

| ISO                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    | Твердые сплавы с покрытием<br>Carbide coated<br>Nuances de carbure revêtu | Твердые сплавы без покрытия<br>Carbide uncoated<br>Nuances de carbure non revêtu | Прочность /<br>Износостойкость<br>Cutting material<br>Matière de coupe | Подача /<br>Скорость<br>Application<br>Application        |                              |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>P</b><br><br>Сталь, стальное литье, ковкий чугун<br><i>Steel, cast steel, long chipping malleable iron</i><br>Acier, acier moulé, fonte malléable à copeaux long                                                                                                                       | 10 |                                                                           |                                                                                  | Прочность<br>Toughness / Ténacité                                      | Износостойкость<br>Wear resistance / Résistance à l'usure | Подача<br>Feed rate / Avance | Скорость резания<br>Cutting speed / Vitesse de coupe |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 20 |                                                                           |                                                                                  |                                                                        |                                                           |                              |                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 30 | AP2120                                                                    |                                                                                  |                                                                        |                                                           |                              |                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 40 | AM5025                                                                    |                                                                                  |                                                                        |                                                           |                              |                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 50 | AK5020                                                                    |                                                                                  |                                                                        |                                                           |                              |                                                      |
| <b>M</b><br><br>Нержавеющая сталь, стальное литье, марганцевые стали, легированный серый чугун, жаропрочные сплавы<br><i>Stainless steel, cast steel, manganese steel, free cutting steel</i><br>Acier inoxydable, acier moulé, acier au manganèse, acier de décolletage                  | 10 |                                                                           |                                                                                  | Прочность<br>Toughness / Ténacité                                      | Износостойкость<br>Wear resistance / Résistance à l'usure | Подача<br>Feed rate / Avance | Скорость резания<br>Cutting speed / Vitesse de coupe |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 20 | AM5025                                                                    |                                                                                  |                                                                        |                                                           |                              |                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 30 |                                                                           |                                                                                  |                                                                        |                                                           |                              |                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 40 |                                                                           |                                                                                  |                                                                        |                                                           |                              |                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 50 |                                                                           |                                                                                  |                                                                        |                                                           |                              |                                                      |
| <b>K</b><br><br>Серый чугун, высокопрочный чугун, ковкий чугун, закаленная сталь, цветные металлы, пластик, древесина<br><i>Grey cast iron, chilled hard cast iron, short chipping malleable iron</i><br>Fonte grise, fonte trempée moulage en coquille, fonte malléable à copeaux courts | 10 |                                                                           | AK1010                                                                           | Прочность<br>Toughness / Ténacité                                      | Износостойкость<br>Wear resistance / Résistance à l'usure | Подача<br>Feed rate / Avance | Скорость резания<br>Cutting speed / Vitesse de coupe |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 20 | AK5020                                                                    | AP2120                                                                           |                                                                        |                                                           |                              |                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 30 |                                                                           |                                                                                  |                                                                        |                                                           |                              |                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 40 |                                                                           |                                                                                  |                                                                        |                                                           |                              |                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 50 |                                                                           |                                                                                  |                                                                        |                                                           |                              |                                                      |
| <b>N</b><br><br>Алюминий и его сплавы, неметаллические материалы<br><i>Aluminium and Al-alloys, non ferrous materials</i><br>Aluminium et alliages d'aluminium, matériaux non ferreux                                                                                                     | 10 |                                                                           | AK1010                                                                           | Прочность<br>Toughness / Ténacité                                      | Износостойкость<br>Wear resistance / Résistance à l'usure | Подача<br>Feed rate / Avance | Скорость резания<br>Cutting speed / Vitesse de coupe |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 20 |                                                                           |                                                                                  |                                                                        |                                                           |                              |                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 30 |                                                                           |                                                                                  |                                                                        |                                                           |                              |                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 40 |                                                                           |                                                                                  |                                                                        |                                                           |                              |                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 50 |                                                                           |                                                                                  |                                                                        |                                                           |                              |                                                      |
| <b>S</b><br><br>Жаропрочные сплавы, титановые сплавы<br><i>High temperature resistant alloys, Titanium alloys</i><br>Alliages réfractaires, alliages de titane                                                                                                                            | 10 |                                                                           | AK1010<br>(nur Titan)                                                            | Прочность<br>Toughness / Ténacité                                      | Износостойкость<br>Wear resistance / Résistance à l'usure | Подача<br>Feed rate / Avance | Скорость резания<br>Cutting speed / Vitesse de coupe |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 20 | AM5025                                                                    |                                                                                  |                                                                        |                                                           |                              |                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 30 |                                                                           |                                                                                  |                                                                        |                                                           |                              |                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 40 |                                                                           |                                                                                  |                                                                        |                                                           |                              |                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 50 |                                                                           |                                                                                  |                                                                        |                                                           |                              |                                                      |
| <b>H</b><br><br>Закаленные стали, материалы повышенной твердости<br><i>Hardened Steel, hard cast iron</i><br>Acier trempé, fonte en coquille                                                                                                                                              | 10 |                                                                           |                                                                                  | Прочность<br>Toughness / Ténacité                                      | Износостойкость<br>Wear resistance / Résistance à l'usure | Подача<br>Feed rate / Avance | Скорость резания<br>Cutting speed / Vitesse de coupe |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 20 |                                                                           |                                                                                  |                                                                        |                                                           |                              |                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 30 |                                                                           |                                                                                  |                                                                        |                                                           |                              |                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 40 |                                                                           |                                                                                  |                                                                        |                                                           |                              |                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 50 |                                                                           |                                                                                  |                                                                        |                                                           |                              |                                                      |

Область первичного применения / Main application area / Principal domaine d'application



Сплав / Grade / Nuances

Рекомендуемый диапазон / Recommended application area /  
Domaine d'application recommandé

Область вторичного применения / Secondary application area / Domaine d'application secondaire



Сплав / Grade / Nuances

Рекомендуемый диапазон / Recommended application area /  
Domaine d'application recommandé