

ISO-Anwendungsbereich

ISO-Application Area

ISO-Область применения

CERMET

CERMET

КЕРМЕТ

| ISO | CERMET beschichtet CERMET coated Сплав с покрытием | CERMET unbeschichtet CERMET uncoated Сплав без покрытия | Schneidstoff Cutting material Износостойкость / Прочность | Anwendung Application Скорость / Подача |
|---|--|---|---|--|
| P Stahl, Stahlguss, langspanender Temperguss <i>Steel, cast steel, malleable iron</i> Сталь, стальное литьё, мягкая сталь | 10 | AP6510 AC90C | Zähigkeit Toughness / Прочность Verschleißbeständigkeit / Wear resistance / Износостойкость | Vorschub Feed rate / Подача Schnittgeschwindigkeit Cutting speed / Скорость резания |
| | 20 | AP6010 ACE6 TT5 | | |
| | 30 | | | |
| | 40 | | | |
| | 50 | | | |
| M Rostfreier Stahl, Stahlguss, Manganstahl, Automatenstahl <i>Stainless steel, cast steel, manganese steel, free cutting steel</i> Нержавеющая сталь, стальное литьё, мартенситная сталь | 10 | AP6510 AC90C | Zähigkeit Toughness / Прочность Verschleißbeständigkeit / Wear resistance / Износостойкость | Vorschub Feed rate / Подача Schnittgeschwindigkeit Cutting speed / Скорость резания |
| | 20 | AP6010 ACE6 | | |
| | 30 | | | |
| | 40 | | | |
| | 50 | | | |
| K Grauguss, Kokillenhartguss, kurzspanender Temperguss <i>Grey cast iron, chilled hard cast iron, short chipping malleable iron</i> Серый чугун, высокопрочный чугун, ковкий чугун | 10 | ACE6 TT5 | Zähigkeit Toughness / Прочность Verschleißbeständigkeit / Wear resistance / Износостойкость | Vorschub Feed rate / Подача Schnittgeschwindigkeit Cutting speed / Скорость резания |
| | 20 | | | |
| | 30 | | | |
| | 40 | | | |
| | 50 | | | |
| N Aluminium und Al-Legierungen, nichtmetallische Werkstoffe <i>Aluminum and Al-alloys, non-ferrous materials</i> Алюминий и алюминиевые сплавы, цветные металлы и сплавы | 10 | | Zähigkeit Toughness / Прочность Verschleißbeständigkeit / Wear resistance / Износостойкость | Vorschub Feed rate / Подача Schnittgeschwindigkeit Cutting speed / Скорость резания |
| | 20 | | | |
| | 30 | | | |
| | 40 | | | |
| | 50 | | | |
| S Warmfeste Legierungen, Titanlegierungen <i>High temperature resistant alloys, titanium alloys</i> Жаропрочные сплавы, титановые сплавы | 10 | | Zähigkeit Toughness / Прочность Verschleißbeständigkeit / Wear resistance / Износостойкость | Vorschub Feed rate / Подача Schnittgeschwindigkeit Cutting speed / Скорость резания |
| | 20 | | | |
| | 30 | | | |
| | 40 | | | |
| | 50 | | | |
| H Gehärteter Stahl, Hartguss <i>Hardened steel, hard cast iron</i> Закалённые стали, труднообрабатываемое литьё. | 10 | | Zähigkeit Toughness / Прочность Verschleißbeständigkeit / Wear resistance / Износостойкость | Vorschub Feed rate / Подача Schnittgeschwindigkeit Cutting speed / Скорость резания |
| | 20 | | | |
| | 30 | | | |
| | 40 | | | |
| | 50 | | | |

Hauptanwendungsbereich / Main application area / Область первичного применения



Nebenanwendungsbereich / Secondary application area / Область вторичного применения

