



Das Werkzeug

2021

WHB21/CS/CZ/1





*Strana*  
**20 – 103**

**Provozní a  
díleenské zařízení**



*Strana*  
**104 – 253**

**Ruční nářadí**



*Strana*  
**254 – 299**

**Momentová technika**



*Strana*  
**300 – 353**

**Pneumatické nářadí / stroje**



*Strana*  
**354 – 373**

**Díleenské potřeby  
Ochrana zdraví při práci**



*Strana*  
**374 – 481**

**Speciální nářadí**  
*Přehled použití strana 375*



*Strana*  
**482 – 504**

**Jednotlivé a náhradní díly  
Informace**



- **Dílenský vozík *Assistent*** ..... Strana 33–43
- **Pracovní stoly / skříňky** ..... Strana 44–48
- **Příslušenství dílenského vozíku / dílenského stolu** ..... Strana 48–51
- **Dílenský vozík *Assistent* se sortimentem** ..... Strana 52–75

- **Dílenský stůl *Assistent* se sortimentem** ..... Strana 76–79
- **Nástrojový kufrík** ..... Strana 80–81
- **Sady nářadí** ..... Strana 82–84
- **Nástrojové moduly** ..... Strana 85–103

- **Klíče na šrouby** ..... Strana 106–118
- **Program nástrčných klíčů** ..... Strana 119–173
  - 6.3 ¼ od strany 128    10 ¾ od strany 134    12.1 ½ od strany 145
  - 20 ¾ od strany 164    25 1 od strany 169
- **Nástroje **TORX®** od strany 172**
- **Šroubováky/bity** ..... Strana 174–198
- **Kleště** ..... Strana 199–213

- **Kladiva/sekáče/důlčíky** ..... Strana 214–220
- **Stahovací nářadí** ..... Strana 221–230
- **Brusná, dělicí a obráběcí technika** ..... Strana 231–235
- **Opravy závitů** ..... Strana 236–238
- **Měřicí technika** ..... Strana 239–240
- **Nářadí s ochrannou izolací / elektrikářské nářadí** ..... Strana 241–252

- **Momentová technika** ..... Strana 255–299
  - SYSTEM 5000 CT / 5000 CLT ..... Strana 278–280
  - SYSTEM 6000 CT ..... Strana 280–286
  - SYSTEM 7000 sTAC ..... Strana 288–289
  - SYSTEM 6300 CT ..... Strana 291–292

- **Momentové šroubováky** ..... Strana 292
- **Nástrčné nástroje** ..... Strana 293–296
- **Zkoušečky utahovacích momentů a příslušenství** ..... Strana 296–299

- **Pneumatické nástroje** ..... Strana 301–353
  - Rázové utahovány ..... Strana 311–316
  - Ráčnové šroubováky ..... Strana 316–320
  - Vrtačky a brusky (oddělování a obrábění) ..... Strana 320–334
  - Pistole na slepé nýty ..... Strana 334–335
  - Vyfukovací nářadí ..... Strana 335–337
  - Zařízení pro huštění a měření pneumatik ..... Strana 338
  - Tukové lis, stříkací pistole, sací/foukací pistole ..... Strana 339–340

- **Pneumatické spojovací díly** ..... Strana 340–343
- **Pneumatické příslušenství** ..... Strana 344
- **Akumulátorové / elektrické přístroje** ..... Strana 348–353
  - Akumulátorové rázové utahovány ..... Strana 348–351
  - Akumulátorové vrtačky / úhlové brusky ..... Strana 351–352
  - Horkovzdušné ruční přístroje ..... Strana 352–353

- **Diagnostika / endoskopická technika** ..... Strana 359–360
- **Lampy/svítidla** ..... Strana 361–366
- **Podlahové rohože** ..... Strana 367
- **Chrániče vozidel** ..... Strana 367

- **Mazací technika** ..... Strana 368–372
- **Všeobecné dílenské potřeby** ..... Strana 372
- **Ochrana při práci** ..... Strana 373

- **Osobní vozidla** ..... Strana 381–467
  - Motor ..... Strana 381–409
  - Převodovka ..... Strana 409
  - Olejový servis ..... Strana 410–415
  - Servis brzd ..... Strana 415–423
  - Podvozek ..... Strana 424–451
  - Elektrický systém / servis baterií ..... Strana 452–457
  - Karoserie / vnitřní vybavení ..... Strana 458–467

- **Užitková vozidla** ..... Strana 467–481
  - Motor ..... Strana 467–470
  - Olejový servis ..... Strana 470–471
  - Servis brzd ..... Strana 471–473
  - Podvozek ..... Strana 473–480
  - Elektrický systém / servis baterií ..... Strana 480–481
  - Karoserie / vnitřní vybavení ..... Strana 481

- **Jednotlivé součásti a náhradní díly** ..... Strana 482–490
- **Všeobecné bezpečnostní pokyny** ..... Strana 491
- **Srovnání** ..... Strana 492–493
- **Obsah A – Z** ..... Strana 494–497

- **Číselný seznam** ..... Strana 498–499
- **Obchodní podmínky** ..... Strana 500–501
- **Zlepšovací návrh** ..... Strana 503
- **Záruka společnosti HAZET** ..... Strana 504

| HAZET No.   | Strana        | HAZET No.  | Strana       | HAZET No.   | Strana     | HAZET No.  | Strana       | HAZET No.  | Strana    | HAZET No.  | Strana       |
|-------------|---------------|------------|--------------|-------------|------------|------------|--------------|------------|-----------|------------|--------------|
| 0-111 📦     | 47            | 600 Lg     | 114          | 802-PH      | 182        | 865        | 131          | 916 ☎      | 148       | 1106 S     | 171          |
| 0-178 📦     | 77            | 600 Lg 📦   | 114          | 802-PZ      | 182        | 866 U      | 131          | 917        | 156       | 1107 S     | 171          |
| 0-178N 📦    | 54            | 600 N      | 112          | 802 📦       | 95, 183    | 867        | 133          | 917/918 KV | 247       | 1114       | 170          |
| 0-179 📦     | 57, 71        | 600 N 📦    | 85, 113      | 802-TH      | 182        | 868        | 134          | 918        | 156       | 1115       | 169          |
| 0-179N 📦    | 67, 69,       | 600 NA     | 113          | 803         | 185        | 869        | 133          | 919        | 156       | 1115 📦     | 169          |
|             | 75            | 603        | 114          | 803 Lg      | 186        | 870        | 134          | 920        | 156       | 1116       | 169          |
| 0-179NW 📦   | 79            | 603 📦      | 114–115      | 803 Lg-PH   | 186        | 871        | 134          | 932 📦      | 146       | 1116 ☎     | 169          |
| 0-1900 📦    | 84, 458       | 606        | 115          | 803 Lg-T    | 186        | 880        | 138          | 953 HP 📦   | 145       | 1116 📦     | 169          |
| 0-20 📦      | 83, 244       | 606 N 📦    | 116          | 803-PH      | 186        | 880 A      | 139          | 954 N 📦    | 145       | 1117       | 170          |
| 0-2500 📦    | 62–63, 73     | 606 📦      | 86, 116      | 803-PZ      | 186        | 880 A MGT  | 140, 387     | 958        | 156       | 1121       | 170          |
| 0-2700 📦    | 59            | 609        | 118          | 803 📦       | 96–97, 186 | 880 E      | 140          | 958 N 📦    | 156       | 1158       | 170          |
| 0-2900 📦    | 65            | 610 N      | 116          | 803-T       | 186        | 880 G      | 139          | 958-28     | 157       |            |              |
| 0-6 📦       | 53            | 610 N 📦    | 117          | 804 VDE 📦   | 247        | 880 G-E    | 141          | 960 MGT    | 132, 138, | 1520 📦     | 80           |
| 0-7 📦       | 82            | 612        | 118          | 805         | 187        | 880 G-E 📦  | 141          |            | 150       | 1557 📦     | 172–173      |
|             |               | 612 N      | 118          | 805 C       | 187        | 880 GZ     | 139, 409     | 980        | 151       |            |              |
| 111         | 47            | 615 S      | 392          | 805 📦       | 97, 187    | 880 KF     | 140, 387     | 985        | 151       | 1774       | 230          |
| 111 L       | 46            | 630        | 117          | 808 📦       | 187        | 880 KF ☎   | 140, 151     | 985 S      | 161       | 1775 N     | 228          |
| 111 📦       | 46            | 630 A      | 118          | 810         | 184        | 880 KV     | 246          | 985 📦      | 151       | 1775 N 📦   | 228          |
| 112         | 47            | 630 KV     | 245          | 810 BH      | 195        | 880 KV 📦   | 102, 246     | 986        | 152       | 1776       | 226, 467     |
| 130         | 46            | 630 KV 📦   | 102, 245     | 810 PZ      | 185        | 880 Lg     | 138          | 986 A      | 152       | 1778 📦     | 230          |
| 161 T 📦     | 48            | 630 📦      | 117          | 810 SPC     | 196        | 880 Lg-E   | 141          | 986 KK     | 153       | 1779       | 434–435      |
| 161-Z       | 48            | 650        | 450          | 810 T SPC 📦 | 98, 185    | 880 Lg 📦   | 136          | 986 L      | 152       | 1780       | 228, 435     |
| 163 F       | 103           | 650 K      | 451          | 810 T 📦     | 185        | 880 MGT    | 140, 386     | 986 LgKV   | 247       | 1781       | 435          |
| 163 📦       | 86–102,       | 650 RF     | 451          | 810 U       | 183        | 880 N      | 134          | 986 SL     | 152, 390  | 1783       | 225          |
|             | 155–156,      | 652        | 451          | 810 U-PH    | 184        | 880 S-Z    | 144          | 986 📦      | 90, 153   | 1785       | 226–227      |
|             | 173, 249, 415 | 653        | 451          | 810 U 📦     | 98, 184    | 880 SE     | 144          | 990        | 154, 390  | 1786 F     | 226          |
| 165         | 81            | 654        | 451          | 810 VDE     | 248        | 880 TZ     | 139          | 990 Lg     | 154, 449  | 1786 FS 📦  | 227          |
| 166 C       | 41            | 665        | 450          | 810 VDE-PH  | 248        | 880 TZ 📦   | 88           | 990 S      | 162       | 1786 S     | 228          |
| 166 N       | 41            | 666        | 451          | 810 VDE 📦   | 103, 248   | 880 VDE 📦  | 245          | 990 S Lg   | 154       | 1786 S 📦   | 226–227      |
| 167 T       | 43            |            |              | 810 VDE-T   | 248        | 880 Z      | 138          | 990 S 📦    | 162       | 1787       | 225          |
| 167-3       | 42            | 705        | 450          | 810-PH      | 184        | 880 ZN 📦   | 136          | 990 📦      | 90, 154   | 1787 F     | 225          |
| 167-3 S     | 42            | 715        | 479          | 810-PZ      | 184        | 880 📦      | 134–135      | 991        | 154, 390  | 1787 F 📦   | 225          |
| 173-Z       | 48            | 720        | 479          | 810 📦       | 185, 248   | 882        | 135          | 992        | 154       | 1787 F-Z   | 227          |
| 177         | 33            | 730        | 218          | 810-T       | 185        | 885 N 📦    | 135          | 992 H      | 155       | 1787 S     | 225          |
| 177 W       | 44            | 730 HS-Z   | 218          | 821         | 232        | 888 ZN 📦   | 136          | 992 Lg     | 155, 390  | 1787-Z     | 227          |
| 177 W 📦     | 76–77         | 731        | 218          | 822         | 233        |            |              | 992 S Lg   | 155       | 1788 N     | 229          |
| 177 📦       | 52–53         | 740        | 218          | 823         | 232        | 900        | 149          | 992 T 📦    | 95, 155   | 1788 N 📦   | 229          |
| 178 N       | 34–35         | 741        | 218          | 824         | 232        | 900 AZ     | 150          | 992 📦      | 155       | 1788 T     | 230, 468     |
| 178 N 📦     | 54            | 745        | 219          | 825         | 232        | 900 AZ 📦   | 146          | 995 S      | 163       | 1788 T 📦   | 229          |
| 179 N       | 36–37,        | 745 A      | 219          | 828         | 188, 465   | 900 E      | 151          |            |           | 1789       | 227          |
|             | 56–61,        | 746        | 219          | 828 Lg      | 188, 465   | 900 HL     | 147          | 1000       | 165       | 1789 N     | 381, 456     |
|             | 66–67         | 747        | 219          | 828 Lg-T    | 189, 464   | 900 KF     | 150, 387     | 1000 AZ    | 166       | 1790       | 435, 473     |
| 179 N XL    | 38–39         | 748 A      | 219          | 828 📦       | 98, 189    | 900 KV     | 247          | 1000 AZ 📦  | 164       | 1792       | 226          |
| 179 N XL 📦  | 68–73         | 748 Lg B   | 219          | 828-T       | 188        | 900 KV 📦   | 103, 247     | 1000 S     | 167       |            |              |
| 179 N XXL   | 40            | 750 📦      | 219          | 829 KK      | 189        | 900 Lg     | 149          | 1000 S Lg  | 167       | 1802       | 202          |
| 179 N XXL 📦 | 74–75         | 751 HS 📦   | 220          | 829 KK T    | 189        | 900 Lg 📦   | 89           | 1000 S-Z   | 168       | 1802 M     | 202          |
| 179 N 📦     | 64–65         | 751 K HS   | 220          | 839         | 187, 249   | 900 MGT    | 150, 387     | 1000 Z     | 166       | 1802 VDE   | 249          |
| 179 NW      | 45            | 751 L HS 📦 | 220          | 840         | 236        | 900 S      | 157          | 1000 Z 📦   | 164       | 1803       | 202          |
| 179 NW 📦    | 78–79         | 751 📦      | 219          | 840 📦       | 236        | 900 S Lg   | 157          | 1000 📦     | 90, 164   | 1803 M     | 202          |
| 190 L       | 81            | 752        | 210          | 841 📦       | 236        | 900 S Lg 6 | 157          | 1002 Z 📦   | 164       | 1803 VDE   | 249          |
| 190 📦       | 80            | 753        | 209          | 842 AG      | 237        | 900 S Lg ☎ | 160          | 1002 📦     | 164       | 1804 N     | 203          |
| 195         | 367           | 755        | 209          | 842 AlG 📦   | 237        | 900 S-E    | 161          | 1003       | 168       | 1804 VDE   | 249          |
| 196         | 367           | 757        | 209          | 842 N 📦     | 237        | 900 S ☎    | 163          | 1004 S     | 167       | 1810       | 204          |
| 196 VDE 📦   | 251           | 758        | 209          | 844         | 236        | 900 S 📦    | 94, 157      | 1005 S     | 168       | 1811       | 205          |
| 196 📦       | 367           | 759 N-VDE  | 250          | 844 📦       | 237        | 900 S-Z    | 163          | 1006 S     | 168       | 1816       | 203, 465     |
| 197         | 368           | 760        | 204          | 847         | 238        | 900 SK 📦   | 157          | 1007 S     | 168       | 1816 VDE   | 250          |
| 198         | 369           | 760 N      | 204          | 848 Z       | 139, 151   | 900 SZ     | 160, 448–449 | 1010       | 166       | 1826 VDE   | 250          |
| 198-1       | 369           | 772        | 450          | 849 IG      | 238        | 900 SZ 6   | 160–161      | 1012       | 166       | 1841 A     | 203          |
| 198-10      | 414–415       | 772 📦      | 480          | 849 📦       | 238        | 900 SZ 📦   | 160, 449     | 1014       | 165       | 1841 A VDE | 250          |
| 199         | 369, 371–372  | 790        | 391          | 850         | 131        | 900 TZ     | 150          | 1015       | 165       | 1841 B     | 203          |
|             |               | 791        | 391–392      | 850 A       | 131        | 900 Z      | 149          | 1015 📦     | 165       | 1841 B VDE | 250          |
| 220         | 381           | 792        | 391          | 850 E       | 132        | 900 Z 📦    | 146          | 1016       | 165       | 1841 MA    | 203          |
| 279         | 112           | 794        | 391          | 850 HL      | 130        | 900 📦      | 145, 151     | 1016 ☎     | 165       | 1841 MB    | 203          |
|             |               | 794 U      | 391          | 850 Lg      | 131        | 901 S Lg   | 158          | 1016 📦     | 165       | 1845 A     | 205          |
| 426         | 187           | 795        | 391          | 850 Lg-GE   | 132, 408   | 902 S Lg   | 158          | 1017       | 167       | 1845 B     | 205          |
| 426 📦       | 95            | 796        | 423          | 850 TZ      | 132        | 903 S Lg   | 158          | 1018       | 167       | 1845 C     | 205          |
| 428         | 188           | 797        | 423          | 853 📦       | 128        | 903 S Lg 6 | 159          | 1021       | 167       | 1845 D     | 206          |
| 428 Lg      | 188           | 798        | 210–213,     | 854 T 📦     | 128        | 903 S Lg 📦 | 158          | 1058       | 167       | 1845 📦     | 99, 206      |
| 428 📦       | 95, 188       |            | 400–403      | 854 📦       | 128        | 903 SPC 📦  | 158          |            |           | 1846 A     | 206–207      |
| 440         | 112           | 798 📦      | 99, 213, 403 | 855         | 129        | 904 S Lg   | 159          | 1100 S     | 170       | 1846 B     | 207, 423     |
| 440 📦       | 112           | 799        | 463          | 856 📦       | 129        | 905 S Lg   | 159–160      | 1100 S Lg  | 170       | 1846 C     | 207          |
| 450 KV      | 245           |            |              | 858         | 133        | 905        | 146          | 1100 S-Z   | 171       | 1846 D     | 207          |
| 450 KV 📦    | 102, 245      | 801 NK     | 183          | 863         | 130        | 906 📦      | 145          | 1100 Z     | 170       | 1847       | 208, 447–448 |
| 450 N       | 111           | 801 NK-PH  | 183          | 863-Bit     | 130, 195   | 914        | 149          | 1100 Z 📦   | 169       | 1849       | 204, 385–386 |
| 450 N 📦     | 85, 111       | 802        | 182          | 863-Bit 📦   | 129, 193   | 915        | 149          | 1104 S     | 171       | 1850       | 202          |
| 450 NA      | 111           | 802 TH 📦   | 97, 183      | 863 ☎       | 131, 195   | 916        | 147–148      | 1105 S     | 171       | 1850 M     | 202          |

# Číselný seznam

Ⓔ = Samostatný / náhradní díl     = Sada / Sortiment

| HAZET No.                                                                                   | Strana   | HAZET No.                                                                                  | Strana                  | HAZET No.                                                                                | Strana        | HAZET No.                                                                                  | Strana                           | HAZET No.                                                                                  | Strana        | HAZET No.                                                                                       | Strana           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1850 VDE                                                                                    | 249      | 2140                                                                                       | 216                     | 2520                                                                                     | 463           | 4658                                                                                       | 251                              | 4971                                                                                       | 423, 472–473  | 8820                                                                                            | 144              |
| 1851                                                                                        | 202      | 2141                                                                                       | 216                     | 2527-5                                                                                   | 413           | 4670      | 453–454, 480–481                 | 4972    | 473           | 8821                                                                                            | 144              |
| 1851 M                                                                                      | 202      | 2142                                                                                       | 216                     | 2527-8                                                                                   | 393           | 4671                                                                                       | 454                              | 5000 CLT                                                                                   | 280           | 8821 KV                                                                                         | 247              |
| 1860 VDE                                                                                    | 250      | 2143                                                                                       | 217                     | 2528                                                                                     | 413           | 4672                                                                                       | 454–455                          | 5000 KV                                                                                    | 252           | 8822                                                                                            | 144              |
| 1862                                                                                        | 250      | 2144                                                                                       | 217                     | 2530                                                                                     | 388           | 4673                                                                                       | 455                              | 5000-3 CT                                                                                  | 278           | 8830                                                                                            | 144              |
| 1863                                                                                        | 250      | 2145                                                                                       | 240                     | 2534                                                                                     | 220           | 4674                                                                                       | 455                              | 5200-3 CT                                                                                  | 279           | 8858                                                                                            | 143              |
|                                                                                             |          | 2147                                                                                       | 240                     | 2534-1                                                                                   | 465           | 4680                                                                                       | 409                              |                                                                                            |               |                                                                                                 |                  |
| 1905                                                                                        | 458      | 2150                                                                                       | 231                     | 2540                                                                                     | 381           | 4682                                                                                       | 234, 408                         | 6000 CT                                                                                    | 290           | 9000                                                                                            | 343              |
| 1911                                                                                        | 458      | 2151                                                                                       | 360                     | 2561                                                                                     | 392–393       | 4684                                                                                       | 408                              | 6000-1 CT                                                                                  | 280–282       | 9000-010-014                                                                                    | 342              |
| 1917 N                                                                                      | 458      | 2152                                                                                       | 452                     | 2567                                                                                     | 413           | 4685-1                                                                                     | 474                              | 6000-1 CT-US                                                                               | 283           | 9000-020-022                                                                                    | 342              |
| 1918 N                                                                                      | 458      | 2152 N    | 452                     | 2579                                                                                     | 390           | 4685-2                                                                                     | 474                              | 6001    | 290           | 9000-040                                                                                        | 342              |
| 1919 N                                                                                      | 459      | 2153                                                                                       | 452                     | 2582                                                                                     | 419           |                                                                                            |                                  |                                                                                            |               | 9000-051                                                                                        | 342              |
| 1920 N                                                                                      | 459      | 2154                                                                                       | 239                     | 2583                                                                                     | 436           | 4760                                                                                       | 389                              | 6100 Ⓔ                                                                                     | 287           | 9000-050-080                                                                                    | 343              |
| 1921                                                                                        | 459      | 2154 N                                                                                     | 239                     | 2584                                                                                     | 446           | 4760      | 389                              |                                                                                            |               | 9005 S                                                                                          | 163              |
| 1922                                                                                        | 459      | 2155                                                                                       | 240                     | 2584-1                                                                                   | 395           | 4766                                                                                       | 387–388                          | 6200-1 CT                                                                                  | 284–285       | 9006 S                                                                                          | 163              |
| 1923                                                                                        | 459      | 2155 N                                                                                     | 239                     | 2584-8                                                                                   | 415           | 4767 AKF                                                                                   | 388                              | 6290    | 286           | 9007 S                                                                                          | 163              |
| 1927                                                                                        | 459      | 2156                                                                                       | 251                     | 2587                                                                                     | 382           | 4793      | 407                              | 6292    | 286           | 9011 M                                                                                          | 311              |
| 1928 K                                                                                      | 459      | 2156 VDE                                                                                   | 251                     | 2588                                                                                     | 383           | 4795                                                                                       | 407                              |                                                                                            |               | 9012                                                                                            | 311–313          |
| 1929-1                                                                                      | 459      | 2157                                                                                       | 233–234                 | 2588    | 382–384       | 4797                                                                                       | 469                              | 6300                                                                                       | 291–292       | 9012 ATT                                                                                        | 312              |
| 1930                                                                                        | 459      | 2158                                                                                       | 233                     | 2592                                                                                     | 456           | 4797      | 395                              | 6396                                                                                       | 293           | 9012 EL SPCS                                                                                    | 343              |
| 1930-1                                                                                      | 459      | 2160                                                                                       | 369                     | 2593                                                                                     | 434           | 4798                                                                                       | 396–399                          | 6399                                                                                       | 292           | 9012 TT                                                                                         | 313              |
| 1931                                                                                        | 459      | 2162                                                                                       | 342, 369–371            | 2597                                                                                     | 464           | 4798      | 396, 398–399                     |                                                                                            |               | 9013                                                                                            | 314              |
| 1932                                                                                        | 460      | 2163                                                                                       | 370                     | 2597-Z                                                                                   | 464           |                                                                                            |                                  | 6400    | 286           | 9013 TT                                                                                         | 314–315          |
| 1934                                                                                        | 461      | 2164      | 220                     | 2598                                                                                     | 464           | 4800                                                                                       | 404–407, 470                     | 6401                                                                                       | 293           | 9014 P                                                                                          | 315–316          |
| 1934 N                                                                                      | 461      | 2165                                                                                       | 220                     |                                                                                          |               | 4800      | 404, 469                         | 6401 S                                                                                     | 293           | 9014 TT                                                                                         | 315              |
| 1935-1938 K                                                                                 | 462      | 2166                                                                                       | 220                     | 2710                                                                                     | 434           | 4801                                                                                       | 403                              | 6401-1                                                                                     | 293           | 9020                                                                                            | 316              |
| 1940-1943                                                                                   | 462      | 2168                                                                                       | 467, 469                | 2730                                                                                     | 419           | 4801      | 403                              | 6408                                                                                       | 294           | 9021                                                                                            | 317              |
| 1944-1950                                                                                   | 462      | 2168-2                                                                                     | 392                     | 2756                                                                                     | 409           | 4802                                                                                       | 470                              | 6413                                                                                       | 294           | 9022                                                                                            | 318–320          |
| 1951                                                                                        | 217      | 2169                                                                                       | 410–412, 470–471        | 2760                                                                                     | 413           | 4810 C                                                                                     | 407                              | 6414                                                                                       | 295           | 9023 M                                                                                          | 317              |
| 1952                                                                                        | 217      | 2169    | 412                     | 2780                                                                                     | 434           | 4812                                                                                       | 359–360                          | 6420                                                                                       | 295           | 9030                                                                                            | 320–321          |
| 1952 Ⓔ                                                                                      | 217      | 2170                                                                                       | 412                     | 2784                                                                                     | 166, 415, 471 | 4812 N  | 359                              | 6423                                                                                       | 295           | 9032                                                                                            | 321–323          |
| 1953                                                                                        | 216      | 2171                                                                                       | 412, 471                | 2784 S                                                                                   | 481           | 4812    | 359                              | 6430                                                                                       | 295           | 9032-Z                                                                                          | 331              |
| 1953-Z                                                                                      | 216      | 2172                                                                                       | 412–413                 | 2784 S Lg                                                                                | 481           | 4850                                                                                       | 466                              | 6450 C                                                                                     | 295           | 9033                                                                                            | 324–331          |
| 1959                                                                                        | 462–463  | 2174                                                                                       | 409                     | 2784 SR                                                                                  | 481           | 4852    | 466                              |                                                                                            |               | 9034 P                                                                                          | 332              |
| 1960                                                                                        | 460      | 2174    | 409                     | 2784  | 471           |                                                                                            |                                  | 6602                                                                                       | 293           | 9035                                                                                            | 332–333          |
| 1961                                                                                        | 460      | 2175 N                                                                                     | 372                     | 2788                                                                                     | 384           | 4900                                                                                       | 424–427                          | 6606 D                                                                                     | 296           | 9035 H     | 333              |
| 1963                                                                                        | 461      | 2180                                                                                       | 234                     | 2797                                                                                     | 465           | 4900    | 424, 427                         | 6612 C                                                                                     | 296           | 9035 V     | 333              |
| 1964                                                                                        | 460      | 2181                                                                                       | 234                     | 2797-2                                                                                   | 465           | 4902    | 431                              | 6630 C                                                                                     | 296           | 9036                                                                                            | 334              |
| 1965                                                                                        | 463      | 2183                                                                                       | 205                     |                                                                                          |               | 4903                                                                                       | 432                              | 6690                                                                                       | 296           | 9037                                                                                            | 334–335          |
| 1965     | 463      | 2191                                                                                       | 417                     | 2849                                                                                     | 468           | 4910                                                                                       | 433                              | 7000 sTAC                                                                                  | 288–289       | 9040                                                                                            | 335–337, 340–341 |
| 1967                                                                                        | 231, 462 | 2191    | 417                     | 2850                                                                                     | 168, 467      | 4910    | 433                              |                                                                                            |               | 9040 D                                                                                          | 345              |
| 1975                                                                                        | 360      | 2193                                                                                       | 418                     | 2871                                                                                     | 472           | 4912                                                                                       | 436                              | 7900 E                                                                                     | 297–298       | 9040 Lg    | 337              |
| 1976                                                                                        | 360      | 2193 Ⓔ                                                                                     | 418                     | 2871-E 12                                                                                | 468           | 4912    | 436                              | 7920 E                                                                                     | 298–299       | 9041                                                                                            | 338              |
| 1977                                                                                        | 360      | 2193    | 418                     | 2872                                                                                     | 472           | 4915                                                                                       | 434                              |                                                                                            |               | 9042                                                                                            | 339              |
| 1979                                                                                        | 361–366  | 2195                                                                                       | 471                     | 2872 FS                                                                                  | 472           | 4925    | 445–446                          | 8501                                                                                       | 132           | 9042 N                                                                                          | 339              |
| 1980 N                                                                                      | 233      |                                                                                            |                         | 2872 SZ                                                                                  | 472           | 4929    | 446                              | 8501 KK                                                                                    | 133           | 9043                                                                                            | 339              |
| 1981                                                                                        | 233      | 2200    | 129, 193                |                                                                                          |               | 4930                                                                                       | 436–438                          | 8502                                                                                       | 133           | 9045                                                                                            | 340              |
| 1987                                                                                        | 373      | 2204                                                                                       | 194                     | 2901 G                                                                                   | 416           | 4930    | 436                              | 8503                                                                                       | 133           | 9070                                                                                            | 343–344          |
| 1987-5                                                                                      | 373      | 2206                                                                                       | 197                     | 2991                                                                                     | 392           | 4931    | 438                              | 8506                                                                                       | 133           |                                                                                                 |                  |
| 1988                                                                                        | 372      | 2208                                                                                       | 194                     |                                                                                          |               | 4932                                                                                       | 437–438                          | 8507                                                                                       | 133           | 9212 M                                                                                          | 348–349          |
| 1990     | 352–353  | 2210                                                                                       | 197                     | 3047                                                                                     | 448           | 4934                                                                                       | 438, 440                         | 8508 S                                                                                     | 134           | 9212 SPC                                                                                        | 348              |
| 1991                                                                                        | 360      | 2211                                                                                       | 194                     | 3087                                                                                     | 382           | 4934    | 439–440                          |                                                                                            |               | 9212-1000  | 350              |
|                                                                                             |          | 2212                                                                                       | 197                     |                                                                                          |               | 4935                                                                                       | 443, 449                         | 8801                                                                                       | 142           | 9212       | 349              |
| 2025 X                                                                                      | 48       | 2215                                                                                       | 194                     | 3420                                                                                     | 414           | 4937                                                                                       | 475–479                          | 8801 A                                                                                     | 142           | 9213-1000  | 350–351          |
| 2025 X   | 48       | 2216                                                                                       | 194                     | 3488  | 384           | 4937    | 474–475, 477–478, 480            | 8801 K                                                                                     | 142           | 9230       | 351              |
|                                                                                             |          | 2217                                                                                       | 197                     |                                                                                          |               | 4954                                                                                       | 419                              | 8801 K-KV                                                                                  | 246           | 9233       | 352              |
| 2100                                                                                        | 190      | 2218                                                                                       | 197                     | 3702                                                                                     | 414           | 4956                                                                                       | 420                              | 8801 KK                                                                                    | 143           |                                                                                                 |                  |
| 2100     | 190      | 2223                                                                                       | 194                     | 3703                                                                                     | 414           | 4960 F  | 443                              | 8801  | 142           | 9400                                                                                            | 344              |
| 2105 Lg                                                                                     | 190      | 2223 Lg                                                                                    | 194, 467                |                                                                                          |               | 4960 R  | 444                              | 8802                                                                                       | 143           |                                                                                                 |                  |
| 2105 Lg  | 191      | 2224                                                                                       | 197                     | 4501                                                                                     | 394           | 4960 V  | 444                              | 8802 KV                                                                                    | 246           | Ⓔ                                                                                               | 482–490          |
| 2115                                                                                        | 191      | 2224 S Lg                                                                                  | 197                     | 4550                                                                                     | 393, 468      | 4960    | 443                              | 8803                                                                                       | 143           |                                                                                                 |                  |
| 2115     | 191      | 2225                                                                                       | 194–195                 | 4555                                                                                     | 393           | 4961 N  | 444                              | 8806                                                                                       | 143           |                                                                                                 |                  |
| 2116 Lg  | 191      | 2238                                                                                       | 196                     | 4556                                                                                     | 393           | 4963                                                                                       | 416                              | 8807 S                                                                                     | 144           |                                                                                                 |                  |
| 2119                                                                                        | 231      | 2239                                                                                       | 196                     | 4558                                                                                     | 468           | 4964                                                                                       | 416                              | 8808                                                                                       | 143           |                                                                                                 |                  |
| 2120                                                                                        | 231      | 2240 N  | 193                     | 4560                                                                                     | 393           | 4968                                                                                       | 232, 235, 416, 418–419, 421, 423 | 8808 Lg                                                                                    | 143           |                                                                                                 |                  |
| 2122                                                                                        | 232      | 2250                                                                                       | 133, 143, 156, 196, 198 | 4561                                                                                     | 394           | 4968    | 416, 420–421                     | 8808 Lg KV                                                                                 | 246           |                                                                                                 |                  |
| 2123                                                                                        | 231      |                                                                                            |                         | 4562                                                                                     | 403           |                                                                                            |                                  | 8808 S                                                                                     | 144, 198      |                                                                                                 |                  |
| 2126                                                                                        | 238      | 2255                                                                                       | 196                     | 4590                                                                                     | 394           | 4969                                                                                       | 472                              | 8812 U                                                                                     | 138           |                                                                                                 |                  |
| 2128                                                                                        | 231      | 2264                                                                                       | 198                     | 4590  | 394           | 4969    | 421                              | 8814                                                                                       | 137           |                                                                                                 |                  |
| 2130                                                                                        | 235      | 2265                                                                                       | 196                     | 4591                                                                                     | 395           | 4970                                                                                       | 422–423                          | 8816                                                                                       | 136–137       |                                                                                                 |                  |
| 2131                                                                                        | 235, 385 | 2272                                                                                       | 198                     |                                                                                          |               | 4970    | 421–422                          | 8816 Ⓔ                                                                                     | 137, 198, 294 |                                                                                                 |                  |
| 2132                                                                                        | 217      | 2272    | 197                     | 4618                                                                                     | 414           |                                                                                            |                                  |                                                                                            |               |                                                                                                 |                  |
| 2133                                                                                        | 217      |                                                                                            |                         | 4641  | 456           |                                                                                            |                                  |                                                                                            |               |                                                                                                 |                  |
| 2134                                                                                        | 218      | 2304                                                                                       | 196                     | 4650                                                                                     | 452–453       |                                                                                            |                                  |                                                                                            |               |                                                                                                 |                  |
| 2135                                                                                        | 218      |                                                                                            |                         | 4655                                                                                     | 457           |                                                                                            |                                  |                                                                                            |               |                                                                                                 |                  |
| 2139                                                                                        | 216      | 2505                                                                                       | 387                     | 4656                                                                                     | 251           |                                                                                            |                                  |                                                                                            |               |                                                                                                 |                  |

# Vysvětlení symbolů

| Struktura objednačního čísla HAZET: |                                                                                                                  |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -                                   | U jednotlivého výrobku je za spojovníkem [-] např. velikost klíče<br>Příklad:<br>600 N-17 → velikost klíče 17 mm |
| /                                   | U sady nebo sortimentu je za lomítkem [/] uveden počet dílů v sadě                                               |
| A                                   | Americký rozměr (rozměr v palcích)                                                                               |
| S                                   | Pro strojní manipulaci (např. rázový šroubovák)                                                                  |
| Z                                   | Dvojitý šestihranný profil                                                                                       |
| G                                   | S kloubem                                                                                                        |
| KK                                  | S kulovou hlavou                                                                                                 |
| K                                   | Krátké provedení                                                                                                 |
| Lg / TZ                             | Dlouhé, resp. hluboké provedení                                                                                  |
| S Lg                                | Velmi dlouhé provedení                                                                                           |
| T                                   | Pro šrouby s vnitřním <b>TORX®</b>                                                                               |
| E                                   | Pro šrouby s vnějším <b>TORX®</b>                                                                                |
| PH                                  | Pro šrouby s křížovou drážkou                                                                                    |
| PZ                                  | Pro šrouby Pozidriv                                                                                              |
| L                                   | Prázdný, např. prázdná skříňka na nářadí                                                                         |
| H / HL                              | V držáku / držák, prázdný                                                                                        |
| P / PL                              | V plastové vložce / vložka, prázdná                                                                              |
| K / KL                              | Ve skříňce na nářadí, kufru / skříňka, prázdná                                                                   |
| R                                   | Na kroužku                                                                                                       |
| VDE                                 | Nářadí s ochrannou izolací                                                                                       |
| MgT                                 | S magnetem                                                                                                       |
| IG                                  | Pro vnitřní závity                                                                                               |
| AG                                  | Pro vnější závity                                                                                                |
| X                                   | Materiál nerezová ocel                                                                                           |
| N                                   | Nové provedení při změně modelu                                                                                  |

| Struktura tabulek               |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| EAN-No.<br>4000636+             | EAN = European Article Number      |
| B                               | Šířka v mm                         |
| L                               | Délka v mm                         |
| d d <sub>1</sub> d <sub>2</sub> | Průměr v mm                        |
| l <sub>1</sub>                  | Délka čepele v mm                  |
| l <sub>2</sub>                  | Celková délka v mm                 |
| M                               | Metrický závit                     |
| s                               | Velikost klíče v mm, resp. palcích |
| sb                              | Rozsah upínání v mm                |
| st                              | Hloubka upnutí v mm                |

| Struktura tabulek |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| T                 | Hloubka v mm                  |
| t                 | Zatížení v tunách             |
|                   | <b>TORX®</b> Velikost v mm    |
|                   | Ovládací síla v kg            |
|                   | Počet dílů v sadě / sortiment |

| Vysvětlení piktogramů |                                                                                                                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | Možnost dodání jednotlivých dílů (strany 482–490)<br>Nezapomeňte také na náš obchod s náhradními díly<br><b>www.hazet.de/ersatzteil-shop</b> |
|                       | Pro šrouby s drážkou                                                                                                                         |
|                       | Pro šrouby s křížovým profilem (PH)                                                                                                          |
|                       | Pro šrouby Pozidriv (PZ)                                                                                                                     |
|                       | Pro šrouby s vnitřním šestihranem                                                                                                            |
|                       | Pro šrouby s vnějším šestihranem                                                                                                             |
|                       | Pro šrouby s vnitřním <b>TORX®</b>                                                                                                           |
|                       | Pro šrouby Tamper Resistant <b>TORX®</b> (vnitřní <b>TORX®</b> – šrouby s vedením čepu)                                                      |
|                       | Pro šrouby s vnějším <b>TORX®</b>                                                                                                            |
|                       | <b>TORX®</b> je značka firmy Acument Intellectual Properties LLC.<br>HAZET je majitelem výrobní licence pro Nářadí <b>TORX®</b>              |
|                       | Pro šrouby s vnitřním tisícíhranem (XZN)                                                                                                     |
|                       | Pro šrouby s vnitřním tisícíhranem s čepem                                                                                                   |
|                       | Pro šrouby s vnitřním drážkovým profilem (RIBE CV)                                                                                           |
|                       | Pro šrouby Polydrive                                                                                                                         |
|                       | Pro šrouby s vnitřním 5hvězdičkovým profilem s čepem                                                                                         |
|                       | Šestihranný TRAKČNÍ PROFIL                                                                                                                   |
|                       | Dvojitý šestihranný TRAKČNÍ PROFIL                                                                                                           |
|                       | EN/IEC 60900                                                                                                                                 |
|                       | Jmenovitý rozměr 6,3                                                                                                                         |
|                       | Jmenovitý rozměr 10                                                                                                                          |
|                       | Jmenovitý rozměr 12,5                                                                                                                        |
|                       | Jmenovitý rozměr 20                                                                                                                          |
|                       | Jmenovitý rozměr 25                                                                                                                          |
|                       | Vnitřní čtyřhran                                                                                                                             |
|                       | Vnější čtyřhran                                                                                                                              |
|                       | Vnitřní šestihranný                                                                                                                          |
|                       | Vnější šestihranný                                                                                                                           |

| Vysvětlení piktogramů                                             |                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                   | Zásuvné uchycení u momentových klíčů                                                                                   |
|                                                                   | Pohon u nástrčných momentových klíčů                                                                                   |
|                                                                   | Karoserie                                                                                                              |
|                                                                   | Pohon                                                                                                                  |
|                                                                   | Podvozek<br>Nápravy/tlumiče<br>Kola / spojovací tyče                                                                   |
|                                                                   | Servis olejů                                                                                                           |
|                                                                   | Výfukový systém                                                                                                        |
|                                                                   | Převodovky/hřídele                                                                                                     |
|                                                                   | Elektrická část motoru                                                                                                 |
|                                                                   | Zapalovací svíčka<br>Žhavicí svíčka                                                                                    |
|                                                                   | Hlava válců<br>Ventily                                                                                                 |
|                                                                   | Zkušební přístroje                                                                                                     |
|                                                                   | Motorový blok<br>Čerpadlo chladicí kapaliny<br>Hadicové spoje                                                          |
|                                                                   | Rozdělovač zapalování<br>Alternátor/generátor                                                                          |
|                                                                   | Přídavné agregáty<br>Zásobování palivem<br>Karburátor/vstřikovač                                                       |
|                                                                   | Spojka                                                                                                                 |
|                                                                   | Startér/spouštěč                                                                                                       |
|                                                                   | Baterie                                                                                                                |
|                                                                   | Píst                                                                                                                   |
|                                                                   | Řízení                                                                                                                 |
|                                                                   | Brzdy                                                                                                                  |
|                                                                   | Obecné dílenské vybavení                                                                                               |
|                                                                   | Osobní vozidla                                                                                                         |
|                                                                   | Užitková motorová vozidla                                                                                              |
|                                                                   | Zemědělské stroje                                                                                                      |
|                                                                   | Motocykly                                                                                                              |
|                                                                   | Průmysl                                                                                                                |
|                                                                   | Letectvo a kosmonautika                                                                                                |
|                                                                   | INFORMACE HAZET<br>TECHNICKÝ SERVIS<br>Další informační materiály na webu<br><b>www.hazet.de</b> → Videoklipy H.I.T.S. |
|                                                                   | Endoskopy /<br>inspekční technika                                                                                      |
|                                                                   | Samoobslužné balení                                                                                                    |
|                                                                   | Zapsaná ochranná<br>značka Společenství<br>(RAL 660-2 efekt)                                                           |
| Další piktogramy jsou vysvětleny na adrese<br><b>www.hazet.de</b> |                                                                                                                        |

## Kontaktní údaje

### Závod 1

Poštovní adresa:

✉ 10 04 61 · 42804 REMSCHEID

Adresa pro návštěvy:

Güldenwerther Bahnhofstraße 25 – 29  
42857 REMSCHEID

☎ +49 (0) 21 91 / 7 92-0

FAX sekretariát vedení společnosti +49 (0) 21 91 / 7 92-100

FAX tuzemsko +49 (0) 21 91 / 7 92-375

FAX export +49 (0) 21 91 / 7 92-400

www hazet.de

e-mail info@hazet.de

### Závod 2

Industriestraße 46 · 52525 Heinsberg

☎ +49 (0) 24 52 / 1 08-0

FAX +49 (0) 24 52 / 1 08-100

### Závod 3

Am Langen Siepen 13 – 15 · 42857 Remscheid

FAX nákup +49 (0) 21 91 / 7 92-700

### Závod 4

Vieringhausen 85 · 42857 Remscheid

### Servisní centrum

Güldenwerther Bahnhofstraße 17 · 42857 Remscheid

ZÁVOD HAZET – Hermann Zerver GmbH & Co. KG · Wuppertal · HRA 17574

Os. ruč. spol.: Zerver Verwaltungsges. mbH. · Wuppertal HRB 11054

Jednatel Matthias J. Hoffmann, Guido Schmidt

DIČ DE 120803534

## Technické poradenství

☎ +49 (0) 21 91 / 7 92-333

FAX +49 (0) 21 91 / 7 92-373

e-mail anwendungstechnik@hazet.de

## Servisní centrum



**Servisní centrum HAZET je pracovištěm pro přímý kontakt a koordinaci služeb týkajících se našich produktů.**

### Adresa:

#### HAZET-WERK

Service-Center

Güldenwerther Bahnhofstraße 17  
42857 REMSCHEID

☎ +49 (0) 21 91 / 7 92-355

FAX +49 (0) 21 91 / 7 92-523

e-mail service-center@hazet.de

Nejlepší poprodejní servis s krátkými čekacími dobami a kompletní kompetencí společnosti HAZET dostanete v našem speciálně zřízeném servisním centru.

Servisní centrum HAZET nabízí následující základní služby:

- Opravy, seřízení, kalibraci a certifikaci momentových klíčů HAZET
- Provedení servisních činností u momentových klíčů, pneumatického nářadí, dílenských vozíků a ostatního katalogového programu HAZET
- Krátké čekací doby
- Servis sledování měřidel pro momentové klíče
- Kontaktní osoba pro servisní záležitosti

Inovativní výrobní kompetence  
Vytváří a vyrábí

 **Made in Germany**



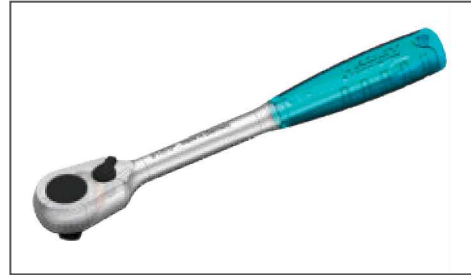
**863 HP • 863 HP B • 8816 HP  
916 HP • 916 HP L • 916 HP Lg**

Jemnozubé přepínací ráčny

863 HP • 863 HP B  $6.3 \frac{1}{4}$  120 Nm • 90°

8816 HP  $10 \frac{3}{8}$  400 Nm • 90°

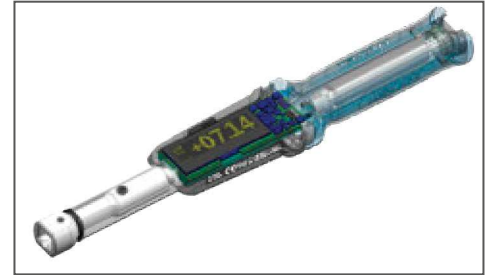
916 HP • 916 HP L  $12 \frac{1}{2}$  1000 Nm • 90°



**smartTAC**

**SYSTÉM 7000 sTAC**

Elektronické momentové /  
úhlové klíče, 1 – 1000 Nm,  $\pm 1\%$



Vývoj

Výroba



Použití



Marketing





Das Werkzeug



## 179 N XL

Konzept dílenského vozíku  
ve 4 variantách



## 760-2

Univerzální kleště s  
ovládáním rychlonastavovací pákou



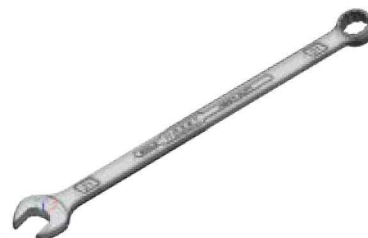
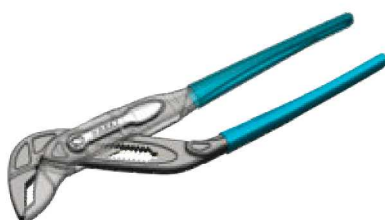
## 600 Lg

Očkoplochý klíč,  
extra dlouhý, s 10–41 mm

179 N  
179 N X  
[b 786 mm]

179 N XL  
[b 959 mm]

179 N XXL  
[b 1133 mm]



## HAZET – ohodnocení a ceny



reddot winner 2020



reddot award 2017  
honourable mention



15x za sebou vítěz ceny „Best Brand Awards“!

Nejoblíbenější značka „Best Brand“ v kategorii nářadí,  
zvolená čtenáři časopisu Motorrad v letech 2006 až 2020!



Nářadí HAZET se používá pro:



ALFA ROMEO · AUDI · BAYER · CITROËN · DACIA · DAF · FENDT · FIAT · FORD · HARLEY-DAVIDSON · HONDA · HYUNDAI · JAGUAR · JEEP · KIA · LAND ROVER · LUFTHANSA · MAN · MAZDA · NISSAN · RENAULT · SAAB · SCANIA · SEAT · ŠKODA · SUBARU · SUZUKI · TELEKOM · TOYOTA · TRUMPF · VOLKSWAGEN

## HAZET – doporučení



**Přizpůsobená sada nářadí  
– doporučeno firmou BMW –**



**PORSCHE**  
MOTORSPORT



**PORSCHE  
MOTORSPORT  
se spoléhá na:**

**HAZET Servisní  
dílnské vozíky a  
sady nářadí**

## Výrobní kompetence

### Vývoj – výroba – logistika

#### Vývoj a konstrukce

Závod 1, Remscheid



#### Kovárna

Závod 1, Remscheid



#### Výroba nářadí a zápustek

Závod 1, Remscheid



#### Výroba

Závod 1, Remscheid



#### Galvanika

Závod 2, Heinsberg



#### Výroba

Závod 1, Remscheid



# Ručíme za naše řešení – od nápadu až po sériovou výrobu

Společnost HAZET má více než 150 let zkušeností s vývojem a výrobou ručního nářadí, dílenských vozíků a speciálního nářadí ve třech závodech v Remscheidu a v jednom závodě v Heinsbergu, a je proto jedním z předních výrobců produktů pro profesionální použití v průmyslu, automobilové a letecké technice.

## Výroba

Závod 2, Heinsberg



## Robotická výroba polotovarů

Závod 2, Heinsberg



## Zpracování plechů výroba dílenských vozíků *Assistent*

Závod 3, Remscheid



## Práškové lakování

Závod 3, Remscheid



## Montáž momentových klíčů

Závod 4, Remscheid



## Logistické středisko

Závod 2, Heinsberg



# Zajištění kvality a trvalá udržitelnost

## System řízení HAZET pro kvalitu – životní prostředí – energii



**„V našem rodinném podniku se zaměřujeme kromě hospodářských cílů i na výkony pro životní prostředí a společnost, abychom jednali s trvalou udržitelností po další generace.**

Je pro nás samozřejmé zaujmout funkci vzoru a integrovat potřebné povědomí o odpovědnosti ve věcech ochrany a zachování životního prostředí do podnikání. Proto i při výběru našich dodavatelů a poskytovatelů služeb klademe velký důraz na zachování našich standardů. Také u bezpečnosti na pracovišti klademe laťku velmi vysoko, neboť naši pracovníci jsou naším nejdůležitějším statkem."

*Vaše vedení společnosti HAZET*

### Opatření pro trvalou udržitelnost



Zelený proud



Používání oceli z Německa (šetření životního prostředí díky kratším přepravním cestám)



Šetření zdrojů



Energetické hodnocení



Podíl vlastní výroby cca 80 %



Bezpečnost na pracovišti



Průběžná optimalizační opatření



Vyznamenání Ökoprofit (efektivní využívání zdrojů a hospodárnost)



Certifikát ISO 14001 (norma environmentálního managementu s důrazem na proces neustálého zlepšování)



KlimaInvest Green Concepts GmbH potvrzuje pro náš závod 2 Heinsberg odběr ekologického proudu výhradně ze zařízení obnovitelných energií



Papír FSC (papír z odpovědných zdrojů)  
Použití u obalů a katalogů



Certifikát ISO 50001 (energetický management s důrazem na nárůst energetické účinnosti)

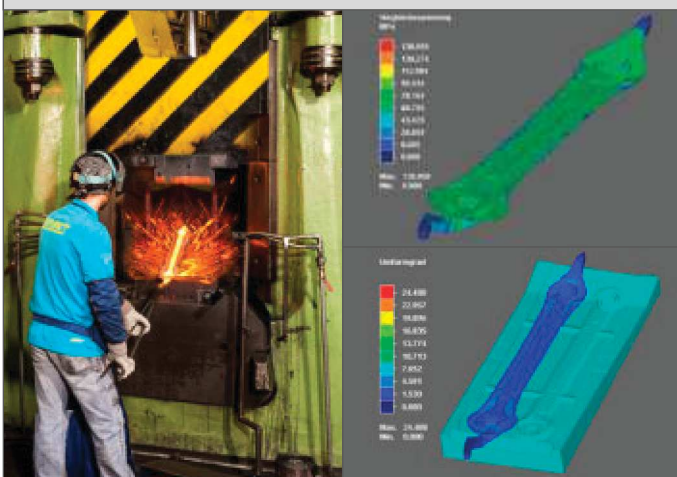


PARTSLIFE Ekologická cena za trvale udržitelný celkový koncept řízení ochrany životního prostředí

Jednotné nejvyšší požadavky na kvalitu  
od nápadu výrobku až po poprodejní servis

### Programy Hightec

k simulaci např. procesů kování



### Prototypování –

Pro kontrolu prvních konstrukčních návrhů a funkcí



### Maximální preciznost

a přesnost všech výrobních procesů



### Testy životnosti –

Kromě vysokých zatížení se naše zajištění  
kvality zaměřuje na dlouhodobé testy



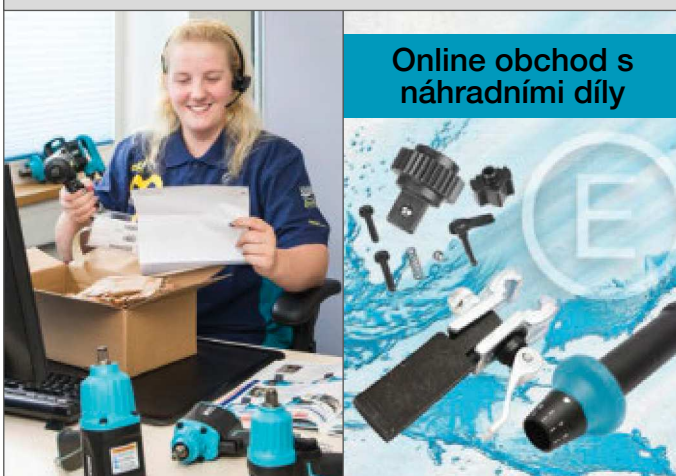
### Vlastní kalibrační laboratoř DAkkS

a cejchovna HAZET



### Servisní centrum –

servis i pro nejlepší poprodejní servis dlouho po nákupu!



## Servis – školení – kompetence a kvalita

### Svět HAZET

Prezentační a školicí centrum na ploše 600 m<sup>2</sup>



### Veletrhy a výstavy

65x za rok lokálně v tuzemsku i zahraničí



### 20 informačních vozů v tuzemsku i zahraničí

pro přímou péči o naše zákazníky



### Kompetentní odborné poradenství

Mobilní řešení problémů



### Vlastní kalibrační laboratoř DAkkS

Akreditace podle normy  
DIN EN ISO/IEC 17025



### Integrovaný systém řízení

kvality, ochrany životního prostředí a  
energie podle norem DIN ISO 9001,  
DIN EN ISO 14001 a DIN EN ISO 50001



## Stručný portrét společnosti



- Společnost HAZET založil v roce 1868 Hermann Zerver.
- Název značky „HAZET“ má své kořeny ve vyhláskovaných iniciálách zakladatele: „H“ (HA) jako Hermann a „Z“ (ZET) jako Zerver.
- Společnost HAZET je rodinnou firmou vlastněnou pátou generací.

## Výrobní závody

### Závod 1 · Remscheid

Kování, výroba a správa



### Závod 2 · Heinsberg

Logistické centrum a výroba například  
přepínacích ráčen a hlavíc nástrčných klíčů



### Závod 3 · Remscheid

Zpracování plechů, zařízení pro práškové  
lakování a výroba dílenských vozíků *Assistent*



### Závod 4 · Remscheid

Momentová technika



# Novinky a doplňky 2021

## Nástrojové moduly



163-542/18 → 102      163-548/14 → 101  
 163-543/18 → 102      163-570/24 → 94  
 163-544/26 → 103      163-571/22 → 89  
 163-545/41 → 102      163-580/18 → 102  
 163-546/12 → 103

## Koš na papír 179 N



179 N-33 → 50

## Oddělovací plechy 161 T



161 T-179 N/4 H → 49  
 161 T-179 NXL/5 H → 49  
 161 T-179 NXXL/6 H → 49  
 161 T-395 x 60/5 → 48  
 161 T-395 x 120/5 → 48

## Přepínací ráčna pro bity HiPer · jemně ozubená 863 HP



863 HP B → 195

## Přepínací ráčna HiPer · jemně ozubená 8816 HP



8816 HP → 137

## Přepínací ráčna HiPer · jemně ozubená · dlouhá 916 HP L



916 HP L → 148

## Přepínací ráčna HiPer · jemně ozubená · výsuvná 916 HP Lg



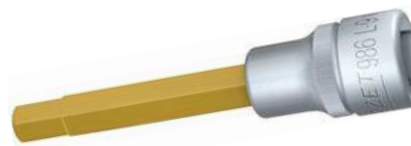
916 HP Lg → 148

## Sada nástrčných klíčů 953 HP



953 HP → 145

## Nástrčná hlavice 986 L



986 L-4 ... -14 → 152

# Novinky a doplňky 2021

## Nástrčná hlavice 986 SL



986 SL-4 ... -14 → 152

## Šroubovák s T-rukojetí 828 Lg (T)



828 Lg-6 → 188

828 Lg-T 40 → 189

## Šroubovák s T-rukojetí 829 KK



829 KK-  
2 ... 8 → 189

829 KK/7 → 189

## Šroubovák s T-rukojetí 829 KK-T



829 KK T-T  
9 ... T 40 → 189

829 KK T/7 → 189

## Ploché kleště 1816 K-1



1816 K-1 → 203

## Štípací nářadí na dřevo 2132 – 2135



2132-600 → 217  
2133-1250 → 217

2134-1250 → 218  
2135-3000 → 218

## Šroubové klíče · s ochrannou izolací 450 KV · 630 KV



450 KV-  
7 ... 32 → 245

630 KV-  
7 ... 32 → 245

## Nástrčná hlavice · s ochrannou izolací 880 KV · 8801 K · 8802 KV · 8808 Lg-KV 900 KV · 986 Lg-KV



880 KV-6 ... 22 → 246

8801 K-5 KV ... 6 KV → 246

8802 KV-T 10 ... T 50 → 246

8802 KV-Lg-T 10 ... T 50 → 246

8808 Lg-8 KV ... 12 KV → 246

900 KV-10 ... 32 → 247

986 Lg-4 KV ... 10 KV → 247

## Momentový klíč · s ochrannou izolací SYSTEM 5000 KV



5108 KV → 252  
5109 KV → 252

5121 KV → 252

# Novinky a doplňky 2021

## Momentový klíč SYSTEM 5000-3 CT



5111-3 CT → 278

5143-3 CT → 278

## Momentový klíč SYSTEM 5200-3 CT



5290-3 CT → 279

5292-3 CT → 279

## Sadu nástrčného náradí 6400 CD



6400 CD/29 → 286

## Twin Turbo Rázový utahovák 9012 ATT



9012 ATT → 312

## Twin Turbo Rázový utahovák 9013 Lg TT



9013 Lg TT → 314 / 315

## Twin Turbo Rázový utahovák 9014 TT



9014 TT → 315

## Otloukač rzi 9035 M-5



9035 M-5-333 →

## LED svítilny 1979



1979-11 → 361  
1979 NW/3 → 364

1979 W-11 → 362  
1979 W-11/3 → 364

## Klíč na palivové filtry 2168



2168-2 → 392

# Novinky a doplňky 2021

**Klíč na olejové filtry  
2169**



412



2169-76 B → 412

**Klíč na olejové filtry  
2169**



412



2169-8 A → 412

**Ovládací nástroj svorky Henn  
4562**



403



4562-2 → 403

**Tester brzdové kapaliny  
4954**



419



4954-2 → 419

**Sada nástrojů pro zpětné nastavení  
brzdového pístu · pneumatická  
4970 P**



422



4970 P-1/4 → 422

**Kleště na slepé nýty  
1963**



461



1963-2 → 461

**Rázový očkový klíč · dvojitý šestihran  
se 2 nárazovými plochami  
2784 SR**



481



2784 SR-1 → 481

**Vratné zařízení pro brzdy  
4971**



473



4971-12 → 473