

P Recommended
1.1 Recommandé | Empfohlen | Recomendado | Рекомендованный

P Suitable
1.1 Adapté | Geeignet | Adecuado | Подходящий

ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

ESPAÑOL

РУССКИЙ

| P | Steel | Acier | Stahl | Acero | Сталь | Hardness |
|-----|--|---|--|---|--|--------------|
| 1.1 | Free Cutting Steel | Aciers de Décolletage | Automatenstähle | Aceros de corte libre | Легкообрабатываемая сталь | < 120 HB |
| 1.2 | Structural Steel | Acier de construction | Baustahl | Acero estructural | Конструкционная сталь | < 200 HB |
| 1.3 | Plain Carbon Steel | Acier au carbone simple | Unlegierter Kohlenstoffstahl | Acero ordinario al carbono | Нелегированная углеродистая сталь | < 250 HB |
| 1.4 | Alloy Steel | Acier Allié | Legierter Stahl | Aleación de acero | Легированная сталь | < 250 HB |
| 1.5 | Alloy Steel - Hardened | Acier Allié - durci | Legierter Stahl - Gehärtet | Aleación de acero - Endurecido | Легированная сталь - Закаленный | 250 - 350 HB |
| 1.6 | Alloy Steel - Hardened | Acier Allié - durci | Legierter Stahl - Gehärtet | Aleación de acero - Endurecido | Легированная сталь - Закаленный | > 350 HB |
| 1.7 | Alloy Steel - Hardened | Acier Allié - durci | Legierter Stahl - Gehärtet | Aleación de acero - Endurecido | Легированная сталь - Закаленный | 49 - 55 HRC |
| 1.8 | Alloy Steel - Hardened | Acier Allié - durci | Legierter Stahl - Gehärtet | Aleación de acero - Endurecido | Легированная сталь - Закаленный | 55 - 63 HRC |
| M | Stainless Steel | Acier Inoxydable | Edelstahl | Acero inoxidable | Нержавеющая сталь | Hardness |
| 2.1 | Free Machining Stainless Steel | Acier inoxydable facilement usinable | Automaten-Edelstahl | Acero inoxidable de mecanizado libre | Легкообрабатываемая нержавеющая сталь | < 250 HB |
| 2.2 | Austenitic Stainless Steel | Acier inoxydable austénitique | Austenitischer rostfreier Edelstahl | Acero Inoxidable Austenítico | Аустенитная нержавеющая сталь | < 320 HB |
| 2.3 | Ferritic and Martensitic Stainless Steel | Acier inoxydable Ferritique et Martensitique | Ferritischer und Martensitischer Edelstahl | Acero Inoxidable Ferrítico y Martensítico | Ферритная и мартенситная нержавеющая сталь | < 300 HB |
| 2.4 | Precipitation Hardened Stainless Steel | Acier inoxydable Durci par Précipitation | Ausfällung gehärteter Edelstahl | Acero Inoxidable Endurecido por Precipitación | Дисперсно-твердеющая нержавеющая сталь | 320 - 410 HB |
| K | Cast Iron | Fonte | Gusseisen | Hierro fundido | Чугун | Hardness |
| 3.1 | Lamellar Graphite Cast Iron | Fonte à Graphite Lamellaire | Lamellengraphitgusseisen | Hierro Fundido con Grafito Laminar | Чугун с пластинчатым графитом | < 150 HB |
| 3.2 | Lamellar Graphite Cast Iron | Fonte à Graphite Lamellaire | Lamellengraphitgusseisen | Hierro Fundido con Grafito Laminar | Чугун с пластинчатым графитом | 150 - 300 HB |
| 3.3 | Nodular Graphite, Malleable Cast Iron | Graphite nodulaire, Fonte malléable | Kugelgraphit, verformbares Gusseisen | Grafito nodular, Hierro fundido maleable | Чугун с шаровидным графитом, ковкий чугун | < 200 HB |
| 3.4 | Nodular Graphite, Malleable Cast Iron | Graphite nodulaire, Fonte malléable | Kugelgraphit, verformbares Gusseisen | Grafito nodular, Hierro fundido maleable | Чугун с шаровидным графитом, ковкий чугун | 200 - 300 HB |
| Ti | Titanium | Titane | Titan | Titanio | Титан | Hardness |
| 4.1 | Titanium unalloyed | Titane non allié | Titan nicht legiert | Titanio no aleado | Титан нелегированный | < 200 HB |
| 4.2 | Titanium alloyed | Titane allié | Titan legiert | Titanio aleado | Титан легированный | < 270 HB |
| 4.3 | Titanium alloyed | Titane allié | Titan legiert | Titanio aleado | Титан легированный | 270 - 350 HB |
| Ni | Nickel | Nickel | Nickel | Níquel | Никель | Hardness |
| 5.1 | Nickel unalloyed | Nickel non allié | Nickel nicht legiert | Níquel no aleado | Никель нелегированный | < 150 HB |
| 5.2 | Nickel alloyed | Nickel allié | Nickel legiert | Níquel aleado | Никель легированный | < 270 HB |
| 5.3 | Nickel alloyed | Nickel allié | Nickel legiert | Níquel aleado | Никель легированный | 270 - 350 HB |
| Cu | Copper | Cuivre | Kupfer | Cobre | Медь | Hardness |
| 6.1 | Copper | Cuivre | Kupfer | Cobre | Медь | < 100 HB |
| 6.2 | Beta Brass, Bronze | Laiton bêta, bronze | Beta-Messing, Bronze | Latón Beta, Bronce | Бета-латунь, бронза | < 200 HB |
| 6.3 | Alpha Brass | Laiton alpha | Alpha-Messing | Latón Alfa | Альфа-латунь | < 200 HB |
| 6.4 | High Strength Bronze | Bronze à haute résistance | Hochfeste Bronze | Bronce de alta resistencia | Высокопрочная бронза | < 470 HB |
| N | Aluminium | Aluminium | Aluminium | Aluminio | Алюминий | Hardness |
| 7.1 | Aluminium Magnesium unalloyed | Aluminium Magnésium non allié | Aluminium Magnesium unlegiert | Aluminio Magnesio sin alear | Нелегированный алюминиевый-магний | < 100 HB |
| 7.2 | Aluminium Alloy < 5% Si | Alliage d'Aluminium < 5% Si | Aluminiumlegierung < 5% Si | Aleación de Aluminio < 5% Si | Алюминиевый сплав < 5% кремния | < 150 HB |
| 7.3 | Aluminium Alloy 5 to 10% Si | Alliage d'Aluminium de 5 à 10% Si | Aluminiumlegierung 5 bis 10% Si | Aleación de Aluminio 5 a 10% Si | Алюминиевый сплав от 5% до 10% кремния | < 120 HB |
| 7.4 | Aluminium Alloy > 10% Si | Alliage d'Aluminium > 10% Si | Aluminiumlegierung > 10% Si | Aleación de Aluminio > 10% Si | Алюминиевый сплав < 10% кремния | |
| Syn | Synthetic | Synthétique | Synthetik | Sintético | Синтетика | Hardness |
| 8.1 | Duroplastics (short chipping) | Duroplastiques (copeaux courts) | Duroplaste (kurzspanend) | Duroplásticos (viruta corta) | Дюропластики (образующие короткую стружку) | |
| 8.2 | Thermoplastics (long chipping) | Thermoplastiques (copeaux longs) | Thermoplaste (langspanend) | Termoplásticos (viruta larga) | Термопластики (образующие длинную стружку) | |
| 8.3 | Fibre reinforced synthetic materials | Matières synthétiques renforcées avec de la fibre | Faserverstärkte synthetische Materialien | Materiales sintéticos reforzados con fibra | Фиброармированные синтетические материалы | |