





Foratura dal pieno e lavorazione di fori

1 Punte – Foratura con HSS

2 Punte – Foratura con metallo duro integrale

3 Punte – Foratura ad inserti

4 Alesatori e svasatori

5 Testine modulari

6 Maschi, taglio e rullatura

Filettatura

7 Fresatura circolare e di filetti

8 Filettatura

9 Utensili di tornitura

Tornitura

10 Utensili multifunzione EcoCut e FreeTurn

11 Utensili di scanalatura e tronatura

12 Mini-utensili per tornitura e filettatura

Fresatura

13 Frese in HSS

14 Frese in metallo duro integrale

15 Frese ad inserti

Tecnologie di bloccaggio

16 Attacchi fissi, rotanti e accessori

17 Bloccaggio pezzo

18 Schede materiali ed elenco degli articoli

Codice	pag(g.)	Codice	pag(g.)	Codice	pag(g.)	Codice	pag(g.)	Codice	pag(g.)
10 842 ...	16 / 134	82 199 ...	16 / 210	82 648 ...	16 / 262	83 471 ...	16 / 60	84 011 ...	16 / 260
56 705 ...	16 / 46	82 202 ...	16 / 210	82 683 ...	16 / 272	83 513 ...	16 / 66	84 012 ...	16 / 261
56 707 ...	16 / 46	82 205 ...	16 / 210	82 684 ...	16 / 272	83 515 ...	16 / 85	84 013 ...	16 / 151
56 709 ...	16 / 47	82 208 ...	16 / 210	82 685 ...	16 / 272	83 521 ...	16 / 69	84 014 ...	16 / 55
56 711 ...	16 / 91	82 211 ...	16 / 211	82 686 ...	16 / 272	83 522 ...	16 / 67	84 015 ...	16 / 56
56 714 ...	16 / 143	82 214 ...	16 / 211	82 687 ...	16 / 275	83 527 ...	16 / 105	84 016 ...	16 / 99
56 719 ...	16 / 144	82 217 ...	16 / 211	82 688 ...	16 / 275	83 528 ...	16 / 87	84 017 ...	16 / 100
56 727 ...	16 / 255	82 220 ...	16 / 211	82 689 ...	16 / 275	83 532 ...	16 / 110	84 040 ...	16 / 98
56 729 ...	16 / 255	82 222 ...	16 / 212	82 690 ...	16 / 275	83 535 ...	16 / 58	84 100 ...	16 / 162
56 733 ...	16 / 257	82 224 ...	16 / 212	82 691 ...	16 / 275	83 538 ...	16 / 58	84 102 ...	16 / 163
56 735 ...	16 / 257	82 236 ...	16 / 216	82 692 ...	16 / 276	83 608 ...	16 / 139	84 104 ...	16 / 159
56 743 ...	16 / 256	82 237 ...	16 / 216	82 693 ...	16 / 276	83 609 ...	16 / 282	84 105 ...	16 / 160
56 744 ...	16 / 256	82 238 ...	16 / 217	82 694 ...	16 / 276	83 610 ...	16 / 290	84 106 ...	16 / 160
62 950 ...	16 / 287	82 242 ...	16 / 216	82 695 ...	16 / 276	83 611 ...	16 / 282	84 108 ...	16 / 158
74 570 ...	16 / 194	82 243 ...	16 / 216	82 700 ...	16 / 135	83 612 ...	16 / 288	84 110 ...	16 / 172
74 571 ...	16 / 194	82 244 ...	16 / 217	82 740 ...	16 / 77	83 614 ...	16 / 291	84 111 ...	16 / 167
74 572 ...	16 / 194	82 245 ...	16 / 205	82 741 ...	16 / 76	83 616 ...	16 / 289	84 112 ...	16 / 157
74 573 ...	16 / 194	82 246 ...	16 / 205	82 742 ...	16 / 79	83 618 ...	16 / 292	84 114 ...	16 / 165
74 575 ...	16 / 194	82 247 ...	16 / 206	82 743 ...	16 / 136	83 622 ...	16 / 292	84 115 ...	16 / 166
74 576 ...	16 / 195	82 248 ...	16 / 207	82 744 ...	16 / 145	83 624 ...	16 / 291	84 116 ...	16 / 176
74 577 ...	16 / 195	82 249 ...	16 / 208	82 745 ...	16 / 147	83 629 ...	16 / 278	84 117 ...	16 / 176
74 584 ...	16 / 193	82 250 ...	16 / 264	82 746 ...	16 / 53	83 636 ...	16 / 241	84 122 ...	16 / 173
74 585 ...	16 / 193	82 268 ...	16 / 214	82 747 ...	16 / 152	83 641 ...	16 / 244	84 126 ...	16 / 174
74 586 ...	16 / 193	82 274 ...	16 / 213	82 748 ...	16 / 81	83 642 ...	16 / 242	84 128 ...	16 / 164
80 021 ...	16 / 296	82 277 ...	16 / 215	82 950 ...	16 / 264	83 644 ...	16 / 242	84 130 ...	16 / 200
80 024 ...	16 / 296	82 286 ...	16 / 215	83 225 ...	16 / 222	83 646 ...	16 / 245	84 131 ...	16 / 201
80 306 ...	16 / 225	82 310 ...	16 / 130	83 226 ...	16 / 217	83 648 ...	16 / 245	84 132 ...	16 / 198
80 309 ...	16 / 225	82 315 ...	16 / 93	83 227 ...	16 / 217	83 689 ...	16 / 277	84 134 ...	16 / 175
80 310 ...	16 / 225	82 317 ...	16 / 226	83 228 ...	16 / 222	83 690 ...	16 / 280	84 135 ...	16 / 204
80 312 ...	16 / 226	82 330 ...	16 / 220	83 229 ...	16 / 221	83 691 ...	16 / 280	84 136 ...	16 / 176
80 392 ...	16 / 296	82 432 ...	16 / 96	83 230 ...	16 / 221	83 692 ...	16 / 280	84 140 ...	16 / 168
80 393 ...	16 / 297	82 468 ...	16 / 58	83 231 ...	16 / 223	83 693 ...	16 / 280	84 142 ...	16 / 169
80 394 ...	16 / 297	82 469 ...	16 / 59	83 232 ...	16 / 223	83 694 ...	16 / 280	84 200 ...	16 / 141
80 397 ...	16 / 294	82 475 ...	16 / 58	83 233 ...	16 / 224	83 712 ...	16 / 140	84 201 ...	16 / 43
80 398 ...	16 / 298	82 480 ...	16 / 227	83 234 ...	16 / 224	83 715 ...	16 / 284	84 202 ...	16 / 88
80 399 ...	16 / 302	82 481 ...	16 / 229	83 235 ...	16 / 176	83 722 ...	16 / 117	84 203 ...	16 / 141
80 642 ...	16 / 251	82 482 ...	16 / 231	83 269 ...	16 / 212	83 724 ...	16 / 139	84 204 ...	16 / 44
80 661 ...	16 / 279	82 483 ...	16 / 233	83 271 ...	16 / 283	83 726 ...	16 / 120	84 205 ...	16 / 89
80 662 ...	16 / 279	82 484 ...	16 / 235	83 272 ...	16 / 283	83 727 ...	16 / 118	84 206 ...	16 / 142
80 663 ...	16 / 279	82 485 ...	16 / 237	83 307 ...	16 / 219	83 758 ...	16 / 156	84 207 ...	16 / 44
80 664 ...	16 / 279	82 486 ...	16 / 239	83 318 ...	16 / 226	83 760 ...	16 / 156	84 208 ...	16 / 90
80 665 ...	16 / 279	82 487 ...	16 / 60	83 324 ...	16 / 220	83 950 ...	16 / 267	84 209 ...	16 / 187
80 699 ...	16 / 246	82 493 ...	16 / 60	83 357 ...	16 / 287	84 000 ...	16 / 260	84 212 ...	16 / 88
80 720 ...	16 / 284	82 494 ...	16 / 60	83 385 ...	16 / 263	84 001 ...	16 / 259	84 215 ...	16 / 170
80 722 ...	16 / 284	82 530 ...	16 / 111	83 402 ...	16 / 219	84 002 ...	16 / 260	84 216 ...	16 / 188
80 950 ...	16 / 294	82 531 ...	16 / 110	83 416 ...	16 / 40	84 003 ...	16 / 261	84 217 ...	16 / 189
80 951 ...	16 / 298	82 533 ...	16 / 110	83 421 ...	16 / 20	84 004 ...	16 / 259	84 218 ...	16 / 190
81 746 ...	16 / 152	82 534 ...	16 / 111	83 427 ...	16 / 19	84 005 ...	16 / 259	84 219 ...	16 / 191
81 900 ...	16 / 301	82 536 ...	16 / 111	83 428 ...	16 / 42	84 006 ...	16 / 261	84 220 ...	16 / 180
82 185 ...	16 / 209	82 537 ...	16 / 111	83 430 ...	16 / 70	84 007 ...	16 / 259	84 221 ...	16 / 179
82 189 ...	16 / 209	82 630 ...	16 / 281	83 453 ...	16 / 253	84 008 ...	16 / 260	84 222 ...	16 / 178
82 193 ...	16 / 209	82 631 ...	16 / 281	83 454 ...	16 / 253	84 009 ...	16 / 261	84 224 ...	16 / 182
82 196 ...	16 / 209	82 632 ...	16 / 281	83 455 ...	16 / 254	84 010 ...	16 / 259	84 225 ...	16 / 183

Codice	pag(g).	Codice	pag(g).	Codice	pag(g).
84 226 ...	16 / 184	84 540 ...	16 / 269	85 295 ...	16 / 300
84 228 ...	16 / 185	84 547 ...	16 / 270	85 299 ...	16 / 300
84 229 ...	16 / 186	84 548 ...	16 / 270	85 900 ...	16 / 299
84 230 ...	16 / 192	84 549 ...	16 / 270		
84 247 ...	16 / 183	84 550 ...	16 / 270		
84 253 ...	16 / 177	84 551 ...	16 / 270		
84 254 ...	16 / 65	84 552 ...	16 / 106		
84 255 ...	16 / 68	84 557 ...	16 / 107		
84 264 ...	16 / 45	84 562 ...	16 / 109		
84 297 ...	16 / 218	84 567 ...	16 / 274		
84 300 ...	16 / 25	84 568 ...	16 / 274		
84 301 ...	16 / 27	84 569 ...	16 / 274		
84 303 ...	16 / 72	84 576 ...	16 / 271		
84 304 ...	16 / 124	84 577 ...	16 / 268		
84 305 ...	16 / 126	84 578 ...	16 / 271		
84 308 ...	16 / 155	84 579 ...	16 / 271		
84 309 ...	16 / 155	84 580 ...	16 / 271		
84 310 ...	16 / 247	84 581 ...	16 / 271		
84 311 ...	16 / 243	84 582 ...	16 / 271		
84 313 ...	16 / 249	84 585 ...	16 / 268		
84 314 ...	16 / 243	84 596 ...	16 / 268		
84 315 ...	16 / 250	84 597 ...	16 / 268		
84 316 ...	16 / 125	84 598 ...	16 / 268		
84 317 ...	16 / 26	84 599 ...	16 / 268		
84 320 ...	16 / 24	84 602 ...	16 / 198		
84 323 ...	16 / 71	84 604 ...	16 / 199		
84 324 ...	16 / 123	84 605 ...	16 / 199		
84 325 ...	16 / 104	84 610 ...	16 / 198		
84 357 ...	16 / 293	84 611 ...	16 / 198		
84 358 ...	16 / 293	84 612 ...	16 / 199		
84 400 ...	16 / 103	84 613 ...	16 / 199		
84 412 ...	16 / 16	84 614 ...	16 / 199		
84 414 ...	16 / 14	84 615 ...	16 / 199		
84 417 ...	16 / 15	84 616 ...	16 / 196		
84 418 ...	16 / 39	84 617 ...	16 / 196		
84 419 ...	16 / 39	84 620 ...	16 / 202		
84 424 ...	16 / 14	84 621 ...	16 / 150		
84 435 ...	16 / 286	84 624 ...	16 / 203		
84 456 ...	16 / 252	84 625 ...	16 / 203		
84 507 ...	16 / 63	84 651 ...	16 / 204		
84 508 ...	16 / 63	84 716 ...	16 / 138		
84 509 ...	16 / 84	84 717 ...	16 / 128		
84 510 ...	16 / 84	84 719 ...	16 / 114		
84 517 ...	16 / 62	84 720 ...	16 / 129		
84 524 ...	16 / 61	84 721 ...	16 / 113		
84 525 ...	16 / 102	84 722 ...	16 / 112		
84 531 ...	16 / 273	84 723 ...	16 / 129		
84 533 ...	16 / 273	84 774 ...	16 / 154		
84 534 ...	16 / 273	84 776 ...	16 / 153		
84 536 ...	16 / 269	84 950 ...	16 / 285		
84 537 ...	16 / 269	85 290 ...	16 / 299		
84 538 ...	16 / 269	85 291 ...	16 / 299		
84 539 ...	16 / 269	85 292 ...	16 / 300		

Codice	Tipo di utensile	pag(g).	Codice	Tipo di utensile	pag(g).
80 809 ...		17 / 152	80 878 ...		17 / 142
80 809 01100		17 / 152	80 878 08500	ESG Mini, H5G Z, X5G Z	17 / 75
80 809 02100		17 / 152	80 878 08600	ESG Mini, H5G Z, X5G Z	17 / 75
80 809 04100		17 / 153	80 878 08700	ESG Mini, H5G Z, X5G Z	17 / 76
80 809 06100		17 / 153	80 878 08800	ESG Mini, H5G Z, X5G Z	17 / 76
80 809 070		17 / 156	80 878 08900	ESG Mini, H5G Z, X5G Z	17 / 77
80 809 071		17 / 156	80 878 15000	ESG Mini, H5G Z, X5G Z	17 / 75
80 809 072		17 / 156	80 878 15100	ESG Mini, H5G Z, X5G Z	17 / 75
80 809 073		17 / 155	80 878 15200	ESG Mini, H5G Z, X5G Z	17 / 75
80 809 074		17 / 156	80 878 15300	ESG Mini, H5G Z, X5G Z	17 / 76
80 809 07500		17 / 156	80 878 15400	ESG Mini, H5G Z, X5G Z	17 / 76
80 809 07600		17 / 155	80 878 15500	ESG Mini, H5G Z, X5G Z	17 / 76
80 809 080		17 / 160	80 878 26100	ESG Mini, H5G Z, X5G Z	17 / 75
80 809 081		17 / 160	80 878 26200	ESG Mini, H5G Z, X5G Z	17 / 75
80 809 082		17 / 161	80 878 305	ESG Mini, H5G Z, X5G Z	17 / 89
80 809 083		17 / 161	80 878 31200	ESG 4, ZSG 4	17 / 88
80 809 084		17 / 162	80 878 31300	ESG 4, ZSG 4	17 / 88
80 809 085		17 / 162	80 878 31400	DSG 4, ESG 4, ZSG 4	17 / 165
80 809 086		17 / 163	80 878 31700	DSG 4, ESG 4, ZSG 4	17 / 87
80 809 087		17 / 163	80 878 31800	DSG 4, ESG 4, ZSG 4	17 / 88
80 809 10100		17 / 154	80 878 31900	DSG 4, ESG 4, ZSG 4	17 / 88
80 809 11100		17 / 155	80 878 32000	ESG 4, ZSG 4	17 / 67
80 809 12100		17 / 154	80 878 32100	ESG 4, ZSG 4	17 / 67
80 809 500		17 / 157	80 878 33200	ESG 4, ZSG 4	17 / 87
80 809 501		17 / 158	80 878 33300	ESG 4, ZSG 4	17 / 87
80 809 502		17 / 159	80 878 33400	ESG 4, ZSG 4	17 / 88
80 857 ...		17 / 62	80 878 33500	ESG 4, ZSG 4	17 / 88
80 857 08500		17 / 61	80 878 34000	ESG 4, ZSG 4	17 / 89
80 857 08600		17 / 61	80 878 34100	ESG 4, ZSG 4	17 / 89
80 857 08900		17 / 62	80 878 34200	ESG 4, ZSG 4	17 / 89
80 857 15000		17 / 61	80 878 34300	ESG 4, ZSG 4	17 / 86
80 857 15100		17 / 61	80 878 34400	ESG 4, ZSG 4	17 / 88
80 857 15200		17 / 61	80 878 34500	ESG 4, ZSG 4	17 / 88
80 857 26100		17 / 61	80 878 34600	ESG 4, ZSG 4	17 / 87
80 857 26200		17 / 61	80 878 34700	ESG 4, ZSG 4	17 / 87
80 857 30000		17 / 66	80 878 500	ESG 4, ZSG 4	17 / 159
80 857 30100		17 / 67	80 878 501	ESG 4, ZSG 4	17 / 159
80 857 30200		17 / 67	80 878 502	ESG 4, ZSG 4	17 / 159
80 857 30300		17 / 66	80 878 503	ESG 4, ZSG 4	17 / 157
80 857 30400		17 / 66	80 878 504	ESG 4, ZSG 4	17 / 159
80 875 ...		17 / 100	80 878 510	ESG 4, ZSG 4	17 / 86
80 875 107		17 / 181	80 878 51400	ZSG 4	17 / 86
80 875 11100	ZSG Mini	17 / 181	80 878 51500	ZSG 4	17 / 86
80 875 112	ZSG Mini	17 / 181	80 878 51600	ZSG 4	17 / 87
80 875 212	DSG 4, ESG 4, ZSG 4	17 / 181	80 878 51700	ZSG 4	17 / 87
80 875 214	DSG 4, ESG 4, ZSG 4	17 / 181	80 878 51800	ZSG 4	17 / 86
80 877 ...		17 / 48	80 878 51900	ZSG 4	17 / 85
80 877 105	DSG 4, ESG 4, ZSG 4	17 / 181	80 878 520	ZSG 4	17 / 85
80 877 10600	MNG Mini	17 / 181	80 878 525	ZSG 4	17 / 91
80 877 108	MNG Mini	17 / 181	80 878 530	ZSG 4	17 / 89
80 877 208	ESG Mini, MNG, MSG 2, Verso	17 / 181	80 878 54000	ZSG 4	17 / 142
80 877 210	ESG Mini, MNG, MSG 2, Verso	17 / 181	80 878 54100	ZSG 4	17 / 142
80 877 214	ESG Mini	17 / 181	80 878 54200	ZSG 4	17 / 142

Codice	Tipo di utensile	pag(g).	Codice	Tipo di utensile	pag(g).
80 878 54300	ZSG 4	17 / 142	80 890 010	ZSG 4, HDG 2, NCG, ZSG 3, DSG, NCG 2, H5G, H5G S, ZSG	17 / 20
80 878 54400	ZSG 4	17 / 142	80 890 012	ZSG 4, HDG 2, NCG, ZSG 3, DSG, NCG 2, H5G, H5G S, ZSG	17 / 20
80 878 54500	ZSG 4	17 / 142	80 890 013	ZSG 4, HDG 2, NCG, ZSG 3, DSG, NCG 2, H5G, H5G S, ZSG	17 / 20
80 878 550	ZSG 4	17 / 109	80 890 014	ZSG 4, HDG 2, NCG, ZSG 3, DSG, NCG 2, H5G, H5G S, ZSG	17 / 20
80 878 570	DSG 4, ESG 4	17 / 90	80 890 12500	ZSG 4, HDG 2, NCG, ZSG 3, DSG, NCG 2, H5G, H5G S, ZSG	17 / 11
80 878 590	DSG 4, ESG 4, ZSG 4	17 / 90	80 890 30200	HDG 2, NCG	17 / 173
80 878 610	DSG 4, ESG 4, ZSG 4	17 / 86	80 890 308	HDG 2, NCG	17 / 183
80 878 625	ESG 4, ZSG 4	17 / 85	80 890 309	HDG 2, NCG	17 / 183
80 878 660	ESG 4, ZSG 4	17 / 85	80 890 310	HDG 2, NCG	17 / 183
80 878 665	ESG 4, ZSG 4	17 / 85	80 890 311	HDG 2, NCG	17 / 183
80 878 670	ESG 4, ZSG 4	17 / 90	80 890 313	HDG 2, NCG	17 / 182
80 878 690	ESG 4, ZSG 4	17 / 90	80 890 314	ESG 4, NCG	17 / 182
80 878 79700	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG	17 / 176	80 890 315	NCG	17 / 179
80 878 79800	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, X5G Z	17 / 176	80 890 321	NCG	17 / 18
80 878 79900	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG	17 / 176	80 890 322	NCG	17 / 18
80 878 810	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG	17 / 86	80 890 323	NCG	17 / 16
80 878 81400	DSG 4, ESG 4, ZSG 4	17 / 86	80 890 324	NCG	17 / 16
80 878 81500	DSG 4, ESG 4, ZSG 4	17 / 86	80 890 325	NCG	17 / 16
80 878 81600	DSG 4, ESG 4, ZSG 4	17 / 87	80 890 327	NCG	17 / 16
80 878 81700	DSG 4, ESG 4, ZSG 4	17 / 87	80 890 328	NCG	17 / 16
80 878 81800	DSG 4, ESG 4, ZSG 4	17 / 86	80 890 329	NCG	17 / 16
80 878 81900	DSG 4, ESG 4, ZSG 4	17 / 85	80 890 337	NCG	17 / 18
80 878 830	DSG 4, ESG 4, ZSG 4	17 / 166	80 890 338	NCG	17 / 18
80 878 850	DSG 4, ESG 4, ZSG 4	17 / 89	80 890 339	NCG	17 / 18
80 878 870	DSG 4, ESG 4, ZSG 4	17 / 90	80 890 340	NCG	17 / 18
80 878 890	DSG 4, ESG 4, ZSG 4	17 / 90	80 890 342	NCG	17 / 17
80 884 ...		17 / 158	80 890 343	NCG	17 / 17
80 884 400	DSG 4, ESG 4, ZSG 4	17 / 178	80 890 344	NCG	17 / 17
80 884 402	DSG 4, ESG 4, ZSG 4	17 / 180	80 890 346	NCG	17 / 17
80 884 502	ZSG Mini, MNG, MSG 2, Verso	17 / 180	80 890 347	NCG	17 / 17
80 884 503	ZSG Mini, DSG 4, ESG 4, ZSG 4, ESG Mini, HDG 2	17 / 158	80 890 348	NCG	17 / 17
80 884 504	ZSG Mini, DSG 4, ESG 4, ZSG 4, ESG Mini, HDG 2	17 / 180	80 890 35100	NCG	17 / 16
80 889 401	ZSG Mini, ESG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2	17 / 169	80 890 35200	NCG	17 / 16
80 889 404	Verso, ZSG 3	17 / 171	80 890 35300	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, Verso, H5G Z, X5G Z, NCG, H5G, H5G S	17 / 110
80 889 405	Verso, ZSG 3	17 / 169	80 890 364	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, Verso, H5G Z, X5G Z, NCG, H5G, H5G S	17 / 18
80 889 406	Verso	17 / 119	80 890 365	NCG	17 / 18
80 889 407	Verso	17 / 119	80 890 366	NCG	17 / 18
80 889 408	Verso	17 / 171	80 890 367	NCG	17 / 18
80 889 651	Verso	17 / 169	80 890 385	NCG	17 / 20
80 889 654	Verso	17 / 171	80 890 387	NCG	17 / 20
80 889 655	Verso	17 / 169	80 890 389	NCG	17 / 20
80 889 656	Verso	17 / 119	80 890 390	NCG	17 / 174
80 889 657	Verso	17 / 119	80 890 391	NCG, DSG, NCG 2, ZSG	17 / 174
80 889 658	Verso	17 / 171	80 890 392	NCG, DSG, NCG 2, ZSG	17 / 174
80 889 901	Verso	17 / 169	80 890 393	NCG, DSG, NCG 2, ZSG	17 / 174
80 889 904	MSG 2, Verso	17 / 171	80 890 394	NCG, DSG, NCG 2, ZSG	17 / 174
80 889 905	Verso	17 / 169	80 890 395	NCG, DSG, NCG 2, ZSG	17 / 174
80 889 906	Verso, DSG, NCG 2	17 / 119	80 890 396	NCG, DSG, NCG 2, ZSG	17 / 174
80 889 907	Verso	17 / 119	80 890 399	NCG, DSG, NCG 2, ZSG	17 / 174
80 889 908	Verso	17 / 171	80 890 400	NCG, DSG, NCG 2, ZSG	17 / 174
80 889 950	Verso	17 / 182	80 890 401	NCG, NCG 2	17 / 174
80 890 ...		17 / 36	80 890 409	NCG, NCG 2	17 / 174
80 890 008	ZSG 4, HDG 2, NCG, ZSG 3, DSG, NCG 2, H5G, H5G S, ZSG	17 / 20	80 890 411	NCG, NCG 2	17 / 174

Codice	Tipo di utensile	pag(g).	Codice	Tipo di utensile	pag(g).
80 890 421	NCG, NCG 2	17 / 174	80 892 21900	ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 168
80 890 422	NCG, NCG 2	17 / 174	80 892 225	ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 69
80 890 442	NCG, NCG 2	17 / 20	80 892 226	ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 69
80 890 443	NCG, NCG 2	17 / 20	80 892 227	ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 69
80 890 444	NCG, NCG 2	17 / 20	80 892 22800	ESG Mini, HDG 2, NCG, DSG, HSG	17 / 173
80 890 452	NCG, NCG 2	17 / 174	80 892 22900	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, DSG, NCG 2, ZSG, HSG	17 / 173
80 890 454	NCG, NCG 2	17 / 174	80 892 23000	ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 173
80 890 456	NCG, NCG 2	17 / 174	80 892 23800	ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 177
80 890 460	NCG, NCG 2	17 / 20	80 892 23900	ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 177
80 890 470	NCG, NCG 2	17 / 20	80 892 240	ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 89
80 890 501	NCG, NCG 2	17 / 21	80 892 244	ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 132
80 890 550	NCG, H5G, NCG 5A	17 / 21	80 892 245	HSG	17 / 89
80 890 551	NCG, H5G, NCG 5A	17 / 21	80 892 246	HSG	17 / 110
80 890 600	NCG, H5G, NCG 5A	17 / 12	80 892 24700	HDG 2, NCG, DSG, HSG	17 / 171
80 890 602	NCG, H5G, NCG 5A	17 / 11	80 892 24800	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, DSG, NCG 2, H5G, H5G S, ZSG, HSG	17 / 171
80 890 605	NCG, H5G, NCG 5A	17 / 13	80 892 24900	ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 171
80 890 625	NCG, H5G, NCG 5A	17 / 12	80 892 250	ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 166
80 890 627	NCG, H5G, NCG 5A	17 / 11	80 892 25400	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, H5G Z, HDG 2, NCG, H5G, H5G S, HSG	17 / 177
80 890 630	NCG, H5G, NCG 5A	17 / 182	80 892 258	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, H5G Z, HDG 2, NCG, H5G, H5G S, HSG	17 / 172
80 890 632	NCG, H5G, NCG 5A	17 / 182	80 892 259	NCG, NCG 2	17 / 172
80 890 635	NCG, H5G, NCG 5A	17 / 13	80 892 260	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 172
80 890 636	NCG, H5G, NCG 5A	17 / 12	80 892 26100	HDG 2, NCG, DSG, HSG	17 / 172
80 890 637	NCG, H5G, NCG 5A	17 / 12	80 892 26200	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, DSG, NCG 2, H5G, H5G S, ZSG, HSG	17 / 172
80 890 638	NCG, H5G, NCG 5A	17 / 12	80 892 26300	ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 172
80 890 660	NCG, H5G, NCG 5A	17 / 12	80 892 279	ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 168
80 890 662	NCG, H5G, NCG 5A	17 / 11	80 892 280	Verso	17 / 168
80 890 685	NCG, H5G, NCG 5A	17 / 20	80 892 284	Verso	17 / 168
80 890 763	NCG, H5G, NCG 5A	17 / 17	80 892 288	Verso	17 / 167
80 890 764	NCG, H5G, NCG 5A	17 / 17	80 892 29000	HDG 2, NCG, HSG	17 / 167
80 890 767	NCG, H5G, NCG 5A	17 / 17	80 892 29100	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, DSG, NCG 2, H5G, H5G S, ZSG, HSG	17 / 167
80 890 768	NCG, H5G, NCG 5A	17 / 17	80 892 29200	HDG 2, NCG, HSG	17 / 167
80 891 ...		17 / 36	80 892 29300	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, DSG, NCG 2, H5G, H5G S, ZSG, HSG	17 / 167
80 891 600	NCG, H5G, NCG 5A	17 / 180	80 892 29400	HDG 2, NCG, HSG	17 / 167
80 892 ...		17 / 71	80 892 29500	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, DSG, NCG 2, H5G, H5G S, ZSG, HSG	17 / 167
80 892 100	NCG, H5G, NCG 5A	17 / 69	80 892 296	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, DSG, NCG 2, H5G, H5G S, ZSG, HSG	17 / 182
80 892 124	NCG, H5G, NCG 5A	17 / 71	80 892 29700	ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 167
80 892 125	NCG, H5G, NCG 5A	17 / 69	80 892 29800	ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 167
80 892 160	NCG, H5G, NCG 5A	17 / 69	80 892 29900	ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 167
80 892 164	NCG, H5G, NCG 5A	17 / 71	80 892 314	ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 71
80 892 20100	HDG 2, NCG, DSG, HSG	17 / 171	80 892 315	ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 71
80 892 20200	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, DSG, NCG 2, ZSG, HSG	17 / 171	80 892 338	ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 164
80 892 20300	ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 171	80 892 339	HDG 2, NCG, DSG, HSG	17 / 164
80 892 20400	HDG 2, NCG, DSG, NCG 2, HSG	17 / 170	80 892 340	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, DSG, NCG 2, H5G, H5G S, ZSG, HSG	17 / 164
80 892 20500	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, DSG, NCG 2, HSG	17 / 170	80 892 341	ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 165
80 892 20600	ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 170	80 892 342	HDG 2, NCG, DSG, HSG	17 / 165
80 892 20700	HDG 2, NCG, HSG	17 / 170	80 892 343	HDG 2, NCG, DSG, HSG	17 / 165
80 892 20800	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, DSG, NCG 2, ZSG, HSG	17 / 170	80 892 344	HDG 2, NCG, DSG, HSG	17 / 165
80 892 20900	ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG	17 / 170	80 892 345	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, DSG, NCG 2, H5G, H5G S, ZSG, HSG	17 / 165
80 892 21400	HDG 2, NCG, DSG, HSG	17 / 165	80 892 346	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, DSG, NCG 2, H5G, H5G S, ZSG, HSG	17 / 165
80 892 21500	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, DSG, NCG 2, H5G, H5G S, ZSG, HSG	17 / 165	80 892 348	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, DSG, NCG 2, H5G, H5G S, ZSG, HSG	17 / 165
80 892 21600	ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 165	80 892 349	ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 165
80 892 21700	HDG 2, NCG, DSG, HSG	17 / 168	80 892 36100	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, H5G	17 / 168
80 892 21800	DSG 4, ESG 4, HDG 2, NCG, DSG, NCG 2, ZSG, HSG	17 / 168	80 892 36200	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, H5G Z, HDG 2, NCG, H5G, H5G S	17 / 168

Codice	Tipo di utensile	pag(g).	Codice	Tipo di utensile	pag(g).
80 892 36300	HDG 2, NCG	17 / 166	80 892 77500	DSG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177
80 892 36400	ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG	17 / 166	80 892 77600	DSG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177
80 892 36500	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, H5G Z, HDG 2, NCG, H5G, H5G S	17 / 167	80 892 77700	DSG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177
80 892 370	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, H5G Z, HDG 2, NCG, H5G, H5G S	17 / 172	80 892 77800	DSG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177
80 892 371	NCG, DSG, HSG	17 / 172	80 892 77900	DSG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177
80 892 372	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, DSG, NCG 2, H5G, ZSG, HSG	17 / 172	80 892 78000	DSG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177
80 892 37300	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, H5G Z, HDG 2, NCG, H5G, H5G S	17 / 167	80 892 78100	DSG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177
80 892 37400	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, H5G Z, HDG 2, NCG, H5G, H5G S	17 / 167	80 892 78200	DSG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177
80 892 37500	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, H5G Z, HDG 2, NCG, H5G, H5G S	17 / 167	80 892 78300	DSG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177
80 892 37600	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, H5G Z, HDG 2, NCG, H5G, H5G S	17 / 167	80 892 78400	ZSG 4, ESG Mini, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177
80 892 37700	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, H5G Z, HDG 2, NCG, H5G, H5G S	17 / 167	80 892 78500	ZSG 4, ESG Mini, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177
80 892 390	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, H5G Z, HDG 2, NCG, H5G, H5G S	17 / 175	80 892 78600	ZSG 4, ESG Mini, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177
80 892 391	HDG 2	17 / 175	80 892 78700	ZSG 4, ESG Mini, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177
80 892 392	HDG 2	17 / 175	80 892 78800	ZSG 4, ESG Mini, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177
80 892 393	HDG 2	17 / 175	80 892 78900	ZSG 4, ESG Mini, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177
80 892 394	HDG 2	17 / 175	80 892 79000	ZSG 4, ESG Mini, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177
80 892 395	HDG 2	17 / 175	80 892 79100	ZSG 4, ESG Mini, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177
80 892 396	HDG 2	17 / 175	80 892 79200	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, X5G Z, X5G Z S	17 / 177
80 892 399	HDG 2	17 / 175	80 892 79300	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, X5G Z S	17 / 177
80 892 400	HDG 2	17 / 178	80 892 79400	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, X5G Z, X5G Z S	17 / 177
80 892 401	HDG 2	17 / 175	80 892 79500	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177
80 892 403	HDG 2	17 / 175	80 892 79600	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, X5G Z, X5G Z S	17 / 177
80 892 411	HDG 2	17 / 175	80 892 79700	ZSG 4, ESG Mini, X5G Z, HDG 2, NCG	17 / 176
80 892 413	HDG 2	17 / 175	80 892 79800	DSG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG	17 / 176
80 892 421	HDG 2	17 / 175	80 892 79900	ESG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG	17 / 176
80 892 423	HDG 2	17 / 175	80 893 ...		17 / 133
80 892 430	HDG 2	17 / 179	80 893 080	ESG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG	17 / 131
80 892 431	HDG 2	17 / 179	80 893 082	ESG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG	17 / 132
80 892 432	HDG 2	17 / 179	80 893 083	HSG	17 / 132
80 892 51000	HDG 2	17 / 70	80 893 100	HSG	17 / 131
80 892 51100	HDG 2	17 / 70	80 893 101	HSG	17 / 131
80 892 51200	HDG 2	17 / 70	80 893 102	HSG	17 / 132
80 892 75400	ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177	80 893 103	HSG	17 / 132
80 892 75500	ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177	80 893 125	HSG	17 / 131
80 892 75600	ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177	80 893 126	HSG	17 / 131
80 892 75700	ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177	80 893 127	HSG	17 / 132
80 892 75800	ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177	80 893 128	DSG, NCG 2, ZSG, HSG	17 / 132
80 892 75900	ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177	80 893 250	DSG, NCG 2, ZSG, HSG	17 / 133
80 892 76000	ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177	80 893 260	DSG, NCG 2, ZSG, HSG	17 / 133
80 892 76100	ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177	80 893 265	DSG, NCG 2, ZSG, HSG	17 / 133
80 892 76200	ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177	80 895 ...		17 / 178
80 892 76300	ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177	80 895 010	DSG, NCG 2, ZSG, HSG	17 / 178
80 892 76400	ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177	80 895 013	DSG, NCG 2, ZSG, HSG	17 / 182
80 892 76500	ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177	80 895 019	ZSG Mini, ESG Mini, Verso	17 / 183
80 892 76600	DSG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177	80 895 244	ZSG Mini, ESG Mini, Verso	17 / 171
80 892 76700	DSG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177	80 895 245	Verso	17 / 171
80 892 76800	DSG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177	80 895 246	ESG 4, ZSG 4, Verso, H5G	17 / 171
80 892 76900	DSG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177	80 895 332	Verso	17 / 165
80 892 77000	DSG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177	80 895 335	H5G	17 / 170
80 892 77100	DSG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177	80 895 337	ZSG 4, H5G, H5G S	17 / 172
80 892 77200	DSG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177	80 895 340	ZSG 4, H5G	17 / 170
80 892 77300	DSG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177	80 895 343	ZSG 4, H5G, H5G S	17 / 170
80 892 77400	DSG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177	80 895 345	HDG 2, NCG, HSG	17 / 170

Codice	Tipo di utensile	pag(g).	Codice	Tipo di utensile	pag(g).
80 890 421	NCG, NCG 2	17 / 174	80 892 21900	ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 168
80 890 422	NCG, NCG 2	17 / 174	80 892 225	ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 69
80 890 442	NCG, NCG 2	17 / 20	80 892 226	ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 69
80 890 443	NCG, NCG 2	17 / 20	80 892 227	ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 69
80 890 444	NCG, NCG 2	17 / 20	80 892 22800	ESG Mini, HDG 2, NCG, DSG, HSG	17 / 173
80 890 452	NCG, NCG 2	17 / 174	80 892 22900	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, DSG, NCG 2, ZSG, HSG	17 / 173
80 890 454	NCG, NCG 2	17 / 174	80 892 23000	ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 173
80 890 456	NCG, NCG 2	17 / 174	80 892 23800	ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 177
80 890 460	NCG, NCG 2	17 / 20	80 892 23900	ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 177
80 890 470	NCG, NCG 2	17 / 20	80 892 240	ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 89
80 890 501	NCG, NCG 2	17 / 21	80 892 244	ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 132
80 890 550	NCG, H5G, NCG 5A	17 / 21	80 892 245	HSG	17 / 89
80 890 551	NCG, H5G, NCG 5A	17 / 21	80 892 246	HSG	17 / 110
80 890 600	NCG, H5G, NCG 5A	17 / 12	80 892 24700	HDG 2, NCG, DSG, HSG	17 / 171
80 890 602	NCG, H5G, NCG 5A	17 / 11	80 892 24800	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, DSG, NCG 2, H5G, H5G S, ZSG, HSG	17 / 171
80 890 605	NCG, H5G, NCG 5A	17 / 13	80 892 24900	ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 171
80 890 625	NCG, H5G, NCG 5A	17 / 12	80 892 250	ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 166
80 890 627	NCG, H5G, NCG 5A	17 / 11	80 892 25400	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, H5G Z, HDG 2, NCG, H5G, H5G S, HSG	17 / 177
80 890 630	NCG, H5G, NCG 5A	17 / 182	80 892 258	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, H5G Z, HDG 2, NCG, H5G, H5G S, HSG	17 / 172
80 890 632	NCG, H5G, NCG 5A	17 / 182	80 892 259	NCG, NCG 2	17 / 172
80 890 635	NCG, H5G, NCG 5A	17 / 13	80 892 260	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 172
80 890 636	NCG, H5G, NCG 5A	17 / 12	80 892 26100	HDG 2, NCG, DSG, HSG	17 / 172
80 890 637	NCG, H5G, NCG 5A	17 / 12	80 892 26200	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, DSG, NCG 2, H5G, H5G S, ZSG, HSG	17 / 172
80 890 638	NCG, H5G, NCG 5A	17 / 12	80 892 26300	ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 172
80 890 660	NCG, H5G, NCG 5A	17 / 12	80 892 279	ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 168
80 890 662	NCG, H5G, NCG 5A	17 / 11	80 892 280	Verso	17 / 168
80 890 685	NCG, H5G, NCG 5A	17 / 20	80 892 284	Verso	17 / 168
80 890 763	NCG, H5G, NCG 5A	17 / 17	80 892 288	Verso	17 / 167
80 890 764	NCG, H5G, NCG 5A	17 / 17	80 892 29000	HDG 2, NCG, HSG	17 / 167
80 890 767	NCG, H5G, NCG 5A	17 / 17	80 892 29100	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, DSG, NCG 2, H5G, H5G S, ZSG, HSG	17 / 167
80 890 768	NCG, H5G, NCG 5A	17 / 17	80 892 29200	HDG 2, NCG, HSG	17 / 167
80 891 ...		17 / 36	80 892 29300	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, DSG, NCG 2, H5G, H5G S, ZSG, HSG	17 / 167
80 891 600	NCG, H5G, NCG 5A	17 / 180	80 892 29400	HDG 2, NCG, HSG	17 / 167
80 892 ...		17 / 71	80 892 29500	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, DSG, NCG 2, H5G, H5G S, ZSG, HSG	17 / 167
80 892 100	NCG, H5G, NCG 5A	17 / 69	80 892 296	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, DSG, NCG 2, H5G, H5G S, ZSG, HSG	17 / 182
80 892 124	NCG, H5G, NCG 5A	17 / 71	80 892 29700	ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 167
80 892 125	NCG, H5G, NCG 5A	17 / 69	80 892 29800	ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 167
80 892 160	NCG, H5G, NCG 5A	17 / 69	80 892 29900	ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 167
80 892 164	NCG, H5G, NCG 5A	17 / 71	80 892 314	ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 71
80 892 20100	HDG 2, NCG, DSG, HSG	17 / 171	80 892 315	ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 71
80 892 20200	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, DSG, NCG 2, ZSG, HSG	17 / 171	80 892 338	ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 164
80 892 20300	ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 171	80 892 339	HDG 2, NCG, DSG, HSG	17 / 164
80 892 20400	HDG 2, NCG, DSG, NCG 2, HSG	17 / 170	80 892 340	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, DSG, NCG 2, H5G, H5G S, ZSG, HSG	17 / 164
80 892 20500	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, DSG, NCG 2, HSG	17 / 170	80 892 341	ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 165
80 892 20600	ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 170	80 892 342	HDG 2, NCG, DSG, HSG	17 / 165
80 892 20700	HDG 2, NCG, HSG	17 / 170	80 892 343	HDG 2, NCG, DSG, HSG	17 / 165
80 892 20800	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, DSG, NCG 2, ZSG, HSG	17 / 170	80 892 344	HDG 2, NCG, DSG, HSG	17 / 165
80 892 20900	ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG	17 / 170	80 892 345	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, DSG, NCG 2, H5G, H5G S, ZSG, HSG	17 / 165
80 892 21400	HDG 2, NCG, DSG, HSG	17 / 165	80 892 346	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, DSG, NCG 2, H5G, H5G S, ZSG, HSG	17 / 165
80 892 21500	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, DSG, NCG 2, H5G, H5G S, ZSG, HSG	17 / 165	80 892 348	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, DSG, NCG 2, H5G, H5G S, ZSG, HSG	17 / 165
80 892 21600	ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 165	80 892 349	ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 165
80 892 21700	HDG 2, NCG, DSG, HSG	17 / 168	80 892 36100	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, H5G	17 / 168
80 892 21800	DSG 4, ESG 4, HDG 2, NCG, DSG, NCG 2, ZSG, HSG	17 / 168	80 892 36200	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, H5G Z, HDG 2, NCG, H5G, H5G S	17 / 168

Codice	Tipo di utensile	pag(g).	Codice	Tipo di utensile	pag(g).
80 892 36300	HDG 2, NCG	17 / 166	80 892 77500	DSG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177
80 892 36400	ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG	17 / 166	80 892 77600	DSG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177
80 892 36500	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, H5G Z, HDG 2, NCG, H5G, H5G S	17 / 167	80 892 77700	DSG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177
80 892 370	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, H5G Z, HDG 2, NCG, H5G, H5G S	17 / 172	80 892 77800	DSG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177
80 892 371	NCG, DSG, HSG	17 / 172	80 892 77900	DSG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177
80 892 372	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, DSG, NCG 2, H5G, ZSG, HSG	17 / 172	80 892 78000	DSG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177
80 892 37300	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, H5G Z, HDG 2, NCG, H5G, H5G S	17 / 167	80 892 78100	DSG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177
80 892 37400	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, H5G Z, HDG 2, NCG, H5G, H5G S	17 / 167	80 892 78200	DSG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177
80 892 37500	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, H5G Z, HDG 2, NCG, H5G, H5G S	17 / 167	80 892 78300	DSG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177
80 892 37600	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, H5G Z, HDG 2, NCG, H5G, H5G S	17 / 167	80 892 78400	ZSG 4, ESG Mini, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177
80 892 37700	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, H5G Z, HDG 2, NCG, H5G, H5G S	17 / 167	80 892 78500	ZSG 4, ESG Mini, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177
80 892 390	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, H5G Z, HDG 2, NCG, H5G, H5G S	17 / 175	80 892 78600	ZSG 4, ESG Mini, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177
80 892 391	HDG 2	17 / 175	80 892 78700	ZSG 4, ESG Mini, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177
80 892 392	HDG 2	17 / 175	80 892 78800	ZSG 4, ESG Mini, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177
80 892 393	HDG 2	17 / 175	80 892 78900	ZSG 4, ESG Mini, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177
80 892 394	HDG 2	17 / 175	80 892 79000	ZSG 4, ESG Mini, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177
80 892 395	HDG 2	17 / 175	80 892 79100	ZSG 4, ESG Mini, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177
80 892 396	HDG 2	17 / 175	80 892 79200	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, X5G Z, X5G Z S	17 / 177
80 892 399	HDG 2	17 / 175	80 892 79300	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, X5G Z S	17 / 177
80 892 400	HDG 2	17 / 178	80 892 79400	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, X5G Z, X5G Z S	17 / 177
80 892 401	HDG 2	17 / 175	80 892 79500	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177
80 892 403	HDG 2	17 / 175	80 892 79600	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, X5G Z, X5G Z S	17 / 177
80 892 411	HDG 2	17 / 175	80 892 79700	ZSG 4, ESG Mini, X5G Z, HDG 2, NCG	17 / 176
80 892 413	HDG 2	17 / 175	80 892 79800	DSG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG	17 / 176
80 892 421	HDG 2	17 / 175	80 892 79900	ESG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG	17 / 176
80 892 423	HDG 2	17 / 175	80 893 ...		17 / 133
80 892 430	HDG 2	17 / 179	80 893 080	ESG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG	17 / 131
80 892 431	HDG 2	17 / 179	80 893 082	ESG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG	17 / 132
80 892 432	HDG 2	17 / 179	80 893 083	HSG	17 / 132
80 892 51000	HDG 2	17 / 70	80 893 100	HSG	17 / 131
80 892 51100	HDG 2	17 / 70	80 893 101	HSG	17 / 131
80 892 51200	HDG 2	17 / 70	80 893 102	HSG	17 / 132
80 892 75400	ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177	80 893 103	HSG	17 / 132
80 892 75500	ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177	80 893 125	HSG	17 / 131
80 892 75600	ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177	80 893 126	HSG	17 / 131
80 892 75700	ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177	80 893 127	HSG	17 / 132
80 892 75800	ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177	80 893 128	DSG, NCG 2, ZSG, HSG	17 / 132
80 892 75900	ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177	80 893 250	DSG, NCG 2, ZSG, HSG	17 / 133
80 892 76000	ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177	80 893 260	DSG, NCG 2, ZSG, HSG	17 / 133
80 892 76100	ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177	80 893 265	DSG, NCG 2, ZSG, HSG	17 / 133
80 892 76200	ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177	80 895 ...		17 / 178
80 892 76300	ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177	80 895 010	DSG, NCG 2, ZSG, HSG	17 / 178
80 892 76400	ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177	80 895 013	DSG, NCG 2, ZSG, HSG	17 / 182
80 892 76500	ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177	80 895 019	ZSG Mini, ESG Mini, Verso	17 / 183
80 892 76600	DSG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177	80 895 244	ZSG Mini, ESG Mini, Verso	17 / 171
80 892 76700	DSG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177	80 895 245	Verso	17 / 171
80 892 76800	DSG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177	80 895 246	ESG 4, ZSG 4, Verso, H5G	17 / 171
80 892 76900	DSG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177	80 895 332	Verso	17 / 165
80 892 77000	DSG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177	80 895 335	H5G	17 / 170
80 892 77100	DSG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177	80 895 337	ZSG 4, H5G, H5G S	17 / 172
80 892 77200	DSG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177	80 895 340	ZSG 4, H5G	17 / 170
80 892 77300	DSG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177	80 895 343	ZSG 4, H5G, H5G S	17 / 170
80 892 77400	DSG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG, X5G Z S	17 / 177	80 895 345	HDG 2, NCG, HSG	17 / 170

Codice	Tipo di utensile	pag(g).	Codice	Tipo di utensile	pag(g).
80 897 ...		17 / 178	80 899 300	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 145
80 897 114	HDG 2, NCG	17 / 178	80 899 312	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 178
80 897 116	HDG 2, NCG	17 / 178	80 899 314	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 178
80 897 118	HDG 2, NCG	17 / 178	80 899 316	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 178
80 898 ...		17 / 36	80 899 318	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 178
80 898 024	HDG 2, NCG	17 / 36	80 899 410	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 180
80 898 025	HDG 2, NCG	17 / 36	80 899 420	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 140
80 898 026	HDG 2, NCG	17 / 36	80 899 425	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 140
80 898 123	HDG 2, NCG	17 / 25	80 899 430	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 141
80 898 124	HDG 2, NCG	17 / 25	80 899 435	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 141
80 898 125	HDG 2, NCG	17 / 24	80 899 500	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 143
80 898 225	HDG 2, NCG	17 / 33	80 899 510	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 143
80 898 230	HDG 2, NCG	17 / 35	80 899 51500	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 145
80 898 250	HDG 2, NCG	17 / 166	80 899 607	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 139
80 898 251	HDG 2, NCG	17 / 169	80 899 608	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 139
80 898 252	DSG 4, ESG 4, H5G Z, NCG, H5G, H5G S, H5G Z S	17 / 166	80 899 609	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 139
80 898 253	DSG 4, ESG 4, H5G Z, NCG, H5G, H5G S, H5G Z S	17 / 169	80 899 610	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 139
80 898 254	DSG 4, ESG 4, H5G Z, NCG, H5G, H5G S, H5G Z S	17 / 169	80 899 614	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 145
80 898 325	DSG 4, ESG 4, H5G Z, NCG, H5G, H5G S, H5G Z S	17 / 33	80 899 61700	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 139
80 898 35000	DSG 4, ESG 4, H5G Z, NCG, H5G, H5G S, H5G Z S	17 / 34	80 899 61800	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 139
80 898 412	DSG 4, ESG 4, H5G Z, NCG, H5G, H5G S, H5G Z S	17 / 183	80 899 61900	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 139
80 898 414	DSG 4, ESG 4, H5G Z, NCG, H5G, H5G S, H5G Z S	17 / 183	80 899 63000	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 137
80 898 416	DSG 4, ESG 4, H5G Z, NCG, H5G, H5G S, H5G Z S	17 / 183	80 899 63100	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 137
80 898 418	DSG 4, ESG 4, H5G Z, NCG, H5G, H5G S, H5G Z S	17 / 183	80 899 63200	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 138
80 898 425	DSG 4, ESG 4, H5G Z, NCG, H5G, H5G S, H5G Z S	17 / 34	80 899 63300	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 138
80 898 500	DSG 4, ESG 4, H5G Z, NCG, H5G, H5G S, H5G Z S	17 / 159	80 899 63400	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 139
80 898 525	DSG 4, ESG 4, H5G Z, NCG, H5G, H5G S, H5G Z S	17 / 34	80 899 63500	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 145
80 898 625	DSG 4, ESG 4, H5G Z, NCG, H5G, H5G S, H5G Z S	17 / 33	80 899 63600	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 139
80 898 725	DSG 4, ESG 4, H5G Z, NCG, H5G, H5G S, H5G Z S	17 / 36	80 899 63700	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 139
80 898 826	DSG 4, ESG 4, H5G Z, NCG, H5G, H5G S, H5G Z S	17 / 36	80 899 63800	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 145
80 898 827	DSG 4, ESG 4, H5G Z, NCG, H5G, H5G S, H5G Z S	17 / 36	80 899 63900	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 139
80 898 923	DSG 4, ESG 4, H5G Z, NCG, H5G, H5G S, H5G Z S	17 / 173	80 899 64000	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 139
80 898 924	ESG Mini, MSG 2	17 / 173	80 899 64100	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 139
80 898 925	ESG Mini, HDG 2, NCG, DSG, HSG	17 / 173	80 899 65000	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 135
80 898 926	HDG 2, NCG, DSG, NCG 2, ZSG, HSG	17 / 173	80 899 65100	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 135
80 899 ...		17 / 136	80 899 65200	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 136
80 899 012	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 145	80 899 81200	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 145
80 899 014	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 145	80 899 81400	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 145
80 899 016	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 145	80 899 81600	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 145
80 899 018	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 145	80 899 81800	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 145
80 899 025	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 144	80 901 ...		17 / 159
80 899 026	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 145	80 901 080	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 51
80 899 040	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 144	80 901 125	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 51
80 899 112	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 183	80 901 160	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 51
80 899 114	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 183	80 901 300	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 66
80 899 116	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 183	80 901 301	ESG 4	17 / 56
80 899 118	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 183	80 901 302	ESG 4	17 / 55
80 899 120	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 144	80 901 303	DSG 4, ESG 4	17 / 55
80 899 124	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 182	80 901 304	DSG 4, ESG 4	17 / 56
80 899 125	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 134	80 901 305	ESG 4	17 / 57
80 899 126	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 144	80 901 306	ESG 4	17 / 66
80 899 128	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 144	80 901 307	ESG 4	17 / 56
80 899 230	HDG 2, NCG, NCG 2	17 / 136	80 901 308	ESG 4	17 / 57

Codice	Tipo di utensile	pag(g).	Codice	Tipo di utensile	pag(g).
80 901 309	ESG 4	17 / 173	80 907 125	DSG 4	17 / 26
80 901 310	DSG 4, ESG 4, ZSG 4	17 / 173	80 907 126	DSG 4	17 / 26
80 901 311	DSG 4, ESG 4, ZSG 4	17 / 173	80 907 127	DSG 4	17 / 26
80 901 31200	ESG 4	17 / 55	80 907 12800	DSG 4	17 / 26
80 901 31300	DSG 4, ESG 4, ZSG 4	17 / 109	80 907 22500	DSG 4	17 / 26
80 901 31400	ESG 4	17 / 55	80 907 22600	DSG 4	17 / 26
80 901 31500	DSG 4, ESG 4	17 / 55	80 907 22700	DSG 4	17 / 26
80 901 31600	ESG 4	17 / 55	80 907 22800	DSG 4	17 / 26
80 901 31700	ESG 4, ZSG 4	17 / 55	80 907 300	DSG 4	17 / 33
80 901 31800	ESG 4	17 / 67	80 907 302	DSG 4	17 / 168
80 901 31900	ESG 4	17 / 56	80 907 500	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, H5G, HSG	17 / 36
80 901 500	ESG 4	17 / 159	80 907 501	DSG 4, ESG 4, ZSG 4, HDG 2, NCG, H5G, HSG	17 / 36
80 901 501	ESG 4	17 / 58	80 908 ...		17 / 48
80 901 502	ESG 4	17 / 58	80 908 30000	X5G Z	17 / 45
80 901 503	ESG 4	17 / 58	80 908 30100	X5G Z	17 / 45
80 901 700	ESG 4	17 / 174	80 908 30200	X5G Z	17 / 45
80 901 701	ESG 4	17 / 174	80 908 30300	X5G Z	17 / 45
80 901 702	ESG 4	17 / 174	80 908 30400	X5G Z	17 / 45
80 901 703	ESG 4	17 / 174	80 908 30500	X5G Z	17 / 45
80 901 704	ESG 4	17 / 174	80 908 30600	X5G Z	17 / 45
80 901 705	ESG 4	17 / 174	80 908 30700	X5G Z	17 / 45
80 901 706	ESG 4	17 / 174	80 908 30800	X5G Z	17 / 45
80 901 707	ESG 4	17 / 174	80 908 30900	X5G Z	17 / 45
80 901 708	ESG 4	17 / 174	80 908 31000	X5G Z	17 / 45
80 901 79900	DSG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG	17 / 176	80 908 31100	X5G Z	17 / 45
80 906 ...		17 / 110	80 908 31200	X5G Z	17 / 46
80 906 080	DSG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG	17 / 103	80 908 31300	X5G Z	17 / 47
80 906 125	DSG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG	17 / 103	80 908 31400	X5G Z	17 / 45
80 906 126	DSG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG	17 / 103	80 908 42500	X5G Z	17 / 40
80 906 12700	DSG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG	17 / 103	80 908 42600	X5G Z	17 / 40
80 906 12800	DSG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG	17 / 103	80 908 42700	X5G Z	17 / 40
80 906 12900	DSG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG	17 / 103	80 908 42800	X5G Z	17 / 40
80 906 13000	DSG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG	17 / 103	80 908 42900	X5G Z	17 / 40
80 906 13100	DSG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG	17 / 103	80 908 50100	X5G Z	17 / 48
80 906 300	DSG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG	17 / 108	80 908 52500	X5G Z	17 / 39
80 906 301	DSG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG	17 / 108	80 908 52600	X5G Z	17 / 39
80 906 302	DSG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG	17 / 109	80 908 52700	X5G Z	17 / 39
80 906 303	DSG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG	17 / 110	80 908 52800	X5G Z	17 / 39
80 906 304	DSG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG	17 / 108	80 908 52900	X5G Z	17 / 39
80 906 305	DSG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG	17 / 108	80 908 80000	X5G Z	17 / 48
80 906 306	DSG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG	17 / 109	80 908 80100	X5G Z	17 / 48
80 906 307	DSG 4, ZSG 4, X5G Z, HDG 2, NCG	17 / 110	80 908 80200	X5G Z	17 / 48
80 906 30900	DSG 4, ESG 4, ZSG 4	17 / 166	80 908 80300	X5G Z	17 / 48
80 906 500	DSG 4, ESG 4, ZSG 4	17 / 110	80 909 31200	X5G Z	17 / 46
80 906 715	DSG 4, ESG 4, ZSG 4	17 / 175	80 909 31300	X5G Z	17 / 46
80 906 722	DSG 4	17 / 175	80 909 31500	X5G Z	17 / 46
80 906 725	DSG 4	17 / 175	80 912 ...		17 / 94
80 906 732	DSG 4	17 / 175	80 912 07000	X5G Z	17 / 94
80 906 812	DSG 4	17 / 178	80 912 07100	X5G Z	17 / 94
80 906 814	DSG 4	17 / 178	80 912 30100	X5G Z	17 / 98
80 906 816	DSG 4	17 / 178	80 912 30200	X5G Z	17 / 98
80 906 818	DSG 4	17 / 178	80 912 30300	X5G Z	17 / 98
80 907 ...		17 / 36	80 912 30400	X5G Z	17 / 98

Codice	Tipo di utensile	pag(g).	Codice	Tipo di utensile	pag(g).
80 912 30500	X5G Z	17 / 98	80 914 33400	ZSG Mini	17 / 121
80 912 30600	X5G Z	17 / 98	80 914 33500	ZSG Mini	17 / 121
80 912 30700	X5G Z	17 / 98	80 914 33600	ZSG Mini	17 / 121
80 912 30800	X5G Z	17 / 98	80 914 33700	ZSG Mini	17 / 121
80 912 31000	X5G Z	17 / 99	80 914 33800	ZSG Mini	17 / 121
80 912 31100	X5G Z	17 / 99	80 914 33900	ZSG Mini	17 / 121
80 912 31200	ZSG Mini	17 / 99	80 914 34000	ZSG Mini	17 / 121
80 912 31300	ZSG Mini	17 / 99	80 914 34100	ZSG Mini	17 / 119
80 912 31400	ZSG Mini	17 / 99	80 914 34200	ZSG Mini	17 / 119
80 912 31500	ZSG Mini	17 / 99	80 914 50100	ZSG Mini	17 / 124
80 912 50100	ZSG Mini	17 / 100	80 914 50200	ZSG Mini	17 / 124
80 912 50200	ZSG Mini	17 / 100	80 914 50300	ZSG Mini	17 / 124
80 913 ...		17 / 130	80 914 50400	ZSG Mini	17 / 124
80 913 20000	ZSG Mini	17 / 127	80 914 50500	ZSG Mini	17 / 124
80 913 31500	ZSG Mini	17 / 127	80 914 50600	ZSG Mini	17 / 124
80 913 50100	ZSG Mini	17 / 130	80 914 50700	ZSG Mini	17 / 124
80 913 50200	ZSG Mini	17 / 129	80 914 50800	ZSG Mini	17 / 124
80 913 50300	ZSG Mini	17 / 128	80 914 50900	ZSG Mini	17 / 124
80 913 50400	ZSG Mini	17 / 128	80 914 51000	ZSG Mini	17 / 124
80 913 60100	ZSG Mini	17 / 130	80 914 70100	Verso	17 / 123
80 913 60200	ZSG Mini	17 / 129	80 914 70200	Verso	17 / 123
80 913 60300	ZSG Mini	17 / 128	80 914 71100	Verso	17 / 123
80 913 60400	ZSG Mini	17 / 128	80 914 71200	Verso	17 / 123
80 914 ...		17 / 124	80 914 71300	Verso	17 / 123
80 914 09000	ZSG Mini	17 / 114	80 914 71400	Verso	17 / 123
80 914 09100	ZSG Mini	17 / 114	80 914 72100	Verso	17 / 123
80 914 09200	ZSG Mini	17 / 114	80 914 72200	Verso	17 / 123
80 914 09300	ZSG Mini	17 / 114	80 914 72300	Verso	17 / 123
80 914 09400	ZSG Mini	17 / 114	80 914 72400	Verso	17 / 123
80 914 31000	ZSG Mini	17 / 117	80 914 73100	Verso	17 / 123
80 914 31100	ZSG Mini	17 / 117	80 914 81400	Verso	17 / 124
80 914 31200	ZSG Mini	17 / 117	80 914 81600	Verso	17 / 124
80 914 31300	ZSG Mini	17 / 117	80 914 81800	Verso	17 / 124
80 914 31400	ZSG Mini	17 / 117	80 915 ...		17 / 149
80 914 31500	ZSG Mini	17 / 117	80 915 51600	Verso	17 / 151
80 914 31600	ZSG Mini	17 / 117	80 915 51700	Verso	17 / 150
80 914 31700	ZSG Mini	17 / 118	80 915 57000	Verso	17 / 149
80 914 31800	ZSG Mini	17 / 117	80 915 57500	Verso	17 / 150
80 914 31900	ZSG Mini	17 / 118	80 915 58000	Verso	17 / 149
80 914 32000	ZSG Mini	17 / 117	80 915 61200	Verso	17 / 151
80 914 32100	ZSG Mini	17 / 118	80 915 61400	Verso	17 / 151
80 914 32200	ZSG Mini	17 / 118	80 915 61600	Verso	17 / 151
80 914 32300	ZSG Mini	17 / 118	80 915 61800	Verso	17 / 151
80 914 32400	ZSG Mini	17 / 118	80 915 81200	Verso	17 / 151
80 914 32500	ZSG Mini	17 / 118	80 915 81400	Verso	17 / 151
80 914 32600	ZSG Mini	17 / 119	80 915 81600	Verso	17 / 151
80 914 32700	ZSG Mini	17 / 120	80 915 81800	Verso	17 / 151
80 914 32800	ZSG Mini	17 / 120			
80 914 32900	ZSG Mini	17 / 120			
80 914 33000	ZSG Mini	17 / 120			
80 914 33100	ZSG Mini	17 / 120			
80 914 33200	ZSG Mini	17 / 120			
80 914 33300	ZSG Mini	17 / 120			

Sistema di denominazione ISO

Attribuzione ISO	Denominazione
A	
ADJRG	Campo di regolazione
ADJRGR	Corsa di regolazione radiale
ALP	Angolo di spoglia assiale
AN	Angolo di spoglia standard, tagliente principale
APMX	Lunghezza tagliente max.
B	
B	Larghezza stelo
BD	Diametro corpo
BD_1	Diametro corpo, 1° gradino
BD_2	Diametro corpo, 2° gradino
BD_3	Diametro corpo, 3° gradino
BD_4	Diametro corpo, 4° gradino
BDRED	Diametro corpo, ridotto
BDX	Diametro corpo, max.
BHTA	Angolo di registrazione del cono
BLQ	Qualità di equilibratura
BN	Larghezza smusso della spoglia superiore
BS	Larghezza tratto raschiante
BTED	Diametro dell'estremità del cono
C	
CDX	Profondità massima di scanalatura
CF	Piano centrale
CHW	Larghezza dello smusso angolare
CHWTL	Larghezza smusso del fianco, sinistra
CLDIS_1	Distanza dal centro asse 1
CLDIS_2	Distanza dal centro asse 2
CLDIS_3	Distanza dal centro asse 3
CND	Ingresso del lubrorefrigerante, diametro
CNT	Ingresso del lubrorefrigerante, dimensione della filettatura
CODX	Diametro di troncatura, max.
CRE	Raggio di punta
CRKS	Dimensione filettatura del tirante
CW	Larghezza di troncatura/scanalatura, dimensione nominale
CXD	Uscita lubrorefrigerante, diametro
D	
D1	Diametro foro di fissaggio
DAXN	Diametro di scanalatura assiale, min.
DAXX	Diametro di scanalatura assiale, max.
DC	Ø tagliente
DC_1	Ø di taglio, 1° stadio
DC_2	Ø di taglio, 2a tappa
DCD	Diametro di foratura
DCINTF	Diametro di interferenza
DCN	Diametro tagliente, min.
DCONMS	Ø attacco, lato macchina
DCONWS	Ø di serraggio, nominale, lato pezzo
DCONWS_1	Ø di serraggio, nominale, lato pezzo – 1
DCONWS_2	Ø di serraggio, nominale, lato pezzo – 2
DCKX	Diametro svasatura max.
DCX	Diametro tagliente max.
DF	Diametro flangia
DFC	Diametro funzionale
DHUB	Diametro mozzo
DLN	Diametro esterno ghiera di serraggio
DMIN	Diametro foro min.
DN	Ø collarino
DRVS	Apertura della chiave

Attribuzione ISO	Denominazione
G	
GAN	Angolo di spoglia
GB	Angolo tratto piano della spoglia
H	
H	Altezza stelo
HDD	Diametro testina
HDW	Larghezza testa
HF	Altezza funzionale
HLN	Altezza ghiera di serraggio
HSUP	Altezza supporto
I	
IC	Cerchio inscritto
IDNR	Identificazione del numero d'ordine
IH	Esecuzione inserto
INSL	Lunghezza inserto
K	
KAPR	Angolo di registrazione
KCH	Angolo dello smusso della punta
L	
L	Lunghezza tagliente
L_1	Lunghezza tagliente 1
L_2	Lunghezza tagliente 2
L_3	Lunghezza tagliente 3
LB	Lunghezza corpo base
LB_1	Lunghezza corpo base 1
LB_2	Lunghezza corpo base 2
LCF	Lunghezza vano truciolo
LCOL	Lunghezza pinze di serraggio
LDRED	Lunghezza, diametro corpo ridotto
LE	Lunghezza tagliente limitata
LF	Lunghezza funzionale
LF_1	Lunghezza funzionale 1
LF_2	Lunghezza funzionale 2
LF_3	Lunghezza funzionale 3
LFSF	Distanza frontale
LH	Lunghezza testina
LPCON	Lunghezza della sporgenza
LPR	Sporgenza
LS	Lunghezza codolo
LSC	Lunghezza di serraggio
LSCN	Lunghezza di serraggio min.
LSCX	Lunghezza di serraggio max.
LTA	Lunghezza di serraggio
LU	Lunghezza utile
M	
MXC	Forza di fissaggio max.
N	
NOF	Numero di taglienti
NT	Numero di denti
O	
OAH	Altezza totale
OAL	Lunghezza totale
OAW	Larghezza totale

Continua pagina seguente

Sistema di denominazione ISO

Attribuzione ISO	Denominazione
P	
PDPT	Profondità del profilo tagliente
PDX	Distanza profilo X
PDY	Distanza profilo Y
PHD	Diametro foro d'uscita
PL	Distanza dall'angolo di taglio alla punta di taglio
PLGL	Lunghezza dell'imbocco
PNA	Angolo del profilo
PRFA	Angolo profilo
PRFRAD	Raggio profilo
PRFRAD1	Raggio profilo 1
PRFRAD2	Raggio profilo 2
PRFRAD3	Raggio profilo 3
PSIR	Angolo del tagliente principale dell'utensile
R	
RA	Angolo di spoglia del fianco
RADH	Altezza radiale
RADW	Larghezza radiale
RADWOF	Larghezza di scarico radiale
RAL	Angolo di spoglia inferiore del tagliente secondario, sx
RAR	Angolo di spoglia inferiore del tagliente secondario, dx
RCSK	Raggio del profilo
RE	Raggio di punta
RE_1	Raggio di punta 1
RE_2	Raggio di punta 2
RE_3	Raggio di punta 3
REL	Raggio di punta, sx
RETL	Raggio del fianco, sx
RETR	Raggio del fianco, dx
RHCDL	Distanza radiale dello smusso, inferiore
RHCDU	Distanza radiale dello smusso, superiore
RPMX	Massimo numero di giri
S	
S	Altezza tagliente
S1	Spessore inserto
SD	Distanza SD punta pilota – inserto
SDL	Lunghezza del gradino
SDL_1	Lunghezza del primo gradino
SDL_2	Lunghezza del secondo gradino
SZID	Dimensione nominale
T	
TD	Diametro nominale della filettatura, metrico
TDIN	Diametro filetto, pollici
THID	Denominazione filettatura interna
THL	Lunghezza della parte filettata
THOD	Denominazione filettatura esterna
THSZMS	Dimensione nominale del filetto del collegamento, lato macchina
THSZWS	Dimensione nominale del filetto del collegamento, lato pezzo
TP	Passo del filetto
TPI	Numero di passi per pollice
TQX	Max. momento torcente

Attribuzione ISO	Denominazione
W	
W1	Larghezza inserto
WF	Larghezza funzionale
WF2	Larghezza funzionale 2
WT	Massa (peso)
Z	
ZEFF	Numero di taglienti effettivi sulla faccia
ZEFP	Numero di taglienti effettivi periferici
ZNF	Numero di inserti pos.A
ZNP	Numero di inserti pos.B