







#### Obrada provrta

- 1 HSS svrdla
- 2 VHM svrdla
- 3 Svrdla s okretnim pločicama
- 4 Razvrtači i upuštači

#### Obrada navoja

- 5 Alati za istokarivanje
- 6 Navojna svrdla i alati za oblikovanje navoja
- 7 Cirkularna glodala i glodala za navoje
- 8 Alati za tokarenje navoja

#### Obrada tokarenjem

- 9 Tokarski alati s okretnim pločicama
- 10 Multifunkcionalni alati – EcoCut i FreeTurn
- 11 Ubodni alati
- 12 Minijaturni tokarski alati

#### Obrada glodanjem

- 13 HSS glodala
- 14 VHM glodala
- 15 Alati za glodanje s okretnim pločicama

#### Naprezanje alata

- 16 Prihvati alata i pribor
- 17 Stezanje obratka

- 18 Primjeri materijala i popis narudžbenih brojeva

## Prošireni primjeri materijala za rezne tablice podataka

|   | Podgrupa materijala                                | Indeks | Sastav / struktura / toplinska obrada        |                     | Čvrstoća<br>N/mm <sup>2</sup> / HB / HRC |
|---|----------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|
| P | Nelegirani čelik                                   | P.1.1  | < 0,15 % C                                   | Žareni              | 420 N/mm <sup>2</sup> / 125 HB           |
|   |                                                    | P.1.2  | < 0,45 % C                                   | Žareni              | 640 N/mm <sup>2</sup> / 190 HB           |
|   |                                                    | P.1.3  |                                              | Poboljšani          | 840 N/mm <sup>2</sup> / 250 HB           |
|   |                                                    | P.1.4  | < 0,75 % C                                   | Žareni              | 910 N/mm <sup>2</sup> / 270 HB           |
|   |                                                    | P.1.5  |                                              | Poboljšani          | 1010 N/mm <sup>2</sup> / 300 HB          |
|   | Niskolegirani čelik                                | P.2.1  |                                              | Žareni              | 610 N/mm <sup>2</sup> / 180 HB           |
|   |                                                    | P.2.2  |                                              | Poboljšani          | 930 N/mm <sup>2</sup> / 275 HB           |
|   |                                                    | P.2.3  |                                              | Poboljšani          | 1010 N/mm <sup>2</sup> / 300 HB          |
|   |                                                    | P.2.4  |                                              | Poboljšani          | 1200 N/mm <sup>2</sup> / 375 HB          |
|   | Visokolegirani čelik i visokolegirani alatni čelik | P.3.1  |                                              | Žareni              | 680 N/mm <sup>2</sup> / 200 HB           |
|   |                                                    | P.3.2  |                                              | Kaljeni i popušteni | 1100 N/mm <sup>2</sup> / 300 HB          |
|   |                                                    | P.3.3  |                                              | Kaljeni i popušteni | 1300 N/mm <sup>2</sup> / 400 HB          |
|   | Nehrđajući čelik                                   | P.4.1  | Feritni / martenitni                         | Žareni              | 680 N/mm <sup>2</sup> / 200 HB           |
|   |                                                    | P.4.2  | Martenitni                                   | Poboljšani          | 1010 N/mm <sup>2</sup> / 300 HB          |
| M | Nehrđajući čelik                                   | M.1.1  | Austenitni / austenitno-feritni              | Gašeni              | 610 N/mm <sup>2</sup> / 180 HB           |
|   |                                                    | M.2.1  | Austenitni                                   | Poboljšani          | 300 HB                                   |
|   |                                                    | M.3.1  | Austenitni / feritni (Duplex)                |                     | 780 N/mm <sup>2</sup> / 230 HB           |
| K | Sivi lijev                                         | K.1.1  | Perlitni / feritni                           |                     | 350 N/mm <sup>2</sup> / 180 HB           |
|   |                                                    | K.1.2  | Perlitni (martenitni)                        |                     | 500 N/mm <sup>2</sup> / 260 HB           |
|   | Ijevano željezo sa sferoidalnim grafitom           | K.2.1  | Feritno                                      |                     | 540 N/mm <sup>2</sup> / 160 HB           |
|   |                                                    | K.2.2  | Perlitno                                     |                     | 845 N/mm <sup>2</sup> / 250 HB           |
|   | Temperirani lijev                                  | K.3.1  | Feritno                                      |                     | 440 N/mm <sup>2</sup> / 130 HB           |
|   |                                                    | K.3.2  | Perlitno                                     |                     | 780 N/mm <sup>2</sup> / 230 HB           |
| N | Aluminij – kovane legure                           | N.1.1  | Ne može se kaliti                            |                     | 60 HB                                    |
|   |                                                    | N.1.2  | Može se kaliti                               | Otvrdnuti staranjem | 340 N/mm <sup>2</sup> / 100 HB           |
|   | Aluminij – lijevane legure                         | N.2.1  | ≤ 12 % Si, ne može se kaliti                 |                     | 250 N/mm <sup>2</sup> / 75 HB            |
|   |                                                    | N.2.2  | ≤ 12 % Si, može se kaliti                    | Otvrdnuti staranjem | 300 N/mm <sup>2</sup> / 90 HB            |
|   |                                                    | N.2.3  | > 12 % Si, ne može se kaliti                 |                     | 440 N/mm <sup>2</sup> / 130 HB           |
|   | Bakar i legure bakra (bronce, mjed)                | N.3.1  | Legure za automate, PB > 1 %                 |                     | 375 N/mm <sup>2</sup> / 110 HB           |
|   |                                                    | N.3.2  | CuZn, CuSnZn                                 |                     | 300 N/mm <sup>2</sup> / 90 HB            |
|   |                                                    | N.3.3  | CuSn, bezolovni bakar i elektrolitički bakar |                     | 340 N/mm <sup>2</sup> / 100 HB           |
|   | Legure magnezija                                   | N.4.1  | Magnezij i legure magnezija                  |                     | 70 HB                                    |
| S | Legure otporne na toplinu                          | S.1.1  | Na bazi Fe                                   | Žareni              | 680 N/mm <sup>2</sup> / 200 HB           |
|   |                                                    | S.1.2  |                                              | Otvrdnuti staranjem | 950 N/mm <sup>2</sup> / 280 HB           |
|   |                                                    | S.2.1  | Na bazi Ni ili Co                            | Žareni              | 840 N/mm <sup>2</sup> / 250 HB           |
|   |                                                    | S.2.2  |                                              | Otvrdnuti staranjem | 1180 N/mm <sup>2</sup> / 350 HB          |
|   |                                                    | S.2.3  |                                              | Ljevani             | 1080 N/mm <sup>2</sup> / 320 HB          |
|   | Legure titanija                                    | S.3.1  | Čisti titanij                                |                     | 400 N/mm <sup>2</sup>                    |
|   |                                                    | S.3.2  | Alfa + beta legure                           | Otvrdnuti staranjem | 1050 N/mm <sup>2</sup> / 320 HB          |
|   |                                                    | S.3.3  | Beta legure                                  |                     | 1400 N/mm <sup>2</sup> / 410 HB          |
| H | Kaljeni čelik                                      | H.1.1  |                                              | Kaljeni i popušteni | 46–55 HRC                                |
|   |                                                    | H.1.2  |                                              | Kaljeni i popušteni | 56–60 HRC                                |
|   |                                                    | H.1.3  |                                              | Kaljeni i popušteni | 61–65 HRC                                |
|   |                                                    | H.1.4  |                                              | Kaljeni i popušteni | 66–70 HRC                                |
|   | Tvrđi lijev                                        | H.2.1  |                                              | Ljevani             | 400 HB                                   |
|   | Kaljeno lijevano željezo                           | H.3.1  |                                              | Kaljeni i popušteni | 55 HRC                                   |
| O | Nemetalni materijali                               | O.1.1  | Plastika, duroplasti                         |                     | ≤ 150 N/mm <sup>2</sup>                  |
|   |                                                    | O.1.2  | Plastika, termoplasti                        |                     | ≤ 100 N/mm <sup>2</sup>                  |
|   |                                                    | O.2.1  | Ojačano aramidnim vlaknima                   |                     | ≤ 1000 N/mm <sup>2</sup>                 |
|   |                                                    | O.2.2  | Ojačano staklenim/karbonskim vlaknima        |                     | ≤ 1000 N/mm <sup>2</sup>                 |
|   |                                                    | O.3.1  | Grafit                                       |                     |                                          |

\* Vlačna čvrstoća

Na sljedećih 16 stranica naći ćete proširenje naših materijalnih primjera s našim uobičajenim indeksima i dodatnim međunarodnim standardima.

Pregled standarda:

### DIN

Njemački standard

### AFNOR

Francuski standard

### UNI

Italijanski standard

### ČSN

Čehoslovački standard

### BS

Britanski standardi

### SIS

Švedski standard

### UNE

Španjolski standard

### JIS

Japanski standard

### ГОСТ

Ruski standard

### UNS

Unified Numbering System

### USA

U **USA** je sažeto nekoliko američkih standarda.

|   | Indeks | Broj materijala | DIN         | AFNOR             | UNI             | ČSN     | BS            | SIS        | UNE            | JIS             | ГОСТ            | UNS     | USA          |
|---|--------|-----------------|-------------|-------------------|-----------------|---------|---------------|------------|----------------|-----------------|-----------------|---------|--------------|
| P | P.1.1  | 1.5423          | 16 Mo 5     |                   | 16 Mo 5         |         | 1503-245-420  |            |                |                 |                 | G 45200 | 4520         |
|   |        | 1.0037          | St 37-2     | E 24-2            |                 | 11 343  |               |            |                | STKM 12 C       |                 |         |              |
|   |        | 1.0044          | St 44-2     | E 28-2            | Fe 430 B FN     | 11 443  | 4360-43 B     | 1412       |                | SM 41 B         |                 |         | A 570 Gr. 40 |
|   |        | 1.0116          | St 37-3     | E 24-3; E 24-4    | Fe 360 D FF     | 11 378  | 4360-40 C     | 1312; 1313 |                |                 | St 3 kp; ps; sp |         | A 573 Gr. 58 |
|   |        | 1.0144          | St 44-3     | E 28-3; E 28-4    | Fe 430 D FF     |         | 4360-43 C     | 1412; 1414 |                | SM 41 C         | St 4 kp; ps; sp |         | A 573 Gr. 70 |
|   |        | 1.0301          | C 10        | AF 34 C 10; XC 10 | C 10            | 12 010  | 045 M 10      |            |                | S 10 C          | 10              | G 10100 | 1010         |
|   |        | 1.0401          | C 15        | AF3 7 C 12; XC 18 | C 15; C 16      | 12 020  | 080 M 15      | 1350       | F-111          |                 |                 | G 10170 | 1015         |
|   |        | 1.0402          | C 22        | AF 42 C 20        | C 20; C 21      | 12 024  | 050 A 20      | 1450       | F-112          |                 | 20              | G 10200 | 1020         |
|   |        | 1.0406          | C 25        | AF 50 C 30        | C 25            | 12 030  | 070 M 26      |            |                |                 |                 |         | 1025         |
|   |        | 1.0570          | St 52-3     | E 36-3; E 36-4    | Fe 510 B; C; D  | 11 523  | 4360-50 B     | 2132       |                | SM 50 YA        | 17 GS           |         |              |
|   |        | 1.1121          | Ck 10       | XC 10             | C 10            | 12 010  | 045 M 10      | 1265       | F-1510         | S 10 C; S 9 CK  | 08; 10          | G 10100 | 1010         |
|   |        | 1.1133          | 20 Mn 5     | 20 M 5            | G 22 Mn 3       |         | 120 M 19      |            |                | SMnC 420        |                 | G 10220 | 1022; 1518   |
|   |        | 1.1141          | Ck 15       | XC 15; XC 18      | C 15; C 16      | 12 020  | 080 M 15      | 1370       | F-1511         | S 15 C; S 15 CK | 15              | G 10170 | 1015         |
|   |        | 1.1151          | Ck 22       | XC 25; XC 18      | C 20            |         | 050 A 20      |            |                | S 20 C; S 20 CK | 20              |         | 1023         |
|   |        | 1.1158          | Ck 25       | XC 25             | C 25            | 12 030  | 070 M 26      |            |                | S 25 C          | 25              | G 10250 | 1025         |
|   | P.1.2  | 1.0050          | St 50-2     | A 50-2            | Fe 490          | 11 500  | 4360-50 B     | 2172       |                | SS 50           | BSt 5 ps; sp    |         | A 570 Gr. 50 |
|   |        | 1.0060          | St 60-2     | A 60-2            | Fe 590; Fe 60-2 | 11 600  | 4360-SSE; SSC |            |                | SM 58           | St 6 ps; sp     |         |              |
|   |        | 1.0406          | C 25        | AF 50 C 30        | C 25            | 12 030  | 070 M 26      |            |                |                 |                 |         | 1025         |
|   |        | 1.0420          | GS-38       |                   |                 |         |               |            |                |                 |                 |         |              |
|   |        | 1.0446          | GS-45       |                   |                 |         |               |            |                |                 |                 |         |              |
|   |        | 1.0481          | 17 Mn 4     |                   |                 | 11 748  |               |            |                |                 |                 |         |              |
|   |        | 1.0501          | C 35        | AF 55 C 35        | C 35            | 12 040  | 060 A 35      | 1550       | F-113          |                 | 35              | G 10350 | 1035         |
|   |        | 1.0503          | C 45        | AF 65 C 45        | C 45            | 12 050  | 080 M 46      | 1650       | F-114          |                 | 45              | G 10430 | 1045         |
|   |        | 1.0511          | C 40        | AF 60 C 40        | C 40            | 12 041  |               |            |                |                 |                 |         | 1040         |
|   |        | 1.0528          | C 30        |                   |                 | 12 031  |               |            |                |                 |                 |         |              |
|   |        | 1.0540          | C 50        |                   |                 |         |               |            |                |                 |                 |         |              |
|   |        | 1.0552          | GS-52       |                   |                 |         |               |            |                |                 |                 |         |              |
|   |        | 1.0558          | GS-60       |                   |                 |         |               |            |                |                 |                 |         |              |
|   |        | 1.0619          | GS-C 25     |                   |                 |         |               |            |                |                 |                 |         |              |
|   |        | 1.0711          | 9 S 20      |                   | CF 9 S 22       |         | 220 M 07      | 220 M 07   |                | SUM 21          | SUM 21          | G 12120 | 1212         |
|   |        | 1.0715          | 9 SMn 28    | S 250             | CF 9 SMn 28     | 11 109  | 230 M 07      | 1912       | F-211 / F-2111 | SUM 22          |                 | G 12130 | 1213         |
|   |        | 1.0718          | 9 SMn Pb 28 | S 250 Pb          | CF 9 SMn Pb 28  |         |               | 1914       | F-212 / F-2112 | SUM 22 L        |                 | G 12134 | 12 L 13      |
|   |        | 1.0721          | 10 S 20     | 10 F 1            | CF 10 S 20      | 10 110  | 210 M 15      |            | F-2121         |                 |                 |         | 1108         |
|   |        | 1.0722          | 10 SPb 20   | 10 Pb F 2         | CF 10 SPb 20    |         |               |            | F-2122         |                 |                 |         | 11 L 08      |
|   |        | 1.0723          | 15 S 20     |                   |                 |         | 210 A 15      | 1922       |                | SUM 32          |                 |         |              |
|   |        | 1.0736          | 9 SMn 36    | S 300             | CF 9 SMn 36     |         | 240 M 07      |            | F-2113         |                 |                 | G 12150 | 1215         |
|   |        | 1.0737          | 9 SMn Pb 36 | S 300 Pb          | CF 9 SMn Pb 36  |         |               | 1926       | F-2114         |                 |                 | G 12144 | 12 L 14      |
|   |        | 1.1118          | GS-24 Mn 6  |                   |                 | 42 2714 |               |            |                |                 |                 |         |              |
|   |        | 1.1120          | GS-20 Mn 5  |                   |                 |         |               |            |                |                 |                 |         |              |
|   |        | 1.1131          | GS-16 Mn 5  |                   |                 |         |               |            |                |                 |                 |         |              |
|   |        | 1.1138          | GS-21 Mn 5  |                   |                 |         |               |            |                |                 |                 |         |              |
|   |        | 1.1142          | GS-Ck 16    |                   |                 |         |               |            |                |                 |                 |         |              |
|   |        | 1.1151          | Ck 22       | XC 25; XC 18      | C 20            |         | 050 A 20      |            |                | S 20 C; S 20 CK | 20              |         | 1023         |
|   |        | 1.1155          | GS-Ck 25    |                   |                 |         |               |            |                |                 |                 |         |              |
|   |        | 1.1158          | Ck 25       | XC 25             | C 25            | 12 030  | 070 M 26      |            |                | S 25 C          | 25              | G 10250 | 1025         |
|   |        | 1.1178          | Ck 30       |                   |                 |         |               |            |                |                 |                 |         |              |
|   |        | 1.1181          | Ck 35       | XC 38 H1; XC 32   | C 35            |         | 080 M 36      | 1572       |                | S 35 C          | 35              | G 10340 | 1035         |
|   |        | 1.1186          | Ck 40       | XC 42 H1          | C 40            |         | 080 M 40      |            |                | S 40 C          | 40              |         | 1040         |
|   |        | 1.1191          | Ck 45       | XC 42             | C 45            |         | 080 M 46      | 1672       |                | S 45 C          | 45              | G 10420 | 1045         |
|   |        | 1.1206          | Ck 50       | XC 48 H1          |                 |         | 080 M 50      |            |                |                 | 50              |         | 1050         |
|   |        | 1.1730          | C 45 W      | Y3 42             |                 |         |               |            |                |                 |                 |         |              |

|   | Indeks | Broj materijala | DIN             | AFNOR          | UNI           | ČSN    | BS       | SIS        | UNE     | JIS                  | ГОСТ    | UNS     | USA        |
|---|--------|-----------------|-----------------|----------------|---------------|--------|----------|------------|---------|----------------------|---------|---------|------------|
| P | P.1.3  | 1.0501          | C 35            | AF 55 C 35     | C 35          | 12 040 | 060 A 35 | 1550       | F-113   |                      | 35      | G 10350 | 1035       |
|   |        | 1.0503          | C 45            | AF 65 C 45     | C 45          | 12 050 | 080 M 46 | 1650       | F-114   |                      | 45      | G 10430 | 1045       |
|   |        | 1.0511          | C 40            | AF 60 C 40     | C 40          | 12 041 |          |            |         |                      |         |         | 1040       |
|   |        | 1.0528          | C 30            |                |               | 12 031 |          |            |         |                      |         |         |            |
|   |        | 1.0540          | C 50            |                |               |        |          |            |         |                      |         |         |            |
|   |        | 1.0726          | 35 S 20         | 35 MF 4        |               | 11 140 | 212 M 36 | 1957       | F-210.G |                      |         | G 11400 | 1140       |
|   |        | 1.0727          | 45 S 20         | 45 MF 4        |               |        | 212 M 44 | 1973       |         |                      |         | G 11460 | 1146       |
|   |        | 1.0728          | 60 S 20         | 60 MF 4        |               |        |          |            |         |                      |         |         |            |
|   |        | 1.1178          | Ck 30           |                |               |        |          |            |         |                      |         |         |            |
|   |        | 1.1181          | Ck 35           | XC 38 H1:XC 32 | C 35          |        | 080 M 36 | 1572       |         | S 35 C               | 35      | G 10340 | 1035       |
|   |        | 1.1186          | Ck 40           | XC 42 H1       | C 40          |        | 080 M 40 |            |         | S 40 C               | 40      |         | 1040       |
|   |        | 1.1191          | Ck 45           | XC 42          | C 45          |        | 080 M 46 | 1672       |         | S 45 C               | 45      | G 10420 | 1045       |
|   |        | 1.1206          | Ck 50           | XC 48 H1       |               |        | 080 M 50 |            |         |                      | 50      |         | 1050       |
|   | P.1.4  | 1.0535          | C 55            | AF 70 C55      | C 55          | 12 060 | 070 M 55 | 1655       |         |                      | 55      |         | 1055       |
|   |        | 1.0601          | C 60            | CC 55          | C 60          |        | 080 A 62 |            |         |                      | 60      | G 10600 | 1060       |
|   |        | 1.0757          | 46 SPb 20       |                |               |        |          |            |         |                      |         |         |            |
|   |        | 1.1203          | Ck 55           | XC 55          | C50           |        | 070 M 55 |            |         | S 55 C               | 55      |         | 1055       |
|   |        | 1.1221          | Ck 60           | XC 60          | C60           |        | 080 A 62 | 1665; 1678 |         | S 58 C               | 60; 60G | G 10640 | 1060       |
|   |        | 1.1248          | Ck 75           | XC 75          | C 75          | 12 081 | 060 A 78 | 1774; 1778 |         |                      | 75      | G 10780 | 1078; 1080 |
|   |        | 1.1274          | Ck 101          | XC 100         |               |        | 060 A 96 | 1870       |         | SUP 4                |         | G 10950 | 1095       |
|   |        | 1.1520          | C 70 W1         |                |               |        |          |            |         |                      |         |         |            |
|   |        | 1.1525          | C 80 W1         | Y1 90; Y1 80   | C 80 KU       |        |          |            |         |                      | U8A     | T 72301 | W 108      |
|   |        | 1.1545+G502     | C 105 W1        | Y1 105         | C 100 KU      |        |          | 1880       |         |                      | U10A    | T 72301 | W 110      |
|   |        | 1.1620          | C 70 W2         |                |               |        |          |            |         |                      |         |         |            |
|   |        | 1.1625          | C 80 W2         |                | C 80 KU       |        | BW 1 B   |            |         | SKC 3; SK 5;<br>SK 6 | U8; 80  | T 72301 | W 1        |
|   |        | 1.1645          | C 105 W2        | Y2 105         | C 100 KU      |        |          |            |         | SK 3                 | U10     | T 72301 |            |
|   |        | 1.1663          | C 125 W         | Y2 120         | C 120 KU      |        |          |            |         | SK 2                 | U13     | T 72301 | W 112      |
|   |        | 1.1673          | C 135 W         | Y2 140         | C 140 KU      |        |          |            |         | SK 1                 |         |         |            |
|   |        | 1.1740          | C 60 W          | Y3 55          |               |        |          |            |         | SK 7                 |         |         |            |
|   |        | 1.1750          | C 75 W          |                |               |        | BW 1A    |            |         |                      | 75      |         | W 1        |
|   |        | 1.1820          | C 55 W          |                |               |        |          |            |         |                      |         |         |            |
|   |        | 1.1830          | C 85 W          | Y3 90          |               |        |          |            |         | SK 5                 |         |         |            |
|   | P.1.5  | 1.0535          | C 55            | AF 70 C55      | C 55          | 12 060 | 070 M 55 | 1655       |         |                      | 55      |         | 1055       |
|   |        | 1.0601          | C 60            | CC 55          | C 60          |        | 080 A 62 |            |         |                      | 60      | G 10600 | 1060       |
|   |        | 1.1203          | Ck 55           | XC 55          | C50           |        | 070 M 55 |            |         | S 55 C               | 55      |         | 1055       |
|   |        | 1.1221          | Ck 60           | XC 60          | C60           |        | 080 A 62 | 1665; 1678 |         | S 58 C               | 60; 60G | G 10640 | 1060       |
|   |        | 1.1231          | Ck 67           | XC 68          | C 70          | 12 071 | 060 A 67 | 1770       |         |                      | 70      | G 10700 | 1070       |
|   |        | 1.1274          | Ck 101          | XC 100         |               |        | 060 A 96 | 1870       |         | SUP 4                |         | G 10950 | 1095       |
|   |        | 1.1520          | C 70 W1         |                |               |        |          |            |         |                      |         |         |            |
|   | P.2.1  | 1.2162          | 21 MnCr 5       | 20 NC 5        |               | 19 487 |          |            |         | SCR 420 H            |         |         |            |
|   |        | 1.2210          | 115 CrV 3       | 100 C 3        | 107 CrV 3 KU  | 19 421 |          |            |         |                      |         | T 61202 | L 2        |
|   |        | 1.2323          | GS-48 CrMoV 6 7 |                |               |        |          |            |         |                      |         |         |            |
|   |        | 1.2341          | X 6 CrMo 4      |                |               |        |          |            |         |                      |         |         |            |
|   |        | 1.2369          | 81 CrMov 42 16  |                |               |        |          |            |         |                      |         |         |            |
|   |        | 1.2516          | 120 WV 4        | 110 WC 20      | 110 W 4 KU    | 19 711 | BF 1     |            |         |                      |         |         |            |
|   |        | 1.2542          | 45 WCrV 7       |                | 45 WCrV 8 KU  | 19 732 | BS 1     | 2710       |         |                      |         | T 41901 | S 1        |
|   |        | 1.2550          | 60 WCrV 7       | 55 WC 20       | 55 WCrV 8 KU  | 19 735 |          |            |         |                      |         |         |            |
|   |        | 1.2711          | 54 NiCrMoV 6    | 55 NCDV 6      |               | 19 662 |          |            |         |                      |         |         |            |
|   |        | 1.2735          | 15 NiCr 14      | 10 NC 12       |               | 16 240 |          |            |         | SNC 22               |         | T 51606 |            |
|   |        | 1.2762          | 75 CrMoNiW 6 7  |                |               |        |          |            |         |                      |         |         |            |
|   |        | 1.2842          | 90 MnCrV 8      | 90 MV 8        | 90 MnVCr 8 KU | 19 314 | BQ 2     |            |         |                      |         | T 31502 | O 2        |

|   | Indeks | Broj materijala | DIN              | AFNOR      | UNI            | ČSN    | BS                                  | SIS        | UNE               | JIS                 | ГОСТ            | UNS     | USA                |
|---|--------|-----------------|------------------|------------|----------------|--------|-------------------------------------|------------|-------------------|---------------------|-----------------|---------|--------------------|
| P | P.2.1  | 1.5015          | GS-8 Mn 7        |            |                |        |                                     |            |                   |                     |                 |         |                    |
|   |        | 1.5122          | 37 MnSi 4        |            |                | 13 240 |                                     |            |                   |                     |                 |         |                    |
|   |        | 1.5415          | 15 Mo 3          | 15 D 3     | 16 Mo 3        |        | 1501-240                            | 2912       |                   |                     |                 |         | A 204 Gr. A        |
|   |        | 1.5419          | GS-22 Mo 4       |            |                |        |                                     |            |                   |                     |                 |         |                    |
|   |        | 1.5621          | GS-10 Ni 6       |            |                |        |                                     |            |                   |                     |                 |         |                    |
|   |        | 1.5622          | 14 Ni 6          | 16 N 6     | 14 Ni 6        |        |                                     |            |                   |                     |                 |         | A 350-LF 5         |
|   |        | 1.5633          | GS-24 Ni 8       |            |                |        |                                     |            |                   |                     |                 |         |                    |
|   |        | 1.5638          | GS-10 Ni 14      |            |                |        |                                     |            |                   |                     |                 |         |                    |
|   |        | 1.5732          | 14 NiCr 10       | 14 NC 11   | 16 NiCr 11     |        |                                     |            | F-1540            | SNC 415 (H)         |                 |         | 3415               |
|   |        | 1.5752          | 14 NiCr 14       | 12 NC 15   |                | 16 240 | 655 M 13                            |            | F-1540            | SNC 815 (H)         |                 | G 33106 | 3310; 9314         |
|   |        | 1.5919          | 15 CrNi 6        | 16 NC 6    | 16 CrNi 4      | 16 220 | S 107                               |            |                   |                     |                 |         |                    |
|   |        | 1.5920          | 18 CrNi 8        | 20 NC 6    |                | 13 231 |                                     |            |                   |                     |                 |         |                    |
|   |        | 1.6221          | GS-13 MnNi 6 4   |            |                |        |                                     |            |                   |                     |                 |         |                    |
|   |        | 1.6523          | 21 NiCrMo 2      | 20 NCD 2   | 20 NiCrMo 2    |        | 805 M 20                            | 2506       | F-1522            | SNCM 220 (H)        |                 | G 86170 | 8620               |
|   |        | 1.6587          | 17 CrNiMo 6      | 18 NCD 6   | 18 NiCrMo 7    |        | 820 A 16                            |            |                   |                     |                 |         |                    |
|   |        | 1.6750          | GS-20 NiCrMo 3 7 |            |                |        |                                     |            |                   |                     |                 |         |                    |
|   |        | 1.7003          | 38 Cr 2          | 38 C 2     | 38 Cr 2        |        |                                     |            |                   |                     |                 |         |                    |
|   |        | 1.7006          | 46 Cr 2          | 42 C 2     | 45 Cr 2        |        |                                     |            |                   |                     |                 |         | 5045               |
|   |        | 1.7012          | 13 Cr 2          |            |                |        |                                     |            |                   |                     |                 |         |                    |
|   |        | 1.7015          | 15 Cr 3          | 12 C 3     |                | 14 120 | 523 M 15                            |            |                   | SCr 415 (H)         | 15Ch            | G 50150 | 5015               |
|   |        | 1.7020          | 32 Cr 2          |            |                |        |                                     |            |                   |                     |                 |         |                    |
|   |        | 1.7030          | 28 Cr 4          |            |                |        | 530 A 30                            |            |                   |                     | 30Ch            |         | 5130               |
|   |        | 1.7033          | 34 Cr 4          | 32 C 4     | 34 Cr 4 (KB)   |        | 530 A 32                            |            |                   | SCr 430 (H)         | 35Ch            | G 51320 | 5132               |
|   |        | 1.7131          | 16 MnCr 5        | 16 MC 5    | 16 MnCr 5      | 14 220 | 527 M 17                            | 2511       | F-1516/<br>F-1517 | SCR 415             | 18ChG           | G 51170 | 5115               |
|   |        | 1.7139          | 16 MnCrS 5       |            |                |        |                                     |            | F-150D            |                     |                 |         |                    |
|   |        | 1.7147          | 20 MnCr 5        | 20 MC 5    | 20 MnCr 5      | 14 221 |                                     |            |                   | SMnC 420 (H)        | 18ChG           | G 51200 | 5120               |
|   |        | 1.7149          | 20 MnCrS 5       |            |                |        |                                     |            | F-1551            |                     |                 |         |                    |
|   |        | 1.7218          | 25 CrMo 4        | 25 CD 4 S  | 25 CrMo 4 (KB) | 15 130 | 1717 CDS 110                        | 2225       |                   | SCM 420;<br>SCM 430 | 30ChM           | G 41300 | 4130               |
|   |        | 1.7219          | GS-26 CrMo 4     |            |                |        |                                     |            |                   |                     |                 |         |                    |
|   |        | 1.7220          | 34 CrMo 4        | 35 CD 4    | 35 CrMo 4      | 15 131 | 708 A 37                            | 2234       |                   | SCM 432;<br>SCCrM 3 | AS38ChGM        | G 41350 | 4135; 4137         |
|   |        | 1.7262          | 15 CrMo 5        | 12 CD 4    | 12 CrMo 4      |        |                                     |            |                   | SCM 415 (H)         |                 |         |                    |
|   |        | 1.7264          | 20 CrMo 5        | 18 CD 4    |                |        |                                     |            |                   | SCM 421             |                 |         |                    |
|   |        | 1.7271          | 23 CrMoB 3 3     |            |                |        |                                     |            |                   |                     |                 |         |                    |
|   |        | 1.7311          | 20 CrMo 2        |            |                |        |                                     |            | F-1523            |                     |                 |         |                    |
|   |        | 1.7321          | 20 MoCr 4        | 20 CD 4    |                |        |                                     |            |                   |                     |                 |         |                    |
|   |        | 1.7335          | 13 CrMo 4 4      | 15 CD 3.5  | 14 CrMo 4 5    |        | 1501-620 Gr. 27                     | 2216       |                   |                     | 12ChM;<br>15ChM |         | A 182-F11;<br>F12  |
|   |        | 1.7337          | 16 CrMo 4 4      | 15 CD 4.5  | 14 CrMo 4 5    |        | 1501-620 Gr. 27                     | 2216       |                   |                     | 15ChM           |         | A 387 Gr. 12 Cl. 2 |
|   |        | 1.7357          | GS-17 CrMo 5 5   |            |                |        |                                     |            |                   |                     |                 |         |                    |
|   |        | 1.7363          | GS-12 CrMo 19 5  |            |                |        |                                     |            |                   |                     |                 |         |                    |
|   |        | 1.7377          | GS-17 CrMo 9 10  |            |                |        |                                     |            |                   |                     |                 |         |                    |
|   |        | 1.7379          | GS-18 CrMo 9 10  |            |                |        |                                     |            |                   |                     |                 |         |                    |
|   |        | 1.7380          | 10 CrMo 9 10     | 10 CD 9.10 | 12 CrMo 9 10   |        | 1501-622 Gr. 31; 45<br>1503-660-440 | 2218       |                   |                     |                 | J 21890 | A 182-F22          |
|   |        | 1.7715          | 14 MoV 6 3       |            |                |        |                                     |            |                   |                     |                 |         |                    |
|   |        | 1.7725          | GS-30 CrMoV 6 4  |            |                |        |                                     |            |                   |                     |                 |         |                    |
|   |        | 1.8504          | 34 CrAl 6        |            |                | 14 340 |                                     |            |                   |                     |                 |         |                    |
|   |        | 1.8506          | 34 CrAlS 5       |            |                |        |                                     |            |                   |                     |                 | K 23745 |                    |
|   |        | 1.8521          | 15 CrMoV 5 9     |            |                |        |                                     |            |                   |                     |                 |         |                    |
|   |        | 1.0904          | 55 Si 7          | 55 S 7     | 55 Si 8        |        | 250 A 53                            | 2085; 2090 |                   |                     | 55S2            |         | 9255               |
|   | P.2.2  | 1.2067          | 100 Cr 6         | Y 100 C 6  |                |        | BL 3                                |            |                   |                     |                 | T 61203 | L 3                |
|   |        | 1.2101          | 62 SiMnCr 4      |            |                |        |                                     |            |                   |                     |                 |         |                    |
|   |        | 1.2103          | 58 SiCr 8        |            |                | 19 452 |                                     |            |                   |                     |                 |         |                    |

|   | Indeks | Broj materijala | DIN               | AFNOR        | UNI              | ČSN    | BS         | SIS  | UNE             | JIS         | ГОСТ      | UNS     | USA   |
|---|--------|-----------------|-------------------|--------------|------------------|--------|------------|------|-----------------|-------------|-----------|---------|-------|
| P | P.2.2  | 1.2108          | 90 CrSi 5P        |              |                  |        |            |      |                 |             |           |         |       |
|   |        | 1.2162          | 21 MnCr 5         | 20 NC 5      |                  | 19 487 |            |      |                 | SCR 420 H   |           |         |       |
|   |        | 1.2210          | 115 CrV 3         | 100 C 3      | 107 CrV 3 KU     | 19 421 |            |      |                 |             |           | T 61202 | L 2   |
|   |        | 1.2311          | 40 CrMnMo 7       |              |                  | 19 520 |            |      |                 |             |           |         |       |
|   |        | 1.2312          | 40 CrMnMoS 8 6    | 40 CMD 8 + S |                  |        |            |      |                 |             |           |         |       |
|   |        | 1.2323          | GS-48 CrMoV 6 7   |              |                  |        |            |      |                 |             |           |         |       |
|   |        | 1.2330          | 35 CrMo 4         | 34 CD 4      | 35 CrMo 4        |        | 708 A 37   | 2234 |                 |             | 35 HM     | T 51620 | 4135  |
|   |        | 1.2332          | 47 CrMo 4         | 42 CD 4      | 40 CrMo 4        |        | 708 M 40   | 2244 |                 |             |           |         | 4142  |
|   |        | 1.2419          | 105 WCr 6         | 105 WC 13    | 107 WCr 5 KU     |        |            |      |                 | SKS 31      | ChWG      |         |       |
|   |        | 1.2510          | 100 MnCrW 4       | 90 MWCV 5    | 95 MnWCr 5 KU    | 19 314 | B0 1       | 2140 | F-5220          | SKS 3       |           | T 31501 | O 1   |
|   |        | 1.2542          | 45 WCrV 7         |              | 45 WCrV 8 KU     | 19 732 | BS 1       | 2710 |                 |             |           | T 41901 | S 1   |
|   |        | 1.2550          | 60 WCrV 7         | 55 WC 20     | 55 WCrV 8 KU     | 19 735 |            |      |                 |             |           |         |       |
|   |        | 1.2711          | 54 NiCrMoV 6      | 55 NCDV 6    |                  | 19 662 |            |      |                 |             |           |         |       |
|   |        | 1.2713          | 55 NiCrMoV 6      | 55 NCDV 7    |                  | 19 662 |            |      | F-520.S         | SKT 4       | 5ChNM     | T 61206 | L 6   |
|   |        | 1.2721          | 50 NiCr 13        |              |                  |        |            |      |                 |             |           |         |       |
|   |        | 1.2738          | 40 CrMnNiMo 8     |              |                  |        |            |      | F-5303          |             |           |         |       |
|   |        | 1.2826          | 60 MnSiCr 4       |              |                  |        |            |      |                 |             |           |         |       |
|   |        | 1.2833          | 100 V 1           | Y1 105 V     | 102 V 2 KU       | 19 356 | BW 2       |      |                 | SKS 43      |           | T 72302 | W 210 |
|   |        | 1.2842          | 90 MnCrV 8        | 90 MV 8      | 90 MnVCr 8 KU    | 19 314 | B0 2       |      |                 |             |           | T 31502 | O 2   |
|   |        | 1.3505          | 100 Cr 6          | 100 C 6      | 100 Cr 6         | 14 100 | 534 A 99   | 2258 | F-131 / F-1310  | SUJ 2       | SchCh 15  | G 52986 | 52100 |
|   |        | 1.3520          | 100 CrMn 6        |              |                  | 14 209 |            |      |                 |             |           |         |       |
|   |        | 1.3561          | 44 Cr 2           |              |                  |        |            |      |                 |             |           |         |       |
|   |        | 1.3563          | 43 CrMo 4         |              |                  |        |            |      |                 |             |           |         |       |
|   |        | 1.5120          | 38 MnSi 4         |              |                  |        |            |      |                 |             |           |         |       |
|   |        | 1.5121          | 46 MnSi 4         |              |                  |        |            |      |                 |             |           |         |       |
|   |        | 1.5122          | 37 MnSi 5         |              |                  | 13 240 |            |      |                 |             |           |         |       |
|   |        | 1.5131          | 50 MnSi 4         |              |                  |        |            |      |                 |             |           |         |       |
|   |        | 1.5141          | 53 MnSi 4         |              |                  |        |            |      |                 |             |           |         |       |
|   |        | 1.5223          | 42 MnV 7          |              |                  | 13 242 |            |      |                 |             |           |         |       |
|   |        | 1.5710          | 36 NiCr 6         | 35 NC 6      |                  | 16 240 | 640 A 35   |      |                 | SNC 236     |           |         | 3135  |
|   |        | 1.5736          | 36 NiCr 10        | 30 NC 11     | 35 NiCr 9        |        |            |      |                 | SNC 631 (H) |           |         | 3435  |
|   |        | 1.5755          | 31 NiCr 14        | 18 NC 13     |                  |        | 653 M 31   |      |                 | SNC 836     |           |         |       |
|   |        | 1.6511          | 36 CrNiMo 4       | 40 NCD 3     | 38 NiCrMo 4 (KB) | 16 341 | 816 M 40   |      |                 |             | 40 ChN2MA | G 98400 | 9840  |
|   |        | 1.6513          | 28 NiCrMo 4       |              |                  |        |            |      |                 |             |           |         |       |
|   |        | 1.6546          | 40 NiCrMo 2 2     | 40 NCD 2     | 40 NiCrMo 2 (KB) |        | 311-Type 7 |      |                 | SNCM 240    | 38ChGNM   | G 87400 | 8740  |
|   |        | 1.6565          | 40 NiCrMo 6       |              |                  |        | 311-Type 6 |      |                 | SNCM 439    | 40Ch2N2MA |         | 4340  |
|   |        | 1.6570          | GS-30 NiCrMo 8 5  |              |                  |        |            |      |                 |             |           |         |       |
|   |        | 1.6580          | 30 CrNiMo 8       | 30 CND 8     | 30 NiCrMo 8      |        | 823 M 30   |      | F-1272          | SNCM 431    |           |         |       |
|   |        | 1.6582          | 34 CrNiMo 6       | 35 NCD 6     | 35 NiCrMo 6 (KW) | 16 342 | 817 M 40   | 2541 | F-128 / F-1270  | SNCM 447    | 38Ch2N2MA |         | 4340  |
|   |        | 1.6746          | 32 NiCrMo 14 5    | 35 NCD 14    |                  |        | 830 M 31   |      |                 |             |           |         |       |
|   |        | 1.6781          | GS-18 NiCrMo 12 6 |              |                  |        |            |      |                 |             |           |         |       |
|   |        | 1.7003          | 38 Cr 2           | 38 C 2       | 38 Cr 2          |        |            |      |                 |             |           |         |       |
|   |        | 1.7006          | 46 Cr 2           | 42 C 2       | 45 Cr 2          |        |            |      |                 |             |           |         | 5045  |
|   |        | 1.7030          | 28 Cr 4           |              |                  |        | 530 A 30   |      |                 |             | 30Ch      |         | 5130  |
|   |        | 1.7033          | 34 Cr 4           | 32 C 4       | 34 Cr 4 (KB)     |        | 530 A 32   |      |                 | SCr 430 (H) | 35Ch      | G 51320 | 5132  |
|   |        | 1.7034          | 37 Cr 4           | 38 C 4       | 38 Cr 4          | 14 140 | 530 A 36   |      |                 | SCr 435 H   | 40Ch      |         | 5135  |
|   |        | 1.7035          | 41 Cr 4           | 42 C 4       | 41 Cr 4          |        | 530 M 40   |      |                 | SCr 440 (H) | 40Ch      | G 51400 | 5140  |
|   |        | 1.7045          | 42 Cr 4           | 42 C 4 TS    | 41 Cr 4          |        | 530 A 40   | 2245 |                 | SCr 440     | 40Ch      |         | 5140  |
|   |        | 1.7103          | 67 SiCr 5         |              |                  |        |            |      |                 |             |           |         |       |
|   |        | 1.7131          | 16 MnCr 5         | 16 MC 5      | 16 MnCr 5        | 14 220 | 527 M 17   | 2511 | F-1516 / F-1517 | SCR 415     | 18ChG     | G 51170 | 5115  |
|   |        | 1.7139          | 16 MnCrS 5        |              |                  |        |            |      | F-150D          |             |           |         |       |

|   | Indeks | Broj materijala | DIN                | AFNOR        | UNI                  | ČSN     | BS           | SIS        | UNE             | JIS                 | ГОСТ       | UNS     | USA         |
|---|--------|-----------------|--------------------|--------------|----------------------|---------|--------------|------------|-----------------|---------------------|------------|---------|-------------|
| P | P.2.2  | 1.7147          | 20 MnCr 5          | 20 MC 5      | 20 MnCr 5            | 14 221  |              |            |                 | SMnC 420 (H)        | 18ChG      | G 51200 | 5120        |
|   |        | 1.7149          | 20 MnCrS 5         |              |                      |         |              |            | F-1551          |                     |            |         |             |
|   |        | 1.7176          | 55 Cr 3            | 55 C 3       | 55 Cr 3              |         | 527 A 60     | 2253       | F-1431          | SUP 9 (A)           | 50ChGA     | G 51550 | 5155        |
|   |        | 1.7218          | 25 CrMo 4          | 25 CD 4 S    | 25 CrMo 4 (KB)       | 15 130  | 1717 CDS 110 | 2225       |                 | SCM 420; SCM 430    | 30ChM      | G 41300 | 4130        |
|   |        | 1.7220          | 34 CrMo 4          | 35 CD 4      | 35 CrMo 4            | 15 131  | 708 A 37     | 2234       |                 | SCM 432; SCCrM 3    | AS38ChGM   | G 41350 | 4135; 4137  |
|   |        | 1.7223          | 41 CrMo 4          | 42 CD 4 TS   | 41 CrMo 4            |         | 708 M 40     | 2244       |                 | SCM 440             | 40 ChFA    | G 41420 | 4142; 4140  |
|   |        | 1.7225          | 42 CrMo 4          | 42 CD 4      | 42 CrMo 4            | 15 142  | 708 M 40     | 2244       |                 | SCM 440 (H)         |            | G 41400 | 4142; 4140  |
|   |        | 1.7228          | 50 CrMo 4          | 50 CR M04    |                      |         | 708 A 47     |            |                 | SCM 445 (H)         | 50ChFA     | G 41470 | 4150        |
|   |        | 1.7323          | 20 MoCrS 4         | 20 CD 4 S    |                      |         |              |            |                 |                     |            |         |             |
|   |        | 1.7325          | 25 MoCr 4          | 25 CD 4      |                      |         |              |            |                 |                     |            |         |             |
|   |        | 1.7326          | 25 MoCrS 4         | 25 CD 4 S    |                      |         |              |            |                 |                     |            |         |             |
|   |        | 1.7361          | 32 CrMo 12         | 30 CD 12     | 32 CrMo 12           | 15 230  | 722 M 24     | 2240       | F-124A          |                     |            |         |             |
|   |        | 1.7707          | 30 CrMoV 9         |              |                      | 15 330  |              |            |                 |                     |            |         |             |
|   |        | 1.7709          | 21 CrMoV 5 7       |              |                      |         |              |            |                 |                     |            |         |             |
|   |        | 1.7725          | GS-30 CrMoV 6 4    |              |                      |         |              |            |                 |                     |            |         |             |
|   |        | 1.7735          | 14 CrMoV 6 9       | 15 CDV 6     |                      |         |              |            |                 |                     |            |         |             |
|   |        | 1.8159          | 50 CrV 4           | 50 CV 4      | 51 CrV 4             | 15 260  | 735 A 50     | 2230       | F-143 / F-1430  | SUP 10              | 50ChGFA    | G 61500 | 6150        |
|   |        | 1.8161          | 58 CrV 4           |              |                      | 15 261  |              |            |                 |                     |            |         |             |
|   |        | 1.8507          | 34 CrAlMo 5        | 30 CAD 6.12  | 34 CrAlMo 7          |         | 905 M 31     |            | F-1741          |                     |            | K 23545 | A 355 Cl. D |
|   |        | 1.8509          | 41 CrAlMo 7        | 40 CAD 6.12  | 41 CrAlMo 7          | 15 340  | 905 M 39     | 2940       | F-1740          | SACM 645            | 38ChMJuA   | K 24065 | A 355 Cl. A |
|   |        | 1.8515          | 31 CrMo 12         | 30 CD 12     | 31 CrMo 12           |         | 722 M 24     | 2240       | F-1712          |                     |            |         |             |
|   |        | 1.8519          | 31 CrMoV 9         |              |                      |         |              |            | F-1721          |                     |            |         |             |
|   |        | 1.8523          | 39 CrMoV 13 9      |              | 36 CrMoV 13 9        |         | 897 M 39     |            |                 |                     |            |         |             |
|   |        | 1.8550          | 34 CrAlNi 7        |              |                      |         |              |            |                 |                     |            | K 52440 |             |
|   |        | 1.0904          | 55 Si 7            | 55 S 7       | 55 Si 8              |         | 250 A 53     | 2085; 2090 |                 |                     | 55S2       |         | 9255        |
|   |        | 1.1157          | 40 Mn 4            | 35 M 5       |                      |         | 150 M 36     |            |                 |                     | 40G        | G 10390 | 1039        |
|   |        | 1.1165          | 30 Mn 5            | 35 M 5       |                      |         | 120 M 36     |            |                 | SMn 433 H; SCMn 2   | 30GSL      |         | 1330        |
|   |        | 1.1167          | 36 Mn 5            | 40 M 5       |                      | 42 2715 | 150 M 36     | 2120       |                 | SMn 438 (H); SCMn 3 | 35G2; 35GL | G 13350 | 1335        |
|   |        | 1.1170          | 28 Mn 6            | 20 M 5       | C 28 Mn              |         | 150 M 28     |            |                 | SCMn 1              | 30G        |         | 1330        |
|   | P.2.3  | 1.2744          | 57 NiCrMoV 7 7     |              |                      |         |              |            |                 |                     |            |         |             |
|   |        | 1.7131          | 16 MnCr 5          | 16 MC 5      | 16 MnCr 5            | 14 220  | 527 M 17     |            | F-1516 / F-1517 | SCR 415             | 18ChG      | G 51170 | 5115        |
|   |        | 1.7755          | GS-35 CrMoV 10 4   |              |                      |         |              |            |                 |                     |            |         |             |
|   | P.2.4  | 1.2714          | 56 NiCrMoV 7       |              |                      |         |              |            |                 |                     |            |         |             |
|   |        | 1.3505          | 100 Cr 6           | 100 C 6      | 100 Cr 6             | 14 100  | 534 A 99     | 2258       | F-131 / F-1310  | SUJ 2               | SchCh 15   | G 52986 | 52100       |
|   |        | 1.7225          | 42 CrMo 4          | 42 CD 4      | 42 CrMo 4            | 15 142  | 708 M 40     | 2244       |                 | SCM 440 (H)         |            | G 41400 | 4142; 4140  |
|   | P.3.1  | 1.2080          | X 210 Cr 12        | Z 200 C 12   | X 210 Cr 13 KU       | 19 436  | BD 3         |            |                 | SKD 1               | Ch12       | T 30403 | D 3         |
|   |        | 1.2201          | G-X 165 CrV 12     |              |                      |         |              |            |                 |                     |            |         |             |
|   |        | 1.2343          | X 38 CrMoV 5 1     | Z 38 CDV 5   | X 37 CrMoV 5 1 KU    | 19 552  | BH 11        |            | F-5317          | SKD 6               | 4Ch5MFS    | T 28811 | H 11        |
|   |        | 1.2363          | X 100 CrMoV 5 1    | Z 100 CDV 5  | X 100 CrMoV 5 1 KU   | 19 571  | BA 2         | 2260       | F-5227          | SKD 12              |            | T 30102 | A 2         |
|   |        | 1.2365          | X 32 CrMoV 3 3     | 32 DCV 28    | 30 CrMoV 12 27 KU    | 19 541  | BH 10        |            |                 | SKD 7               | 3Ch3M3F    | T 20810 | H 10        |
|   |        | 1.2367          | X 38 CrMoV 5 3     |              |                      |         |              |            |                 |                     |            |         |             |
|   |        | 1.2379          | X 155 CrVMo 12 1   | Z 160 CDV 12 | X 155 CrV-Mo 12 1 KU | 19 573  | BD 2         |            | F-5211          | SKD 11              |            | T 30402 | D 2         |
|   |        | 1.2436          | X 210 CrW 12       | Z 200 CW 12  | X 215 CrW 12 1 KU    | 19 437  |              | 2312       | F-5213          | SKD 2               |            |         |             |
|   |        | 1.2567          | X 30 WCrV 5 3      | Z 32 WCV 5   | X 30 WCrV 5 3 KU     | 19 720  |              |            |                 | SKD 4               |            |         |             |
|   |        | 1.2581          | X 30 WCrV 9 3      | Z 30 WCV 9   | X 30 WCrV 9 3 KU     | 19 721  | BH 21        |            |                 | SKD 5               | 3Ch2W8F    | T 20821 | H 21        |
|   |        | 1.2601          | X 165 CrMoV 12     |              | X 165 CrMoW 12 KU    | 19 572  |              | 2310       |                 |                     |            |         |             |
|   |        | 1.2606          | G-X 37 CrMoW 5 1   |              |                      |         |              |            |                 |                     |            |         |             |
|   |        | 1.2764          | X 19 NiCrMo 4      |              |                      |         |              |            |                 |                     |            |         |             |
|   |        | 1.2767          | X 45 NiCrMo 4      | Y 35 NCD 16  | 42 NiCrMo 15 7       | 19 655  |              |            |                 |                     |            |         |             |
|   |        | 1.2880          | G-X 165 CrCoMo 12  |              |                      |         |              |            |                 |                     |            |         |             |
|   |        | 1.2885          | X 32 CrMoCoV 3 3 3 | 30 DCKV 28   |                      |         |              |            |                 |                     |            |         |             |



|   | Indeks | Broj materijala | DIN                    | AFNOR                     | UNI                    | ČSN     | BS                      | SIS  | UNE    | JIS               | ГОСТ     | UNS     | USA        |
|---|--------|-----------------|------------------------|---------------------------|------------------------|---------|-------------------------|------|--------|-------------------|----------|---------|------------|
| P | P.3.1  | 1.3302          | S 12-1-4               |                           |                        | 19 810  |                         |      |        |                   |          |         |            |
|   |        | 1.3318          | S 12-1-2               |                           |                        | 19 802  |                         |      |        |                   |          |         |            |
|   |        | 1.3333          | S 3-3-2                |                           | HS 3-3-2               | 19 820  |                         |      |        |                   |          |         |            |
|   |        | 1.3343          | S 6-5-2                | Z 85 WDCV<br>06-05-04-0   | HS 6-5-2               | 19 830  | BM 2                    | 2722 | F-5603 | SKH 9;<br>SKH 51  | R6AM5    | T 11302 | M 2        |
|   |        | 1.3346          | S 2-9-1                | Z 85 DCVV<br>08-04-02-0   | HS 1-8-1               |         | BM 1                    |      |        |                   | H41      | T 11301 | H 41; M 1  |
|   |        | 1.4943          | X 4 NiCrTi 25 15       | Z 6 NCTDV 25.15 B         |                        |         | HR 251; HR<br>52; HR 51 |      |        | SUH 660           |          |         |            |
|   |        | 1.5662          | G-X 8 Ni 9             |                           |                        |         |                         |      |        |                   |          |         |            |
|   |        | 1.5680          | 12 Ni 19               | Z 18 N 5                  |                        |         |                         |      |        |                   |          |         | 2515       |
|   | P.3.2  | 1.2080          | X 210 Cr 12            | Z 200 C 12                | X 210 Cr 13 KU         | 19 436  | BD 3                    |      |        | SKD 1             | Ch12     | T 30403 | D 3        |
|   |        | 1.2343          | X 38 CrMoV 5 1         | Z 38 CDV 5                | X 37 CrMoV<br>5 1 KU   | 19 552  | BH 11                   |      | F-5317 | SKD 6             | 4Ch5MFS  | T 28811 | H 11       |
|   |        | 1.2344          | X 40 CrMoV 5 1         | Z 40 CDV 5                | X 40 CrMo<br>5 1 1 KU  | 19 554  | BH 13                   | 2242 | F-5318 | SKD 61            | 4Ch5MF1S | T 20813 | H 13       |
|   |        | 1.2363          | X 100 CrMoV 5 1        | Z 100 CDV 5               | X 100 CrMoV<br>5 1 KU  | 19 571  | BA 2                    | 2260 | F-5227 | SKD 12            |          | T 30102 | A 2        |
|   |        | 1.2365          | X 32 CrMoV 3 3         | 32 DCV 28                 | 30 CrMoV<br>12 27 KU   | 19 541  | BH 10                   |      |        | SKD 7             | 3Ch3M3F  | T 20810 | H 10       |
|   |        | 1.2367          | X 38 CrMoV 5 3         |                           |                        |         |                         |      |        |                   |          |         |            |
|   |        | 1.2379          | X 155 CrVMo 12 1       | Z 160 CDV 12              | X 155<br>CrVMo 12 1 KU | 19 573  | BD 2                    |      | F-5211 | SKD 11            |          | T 30402 | D 2        |
|   |        | 1.2567          | X 30 WCrV 5 3          | Z 32 WCV 5                | X 30 WCrV<br>5 3 KU    | 19 720  |                         |      |        | SKD 4             |          |         |            |
|   |        | 1.2581          | X 30 WCrV 9 3          | Z 30 WCV 9                | X 30 WCrV<br>9 3 KU    | 19 721  | BH 21                   |      |        | SKD 5             | 3Ch2W8F  | T 20821 | H 21       |
|   |        | 1.2606          | G-X 37 CrMoW 5 1       |                           |                        |         |                         |      |        |                   |          |         |            |
|   |        | 1.2709          | X 2 NiCoMoTi<br>18 9 5 |                           |                        |         |                         |      |        |                   |          |         |            |
|   |        | 1.2764          | X 19 NiCrMo 4          |                           |                        |         |                         |      |        |                   |          |         |            |
|   |        | 1.2767          | X 45 NiCrMo 4          | Y 35 NCD 16               | 42 NiCrMo 15 7         | 19 655  |                         |      |        |                   |          |         |            |
|   |        | 1.2885          | X 32 CrMoCoV<br>3 3 3  | 30 DCKV 28                |                        |         |                         |      |        |                   |          |         |            |
|   |        | 1.3207          | S 10-4-3-10            | Z 130 WKCDV<br>10-10-04   | HS 10-4-3-10           | 19 861  | BT 42                   |      | F-5553 | SKH 57            |          |         |            |
|   |        | 1.3243          | S 6-5-2-5              | Z 85 WDKCV<br>06-05-05    | HS 6-5-2-5             | 19 852  |                         | 2723 | F-5613 | SKH 55            | R6M5K5   |         |            |
|   |        | 1.3246          | S 7-4-2-5              | Z 110 WKCDV<br>07-05-04   | HS 7-4-2-5             | 19 851  |                         |      |        |                   |          | T 11341 | M 41       |
|   |        | 1.3247          | S 2-10-1-8             | Z 110 DKCWW<br>09-08-04   | HS 2-9-1-8             |         | BM 42                   |      |        | SKH 51            |          | T 11342 | M 42       |
|   |        | 1.3249          | S 2-9-2-8              |                           |                        |         | BM 34                   |      |        |                   |          | T 11333 | M 33; M 34 |
|   |        | 1.3255          | S 18-1-2-5             | Z 80 WKCVC 18-<br>05-04-0 | HS 18-1-1-5            | 19 855  | BT 4                    |      |        | SKH 3             |          | T 12004 | T 4        |
|   |        | 1.3265          | S 18-1-2-10            |                           | HS 18-0-1-10           | 19 860  | BT 5                    |      |        | SKH 4 A           |          | T 12005 | T 5        |
|   |        | 1.3344          | S 6-5-3                | Z 120 WDCV<br>06-05-04    | HS 6-5-3               |         | BM 4                    |      |        | SKH 52;<br>SKH 53 |          | T 11323 | M 3 Cl. 2  |
|   |        | 1.3348          | S 2-9-2                | Z 100 DCVV<br>09-04-02    | HS 2-9-2               |         |                         | 2782 |        |                   |          | T 11307 | M 7        |
|   |        | 1.3401          | G-X 120 Mn 12          | Z 120 M 12                | XG 120 Mn 12           |         | Z 120 M 12              |      |        | SCMnH 1           | 110G13L  |         | A 128 (A)  |
|   |        | 1.5860          | 14 NiCr 18             |                           |                        | 16 523  |                         |      |        |                   |          |         |            |
|   |        | 1.5864          | 35 NiCr 18             |                           |                        | 16 640  |                         |      | F-122  |                   |          |         |            |
|   | P.3.3  | 1.6359          | X 2 NiCrMo 18 8 5      | Maraging 250              |                        |         |                         |      |        |                   |          | K 92890 |            |
|   | P.4.1  | 1.2083          | X 42 Cr 13             | Z 40 C 14                 | X 41 Cr 13 KU          | 19 435  |                         |      | F-5263 | SUS 420 J 2       |          |         |            |
|   |        | 1.2316          | X 36 CrMo 17           | Z 38 CD 17                | X 38 CrMo 16<br>1 KU   |         |                         |      |        |                   |          |         |            |
|   |        | 1.3543          | X 102 CrMo 17          | Z 100 CD 17               |                        |         |                         |      |        |                   |          |         |            |
|   |        | 1.4001          | G-X 7 Cr 13            | Z 8 C 13 FF               |                        | 17 020  |                         |      | F-8401 |                   |          |         |            |
|   |        | 1.4002          | X 6 CrAl 13            | Z 6 CA 13                 | X 6 CrAl 13            |         | 405 S 17                | 2302 | F-3111 | SUS 405           |          | S 40500 | 405        |
|   |        | 1.4005          | X 12 CrS 13            | Z 12 CF 13                | X 12 CrS 13            |         | 416 S 21                | 2380 |        | SUS 416           |          | S 41600 | 416        |
|   |        | 1.4006          | X 10 Cr 13             | Z 12 C 13                 | X 12 Cr 13             | 17 021  | 410 S 21                | 2302 | F-3401 | SUS 410           | 12Ch13   | S 41000 | 410; CA-15 |
|   |        | 1.4008          | G-X 8 CrNi 13          | Z 12 CN 13 M              |                        | 42 2904 |                         |      |        |                   |          |         |            |
|   |        | 1.4016          | X 6 Cr 17              | Z 8 C 17                  | X 8 Cr 17              | 17 040  | 430 S 15                | 2320 | F-3113 | SUS 430           | 12Ch17   | S 43000 | 430        |
|   |        | 1.4021          | X 20 Cr 13             | Z 20 C 13                 | X 20 Cr 13             | 17 022  | 420 S 37                | 2303 | F-3402 | SUS 420 J 1       | 20Ch13   | S 42000 | 420        |
|   |        | 1.4024          | X 15 Cr 13             | Z 13 C 13                 |                        | 17 021  | 420 S 29                |      |        | SUS 410 J 1       |          |         |            |
|   |        | 1.4027          | G-X 20 Cr 14           | Z 20 C 13 M               |                        | 42 2906 | 420 C 29                |      |        | SCS 2             | 20Ch13L  |         |            |
|   |        | 1.4028          | X 30 Cr 13             | Z 30 C 13                 | X 30 Cr 13             | 17 023  | 420 S 45                | 2304 |        | SUS 420 J 2       | 30Ch13   |         |            |
|   |        | 1.4031          | X 38 Cr 13             | Z 40 C 14                 | X 40 Cr 14             | 17 024  |                         | 2304 | F-3404 | SUS 420 J 2       | 40Ch13   |         |            |
|   |        | 1.4034          | X 46 Cr 13             | Z 40 C 14                 | X 40 Cr 14             | 17 029  | 420 S 45                |      | F-3405 |                   | 40Ch13   |         |            |
|   |        | 1.4085          | G-X 70 Cr 29           |                           |                        |         |                         |      |        |                   |          |         |            |

|   | Indeks | Broj materijala | DIN                 | AFNOR                    | UNI               | ČSN     | BS       | SIS  | UNE    | JIS             | ГОСТ     | UNS     | USA          |
|---|--------|-----------------|---------------------|--------------------------|-------------------|---------|----------|------|--------|-----------------|----------|---------|--------------|
| P | P.4.1  | 1.4104          | X 12 CrMoS 17       | Z 10 CF 17               | X 10 CrS 17       | 17 140  |          | 2383 | F-3403 | SUS 430 F       |          | S 43020 | 430 F        |
|   |        | 1.4105          | X 4 CrMoS 18        |                          |                   |         |          |      | F-3114 |                 |          |         |              |
|   |        | 1.4106          | X 2 CrMoSiS 18 2 1  |                          |                   |         |          |      |        |                 |          |         |              |
|   |        | 1.4107          | G-X 8 CrNi 12       |                          |                   | 42 2904 |          |      |        |                 |          |         |              |
|   |        | 1.4109          | X 65 CrMo 14        |                          |                   |         |          |      |        |                 |          |         |              |
|   |        | 1.4112          | X 90 CrMoV 18       |                          |                   |         |          |      |        |                 |          | S 44003 |              |
|   |        | 1.4113          | X 6 CrMo 17         | Z 8 CD 17.01             | X 8 CrMo 17       |         | 434 S 17 | 2325 | F-3116 | SUS 434         |          | S 43400 | 434          |
|   |        | 1.4116          | X 45 CrMoV 15       |                          |                   |         |          |      | F-3422 |                 |          |         |              |
|   |        | 1.4122          | G-X 35 CrMo 17      |                          |                   | 17 137  |          |      |        |                 |          |         |              |
|   |        | 1.4125          | X 105 CrMo 17       | Z 100 CD 17              | X 105 CrMo 17     |         |          |      |        | SUS 440 C       |          | S 44004 | 440 C        |
|   |        | 1.4136          | G-X 70 CrMo 29 2    |                          |                   |         |          |      |        |                 |          |         |              |
|   |        | 1.4405          | G-X 5 CrNiMo 16 5   |                          |                   |         |          |      |        |                 |          |         |              |
|   |        | 1.4407          | G-X 5 CrNiMo 13 4   |                          |                   |         |          |      |        |                 |          |         |              |
|   |        | 1.4510          | X 6 CrTi 17         | Z 8 CT 17                | X 6 CrTi 17       |         |          |      |        | SUS 430 LX      | 08Ch17T  | S 43036 | XM 8; 430 Ti |
|   |        | 1.4511          | X 8 CrNb 17         | Z 8 CNb 17               | X 6 CrNb 17       |         |          |      | F-3122 | SUS 430 LX      |          |         |              |
|   |        | 1.4512          | X 5 CrTi 12         | Z 6 CT 12                | X 6 CrTi 12       |         | 409 S 19 |      | F-3121 | SUH 409         |          | S 40900 | 409          |
|   |        | 1.4528          | X 105 CrCoMo 18 2   |                          |                   |         |          |      |        |                 |          |         |              |
|   |        | 1.4540          | G-X 4 CrNiCuNb 16 4 |                          |                   |         |          |      |        |                 |          |         |              |
|   |        | 1.4724          | X 10 CrAl 13        | Z 10 C 13                | X 10 CrAl 12      | 17 125  | 403 S 17 |      | F-3152 |                 | 10Ch13SJ |         |              |
|   |        | 1.4742          | X 10 CrAl 18        | Z 10 CAS 18              | X 8 Cr 17         |         | 430 S 15 |      | F-3153 | SUS 430; SUH21  |          |         | 430          |
|   |        | 1.4761          | G-X 120 CrSi 23     |                          |                   |         |          |      |        |                 |          |         |              |
|   |        | 1.4762          | X 10 CrAl 24        | Z 10 CAS 24              | X 16 Cr 26        | 17 153  |          |      | F-3154 |                 |          | S 44600 | 446          |
|   |        | 1.4931          | G-X 22 CrMoV 12 1   |                          |                   |         |          |      |        |                 |          |         |              |
|   |        | 1.4962          | X 12 CrNiWTi 16 3   |                          |                   |         |          |      |        |                 |          |         |              |
|   |        | 1.6982          | G-X 3 CrNi 13 4     |                          |                   |         |          |      |        |                 |          |         |              |
|   | P.4.2  | 1.2316          | X 36 CrMo 17        | Z 38 CD 17               | X 38 CrMo 16 1 KU |         |          |      |        |                 |          |         |              |
|   |        | 1.4000          | X 6 Cr 13           | Z 6 C 13                 | X 6 Cr 13         | 17 020  | 403 S 17 | 2301 |        | SUS 403         | 08Ch13   | S 40300 | 403          |
|   |        | 1.4021          | X 20 Cr 13          | Z 20 C 13                | X 20 Cr 13        | 17 022  | 420 S 37 | 2303 | F-3402 | SUS 420 J 1     | 20Ch13   | S 42000 | 420          |
|   |        | 1.4024          | X 15 Cr 13          | Z 13 C 13                |                   | 17 021  | 420 S 29 |      |        | SUS 410 J 1     |          |         |              |
|   |        | 1.4028          | X 30 Cr 13          | Z 30 C 13                | X 30 Cr 13        | 17 023  | 420 S 45 | 2304 |        | SUS 420 J 2     | 30Ch13   |         |              |
|   |        | 1.4031          | X 38 Cr 13          | Z 40 C 14                | X 40 Cr 14        | 17 024  |          | 2304 | F-3404 | SUS 420 J 2     | 40Ch13   |         |              |
|   |        | 1.4034          | X 46 Cr 13          | Z 40 C 14                | X 40 Cr 14        | 17 029  | 420 S 45 |      | F-3405 |                 | 40Ch13   |         |              |
|   |        | 1.4057          | X 20 CrNi 17 2      | Z 15 CN 16.02            | X 16 CrNi 16      | 17 145  | 431 S 29 | 2321 | F-3427 | SUS 431         | 20Ch17N2 | S 43100 | 431          |
|   |        | 1.4059          | G-X 22 CrNi 17      |                          |                   |         |          |      |        |                 |          |         |              |
|   |        | 1.4086          | G-X 120 Cr 29       |                          |                   |         |          |      |        |                 |          |         |              |
|   |        | 1.4108          | X 100 CrMo 13       |                          |                   |         |          |      |        |                 |          |         |              |
|   |        | 1.4112          | X 90 CrMoV 18       |                          |                   |         |          |      |        |                 |          | S 44003 |              |
|   |        | 1.4116          | X 45 CrMoV 15       |                          |                   |         |          |      | F-3422 |                 |          |         |              |
|   |        | 1.4120          | G-X 20 CrMo 13      |                          |                   |         |          |      |        |                 |          |         |              |
|   |        | 1.4122          | G-X 35 CrMo 17      |                          |                   | 17 137  |          |      |        |                 |          |         |              |
|   |        | 1.4138          | G-X 120 CrMo 29 2   |                          |                   |         |          |      |        |                 |          |         |              |
|   |        | 1.4313          | X 5 CrNi 13 4       | Z 5 CN 13.4              | X 6 CrNi 13 04    |         | 425 C 11 | 2385 |        | SCS 5           |          |         | CA 6-NM      |
|   |        | 1.4340          | G-X 40 CrNi 27 4    |                          |                   |         |          |      |        |                 |          |         |              |
|   |        | 1.4464          | G-X 40 CrNiMo 27 5  |                          |                   |         |          |      |        |                 |          |         |              |
|   |        | 1.4542          | X 7 CrNiCu 16 4 4   | Z7 CNU 17 04 04 (17-4PH) |                   |         |          |      |        | SCS 24; SUS 630 |          | S 17400 | 630          |
|   |        | 1.4545          | X 5 CrNiCu 15-5     | E-Z5 CNU 15 05 (15-5PH)  |                   |         |          |      |        |                 |          |         |              |
|   |        | 1.4710          | G-X 30 CrSi 6       |                          |                   |         |          |      |        |                 |          |         |              |
|   |        | 1.4718          | X 45 CrSi 9 3       | Z 45 CS 9                | X 45 CrSi 8       | 17 115  | 401 S 45 |      | F-3220 | SUH 1           | 40Ch9S2  | S 65007 | HNV 3        |
|   |        | 1.4729          | G-X 40 CrSi 13      |                          |                   |         |          |      |        |                 |          |         |              |
|   |        | 1.4740          | G-X 40 CrSi 17      |                          |                   |         |          |      |        |                 |          |         |              |
|   |        | 1.4743          | G-X 160 CrSi 18     |                          |                   |         |          |      |        |                 |          |         |              |

|   | Indeks | Broj materijala | DIN                     | AFNOR                              | UNI                   | ČSN     | BS        | SIS        | UNE                | JIS                  | ГОСТ              | UNS     | USA        |
|---|--------|-----------------|-------------------------|------------------------------------|-----------------------|---------|-----------|------------|--------------------|----------------------|-------------------|---------|------------|
| P | P.4.2  | 1.4745          | G-X 40 CrSi 23          |                                    |                       |         |           |            |                    |                      |                   |         |            |
|   |        | 1.4747          | X 80 CrNiSi 20          | Z 80 CSN 20.02                     | X 80 CrSiNi 20        |         | 443 S 65  |            |                    | SUH 4                |                   | S 65006 | HNV 6      |
|   |        | 1.4776          | G-X 40 CrSi 29          |                                    |                       |         |           |            |                    |                      |                   |         |            |
|   |        | 1.4823          | G-X 40 CrNiSi 27 4      |                                    |                       |         |           |            |                    |                      |                   |         |            |
|   |        | 1.4923          | X 22 CrMoV 12 1         |                                    |                       | 17 134  | 762       |            |                    |                      |                   |         |            |
|   |        | 1.4928          | G-X 12<br>CrNiMoCoVN 12 |                                    |                       |         |           |            |                    |                      |                   |         |            |
|   |        | 1.4935          | X 20 CrMoWV 12 1        |                                    |                       |         |           |            |                    |                      |                   | S 42200 |            |
| M | M.1.1  | 1.3941          | G-X 4 CrNi 18 13        |                                    |                       |         |           |            |                    |                      |                   |         |            |
|   |        | 1.3944          | G-X 5 CrNi 18 11        |                                    |                       |         |           |            |                    |                      |                   |         |            |
|   |        | 1.3952          | G-X 4 CrNiMoN<br>18 14  |                                    |                       |         |           |            |                    |                      |                   |         |            |
|   |        | 1.3953          | G-X 2 CrNiMo 18 15      |                                    |                       |         |           |            |                    |                      |                   |         |            |
|   |        | 1.3955          | G-X 12 CrNi 18 11       |                                    |                       |         |           |            |                    |                      |                   |         |            |
|   |        | 1.3959          | G-X 10 CrNiNb<br>16 13  |                                    |                       |         |           |            |                    |                      |                   |         |            |
|   |        | 1.4301          | X 5 CrNi 18 10          | Z 6 CN 18-09                       | X 5 CrNi 18 10        | 17 240  | 304 S 15  | 2332; 2333 | F-3504             | SUS 304              | 08Ch18N10         | S 30400 | 304; 304 H |
|   |        | 1.4303          | X 5 CrNi 18 12          | Z 8 CN 18.12                       | X 8 CrNi 19 10        |         | 305 S 19  |            |                    | SUS 305              | 06Ch18N11         | S 30500 | 308; 305   |
|   |        | 1.4305          | X 10 CrNiS 18 9         | Z 8 CNF 18-03                      | X 10 CrNi 18 09       | 17 243  | 303 S 21  | 2346       |                    | SUS 303              |                   | S 30300 | 303        |
|   |        | 1.4306          | X 2 CrNi 19 11          | Z 3 CN 18-10                       | X 2 CrNi 18 11        | 17 249  | 304 S 12  | 2352; 2333 | F-3503             | SCS 19               | 03Ch18N11         | S 30403 | 304 L      |
|   |        | 1.4308          | G-X 6 CrNi 18 9         | Z 6 CN 18.10 M                     |                       | 42 2930 | 304 C 15  | 2333       | F-8411             | SCS 13               | 07Ch18N9L         |         | CF-8       |
|   |        | 1.4311          | X 2 CrNiN 18 10         | Z 2 CN 18.10                       | X 2 CrNiN 18 11       | 17 249  | 304 S 62  | 2371       |                    | SUS 304 LN           |                   | S 30453 | 304 LN     |
|   |        | 1.4312          | G-X 10 CrNi 18 8        |                                    |                       | 42 2931 |           |            |                    |                      |                   |         |            |
|   |        | 1.4401          | X 5 CrNiMo 18 10        | Z 6 CND 17 12 02                   | X 5 CrNiMo<br>17 12   | 17 346  | 316 S 16  | 2347       | F-3543             | SUS 316              |                   | S 31600 | 316        |
|   |        | 1.4404          | X 2 CrNiMo 17 13 2      | Z 3 CND 17 12 02                   | X 2 CrNiMo<br>17 12   | 17 349  | 316 S 11  | 2348       | F-3533             | SUS 316 L            |                   | S 31603 | 316 L      |
|   |        | 1.4406          | X 2 CrNiMoN<br>17 12 2  | Z 2 CND 17.12 Az                   | X 2 CrNiMoN<br>17 12  |         | 316 S 61  |            |                    | SUS 316 LN           |                   | S 31653 | 316 LN     |
|   |        | 1.4408          | G-X 6 CrNiMo 18 10      |                                    |                       | 42 2940 |           |            | F-8414             |                      |                   |         |            |
|   |        | 1.4413          | G-X 4 CrNiMo 13-4       |                                    |                       |         |           |            |                    |                      |                   |         |            |
|   |        | 1.4429          | X 2 CrNiMoN<br>17 13 3  | Z 3 CND 17 11<br>03 Az             | X 2 CrNiMoN<br>17 13  |         | 316 S 62  | 2375       |                    | SUS 316 LN           |                   | S 31653 | 316 LN     |
|   |        | 1.4435          | X 2 CrNiMo 18 14 3      | Z 2 CND 17.13                      | X 2 CrNiMo<br>17 13   |         | 316 S 12  | 2353       |                    | SCS 16; SUS<br>316 L | 03Ch17N<br>14M2   | S 31603 | 316 L      |
|   |        | 1.4436          | X 5 CrNiMo 17 13 3      | Z 6 CND 17.12                      | X 5 CrNiMo<br>17 13   |         | 316 S 16  | 2343       |                    | SUS 316              |                   | S 31600 | 316        |
|   |        | 1.4437          | G-X 6 CrNiMo 18 12      |                                    |                       | 42 2940 |           |            |                    |                      |                   |         |            |
|   |        | 1.4438          | X 2 CrNiMo 18 16 4      | Z 2 CND 19.15                      | X 2 CrNiMo<br>18 15   |         | 317 S 12  | 2367       |                    | SUS 317 L            |                   | S 31703 | 317 L      |
|   |        | 1.4439          | G-X 3 CrNiMo<br>17 13 5 |                                    |                       |         |           |            | F-3544             |                      |                   |         |            |
|   |        | 1.4446          | G-X 2 CrNiMo<br>17 13 4 |                                    |                       |         |           |            |                    |                      |                   |         |            |
|   |        | 1.4448          | G-X 6 CrNiMo 17 13      |                                    |                       |         |           |            |                    |                      |                   |         |            |
|   |        | 1.4449          | X 3 CrNiMo 18 12 3      |                                    |                       |         |           |            |                    |                      |                   |         |            |
|   |        | 1.4507          | X 2 CrNiMoCuN<br>25 6 3 | Z 3 CNDU 25 07 Az<br>(Uranus 52 N) |                       |         |           |            |                    |                      |                   | S 32750 | F61        |
|   |        | 1.4541          | X 6 CrNiTi 18 10        | Z 6 CNT 18.10                      | X 6 CrNiTi 18 11      | 17 248  | 321 S 12  | 2337       |                    | SUS 321              | 12Ch18N<br>10T    | S 32100 | 321        |
|   |        | 1.4546          | X 5 CrNiNb 18 10        |                                    | X 6 CrNiNb<br>18 11   |         | 347 S 18  |            |                    |                      |                   | S 34800 | 348        |
|   |        | 1.4550          | X 6 CrNiNb 18 10        | Z 10 CNNb 18-10                    | X 6 CrNiNb<br>18 11   | 17 245  | 347 S 17  | 2338       | F-3552 /<br>F-3524 | SUS 347              | 08Ch18N<br>12B    | S 34700 | 347        |
|   |        | 1.4552          | G-X 5 CrNiNb 18 9       |                                    |                       | 42 2933 |           |            | F-8413             |                      |                   |         |            |
|   |        | 1.4571          | X 6 CrNiMoTi<br>17 12 2 | Z 6 CNT 17.12                      | X 6 CrNiMoTi<br>17 12 | 17 348  | 320 S 31  | 2350       | F-3535             |                      | 10Ch17N-<br>13M2T | S 31635 | 316 Ti     |
|   |        | 1.4573          | X 10 CrNiMoTi<br>18 12  |                                    | X 6 CrNiMoTi<br>17 13 |         | 320 S 33  |            |                    |                      | 10Ch17N-<br>13M3T | S 31635 | 316 Ti     |
|   |        | 1.4580          | X 6 CrNiMoNb<br>17 12 2 | Z 6 CNDNb 17.12                    | X 6 CrNiMoNb<br>17 12 |         | 318 S 17  |            | F-3536             |                      | 08Ch16N-<br>13M2B | S 31640 | 316 Cb     |
|   |        | 1.4581          | G-X 5 CrNiMoNb<br>18 10 | Z 4 CNDNb 18.12 M                  | GX 6 CrMoNb<br>20 11  | 42 2941 | 318 C 17  |            |                    | SCS 22               |                   |         |            |
|   |        | 1.4583          | X 10 CrNiMoNb<br>18 12  |                                    | X 6 CrNiMoNb<br>17 13 |         |           |            |                    |                      |                   |         | 318        |
|   |        | 1.4821          | X 15 CrNiSi 25-4        | Z 20 CNS 25 04                     |                       |         |           |            |                    |                      |                   |         |            |
|   |        | 1.4825          | G-X 25 CrNiSi 18 9      |                                    |                       | 42 2932 |           |            |                    |                      |                   |         |            |
|   |        | 1.4826          | G-X 40 CrNiSi 22 9      |                                    |                       | 42 2934 |           |            |                    |                      |                   |         |            |
|   |        | 1.4828          | X 15 CrNiSi 20 12       | Z 15 CNS 20.12                     |                       | 17 251  | 309 S 24  |            | F-3312             | SUH 309              | 20Ch20N<br>14S2   | S 30900 | 309        |
|   |        | 1.4832          | G-X 25 CrNiSi<br>20 14  |                                    |                       |         |           |            |                    |                      |                   |         |            |
|   |        | 1.4876          | X 10 NiCrAlTi 32 20     | Z 10 NCAT 32-21<br>(Incoloy 800)   |                       | 17 358  | NA 15 (H) |            | F-3314             | NCF 800              |                   |         | B 163      |
|   |        | 1.4878          | X 12 CrNiTi 18 9        | Z 6 CNT 18.12 (B)                  | X 6 CrNiTi 18 11      | 17 246  | 321 S 20  | 2337       |                    | SUS 321              | 12Ch18N<br>10T    |         | 321        |

|   | Indeks | Broj materijala | DIN                    | AFNOR                            | UNI               | ČSN     | BS              | SIS      | UNE       | JIS            | ГОСТ         | UNS     | USA           |
|---|--------|-----------------|------------------------|----------------------------------|-------------------|---------|-----------------|----------|-----------|----------------|--------------|---------|---------------|
| M | M.1.1  | 1.4968          | G-X 7 CrNiNb 16 13     |                                  |                   |         |                 |          |           |                |              |         |               |
|   |        | 1.4988          | G-X 8 CrNiMoVNB 16 1   |                                  |                   |         |                 |          |           |                |              |         |               |
|   |        | 1.6901          | G-X 8 CrNi 18 10       |                                  |                   |         |                 |          |           |                |              |         |               |
|   |        | 1.6902          | G-X 6 CrNi 18 10       |                                  |                   |         |                 |          |           |                |              |         |               |
|   |        | 1.6905          | G-X 5 CrNiNb 18 10     |                                  |                   |         |                 |          |           |                |              |         |               |
|   | M.2.1  | 1.3964          | G-X 4 CrNiMnMoN 19 1   |                                  |                   |         |                 |          |           |                |              |         |               |
|   |        | 1.4310          | X 12 CrNi 17 7         | Z 12 CN 17.07                    | X 12 CrNi 17 07   |         | 301 S 21        |          |           | SUS 301        |              | S 30100 | 301           |
|   |        | 1.4465          | G-X 2 CrNiMoN 25 25    |                                  |                   |         |                 |          |           |                |              |         |               |
|   |        | 1.4536          | G-X 2 NiCrMoCuN 25 2   |                                  |                   |         |                 |          |           |                |              |         |               |
|   |        | 1.4539          | X 1 NiCrMoCu 25 20 5   | Z2 NCDU 25 20 (Uranus B6)        |                   |         |                 |          |           |                |              | N 08904 | 904L          |
|   |        | 1.4547          | X 1 CrNiMoCuN 20 18 17 | Z1 CNDU 20 18 06 Az (254 SMO)    |                   |         |                 |          |           |                |              |         | F44           |
|   |        | 1.4568          | X 7 CrNiAl 17 7        |                                  |                   |         |                 |          |           |                |              |         | 17-7 PH       |
|   |        | 1.4837          | G-X 40 CrNiSi 25 12    |                                  |                   | 42 2936 |                 |          |           |                |              |         |               |
|   |        | 1.4840          | G-X 15 CrNi 25 20      |                                  |                   |         |                 |          |           |                |              |         |               |
|   |        | 1.4841          | X 15 CrNiSi 25 20      | Z 15 CNS 25.20                   | X 16 CrNiSi 25 20 | 17 255  |                 |          | F-3310    | SUH 310        | 20Ch25N 20S2 | S 31000 | 314; 310      |
|   |        | 1.4845          | X 12 CrNi 25 21        | Z 12 CN 25.20                    | X 6 CrNi 26 20    | 17 255  | 310 S24         | 2361     |           | SUH 310;       |              | S 31008 | 310 S         |
|   |        | 1.4848          | G-X 40 CrNiSi 25 20    |                                  | GX 40 CrNi 26 20  | 42 2952 |                 |          |           |                |              |         |               |
|   |        | 1.4849          | G-X 40 NiCrSiNb 38 1   |                                  |                   |         |                 |          |           |                |              |         |               |
|   |        | 1.4852          | G-X 40 NiCrNb 35 25    |                                  |                   |         |                 |          |           |                |              |         |               |
|   |        | 1.4855          | G-X 30 CrNiSiNb 24 2   |                                  |                   |         |                 |          |           |                |              |         |               |
|   |        | 1.4857          | G-X 40 NiCrSi 35 25    |                                  |                   |         |                 |          |           |                |              |         |               |
|   |        | 1.4864          | X 12 NiCrSi 36 16      | Z 12 NCS 37.18                   |                   | 17 253  | NA 17           |          | F-3313    | SUH 330        |              | N 08330 | 330           |
|   |        | 1.4865          | G-X 40 NiCrSi 38 18    |                                  | GX 50 NiCr 39 19  |         | 330 C 40        |          |           | SCH 15; SCH 16 |              |         |               |
|   |        | 1.4871          | X 53 CrMnNiN 21 9      | Z 52 CMN 21.09                   | X 53 CrMnNiN 21 9 |         | 349 S 54        |          | F-3217    | SUH 35; SUH 36 | 55Ch-20G9AN4 | S 63008 | EV 8          |
|   |        | 1.4873          | X 45 CrNiW 18 9        | Z 35 CNWS 20.09                  | X 45 CrNiW 18 9   |         | 331 S 40        |          |           | SUH 31         |              |         |               |
|   | M.3.1  | 1.4339          | G-X 32 CrNi 28 10      |                                  |                   |         |                 |          |           |                |              |         |               |
|   |        | 1.4347          | G-X 8 CrNi 26 7        |                                  |                   |         |                 |          |           |                |              |         |               |
|   |        | 1.4410          | X 2 CrNiMoN 25 7 4     | Z2 CND 25 07 04 Az               |                   |         |                 |          | F-3552    |                |              |         | F53           |
|   |        | 1.4460          | X 8 CrNiMo 27 5        | Z5 CND 25 05 AZ                  |                   |         |                 | 2324     |           | SUS 329 J 1    |              | S 32900 | 329 LN        |
|   |        | 1.4462          | X 2 CrNiMoN 22 5 3     | Z2 CND 22 05 03 AZ (Uranus 45 N) |                   | 17 381  |                 |          | F-3308    |                |              | S 31803 | 329 A (F51)   |
|   |        | 1.4463          | G-X 6 CrNiMo 24 8 2    |                                  |                   |         |                 |          |           |                |              |         |               |
|   |        | 1.4501          | X 2 CrNiMoCuWN 25 7 4  | Z2 CNDUW 25 07 04 Az (Zeron 100) |                   |         |                 |          |           |                |              | S 32760 | F55           |
|   |        | 1.4815          | G-X 8 CrNi 19 10       |                                  |                   |         |                 |          |           |                |              |         |               |
|   |        | 1.4822          | G-X 40 CrNi 24 5       |                                  |                   |         |                 |          |           |                |              |         |               |
| K | K.1.1  | 0.6010          | GG-10                  | Ft 10 D                          | G 10              | 42 2410 |                 | 01 10-00 |           | FC 10          | Sc 10        |         | A48-20 B      |
|   |        | 0.6015          | GG-15                  | Ft 15 D                          | G 15              | 42 2415 | Grade 150       | 01 15-00 | FG-15     | FC 15          | Sc 15        |         | A48-25 B      |
|   |        | 0.6020          | GG-20                  | Ft 20 D                          | G 20              | 42 2420 | Grade 220       | 01 20-00 | FG-20     | FC 20          | Sc 20        |         | A48-30 B      |
|   |        | 0.6025          | GG-25                  | Ft 25 D                          | G 25              | 42 2425 | Grade 260       | 01 25-00 | FG-25     | FC 25          | Sc 25        |         | A48-40 B      |
|   | K.1.2  | 0.6030          | GG-30                  | Ft 30 D                          | G 30              | 42 2430 | Grade 300       | 01 30-00 | FG-30     | FC 30          | Sc 30        |         | A48-45 B      |
|   |        | 0.6035          | GG-35                  | Ft 35 D                          | G 35              | 42 2435 | Grade 350       | 01 35-00 | FG-35     | FC 35          | Sc 35        |         | A48-50 B      |
|   |        | 0.6040          | GG-40                  | Ft 40 D                          |                   | 42 2440 | Grade 400       | 01 40-00 |           |                | Sc 40        |         | A48-60 B      |
|   |        | 0.6652          | GGL-NiMn 13 7          | L- NM 13 7                       |                   |         | L-NiMn 13 7     |          |           |                |              |         |               |
|   |        | 0.6655          | GGL-NiCuCr 15 6 2      | L-NUC 15 6 2                     |                   |         | L-NiCuCr 15 6 2 |          |           |                |              |         | A 436 Type 1  |
|   |        | 0.6656          | GGL-NiCuCr 15 6 3      | L-NUC 15 6 3                     |                   |         | L-NiCuCr 15 6 3 |          |           |                |              |         | A 436 Type 1b |
|   |        | 0.6660          | GGL-NiCr 20 2          | L-NC 20 2                        |                   |         | L-NiCr 20 2     | 05 23-00 |           |                |              |         | A 436 Type 2  |
|   |        | 0.6661          | GGL-NiCr 20 3          | L-NC 20 3                        |                   |         | L-NiCr 20 3     |          |           |                |              |         | A 436 Type 2b |
|   |        | 0.6667          | GGL-NiSiCr 20 5 3      | L-NSC 20 5 3                     |                   |         | L-NiSiCr 20 5 3 |          |           |                |              |         |               |
|   |        | 0.6676          | GGL-NiCr 30 3          | L-NC 30 3                        |                   |         | L-NiCr 30 3     |          |           |                |              |         | A 436 Type 3  |
|   |        | 0.6680          | GGL-NiSiCr 30 5 5      | L-NSC 30 5 5                     |                   |         | L-NiSiCr 30 5 5 |          |           |                |              |         | A 436 Type 4  |
|   | K.2.1  | 0.7033          | GGG-35.3               |                                  |                   | 42 2303 |                 |          |           |                |              |         |               |
|   |        | 0.7040          | GGG-40                 | FGS 400-12                       | GS 400-12         | 42 2304 | SNG 420/12      | 0717-02  | FGE 38-17 | FCD 40         | VC 42-12     |         | 60 40 18      |



|   | Indeks | Broj materijala | DIN               | AFNOR        | UNI       | ČSN     | BS              | SIS     | UNE      | JIS    | ГОСТ     | UNS | USA             |
|---|--------|-----------------|-------------------|--------------|-----------|---------|-----------------|---------|----------|--------|----------|-----|-----------------|
| K | K.2.1  | 0.7043          | GGG-40.3          | FGS 370-17   | GS0 42/17 | 42 2314 | SNG 370/17      | 0717-15 |          |        | VC 42-12 |     |                 |
|   |        | 0.7050          | GGG-50            | FGS 500-7    | GS 500/7  | 42 2305 | SNG 500/7       | 0727-02 | FGE 50-7 | FCD 50 | VC 50-2  |     | 65-45-12        |
|   |        | 0.7060          | GGG-60            | FGS 600-3    | GS 600/3  | 42 2306 | SNG 600/3       | 0732-03 |          | FCD 60 | VC 60-2  |     | 80-55-06        |
|   | K.2.2  | 0.7070          | GGG-70            | FGS 700-2    | GS 700-2  | 42 2307 | SNG 700/2       | 0737-01 | FGS 70-2 | FCD 70 | VC 70-2  |     | 100-70-03       |
|   |        | 0.7080          | GGG-80            | FGS 800-2    | GS 800-2  | 42 2308 | SNG 800/2       |         |          |        | VC 80-2  |     | 120-90-02       |
|   |        | 0.7652          | GGG-NiMn 13 7     | S-NM 13 7    |           |         | S-NiMn 13 7     |         |          |        |          |     |                 |
|   |        | 0.7660          | GGG-NiCr 20 2     | S-NC 20 2    |           |         | S-NiCr 20 2     |         |          |        |          |     | A 439 Type D-2  |
|   |        | 0.7661          | GGG-NiCr 20 3     | S-NC 20 3    |           |         | S-NiCr 20 3     |         |          |        |          |     | A 439 Type D-2B |
|   |        | 0.7665          | GGG-NiSiCr 20 5 2 | S-NSC 20 5 2 |           |         | S-NiSiCr 20 5 2 |         |          |        |          |     |                 |
|   |        | 0.7670          | GGG-Ni 22         | S-N 22       |           |         | S-Ni 22         |         |          |        |          |     | A 439 Type D-2C |
|   |        | 0.7673          | GGG-NiMn 23 4     | S-NM 23 4    |           |         | S-NiMn 23 4     |         |          |        |          |     | A 439 Type D-2M |
|   |        | 0.7676          | GGG-NiCr 30 3     | S-NC 30 3    |           |         | S-NiCr 30 3     |         |          |        |          |     | A 439 Type D-3  |
|   |        | 0.7677          | GGG-NiCr 30 1     | S-NC 30 1    |           |         | S-NiCr 30 1     |         |          |        |          |     | A 439 Type D-3A |
|   |        | 0.7680          | GGG-NiSiCr 30 5 5 | S-NSC 30 5 5 |           |         | S-NiSiCr 30 5 5 |         |          |        |          |     | A 439 Type D-4  |
|   |        | 0.7683          | GGG-Ni 35         | S-N 35       |           |         | S-Ni 35         |         |          |        |          |     | A 439 Type D-5  |
|   |        | 0.7685          | GGG-NiCr 35 3     | S-NC 35 3    |           |         | S-NiCr 35 3     |         |          |        |          |     | A 439 Type D-5B |
|   |        | 0.8065          | GTW-65            |              |           |         |                 |         |          |        |          |     |                 |
|   | K.3.1  | 0.8035          | GTW-35-04         |              |           | 42 2536 |                 |         | GTW 35   |        |          |     |                 |
|   |        | 0.8040          | GTW-40-05         |              |           | 42 2540 |                 |         |          |        |          |     |                 |
|   |        | 0.8045          | GTW-45-07         |              |           |         |                 |         |          |        |          |     |                 |
|   |        | 0.8055          | GTW-55            |              |           |         |                 |         |          |        |          |     |                 |
|   |        | 0.8135          | GTS-35-10         | MN 35-10     |           | 42 2533 | B 340/12        |         | GTS 35   |        |          |     |                 |
|   |        | 0.8145          | GTS-45-06         |              |           | 42 2545 | P 440/7         |         | GTS 45   |        |          |     |                 |
|   |        | 0.8155          | GTS-55-04         | MP 50-5      |           | 42 2555 | P 510/4         |         | GTS 55   |        |          |     |                 |
|   |        | 0.8165          | GTS-65-02         | MP 60-3      |           |         | P 570/3         |         | GTS 65   |        |          |     |                 |
|   | K.3.2  | 0.8170          | GTS-70-02         | IP 70-2      |           |         | P 690/2         |         | GTS 70   |        |          |     |                 |
| N | N.1.1  | 3.3307          | Al99.85Mg0.5      |              |           |         |                 |         |          |        |          |     |                 |
|   |        | 3.3308          | Al99.9Mg0.5       |              |           |         |                 |         |          |        |          |     |                 |
|   |        | 3.3315          | AlMg1             | 5005 (AlMg1) |           |         |                 |         | L-3350   |        |          |     |                 |
|   |        | 3.3316          | AlMg1.5           |              |           |         |                 |         |          |        |          |     |                 |
|   |        | 3.3317          | Al99.85Mg1        |              |           |         |                 |         |          |        |          |     |                 |
|   |        | 3.3318          | Al99.9Mg1         |              |           |         |                 |         |          |        |          |     |                 |
|   |        | 3.3326          | AlMg1.8           |              |           |         |                 |         |          |        |          |     |                 |
|   |        | 3.3523          | AlMg2.5           |              |           |         |                 |         |          |        |          |     |                 |
|   |        | 3.3525          | AlMg2Mn0.3        |              |           |         |                 |         |          |        |          |     |                 |
|   |        | 3.3527          | AlMg2Mn0.8        |              |           |         |                 |         |          |        |          |     |                 |
|   |        | 3.3535          | AlMg3             | 5754         |           |         |                 |         |          |        |          |     |                 |
|   |        | 3.3537          | AlMg2.7Mn         |              |           |         |                 |         |          |        |          |     |                 |
|   |        | 3.3555          | AlMg5             | 5056 A       |           |         |                 |         |          |        |          |     |                 |
|   |        | 3.3561          | G-AlMg5           |              |           |         |                 |         |          |        |          |     |                 |
|   |        | 3.3591          | G-AlMg10          |              |           |         |                 |         |          |        |          |     |                 |
|   |        | 3.0205          | Al99              | 1200 (A4)    | 9001/1    | 42 4009 |                 |         | L-3001   |        |          |     |                 |
|   |        | 3.0255          | Al99.5            | 1050 A       | 9001/2    | 42 4004 |                 |         | L-3051   |        |          |     |                 |
|   |        | 3.0275          | Al99.7            | 1070 A       |           | 42 4003 |                 |         | L-3071   |        |          |     |                 |
|   |        | 3.0285          | Al99.8            | 1080 A (A8)  |           | 42 4002 |                 |         | L-3081   |        |          |     |                 |
|   |        | 3.0305          | Al99.9            |              |           |         |                 |         |          |        |          |     |                 |
|   |        | 3.0505          | AlMn0.5Mg0.5      |              |           |         |                 |         |          |        |          |     |                 |
|   |        | 3.0506          | AlMn0.6           |              |           |         |                 |         |          |        |          |     |                 |
|   |        | 3.0515          | AlMn1             |              |           | 42 4432 |                 |         | L-3810   |        |          |     |                 |
|   |        | 3.0517          | AlMnCu            |              |           |         |                 |         |          |        |          |     |                 |
|   |        | 3.0525          | AlMn1Mg0.5        | 3005         |           |         |                 |         |          |        |          |     |                 |

|   | Indeks | Broj materijala | DIN            | AFNOR                | UNI    | ČSN     | BS | SIS | UNE    | JIS    | ГОСТ | UNS | USA    |
|---|--------|-----------------|----------------|----------------------|--------|---------|----|-----|--------|--------|------|-----|--------|
| N | N.1.1  | 3.0526          | AlMn1Mg1       |                      |        |         |    |     |        |        |      |     |        |
|   |        | 3.0615          | AlMgSiPb       |                      |        |         |    |     |        |        |      |     |        |
|   |        | 3.0915          | AlFeSi         |                      |        |         |    |     |        |        |      |     |        |
|   | N.1.2  | 3.2307          | Al99.85MgSi    |                      |        |         |    |     |        |        |      |     |        |
|   |        | 3.2315          | AlMgSi1        | 6082                 | 9006/4 | 42 4400 |    |     |        |        |      |     | 6082   |
|   |        | 3.3206          | AlMgSi0,5      | 6060 (AGS)           |        | 42 4401 |    |     | L-3441 |        |      |     | 6063   |
|   |        | 3.3208          | Al99.9MgSi     |                      |        |         |    |     |        |        |      |     |        |
|   |        | 3.3210          | AlMgSi0.7      | 6005 A               |        |         |    |     |        |        |      |     |        |
|   |        | 3.3211          | AlMg1SiCu      | 6061                 |        |         |    |     |        |        |      |     |        |
|   |        | 3.3345          | AlMg4.5        |                      |        |         |    |     |        |        |      |     |        |
|   |        | 3.3545          | AlMg4Mn        | 5086 (AG4MC)         | 9005/5 |         |    |     | L-3322 |        |      |     | 5083   |
|   |        | 3.3547          | AlMg4,5Mn0,7   | 5083<br>(AlMg5Mn0,7) |        |         | N8 |     | L-3321 | A 5083 |      |     | A95083 |
|   |        | 3.3549          | AlMg5Mn        |                      |        |         |    |     |        |        |      |     |        |
|   |        | 3.4335          | AlZn4,5Mg1     | 7020 (AZ5G)          | 9007/1 | 42 4441 |    |     | L-3741 |        |      |     | 7020   |
|   |        | 3.4337          | Al99.8ZnMg     |                      |        |         |    |     |        |        |      |     |        |
|   |        | 3.4345          | AlZnMgCu0.5    |                      |        |         |    |     |        |        |      |     |        |
|   |        | 3.4365          | AlZnMgCu1.5    | 7075 (AZ5GU)         |        | 42 4222 |    |     | L-3710 |        |      |     | 7075   |
|   |        | 2.1086          | G-CuSn10Zn     |                      |        |         |    |     |        |        |      |     |        |
|   |        | 3.1255          | AlCuSiMn       | 2014                 | 9002/3 |         |    |     |        |        |      |     | 2014   |
|   |        | 3.1305          | AlCu2.5Mg0.5   |                      |        |         |    |     |        |        |      |     |        |
|   |        | 3.1325          | AlCuMg1        | 2017 A (AU4G)        |        |         |    |     | L-3120 |        |      |     | 2017 A |
|   |        | 3.1355          | AlCuMg2        | 2024 (AU4G1)         | 9002/4 | 42 4203 |    |     | L-3140 |        |      |     | 2024   |
|   |        | 3.1645          | AlCuMgPb       | 2030 (AU4PB)         |        | 42 4254 |    |     | L-3121 |        |      |     |        |
|   |        | 3.1655          | AlCuBiPb       | 2011 (AU5PbBi)       | 9002/5 |         |    |     | L-3192 |        |      |     | 2011   |
|   |        | MFK             |                |                      |        |         |    |     |        |        |      |     |        |
|   | N.2.1  | 3.2581          | G-AlSi12       |                      |        | 42 4330 |    |     |        |        |      |     |        |
|   |        | 3.2583          | G-AlSi12(Cu)   |                      |        | 42 4330 |    |     |        |        |      |     |        |
|   |        | 3.3261          | G-AlMg5Si      |                      |        | 42 4515 |    |     |        |        |      |     |        |
|   |        | 3.3292          | GD-AlMg9       |                      |        | 42 4519 |    |     |        |        |      |     |        |
|   |        | 3.3541          | G-AlMg3        |                      |        |         |    |     |        |        |      |     |        |
|   |        | 3.3543          | G-AlMg3(Cu)    |                      |        |         |    |     |        |        |      |     |        |
|   | N.2.2  | 3.2134          | G-AlSi5Cu1Mg   |                      |        |         |    |     |        |        |      |     |        |
|   |        | 3.2151          | G-AlSi6Cu4     |                      |        | 42 4357 |    |     |        |        |      |     |        |
|   |        | 3.2161          | G-AlSi8Cu3     |                      |        |         |    |     |        |        |      |     |        |
|   |        | 3.2341          | G-AlSi5Mg      |                      |        |         |    |     |        |        |      |     |        |
|   |        | 3.2371          | G-AlSi7Mg      |                      |        | 42 4334 |    |     |        |        |      |     |        |
|   |        | 3.2373          | G-AlSi9Mg      |                      |        | 42 4331 |    |     |        |        |      |     |        |
|   |        | 3.2381          | G-AlSi10Mg     |                      |        | 42 4331 |    |     |        |        |      |     |        |
|   |        | 3.2383          | G-AlSi10Mg(Cu) |                      |        | 42 4331 |    |     |        |        |      |     |        |
|   |        | 3.3241          | G-AlMg3Si      |                      |        |         |    |     |        |        |      |     |        |
|   |        | 3.1371          | G-AlCu4TiMg    |                      |        |         |    |     |        |        |      |     |        |
|   |        | 3.1841          | G-AlCu4Ti      |                      |        |         |    |     |        |        |      |     |        |
|   | N.3.1  | 2.0040          | OF-Cu          |                      |        | 42 3000 |    |     |        |        |      |     |        |
|   |        | 2.0060          | E-Cu57         |                      |        | 42 3001 |    |     |        |        |      |     |        |
|   |        | 2.0065          | E-Cu58         |                      |        | 42 3001 |    |     |        |        |      |     |        |
|   |        | 2.0070          | SE-Cu          |                      |        |         |    |     |        |        |      |     |        |
|   |        | 2.0076          | SW-Cu          |                      |        |         |    |     |        |        |      |     |        |
|   |        | 2.0090          | SF-Cu          |                      |        | 42 3003 |    |     |        |        |      |     |        |
|   |        | 2.0220          | CuZn5          |                      |        | 42 3200 |    |     |        |        |      |     |        |
|   |        | 2.0230          | CuZn10         |                      |        | 42 3201 |    |     |        |        |      |     |        |
|   |        | 2.0240          | CuZn15         |                      |        | 42 3202 |    |     |        |        |      |     |        |

|   | Indeks | Broj materijala | DIN            | AFNOR | UNI   | ČSN     | BS | SIS | UNE | JIS | ГОСТ | UNS | USA |
|---|--------|-----------------|----------------|-------|-------|---------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| N | N.3.1  | 2.0250          | CuZn20         |       |       | 42 3203 |    |     |     |     |      |     |     |
|   |        | 2.0261          | CuZn28         |       |       |         |    |     |     |     |      |     |     |
|   |        | 2.0265          | CuZn30         |       |       | 42 3210 |    |     |     |     |      |     |     |
|   |        | 2.0280          | CuZn33         |       |       | 42 3212 |    |     |     |     |      |     |     |
|   |        | 2.0321          | CuZn37         |       | C2700 | 42 3213 |    |     |     |     |      |     |     |
|   |        | 2.0335          | CuZn36         |       |       |         |    |     |     |     |      |     |     |
|   |        | 2.0360          | CuZn40         |       |       | 42 3220 |    |     |     |     |      |     |     |
|   |        | 2.0460          | CuZn20Al2      |       |       |         |    |     |     |     |      |     |     |
|   |        | 2.0470          | CuZn28Sn1      |       |       |         |    |     |     |     |      |     |     |
|   |        | 2.0510          | CuZn37Al1      |       |       | 42 3231 |    |     |     |     |      |     |     |
|   |        | 2.0530          | CuZn38Sn1      |       |       | 42 3237 |    |     |     |     |      |     |     |
|   |        | 2.0730          | CuNi12Zn24     |       |       |         |    |     |     |     |      |     |     |
|   |        | 2.0740          | CuNi18Zn20     |       |       |         |    |     |     |     |      |     |     |
|   |        | 2.0830          | CuNi25         |       |       |         |    |     |     |     |      |     |     |
|   |        | 2.0842          | CuNi44Mn1      |       |       |         |    |     |     |     |      |     |     |
|   |        | 2.0853          | CuNi1.5Si      |       |       |         |    |     |     |     |      |     |     |
|   |        | 2.0855          | CuNi2Si        |       |       | 42 3054 |    |     |     |     |      |     |     |
|   |        | 2.0857          | CuNi3Si        |       |       |         |    |     |     |     |      |     |     |
|   |        | 2.0872          | CuNi10Fe1Mn    |       |       |         |    |     |     |     |      |     |     |
|   |        | 2.0875          | CuNi9Sn2       |       |       |         |    |     |     |     |      |     |     |
|   |        | 2.0882          | CuNi30Mn1Fe    |       |       |         |    |     |     |     |      |     |     |
|   |        | 2.0883          | CuNi30Fe2Mn2   |       |       |         |    |     |     |     |      |     |     |
|   |        | 2.0918          | CuAl5As        |       |       |         |    |     |     |     |      |     |     |
|   |        | 2.0920          | CuAl8          |       |       |         |    |     |     |     |      |     |     |
|   |        | 2.0932          | CuAl8Fe3       |       |       |         |    |     |     |     |      |     |     |
|   |        | 2.0936          | CuAl10Fe3Mn2   |       |       |         |    |     |     |     |      |     |     |
|   |        | 2.0960          | CuAl9Mn2       |       |       |         |    |     |     |     |      |     |     |
|   |        | 2.0966          | CuAl10Ni5Fe4   |       |       |         |    |     |     |     |      |     |     |
|   |        | 2.0971          | CuAl9Ni3Fe2    |       |       |         |    |     |     |     |      |     |     |
|   |        | 2.1016          | CuSn4          |       |       |         |    |     |     |     |      |     |     |
|   |        | 2.1020          | CuSn6          |       |       |         |    |     |     |     |      |     |     |
|   |        | 2.1030          | CuSn8          |       |       |         |    |     |     |     |      |     |     |
|   |        | 2.1080          | CuSn6Zn6       |       |       |         |    |     |     |     |      |     |     |
|   |        | 2.1191          | CuAg0.1P       |       |       |         |    |     |     |     |      |     |     |
|   |        | 2.1203          | CuAg0.1        |       |       |         |    |     |     |     |      |     |     |
|   |        | 2.1245          | CuBe1.7        |       |       |         |    |     |     |     |      |     |     |
|   |        | 2.1247          | CuBe2          |       |       |         |    |     |     |     |      |     |     |
|   |        | 2.1293          | CuCrZr         |       |       | 42 3039 |    |     |     |     |      |     |     |
|   |        | 2.1310          | CuFe2P         |       |       |         |    |     |     |     |      |     |     |
|   |        | 2.1522          | CuSi2Mn        |       |       |         |    |     |     |     |      |     |     |
|   |        | 2.1525          | CuSi3Mn        |       |       |         |    |     |     |     |      |     |     |
|   |        | Ampco 16        | CuAl10Fe3      |       |       |         |    |     |     |     |      |     |     |
|   |        | Ampco 18        | CuAl10.5Fe3.5  |       |       |         |    |     |     |     |      |     |     |
|   |        | Ampco 8         | CuAl6.5Fe2.5Sn |       |       |         |    |     |     |     |      |     |     |
|   |        |                 | Ampco 8-16     |       |       |         |    |     |     |     |      |     |     |
|   | N.3.2  | 2.0331          | CuZn36Pb1.5    |       |       | 42 3214 |    |     |     |     |      |     |     |
|   |        | 2.0332          | CuZn37Pb0.5    |       |       |         |    |     |     |     |      |     |     |
|   |        | 2.0372          | CuZn39Pb0.5    |       |       | 42 3221 |    |     |     |     |      |     |     |
|   |        | 2.0540          | CuZn35Ni2      |       |       |         |    |     |     |     |      |     |     |
|   |        | 2.0550          | CuZn40Al2      |       |       |         |    |     |     |     |      |     |     |
|   |        | 2.0561          | CuZn40Al1      |       |       | 42 3231 |    |     |     |     |      |     |     |

|   | Indeks | Broj materijala | DIN                   | AFNOR           | UNI | ČSN     | BS   | SIS | UNE | JIS | ГОСТ | UNS    | USA |
|---|--------|-----------------|-----------------------|-----------------|-----|---------|------|-----|-----|-----|------|--------|-----|
| N | N.3.2  | 2.0572          | CuZn40Mn1             |                 |     | 42 3234 |      |     |     |     |      |        |     |
|   |        | 2.0580          | CuZn40Mn1Pb           |                 |     |         |      |     |     |     |      |        |     |
|   |        | 2.0780          | CuNi12Zn30Pb1         |                 |     |         |      |     |     |     |      |        |     |
|   |        | 2.0790          | CuNi18Zn19Pb1         |                 |     |         |      |     |     |     |      |        |     |
|   |        | 2.1498          | CuSP                  |                 |     |         |      |     |     |     |      |        |     |
|   |        | 2.1504          | NiAlBz                |                 |     |         |      |     |     |     |      |        |     |
|   |        | 2.1546          | CuTeP                 |                 |     |         |      |     |     |     |      |        |     |
|   |        | Ampco 12        | CuAl9Fe3              |                 |     |         |      |     |     |     |      |        |     |
|   |        | Ampco 20        | CuAl11Fe4             |                 |     |         |      |     |     |     |      |        |     |
|   | N.3.3  | 2.0371          | CuZn38Pb1.5           |                 |     | 42 3222 |      |     |     |     |      |        |     |
|   |        | 2.0375          | CuZn36Pb3             |                 |     |         |      |     |     |     |      |        |     |
|   |        | 2.0380          | CuZn39Pb2             |                 |     | 42 3223 |      |     |     |     |      |        |     |
|   |        | 2.0401          | CuZn39Pb3             |                 |     |         |      |     |     |     |      |        |     |
|   |        | 2.0402          | CuZn40Pb2             |                 |     | 42 3223 |      |     |     |     |      |        |     |
|   |        | 2.0410          | CuZn44Pb2             |                 |     |         |      |     |     |     |      |        |     |
|   |        | 2.0490          | CuZn31Si1             |                 |     |         |      |     |     |     |      |        |     |
|   |        | 2.0500          | CuZn23Al6Mn-4Fe3      |                 |     |         |      |     |     |     |      |        |     |
|   |        | 2.0771          | CuNi7Zn39Mn-5Pb3      |                 |     |         |      |     |     |     |      |        |     |
|   |        | 2.0978          | CuAl11Ni6Fe5          |                 |     |         |      |     |     |     |      |        |     |
|   |        | 2.1093          | G-CuSn6ZnNi           |                 |     |         |      |     |     |     |      |        |     |
|   |        | 2.1096          | G-CuSn5ZnPb           |                 |     |         |      |     |     |     |      |        |     |
|   |        | 2.1285          | CuCo2Be               |                 |     |         |      |     |     |     |      |        |     |
|   |        | Ampco 21        | CuAl13Fe4.5           |                 |     |         |      |     |     |     |      |        |     |
|   |        | Ampco 22        | CuAl14Fe5             |                 |     |         |      |     |     |     |      |        |     |
|   |        | Ampco 25        |                       |                 |     |         |      |     |     |     |      |        |     |
|   |        | Ampco 26        |                       |                 |     |         |      |     |     |     |      |        |     |
|   |        |                 | Ampco 18-26           |                 |     |         |      |     |     |     |      |        |     |
|   | N.4.1  | 3.5101          | G-MgZn4SE1Zr1         |                 |     |         |      |     |     |     |      |        |     |
|   |        | 3.5102          | G-MgZn5Th2Zr1         |                 |     |         |      |     |     |     |      |        |     |
|   |        | 3.5103          | G-MgSE3Zn2Zr1         |                 |     |         |      |     |     |     |      |        |     |
|   |        | 3.5105          | G-MgTh3Zn2Zr1         |                 |     |         |      |     |     |     |      |        |     |
|   |        | 3.5106          | G-MgAg3Se2Zr1         |                 |     |         |      |     |     |     |      |        |     |
|   |        | 3.5200          | MgMn2                 |                 |     |         |      |     |     |     |      |        |     |
|   |        | 3.5312          | MgAl3Zn               |                 |     |         |      |     |     |     |      |        |     |
|   |        | 3.5470          | GD-MgAl4Si1           |                 |     |         |      |     |     |     |      |        |     |
|   |        | 3.5612          | GD-MgAl6Zn1           |                 |     |         |      |     |     |     |      |        |     |
|   |        | 3.5662          | G-MgAl6               |                 |     |         |      |     |     |     |      |        |     |
|   |        | 3.5812          | G-MgAl8Zn1            |                 |     | 42 4911 |      |     |     |     |      |        |     |
|   |        | 3.5912          | GD-MgAl9Zn1           |                 |     | 42 4911 |      |     |     |     |      |        |     |
| S | S.1.2  | 1.4980          | X 5 NiCrTi 26 15      |                 |     |         |      |     |     |     |      | S66286 |     |
|   | S.2.1  | 1.3924          | Ni54                  |                 |     |         |      |     |     |     |      |        |     |
|   |        | 1.3926          | RNi12                 |                 |     | 42 3484 |      |     |     |     |      |        |     |
|   |        | 1.3927          | RNi8                  |                 |     | 42 3484 |      |     |     |     |      |        |     |
|   |        | 2.4360          | NiCu30Fe              | Monel 400       |     | 42 3431 |      |     |     |     |      |        |     |
|   |        | 2.4610          | NiMo16Cr16Ti          | Hastelloy C-4   |     |         |      |     |     |     |      |        |     |
|   |        | 2.4617          | NiMo28                | Hastelloy B-2   |     |         |      |     |     |     |      |        |     |
|   |        | 2.4630          | NiCr20Ti              | Nimonic 75      |     |         | HR 5 |     |     |     |      |        |     |
|   |        | 2.4668          | NiCr19Fe18Nb5Mg       | Inconel 718     |     |         |      |     |     |     |      |        |     |
|   |        | 2.4812          | NiCr17Mo17FeW         | Hastelloy C     |     |         |      |     |     |     |      |        |     |
|   |        | 2.4819          | NiMo16Cr15W           | Hastelloy C-276 |     |         |      |     |     |     |      |        |     |
|   |        | 2.4851          | NiCr23Fe, Inconel 601 | Inconel 601     |     |         |      |     |     |     |      |        |     |

|   | Indeks | Broj materijala | DIN                     | AFNOR          | UNI                  | ČSN    | BS               | SIS  | UNE               | JIS         | ГОСТ      | UNS     | USA  |
|---|--------|-----------------|-------------------------|----------------|----------------------|--------|------------------|------|-------------------|-------------|-----------|---------|------|
| S | S.2.1  | 2.4856          | NiCr22Mo9Nb             | Inconel 625    |                      |        |                  |      |                   |             |           |         |      |
|   |        | 2.4858          | NiCr21Mo                |                |                      |        | NA 16            |      |                   | NCF 825     |           | N 08825 |      |
|   |        | 2.4951          | NiCr20Ti                | Nimonic 75     |                      |        | HR 5             |      |                   |             |           |         |      |
|   |        | 2.4964          | CoCr20W15Ni             |                |                      |        |                  |      |                   |             |           |         |      |
|   |        | 2.4989          | CoCr20NiW               |                |                      |        |                  |      |                   |             |           |         |      |
|   | S.2.2  | 2.4375          | NiCu30Al                | Monel K 500    |                      |        |                  |      |                   |             |           |         |      |
|   |        | 2.4631          | NiCr20TiAl              | Nimonic 80 A   |                      |        | HR 401;<br>601   |      |                   | NCF 80 A    |           | N 07080 |      |
|   |        | 2.4634          | NiCo20Cr15MoAlTi        | Nimonic 105    |                      |        |                  |      |                   |             |           |         |      |
|   |        | 2.4640          | NiCr15Fe                | Inconel 600    |                      |        |                  |      |                   |             |           |         |      |
|   |        | 2.4654          | NiCr20Co13Mo-<br>4Ti4Al | Waspaloy       |                      |        |                  |      |                   |             |           |         |      |
|   |        | 2.4662          | NiCr13Mo6Ti3            | Nimonic 901    |                      |        |                  |      |                   |             |           |         |      |
|   |        | 2.4668          | NiCr19Fe18Nb5Mg         | Inconel 718    |                      |        |                  |      |                   |             |           |         |      |
|   |        | 2.4816          | NiCr15Fe                | Inconel 600    |                      |        | NA 14            |      |                   | NCF 600     |           | N 06600 |      |
|   |        | 2.4952          | NiCr20TiAl              | Nimonic 80 A   |                      |        |                  |      |                   |             |           |         |      |
|   |        | 2.4973          | NiCr19Co11MoTi          |                |                      |        |                  |      |                   |             |           |         |      |
|   |        | 2.4983          | NiCr18Co18MoAlTi        | Udimet 500     |                      |        |                  |      |                   |             |           |         |      |
|   | S.2.3  | 2.4670          | G-NiCr13Al6MoNb         | Nimocast 713   |                      |        |                  |      |                   |             |           |         |      |
|   |        | 2.4674          | NiCo15Cr10MoAlTi        | Nimocast PK 24 |                      |        |                  |      |                   |             |           |         |      |
|   |        | 2.4979          | CoCr28MoNi              |                |                      |        |                  |      |                   |             |           |         |      |
|   | S.3.1  | 3.7024          | Ti99,5                  |                |                      |        |                  |      |                   |             |           |         |      |
|   |        | 3.7025          | Ti99,8                  |                |                      |        |                  |      |                   |             |           |         |      |
|   |        | 3.7034          | Ti99,7                  |                |                      |        |                  |      |                   |             |           |         |      |
|   |        | 3.7055          | Ti99,4                  |                |                      |        |                  |      |                   |             |           |         |      |
|   |        | 3.7064          | Ti99,2                  |                |                      |        |                  |      |                   |             |           |         |      |
|   |        | 3.7124          | TiCu2                   |                |                      |        |                  |      |                   |             |           |         |      |
|   | S.3.2  | 3.7114          | TiAl5Sn2                |                |                      |        |                  |      |                   |             |           |         |      |
|   |        | 3.7144          | TiAl6Sn2Zr4Mo2          |                |                      |        |                  |      |                   |             |           |         |      |
|   |        | 3.7154          | TiAl6Zr5                |                |                      |        |                  |      |                   |             |           |         |      |
|   |        | 3.7165          | TiAl6V4                 | T-A 6 V        |                      |        | TA 10 – TA<br>13 |      |                   |             |           | R 56400 |      |
|   |        | 3.7174          | TiAl6V6Sn2              |                |                      |        |                  |      |                   |             |           |         |      |
|   |        | 3.7184          | TiAl4Mo4Sn2             |                |                      |        | TA 45 – TA<br>51 |      |                   |             |           |         |      |
| H | H.1.1  | 1.2311          | 40 CrMnMo 7             |                |                      | 19 520 |                  |      |                   |             |           |         |      |
|   |        | 1.2312          | 40 CrMnMoS 8 6          | 40 CMD 8 + S   |                      |        |                  |      |                   |             |           |         |      |
|   |        | 1.2316          | X 36 CrMo 17            | Z 38 CD 17     | X 38 CrMo 16<br>1 KU |        |                  |      |                   |             |           |         |      |
|   |        | 1.2365          | X 32 CrMoV 3 3          | 32 DCV 28      | 30 CrMoV 12<br>27 KU | 19 541 | BH 10            |      |                   | SKD 7       | 3Ch3M3F   | T 20810 | H 10 |
|   |        | 1.2567          | X 30 WCrV 5 3           | Z 32 WCV 5     | X 30 WCrV 5<br>3 KU  | 19 720 |                  |      |                   | SKD 4       |           |         |      |
|   |        | 1.2581          | X 30 WCrV 9 3           | Z 30 WCV 9     | X 30 WCrV 9<br>3 KU  | 19 721 | BH 21            |      |                   | SKD 5       | 3Ch2W8F   | T 20821 | H 21 |
|   |        | 1.2738          | 40 CrMnNiMo 8           |                |                      |        |                  |      | F-5303            |             |           |         |      |
|   |        | 1.2885          | X 32 CrMoCoV<br>3 3 3   | 30 DCKV 28     |                      |        |                  |      |                   |             |           |         |      |
|   |        | 1.4028          | X 30 Cr 13              | Z 30 C 13      | X 30 Cr 13           | 17 023 | 420 S 45         | 2304 |                   | SUS 420 J 2 | 30Ch13    |         |      |
|   |        | 1.4031          | X 38 Cr 13              | Z 40 C 14      | X 40 Cr 14           | 17 024 |                  | 2304 | F-3404            | SUS 420 J 2 | 40Ch13    |         |      |
|   |        | 1.4034          | X 46 Cr 13              | Z 40 C 14      | X 40 Cr 14           | 17 029 | 420 S 45         |      | F-3405            |             | 40Ch13    |         |      |
|   |        | 1.4112          | X 90 CrMoV 18           |                |                      |        |                  |      |                   |             |           | S 44003 |      |
|   |        | 1.5122          | 37 MnSi 4               |                |                      | 13 240 |                  |      |                   |             |           |         |      |
|   |        | 1.6358          | X 2 NiCoMoTi<br>18 9 5  |                |                      |        |                  |      |                   |             |           |         |      |
|   |        | 1.6582          | 34 CrNiMo 6             | 35 NCD 6       | 35 NiCrMo 6<br>(KW)  | 16 342 | 817 M 40         | 2541 | F-128 /<br>F-1270 | SNCM 447    | 38Ch2N2MA |         | 4340 |
|   |        | 1.7003          | 38 Cr 2                 | 38 C 2         | 38 Cr 2              |        |                  |      |                   |             |           |         |      |
|   |        | 1.7006          | 46 Cr 2                 | 42 C 2         | 45 Cr 2              |        |                  |      |                   |             |           |         | 5045 |
|   |        | 1.7030          | 28 Cr 4                 |                |                      |        | 530 A 30         |      |                   |             | 30Ch      |         | 5130 |
|   |        | 1.7176          | 55 Cr 3                 | 55 C 3         | 55 Cr 3              |        | 527 A 60         | 2253 | F-1431            | SUP 9 (A)   | 50ChGA    | G 51550 | 5155 |
|   |        | 1.0961          | 60 SiCr 7               | 60 SC 7        | 60 SiCr 8            |        |                  |      |                   | SUP 7       |           |         | 9262 |



|   | Indeks | Broj materijala | DIN               | AFNOR                | UNI                  | ČSN    | BS       | SIS        | UNE            | JIS            | ГОСТ     | UNS     | USA        |
|---|--------|-----------------|-------------------|----------------------|----------------------|--------|----------|------------|----------------|----------------|----------|---------|------------|
| H | H.1.1  | 1.1248          | Ck 75             | XC 75                | C 75                 | 12 081 | 060 A 78 | 1774; 1778 |                |                | 75       | G 10780 | 1078; 1080 |
|   |        | 1.1273          | 90 Mn 4           |                      |                      |        |          |            |                |                |          |         |            |
|   | H.1.2  | 1.2083          | X 42 Cr 13        | Z 40 C 14            | X 41 Cr 13 KU        | 19 435 |          |            | F-5263         | SUS 420 J 2    |          |         |            |
|   |        | 1.2323          | GS-48 CrMoV 6 7   |                      |                      |        |          |            |                |                |          |         |            |
|   |        | 1.2343          | X 38 CrMoV 5 1    | Z 38 CDV 5           | X 37 CrMoV 5 1 KU    | 19 552 | BH 11    |            | F-5317         | SKD 6          | 4Ch5MFS  | T 28811 | H 11       |
|   |        | 1.2367          | X 38 CrMoV 5 3    |                      |                      |        |          |            |                |                |          |         |            |
|   |        | 1.2510          | 100 MnCrW 4       | 90 MWCV 5            | 95 MnWCr 5 KU        | 19 314 | B0 1     | 2140       | F-5220         | SKS 3          |          | T 31501 | O 1        |
|   |        | 1.2542          | 45 WCrV 7         |                      | 45 WCrV 8 KU         | 19 732 | BS 1     | 2710       |                |                |          | T 41901 | S 1        |
|   |        | 1.2550          | 60 WCrV 7         | 55 WC 20             | 55 WCrV 8 KU         | 19 735 |          |            |                |                |          |         |            |
|   |        | 1.2606          | G-X 37 CrMoW 5 1  |                      |                      |        |          |            |                |                |          |         |            |
|   |        | 1.2711          | 54 NiCrMoV 6      | 55 NCDV 6            |                      | 19 662 |          |            |                |                |          |         |            |
|   |        | 1.2713          | 55 NiCrMoV 6      | 55 NCDV 7            |                      | 19 662 |          |            | F-520.S        | SKT 4          | 5ChNM    | T 61206 | L 6        |
|   |        | 1.2764          | X 19 NiCrMo 4     |                      |                      |        |          |            |                |                |          |         |            |
|   |        | 1.2767          | X 45 NiCrMo 4     | Y 35 NCD 16          | 42 NiCrMo 15 7       | 19 655 |          |            |                |                |          |         |            |
|   |        | 1.4109          | X 65 CrMo 14      |                      |                      |        |          |            |                |                |          |         |            |
|   |        | 1.4112          | X 90 CrMoV 18     |                      |                      |        |          |            |                |                |          | S 44003 |            |
|   |        | 1.1157          | 40 Mn 4           | 35 M 5               |                      |        | 150 M 36 |            |                |                | 40G      | G 10390 | 1039       |
|   |        | 1.1231          | Ck 67             | XC 68                | C 70                 | 12 071 | 060 A 67 | 1770       |                |                | 70       | G 10700 | 1070       |
|   |        | 1.1274          | Ck 101            | XC 100               |                      |        | 060 A 96 | 1870       |                | SUP 4          |          | G 10950 | 1095       |
|   | H.1.3  | 1.2080          | X 210 Cr 12       | Z 200 C 12           | X 210 Cr 13 KU       | 19 436 | BD 3     |            |                | SKD 1          | Ch12     | T 30403 | D 3        |
|   |        | 1.2101          | 62 SiMnCr 4       |                      |                      |        |          |            |                |                |          |         |            |
|   |        | 1.2162          | 21 MnCr 5         | 20 NC 5              |                      | 19 487 |          |            |                | SCR 420 H      |          |         |            |
|   |        | 1.2201          | G-X 165 CrV 12    |                      |                      |        |          |            |                |                |          |         |            |
|   |        | 1.2210          | 115 CrV 3         | 100 C 3              | 107 CrV 3 KU         | 19 421 |          |            |                |                |          | T 61202 | L 2        |
|   |        | 1.2341          | X 6 CrMo 4        |                      |                      |        |          |            |                |                |          |         |            |
|   |        | 1.2379          | X 155 CrVMo 12 1  | Z 160 CDV 12         | X 155 CrV-Mo 12 1 KU | 19 573 | BD 2     |            | F-5211         | SKD 11         |          | T 30402 | D 2        |
|   |        | 1.2419          | 105 WCr 6         | 105 WC 13            | 107 WCr 5 KU         |        |          |            |                | SKS 31         | ChWG     |         |            |
|   |        | 1.2601          | X 165 CrMoV 12    |                      | X 165 CrMoV 12 KU    | 19 572 |          | 2310       |                |                |          |         |            |
|   |        | 1.2721          | 50 NiCr 13        |                      |                      |        |          |            |                |                |          |         |            |
|   |        | 1.2735          | 15 NiCr 14        | 10 NC 12             |                      | 16 240 |          |            |                | SNC 22         |          | T 51606 |            |
|   |        | 1.2833          | 100 V 1           | Y1 105 V             | 102 V 2 KU           | 19 356 | BW 2     |            |                | SKS 43         |          | T 72302 | W 210      |
|   |        | 1.2842          | 90 MnCrV 8        | 90 MV 8              | 90 MnVCr 8 KU        | 19 314 | B0 2     |            |                |                |          | T 31502 | O 2        |
|   |        | 1.3505          | 100 Cr 6          | 100 C 6              | 100 Cr 6             | 14 100 | 534 A 99 | 2258       | F-131 / F-1310 | SUJ 2          | SchCh 15 | G 52986 | 52100      |
|   |        | 1.4112          | X 90 CrMoV 18     |                      |                      |        |          |            |                |                |          | S 44003 |            |
|   |        | 1.4125          | X 105 CrMo 17     | Z 100 CD 17          | X 105 CrMo 17        |        |          |            |                | SUS 440 C      |          | S 44004 | 440 C      |
|   |        | 1.8161          | 58 CrV 4          |                      |                      | 15 261 |          |            |                |                |          |         |            |
|   |        | 1.1520          | C 70 W1           |                      |                      |        |          |            |                |                |          |         |            |
|   | H.1.4  | 1.2363          | X 100 CrMoV 5 1   | Z 100 CDV 5          | X 100 CrMoV 5 1 KU   | 19 571 | BA 2     | 2260       | F-5227         | SKD 12         |          | T 30102 | A 2        |
|   |        | 1.2436          | X 210 CrW 12      | Z 200 CW 12          | X 215 CrW 12 1 KU    | 19 437 |          | 2312       | F-5213         | SKD 2          |          |         |            |
|   |        | 1.2880          | G-X 165 CrCoMo 12 |                      |                      |        |          |            |                |                |          |         |            |
|   |        | 1.3202          | S 12-1-4-5        |                      |                      | 19 858 |          |            |                |                |          | T 12015 | T15        |
|   |        | 1.3207          | S 10-4-3-10       | Z 130 WKCDV 10-10-04 | HS 10-4-3-10         | 19 861 | BT 42    |            | F-5553         | SKH 57         |          |         |            |
|   |        | 1.3243          | S 6-5-2-5         | Z 85 WDKCV 06-05-05  | HS 6-5-2-5           | 19 852 |          | 2723       | F-5613         | SKH 55         | R6M5K5   |         |            |
|   |        | 1.3246          | S 7-4-2-5         | Z 110 WKCDV 07-05-04 | HS 7-4-2-5           | 19 851 |          |            |                |                |          | T 11341 | M 41       |
|   |        | 1.3247          | S 2-10-1-8        | Z 110 DKCWV 09-08-04 | HS 2-9-1-8           |        | BM 42    |            |                | SKH 51         |          | T 11342 | M 42       |
|   |        | 1.3249          | S 2-9-2-8         |                      |                      |        | BM 34    |            |                |                |          | T 11333 | M 33; M 34 |
|   |        | 1.3257          | S 18-1-2-15       |                      |                      |        |          |            |                |                |          |         |            |
|   |        | 1.3333          | S 3-3-2           |                      | HS 3-3-2             | 19 820 |          |            |                |                |          |         |            |
|   |        | 1.3343          | S 6-5-2           | Z 85 WDCV 06-05-04-0 | HS 6-5-2             | 19 830 | BM 2     | 2722       | F-5603         | SKH 9; SKH 51  | R6AM5    | T 11302 | M 2        |
|   |        | 1.3344          | S 6-5-3           | Z 120 WDCV 06-05-04  | HS 6-5-3             |        | BM 4     |            |                | SKH 52; SKH 53 |          | T 11323 | M 3 Cl. 2  |
|   |        | 1.3346          | S 2-9-1           | Z 85 DCWV 08-04-02-0 | HS 1-8-1             |        | BM 1     |            |                |                | H41      | T 11301 | H 41; M 1  |

|   | Indeks | Broj materijala | DIN                     | AFNOR                  | UNI       | ČSN    | BS                 | SIS     | UNE | JIS   | ГОСТ | UNS     | USA                     |
|---|--------|-----------------|-------------------------|------------------------|-----------|--------|--------------------|---------|-----|-------|------|---------|-------------------------|
| H | H.1.4  | 1.3348          | S 2-9-2                 | Z 100 DCWV<br>09-04-02 | HS 2-9-2  |        |                    | 2782    |     |       |      | T 11307 | M 7                     |
|   |        | 1.3355          | S 18-0-1                | Z 80 WCV<br>18-04-01   | HS 18-0-1 | 19 824 | BT 1               |         |     | SKH 2 | R18  | T 12001 | T 1                     |
|   |        | 1.1654          | C 110 W                 |                        |           |        |                    |         |     |       |      |         |                         |
|   | H.3.1  | 0.9620          | G-X 260 NiCr 4 2        |                        |           |        | Grade 2 A          | 0512-00 |     |       |      |         | A 532 I B<br>NiCr-LC    |
|   |        | 0.9625          | G-X 330 NiCr 4 2        |                        |           |        | Grade 2 B          | 0513-00 |     |       |      |         | A 532 I A<br>NiCr-HC    |
|   |        | 0.9630          | G-X 300 CrNiSi<br>9 5 2 |                        |           |        | Grade 2 C;<br>D; E | 0457-00 |     |       |      |         | A 532 I D<br>Ni-HiCr    |
|   |        | 0.9635          | G-X 330 CrMo 15 3       |                        |           |        | Grade 3 A; B       |         |     |       |      |         | A 532 II C<br>15% CrMo- |
|   |        | 0.9640          | G-X 300 CrMoNi<br>15 2  |                        |           |        | Grade 3 A; B       |         |     |       |      |         |                         |
|   |        | 0.9645          | G-X 260 CrMoNi<br>20 2  |                        |           |        | Grade 3 C          |         |     |       |      |         | A 532 II D<br>20% CrMo- |
|   |        | 0.9650          | G-X 260 Cr 27           |                        |           |        | Grade 3 D          | 0466-00 |     |       |      |         | A 532 III A<br>25% Cr   |
|   |        | 0.9655          | G-X 300 CrMo 27 1       |                        |           |        | Grade 3 E          |         |     |       |      |         | A 532 III A<br>25% Cr   |
|   |        |                 |                         |                        |           |        |                    |         |     |       |      |         |                         |
|   |        |                 |                         |                        |           |        |                    |         |     |       |      |         |                         |
| O | O.1.1  | EP              |                         |                        |           |        |                    |         |     |       |      |         |                         |
|   |        | MF              |                         |                        |           |        |                    |         |     |       |      |         |                         |
|   |        | PF              |                         |                        |           |        |                    |         |     |       |      |         |                         |
|   |        | UP              |                         |                        |           |        |                    |         |     |       |      |         |                         |
|   | O.1.2  | PA              |                         |                        |           |        |                    |         |     |       |      |         |                         |
|   |        | PC              |                         |                        |           |        |                    |         |     |       |      |         |                         |
|   |        | PE              |                         |                        |           |        |                    |         |     |       |      |         |                         |
|   |        | PI              |                         |                        |           |        |                    |         |     |       |      |         |                         |
|   |        | PMMA            |                         |                        |           |        |                    |         |     |       |      |         |                         |
|   |        | POM             |                         |                        |           |        |                    |         |     |       |      |         |                         |
|   |        | PP              |                         |                        |           |        |                    |         |     |       |      |         |                         |
|   |        | PS              |                         |                        |           |        |                    |         |     |       |      |         |                         |
|   |        | PTFE            |                         |                        |           |        |                    |         |     |       |      |         |                         |
|   |        | PVC             |                         |                        |           |        |                    |         |     |       |      |         |                         |
|   | O.2.1  | AFK             |                         |                        |           |        |                    |         |     |       |      |         |                         |
|   | O.2.2  | CFK             |                         |                        |           |        |                    |         |     |       |      |         |                         |
|   |        | GFK             |                         |                        |           |        |                    |         |     |       |      |         |                         |
|   | O.3.1  | Graphit         |                         |                        |           |        |                    |         |     |       |      |         |                         |

| Artikl br. | Oznaka     | Stranica | Artikl br. | Oznaka     | Stranica | Artikl br. | Oznaka                      | Stranica |
|------------|------------|----------|------------|------------|----------|------------|-----------------------------|----------|
| 10 103 ... | HSS svrdla | 1 / 31   | 10 415 ... | HSS svrdla | 1 / 38   | 10 733 ... | VHM svrdla                  | 2 / 23   |
| 10 105 ... | HSS svrdla | 1 / 9    | 10 425 ... | HSS svrdla | 1 / 38   | 10 734 ... | VHM svrdla                  | 2 / 23   |
| 10 106 ... | HSS svrdla | 1 / 9    | 10 435 ... | HSS svrdla | 1 / 38   | 10 735 ... | VHM svrdla                  | 2 / 41   |
| 10 107 ... | HSS svrdla | 1 / 9    | 10 445 ... | HSS svrdla | 1 / 38   | 10 736 ... | VHM svrdla                  | 2 / 60   |
| 10 109 ... | HSS svrdla | 1 / 9    | 10 455 ... | HSS svrdla | 1 / 39   | 10 737 ... | VHM svrdla                  | 2 / 69   |
| 10 110 ... | HSS svrdla | 1 / 9    | 10 465 ... | HSS svrdla | 1 / 39   | 10 740 ... | VHM svrdla                  | 2 / 35   |
| 10 112 ... | HSS svrdla | 1 / 15   | 10 475 ... | HSS svrdla | 1 / 39   | 10 741 ... | VHM svrdla                  | 2 / 35   |
| 10 113 ... | HSS svrdla | 1 / 9    | 10 480 ... | HSS svrdla | 1 / 37   | 10 745 ... | VHM svrdla                  | 2 / 46   |
| 10 122 ... | HSS svrdla | 1 / 8    | 10 485 ... | HSS svrdla | 1 / 37   | 10 746 ... | VHM svrdla                  | 2 / 46   |
| 10 124 ... | HSS svrdla | 1 / 16   | 10 510 ... | HSS svrdla | 1 / 35   | 10 749 ... | VHM svrdla                  | 2 / 46   |
| 10 130 ... | HSS svrdla | 1 / 9    | 10 511 ... | HSS svrdla | 1 / 35   | 10 753 ... | VHM svrdla                  | 2 / 65   |
| 10 152 ... | HSS svrdla | 1 / 17   | 10 512 ... | HSS svrdla | 1 / 35   | 10 767 ... | VHM svrdla                  | 2 / 87   |
| 10 158 ... | HSS svrdla | 1 / 24   | 10 513 ... | HSS svrdla | 1 / 35   | 10 770 ... | VHM svrdla                  | 2 / 65   |
| 10 161 ... | HSS svrdla | 1 / 17   | 10 520 ... | HSS svrdla | 1 / 35   | 10 771 ... | VHM svrdla                  | 2 / 41   |
| 10 168 ... | HSS svrdla | 1 / 17   | 10 521 ... | HSS svrdla | 1 / 35   | 10 772 ... | VHM svrdla                  | 2 / 87   |
| 10 169 ... | HSS svrdla | 1 / 23   | 10 522 ... | HSS svrdla | 1 / 35   | 10 773 ... | VHM svrdla                  | 2 / 46   |
| 10 170 ... | HSS svrdla | 1 / 17   | 10 523 ... | HSS svrdla | 1 / 35   | 10 774 ... | VHM svrdla                  | 2 / 69   |
| 10 171 ... | HSS svrdla | 1 / 17   | 10 525 ... | HSS svrdla | 1 / 37   | 10 776 ... | VHM svrdla                  | 2 / 22   |
| 10 172 ... | HSS svrdla | 1 / 23   | 10 526 ... | HSS svrdla | 1 / 36   | 10 777 ... | VHM svrdla                  | 2 / 20   |
| 10 173 ... | HSS svrdla | 1 / 17   | 10 528 ... | HSS svrdla | 1 / 36   | 10 781 ... | VHM svrdla                  | 2 / 23   |
| 10 175 ... | HSS svrdla | 1 / 17   | 10 530 ... | HSS svrdla | 1 / 36   | 10 782 ... | VHM svrdla                  | 2 / 60   |
| 10 180 ... | HSS svrdla | 1 / 25   | 10 532 ... | HSS svrdla | 1 / 36   | 10 783 ... | VHM svrdla                  | 2 / 88   |
| 10 181 ... | HSS svrdla | 1 / 25   | 10 693 ... | VHM svrdla | 2 / 80   | 10 786 ... | VHM svrdla                  | 2 / 32   |
| 10 200 ... | HSS svrdla | 1 / 26   | 10 694 ... | VHM svrdla | 2 / 80   | 10 787 ... | VHM svrdla                  | 2 / 46   |
| 10 210 ... | HSS svrdla | 1 / 26   | 10 695 ... | VHM svrdla | 2 / 81   | 10 788 ... | VHM svrdla                  | 2 / 88   |
| 10 215 ... | HSS svrdla | 1 / 26   | 10 696 ... | VHM svrdla | 2 / 81   | 10 789 ... | VHM svrdla                  | 2 / 58   |
| 10 223 ... | HSS svrdla | 1 / 25   | 10 697 ... | VHM svrdla | 2 / 82   | 10 791 ... | VHM svrdla                  | 2 / 46   |
| 10 224 ... | HSS svrdla | 1 / 25   | 10 698 ... | VHM svrdla | 2 / 82   | 10 792 ... | VHM svrdla                  | 2 / 65   |
| 10 225 ... | HSS svrdla | 1 / 26   | 10 699 ... | VHM svrdla | 2 / 83   | 10 793 ... | VHM svrdla                  | 2 / 69   |
| 10 226 ... | HSS svrdla | 1 / 40   | 10 700 ... | VHM svrdla | 2 / 21   | 10 794 ... | VHM svrdla                  | 2 / 68   |
| 10 228 ... | HSS svrdla | 1 / 40   | 10 702 ... | VHM svrdla | 2 / 89   | 10 796 ... | VHM svrdla                  | 2 / 74   |
| 10 235 ... | HSS svrdla | 1 / 29   | 10 703 ... | VHM svrdla | 2 / 89   | 10 797 ... | VHM svrdla                  | 2 / 34   |
| 10 236 ... | HSS svrdla | 1 / 29   | 10 704 ... | VHM svrdla | 2 / 89   | 10 798 ... | VHM svrdla                  | 2 / 59   |
| 10 245 ... | HSS svrdla | 1 / 30   | 10 707 ... | VHM svrdla | 2 / 84   | 10 820 ... | Svrdla s okretnim pločicama | 3 / 27   |
| 10 246 ... | HSS svrdla | 1 / 30   | 10 708 ... | VHM svrdla | 2 / 91   | 10 821 ... | Svrdla s okretnim pločicama | 3 / 53   |
| 10 255 ... | HSS svrdla | 1 / 30   | 10 709 ... | VHM svrdla | 2 / 106  | 10 821 ... | Alati za istokarivanje      | 5 / 59   |
| 10 256 ... | HSS svrdla | 1 / 30   | 10 710 ... | VHM svrdla | 2 / 40   | 10 830 ... | Svrdla s okretnim pločicama | 3 / 36   |
| 10 265 ... | HSS svrdla | 1 / 32   | 10 711 ... | VHM svrdla | 2 / 86   | 10 852 ... | Svrdla s okretnim pločicama | 3 / 29   |
| 10 270 ... | HSS svrdla | 1 / 26   | 10 712 ... | VHM svrdla | 2 / 106  | 10 853 ... | Svrdla s okretnim pločicama | 3 / 31   |
| 10 280 ... | HSS svrdla | 1 / 32   | 10 713 ... | VHM svrdla | 2 / 85   | 10 854 ... | Svrdla s okretnim pločicama | 3 / 33   |
| 10 285 ... | HSS svrdla | 1 / 31   | 10 714 ... | VHM svrdla | 2 / 106  | 10 855 ... | Svrdla s okretnim pločicama | 3 / 35   |
| 10 295 ... | HSS svrdla | 1 / 33   | 10 716 ... | VHM svrdla | 2 / 89   | 10 860 ... | Svrdla s okretnim pločicama | 3 / 50   |
| 10 297 ... | HSS svrdla | 1 / 33   | 10 717 ... | VHM svrdla | 2 / 89   | 10 862 ... | Svrdla s okretnim pločicama | 3 / 52   |
| 10 305 ... | HSS svrdla | 1 / 34   | 10 718 ... | VHM svrdla | 2 / 89   | 10 863 ... | Svrdla s okretnim pločicama | 3 / 52   |
| 10 315 ... | HSS svrdla | 1 / 34   | 10 719 ... | VHM svrdla | 2 / 86   | 10 864 ... | Svrdla s okretnim pločicama | 3 / 47   |
| 10 320 ... | HSS svrdla | 1 / 41   | 10 720 ... | VHM svrdla | 2 / 33   | 10 866 ... | Svrdla s okretnim pločicama | 3 / 47   |
| 10 330 ... | HSS svrdla | 1 / 41   | 10 721 ... | VHM svrdla | 2 / 57   | 10 869 ... | Svrdla s okretnim pločicama | 3 / 47   |
| 10 340 ... | HSS svrdla | 1 / 42   | 10 724 ... | VHM svrdla | 2 / 90   | 10 870 ... | Svrdla s okretnim pločicama | 3 / 56   |
| 10 350 ... | HSS svrdla | 1 / 44   | 10 726 ... | VHM svrdla | 2 / 90   | 10 871 ... | Svrdla s okretnim pločicama | 3 / 56   |
| 10 355 ... | HSS svrdla | 1 / 41   | 10 727 ... | VHM svrdla | 2 / 90   | 10 872 ... | Svrdla s okretnim pločicama | 3 / 16   |
| 10 365 ... | HSS svrdla | 1 / 41   | 10 730 ... | VHM svrdla | 2 / 35   | 10 873 ... | Svrdla s okretnim pločicama | 3 / 18   |
| 10 375 ... | HSS svrdla | 1 / 42   | 10 731 ... | VHM svrdla | 2 / 11   | 10 874 ... | Svrdla s okretnim pločicama | 3 / 20   |
| 10 405 ... | HSS svrdla | 1 / 43   | 10 732 ... | VHM svrdla | 2 / 11   | 10 875 ... | Svrdla s okretnim pločicama | 3 / 22   |



[illegible]





| Artikl br. | Oznaka               | Stranica | Artikl br. | Oznaka                                 | Stranica | Artikl br. | Oznaka                                 | Stranica |
|------------|----------------------|----------|------------|----------------------------------------|----------|------------|----------------------------------------|----------|
| 40 476 ... | Razvrtači i upuštači | 4 / 35   | 50 015 ... | VHM glodala                            | 14 / 117 | 50 446 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 32  |
| 40 477 ... | Razvrtači i upuštači | 4 / 30   | 50 016 ... | VHM glodala                            | 14 / 115 | 50 449 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 42  |
| 40 478 ... | Razvrtači i upuštači | 4 / 35   | 50 017 ... | VHM glodala                            | 14 / 118 | 50 457 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 15  |
| 40 481 ... | Razvrtači i upuštači | 4 / 26   | 50 018 ... | VHM glodala                            | 14 / 116 | 50 459 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 15  |
| 40 483 ... | Razvrtači i upuštači | 4 / 23   | 50 019 ... | VHM glodala                            | 14 / 119 | 50 463 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 68  |
| 40 484 ... | Razvrtači i upuštači | 4 / 29   | 50 020 ... | VHM glodala                            | 14 / 114 | 50 464 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 68  |
| 40 485 ... | Razvrtači i upuštači | 4 / 34   | 50 092 ... | HSS glodala                            | 13 / 10  | 50 466 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 98  |
| 40 486 ... | Razvrtači i upuštači | 4 / 30   | 50 093 ... | HSS glodala                            | 13 / 10  | 50 467 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 98  |
| 40 487 ... | Razvrtači i upuštači | 4 / 35   | 50 100 ... | HSS glodala                            | 13 / 8   | 50 468 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 98  |
| 40 488 ... | Razvrtači i upuštači | 4 / 27   | 50 104 ... | HSS glodala                            | 13 / 14  | 50 469 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 74  |
| 40 489 ... | Razvrtači i upuštači | 4 / 24   | 50 105 ... | HSS glodala                            | 13 / 11  | 50 473 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 74  |
| 40 501 ... | Razvrtači i upuštači | 4 / 10   | 50 106 ... | HSS glodala                            | 13 / 11  | 50 477 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 86  |
| 40 503 ... | Razvrtači i upuštači | 4 / 10   | 50 110 ... | HSS glodala                            | 13 / 14  | 50 478 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 68  |
| 40 504 ... | Razvrtači i upuštači | 4 / 11   | 50 111 ... | HSS glodala                            | 13 / 14  | 50 479 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 74  |
| 40 505 ... | Razvrtači i upuštači | 4 / 13   | 50 120 ... | HSS glodala                            | 13 / 7   | 50 481 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 114 |
| 40 506 ... | Razvrtači i upuštači | 4 / 11   | 50 121 ... | HSS glodala                            | 13 / 7   | 50 483 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 115 |
| 40 521 ... | Razvrtači i upuštači | 4 / 8    | 50 122 ... | HSS glodala                            | 13 / 8   | 50 487 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 90  |
| 40 525 ... | Razvrtači i upuštači | 4 / 13   | 50 124 ... | HSS glodala                            | 13 / 13  | 50 488 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 93  |
| 40 526 ... | Razvrtači i upuštači | 4 / 8    | 50 125 ... | HSS glodala                            | 13 / 22  | 50 493 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 119 |
| 40 535 ... | Razvrtači i upuštači | 4 / 9    | 50 140 ... | HSS glodala                            | 13 / 24  | 50 496 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 79  |
| 40 536 ... | Razvrtači i upuštači | 4 / 13   | 50 141 ... | HSS glodala                            | 13 / 24  | 50 498 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 62  |
| 40 539 ... | Razvrtači i upuštači | 4 / 9    | 50 144 ... | HSS glodala                            | 13 / 6   | 50 500 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 49  |
| 40 544 ... | Razvrtači i upuštači | 4 / 8    | 50 153 ... | HSS glodala                            | 13 / 21  | 50 503 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 106 |
| 40 551 ... | Razvrtači i upuštači | 4 / 13   | 50 157 ... | HSS glodala                            | 13 / 21  | 50 504 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 107 |
| 40 560 ... | Razvrtači i upuštači | 4 / 13   | 50 234 ... | HSS glodala                            | 13 / 29  | 50 507 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 62  |
| 40 570 ... | Razvrtači i upuštači | 4 / 13   | 50 240 ... | HSS glodala                            | 13 / 28  | 50 508 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 119 |
| 40 571 ... | Razvrtači i upuštači | 4 / 9    | 50 241 ... | HSS glodala                            | 13 / 30  | 50 514 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 21  |
| 40 580 ... | Razvrtači i upuštači | 4 / 9    | 50 245 ... | HSS glodala                            | 13 / 32  | 50 515 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 98  |
| 40 585 ... | Razvrtači i upuštači | 4 / 9    | 50 246 ... | HSS glodala                            | 13 / 32  | 50 517 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 98  |
| 40 590 ... | Razvrtači i upuštači | 4 / 14   | 50 248 ... | HSS glodala                            | 13 / 31  | 50 518 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 104 |
| 40 591 ... | Razvrtači i upuštači | 4 / 14   | 50 250 ... | HSS glodala                            | 13 / 37  | 50 520 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 126 |
| 40 597 ... | Razvrtači i upuštači | 4 / 8    | 50 255 ... | HSS glodala                            | 13 / 37  | 50 521 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 126 |
| 40 605 ... | Razvrtači i upuštači | 4 / 19   | 50 260 ... | HSS glodala                            | 13 / 38  | 50 560 ... | VHM glodala                            | 14 / 137 |
| 40 606 ... | Razvrtači i upuštači | 4 / 21   | 50 297 ... | HSS glodala                            | 13 / 38  | 50 561 ... | VHM glodala                            | 14 / 137 |
| 40 625 ... | Razvrtači i upuštači | 4 / 19   | 50 306 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 28  | 50 562 ... | VHM glodala                            | 14 / 136 |
| 40 626 ... | Razvrtači i upuštači | 4 / 21   | 50 308 ... | HSS glodala                            | 13 / 26  | 50 563 ... | VHM glodala                            | 14 / 136 |
| 40 635 ... | Razvrtači i upuštači | 4 / 19   | 50 320 ... | HSS glodala                            | 13 / 25  | 50 564 ... | VHM glodala                            | 14 / 137 |
| 40 636 ... | Razvrtači i upuštači | 4 / 21   | 50 321 ... | HSS glodala                            | 13 / 25  | 50 565 ... | VHM glodala                            | 14 / 137 |
| 40 640 ... | Razvrtači i upuštači | 4 / 20   | 50 340 ... | HSS glodala                            | 13 / 35  | 50 566 ... | VHM glodala                            | 14 / 136 |
| 40 641 ... | Razvrtači i upuštači | 4 / 22   | 50 341 ... | HSS glodala                            | 13 / 36  | 50 567 ... | VHM glodala                            | 14 / 136 |
| 40 644 ... | Razvrtači i upuštači | 4 / 20   | 50 342 ... | HSS glodala                            | 13 / 34  | 50 580 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 83  |
| 40 645 ... | Razvrtači i upuštači | 4 / 22   | 50 348 ... | HSS glodala                            | 13 / 34  | 50 593 ... | VHM glodala                            | 14 / 213 |
| 40 648 ... | Razvrtači i upuštači | 4 / 19   | 50 349 ... | HSS glodala                            | 13 / 35  | 50 594 ... | VHM glodala                            | 14 / 213 |
| 40 649 ... | Razvrtači i upuštači | 4 / 21   | 50 360 ... | HSS glodala                            | 13 / 33  | 50 598 ... | VHM glodala                            | 14 / 221 |
| 40 652 ... | Razvrtači i upuštači | 4 / 19   | 50 362 ... | HSS glodala                            | 13 / 33  | 50 599 ... | VHM glodala                            | 14 / 221 |
| 40 653 ... | Razvrtači i upuštači | 4 / 21   | 50 381 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 138 | 50 608 ... | VHM glodala                            | 14 / 223 |
| 40 657 ... | Razvrtači i upuštači | 4 / 20   | 50 382 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 138 | 50 609 ... | VHM glodala                            | 14 / 223 |
| 40 665 ... | Razvrtači i upuštači | 4 / 22   | 50 409 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 101 | 50 610 ... | VHM glodala                            | 14 / 312 |
| 50 010 ... | VHM glodala          | 14 / 107 | 50 421 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 41  | 50 611 ... | VHM glodala                            | 14 / 312 |
| 50 011 ... | VHM glodala          | 14 / 108 | 50 424 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 79  | 50 614 ... | VHM glodala                            | 14 / 217 |
| 50 012 ... | VHM glodala          | 14 / 111 | 50 425 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 79  | 50 618 ... | VHM glodala                            | 14 / 248 |
| 50 013 ... | VHM glodala          | 14 / 109 | 50 426 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 41  | 50 624 ... | VHM glodala                            | 14 / 248 |
| 50 014 ... | VHM glodala          | 14 / 110 | 50 428 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 40  | 50 625 ... | VHM glodala                            | 14 / 249 |



cuttingtools.ceratizit.com

| Artikl br. | Oznaka      | Stranica | Artikl br. | Oznaka      | Stranica | Artikl br. | Oznaka      | Stranica |
|------------|-------------|----------|------------|-------------|----------|------------|-------------|----------|
| 52 054 ... | VHM glodala | 14 / 262 | 52 249 ... | VHM glodala | 14 / 295 | 52 508 ... | VHM glodala | 14 / 28  |
| 52 055 ... | VHM glodala | 14 / 262 | 52 256 ... | VHM glodala | 14 / 168 | 52 509 ... | VHM glodala | 14 / 65  |
| 52 056 ... | VHM glodala | 14 / 262 | 52 257 ... | VHM glodala | 14 / 168 | 52 510 ... | VHM glodala | 14 / 65  |
| 52 057 ... | VHM glodala | 14 / 262 | 52 258 ... | VHM glodala | 14 / 168 | 52 511 ... | VHM glodala | 14 / 31  |
| 52 102 ... | VHM glodala | 14 / 228 | 52 259 ... | VHM glodala | 14 / 168 | 52 512 ... | VHM glodala | 14 / 31  |
| 52 107 ... | VHM glodala | 14 / 288 | 52 291 ... | VHM glodala | 14 / 296 | 52 513 ... | VHM glodala | 14 / 30  |
| 52 109 ... | VHM glodala | 14 / 239 | 52 300 ... | VHM glodala | 14 / 245 | 52 514 ... | VHM glodala | 14 / 30  |
| 52 112 ... | VHM glodala | 14 / 243 | 52 301 ... | VHM glodala | 14 / 245 | 52 560 ... | VHM glodala | 14 / 176 |
| 52 121 ... | VHM glodala | 14 / 225 | 52 302 ... | VHM glodala | 14 / 166 | 52 561 ... | VHM glodala | 14 / 176 |
| 52 122 ... | VHM glodala | 14 / 243 | 52 303 ... | VHM glodala | 14 / 167 | 52 562 ... | VHM glodala | 14 / 176 |
| 52 123 ... | VHM glodala | 14 / 243 | 52 304 ... | VHM glodala | 14 / 174 | 52 563 ... | VHM glodala | 14 / 176 |
| 52 126 ... | VHM glodala | 14 / 225 | 52 305 ... | VHM glodala | 14 / 173 | 52 600 ... | VHM glodala | 14 / 17  |
| 52 131 ... | VHM glodala | 14 / 225 | 52 320 ... | VHM glodala | 14 / 265 | 52 601 ... | VHM glodala | 14 / 17  |
| 52 132 ... | VHM glodala | 14 / 225 | 52 323 ... | VHM glodala | 14 / 266 | 52 602 ... | VHM glodala | 14 / 17  |
| 52 133 ... | VHM glodala | 14 / 164 | 52 324 ... | VHM glodala | 14 / 165 | 52 603 ... | VHM glodala | 14 / 17  |
| 52 134 ... | VHM glodala | 14 / 164 | 52 325 ... | VHM glodala | 14 / 165 | 52 604 ... | VHM glodala | 14 / 20  |
| 52 135 ... | VHM glodala | 14 / 164 | 52 326 ... | VHM glodala | 14 / 165 | 52 605 ... | VHM glodala | 14 / 20  |
| 52 136 ... | VHM glodala | 14 / 164 | 52 338 ... | VHM glodala | 14 / 252 | 52 606 ... | VHM glodala | 14 / 19  |
| 52 140 ... | VHM glodala | 14 / 163 | 52 339 ... | VHM glodala | 14 / 252 | 52 607 ... | VHM glodala | 14 / 21  |
| 52 141 ... | VHM glodala | 14 / 163 | 52 340 ... | VHM glodala | 14 / 251 | 52 608 ... | VHM glodala | 14 / 22  |
| 52 150 ... | VHM glodala | 14 / 292 | 52 341 ... | VHM glodala | 14 / 251 | 52 609 ... | VHM glodala | 14 / 24  |
| 52 151 ... | VHM glodala | 14 / 292 | 52 342 ... | VHM glodala | 14 / 253 | 52 610 ... | VHM glodala | 14 / 24  |
| 52 152 ... | VHM glodala | 14 / 292 | 52 343 ... | VHM glodala | 14 / 253 | 52 611 ... | VHM glodala | 14 / 23  |
| 52 153 ... | VHM glodala | 14 / 292 | 52 344 ... | VHM glodala | 14 / 160 | 52 612 ... | VHM glodala | 14 / 23  |
| 52 154 ... | VHM glodala | 14 / 292 | 52 345 ... | VHM glodala | 14 / 150 | 52 613 ... | VHM glodala | 14 / 45  |
| 52 155 ... | VHM glodala | 14 / 292 | 52 346 ... | VHM glodala | 14 / 150 | 52 614 ... | VHM glodala | 14 / 45  |
| 52 158 ... | VHM glodala | 14 / 294 | 52 347 ... | VHM glodala | 14 / 150 | 52 615 ... | VHM glodala | 14 / 45  |
| 52 159 ... | VHM glodala | 14 / 294 | 52 348 ... | VHM glodala | 14 / 164 | 52 616 ... | VHM glodala | 14 / 48  |
| 52 168 ... | VHM glodala | 14 / 316 | 52 349 ... | VHM glodala | 14 / 156 | 52 617 ... | VHM glodala | 14 / 48  |
| 52 195 ... | VHM glodala | 14 / 291 | 52 350 ... | VHM glodala | 14 / 156 | 52 618 ... | VHM glodala | 14 / 49  |
| 52 205 ... | VHM glodala | 14 / 144 | 52 351 ... | VHM glodala | 14 / 156 | 52 619 ... | VHM glodala | 14 / 47  |
| 52 206 ... | VHM glodala | 14 / 226 | 52 352 ... | VHM glodala | 14 / 170 | 52 714 ... | VHM glodala | 14 / 264 |
| 52 207 ... | VHM glodala | 14 / 226 | 52 353 ... | VHM glodala | 14 / 161 | 52 717 ... | VHM glodala | 14 / 264 |
| 52 209 ... | VHM glodala | 14 / 224 | 52 354 ... | VHM glodala | 14 / 161 | 52 718 ... | VHM glodala | 14 / 254 |
| 52 210 ... | VHM glodala | 14 / 226 | 52 355 ... | VHM glodala | 14 / 171 | 52 720 ... | VHM glodala | 14 / 254 |
| 52 211 ... | VHM glodala | 14 / 226 | 52 356 ... | VHM glodala | 14 / 153 | 52 730 ... | VHM glodala | 14 / 282 |
| 52 213 ... | VHM glodala | 14 / 224 | 52 357 ... | VHM glodala | 14 / 153 | 52 732 ... | VHM glodala | 14 / 287 |
| 52 214 ... | VHM glodala | 14 / 227 | 52 358 ... | VHM glodala | 14 / 153 | 52 733 ... | VHM glodala | 14 / 287 |
| 52 215 ... | VHM glodala | 14 / 227 | 52 359 ... | VHM glodala | 14 / 153 | 52 734 ... | VHM glodala | 14 / 282 |
| 52 219 ... | VHM glodala | 14 / 227 | 52 360 ... | VHM glodala | 14 / 153 | 52 739 ... | VHM glodala | 14 / 145 |
| 52 220 ... | VHM glodala | 14 / 227 | 52 361 ... | VHM glodala | 14 / 175 | 52 741 ... | VHM glodala | 14 / 273 |
| 52 221 ... | VHM glodala | 14 / 227 | 52 362 ... | VHM glodala | 14 / 159 | 52 745 ... | VHM glodala | 14 / 146 |
| 52 222 ... | VHM glodala | 14 / 227 | 52 400 ... | VHM glodala | 14 / 268 | 52 752 ... | VHM glodala | 14 / 50  |
| 52 223 ... | VHM glodala | 14 / 139 | 52 401 ... | VHM glodala | 14 / 268 | 52 753 ... | VHM glodala | 14 / 147 |
| 52 224 ... | VHM glodala | 14 / 139 | 52 402 ... | VHM glodala | 14 / 268 | 52 755 ... | VHM glodala | 14 / 148 |
| 52 225 ... | VHM glodala | 14 / 138 | 52 403 ... | VHM glodala | 14 / 268 | 52 756 ... | VHM glodala | 14 / 149 |
| 52 226 ... | VHM glodala | 14 / 139 | 52 404 ... | VHM glodala | 14 / 172 | 52 760 ... | VHM glodala | 14 / 202 |
| 52 227 ... | VHM glodala | 14 / 139 | 52 405 ... | VHM glodala | 14 / 172 | 52 761 ... | VHM glodala | 14 / 202 |
| 52 228 ... | VHM glodala | 14 / 141 | 52 503 ... | VHM glodala | 14 / 27  | 52 762 ... | VHM glodala | 14 / 202 |
| 52 229 ... | VHM glodala | 14 / 140 | 52 504 ... | VHM glodala | 14 / 27  | 52 765 ... | VHM glodala | 14 / 279 |
| 52 230 ... | VHM glodala | 14 / 143 | 52 505 ... | VHM glodala | 14 / 27  | 52 766 ... | VHM glodala | 14 / 258 |
| 52 231 ... | VHM glodala | 14 / 229 | 52 506 ... | VHM glodala | 14 / 27  | 52 768 ... | VHM glodala | 14 / 258 |
| 52 232 ... | VHM glodala | 14 / 229 | 52 507 ... | VHM glodala | 14 / 28  | 52 784 ... | VHM glodala | 14 / 25  |



| Artikl br. | Oznaka                                 | Stranica | Artikl br. | Oznaka                                 | Stranica | Artikl br. | Oznaka      | Stranica |
|------------|----------------------------------------|----------|------------|----------------------------------------|----------|------------|-------------|----------|
| 52 786 ... | VHM glodala                            | 14 / 26  | 53 010 ... | Cirkularna glodala i glodala za navoje | 7 / 26   | 53 603 ... | VHM glodala | 14 / 38  |
| 52 802 ... | VHM glodala                            | 14 / 177 | 53 011 ... | Cirkularna glodala i glodala za navoje | 7 / 27   | 53 604 ... | VHM glodala | 14 / 38  |
| 52 804 ... | VHM glodala                            | 14 / 178 | 53 012 ... | Cirkularna glodala i glodala za navoje | 7 / 28   | 53 605 ... | VHM glodala | 14 / 41  |
| 52 806 ... | VHM glodala                            | 14 / 180 | 53 013 ... | Cirkularna glodala i glodala za navoje | 7 / 25   | 53 606 ... | VHM glodala | 14 / 41  |
| 52 860 ... | VHM glodala                            | 14 / 190 | 53 014 ... | Cirkularna glodala i glodala za navoje | 7 / 25   | 53 607 ... | VHM glodala | 14 / 102 |
| 52 861 ... | VHM glodala                            | 14 / 190 | 53 015 ... | Cirkularna glodala i glodala za navoje | 7 / 23   | 53 608 ... | VHM glodala | 14 / 103 |
| 52 862 ... | VHM glodala                            | 14 / 190 | 53 030 ... | VHM glodala                            | 14 / 34  | 53 609 ... | VHM glodala | 14 / 103 |
| 52 863 ... | VHM glodala                            | 14 / 191 | 53 031 ... | VHM glodala                            | 14 / 36  | 53 610 ... | VHM glodala | 14 / 103 |
| 52 864 ... | VHM glodala                            | 14 / 192 | 53 050 ... | Cirkularna glodala i glodala za navoje | 7 / 52   | 53 611 ... | VHM glodala | 14 / 80  |
| 52 865 ... | VHM glodala                            | 14 / 191 | 53 051 ... | Cirkularna glodala i glodala za navoje | 7 / 52   | 53 612 ... | VHM glodala | 14 / 80  |
| 52 866 ... | VHM glodala                            | 14 / 191 | 53 052 ... | Cirkularna glodala i glodala za navoje | 7 / 53   | 53 613 ... | VHM glodala | 14 / 80  |
| 52 867 ... | VHM glodala                            | 14 / 193 | 53 053 ... | Cirkularna glodala i glodala za navoje | 7 / 53   | 53 614 ... | VHM glodala | 14 / 79  |
| 52 868 ... | VHM glodala                            | 14 / 193 | 53 517 ... | VHM glodala                            | 14 / 77  | 53 615 ... | VHM glodala | 14 / 75  |
| 52 869 ... | VHM glodala                            | 14 / 192 | 53 518 ... | VHM glodala                            | 14 / 77  | 53 616 ... | VHM glodala | 14 / 75  |
| 52 870 ... | VHM glodala                            | 14 / 189 | 53 519 ... | VHM glodala                            | 14 / 77  | 53 617 ... | VHM glodala | 14 / 74  |
| 52 871 ... | VHM glodala                            | 14 / 189 | 53 520 ... | VHM glodala                            | 14 / 77  | 53 618 ... | VHM glodala | 14 / 73  |
| 52 872 ... | VHM glodala                            | 14 / 189 | 53 521 ... | VHM glodala                            | 14 / 78  | 53 619 ... | VHM glodala | 14 / 69  |
| 52 921 ... | VHM glodala                            | 14 / 218 | 53 522 ... | VHM glodala                            | 14 / 78  | 53 620 ... | VHM glodala | 14 / 69  |
| 52 922 ... | VHM glodala                            | 14 / 218 | 53 523 ... | VHM glodala                            | 14 / 78  | 53 621 ... | VHM glodala | 14 / 69  |
| 52 923 ... | VHM glodala                            | 14 / 218 | 53 524 ... | VHM glodala                            | 14 / 78  | 53 622 ... | VHM glodala | 14 / 69  |
| 52 926 ... | VHM glodala                            | 14 / 218 | 53 560 ... | VHM glodala                            | 14 / 96  | 53 623 ... | VHM glodala | 14 / 67  |
| 52 927 ... | VHM glodala                            | 14 / 218 | 53 561 ... | VHM glodala                            | 14 / 96  | 53 624 ... | VHM glodala | 14 / 67  |
| 52 928 ... | VHM glodala                            | 14 / 218 | 53 562 ... | VHM glodala                            | 14 / 96  | 53 625 ... | VHM glodala | 14 / 67  |
| 52 929 ... | VHM glodala                            | 14 / 219 | 53 563 ... | VHM glodala                            | 14 / 96  | 53 626 ... | VHM glodala | 14 / 67  |
| 52 930 ... | VHM glodala                            | 14 / 219 | 53 564 ... | VHM glodala                            | 14 / 96  | 53 627 ... | VHM glodala | 14 / 71  |
| 52 931 ... | VHM glodala                            | 14 / 219 | 53 565 ... | VHM glodala                            | 14 / 97  | 53 628 ... | VHM glodala | 14 / 71  |
| 52 932 ... | VHM glodala                            | 14 / 219 | 53 566 ... | VHM glodala                            | 14 / 97  | 53 629 ... | VHM glodala | 14 / 70  |
| 52 933 ... | VHM glodala                            | 14 / 219 | 53 567 ... | VHM glodala                            | 14 / 97  | 53 630 ... | VHM glodala | 14 / 70  |
| 52 934 ... | VHM glodala                            | 14 / 219 | 53 568 ... | VHM glodala                            | 14 / 97  | 53 631 ... | VHM glodala | 14 / 70  |
| 52 935 ... | VHM glodala                            | 14 / 220 | 53 569 ... | VHM glodala                            | 14 / 97  | 53 632 ... | VHM glodala | 14 / 70  |
| 52 936 ... | VHM glodala                            | 14 / 220 | 53 578 ... | VHM glodala                            | 14 / 99  | 53 633 ... | VHM glodala | 14 / 68  |
| 52 939 ... | VHM glodala                            | 14 / 215 | 53 579 ... | VHM glodala                            | 14 / 99  | 53 634 ... | VHM glodala | 14 / 68  |
| 52 940 ... | VHM glodala                            | 14 / 215 | 53 580 ... | VHM glodala                            | 14 / 100 | 53 635 ... | VHM glodala | 14 / 68  |
| 52 941 ... | VHM glodala                            | 14 / 209 | 53 581 ... | VHM glodala                            | 14 / 100 | 53 636 ... | VHM glodala | 14 / 68  |
| 52 942 ... | VHM glodala                            | 14 / 209 | 53 582 ... | VHM glodala                            | 14 / 98  | 53 637 ... | VHM glodala | 14 / 71  |
| 52 943 ... | VHM glodala                            | 14 / 211 | 53 583 ... | VHM glodala                            | 14 / 98  | 53 638 ... | VHM glodala | 14 / 71  |
| 52 944 ... | VHM glodala                            | 14 / 211 | 53 584 ... | VHM glodala                            | 14 / 82  | 53 639 ... | VHM glodala | 14 / 101 |
| 52 945 ... | VHM glodala                            | 14 / 215 | 53 585 ... | VHM glodala                            | 14 / 51  | 53 642 ... | VHM glodala | 14 / 55  |
| 52 946 ... | VHM glodala                            | 14 / 215 | 53 586 ... | VHM glodala                            | 14 / 53  | 53 660 ... | VHM glodala | 14 / 106 |
| 52 947 ... | VHM glodala                            | 14 / 211 | 53 587 ... | VHM glodala                            | 14 / 51  | 53 661 ... | VHM glodala | 14 / 106 |
| 52 948 ... | VHM glodala                            | 14 / 209 | 53 589 ... | VHM glodala                            | 14 / 52  | 53 662 ... | VHM glodala | 14 / 105 |
| 52 949 ... | VHM glodala                            | 14 / 211 | 53 590 ... | VHM glodala                            | 14 / 61  | 53 663 ... | VHM glodala | 14 / 105 |
| 52 950 ... | VHM glodala                            | 14 / 215 | 53 591 ... | VHM glodala                            | 14 / 61  | 53 664 ... | VHM glodala | 14 / 106 |
| 52 951 ... | VHM glodala                            | 14 / 215 | 53 593 ... | VHM glodala                            | 14 / 57  | 53 665 ... | VHM glodala | 14 / 106 |
| 53 000 ... | Cirkularna glodala i glodala za navoje | 7 / 30   | 53 594 ... | VHM glodala                            | 14 / 62  | 53 666 ... | VHM glodala | 14 / 105 |
| 53 001 ... | Cirkularna glodala i glodala za navoje | 7 / 30   | 53 595 ... | VHM glodala                            | 14 / 62  | 53 667 ... | VHM glodala | 14 / 105 |
| 53 002 ... | Cirkularna glodala i glodala za navoje | 7 / 29   | 53 596 ... | VHM glodala                            | 14 / 66  | 53 700 ... | VHM glodala | 14 / 95  |
| 53 003 ... | Cirkularna glodala i glodala za navoje | 7 / 29   | 53 597 ... | VHM glodala                            | 14 / 82  | 53 701 ... | VHM glodala | 14 / 94  |
| 53 004 ... | Cirkularna glodala i glodala za navoje | 7 / 29   | 53 598 ... | VHM glodala                            | 14 / 82  | 53 702 ... | VHM glodala | 14 / 95  |
| 53 006 ... | Cirkularna glodala i glodala za navoje | 7 / 20   | 53 599 ... | VHM glodala                            | 14 / 82  | 53 703 ... | VHM glodala | 14 / 95  |
| 53 007 ... | Cirkularna glodala i glodala za navoje | 7 / 22   | 53 600 ... | VHM glodala                            | 14 / 42  | 53 704 ... | VHM glodala | 14 / 93  |
| 53 008 ... | Cirkularna glodala i glodala za navoje | 7 / 22   | 53 601 ... | VHM glodala                            | 14 / 42  | 53 705 ... | VHM glodala | 14 / 92  |
| 53 009 ... | Cirkularna glodala i glodala za navoje | 7 / 24   | 53 602 ... | VHM glodala                            | 14 / 44  | 53 706 ... | VHM glodala | 14 / 93  |

| Artikl br. | Oznaka      | Stranica | Artikl br. | Oznaka                                 | Stranica | Artikl br. | Oznaka                                 | Stranica |
|------------|-------------|----------|------------|----------------------------------------|----------|------------|----------------------------------------|----------|
| 53 707 ... | VHM glodala | 14 / 92  | 54 037 ... | HSS glodala                            | 13 / 38  | 54 810 ... | Cirkularna glodala i glodala za navoje | 7 / 67   |
| 53 708 ... | VHM glodala | 14 / 87  | 54 038 ... | HSS glodala                            | 13 / 26  | 54 811 ... | Cirkularna glodala i glodala za navoje | 7 / 62   |
| 53 709 ... | VHM glodala | 14 / 87  | 54 039 ... | HSS glodala                            | 13 / 26  | 54 812 ... | Cirkularna glodala i glodala za navoje | 7 / 68   |
| 53 710 ... | VHM glodala | 14 / 85  | 54 040 ... | HSS glodala                            | 13 / 27  | 54 813 ... | Cirkularna glodala i glodala za navoje | 7 / 62   |
| 53 711 ... | VHM glodala | 14 / 85  | 54 041 ... | HSS glodala                            | 13 / 25  | 54 832 ... | Cirkularna glodala i glodala za navoje | 7 / 69   |
| 53 712 ... | VHM glodala | 14 / 89  | 54 042 ... | HSS glodala                            | 13 / 10  | 55 107 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 84  |
| 53 713 ... | VHM glodala | 14 / 89  | 54 050 ... | VHM glodala                            | 14 / 230 | 55 108 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 88  |
| 53 714 ... | VHM glodala | 14 / 90  | 54 051 ... | VHM glodala                            | 14 / 230 | 55 112 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 111 |
| 53 715 ... | VHM glodala | 14 / 91  | 54 052 ... | VHM glodala                            | 14 / 230 | 55 202 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 34  |
| 53 800 ... | VHM glodala | 14 / 184 | 54 053 ... | VHM glodala                            | 14 / 232 | 56 100 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 127 |
| 53 801 ... | VHM glodala | 14 / 183 | 54 054 ... | VHM glodala                            | 14 / 232 | 56 101 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 127 |
| 53 802 ... | VHM glodala | 14 / 183 | 54 055 ... | VHM glodala                            | 14 / 267 | 56 102 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 128 |
| 53 803 ... | VHM glodala | 14 / 181 | 54 056 ... | VHM glodala                            | 14 / 267 | 56 104 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 129 |
| 53 804 ... | VHM glodala | 14 / 181 | 54 057 ... | VHM glodala                            | 14 / 269 | 56 110 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 132 |
| 53 805 ... | VHM glodala | 14 / 182 | 54 058 ... | VHM glodala                            | 14 / 269 | 56 111 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 132 |
| 53 806 ... | VHM glodala | 14 / 182 | 54 060 ... | VHM glodala                            | 14 / 230 | 56 112 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 133 |
| 54 000 ... | VHM glodala | 14 / 247 | 54 061 ... | VHM glodala                            | 14 / 230 | 56 120 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 130 |
| 54 001 ... | VHM glodala | 14 / 231 | 54 062 ... | VHM glodala                            | 14 / 230 | 56 130 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 134 |
| 54 002 ... | VHM glodala | 14 / 231 | 54 063 ... | VHM glodala                            | 14 / 232 | 56 141 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 131 |
| 54 003 ... | VHM glodala | 14 / 231 | 54 064 ... | VHM glodala                            | 14 / 232 | 56 143 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 131 |
| 54 004 ... | VHM glodala | 14 / 231 | 54 065 ... | VHM glodala                            | 14 / 299 | 56 145 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 131 |
| 54 005 ... | VHM glodala | 14 / 231 | 54 590 ... | VHM glodala                            | 14 / 198 | 56 147 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 131 |
| 54 006 ... | VHM glodala | 14 / 231 | 54 591 ... | VHM glodala                            | 14 / 197 | 56 149 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 131 |
| 54 007 ... | HSS glodala | 13 / 16  | 54 592 ... | VHM glodala                            | 14 / 198 | 56 159 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 135 |
| 54 008 ... | HSS glodala | 13 / 16  | 54 593 ... | VHM glodala                            | 14 / 198 | 56 161 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 135 |
| 54 009 ... | HSS glodala | 13 / 18  | 54 594 ... | VHM glodala                            | 14 / 200 | 56 163 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 135 |
| 54 010 ... | HSS glodala | 13 / 20  | 54 595 ... | VHM glodala                            | 14 / 201 | 56 165 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 135 |
| 54 011 ... | HSS glodala | 13 / 13  | 54 596 ... | VHM glodala                            | 14 / 201 | 56 167 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 135 |
| 54 012 ... | HSS glodala | 13 / 18  | 54 597 ... | VHM glodala                            | 14 / 201 | 56 168 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 135 |
| 54 013 ... | HSS glodala | 13 / 20  | 54 610 ... | VHM glodala                            | 14 / 203 | 56 169 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 131 |
| 54 014 ... | HSS glodala | 13 / 10  | 54 611 ... | VHM glodala                            | 14 / 203 | 56 171 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 135 |
| 54 015 ... | VHM glodala | 14 / 247 | 54 612 ... | VHM glodala                            | 14 / 203 | 56 302 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 124 |
| 54 016 ... | HSS glodala | 13 / 11  | 54 613 ... | VHM glodala                            | 14 / 203 | 56 304 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 124 |
| 54 017 ... | HSS glodala | 13 / 13  | 54 620 ... | VHM glodala                            | 14 / 205 | 56 309 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 124 |
| 54 018 ... | HSS glodala | 13 / 14  | 54 622 ... | VHM glodala                            | 14 / 205 | 56 314 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 124 |
| 54 019 ... | HSS glodala | 13 / 14  | 54 625 ... | VHM glodala                            | 14 / 246 | 56 327 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 52  |
| 54 020 ... | HSS glodala | 13 / 8   | 54 627 ... | VHM glodala                            | 14 / 246 | 56 348 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 124 |
| 54 021 ... | HSS glodala | 13 / 11  | 54 630 ... | VHM glodala                            | 14 / 207 | 56 353 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 110 |
| 54 022 ... | HSS glodala | 13 / 24  | 54 631 ... | VHM glodala                            | 14 / 206 | 56 355 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 110 |
| 54 023 ... | HSS glodala | 13 / 24  | 54 632 ... | VHM glodala                            | 14 / 207 | 56 403 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 120 |
| 54 024 ... | HSS glodala | 13 / 24  | 54 633 ... | VHM glodala                            | 14 / 206 | 56 405 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 121 |
| 54 025 ... | HSS glodala | 13 / 8   | 54 640 ... | VHM glodala                            | 14 / 257 | 56 407 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 122 |
| 54 026 ... | HSS glodala | 13 / 21  | 54 642 ... | VHM glodala                            | 14 / 257 | 56 409 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 123 |
| 54 027 ... | HSS glodala | 13 / 21  | 54 650 ... | VHM glodala                            | 14 / 208 | 56 411 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 109 |
| 54 028 ... | HSS glodala | 13 / 17  | 54 652 ... | VHM glodala                            | 14 / 208 | 56 417 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 109 |
| 54 029 ... | HSS glodala | 13 / 17  | 54 700 ... | VHM glodala                            | 14 / 302 | 56 441 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 121 |
| 54 030 ... | HSS glodala | 13 / 22  | 54 800 ... | Cirkularna glodala i glodala za navoje | 7 / 66   | 56 443 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 122 |
| 54 031 ... | HSS glodala | 13 / 23  | 54 801 ... | Cirkularna glodala i glodala za navoje | 7 / 61   | 56 511 ... | Alati za glodanje s okretnim pločicama | 15 / 51  |
| 54 032 ... | HSS glodala | 13 / 23  | 54 802 ... | Cirkularna glodala i glodala za navoje | 7 / 66   | 56 900 ... | VHM glodala                            | 14 / 289 |
| 54 033 ... | HSS glodala | 13 / 23  | 54 803 ... | Cirkularna glodala i glodala za navoje | 7 / 61   | 56 902 ... | VHM glodala                            | 14 / 290 |
| 54 034 ... | HSS glodala | 13 / 19  | 54 804 ... | Cirkularna glodala i glodala za navoje | 7 / 66   | 56 904 ... | VHM glodala                            | 14 / 290 |
| 54 035 ... | HSS glodala | 13 / 37  | 54 805 ... | Cirkularna glodala i glodala za navoje | 7 / 61   | 62 104 ... | Alati za istokarivanje                 | 5 / 54   |
| 54 036 ... | HSS glodala | 13 / 37  | 54 809 ... | Cirkularna glodala i glodala za navoje | 7 / 62   | 62 107 ... | Alati za istokarivanje                 | 5 / 51   |



| Artikl br. | Oznaka                 | Stranica | Artikl br. | Oznaka                              | Stranica | Artikl br. | Oznaka                              | Stranica |
|------------|------------------------|----------|------------|-------------------------------------|----------|------------|-------------------------------------|----------|
| 62 108 ... | Alati za istokarivanje | 5 / 51   | 62 383 ... | Alati za istokarivanje              | 5 / 20   | 70 155 ... | Tokarski alati s okretnim pločicama | 9 / 56   |
| 62 109 ... | Alati za istokarivanje | 5 / 54   | 62 384 ... | Alati za istokarivanje              | 5 / 20   | 70 156 ... | Tokarski alati s okretnim pločicama | 9 / 29   |
| 62 112 ... | Alati za istokarivanje | 5 / 52   | 62 385 ... | Alati za istokarivanje              | 5 / 20   | 70 169 ... | Tokarski alati s okretnim pločicama | 9 / 71   |
| 62 122 ... | Alati za istokarivanje | 5 / 53   | 62 386 ... | Alati za istokarivanje              | 5 / 19   | 70 188 ... | Tokarski alati s okretnim pločicama | 9 / 134  |
| 62 295 ... | Alati za istokarivanje | 5 / 47   | 62 404 ... | Alati za istokarivanje              | 5 / 31   | 70 225 ... | Tokarski alati s okretnim pločicama | 9 / 46   |
| 62 296 ... | Alati za istokarivanje | 5 / 48   | 62 438 ... | Alati za istokarivanje              | 5 / 40   | 70 245 ... | Tokarski alati s okretnim pločicama | 9 / 81   |
| 62 297 ... | Alati za istokarivanje | 5 / 49   | 62 439 ... | Alati za istokarivanje              | 5 / 41   | 70 246 ... | Tokarski alati s okretnim pločicama | 9 / 108  |
| 62 298 ... | Alati za istokarivanje | 5 / 49   | 62 600 ... | Alati za istokarivanje              | 5 / 58   | 70 247 ... | Tokarski alati s okretnim pločicama | 9 / 166  |
| 62 299 ... | Alati za istokarivanje | 5 / 48   | 62 601 ... | Alati za istokarivanje              | 5 / 60   | 70 248 ... | Tokarski alati s okretnim pločicama | 9 / 80   |
| 62 300 ... | Alati za istokarivanje | 5 / 32   | 62 602 ... | Razvrtači i upuštači                | 4 / 57   | 70 249 ... | Tokarski alati s okretnim pločicama | 9 / 78   |
| 62 303 ... | Alati za istokarivanje | 5 / 35   | 62 602 ... | Alati za istokarivanje              | 5 / 61   | 70 251 ... | Tokarski alati s okretnim pločicama | 9 / 78   |
| 62 304 ... | Alati za istokarivanje | 5 / 22   | 62 603 ... | Razvrtači i upuštači                | 4 / 57   | 70 252 ... | Razvrtači i upuštači                | 4 / 54   |
| 62 305 ... | Alati za istokarivanje | 5 / 40   | 62 603 ... | Alati za istokarivanje              | 5 / 61   | 70 252 ... | Tokarski alati s okretnim pločicama | 9 / 79   |
| 62 306 ... | Alati za istokarivanje | 5 / 50   | 62 604 ... | Razvrtači i upuštači                | 4 / 57   | 70 254 ... | Razvrtači i upuštači                | 4 / 54   |
| 62 307 ... | Alati za istokarivanje | 5 / 50   | 62 605 ... | Alati za istokarivanje              | 5 / 61   | 70 254 ... | Tokarski alati s okretnim pločicama | 9 / 80   |
| 62 308 ... | Alati za istokarivanje | 5 / 35   | 62 606 ... | Alati za istokarivanje              | 5 / 60   | 70 255 ... | Tokarski alati s okretnim pločicama | 9 / 80   |
| 62 309 ... | Alati za istokarivanje | 5 / 35   | 62 607 ... | Alati za istokarivanje              | 5 / 60   | 70 257 ... | Tokarski alati s okretnim pločicama | 9 / 105  |
| 62 317 ... | Alati za istokarivanje | 5 / 22   | 62 800 ... | Alati za istokarivanje              | 5 / 11   | 70 258 ... | Tokarski alati s okretnim pločicama | 9 / 106  |
| 62 318 ... | Alati za istokarivanje | 5 / 36   | 62 810 ... | Alati za istokarivanje              | 5 / 17   | 70 260 ... | Tokarski alati s okretnim pločicama | 9 / 107  |
| 62 320 ... | Alati za istokarivanje | 5 / 36   | 62 815 ... | Alati za istokarivanje              | 5 / 15   | 70 261 ... | Tokarski alati s okretnim pločicama | 9 / 107  |
| 62 321 ... | Alati za istokarivanje | 5 / 37   | 62 820 ... | Alati za istokarivanje              | 5 / 10   | 70 263 ... | Tokarski alati s okretnim pločicama | 9 / 107  |
| 62 326 ... | Alati za istokarivanje | 5 / 26   | 62 840 ... | Alati za istokarivanje              | 5 / 10   | 70 265 ... | Tokarski alati s okretnim pločicama | 9 / 105  |
| 62 329 ... | Alati za istokarivanje | 5 / 23   | 62 850 ... | Alati za istokarivanje              | 5 / 12   | 70 266 ... | Tokarski alati s okretnim pločicama | 9 / 135  |
| 62 332 ... | Alati za istokarivanje | 5 / 27   | 62 851 ... | Alati za istokarivanje              | 5 / 12   | 70 268 ... | Tokarski alati s okretnim pločicama | 9 / 142  |
| 62 333 ... | Alati za istokarivanje | 5 / 27   | 62 852 ... | Alati za istokarivanje              | 5 / 13   | 70 270 ... | Tokarski alati s okretnim pločicama | 9 / 143  |
| 62 334 ... | Alati za istokarivanje | 5 / 33   | 62 853 ... | Alati za istokarivanje              | 5 / 13   | 70 271 ... | Tokarski alati s okretnim pločicama | 9 / 142  |
| 62 335 ... | Alati za istokarivanje | 5 / 30   | 62 854 ... | Alati za istokarivanje              | 5 / 13   | 70 273 ... | Tokarski alati s okretnim pločicama | 9 / 70   |
| 62 337 ... | Alati za istokarivanje | 5 / 30   | 62 855 ... | Alati za istokarivanje              | 5 / 18   | 70 274 ... | Tokarski alati s okretnim pločicama | 9 / 153  |
| 62 341 ... | Alati za istokarivanje | 5 / 30   | 62 856 ... | Alati za istokarivanje              | 5 / 13   | 70 276 ... | Tokarski alati s okretnim pločicama | 9 / 154  |
| 62 345 ... | Alati za istokarivanje | 5 / 33   | 62 857 ... | Alati za istokarivanje              | 5 / 12   | 70 277 ... | Tokarski alati s okretnim pločicama | 9 / 164  |
| 62 346 ... | Alati za istokarivanje | 5 / 29   | 62 858 ... | Alati za istokarivanje              | 5 / 21   | 70 278 ... | Tokarski alati s okretnim pločicama | 9 / 165  |
| 62 349 ... | Alati za istokarivanje | 5 / 23   | 62 860 ... | Alati za istokarivanje              | 5 / 14   | 70 280 ... | Tokarski alati s okretnim pločicama | 9 / 166  |
| 62 351 ... | Alati za istokarivanje | 5 / 57   | 62 861 ... | Alati za istokarivanje              | 5 / 14   | 70 282 ... | Tokarski alati s okretnim pločicama | 9 / 166  |
| 62 353 ... | Alati za istokarivanje | 5 / 31   | 62 862 ... | Alati za istokarivanje              | 5 / 14   | 70 283 ... | Tokarski alati s okretnim pločicama | 9 / 143  |
| 62 354 ... | Alati za istokarivanje | 5 / 36   | 62 863 ... | Alati za istokarivanje              | 5 / 14   | 70 284 ... | Tokarski alati s okretnim pločicama | 9 / 152  |
| 62 357 ... | Alati za istokarivanje | 5 / 55   | 62 864 ... | Alati za istokarivanje              | 5 / 16   | 70 286 ... | EcoCut i FreeTurn                   | 10 / 9   |
| 62 358 ... | Alati za istokarivanje | 5 / 25   | 62 865 ... | Alati za istokarivanje              | 5 / 16   | 70 287 ... | Tokarski alati s okretnim pločicama | 9 / 185  |
| 62 361 ... | Alati za istokarivanje | 5 / 31   | 62 866 ... | Alati za istokarivanje              | 5 / 12   | 70 288 ... | Tokarski alati s okretnim pločicama | 9 / 164  |
| 62 363 ... | Alati za istokarivanje | 5 / 28   | 62 870 ... | Alati za istokarivanje              | 5 / 42   | 70 289 ... | EcoCut i FreeTurn                   | 10 / 14  |
| 62 364 ... | Alati za istokarivanje | 5 / 38   | 62 871 ... | Alati za istokarivanje              | 5 / 43   | 70 294 ... | Alati za istokarivanje              | 5 / 62   |
| 62 365 ... | Alati za istokarivanje | 5 / 39   | 62 872 ... | Alati za istokarivanje              | 5 / 44   | 70 295 ... | Alati za istokarivanje              | 5 / 62   |
| 62 366 ... | Alati za istokarivanje | 5 / 39   | 62 873 ... | Alati za istokarivanje              | 5 / 44   | 70 296 ... | Alati za istokarivanje              | 5 / 63   |
| 62 372 ... | Alati za istokarivanje | 5 / 24   | 62 874 ... | Alati za istokarivanje              | 5 / 44   | 70 300 ... | Alati za istokarivanje              | 5 / 63   |
| 62 373 ... | Alati za istokarivanje | 5 / 24   | 62 875 ... | Alati za istokarivanje              | 5 / 43   | 70 327 ... | Ubodni alati                        | 11 / 75  |
| 62 374 ... | Alati za istokarivanje | 5 / 25   | 70 100 ... | Tokarski alati s okretnim pločicama | 9 / 11   | 70 330 ... | Ubodni alati                        | 11 / 23  |
| 62 375 ... | Alati za istokarivanje | 5 / 29   | 70 101 ... | Tokarski alati s okretnim pločicama | 9 / 9    | 70 331 ... | Ubodni alati                        | 11 / 22  |
| 62 376 ... | Alati za istokarivanje | 5 / 25   | 70 114 ... | Tokarski alati s okretnim pločicama | 9 / 46   | 70 332 ... | Ubodni alati                        | 11 / 24  |
| 62 377 ... | Alati za istokarivanje | 5 / 29   | 70 119 ... | Tokarski alati s okretnim pločicama | 9 / 10   | 70 334 ... | Ubodni alati                        | 11 / 25  |
| 62 378 ... | Alati za istokarivanje | 5 / 25   | 70 131 ... | Tokarski alati s okretnim pločicama | 9 / 62   | 70 335 ... | Ubodni alati                        | 11 / 26  |
| 62 379 ... | Alati za istokarivanje | 5 / 25   | 70 132 ... | Tokarski alati s okretnim pločicama | 9 / 10   | 70 337 ... | Ubodni alati                        | 11 / 71  |
| 62 380 ... | Alati za istokarivanje | 5 / 45   | 70 133 ... | Tokarski alati s okretnim pločicama | 9 / 28   | 70 338 ... | Ubodni alati                        | 11 / 88  |
| 62 381 ... | Alati za istokarivanje | 5 / 46   | 70 134 ... | Tokarski alati s okretnim pločicama | 9 / 56   | 70 339 ... | Ubodni alati                        | 11 / 89  |
| 62 382 ... | Alati za istokarivanje | 5 / 19   | 70 139 ... | Tokarski alati s okretnim pločicama | 9 / 70   | 70 340 ... | Ubodni alati                        | 11 / 90  |









cuttingtools.ceratizit.com





# ISO sustav označavanja

| ISO-Oznaka | Značenje oznake                                |
|------------|------------------------------------------------|
| <b>A</b>   |                                                |
| ADJRG      | Područje podešavanja                           |
| ADJRGR     | Putanja podešavanja, radijalno                 |
| ALP        | Aksijalni kut zazora                           |
| AN         | Normalni kut zazora, glavna oštrica            |
| APMX       | Duljina oštrica, maks.                         |
| <b>B</b>   |                                                |
| B          | Širina drška                                   |
| BD         | Promjer tijela                                 |
| BD_1       | Promjer tijela, 1. Stupanj                     |
| BD_2       | Promjer tijela, 2. Stupanj                     |
| BD_3       | Promjer tijela, 3. Stupanj                     |
| BD_4       | Promjer tijela, 4. Stupanj                     |
| BDRED      | Promjer tijela, smanjeni                       |
| BDX        | Promjer tijela, maks.                          |
| BHTA       | Postavni kut konusa                            |
| BN         | Širina skošenja stezne površine                |
| BS         | Širina planarne oštrice                        |
| BTED       | Konačni promjer konusa                         |
| <b>C</b>   |                                                |
| CDX        | Dubina uboda, maks.                            |
| CF         | Skošenje šiljka                                |
| CHW        | Širina kutnog skošenja                         |
| CHWTL      | Širina bočnog skošenja, lijevo                 |
| CLDIS_1    | Udaljenost od osovine 1                        |
| CLDIS_2    | Udaljenost od osovine 2                        |
| CLDIS_3    | Udaljenost od osovine 3                        |
| CND        | Ulazak rashladnog maziva, promjer              |
| CNT        | Ulazak rashladnog maziva, veličina navoja      |
| CODX       | Promjer odrezivanja, maks.                     |
| CRE        | Radius šiljka                                  |
| CRKS       | Veličina navoja priteznih čepova               |
| CW         | Širina ubadanja, nazivna dimenzija             |
| CXD        | Izlazak rashladnog maziva, promjer             |
| <b>D</b>   |                                                |
| D1         | Promjer pričvrstne rupe                        |
| DAXN       | Promjer aksijalnog ubadanja, min.              |
| DAXX       | Promjer aksijalnog ubadanja, maks.             |
| DC         | Promjer oštrica                                |
| DC_1       | Ø oštrica, 1. Kanal                            |
| DC_2       | Ø oštrica, 2. Kanal                            |
| DCD        | Ø provrta                                      |
| DCINTF     | Ø preketanja                                   |
| DCN        | Ø oštrica, min.                                |
| DCONMS     | Promjer prihvata, na strani stroja             |
| DCONWS     | Ø strugotine, nominalni, tvornički postavljen  |
| DCONWS_1   | Ø strugotine, nominalni, na strani obratka - 1 |
| DCONWS_2   | Ø strugotine, nominalni, na strani obratka - 2 |
| DCSKX      | Promjer upuštanja, maks                        |
| DCX        | Ø oštrica, maks.                               |
| DF         | Ø oboda                                        |
| DFC        | Funkcijski promjer                             |
| DHUB       | Ø glavčine                                     |
| DLN        | Vanjski promjer stezne matice                  |
| DMIN       | Ø provrta, min.                                |
| DN         | Ø vrata                                        |
| DRVS       | Veličina ključa                                |

| ISO-Oznaka | Značenje oznake                         |
|------------|-----------------------------------------|
| <b>G</b>   |                                         |
| GAN        | Kut nagiba                              |
| GB         | Kut skošenja rezne površine             |
| <b>H</b>   |                                         |
| H          | Visina drška                            |
| HDD        | Promjer glave                           |
| HDW        | Širina glave                            |
| HF         | Funkcionalna visina                     |
| HLN        | Visina stezne matice                    |
| HSUP       | Visina nastavka                         |
| <b>I</b>   |                                         |
| IC         | Upisani krug                            |
| IH         | Izvedba reznih ploča                    |
| INSL       | Duljina rezne pločice                   |
| <b>K</b>   |                                         |
| KAPR       | Kut podešavanja                         |
| KCH        | Kut ugaonog skošenja                    |
| <b>L</b>   |                                         |
| L          | Duljina reznog ruba                     |
| L_1        | Duljina reznog ruba 1                   |
| L_2        | Duljina reznog ruba 2                   |
| L_3        | Duljina reznog ruba 3                   |
| LB         | Duljina osnovnog trupa                  |
| LB_1       | Duljina, Ø trupa 1                      |
| LB_2       | Duljina, Ø trupa 2                      |
| LCF        | Duljina steznog utora                   |
| LCOL       | Stezne čahure, duljina steznog naglavka |
| LDRED      | Duljina, smanjeni promjer trupa         |
| LE         | Ograničena duljina oštrica              |
| LF         | Funkcionalna duljina                    |
| LF_1       | Funkcionalna duljina 1                  |
| LF_2       | Funkcionalna duljina 2                  |
| LF_3       | Funkcionalna duljina 3                  |
| LFSF       | Razmak čeonu površine                   |
| LH         | Duljina glave                           |
| LPCON      | Duljina prepusta mjesta razdvajanja     |
| LPR        | Duljina prepusta                        |
| LS         | Duljina vratila                         |
| LSC        | Duljina stezanja                        |
| LSCN       | Stezna duljina, min.                    |
| LSCX       | Stezna duljina, maks.                   |
| LTA        | Duljina sklopa alata                    |
| LU         | Radna duljina                           |
| LUX        | Radna duljina, maks.                    |
| <b>M</b>   |                                         |
| MXC_R      | Sila stezanja, maks.                    |
| <b>N</b>   |                                         |
| NOF        | Broj oštrica                            |
| NT         | Broj zubaca                             |
| <b>O</b>   |                                         |
| OAH        | Ukupna visina                           |
| OAL        | Ukupna duljina                          |
| OAW        | Ukupna širina                           |

Nastavak na sljedećoj stranici

## ISO sustav označavanja

| ISO-Oznaka | Značenje oznake                                    |
|------------|----------------------------------------------------|
| <b>P</b>   |                                                    |
| PDPT       | Dubina profila, režno tijelo                       |
| PDX        | Razmak profila X                                   |
| PDY        | Razmak profila Y                                   |
| PHD        | Ø izlaza                                           |
| PL         | Razmak od reznog ruba do reznog šiljka             |
| PLGL       | Duljina zasjeka                                    |
| PNA        | Kut profila                                        |
| PRFA       | Kut profila                                        |
| PRFRAD     | Radijus profila                                    |
| PRFRAD1    | Radijus profila 1                                  |
| PRFRAD2    | Radijus profila 2                                  |
| PRFRAD3    | Radijus profila 3                                  |
| PSIR       | Kut glavne oštrice alata                           |
| <b>R</b>   |                                                    |
| RA         | Bočni zazor                                        |
| RADH       | Radijalna visina                                   |
| RADW       | Radijalna širina                                   |
| RADWOF     | Širina radijalnog zazora                           |
| RAR        | Zazor sporednih oštrica, desno                     |
| RCSK       | Radijus upuštanja                                  |
| RE         | Radijus kuta                                       |
| RE_1       | Radijus kuta 1                                     |
| RE_2       | Radijus kuta 2                                     |
| RE_3       | Radijus kuta 3                                     |
| REL        | Kutni radijus, lijevo                              |
| RETL       | Bočni radijus, lijevo                              |
| RETR       | Bočni radijus, desno                               |
| RPMX       | Maksimalni broj okretaja                           |
| <b>S</b>   |                                                    |
| S          | Visina reznog ruba                                 |
| S1         | Debljina rezne pločice                             |
| SD         | Udaljenost koraka                                  |
| SDL        | Duljina kanala, zadnji kanal                       |
| SDL_1      | Duljina kanala, 1. Kanal                           |
| SDL_2      | Duljina kanala, 2. Kanal                           |
| SZID       | Nazivna veličina                                   |
| <b>T</b>   |                                                    |
| THID       | Oznaka navoja, unutarnja                           |
| THL        | Djelomična duljina narezivanja navoja              |
| THOD       | Oznaka navoja, vanjska                             |
| THSZMS     | Nazivna veličina navoja prihvata, na strani stroja |
| THSZWS     | Nazivna veličina navoja prihvata, na strani pogona |
| TP         | Korak navoja                                       |
| TPI        | Koeficijent prijenosa po inču                      |
| TQX        | Okretni moment, maks.                              |
| <b>W</b>   |                                                    |
| W1         | Širina reznih pločica                              |
| WF         | Širina funkcije                                    |
| WF2        | Širina funkcije 2                                  |
| WT         | Masa (masa)                                        |
| <b>Z</b>   |                                                    |
| ZEFP       | Broj efektivnih rezova, periferno                  |
| ZNF        | Broj reznih pločica, pol. A                        |
| ZNP        | Broj reznih pločica, pol. B                        |









