeo 2,5 l · **MITSUBISHI · NISSAN · ALFA-ROMEO · HONDA · Volvo** usw. **MAN** (Nkw) F 2000



HAZET No.	⬢ mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2169-1	27	102	013357	**41,70**

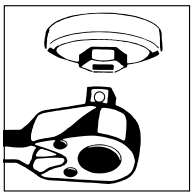
Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

2169 Ölfilter-Schlüssel

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung von Ölfiltern und Ölfiltergehäusen aus Kunststoff
- ☐ Antrieb 12,5 = ½", bzw. Außensechskant 24 mm





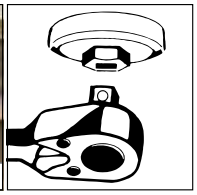
HAZET No.	⬢ mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Zur Betätigung von **Ölfiltergehäusen** aus Kunststoff • **16kant** *s* **86 mm** • Für z.B. **BMW** 316i Limousine Touring · 316ti Compact · 318Ci Cabrio · Coupé · 318i Limousine Touring · Compact Bj. 2001 → · 1er (E87): 116i · 118i · 120i · 130i • **Volvo** V40 · V70 · S40 · S60 · S70 · S80				
2169- 6	24	97	100293	**42,50**
• Zur Betätigung von **Ölfiltern** **14kant** *s* **64 mm** an **TOYOTA** Yaris · Corolla · MR2 Bj. → 1999 · Starlet · Celica · Avensis **NISSAN** Micra · Almera **MAZDA** 323 · 626 · MX-5 · Xedo **SMART** ForFour (Typ 454) Motor 134 · 135 · SMART Fortwo (Typ 451) Motor 132 · sowie **SUBARU** · **SUZUKI** · **DAIHATSU** Passend auch für **YAMAHA** Super Ténéré XT1200 z · YZF-R1 Bj. 2007 → · YZF-R6 Bj. 2006 → · FZ1-S Bj. 2006 → · FZ1-N Bj. 2006 → · FZ6-S Bj. 2007 → · FZ6-N Bj. 2007 → **BMW** G310R und G310GS				
2169- 7	24	77	100224	**54,10**
• **14kant** *s* **84 mm** Zur Betätigung von **Ölfiltergehäusen** aus Kunststoff z.B. an – **MERCEDES-BENZ** V6 Dieselmotoren OM642 u.a. für 164 · 203 · 204 · X204 · 210 · 212 · 639				
2169-11	24	97	118847	**59,10**

Made in Germany
• **Geschmiedete Ausführung**

- Anwendung: Aus- und Einbau von **Ölfiltern und Ölfiltergehäusedeckeln** beim Wechseln des Ölfiltereinsatzes
- Oberfläche: verchromt







YouTube Clip

HAZET No.	⬢ mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• **6kt.** *s* **32 mm** **OPEL** Astra · Corsa · 1,9 l CDTi · Astra 2,0 CDTi **VW** Passat · Golf 6 mit 1,6 und 2,0 CR-TDI · Passat B7 1,6 · 2,0 Diesel · Golf 7 2,0 Benziner · Polo 5 1,2l-1,4l TDI · Polo 1,2 l Benziner Bj. 2005 → · Transporter T5 1,9 l Diesel Bj. 2004 → · Touran TDi · Tiguan Bj. 2007 → 1,4l (90/118kW) 2,0l Diesel- Motoren · **AUDI** A6 3,2 l TSI · V6 Bj. 2004 → · A4 Diesel Bj. 12/2007 → **BMW** 530d M57 Bj. 2008 → Für Harnstoff-Filter Ad-Blue® **MAN** z.B. TGX				
2169-32	32	43	082346	**42,90**

▶

2169 Ölfilter-Schlüssel

◀

HAZET No.	⬢ mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• **6kt.** *s* **36 mm** z.B. für **MERCEDES-BENZ** Motor 116 MB · 100 D Transporter · Actros MP 1 · MP 2 · **BMW** M 52-6 Zyl.: 3er · 5er · M 60-8 Zyl.: 5er · 7er · 8er · M 73-12 Zyl.: 7er · 8er · 1er (E87): 118d · 120d · 1er (F20) 118i · **OPEL** Vectra B DI 16 V · Insignia · **VW** Lupo 1,2 TDi · Bj. 1999 · Polo 5 1,2l · Golf 6 1,4l SRE/ TSI · Touareg TDi · T5 2,5 D · Passat B7 3,6 l FSI · **AUDI** 6-Zyl. Benziner ab 12/2007 Für Kraftstoff-Filter **MAN** z.B. TGA				
2169-36	36	50	086566	**45,80**

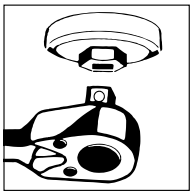
Made in Germany

- Anwendung: Betätigung von **Purflux-Ölfiltern**
- ☐ 12,5 = ½", bzw. Außensechskant ⭘ 24 mm









HAZET No.	⬢ mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• *s* **66 mm Rillenprofil (6 Rillen)** • **RENAULT** Clio · Twingo (auch Betätigung Ölfiltergehäuse-Deckel) · Kangoo, **FIAT** Punto · Stilo · Brava · Bravo mit 1,2 l, **LANCIA** Y 1,2 l, **MAZDA** 323 · 626 · MX 3 · Xedos, **MITSUBISHI** Colt · Carisma · Space Star, **NISSAN** Micra · Primera · Serena, **TOYOTA** Yaris · Starlet · MR 2 · Corolla · Carina · Avensis				
2169-66	24	76	100217	**40,10**
• *s* **76 mm Rillenprofil (6 Rillen)** • Für z.B. **AUDI** A3 · A4 · A6 · **CITROËN** C5 · Xantia · **DACIA** · **FIAT** Brava · Bravo · Punto · Tipo · **FORD** Fiesta · Escort · **MERCEDES-BENZ** Pkw und Sprinter · z.B. Citan 1,5 l Diesel · **PEUGEOT** 106 · 206 · 306 · 406 · **RENAULT** Clio · Kangoo · Mégane · Laguna · Rapid · **HONDA** Accord · Civic · Prelude · CRX · **OPEL** Astra G/F · Corsa A/B · Calibra · Zafira · Frontera · **SUZUKI** Grand Vitara 1,9D Bj. 2009 **VW** Golf 3 und 4 · Polo · Passat · Sharan · **SEAT** Alhambra · Toledo · León · Córdoba · **ŠKODA** Octavia für **Kraftstoff-Filter** z.B. für **RENAULT** Espace · Laguna · R19 · **Volvo** S 40 und V 40 Bj. → 1999				
2169-76	24	85	100309	**41,30**
Insbesondere für BMW Motorräder • *s* **76 mm Rillenprofil (6 Rillen) mit geringer Bauhöhe** • Für **BMW** Motorräder, neue Modell-Reihen R1200 GS · R1200 R · R1200 RT · R1200 ST · Bj. 2004 → 2012 **SMART** 453				
2169-76 K	24	85	158188	**45,50**
• *s* **86 mm Rillenprofil (9 Rillen)** • Für z.B. **ALFA** 145 · 146 · 156 1,9 JTD · 156 2,4 JTD · **VW** Golf 3 · Sharan · Vento · Passat mit TDi Motor · Lupo · Polo 1,7 SDi · **AUDI** A4 · A6 mit TDi Motor 85 KW/115 PS · **FIAT** Bravo und Brava 1,9 JTD · **RENAULT** Clio · R 19 mit 1,4 – 1,7 und 1,8 l · Mégane 1,4 und 2,0 l · Rapid mit 1,9 D · Laguna · Safrane und Espace III mit 2,1 D · **SEAT** Alhambra · 1,9 TDi · Arosa 1,7 SDi · **SUZUKI** Grand Vitara 1,9 DDIS für **Kraftstoff-Filter** z.B. **MERCEDES-BENZ** Vito · Sprinter · A-Klasse (Typ 168) · C-Klasse (Typ 202) · E-Klasse (Typ 210)				
2169-86	24	97	100323	**40,80**

2169 Ölfilter-Schlüssel Satz

Made in Germany

- **Zur Betätigung von Ölfiltern und Ölfiltergehäusen aus Kunststoff**

- Schnelle Handhabung, sicheres, fachgerechtes und sauberes Arbeiten
- Das vom Fahrzeug-Hersteller empfohlene Drehmoment kann z.B. mit den Drehmoment-Schlüsseln HAZET 6110-1 CT (10 = 3/8″) und HAZET 6121-1 CT (12,5 = ½″) sicher erreicht werden
- **Achtung:** Drehmoment-Anzugswerte der Fahrzeug-Hersteller beachten
- Ölfilter-Schlüssel-Satz, Inhalt:
  2169 · 2169-1 · 2169-6
  2169-36 · 2169-76 · 2169-86



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
2169/6	6	120628	**207,40**

2170 Universal-Bandschlüssel

Made in Germany

- Insbesondere für Ölfilter, Generator und sonstige runde Verschraubungen
- Gewebeband Baumwolle, gummibeschichtet
- Rutschfest
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2170	80–180	013371	**90,50**

2171 Ölfilter-Schlüssel

- **Verstellbar durch Drehknopf oder 6kt. 13 mm**

- Anwendung: Zum Lösen von Ölfiltern auch bei beengten Platzverhältnissen
- Stahlband (12 x 1 mm), auswechselbar



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2171-5	65–105	013449	**83,70**
2171-6	105–145	013456	**97,10**

2171 Ölfilter-Kette

Made in Germany

- **Betätigung auch bei beengten Platzverhältnissen**

- Anwendung: Zum Lösen von Ölfiltern und sonstigen Kartuschen an Pkw und Nkw
- Mit Spannkette



YouTube Clip

HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2171-8	50–150	013463	**138,40**

2172 Ölfilter-Schlüssel

Made in Germany

- Für schwer zugängliche Filter
- Links- und rechtsdrehende Wirkung
- Universell zu verwenden
- □ Antrieb 10 = 3/8″ bzw. ⬢ 19 mm
- Geschmiedete Ausführung
- Oberfläche: verzinkt





HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2172	65–115	013470	**128,40**

2169 Ölfilter-Schlüssel für DSG-Getriebeölwechsel

Made in Germany

- **Zur Betätigung des Ölfilter-Gehäusedeckels beim Wechsel des Ölfilter-Einsatzes am DSG-Getriebe**

- Bei **VW und Konzern-Fahrzeugen**
- Kein Ausbau von Batterie bzw. Batterieträger, neu „anlernen“ verschiedener elektronischer Speicher somit nicht notwendig: (Zeitersparnis: ca. 30 Min.)
- VW-Vorgabe: DSG-Ölwechsel innerhalb der Inspektions-Intervalle





HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2169-24	24	136	199044	***102,80**

2169 Ölfilter-Schlüssel für DSG-Getriebeölwechsel

Made in Germany

- **Spezielle kurze Ausführung für Modelle mit Common-Rail Motor**
- Bei **VW und Konzern-Fahrzeugen**
- Kein Ausbau von Batterie bzw. Batterieträger, neu „anlernen“ verschiedener elektronischer Speicher somit nicht notwendig: (Zeitersparnis: ca. 30 Min.)
- VW-Vorgabe: DSG-Ölwechsel innerhalb der Inspektions-Intervalle





HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2169-24 B	24	101	201655	***98,20**

2527-5 Kugelkopf-Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Anwendung: Ölwannen-Verschraubung (*s* 5 mm) an **VW**, **AUDI**, **SEAT**, **ŠKODA**



HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2527-5	5	200	227	19	016303	**43,50**

2528 Ölwannen Gelenk-Steckschlüssel

Made in Germany

- Anwendung: Verschraubung Ölwanne (*s* 10 mm)
- Mit Drehstift
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten
- Antrieb mit Kugelrille
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2528-10	10	250	016327	**81,40**



2567 Öldienst Schraubendreher Steckschlüssel-Einsatz

Made in Germany

- Anwendung: Ölwechsel Getriebe (XZN-Schraube mit Zapfenführung)
- **AUDI** A2 · A3 · A4 · A6 · TT,
  VW Passat B5 · Golf 4 · LT · T4 · T5
  ŠKODA Fabia · Octavia · Superb
  PORSCHE Boxster Schaltgetriebe
  FORD Galaxy 1,9 TDi mit 6-Gang Getriebe
- Mit Rändelung
- Oberfläche: verchromt







YouTube Clip

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2567-16	60	016419	**58,50**

2528 Spezial-Bit VAG Ölablass-Schraube

Made in Germany

- **Zur Demontage und Montage der Kunststoff Ölablass-Schraube mit Spezialprofil an Ölwannen aus Kunststoff**
- **AUDI SEAT ŠKODA VW**
  Bj. 2013 → mit 1,2 · 1,4 · 1,8 · 2,0 l TFSI Benzin-Motoren
  AUDI A1 · A3 · A4 · A5 · Q5
  VW Golf 7
  SEAT León · etc. mit 1,6 und 2,0 l Diesel-Motoren





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2528-1	35	201372	***33,90**

2760 Öldienst-Schlüssel

Made in Germany

- Für Öleinfüllschraube am M 8-Getriebe
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Innensechskant 14 mm Außensechskant 17 mm				
2760	14x17	237	017638	**71,10**
• Innen-Sechskant 14 mm Außensechskant 13 mm				
2760-2	13x14	287	017652	**83,10**

3703 Öldienst-Schlüssel

Made in Germany

- Für Einfüll- und Ablass-Schraube Ölwanne, Getriebe und Differential an diversen französische Pkw
- 8 und 10 mm Außenvierkant
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
3703	8x10	233	018932	43,10

3702 Öldienst-Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Für Einfüll- und Ablass-Schraube Getriebe, Differential und Ölwanne
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• 8 mm Innenvierkant • Für z.B. **MERCEDES-BENZ** Typ 415 (Citan) · **RENAULT**				
3702	8	36	018918	38,90
• 10 mm Innenvierkant				
3702-1	10	36	018925	38,90

4618 Öldienst-Schlüssel

Made in Germany

- Für **Einfüll- und Ablass-Schrauben an Ölwanne, Getriebe und Differential** z.B. an **FORD**
- Mit diversen Vierkanten 8,7 · 9,5 · 10,5 · 11,5 · 13 · 6,8 · 15,2 · 16,5 · 19,7
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4618	218	021994	83,70

198 Motoröl-Fülltrichter

Made in Germany

- **Auswechselbarer Adapter aus Aluminium**

- Einfache Montage am Motor des Fahrzeugs
- Gewährleistet das bei einigen Motoren notwendige, langsame, kontrollierte Einfüllen des Motoröls – Zeitersparnis: während des Ablaufens des Öls können andere Arbeiten erledigt werden
- Auswechselbare Adapter aus Aluminium für viele gängige Fahrzeugmodelle
- Flexibler Einsatz durch Stecksystem
- Mit optionalem Winkel-Verbindungsstück 198-12 auch für schwer erreichbare Öl-Einfüllöffnungen geeignet
- Spezial-Trichter aus robustem Kunststoff



198 Motoröl-Fülltrichter



















HAZET No.	l		EAN-No. 4000896+	sfr
Für **VW** Konzernfahrzeuge der MQB-Plattform • Notwendig durch einen im Durchmesser kleineren Öleinfüllstutzen • **AUDI** A3 (8V) · **VW** Golf 7 · **SEAT** León (5F) · **ŠKODA** Octavia 3				
198-9/2	1	–	186396	*181,40
• Mit Bajonettverschluss, universell einsetzbar u.a. an **AUDI** · **VW** · **SEAT** · **ŠKODA** · **MERCEDES-BENZ etc.**				
198-10/2	1	2	187218	216,–
• **Öleinfüll-Adapter** für Motoröl-Fülltrichter 198-9 • Für **VW**-Konzernfahrzeuge der MQB-Plattform **AUDI** A3 (8V), **VW** Golf 7, **SEAT** León (5F), **ŠKODA** Octavia 3				
198-7	–	–	187256	*74,–
• **Spezial-Trichter** aus robustem Kunststoff • Kombination mit Öleinfüll-Adaptern (198-7 · 10 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17) sowie in Verbindung mit Winkelverbindungsstück 198-12 möglich (Adapter und Winkelverbindungsstück optional erhältlich)				
198-9	1	–	187249	*141,80
• **Adapter mit Bajonettverschluss** für Motoröl-Fülltrichter 198-9, universell einsetzbar u.a. an **AUDI, VW, SEAT, ŠKODA, MERCEDES-BENZ** etc.				
198-10	–	–	187263	*129,–
• **Winkelverbindungsstück** für schwer erreichbare Öleinfüllöffnungen				
198-12	–	–	206766	*175,40
• **Öleinfüll-Adapter** für Motoren: **OPEL, RENAULT**: G9Q-T-U **NISSAN, OPEL, FIAT, RENAULT**: R9M **MERCEDES-BENZ**: C-Klasse Typ 205, GLC Typ 253 mit OM 626, Vito Typ 447 mit OM 622 **DACIA**: H5F · K7M · K9K · K4M · D4F · K7J · K4M · H4B · D4F				
198-13	–	–	206773	*116,40
• **Öleinfüll-Adapter** für Motoren: **FORD**: 1,4 · 1,6 · 2,0 · 2,2 TDCI **TOYOTA**: Aygo 1,0- 1,4 HDI **CITROËN**: 1,9D · 1,9 TD · 1,4 HDi · 1,6 HDi · 2,0 HDi · 2,2 HDi · 1,4 16V HDi · 1,6 16V HDi **FIAT**: 1,6 D · 1,9 D · 2,0 JTD · 2,0 JTD 16V · 2,2 JTD **PEUGEOT**: 1,4 HDi · 1,6 HDi · 2,0 HDi · 2,2 HDi · 1,9 D · 1,6T HP				
198-14	–	–	206780	*116,40
• **Öleinfüll-Adapter** für Motoren: **MINI**: N47C16A · N47C20A **CITROËN**: 1,6 · 1,6 16V · 2,0 16V **PEUGEOT**: 1,6 · 1,6 16V · 2,0 16V				
198-15	–	–	206797	*116,40
• **Öleinfüll-Adapter** für **MERCEDES-BENZ** Motoren: M270 A-Klasse Typ 176 · B-Klasse Typ 246 M271 C-Klasse Typ 203, 209, 204 · E-Klasse Typ 211, 212, 207 · SLK Typ 171,172 · Sprinter Typ 906				
198-16	–	–	206803	*122,20
• **Öleinfüll-Adapter** für **MERCEDES-BENZ** Motor: OM 654 E-Klasse Typ 213				
198-17	–	–	206827	*89,70
• **Öleinfüll-Adapter** für **MERCEDES-BENZ** Motor: OM 607 Typ: 415 Citan, 176 A-Klasse, 246 B-Klasse, 117 CLA, X156 GLA				
198-18	–	–	219179	103,40

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Bremsendienst

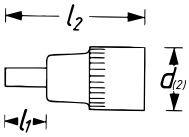
2584-8 Bremssattel-Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Anwendung: Zur Betätigung der Bremssattel-Verschraubung (*s* 8 mm) an der Hinterachse an **AUDI** TT ab 2007, A4 ab 2001, A6 ab 2005, A8 ab 2003
- Für kontrollierten Schraubanzug Drehmoment-Schlüssel mit Antrieb 10 = ⅜", z.B. HAZET 6110-1 CT verwenden
- Mit fester Klinge (s 8 mm) für Innen-Sechskant-Schrauben







HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2584-8	8	6,6	24	19	149438	***25,70**

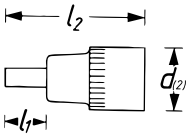
2784 Bremssattel-Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Anwendung: Zur Betätigung der Führungsbolzen *s* 7 mm an den hinteren Bremssätteln an **MERCEDES-BENZ** Typ 204 (C-Klasse)
- Für kontrollierten Schraubanzug Drehmoment-Schlüssel mit Antrieb 10 = ⅜", z.B. HAZET 6110-1 CT verwenden
- Mit fester Klinge (s 7 mm) für Innen-Sechskant-Schrauben







HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	d_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2784-1	7	6,6	24	19	148530	***25,70**

2901 G Bremssattel-Gelenkeinsatz

Made in Germany

- Anwendung: Bremssattelverschraubung hinten (*s* 7 mm) an **BMW** 3er, 5er und 8er Reihe, **VW** Golf 7 Bj. 2013→, **AUDI** A3 Bj. 2013→, **ŠKODA** Octavia Bj. 2013→ sowie **OPEL**
- Mit Gelenk – zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen und zur Umgehung von Störkanten





HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2901 G-7	7	48,5	051816	**47,20**

Zuordnungstabelle Brems-Entlüftungsschlüssel HAZET-No. 4968

	S mm				
BMW	7				
CITROËN		8	9		
DAIHATSU		8			
FIAT	7	8			
FORD	7	8	9	10	11
HONDA		8		10	
MAZDA		8			
MERCEDES-BENZ			9		11
MITSUBISHI				10	11
NISSAN				10	11
OPEL			9		
PEUGEOT	7	8	9	10	11
RENAULT	7	8	9		11

4968 Brems-Entlüftungsschlüssel-Satz

Made in Germany



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4968 • ◉ 7 • 8 • 9 • 10 • 11			
4968/5	5	086535	**164,40**

4968 Brems-Entlüftungsschlüssel

Made in Germany

- **Beidseitiger Sechskant, gleiche Schlüsselweiten**

- Anwendung: **Bremsentlüftung ohne Demontage der Räder** Erneuerung der Radbremszylinder, Hauptbremszylinder sowie der Leitungsanschlüsse
- Gebogen und gekröpft
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4968- 7	7	190	085705	**34,–**
4968- 8	8	208	085699	**34,–**
4968- 9	9	208	085682	**34,–**
4968-10	10	236	085712	**34,–**
4968-11	11	236	085729	**34,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

4963 Bremsen-Werkzeug

Made in Germany

- **Druck-Drehteil mit Hartmetall-Beschichtung im vorderen Funktionsbereich**

- Anwendung: Aus- und Einbau des Federtellers und der Bremsbelag-Haltefeder an Trommelbremsen
- Bei z.B. **VW · SEAT · ŠKODA · OPEL und RENAULT** mit Trommelbremse hinten
- Kunststoffgriff
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4963-1	237	050383	**128,60**

4964 Zugfeder Montage-Werkzeug

Made in Germany

- **Zughaken mit T-Griff**

- Anwendung: Zum Aus- und Einbau der **Handbremsbacken-Zugfedern** (Scheibenbremse hinten)
- An z.B. **MERCEDES-BENZ** Pkw sowie Sprinter **VW** Crafter Bj. 2006 → 2016 und LT 1996 → 2006
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4964-1	162	055708	**32,80**

2191 Doppel-Bördelgerät-Satz

Made in Germany

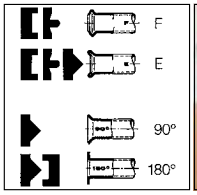
- **Für Metall-Rohre und Leitungen mit 0,7 bis 1,0 mm Wandstärke Leitungs-∅ 4,75–10 mm**

- Anwendung: Zur Herstellung von offenen (F) oder doppelten (E) Bördeln nach DIN 74234, normalen 90°- und 180°-Bördeln Für Bördel an gezogenen und gerollten Rohren
- Mit auswechselbarer, scharnierter Spannbacke

Achtung: für kunststoffummantelte Bremsleitungen HAZET 2193/4 K verwenden!

- Spezialguss
- Metall-Kasten (HAZET-Blau)
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage







2191 Doppel-Bördelgerät-Satz


2181 N-1


2191-1


2191
2191-4 • 2191-5
2191-6 • 2191-8
2191-9 • 2191-10


2191


2191-2


2191-3


2191-90

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
2191/12 K	290 x 173 x 50	12	013890	**997,20**

2191 Grundgerät

Made in Germany

- Zur Aufnahme der Spannbacke 2191-1



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2191	4,75–10	013784	**408,–**

2191 Spannbacke

Made in Germany

- Zur Aufnahme in Grundgerät 2191
- Für Bördel E, F, 90° und 180°
- 4,75 bis 10 mm



HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2191-1	4,75–5–6–8–9–10 mm	013791	**348,40**

2191 Rohr-Fräser

Made in Germany

- **Für Rohre mit Außen-∅ 4-32 mm**

- Anwendung: Zur Rohrentgratung



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2191-2	4–32	013814	**52,40**

2191 Vorgabestück

Made in Germany

- Für Bördel E, F, 90° und 180°
- 4,75 bis 10 mm



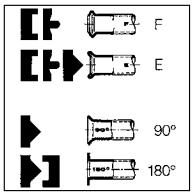
HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2191-3	4,75–10	013821	**25,10**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

2191 Druckstück

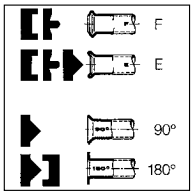
Made in Germany
- Für Bördel E und F
- Oberfläche: brüniert, geölt





HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2191- 4	4,75	013838	30,50
2191- 5	5	013845	30,50
2191- 6	6	013852	30,50
2191- 8	8	013869	30,50
2191- 9	9	013876	30,50
2191-10	10	013807	30,50

Made in Germany
- Für Bördel E und 90°, 180° 4,75 bis 10 mm
- Oberfläche: brüniert, geölt





HAZET No.	∅ mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2191-90	4,75–10	(3/16"–3/8")	013883	25,30

2193 Bördelgerät-Satz

- Anwendung: Speziell für F-Bördel an kunststoffummantelten Bremsleitungen ∅ 4,75 mm
- Metall-Kasten (HAZET-Blau)
- 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage






2181 N-1


2193-2


2193-1


2193 A

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
2193/4 K	290x173x50	4	014088	916,60

2193 Bördelgerät

Made in Germany
- **Speziell für F-Bördel an kunststoffummantelten Bremsleitungen ∅ 4,75 mm**

- Leicht und handlich
- Sowohl zum Einspannen im Schraubstock wie auch Einsatz von Hand unter dem Fahrzeug





HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2193 A	4,75	142538	655,40

2193 Ersatzdruckstück

Made in Germany
- Ersatzdruckstück mit Spannstift für Bördelgerät 2193 A





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
2193/02	014071	74,60

2193 Biege-Werkzeug

Made in Germany
- Anwendung: Zum Biegen von Bremsleitungen 4,75 mm ∅





HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2193-1	4,75	014057	47,80

2193 Rohr-Fräser

Made in Germany
- Anwendung: Zum Entgraten von Rohren innen und außen



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2193-2	4,75	014064	81,40

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

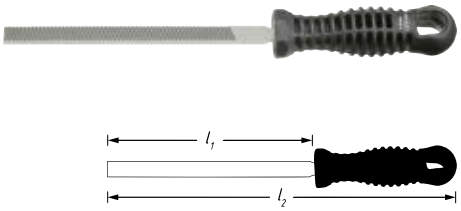
4968 Bremssattel-Feile

Made in Germany

- **Extra schmal (10 mm breit), besonders geeignet für japanische Fahrzeuge**

- Anwendung: Entfernen von hartnäckigem Bremsstaub, Schmutz und Rost im Bremssattel
- Mit **Flachschaber** an der Stirnseite zur Entfernung von groben Rückständen





HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4968-5	155	265	129379	***69,–**

4968 Bremssattel-Bürste

Made in Germany

- **Schmale Ausführung**

- Anwendung: Zum Entfernen von hartnäckigem Bremsstaub und Schmutz im Scheibenbremssattel
- Kunststoff-Griff mit Aufhängebohrung



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4968-2	225	084821	***18,30**

4968 Messing Bremssattel-Bürste

Made in Germany

- **Materialschonendes Arbeiten durch weiche Messingborsten**

- Anwendung: Zum Reinigen von **Aluminium-Bremssätteln**
- Schmale Ausführung – für enge Bremssattelschächte
- Kunststoff-Griff mit Aufhängebohrung





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4968-3	225	089147	***26,20**

4968 Bremssattel-Feile

Made in Germany

- **Einseitiger Hieb verhindert Beschädigung der Staubmanschette am Bremskolben**

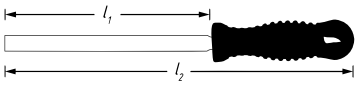
- Anwendung: Entfernen von hartnäckigem Bremsstaub, Schmutz und Rost im Scheibenbremssattel
- **12 mm breit**
- Feilenhieb: grob, einseitig schräg verzahnt
- Mit Flachschaber an der Stirnseite zur Entfernung von groben Rückständen
- Kunststoffgriff



►

4968 Bremssattel-Feile

◄



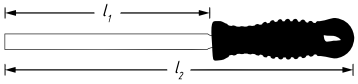
HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4968-1	165	275	084739	***69,–**

Made in Germany

- **Extra schmale Ausführung**

- Anwendung: Entfernen von hartnäckigem Bremsstaub, Schmutz und Rost am Bremssattel
- **Vierkant-Bremssattel-Feile**
- Sehr gute Standzeit
- 10 x 10 mm
- Kunststoffgriff mit Aufhängeloch









HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4968-6	155	265	218431	**69,–**

4968 Bremsleitungs-Schaber

Made in Germany

- **Gebogene Ausführung ermöglicht Arbeiten auch an schwer erreichbaren Stellen**

- Anwendung: Entfernen von Schmutz, Unterbodenschutz und Rost an Bremsleitungen und zum Aufspüren verborgener Korrosionsstellen
- Kontrolle der Beschaffenheit der Bremsleitung für Hauptuntersuchung (HU)
- Anwendung ist ziehend oder schiebend möglich
- Auswechselbare Klinge
- Für Bremsleitungs-∅ 4,75 mm
- 2-Komponenten-Griff





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4968-12	245	219964	**62,40**

2582 Bremsen-Nachstellhebel

Made in Germany

- Anwendung: Zum Einstellen der Bremsbacken an **Trommelbremsen** mit Exzenter-Einstellung
- Zur Handbremseinstellung mit Exzenter-Einstellung
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2582	304	017027	**42,60**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

2730 Handbremsbacken-Haltefeder Werkzeug

- Anwendung: Haltefedern der Handbremsbacken (Scheibenbremsen hinten)
- An z.B. **MERCEDES-BENZ** Pkw sowie Sprinter **VW** LT Bj. 1996→2006, Crafter Bj. 2006→2016
- T-Griff aus Kunststoff





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2730	142	017423	**67,40**

2730 Handbremsbacken-Haltefeder Werkzeug

Made in Germany

- **Auf sehr beengte Platzverhältnisse abgestimmtes Werkzeug**



- Anwendung: Betätigung von Haltefedern der Handbremsbacken (Scheibenbremse hinten)
- **MERCEDES-BENZ** V-Klasse (Vito / Vitano) Typ 638 Bj. 1996 → 2003 · 639 Bj. 2003 → 2014 · 447 Bj. 2014 →
- Das Werkzeug ermöglicht das problemlose Erreichen der Haltefeder seitlich hinter der Nabe da die Betätigung durch die Bohrung in der Radnabe bei der v.g. Fahrzeugtypen nicht möglich ist.
- T-Griff aus Kunststoff



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2730-1	155	218400	**48,80**

4954 Bremsflüssigkeits-Tester

- Anwendung: Prüfen der Bremsflüssigkeit
- **7-sprachige Benutzerführung** im Display: D · GB · F · E · NL · P · TR



- **Transportabel** (überall einsetzbar) – Anklemmen an Batterie ersetzt Feststation
- **Siedepunkt-Testgerät** – Höhere Messgenauigkeit zu anderen Testmethoden
- **Einfache Handhabung** – Flüssigkeit bleibt bei den meisten Fahrzeugen beim Testen im Flüssigkeitsbehälter
- **Zeitersparnis** da Test direkt am Flüssigkeitsbehälter vorgenommen werden kann
- **Sicherheit für den Anwender** – da kein Flüssigkeitsverlust (umweltschonend)
- Anerkannt von Fahrzeugherstellern
- Erfüllt auch Forderungen des TÜV Österreich
- **DOT 3 · DOT 4 · DOT 5.1 Bremsflüssigkeit**
- Betriebsspannung 12 V
- Temperaturbereich: 320°C



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4954-1	129201	**924,–**



4956 Bremsscheiben Mess-Schieber

Made in Germany

- **Mit balligen Mess-Flächen**

- Anwendung: Prüfen der Bremsscheibenstärke (Verschleißgrad der Bremsscheibe) – Fahrzeug-Herstellerangaben beachten –
- Mit Feststellschraube und Schleppnonius (Nonius 1/10)
- In Ledertasche
- Für Pkw und Motorräder
- Mess-Bereich 60 mm
- Schnabellänge 75 mm



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4956-1	073160	251,60

4956 Bremsscheiben Mess-Schieber / Dickenmesser

- **Messung ohne Demontage der Räder möglich**

- Mühelose Messung am Fahrzeug im Rahmen der Direktannahmen im Beisein des Kunden
- Messbereich: 0 – 60 mm (eignet sich auch für die Anwendung an Nkw)
- Einfache Handhabung
- **Hinweis:** Informationen zu den Verschleißgrenzen – bitte Angaben der Fahrzeughersteller beachten





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4956-3	395	219032	88,20

4968 Bremsenprüf-Werkzeug Satz

- **Mikrometer-Schraube zur exakten Bestimmung der Bremsscheiben-Dicke**

- Anwendung: Zur Kontrolle des Seitenschlags der Bremsscheibe
- Präzisions-Kleinmessuhr zur Überprüfung des Seitenschlags
- Gelenkarm mit Magnetfuß als Aufhängung bzw. zur exakten Positionierung der Kleinmessuhr am Fahrzeug
- Kunststoff-Kasten
- Weichschaum-Einlage






2155 N-25


2155-60


2155-65

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4968/3	3	149179	304,–

4968 Universal Bremsenkoffer

- **Alles für die professionelle Bremsen-Demontage und -Reinigung**







748 LGB
748 Lg b-3 • 748 Lg b-4

986 LG • ○ • ½
9


2901 G • ○ • 3/8
7


751 KHS
751 KHS-3 • 751 KHS-4


2584-8 • ○ • 3/8
8


4968-2

810 U-PH • ✪
PH 3


986 • ○ • ½
7 • 8 • 9


2784 • ○ • 3/8
7

4968-5

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4968/14	14	167661	*354,20

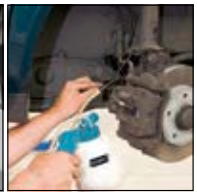
4969 Pneumatischer Bremsen-Entlüftungs Satz

- **Bremsen-Entlüfter-Gerät zum Absaugen der Bremsflüssigkeit an den Radbremszylindern / Bremssätteln**

- Auch für ABS-Anlagen geeignet (Achtung: **Hersteller-Angaben beachten**)
- Integriertes Venturi-System erzeugt mittels Druckluft ein Vakuum, mit dem das Bremssystem entlüftet wird
- Inklusive Universal-Gumminippel für alle Fahrzeuge
- Transparenter Bremsen-Entlüfterschlauch dient der Sichtkontrolle
- Luftverbrauch 180 l/min / Arbeitsdruck 6 bis 8 bar
- Inklusive Kupplungsstecker, Nennweite 7,2
- Inhalt:
  1 Bremsen-Entlüfter-Gerät (Behältervolumen 0,75 l)
  1 Nachfüllbehälter mit einem festen Stutzen
  1 Behälter mit einstellbarem Stutzen (Behältervolumen je 1 Liter)







HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4969-1/3	3	149445	*179,60

Produkt-Anwendungen
Bremskolben-Rücksetz-Sets
hazet.de → Der Anwendungsberater → Bremskolben-Rücksetz-Sets
◀ Für Smartphones mit QR-Reader (App)

4970 Bremskolben Rücksetz-Satz

Made in Germany

- **Mit Axiallager links- und rechts drehbar**

- Anwendung: Zurücksetzen **(Drücken** oder **Drehen)** von Bremskolben an schwimmend gelagerten Bremssattelanlagen mit oder ohne Handbrems-Feststelleinrichtung
- Axiallager verhindert die Beschädigung der Staubmanschette
- Zusätzlicher Außensechskant *s* 13 mm für den flexiblen Einsatz von Betätigungswerkzeugen wie z.B. Knarre
- Universell – passend für alle gängigen Fahrzeugtypen Zuordnung: www.hazet.de → Anwendungs-Berater → Bremskolben-Rücksetz-Sets
- Die Betätigung (Drehen) des Bremskolbens erfolgt über den Außensechskant, der sich direkt am jeweiligen Adapter befindet. Damit ist eine optimale Kraftübertragung gewährleistet
- Kunststoff-Kasten

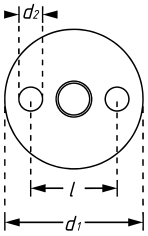




YouTube Clip







HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
• Bremskolben-Rücksetz-Satz, Inhalt: 4970-1 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9			
4970/6	6	088867	**400,40**
• Bremskolben-Rücksetz-Satz, Inhalt: 4970-1 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12			
4970/9	9	157464	**501,80**



4970 Einzelteile zu 4970

Made in Germany

HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• **Grundgerät**					
4970-1	–	–	–	088874	**285,80**
• **Adapter** mit 2 Zapfen für: • **ALFA** 147 Bj. 2005 → · Bj. 2008 → · 156 Bj. 2004 → · 166 Bj. 2004 → **AUDI** A4 Bj. 2004 → · Bj. 2007 → **CITROËN** Berlingo 5 Bj. 2010 → · C3 Bj. 2007 → · C4 Bj. 2008 → · C5 Bj. 2006 → · Xsara Bj. 2002 → **FIAT** Bravo Bj. 2008 → · Croma Bj. 2006 → 2008 (Bremssattel-Ausführung beachten) · Stilo Bj. 2001 → 2008 **FORD** Galaxy Bj. 2003 → · Kuga Bj. 2008 → 2012 · Mondeo Bj. 2010 → · Transit Bj. 2007 → **OPEL** Astra GTC Bj. 2005 → · Astra H Bj. 2007 → · Insignia Bj. 2009 → · Zafira A Bj. 1999 → 2005 · Zafira B Bj. 2005 → **PEUGEOT** 206cc Bj. 2000 → 2007 · 307 SW Bj. 2002 → · 407 Bj. 2004 → · 508 Bj. 2010 → · Partner Bj. 2003 → 2009 **RENAULT** Espace Bj. 2000 → · Trafic Bj. 2005 → · Bj. 2006 → **SEAT** Alhambra Bj. 2008 → · Altea Bj. 2004 → · Ibiza Bj. 2003 → · León Bj. 2001 → · Toledo Bj. 2001 → **ŠKODA** Fabia Bj. 2004 → · Octavia Bj. 2004 → 2012 · Octavia Bj. 2007 → · Roomster Bj. 2006 → **VOLKSWAGEN** Beetle Bj. 2006 → · Golf 4 Bj. 2004 → (Bremssattel-Ausführung beachten) · Golf 5 Bj. 2004 → · Passat Bj. 2002 → · Polo Bj. 2004 → · T5 Bj. 2004 → · Touran Bj. 2010					
4970-5	29	35	5	052943	**51,20**
• **Adapter VW · AUDI** Innensechskant 12 mm Bremssattel-Ausführung beachten					
4970-6	–	30	–	052950	**24,70**
• **Adapter** mit 2 Zapfen für: • **FIAT** 500 1,4 16V Bj. 2009 → **FORD** Focus Bj. → 2003 · Mondeo Bj. 2000 → 2007 (Bremssattel-Ausführung beachten) **MAZDA** 6 Bj. 2003 → **MERCEDES-BENZ** Citan · Typ 415 **OPEL** Astra G Bj. 1998 → 2004 **RENAULT** Kangoo Bj. 2008 → · Kangoo 4x4 Bj. 2003 → 2008 · Modus Bj. 2004 → 2008 **SMART** ForFour Bj. 2004 → 2006 **TOYOTA** Corolla Bj. 2000 →					
4970-7	24	32	6	052967	**50,60**
• **Adapter** mit 2 Zapfen für: • **CITROËN · VW · AUDI**					
4970-8	44	55	6	052974	**67,90**
• **Adapter** mit 4 Zapfen für: • **FORD** Focus Bj. 2004 → **HONDA** Jazz Bj. 2001 → 2008 · Jazz Bj. 2006 → **MINI** Cooper Bj. 2006 → **NISSAN** Almera Bj. 2002 → 2006 **OPEL** Corsa C Bj. 2000 → 2006 · Meriva Bj. 2003 → 2010 · Tigra B Bj. 2007 → **RENAULT** Megané Bj. 2001 → · Scénic Bj. 2001 → (Bremssattel-Ausführung beachten) · Scénic 2 Bj. 2003 → 2009 (Bremssattel-Ausführung beachten) **SAAB** (Bremssattel-Ausführung beachten) **VOLKSWAGEN** Golf 4 Bj. 1997 → 2003 (Bremssattel-Ausführung beachten) · Polo 9N Bj. 2001 → 2005 (Bremssattel-Ausführung beachten)					
4970-9	22	30	5	052981	**54,40**
• **Adapter** mit 2 Zapfen für: • **FORD** Transit Bj. 2006 → 2016 · **OPEL** Vectra C · **RENAULT** Scénic 2 Bj. 2003 → 2009 • Bremssattel-Ausführung beachten					
4970-10	20	35	6	126019	**49,70**
• **Adapter** mit 2 Zapfen für: • **FIAT** Panda 4x4 Bj. 2006 → **OPEL** Vectra C Bj. 2002 → 2008 (Bremssattel-Ausführung beachten) **RENAULT** Espace Bj. 2004 → · Laguna 2 Bj. 2001 → 2007 · Vel Satis Bj. 2002 →					
4970-11	20	35	3	146581	**50,–**
• **Adapter** mit 2 Zapfen für: • **FORD** Hinterradbremse C-MAX Bj. 2003 → · Focus Bj. 2005 → · Mondeo Bj. 2006 → (Bremssattel-Ausführung beachten) · S-Max Bj. 2006 → **KIA** Sorento Bj. 2002 → 2006					
4970-12	20	40	5	149766	**50,70**

4971 Bremskolben Rücksetz-Werkzeug

Made in Germany

- **Schnelles und gleichmäßiges Zurücksetzen ohne Verkanten**

- Anwendung: Für das beschädigungsfreie Zurücksetzen der Bremskolben (Schwimmsättel / Festsättel) an Scheibenbremsen
- Geeignet für alle gängigen Fahrzeugtypen ohne integrierte Handbrems-Feststelleinrichtung
- Vermeidung von Beschädigungen Manschetten und Kolben
- Hohe Genauigkeit sowie große Stabilität ermöglichen beständigen Einsatz
- Weniger Kraftaufwand durch exakte Führungen





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4971-1	156245	*278,60

796 Bremsfedern-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Zum Ein- und Aushängen der Bremsbacken-Rückholfeder bei **aufgenieteten Bremsbelägen**
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
796	215	031818	62,60

797 Bremsfedern-Zange

Made in Germany

- **Mit beweglicher Kralle**

- Anwendung: Für **geklebte und aufgenietete Bremsbeläge** (Trommelbremsen hinten)
- Oberfläche: verchromt

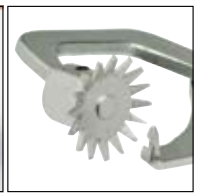


►

797 Bremsfedern-Zange

◄





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
797	317	031825	128,–

1846 B Sicherungsring-Zange

Made in Germany

- **Mit langen, 90° abgewinkelten Spitzen**

- Anwendung: Betätigung von **tiefliegenden** Sicherungsringen z.B. bei Bremssätteln und Getrieben
- Backen 90° gebogen
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	● mm	≡ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1846 b-1.6	195	12–30	1,5	061457	*87,10

4968 Handbremsseil Feder-Zange

Made in Germany

- **Zeitersparnis durch schnelles, sicheres Arbeiten**
- **Einfache Handhabung**

- Anwendung: Zur Demontage und Montage des **Handbremsseils** an Bremsbacken der Trommelbremsen
- Mit Öffnungsfeder und Anschlag
- Funktionsflächen im vorderen Bereich gehärtet
- Oberfläche: Spitze brüniert





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4968-4	227	084760	70,90



Produkt-Anwendungen

Federspanner-Datenbank
hazet.de → Der Anwendungsberater
→ Federspanner-Datenbank
◄ Für Smartphones mit QR-Reader (App)

4900 Sicherheits Federspanner-Grundgerät

Made in Germany

- **Zur Montage und Demontage der Schraubenfeder beim Stoßdämpferwechsel**
  Einsetzbar bei ca. 200 verschiedenen Fahrzeugtypen

- Anwendung: Schraubenfeder beim Stoßdämpferwechsel (bitte Federspanner-Zuordnungstabelle im Internet oder Werkzeug-Handbuch beachten)
- **Max. Spannweg 309 mm**
- Hohe **Belastbarkeit von 26000 N**
- **Schlagschraubertauglich,** z.B. HAZET 9012 EL-SPC oder 9012 MT in Verbindung mit Steckschlüssel-Einsatz HAZET 900 S-27 oder 900 S Lg-27
- Geschlossenes System – **Wartungsfrei!**
- Variables System durch schnell auswechselbare Spannplatten-Paare
- **Mit Schraubstock-Klemmleiste**
- GS-Zeichen – geprüfte Sicherheit
- Zylinder- und Führungsrohr vergütet
- Spannplatten geschmiedet und vergütet
- Auch geeignet für Federbeine mit Zug-Anschlagsfeder im Stoßdämpfer







YouTube Clip

HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
Sicherheits-Federspanner Grundgerät			
4900-2 A	–	077267	**1669,–**
• Ersatzteil-Satz für Federspanner **4900-1 A und -2 A** bestehend aus 2 Zylinderstiften und 1 O-Ring			
4900-02 A/3	7	069415	**25,40**
• Ersatzteil-Satz für Federspanner **4900-1** und **4900-2** bestehend aus 5 Zylinderstiften und 2 O-Ringen			
4900-02/7	6	063437	**59,20**

4900 Sicherheits Federspanner-Satz

Made in Germany

- **Schlagschraubertauglich**

- Anwendung: Montage und Demontage der Schraubenfeder beim **Stoßdämpferwechsel**
- Geschlossenes System - **Wartungsfrei!**
- Variables System durch schnell auswechselbare Spannplatten-Paare
- Kunststoff-Einlagen zum Schutz der lackierten Federoberfläche. Dadurch keine Beschädigungen der Feder durch Korrosionseinwirkung
- **Mit Schraubstock-Klemmleiste**
- 4900-2 A auch geeignet für Federbeine mit Zug-Anschlagsfeder im Stoßdämpfer
- Max. Spannweg: 309 mm
- Hohe **Belastbarkeit von 26000 N**
- GS-Zeichen – geprüfte Sicherheit
- Zylinder- und Führungsrohr vergütet
- Spannplatten geschmiedet und vergütet

YouTube Clip





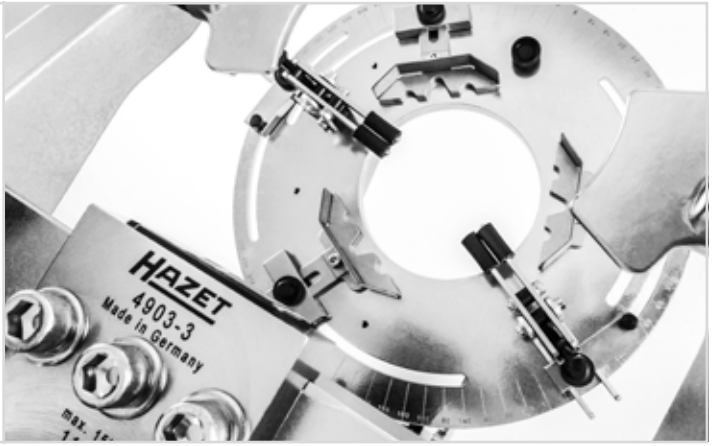






HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
• **1 Grundgerät und 2 Spannplatten 4900-11** • Einsetzbar bei ca. 50 verschiedenen Fahrzeugtypen			
4900-2 A/3	3	149483	***2320,–**
• **1 Grundgerät und 4 Spannplatten (2x 4900-11 und 2x 4900-12).** Einsetzbar bei ca. 100 verschiedenen Fahrzeugtypen			
4900-2 A/5	5	086054	***3130,–**





4900 Spannplatte

Made in Germany
• Anwendung siehe Zuordnungstabelle





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4900-10	059706	**309,60**
• **Kunststoff-Einlage** zum Schutz der lackierten Federoberfläche. Dadurch keine Beschädigungen der Feder durch Korrosionseinwirkung		
4900-100	061136	**35,80**

Made in Germany
• Anwendung siehe Zuordnungstabelle





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4900-11	059713	**313,–**
• **Kunststoff-Einlage** zum Schutz der lackierten Federoberfläche. Dadurch keine Beschädigungen der Feder durch Korrosionseinwirkung		
4900-110	061143	**35,80**

Made in Germany
• Anwendung siehe Zuordnungstabelle





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4900-12	059720	**398,80**
• **Kunststoff-Einlage** zum Schutz der lackierten Federoberfläche. Dadurch keine Beschädigungen der Feder durch Korrosionseinwirkung		
4900-120	061150	**35,80**

Made in Germany
• Anwendung siehe Zuordnungstabelle





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4900-13	059737	**439,20**
• **Kunststoff-Einlage** zum Schutz der lackierten Federoberfläche. Dadurch keine Beschädigungen der Feder durch Korrosionseinwirkung		
4900-130	061167	**37,10**

4900 Spannplatte

Made in Germany
• Anwendung siehe Zuordnungstabelle



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4900-14 A	064649	**326,60**

Made in Germany
• Anwendung siehe Zuordnungstabelle



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4900-15 A	121472	**327,20**

Made in Germany
• Anwendung siehe Zuordnungstabelle



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4900-16	062164	**307,–**

Made in Germany
• Anwendung siehe Zuordnungstabelle



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4900-17	062171	**406,80**

Made in Germany
• Anwendung siehe Zuordnungstabelle





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4900-18	100378	**656,40**
• **Kunststoff-Einlage** zum Schutz der lackierten Federoberfläche. Dadurch keine Beschädigungen der Feder durch Korrosionseinwirkung		
4900-180	074327	**37,–**

4900 Spannplatte

Made in Germany
• Anwendung siehe Zuordnungstabelle



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4900-19	085842	**427,60**

Made in Germany
• Anwendung siehe Zuordnungstabelle



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4900-22	062188	**433,–**

Made in Germany
• Anwendung siehe Zuordnungstabelle



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4900-23	062195	**488,20**

Made in Germany
• Anwendung siehe Zuordnungstabelle





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4900-24	062201	**529,20**
Distanzring für Spannplatte 4900-24 • Besonders geeignet, wenn 4900-22 und 4900-24 bereits vorhanden		
4900-243	162932	**230,60**

4900 Spannplatte

Made in Germany
• Anwendung siehe Zuordnungstabelle



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
• Für stahlgefedertes Führerhaus **MERCEDES-BENZ** Actros (MP-1) Bj. 1996 → · Atego Bj. 1998 →		
4900-25	121670	**410,40**

Made in Germany
• Anwendung siehe Zuordnungstabelle



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
• Für stahlgefedertes Führerhaus **MERCEDES-BENZ** Actros (MP-1) Bj. 1996 → · Atego Bj. 1998 →		
4900-26	121687	**424,80**

Made in Germany
• Anwendung siehe Zuordnungstabelle



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4900-30	100514	**570,–**

Made in Germany
• Anwendung siehe Zuordnungstabelle





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4900-31	138036	**486,40**
• **Kunststoff-Einlage** zum Schutz der lackierten Federoberfläche. Dadurch keine Beschädigungen der Feder durch Korrosionseinwirkung		
4900-310	167715	**38,50**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

4900 Spannplatte

Made in Germany

• Anwendung siehe Zuordnungstabelle



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4900-33	138043	**556,–**

4900 Spannplatte

Made in Germany

• Anwendung siehe Zuordnungstabelle



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4900-35	121212	**380,80**

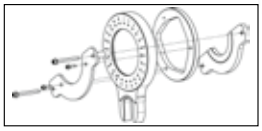
4900 MERCEDES-BENZ Federspannplatten-Satz

Made in Germany

• Mit Bremse

• Anwendung: Zur Betätigung der Vorderachs-Schraubfedern an **MERCEDES-BENZ,** Typ 204 (C-Klasse), Typ X 204 (GLK-Klasse), Typ 212 (E-Klasse mit Standardfahrwerk) / Typ 212 (E-Klasse mit Sportfahrwerk)
• Anwendung siehe Zuordnungstabelle
• Einsetzbar in Verbindung mit HAZET-Sicherheits-Federspanner 4900-2A
• Zur sicheren Aufnahme dieser Federbeine mit Drehkopflager
• Zu Verwenden mit HAZET-Sicherheits-Federspanner 4900-2A, passender Spannplatte z.B. 4900-17 und passendem Zentrier-Einsatz (Fahrzeugmodell abhängig wählen. Achtung: Herstellerangaben beachten!)

YouTube Clip





HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4900-39/11	11	167678	**1138,–**
Zentrier-Einsatz für **MERCEDES-BENZ**, Typ 204 (C-Klasse) • Zur Verwendung mit HAZET Sicherheits-Federspanner 4900-2 A, Spannplatte 4900-17 sowie Rund-Spannplatte mit Bremse 4900-39/11			
4900-393	–	167722	**156,20**
Zentrier-Einsatz für **MERCEDES-BENZ**, Typ X204 (GLK-Klasse) • Zur Verwendung mit HAZET Sicherheits-Federspanner 4900-2 A, Spannplatte 4900-17 und Schutzeinlage 4900-120 sowie Rund-Spannplatte mit Bremse 4900-39/11			
4900-394	–	167739	**174,20**
Zentrier-Einsatz für **MERCEDES-BENZ**, Typ 212 (E-KLasse) mit Standardfahrwerk • Zur Verwendung mit HAZET Sicherheits-Federspanner 4900-2 A, Spannplatte 4900-31 und Schutzeinlage 4900-310 sowie Rund-Spannplatte mit Bremse 4900-39/11			
4900-395	–	167746	**168,–**
Zentrier-Einsatz für **MERCEDES-BENZ**, Typ 212 (E-Klasse) mit Sportfahrwerk • Zur Verwendung mit HAZET Sicherheits-Federspanner 4900-2 A, Spannplatte 4900-17 sowie Rund-Spannplatte mit Bremse 4900-39/11			
4900-396	–	167753	**318,80**



Zuordnungs-Beispiele:

Weitere Infos und ältere Baujahre siehe auch im Internet unter:
www.hazet.de → Produkte → Anwendungs-Berater → Federspanner-Datenbank

Technische Änderungen der Fahrzeughersteller vorbehalten

* = z. Zt. keine Informationen vorhanden.

** = Hinweise der Fahrzeughersteller sind jederzeit zu beachten.
BMW-Vorschrift: Federspanner nur mit Handwerkzeugen betätigen.



Typ	Baujahr	Spann-platten		Kunststoff-Einlagen/ Zentrier-Einsätze	Spann-platten		Kunststoff-Einlagen/ Zentrier-Einsätze
ALFA ROMEO							
Alfa 147	2003	4900-11 (2x)			4900-11 (2x)		
Mito	2009	4900-11 (2x)			4900-11 (2x)		
AUDI							
A3	2000→	4900-11 (2x)		*	4900-10 (2x)		*
A5	2007→	4900-12 (2x)		*	*		*
BMW							
1 (E87) **: 116i / 118i / 120i / 118d / 120d	2004→	4900-22 24		4900-243	4902/6		-
3 (E46) ** 318ti Compact	2001	4900-12 (2x)					
3 (E90) **: 320i / 325i / 330i / 320d Limousine	2004→	4900-22 24		4900-243	4902/6		-
3 (E91) **: 320 / 325 / 330 / Touring	2005→	4900-22 24		4900-243	4902/6		-
3 (E92): 320 / 323 / 325 / 328 / 330 / 335	2005→	4900-22 24		4900-243			
3 (E93): 320 / 325 / 328 / 330 / 335	2006→	4900-22 24		4900-243			
5 (E60) **	2004→	4900-22 24		4900-220	*		*
5 (F10)	2010→2015	4900-35 (2x)			4900-35 (2x)		
i3 (I01) Elektro	2013→	4900-35 (2x)			4900-35 (2x)		
i8 (I12) Hybrid	2013→	4900-35 (2x)			4900-35 (2x)		
Mini Cooper	2001→	4900-11 (2x)			4900-10 11		
X3 (E83)	2006→	4900-31 33					
X5 (E70)	2006	4900-10 11		4900-100 110			
CITROËN							
C-Crosser	2007→2013	4900-11 (2x)					
C1	2005→2013	4900-11 (2x)			4900-11 (2x)		
Nemo	2008	4900-11 (2x)			4900-11 (2x)		
DACIA							
Logan 1,6i	2005→	4900-11 (2x)		*	*		*
FIAT							
500	2007→	4900-12 (2x)					
Doblò	2010	4900-11 (2x)			4900-11 (2x)		
Ducato	2006	4900-13 (2x)					
Grande Punto	2005→	4900-11 (2x)		*	4900-11 (2x)		*
Qubo	2009	4900-12 (2x)			4900-12 (2x)		
Stilo	2002	4900-11 (2x)		*	*		*
FORD							
C-Max	2006	4900-12 (2x)					

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019



Typ	Baujahr	Spann-platten		Kunststoff-Einlagen/ Zentrier-Einsätze	Spann-platten		Kunststoff-Einlagen/ Zentrier-Einsätze
FORD							
Fiesta	2002→2005	4900-11 (2x)					
Fiesta	2005→2008	4900-11 (2x)					
Fiesta	2009→	4900-12 (2x)					
Focus	2004→2010	4900-12 (2x)			4900-10 (2x)		
Focus	2007	4900-12 (2x)					
Focus	2010→	4900-11 (2x)			4900-10 (2x)		
Fusion	2005	4900-11 (2x)					
Ka	1996→2008	4900-11 (2x)			4900-10 (2x)		
Mondeo	2000→2007	4900-12 (2x)			4900-11 (2x)		
Mondeo	2008→	4900-12 (2x)					
S-Max	2006	4900-11 (2x)					
MAZDA							
2 / DY	2003→2007	4900-11 (2x)					
6 / GY	2002→2007	4900-11 (2x)					
MERCEDES-BENZ							
A-Klasse, Typ 169	2004→	4900-17 (2x)		*	4900-35 (2x)		*
B-Klasse, Typ 245	2005	4900-17 (2x)			4900-35 (2x)		
C-Klasse, Typ 203	2000→	4900-17 18		4900-180	*		*
C-Klasse, Typ 204	2007→2015	4900-39/11 17		4900-393			
Citan, Typ 415	2012→	4900-17 (2x)		4900-120 (2x)	4900-17 (2x)		4900-120
E-Klasse, Typ 211 / Typ 219	2002→	4900-19 30		*	*		*
E-Klasse, Typ 212	2009→2016	4900-39/11 31		4900-395 310			
E-Klasse, Typ 212 Sportfahrwerk	2009→	4900-39/11 17		4900-396			
GLK-Klasse, Typ X204	2008→2015	4900-39/11 17		4900-394 120			
ML-Klasse, Typ 164	2005→	4900-35 (2x)		*	*		*
ML-Klasse, Typ 166	2011→2015	4900-35 (2x)					
SL-Klasse, Typ 231	2012→	4900-16 (2x)			4900-16 (2x)		
Vito, V-Klasse, Typ 639	2003→2014	4900-23 (2x)		*	*		*
OPEL							
Astra H	2004→2010	4900-12 (2x)		*	*		*
Astra J	2009→2012	4900-12 (2x)					
Corsa C	2000→2006	4900-11 (2x)					
Corsa D	2006	4900-11 (2x)			4900-10		
Meriva	2010→	4900-11 (2x)					
Vectra C	2002→2008	4900-12 (2x)		*	*		*
PEUGEOT							
307 SW	2002→2008	4900-11 (2x)			4900-12 (2x)		
Boxer	*	4900-13 (2x)		*	*		*
Partner	2006	4900-12 (2x)					
PORSCHE							
Boxster/Boxster S (Typ 987)	2004	4900-15 A 22		*	4900-22 (2x)		*
Carrera 2 / 4 (Typ 997)	2004	4900-15 A 22		*	4900-22 (2x)		*
Cayenne	2004→	4900-16 (2x)		*	4900-16 (2x)		*
Cayman	2006→	4900-15 A 22		*	4900-22 (2x)		*
RENAULT							
Clio 2	2001	4900-11 (2x)					

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Typ	Baujahr	Spann-platten		Kunststoff-Einlagen/ Zentrier-Einsätze	Spann-platten		Kunststoff-Einlagen/ Zentrier-Einsätze
RENAULT							
Clio 3 1,5 dci	2005	4900-12 (2x)		4900-120 (2x)	*		*
Espace 2	2004	4900-13 (2x)			4900-13 (2x)		
Espace 2,0 turbo	2003	4900-17 (2x)		*	*		*
Kangoo 1,5	2004	4900-15 A (2x)		*	*		*
Laguna 2,0 dci	2005→	4900-12 (2x)		*	4900-11 (2x)		*
Mégane 2 1,9dci	2003→2008	4900-12 (2x)		4900-120 (2x)	*		*
Mégane 3	2008→	4900-12 (2x)					
Modus 1,5dci	2005→	4900-12 (2x)		*	*		*
Scénic 1,5dci	2005→	4900-12 (2x)		4900-120 (2x)	*		*
Traffic	2005	4900-11 (2x)			4900-11 (2x)		
Twingo	2007→	4900-11 (2x)		*	*		*
SAAB							
93	2002	4900-12 (2x)			4900-12 (2x)		
SEAT							
Altea	2006	4900-11 (2x)					
Ibiza	2002	4900-11 (2x)		*	4900-10 (2x)		*
Ibiza	2006	4900-11 (2x)					
León	2002	4900-11 (2x)		*	4900-10 (2x)		*
ŠKODA							
Fabia	2001	4900-11 (2x)		*	*		*
Rapid	2012→	4900-11 (2x)					
Roomster	2007	4900-11 (2x)			4900-11 (2x)		
Superb	2002	4900-11 (2x)		*	*		*
Yeti	2009→2013	4900-11 (2x)					
SMART							
fortwo	2009	4900-10 (2x)					
SUZUKI							
Wagon R+	2000→2006	4900-10 (2x)		*	*		*
VOLKSWAGEN							
Amarok	2010	4900-11 (2x)					
Caddy	2006	4900-11 (2x)					
Golf 5	2003→2008	4900-11 (2x)					
Golf 6	2008→2012	4900-11 (2x)					
Lupo	2001	4900-11 (2x)					
Passat 3C	2010→	4900-11 (2x)			4900-10 (2x)		
Passat B5	1996→2005	4900-11 (2x)					
Passat B6	2005→2010	4900-11 (2x)					
Polo	2001→2009	4900-11 (2x)			4900-11 (2x)		
Polo 6R	2009→	4900-11 (2x)					
Polo 9N	2006	4900-11 (2x)					
Sharan	1995→2010	*			4900-12 (2x)		
Sharan	2010→				4900-10 (2x)		
T5 (Transporter)	2003→	4900-13 (2x)			4900-12 (2x)		
Tiguan	2008	4900-11 (2x)					
Touran	2003→	4900-11 (2x)			4900-10 (2x)		
Touran	2010→	4900-11 (2x)					

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

4902 Innen-Federspanner Satz

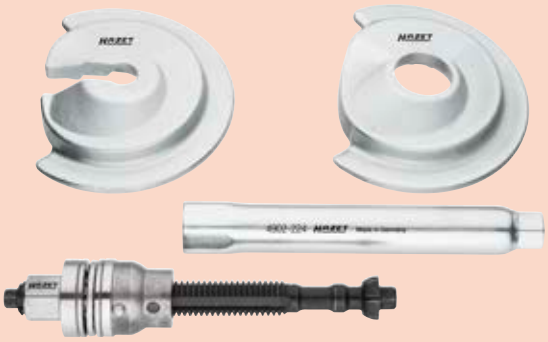
Made in Germany

- **Innenführung der Spannplatten verhindert Herausrutschen der Feder**

- Anwendung: Demontage und Montage der Schraubfeder Hinterachse AUDI A4 mit Standard-Fahrwerk
- Pendel-6kt.-Kopf für gleichmäßige Kraftverteilung mit integriertem Verdrehschutz
- Beidseitiges Gegenhalten der Spindel möglich
- Ein-Mann Bedienung
- Lösen umliegender Bauteile sowie zeitaufwändige Nebenarbeiten werden vermieden:
  – Demontage von Achsteilen entfällt
  – Achsvermessung nicht notwendig
- Demontage und Montage in jeweils nur 6 Minuten pro Seite – Kosten- und Zeitersparnis

AUDI
A4 (8K2, B8) 1.8 TFSI, Bj. 2008 → 2016 · 2.0 TDI, Bj. 2008 → 2016 · 2.0 TFSI, Bj. 2008 → 2016 · 2.7 TDI Bj. 2007 → 2013
A4 Avant (8K5, B8) 1.8 TFSI quattro, Bj. 2008 → 2016 · 1.8 TFSI, Bj. 2008 → 2016 · 2.0 TDI quattro, Bj. 2008 → 2016 · 2.0 TDI, Bj. 2008 → 2016 · 2.0 TFSI quattro, Bj. 2008 → 2016 · 2.0 TFSI0 Bj. 2008 → 2016 · 3.0 TDI quattro Bj. 2008 → 2012 · 3.2 FSI quattro Bj. 2008 → 2012

- Kunststoff-Kasten







YouTube Clip

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
• Innen-Federspanner-Satz, Inhalt: 4902-4 · 28 · 29 4902-224 • Inkl. Betriebsanleitung		
4902/4	219308	**821,60**
• Innen-Federspanner		
4902-4	219261	**392,60**
• Spannplatte		
4902-28	219278	**201,–**
4902-29	219285	**151,40**
• Rohr-Doppelsteckschlüssel sw 24 mm		
4902-224	122660	**28,80**



4902 Innen-Federspanner Satz

Made in Germany

- Anwendung: Montage und Demontage der **Schraubenfeder an der Hinterachse**
- Optimal abgestimmt auf die beengten Platzverhältnisse folgender Fahrzeuge
  BMW
  1er
  – E87-Schrägheck Bj. 2003 → 2011
  – E81-Schrägheck Bj. 2006 → 2013
  – E82-Coupé 2006 → 2014
  – E88-Cabrio Bj. 2007 → 2015
- X1
  – E84 Bj. 2009 → 2015
- 3er
  – E90 → Stufenheck Bj. 2004 → 2012
  – E91 → Touring Bj. 2004 → 2013
  – E92 → Coupé Bj. 2005 → 2013
  – E93 → Cabrio Bj. 2005 → 2013
- Pendel-6kt.-Kopf für die gleichmäßige Kraftverteilung mit dem integrierten Verdrehschutz
- Innenführung der Spannplatten verhindert das Herausrutschen der Feder
- Beidseitiges Gegenhalten der Spindel möglich
- Kunststoff-Kasten

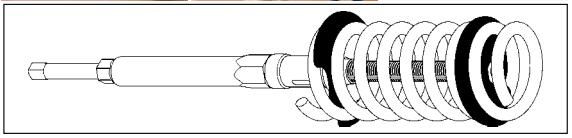
YouTube Clip











HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	sfr
• Innen-Federspanner-Satz, Inhalt: 4902-1 · 10 · 11 · 210 · 224 4910-1				
4902/6	–	6	121694	**879,–**
• Innen-Federspanner				
4902-1	–	–	122639	**392,60**
• Spannplatte				
4902-10	–	–	122646	**162,80**
4902-11	–	–	122653	**113,–**
• Rohr-Doppelsteckschlüssel sw 10 mm				
4902-210	–	–	122677	**17,30**
• Rohr-Doppelsteckschlüssel sw 24 mm				
4902-224	–	–	122660	**28,80**
• Umschaltknarre • Abtrieb Doppel-6kt. 21 mm				
4910-1	275	–	062133	**142,20**

4903 Universal-Federspanner

Made in Germany

• Mehr Sicherheit – dank lastfreier Montage!

• Universell einsetzbar für fast alle Feder-/ Stoßdämpferbeine
• Lastfreie Demontage/ Montage bei komplett entlastetem Dämpfer

Neuartiges Aufnahme- und Montagekonzept
• Schwenkbar in waagerechte oder senkrechte Arbeitsposition
HAZET-Empfehlung ergonomische Arbeitshöhe:
Senkrecht einstellen, waagerecht betätigen
• Beschädigung an Dämpfern und Kopfplatten ausgeschlossen
(keine Überlastungsmöglichkeit)
• Einfache, arretier- und fixierbare Federbeinaufnahme

Hohe Sicherheit
• Durchgängig sichere Aufnahme der Kopfplatten
• Gewindebeschädigung der Kolbenstange ausgeschlossen
• Permanente Fixierung der Feder während gesamten Arbeitsvorgangs

Investitions-Sicherheit – Nutzung vorhandener Komponenten SYSTEM 4900
• Vorhandene Grundgeräte 4900-2 A und alle
Spannplatten des Systems 4900 einsetzbar
• Einsatz zukünftiger Anwendungen gesichert

Dokumentationsfähigkeit durch Skalierung
• Deutliche Zeitersparnis im Wiederholungsfall
• Feste Fixierung erübrigt Neueinstellung bei gleichem Federbein (links/ rechts)

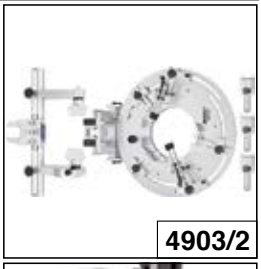
4 Schritte zum Erfolg:
1. Federbein auf Spannteller über Greifer und Bremsen fixieren
2. Feder mit Universal-Spannplatte greifen
3. Spanner mit Umschaltknarre, Akku-Schrauber oder
Pneumatik-Ratschenschrauber betätigen
4. Dämpfer lastfrei demontieren und Neuen montieren
(danach umgekehrte Reihenfolge)



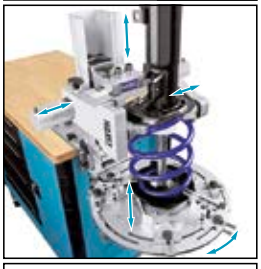
YouTube Clip















HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
• Grundträger zur Aufnahme des Federspanner-Grundgerät (inkl. Sicherheits-Adapter) • Perfekte Grundausrüstung, wenn Federspanner-Grundgerät 4900-2 A bereits vorhanden			
4903-1	–	179824	***1382,–**
• Durch Einsatz von Spannteller und Universal-Spannplatte wird der Grundträger 4903-1 bzw. Satz 4903/2 A zum vollständigen stationären Universal-Federspanner • 2teilig, Inhalt: • 4903-2 Universal-Spannteller, verstellbar • 4903-3 Universal-Spannplatte, verstellbar, inkl. Sicherheits-Adapter			
4903/2	2	180530	***4930,–**
• Perfektes Start-Kit für Demontage und Montage von Mc-Pherson Federbeinen, falls Federspanner-Grundgerät 4900-2 A noch nicht vorhanden ist • 2teilig, Inhalt: • 4900-2 A Sicherheits-Federspanner Grundgerät • 4903-1 Grundträger			
4903/2 A	2	180547	***3050,–**
• Perfekte Wahl, wenn Sicherheits-Federspanner Grundgerät 4900-2 A bereits vorhanden • 3teilig, Inhalt: • 4903-1 Grundträger • 4903-2 Universal-Spannteller, verstellbar • 4903-3 Universal-Spannplatte, verstellbar, inkl. Sicherheits-Adapter			
4903/3	3	180554	***6210,–**
• Das perfekte Komplettpaket • 4teilig, Inhalt: • 4900-2 A Sicherheits-Federspanner Grundgerät • 4903-1 Grundträger • 4903-2 Universal-Spannteller, verstellbar • 4903-3 Universal-Spannplatte, verstellbar, inkl. Sicherheits-Adapter			
4903/4	4	180561	***6900,–**
• Universal-Spannteller, verstellbar			
4903-2	–	179831	**2470,–**
• Universal-Spannplatte, verstellbar			
4903-3	–	179848	**2480,–**
Sicherheits-Federspanner Grundgerät • Schraubenfeder beim Stoßdämpferwechsel (bitte Federspanner-Zuordnungstabelle im Internet oder Werkzeug-Handbuch beachten)			
4900-2 A	–	077267	**1669,–**
• Ersatzteil-Satz für Universal-Federspanner 4903-1 bestehend aus 2 Zylinderstiften und 1 O-Ring			
4903-01/3	–	181704	**13,60**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

4910 Stoßdämpfer-Werkzeug-Satz

Made in Germany

- Anwendung: Instandsetzungsarbeiten im Federbeinbereich, z.B. Stoßdämpfer, Federbeinlager, Schraubenfeder
- Mit Gegenhalter für Kolbenstange beim Aus- und Einbau des Federbeins
- **Achtung:** Drehmoment-Anzugswerte der Fahrzeughersteller beachten
- Einsatz z.B. mit Drehmoment-Schlüssel z.B. HAZET 6291-1 CT in Verbindung mit Einsteck-Ringschlüssel 6630 d-21
  Beim Einsatz von Schlagschraubern Beschädigungen von Stützlager und Kolbenstange
- Stoßdämpfer-Werkzeug-Satz, Inhalt:
  4910-1
  4910-6 · 7 · 8
  4910-16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24
  4910-58 · 68





YouTube Clip

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
4910/13	355x235x65	13	061495	796,40

4910 Umschaltknarre

Made in Germany

- Anwendung: Instandsetzungsarbeiten im Federbeinbereich, z.B. Stoßdämpfer, Federbeinlager, Schraubenfeder
- Umschaltknarre
- Abtrieb Doppel-6kt. 21 mm



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4910-1	275	062133	142,20

4910 Steckschlüssel-Einsatz (6kt.)

Made in Germany

- Anwendung: Instandsetzungsarbeiten im Federbeinbereich, z.B. Stoßdämpfer, Federbeinlager, Schraubenfeder
- Zum Gegenhalten der Kolbenstange beim Aus- und Einbau des Federbeins
- **Achtung:** Drehmoment-Anzugswerte der Fahrzeughersteller beachten
- Antrieb *s* 21 mm



HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4910-16	16	82	062010	45,20
4910-17	17	82	062027	45,20
4910-18	18	82	062034	45,20
4910-19	19	82	062041	45,20
4910-21	21	82	062058	48,90
4910-22	22	82	062065	48,90
4910-24	24	82	062072	51,70

4910 Gegenhalter für Kolbenstange

Made in Germany

- Anwendung: Instandsetzungsarbeiten im Federbeinbereich, z.B. Stoßdämpfer, Federbeinlager, Schraubenfeder
- Antrieb mit Kugelrille



HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• An z.B. **BMW** 1er F20 · F21 Bj. 2011→ 2er F22 · F23 · F45 · F46 Bj. 2013→ 3er F30 · F31 · F34 · F35 Bj. 2011→ 4er F32 · F33 · F36 Bj. 2013→ X1 F48 · F49 Bj. 2015				
4910-5	5	122,5	214549	40,10
4910-6	6	122,5	062089	40,10
4910-7	7	122,5	062096	40,10
4910-8	8	122,5	062102	40,10

Made in Germany

- Anwendung: Instandsetzungsarbeiten im Federbeinbereich, z.B. Stoßdämpfer, Federbeinlager, Schraubenfeder
- Antrieb mit Kugelrille



HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4910-58	O 5x8	122,5	062119	55,70
4910-68	O 6x8	122,5	062126	55,70
• Für **PORSCHE** Cayenne S · **VW** Touareg · Touran · Sharan				
4910-71	O 7,1x9,6	122,5	091195	55,70

Made in Germany

- Anwendung: Instandsetzungsarbeiten im Federbeinbereich, z.B. Stoßdämpfer, Federbeinlager, Schraubenfeder
- Antrieb mit Kugelrille
- Für **OPEL** Astra H · **MERCEDES-BENZ** C-Klasse (204) · E-Klasse (212) · E-Klasse Coupé (207)



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4910-T 50	122,5	120598	56,30

4915 Stoßdämpfer-Werkzeug Satz

- Anwendung: Für Instandsetzungsarbeiten im Federbeinbereich z.B. Stoßdämpfer, Federbeinlager, Schraubenfeder
- Zum Gegenhalten der Kolbenstange beim Aus- und Einbau des Federbeins
- **Achtung:** Drehmoment-Anzugswerte der Fahrzeughersteller beachten!
  – Einsatz mit Drehmoment-Schlüssel z.B. HAZET 6291-1 CT in Verbindung mit Einsteck-Ringschlüssel 6630 d-21
  – Beim Einsatz von Schlagschraubern Beschädigungen von Stützlager und Kolbenstange



606 • 21



4910 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24



4910 • 6 • 7 • 8



4910 • O 5x8 • O 6x8 • O 7,1x9,6



4910 • T 50



►

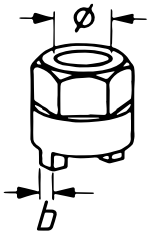
4915 Stoßdämpfer-Werkzeug Satz

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
4915/15	355x235x65	15	179213	*626,20

2593 Stoßdämpfer-Zapfenschlüssel

Made in Germany

- Anwendung: Zum Betätigen von **Stoßdämpfer-Verschraubungen (Reparaturen)** an **VW, SEAT und AUDI** Fahrzeugen (Vorderachse)
- ○ Antrieb 22 mm, *b* = Zapfenbreite
- Oberfläche: verchromt



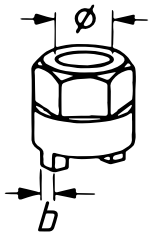


HAZET No.	⬢ mm	∅ mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2593-4	22	14,5	5	017263	31,10

2780 Stoßdämpfer-Zapfenschlüssel

Made in Germany

- Anwendung: Zum Betätigen von **Stoßdämpfer-Verschraubungen** (obere Zapfenverschraubung) an **MERCEDES-BENZ** Typ 203 (C-Klasse ab 2000)
- ○ Antrieb 22 mm, *b* = Zapfenbreite
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	⬢ mm	∅ mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2780-1	22	14,1	2,6	082858	*41,30

2710 Sturzeinstellung Spezialwerkzeug

Made in Germany

- **Spezialwerkzeug, abgestimmt auf die extrem schlecht zugängliche Stoßdämpfer-Verschraubung**
- Anwendung: Stoßdämpfer-Verschraubung zur Sturzeinstellung an **MERCEDES-BENZ** Sprinter, **VW** Crafter
- Spezialwerkzeug ermöglicht:
  – Betätigung auch bei ungünstigen Platzverhältnissen auf einer Vermessungsbühne
  – Notwendige Krafteinleitung zur Verschraubungsbetätigung





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
2710-21	206414	*98,20

Radlager / Radnabe

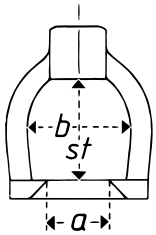
1779 Kugelgelenk-Abzieher

Made in Germany

- Anwendung: Ausdücken der **Kugelgelenkzapfen** an Spurstangen, Stabilisatoren usw.
- *a* = Maulöffnung
- Oberfläche: verzinkt







HAZET No.	a mm	b mm	st mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1779-18	18	40	33	136001	80,20
1779-23	23	50	42	136018	97,10
1779-27	27	54	54	136025	124,60
1779-37	37	75	77	136032	191,60
• Für z.B. Nutzkraftwagen, **MAN · MERCEDES-BENZ** usw.					
1779-55	55	77	80	136407	298,60

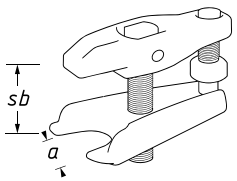
1779 Universal Kugelgelenk-Abzieher

Made in Germany

- Anwendung: Zum Ausdrücken der **Kugelgelenkzapfen** (Maulöffnung 23 mm) an Lenkhebeln, Spurstangen, Stabilisatoren usw. für die gängigsten Fahrzeugmarken
- Großer Spannbereich durch stufenlose Höhenverstellung und Wenden des Unterteils







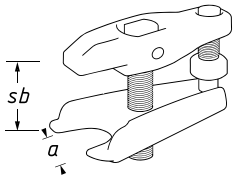
HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1779-1	23	65	135974	*138,60

Made in Germany

- **Stabile Ausführung und tiefe Aufnahmenut ermöglichen sicheren, universellen Einsatz z.B. für Nkw, leichte Bauart**
- Anwendung: Zum Ausdrücken der **Kugelgelenkzapfen** an Lenkhebeln, Spurstangen, Stabilisatoren usw.
- Für die gängigsten Fahrzeugmarken







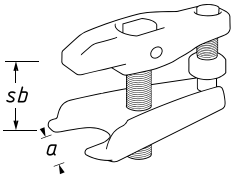
HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1779-3	32	85	135998	*340,80

1779 Kugelgelenk-Abzieher

Made in Germany

- Anwendung: Zum Ausdrücken der **Kugelgelenkzapfen** an Lenkhebeln, Spurstangen, Achsschenkeln, Stabilisatoren etc.
- Spannbereich 50 – 80 mm
- Gabeltiefe 35 mm





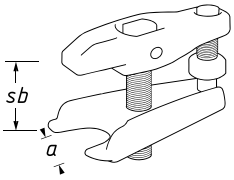
HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1779-22	20	50 – 80	141654	**283,80**

1790 Kugelgelenk-Abzieher

Made in Germany

- Anwendung: Zum Ausdrücken der **Kugelgelenkzapfen insbesondere an Fahrzeugen mit Mehrlenker-Achse** z.B. **AUDI** A6 und A8, **VW** Passat, Golf
- Oberfläche: verzinkt, passiviert (Cr6 frei)





HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1790-4	30	65	145447	**392,20**

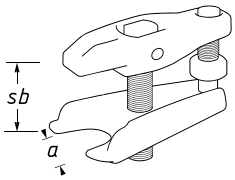
1790 Universal Kugelgelenk-Abzieher

Made in Germany

- Anwendung: Ausdrücken der **Kugelgelenkzapfen** an Spurstangen, Stabilisatoren usw.
  Für **FORD, BMW, Volvo, TOYOTA, OPEL, VW, AUDI, RENAULT**
- Maulöffnung 20 mm
- Spannbereich (sb) 2stufig
  Stufe 1: bis 30 mm
  Stufe 2: bis 50 mm







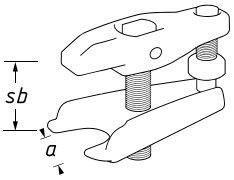
HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1790-7	20	12 – 50	148073	***226,–**

1790 Kugelgelenk-Abzieher

Made in Germany

- **Mit Hydraulikunterstützung**
- Anwendung: Kraftschonendes Ausdrücken der **Kugelgelenkzapfen** und sicherer Ausbau der Kugelgelenke
- Oberfläche: verzinkt, gelb-passiviert (Cr 6 frei)
- Für Pkw · Transporter · Nkw
- Belastung max. 12 to



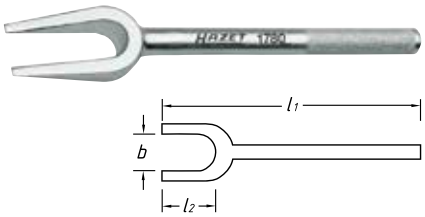


HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1790-5	30 – 34	70	145461	**641,20**

1780 Trenn- und Montagegabel

Made in Germany

- **Bewährtes und preiswertes System**
- Anwendung: Schnelles Lösen von Schub- und Spurstangenköpfen, Lenkstockhebeln und sonstigen Steuerteilen durch keilförmige Gabel
- Einfache Handhabung
- Geeignet auch zur Stoßdämpfer-Demontage und sonstigen Trennarbeiten
- Einsatz der Trenngabel auch unter engsten Platzverhältnissen möglich
- Robust geschmiedete Ausführung



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1780-18	340	80	18	133345	**90,70**
1780-23	340	80	23	133352	**97,30**
1780-29	350	80	29	133376	**101,60**

1781 Universal Radnaben-Abzieher

Made in Germany

- Abzughaken verschieb- und auswechselbar
- Mit 5 Abzughaken
- Oberfläche: verzinkt



HAZET No.	Max. t	sb mm	Spindel	EAN-No. 4000896+	sfr
1781-5	10	115 – 225	G ¾" x 200 mm	136049	**495,60**

2549 Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

- **Zum Aus- und Einbau der Radlager-Radnabeneinheit an der Hinterachse**

- Für z.B. **AUDI** A3 Bj. 2004 → · **VW** Touran Bj. 2004 → · Golf 5 Bj. 2003 → · **ŠKODA** Octavia Bj. 2008 → · **SEAT** León Bj. 2005 →
- Antrieb ermöglicht Übertragung hoher Lösekräfte
- Auswechselbarer Kraft-Schraubendreher Steckschlüssel-Einsatz XZN M 18
- Inhalt:
  1 Innenvielzahn (XZN) Kraft-Schraubendreher Steckschlüssel Einsatz 990 S-18
  1 O-Ring 1000 S-G 1736
  1 Verbindungsstift 1000 S-H 1736
  1 Verbindungsteil 1003 S-1





HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
2549-18/4	4	199440	*73,20

2583 Radlager-Werkzeug

Made in Germany

- Für die Drehstabeinstellung – Radlager-Demontage beim Transporter T4
- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: mattverchromt



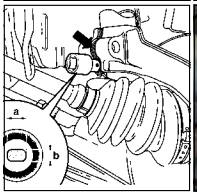
HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2583	27	140	017034	93,40

4912 Radlagergehäuse-Spreizer

Made in Germany

- Anwendung: Aufweiten von Federbein- und Traggelenkaufnahmen (zur Trennung des Federbeins vom Radlagergehäuse)
- Antrieb mit Kugelrille




360°

HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Anwendung z.B. bei **VW** Fox Bj. 2005 → · Polo Bj. 2002 → · New Beetle · Golf Bj. 1998 → 2004 · Tiguan Bj. 2008 → · Eos Bj. 2006 → · Passat Bj. 2006 → · Touran Bj. 2003 → · Caddy Bj. 2004 → · T5 Bj. 2004 →				
• **AUDI** A2 Bj. 2001 → · A3 Bj. 2004 → · A4 Bj. 2001 → 2008 · A5 Bj. 2008 → · A6 Bj. 2008 → · TT Bj. 2007 →				
• **SEAT · ŠKODA**				
• ◐ 5,5x8 mm				
4912-1	◐ 5,5x8 mm	49	156368	18,–

4912 Radlagergehäuse-Spreizer

HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Anwendung z.B. bei **RENAULT · PEUGEOT · CITROËN**				
• ◐ 5x7 mm				
4912-2	◐ 5x7 mm	49	155804	18,–
• Anwendung z.B. bei **BMW · MINI**				
• ◐ 6x8 mm				
4912-3	◐ 6x8 mm	49	217427	18,70

4912 Sturz Einstellwerkzeug-Satz

- **Geeignet für VW Golf, Jetta, SEAT Toledo, etc.**

- Sturz-Einstellung mit einer Person
- Deutliche Reduzierung des Zeitaufwandes
- Stabile 6kt.-Spindel mit *s* 22 mm für einfache Betätigung
- Spannweite: 135 – 175 mm




HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4912-3/2	2	166596	295,–

4930 Radlager-Werkzeug-Satz

Made in Germany

- Radlagerwerkzeug-Satz für mechanische und hydraulische Betätigung
- Hydraulisch in Verbindung mit Hohlkolben-Zylinder 4932-17 und Gewinde-Spindel 4932-TR 20
- Kunststoff-Kasten
- Weichschaum-Einlage, erweiterungsfähig
- Radlager-Werkzeug-Satz, Inhalt:
  4930-1 · 2 · 3 · 4 · 5 · 7
  4930-721 · 821 · 851
  4930-34x40 · 39x41 · 35x42 · 37x45
  4930-62 · 64 · 66 · 68 · 72 · 74 · 80 · 82 · 84

YouTube Clip







HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4930-1/22	22	164776	*2200,–

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

4930 Gewinde-Spindel

Made in Germany

- TR20x2
- Inklusive Axial-Lager,
- 6kt.-Antrieb *s* 22
- Belastbarkeit max. 12 to.



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4930-1	080755	**317,80**

4930 Spindelmutter

Made in Germany

- 6kt.-Antrieb *s* 30



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4930-2	080762	**49,80**

4930 Distanzscheibe

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4930-3	081158	**42,30**
4930-4	081141	**38,20**
4930-5	082834	**25,90**

4930 Reduzierring

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
• Für **VW** Polo C und **PEUGEOT** 106 • In Verbindung mit Gehäuse 4930-721 **4930-6**	083633	**63,–**
• In Verbindung mit Gehäuse 4930-851 **4930-7**	083640	**70,40**
• Innen-∅ 45 mm in Verbindung mit 4930-8245 **4930-8**	097890	**23,80**

4930 Zentrierscheibe

Made in Germany

- Zum Einziehen des neuen Radlagers an **AUDI** A4 · A6



►

4930 Zentrierscheibe

◄

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4930-9	121465	**120,20**

4930 Zentrierhülse

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
• Für Lager-Innen-∅ 34 / 40 mm **4930-34x40**	081042	**87,50**
• Für Lager-Innen-∅ 35 / 40 mm **4930-35x40**	081066	**87,50**
• Für Lager-Innen-∅ 35 / 42 mm **4930-35x42**	081035	**87,50**
• Für Lager-Innen-∅ 37 / 45 mm **4930-37x45**	081073	**87,50**
• Für Lager-Innen-∅ 39 / 41 mm **4930-39x41**	081028	**90,70**
• Für Lager-Innen-∅ 43 / 45 mm **4930-43x45**	097739	**87,50**

4930 Druckscheibe

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
• Für Lager-Außen-∅ 62–64 mm **4930-62**	080854	**71,40**
• Für Lager-Außen-∅ 64–66 mm **4930-64**	080939	**71,40**
• Für Lager-Außen-∅ 66–68 mm **4930-66**	080946	**71,40**
• Für Lager-Außen-∅ 68–70 mm **4930-68**	080953	**74,50**
• Für Lager-Außen-∅ 72–74 mm **4930-72**	080960	**74,60**
• Für Lager-Außen-∅ 74–76 mm **4930-74**	080977	**74,60**
• Für Lager-Außen-∅ 80–82 mm **4930-80**	081004	**80,60**
• Für Lager-Außen-∅ 82–84 mm **4930-82**	080991	**77,80**
• In Verbindung mit 4930-8 Innen ∅ 45 mm • Für Lager-Außen-∅ 82 mm **4930-8245**	097746	**77,80**
• Für Lager-Außen-∅ 84–85 mm **4930-84**	081448	**77,80**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

4932 Hohlkolben-Zylinder

Made in Germany

- **Kompakter 17 Tonnen Hydraulik-Zylinder**

- Betriebsdruck: max. 700 bar
- Komfortable Federrückstellung
- Für Gewinde-Spindel 4932-TR 20 und Mutter 4930-2
- Gewinde-Zugseite: M27 x 2, alternativ M42 x 2 über optionalen-Adapter möglich
- Gewinde-Druckseite: 2.¼″ – 14 UNS Innengewinde: TR 20 alternativ M20 über optionalen Adapter möglich
- Hub: 45 mm
- Außen-∅: 80 mm
- Zylinderhöhe eingefahren: 206 mm / ausgefahren: 251 mm
- Inklusive Kupplung, Schutzkappe und Adapter 4932-M 20
- 5,5 kg


4934-7



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4932-17	159741	***1996,–**

4932 Gewindespindel

Made in Germany

- **Gewinde-Spindel** mit Stahlseil TR 20 (für Hohlkolben-Zylinder 4932-17 und Mutter 4930-2)



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4932-TR 20	546	159765	**286,80**

4934 Druckplatte

Made in Germany

- In Verbindung mit Hohlkolben-Zylinder 4932-17
- Zur Befestigung der Einklemmschutz-Vorrichtung 4934-7
- Gewinde Innen: M27 x 2



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• **Druckplatte** Hydraulik für 4934-2572/12, -2562/6, -2566/6 bei Verwendung 4932-17			
4934- 10	122	159932	**253,–**
• **Druckplatte** Hydraulik für 4934-2585/12 bei Verwendung 4932-17			
4934-8510	137	159628	**262,–**

4930 Gehäuse

Made in Germany

- Gewinde Innen: M27 x 2



►

4930 Gehäuse

◄

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
• **Gehäuse** ∅ 72 mm für Artikelgruppe 4930 bei Verwendung 4932-17 mit 4932-TR 20 und 4930-2		
4930-721	159598	**190,20**
• **Gehäuse** ∅ 82 mm für Artikelgruppe 4930 bei Verwendung 4932-17 mit 4932-TR 20 und 4930-2		
4930-821	159604	**222,80**
• **Gehäuse** ∅ 85 mm für Artikelgruppe 4930 bei Verwendung 4932-17 mit 4932-TR 20 und 4930-2		
4930-851	159611	**248,40**

4932 Adapter für Hohlkolben-Zylinder 4932-17

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Adapter für Gewinde-Spindeln mit Gewinde M20 • Erhöht Kompatibilität des HAZET-Hohlkolben-Zylinders mit weiteren Gewinde-Spindeln und Spezialwerkzeugen • Auch passend für Werkzeugverwendung anderer Hersteller		
4932-M 20	165681	**42,–**
Adapter für Hohlkolben-Zylinder Klann KL-0040-2500 • Mit Anschlussgewinde für HAZET Gehäuse 4930-721 · -821 · -851 sowie Druckplatten 4934-10 · -8510 · -7801 • Anschlussgewinde: M 27 x 2 • Außen-∅: 80 mm		
4932-M 27 x 2	160037	**71,10**
Adapter für HAZET Hohlkolben-Zylinder 4932-17 • Adapter mit Anschlussgewinde für Betätigungswerkzeuge der Fa. Klann • Anschlussgewinde: M 42 x 2 • Außen-∅: 80 mm • Ermöglicht unter Nutzung des HAZET Hohlkolben-Zylinders 4932-17 die Arbeit mit Betätigungswerkzeugen der Fa. Klann u.a. für Radlager-/ Silentlager-Werkzeug-Sätze		
4932-M 42 x 2	183432	***78,60**

4932 Hydraulik-Fußpumpe, mechanisch, doppelstufig

Made in Germany

- **Zweistufiger Druckaufbau**

- **Inklusive Manometer** und 1,8 Meter Hydraulik-Schlauch mit Anschlusskupplung
- Maximaler Betriebsdruck: 700 bar
- Überlastschutz
- Grundrohrrahmen für höchste Stabilität
- Pumpenkopf und Tank aus Aluminium
- Verriegelung für sicheren Transport
- Ablassventil per Fußsteuerung fein dosierbar
- Großes Betätigungspedal
- Kolbenhub: 23 mm
- Füllmenge: 1300 cm³
- Nutzmenge: 900 cm³
- Abmessungen: 462 x 160 x 161 mm





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4932 N-100	187195	***2560,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

4932 Lufthydraulische Pumpe

Made in Germany

- **Inklusive Manometer** und 1,8 Meter Hydraulik-Schlauch mit Anschlusskupplung
- Max. Betriebsdruck: 700 bar
- Luftanschluss-Gewinde: **12,91 mm** (¼")
- Hydraulikanschluss: **16,41 mm** (⅜") – 18 NPTF
- Großes Betätigungspedal: Pumpen, Halt, Ablass
- Tank aus Stahlblech
- Füllmenge: 1500 cm³
- Nutzbare Menge: 1000 cm³
- Abmessungen: 260 x 140 x 186 mm



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4932 N-110	187393	***2610,–**

4931 Lager-Innenring-Abzieher Satz

Made in Germany

- **Besonders geeignet für Lager-Innenringe, die direkt an der Radnabe anliegen**
- Anwendung: Zum Abziehen der Lager-Innenringe beim Ausbau des Radlagers auf der Radnabe
- Mit höherem Abzugsmoment greifen die Spannzangen stärker. Dadurch optimaler Schutz vor dem Abrutschen vom Lagerring
- Auch für Modelle mit ABS-Käfig (insbesondere für fest verbundene Ausführungen)
- Für **AUDI · BMW · FORD · MERCEDES-BENZ · PEUGEOT · RENAULT · TOYOTA · VW**
- Spindel mit Bewegungsgewinde ermöglicht hohe Abzugskräfte
- Mit Drehmoment-Stütze zur Aufnahme der gesamten Einheit im Schraubstock für optimales Arbeiten
- 4 Spannzangen (40 bis 45 mm / 45 bis 50 mm / 50 bis 55 mm / 55 bis 61 mm) decken alle Durchmesser von 40 bis 61 mm ab
- Mit detaillierter, bebilderter Betriebsanleitung
- Kunststoff-Kasten
- Weichschaum-Einlage



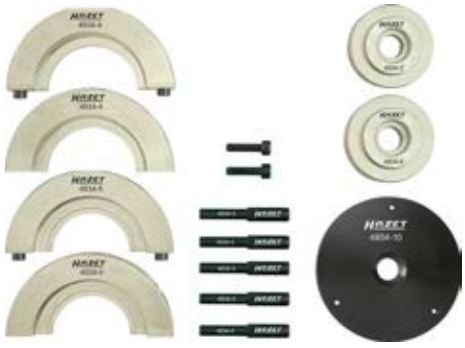


HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4931-1/8	8	155538	**1500,–**

4934 Kompakt-Radnaben-Lagereinheit-Werkzeug-Satz

Made in Germany

- Anwendung: Demontage und Montage der **Radnaben-Lagereinheit im eingebauten Zustand**
- HAZET empfiehlt NTN-SNR-Radlager
- Kunststoff-Kasten
- Weichschaum-Einlage, erweiterungsfähig



YouTube Clip

▶

◀

4934 Kompakt-Radnaben-Lagereinheit-Werkzeug-Satz





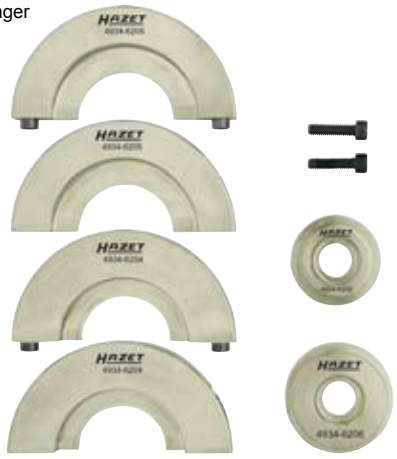
4934-5/3

HAZET RECOMMANDE RECOMMENDS EMPFIEHLT NTN SNR

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
• **Einsteiger-Satz (72 mm ∅)** Anwendungs-Voraussetzung: Gewinde-Spindel 4930-1 sowie Spindelmutter 4930-2 **Anwendung:** Fahrzeugtypen mit Radlager ∅ 72 mm: **AUDI** A1 Bj. 2011 → · A2 Bj. 2000 → · **ŠKODA** Fabia Bj. 2000 → · Roomster Bj. 2006 → · **VW** Polo Bj. 2002 → · Polo (6R) · Fox Bj. 2005 → · **SEAT** Ibiza Bj. 2002 → • Betriebsanleitung mit 3-D-Illustrationen • **12teiliger Satz,** Inhalt: Druckplatte 4934-10, Druckscheibe 4934-7802, Druckbolzen 4934-3 (5x), Stützring 4934-4, Stützring 4934-5, Druckscheibe 4934-6, 2 Zylinderschrauben			
4934-2572/12	12	150410	***1378,–**
• **Einzelteile (Einbau)** • Stützring 4934-5, 2 Zylinderschrauben			
4934-5/3	3	150335	**371,80**

Made in Germany

- Anwendung: Demontage und Montage der **Radnaben-Lagereinheit im eingebauten Zustand**
- HAZET empfiehlt NTN-SNR-Radlager







4934-6205/3

HAZET RECOMMANDE RECOMMENDS EMPFIEHLT NTN SNR

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
Ergänzungs-Satz (62 mm ∅) **Anwendung:** Fahrzeugtypen mit Radlager ∅ 62 mm: **VW** Lupo · **AUDI** A2 1,2 l (Anwendungs-Voraussetzung: Gewinde-Spindel 4930-1 · Spindelmutter 4930-2 · sowie Satz 4934-2572/12) • **6teiliger Satz,** Inhalt: Druckscheibe 4934-6202 · Druckscheibe 4934-6206 · Stützring 4934-6204 · Stützring 4934-6205 · 2 Zylinderschrauben			
4934-2562/6	6	150403	**864,20**
• **Einzelteile (Einbau)** • Stützring 4934-6205, 2 Zylinderschrauben			
4934-6205/3	3	150373	**391,40**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

4934 Kompakt-Radnaben-Lagereinheit-Werkzeug-Satz

Made in Germany

- Anwendung: Demontage und Montage der **Radnaben-Lagereinheit im eingebauten Zustand**
- HAZET empfiehlt NTN-SNR-Radlager





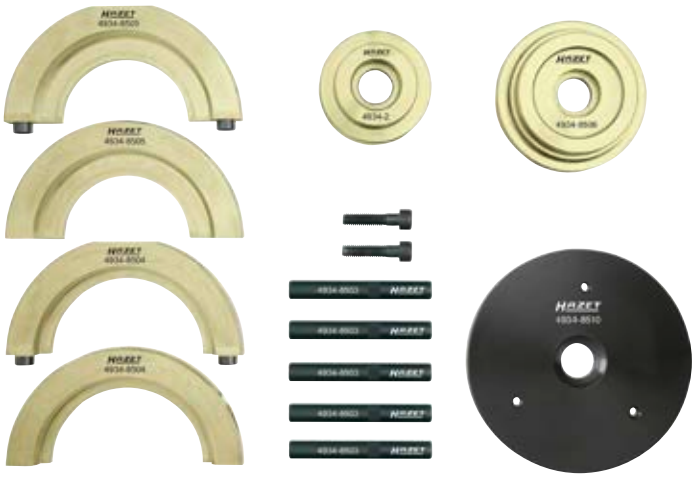


RECOMMANDE
RECOMMENDS
EMPFIEHLT
NTN SNR

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
Ergänzungs-Satz (66 mm ∅) **Anwendung:** Fahrzeugtypen mit Radlager ∅ 66 mm: **VW** Polo · **ŠKODA** Fabia Anwendungs-Voraussetzung: Gewinde-Spindel 4930-1, Spindelmutter 4930-2, sowie Satz 4934-2572/12 • **6teiliger Satz,** Inhalt: Druckscheibe 4934-6202, Druckscheibe 4934-6206, Stützring 4934-6604, Stützring 4934-6605, 2 Zylinderschrauben			
4934-2566/6	6	150427	**864,20**
• **Einzelteile (Einbau)** • Stützring 4934-6605, 2 Zylinderschrauben			
4934-6605/3	3	150342	**391,40**

Made in Germany

- Anwendung: Demontage und Montage der **Radnaben-Lagereinheit im eingebauten Zustand**
- HAZET empfiehlt NTN-SNR-Radlager
- Kunststoff-Kasten
- Weichschaum-Einlage, erweiterungsfähig



▶

4934 Kompakt-Radnaben-Lagereinheit-Werkzeug-Satz

◀

RECOMMANDE
RECOMMENDS
EMPFIEHLT
NTN SNR



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
Spezial-Satz (85 mm ∅) **Anwendung:** Fahrzeugtypen mit Radlager ∅ 85 mm: **VW** T5 · T6 (Vorder- und Hinterachse – Hinterachse nur in Verbindung mit 4934-8507) und Touareg mit 16 Zoll-Fahrwerk Anwendungs-Voraussetzung: Gewinde-Spindel 4930-1, Spindelmutter 4930-2 • Betriebsanleitung mit 3-D-Illustrationen • **12teiliger Satz,** Inhalt: Druckplatte 4934-8510, Druckscheibe 4934-7802, Druckscheibe 4934-8506, Druckbolzen 4934-8503 (5x) Stützring 4934-8504, Stützring 4934-8505, 2 Zylinderschrauben			
4934-2585/12	12	150434	***1376,–**
• **Einzelteile (Einbau)** • Stützring 4934-8505, 2 Zylinderschrauben			
4934-8505/3	3	150380	**365,60**

4934 Adapter-Ring VW T5

Made in Germany

- Zum **Einbau** der Radnaben- / Radlagereinheit an der **Hinterachse VW** T5 · T6
- Zur Ergänzung des Kompakt-Radnaben-Lagereinheit-Werkzeugsatzes 4934-2585/12
- Speziell in Verbindung mit Druckscheibe 4934-8506



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4934-8507	154913	**96,70**

4934 Einklemmschutz

Made in Germany





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
• Für hydraulische Betätigung der Spezialwerkzeuge HAZET 4934-10 und 4934-8510 • Bestehend aus Montagering mit Kunststoffhülle 3 Befestigungsschrauben sowie Ergänzungshülle		
4934-7	164783	**349,40**



Zuordnungs-Beispiele:

Weitere Infos siehe auch im Internet unter
www.hazet.de → Der Anwendungs-Berater → Radlager-Zuordnung

Technische Änderungen der Fahrzeughersteller vorbehalten

NTN SNR

Typ	Lager-Einbau-Jahr	Anmerkung	Position	∅ Lager	HAZET Radlager-Satz	NTN-SNR Referenz Radlager-Satz
AUDI						
A1	5/2010		Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
A2 1.4 i/1.6 FSI/1.4 Tdi (AU24)	6/2000	Mit ABS	Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
A2 1.2 TDi (AU24)	3/2001		Vorderachse	62 mm	4934-2562/6 & 4930-1 & 4930-2 & 4934-2572/12	R154.52
SEAT						
Córdoba 4	9/2002→6/2005		Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Córdoba 4 1.2 i/1.4 i/1.4 TDi/1.6 i/ 1.9 SDi/1.9 TDi	6/2005		Vorderachse	66 mm	4934-2566/6 & 4930-1 & 4930-2 & 4934-2572/12	R157.49
Córdoba 4 1.9 TDi 131PS (Motor ALZ,BLT)	6/2005		Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Córdoba 4 2.0 i	6/2005		Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Ibiza 3	9/2001→6/2005	Fahrgestellnr. – 6L-6-000001	Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Ibiza 3 1.2 12V/1.4 16V/1.4 TDi/1.6/1.9SDi	6/2005→11/2009		Vorderachse	66 mm	4934-2566/6 & 4930-1 & 4930-2 & 4934-2572/12	R157.49
Ibiza 3 1.9 TDi 100PS (Motor ATD)	5/2004→11/2009		Vorderachse	66 mm	4934-2566/6 & 4930-1 & 4930-2 & 4934-2572/12	R157.49
Ibiza 3 1.9 TDi 130PS (Motor ASZ)	6/2005→11/2009		Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Ibiza 3 1.9 TDi Cupra 160PS (Motor BPX)	6/2005→11/2009		Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Ibiza 3 2.0i/1.8 20V	6/2005→11/2009		Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Ibiza 4	3/2008		Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
ŠKODA						
Fabia (6Y)	8/1999→7/2004	Mit Servolenkung	Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Fabia (6Y) [CZ]	8/1999→7/2002	Ohne Servolenkung / Blechmutter Fahrgestellnr. – 6Y-2-366084	Vorderachse	66 mm	4934-2566/6 & 4930-1 & 4930-2 & 4934-2572/12	R178.05
Fabia (6Y) [CZ]	7/2002→7/2004	Ohne Servolenkung / Zwölfkantmutter / Fahrgestellnr. 6Y-3-366085 -	Vorderachse	66 mm	4934-2566/6 & 4930-1 & 4930-2 & 4934-2572/12	R157.49
Fabia (6Y) [PL]	8/1999→9/2002	Ohne Servolenkung / Blechmutter Fahrgestellnr. – 6Y-2X-028027	Vorderachse	66 mm	4934-2566/6 & 4930-1 & 4930-2 & 4934-2572/12	R178.05
Fabia (6Y) [PL]	9/2002→7/2004	Ohne Servolenkung / Zwölfkantmutter / Fahrgestellnr. 6Y-2X-028028 -	Vorderachse	66 mm	4934-2566/6 & 4930-1 & 4930-2 & 4934-2572/12	R157.49
ŠKODA						
Fabia Facelift (6Y)	8/2004→12/2007	Mit Servolenkung / Mit ABS / Felgen 14 Zoll	Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Fabia Facelift (6Y)	8/2004→12/2007	Ohne Servolenkung	Vorderachse	66 mm	4934-2566/6 & 4930-1 & 4930-2 & 4934-2572/12	R157.49
Fabia 2 (5J)	12/2006	Mit ABS	Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32

Typ	Lager-Einbau-Jahr	Anmerkung	Position	∅ Lager	HAZET Radlager-Satz	NTN-SNR Referenz Radlager-Satz
ŠKODA						
Fabia 2 Facelift	3/2010	Bremsscheiben 256 mm	Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Roomster	3/2006→3/2010	Mit ABS	Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Roomster Facelift 1.2 i/1.4 i/1.4 TDi/ 1.6 i/1.9 TDi	3/2010	Bremsscheiben 256 mm	Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
VOLKSWAGEN						
Fox 1.2 i	11/2004	Mit ABS / Bremsscheiben 239 mm	Vorderachse	66 mm	4934-2566/6 & 4930-1 & 4930-2 & 4934-2572/12	R157.49
Fox 1.2 i	11/2004	Bremsscheiben 256 mm	Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Fox 1.4 i	11/2004	Mit ABS	Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Fox 1.4 TDi	11/2004	Mit ABS	Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Lupo 1.2 TDi	5/1999→7/2005		Vorderachse	62 mm	4934-2562/6 & 4930-1 & 4930-2 & 4934-2572/12	R154.52
Polo 7 (9N) 1.2 i / 1.4 / 1.4FSi / 1.6	1/2002→10/2003	Ohne Servolenkung	Vorderachse	66 mm	4934-2566/6 & 4930-1 & 4930-2 & 4934-2572/12	R157.49
Polo 7 (9N) 1.2 i / 1.4 / 1.4FSi / 1.6	11/2003→7/2004	Mit Servolenkung	Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Polo 7 (9N) 1.4 Tdi/1.9 Sdi/1.9 Tdi	11/2001→5/2005		Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Polo 8 (9N) 1.2 i/1.4 i/1.4 FSi/1.4 16V/ 1.6	4/2005→7/2007	Ohne Servolenkung	Vorderachse	66 mm	4934-2566/6 & 4930-1 & 4930-2 & 4934-2572/12	R157.49
Polo 8 (9N) 1.2 i/1.4 i/1.4 FSi/1.4 16V/ 1.6	4/2005→8/2007	Mit Servolenkung	Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Polo 8 (9N) 1.4 TDi/1.9 SDi/1.9 TDi	4/2005→8/2007		Vorderachse	72 mm	4934-2572/12 & 4930-1 & 4930-2	R157.32
Touareg 1 2.5 TDi	1/2003→10/2003		Vorderachse	85 mm	4934-2585/12 & 4930-1 & 4930-2	R154.58
Touareg 1 2.5 TDi	10/2003→11/2006		Vorderachse	85 mm	4934-2585/12 & 4930-1 & 4930-2	R154.62
Touareg 1	11/2002→11/2006	Felgen 16 Zoll / Fahrgestellnr. – 4.035.000	Hinterachse	85 mm	4934-2585/12 & 4930-1 & 4930-2	R154.58
Touareg 1	11/2002→11/2006	Felgen 16 Zoll / Fahrgestellnr. 4.035.001 –	Hinterachse	85 mm	4934-2585/12 & 4930-1 & 4930-2	R154.62
Touareg 1 FL	12/2006→5/2010	Felgen 16 Zoll	Hinterachse	85 mm	4934-2585/12 & 4930-1 & 4930-2	R154.62
Transporter 7E/7F (T5)	9/2009		Vorderachse	85 mm	4934-2585/12 & 4930-1 & 4930-2	R154.62
Transporter 7E/7F (T5)	9/2009		Hinterachse	85 mm	4934-8507 & 4930-1 & 4930-2 & 4934-2585/12	R154.58
Transporter 7J/7H (T5)	4/2003→8/2003		Vorderachse	85 mm	4934-2585/12 & 4930-1 & 4930-2	R154.58
Transporter 7J/7H (T5)	8/2003→11/2009		Vorderachse	85 mm	4934-2585/12 & 4930-1 & 4930-2	R154.62
Transporter 7J/7H (T5)	8/2003→11/2009		Hinterachse	85 mm	4934-8507 & 4930-1 & 4930-2 & 4934-2585/12	R154.58

4935 Radnaben- / Gelenkwellen-Abzieher Satz

Made in Germany

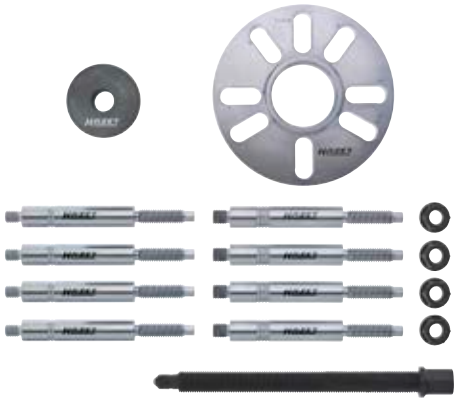
- **Bei Verwendung des optional erhältlichen HAZET-Hohlkolben-Zylinders 4932-17 stellen selbst extrem festsitzende Teile kein Problem dar**

- Anwendung: Zum mechanischen Herauspressen von Gelenkwellen mit Gewinde-Spindel HAZET 4935-44-M 20
- Passend für: **ALFA ROMEO · AUDI · BMW · CITRÖEN · FIAT · LADA · LANCIA · MERCEDES-BENZ · OPEL · PEUGEOT · RENAULT · SAAB · SEAT · VW** etc.

YouTube Clip







HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
• Radnaben- / Gelenkwellen-Abzieher-Satz, Inhalt: 4935-40-M 12 · 4935-41-M 14 4935-44-M 20 · 4935-45-M 14 4935-42 · 4935-43			
4935-2/15	15	164479	**1182,–**
• **Zugbolzen** M12 x 1,5			
4935-40-M12	–	166749	**69,90**
• **Zugbolzen** M14 x 1,5			
4935-41-M14	–	166732	**69,90**
• **Adapter** 2.¼"-14UNS			
4935-43	–	166664	**166,40**
• **6kt.-Bundmutter** M14			
4935-45-M14	–	165612	**16,90**
• **Lochkreisplatte** ∅ 160 mm, für Lochkreise ∅ 90 bis 130 mm			
4935-42	–	166657	**400,20**
• **Gewinde-Spindel** 230 mm lang			
4935-44-M 20	–	165629	**200,20**

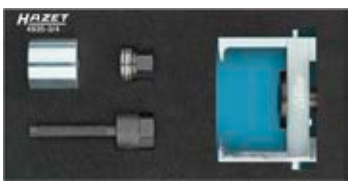
4935 Radnaben Betätigungswerkzeug-Satz

Made in Germany

- **Zeitersparnis ca. 30 min. da die Montage ohne Ausbau des Achsschenkel direkt am Fahrzeug möglich ist**

- Anwendung: Ausbau und Einbau der geschlossenen Radnabe (Einsatz von marktüblichen Werkzeug ist nicht möglich) an der Vorderachse, beim Erneuern der Radlager an **SMART** Fortwo / Forfour (453) Bj. 2014→ und **RENAULT** Twingo 3 Bj. 2014→
- Kein aufwendiger Aufbau an Werkstattpresse notwendig
- Einfache Betätigung mit mechanischer Spindel
- Radlager Aus- und Einbau im eingebauten Zustand des Achsschenkels mit z.B. HAZET 4930-1/22
- Tipp / Hinweis: Abziehen des Lager-Innenrings von Radnabe mit z.B. HAZET 4931-1/8
- HAZET-Safety-Insert-System (SIS) 2K-Weichschaumeinlage
- Inklusive Bedienungsanleitung
- Inhalt:
  – Gewindespindel 4935-14
  – Montagehülse 4935-15
  – Spindelmutter 4925-11
  – Gegenstütze 4935-16

YouTube Clip



►

4935 Radnaben Betätigungswerkzeug-Satz

◄




4925-11


4935-14


4935-15


4935-16

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
4935-3/4	342 x 172	4	210572	***526,40**

Made in Germany

- **Zeitersparnis ca. 30 min. da die Montage ohne Ausbau des Achsschenkel direkt am Fahrzeug möglich ist**

- Anwendung: Ausbau und Einbau der geschlossenen Radnabe (Einsatz von marktüblichen Werkzeug ist nicht möglich) an der Vorderachse, beim Erneuern der Radlager an **SMART** Fortwo / Forfour (453) Bj. 2014→ und **RENAULT** Twingo 3 Bj. 2014→
- Kein aufwendiger Aufbau an Werkstattpresse notwendig
- Einfache Betätigung mit mechanischer Spindel
- Radlager Aus- und Einbau im eingebauten Zustand des Achsschenkels mit z.B. HAZET 4930-1/22
- Tipp / Hinweis: Abziehen des Lager-Innenrings von Radnabe mit z.B. HAZET 4931-1/8
- HAZET-Safety-Insert-System (SIS) 2K-Weichschaumeinlage
- Inklusive Bedienungsanleitung
- Inhalt:
  – Gewindespindel 4935-14
  – Montagehülse 4935-15
  – Spindelmutter 4925-11






4925-11


4935-14


4935-15

HAZET No.	L x B mm		EAN-No. 4000896+	sfr
4935-3/3	342 x 172	3	210619	***234,60**

4960 Radnaben-Schleifer

- **Verhindert korrosionsbedingte Verfälschung der Radanzugs-Drehmomente** Ⓔ

- Anwendung: Zur schnellen und einfachen Reinigung der Kontaktfläche von Rost und Verschmutzungen an Radnaben und Bremsscheiben mit Radschraubenaufnahme
- Minimale Staubentwicklung durch offenporiges Schleifmittel und topfförmige Schleifteller
- Kein Funkenflug
- 10 mm Stift mit 3 Anlageflächen für die Aufnahme z.B. in (Pneumatik)-Bohrmaschine







YouTube Clip

HAZET No.	∅ mm		EAN-No. 4000896+	sfr
Für Pkw- und Transporter Radnaben bis 200 mm ∅ z.B. **BMW** · **FIAT** Ducato · **MERCEDES-BENZ** Sprinter usw. • Verschleißarm: ca. 100 Fahrzeuge je Scheibe • Drehzahl max. 1000 1/min • **3teiliger Satz** Inhalt: 1 Schleifkörper, 2 Schleifscheiben ∅ 200 mm				
4960-200/3	200	3	143290	***249,60**
• Klettverschluss für schnellen Schleifscheibenwechsel • **2 Ersatz-Schleifscheiben** ∅ 200 mm				
4960-0200/2	200	–	143306	**163,40**

- **Verhindert korrosionsbedingte Verfälschung der Radanzugs-Drehmomente** Ⓔ

- Anwendung: Optimale Reinigung der Anlagefläche der Felgeninnenseite
- **11 mm Außensechskant mit 3 Anlageflächen zur Aufnahme z.B. auf Pneumatik-, Akku- sowie netzgebundenen Bohrmaschinen**
- Mit Mittellochführung und integriertem Schleifer zur Reinigung der Radzentrierung
- Verschleißarm: ca. 100 Fahrzeuge je Scheibe
- Minimale Staubentwicklung durch offenporiges Schleifmittel und topfförmige Schleifteller
- Kein Funkenflug



YouTube Clip



►

4960 Radnaben-Schleifer

◄

Ⓔ







HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
• Außendurchmesser bis 160 mm ∅ • Für Radzentrierungsdurchmesser: min. 51 mm • Drehzahl max. 500 U/min • **2teiliger Satz** Inhalt: 1 Grundkörper 1 Schleifscheibe ∅ 160 mm			
4960 F-160/2	2	218387	**147,40**
• **3 Ersatz-Schleifscheiben ∅ 160 mm** • Für 4960 F-160/2 • Mit Klettverschluss für schnellen Schleifscheibenwechsel			
4960 F-0160/3	–	218806	**201,–**

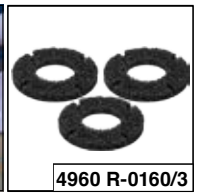
- **Verhindert korrosionsbedingte Verfälschung der Radanzugs-Drehmomente** Ⓔ

- Anwendung: Zur schnellen und einfachen Reinigung der Kontaktfläche von Rost und Verschmutzungen an Radnaben und Bremsscheiben mit Radschraubenaufnahme
- **11 mm Außensechskant mit 3 Anlageflächen zur Aufnahme z.B. auf Pneumatik-, Akku- sowie netzgebundenen Bohrmaschinen**
- Verschleißarm: ca. 100 Fahrzeuge je Scheibe
- Minimale Staubentwicklung durch offenporiges Schleifmittel und topfförmige Schleifteller
- Kein Funkenflug









YouTube Clip

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
• Für Pkw Radnaben bis 160 mm ∅ • Innendurchmesser: 75 mm ∅ • Drehzahl max. 500 U/min • **4teiliger Satz** Inhalt: 1 Grundkörper 3 Schleifscheiben ∅ 160 mm			
4960 R-160/4	4	218820	**226,–**
• **3 Ersatz-Schleifscheiben ∅ 160 mm** • Für 4960 R-160/4 • Mit Klettverschluss für schnellen Schleifscheibenwechsel			
4960 R-0160/3	–	218790	**182,–**

4960 Radnaben-Schleifer

- **Verhindert korrosionsbedingte Verfälschung der Radanzugs-Drehmomente**

Ⓔ

- Anwendung: Zur schnellen und einfachen Reinigung der Kontaktfläche von Rost und Verschmutzungen an Radnaben und Bremsscheiben mit Radschraubenaufnahme
- **Mit ☐ 12,5 mm (1/2 Zoll) Innenvierkant-Aufnahme zur Aufnahme z.B. auf Pneumatik-, Akku- sowie netzgebundenen Schlagschraubern**
- Verschleißarm: ca. 100 Fahrzeuge je Scheibe
- Minimale Staubentwicklung durch offenporiges Schleifmittel und topfförmige Schleifteller
- Kein Funkenflug
- Schnelle und sichere Anwendung des Schleifkörpers durch Klett und Verzahnung

YouTube Clip








4960 V-0160/3

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
• Für Pkw Radnaben bis 160 mm ∅ • Innendurchmesser: 75 mm ∅ • Drehzahl max. 500 U/min • **2teiliger Satz** Inhalt: 1 Grundkörper 1 Schleifscheibe ∅ 160 mm			
4960 V-160/2	2	218394	**124,60**
• **3 Ersatz-Schleifscheiben ∅ 160 mm** • Für 4960 V-160/2 • Mit Klettverschluss für schnellen Schleifscheibenwechsel			
4960 V-0160/3	–	218813	**201,–**

4961 Radnaben-Schleifer

- **Verhindert korrosionsbedingte Verfälschung der Radanzugs-Drehmomente**

Ⓔ

- Anwendung: Zur schnellen und einfachen Reinigung der Kontaktfläche von Rost und Verschmutzungen an Radnaben und Bremsscheiben mit Radschraubenaufnahme
- Minimale Staubentwicklung durch offenporiges Schleifmittel und topfförmige Schleifteller
- Kein Funkenflug






4961 N
-023 M/5 -023 S/5

►

4961 Radnaben-Schleifer

◄

Ⓔ

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
• Mit 6kt.-Aufnahme für festen Halt im Gerät • Spezialschleifer für die optimale Reinigung der Felgen-Anlagefläche (Radnaben) für Lkw und Transporter mit Stehbolzen • **8kant-Profil** zur sicheren und festen Aufnahme der Schleifscheibe auf Grundkörper • Innen-∅ max.: 23 mm • Schleifscheiben-∅ 56 mm • Made in Germany (Aluminium-Grundkörper) **12teiliger Satz,** Inhalt: 1 Aluminium-Grundkörper 5 Schleifscheiben für mittlere Verschmutzung 6 Schleifscheiben für starke Verschmutzung			
4961 N-23/12	12	186754	**336,40**
• Klettverschluss für schnellen Schleifscheibenwechsel • **5 Ersatz-Schleifscheiben** für **mittlere** Verschmutzung, Außen-∅ 56 mm, Innen-∅ max. 23 mm			
4961 N-023 M/5	5	187270	**98,50**
• Klettverschluss für schnellen Schleifscheibenwechsel • **5 Ersatz-Schleifscheiben** für **starke** Verschmutzung, Außen-∅ 56 mm, Innen-∅ max. 23 mm			
4961 N-023 S/5	5	187287	**133,40**

Silentlager

4925-2501 Silentlager-Werkzeug Satz

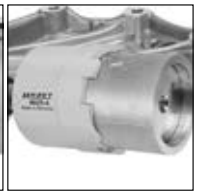
Made in Germany

- **Für VW, AUDI, SEAT, ŠKODA**

- Anwendung: Zum Aus- und Einziehen des Silentlagers in der Konsole am Querlenker der Vorderachse
- Arbeiten im eingebautem Zustand
- Erspart die Achsvermessung
- M12x1,75

VW Polo 9N Bj. 2002 → 2009 · Fox Bj. 2005 →
AUDI A2 Bj. 2000 → 2005
ŠKODA Fabia Bj. 2000 → 2004
SEAT Ibiza · Altea · Córdoba Bj. 2003 → 2005

- Silentlager-Werkzeug-Satz, Inhalt:
  4925-4 · 5 · 6 · 7 · 8 A


HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4925-2501/5	5	159406	***414,40**

4925-2510 Spindel-Satz zur hydraulischen Betätigung

Made in Germany

- **Für Silentlager-Satz 4925-2504/9 und Ergänzungs-Satz 4925-2504/2**

- In Verbindung mit Hohlkolbenzylinder 4932-17 für den hydraulischen Ein- und Ausbau des **Gummi-Kunststoff-** und **Gummi-Metall-Silentlagers** an der Hinterachse **VW** Golf 4 · **ŠKODA** Octavia Bj. 1997 → · **SEAT** León · Toledo Bj. 2001 →
- Spindel M 12x1,5
  Belastung max. 5 t
- Spindel-Satz zur hydraulischen Betätigung, Inhalt:
  4925-27 · 29 (2x)




►

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

4925-2510 Spindel-Satz zur hydraulischen Betätigung

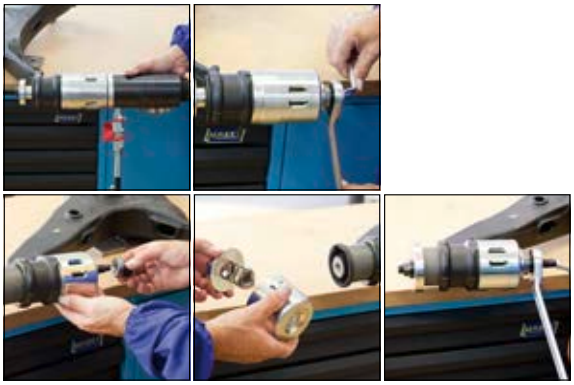
HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	sfr
4925-27/3	422	3	168002	**191,80**

4925-2505 Silentlager-Werkzeug Satz

Made in Germany

- Anwendung: Zum Aus- und Einpressen von Silentlagerbuchsen **VW** Transporter T5 Hinterachse
- TR14 x 2
- Silentlager-Werkzeug-Satz, Inhalt:
  4925-10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17
  4930-721





HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	sfr
4925-2505/9	259	9	167920	**647,20**

4925-2506 Silentlager-Werkzeug Satz

Made in Germany

- **Austausch der Silentlager vom Achslenker / Längslenker, Radlagergehäuse, Querlenker unten/ innen, im eingebauten Zustand sowie obere Spurstange und Querlenker oben im ausgebauten Zustand**

- Für Silentlager an der Hinterachse von:
  VW: Golf 5 Plus / Variant / 4Motion Bj. 2005 → 2012 · Jetta / Syncro Bj. 2006 → 2012 · Scirocco Bj. 2009 → 2012 · Beetle Bj. 2012 → · Eos Bj. 2006 → 2012 · Golf 6 · Touran · Tiguan · Passat
  SEAT: Altea Bj. 2004 → 2012 · Altea XL · León Bj. 2006 → 2012 · Toledo Bj. 2005 → 2009
  ŠKODA: Octavia · Superb · Yeti 2004 →
  AUDI: A3 / S3 Bj. 2004 → 2012 · TT / TTS Coupé/Roadster Bj. 2007 → 2012 · Q3
- Mechanische Betätigung mit Spindel-Satz 4929-1/3 (optional)
- Silentlager-Werkzeug-Satz, Inhalt
  4925-26 · 31 · 32 · 33 · 34 · 35 · 36 · 37 · 38 · 39 · 40 · 41 · 42 · 43 · 44
  4930-721



4925-2506 Silentlager-Werkzeug Satz



YouTube Clip

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4925-2506/16	16	175246	**684,60**

4925-2509 Silentlager-Werkzeug Satz

Made in Germany

- **Demontage / Montage direkt am Fahrzeug möglich**

- Anwendung: Zum Aus-und Einbau des Silentlagers am unteren Querlenker der Vorderachse
- **AUDI** A3 Bj. 2003 → 2012
  SEAT Alhambra Bj. 2010 · Altea Bj. 2004 → 2009 · León Bj. 2005 → 2012 · Toledo Bj. 2004 → 2009
  ŠKODA Octavia Bj. 2004 → 2010 · Superb Bj. 2008 →
  VW Caddy Bj. 2004 → 2010 · Eos Bj. 2006 → · Golf 5/6 Bj. 2003 → 2012 · Jetta Bj. 2005 → 2010 · Passat Bj. 2005 → 2011 · Scirocco Bj. 2008 → · Touran Bj. 2003 → 2010 · Tiguan Bj. 2007 → · Sharan Bj. 2008 →
- Vorzentrierung des Silentlagers zur beschädigungsfreien Montage
- Kein aufwendiger Aufbau an der Werkstattpresse notwendig
- Einfache Betätigung mit mechanischer Spindel HAZET 4929-1/3 (optional)
- Silentlager-Werkzeug-Satz, Inhalt:
  4825-54 · 55 · 56 · 57

YouTube Clip





HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4925-2509/4	4	191116	***340,80**



PORSCHE MOTORSPORT *Seit über 20 Jahren!* HAZET

4925-2510 Doppel-Silentlager Werkzeug-Satz

Made in Germany

- **Zum Aus- und Einbau des Doppel-Silentlagers im Aggregatenträger**

- **AUDI**: A3 · Q3,TT Bj. 2003 →
  SEAT: León · Altea · Alhambra Bj. 2004 →
  ŠKODA: Octavia · Superb,Yeti Bj. 2004 →
  VW: Caddy · Golf 5-6 · Jetta · Passat · CC · Sharan · Scirocco · Eos · Touran · Tiguan Bj. 2003 →
- Zur Betätigung mit HAZET Spindel-Satz 4925-67/2 (optional)

YouTube Clip



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4925-2510/9	9	194926	**635,20**

4925-2510 Spindel-Satz

Made in Germany

- **Bewegungsgewinde an Spindel und Spindelmutter bewirken hohe Zug- und Druckleistung bei geringem Kraftaufwand (Drehmoment)**

- Anwendung: Zur Betätigung des Doppel-Silentlager-Werkzeug-Satz HAZET 4925-2510/9
- **2teiliger Satz:**
  4925-67 Spindel TR 14 x 2 mm
  4925-11 Spindelmutter mit Axialrillenlager



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	sfr
4925-67/2	259	2	194940	**177,60**

4925 Kunststoff-Silentlager Werkzeug-Satz

Made in Germany

- **Ergänzung für Silentlager Werkzeug-Satz 4925-2501/5**

- Anwendung: Zum Aus- und Einbau des Kunststoff-Silentlagers im Lagerbock der hinteren Aufhängung am unteren Querlenker
- Aus- bzw. Einbau des Silentlagers im eingebauten Zustand des Lagerbock am Fahrzeug
- Achsvermessung somit nicht mehr erforderlich (Zeitersparnis bis zu 1,5 Stunden inkl. Einstellung)
- **AUDI** A3 Bj. 2003 → 2012 · Q3 Bj. 2011→
- **SEAT** Alhambra Bj. 2010 · Altea Bj. 2004 → 2009 · León Bj. 2005 → 2012, Toledo Bj. 2004 → 2009
- **ŠKODA** Octavia Bj. 2004 → 2010 · Superb Bj. 2008 · Yeti Bj. 2009→
- **VW** Caddy Bj. 2004 → 2010 · Eos Bj. 2006→ · Golf 5/6 Bj. 2003 → 2012 · Jetta Bj. 2005 → 2010 · Passat Bj. 2005 → 2011 · Scirocco Bj. 2008→ · Touran Bj. 2003 → 2010, Tiguan Bj. 2007→ · Sharan Bj. 2008→
- Inhalt:
  1 Gehäuse 4930-721
  1 Adapter 4925-69



4925 Kunststoff-Silentlager Werkzeug-Satz





YouTube Clip

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4925-69/2	2	199358	***208,80**

4925 Adapter

Made in Germany

- Adapter für Gehäuse 4930-721



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4925-69	199365	**24,50**

4929 Spindel-Satz

Made in Germany

- Zur Betätigung der Silentlager-Sätze
  4925-2504/9 · -2506/16 · -2509/4
  4929-2901/4 · -2902/3 · -2903/2 · -2904/4
- Bewegungsgewinde an der Spindel und Axialrillenlager am Druckstück bewirken hohe Zug- und Druckleistung bei geringem Kraftaufwand (Drehmoment)
- **3teiliger Satz,** Inhalt:
  4929-1 Spindel TR 12 x 1,5
  4929-2 Druckmutter mit Axialrillenlager *s* 24
  4929-3 Sechskantmutter



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	sfr
4929-1/3	225	3	156900	***211,–**

4929 Silentlager-Werkzeug-Satz

Made in Germany

- Einsetzbar in Verbindung mit 4929-1/3 (optional)
- Oberfläche: verzinkt, gelb-passiviert (Cr 6 frei)
- Zum Aus- und Einziehen des **Gummilagers im Hinterachsträger unten, Hinterachs-Getriebe-Verschraubung**
  BMW Typen:
  3er Serie: E36 · E46 · E83
  8er Serie: E31
  Z4: E85 · E86
- Einsetzbar in Verbindung mit 4929-1/3
- **2teiliger Satz,** Inhalt:
  4929-12 Distanzhülse
  4929-13 Druckstück
  in Verbindung mit 4929-14 und 4929-18



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4929-2903/2	2	156801	**104,–**

4927 Gelenklager Zugvorrichtung

- **Zum Ein-und Ausbau des Gelenklagers am Radlagergehäuse an der Hinterachse ohne Ausbau des Radlagergehäuses**

- U.a. für **MERCEDES-BENZ** Modelle 124 · 201 · 202 · 203 · 204 · 208 · 209 · 210 · 211 · 212 · 140
- Gelenklager-Satz besteht aus:
- 4925-14 Spindel TR 14 x 2
- 4925-11 Spindelmutter TR 14 x 2,
- 4927-2701 Gehäuse für Aus- und Einbau
- 4927-2702 Druckhülse für Aus- und Einbau
- Spindel 4925-14 und Spindelmutter 4925-11 aus Silentlager-Werkzeug-Satz HAZET 4925-2505/9
- Gelenklager Zugvorrichtung, Inhalt
  4925-11 · 14
  4927-2701 · 2702





YouTube Clip

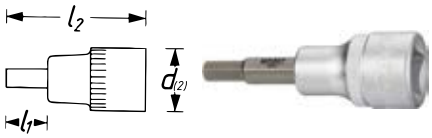
HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4927-2701/4	4	180752	**330,–**

Gelenkwellen

2584 Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Anwendung: Gelenkwelle Verschraubung (*s* 6 mm)
- Lange Ausführung
- Mit Rändelung



HAZET No.	*s* mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2584	6	32	70	017041	**34,70**

1847 Achsmanschetten Spann-Zange

Made in Germany

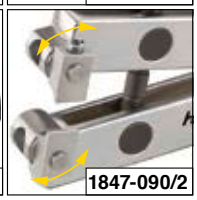
- Anwendung: Montage von **Hytrelachsmanschetten** und speziellen Edelstahlklemmen mit vorgegebenen **Drehmoment-Anzugswerten** in Verbindung z.B. mit Drehmoment-Schlüssel HAZET 6110-1 CT
- Für **VW · AUDI · SEAT · ŠKODA · OPEL · FORD** usw.
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-Griff











1847 Achsmanschetten Spann-Zange

HAZET No.	*l* mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1847	178	050918	***291,20**
• Klemmbacken-Paar für Lenkgetriebe-Manschetten **AUDI** A4 / A5 / A6 / A7 / Q5 in Verbindung mit 1847 (zur Umrüstung)			
1847-02/2	–	174447	***64,40**
• Klemmbacken-Paar, 90° gewinkelt für schwer zugängliche Edelstahlbänder • Einfache Umrüstung auf die bereits vorhanden Zange 1847			
1847-090/2	–	206711	***96,70**

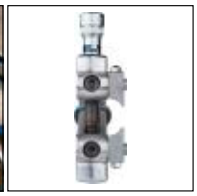
Made in Germany

- **„Pendelnde" Aufnahme ermöglicht paralleles Drücken der Ohrenschelle**

- Anwendung: Zur Montage von **Hytrelachsmanschetten** und speziellen Edelstahlbändern mit vorgegebenen Drehmoment-Anzugswerten in Verbindung z.B. mit Drehmoment-Schlüssel HAZET 6110-1 CT
- Für **VW, AUDI, SEAT, ŠKODA, OPEL, FORD** usw.
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-Griff







YouTube Clip

HAZET No.	*l* mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1847-90	178	206728	***307,60**
• Klemmbacken-Paar für Lenkgetriebe-Manschetten **AUDI** A4 / A5 / A6 / A7 / Q5 in Verbindung mit 1847 (zur Umrüstung)			
1847-02/2	–	174447	***64,40**
• Klemmbacken-Paar, 90° gewinkelt für schwer zugängliche Edelstahlbänder • Einfache Umrüstung auf die bereits vorhanden Zange 1847			
1847-090/2	–	206711	***96,70**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

1847 Achsmanschetten Spann-Zange

Made in Germany

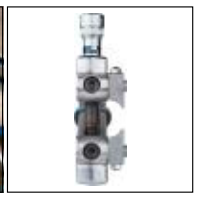
- **90° abgewinkelte-, sowie gerade Backen ermöglichen Spannen der Edelstahlklemmen auch unter beengten Platzverhältnissen**

10 3/8"

- Anwendung: Zur Montage von **Hytrelachsmanschetten** und speziellen Edelstahlbändern mit vorgegebenen Drehmoment-Anzugswerten in Verbindung z.B. mit Drehmoment-Schlüssel HAZET 6110-1 CT
- 2 Backenpaare (gerade und 90°) im Satz enthalten
- Einfacher Backenwechsel
- „Pendelnde" Aufnahme ermöglicht paralleles Drücken der Ohrenschelle
- Für **VW, AUDI, SEAT, ŠKODA, OPEL, FORD** usw
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-Griff







HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1847/3	178	206902	***344,80**
• Klemmbacken-Paar für Lenkgetriebe-Manschetten **AUDI** A4 / A5 / A6 / A7 / Q5 in Verbindung mit 1847 (zur Umrüstung)			
1847-02/2	–	174447	***64,40**
• Klemmbacken-Paar, 90° gewinkelt für schwer zugängliche Edelstahlbänder • Einfache Umrüstung auf die bereits vorhanden Zange 1847			
1847-090/2	–	206711	***96,70**

1847 Achsmanschetten Klemm-Zange

Made in Germany

- **Mit Ohrniederhalter**

- Anwendung: Für Pkw-**Achsmanschetten-Klemmen**
- An z.B. **VW · AUDI · OPEL · BMW · MERCEDES-BENZ · HONDA · NISSAN · MAZDA**
- Oberfläche: vernickelt





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1847-1	230	007004	***142,20**

1847 Spannschellen-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung von **stufen- und ohrenlosen Spannschellen** z.B. für Achsmanschetten an **VW, AUDI, MERCEDES-BENZ und TOYOTA**



►

1847 Spannschellen-Zange

◄







HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1847-11	191	079520	**140,20**

1847 Sicherungsring-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Für Sprengringe an **Außensicherungen**, z.B. Getriebe
- Backen 90° abgewinkelt, Spitzen kariert
- Für Außensicherungen
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1847-2	200	007011	**89,90**

Made in Germany

- Anwendung: Für Sprengringe an **VW, AUDI, OPEL, FORD**
- Für Gleichlaufgelenk oder Antriebswelle
- Backen 10° abgewinkelt, Spitzen kariert
- Für Außensicherungen
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1847-3	200	007028	**91,80**

Made in Germany

- Anwendung: Für Sicherungsringe an Gelenkwelle / Lager außen und Getriebe bei **VW, AUDI, SEAT, ŠKODA, OPEL, FORD usw.**
- Backen 30° abgewinkelt
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1847-6	200	050468	**103,40**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

1847 Sicherungsring-Zange

Made in Germany

- Anwendung: Betätigung von Sprengringen/Sicherungsringen an Flansch- und Gelenkwellen bei **VW** z.B. T 4
- Backen 30° abgewinkelt
- Oberfläche: verchromt







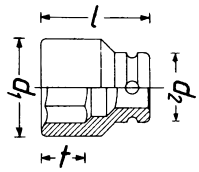
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1847-61	200	058761	**108,20**

3047 Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüssel-Einsatz (Doppel-6kt.)

Made in Germany

- **Zur Betätigung der Doppel-6kt. Gelenkwellenverschraubung *s* 36 mm in der Radnabe**
- Mit **nur 47 mm** ∅ deutlich geringerer Außendurchmesser als bei marktüblichen Standard- Einsätzen
- Exakt angepasst an gegebenen Platzverhältnissen in der Radnabe
- Für **OPEL** Corsa D Bj. 2006 → · Adam Bj. 2012 → · Mokka Bj. 2012 → **CHEVROLET** Trax Bj. 2013 → Auch für **BMW** · **SEAT** und **VW** Fahrzeuge geeignet
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt





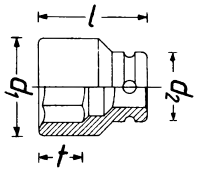


HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
3047-36	36	60	47	30	25	190683	***33,60**

900 SZ Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüssel-Einsatz (Doppel-6kt.)

Made in Germany

- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt





►

900 SZ Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüssel-Einsatz (Doppel-6kt.)

◄

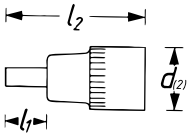
HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Zur Betätigung der Gelenkwellenverschraubung **VW** Golf ab Bj. 2004, Touran ab Bj. 2004, Golf Plus ab Bj. 2006, Eos ab Bj. 2006, Scirocco ab Bj. 2009, Tiguan ab Bj. 2008, **AUDI** A3 ab Bj. 2004, TT ab Bj. 2007						
900 S Z-24	44	35	30	17,5	115556	**24,30**
• Für Achswellenmutter an **VW** Golf 4, Polo und New-Beetle, **AUDI** TT 1,8, **ŠKODA** Octavia, Superb, Fabia						
900 S Z-30	50	42	30	23,3	086573	**30,90**
• Zur Betätigung der Gelenkwellenverschraubung in der Radnabe an **VW** Touareg ab Bj. 2003 **AUDI** A4 ab Bj. 2001, A6 ab Bj. 2005, A8 ab Bj. 2003, Q7 ab Bj. 2007						
900 S Z-32	50	44,5	30	22,2	115921	**40,90**
• Für **Achswellenmutter** an – **BMW** 3er, 5er, 7er, Z3, M3, **VW** Polo Bj. 2001→, **SEAT** Ibiza Bj. 2002→ – **VW** Golf Plus 1,9 TDi Bj. 2005 →, Polo 5 **Radnabenverschraubung** an der Vorderachse **RENAULT** Twingo 3 und **SMART** (453) Fortwo / Forfour Bj. 2014→						
900 S Z-36	60	50	30	25	100132	**52,30**

990 LG Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- Anwendung: Gelenkwellen an **VW, AUDI** aus- und einbauen (XZN Schraube M 8)
- Lange Ausführung
- Mit Rändelung
- Oberfläche: TiN





HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d mm	EAN-No. 4000896+	sfr
990 Lg-8	62	100	23	047352	**34,30**

2737 Traggelenk-Zapfenschlüssel

Made in Germany

- **Extra kurze Bauform – sehr gutes Handling bei der Betätigung**
- Anwendung: Ein- und Ausbau der geschraubten Traggelenke (Traggelenk-Nut-Mutter) der Vorder- und Hinterachse
- Beschädigungsfreies Arbeiten durch perfekte Passgenauigkeit sowie bessere Aufnahme der Nutmutter
- Für z.B. **MERCEDES-BENZ** ML Typ 163 · 164 · 166 · GLE Typ 292 · R-Klasse Typ 251
- Oberfläche: brüniert





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
2737-1	206643	***95,20**

4935 Antriebswellen Demontage- / Montage-Satz

Made in Germany

- Anwendung: Zum Trennen des Antriebswellengelenks und Einziehen der Welle durch die Radnabe mit nur einem Werkzeug
- Trennung des Antriebswellengelenks von der Welle mit Hilfe der Hülsen oder Spindel in Verbindung mit z.B. HAZET Schlaghammer 4797-1 (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Einziehen der Antriebswelle durch die Radnabe bei den Fahrzeugen, wo die Antriebswelle sehr schwergängig durch die Radnabe ziehbar ist
- Geeignet für alle Fahrzeugmarken
- Für Antriebswellen mit Außen- und Innengewinde
- Inhalt (12teiliger Satz):
  2 Spindeln (M14, M16) zum Ziehen der Antriebswelle durch Radnabe oder zum Trennen des Gelenks von der Welle bei Gelenken mit Innengewinde
  2 Hülsen zum Abstützen auf Radnabe
  1 Spindelmutter
  7 Gewindehülsen-Adapter
  – M 16 x 1.5 (**VAG, MAZDA**)
  – M 18 x 1.5 (**Volvo, SUZUKI, OPEL**)
  – M 20 x 1.5 (**MERCEDES-BENZ, VAG, MITSUBISHI, MAZDA**)
  – M 22 x 1.5 (**FIAT, PSA, BMW, FORD, OPEL, HYUNDAI**)
  – M 24 x 1.5 (**RENAULT, BMW, MERCEDES-BENZ, OPEL, MAZDA, HONDA, VAG**)
  – M 27 x 1.5 (**PSA, BMW, FORD**)
  – M 30 x 1.5 (**MERCEDES-BENZ, PSA, BMW**)

YouTube Clip









HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4935-11/12	12	217434	**706,80**
Spindelmutter für 4925-2505/9 · 4925-67/2 · 4927-2701/4 · 4935-11/12			
4925-11	–	168590	**117,–**
Spindel			
4935-111	–	217571	**47,90**
4935-112	–	217564	**47,90**
Ausziehhülse M 16 x 1,5 für **AUDI · SEAT · ŠKODA · VOLKSWAGEN · MAZDA**			
4935-1116	–	217588	**45,60**
Ausziehhülse M 18 x 1,5 für **Volvo · SUZUKI · OPEL**			
4935-1118	–	217601	**45,60**
Ausziehhülse M 20 x 1,5 für **MERCEDES-BENZ · AUDI · SEAT · ŠKODA · VOLKSWAGEN · MITSUBISHI · MAZDA**			
4935-1120	–	217618	**45,60**
Ausziehhülse M 22 x 1,5 für **FIAT · PEUGEOT · CITROËN · BMW · FORD · OPEL · HYUNDAI**			
4935-1122	–	217625	**51,70**
Ausziehhülse M 24 x 1,5 für **RENAULT · BMW · MERCEDES-BENZ · OPEL · MAZDA · HONDA · AUDI · SEAT · ŠKODA · VOLKSWAGEN**			
4935-1124	–	217632	**51,70**

▶

4935 Antriebswellen Demontage- / Montage-Satz

◀

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
Ausziehhülse M 27 x 1,5 für **PEUGEOT · CITROËN · BMW · FORD**			
4935-1127	–	217656	**56,50**
Ausziehhülse M 3 x 1,5 für **MERCEDES-BENZ · PEUGEOT · CITROËN · BMW**			
4935-1130	–	217663	**58,10**
Spannhülse			
4935-1139	–	217670	**72,60**
4935-1146	–	217687	**82,80**

900 SZ Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüssel Satz

Made in Germany

- Anwendung: Zur Betätigung von Antriebs- und Gelenkwellen-Verschraubungen,
  z.B. *s* 24 mm für **VW** Touran Bj. 2006→ und Passat C
  s 30 mm für Achswellenmutter an **VW** Golf 4, Polo und New-Beetle, **AUDI** TT 1,8, **ŠKODA** Octavia, Superb, Fabia
  s 32 mm zur Betätigung der Gelenkwellen-Verschraubung in der Radnabe an **VW** Touareg Bj. 2003→
  s 36 mm für Achswellenmutter an **BMW** 3er, 5er, 7er, Z3, M3
  VW Polo Bj. 2001→, Golf Plus 1,9 TDI Bj. 2005→, **SEAT** Ibiza Bj. 2002→
  Radnabenverschraubung an der Vorderachse **RENAULT** Twingo 3, Smart (453) Fortwo / Forfour Bj. 2014→
- Oberfläche:
  phosphatiert, geölt





900 SZ • ⓣ • 12⁵ ½
24 • 30 • 32 • 36

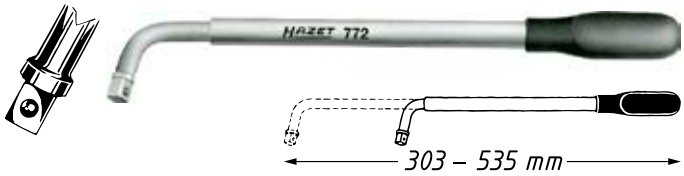
HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
900 SZ/4	4	156375	***111,80**



Räder / Reifen / Reifendruck-Kontrollsystem (RDKS)

772 Ausziehbarer Radmuttern-Schlüssel

Made in Germany
- Ausziehteil aus dem Vollen geschmiedet
- Für Steckschlüssel-Einsätze Serie 900
- Oberfläche: verchromt



360°



HAZET No.	s mm	l1 mm	l2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
772	12,5 ½	303	535	030897	65,90

665 Auswuchtgewicht-Zange

Made in Germany
- Anwendung: Zum Befestigen, Lösen und Abschneiden der **Auswuchtgewichte**
- Auch zum Aufweiten und Zusammendrücken der Haltefedern
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
665	245	029204	116,80

Made in Germany
- **Mit Kunststoffkopf an der Hammerseite**

- Anwendung: Befestigen, Lösen und Abschneiden von **Auswuchtgewichten**, sowie zum Aufweiten und Zusammendrücken der Haltefedern
- Insbesondere **für lackierte Gewichte**
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
665-1	245	029228	124,60

705 Kreuzschlüssel

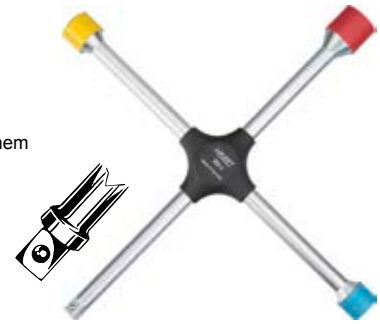
Made in Germany
- Für Pkw, Transporter und Großraumlimousinen
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3119, ISO 6788





HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
705 N	17x19x13/16x21	380	029389	99,50
• Mit ■ 12,5 = ½" für Steckschlüssel-Einsätze der Serie 900				
705 V-02	17x19x22x12,5 ½	380	029396	99,60

Made in Germany
- Für Pkw, Transporter und Großraumlimousinen
- Oberfläche: verchromt
- DIN 3119, ISO 6788
- Festangebrachte Schonhülsen zur Vermeidung von Kratzspuren im Felgenloch
- Farbige Schonhülsen zur schnellen Erkennung der Schlüsselweiten
- Alle gängigen Schlüsselweiten in Einem
- Mit ■ 12,5 = ½" für Steckschlüssel-Einsätze der Serie 900







YouTube Clip

HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
705 V	17x19x21x12,5 ½	380	196388	*135,60

650 Reifen- und Montagehebel

Made in Germany
- Doppel-T-Profil für hohe Stabilität
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Für Motorräder			
650- 8	199	028672	21,40
• Für Pkw und Transporter			
650-12	303	028627	26,–
650-16	396	028634	34,70
650-20	500	028641	50,70
650-24	598	028658	73,50

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

650 K Reifen- und Montagehebel

Made in Germany

- **Mit verschraubtem, auswechselbarem Kunststoff-Belag**

- Anwendung: Auf- und Abziehen der Reifen an Stahl- und insbesondere **Alu-Felgen**
- Oberfläche: verchromt



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
650 K-20	500	028696	**103,–**

650 RF Runflat Reifen-Montagehebel

Made in Germany

- **Optimierte Bauform (verstärkte, abgerundete, stumpfe Kanten) zur Vermeidung von Beschädigungen an der Reifenkarkasse**
- **Kunststoff-Schutzhülse verhindert Verkratzen der Felge und schützt gegen Abrutschen**

- Anwendung: Sicheres und beschädigungsfreies Montieren, speziell von Runflat- und Niederquerschnittsreifen
- Die verstärkte Reifenwand an „Runflat"-Reifen und Niederquerschnitts-Reifen ist deutlich unflexibler als die Karkasse herkömmlicher Reifen. Der Einsatz von nicht optimierten Montagehebeln führt zu Reifen-Beschädigungen
- Satz besteht aus Runflat Reifen-Montagehebel 650 RF sowie Kunststoff-Schutzhülse 650 RF-01





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
650 RF/2	535	206896	***90,70**

652 Reifen- und Montagehebel

Made in Germany

- Für Nutzkraftwagen · Land- u. Baumaschinen
- Schwere Ausführung



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
652	600	028702	**91,–**

653 Reifen- und Montagehebel

Made in Germany

- Insbesondere für schlauchlose Reifen
- Schwere Ausführung



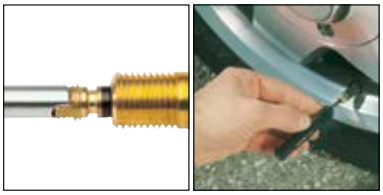
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
653	456	028719	**59,40**

666 Ventildreher

Made in Germany

- Anwendung: Ein- und Ausdrehen der Ventileinsätze in Reifenventilen
- Zum Eindrücken des Ventilstiftes beim Ablassen der Luft z.B. an Pkw, Transportern und Nkw





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
666-1	087136	**17,–**

666 Reifenprofil-Tiefenmesser

Made in Germany

- **Ablesung in 0,1 mm Schritten zur genauen Profiltiefen-Bestimmung**

- Anwendung: Reifen Profiltiefe messen
- Blendfreie Ablesung
- 30 mm Messtiefe
- Leicht und sehr handlich
- Stabile Ausführung aus Hartmessing
- In praktischer Aufbewahrungstasche





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
666-5	129164	**32,10**

666 Zange für Radschraubenkappen

Made in Germany

- **Zangenbackenspitzen ausgeformt für die Schutzkappen**

- Anwendung: Beschädigungsfreies Abziehen der Radschrauben-Schutzkappen an Alu-Felgen
- An z.B. **AUDI · VW und OPEL**
- Oberfläche: hochglanzverchromt, Griff tauchbeschichtet



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
666-10	160	110575	**54,10**

668 Sensor-Montagewerkzeug für VDO REDI-Sensor

Made in Germany

- **Sehr einfache Handhabung, extrem schnelle Montage, nur wenige Sekunden pro Sensor**

- Anwendung: Für schnelles, präzises und vor allem schadenfreies Arbeiten mit VDO(*)-REDI-Sensoren
- Exakte Positionierung des Sensors im Gummicontainer
- Anwendung: Wird ein Reifen aufgrund von Beschädigungen oder Verschleiß ersetzt, wird nur ein neuer, günstiger Gummicontainer in den neuen Reifen geklebt. Der wertvolle vorhandene Sensor wird einfach wieder mit dem HAZET Artikel 668-1 Sensor-Werkzeug eingesetzt
- VDO hat aktuell 4 Sensoren für viele Modelle von **BMW · CHEVROLET · CITROËN · DACIA · FORD · HYUNDAI · JEEP · KIA · LEXUS · MERCEDES-BENZ · MINI · MITSUBISHI · NISSAN · OPEL · PEUGEOT · RENAULT · SMART · SUZUKI · TOYOTA** und **Volvo**



►

668 Sensor-Montagewerkzeug für VDO REDI-Sensor



YouTube Clip







VDO ist eine eingetragene Marke der Continental Automotive GmbH

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
668-1	202508	*90,–

669 Werkzeug-Satz für Reifendruck-Kontroll-System (RDKS)

Made in Germany

- **Mit Drehmoment-Schraubendreher (0,4–1,4 Nm) und Drehmoment-Schlüssel (1–9 Nm)**
- Einfache und fachgerechte Montage von Sensor und Ventil an jeder Felge
- Ein- und Ausdrehen der Ventileinsätze in Reifenventilen
- SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



1/3









YouTube Clip



850 LG • 6.3 ¼
11 • 12



8502 • 6.3 ¼
T 10 • T 15 • T 20



5000-2 CT • 6.3 ¼
5107-2 CT



6001-1.4/3 • 6.3 ¼

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
669/10	355x235x65	10	191079	*512,60

669 Werkzeug-Satz für Reifendruck-Kontroll-System (RDKS

Made in Germany

- **Einfache und fachgerechte Montage von Ventil- und Sensor-Verschraubungen von 0,1–9 Nm (Hersteller-Angaben beachten)**

- Ein- und Ausdrehen der Ventileinsätze in Reifenventilen aller Fahrzeugmarken
- Drehmoment-Schraubendreher HAZET 6001-0.6/3, (0,1–0,6 Nm) ± 10 % Auslöse-Genauigkeit und Klicksignal
- Drehmoment-Schlüssel HAZET 5107-2 CT (1–9 Nm), ± 6% Auslöse-Genauigkeit
- Geeignet für Anzugs-Drehmomente auch von > 8 bis 9 Nm, insbesondere z.B. für:
- **RENAULT** Mégane II · Scénic II · Scénic II Restyle
  JEEP Grand Cherokee
  HYUNDAI i20 · i30
  KIA Cee'd SW · Pro Cee'd · Soul 1.6 CVVT
- SmartCase (1/3) 165-L
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent



1/3

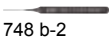












748 b-2



850 LG • 6.3 ¼
11 • 12



8502 • 6.3 ¼
T 10 • T 15 • T 20



5000-2 CT • 6.3 ¼
5107-2 CT



6001-0.6/3 • 6.3 ¼

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
669/11	355x235x65	11	199983	*668,–

654 Universal-Achshebel

- **Vielfältige Anwendung, drehbar und 6fach verstellbar**

- Anwendung: Zur Demontage von Kugelgelenken, Querlenkern und weiteren Achsteilen





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
654-1	161089	507,60

Elektrik / Batteriedienst

Elektrische Prüfung

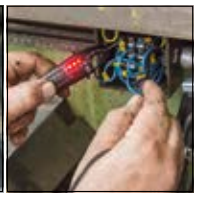
2152 N Elektronik-Satz

- **Prüfgerät für die Kfz-Elektrik und – Elektronik**

- Anwendung: **Fehlersuche an elektronischen Bauteilen**
- **3 – 48 V**
- Spannungsanzeige LED: 5 V · 12 V · 24 V · 48 V
- Polaritätsanzeige: LED für Plus oder Minus, Wechselspannung mit gleichzeitig leuchtenden LED
- Prüfspitze, Stechnadel mit Schiebemechanik,
- Zusätzlich: Krokodilklemme und Prüfspitze zum Aufsetzen
- Kabellänge: 1300 mm







HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
• Elektronik-Satz, 3teilig, Inhalt 2152 N · 2152 N-01 02			
2152 N/3	3	204151	*69,50
Grundgerät für Elektronik-Satz HAZET 2152 N/3			
2152 N	–	204205	50,80
Abgreifklemme für Elektronik-Satz HAZET 2152 N/3			
2152 N-01	–	204199	17,–
Prüfspitze für 2152 N/3			
2152 N-02	–	204182	19,30

2152 Elektrik-Multifunktions-Prüfgerät

- ***Made in Germany***
- **Mit LED-Anzeige und integrierter Beleuchtung**



- Anwendung: Prüfung von elektrischen Komponenten: z.B. elektr. Kraftstoffpumpen, Relais, Glühlampen, Fensterhebermotor etc.
- Insbesondere für den Werkstattbereich (Motorrad, Pkw, Nkw, Boote)
- 12 – 24 Volt
- Mit 6 m Kabel und integrierter Beleuchtung
- Kurzschluss-Sicherung 7,5 A
- **Optimale Beleuchtung der Prüfstelle**
- **Verschiedene akustische Signalanzeigen**
- **Sofortige Polaritätsfeststellung durch LED-Anzeige rot/grün**
- Feststellung fehlerhafte Masseverbindung
- Durchgangsprüfung: z.B. Relais, Sicherungen, Schalter, Kabelstränge etc.
- Selbsttest-Funktion



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
2152-5	144440	283,–

2153 Autolicht-Prüfer

- ***Made in Germany***
- Mit Prüfspitze (10 mm lang) und Schutzkappe
- Kabel mit Krokodilklemme
- 6 – 24 Volt
- Prüfer mit Soffitte

Nicht zu verwenden an Fahrzeugen mit elektronischen Bauteilen.
Für Fahrzeuge mit elektronischen Bauteilen siehe unter HAZET 2152/3



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2153	120	013111	28,70

Batteriedienst

4650 Batteriefüller

- ***Made in Germany***



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4650-0	256	022007	28,30

4650 Säureprüfer

- ***Made in Germany***
- **Mit Aräometer**

- Anwendung: Zur Überprüfung des Säuregehaltes der Batterieflüssigkeit
- Stabiles Kunststoffgehäuse – deutlich verminderte Bruchgefahr gegenüber Glasgehäusen



►

4650 Säureprüfer

◄

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4650-1	280	022014	30,10

4650 Batteriestopfen-Dreher

- **Spezielle Länge lässt universellen Einsatz auch bei geringen Bauhöhen zu**

- Anwendung: Zum Ein- und Ausdrehen von Batteriestopfen
- Profil auf Batteriestopfen ausgelegt
- T-Griff aus Kunststoff
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4650-3	95	1,7	14,5	102051	22,40

4650 Pol- und Klemmen-Reinigungsbürste

Made in Germany

• Anwendung: Reinigen der Batteriepole und -klemmen





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4650-4	120	022038	**23,80**

4650 Batterietester

Made in Germany

• **Messbereich 6 und 12 Volt zur Anwendung an Pkw und Motorrädern**

• Anwendung: Schnelle Diagnose des Ladesystems und des Spannungszustandes der Batterie



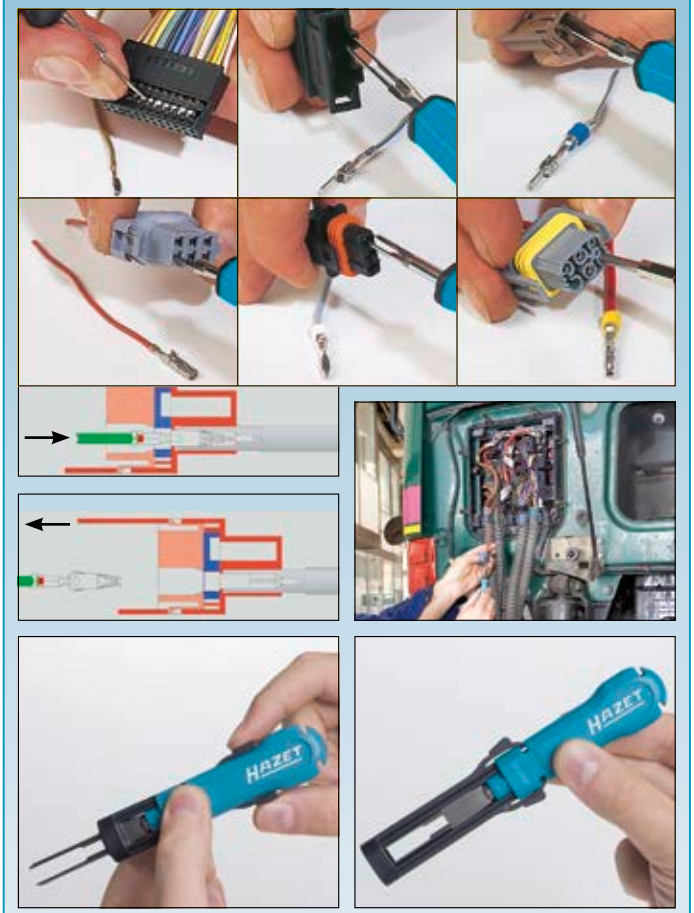
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4650-5	333	022045	**471,80**

Kontakte / Steckverbindungen / Kabel-Entriegeler

SYSTEM-KABEL-Entriegeler

- **Professionell in der Anwendung**
- **Einfach in der Handhabung**
- **Sicher im Gebrauch**

- Erstausrüster-Qualität – Made in Germany
- Störungen durch Fehlverbindungen lassen sich schnell, mühelos und professionell beseitigen
- Universelle Anwendung im Bereich der Kfz-Elektrik
- Mit ausziehbarem Schieber zum Schutz der Klingen und zur Vermeidung von Verletzungen
- **Anwendung: Für das beschädigungsfreie Entriegeln von Steckkontakten z.B. Flach- und Rundsteckkontakten**



4670 SYSTEM-KABEL-Entriegeler-Sortiment

Made in Germany

• Anwendung: Für das beschädigungsfreie Entriegeln von Steckkontakten z.B. Flach- und Rundsteckkontakten

• **Basis-Satz** für ca. 80% aller Pkw-Steckkontakte



4671
4671-1 • 4671-2 • 4671-3

4672
4672-1 • 4672-2
4672-3 • 4672-4

4673
4673-1 • 4673-2 • 4673-3
4673-4 • 4673-5

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4670-1/12	12	132898	***754,20**

Made in Germany

• Anwendung: Für das beschädigungsfreie Entriegeln von Steckkontakten z.B. Flach- und Rundsteckkontakten

• **Ergänzungs-Satz für VW – AUDI – SEAT – ŠKODA**



4671
4671-9 • 4671-10

4672
4672-11 • 4672-12 • 4672-13
4672-14 • 4672-15

4673
4673-12 • 4673-13

4674-4

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4670-4/10	10	135530	**797,–**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

4670 SYSTEM-KABEL-Entriegeler-Sortiment

Made in Germany

• Anwendung: Für das beschädigungsfreie Entriegeln von Steckkontakten z.B. Flach- und Rundsteckkontakten



4671
4671-4 • 4671-5 • 4671-11



4672
4672-5 • 4672-6
4672-7 • 4672-16
4672-19 • 4672-20



4674
4674-1 • 4674-7 • 4674-8



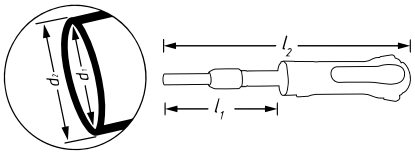
HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4670-5/12	12	135646	**1012,–**

4671 SYSTEM-KABEL-Entriegeler

Made in Germany

• Anwendung: Beschädigungsfreies Entriegeln von **Rundsteck-Kontakten**



























4671 SYSTEM-KABEL-Entriegeler

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	d_1 mm	d_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• ABS 4,0 mm Rundsteck-System						
4671-1	73	158	6	6,5	135219	**74,10**
• 3,5 mm Rundsteck-System						
4671-2	51	136	4,1	4,7	135288	**54,90**
• 1,5 mm Rundsteck-System						
4671-3	62	147	2,9	3,3	135295	**50,–**
• 2,5 mm Rundsteck						
4671-4	52,5	137,5	4	4,4	135394	**52,–**
• LKS 1,5 mm Stiftseite						
4671-5	61,5	146,5	2,8	3,6	135400	**57,40**
• 1,5 mm LKS Buchsenseite						
4671-6	53	138	2,8	3,1	135417	**57,40**
• Entriegelungswerkzeug für Rundstecksystem 3,5 mm						
4671-9	52,5	137,5	4,2	5	135622	**74,40**
• Entriegelungswerkzeug für Rundstecksystem Antennenkontakt						
4671-10	53,5	138,5	4,8	5,2	135639	**86,30**
• ABS-Montagehilfe						
4671-11	50,5	135,5	4	6,5	135653	**17,30**
• ABS Buchse						
4671-15	–	–	–	–	135837	**73,10**
• Rundstecksystem						
4671-16	57	142	2,9	3,5	135844	**59,90**

4672 SYSTEM-KABEL-Entriegeler

Made in Germany

• Anwendung: Beschädigungsfreies Entriegeln von **Flachsteck-Kontakten**















HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
• Micro Timer II		
4672-1	135042	**81,–**
• Maxi Power Timer		
4672-2	135073	**62,90**
• Pit Pod / Faston 6,3 mm		
4672-3	135097	**66,–**
• JPT / SPT		
4672-4	135165	**87,60**
• MLK 1,2 mm		
4672-5	135325	**202,60**
• SLK 2,8 mm P		
4672-6	135356	**89,40**

4672 SYSTEM-KABEL-Entriegeler









HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
• LSK 8		
4672-7	135370	**64,–**
• Sicma Kontakt 2,8 mm		
4672-8	135387	**116,60**
• MCP 1,5 mm / Kontaktbreite 1,5 mm		
4672-11	135561	**70,20**
• Flachsteckkontakte mit zwei Rastzungen / Kontaktbreite 4,8 mm (z.B. ISO-Stecker Autoradio)		
4672-12	135578	**50,40**
• Flachkontakte mit einer Gehäuseverr. / Kontaktbreite 6,3 mm		
4672-13	135585	**46,20**
• DCS 2 Kontakt		
4672-14	135592	**70,20**
• Flachkontakte mit zwei Rastzungen / Kontaktbreite 2,8 mm		
4672-15	135615	**96,70**
• E-95		
4672-16	135677	**86,10**
• MCP 4,8 mm		
4672-19	135714	**62,90**
• MCP 2,8 mm		
4672-20	135738	**64,–**
• MCP 9,5 mm		
4672-21	135790	**65,–**
• Ducon 9,5		
4672-22	135813	**65,40**

4673 SYSTEM-KABEL-Entriegeler

Made in Germany

• Anwendung: Beschädigungsfreies Entriegeln von **Micro-, Standard-Timer, Sekundärverriegelung und div. Verrastungen**











HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
• Micro Standard		
4673-1	134946	**29,–**
• Standard 2,72 mm		
4673-2	134953	**33,80**
• Standard 1,48 mm		
4673-3	134977	**34,30**
• Standard Timer 1,89 mm		
4673-4	134991	**32,60**
• Entriegeler für Sekundärverriegelung		
4673-5	135301	**41,50**
• Zusätzlich für Einkanal-JPT-Kontakte		
4673-6	135332	**33,60**
• Flachfederkontakt (Micro-Timer)		
4673-7	135349	**85,90**
• Sekundärverriegelung FCI		
4673-8	135424	**65,50**
• Flachkontakte mit einer Verrastung (diverse Kontaktbreiten) Yazaki 1,5 und 2,8		
4673-12	135547	**30,70**
• Flachkontakte mit einer Gehäuseverrastung		
4673-13	135554	**34,60**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

4674 SYSTEM-KABEL-Entriegeler

Made in Germany

• Anwendung: Beschädigungsfreies Entriegeln von **diversen Steckkontakten**





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
• SLK 2,8 mm P · S		
4674-1	135363	**97,40**
• Flachkontakte mit zwei Rastzungen / Kontaktbreite 6,3 mm		
4674-4	135608	**154,20**
• GSK Kombi		
4674-7	135721	**83,40**
• Stiftgeh. 5-7 pol.		
4674-8	135769	**72,20**
• MKS/MKR 1,5		
4674-9	135806	**94,20**
• VKR Kontakt		
4674-10	135868	**97,40**

Lichtmaschine / Radio-Demontage

1789 N Riemenscheiben-Abzieher

Made in Germany

• Anwendung: Zum Abziehen von **Pkw-, SUV- und Transporter-Riemenscheiben**

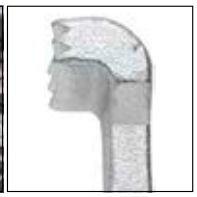
Variante für Riemenscheiben **mit Gewindelöchern**, Betätigung mit:
• 1 Traverse, kurz für Riemenscheiben 43 bis 120 mm ∅
• 1 Traverse, lang für Riemenscheiben 95 bis 210 mm ∅
• 3 auswechselbaren Druckstücken als Spindelverlängerung

Variante für Riemenscheiben **ohne Gewindelöcher** (zum Hintergreifen), Betätigung mit:
• 1 Traverse, kurz für Riemenscheiben 23 bis 100 mm ∅
• 1 Traverse, lang für Riemenscheiben 85 bis 195 mm ∅
• Engraum-Abzughaken für Spanntiefe bis 68 mm, bzw. Verlängerung bis 88 mm

Variante mit **2 Zahnhaken** (greifen zum Abziehen in die Rillen der Riemscheibe, wenn ein Hintergreifen nicht möglich ist), Betätigung mit:
• 1 Traverse, kurz für Riemenscheiben 80 bis 140 mm ∅
• 1 Traverse, lang für Riemenscheiben 135 bis 235 mm ∅







HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
1789 N-1	158621	**584,40**

2592 Keil(rippen)riemenscheibe-Adapter

Made in Germany

• **Vielzahn-Adapter**

• Anwendung: Montage bzw. Demontage der Freilauf-**Keil(rippen)riemenscheibe** an der **Lichtmaschine,**
Für z.B. VALEO, BOSCH usw. an **VW, AUDI, ŠKODA und SEAT**





HAZET No.	s mm	l mm	⬢ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2592	19,6	30	17	057443	***27,60**

4641 Keil(rippen)riemenscheibe-Werkzeug

Made in Germany

• Anwendung: Montage bzw. Demontage der Freilauf-Keil(rippen)riemenscheibe am Generator / an der Lichtmaschine (BOSCH)
• **VW · AUDI · ŠKODA · SEAT · PORSCHE · MERCEDES-BENZ · FORD · Volvo** etc.




2592 • ○
19.6


2751 • ○ • ½
M 10







HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	sfr
4641/2	140	2	081479	**70,70**

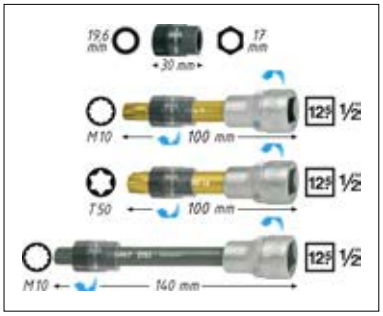
Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

4641 Keil(rippen)riemenscheibe-Werkzeug

Made in Germany

- Anwendung: Zur Montage und Demontage der Freilauf-Keil(rippen)riemenscheibe an Lichtmaschinen
- Montagewerkzeug-Satz für Arbeiten an der Lichtmaschine im ein- und ausgebauten Zustand
- Kontrolle der Verschraubung
- TORX® und XZN-Schraubendreher-Steckschlüssel-Einsätze für die unterschiedlichen Innenprofile
- Die Lichtmaschine wird mit dem jeweiligen Schraubendreher-Steckschlüssel-Einsatz arretiert und die Verschraubung der Riemenscheibe über den Vielzahnadapter betätigt
- Anwendung an **VW · AUDI · ŠKODA · SEAT · PORSCHE · MERCEDES-BENZ · FORD · RENAULT · Volvo** usw.






2592 • ○ •
19.6


990 LG • ○ • ½
M 10


2751 • ○ • ½
M 10


992 LG • ○ • ½
T 50

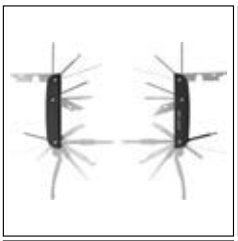
HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4641/4	4	103157	**145,20**

4655 Radio Demontage-Werkzeug

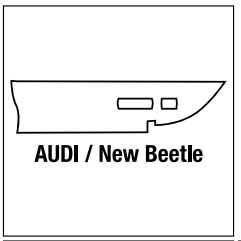
- **Alles in einem Satz – kein langes Suchen nach dem richtigen Werkzeug**
- Anwendung: Montage und Demontage von Autoradios vieler Fahrzeughersteller und Autoradio-Anbieter
- **VW · AUDI · FORD · BMW · MERCEDES-BENZ · PORSCHE · GM OPEL · ŠKODA · FIAT · LAND-ROVER · KENWOOD · SONY · CLARION · BLAUPUNKT** und viele mehr
- Sehr handlich
- Praktischer Schlitten zur Trennung beider Hälften
- Viele Entrieglungstypen in einer kompakten Einheit

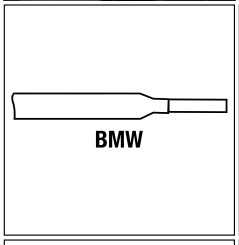


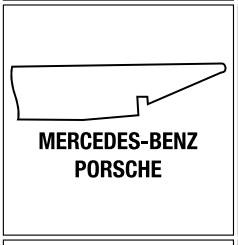




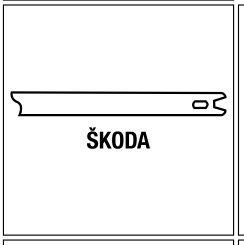


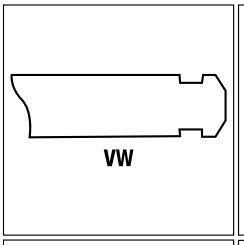


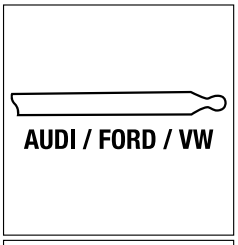




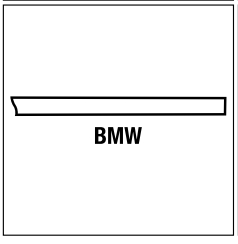


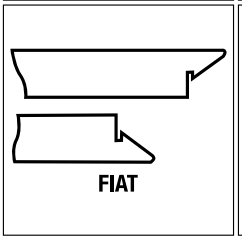


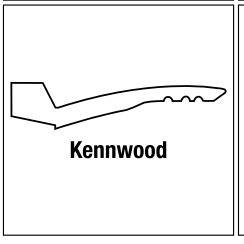


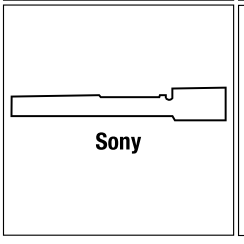


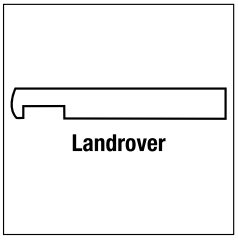












HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4655-1	120666	**100,40**

Karosserie / Innenausstattung

Karosserie-Instandsetzung

Gripzangen finden Sie im Kapitel Handwerkzeuge / Zangen auf Seite 219–220

0-1900 Werkzeug-Sortiment

Karosserie-Sortiment
• Für Werkstattwagen *Assistent*




428 • ◉
6 • 7 • 8 • 10
• 11 • 13

600 N • ⓝ
8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15
17 • 19 • 22 • 24

745-3


745 a-6

746-1

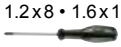

757-10


760-2


799-3


801 NK • ⊖
1x5.5


803 • ⊖
0.4x2.5 • 1x5.5
• 1.2x6.5
1.2x8 • 1.6x10


803-PH • ✪
PH 1 • PH 2 • PH 3


821-2


900 • ⓝ • 12⅛ ½
10 • 11 • 12 • 13
15 • 17 • 19 • 22


916 SP • 12⅛ ½

917-5 • 12⅛ ½ • 12⅛ ½

918-10 • 12⅛ ½ • 12⅛ ½


1810-250


1851-44


1917 N


1919 N


1920 N


1921


1922


1923


1927

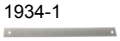

1929-1


1930


1931


1934


1934-1


1934-4


1934
1934-9 • 1934-10


1937 K


1940


1950


1960-5


1961 L-2


1961 R-2


1965/5

2130

2140
2140-30 • 2140-50

2143

2150

2165
2165-1 • 2165-2

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
0-1900/77	77	000241	**4510,–**

1905 Ausbeulwerkzeug-Satz

Made in Germany
• Für **Karosserie-Arbeiten**
• Metall-Kasten (HAZET-Blau)
• Weichschaum-Einlage

1911

1928 K

1934

1938 K

1917 N

1930

1935

1940

1919 N

1931

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
1905/10 N	759x305x115	10	007448	**1937,–**

1911 Handfaust

Made in Germany
• Kommaform
• Bahnlänge 137 mm,
Breite 55 mm

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
1911	007486	**148,–**

1917 N Handfaust

Made in Germany
• Daimler Stöckle
• 110x50 mm,
Höhe 50 mm

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
1917 N	007509	**165,40**

1918 N Handfaust

Made in Germany
• Keilform
• 110x63 mm

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
1918 N	007516	**121,80**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

1919 N Handfaust

Made in Germany
- Zehenform
- 120 x 58 mm, Höhe 20 mm



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
1919 N	007523	134,40

1920 N Handfaust

Made in Germany
- Universal
- 76 x 56 mm und 65 x 47 mm, Höhe 60 mm



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
1920 N	007530	123,40

1921 Handfaust

Made in Germany
- **Rundum geschliffen**
- Absatzform, flach/halbrund
- 84 x 62 mm, Höhe 34 mm



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
1921	007554	107,–

1922 Handfaust

Made in Germany
- Diaboloform
- 59 x 61 mm, Höhe 59 mm



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
1922	007561	107,–

1923 Kasten-Feile

Made in Germany
- **Allseitig behauen mit Feilenhieb**

- Anwendung: Zum Richten und Einziehen von Karosserieblechen
- 162 x 37 x 27 mm



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
1923	007578	279,60

1927 Ausbeul-Löffel

Made in Germany
- 52 x 150 mm Arbeitsfläche



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1927	275	007691	111,20

1928 K Ausbeul-Löffel

Made in Germany
- Einseitig behauen
- 60 x 30 x 200 mm Arbeitsfläche



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1928 K	385	007707	182,60

1929 Ausbeul-Löffel

Made in Germany
- Breite Form
- Gekröpft, geschweift
- 170 x 50 mm Arbeitsfläche



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1929-1	480	007721	188,80

1930 Ausbeul-Löffel

Made in Germany
- Breite Form
- Stark gekröpft, doppelt geschweift



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1930	455	007738	232,20

Made in Germany
- Schmale Form
- 105 x 85 x 38 mm Arbeitsfläche



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1930-1	315	007745	170,20

1931 Biege-Eisen

Made in Germany
- Mit Ledereinsatz



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1931	410	007769	74,60

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

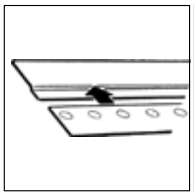
1932 Absetz-Zange

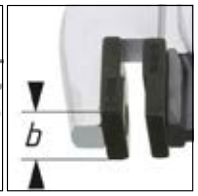
Made in Germany

- **Absetztiefe 12 mm**

- Anwendung: Absetzen von Blechkanten an Blechen bis 1 mm Stärke
- Kunststoff-Griffhüllen
- Oberfläche: verchromt







HAZET No.	l mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1932-1	300	15	007806	**175,40**
1932-2	300	30	007868	**182,80**

1964 Loch-Zange

Made in Germany

- **Zusammen mit Absetzzange HAZET 1932 zu verwenden**

- Kunststoff-Griffhüllen
- Oberfläche: verchromt





HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Lochen von Blechen bis 1 mm Stärke beim Lochpunktschweißen (MAG-Schweißverfahren)				
1964-50	300	5	009039	**315,–**
1964-55	300	5,5	009077	**315,–**
1964-70	300	7	009121	**315,–**

1960 Karosserie-Blechmeißel

Made in Germany

- **Geschmiedete Ausführung**

- Anwendung: Trennen von Blechen, Schweißpunkten, Schweißfugen usw.
- Mit Handschutz (730 HS)
- Klinge 7 x 26 mm
- Durchgängig gehärtet nach DIN (54-58 HRC)
- Schlagkopf angelassen nach DIN (38-46 HRC)
- Meißelschneiden geschliffen Nachschleifen ohne Nachhärten
- Oberfläche: tauchlackiert



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1960-5	240	008759	**51,40**

1961 R Karosserie-Blechschere

Made in Germany

- Für Figuren und kurze gerade Schnitte
- Für Bleche bis 1,8 mm, VA-Bleche bis 1,2 mm
- Mit Hebelübersetzung
- Scherenkopf im Gesenk geschmiedet komplett vergütet
- Schneiden induktiv gehärtet
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)







HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• R = rechtsschneidend			
1961 R-1	260	008803	**160,–**
• L = linksschneidend			
1961 L-1	260	008780	**160,–**

Made in Germany

- Für Figuren und gerade durchlaufende Schnitte
- Mit Hebelübersetzung
- Scherenkopf im Gesenk geschmiedet komplett vergütet
- Induktiv gehärtete Schneide mit Wate
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)







HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• R = rechtsschneidend			
1961 R-2	260	008810	**160,–**
• L = linksschneidend			
1961 L-2	260	008797	**160,–**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

1961 L Karosserie-Blechschere

- **Kompakte Ausführung für Arbeiten auf engstem Raum und mit kleinsten Konturen**

- Für durchlaufende gerade und Figurenschnitte
- Für Blechstärke bis 1,2 mm (600 N/mm²)
- Schneidenlänge 20 mm
- Perfektes Hebelverhältnis bei kleinster Bauweise garantiert optimale Leistung bei geringem Kraftaufwand
- Durch neue Scherenkopfgeometrie hervorragend für besonders kleine Radien und schwer zugängliche Stellen
- Scherenkopf im Gesenk geschmiedet
- Ergonomischer Griff für ermüdungsfreies Arbeiten
- Ergonomische HAZET 2-Komponenten-Kunststoff-Griffhüllen (blau/schwarz)






1961 L-3


1961 R-3

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Linksschneidend			
1961 L-3	180	176533	**64,70**
• Rechtsschneidend			
1961 R-3	180	176540	**64,70**

1963 Handniet-Zange

- Für sichere und schnelle Nietverbindungen
- Für **Blindniete** Aluminium und Stahl bis 5 mm ∅, Edelstahl bis 4 mm ∅
- Geringer Kraftaufwand beim Nietvorgang
- Mundstück-Magazin und Schlüssel im Zangenkörper



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1963 N-1	255	187447	**75,60**

1934 Karosseriefeilen-Halter

Made in Germany

- Verstellbar, mit Spannschraube
- Mit 1 Feilenblatt 1934-4
- Für flache Feilenblätter HAZET 1934-1 bis -5



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1934	355	008018	**179,–**

1934 N Karosseriefeilen-Halter

Made in Germany

- Aus Holz
- Ohne Feilenblatt




1934 N-1


1934 N-2

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Für flache Feilenblätter 1934-1 bis 5			
1934 N-1	525	008155	**95,90**
• Für halbrunde (hohle) Feilenblätter 1934-7			
1934 N-2	525	008179	**95,90**

1934 Karosserie-Feilenblatt

- **Flach**
- **Gefräst, schräg verzahnt**
- Zahnung (Hieb):
  1 = Grob 1934-1
  2 = Mittel 1934-2
  3 = Fein 1934-3
- Für Feilenhalter HAZET 1934 und 1934 N-1
- DIN 7264 Form A





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1934-1	350	008025	**79,80**
1934-2	350	008063	**82,90**
1934-3	350	008070	**89,10**

- **Flach**
- **Gefräst, radial verzahnt**
- Zahnung (Hieb):
  1 = Grob 1934-4
  2 = Mittel 1934-5
- Für Feilenhalter HAZET 1934 und 1934 N-1
- DIN 7264 Form A





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1934-4	350	008087	**87,10**
1934-5	350	008094	**91,60**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

1934 Karosserie-Feilenblatt

- **Halbrund (hohl)**
- **Radial verzahnt**
- Zahnung (Hieb): 1 = Grob
- Für Feilenhalter HAZET 1934 N-2
- DIN 7264 Form F




HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1934-7	350	008100	**97,50**

1934 Karosserie-Feile

Made in Germany

- Beulen mit Schweißbrenner erhitzen.
  Danach Beule mit der Feile bearbeiten.
  Durch den Feilvorgang wird – bedingt durch die Legierung – die Hitze aus der Beule heraus gezogen, die Beule glättet sich.
- Kreuzhieb
- Zahnung (Hieb):
  1 = grob (1934-8)
  3 = fein (1934-9)
- Verkröpft
- Kunststoff-Griff



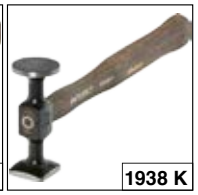
HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1934-8	350	430	008124	**160,–**
1934-9	350	430	008131	**169,–**
• Einhieb • Zahnung (Hieb): 0 = grob · 1934-10				
1934-10	350	430	008032	**160,–**

1935 Ausbeul-Hammer

Made in Germany

- HICKORY-Stiel







HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	sfr
• Ausbeul- und Schlichthammer • 154 mm • **2 verschieden große, runde Bahnen**				
1935	308	○ 40 ○ 30	008193	**100,40**
• Spann- und Schlichthammer • 103 mm • **Runde Bahn feinkariert, gefräst**				
1937 K	305	□ 24 ○ 32	008209	**124,60**
• Spann- und Schlichthammer • 96 mm • **Runde Bahn feinkariert, gefräst**				
1938 K	310	□ 35 ○ 40	008216	**135,60**

1940 Ausbeul-Hammer

Made in Germany

- HICKORY-Stiel





HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	sfr
• Schlicht- und Treibhammer • 160 mm • **Mit runder Bahn und Kugel**				
1940	309	○ 40 ○ 17	008230	**104,80**
• Schlicht- und Pinnehammer • 135 mm • **Mit runder Bahn und gebogener, scharfer Pinne**				
1943	309	○ 40 — 15	008261	**126,40**

1944 Ausbeul-Hammer

Made in Germany

- HICKORY-Stiel





HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	sfr
• Ausbeul- und Spitzhammer • 165 mm • **Mit runder Bahn und gerader Eichelpinne**				
1944	325	○ 41 ○ 10	008278	**135,60**
• Aluminium-Treibhammer • Flach/ballig				
1950	310	○ 30	008339	**62,50**

1967 Schweißpunkt-Fräser

Made in Germany

- Anwendung: Exaktes Ausfräsen von Schweißpunkten in der Blechverarbeitung
- Für jede Bohrmaschine geeignet
- Sechskantschaft (7 mm)
  kein Verdrehen im Bohrfutter
- Auswechselbare Fräskrone (Rechtsgewinde) aus Schnellstahl (geölt)
- Krone doppelseitig zu benutzen
- Schnitt-Tiefeneinstellung (*) durch Einstellschraube





HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1967	70	11	009312	**62,20**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482



PORSCHE MOTORSPORT

Seit über 20 Jahren!

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

1967 Schweißpunkt-Bohrer

Made in Germany

- **Selbstschneidende Zentrierspitze nachschleifbar**

- Anwendung: Exaktes Ausbohren von Schweißpunkten
- Hochleistungs-Schnellstahl, gebläut



HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1967-70	74	7	009343	**42,80**
1967-80	79	8	009350	**51,–**
1967-90	79	9	009367	**60,10**

1959 Klebschlag-Hammer

Made in Germany

- **Mit dauerplastischer Füllmasse für materialschonende Arbeit ohne Streifenbildung**

- Anwendung: Anbringen von Zierleisten, Arbeiten an Dachreling, sowie für Sattler- und Polsterarbeiten
- Montage-Werkzeug für kratzempfindliche Teile















HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Gummikörper 70 x 70 mm			
1959-2	260	102259	**266,–**
• Griff um 90° verstellbar			
• Gummikörper 70 x 140 mm			
1959-3	280	008728	**292,20**
• Griff um 90° verstellbar			
• **Weißer Gummikörper** 70 x 140 mm			
1959-4	280	127221	**319,60**

1965 Lötholz

Made in Germany

- Anwendung: Bearbeitung heißverzinnter Flächen
- Buchenholz



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
1965/5	5	009220	**84,70**

1965 Montagekeil

Made in Germany

- Anwendung: Karosserie-Arbeiten, z.B. zum beschädigungsfreien Lösen von Zierleisten, Blenden, Schriftzügen usw.
- Kunststoff



HAZET No.	l mm	h mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1965-20	190	25	25	009183	**22,–**

1965 Kombinations-Montagekeil

- **Verhindert die Beschädigung von Lack, Kunststoff- und Metallteilen**

- Anwendung: Zum schnellen und einfachen Lösen von Zierleisten und Türverkleidungen
- Betätigung von Verschluss-Stopfen und Kunststoff-Clips
- Ausbau von Schutzkappen und Blenden





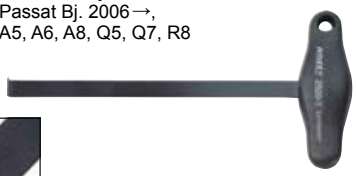


HAZET No.	l mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1965-21	270	22	087839	**17,60**

2520 Abzughaken

Made in Germany

- Anwendung: **Ausbau des Frontgrills** an **VW** Transporter
- 30° abgewinkelter Stahlhaken
- Demontage z.B. Zusatzleuchte, Innenverkleidungen, Blende der Innenbeleuchtung etc.
  VW Golf ab. Bj. 2004, Golf Plus Bj. 2005→, Jetta Bj. 2006→, Crafter Bj. 2006→, Tiguan Bj. 2008→, Passat Bj. 2006→, Scirocco Bj. 2009→, **AUDI** A2, A3, A4, A5, A6, A8, Q5, Q7, R8
- T-Griff aus Kunststoff







HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2520-1	215	075218	**38,80**

799 Türverkleidungs-Lösehebel

Made in Germany

- **Mit Schutzbeschichtung**

- Anwendung: Zur Demontage von **Befestigungsstopfen** an Türverkleidungen
- Maulöffnung 28 mm





►

799 Türverkleidungs-Lösehebel

◀

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
799-3	268	031993	48,30

799 Türverkleidungs-Lösezange

Made in Germany

- **Mit Schutzbeschichtung**

- Anwendung: Zur Demontage von Befestigungs-Stopfen an **Türverkleidungen,** Zierleisten und Stoßstangengummis



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
799-4	230	032013	95,90

799 Türverkleidungs-Lösehebel

Made in Germany

- **Mit Schutzbeschichtung**

- Anwendung: Zum Lösen der Befestigungs-Stopfen an Türverkleidungen
- **VW** Sharan · Touareg · Touran · Phaeton
  SEAT Alhambra
  FORD Galaxy
- Optimale Kraftübertragung beim Lösen durch Hebelfunktion
- Kunststoffgriff





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
799-6	260	110346	89,10

828 LG-T Schraubendreher mit T-Griff

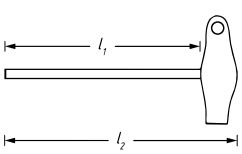
Made in Germany

- Anwendung: Zum Aus- und Einbau des **Türgriffs** an **MERCEDES-BENZ** Typ 168, Typ 169 (A-Klasse), Typ 245 (B-Klasse) und Typ 203 (C-Klasse)
  Einstellung **Scheinwerfer MERCEDES-BENZ** Actros
- **Extralange Ausführung**
- Rundklinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert









HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
828 Lg-T 20	200	226	3,86	139941	22,70

2597 Türscharnier Einsteck-Werkzeug, gebogener Bithalter

Made in Germany

- Anwendung: Ein- und Ausbau Fahrer- bzw. Beifahrertür
  (Türscharnier-Verschraubung Innen TORX® Schrauben T 45) und zur Türeinstellung
  an **VW**, **ŠKODA** Fabia Bj. 2010→, Roomster Bj. 2006→,
  AUDI A5 Bj. 2007→,
- Mit Steckverbindung 9x12 mm Vierkant
- Mit TORX® Bit T45 (HAZET 2597-01)

Ausbau in Verbindung mit Werkzeughalter HAZET 6396,
Einbau mit Drehmoment-Schlüssel HAZET 6290-1CT
– VW Drehmoment-Vorschrift beachten –

- Oberfläche: verchromt





YouTube Clip

HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2597	95	7,82	017379	50,80

2597 Bit

Made in Germany

- Bit TORX® T 45 für 2597
  Zum Aus- und Einbau der Türen
  an **VW · AUDI · ŠKODA**



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2597-01	18	7,82	017386	14,50

Made in Germany

- Zur Einstellung der Türen sowie zum Aus- und Einbau der Türen an **VW** Golf 4 (Bj. 1997 → 2006) · Golf 7 (Bj. 2012 →) · Passat B5 (Bj. 1996 → 2000) **SEAT** León (Bj. 1999 → 2006)
  in Verbindung mit dem gebogenen Bithalter HAZET 2597
- Für **Innenvielzahnschrauben (XZN) M 10**
- Ähnlich DIN 65254



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2597-02	21	066667	14,50

Made in Germany

- Anwendung: Zur Einstellung der Türen sowie Aus- und Einbau u.a. an
  VW Golf 5 (Bj. 2003→2008), Golf 6 Bj. 2008→, Passat B6, Caddy Bj. 2004→2010, New Beetle Bj. 2011→, Sharan 2 Bj. 2010→, Tiguan Bj. 2011→, Touran Bj. 2010→
  ŠKODA Superb Bj. 2008→
- In Verbindung mit gebogenem Bithalter HAZET 2597
- Ähnlich DIN 65254



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2597-03	21	118830	14,90

2597 Bit

Made in Germany

- **T 45 mit Sonderlänge**

- Anwendung: Zum Ein- und Ausbau der vorderen Türen an **VW**
- In Verbindung mit Umschaltknarre 2264 oder Umschaltknarrenkopf 6408 und Drehmoment-Schlüssel 6290-1CT – VW Drehmoment-Vorschrift beachten –
- 6kant-Antrieb ISO 1173 C6,3 (1/4")



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2597-T 45	25	7,82	017393	**17,80**

2598 Türgriff-Werkzeug

Made in Germany

- **Sicheres und schnelles Arbeiten**

- Anwendung: Betätigung des schwer erreichbaren Verriegelungshakens (Lagerbügel) beim Aus- / Einbau des Türgriffs
- Demontage und Montage des Schließzylindergehäuses (Türgriff) bei Türen ohne Schließzylinder
- Für z.B. **VW** Passat Bj. 2005 → · Tiguan Bj. 2008 → · Golf 6 Bj. 2008 → · Golf 7 Bj. 2012 → · Amarok Bj. 2010 → · Beetle Bj. 2011 →
- Zur Montage des Türschlosses **VW** Fox Bj. 2005 →
- Ergonomischer 1-Komponenten-trinamic-Griff





HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2598-1	155	256	204144	***33,90**

2797 Stoßfänger Rohr-Steckschlüssel

Made in Germany

- **Zur Betätigung der Stoßfänger-Verschraubung hinten**

- **MERCEDES-BENZ** Typ 204 (C-Klasse) Kombi und Limousine · Typ 205 (C-Klasse) · **AUDI** A3 Bj. 2004 → · A4 Bj. 2001 → · A6 Bj. 2005 → · TT Bj. 2007 → Hinweis: Betätigung der Verschraubung über Gewindestange
- Ermöglicht kontrollierten Schraubanzug mit dem vom Hersteller geforderten Drehmoment





HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2797-1	10	160	154746	**28,60**

2797-2 Stoßfänger Rohr-Steckschlüssel

Made in Germany

- **Ermöglicht kontrollierten Schraubanzug mit dem vom Hersteller geforderten Drehmoment**

- Anwendung: Betätigung der seitlichen Stoßfänger-Halter hinten
- Hinweis: Betätigung der Verschraubung über Gewindestange
- **MERCEDES-BENZ** Typ 213 (E-Klasse) Bj. 2016→





►

2797-2 Stoßfänger Rohr-Steckschlüssel

◄

HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2797-2	8	160	210053	***28,60**

2715 Außenspiegel-Montagewerkzeug

Made in Germany

- Anwendung: Zum Aus- und Einbau der Außenspiegel an **MERCEDES-BENZ** Typ 203 und 204 (C-Klasse), Typ 211 und 212 (E-Klasse)
- T-Griff aus Kunststoff





HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2715-20 H	200	225	118717	**25,90**

2797 Scheinwerfer-Einstellwerkzeug

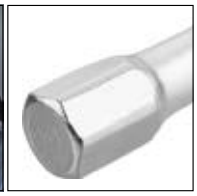
Made in Germany

- **Zur Scheinwerfer- bzw. Spaltmaß-Einstellung gegenüber Stoßfänger und Motorhaube**

- Nach Karosserie-Reparaturen bzw. Scheinwerferwechsel an **MERCEDES-BENZ** 205 C-Klasse · Bj. 2014 → sowie **AUDI** A7
- Auf die sehr beengten Platzverhältnisse abgestimmtes Werkzeug
- Oberfläche: mattverchromt



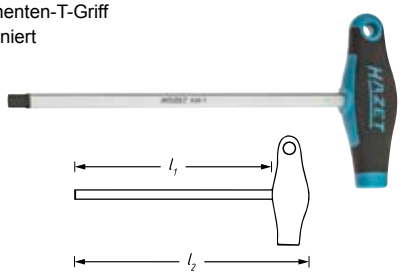




HAZET No.	s mm	l mm	d_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2797-14	14	195	18	202201	***35,80**

828 Schraubendreher mit T-Griff

- Anwendung: Zur Scheinwerfer-Einstellung bei aktuellen **FORD** Modellen Optimale Länge gewährleistet direkten Einsatz am Bauteil (Zusammenstecken mehrerer Werkzeuge nicht notwendig)
- Sechskant-Klinge
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-T-Griff
- Oberfläche: verchromt, Spitze brüniert





HAZET No.	s mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
828-7	7	200	234	210060	***18,80**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Scheiben / Wischerarm

4852 Ausglaswerkzeug-Satz

- **Selbstschließende Sicherheits-Zuggriffe halten den Säge- oder Schneidedraht zuverlässig fest**

- Vierkant-Schneidedraht zum schnellen und einfachen Durchtrennen der gebräuchlichsten Kleberaupen
- Sägedraht aus drei vermessingten Stahldrähten gedreht, für besonders breite oder harte Kleberaupen
- Robuster Drahtstarter aus Federstahl mit großem T-Griff zum Durchstechen des Drahtes
- Gegenhalter mit langem Schaft und stabilem M4-Gewinde sichert den Halt des Schneidedrahtes vom Innenraum aus





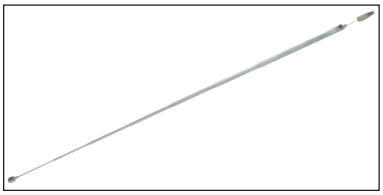
HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
• Ausglaswerkzeug-Satz, Inhalt 4852-3 (2x) · 4 A · 5 · 6 · 7 • Austrennen von geklebten Fahrzeugscheiben			
4852/6	6	129447	**264,40**
• **Ziehgriff** zur Aufnahme des Schneidedrahtes • Austrennen von geklebten Fahrzeugscheiben			
4852-3	–	129454	**91,20**
• **Gegenhalter** zum Führen und Gegenhalten des Schneidedrahtes • Austrennen von geklebten Fahrzeugscheiben			
4852-4 A	–	164769	**89,20**
• **Drahtstarter** zum Durchstoßen der Kleberaupe • Austrennen von geklebten Fahrzeugscheiben			
4852-5	–	129478	**53,–**
• **Rolle 4kant Schneidedraht** 0,6 x 0,6 mm, 22 Meter • Austrennen von geklebten Fahrzeugscheiben			
4852-6	–	129485	**25,10**
• **Rolle runder Schneidedraht** ∅ 0,8 mm, 22 Meter • Austrennen von geklebten Fahrzeugscheiben			
4852-7	–	129492	**17,50**

4850 Düseneinsteller-Scheibenwaschanlage

- **Ausgezogener Teleskopstab zeigt Strahlrichtung der Düsen auf der Scheibe an**

- Anwendung: Einstellen der Düsen von Scheibenwaschanlagen
- Halte- / Taschenclip
- Mit Magnet-Kopf 6 mm ∅
- Einstellnadel (∅ 0,7 mm) und Schutzkappe









HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4850-1	155	670	022366	***20,60**

4850 Düseneinsteller-Scheibenwaschanlage

- **Ausgezogener Teleskopstab zeigt Strahlrichtung der Düsen auf der Scheibe an**

- Anwendung: Einstellen der Düsen von Scheibenwaschanlagen
- Halte- / Taschenclip
- Mit integrierter LED-Leuchte zum einfachen Auffinden von Teilen in dunkler Umgebung, z.B. Motorraum o.ä.
- Mit extra starkem Magnet 8 mm ∅ zum Aufheben von heruntergefallenen Teilen
- Einstellnadel (∅ 2 mm)







HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4850-2	183	682	149544	**35,70**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

4851 Scheibenwischer-Einstellgerät

Made in Germany

- Anwendung: Zum Einstellen der Wischerblatt-Winkelstellung über den Wischerarm zur Windschutzscheibe
- Nach Hersteller-Angaben einstellen
  Nicht für Aerotwin-Wischer





HAZET No.	l mm	h mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4851-1	120	60	65	048212	116,80

4852 Armaturenschutz-Satz mit Haltegriff

- **Hellblauer Farbton weist schneller auf Verschmutzungen der einzelnen Schutztafeln hin, als herkömmliche graue Schutztafeln und verhindert somit Verschmutzen des Interieurs**

- Anwendung: Zum Schutz vor Beschädigungen des Armaturenbrettes, Innenverkleidungen und Fahrzeughimmel bei Scheiben-Demontage
- Gewährleistet sauberes und professionelles Arbeiten
- Geeignet für verschiedenste Platzverhältnisse
- Robuster Kunststoff
- Inhalt:
  Schutztafel, abgewinkelt, 270 x 200 mm
  Schutztafel, abgewinkelt, 450 x 300 mm
  Schutztafel, gerade, 270 x 200 mm
  Schutztafel, gerade, 450 x 300 mm





HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4852/4	4	210114	*92,70

Lenkrad

1776 Lenkstockhebel-Abzieher, 2-armig

Made in Germany

- Für Kugellager, Zahnräder, Ritzel, **Lenkstockhebel** und ähnliche Teile
- Die Spannzwinge presst die Abzughaken fest auf die abzuziehenden Teile
- Oberfläche: verzinkt



HAZET No.	sb mm	st mm	Spindel	EAN-No. 4000896+	sfr
1776- 85	90	85	M 18 x 1,5 x 130 mm	135943	302,–
1776-100	90	100	M 18 x 1,5 x 130 mm	135950	271,–
1776-140	150	140	G ½" x 175 mm	135967	441,–

2223 LG Bit

Made in Germany

- Lange Ausführung
- 6kant-Antrieb ähnlich ISO 1173 C6,3 (¼")



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	sfr
• Rundklinge • Passend für alle **MERCEDES-BENZ** Pkw Bj. → 2011 mit verschraubter Airbag-Einheit • Demontage und Montage an **Airbag-Einheit** z.B. **MERCEDES-BENZ, VW, AUDI, OPEL, PORSCHE** (Innen TORX® Schrauben T30)				
2223 Lg-T 30	70	5,52	015092	12,70



Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Nutzkraftwagen (Nkw)

Motor

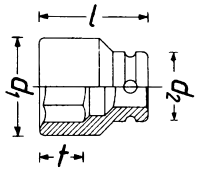
Zylinderkopf

2850 Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüssel-Einsatz TORX®

Made in Germany

• Zur Betätigung von Zylinderkopfschrauben

- Verstärkte Ausführung
- Lange Ausführung
- Mit Bohrung für Sicherungsstift oder Sicherungsfeder und Rille für O-Ring
- Oberfläche: phosphatiert, geölt







HAZET No.	l mm	d_1 mm	d_2 mm	mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• **MAN** Nkw Modelle F 2000, F 90, F 8 und **MAN** Bussen mit D 25 und D 28 Motoren							
2850-E 20	110	25	44	18,49	15	079681	**66,10**
• **MAN** Nkw mit Common-Rail-Motor (D20)							
2850-E 24	110	30	44	22,16	17,5	146758	**67,20**

Kraftstoffanlage / Einspritztechnik

2849 Einring-Schlüssel

Made in Germany

• Betätigung der Turbolader-Befestigungsmuttern an MAN-LKW

- Speziell auf die beengten Platzverhältnisse abgestimmter gebogener Ringschlüssel
- Ergonomischer HAZET 2-Komponenten-Griff





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2849-15	266	159284	**123,60**

4550 Einspritzleitungs-Schlüssel

Made in Germany

• Offener Doppel-6kt.-Steckschlüssel-Einsatz

- Anwendung: Betätigung der Einspritzleitungs-Verschraubungen
- Oberfläche: verchromt
- An **MAN** Nkw mit D 20 Motoren – Common Rail Einspritzsysteme
- **Kurze Ausführung**
- ☐ Antrieb 10 = ⅜″



HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4550-3	17	83	104307	**104,–**

2871-E12 Turbolader / Krümmer TORX® Einsatz

Made in Germany

• Geringere Aufbauhöhe als Steckschlüssel mit Umschaltknarre

- Anwendung: Zur Betätigung der Tubolader- und Krümmer-Verschraubung (E12)
- An **MAN** TGL · TGM mit E08 Motoren
- Antrieb *s* 17 mm
  Betätigung z.B. mit Knarren Ring-Maulschlüssel 606-17 oder Einsteck-Ringschlüssel 6630 d-17 und Werkzeughalter 6397 (Lösen) mit Drehmoment-Schlüssel 6292-1 CT (Anziehen)
- Aufgrund der geringen Platzverhältnisse notwendig
- Oberfläche: phosphatiert, geölt





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2871-E 12	28	201730	**19,60**

4550 Einspritzleitungs-Schlüssel

Made in Germany

• Spezielle Ausführung des Steckschlüssel-Einsatzes gewährleistet fachgerechte Aufnahme der Einspritzleitungsverschraubung

- Anwendung: Zur Betätigung der Überwurfmutter an Hochdruckleitung am Einspritzventil-Common Rail Einspritzsystem
- Offener Doppel-6kt.-Steckschlüssel-Einsatz für Einspritzleitungen
- Der vom Hersteller geforderte Anzugsdrehmoment wird durch Einsatz eines HAZET-Drehmoment-Schlüssels erreicht (Hersteller-Angaben beachten)
- Oberfläche: brüniert
- **DAF** Euro 6 Motoren MX11/ MX13 z.B. XF · CF
- ☐ Antrieb 12,5 ½″





HAZET No.	s mm	l mm	d_1 mm	d_2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4550-21	21	91	33	32	19	204137	**49,90**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

4558 Druckmutter-Zapfenschlüssel

Made in Germany

- Anwendung: Betätigen der **Druckmutter am Düsenhalter**
- Oberfläche: verchromt









HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Für **MAN und MERCEDES-BENZ** Nkw M 401/421, M 402/422 · LA · A · M 403/423 · M 470h			
4558	72	021888	**78,70**
• Für Nutzkraftwagen mit EDC-Motoren: **MERCEDES-BENZ und MAN** • Durchgängig gebohrt zur Aufnahme eines Anschlußkabels • 32 mm Außensechskant-Antrieb • Chrom-Vanadium • Oberfläche verchromt			
4558-1	120	050529	**110,40**
• Für z.B. **MERCEDES-BENZ und MAN** Nutzkraftwagen • Mit Gegenhalter zur Fixierung zwischen Druckmutter und Düsenstock – verhindert Abrutschen • 32 mm Außensechskant-Antrieb			
4558-2	69	057344	**106,–**

1788 T Gleithammer

Made in Germany

- Anwendung: Demontage von fest sitzenden Common-Rail-Injektoren **ohne** Demontage des Zylinderkopfes

- **Gleithammer** (Gleitgewicht 200 g) mit Anschlussgewinde M 10
- Zum Ausziehen von Deckeln mit Innengewinde, Kugellager, Scheiben etc.
- In Verbindung mit Gewindebolzen-Satz 1788 T-1/6 und Innen-Auszieher 1788 N-15 bis 35





HAZET No.	M	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1788 T-1	M 10	226	134304	**48,70**

4797 Injektor-Abzieher

Made in Germany

- Anwendung: Demontage von fest sitzenden Common-Rail-Injektoren **ohne** Demontage des Zylinderkopfes

Injektor-Klaue zum einfachen Ausziehen von Injektoren in Verbindung mit Schlagausziehgerät z.B. **HAZET 1788 T-1** an **MAN** Motoren D08 · D20 · D26 und D28

- Speziell abgestimmt auf sehr beengte Platzverhältnisse im Zylinderkopf
- Beschädigungsfreies Greifen des Injektors im oberen Teil durch die Klaue, anschließender Ausbau mit Hilfe des Schlag-Ausziehgerätes
- Injektorklaue mit Innengewinde M10 x 1,5 mm zur Aufnahme des Schlag-Ausziehgerätes



►

4797 Injektor-Abzieher

◄





HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4797-5	174	176137	**298,40**

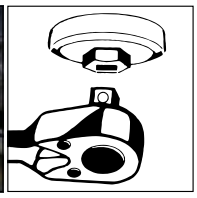
2168 Ad-Blue® Filter-Schlüssel

Made in Germany

- **Zur Betätigung des Filtergehäusedeckels beim Wechsel des Filterelementes Ad-Blue®-Filter (Harnstoff-Filterelement) an MERCEDES-BENZ Nkw mit Blue-Tec® Motoren z.B. Actros, Atego, Axor, Econic**

- Vom Fahrzeug-Hersteller empfohlenes Anzugsdrehmoment (Herstellerangaben beachten) wird z.B. mit Drehmoment-Schlüssel HAZET 6110-1 CT erreicht
- ⬡ 46 mm







HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2168-46	59	156252	**52,40**

Diagnose

4800 Kühlsystem-Tester für Landmaschinen

Made in Germany

- Anwendung: Prüfen von Undichtigkeiten in Kühlsystemen und Heizkreisläufen
- Zuordnung zu Fahrzeugtypen: **www.hazet.de → Der Anwendungs-Berater → Kühleradapter 4800**
- Kunststoff-Kasten
- 4800-1 Kühlerpumpe bis 2,5 bar
- 4800-2 Zwischenstück flexibler Schlauch
- 4800-3 Kühleradapter für **AMAZONE** Pantera
  CLAAS Jaguar · Lexion · Scorpion · Ares · Atles · Ceres
  FENDT
  MASSEY FERGUSSON mit Behälter Nr. 180224M92 und 4296015M1
  CASE Quadtruc · Magnum
- 4800-4 A Kühleradapter für **CASE** Puma · SBS · LBS · Optum · Maxxum · CVX
  NEW HOLLAND TVT · T7, T7 Elite Pack · T6
  FENDT Vario Bj. 2000 → Mähdrescher L-Serie
  CLAAS Arion · Axion
  DEUTZ Motoren 3,6 PowerPack · BF6M1013FC · TCD2013L6 2V und 4VGenset 250kV
- 4800-5 A Kühleradapter für **FENDT** Farmer 300 Bj. 1988 → · Typ 500 · Typ 700 · Vario Bj. 1988 → 2000
- 4800-20 Kühleradapter für **CLAAS** Xerion · Tucano sowie alle neuen **CLAAS** Maschinen mit **MERCEDES-BENZ** Ausgleichsbehälter



►

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

4800 Kühlsystem-Tester für Landmaschinen



HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4800/6	6	216482	**632,–**

4800 Kühlsystem-Tester für Nkw

Made in Germany

- Anwendung: Prüfen von Undichtigkeiten in Kühlsystemen und Heizkreisläufen
- Zuordnung zu Fahrzeugtypen: **www.hazet.de → Der Anwendungs-Berater → Kühleradapter 4800**
- Kunststoff-Kasten
- 4800-1 Kühlerpumpe bis 2,5 bar
- 4800-2 Zwischenstück flexibler Schlauch
- 4800-3 Kühleradapter für **DAF** 45 Bj. 05/1991 → 12/2000
  DOOSAN Radbagger S, Raupenbagger DX
  KAESER Mobilair
  LIEBHERR A308-316
  MERCEDES-BENZ Vito, Viano, Solaris
  NISSAN Gabelstapler
  PUTZMEISTER BSA 1409
  SCANIA Vabis
- 4800-5 A Kühleradapter für **COMPAIR** Mobil Kompressor mit **VW** Ausgleichsbehälter
  LINDE Gabelstapler
  PUTZMEISTER BSA 1407D · BSA 2110 HP-D
  RENAULT Midlium Bj. 01/2000 → 12/2013
  Volvo FE Bj. 05/2006 → · FL Bj. 03/2000 →
- 4800-25 Kühleradapter für **MAN**-Busse wie Lions Coach, Lions Star, Lions Comfort, Lions City
  MERCEDES-BENZ Citaro Bj. 01/1998
  IVECO Euro-Star, Euro-Tech, Euro-Truck, Stralis, Daily mit schwarzem Verschluss
  MAN F90, F2000, TGA Bj. 03/2000 →, TGL Bj. 04/2005 → , TGM Bj. 10/2005 → , TGS Bj. 10/2007 → 01/2012, TGX Bj. 10/2007 → 01/2012
  MERCEDES-BENZ NKW Actros, Atego 1217 Bj. → 1999, Eco 8401, SK1728Antos, Arocs, Atego Bj. 1998 → 2013, Axor Bj. 09/2001 → 10/2004, Econic, Zentros
- 4800-26 Kühleradapter für **DAF** CF, XF Euro 6 Bj. 2013 →
- 4800-27 Kühleradapter für **MERCEDES-BENZ** Atego Bj. 2014 →
- 4800-28 Kühleradapter für **MERCEDES-BENZ** Actros EURO 6 mit HEYCO-Ausgleichsbehälter Bj. 2014 →
  MAN TGX, TGS EURO 6 mit HEYCO-Ausgleichsbehälter Bj. 2012 →





HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4800/8	8	216499	**1147,–**

4800 Kühler-Adapter

Made in Germany

- Anwendung: Prüfen von Undichtigkeiten in Kühlsystemen und Heizkreisläufen

Sortimentserweiterung für bestehende Kühlsystem-Tester HAZET 4800

- Exakt abgestimmte Gewinde auf die Ausgleichsbehälteröffnung
- Mit Kupplungsnippel zum Anschluss an die Schnellkupplung der Kühlerpumpe 4800-1 und Zwischenstück 4800-2 oder Vakuum-Befüllgerät HAZET 4801-1 und 4802-1





HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Kühleradapter für • **CLAAS** Xerion · Tucano **IVECO** Euro-Star · Euro-Tech · Euro-Truck · Daily mit schwarzem Verschluss **MAN** F90 · F2000 · TGA Bj. 03/2000 → · TGL Bj. 04/2005 → · TGM Bj. 10/2005 → · TGS Bj. 10/2007 → 01.2012 · TGX Bj. 10/2007 → 01.2012 **MERCEDES-BENZ** Nkw Actros · Atego 1217 Bj. → 1999 · Eco 8401 · SK1728 · Antos · Arocs · Atego Bj. 1998 → 2013 · Axor Bj. 09/2001 → 10/2004 · Econic · Zentros		
4800-20	144242	**108,20**
Kühleradapter mit Winkel-Schlauchanschluss, besonders geeignet bei beengten Platzverhältnissen für • Z.B. **MAN**-Busse wie Lions Coach · Lions Star · Lions Comfort · Lions City • **MERCEDES BENZ** Citaro Bj. 01/1998 · Actros · Atego 1217 Bj. → 1999 · Eco 8401 · SK1728 · Antos · Arocs · Atego Bj. 1998 → 2013 · Axor Bj. 09/2001 → 10/2004 · Econic · Zentros • **IVECO** Stralis · Euro-Star · Euro-Tech · Euro-Truck · Daily mit schwarzem Verschluss • **CLAAS** Xerion · Tucano • **MAN** F90 · F2000 · TGA Bj. 03/2000 → · TGL Bj. 04/2005 → · TGM Bj. 10/2005 → · TGS Bj. 10/2007 → 01.2012 · TGX Bj. 10/2007 → 01/2012		
4800-25	203857	**142,40**
• **DAF** Cf und XF Euro 6 Bj. 2013→		
4800-26	214495	**135,80**
• **MERCEDES-BENZ** Atego Bj. 2014→		
4800-27	214501	**174,20**
• **MERCEDES-BENZ** Actros EURO 6, Bj. 2014→ mit HEYCO-Ausgleichsbehälter **MAN** TGX und TGS EURO 6, Bj. 2012→ mit HEYCO-Ausgleichsbehälter		
4800-28	214518	**174,20**



Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

4802 Kühler-Vakuum Befüllgerät für Nkw

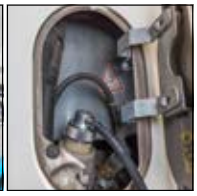
Made in Germany

- **Einsetzbar in Verbindung mit Einzel- oder Universal-Adaptern, z.B. 4801-2/3**

- Anwendung: Vakuum-Dichtigkeitsprüfung des Kühlsystems vor der Befüllung
- **Blasenfreie Befüllung des Kühl- und Heizkreislaufes an LKW · Bussen · Landmaschinen und Baufahrzeugen**
- Neuer Aufbau des Kühler-Vakuum Befüllgerätes bewirkt schnelleres Erreichen des gewünschten Vakuums und dadurch schnellere Befüllung des Kühlsystems
- Schneller Kühlflüssigkeits-Durchfluss: **80 Liter in ca. 20 Minuten**
- Befüllung sowohl mit Universalstopfen als auch mit festem Deckel möglich
- Kein Kühlflüssigkeitsverlust durch Überlaufen des Kühlsystems
- Keine separate Ansteuerung durch Diagnose-Testgeräte mehr notwendig



YouTube Clip

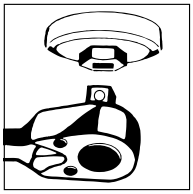

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4802-1	200030	622,–

Öldienst

2169 Ölfilter-Schlüssel

Made in Germany

- Anwendung: Zur Betätigung von **Ölfiltergehäusen** aus Kunststoff




HAZET No.	⬢ mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• **18kant** *s* **135 mm**				
• An **MAN** Nutzkraftwagen der Baureihen F 2000 und TGA				
2169-5	24	148	100330	**55,60**
• Antrieb: Außen-6kt. *s* 24 mm / ☐ Antrieb 12,5 ½″				
• Abtrieb: **15kant** *s* **105 mm**				
• Für z.B.: **Volvo · SCANIA · RENAULT · MAN · IVECO · FIAT · FODEN · IRISBUS · ASTRA · CATERPILLAR · LIEBHERR · JOHN DEERE · KOMATSU · FAUN · MITSUBISHI**				
• Das vom Fahrzeughersteller empfohlene Drehmoment kann z.B. mit einem HAZET Drehmoment-Schlüssel sicher erreicht werden (Achtung: Drehmoment-Anzugswert der Hersteller beachten)				
2169-9	24	–	116690	**33,60**

2171 Ölfilter-Schlüssel

Made in Germany

- **Stahlband siebenfach verstellbar**

- Anwendung: Zur Betätigung von Ölfiltern z.B. als Montageschlüssel für Öl- und Kraftstoff-Filter an **MAN** Nutzkraftwagen





HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2171-1	160	80–110	013418	**73,20**
2171-2	230	75–110	013432	**78,90**

2171 Ölfilter-Kette

Made in Germany

- **Öffnen der Ölfilterkette ermöglicht Einsatz auch an Stellen, die Bauart bedingt schlecht erreichbar sind**

- Anwendung: Zum Lösen von Ölfiltern und zur Betätigung von Lufttrocknerkartuschen






YouTube Clip

HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2171-8 Lg	50–150	203703	***154,80**

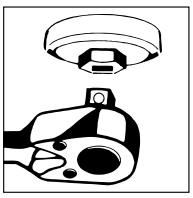
2169 Ölfilter-Schlüssel

Made in Germany

- **Geschmiedete Ausführung**

- Anwendung: Aus- und Einbau von **Ölfiltern und Ölfiltergehäusedeckeln** beim Wechseln des Ölfiltereinsatzes
- Oberfläche: verchromt






YouTube Clip

►

2169 Ölfilter-Schlüssel

◄

10 3/8"

HAZET No.	⬢ mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• **6kt.** *s* **32 mm** **OPEL** Astra · Corsa · 1,9 l CDTi · Astra 2,0 CDTi **VW** Passat · Golf 6 mit 1,6 und 2,0 CR-TDI · Passat B7 1,6 · 2,0 Diesel · Golf 7 2,0 Benziner · Polo 5 1,2l-1,4l TDI · Polo 1,2 l Benziner Bj. 2005 → · Transporter T5 1,9 l Diesel Bj. 2004 → · Touran TDi · Tiguan Bj. 2007 → 1,4l (90/118kW) 2,0l Diesel- Motoren · **AUDI** A6 3,2 l TSI · V6 Bj. 2004 → · A4 Diesel Bj. 12/2007 → **BMW** 530d M57 Bj. 2008 → Für Harnstoff-Filter Ad-Blue® **MAN** z.B. TGX				
2169-32	32	43	082346	**42,90**
• **6kt.** *s* **36 mm** z.B. für **MERCEDES-BENZ** Motor 116 MB · 100 D Transporter · Actros MP 1 · MP 2 · **BMW** M 52-6 Zyl.: 3er · 5er · M 60-8 Zyl.: 5er · 7er · 8er · M 73-12 Zyl.: 7er · 8er · 1er (E87): 118d · 120d · 1er (F20) 118i · **OPEL** Vectra B DI 16 V · Insignia · **VW** Lupo 1,2 TDi · Bj. 1999 · Polo 5 1,2l · Golf 6 1,4l SRE/TSI · Touareg TDi · T5 2,5 D · Passat B7 3,6 l FSI · **AUDI** 6-Zyl. Benziner ab 12/2007 Für Kraftstoff-Filter **MAN** z.B. TGA				
2169-36	36	50	086566	**45,80**

Bremsendienst

2195 Kartuschen-Schlüssel

Made in Germany

- **Geschmiedete Ausführung**

12.5 1/2"

- Anwendung: Betätigung Granulat-Kartusche an Nkw mit Drucklufttrockner
- Design „Made by HAZET“
- Negative Armstellung
- MAN-No. 8099606-0307
- Oberfläche: brüniert, geölt







HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2195	90–140	014101	**334,80**

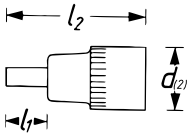
2784 Bremssattel Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

Made in Germany

- **Antrieb ermöglicht die Übertragung hoher Lösekräfte**

20 3/4"

- Anwendung: Betätigung der Bremssattel-Verschraubung (Knorr-Bremse) an **MERCEDES-BENZ** Nkw z.B. Actros
  Betätigung der oberen Querlenkerschraube an **MAN** TGA
- Ermöglicht den kontrollierten Schraubanzug mit dem vom Hersteller geforderten Drehmoment (Herstellerangaben beachten) z.B. mit Drehmoment-Schlüssel HAZET 6144-1 CT
- Mit Rändelung
- Mit Ausrastbolzen für Stiftsicherung





►

2784 Bremssattel Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz

◄

20 3/4"





HAZET No.	*s* mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2784-14	14	60	110	155583	**58,40**

2787 Bremsscheiben Schraubendreher-Steckschlüsseleinsatz Satz

Made in Germany

- **Antrieb ermöglicht die Übertragung hoher Lösekräfte**

20 3/4"

- Anwendung: Zur Betätigung der Bremsscheiben-Verschraubung an **MERCEDES-BENZ** Actros 2. Generation Bj. 2011→
- Auswechselbarer Kraft-Schraubendreher-Steckschlüssel-Einsatz T60





HAZET No.	l_2 mm	⬢ mm	▀	EAN-No. 4000896+	sfr
2784-T 60/4	120	13,25	4	188611	**118,80**

2871 Bremssattel TORX® Einsatz

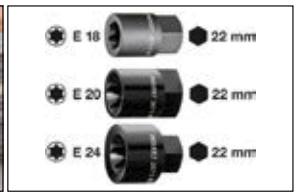
Made in Germany

- **Zum Betätigen der Bremssattel-Verschraubung an MAN-Nkw**

- Anwendung: Bremssattelverschraubung E20
- Betätigung z.B. mit HAZET Einsteck-Ringschlüssel 6630 d-22 in Verbindung mit Werkzeug-Halter 6397 (Lösen) bzw. Drehmoment-Schlüssel 6293-1 CT oder 6295-1 CT (Anziehen)







HAZET No.	l mm	⬢ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Für z.B. **MAN** TGM und TGL				
2871-E 18	39,5	16,70	176175	**23,70**
• Für z.B. **MAN** TGM · TGA				
2871-E 20	39,5	18,49	148790	**24,70**
• Für z.B. **MAN** TGA · TGS · TGX				
2871-E 24	39,5	22,16	148783	**26,90**

2872 TORX® Schlag-Schlüssel mit 2 Schlagflächen

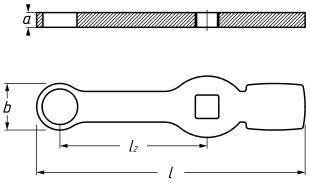
Made in Germany

- **Einsatz der Schlüssel bei Demontage und Montage der Bremssattel-Verschraubungen erübrigt Demontage des Spurstangenhebels**

- Anwendung: Betätigen von TORX® Schrauben an Bremssattel-Verschraubungen an Nkw Vorderachse und Nachlaufachsen
- Fachgerechter Anzug von Schrauben mit Drehmoment-Schlüssel nach Hersteller-Angaben
- Schlüsselfläche mit aufgelaserter Formel zur Berechnung der korrekten Wirklänge







HAZET No.	Abtrieb	Antrieb	l mm	l2 mm	a mm	b mm	mm	EAN-No. 4000896+	sfr
Für z.B. **MAN** TGL TGM									
2872-E 18	◉	20 ¾"	215	120	12	30	16,70	201235	**93,90**
2872-E 20	◉	20 ¾"	216	120	12	32	18,49	201242	**94,40**
Für z.B. **MAN** TGA TGS TGX **MERCEDES-BENZ** Atego 970-976 – Fahrzeuge mit Luftfederung Bremssattelverschraubung an der Hinterachse									
2872-E 24	◉	20 ¾"	219	120	12	38	22,16	201259	**94,90**

2872 FS Schlag-Ringschlüssel (Doppel-6kt.) mit 2 Schlagflächen

Made in Germany

- **Einsatz an Lkw, Bussen, Anhängern und Trailerachsen ohne Demontage des Rades**

- Anwendung: Betätigung von Bremszylinder-Verschraubungen
- Auch für weit in die Felge ragende Bremszylinder-Verschraubungen
- Aufgelaserte Formel zur schnellen Umrechnung des vom Hersteller vorgegebenen Anzugdrehmoments
- 2 Schlagflächen ermöglichen ein gezieltes Aufbringen der Kraft mittels eines Hammers
- Ca. 20 min Zeitersparnis
- Äußerst stabil und extrem belastbar

YouTube Clip





HAZET No.	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2872 FS-24	12	38	209989	**183,20**

2872 SZ Schlag-Ringschlüssel (Doppel-6kt.) mit 2 Schlagflächen

Made in Germany

- **Doppel 6kt.-Profil ermöglicht Ansetzen auch an schwer zugänglichen Verschraubungen**

- Anwendung: Betätigung Bremssattel-Verschraubung an Nkw
- Fachgerechter Anzug von Schrauben mit HAZET-Drehmomentschlüssel nach Hersteller-Angaben
- Schlüsselfläche mit aufgelaserter Formel zur Berechnung der korrekten Wirklänge



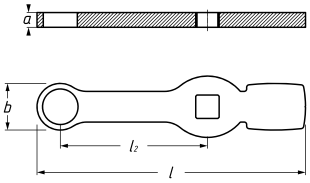
►

2872 SZ Schlag-Ringschlüssel (Doppel-6kt.) mit 2 Schlagflächen

◄



YouTube Clip



HAZET No.	Abtrieb	Antrieb	l mm	l2 mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
Für z.B. **SAF**-Bremssattel an **MERCEDES-BENZ** Atego und Actros								
2872 SZ-24	◉	20 ¾"	219	120	12	38	204175	**89,40**
Für z.B. **DAF** XF95/ XF105/ XF								
2872 SZ-26	◉	20 ¾"	219	120	12	38	203727	**89,60**
Für z.B. **MERCEDES-BENZ** Atego · Actros · **KÄSSBOHRER** Busse **Volvo** FH								
2872 SZ-27	◉	20 ¾"	220,5	120	12	38	207183	**89,90**

4968 ABS-Reibahle

Made in Germany

- **Zur Reinigung der ABS-Sensorenaufnahme z.B. an allen MAN-Nkw**

- Betätigung mit Knarren-Ring-Maulschlüssel, z.B. **HAZET 606-16**
- Reinigung ist vor Einsatz des neuen ABS-Sensors ratsam
- Schneiden ∅ 16 mm auf 18 mm
- Problemloses Entfernen von Ablagerungen (Schmutz, Korrosion u.ä. Rückstände) in der ABS-Sensorenaufnahme
- Funktions-Länge: 85 mm





HAZET No.	l1 mm	l2 mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4968-1618	85	130	16–18	177684	**123,60**

4969 Druckluft-Schnellverbinder Lösewerkzeug

Made in Germany

- **Betätigung mit Maulschlüssel SW 13 mm (HAZET 600 N-13) möglich, keine weiteren Hilfswerkzeuge notwendig**

- Anwendung: Problemloses Lösen von Schnellverbindern mit 6 · 8 · 10 · 12 mm ∅
- Für Steckverbinder DIN 74324 6x1,0 · 8x1,0 · 10x1,0 · 12x1,5 · 12x2,0 mm
- Ermöglicht Trennung von verunreinigten Leitungen und Steckverbindern
- Anwendung durch eine Person
- Vermeidung von Verletzungen
- Zeit- und somit Kostenersparnis











YouTube Clip

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4969-612	204281	***113,60**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

4971 Bremssattel-Rücksteller

Made in Germany

- **Nachstellen mit Steckschlüssel *s* 12 mm**

- Anwendung: Betätigung des Nachstellers (Nachstellen des Bremssattels) an Scheibenbremsen Knorr Bremse an Lkw, Omnibus, Trailer und Anhängerachsen aller Marken
- Spezielles 11 Zahn Profil





HAZET No.	*l* mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4971-11	18	15	218257	**13,–**

4972 Hebehilfe

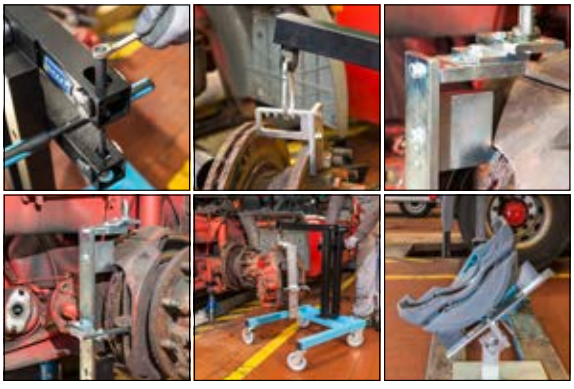
Made in Germany

- **Sicheres und rückenschonendes Arbeiten unter beengten Platzverhältnissen im Radkasten an Lkw, Omnibus, Trailer und Anhängerachsen**

- Anwendung: Sicherer Halt und Bewegen von schweren Bauteilen z.B. bei der Demontage und Montage von Bremssätteln und Radnaben an Nkw
- Erleichtert Ansetzen der Schrauben
- Berücksichtigung der verschiedene Einbauverhältnisse von Bremssätteln
- Einfache Bedienung
- Einhandbedienung über Spindel möglich
- Keine zweite Person notwendig



YouTube Clip



►

4972 Hebehilfe











HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
• **Hebehilfe** bestehend aus Hebehilfe 4972-3, – Bremssattel-Halter 4972-1 und Radnabenhalter 4972-4		
4972-1/3	215799	**2200,–**
• **Bremssattel-Halter**		
4972-1	215423	**649,20**
• **Bremssattel-Montagehilfe** bestehend aus Bremssattel-Halter 4972-1 und Schwenklager 4972-2		
4972-1/2	215195	**962,–**
• **Schwenklager** • Einsatz mit Bremssattel-Halter 4972-1 • **Zur Demontage und Montage von Bremssätteln** an Lkw, Omnibus, Trailer und Anhängerachsen welche in diagonaler „Uhrzeigerstellung zwischen 20 und 17 Uhr“ verbaut sind • Ermöglicht das einfache Ansetzen der Schrauben auch in ungünstigen Positionen • Schwenklager mit Bremssattelhalter verbinden und mit z.B. Hubwagen unter Bremssattel platzieren		
4972-2	215393	**306,40**
• **Hebehilfe** einzeln, ohne Bremssattel-Halter 4972-1 und Radnabenhalter 4972-4		
4972-3	215782	**1454,–**
• **Radnabenhalter** • Einsatz mit Hebehilfe 4972-3 bzw. 4972-1/3 • Zur **Demontage und Montage von Radnaben**		
4972-4	216031	**157,–**

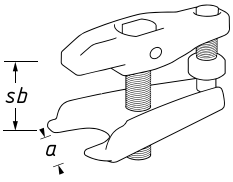
Fahrwerk

Radlager / Radnabe

1790 Kugelgelenk-Abzieher

Made in Germany

- Anwendung: Zum Ausdrücken der **Kugelgelenkzapfen** an Lenkhebeln, Spurstangen, Stabilisatoren usw. an Nkw, schwere Bauart
- Oberfläche: verzinkt, passiviert (Cr6 frei)





HAZET No.	*a* mm	*sb* mm	EAN-No. 4000896+	sfr
1790-3	40	85	145454	**415,60**

1790 Kugelgelenk-Abzieher

Made in Germany

- **Mit Hydraulikunterstützung**

- Anwendung: Kraftschonendes Ausdrücken der **Kugelgelenkzapfen** und sicherer Ausbau der Kugelgelenke
- Oberfläche: verzinkt, gelb-passiviert (Cr 6 frei)





HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+	sfr
• Für Pkw · Transporter · Nkw • Belastung max. 12 to				
1790-5	30–34	70	145461	**641,20**
• Für Nkw, Busse und Baumaschinen • Belastung max. 12 to				
1790-6	36–40	85	145478	**924,80**

Gelenkwellen

4937 Nkw Zapfenschlüssel-Satz

Made in Germany

- **Für Reparatur und Wartungsarbeiten an Radnabe, Radlager oder Bremsscheibe an MAN, MERCEDES-BENZ**

- Für z.B. **MAN TGL** Vorderachse Bj. 2000 → und L 2000 **MERCEDES-BENZ** Atego Hinterachse HL2 · 814 Vitaro
- Hohe Passgenauigkeit
- Präzise Zapfen-Geometrien für idealen Werkzeugeingriff in Nutmuttern
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei sehr hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- Zapfenschlüssel für Hinterachse, Innen-∅: 87 mm
- Länge (gesamt): 65 mm
- 6 Zapfen, Zapfenbreite: 10 mm
- Mit 2 auswechselbaren Führungsrohren Außen-∅: 49 mm · 57 mm Länge (gesamt): 140 mm Betätigungswerkzeuge für Nkw Achsmuttern und Radnaben
- Oberfläche: brüniert







HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4937-87/3	3	199235	**620,20**

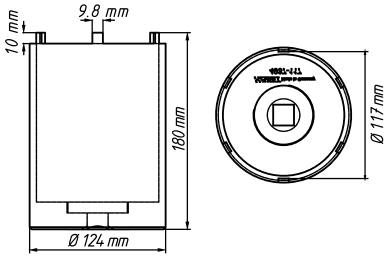
4937 Nkw Zapfenschlüssel-Satz

Made in Germany

- **Für Reparatur- und Wartungsarbeiten an der Hinterachse MERCEDES-BENZ**

- Für **MERCEDES-BENZ** Actros · Hypoid-Hinterachse HL · HL 8
- Hohe Passgenauigkeit
- Präzise Zapfen-Geometrien für idealen Werkzeugeingriff in Nutmuttern
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei sehr hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- Innen-∅: 117 mm
- Länge (gesamt): 200 mm
- 6 Zapfen, Zapfenbreite: 9,8 mm
- Mit Führungsrohr Außen-∅: 60 mm Länge (gesamt): 185 mm
- Oberfläche: brüniert





HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4937-117/2	2	199242	**630,20**

4937 Radkapsel-Schlüssel Nkw

Made in Germany

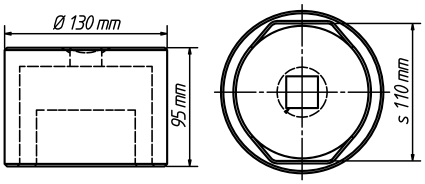
- **Für flach-ovale BPW-Radkapsel**

- Für **BPW** Eco und Eco Plus Achsen
- Perfekte Passform zur **BPW**-Kontur ∅ 110 mm
- Hohe Passgenauigkeit
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei sehr hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- Oberfläche: brüniert









HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4937-110	199273	**419,60**

4937 NKW Achsmutter-Steckschlüssel

Made in Germany

- **Perfekte Passform zur BPW-Kontur ∅ 120 mm**

- Anwendung: Für flach-ovale BPW-Radkapsel
- Hohe Passgenauigkeit
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei sehr hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- Oberfläche: brüniert



HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4937-120	210459	***394,–**

4937 Nkw Zapfenschlüssel-Satz

Made in Germany

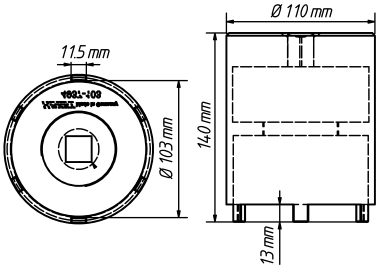
- **Für Reparaturen und Wartungsarbeiten an Radnabe, Radlager oder Bremsscheibe Hinterachse MAN und MERCEDES-BENZ**

- Für **MAN** und **MERCEDES-BENZ** 10 t und 13 t AP Hypoid und Nachlaufachse N7/4 · Omnibus 0305G · 0405G
  MAN Außenplaneten-Hinterachse F-Reihe H7 · HD7, Hypoid-Hinterachse F-Reihe HY-1175 · HDY-1175
- Hohe Passgenauigkeit
- Präzise Zapfen-Geometrien für idealen Werkzeugeingriff in Nutmuttern
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei sehr hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- Innen-∅: 103 mm
- Länge (gesamt): 140 mm
- 6 Zapfen, Zapfenbreite: 11,5 mm
- Mit 2 auswechselbaren Führungsrohren
  Außen-∅: 51,5 mm · 66,5 mm
  Länge (gesamt): 135 mm
- Oberfläche: brüniert









HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4937-103/3	3	199259	**651,20**

Made in Germany

- **Für Demontage-/ Montagearbeiten an der Hinterachse sowie Reparatur und Wartungsarbeiten an Radnabe, Radlager oder Bremsscheibe Hinterachse MERCEDES-BENZ**

- **MERCEDES-BENZ** Außenplaneten-Achse, wie Nachlaufachse NR7/4
- **MERCEDES-BENZ** Außenplaneten-Hinterachsen (Europa-Achsen) 10 t und 13 t, HL7/0 · HL7/1 · HL7/2 · HL7/3, HL7/18 · HO7/8 · HO7/9 · HL7/015, HL7/021 · HD7/2 · HD7/19DG · HD7/016DG
- **MERCEDES-BENZ** Außenplaneten-Achse 7 t AL7/1
- Hohe Passgenauigkeit
- Präzise Zapfen-Geometrien für idealen Werkzeugeingriff in Nutmuttern
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei sehr hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- Innen-∅: 101,5 mm
- Länge (gesamt): 140 mm
- 12 Zapfen, Zapfenbreite: 11,4 mm
- Mit 3 auswechselbaren Führungsrohren
  Außen-∅: 50 · 51 · 53 mm
  Länge (gesamt): 85 mm
- Oberfläche: brüniert

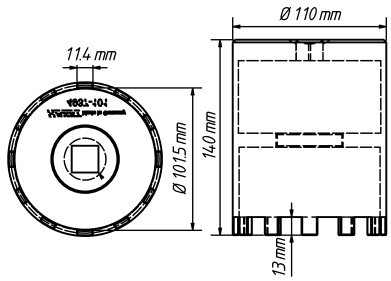


►

4937 Nkw Zapfenschlüssel-Satz

◄





HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4937-101/4	4	199266	**758,60**

4937 Nkw Zapfenschlüssel

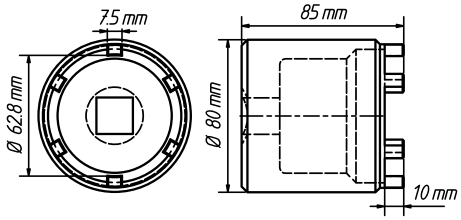
Made in Germany

- **Für Hinterachse MERCEDES-BENZ**

- Für Hinterachsmuttern **MERCEDES-BENZ** Actros · Atego (Schwerausführung): LN2 · SK
  Hinterachse: 740,0/9 - 744.8 – 745.7 - 747.7 - 748.2
  HD 7/19 DG 13 · HD4/16-1
- Mit Außenführungsbund
- Hohe Passgenauigkeit
- Präzise Zapfen-Geometrien für idealen Werkzeugeingriff in Zapfenmuttern
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei sehr hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- Innen-∅: 62,8 / 70 mm
- 6 Zapfen, Zapfenbreite: 7,5 mm
- Oberfläche: brüniert







HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4937-62	85	199020	**514,80**



4937 Nkw Achsmutter-Steckschlüssel

Made in Germany

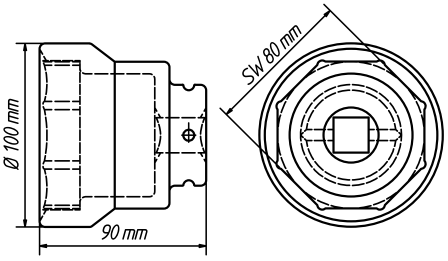
20 ¾"

- **Zur Demontage/ Montage der Vorderachsmutter mit 8-kant vor der Bremsscheibe**

- **SCANIA** Baureihe R · Baureihe 4 · Baureihe 124 l - 144 l - etc.
- Geeignet für Schlagschrauber, z.B. HAZET 9013 SPC · 9013 MG
- Hohe Passgenauigkeit
- Parallele Flächen für perfekten Kraftschluss an Achsmuttern
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei sehr hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- *s* 80 mm **8-kt**
- Für Maschienbetätigung
- Oberfläche: brüniert







HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4937-80	199006	**370,–**

4937 Nkw Achsmutter-Steckschlüssel

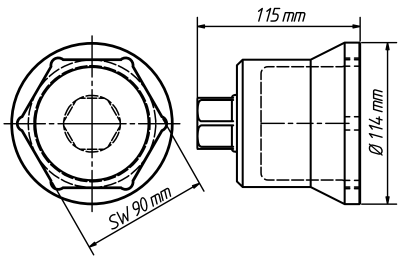
Made in Germany

- **Mit Führungsbund**

- Anwendung: Zur Betätigung der Hinterachsmutter an z.B. **IVECO** Daily 6,5 t · 7,0 t
- Steckschlüssel umschließt komplett die flache Hinterachsmutter für sicheres Arbeiten
- Geeignet für Schlagschrauber, z.B. HAZET 9013 SPC · 9013 MG mit Einsatz 1000 S-36
- Hohe Passgenauigkeit
- Parallele Flächen für perfekten Kraftschluss an Achsmuttern
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei sehr hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- 6kt.-Antrieb *s* 36 mm
- Abtrieb: *s* 90 mm
- Für Maschinenbetätigung
- Oberfläche: brüniert







HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4937-90	199280	**603,60**

Made in Germany

20 ¾"

- **Auf Achsmutter abgestimmter Steckschlüssel gewährleistet sichere Aufnahme der Achsmutter**

- Anwendung: Vorderachs-Verschraubung bei **DAF** CF und XF-Baureihen
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- **DAF**:
  CF FA · FT · FAR · FAN · FAT · FTT · FTP · FTG · FAD · FTS · FTR
  CF 65 FA
  CF 75 FA · FT · FAR · FAG · FAT · FAD
  CF 85 FA · FAR · FAG · FAN · FAT · FAC · FAX · FAQ · FAD · FT · FTP · FTS · FTR · FTG · FTT
  XF FA · FT · FAR · FTP · FAN · FTG · FTT · FAD · FAS · FAT · FAK · FTM · FAG · FAR
  XF 95 FA · FAD · FAK · FAN · FAR · FAS · FAT · FT · FTG · FTM · FTP · FTR · FTS · FTT
  XF 105 FA · FAR · FAS · FAT · FAK · FAD · FT · FTG · FTS · FTT · FTM
- Oberfläche: brüniert





HAZET No.	*l* mm	d_1 mm	d_1 mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4937-S 80	63	101	54	206889	**382,60**

4937 Nkw Ölkappen/ Achsmutter-Steckschlüssel, 6kt.

Made in Germany

20 ¾"

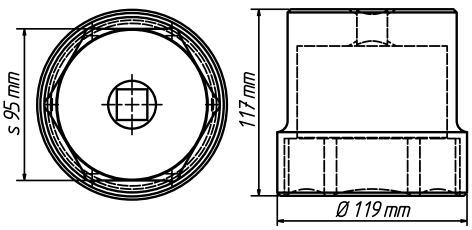
- **Betätigung der Ölkappe an Vorderachse**

- Für z.B. **IVECO** Stralis und Eurofire · **MERCEDES-BENZ** Discos-Trailer mit Kompaktlagerung HUB-Unit · **BPW** Eco Plus 1 · BPW Eco Plus 3
- Hohe Passgenauigkeit
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei sehr hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- Abtrieb: *s* 95 mm
- Oberfläche: brüniert









HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4937-95	199457	**415,60**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

4937 Nkw Zentrierhülsen-Satz

Made in Germany

- Anwendung: Zur schnellen Montage von zentrierten Nkw-Steilschulterrädern für Felgenloch ∅ 26 mm M22 x 1,5
- Für z.B.: **DAF · FORD · MAN · MERCEDES-BENZ · RENAULT · Volvo**
- Keine Beschädigung des Gewindes sowie genaue Zentrierung der Felgen durch konisch angedrehte Hülsen
- Hohe Passgenauigkeit durch präzise Gewindefertigung
- Innen-Gewinde: M22 x 1,5 mm
- Oberfläche: brüniert





HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	sfr
4937-26/3	115	3	199013	185,40

4937 Nkw Montagehülse MAN, Gewinde M100 x 1,5

Made in Germany

- **Montagehülse zum Schutz des Gewindes auf der Achse bei der Lagerdemontage und Montage**

- Verwendung bei **MAN** TGX · TGA · TGS z.B. für **MAN** HY 1350 Achse (13t) · F2000 · Lion´s Star · Lion´s Regio · Lion´s Coach · Lion´s Clasic · ND · NUE · NM · **NEOPLAN** Starliner · Cityliner · Centroliner · Trendliner
- Nur einmaliges Heben der ca. 40 kg schwere Lagereinheit (Lager und Bremsscheibe und Radnabe) auf Montagehülse, danach Schieben bis zum Lagersitz mit ∅ 105 mm
- Gewinde: M100 x 1,5
- Außen-∅: 105 mm
- Antrieb über geriffelte Griffffläche oder passende Querstange
- Oberfläche: brüniert





HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4937-100	105	201983	469,80

4937 Nkw Achsmutter-Steckschlüssel Satz DAF, RENAULT, Volvo

Made in Germany

- **Einschraubbares Führungsrohr ermöglicht flexiblen Einsatz**

- ☐ Antrieb 25 = 1″ bzw. ⬢ 60 mm
- **DAF** mit Führungsrohr
- **RENAULT** · **Volvo** ohne Führungsrohr
- Mit Außenführungsbund
- Betätigung mit Schlagschrauber (9014 MG-1 · 9014 MG-2) sowie Drehmomentschlüssel (6160-1 CT · 6170-1 CT)
- Hohe Passgenauigkeit
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei sehr hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- Oberfläche: brüniert



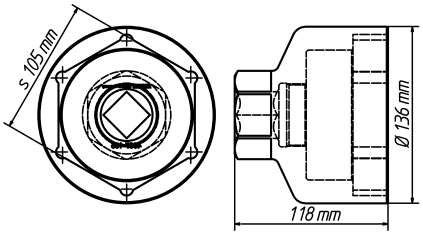


►

4937 Nkw Achsmutter-Steckschlüssel Satz DAF, RENAULT, Volvo

◄





HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4937-105/2	2	201938	808,–

4937 Nkw Zapfenschlüssel-Satz für Hinterachse MAN

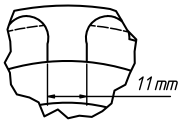
Made in Germany

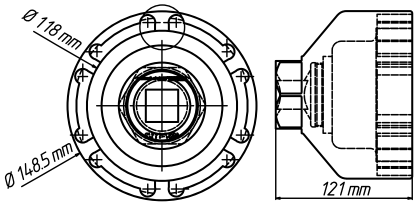
- **Für MAN TGX, TGA, TGS**

- Für z.B. Hinterachse HY 1350
- ☐ Antrieb 25 = 1″ bzw. ⬢ 60 mm
- 6 innenliegende Zapfen 11 mm breit
- Innen-∅: 134,5 mm
- Innen-∅ (Zapfen-Zapfen) 118 mm
- Außen ∅ 148,5 mm
- Betätigung mit Schlagschrauber (9014 MG-1 · 9014 MG-2) als auch Drehmoment-Schlüssel (6160-1 CT · 6170-1 CT) möglich
- Hohe Passgenauigkeit
- Präzise Zapfen-Geometrien für idealen Werkzeugeingriff in Zapfenmuttern
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei sehr hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- Oberfläche: brüniert

















HAZET No.	∅ mm		EAN-No. 4000896+	sfr
4937-111/2	148,5	2	201945	918,80

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

4937 Nkw Zentrierhülsen-Satz

Made in Germany

- **Für Felgenloch ∅ 26 mm , ⅞"- 11 G z.B. SCANIA**

- Anwendung: Zur schnellen Montage von zentrierten Nkw-Steilschulterrädern für Felgenloch ∅ 26 mm
- Keine Beschädigung des Gewindes sowie genaue Zentrierung der Felgen durch konisch angedrehte Hülsen
- Hohe Passgenauigkeit durch präzise Gewindefertigung
- Innen-Gewinde: ⅞" – 11 G
- Oberfläche: brüniert



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+	sfr
4937-27/3	115	3	202010	183,20

4937 Nkw Montagehülse MERCEDES-BENZ, Gewinde M75 x 1,5

Made in Germany

- **Montagehülse zum Schutz des Gewindes auf der Achse bei der Lagerdemontage und Montage**

- Anwendung: Verwendung bei **MERCEDES-BENZ** Atego, Atego 2, Tourino, Econic
- Nur einmaliges Heben der ca. 40 kg schweren Lagereinheit (Lager und Bremsscheibe und Radnabe) auf Montagehülse, danach Schieben zum Lagersitz mit ∅ 78 mm
- Gewinde: M75 x 1,5
- Außen-∅: 78 mm
- Antrieb über Querstange oder ohne Zusatzwerkzeuge möglich (geriffelte Griffffläche)
- Oberfläche: brüniert



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4937-7578	78	201990	344,–

4937 Nkw Montagehülse MAN-Gewinde M75 x 1,5

Made in Germany

- **Montagehülse zum Schutz des Gewindes auf der Achse bei der Lagerdemontage und Montage**

- Anwendung: Verwendung bei **MAN** TGL, TGM, L-Reihe, HL 2
- Nur einmaliges Heben der ca. 40 kg schweren Lagereinheit (Lager und Bremsscheibe und Radnabe) auf Montagehülse, danach Schieben bis zum Lagersitz mit ∅ 82 mm
- Gewinde: M75 x 1,5
- Außen-∅: 82 mm
- Antrieb über Querstange oder ohne Zusatzwerkzeuge möglich (geriffelte Griffffläche)
- Oberfläche: brüniert



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4937-7582	82	201969	328,40

4937 Nkw Montagehülse SAF – Gewinde M75 x 1,5 rechts/ links

Made in Germany

- **Montagehülse zum Schutz des Gewindes am Achsstummel bei der Lagerdemontage und Montage**

- **Montagehülse zum Schutz des Gewindes am Achsstummel bei der Lagerdemontage und Montage**
- Die Hülse verfügt sowohl über ein Links- als auch ein Rechtsgewinde M 75 x 1,5
- Für scheiben- und trommelgebremste **SAF** Achsen mit Lagersitz ∅ 88 mm
- Nur einmaliges Heben der ca. 40 kg schweren Lagereinheit (Lager plus Bremsscheibe plus Radnabe) auf Montagehülse, danach Schieben bis zum Lagersitz mit ∅ 88 mm
- Außen-∅: 88 mm
- Antrieb über Querstange oder ohne Zusatzwerkzeuge möglich (geriffelte Griffffläche)
- Oberfläche: brüniert



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4937-7588	88	202003	363,60

4937 Nkw Achsmutter-Steckschlüssel

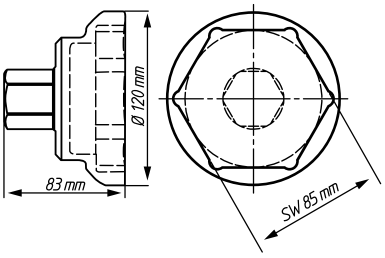
Made in Germany

- **Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei hohen Löse- oder Anzugsmomenten**

- Zur Betätigung der Achsmutter an z.B. **SAF** Trailer- und Anhängerachsen bei Reparatur- und Wartungsarbeiten
- Abtrieb: *s* 85 mm
- Oberfläche: brüniert







HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4937-85	204267	444,–



Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

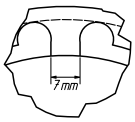
4937 Nkw Zapfenschlüssel für Vorderachse MAN

Made in Germany

- **Zapfenschlüssel MAN TGX, TGA, TGS alle Modelle Bj. 2000 →**

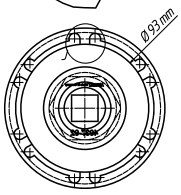
- Für z.B. Vorderachse V9-82L-01 (Scheibenbremse mit ABS) und **MERCEDES-BENZ** Atego Hinterachse sowie verschiedene **MAN** · **MERCEDES-BENZ** · **VAN HOOL** und **NEOPLAN** Omnibusse
- Innen-∅: 100,5 mm
- Innen-∅ (Zapfen-Zapfen): 92,5 mm
- Außen-∅: 114 mm
- 6 innenliegende Zapfen mit Breite 7 mm
- ☐ Antrieb 20 = ¾″ sowie Außen-6kt. *s* 46 mm
- Einsatz mit ■ 20 = ¾″ Schlagschrauber (9013 MG · 9013 M) sowie Drehmoment-Schlüssel (6145-1 CT · 6150-1 CT) möglich
- Hohe Passgenauigkeit
- Präzise Zapfen-Geometrien für idealen Werkzeugeingriff in Zapfenmuttern
- Massive Ausführung: Hohe (Form-) Stabilität auch bei sehr hohen Löse- oder Anzugsmomenten
- Anzugsmoment der Verschraubung: 750 – 800 Nm (Herstellerangaben beachten)
- Für: **MAN Lkw:** E 2000 (ÖAF) · F 2000 · M 2000 L · M 2000 M **MAN** TGA · TGM · TGS · TGX
- **MAN** Omnibusse: Lions City · Lions Classic · Lions Coach · Lions Regio · Lions Star sowie ältere Baumuster (Modelle) · Fahrgestelle
- **NEOPLAN** Cityliner · Starliner · Tourliner · Trendliner
- **TEMSA** Diamond · **VISEON** Hochdecker
- Oberfläche: brüniert

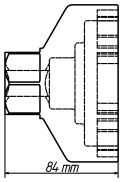












HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
4937-92	114	201952	**470,60**

4937 Schlag-Ringschlüssel (Doppel-6kt.) mit 2 Schlagflächen

Made in Germany

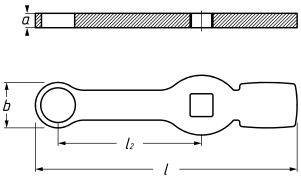
- **Doppel 6kt.-Profil ermöglicht Ansetzen auch an schwer zugänglichen Verschraubungen**

- Anwendung: Lösen der meist sehr festsitzenden Kardanwellenverschraubung auch unter beengten Platzverhältnissen
- Aufgelaserte Formel zur schnellen Umrechnung des vom Hersteller vorgegebenen Anzugdrehmoments
- Besonders geeignet für die Reparatur unterwegs, wo keine Arbeitsgrube vorhanden ist
- 2 Schlagflächen ermöglichen gezieltes Aufbringen der Kraft mittels eines Hammers
- Äußerst stabil und extrem belastbar









►

4937 Schlag-Ringschlüssel (Doppel-6kt.) mit 2 Schlagflächen

◄

HAZET No.	l mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+	sfr
Für MERCEDES-BENZ Nkw Kardanwellenverschraubungen					
4937-19	215	12	30	215645	**86,30**
Für MAN Nkw Kardanwellenverschraubungen					
4937-21	215	12	30	215638	**86,30**

Räder / Reifen / Reifendruck-Kontrollsystem (RDKS)

668 Sensor-Montagewerkzeug für VDO REDI-Sensor

Made in Germany

- **Sehr einfache Handhabung, extrem schnelle Montage, nur wenige Sekunden pro Sensor**

- Anwendung: Für schnelles, präzises und vor allem schadenfreies Arbeiten an Lkw, Bus, Bau- und Landmaschinen
- Exakte Positionierung des Conti Pressure Check (CPC) Sensors im Gummicontainer
- Wird ein Reifen aufgrund von Beschädigungen oder Verschleiß ersetzt, wird nur ein neuer, günstiger Gummicontainer in den neuen Reifen geklebt. Der wertvolle vorhandene Sensor wird einfach wieder mit dem HAZET Artikel 668-2 Sensor-Montagewerkzeug eingesetzt





YouTube Clip







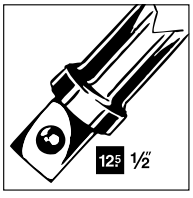
VDO ist eine eingetragene Marke der Continental Automotive GmbH

HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
668-2	204830	***97,–**

715 Kreuzschlüssel

Made in Germany

- Für Pkw, Transporter, Großraumlimousinen und Landmaschinen
- Geschmiedetes Mittelstück
- **Bis 500 Nm geprüft**
- Mit ■ 12,5 = ½″ für Steckschlüssel-Einsätze der Serie 900
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 3119, ISO 6788





HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
715-01	17 x 19 x 22 x 12,5 ½	420	029464	**181,60**

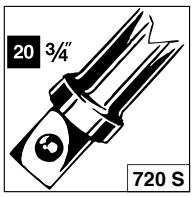
Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

720 Kreuzschlüssel

Made in Germany

- **Für Nutzkraftwagen, Traktoren, Land- und Baumaschinen**

- Geschmiedetes Mittelstück
- **Bis 2000 Nm geprüft**
- 720 S mit ■ 20 = ¾″ für Steckschlüssel-Einsätze der Serie 1000
- **Amerikanische Maße**
- Oberfläche: verchromt, Kopf poliert
- DIN 3119





HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+	sfr
720-30	24x27x30x32	750	029518	**399,60**
720 S	24x27x32x20 ¾″	750	029532	**399,60**

772 Ausziehbarer Radmuttern-Schlüssel

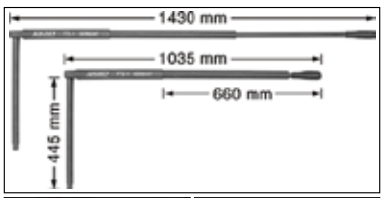
Made in Germany

- **Doppel-Vierkant-Verlängerung erreicht auch tiefliegende Verschraubungen**

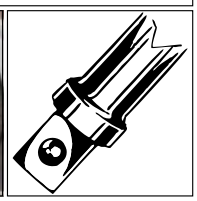
20 ¾″

- Anwendung: Demontage / Montage von Radmuttern/-schrauben an Nutzkraftwagen
- Ausgezogen bis 1200 Nm
- Platzsparende Unterbringung im Staukasten oder der Werkzeugbox durch Zerlegen des Werkzeuges
- Für Steckschlüssel-Einsätze z.B. HAZET 1000 S
- Die Passgenauigkeit zwischen Innen- und Außenrohr gewährleistet sicheren Sitz in jeder Länge
- Innenvierkant-Aufnahme 20 ¾″ durch spezielles Schweißverfahren kraftschlüssig mit dem Außenrohr verbunden
- Mit Stiftsicherung
- Kälteisolierender Griff
- Oberfläche: brüniert, geölt









HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm		EAN-No. 4000896+	sfr
772-1	1035	1430	3	123957	**751,40**

772 Universal Achs- und Nutmuttern-Schlüsseleinheit-Werkzeug-Satz

- **Spannbereich: 35 – 170 mm**

20 ¾″

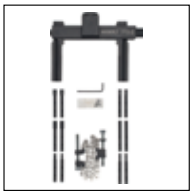
- Anwendung: Zur Demontage und exakten Montage fast aller bekannten Achsmuttern, z.B. Sechskant-, Achtkant-, Nut-, Stirnloch-, Zweiloch-, Kreuzlochmuttern usw.
- Max. Drehmoment: 700 Nm
- Kunststoff-Kasten
- Safety-Insert-System, 2-Komponenten-Weichschaum-Einlage. Einlage auch passend für HAZET-Assistent











HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
772-2/16	16	161041	**1047,–**

4937 Demontagewerkzeug Zwillingsreifen

- **Handbetätigtes Werkzeug, geringe Krafteinwirkung**

- Anwendung: Einfache Demontage des schwergängigen äußeren Zwillingsreifen sowie für Scheiben- und trommelgebremste Achsen
- Geeignet für alle Zugmaschinen, Omnibusse, Trailer und Anhängerachsen
- Arbeitsweise:
  – Druckstücke mittels Spindel durch Felgenlöcher stecken
  – Spindel bringt benötigte Kraft auf und trennt äußeren Zwillingsreifen von der Nabe
- Inhalt (4teiliger Satz):
  1 Felgenhorn-Abstützung mit Spindelaufnahme (Kugel), ∅ 44 mm
  1 Spindel M24 x 2,0 mit 6kant-Antrieb *s* 17 mm
  1 Druckstück Gr. 1 ∅ 48 x 40 mm
  1 Druckstück Gr. 2 ∅ 50 mm

YouTube Clip









HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
4937-1/4	219056	**289,80**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

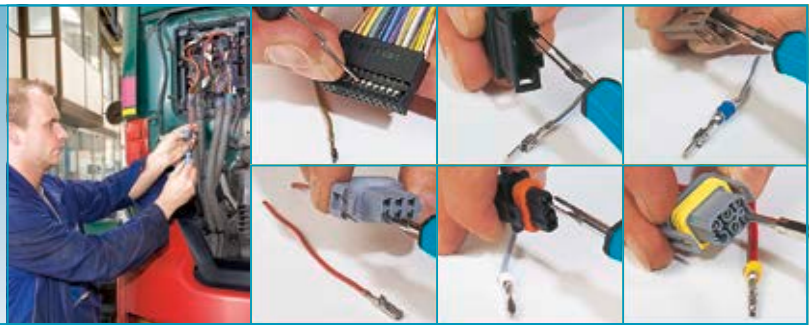
Elektrik / Batteriedienst

Kontakte / Steckverbindungen / Kabel-Entriegeler

SYSTEM-KABEL-Entriegeler

- **Professionell in der Anwendung**
- **Einfach in der Handhabung**
- **Sicher im Gebrauch**

- Erstausrüster-Qualität – Made in Germany
- Störungen durch Fehlverbindungen lassen sich schnell, mühelos und professionell beseitigen
- Universelle Anwendung im Bereich der Kfz-Elektrik
- Mit ausziehbarem Schieber zum Schutz der Klingen und zur Vermeidung von Verletzungen



4670 SYSTEM-KABEL-Entriegeler-Sortiment

Made in Germany

- Anwendung: Für das beschädigungsfreie Entriegeln von Steckkontakten z.B. Flach- und Rundsteckkontakten
- **Ergänzungs-Satz für Lkw/Nkw**





4671
4671-4 • 4671-15
4671-16



4673-12



4672
4672-19 • 4672-21
4672-22



4674
4674-9 • 4674-10

HAZET No.		EAN-No. 4000896+	sfr
4670-6/9	9	135776	**714,20**

4670 SYSTEM-KABEL-Entriegeler-Sortiment

Made in Germany

- **Gewährleistet beschädigungsfreies Entriegeln der gängigsten Nkw-Kontakte**

- Anwendung: Für das beschädigungsfreie Entriegeln von Flachssteckkontakten z.B. Sekundärverriegelung, Gehäuseverriegelung sowie Flachfederkontakte
- **Ergänzungs-Satz für Lkw/Nkw**



HAZET SMART Case

1/9



4672
4672-1 • 4672-3 • 4672-4



4673
4673-1 • 4673-12

HAZET No.	L x B x H mm		EAN-No. 4000896+	sfr
4670-9/5	185 x 153 x 52	5	205042	**355,–**

Karosserie / Innenausstattung

2784 Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüssel-Einsatz mit Rillenprofil

Made in Germany

- **Extra lang**

- Anwendung: Beschädigungsfreie Aufnahme der Rillenprofil-Flachkopf Leichtbaumuttern am Rahmen, Sattelkupplung, Frontträger und Schwingungsdämpfer **MERCEDES-BENZ**
- Optimiertes Rillenprofil
- **MERCEDES-BENZ** Actros · Antos · Arocs Bj. 2016 →
- Oberfläche: phosphatiert



HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2784 S Lg-1	75	39	218240	**47,50**

2784 S Schlag-, Maschinenschrauber Steckschlüssel-Einsatz mit Sonderprofil

Made in Germany

- **Optimiertes Sonderprofil zur beschädigungsfreien Aufnahme der Flachkopf Leichtbaumuttern**

- Anwendung: Betätigung Leichtbaumutter mit Sonderprofil **MERCEDES-BENZ** Actros, Antos und Arocs
- Leichtbaumutter ist verbaut an Rahmen, Sattelkupplung, Frontträger und Schwingungsdämpfer bei **MERCEDES-BENZ** Actros, Antos und Arocs Bj. 2016→
- Oberfläche: phosphatiert







HAZET No.	l mm	∅ mm	EAN-No. 4000896+	sfr
2784 S-1	46	138	213252	**31,30**

Einzel- und Ersatzteile von Seite 474 bis 482

Preise mit * siehe Sonderangebot
Gültig bis 31.12.2019



Einzelteile Ⓔ	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Für Werkzeugschrank 111			
Schloss mit 2 Schlüsseln Für Werkzeugschrank HAZET 111 L Werkstattwagen HAZET Assistent 162 C · 166 N · 174	**160-08 a**	004294	**26,–**
Für Werkstattwagen 162 C			
Schloss mit 2 Schlüsseln Für Werkzeugschrank HAZET 111 L Werkstattwagen HAZET Assistent 162 C · 166 N · 174	**160-08 a**	004294	**26,–**
• **Kleinteilewanne** • Für Werkstattwagen HAZET Assistent 162 C und 166 C	**162 C-5**	078189	***23,20**
• **Satz Trennbleche** bestehend aus 5 Trennblechen • Für Werkstattwagen HAZET Assistent 162 C und 166 C	**162 C-6/5**	120772	**29,10**
Kette mit Kettenkastenverschluss Für Werkstattwagen HAZET Assistent 162 C · 166 C	**162 C-01/2**	079735	**15,70**
Deckel komplett mit Arbeitsplatte Für Werkstattwagen HAZET Assistent 162 C · 166 C	**162 C-010**	079780	**312,80**
Lenkrolle ∅ 125 mm komplett mit Feststeller Für Werkstattwagen HAZET Assistent 162 C · 166 C	**162 C-011**	079865	**60,40**
Satz Räder bestehend aus 2 Lenkrollen ∅ 125 mm und Satz Scheibenräder ∅ 150 mm	**162 C-0119**	079889	**223,–**
Handknopf Für Werkstattwagen HAZET Assistent 162 C	**162 C-080**	080397	**24,80**
Für Werkstattwagen 162 N			
Schloss mit 2 Schlüsseln Für Werkzeugschrank HAZET 111 L Werkstattwagen HAZET Assistent 162 C · 166 N · 174	**160-08 a**	004294	**26,–**
Scheibenrad, 125 mm ∅, komplett Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 N	**160-09**	004300	**27,80**
• **Satz Trennbleche** bestehend aus 5 Trennblechen für 162 N und 166 N	**160-6/5**	120741	**20,60**
Doppel-Lenkrolle, 75 mm ∅, mit Feststeller, komplett (paarweise verwenden) Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 N	**160-011**	004225	**41,10**
Satz Räder, bestehend aus: 2 Scheibenrädern, 125 mm ∅, komplett, 2 Doppel-Lenkrollen, 75 mm ∅, mit Feststellern, komplett	**160-0119**	004232	**123,20**
Gummimatte für Tischplatte Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 N	**160-012**	004263	**25,40**

Einzelteile Ⓔ	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Für Werkstattwagen 162 N			
Gummiprofil mit schwarzem Füller für Tischplatte oder Zwischenkasten Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 N	**160-013**	004270	**23,80**
Kunststoffbuchse zum unteren Zwischenkasten Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 N	**160-15**	004331	**10,70**
Index-Gehäuse für Tischplatte, komplett Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 N	**160-20**	004348	**33,60**
Index-Gehäuse für oberen Zwischenkasten, komplett Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 N	**160-40**	004362	**25,30**
Kette, 31 Glieder, **per Paar**	**160 Lg-01**	004447	**16,90**
Handknopf Für Werkstattwagen HAZET Assistent 162 C	**162 C-080**	080397	**24,80**
Für Werkstattwagen 166 C			
• **Kleinteilewanne** • Für Werkstattwagen HAZET Assistent 162 C und 166 C	**162 C-5**	078189	***23,20**
• **Satz Trennbleche** bestehend aus 5 Trennblechen • Für Werkstattwagen HAZET Assistent 162 C und 166 C	**162 C-6/5**	120772	**29,10**
Kette mit Kettenkastenverschluss Für Werkstattwagen HAZET Assistent 162 C · 166 C	**162 C-01/2**	079735	**15,70**
Deckel komplett mit Arbeitsplatte Für Werkstattwagen HAZET Assistent 162 C · 166 C	**162 C-010**	079780	**312,80**
Lenkrolle ∅ 125 mm komplett mit Feststeller Für Werkstattwagen HAZET Assistent 162 C · 166 C	**162 C-011**	079865	**60,40**
Satz Räder bestehend aus 2 Lenkrollen ∅ 125 mm und Satz Scheibenräder ∅ 150 mm	**162 C-0119**	079889	**223,–**
Rohrsäule komplett mit Handknopf und Klemmstange Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 N · 166 C	**166 C-070**	079759	**145,40**
Klemmstange komplett mit Handknopf Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 C · 166 N	**166 C-080**	080403	**26,70**
Für Werkstattwagen 166 N			
Schloss mit 2 Schlüsseln Für Werkzeugschrank HAZET 111 L Werkstattwagen HAZET Assistent 162 C · 166 N · 174	**160-08 a**	004294	**26,–**
Scheibenrad, 125 mm ∅, komplett Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 N	**160-09**	004300	**27,80**
• **Satz Trennbleche** bestehend aus 5 Trennblechen für 162 N und 166 N	**160-6/5**	120741	**20,60**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2019

Einzelteile Ⓔ	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Für Werkstattwagen 166 N			
Doppel-Lenkrolle, 75 mm ∅, mit Feststeller, komplett (paarweise verwenden) Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 N	**160-011**	004225	**41,10**
Satz Räder, bestehend aus: 2 Scheibenrädern, 125 mm ∅, komplett, 2 Doppel-Lenkrollen, 75 mm ∅, mit Feststellern, komplett	**160-0119**	004232	**123,20**
Gummimatte für Tischplatte Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 N	**160-012**	004263	**25,40**
Gummiprofil mit schwarzem Füller für Tischplatte oder Zwischenkasten Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 N	**160-013**	004270	**23,80**
Kunststoffbuchse zum unteren Zwischenkasten Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 N	**160-15**	004331	**10,70**
Index-Gehäuse für Tischplatte, komplett Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 N	**160-20**	004348	**33,60**
Index-Gehäuse für oberen Zwischenkasten, komplett Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 N	**160-40**	004362	**25,30**
Kette, 31 Glieder, **per Paar**	**160 Lg-01**	004447	**16,90**
Klemmstange komplett mit Handknopf Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 C · 166 N	**166 C-080**	080403	**26,70**
Für Werkstattwagen 167-3 (S)			
Bockrolle, ∅ 100 mm Für Werkstattwagen HAZET Assistent 167-3 (S) · 177	**177-09**	151158	**25,30**
Feststell-Lenkrolle ∅ 100 mm Für Werkstattwagen HAZET Assistent 167-3 (S) · 177	**177-011**	151165	**31,10**
Lenkrolle ohne Feststeller, ∅ 100 mm Für Werkstattwagen HAZET Assistent 167-3 (S) · 177	**177-0110**	151172	**25,20**
Für Werkstattwagen 167 XXL			
Holzplatte Für Werkstattwagen HAZET Assistent 167 XXL	**167 XXL-05**	212811	**281,20**
Fahrgriff Für Werkstattwagen HAZET Assistent 167 XXL	**167 XXL-06**	212835	**34,20**
Ablageboden Für Werkstattwagen HAZET Assistent 167 XXL	**167 XXL-094**	212859	**162,80**
Bockrolle ∅ 125 mm Für Werkstattwagen HAZET Assistent 167 XXL · 179 · 179 N · 179 N X	**179-09**	143160	**29,–**
Feststell-Lenkrolle ∅ 125 mm Für Werkstattwagen HAZET Assistent 167 XXL · 179 · 179 N · 179 N X	**179-011**	143184	**43,20**
Für Werkstattwagen 169 N			
Schloss mit 2 Schlüsseln Für Werkzeugschrank HAZET 111 L Werkstattwagen HAZET Assistent 162 C · 166 N · 174	**160-08 a**	004294	**26,–**
Schublade flach, 80 mm Für Werkstattwagen HAZET Assistent 169 N	**169 N-02**	090303	**86,60**
Kunststoff-Deckelablage Für Werkstattwagen HAZET Assistent 169 N	**169 N-05**	060986	**111,60**
Führungsschienen, (Paar) Für Werkstattwagen HAZET Assistent 174 Bj. 6/2001 → **169 N Bj. 5/2000 → und 176-1** Führungsschiene, **eingehängt, lichte Weite Schubladenträger 565 mm** bzw. an **173 für seitlich ausziehbare Ablage** komplett, per Paar	**169 N-07/2**	080304	**34,50**
Scheibenrad 160 mm ∅ Für Werkstattwagen HAZET Assistent 169 N	**169 N-09**	059287	**41,10**
Lenkrolle mit Feststeller, 100 mm ∅ Für Werkstattwagen HAZET Assistent 169 N	**169 N-011**	059263	**96,70**
Lenkrolle ohne Feststeller, 100 mm ∅	**169 N-0110**	059270	**63,30**
Rädersatz komplett: 2 Scheibenräder, 2 Lenkrollen Für Werkstattwagen HAZET Assistent 169 N	**169 N-0119**	059294	**239,80**
Für Werkstattwagen 171			
Führungsschienen, kugelgelagert (Paar) Für Werkstattwagen HAZET Assistent 152 N · 168 N · 169 HD · 171 · 172 HD · 174 bis Bj. 2000, **Schiene genietet, lichte Weite Schubladenträger 545 mm** komplett, **per Paar**	**152 N-07**	003501	**26,–**

Einzelteile Ⓔ	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Für Werkstattwagen 171			
Schloss mit 2 Schlüsseln Für Werkzeugschrank HAZET 111 L Werkstattwagen HAZET Assistent 162 C · 166 N · 174	**160-08 a**	004294	**26,–**
Scheibenrad, 125 mm ∅, komplett Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 N	**160-09**	004300	**27,80**
Doppel-Lenkrolle, 75 mm ∅, mit Feststeller, komplett (paarweise verwenden) Für Werkstattwagen HAZET Assistent 166 N	**160-011**	004225	**41,10**
Satz Räder, bestehend aus: 2 Scheibenrädern, 125 mm ∅, komplett, 2 Doppel-Lenkrollen, 75 mm ∅, mit Feststellern, komplett	**160-0119**	004232	**123,20**
Kunststoff-Jalousie, komplett Für Werkstattwagen HAZET Assistent 171	**171-031**	005437	**150,20**
Für Werkstattwagen 172 HD			
Führungsschienen, kugelgelagert (Paar) Für Werkstattwagen HAZET Assistent 152 N · 168 N · 169 HD · 171 · 172 HD · 174 bis Bj. 2000, **Schiene genietet, lichte Weite Schubladenträger 545 mm** komplett, **per Paar**	**152 N-07**	003501	**26,–**
Langbügelschloss mit 2 Schlüsseln Für Werkstattwagen HAZET Assistent 172 HD	**168-08 a**	005086	**26,–**
Scheibenrad, 160 mm ∅, komplett Für Werkstattwagen HAZET Assistent 172 HD · 174	**172-09**	005710	**35,60**
Lenkrolle, 125 mm ∅, mit Feststeller, komplett Für Werkstattwagen HAZET Assistent 172 HD	**172-011**	005550	**70,30**
Satz Räder, bestehend aus: 2 Scheibenrädern, 160 mm ∅, mit Achse 20 mm ∅, komplett, 2 Lenkrollen, 125 mm ∅, mit angepasster Befestigungsplatte und Feststellern, komplett	**172-0119**	005567	**244,80**
Gummimatte für Tischplatte, 755 x 375 x 2 mm Für Werkstattwagen HAZET Assistent 172 HD	**172-012**	005574	**25,80**
Für Werkstattwagen 173 • **Unterlegscheibe** (aus Holz) für Parallel-Schraubstock 2175 N • Zur Montage auf Werkstattwagen HAZET Assistent 173-1 · 176-1 · 178 · 179 • Inklusive Montagekit	**173-23**	090228	**66,–**
Führungsschienen, (Paar) Für Werkstattwagen HAZET Assistent 174 Bj. 6/2001 → **169 N Bj. 5/2000 → und 176-1** Führungsschiene, **eingehängt, lichte Weite Schubladenträger 565 mm** bzw. an **173 für seitlich ausziehbare Ablage** komplett, per Paar	**169 N-07/2**	080304	**34,50**
Führungsschienen, für Schubladen vorne, komplett, per Paar Für Werkstattwagen HAZET Assistent 173	**173-07**	089819	**62,10**
Bockrolle, inkl. Schrauben, 125 mm ∅ Für Werkstattwagen HAZET Assistent 173	**173-09**	089932	**81,80**
Lenkrolle, mit Feststeller, inkl. Schrauben Für Werkstattwagen HAZET Assistent 173	**173-011**	089949	**82,10**
Schloss für Wertfach und Schließzylinder für Zentralverriegelung Für Werkstattwagen HAZET Assistent 173	**173-013**	090174	**52,40**
5 Kunststoffsperrstücke für Verriegelung Für Werkstattwagen HAZET Assistent 173	**173-017**	090181	**16,90**
Schubladen-Sperrbolzen, 5 Stück, inklusive Nieten Für Werkstattwagen HAZET Assistent 173 und 178	**173-019**	090198	**14,60**
Verriegelungsleiste Für Werkstattwagen HAZET Assistent 173	**173-021**	092741	**42,40**
Für Werkstattwagen 174			
Führungsschienen, kugelgelagert (Paar) Für Werkstattwagen HAZET Assistent 152 N · 168 N · 169 HD · 171 · 172 HD · 174 bis Bj. 2000, **Schiene genietet, lichte Weite Schubladenträger 545 mm** komplett, **per Paar**	**152 N-07**	003501	**26,–**
Schloss mit 2 Schlüsseln Für Werkzeugschrank HAZET 111 L Werkstattwagen HAZET Assistent 162 C · 166 N · 174	**160-08 a**	004294	**26,–**

Einzelteile Ⓔ	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Für Werkstattwagen 174			
Führungsschienen, (Paar) Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 174 Bj. 6/2001 → **169 N Bj. 5/2000 →** **und 176-1** Führungsschiene, **eingehängt, lichte Weite Schubladenträger 565 mm** bzw. an **173 für seitlich ausziehbare Ablage** komplett, per Paar	**169 N-07/2**	080304	**34,50**
Scheibenrad, 160 mm ∅, komplett Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 172 HD · 174	**172-09**	005710	**35,60**
Schublade flach Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 174 Bj. 1/2001 →	**174-04**	090334	**78,70**
Satz Räder, bestehend aus: 2 Scheibenrädern, 160 mm ∅, mit Achse 12 mm ∅, 2 Lenkrollen, 125 mm ∅, mit Feststellern, komplett, 1 Lenkrolle ohne Feststeller **+ = Achtung: Bei Bestellung von Rädern bitte ∅ beachten**	**174-0119**	005840	**310,20**
Für Werkstattwagen 177			
Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 177	**177-04**	151226	**25,50**
Bockrolle, ∅ 100 mm Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 167-3 (S) · 177	**177-09**	151158	**25,30**
Feststell-Lenkrolle ∅ 100 mm Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 167-3 (S) · 177	**177-011**	151165	**31,10**
Lenkrolle ohne Feststeller, ∅ 100 mm Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 167-3 (S) · 177	**177-0110**	151172	**25,20**
Schublade flach Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 177 · 177 W	**177-80**	151189	**111,40**
Rollenführungen (Paar) Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 177 · 177 W · 178 · 178 N · 178 NK	**178-07/2**	143443	**26,–**
Einzel-Verriegelungsleiste Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 177 · 177 W · 178 · 179 · 179 W	**179-056**	146215	**19,–**
Für Werkstattwagen 178			
Schubladen-Sperrbolzen, 5 Stück, inklusive Nieten Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 173 und 178	**173-019**	090198	**14,60**
Rollenführungen (Paar) Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 177 · 177 W · 178 · 178 N · 178 NK	**178-07/2**	143443	**26,–**
Schublade flach, 75 mm Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 178	**178-050**	146178	**123,40**
Schublade hoch, 160 mm Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 178	**178-051**	146161	**164,60**
Eckenabschlusskappe Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 178	**178-093**	143221	**6,20**
Bockrolle ∅ 125 mm Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 167 XXL · 179 · 179 N · 179 N X	**179-09**	143160	**29,–**
Feststell-Lenkrolle ∅ 125 mm Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 167 XXL · 179 · 179 N · 179 N X	**179-011**	143184	**43,20**
Einteilblech für flache Schublade Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 177 W · 178 · 179 · 179 W	**179-055**	145782	**12,90**
Einzel-Verriegelungsleiste Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 177 · 177 W · 178 · 179 · 179 W	**179-056**	146215	**19,–**
Einteilblech für hohe Schublade Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 178 · 179 · 179 W	**179-065**	146239	**13,50**
Für Werkstattwagen 179			
Führungsschienen, (Paar) Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 179 · 179 W	**179-07/2**	143177	**30,50**
Schlösser-Satz Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 179-1	**179-08/2**	188659	**104,60**
Bockrolle ∅ 125 mm Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 167 XXL · 179 · 179 N · 179 N X	**179-09**	143160	**29,–**
Feststell-Lenkrolle ∅ 125 mm Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 167 XXL · 179 · 179 N · 179 N X	**179-011**	143184	**43,20**

Einzelteile Ⓔ	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Für Werkstattwagen 179			
Verriegelungsbolzen-Platte Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 179 · 179 W	**179-019**	146208	**14,30**
Schublade flach,, 75 mm Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 179 · 179 W	**179-050**	146192	**134,20**
Schublade hoch, 160 mm Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 179	**179-051**	146185	**155,20**
Einteilblech für flache Schublade Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 177 W · 178 · 179 · 179 W	**179-055**	145782	**12,90**
Einzel-Verriegelungsleiste Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 177 · 177 W · 178 · 179 · 179 W	**179-056**	146215	**19,–**
Einteilblech für hohe Schublade Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 178 · 179 · 179 W	**179-065**	146239	**13,50**
Für Werkstattwagen 179 N (X)			
Bockrolle ∅ 125 mm Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 167 XXL · 179 · 179 N · 179 N X	**179-09**	143160	**29,–**
Feststell-Lenkrolle ∅ 125 mm Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 167 XXL · 179 · 179 N · 179 N X	**179-011**	143184	**43,20**
Seilzug Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 179 N · 179 N X	**179 N-01**	216703	**35,10**
Verriegelungsleiste Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-04**	216475	**47,90**
Kunststoffhaube Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 179 N	**179 N-05**	216710	**55,50**
Abdeckkappe Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-05 K**	216666	**11,10**
Fahrgriff Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 179 N	**179 N-06**	216468	**37,–**
Teleskopschienen Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 179 N · 179 N W · 179 N X	**179 N-07/2**	216697	**35,40**
Schloss Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-08**	217311	**72,20**
Schubladen-Verriegelungshaken Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 179 N · 179 N W · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-019**	216635	**11,60**
Schublade, flach Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 179 N · 179 N W · 179 N X	**179 N-050**	216659	**147,40**
Schublade, hoch Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 179 N · 179 N X	**179 N-051**	216642	**142,40**
Schubladengriffprofil Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 179 N · 179 N W · 179 N X	**179 N-057**	216628	**12,90**
Kantenschutz unten mit Schriftzug „Made in Germany“ Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 179 N · 179 N W · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-093**	216680	**14,80**
Kantenschutz oben mit Schriftzug „HAZET“ Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-094**	216673	**14,80**
Deckelplatte Edelstahl Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* · 179 N X	**179 N X-05**	217298	**240,60**
Kunststoffabdeckung Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N X-05 G**	217304	**69,–**
Kunststoffabdeckung Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N X-05 R**	217328	**69,–**
Edelstahl-Fahrgriff Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N X-06**	216727	**46,30**
Für Werkstattwagen 179 XL			
Deckelplatte Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 179 XL	**179 XL-05**	181292	**273,40**
Kunstoffabdeckung, Griffseite Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 179 A XXL · 179 T XXL · 179 XL · 179 XXL	**179 XL-05 G**	181308	**106,80**
Ersatz-Schloss Für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 178 N · 178 NK · 179 XL · 179 XXL	**179 XL-08**	181124	**72,20**
Verriegelungsbolzen-Platte für Werkstattwagen HAZET *Assistent* 179 A XXL · 179 T XXL · 179 XL · 179 XXL	**179 XL-019**	181278	**54,30**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2019

Einzelteile Ⓔ	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Für Werkstattwagen 179 XL			
Kunststoffabdeckung mit Logo Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 · 179 A XXL · 179 T XXL · 179 XL · 179 XXL	**179 XL-045 L**	181285	**106,80**
Schublade flach, Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 XL	**179 XL-050**	181254	**201,40**
Schublade hoch, Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 XL	**179 XL-051**	181247	**269,20**
Zierleiste für Schublade Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 XL	**179 XL-092**	181261	**65,80**
Für Werkstattwagen 179 N XL			
Verriegelungsleiste Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-04**	216475	**47,90**
Abdeckkappe Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-05 K**	216666	**11,10**
Schloss Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-08**	217311	**72,20**
Schubladen-Verriegelungshaken Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N · 179 N W · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-019**	216635	**11,60**
Kantenschutz unten mit Schriftzug „Made in Germany“ Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N · 179 N W · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-093**	216680	**14,80**
Kantenschutz oben mit Schriftzug „HAZET“ Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-094**	216673	**14,80**
Kunststoffabdeckung Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N X-05 G**	217304	**69,–**
Kunststoffabdeckung Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N X-05 R**	217328	**69,–**
Edelstahl-Fahrgriff Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N X-06**	216727	**46,30**
Seilzug Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N XL	**179 N XL-01**	216802	**42,20**
Deckelplatte Edelstahl Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N XL	**179 N XL-05**	217281	**259,–**
Teleskopschienen Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N W · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N XL-07/2**	216789	**105,40**
Schublade, flach Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N XL	**179 N XL-050**	217267	**210,80**
Schublade, hoch Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N XL	**179 N XL-051**	217250	**277,60**
Schubladengriffprofil Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N XL	**179 N XL-074**	216826	**19,10**
Bockrolle ∅ 125 mm Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 A XXL · 179 T XXL · 179 XL · 179 XXL · 179 N W · 179 N XL · 179 N XXL	**179 W-09**	146666	**53,10**
Feststell-Lenkrolle ∅ 125 mm Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 A XXL · 179 XL · 179 XXL · 179 N XL · 179 N XXL · 179 T XXL · 179 N W	**179 W-011**	146659	**74,–**
Für Werkstattwagen 179 XXL			
Deckplatte Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 A XXL · 179 T XXL · 179 XXL	**179 XXL-05**	181230	**274,–**
Schublade flach, in 5/3 Breite Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 A XXL · 179 T XXL · 179XXL	**179 XXL-050**	181346	**192,–**
Schublade hoch, in 5/3 Breite Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 XXL	**179 XXL-051**	181353	**290,80**
Zierleiste, für 5/3 Schublade Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 A XXL · 179 T XXL · 179 XXL	**179 XXL-092**	181339	**72,10**
Für Werkstattwagen 179 N XXL			
Verriegelungsleiste Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-04**	216475	**47,90**
Abdeckkappe Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-05 K**	216666	**11,10**
Schloss Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-08**	217311	**72,20**

Einzelteile Ⓔ	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Für Werkstattwagen 179 N XXL			
Schubladen-Verriegelungshaken Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N · 179 N W · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-019**	216635	**11,60**
Kantenschutz unten mit Schriftzug „Made in Germany“ Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N · 179 N W · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-093**	216680	**14,80**
Kantenschutz oben mit Schriftzug „HAZET“ Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-094**	216673	**14,80**
Kunststoffabdeckung Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N X-05 G**	217304	**69,–**
Kunststoffabdeckung Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N X-05 R**	217328	**69,–**
Edelstahl-Fahrgriff Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N X-06**	216727	**46,30**
Teleskopschienen Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N W · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N XL-07/2**	216789	**105,40**
Seilzug Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N XXL	**179 N XXL-01**	216796	**46,–**
Deckelplatte Edelstahl Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N XXL	**179 N XXL-05**	217274	**277,60**
Schublade, flach Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N XXL	**179 N XXL-050**	217243	**229,80**
Schublade, hoch Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N XXL	**179 N XXL-051**	217236	**297,–**
Schubladengriffprofil Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N XXL	**179 N XXL-091**	216819	**23,–**
Bockrolle ∅ 125 mm Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 A XXL · 179 T XXL · 179 XL · 179 XXL · 179 N W · 179 N XL · 179 N XXL	**179 W-09**	146666	**53,10**
Feststell-Lenkrolle ∅ 125 mm Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 A XXL · 179 XL · 179 XXL · 179 N XL · 179 N XXL · 179 T XXL · 179 N W	**179 W-011**	146659	**74,–**
Für Werkstattwagen 179 A XXL			
Steckblech Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 A XXL	**179 A XXL-01/2**	187379	**32,60**
Für Werkstattwagen 179 T XXL			
Schloss-Satz Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N W · 179 T XXL	**179 T XXL-08/2**	181438	**121,20**
Tür Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 T XXL	**179 T XXL-021**	181445	**181,60**
Schublade flach, in 3/3 Breite Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 A XXL · 179 T XXL	**179 T XXL-050**	181551	**184,–**
Schublade hoch, in 3/3 Breite Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 A XXL · 179 T XXL	**179 T XXL-051**	181384	**269,60**
Schublade, mittel in 3/3 Breite Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 A XXL · 179 T XXL	**179 T XXL-052**	181377	**220,40**
Zierleiste, für Schublade 3/3 Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 A XXL · 179 T XXL	**179 T XXL-092**	181360	**59,30**
Für Werkbank 177 W			
Schublade flach Für Werkstattwagen HAZET Assistent 177 · 177 W	**177-80**	151189	**111,40**
Rollenführungen (Paar) Für Werkstattwagen HAZET Assistent 177 · 177 W · 178 · 178 N · 178 NK	**178-07/2**	143443	**26,–**
Einteilblech für flache Schublade Für Werkstattwagen HAZET Assistent 177 W · 178 · 179 · 179 W	**179-055**	145782	**12,90**
Einzel-Verriegelungsleiste Für Werkstattwagen HAZET Assistent 177 · 177 W · 178 · 179 · 179 W	**179-056**	146215	**19,–**
Für Werkbank 179 W			
Führungsschienen, (Paar) Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 · 179 W	**179-07/2**	143177	**30,50**
Verriegelungsbolzen-Platte Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 · 179 W	**179-019**	146208	**14,30**
Schublade flach,, 75 mm Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 · 179 W	**179-050**	146192	**134,20**

Einzelteile Ⓔ	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Für Werkbank 179 W			
Einteilblech für flache Schublade Für Werkstattwagen HAZET Assistent 177 W · 178 · 179 · 179 W	**179-055**	145782	**12,90**
Einzel-Verriegelungsleiste Für Werkstattwagen HAZET Assistent 177 · 177 W · 178 · 179 · 179 W	**179-056**	146215	**19,–**
Einteilblech für hohe Schublade Für Werkstattwagen HAZET Assistent 178 · 179 · 179 W	**179-065**	146239	**13,50**
Für Werkbank 179 N W			
Teleskopschienen Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N · 179 N W · 179 N X	**179 N-07/2**	216697	**35,40**
Schubladen-Verriegelungshaken Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N · 179 N W · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-019**	216635	**11,60**
Schublade, flach Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N · 179 N W · 179 N X	**179 N-050**	216659	**147,40**
Schubladengriffprofil Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N · 179 N W · 179 N X	**179 N-057**	216628	**12,90**
Kantenschutz unten mit Schriftzug „Made in Germany“ Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N · 179 N W · 179 N X · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N-093**	216680	**14,80**
Verriegelungsleiste Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N W	**179 N W-04**	220151	**62,90**
Arbeitsplatte Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N W	**179 N W-05**	220175	**423,60**
Magnetschnapper Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N W	**179 N W-012**	220182	**16,70**
Tür, abschließbar Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N W	**179 N W-21**	220168	**275,60**
Schublade, hoch Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N W	**179 N W-051**	220144	**246,–**
Kantenschutz oben mit Schriftzug „HAZET“ Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N W	**179 N W-094**	220137	**15,70**
Teleskopschienen Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N W · 179 N XL · 179 N XXL	**179 N XL-07/2**	216789	**105,40**
Schloss-Satz Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 N W · 179 T XXL	**179 T XXL-08/2**	181438	**121,20**
Bockrolle ∅ 125 mm Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 A XXL · 179 T XXL · 179 XL · 179 XXL · 179 N W · 179 N XL · 179 N XXL	**179 W-09**	146666	**53,10**
Feststell-Lenkrolle ∅ 125 mm Für Werkstattwagen HAZET Assistent 179 A XXL · 179 XL · 179 XXL · 179 N XL · 179 N XXL · 179 T XXL · 179 N W	**179 W-011**	146659	**74,–**
Diverse Einzelteile Betriebs- und Werkstatteinrichtung 1 Saugnapf **für 161-8,** komplett mit Schrauben, Unterlegscheibe und Dichtung	**161-81**	004850	**44,20**
Für Rollbrett 195-2 **Ersatzrollen** (2 Stück) Für Rollbrett HAZET 195-2	**195-02/2**	162499	**41,20**
Für Gummi-Standmatte 196 VDE **Tasche** für Gummi-Standmatte HAZET 196 VDE-8	**196-8 TL**	173921	**144,60**
Diverse Einzelteile **Klemmhalter leer** für 450 N/8 RS und 610 N/8 RS	**450 N/8 RS L**	020294	**32,30**
Klemmhalter leer für 450 N/12 RS · 450 N/12 N RS · 610 N/12 RS	**450 N/12 RS L**	020270	**65,50**
Kunststoffteil mit Schrauben für 650 K-20	**650 K-020/6**	028689	**19,80**
Kunststoff-Schlagkopf für 665-1 und 665-2	**665-01**	029211	**10,40**
• **Handschutz** für Flachmeißel HAZET 730-6 · 7 · 8 • Aus schlagfestem Kunststoff	**730 HS**	029631	**15,30**
• **Körnerspitze** für 747-1	**747-02**	051380	**32,70**
Spannband Für Kolbenring-Spannzange HAZET 794 U-3	**794 U-301**	031689	**30,50**
Segment mit Gleitband Für Kolbenring-Spannzange HAZET 794 U-3	**794 U-303**	031702	**25,50**
Satz bestehend aus: 2 Haltebolzen, 2 Sicherungsscheiben für 798	**798-0/4**	031849	**18,20**

Einzelteile Ⓔ	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Diverse Einzelteile			
Satz bestehend aus: 2 Haltebolzen, 2 Sicherungsscheiben für **798-1**	**798-01/4**	031856	**20,40**
Satz bestehend aus: 2 Haltebolzen, 2 Sicherungsscheiben für 798-3	**798-03/6**	107513	**29,40**
798-5	**798-05/4**	031894	**26,70**
798-10	**798-010/4**	031863	**45,50**
798-6 · 798-8 · 798-12	**798-012/4**	031870	**45,50**
Bowdenzug komplett mit Befestigungselementen, 2 x Mutter M 4 **für 798-15**	**798-0151**	082254	**68,50**
Bowdenzugseil für 798-15	**798-0152**	082247	**25,30**
Bowdenzug für 798-15 A komplett: Bowdenzugseil, Ummantelung, 2 Madenschrauben, Feder	**798-0151 A**	097753	**68,50**
Flexschlauch für 798-15 B	**798-0150 B**	142439	**83,60**
Bowdenzugseil für 798-15 A und B	**798-0152 A**	097760	**25,30**
Schiebeführung für 798-15 A und B	**798-0153 A**	097784	**37,60**
• **Ersatzklingen-Satz** für 822 (5 Stück p. Satz)	**822-01/5**	033720	**57,40**
• **Hartmetall-Wendeschneidplatte** für 825-25	**825-025**	033928	**102,40**
Ersatzmeißel für Mechanischer Mutternsprenger HAZET 847-0410 A und 1027 A	**847-10 A**	144150	**48,90**
Für Umschaltknarre etc. **Ersatzteil-Satz Schalthebel** bestehend aus: Schalthebel, Sperrstück, Schrauben, Kugel, Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 863 K · 863 · 863 G · 863 P · 863 PC · 863 Q · 863 S · 863 ST · 863 BGL · 863 BKC · 863 BK · 863 MC · 863 Mbit · 2264	**863 P/6**	144600	**12,90**
Ersatzteil-Satz Knarr-Rad 6,3 = ¼" ■ bestehend aus: Knarr-Rad, Sperrstück, Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 863 G · 863 P · 863 PC · 863 ST · 863 K · 863 MC	**863 P/7 N**	038596	**30,40**
Ersatzteil-Satz Knarr-Rad 6,3 = ¼" ■ bestehend aus: **Knarr-Rad mit Auslöseknopf**, Sperrstück, Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 863 Q · 863 S sowie zum Umrüsten von Umschaltknarre HAZET 863 P · 863 PC · 863 G · 863 ST · 863 K · 863 MC	**863 S/7**	048472	**42,20**
Kronenfeder für Zündkerzenschlüssel HAZET 880 KF · 900 KF · 4767 KF	**880 KF-01**	050123	**4,25**
Kronenfeder für Zündkerzenschlüssel HAZET 880 A KF · 900 A KF · 4766 · 4766-1 · 4767 A KF	**880 A KF-01**	050130	**4,25**
Ersatzteil-Satz Schalthebel bestehend aus: Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder, Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 8816 G · 8816 GK · 8816 P · 8816 S · 8816 ST 916 K, · 2264-1, und für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT, 6114-1 CT · 6115-1 CT, 6402-1 · 6402-1 S · 6408-1	**8816 P/6**	144617	**14,20**
Ersatzteil-Satz Knarr-Rad 10 = ⅜" ■ bestehend aus: Knarr-Rad, Sperrstück, Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 8816 G · 8816 GK · 8816 P · 8816 ST, und für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5110-2 CT · 5110-3 CT 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT, 6114-1 CT · 6115-1 CT · 6402-1	**8816 P/7 N**	042234	**36,40**
Ersatzteil-Satz Knarr-Rad 10 = ⅜" ■ bestehend aus: **Knarr-Rad mit Auslöseknopf**, Sperrstück, Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 8816 S · 6402-1 S sowie zum Umrüsten von Umschaltknarre HAZET 8816 P · 8816 G · 8816 GK · 8816 ST · 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT · 6114-1 CT · 6115-1 CT · 6402-1	**8816 S/7**	048465	**53,90**
Kunststoffgriff Für HAZET 8814 · 8816 P · 8816 F · 8816 G · 8816 GK · 2593 Lg-17	**8816 KG-02**	042166	**4,05**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2019

Einzelteile Ⓔ	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Für Umschaltknarre etc.			
Ersatzteil-Satz Gelenkverbindung bestehend aus: Schraube und Federring Für Gelenkgriff HAZET 8814 und Umschaltknarre HAZET 8816 G · 8816 GK	**8816 G-013**	042111	**7,30**
• **Ersatzteil-Satz** bestehend aus: Klappstück, Schraube und Federring Für Gelenkgriff HAZET 914-15 und 914-18	**914/3**	046065	**28,30**
Ersatzteil-Satz Gelenkverbindung bestehend aus: Schraube und Federring Für Gelenkgriff HAZET 914-15 · 914-18 und Umschaltknarre HAZET 916 GK	**916 G-013**	046188	**7,05**
Kunststoffgriff Für HAZET 916 F · 916 SP · 2574 · 2574-1	**916 KG-02**	046225	**10,30**
Kunststoffgriff Für HAZET 771 A-$^{13}/_{16}$ · 771-17 · 771-19 · 771-21 · 772 914-15 · 914-18 · 916 GK	**916 KG-04**	046249	**10,30**
Ersatzteil-Satz Knarr-Rad 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: Schalthebel, 2 Schrauben, Kugel, Druckfeder, **Knarr-Rad mit Auslöseknopf** und Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 916 S sowie zum Umrüsten von Umschaltknarre HAZET 916 SP · 916 GK · 916 L · 916 ST	**916 S/7**	046300	**64,30**
Ersatzteil-Satz Schalthebel 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: Schalthebel, 2 Schrauben, Kugel und Druckfeder und Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 916 S · 916 SP · 916 GK · 916 Lg · 916 L · 916 GL · 916 ST	**916 SP/6**	144624	**18,80**
Ersatzteil-Satz Knarr-Rad 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder, Knarr-Rad und Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 916 SP · 916 GK · 916 Lg · 916 L · 916 GL · 916 ST	**916 SP/7-1**	046348	**42,30**
Ersatzteil-Satz Knarr-Rad 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder, Knarr-Rad und Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 916 K	**916 K/7**	155743	**36,40**
Ersatzteil-Satz Schalthebel bestehend aus: Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 1016 · 1016/2, Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5145-3 CT · 6132-1 CT · 6143 CT · 6143-1 CT · 6143-01 CT · 6144 CT · 6144-1 CT · 6144-01 CT · 6145 CT · 6145-1 CT · 6145-01 CT · 6146-1 CT	**1016/6**	001972	**6,65**
Ersatzteil-Satz Knarr-Rad 20 = ¾″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad, Sperrstück, Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 1016 · 1016/2, Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5145-3 CT · 6132-1 CT · 6143 CT · 6143-1 CT · 6143-01 CT · 6144 CT · 6144-1 CT · 6144-01 CT · 6145 CT · 6145-1 CT · 6145-01 CT · 6146-1 CT	**1016/8 N**	001989	**96,–**
• **Einpress-Vierkant** für Adapter HAZET 1058-2	**1058-02**	111763	**12,70**
Ersatzteil-Satz Schalthebel bestehend aus: Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 1116 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6150-1 CT · 6160-1 CT · 6170-1 CT · 7250-2 sTAC	**1116/6**	003228	**8,70**
Ersatzteil-Satz Knarr-Rad 25 = 1″ ■ bestehend aus: Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder, Sperrstück, Knarr-Rad Für Umschaltknarre HAZET 1116 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6160-1 CT · 6170-1 CT	**1116/8 N**	003235	**115,–**
Für Abzieh-Werkzeug-Programm			
Abzughaken 170 mm	**1777-03**	134281	**50,60**
Spindel M 14 x 1,5 x 140 Für Abzieher HAZET 1786 F-9 · 13 · 1786 S-1 · 1786 S/12 · 1786 FS/6 · 1787 F-9 · 13 · 1787 S-1	**1786-01**	134724	**31,80**
Spindel G½ x 210 für 1786 F-16 · 20 · 1786 S-2 · 1787 F-16 · 20 · 1787 S-2	**1786 S-03**	134793	**52,–**
Diverse Einzelteile			
Teleskop-Feder für 1805-3 · 1806-1 bis -4	**1806-01**	006175	**3,60**
Umrüstspitzen, 90° abgewinkelt, Zum Umrüsten der Zange 1846 a-5	**1846 b-05/2**	081318	**33,40**
Umrüstspitzen, 90° abgewinkelt, Zum Umrüsten der Zange 1846 c-5	**1846 d-05/2**	081370	**33,40**

Einzelteile Ⓔ	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Diverse Einzelteile			
Ersatzteil-Satz bestehend aus: 1 Paar Prägebacken, **15 mm breit,** 2 Schrauben und 2 Spannhülsen Für 1932-1, -2, -5	**1932-1/6**	007820	**21,–**
Ersatzteil-Satz bestehend aus: 1 Paar Prägebacken, **30 mm breit,** 2 Schrauben und 2 Spannhülsen Für 1932-1, -2, -5	**1932-2/6**	007905	**27,90**
Ersatzköpfe (Paar) für Kunststoff-Schonhammer HAZET			
1952-28	**1952-028**	008391	**9,80**
1952-35	**1952-035**	008414	**13,40**
1952-40	**1952-040**	008438	**17,50**
1952-50	**1952-050**	008452	**24,90**
1953-30	**1953-030**	008575	**25,30**
1953-35	**1953-035**	008582	**28,60**
1953-40	**1953-040**	008599	**32,40**
1953-50	**1953-050**	008612	**39,30**
1953-60	**1953-060**	008629	**59,30**
Satz bestehend aus: 1 Griff und 2 Zylinderschrauben Für 1959-3 und -4	**1959-03/3**	008711	**57,20**
*** = nur im Satz lieferbar** **Satz** bestehend aus: Handgriff 1963-015 für Gehäuse, 1963-016 für Schenkel	**1963/02**	008964	**25,50**
Futterbacken (2-teilig) für 1963	**1963-05**	008957	**26,–**
Ersatzkronen, **Satz** per 5 Stück, für 1967	**1967-01/5**	211319	**22,80**
Spitze für Schweißpunkt-Fräser HAZET 1967	**1967-02**	009336	**6,65**
Spiegel und 2 Lampen für Prüfspiegel HAZET 1977-1	**1977-01/3**	009794	**58,30**
Ersatz-Glühlampe für Prüfspiegel HAZET 1977-1	**1977-02**	070442	**16,60**
Ersatz-Glühlampe für Biegsame Leuchte HAZET 1977-1	**1978-01**	076154	**28,60**
Leuchteinheit für 1979-6	**1979-6-02**	173808	**209,–**
Haken für 1979-6	**1979-6-03**	173815	**6,50**
Ersatz-Akku für 1979-6	**1979-6-05**	173822	**135,60**
Sicherung für 1979-6	**1979-6-07**	173846	**8,35**
• **Sägeblatt** aus chromlegiertem Werkzeugstahl für 1981 • Anzahl Zähne/Inch: 32 (1 Inch/Zoll = 25,4 mm)	**1981-01**	009848	**1,10**
Kunststoffhalter, leer, für Winkelschraubendreher-Satz HAZET 2105 Lg/9 H	**2105 Lg/9 H L**	012022	**10,40**
Membrane für Stethoskop HAZET 2151	**2151-01**	013050	**12,20**
Ohr-Oliven für Stethoskop HAZET 2151	**2151-02/2**	062287	**25,10**
Röhre (Soffitte) für 2153	**2153-00**	013128	**4,05**
Abbrechklingen z.B. für Universalmesser 2157 (7-fach abbrechbar) 100 x 18 mm Satz à 10 Stück	**2157-04**	013210	**19,–**
Trapezklingen mit 2 Aufnahmen, (z.B. für Universalmesser 2157) Satz à 10 Stück	**2157-05**	013227	**25,20**
Hakenklingen, z.B. für Universalmesser 2157, Satz à 10 Stück	**2157-06**	013234	**30,80**
Trapezklingen mit 3 Aufnahmen, (z.B. für 2157-1) Satz à 10 Stück	**2157-07**	150977	**13,40**
• **Satz** bestehend aus: Band und Niete für 2170	**2170/2**	013388	**26,90**
Spannband, 396 mm lang, für 2171-5	**2171-05**	013395	**8,95**
Spannband, 496 mm lang, für 2171-6	**2171-06**	013401	**12,70**
Ersatzteil-Satz Knarr-Rad ⬡ 6,3 = ¼″ bestehend aus: Knarr-Rad, Sperrstück, Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 863 BGL · 863 BKC · 863 BK · 863 MBit · 2264	**2264/7**	015917	**43,20**
Ersatzteil-Satz Knarr-Rad ⬡ 8 = $^{5}/_{16}$″ bestehend aus: Knarr-Rad, Sperrstück, Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 2264-1 · 6408-1	**2264-1/7**	015900	**45,60**
Ersatzkette für			
4682-1	**4682-03**	149421	**204,–**
4682	**4682-01**	022175	**137,60**
• Ersatzteilsatz (9-teilig) zur Reparatur der Schneidkette 4682-01	**4682-01/9**	057214	**26,10**

Einzelteile Ⓔ	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Diverse Einzelteile			
Pipette für 4810 A · 4810 B	**4810 B-05**	082650	**4,45**
• **Ziehgriff** zur Aufnahme des Schneidedrahtes	**4852-3**	129454	**91,20**
• **Drahtstarter** zum Durchstoßen der Kleberaupe	**4852-5**	129478	**53,–**
• Ersatzteil-Satz für Federspanner **4900-1 A und -2 A** bestehend aus 2 Zylinderstiften und 1 O-Ring	**4900-02 A/3**	069415	**25,40**
• Ersatzteil-Satz für Federspanner **4900-1** und **4900-2** bestehend aus 5 Zylinderstiften und 2 O-Ringen	**4900-02/7**	063437	**59,20**
• **Kunststoff-Einlage** zum Schutz der lackierten Federoberfläche. Dadurch keine Beschädigungen der Feder durch Korrosionseinwirkung	**4900-100**	061136	**35,80**
	4900-110	061143	**35,80**
	4900-120	061150	**35,80**
	4900-130	061167	**37,10**
Hochdruck-Manometer Einsetzbar mit Hydraulik-Fußpumpe 4932-100 • 63 bis 1000 bar • Zur Druckkontrolle bei begrenzter Spindelbelastbarkeit • Mit Cu-Dichtung und Schneidring zur exakten Ausrichtung des Manometers	**4932-101**	168057	**226,40**
Für Drehmoment-Schlüssel			
Durchsteckvierkant ohne Drehknopf **10 = ⅜″** ■ Für 5110 CT · 5110 ST · 5110-1	**5110-02**	022373	**22,–**
Ersatz-Displayfenster Für CLT-Drehmoment-Schlüssel HAZET 5121-2 CLT · 5122-2 CLT · 5123-2 CLT	**5000 CLT-02**	117154	**14,30**
• Durchsteckvierkant **12,5 = ½″** ■ Für 5121 CT · 5121 ST · 5121-1, 5122 CT · 5122 ST · 5122-1 5123 CT · 5123 ST · 5123-1	**6414-1**	027675	**19,50**
Ersatzteil-Satz Spindel komplett zwei Zylinderstifte Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6391-12 (V) · 6391-25 (V) · 6391-35 (V) · 6391-50 (V)	**6391-03/3**	026968	**37,60**
Ersatzteil-Satz Spindel kpl. zwei Zylinderstifte für: 6391-25 · 35 · 50	**6391-04/3**	026975	**37,60**
Ersatzteil-Satz Spindel zwei Zylinderstifte für 6391-85	**6391-05/3**	026982	**37,60**
Kunststoffgriff Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6391-12 (V)	**6391-06**	026999	**15,40**
6391-25 (V) · 35 (V) · 50 (V) · 85 (V)	**6391-07**	027002	**15,40**
6392-200 (V) · 320 (V)	**6392-04**	027095	**15,40**
Sicherheits-Scherstift für 6800 Alu-700	**6800-01**	148080	**6,20**
6800 Alu-1400	**6800-02**	148097	**8,40**
O-Ring zur Sicherung der Abstützung an 6800 Alu-700	**6800-03**	148288	**20,40**
6800 Alu-1400 – Lg-1400 und -2800	**6800-04**	148295	**15,40**
Abstützung für 6800 Alu-700	**6800-05**	148103	**252,80**
O-Ring zur Sicherung des Scherstiftes an 6800 Lg-2800	**6800-08**	148936	**24,70**
O-Ring und Sicherheits-Scherstift für 6800 Alu-1400 und Lg-1400	**6800-010/3**	147472	**10,30**
6800 Alu-2800	**6800-011/2**	147465	**6,65**
Ersatzteil-Satz Drehverriegelung bestehend aus: Schlossfeder, Drehverriegelung mit 2 Gewindestiften Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6010-1 CT · 6110-1 CT · 6114-1 CT · 6290-1 CT	**6110-27**	025053	**10,20**
Ersatzteil-Satz Drehverriegelung bestehend aus: Schlossfeder, Drehverriegelung mit 2 Gewindestiften Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5121-2 CLT · 5122-2 CLT · 5123-2 CLT 6021-1 CT · 6022-1 CT · 6023-1 CT, 6111-1 CT · 6115-1 CT · 6121-1 CT · 6122-1 CT · 6123-1 CT · 6127-1 CT · 6128-1 CT, 6291-1 CT · 6292-1 CT · 6293-1 CT · 6722 TAC · 6291-2 CT	**6122-27**	025299	**11,10**

Einzelteile Ⓔ	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Für Drehmoment-Schlüssel			
Ersatzteil-Satz Drehverriegelung bestehend aus: Drehverriegelung, Schlossfeder und Zylinderschraube Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6132-1 CT · 6143-1 CT · 6144-1 CT · 6145-1 CT · 6150-1 CT · 6160-1 CT 6243-1 CT · 6244-1 CT · 6245-1 CT · 6146-1 CT · 6246-1 CT, 6294-1 CT · 6295-1 CT · 6296-1 CT	**6144-01/3**	025527	**14,20**
Ersatzteil-Satz Knarr-Rad 20 = ¾″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad, Sperrstück, Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 1016 · 1016/2, Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5145-3 CT · 6132-1 CT · 6143 CT · 6143-1 CT · 6143-01 CT · 6144 CT · 6144-1 CT · 6144-01 CT · 6145 CT · 6145-1 CT · 6145-01 CT · 6146-1 CT	**1016/8 N**	001989	**96,–**
Ersatzteil-Satz Knarr-Rad 25 = 1″ ■ bestehend aus: Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder, Sperrstück, Knarr-Rad Für Umschaltknarre HAZET 1116 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6160-1 CT · 6170-1 CT	**1116/8 N**	003235	**115,–**
Ersatzteil-Satz Knarr-Rad 10 = ⅜″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad, Sperrstück, Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 8816 G · 8816 GK · 8816 P · 8816 ST, und für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5110-2 CT · 5110-3 CT 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT, 6114-1 CT · 6115-1 CT · 6402-1	**8816 P/7 N**	042234	**36,40**
Ersatzteil-Satz Knarr-Rad 6,3 = ¼″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad, Sperrstück, Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5107-2 CT · 5107-3 CT · 5108-2 CT · 5108-3 CT 6108-1 CT · 6109-1 CT · 6109-2 CT · 6401-1	**6401/7**	111169	**31,20**
Ersatzteil-Satz Knarr-Rad 6,3 = ¼″ ■ bestehend aus: **Knarr-Rad mit Auslöseknopf**, Sperrstück, Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder Für 6401-1 S	**6401-1 S/7**	111152	**43,80**
Ersatzteil-Satz Knarr-Rad 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad, Sperrstück, Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder, Federscheibe, Sicherungsring Für 6403-1 · 6404-1	**6403-1/9**	070749	**56,50**
Ersatzteil-Satz Knarr-Rad 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: **Knarr-Rad mit Auslöseknopf**, Sperrstück, Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder, Federscheibe, Sicherungsring Für 6403-1 S · 6404-1 S	**6403-1 S/9**	070817	**89,90**
Ersatzteil-Satz Knarr-Rad 20 = ¾″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad, Sperrstück, Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder Für 6150-1 CT · 7250-2 sTAC	**6150/8**	151431	**121,20**
Ersatzteil-Satz Knarr-Rad 12,5 = ½″ ■ bestehend aus: Knarr-Rad, Sperrstück, Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder, Federscheibe, Sicherungsring Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5121-2 CT · 5122-2 CT · 5123-2 CT 5121-3 CT · 5122-3 CT · 5123-3 CT 5121-2 CLT · 5122-2 CLT · 5123-2 CLT · 5128-2 CLT 5122 ST-1 6121 CT · 6122 CT · 6123 CT 6121-1 CT · 6122-1 CT · 6123-1 CT · 6127-1 CT · 6128-1 CT 6722 TAC	**6122/9 N**	025343	**51,40**
Ersatzteil-Satz Schalthebel bestehend aus: Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 1016 · 1016/2, Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5145-3 CT · 6132-1 CT · 6143 CT · 6143-1 CT · 6143-01 CT · 6144 CT · 6144-1 CT · 6144-01 CT · 6145 CT · 6145-1 CT · 6145-01 CT · 6146-1 CT	**1016/6**	001972	**6,65**
Ersatzteil-Satz Schalthebel bestehend aus: Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder Für Umschaltknarre HAZET 1116 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6150-1 CT · 6160-1 CT · 6170-1 CT · 7250-2 sTAC	**1116/6**	003228	**8,70**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2019

Einzelteile Ⓔ	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Für Drehmoment-Schlüssel			
Ersatzteil-Satz Schalthebel bestehend aus: Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder, Sperrstück Für Umschaltknarre HAZET 8816 G · 8816 GK · 8816 P · 8816 S · 8816 ST 916 K, · 2264-1, und für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT, 6114-1 CT · 6115-1 CT, 6402-1 · 6402-1 S · 6408-1	**8816 P/6**	144617	**14,20**
Ersatzteil-Satz Schalthebel bestehend aus: Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6108-1 CT · 6109-1 CT · 6109-2 CT · 6401-1 · 6401-1 S · 6408	**6401-1/6**	146048	**22,40**
Ersatzteil-Satz Schalthebel bestehend aus: Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder, Federscheibe und Sicherungsring Für Einsteck-Umschaltknarre HAZET 6403-1 · 6403-1 S · 6404-1 · 6404-1 S	**6403-1/7**	070756	**23,60**
Ersatzteil-Satz Schalthebel bestehend aus: Schalthebel, Schrauben, Kugel, Druckfeder, Federscheibe, Sicherungsring Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5121-2 CLT · 5121-2 CT, 5122-2 CLT · 5122-2 CT · 5122 ST-1 5123-2 CLT · 5123-2 CT · 5128-2 CLT, 6121-1 CT · 6121 CT · 6122-1 CT · 6122 CT · 6123-1 CT · 6123 CT · 6127-1 CT · 6128-1 CT · 6722 TAC	**6122/7**	025329	**24,–**
Ersatzteil-Satz Schloss bestehend aus: Schlossfeder, Schlosskappe, Schlosszylinder, Schlüssel, 2 Gewindestiften Für 6121 CT · 6122 CT · 6123 CT	**6122-26**	025282	**31,80**
Umschaltknarre mit Schraube komplett (auswechselbar): ■ 20 = ¾″ bis Bj. Ende 2004 Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6132-1 CT · 6143 CT · 6143-1 CT, 6144 CT · 6144-1 CT, 6145 CT · 6145-1 CT · 6146-1 CT	**6143-01**	111190	**293,20**
Umschaltknarre mit Schraube komplett (auswechselbar): ■ 20 = ¾″ Bj. 2005→ Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5145-3 CT 6132-1 CT · 6144 CT · 6144-1 CT, 6145 CT · 6145-1 CT · 6146-1 CT	**6145-01**	111206	**307,40**
Ersatzteil-Satz optischer Signalgeber bestehend aus: rotem Knopf, Druckfeder, Gehäuse (schwarz), Stift, Schraube Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 6021-1 CT · 6022-1 CT · 6023-1 CT, 6110 CT · 6110-1 CT · 6111-1 CT, 6114-1 CT · 6115-1 CT · 6121 CT · 6121-1 CT · 6122 CT · 6122-1 CT · 6123 CT · 6123-1 CT · 6127-1 CT · 6128-1 CT · 6291-1 CT · 6291-2 CT · 6290-1 CT · 6291 CT · 6292-1 CT · 6293-1 CT	**6122-29**	025305	**14,90**
Safe-Box zum sicheren Aufbewahren von Drehmoment-Schlüsseln Bis Größe BX 8 mit Sichtfenster Für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5107-2 CT · 5107-3 CT · 5108-2 CT · 5108-3 CT · 5110-1 CT · 5110-2 CT · 5110-3 CT · 5120-2 CT · 5120-3 CT · 6110-1 CT · 6110-1 CT (CAL) · 6114-1 CT · 6290-1 CT · 6290-1 CT (CAL)	**6060 BX-2**	024629	**53,40**

Einzelteile Ⓔ	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Für Drehmoment-Schlüssel			
Safe-Box für Drehmoment-Schlüssel HAZET 5121-1 CT · 5121-2 CLT · 5121-3CT·6111-1CT·6111-1CT(CAL)· 6115-1CT·6121-1CT·6121-1CT(CAL)· 6291-1CT·6291-1CT(CAL)·6291-2CT· 6291-2 CT (CAL)	**6060 BX-4**	024636	**54,60**
5122-1 CT · 5122-2 CLT · 5122-2 CLT-PD · 5122-2 CT/5 · 5122-3 CT · 6122-1CT·6122-1CT(CAL)·6127-1CT· 6292-1 CT · 6292-1 CT (CAL)	**6060 BX-6**	024643	**60,70**
5123-1 CT · 5123-2 CLT · 5123-3 CT · 5128-2 CLT · 6123-1 CT · 6123-1CT(CAL)·6128-1CT·6293-1CT· 6293-1 CT (CAL)	**6060 BX-8**	102907	**66,70**
Für pneumatische Werkzeuge			
6-Loch-Ersatzschleifteller Für Exzenterschleifer 9033-1 • Mittlere Härte • Klettaufnahme • ∅ 150 mm mit 5/16″ Gewindeaufnahme	**9033-010**	139378	**60,50**
Schleifbänder Für Bandschleifer 9033-4 330 x 10 mm. Packungsinhalt 10 Stück.			
Körnung 80	**9033-480/10**	139101	***29,60**
Körnung 100	**9033-4100/10**	139118	***29,60**
Körnung 120	**9033-4120/10**	139125	***29,60**
Schleifpads Für Exzenterschleifer 9033-1 und -2 Mit 6 Löchern. Für Metallbearbeitung. ∅ 150 mm. **Packungsinhalt 10 Stück**			
Körnung 80	**9033-180/10**	139330	**23,70**
Körnung 100	**9033-1100/10**	139347	**22,70**
Körnung 120	**9033-1120/10**	139354	**22,70**
Körnung 150	**9033-1150/10**	139361	**22,70**
Sägeblätter passend für Stichsäge 9034-1 · 9034 P-1 · 9034 P-2 • **Packungsinhalt 5 Stück** • 74 mm Gesamtlänge • Aufnahme 1 x 13 mm			
18 Zähne	**9034-018/5**	139392	***33,30**
24 Zähne	**9034-024/5**	139408	***33,30**
32 Zähne	**9034-032/5**	139415	***33,30**
Ersatznadeln Passend für Nadelentroster 9035-5 19 Nadeln, ∅ 3 mm	**9035-050**	139385	**43,30**
Ersatzteil-Satz für 9036-5 (Ober- und Untermesser inkl. Distanzscheibe und Schraube)	**9036-05/9**	142569	**79,20**

Kästen, leer

ohne Kunststoff-Einlagen, separat bestellen

passend für Sortiment	Kastengröße aussen mm	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Kasten, leer aus Kunststoff 854 X	184 x 153 x 52	**165 X-S**	195688	**47,70**
Werkzeugkasten, leer aus Metall Für Steckschlüssel-Satz HAZET 888 AZN · 888 N 888 ZN 1000 · 1000 AZ 1000 Z · 1002 · 1002 Z 1530 A/38 · 1530 M/49 1900/6 · 5292-1 CT/20 6292-1 CT/20 6292-1 CT/28	578 x 235 x 88	**1000 KL**	001200	**178,80**

passend für Sortiment	Kastengröße aussen mm	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
Kasten, leer aus Metall Für Steckschlüssel-Satz HAZET 1100 Z	759 x 305 x 115	**1100 KL**	157419	**341,60**
Kasten, leer aus Metall Für 986/9 · 990/9 · 992/9 1557/15 · 1557/20 · 1557 N/17 1557 N/9 · 2272/17 · 2351/15	225 x 123 x 46	**2272 KL**	015993	**61,20**
Koffer, leer, mit Einlage Für 4800/9		**4800/9 KL**	049820	**183,80**
Koffer, leer, aus Kunststoff Für 4968/14		**4968-14 KL**	168071	**100,20**

2K-Weichschaum-Einlagen für Kästen oben

passend für Sortiment	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
163-30/25	**163-30 L**	118595	**128,20**
163-31/27	**163-31 L**	118625	**128,20**
163-53/75	**163-53 L**	122509	**129,20**
163-55/15	**163-55 L**	122523	**125,20**
163-57/56	**163-57 L**	122752	**126,60**
163-58/27	**163-58 L**	122769	**132,–**
163-60/22	**163-60 L**	122776	**112,–**
163-95/8	**163-95 L**	145966	**55,20**
163-96/3	**163-96 L**	145973	**50,–**
163-97/6 · 606 N/6	**163-97 L**	145980	**55,20**
163-98/17	**163-98 L**	145997	**105,40**
163-99/18	**163-99 L**	146000	**109,–**
163-100/13	**163-100 L**	146017	**102,–**
163-101/9	**163-101 L**	146024	**102,–**
163-102/27	**163-102 L**	146031	**102,–**
163-118/57	**163-118 L**	153480	**142,–**
163-119/23	**163-119 L**	153503	**109,80**
163-120/24	**163-120 L**	153565	**161,–**
163-121/4	**163-121 L**	153558	**74,–**
163-122/3	**163-122 L**	153527	**63,50**
163-124/4	**163-124 L**	153596	**72,–**
163-131/8	**163-131 L**	153619	**63,10**
163-138/77	**163-138 L**	151516	**156,80**
163-139/90	**163-139 L**	151523	**156,80**
163-140/33	**163-140 L**	151837	**199,40**
163-141/31	**163-141 L**	151844	**166,60**
163-143/18	**163-143 L**	151868	**151,20**
163-181/17 · 880/17	**163-181 L**	161492	**81,–**
163-182/9	**163-182 L**	161508	**88,–**
163-184/6	**163-184 L**	161515	**83,40**
163-185/5	**163-185 L**	161522	**84,70**
163-186/16	**163-186 L**	162338	**117,60**
163-191/18 · 932/18	**163-191 L**	162543	**94,–**
163-192/24	**163-192 L**	162550	**98,60**
163-211/20	**163-211 L**	164691	**123,40**
163-215/5 · 986/5	**163-215 L**	168132	**29,50**
163-217/6 · 958 N/6	**163-217 L**	168156	**27,80**
163-218/10 · 1557/10	**163-218 L**	168163	**35,30**
163-220/13 · 986/13	**163-220 L**	168200	**62,20**

passend für Sortiment	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
163-222/13	**163-222 L**	168194	**64,10**
163-224/57	**163-224 L**	176328	**82,90**
163-226/4	**163-226 L**	178025	**67,90**
163-227/3	**163-227 L**	178131	**67,30**
163-229/7	**163-229 L**	178179	**64,80**
163-230/18	**163-230 L**	178148	**62,–**
163-243/7	**163-243 L**	178315	**39,10**
163-245/12	**163-245 L**	178308	**39,10**
163-251/14	**163-251 L**	178254	**24,80**
163-252/9	**163-252 L**	178247	**24,30**
163-257/4	**163-257 L**	179336	**59,60**
163-259/14	**163-259 L**	179541	**58,90**
163-264/5	**163-264 L**	180646	**27,10**
163-265/6	**163-265 L**	180653	**27,10**
163-269/3	**163-269 L**	180806	**26,50**
163-270/9 · 986/9	**163-270 L**	181049	**13,10**
163-271/9 · 992/9	**163-271 L**	181032	**15,80**
163-292/8	**163-292 L**	186365	**39,20**
163-296/7	**163-296 L**	186693	**25,80**
163-297/26	**163-297 L**	186273	**58,90**
163-299/8	**163-299 L**	186747	**24,10**
163-302/6 · 8801/6	**163-302 L**	186594	**20,20**
669/10	**163-306 L**	190997	**32,20**
4760-M 8 x 1/9	**163-321 L**	191963	**22,90**
4760-M 9 x 1/9	**163-322 L**	192021	**28,70**
4760-M 10 x 1/9	**163-323 L**	192076	**25,50**
4760-M 10 x 1.25/9	**163-324 L**	192113	**36,40**
4760/6	**163-325 L**	192182	**43,40**
4797/10	**163-326 L**	191741	**26,10**
2272/23 N	**163-333 L**	192588	**12,50**
880 N-1	**163-334 L**	193431	**36,40**
880 ZN-1	**163-335 L**	193424	**49,70**
849	**163-336 L**	195404	**39,40**
854	**163-337 L**	194261	**28,40**
854-1	**163-338 L**	194469	**30,20**
854 T	**163-339 L**	194452	**30,20**
4910/13	**163-340 L**	194445	**36,40**
2200/36	**163-341 L**	194339	**23,40**
900 · 900 Z	**163-342 L**	194438	**29,50**

passend für Sortiment	HAZET No.	EAN-No. 4000896+	sfr
1557/29	**163-345 L**	194407	**49,70**
1557/32	**163-346 L**	194896	**19,–**
844/5	**163-347 L**	194889	**23,40**
1557/21	**163-348 L**	194391	**49,70**
882-1	**163-349 L**	194384	**39,40**
853-1	**163-350 L**	194872	**31,70**
882	**163-351 L**	194377	**49,70**
880-2	**163-353 L**	194360	**39,40**
855-1	**163-354 L**	194353	**39,40**
1557/58	**163-356 L**	194322	**30,50**
900 AZ	**163-357 L**	194315	**47,30**
906	**163-358 L**	194308	**30,10**
954 N	**163-359 L**	194292	**32,70**
1557/9	**163-360 L**	194285	**23,40**
986/9 N	**163-361 L**	193844	**27,20**
163-362/39	**163-362 L**	193929	**95,80**
163-366/18	**163-366 L**	197071	**93,10**
163-367/31	**163-367 L**	197293	**102,40**
163-369/104	**163-369 L**	197309	**102,40**
163-370/9	**163-370 L**	197286	**102,40**
163-371/7	**163-371 L**	197279	**102,40**
163-372/25	**163-372 L**	197262	**102,40**
163-373/39	**163-373 L**	197248	**102,40**
163-374/27	**163-374 L**	197231	**102,40**
163-375/5	**163-375 L**	197347	**54,60**
163-376/54	**163-376 L**	197330	**54,60**
163-377/11	**163-377 L**	197361	**54,60**
163-378/11	**163-378 L**	197316	**54,60**
163-379/38	**163-379 L**	197354	**54,60**
163-380/4	**163-380 L**	197255	**49,10**
163-381/9	**163-381 L**	197323	**81,40**
163-382/3	**163-382 L**	197125	**64,30**
863 MC/13	**163-383 L**	197408	**36,60**
863 MBIT/33	**163-384 L**	197392	**36,60**
163-385/12 · 606 N/12	**163-385 L**	197101	**49,70**
669/11	**163-398 L**	199631	**36,40**
163-406/20	**163-406 L**	200009	**95,40**
163-407/35	**163-407 L**	200016	**69,50**

Preise mit * siehe Sonderangebot
Unverbindlich empfohlener Listenpreis zzgl. MwSt. – Gültig bis 31.12.2019

Informationen

Allgemeine Sicherheits-Hinweise



- Wählen Sie das richtige Werkzeug
- Benutzen Sie das Werkzeug laut Gebrauchsanweisung
- Tragen Sie eine Schutzbrille
- Halten Sie das Werkzeug sauber
- Benutzen Sie isolierte VDE Werkzeuge an elektrischen Anlagen



Gebrauchsanweisung vor der Benutzung lesen



Schutzbrille ist Pflicht



Gehörschutz ist Pflicht



Hebelarmverlängerung nur mit speziellen Werkzeugen



Handwerkzeuge nie mit Hammer betätigen



Absplitterungen durch „falsches Schlagen“ vermeiden



Schraubendreher nicht als Brecheisen oder Meißel verwenden



Nur Schraubendreher mit passender Klinge einsetzen und immer senkrecht führen



Maßbezeichnungen dienen der richtigen Zuordnung



Optimaler Kraftschluss sichert lange Lebensdauer für Werkzeug und Schraube



Nachträgliches Bearbeiten von Werkzeugen ist verboten



Handbetätigte Werkzeuge sind nicht für Schlagschrauber geeignet



Immer nur ein Schubfach herausziehen (Kippgefahr)



Schubfächer sind keine Leiter



Werkstattwagen niemals ziehen



Verbrauchte Werkzeuge entsorgen

Gegenüberstellung

deutscher, amerikanischer, englischer, norwegischer, französischer und schwedischer Maße für Schraubenschlüssel
(dunkel unterlegte Maße sind Bestellmaße)

Metrische Maße

Schlüsselweite und Nennmaß mm	Gewinde-Durchmesser: DIN ISO 272 normaler Sechskant	DIN ISO 272 großer Sechskant	DIN ISO 272 mit Flansch Schraube	DIN ISO 272 mit Flansch Mutter	Norwegische Maße	Französische Maße	Schwedische Maße SMS Metrisch klein 1414	Schwedische Maße SMS Metrisch groß 1412	Schwedische Maße SMS Whitworth klein 1415	Schwedische Maße SMS Whitworth groß 1413
3										
3,2	1,6									
3,5										
4	2				1,7	2,5	2,3			
4,5					2		2,6			
5	2,5				2,3	3	3			
5,5	3				2,6					
6					3	3,5	3,5	3		
7	4		5		3,5	4 4,5	4	3,5		
8	5		6	5	4	5	5	4		
9					5	5,5	5			
10	6		8	6		6	6			
11	7				6 7		7	6		
12						7	8			
13	8		10	8					5/16	1/4
14					8	8		8		
15			12	10			10		3/8	5/16
16	10					9				
17					9 10	10		10		
18	12		14	12			12		7/16	3/8
19					11	11				
20										
20,8	Zündkerzen M 14									
21	14	12	16	14		12	14		1/2	7/16
22					12 14			12 14		
23						14				1/2
24	16	14		16			16		5/8	
25										
26	Zündkerzen M 18					16				
27	18	16	20		16		18	16		
28									3/4	5/8
29						18				
30	20	18		20			20			
32					18 20	20	22	18 20		
33									7/8	3/4
34	22	20					24			

Amerikanische Maße

Schlüsselweite und Nennmaß Zoll	mm	Gewinde-Durchmesser: Schrauben und Muttern nach SAE	USS Schrauben u. Muttern	USS Kopfschrauben	Americ. Stand. Schrauben u. Muttern	Americ. Stand. Kopfschrauben
1/8	3,175					
5/32	3,97				0 1	
3/16	4,76				2 3	
13/64	5,16					
7/32	5,56					
15/64	5,95					
1/4	6,35				4	
17/64	6,75					
9/32	7,14					
19/64	7,54					
5/16	7,94		1/8	1/8	5 6	
11/32	8,73				8	
3/8	9,52			3/16	10	
13/32	10,32					
7/16	11,11	1/4		1/4	12 1/4	1/4
15/32	11,90					
1/2	12,70	5/16	1/4	5/16		5/16
9/16	14,29	3/8		3/8	5/16	3/8
19/32	15,08		5/16			
5/8	15,88	7/16		7/16	3/8	7/16
11/16	17,46		3/8			
3/4	19,05	1/2		1/2	7/16	1/2
25/32	19,84		7/16			
13/16	20,64			9/16	1/2	9/16
7/8	22,22	9/16	1/2	5/8	9/16	5/8
15/16	23,81	5/8				
31/32	24,61		9/16			
1	25,40	1 1/16		3/4	5/8	3/4
1.1/16	26,99	3/4	5/8			
1.1/8	28,57			7/8	3/4	7/8
1.3/16	30,16					
1.1/4	31,75	7/8	3/4	1		
1.5/16	33,34				7/8	1

Englische Maße

Nennmaß Gewinde Ø Zoll BSW größer 6kt. BS 192 W	BSF u. BSW kleiner 6kt. BS 1083 BS	BA	Schlüsselweite Zoll	Schlüsselweite mm
		10	.117	2,97
		9	.131	3,33
		8	.152	3,86
		7	.172	4,37
		6	.193	4,90
		5	.220	5,59
		4	.248	6,30
1/16	= 3/32		.256	6,50
		3	.282	7,16
3/32	= 1/8		.297	7,54
		2	.324	8,23
1/8	= 3/16		.340	8,64
		1	.365	9,27
		0	.412	10,49
3/16	= 1/4		.445	11,30
1/4	= 5/16		.525	13,33
5/16	= 3/8		.600	15,24
3/8	= 7/16		.710	18,03
7/16	= 1/2		.820	20,83
1/2	= 9/16		.920	23,34
9/16	= 5/8		1.010	25,65
5/8	= 11/16		1.100	27,94
11/16	= 3/4		1.200	30,48
3/4	= 7/8		1.300	33,02

Gegenüberstellung

deutscher, amerikanischer, englischer, norwegischer, französischer und schwedischer Maße für Schraubenschlüssel
(dunkel unterlegte Maße sind Bestellmaße)

Metrische Maße

Schlüsselweite und Nennmaß mm	Gewinde-Durchmesser: DIN ISO 272 normaler Sechskant	DIN ISO 272 großer Sechskant	DIN ISO 272 mit Flansch Schraube	DIN ISO 272 mit Flansch Mutter	Norwegische Maße	Französische Maße	Schwedische Maße SMS Metrisch klein 1414	Schwedische Maße SMS Metrisch groß 1412	Schwedische Maße SMS Whitworth klein 1415	Schwedische Maße SMS Whitworth groß 1413
35						22				
36	24	22			22 24			22 24		
37									1	7/8
38						24				
41	27	24			27			27		
42						27			1.1/8	1
46	30	27			30	30		30		
47									1.1/4	1.1/8
50	33	30			33	33		33		
52									1.3/8	1.1/4
54						36				
55	36	33			36			36		
56									1.1/2	1.3/8
58						39				
60	39	36			39			39	1.5/8	1.1/2
63						42				
65	42	39			42			42	1.3/4	1.5/8
67						45				
70	45				45			45	1.7/8	1.3/4
71						48				
75	48				48			48	2	1.7/8
77						52				
80	52				52			52		2
82						56				
85	56				56			56		2.1/4
88						60				
90	60				60			60		
94						64				
95	64				64			64		2.1/2
100	68				68	68		68		
105	72				72	72		72		2.3/4
110	76				76	76		76		3
115	80				80			80		
116						80				
120	85				84			85		3.1/4
130	90				89			90		3.1/2
135	95				94			95		3.3/4
145	100				99			100		4
150	105				104			105		
155	110				109			110		4.1/4

Amerikanische Maße

Schlüsselweite und Nennmaß Zoll	Schlüsselweite und Nennmaß mm	Gewinde-Durchmesser: Schrauben und Muttern nach SAE	USS Schrauben u. Muttern	USS Kopfschrauben	Americ. Stand. Schrauben u. Muttern	Americ. Stand. Kopfschrauben
1.3/8	34,92			1.1/8		
1.7/16	36,51	1	7/8			
1.1/2	38,10			1.1/4	1	1.1/8
1.9/16	39,69					
1.5/8	41,28	1.1/8	1	1.3/8		
1.11/16	42,86				1.1/8	1.1/4
1.3/4	44,45					
1.13/16	46,04	1.1/4	1.1/8			
1.7/8	47,63		1.1/4			
2	50,80	1.3/8	1.1/4			
2.1/16	52,39				1.3/8	1.1/4
2.3/16	55,56	1.1/2	1.3/8			
2.1/4	57,15				1.1/2	
2.3/8	60,32		1.1/2			
2.7/16	61,91				1.5/8	
2.9/16	65,09		1.5/8			
2.5/8	66,68				1.3/4	
2.3/4	69,85		1.3/4			
2.13/16	71,44				1.7/8	
2.15/16	74,61		1.7/8			
3	76,20				2	
3.1/8	79,38		2			
3.3/8	85,72				2.1/4	
3.1/2	88,90		2.1/4			
3.3/4	95,25				2.1/2	
3.7/8	98,42		2.1/2			
4.1/8	104,78				2.3/4	
4.1/4	107,95		2.3/4			
4.1/2	114,30				3	
4.5/8	117,48		3			
5	127,00		3.1/4			
5.3/8	136,52		3.1/2			
5.3/4	146,05		3.3/4			
6.1/8	155,57		4			

Englische Maße

Nennmaß Gewinde Ø Zoll BSW größer 6kt. BS 192 W	Nennmaß Gewinde Ø Zoll BSF u. BSW kleiner 6kt. BS 1083 BS	BA	Schlüsselweite Zoll	Schlüsselweite mm
13/16	=15/16		1.390	35,31
7/8	= 1		1.480	37,59
15/16	=1.1/16		1.580	40,13
1	= 1.1/8		1.670	42,42
1.1/8	=1.1/4		1.860	47,24
1.1/4	=1.3/8		2.050	52,07
1.3/8	=1.1/2		2.220	56,39
1.1/2	=1.5/8		2.410	61,21
1.5/8	=1.3/4		2.580	65,53
1.3/4	= 2		2.760	70,10
2	=2.1/4		3.150	80,01
2.1/4	=2.1/2		3.550	90,17
2.1/2	=2.3/4		3.890	98,81
2.3/4	= 3		4.180	106,17
3	=3.1/4		4.530	115,06
3.1/4	=3.1/2		4.850	123,19
3.1/2	=3.3/4		5.180	131,57
3.3/4	= 4		5.550	140,92

A

Abdrücker, Ausdrücker, Abdruckschraube 238–239, 421–434, 460, 465–473
Abgasanlagen-Werkzeug 243, 396–397
Abisolier-Werkzeug 258
Abklemm-Zange 384
ABS-Reibahle 464
Absetz-Zange 450
Abzieh-Werkzeug-Programm 215, 230–239, 369, 374–375, 385, 396, 411–441, 446–447, 454, 458, 465–473
Achsen-Werkzeug 218–219, 229, 352, 421–427, 430,–438, 466–471
Ad-Blue Filter-Schlüssel 460
Adapter (Verbindungsteil) 95, 139–140, 152–153, 167–168, 174, 178–179, 181–182, 207, 209, 297, 381, 394–395, 425, 427, 434, 446
Akku-Werkzeug 344–347
Anti-Rutschmatte 48
Antriebswellen Werkzeug 438
Arbeits-Leuchte 353–355
Arbeitsschutz 354–355, 361
Armaturenschutz 458
Assistent und Zubehör 21–107, 115, 117, 119–120, 164, 166–167, 174, 184, 194–195, 197, 199, 217, 254–256
Aufsteck-Ringschlüssel 298
Ausbeul- / Karosserie-Werkzeug 88, 215, 219–220, 228, 240, 324–327, 329–330, 448–458
Ausblas-Pistole /-stift 330–333
Ausglas-Werkzeug 457
Auspuffrohr-Werkzeug 243, 396–397
Auswuchtgewicht-Zange 439
Ausziehbare Umschaltknarre 159
Ausziehbarer Radmuttern-Schlüssel 439–441, 472
Autolicht- und Strom-Prüfer 442–447
Automatik-Gripzange 220
Automatische Abisolier-Zange 258

B

Balken-Zuggerät 239
Bandmaße 248–249
Bandschleifer 323
Bandschlüssel 381, 400
Batteriedienst-Werkzeug . . . . . .236, 442 – 443
Benzinleitungs-Zange 384
Biege-Eisen / -Werkzeug 229, 449
Biegsame Lampe 355
Biegsame Verlängerung 137, 140, 152
Biegsamer Krallengreifer / Magnetsucher 352
Biegsamer Schraubendreher / -schlüssel 198
Bits und Zubehör 133–136, 139, 152–153, 167, 203–209, 292, 296–297, 455–456, 458–459
Blechbearbeitungs-Werkzeug 88, 215, 219–220, 228, 240, 324–327, 329–330, 448–458
Blindniet-Pistole 329–330, 451
BluGuard Hammer 224–229
Bohrer / Fräser 240–243, 320, 404–405, 452, 454
Bohrmaschine 320, 346
Bolzenausdreher 244–245
Bördelgerät 404–405
Brechstange 229
Bremsen-Werkzeug 121–122, 177, 218, 228, 241, 243, 403–410, 431–432, 462–473
Bügelmess-Schraube 248
Bürste / Feile 240–241, 243, 246, 375, 406, 408, 432, 443, 449, 451–452

C

Clic Schlauchschellen-Zange 221, 389
Cockpit 82–84
Crimp-Zange 258

D

Diagnose, Prüfen 198, 248–249, 256, 299–300, 349–361, 392–395, 407–408, 442–447, 457–458, 460–462
Digitaler Mess-Schieber 248
Doppel-Bördelgerät 404–405
Doppel-Bördelgerät-Satz 404
Doppel-Gelenksteckschlüssel 122
Doppel-Maulschlüssel 89–107, 109–259
Doppel-Ringschlüssel 90, 120–122, 382–388, 403
Doppel-Silentlager Werkzeug-Satz 434
Dosierhandpumpe 359
Drahtbürste 243, 375, 406
Drahtwirbel-Zange 216
Drehgelenk 338
Drehmoment- / Drehwinkel-Schlüssel 290–291
Drehmoment-Prüfgerät 299–300
Drehmoment-Werkzeug und Zubehör 259–301
Drehstange 176, 180–181
Druckluft-Werkzeug und Zubehör 303–347, 381, 425–426, 464
Druckverlust-Tester 395
Durchsteck- / Einsteck-Vierkant 296
Durchtreiber 228–229
Düseneinsteller-Scheibenwaschanlage 457

E

Eckrohr-Zange 216
Edelstahl-Werkzeug 142–143
Einfüll- / Umfüllpumpe 358
Einklemmschutz 427
Einmaul-Schlüssel 116, 122, 297
Einring-Schlüssel 298, 383–384, 459
Einsätze (Bits) und Zubehör . . . 133, 135–136, 139, 145, 152–153, 155, 167, 176, 180–181, 203–209, 254, 292, 295–297, 377–378, 397, 401, 420, 423, 455–456, 458
Einspritzanlagen-Werkzeug 138, 206, 221, 369, 382–389, 459–460
Einsteck-Halter u. Werkzeug 295–298
Einzel- und Ersatzteile 474–482
Elektriker-Werkzeug 83, 86, 197, 250–259, 442
Elektro- / Akkuwerkzeug 346–347
Elektronik-Schraubendreher 102, 197–198
Elektronischer Drehmoment- / Drehwinkel-Schlüssel 290–291
Endoskop / Inspektionstechnik / Endoskopstechnik 349–361
Engländer 116
Englischer Hammer 226
Exzenter-Schleifer 323

F

Fahrbare Werkbank 44-47, 78–81
Fahrzeug-Schoner 355–356
Fäustel BluGuard 226
Federbein-Werkzeug / Federspanner 411–441
Feile / Bürste 240–241, 243, 246, 375, 406, 408, 432, 443, 449, 451–452
Feinzahn-Umschaltknarre 134, 145, 158
Fettpresse 334–335, 338, 358–359
Filterdruckminderer 340
Flach-(rund)-Zange 214, 257

F

Flachmeißel 227–228, 450
Flachschaber 241
Flachstumpf-Feile 240
Flexible Krallengreifer / Magnetsucher 352
Flexible Lampe 355
Flexible Schraubendreher / Steckschlüssel 100, 198
Flexible Verlängerung 137, 140, 152
Fräser / Bohrer 240–243, 320, 404–405, 452, 454
Frostschutzprüfer 395
Fühlerlehre 249
Fülltrichter 357, 402
Fünf-Stern-Schraubendreher 205

G

Gabel-Schlüssel 89–259, 297
Gelenk-Steckschlüssel 122, 148, 150, 179, 182, 378, 397, 401, 403
Gelenkgriff 146
Gelenkstück 139, 143, 146, 148, 152–153, 158–159, 167, 174, 178–179, 181–182, 397, 401, 403
Gewinde-Reparatur 244–247, 379, 385
Gleithammer 239, 460
Glühkerzen-Werkzeug 378, 379, 385
Grip-Zange 219–220
Gummi-Hammer 227

H

Haarlineal 249
Halter für Glasscheiben 48
Hammer 224–229, 452, 454
Handfaust 448–449
Handpumpe 358–359
Handschuhe 361
Hebehilfe 465
Hebel-Seitenschneider 214
Hebeleisen 229
Heißluft-Handgerät / Heißluftfön 347
HEXAnamic Schraubendreher 185–209
HINOX-Werkzeug 142–143
Hohlschaber 241
Hydraulik-Fußpumpe 425
Hydraulikzylinder 388

I

Impact-Werkzeug 122, 140, 153, 168–174, 178–179, 181–182, 209, 303–438, 459, 460–473
Infrarot-Thermometer 352
Ingenieurhammer 226
Injektor-Werkzeug 385–388, 460
Innen-Auszieher 238–239, 460
Innen-Federspanner 418
Innensechskant-Schraubendreher (Einsätze) 93–94, 100, 133, 138, 142, 150–151, 162–164, 166, 177, 199–205, 208, 380, 382, 384, 401, 403–410, 420, 435–438, 456
Inspektionstechnik / Endoskopstechnik / Endoskop 349–361, 407–408, 442–447
Isoliermatte 259

J

Justier- und Prüfgeräte für Drehmoment-Schlüssel 299–300

K

Kabel-Entmantelungs-Werkzeug 257–258
Kabel-Entriegeler 443–446, 473
Kabeltrommel 337, 341
Kardan- (Universal) Gelenk 139, 143, 146, 148, 152–153, 158–159, 167, 174, 178–179, 181–182, 397, 401, 403
Karosserie-Werkzeug 88, 105, 215, 219–220, 228, 240, 324–327, 327, 329–330, 335, 448–458
Kartuschen-Schlüssel 462–473
Kasten-Feile 449
Keil(rippen)riemenscheibe-Werkzeug 369, 370, 446, 447
Ketten-Rohrschneider 243, 396
Klappmesser 242, 258
Klebschlag-Hammer 454
Klein-Maulschlüssel 116
Klein-Metallsäge 241
Klein-Rohrabschneider 243
Klemmleiste / -halter 48, 134, 155
Klemmzange 384
Knabber 329
Knarre / Ratsche 90, 93–94, 99–100, 119–120, 123–184, 203, 205–206, 208, 254, 259, 261–347, 420
Knarren-Ring-Maulschlüssel 90, 119–120
Knarrenkasten 93–94, 99–100, 123–184, 203
Kniebrett 354–355
Kolbenring-Werkzeug 381
Kombizange 210–223, 256
Körner 228
Kotflügel- / Karosserie-Schoner 355
Kraft-Kombizange/-Seitenschneider 213, 257
Kraft-Steckschlüssel-Einsatz und Zubehör 140, 153, 168–174, 178–182, 209, 303–347, 423, 437–438, 459–473
Kraft-Vervielfältiger 301
Krafthebel 229
Kraftstoff-Versorgungs-Werkzeug 138, 206, 221, 369, 382–389, 398–402, 459–460
Krähenfuß-Schlüssel 138, 148, 161, 396
Krallengreifer 352
Kreuzmeißel 227–228
Kreuzschlüssel 439, 471–472
Kugelkopf-Schraubendreher 138, 151, 164, 382, 401
Kugelkopf-Verlängerung 140, 152, 168
Kugellager- / gelenk-Ab- / Auszieher 239, 421–431, 465–473
Kühlsystem-Werkzeug 198, 220–223, 336, 384, 389–395, 460–462
Kunststoff- / Schon-Hammer 226–227
Kupferhammer 227
Kupplungs-Werkzeug 397

L

Lager-Abzieher 426
Lambda-Sonden-Werkzeug 397
Lampe / Leuchte 353-355
Lenkstockhebel-Abzieher 235, 458
Lichtmaschinen-Werkzeug 446–447
Loch-Zange 450
Lötholz 454
Luftanschluss- / Schlauchanschluss-Nippel 338
Lüfter-Abzieher 235

M

Magnet-Einsatz für Steckschlüssel 137, 147, 161
Magnet-Halter 339–340
Magnet-Schale 356–359

M

Magnetischer Sucher / Magnetheber 352
Maul-Ringschlüssel 89–90, 116–119
Maul-Schlagschlüssel 122
Maulschlüssel 89–259, 297
Mehrzweckwanne 356–357
Meißel, Durchtreiber, Körner 227–229, 328
Mess-Becher 357
Mess-Technik 248–249
Messer 242, 258
Metall-Säge 241, 327
Mini- / Mikro-Stabschleifer 321
Monierzange 215
Montagekeil 454
Montagewagen 21–107, 115, 117, 119–120, 164, 166–167, 174, 184, 194–195, 197, 199, 217, 254–256
Montiereisen / -hebel 229, 406, 439–441, 454–455
Motoreinstell-Werkzeug 370–373
Motoröl-Fülltrichter 402
Motorstütze 369
Multi Schleifer 324–325
Multi Table 43
Mutternsprenger 246

N

Nadelentroster 327
Neuheiten 16–19
Niet-Werkzeug 329–330, 451
Nkw Werkzeug 87, 177, 179, 229, 399, 422, 459–473
Nockenwellen-Werkzeug 372
Nuss 83, 99, 123–184, 203, 209, 254, 372, 376–378, 380, 382, 384, 397, 399–410, 423, 435–438, 456, 459–473,
Nusskasten 83, 99, 123–184, 203,

O

O-Ring und Verbindungsstift 140, 153, 174, 179, 182
Offener (Doppel)-Ringschlüssel 121–122, 138, 148, 161, 298, 382–388, 396
Öldienst-Werkzeug 356–357, 398–402, 460, 462–463
Öler / Ölkanne 339–340, 358
Optischer Prüfer 395

P

Parallel-Schraubstock 360
Pneumatik-Werkzeug und Zubehör 303–347, 381, 425–426, 464
Polier-Satz 325
Prüfen / Diagnose 198, 248–249, 256, 299–300, 349–361, 392–395, 407–408, 442–447, 457–458, 460–462

Q

Quergriff / Schiebegriff 135, 137, 142, 147, 159, 176, 180, 199, 456,

R

Rabitz- / Monierzange 215
Radio Demontage-Werkzeug 447
Radkreuz / -muttern 169–170, 178, 182, 439–441, 471–472
Radnabe / -lager-Werkzeug 422–427, 430–434, 438, 466–471
Radnaben-Schleifer 431–432

R

Ratsche / Rätschen / Knarre 90, 93–94, 99–100, 119–120, 123–184, 203, 205–206, 208, 254, 259, 261–347, 420
Ratschenkasten 93–94, 99–100, 123–184, 203
Ratschenschrauber 303–347
Refraktometer 395
Reifen-Werkzeug 333–334, 406, 422, 426, 439–441, 471–472,
Reißnadel 240
RIBE-CV Werkzeug 100, 165, 167, 380
Riemenscheiben-Werkzeug 369–370, 446–447
Ring-Maulschlüssel 89–90, 116–119
Ring-Schlagschlüssel 122
Ring-Schlüssel 89–90, 116–119, 138, 148, 161, 298, 382–388, 396, 459
Rohr-Fräser / Rohr-Abschneider 242–243, 404–405
Rohrleitungs-Stopper Satz 385
Rohrleitungsschlüssel 121–122, 138, 148, 161, 298, 396
Rohrzange 215–216, 257
Rollband-Maß 248–249
Rollgabelschlüssel 116
Rostfreies Werkzeug 142–143
Rückschlagfreier Hammer 226
Rund-Feile 240
Rund-Zange 257
Runflat Reifen-Montagehebel 440

S

Safety-Insert-System 84, 89–107, 117, 119–120, 142, 151, 155, 164, 166–168, 174, 184, 194–195, 197, 199, 217, 244–246, 254–256, 372–373, 379, 385–388, 420–441
Säge 241, 327
Saug- / Blaspistole 335
Saug- und Druckspritze 358
Saugheber 48
Säureprüfer 395, 442
Schaber 241
Scheibenhalter 48
Scheibenwischer-Einstellgerät 458
Scheinwerfer-Einstellwerkzeug 456
Schere 242, 257, 450–451
Schiebegriff / Quergriff 135, 137, 142, 147, 159, 176, 180, 199, 456,
Schieblehre 248, 408
Schlagschrauber-Einsätze und Zubehör 122, 140, 153, 168–174, 178–179, 181–182, 209, 303–438, 459, 460–473
Schlauchanschluss- / Luftanschluss-Nippel 338
Schlauchaufroller 337
Schlauchklemmen- / Schlauchschellen-Zange 104, 220–223, 389–392
Schleif-, Trenn- und Zerspanungstechnik 240–243, 320, 327, 404–405, 452, 454
Schlosserhammer 224–229
Schnellspann-Abzieher 230–236
Schon-Hammer . . . . . 226...227
Schrauben-Ausdreher 244–245, 247
Schraubendreher (-zieher) 91, 100–105, 167, 185–209, 255–256, 292, 455–456,
Schraubendreher-Einsatz u. Bit 133, 135–136, 139, 145, 152–153, 155, 167, 176, 180–181, 203–209, 254, 292, 295–297, 377–378, 397, 401, 420, 423, 455–456, 458
Schraubstock 360
Schubfach-Einlagen / -Ordnungs-System 48–52, 84, 89–107, 115, 117, 119–120, 164, 166–167, 174, 184, 194–195, 197, 199, 217, 254–256

S

Schutzbrille 361
Schweiß-Werkzeug 219–220, 240, 452, 454
Schwenkbare Verlängerung 140, 152, 168
Seitenschneider . . . . . 213...214, 257
Selbstschlagender Körner 228
Sensor-Montagewerkzeug für VDO REDI-Sensor . . . 440–441, 471
Service-Paket (Drehmoment- / Pneumatik-Werkzeug) 301, 341
Servicewagen 21–107
Sicherheits-Federspanner 411
Sicherungsfeder, O-Ring und Verbindungsstift 140, 153, 174, 179, 182
Sicherungsring- / Seegering-Zange 104, 216–219, 410, 436–437
Silentlager-Werkzeug 432–434
Sitz- und Lenkradbezug 356
SmartCase 84, 89–107, 115, 117, 119–120, 123–174, 183–184, 197, 199, 203, 244–246, 254, 255–256, 379, 385–388, 420–441,
SmartTAC Drehmoment-Schlüssel 290–291
Soda Strahlpistole 336
Sonden-Adapter 350–351
Sortiment 46–47, 53–88, 245–259, 443–458, 473
Spannplatte (Federspanner) 412–414
Spannschellen-Zange 436
Spannungsprüfer 198, 256
Sparrenzug 239
Spiralbohrer 240–243, 454
Spiralschlauch 336–337
Spitzzange 214, 257
Splinttreiber 105, 228–229
Spritzpistole /-gerät / Sprühflasche 335–357, 358–360
Stabschleifer 321–322
Stabzündspulen-Abzieher 375
Starter- und Blockschlüssel 121
Steckgriff 136–137, 142, 147
Steckschlüssel-Einsatz (Stecknuss) 83, 99, 123–184, 203, 209, 254, 372, 376–378, 380, 382, 384, 397, 399–410, 423, 435–438, 456, 459–473,
Steckschlüssel-Satz 83, 99, 123–184, 203
Steckschlüssel, flexibel 198
Stehbolzen-Ausdreher 238, 244–245
Stethoskop 352
Stichsäge 327
Stirnlampe 354
Stoßdämpfer-Werkzeug 411–441, 456
Strom- / Spannungsprüfer 198, 256, 442–447
Sturz-Einstellwerkzeug 421, 423
SYSTEM-KABEL-Entriegeler 443–446, 473

T

T-Griff-Schraubendreher 135, 137, 147, 159, 199, 401, 455–456
Teleskop-Rohrabschneider 242
Teleskop-Umschaltknarre 159
Teleskopspiegel 352
Teppichmesser 242
Tiefenschleifer 326
TORX® Schraubwerkzeug 100, 102–103, 122, 138–139, 142, 144, 149–151, 162, 165–166, 177, 183–184, 197–199, 201, 204, 208, 256, 372, 380, 420, 447, 455–456, 458–459, 463–465,
Trenn- und Abziehvorrichtung 236–237, 422
Trennschleifer 326
Trichter 357, 402
Tür- (griff/scharnier/verkleidung)-Werkzeug 454–456

U

Umfüll- / Einfüllpumpe 358
Umschalt-Knarre 90, 93–94, 99–100, 119–120, 123–184, 203, 205–206, 208, 254, 259, 261–347, 420
Universal-Abzieher 234, 236
Universal-Bandschlüssel 400
Universal-Federspanner 411–441
Universal-Gelenk 139, 146, 148, 152–153, 158–159, 167, 174, 178–179, 181–182, 397, 401, 403
Universal-Messer / Schere 242
Universal-Zange 215, 216, 257

V

VDE-Werkzeug 107, 146–147, 152, 214, 254–259, 282
Ventil-(Einstell)werkzeug 381–382, 440
Verbindungsstift, Sicherungsfeder und O-Ring 140, 153, 174, 179, 182
Verbindungsteil (Adapter) 95, 139–140, 152–153, 167–168, 174, 178–179, 181–182, 207, 209, 297, 381, 394–395, 425, 427, 434, 446
Verkleidungs-Lösewerkzeug 454–455
Verlängerung 139–140, 143, 152–153, 167–168, 174–179, 181–182, 237, 255
Vibrations-Meißel Satz 328
Video-Endoskop 349–361
Vielzahn-Schrauben-Werkzeug (XZN) 152, 165, 173, 205, 208, 254, 380, 401, 437, 446–447, 455
Vordruck-Spritzgerät 359–360
Vorschlaghammer 226

W

Wartungseinheit 340
Wasserpumpen-Zange 215–216, 257
Weichschaum-Einlage . . . 48–52, 84, 89–107, 115, 117, 119–120, 164, 166–167, 174, 184, 194–195, 197, 199, 217, 254–256
Werkbank 44–47, 80–81
Werkstattwagen „Assistent" und Zubehör 21–107, 115, 117, 119–120, 164, 166–167, 174, 184, 194–195, 197, 199, 217, 254–256
Werkzeug-Kasten / -Koffer / -Schrank 46–47, 82–84, 93–94, 99–100, 123–184, 203, 255
Werkzeug-Ordnung . . . . . 84, 89–107, 117, 119–120, 142, 151, 155, 164, 166–168, 174, 184, 194–195, 197, 199, 217, 244–246, 254...256, 372–373, 379, 385–388, 420–441
Werkzeug-Satz / Sortiment 46–47, 53–88, 245–259, 443–458, 473
Winkelbohrmaschine 320
Winkelschaber 241
Winkelscheibe, mechanisch 299–301
Winkelschleifer 325
Winkelschraubendreher 199–201

X

XZN-Schrauben-Werkzeug 152, 165, 173, 205, 208, 254, 380, 401, 437, 446–447, 455

Z

Zahnriemen-Werkzeug 369–373, 446–447
Zange 104–105, 107, 210–223, 242, 256–258, 374–382, 384, 389–392, 410, 435–440, 450–451, 455
Zapfenschlüssel 421, 460
Zündkerzen-Werkzeug 146, 149, 161–162, 214–215, 243, 249, 374–379
Zündmodul /spulen-Abzieher 375, 460
Zweilochmuttern-Dreher 370
Zylinderkopf-Werkzeug 163, 165, 299, 300–301, 380, 395

HAZET-Nr.	Seite
0-111	47
0-177	53
0-178	79
0-178 N	56
0-179	59
0-179 NW	81
0-179 NX	69
0-179 NXL	71
0-179 XL	73
0-19 NXXL	77
0-1900	88, 448
0-20	86, 254
0-2500	64–65, 75
0-2700	61, 87
0-2900	67
0-6	55
0-7	85
111	46–47
111 Ⓔ	46
111 L	46
112	47
130	46
150	83, 255
160 ST	41
162 C	41
162 C Ⓔ	49
163	89–107
163 F	107
163 L	107
165	84
166 C	41
166 N	41
167	42–43
177	33, 53–54
177 W	44, 79
177 W ⚅	79
178 N	35, 56
179 N	37, 58–63, 67
179 N ⚅	59, 61–63, 67
179 NW	45, 81
179 NW ⚅	81
179 NX	37, 69
179 NXL	39, 71–75
179 NXXL	40, 77
190	82–83
190 L	84
195	355
196	355–356
196 VDE	259
197	356–357
198	357, 402
199	357, 359–360
220	369
279	116
279 V	116
426	198
428	198
428 Lg	199
440	116
450 N	115
450 NA	115
452	122
600 Lg	118
600 N	116–117
600 NA	117
603	118–119
606	119
609	122
610 N	120
612	121
612 N	121–122
615	121
615 S	382
630	120–121
630 A	121
642	122
645	122
650	439
650 K	440
650 RF	440
652	440
653	440
654	441
665	439
666	440
668	441, 471
669	441
705	439
715	471
720	472
730	227
730 HS Ⓔ	227
731	227
740	227
741	228
745	228
745 A	228
746	228
747	228
747 Ⓔ	228
748 A	228
748 B	228
748 C	228
748 Lg B	228
750	228
751	228
751 HS	229
751 KHS	229
752	220
753	219
754	220
755	220
757	219
758	219–220
759 N-VDE	257
760	215
760 N	215
772	439, 472
790	381
791	381–382
792	381
794	381
794 U	381
795	381
796	410
797	410
798	220–223, 389–392
798 Ⓔ	223, 391
799	455
801 NK	194
801 NK-PH	194
802	193
802-PH	193
802-PZ	193
802 ⚅	194
802-TH	193
803	196
803-PH	196
803-PZ	197
803-T	197
803 Lg	196
803 Lg-PH	197
803 Lg-T	197
804 VDE	255
805	198
805 ⚅	198
805 C	197
808	198
810	195
810-PH	195
810 ⚅	196
810-T	195
810 BH	206
810 SPC	206
810 T ⚅	196
810 U	194
810 U-PH	195
810 U ⚅	195
810 VDE	255–256
810 VDE-PH	256
810 VDE-T	256
819	199
821	241
822	241
822 Ⓔ	241
823	241
824	241
825	241
825 Ⓔ	241
828	199, 456
828-T	199
828 Lg-T	199, 455
839	198, 256
840	244
841	244
841 Ⓔ	244
842 AG	245
842 AIG	245
842 N	245
844	244–245
847	246
847 Ⓔ	246
848 Z	138, 148, 161, 396
849	246
849 AG	246
849 IG	246
850	137
850 A	137
850 E	138
850 HL	134
850 Lg	137
850 S	140
850 S Ⓔ	140
850 TZ	137
850 X	142
853	132
854	132
854 T	132
854 X	142
855	133
856	133
858	139
863	134–135
863-Bit	135–136, 205
863-Bit ⚅	134, 203
863 Ⓔ	136, 206
863 ⚅	134
863 X	142
863 X Ⓔ	142
865	137
865 X	142
866 U	136
866 X	142
867	139
867 X	143
868	139
868 X	143
869	139
869 X	143
870	140
870-2	137
871	140
880	147
880 Ⓔ	145
880 ⚅	143
880 A	148
880 AKF	149, 376
880 AKF Ⓔ	149, 162
880 AMGT	149, 376
880 AZ	148
880 E	149
880 G	145, 148
880 G-E	150
880 G-E ⚅	150
880 GZ	148, 397
880 KF	149, 376
880 KF Ⓔ	149, 162
880 Lg	145, 147
880 Lg-E	150
880 MGT	149, 376
880 N	143
880 S	153
880 S Ⓔ	153
880 SE	153
880 TZ	145, 148
880 VDE	254
880 Z	147
880 ZN	145
882	144
885 N	144
888 ZN	145
900	160
900 ⚅	154
900 AKF	162, 377
900 AMGT	161, 377
900 AZ	160
900 AZ ⚅	155
900 E	162
900 HL	155
900 KF	162, 377
900 Lg	160
900 MGT	161, 377
900 S	168
900 S-E	171
900 S Ⓔ	174
900 S ⚅	168
900 SK	168
900 S Lg	169
900 S Lg Ⓔ	171
900 SZ	171, 437–438
900 TZ	161
900 Z	160
900 Z ⚅	155
901 S Lg	169
902 S Lg	169
903 S Lg	169–170
903 SPC	170
904 S Lg	170
905	154
905 S Lg	170–171
906	154
914	159
915	159
916	158–159
916 Ⓔ	159
917	167
918	168
919	168
920	167
932	155
954 N	154
958	167
958-28	168
958 N	167
960 MGT	137, 147, 161
980	162
985	162
985 S	172
986	163–164
986 A	163
986 KK	164
986 Lg	163, 380
986 S Lg	163, 380
990	165, 380
990 Lg	165, 380, 437
990 S	172–173
990 S Lg	165, 380
991	165, 380
992	165–166
992 H	166
992 Lg	166, 380
992 S Lg	166, 380
995 S	174
1000	176
1000 ⚅	175
1000 AZ	177
1000 AZ ⚅	175
1000 S	178
1000 S Ⓔ	179
1000 S Lg	178
1000 Z	177
1000 Z ⚅	175
1002	175
1002 Z	175
1003	179
1004 S	178
1005 S	179
1006 S	179
1007 S	179
1010	177
1012	177
1014	176
1015	176
1016	176
1016 Ⓔ	176, 289
1017	178
1018	178
1021	178
1058	178
1058 Ⓔ	178
1100 S	181
1100 S Ⓔ	182
1100 S Lg	181
1100 Z	181
1100 Z ⚅	180
1104 S	182
1105 S	182
1106 S	182
1107 S	182
1114	181
1115	180
1116	180
1116 Ⓔ	180, 289
1117	181
1121	181
1158	181
1520	83
1557	183–184
1774	239
1775 N	237
1775 N ⚅	237
1776	235, 458
1778	239
1779	421–422
1780	237, 422
1781	422
1783	234
1785	235–236
1786 F	235
1786 FS ⚅	236
1786 S	237
1786 S ⚅	235–236
1787	234, 236
1787 F	234
1787 F Ⓔ	236
1787 Lg	236
1787 S	234
1788 N	238
1788 N ⚅	238
1788 T	238–239, 460
1788 T ⚅	238
1789	236
1789 N	369, 336
1790	422, 465–466
1792	235
1798 N	238
1802	213
1802 M	213
1802 VDE	257
1803	213
1803 M	213
1803 VDE	257
1804 N	214
1804 VDE	257
1810	215
1811	216
1816	214
1816 VDE	257
1826 VDE	257
1841 A	214
1841 AVDE	257
1841 B	214
1841 BVDE	257
1841 MA	214
1841 MB	214
1845	217
1845 A	216
1845 B	216
1845 C	216
1845 D	217
1846 A	217–218
1846 A Ⓔ	218
1846 B	217–218, 410
1846 B Ⓔ	218
1846 C	218
1846 C Ⓔ	218
1846 D	218
1846 D Ⓔ	218
1847	218–219, 435–437
1847 Ⓔ	435–436
1849	214–215, 374–375
1850	213
1850 M	213
1850 VDE	256

HAZET-Nr.	Seite
1851	213
1851 M	213
1860 VDE	258
1862	258
1863	258
1905	448
1911	448
1917 N	448
1918 N	448
1919 N	449
1920 N	449
1921	449
1922	449
1923	449
1927	449
1928 K	449
1929	449
1930	449
1931	449
1932	450
1934	451–452
1934 N	451
1935	452
1937 K	452
1938 K	452
1940	452
1943	452
1944	452
1950	452
1951	227
1952	226
1952 Ⓔ	227
1953	226
1953 Ⓔ	226
1959	454
1960	450
1961 L	450–451
1961 R	450–451
1963	451
1964	450
1965	454
1965 ▪	454
1967	240, 452, 454
1967 Ⓔ	240
1975	352
1976	352
1977	352
1977 Ⓔ	352
1978	355
1979	353–354
1980 Ⓔ	241
1980 N	241
1981	241
1981 Ⓔ	241
1985	361
1987-5	361
1990	347
1991	352
2025 X	48
2100	200, 246
2100 A	200
2105 ALg	201
2105 Lg	201
2115	201
2116 Lg	201
2119	240
2120	240
2122	240
2123	240
2126	246
2128	240
2130	243
2131	243, 375
2139	226
2140	226
2141	226
2142	226
2143	227
2144	227
2145	249
2147	249
2147 MS	249
2150	240
2151	352
2151 Ⓔ	352
2152	442
2152 N	442
2153	442
2154	248
2154 N	248
2155	248–249
2155 N	248
2156	258
2156 VDE	258
2157	242
2157 Ⓔ	242
2158	242
2160	358
2162	338, 358–359
2163	359
2164	229
2165	229
2166	229
2168	398, 460
2169	398–401, 462–463
2170	400
2171	400, 462
2172	400
2174	397
2175 N	52, 360
2175 N Ⓔ	52, 360
2180	242
2180 Ⓔ	242–243
2181	243
2183	216
2191	404–405
2193	405
2193 Ⓔ	405
2195	463
2200	133, 203
2204	205
2204 S Lg	205
2206	208
2208	204
2210	207
2211	205
2212	208
2215	204
2215 S Lg	204
2216	204
2216 S Lg	204
2217	208
2218	208
2223	204
2223 Lg	204, 458
2223 S Lg	205
2224	208
2224 S Lg	208
2225	205
2238	207
2239	207
2240 N	203
2250	139, 152, 167, 297, 299, 246
2255	206
2264	136, 206, 208
2264 Ⓔ	136, 206, 208
2265	206
2272	209
2272 ▪	207
2304	207, 292
2311	207
2505	377
2520	454
2527-5	151, 401
2527-8	164, 382
2528	401
2530	378
2534	229
2540	369
2549	423
2561	382
2567	401
2579	380
2582	406
2583	423
2584	163, 435
2584-1	163, 384
2584-8	150, 403
2587	370–371
2588	371–373
2592	446
2593	421
2597	455–456
2597 Ⓔ	455
2598	456
2710	421
2715	456
2730	407
2737	437
2751	165, 380
2756	397
2760	401
2780	421
2784	150, 177, 403, 463, 473
2784 S	473
2787	463
2788	372
2797	456
2797-2	456
2849	459
2850	179, 459
2871	463
2871-E 12	459
2872	464
2872 FS	464
2872 SZ	464
2901 G	403
2934	374
2991	382
3047	171, 437
3087	370
3428	381
3488	373
3688	371
3702	402
3703	402
3788	373
4501	384
4550	383, 459
4555	383
4556	383
4558	460
4560	383
4561	383–384
4590	384
4591	385
4618	402
4641	446–447
4650	442–443
4655	447
4656	258
4658	258
4670	443–444, 473
4671	444
4672	444–445
4673	445
4674	446
4680	397
4682	243, 396
4682 Ⓔ	243, 396
4684	396
4760	378–379
4766	149, 377–378
4767 AKF	378
4793	395
4795	395
4797	460
4798	385–388
4800	392–395, 461
4800 Ⓔ	395
4801	392
4802	462
4810 C	395
4812	350–351
4850	457
4851	458
4852	457
4852 ▪	458
4900	411–414, 419
4900 Ⓔ	411
4902	418
4903	419
4903 Ⓔ	419
4910	418, 420
4912	423
4915	421
4925	434, 438
4925-2501	432
4925-2505	433
4925-2506	433
4925-2509	433
4925-2510	433–434
4927	435
4929	434
4930	423–425
4931	426
4932	425–426
4934	425–427
4935	430, 438
4937	466–472
4954	407
4956	408
4960	431–432
4960 Ⓔ	431–432
4961	432
4961 Ⓔ	432
4963	404
4964	404
4968	241, 243, 403, 406, 408, 410, 464
4969	408, 464
4970	409
4971	410, 465
4972	465
5000-3 CT	282
5000 CLT	283
5000 VDE	259
6000-1 CT	283–285
6000-1 CT-US	286
6000 CT	292
6001	292
6100 Ⓔ	289
6200-1 CT	286–288
6300	293–294
6396	295
6397	295
6399	294
6401	295
6401-1	295
6401 Ⓔ	289, 296
6401 S	295
6403 Ⓔ	289, 296
6408	296
6413	296
6414	296
6420	297
6423	297
6430	297
6450 C	297
6450 D	297
6450 DS	297
6602	295
6606 D	298
6612 C	298
6630 A	298
6630 C	298
6630 D	298
6690	299
6800 ALU	301
7000 STAC	291
7900 E	299–300
8501	138
8501 KK	138
8501 X	142
8502	139
8503	139
8505 S	140
8506	139
8507	139
8508 S	140
8801	145, 150–151
8801 A	151
8801 K	150
8801 KK	151
8802	145, 151
8802 Lg	151
8803	151
8805 S	153
8806	151
8806 S	153
8807 S	153
8808	152
8808 Lg	152
8808 Lg-VDE	254
8808 S	153, 209
8812 U	147
8814	146
8815	147
8816	145–146
8816 Ⓔ	146, 208, 289, 296
8816 VDE	254
8820	152
8821	152
8821 VDE	255
8822	152
8830	152
8858	152
9000	339
9000-010	338
9000-020	338
9000-040	338
9000-041	338
9000-050	339
9005 S	174
9006 S	174
9007 S	174
9010	312
9011	312
9011 M	313
9012	314–315
9012 MS	313–314, 339
9012 SPC	313, 315
9013	316
9014 MG	316
9014 P	317
9020	317
9021	318
9022	318–319
9030	320
9032	321–322
9033	323–326
9033-2 Ⓔ	323
9033-9 Ⓔ	325
9034 P	327
9035	327–328
9035-5 Ⓔ	327
9036	329
9037	329–330
9040	330–333
9040 D	341
9040 S	337
9041	333–334
9042	335
9042 N	335
9043	335
9045	336
9045 Ⓔ	336
9048	336
9070	339–340
9212-3	344–347
9212 M	345
9212 SPC	345
9230	346
9233	347
9300	338, 359
9400	340
Ⓔ	474–482

A. Allgemeine Bestimmungen

I. Geltung

1. Allen Angeboten, Verkäufen, Lieferungen und Leistungen der HAZET-WERK – Hermann Zerver GmbH & Co. KG (nachfolgend: „HAZET“) liegen ausschließlich die nachstehenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen (nachfolgend „Geschäftsbedingungen“) zugrunde. Eigenen Geschäftsbedingungen des Käufers im Sinne der §§ 305 ff. des Bürgerlichen Gesetzbuches („BGB“) wird hiermit ausdrücklich widersprochen.
2. Die nachstehenden Geschäftsbedingungen sind Bestandteil aller Verträge, die HAZET mit ihren Vertragspartnern über ihre Lieferungen und Leistungen schließt. Sie werden durch Auftragserteilung oder Annahme der Lieferung anerkannt. Sie gelten nicht im Verhältnis zu Verbrauchern im Sinne des § 13 des Bürgerlichen Gesetzbuches.
3. Änderungen und/oder Ergänzungen dieser Bedingungen sind nur bei Vorliegen einer schriftlichen Vereinbarung wirksam.
4. Die Bezeichnung „Käufer“ umfasst den Vertragspartner unabhängig von der Natur des Vertrages.
5. Im Übrigen sind, sofern in diesen Bedingungen keine anderen Regelungen getroffen sind, für die Auslegung der verschiedenen Lieferbedingungen die INCOTERMS® 2010 maßgebend.

II. Angebote und Vertragsschluss

1. Angebote von HAZET sind freibleibend und unverbindlich. Bestellungen kann HAZET innerhalb von 30 Tagen annehmen. Der Käufer ist insoweit mindestens für diesen Zeitraum an seine Bestellung gebunden. Eine Bestellung gilt als angenommen, wenn sie von HAZET gegenüber dem Käufer schriftlich bestätigt wird. Lieferung und Rechnung gelten gleichzeitig als Auftragsbestätigung.
2. An den zum Angebot gehörenden Unterlagen (Abbildungen, Zeichnungen, Beschreibungen und dergl.) behält sich HAZET Eigentum und Urheberrecht vor; sie dürfen Dritten nur zugänglich gemacht werden, wenn sie zur Weitergabe bestimmt sind. Anderenfalls sind sie HAZET auf Verlangen zurückzugeben.
3. Die in Prospekten, Katalogen, Rundschreiben, Anzeigen, Preislisten oder in den zum Angebot gehörigen Unterlagen enthaltenen Angaben, Zeichnungen, Abbildungen, technischen Daten, Gewichts-, Maß- und Leistungsbeschreibungen sollen nur eine allgemeine Vorstellung der darin beschriebenen Waren vermitteln. Sie enthalten keine Erklärungen, sonstige Zusicherungen oder Garantien und werden nicht Vertragsbestandteil. Handelsübliche Abweichungen oder Änderungen, die aufgrund rechtlicher Vorschriften erfolgen oder technische Verbesserungen darstellen, sind zulässig, soweit sie die Nutzbarkeit zum vertraglich vorgesehenen Zweck nicht beeinträchtigen.

III. Preise

1. Preise verstehen sich netto Kasse zuzüglich MwSt. in der jeweils gesetzlichen Höhe sowie Fracht ab Werk oder Lager und schließen Außenverpackung, Porto und Wertsicherung nicht ein.
2. Wenn der Sendungswert des Käufers Euro 750,- netto, d.h. ohne MwSt., übersteigt, erfolgt die Lieferung frei Haus des Käufers innerhalb Deutschlands und ohne Berechnung der handelsüblichen Verpackung. Dies gilt ausschließlich nur für Lieferungen an die Käuferadresse. Bei einer abweichenden Lieferadresse gelten die genannten Preise unter Punkt III. 1.

IV. Zahlungsbedingungen

1. Rechnungen sind, soweit nicht schriftlich etwas anderes vereinbart ist, ohne Rücksicht auf die von HAZET zu vertretenen Lieferverzögerungen in Euro innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum ohne Abzug zahlbar. Entscheidend für das Datum der Zahlung ist der Eingang bei HAZET.
2. Soweit Kaufpreisforderungen aufgrund älterer, fälliger Rechnungen noch unbeglichen sind, ist ein Skontoabzug in jedem Falle unzulässig.
3. Schecks und bei der Bundesbank rediskontfähige Wechsel nimmt HAZET nur aufgrund besonderer Vereinbarungen und zahlungshalber herein.
4. Wechsel oder Schecks werden vorbehaltlich des Eingangs mit Wertstellung des Tages gutgeschrieben, an dem HAZET endgültig über den Gegenwert verfügen kann. Sämtliche sich hieraus ergebenden Kosten und Auslagen gehen zu Lasten des Käufers.
5. Werden die unter A. IV. 1. genannten Zahlungsziele vom Käufer nicht eingehalten, hat der Käufer die jeweilige Forderung mit 8% über dem Basiszinssatz nach § 247 des Bürgerlichen Gesetzbuchs zu verzinsen. Die Geltendmachung eines weiteren Verzögerungsschadens bleibt hiervon unberührt.
6. Die gesamten Forderungen von HAZET werden unabhängig von der Laufzeit hereingenommener und gutgeschriebener Wechsel sofort fällig, wenn die Zahlungsbedingungen nicht eingehalten werden oder HAZET Umstände im Sinne von Ziffer A. IV. 9. bekannt werden. HAZET behält es sich vor, nach ergebnisloser Fristsetzung vom Vertrage zurückzutreten oder Schadenersatz statt der Leistung zu verlangen. Übt HAZET ihr Rücktrittsrecht aus, kann sie sich aus der zurückgenommenen Vorbehaltsware durch freihändigen Verkauf befriedigen.
7. Die Zurückbehaltung von Zahlungen oder die Aufrechnung mit Gegenansprüchen des Käufers ist nur zulässig, wenn die Gegenansprüche unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.
8. Alle Rechte und Pflichten aus diesen Geschäftsbedingungen bzw. aus den von ihnen erfassten Verträgen können, mit Ausnahme von Geldforderungen, vom Käufer nicht ohne vorherige schriftliche Zustimmung von HAZET abgetreten oder übertragen werden.
9. Erhält HAZET Mitteilungen über eine Verschlechterung der Vermögensverhältnisse des Käufers oder erfährt HAZET, dass sich der Käufer sonst wie vertragswidrig verhält, ist HAZET berechtigt, noch ausstehende Lieferungen oder Leistungen nur gegen Vorauszahlung oder Sicherheitsleistung auszuführen.

V. Sicherheiten / Eigentumsvorbehalt

1. Das Eigentum an der Ware wird übertragen unter der aufschiebenden Bedingung vollständiger Zahlung des Kaufpreises. Sofern kein Vorkasse- oder Zug-um-Zug abzuwickelndes Bargeschäft vorliegt, behält sich HAZET zudem das Eigentum an allen gelieferten Waren (Vorbehaltsware) vor bis zur vollständigen Bezahlung sämtlicher gegenwärtiger oder künftiger Forderungen aus der Geschäftsverbindung, insbesondere der jeweiligen Saldoforderungen, die HAZET gegen den Käufer zustehen. Dies gilt auch, wenn Zahlungen auf besonders bezeichnete Forderungen geleistet werden.
2. Der Käufer darf Vorbehaltsware nur im gewöhnlichen Geschäftsverkehr und solange er HAZET gegenüber nicht mit der Zahlung offen stehender Forderungen in Verzug ist, veräußern. Sämtliche hieraus entstehenden Forderungen gegen Dritte tritt der Käufer hiermit im Voraus an HAZET ab, und zwar in Höhe des jeweiligen Rechnungswertes der weiterverkauften Vorbehaltswaren einschließlich der gesetzlich vorgesehenen Mehrwertsteuer. HAZET nimmt diese Abtretung an.
3. Wird die Vorbehaltsware vom Käufer zusammen mit anderen von HAZET nicht gelieferten Sachen veräußert, so gilt die Abtretung der Forderung aus der Weiterveräußerung nur in Höhe der in den Rechnungen von HAZET genannten Rechnungswerte der jeweils veräußerten Vorbehaltsware.
4. Der Käufer ist berechtigt, Forderungen aus der Weiterveräußerung an Dritte einzuziehen.
5. HAZET ist berechtigt, die unter A. V. Ziff. 4 erteilte Einziehungsermächtigung im Falle des Zahlungsverzuges des Käufers sowie im Falle einer wesentlichen Verschlechterung der Vermögensverhältnisse zu widerrufen. Ohne dass es eines solchen Widerrufsbedarfs, erlischt die Einziehungsermächtigung mit der Stellung eines Eigenantrags auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens oder mit der Anordnung von Sicherungsmaßnahmen in einem Insolvenzantragsverfahren. Auf Verlangen hat der Käufer HAZET die abgetretenen Forderungen sowie deren Schuldner bekannt zu machen und die für eine Forderungseinziehung erforderlichen Unterlagen zur Verfügung zu stellen. Auf besonderes Verlangen von HAZET legt der Käufer den betreffenden Drittschuldnern die erfolgten Abtretungen offen.
6. Soweit durch Beschädigung, Minderung, Verlust oder Untergang der Vorbehaltsware oder aus anderen Gründen dem Käufer Ansprüche gegen Versicherer oder sonstige Dritte entstehen, werden diese Ansprüche mit allen Nebenrechten anstelle des Veräußerungserlöses und im selben Umfang ebenfalls im Voraus an HAZET abgetreten.
7. Rechte aus dem Eigentumsvorbehalt und allen in diesen Bedingungen festgelegten Sonderformen gelten bis zur vollständigen Freistellung auch für Eventualverbindlichkeiten, die HAZET im Interesse des Käufers eingegangen ist.
8. Verfügungen, die den vorstehenden Bedingungen nicht entsprechen, darf der Käufer über die Vorbehaltsware nicht treffen oder zulassen.
9. Über Pfändungen und andere von Dritten ausgehende Gefährdungen der Rechte von HAZET hat der Käufer HAZET unverzüglich schriftlich mit allen Angaben zu unterrichten, die für eine Drittwiderspruchsklage nach § 771 der Zivilprozessordnung (ZPO) benötigt werden. Soweit HAZET Ausfall erleidet, weil ein Dritter die von ihm an HAZET zu erstattenden gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer Klage nach § 771 ZPO nicht erbringen kann, haftet der Käufer.
10. HAZET ist berechtigt, die Vorbehaltsware auf Kosten des Käufers gegen Feuer, Wasser und Diebstahl zu versichern, sofern nicht der Käufer selbst die Versicherung nachweislich abgeschlossen hat.
11. Übersteigt der Wert der Sicherheiten einschließlich der Aufrechnungsmöglichkeiten die gesicherten Forderungen nachhaltig um mehr als 10 %, ist HAZET auf Verlangen des Käufers verpflichtet, Sicherheiten nach Wahl von HAZET freizugeben.

VI. Warenrücknahme

Die Rücknahme von Waren erfolgt nur hinsichtlich aktueller, originalverpackter und wiederverkaufsfähiger Ware und nach vorheriger schriftlicher Zustimmung durch HAZET. Die Rücksendung muss kostenfrei erfolgen. Eine Gutschrift für originalverpackte und wiederverkaufsfähige Ware erfolgt mit 80 % des berechneten Preises. Kosten für etwaige Aufarbeitung und Neuverpackung werden zusätzlich gekürzt. Die Verrechnung der Gutschrift kann nur mit neuen Warenlieferungen vorgenommen werden. Isolierte Werkzeuge können aus Sicherheitsgründen grundsätzlich nicht zurückgenommen werden.

B. Lieferungen, Gewährleistung, Haftung

I. Lieferfristen, Liefertermine

1. Die von HAZET genannten Lieferfristen und -termine sind unverbindlich.
2. Die Lieferfristen beginnen mit dem Zugang der Auftragsbestätigung, jedoch nicht vor völliger Klarstellung aller Einzelheiten des Auftrages und der Beibringung etwa erforderlicher in- und ausländischer behördlicher Bescheinigungen. Lieferfristen und -termine beziehen sich auf den Zeitpunkt der Auslieferung, d.h. Absendung ab Werk oder Lager; sie gelten auch mit Meldung der Versandbereitschaft als eingehalten, wenn die Ware ohne Verschulden von HAZET nicht rechtzeitig abgesendet werden kann.
3. Die vereinbarte Lieferfrist verlängert sich – unbeschadet der Rechte von HAZET aus Verzug des Käufers – um den Zeitraum, während dessen der Käufer mit seinen Verpflichtungen aus diesem oder einem anderen Abschluss in Verzug ist, zuzüglich einer angemessenen Anlaufzeit.
4. Teillieferungen sind zulässig, soweit sie dem Käufer zumutbar sind. Jede Teillieferung gilt als selbständiges Geschäft.

5. HAZET ist berechtigt, ausstehende Lieferungen zurückzuhalten, wenn der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen nicht nachkommt oder wenn die begründete Besorgnis besteht, dass er dieser nicht nachkommen kann (Zurückbehaltungsrecht). HAZET behält sich in jedem Fall die Lieferung gegen Vorkasse oder per Nachnahme vor.

II. Sonderbedingungen bei Warenabrufvereinbarung

Bei Abschlüssen mit fortlaufenden Auslieferungen sind HAZET Abrufe und Sorteneinteilungen für ungefähr gleiche Monatsmengen aufzugeben. Wird nicht rechtzeitig abgerufen oder eingeteilt, so ist HAZET nach fruchtloser Nachfristsetzung berechtigt, selbst einzuteilen und die Ware zu liefern oder von dem noch rückständigen Teil des Abschlusses zurückzutreten und Schadenersatz statt der Leistung zu verlangen.

III. Höhere Gewalt und sonstige Lieferbehinderungen

1. Ereignisse höherer Gewalt, wie zum Beispiel Streik, Aussperrung, Mobilmachung, Krieg, Blockade, Aus- und Einfuhrverbote, Roh- und Brennstoffmangel, Feuer sowie sonstige Umstände, die HAZET nicht zu vertreten hat, berechtigen HAZET, die Lieferung um die Dauer der Behinderung und einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben. Dies gilt unabhängig davon, ob vorgenannte Umstände bei HAZET, den Vorlieferanten oder einem der Unterlieferer eintreten.
2. Der Käufer kann von HAZET die Erklärung verlangen, ob innerhalb angemessener Frist geliefert wird oder man vom Vertrag zurücktreten möchte. Erklärt sich HAZET innerhalb angemessener Frist nicht, so kann der Käufer seinerseits hinsichtlich des noch nicht erfüllten Teiles der Lieferung zurücktreten.
3. Die gegenüber HAZET abgegebene Erklärung des Vorlieferanten oder Unterlieferers über bei ihm eingetretene Umstände gemäß B. III. 1. gilt als ausreichender Beweis, dass HAZET ohne Verschulden an der Lieferung gehindert ist.

IV. Versand und Gefahrenübergang

1. Der Spediteur oder Frachtführer wird von HAZET bestimmt. Versandweg und -mittel sind mangels besonderer Vereinbarung der Wahl von HAZET überlassen und zwar unter Ausschluss jeder Haftung.
2. Zum vereinbarten Termin versandbereit gemeldete Waren müssen sofort abgerufen werden. Anderenfalls ist HAZET berechtigt, sie auf Kosten und Gefahr des Käufers nach freiem Ermessen zu lagern und als ab Werk oder Lager geliefert zu berechnen. Bei frachtfreier Lieferung ist das Transportmittel sofort zu entladen. Wartezeiten gehen stets zu Lasten des Käufers.
3. Mit der Übergabe an den Spediteur oder Frachtführer, spätestens jedoch mit Verlassen des Werkes oder Lagers – z.B. auch bei frachtfreier Lieferung – geht in jedem Falle – einschließlich einer Beschlagnahme – die Gefahr auf den Käufer über.
4. Der Käufer ist verpflichtet, die Ware nach Erhalt unverzüglich auf Schäden und Mangelfreiheit zu überprüfen. Mängel, Falsch- oder Minderlieferungen sind gegenüber HAZET spätestens innerhalb von 7 Tagen nach Empfang der Ware zu rügen, da anderenfalls die Ware als genehmigt gilt. Transportschäden und offene Mängel muss der Käufer sofort bei dem zuständigen Spediteur, Transport- bzw. Frachtführer oder Postamt sowie HAZET melden.
5. Zumutbare vorzeitige Lieferungen sowie handelsübliche Mehr- oder Minderlieferungen sind zulässig.
6. Bei Sonderanfertigungen darf die Bestellmenge um bis zu 10 % unter- oder überschritten werden. Zu den Sonderanfertigungen zählen ebenfalls Serienartikel, die auf ausdrücklichen Wunsch des Käufers besonders zu kennzeichnen sind. Ein Rücktrittsrecht steht dem Käufer nicht zu. Die Ware wird von HAZET nicht zurückgenommen.

V. Mängel und Gewährleistung

1. Alle Waren sind nach Wahl von HAZET unentgeltlich nachzubessern, neu zu liefern oder neu zu erbringen (Nacherfüllung), wenn sie – ohne Rücksicht auf ihre Betriebsdauer – innerhalb der Verjährungsfrist einen Sachmangel aufweisen und dessen Ursache bereits im Zeitpunkt des Gefahrübergangs vorlag.
2. HAZET ist zunächst stets Gelegenheit zur Nacherfüllung gemäß B.V.1. innerhalb angemessener Frist zu gewähren.
3. Ansprüche wegen Mängelhaftung bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung oder die aufgrund sonstiger besonderer äußerer Einflüsse entstehen.
4. Gesetzliche Rückgriffsansprüche des Käufers gegen HAZET bestehen nur insoweit, als der Käufer mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Ansprüche wegen Mängelhaftung hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat.
5. Die Höhe eines etwaigen im Rahmen von B.V.4. zu leistenden Ersatzes ist beschränkt auf die Selbstkosten (z.B. Transport- und Materialkosten) des Käufers, nicht jedoch auf dessen Gewinnmarge gegenüber seinem Abnehmer.
6. Weitergehende Ansprüche des Käufers gegen HAZET und dessen Erfüllungsgehilfen wegen Sachmängeln sind vorbehaltlich der Regelung gemäß B.VI. dieser Geschäftsbedingungen ausgeschlossen.
7. Ansprüche wegen Mängelhaftung verjähren in einem Jahr ab Ablieferung.
8. Ansprüche des Käufers wegen Schäden aus der Verletzung kaufvertraglicher Nebenpflichten, die nicht in einem Mangel bestehen, verjähren ebenfalls in einem Jahr.
9. HAZET steht dafür ein, dass die von HAZET gelieferten Waren frei von gewerblichen Schutzrechten und/oder Urheberrechten Dritter sind. HAZET verpflichtet sich, verschuldensunabhängig den Käufer von allen Ansprüchen freizustellen, die Dritte wegen der Verletzung von gewerblichen Schutzrechten und/oder Urheberrechten erheben, und dem Käufer alle notwendigen Aufwendungen im Zusammenhang mit dieser Inanspruchnahme zu erstatten. Rechtsanwaltskosten werden von HAZET auf Grundlage des Rechtsanwaltsvergütungsgesetzes („RVG“) erstattet. Der Käufer informiert HAZET unverzüglich schriftlich, wenn in Bezug auf die gelieferten Waren Ansprüche wegen der Verletzung von Schutzrechten Dritter gegenüber dem Käufer geltend gemacht werden.

VI. Garantie

HAZET gewährt auf alle Werkzeuge eine Vollgarantie bei Material- und Fertigungsfehlern. Ausgeschlossen von der Vollgarantie sind Adapter. Die Vollgarantie bei Steckschlüsseln für die Maschinenbetätigung beschränkt sich auf Material- bzw. Fertigungsfehler. Nicht unter die Garantie fallen die normale Abnutzung und/oder der Ermüdungsbruch eines Werkzeuges sowie Verschleißteile. Ausgeschlossen von der Vollgarantie sind auch Werkzeuge, die aufgrund hohen Alters oder durch den nicht vorschriftsgemäßen oder nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch nicht mehr funktionstüchtig sind. Zu berücksichtigen sind in diesem Zusammenhang die jeweiligen Bedienungsanleitungen und Sicherheitsvorschriften der HAZET-Werkzeuge. Auch sind die allgemeinen Sicherheitshinweise sowie die Angaben in dem HAZET- Werkzeughandbuch zu berücksichtigen. Ein nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch von Werkzeugen liegt insbesondere vor bei:

- einer Überschreitung der normalen oder vorgeschriebenen Belastbarkeit des Werkzeuges (zum Beispiel bei Gebrauch eines Seitenschneiders auf zu hartem Draht oder bei Meißeln, Körnern oder Durchtreibern, die auf zu hartem Stahl oder für zu schwere Arbeiten eingesetzt werden).
- dem Weitergebrauch von Werkzeugen, die schon teilweise beschädigt oder defekt sind.
- der Betätigung von Schrauben oder Muttern mit Steckschlüsseln der falschen Größe.
- Werkzeugen, die verändert wurden.
- dem Einsatz von für die Handbetätigung vorgesehenen Steckschlüsseln auf Schlagschrauben.
- der unsachgemäßen Benutzung der Werkzeuge (z.B. Verwendung von Schraubendreher als Meißel oder Hebeleisen etc.).

Um von dem Garantierecht Gebrauch zu machen, schickt der Käufer das Werkzeug bei Vorliegen eines Material- oder Fertigungsfehlers frei Haus über den Fachhandel an HAZET. HAZET überprüft das Werkzeug. Bei Vorliegen eines Material- oder Fertigungsfehlers, ersetzt HAZET die Ware oder repariert die Ware kostenlos.

VII. Haftung

1. Schadensersatzansprüche des Käufers, gleich aus welchem Rechtsgrund, sind ausgeschlossen, es sei denn in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit, wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, wegen der Verletzung einer Garantie nach § 444 des Bürgerlichen Gesetzbuchs, wegen Unvermögens oder wegen der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten.
2. Der Schadensersatz für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegt oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder wegen einer Garantie nach § 444 des Bürgerlichen Gesetzbuchs gehaftet wird. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Käufers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.
3. Die Bestimmungen des Produkthaftungsgesetzes gelten uneingeschränkt.
4. Für den Fall, dass der Käufer verpflichtet ist, wegen eines Fehlers der gelieferten Ware von HAZET eine Rückrufaktion gegenüber einem Dritten durchzuführen, trägt HAZET die mit der Rückrufaktion verbundenen Kosten, sofern die Maßnahmen angemessen sind und vor Auslösung etwaiger Kosten mit HAZET abgestimmt wurden.
5. Zur Absicherung entsprechender Maßnahmen unterhält HAZET eine angemessene Produkthaftpflichtversicherung.

C. Schlussbestimmungen

1. Erfüllungsort und ausschließlicher Gerichtsstand für alle aus diesem Vertragsverhältnis mittelbar oder unmittelbar sich ergebenden Streitigkeiten ist Remscheid.
2. Die Rechtsbeziehung zwischen HAZET und dem Käufer unterliegt ausschließlich dem Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des jeweiligen inländischen internationalen Kollisionsrechts, insbesondere des Übereinkommen der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf vom 11. April 1980 (CISG).
3. Diese Geschäftsbedingungen sind bis auf Widerruf gültig.
4. Sind oder werden einzelne Bestimmungen dieser Geschäftsbedingungen ganz oder teilweise unwirksam, so wird dadurch die Wirksamkeit des übrigen Teils bzw. der übrigen Bestimmungen nicht berührt.

Remscheid im September 2018



Umwelt-Management

Wir wollen wassergefährdende Stoffe (z.B. Säuren, Laugen, Öle, KSS, u.a.) vermeiden oder so lagern und einsetzen, dass kein Schaden an der Umwelt entsteht. Abwasser darf nur sauber eingeleitet werden. Emissionen, die von unserem Betrieb ausgehen, dürfen keinen Schaden an Umwelt und Mitmenschen verursachen. Schonender Umgang mit den Ressourcen und aktiv betriebener Umweltschutz sind Teil unserer unternehmerischen Verantwortung.

Ressourcenverbrauch

Betriebliche Umweltvorsorge bedeutet für uns, betriebliche Abläufe ganzheitlich zu betrachten, zu analysieren und zu verbessern. Nur durch den schonenden Umgang mit der Umwelt bei der Produktion und Bereitstellung von Dienstleistungen können Belastungen der Mitwelt reduziert werden.

Einhaltung rechtlicher Vorschriften, Kontinuierliche Verbesserung

Wir verpflichten uns die behördlichen Auflagen, Gesetze und Verordnungen einzuhalten und darüber hinaus den betrieblichen Umweltschutz stetig zu verbessern. Bei allen Maßnahmen zum Umweltschutz orientieren wir uns an der besten, verfügbaren und wirtschaftlich anwendbaren Technik.

Mitarbeiterförderung

Erfolgreicher Umweltschutz kann nur durch die aktive Mitwirkung aller Mitarbeiter erreicht werden. Deshalb wollen wir jeden Mitarbeiter so gut informieren und unterrichten, dass er aktiv Mitverantwortung übernehmen kann.

Aktive Öffentlichkeitsarbeit

Wir wollen mit den Geschäftspartnern, den Nachbarn, den Behörden und der interessierten Öffentlichkeit einen offenen und sachlichen Dialog über Umweltbelastungen unseres Unternehmens führen und stehen Anregungen zur Verbesserung aufgeschlossen gegenüber.

Beschaffung

Bei der Beschaffung unserer Roh- und Hilfsstoffe beachten wir ökologische Kriterien und wir bevorzugen Lieferanten, die dem Umweltschutz einen ähnlich hohen Stellenwert einräumen, wie wir selbst.

Überwachung

Wir überwachen und beurteilen regelmäßig die Umweltauswirkungen unseres Unternehmens sowie die Erreichung der von uns gesetzten Ziele, die bei Erreichung neuer Erkenntnisse stetig angepasst werden.

ÖKOPROFIT® Bergisches Städtedreieck

Verbesserungs-Vorschlag

HAZET arbeitet stets an der Verbesserung seiner Erzeugnisse.

Helfen Sie uns unseren Service zu verbessern!

Haben Sie ein gewünschtes Werkzeug nicht gefunden?
Nennen Sie uns Ihren konkreten Werkzeugbedarf (genaue Anwendung, Maße, evtl. Fahrzeugtyp und Skizze).

Teilen Sie uns Ihre Ideen mit. Wir prämieren die besten Vorschläge mit attraktiven Preisen aus dem HAZET-Programm.

e-mail anwendungstechnik@hazet.de

☎ +49 (0) 21 91 / 792-333

FAX +49 (0) 21 91 / 792-373 • HAZET-WERK • Anwendungstechnik

Der schnelle Draht zu HAZET



Absender:

Firma: _____

Name: _____

Anschrift: _____

_____

Telefon: _____

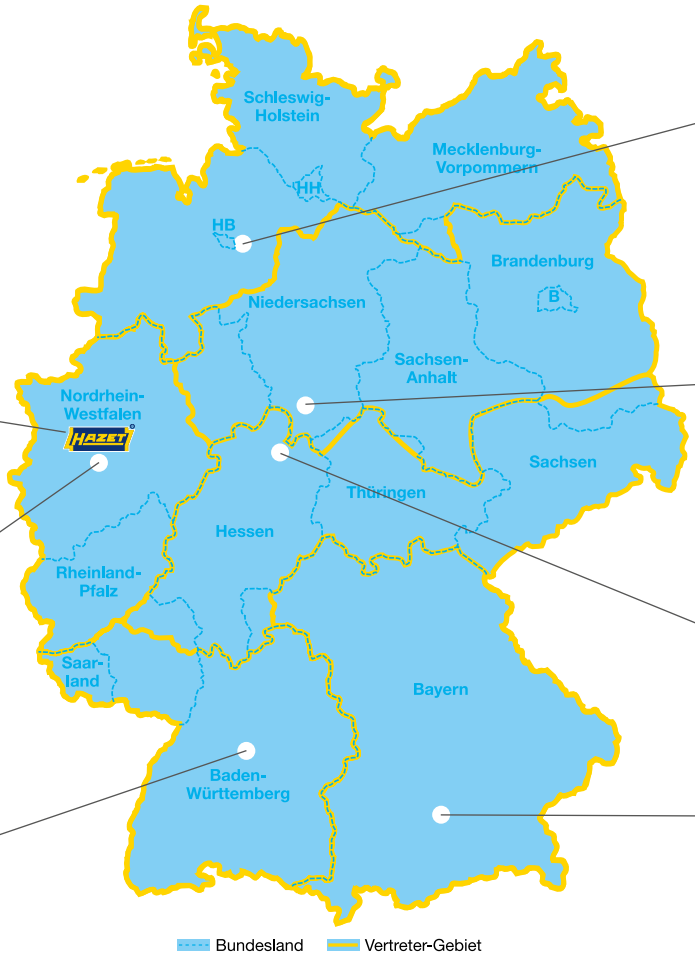
Telefax: _____

Mail: _____ @ _____

Bitte beschreiben Sie nachfolgend möglichst genau Ihren Verbesserungsvorschlag:

HAZET Vertretungen und Verkaufsbüros in Deutschland

HAZET-WERK
Hermann Zerver GmbH & Co. KG
Postanschrift:
100461
D-42804 REMSCHEID
Hausanschrift:
Güldenwerther Bahnhofstr. 25–29
D-42857 REMSCHEID
☎ +49(0)2191/792-0
FAX Inland +49(0)2191/792-375
FAX Export +49(0)2191/792-400
www. hazet.de
e-mail info@hazet.de



Verkaufsbüro Nord
☎ +49(0)2191/792-425
FAX +49(0)2191/792-375
www. hazet.de
e-mail auftragscenternord@hazet.de

Wenzel GmbH
Altendorfer Tor 23
D-37574 Einbeck
Postfach 18 41
D-37559 Einbeck
☎ +49(0)5561/9342-0
FAX +49(0)5561/9342-30
e-mail info@wenzeleinbeck.de

Verkaufsbüro West
☎ +49(0)2191/792-231
FAX +49(0)2191/792-375
www. hazet.de
e-mail kevin.scharwaechter@hazet.de

Verkaufsbüro Mitte
☎ +49(0)2191/792-229
FAX +49(0)2191/792-375
www. hazet.de
e-mail verena.kaufhold@hazet.de

Verkaufsbüro Südwest
☎ +49(0)711/7947940
FAX +49(0)711/9077688
e-mail sabine.koch@hazet.de

Verkaufsbüro Süd
☎ +49(0)2191/792-272
FAX +49(0)2191/792-375
www. hazet.de
e-mail maximilian.schroeder@hazet.de

Lieferung nur über den HAZET-Fachhandel. Die genannten Vertretungen stehen für Auskünfte und Beratungen zur Verfügung.

HAZET-Garantie


TÜV NORD
ZERTIFIKAT
für das Managementsystem nach
DIN EN ISO 9001 : 2008
DIN EN ISO 14001 : 2009
Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Handwerks- und Montagewerkzeugen sowie Werkstatteinrichtungen für Industrie, Handwerk und Kraftfahrzeugreparaturbetriebe

Alle HAZET-Werkzeuge unterliegen bei der Herstellung einer strengen Kontrolle und werden vor Auslieferung genauestens auf Material- und Fertigungsfehler überprüft.

HAZET gewährt auf alle Werkzeuge eine Vollgarantie bei Material- oder Fertigungsfehlern.

Bitte schicken Sie uns Ihr Werkzeug bei Vorliegen von Material- oder Fertigungsfehlern frei Haus über Ihren Fachhändler zu.

Nach der Überprüfung ersetzen wir Ihr Werkzeug oder reparieren es kostenlos, sofern ein Material oder Fertigungsfehler vorliegt.

Von der Vollgarantie ausgeschlossen sind alle Adapter.

Die Vollgarantie bei Steckschlüsseln für die Maschinenbetätigung beschränkt sich auf Material- und Fertigungsfehler.

Nicht unter die Garantie fallen die normale Abnutzung und der Ermüdungsbruch eines Werkzeuges sowie Verschleißteile.

Ausgeschlossen von dieser Vollgarantie sind auch Werkzeuge, die aufgrund hohen Alters oder durch den nicht vorschriftsmäßigen oder nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch nicht mehr funktionstüchtig sind.

In diesem Zusammenhang sind die jeweiligen Bedienungsanleitung und Sicherheitsvorschriften unserer Produkte zu berücksichtigen. Beachten Sie hierzu auch die allgemeinen Sicherheitshinweise auf dieser Seite sowie die Angaben im HAZET-Werkzeug-Handbuch.

Nachfolgend sind einige Beispiele aufgeführt, die als „nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch“ von Werkzeugen bewertet werden:

- Die Überschreitung der normalen oder vorgeschriebenen Belastbarkeit des Werkzeugs, z.B.
  - Gebrauch eines Seitenschneiders auf zu hartem Draht
  - Meißel, Körner oder Durchtreiber, die auf zu hartem Stahl oder für zu schwere Arbeiten eingesetzt werden.
- Der Weitergebrauch von Werkzeugen, die schon teilweise beschädigt oder defekt sind.
- Die Betätigung von Schrauben oder Muttern mit Steckschlüsseln der falschen Größe.
- Werkzeuge, die verändert wurden.
- Der Einsatz von für die Handbetätigung vorgesehenen Steckschlüsseln auf Schlagschraubern.



Wir ersetzen jedes Werkzeug, das Material- oder Fertigungsfehler aufweist (siehe auch unsere Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen).



Bei HAZET wird Umweltschutz groß geschrieben.

Diese Liste z.B. ist auf chlorfreiem, umweltfreundlichem Papier gedruckt.

HAZET ist zertifiziert nach
DIN EN ISO 14001
0410430403
DIN EN ISO 9001
0410030403
TÜV NORD

HAZET-WERK – Mit Tradition in die Zukunft!



Werk 1 · Remscheid-Güldenwerth



Werk 2 · Heinsberg



Werk 3 · Remscheid-Vieringhausen



Werk 4 · Remscheid-Vieringhausen

Partner von
Raeder-Motorsport

raeder | motorsport

Offizieller Partner
des Nürburgrings

nürburgring

Offizieller Ausrüster
MERCEDES-BENZ
Global TechMasters

Committed to Win.
Global TechMasters.



PORSCHE
MOTORSPORT

OFFIZIELLER AUSRÜSTER

Online-Katalog:
https://www.hazet.de/de/produkte

facebook:
https://www.facebook.com/hazetwerk/

youtube:
https://www.youtube.com/user/HAZETWERK

Instagram:
https://www.instagram.com/hazet_1868_official/

FSC
www.fsc.org
MIX
Papier aus verantwortungsvollen Quellen
FSC® C075521

4 000896 221455
WHB19/DE/CH/9 10/2018 / 4. myview HZ-481 / Mö