



Фрезы с PKD

Стандарт	Тип	Исполнение хвостовика	Изображение инструмента	Режущий материал	Покрытие	d1	Артикул №	Группа скидков	Программа на стр.
----------	-----	-----------------------	-------------------------	------------------	----------	----	-----------	----------------	-------------------

Шпоночные фрезы (2-лезвийные) с центральным резом

СТП	НА			PKD		4,000 - 20,000	5492	110	
СТП	цил.			PKD		4,000 - 20,000	5493	110	

Универсальные 3-х зубые фрезы с центральным резом

СТП	НА			PKD		14,000 - 20,000	5495	110	NEW
СТП	цил.			PKD		14,000 - 20,000	5496	110	NEW

Концевые фрезы

без покрытия
 обработка паром
 азотирование ленточек
 азотирование
 золотисто-коричневое
 TiAlN
 TiAlN nanoA
 TiAlN SuperA



Дистрибьюция качественного оборудования

+7 (495) 979 85 81 / 73
+7 (495) 410 11 76

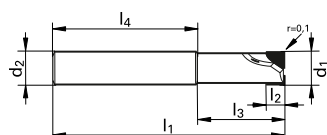
www.endshpil.ru
info@endshpil.ru



Шпоночные фрезы (2-лезвийные)

Артикул №	5492
Стандарт	СТП
Режущий материал	PKD
Покрытие	○
Тип	
Исполнение хвостовика	НА
Угол спирали	0°
охлаждение	осевой
Группа скидок	110
Техническая информация на стр.	-

Фрезы с РКД



d1	d2	l1	l2	l3	l4	Z	Код №
мм	мм	мм	мм	мм	мм		
4,000	6,000	51,00	6,00	15,00	36,00	2	4,000
5,000	6,000	51,00	8,00	15,00	36,00	2	5,000
6,000	6,000	57,00	8,00	21,00	36,00	2	6,000
8,000	8,000	63,00	8,00	27,00	36,00	2	8,000
8,000	8,000	63,00	12,00	27,00	36,00	2	8,001
10,000	10,000	72,00	8,00	32,00	40,00	2	10,000
10,000	10,000	72,00	16,00	32,00	40,00	2	10,001
12,000	12,000	83,00	8,00	38,00	45,00	2	12,000
12,000	12,000	83,00	16,00	38,00	45,00	2	12,001
14,000	14,000	83,00	8,00	38,00	45,00	2	14,000
14,000	14,000	83,00	16,00	38,00	45,00	2	14,001
16,000	16,000	100,00	12,00	52,00	48,00	2	16,000
16,000	16,000	100,00	20,00	52,00	48,00	2	16,001
18,000	18,000	100,00	12,00	52,00	48,00	2	18,000
18,000	18,000	100,00	20,00	52,00	48,00	2	18,001
20,000	20,000	100,00	12,00	50,00	50,00	2	20,000
20,000	20,000	100,00	20,00	50,00	50,00	2	20,001

Цена/шт. в ЕВРО

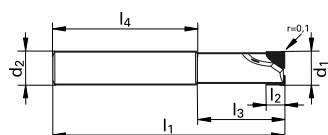


○ без покрытия ○ обработка паром ● азотирование ленточек ● азотирование ● золотисто-коричневое Ⓐ TiAlN ⓐ TiAlN nanoA Ⓐ TiAlN SuperA

Шпоночные фрезы (2-лезвийные)



Артикул №	5493
Стандарт	СТП
Режущий материал	PKD
Покрытие	○
Тип	
Исполнение хвостовика	DZ
Угол спирали	0°
охлаждение	осевой
Группа скидок	110
Техническая информация на стр.	-



Фрезы с PKD

d1	d2	l1	l2	l3	l4	Z	Код №
мм	мм	мм	мм	мм	мм		
4,000	6,000	70,00	6,00	15,00	55,00	2	4,000
5,000	6,000	70,00	8,00	15,00	55,00	2	5,000
6,000	6,000	75,00	8,00	21,00	54,00	2	6,000
8,000	8,000	100,00	8,00	27,00	73,00	2	8,000
8,000	8,000	100,00	12,00	27,00	73,00	2	8,001
10,000	10,000	100,00	8,00	32,00	68,00	2	10,000
10,000	10,000	100,00	16,00	32,00	68,00	2	10,001
12,000	12,000	100,00	8,00	38,00	62,00	2	12,000
12,000	12,000	100,00	16,00	38,00	62,00	2	12,001
14,000	14,000	100,00	8,00	38,00	62,00	2	14,000
14,000	14,000	100,00	16,00	38,00	62,00	2	14,001
16,000	16,000	150,00	12,00	52,00	98,00	2	16,000
16,000	16,000	150,00	20,00	52,00	98,00	2	16,001
18,000	18,000	125,00	12,00	52,00	73,00	2	18,000
18,000	18,000	125,00	20,00	52,00	73,00	2	18,001
18,000	18,000	150,00	20,00	52,00	98,00	2	18,002
18,000	18,000	150,00	12,00	52,00	98,00	2	18,003
20,000	20,000	150,00	12,00	50,00	100,00	2	20,000
20,000	20,000	150,00	20,00	50,00	100,00	2	20,001

Цена/шт. в ЕВРО
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●

C TiCN
 Cb Carbo
 D Cristall
 F FIRE/nanoFIRE
 P AlCrN
 S TiN
 S+ TiN+
 M MolyGlide
 Y Signum

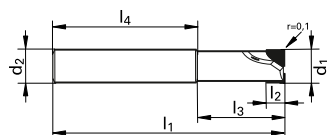


Универсальные 3-х зубые фрезы

Артикул №	5495
Стандарт	СТП
Режущий материал	PKD
Покрытие	○
Тип	
Исполнение хвостовика	НА
Угол спирали	0°
охлаждение	осевой
Группа скидок	110
Техническая информация на стр.	

NEW

Фрезы с РКД



d1	d2	l1	l2	l3	l4	Z	Код №
мм	мм	мм	мм	мм	мм		
14,000	14,000	83,00	8,00	38,00	45,00	3	14,000
14,000	14,000	83,00	16,00	38,00	45,00	3	14,001
16,000	16,000	100,00	12,00	52,00	48,00	3	16,000
16,000	16,000	100,00	20,00	52,00	48,00	3	16,001
18,000	18,000	100,00	12,00	52,00	48,00	3	18,000
18,000	18,000	100,00	20,00	52,00	48,00	3	18,001
20,000	20,000	100,00	12,00	50,00	50,00	3	20,000
20,000	20,000	100,00	20,00	50,00	50,00	3	20,001

Цена/шт. в ЕВРО
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●

- без покрытия
- обработка паром
- азотирование ленточек
- азотирование
- золотисто-коричневое
- ▲ TiAIN
- ▲ TiAIN nanoA
- ▲ TiAIN SuperA



Дистрибьюция качественного оборудования

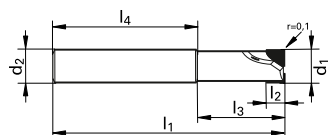
+7 (495) 979 85 81 / 73
+7 (495) 410 11 76

www.endshpil.ru
info@endshpil.ru



Артикул №	5496
Стандарт	СТП
Режущий материал	PKD
Покрытие	○
Тип	
Исполнение хвостовика	DZ
Угол спирали	0°
охлаждение	осевой
Группа скидок	110
Техническая информация на стр.	

NEW



Фрезы с PKD

d1	d2	l1	l2	l3	l4	Z	Код №	Цена/шт. в ЕВРО
мм	мм	мм	мм	мм	мм			
14,000	14,000	100,00	8,00	38,00	62,00	3	14,000	●
14,000	14,000	100,00	16,00	38,00	62,00	3	14,001	●
16,000	16,000	150,00	12,00	52,00	98,00	3	16,000	●
16,000	16,000	150,00	20,00	52,00	98,00	3	16,001	●
18,000	18,000	150,00	12,00	52,00	98,00	3	18,000	●
18,000	18,000	150,00	20,00	52,00	98,00	3	18,001	●
20,000	20,000	150,00	12,00	50,00	100,00	3	20,000	●
20,000	20,000	150,00	20,00	50,00	100,00	3	20,001	●