**Ferona, značení ekvivalentů ocelí:** <http://www.ferona.cz/cze/katalog/oceli.php?typ=3>

**Vyberte způsob značení**

Začátek formuláře



Konec formuláře

Tato tabulka slouží jako pomůcka při volbě materiálu. Detailní chemické složení materiálů však nemusí být nutně stejné a odpovídající mechanické vlastnosti se proto mohou lišit. Uživatel tohoto dokumentu by si měl proto tyto vlastnosti ověřit.

**Přiřazení značek ocelí ČSN značkám EN dle národních příloh ČSN EN - třída 10 a 11 (část 1/3)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **EN 10025-2 /42 0904/ (výrobky válcované za tepla z nelegovaných konstrukčních ocelí)** | | **EN 10025+A1 /42 0904/(výrobky válcované za tepla)** | | **EN 10028-2 /42 0938/(ploché výrob. - tlakov. nádoby)** | |
| **Vztah značek ocelí podle ČSN ke značkám ocelí podle EN** | | | | | |
| **Odpovídající** | | **Odpovídající** | | **Odpovídající** | |
| **ČSN** | **Značka oceli** | **Číslo mater.** | **Značka oceli** | **Číslo mater.** | **Značka oceli** | **Číslo mater.** |
| 10 000 | S185 | 1.0035 | S185 | 1.0035 | / | / |
| 10 004 | S185 | 1.0035 | S185 | 1.0035 | / | / |
| 11 109 | / | / | / | / | / | / |
| 11 110 | / | / | / | / | / | / |
| 11 120\* | / | / | / | / | / | / |
| 11 140\* | / | / | / | / | / | / |
| 11 301 | / | / | / | / | / | / |
| 11 305 | / | / | / | / | / | / |
| 11 321 | / | / | / | / | / | / |
| 11 343 | / | / | / | / | / | / |
| 11 368 | / | / | / | / | P235GH | 1.0345 |
| 11 373 | / | / | S235JRG1 | 1.0036 | / | / |
| 11 375 | S235JR | 1.0038 | S235JRG2 | 1.0038 | / | / |
| 11 378 | S235J0 | 1.0114 | S235J0 | 1.0114 | / | / |
| 11 418 | / | / | / | / | P265GH | 1.0425 |
| 11 443 | S275JR | 1.0044 | S275JR | 1.0044 | / | / |
| 11 448 | S275J2 | 1.0145 | S275J2G3 | 1.0144 | / | / |
| 11 500 | E295 | 1.0050 | E295 | 1.0050 | / | / |
| 11 503 | S355J2 | 1.0577 | S355J2G3 | 1.0570 | / | / |
| 11 523 | S355J0 | 1.0553 | S355J0 | 1.0553 | / | / |
| 11 600 | E335 | 1.0060 | E335 | 1.0060 | / | / |
| 11 700 | E360 | 1.0070 | E360 | 1.0070 | / | / |

\* přibližně odpovídající

**Přiřazení značek ocelí ČSN značkám EN dle národních příloh ČSN EN - třída 10 a 11 (část 2/3)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **EN 10087 /42 0926/(tyče a dráty válc. za tepla)** | | **EN 10130+A1 /42 0908/(ploché výrob. z hlubokotaž. ocelí)** | | **EN 10210-1 /42 1051/(duté profily tvářené ze tepla)** | |
| **Vztah značek ocelí podle ČSN ke značkám ocelí podle EN** | | | | | |
| **Odpovídající a\*** | | **Obdobné** | | **Odpovídající** | |
| **ČSN** | **Značka oceli** | **Číslo mater.** | **Značka oceli** | **Číslo mater.** | **Značka oceli** | **Číslo mater.** |
| 10 000 | / | / | / | / | / | / |
| 10 004 | / | / | / | / | / | / |
| 11 109 | 11SMn30 | 1.0715 | / | / | / | / |
| 11 110 | 10S20 | 1.0721 | / | / | / | / |
| 11 120\* | 15SMn13\* | 1.0725 | / | / | / | / |
| 11 140\* | 35S20\* | 1.0726 | / | / | / | / |
| 11 301 | / | / | DC03 | 1.0347 | / | / |
| 11 305 | / | / | DC04 | 1.0338 | / | / |
| 11 321 | / | / | DC01 | 1.0330 | / | / |
| 11 343 | / | / | / | / | / | / |
| 11 368 | / | / | / | / | / | / |
| 11 373 | / | / | / | / | / | / |
| 11 375 | / | / | / | / | S235JRH | 1.0039 |
| 11 378 | / | / | / | / | / | / |
| 11 418 | / | / | / | / | / | / |
| 11 443 | / | / | / | / | S275J0H | 1.0149 |
| 11 448 | / | / | / | / | S275J2H | 1.0138 |
| 11 500 | / | / | / | / | / | / |
| 11 503 | / | / | / | / | S355J2H | 1.0576 |
| 11 523 | / | / | / | / | S355J0H | 1.0547 |
| 11 600 | / | / | / | / | / | / |
| 11 700 | / | / | / | / | / | / |

\* přibližně odpovídající

**Přiřazení značek ocelí ČSN značkám EN dle národních příloh ČSN EN - třída 10 a 11 (část 3/3)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **EN 10219-1 /42 1052/(svařov. duté prof. z konstr. neleg. a jemnozrn. ocelí - tvář. za studena)** | | **EN 10249-1 /42 1067/(štětovnice tvářené za studena)** | | **EN 10255 /42 0296/(trubky z nelegov. ocelí vhodné pro svařování a řezání závitů)** | |
| **Vztah značek ocelí podle ČSN ke značkám ocelí podle EN** | | | | | |
| **Obdobné** | | **Odpovídající** | | **Obdobné** | |
| **ČSN** | **Značka oceli** | **Číslo mater.** | **Značka oceli** | **Číslo mater.** | **Značka oceli** | **Číslo mater.** |
| 10 000 | / | / | / | / | / | / |
| 10 004 | / | / | / | / | / | / |
| 11 109 | / | / | / | / | / | / |
| 11 110 | / | / | / | / | / | / |
| 11 120\* | / | / | / | / | / | / |
| 11 140\* | / | / | / | / | / | / |
| 11 301 | / | / | / | / | / | / |
| 11 305 | / | / | / | / | / | / |
| 11 321 | / | / | / | / | / | / |
| 11 343 | / | / | / | / | S195T | 1.0026 |
| 11 368 | / | / | / | / | / | / |
| 11 373 | / | / | / | / | / | / |
| 11 375 | S235JRH | 1.0039 | S235JRC | 1.0120 | / | / |
| 11 378 | / | / | / | / | / | / |
| 11 418 | / | / | / | / | / | / |
| 11 443 | S275J0H | 1.0149 | S275JRC | 1.0128 | / | / |
| 11 448 | S275J2H | 1.0138 | / | / | / | / |
| 11 500 | / | / | / | / | / | / |
| 11 503 | S355J2H | 1.0576 | / | / | / | / |
| 11 523 | S355J0H | 1.0547 | S355J0C | 1.0554 | / | / |
| 11 600 | / | / | / | / | / | / |
| 11 700 | / | / | / | / | / | / |

\* přibližně odpovídající

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EN 10025-2 /42 0904/ | 1.9.2005 | Výrobky válcované za tepla z konstrukčních ocelí - Část 2: Technické dodací podmínky pro nelegované konstrukční oceli. |
| EN 10025+A1 /42 0904/ | 1.7.1996 | Výrobky válcované za tepla z nelegovaných konstrukčních ocelí. Technické dodací podmínky. |
| EN 10028-2 /42 0938/ | 1.9.1995 | Ploché výrobky z ocelí pro tlakové nádoby a zařízení. Část 2: Nelegované a legované oceli pro vyšší teploty. |
| EN 10087 /42 0926/ | 1.6.2000 | Oceli automatové - Technické dodací podmínky pro předvýrobky, tyče a dráty válcované za tepla. |
| EN 10130+A1 /42 0908/ | 1.1.2000 | Ploché výrobky z hlubokotažných ocelí válcované za studena k tváření za studena - Technické dodací podmínky. |
| EN 10210-1 /42 1051/ | 1.9.1995 | Duté profily tvářené za tepla z nelegovaných a jemnozrnných konstrukčních ocelí. Část 1: Technické dodací předpisy. |
| EN 10219-1 /42 1052/ | 1.2.2002 | Svařované duté profily z konstrukčních nelegovaných a jemnozrnných ocelí, tvářené za studena - Část 1:TDP. |
| EN 10249-1 /42 1067/ | 1.4.1998 | Štětovnice tvářené za studena z nelegovaných ocelí - Část 1: Technické dodací podmínky. |
| EN 10255 /42 0296/ | 1.6.2005 | Trubky z nelegované oceli vhodné ke sváření a řezání závitů - Technické dodací podmínky. |

**PŘIŘAZENÍ ZNAČEK OCELÍ ČSN ZNAČKÁM EN DLE NÁRODNÍCH PŘÍLOH ČSN EN - TŘÍDA 12 – 16**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **EN 10028-2 /42 0938/(ploché výrob. - tlakov. nádoby)** | | **EN 10083-1+A1 /42 0931/(ušlechtilé oceli)** | | **EN 10083-2+A1 /42 0932/ (nelegované jakostní oceli)** | | **EN 10084 /42 0925/(oceli k cementování)** | | **EN 10085 /42 0950/(oceli k nitridování)** | |
|  | | | | | | | | | |
| **Odpovídající** | | **Obdobné** | | **Obdobné** | | **Obdobné** | | **Obdobné** | |
| **ČSN** | **Značka oceli** | **Číslo mater.** | **Značka oceli** | **Číslo mater.** | **Značka oceli** | **Číslo mater.** | **Značka oceli** | **Číslo mater.** | **Značka oceli** | **Číslo mater.** |
| 12 010 | / | / | / | / | / | / | C10E | 1.1121 | / | / |
| 12 020 | / | / | / | / | / | / | C16E | 1.1148 | / | / |
| 12 023 | / | / | / | / | / | / | C15E | 1.1141 | / | / |
| 12 024 | / | / | C22E | 1.1151 | C22 | 1.0402 | / | / | / | / |
| 12 030 | / | / | C25E | 1.1158 | C25 | 1.0406 | / | / | / | / |
| 12 031 | / | / | C30E | 1.1178 | C30 | 1.0528 | / | / | / | / |
| 12 040 | / | / | C35E | 1.1181 | C35 | 1.0501 | / | / | / | / |
| 12 041 | / | / | C40E | 1.1186 | C40 | 1.0511 | / | / | / | / |
| 12 042 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 12 050 | / | / | C45E | 1.1191 | C45 | 1.0503 | / | / | / | / |
| 12 051 | / | / | C50E | 1.1206 | C50 | 1.0540 | / | / | / | / |
| 12 060 | / | / | C55E | 1.1203 | C55 | 1.0535 | / | / | / | / |
| 12 061 | / | / | C60E | 1.1221 | C60 | 1.0601 | / | / | / | / |
| 13 030 | P295GH | 1.0481 | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 13 141 | / | / | 28Mn6 | 1.1170 | / | / | / | / | / | / |
| 13 180 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 14 100 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 14 109 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 14 120 | / | / | / | / | / | / | 17Cr3 | 1.7016 | / | / |
| 14 140 | / | / | 37Cr4 | 1.7034 | / | / | / | / | / | / |
| 14 209 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 14 220 | / | / | / | / | / | / | 16MnCr5 | 1.7131 | / | / |
| 14 221 | / | / | / | / | / | / | 20MnCr5 | 1.7147 | / | / |
| 15 020 | 16Mo3 | 1.5415 | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 15 121 | 13CrMo4-5 | 1.7335 | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 15 124 | / | / | / | / | / | / | 18CrMo4 | 1.7243 | / | / |
| 15 127 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 15 130 | / | / | 25CrMo4 | 1.7218 | / | / | / | / | / | / |
| 15 142 | / | / | 42CrMo4 | 1.7225 | / | / | / | / | / | / |
| 15 217 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 15 260 | / | / | 51CrV4 | 1.8159 | / | / | / | / | / | / |
| 15 313 | 10CrMo9-10 | 1.7380 | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 15 313 | 11CrMo9-10 | 1.7383 | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 15 320 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 15 330 | / | / | / | / | / | / | / | / | 31CrMoV9 | 1.8519 |
| 15 340 | / | / | / | / | / | / | / | / | 41CrAlMo7-10 | 1.8509 |
| 16 224 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 16 341 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 16 343 | / | / | 34CrNiMo6 | 1.6582 | / | / | / | / | / | / |
| 16 420 | / | / | / | / | / | / | 15NiCr13 | 1.5752 | / | / |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **EN 10137-2 /42 1087/(plech a široká ocel z konst. ocelí)** | | **EN 10155 /42 0930\*/(konstr. oceli se zvýš. odol. proti atmosférické korozi)** | | **EN 10269 /42 0947/(oceli a Ni slitiny - pro vysoké a nízké tepl.)** | | **EN ISO 4957 /42 0949/(oceli nástrojové)** | | **EN ISO 683-17 /42 0240/(oceli pro tepelné zpracování, legované a automatové - na valivá ložiska)** | |
|  | | | | | | | | | |
| **Odpovídající** | | **Srovnatelné** | | **Obdobné** | | **Obdobné** | | **Obdobné** | |
| **ČSN** | **Značka oceli** | **Číslo mater.** | **Značka oceli** | **Číslo mater.** | **Značka oceli** | **Číslo mater.** | **Značka oceli** | **Číslo mater.** | **Značka oceli** | **Číslo mater.** |
| 12 010 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 12 020 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 12 023 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 12 024 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 12 030 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 12 031 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 12 040 | / | / | / | / | C35E | 1.1181 | / | / | / | / |
| 12 041 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 12 042 | / | / | / | / | 35B2 | 1.5511 | / | / | / | / |
| 12 050 | / | / | / | / | C45E | 1.1191 | / | / | / | / |
| 12 051 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 12 060 | / | / | / | / | / | / | / | / | C56E2 | 1.1219 |
| 12 061 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 13 030 | / | / | / | / | 20Mn5 | 1.1133 | / | / | / | / |
| 13 141 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 13 180 | / | / | / | / | / | / | / | / | 70Mn4 | 1.1244 |
| 14 100 | / | / | / | / | / | / | 102Cr6 | 1.2067 | / | / |
| 14 109 | / | / | / | / | / | / | 102Cr6 | 1.2067 | 100Cr6 | 1.3505 |
| 14 120 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 14 140 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 14 209 | / | / | / | / | / | / | / | / | 100CrMnSi6-4 | 1.3520 |
| 14 220 | / | / | / | / | / | / | / | / | 17MnCr5 | 1.3521 |
| 14 221 | / | / | / | / | / | / | 21MnCr5 | 1.2162 | 19MnCr5 | 1.3523 |
| 15 020 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 15 121 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 15 124 | / | / | / | / | / | / | / | / | 20CrMo4 | 1.3567 |
| 15 127 | / | / | S355J2G1W | 1.8963 | / | / | / | / | / | / |
| 15 130 | / | / | / | / | 25CrMo4 | 1.7218 | / | / | / | / |
| 15 142 | / | / | / | / | 42CrMo4 | 1.7225 | / | / | 43CrMo4 | 1.3563 |
| 15 217 | / | / | S355J0WP | 1.8945 | / | / | / | / | / | / |
| 15 260 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 15 313 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 15 313 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 15 320 | / | / | / | / | 21CrMoV5-7 | 1.7709 | / | / | / | / |
| 15 330 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 15 340 | / | / | / | / |  |  | / | / | / | / |
| 16 224 | S690QL | 1.8928 | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 16 341 | / | / | / | / | 41NiCrMo7-3-2 | 1.6563 | / | / | / | / |
| 16 343 | / | / | / | / | 34CrNiMo6 | 1.6582 | / | / | / | / |
| 16 420 | / | / | / | / | / | / | / | / | / | / |

\* Nahrazena EN 10025-5 (42 0904)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EN 10025-5 /42 0904/ | 1.9.2005 | Výrobky válcované za tepla z konstrukčních ocelí - Část 5: Technické dodací podmínky na konstrukční oceli se zvýšenou odolností proti atmosférické korozi |
| EN 10028-2 /42 0938/ | 1.9.1995 | Ploché výrobky z ocelí pro tlakové nádoby a zařízení. Část 2: Nelegované a legované oceli pro vyšší teploty. |
| EN 10083-1+A1 /42 0931/ | 1.6.1998 | Oceli k zušlechťování - Část 1: Technické dodací podmínky pro ušlechtilé oceli. |
| EN 10083-2+A1 /42 0932/ | 1.5.1998 | Oceli k zušlechťování - Část 2: Technické dodací podmínky pro nelegované jakostní oceli. |
| EN 10084 /42 0925/ | 1.2.2000 | Oceli k cementování - Technické dodací podmínky. |
| EN 10085 /42 0950/ | 1.7.2003 | Oceli k nitridování - Technické dodací podmínky. |
| EN 10137-2 /42 1087/ | 1.11.1998 | Plechy a široká ocel z konstrukčních ocelí s vyšší mezí kluzu v zušlechtěném nebo vytvrzeném stavu - Část 1: Dodací podmínky pro zušlechtěné oceli. |
| EN 10155 /42 0930/ | 1.2.1996 | Konstrukční oceli se zvýšenou odolností proti atmosférické korozi. Technické dodací podmínky. |
| EN 10269 /42 0947/ | 1.6.2001 | Oceli a niklové slitiny na upevňovací prvky pro použití při zvýšených a/nebo nízkých teplotách. |
| EN ISO 4957 /42 0949/ | 1.1.2003 | Oceli nástrojové. |
| EN ISO 683-17 /42 0240/ | 1.10.2002 | Oceli pro tepelné zpracování, oceli legované a oceli automatové - Část 17: Oceli na valivá ložiska. |

**PŘIŘAZENÍ ZNAČEK OCELÍ ČSN ZNAČKÁM EN DLE NÁRODNÍCH PŘÍLOH ČSN EN - TŘÍDA 17 (část 1/2)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **EN 10088-1 /42 0927/(korozivzdorné oceli - přehled)** | | **EN 10088-2 /42 0928/(korozivzdorné oceli - plechy a pásy)** | | **EN 10088-3 /42 0929/(korozivzdorné oceli - polotovary, tyče, dráty, tvarová ocel, lesklé výrobky** | | **EN 10095 /42 0946/(oceli a Ni slitiny žáruvzdorné)** | |
| **Vztah značek ocelí podle ČSN ke značkám ocelí podle ČSN EN** | | | | | | | |
| **Obdobné** | | **Obdobné** | | **Obdobné** | | **Obdobné** | |
| **ČSN** | **Značka oceli** | **Číslo mater.** | **Značka oceli** | **Číslo mater.** | **Značka oceli** | **Číslo mater.** | **Značka oceli** | **Číslo mater.** |
| 17 020 | X6Cr13 | 1.4000 | X6Cr13 | 1.4000 | X6Cr13 | 1.4000 | / | / |
| 17 021 | X12Cr13 | 1.4006 | X12Cr13 | 1.4006 | X12Cr13 | 1.4006 | / | / |
| 17 022 | X20Cr13 | 1.4021 | X20Cr13 | 1.4021 | X20Cr13 | 1.4021 | / | / |
| 17 023 | X30Cr13 | 1.4028 | X30Cr13 | 1.4028 | X30Cr13 | 1.4028 | / | / |
| 17 024 | X39Cr13 | 1.4031 | X39Cr13 | 1.4031 | X39Cr13 | 1.4031 | / | / |
| 17 029 | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 17 040 | X6Cr17 | 1.4016 | X6Cr17 | 1.4016 | X6Cr17 | 1.4016 | / | / |
| 17 041 | X6Cr17 | 1.4016 | X6Cr17 | 1.4016 | X6Cr17 | 1.4016 | / | / |
| 17 041 | X6CrNi17-1 | 1.4017 | X6CrNi17-1 | 1.4017 | / | / | / | / |
| 17 102 | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 17 113 | / | / | / | / | / | / | X10CrAlSi7 | 1.4713 |
| 17 125 | / | / | / | / | / | / | X10CrAlSi13 | 1.4724 |
| 17 134 | / | / | / | / | / | / | / | / |
| 17 240 | X5CrNi18-10 | 1.4301 | X5CrNi18-10 | 1.4301 | X5CrNi18-10 | 1.4301 | / | / |
| 17 241 | X10CrNi18-8 | 1.4310 | X10CrNi18-8 | 1.4310 | X10CrNi18-8 | 1.4310 | / | / |
| 17 246 | X6CrNiTi18-10 | 1.4541 | X6CrNiTi18-10 | 1.4541 | X6CrNiTi18-10 | 1.4541 | / | / |
| 17 247 | X6CrNiTi18-10 | 1.4541 | X6CrNiTi18-10 | 1.4541 | X6CrNiTi18-10 | 1.4541 | / | / |
| 17 248 | X6CrNiTi18-10 | 1.4541 | X6CrNiTi18-10 | 1.4541 | X6CrNiTi18-10 | 1.4541 | X8CrNiTi18-10 | 1.4878 |
| 17 249 | X2CrNi19-11 | 1.4306 | X2CrNi19-11 | 1.4306 | X2CrNi19-11 | 1.4306 | / | / |
| 17 251 | / | / | / | / | / | / | X15CrNiSi20-12 | 1.4828 |
| 17 253 | / | / | / | / | / | / | X10NiCrSi35-19 | 1.4886 |
| 17 346 | X5CrNiMo17-12-2 | 1.4401 | X5CrNiMo17-12-2 | 1.4401 | X5CrNiMo17-12-2 | 1.4401 | / | / |
| 17 348 | X6CrNiMoTi17-12-2 | 1.4571 | X6CrNiMoTi17-12-2 | 1.4571 | X6CrNiMoTi-17-12-2 | 1.4571 | / | / |
| 17 349 | X2CrNiMo17-12-2 | 1.4404 | X2CrNiMo17-12-2 | 1.4404 | X2CrNiMo17-12-2 | 1.4404 | / | / |
| 17 350 | X2CrNiMo18-14-3 | 1.4435 | X2CrNiMo18-14-3 | 1.4435 | X2CrNiMo18-14-3 | 1.4435 | / | / |
| 17 352 | X3CrNiMo17-13-3 | 1.4436 | X3CrNiMo17-13-3 | 1.4436 | X3CrNiMo17-13-3 | 1.4436 | / | / |
| 17 460 | X12CrMnNiN18-9-5 | 1.4373 | X12CrMnNiN18-9-5 | 1.4373 | X12CrMnNiN18-9-5 | 1.4373 | / | / |

**PŘIŘAZENÍ ZNAČEK OCELÍ ČSN ZNAČKÁM EN DLE NÁRODNÍCH PŘÍLOH ČSN EN - TŘÍDA 17 (část 2/2)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **EN 10269 /42 0947/(oceli a Ni slitiny - pro vysoké a nízké teploty)** | | **EN 10272 /42 1031/(tyče z korozivzdorných ocelí pro tlakové nádoby)** | | **EN ISO 4957 /42 0949/(oceli nástrojové)** | | **EN ISO 683-17 /42 0240/(oceli pro tepelné zpracování, legované a automatové - na valivá ložiska)** | |
| **Vztah značek ocelí podle ČSN ke značkám ocelí podle ČSN EN** | | | | | | | | | |
| **Obdobné** | | **Obdobné** | | **Obdobné** | | **Obdobné** | |  |  |
| **ČSN** | **Značka oceli** | **Číslo mater.** | **Značka oceli** | **Číslo mater.** | **Značka oceli** | **Číslo mater.** | **Značka oceli** | **Číslo mater.** |  |  |
| 17 020 | / | / | / | / | / | / | / | / |  |  |
| 17 021 | / | / | X12Cr13 | 1.4006 | / | / | / | / |  |  |
| 17 022 | / | / | / | / | / | / | / | / |  |  |
| 17 023 | / | / | / | / | / | / | / | / |  |  |
| 17 024 | / | / | / | / | X40Cr14 | 1.2083 | / | / |  |  |
| 17 029 | / | / | / | / | / | / | X47Cr14 | 1.3541 |  |  |
| 17 040 | / | / | / | / | / | / | / | / |  |  |
| 17 041 | / | / | / | / | / | / | / | / |  |  |
| 17 041 | / | / | / | / | / | / | / | / |  |  |
| 17 102 | X15CrMo5-1 | 1.7390 | / | / | / | / | / | / |  |  |
| 17 113 | / | / | / | / | / | / | / | / |  |  |
| 17 125 | / | / | / | / | / | / | / | / |  |  |
| 17 134 | X22CrMoV12-1 | 1.4923 | / | / | / | / | / | / |  |  |
| 17 240 | X5CrNi18-10 | 1.4301 | X5CrNi18-10 | 1.4301 | / | / | / | / |  |  |
| 17 241 | / | / | / | / | / | / | / | / |  |  |
| 17 246 | / | / | / | / | / | / | / | / |  |  |
| 17 247 | / | / | / | / | / | / | / | / |  |  |
| 17 248 | / | / | X6CrNiTi18-10 | 1.4541 | / | / | / | / |  |  |
| 17 249 | / | / | X2CrNi19-11 | 1.4306 | / | / | / | / |  |  |
| 17 251 | / | / | / | / | / | / | / | / |  |  |
| 17 253 | / | / | / | / | / | / | / | / |  |  |
| 17 346 | X5CrNiMo17-12-2 | 1.4401 | X5CrNiMo17-12-2 | 1.4401 | / | / | / | / |  |  |
| 17 348 | / | / | X6CrNiMoTi17-12-2 | 1.4571 | / | / | / | / |  |  |
| 17 349 | X2CrNiMo17-12-2 | 1.4404 | X2CrNiMo17-12-2 | 1.4404 | / | / | / | / |  |  |
| 17 350 | / | / | X2CrNiMo18-14-3 | 1.4435 | / | / | / | / |  |  |
| 17 352 | / | / | / | / | / | / | / | / |  |  |
| 17 460 | / | / | / | / | / | / | / | / |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EN 10088-1 /42 0927/ | 1.11.2005 | Korozivzdorné oceli - Část 1: Přehled korozivzdorných ocelí. |
| EN 10088-2 /42 0928/ | 1.12.2005 | Korozivzdorné oceli - Část 2: Technické dodací podmínky pro plech a pás z ocelí odolných korozi pro všeobecné použití. |
| EN 10088-3 /42 0929/ | 1.1.2006 | Korozivzdorné oceli - Část 3: Technické dodací podmínky pro polotovary, tyče, dráty, tvarovou ocel a lesklé výrobky z ocelí odolných korozi pro všeobecné použití. |
| EN 10095 /42 0946/ | 1.10.2000 | Oceli a niklové slitiny žáruvzdorné. |
| EN 10269 /42 0947/ | 1.6.2001 | Oceli a niklové slitiny na upevňovací prvky pro použití při zvýšených a/nebo nízkých teplotách. |
| EN 10272 /42 1031/ | 1.1.2003 | Tyče z korozivzdorných ocelí pro tlakové nádoby a zařízení. |
| EN ISO 4957 /42 0949/ | 1.1.2003 | Oceli nástrojové. |
| EN ISO 683-17 /42 0240/ | 1.10.2002 | Oceli pro tepelné zpracování, oceli legované a oceli automatové - Část 17: Oceli na valivá ložiska. |

**PŘIŘAZENÍ ZNAČEK OCELÍ ČSN ZNAČKÁM EN DLE NÁRODNÍCH PŘÍLOH ČSN EN - TŘÍDA 19**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **EN ISO 4957 /42 0949/(oceli nástrojové)** | | **EN ISO 683-17 /42 0240/(oceli pro tepelné zpracování, legované a automatové - na valivá ložiska)** | |
| **Vztah značek ocelí podle ČSN ke značkám ocelí podle ČSN EN** | | | |
| **Obdobné** | | **Obdobné** | |
| **ČSN** | **Značka oceli** | **Číslo mater.** | **Značka oceli** | **Číslo mater.** |
| 19 083 | C45U | 1.1730 | / | / |
| 19 132 | C70U | 1.1520 | / | / |
| 19 133 | C70U | 1.1520 | / | / |
| 19 152 | C80U | 1.1525 | / | / |
| 19 191 | C105U | 1.1545 | / | / |
| 19 221 | C120U | 1.1555 | / | / |
| 19 313 | 90MnCrV8 | 1.2842 | / | / |
| 19 314 | 95MnWCr5 | 1.2825 | / | / |
| 19 356 | 105V | 1.2834 | / | / |
| 19 436 | X210Cr12 | 1.2080 | / | / |
| 19 487 | 21MnCr5 | 1.2162 | / | / |
| 19 541 | 32CrMoV12-28 | 1.2365 | / | / |
| 19 550 | 50CrMoV13-15 | 1.2355 | / | / |
| 19 552 | X37CrMoV5-1 | 1.2343 | / | / |
| 19 554 | X40CrMoV5-1 | 1.2344 | / | / |
| 19 663 | 55NiCrMoV7 | 1.2714 | / | / |
| 19 721 | X30WCrV9-3 | 1.2581 | / | / |
| 19 735 | 60WCrV8 | 1.2550 | / | / |
| 19 820 | HS3-3-2 | 1.3333 | / | / |
| 19 824 | HS18-0-1 | 1.3355 | / | / |
| 19 830 | HS6-5-2 | 1.3339 | X82WMoCrV6-5-4 | 1.3553 |
| 19 852 | HS6-5-2-5 | 1.3243 | / | / |
| 19 861 | HS10-4-3-10 | 1.3207 | / | / |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EN ISO 4957 /42 0949/ | 1.1.2003 | Oceli nástrojové. |
| EN ISO 683-17 /42 0240/ | 1.10.2002 | Oceli pro tepelné zpracování, oceli legované a oceli automatové - Část 17: Oceli na valivá ložiska. |

© 2004–2014 [**Ferona**](http://www.ferona.cz/)