

ISO-Anwendungsbereich

ISO-Application Area

ISO - Область применения

Hochharte Schneidstoffe

Ultra-hard cutting materials

Сверхтвёрдые режущие материалы

ISO	CBN/PKD CBN/PCD CBN/PCD	Schneidstoff Cutting material Прочность / Износостойкость	Anwendung Application Подача /Скорость
P Stahl, Stahlguss, langspanender Temperguss <i>Steel, cast steel, malleable iron</i> Сталь, стальное литьё, ковкий чугун	10	Zähigkeit Toughness /Прочность Verschleißbeständigkeit /Wear resistance /Износостойкость	Vorschub Feed rate /Подача Schnittgeschwindigkeit Cutting speed /Скорость резания
	20		
	30		
	40		
	50		
M Rostfreier Stahl, Stahlguss, Manganstahl, Automatenstahl <i>Stainless steel, cast steel, manganese steel, free cutting steel</i> Нержавеющая сталь, стальное литьё, марганцевые стали	10	Zähigkeit Toughness /Прочность Verschleißbeständigkeit /Wear resistance /Износостойкость	Vorschub Feed rate /Подача Schnittgeschwindigkeit Cutting speed /Скорость резания
	20		
	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, дающий сыпучую стружку	10	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 его 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, материалы повышенной твёрдости	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



3