

ХАРАКТЕРИСТИКИ ТВЁРДЫХ СПЛАВОВ

Немецкий сплав Konrad K40UF

ISO-Классификаци	Обозначене	K30-K40
Диаметр прутков	mm	1.2 - 42.2
Co	%	10.0
WC вкл. добавки	%	90.0
Плотность	g/cm ³	14.45
Твёрдость по Виксеру HV ₃₀	kg/mm ²	1620±50
Твёрдость по Роквеллу HRA	ISO3738	92.1
Вязкость разрушения K _{1c}	MNm ^{-3/2}	10.5
Сопротивление поперечному разрыву	N/mm ²	4000
Пористость	A	< 02
	B	00
	C	00
Размер зерна WC	µm	0.65

K40UF

ЦВЕТ УПАКОВКИ ФРЕЗЫ

ИНФО

K40UF надежный твердый сплав для широкой области применений. Твердость, вязкость и износостойкость - особенности универсального твердого сплава, который был разработан для широкой области его применения при:

- сверлении;
- фрезеровании.

Благодаря высокой прочности его кромок - применяется для высокопроизводительного фрезерования и сверления.

K40UF прекрасно зарекомендовал себя при работе со сплавами титана, жаропрочными сплавами, серым чугуном, нержавеющей стали, стекловолоконными композиционными материалами. Высокие характеристики сплава сохраняются так же при скоростной обработке и смазке масляным туманом.

Производится из ультрамелкого карбида вольфрама с размером зерна 0.65 микрона. Его высокие твердость и вязкость достигаются благодаря 10-ти %-му содержанию кобальта.

