



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

RF 40 - фрезы Ratio с центральным резом

DIN 844 K	N	B		HSS-E-PM	○	8,000 - 30,000	3429	112
DIN 844 K	N	B		HSS-E-PM	● F	8,000 - 20,000	3705	112
DIN 844 L	N	B		HSS-E-PM	○	16,000 - 30,000	3432	112
DIN 844 L	N	B		HSS-E-PM	● F	16,000 - 30,000	3706	112

GS 40 - Черновые фрезы feinverzahnt, mit Zentrumschnitt

DIN 844 K	NRf	B		HSS-E-PM	○	6,000 - 20,000	3322	112
DIN 844 K	NRf	B		HSS-E-PM	● F	6,000 - 20,000	3668	112
DIN 844 K	NRf	B		HSS-E-PM	○	6,000 - 32,000	3340	112
DIN 844 K	NRf	B		HSS-E-PM	● F	6,000 - 32,000	3660	112

Концевые фрезы



с центральным резом

Артикул №	3429	3705
Стандарт	DIN 844 K	
Режущий материал	HSS-E-PM	
Группа применения тв.сплава		
Покрытие	○	● F
Тип	N	N
Исполнение хвостовика	B	B
Угол спирали	35°/38°	35°/38°
Допуск	k10	k10
Группа скидков	112	112

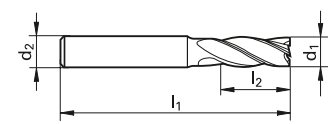
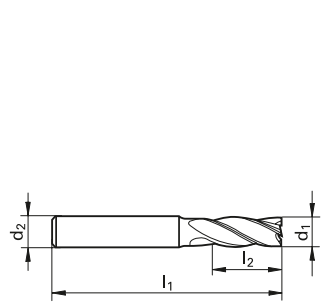
Техническая информация на стр.

с центральным резом

Артикул №	3432	3706
Стандарт	DIN 844 L	
Режущий материал	HSS-E-PM	
Группа применения тв.сплава		
Покрытие	○	● F
Тип	N	N
Исполнение хвостовика	B	B
Угол спирали	30°/32°	30°/32°
Допуск	k10	k10
Группа скидков	112	112

Техническая информация на стр.

Высокопроизводительная фреза из HSS-E-PM



d1	d2	l1	l2	Z
мм	мм	мм	мм	
8,000	10,000	69,00	19,00	4
10,000	10,000	72,00	22,00	4
12,000	12,000	83,00	26,00	4
14,000	12,000	83,00	26,00	4
16,000	16,000	92,00	32,00	4
18,000	16,000	92,00	32,00	4
20,000	20,000	104,00	38,00	4
25,000	25,000	121,00	45,00	4
30,000	25,000	121,00	45,00	6

Цена/шт. в ЕВРО

●	●
●	●
●	●
●	●
●	●
●	●
●	●
○	●
○	●

d1	d2	l1	l2	Z
мм	мм	мм	мм	
16,000	16,000	123,00	63,00	4
18,000	16,000	123,00	63,00	4
20,000	20,000	141,00	75,00	4
25,000	25,000	166,00	90,00	4
30,000	25,000	166,00	90,00	6

Цена/шт. в ЕВРО

●	●
●	●
●	●
●	●
○	●

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



Дистрибуция качественного оборудования

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

www.endshpil.ru info@endshpil.ru

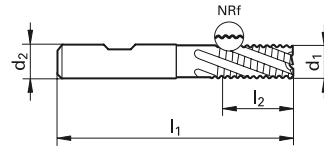
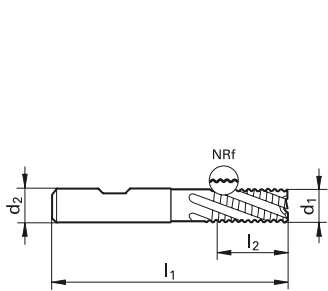


feinverzahnt, mit Zentrumschnitt

Артикул №	3322	3668
Стандарт	DIN 844 K	
Режущий материал	HSS-E-PM	
Группа применения тв.сплава		
Покрытие	○	● F
Тип	NRf	NRf
Исполнение хвостовика	B	B
Угол спирали	30°	30°
Допуск	k12	k12
Группа скидок	112	112
Техническая информация на стр.		

feinverzahnt, mit Zentrumschnitt

Артикул №	3340	3660
Стандарт	DIN 844 K	
Режущий материал	HSS-E-PM	
Группа применения тв.сплава		
Покрытие	○	● F
Тип	NRf	NRf
Исполнение хвостовика	B	B
Угол спирали	30°	30°
Допуск	k12	k12
Группа скидок	112	112
Техническая информация на стр.		



Высокопроизводительная фреза из HSS-E-PM

d1	d2	l1	l2	Z
MM	MM	MM	MM	
6,000	6,000	57,00	13,00	3
8,000	10,000	69,00	19,00	3
10,000	10,000	72,00	22,00	3
12,000	12,000	83,00	26,00	3
14,000	12,000	83,00	26,00	3
16,000	16,000	92,00	32,00	3
18,000	16,000	92,00	32,00	3
20,000	20,000	104,00	38,00	3

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

d1	d2	l1	l2	Z
MM	MM	MM	MM	
6,000	6,000	57,00	13,00	4
7,000	10,000	66,00	16,00	4
8,000	10,000	69,00	19,00	4
9,000	10,000	69,00	19,00	4
10,000	10,000	72,00	22,00	4
11,000	12,000	79,00	22,00	4
12,000	12,000	83,00	26,00	4
13,000	12,000	83,00	26,00	4
14,000	12,000	83,00	26,00	4
15,000	12,000	83,00	26,00	4
16,000	16,000	92,00	32,00	4
18,000	16,000	92,00	32,00	4
20,000	20,000	104,00	38,00	4
25,000	25,000	121,00	45,00	5
28,000	25,000	121,00	45,00	5
30,000	25,000	121,00	45,00	5
32,000	32,000	133,00	53,00	6

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