Шпоночные фрезы

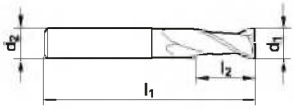
Шпоночные фрезы

с центральным резом

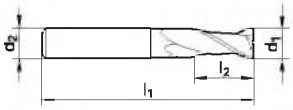
Артикул №	3148	3146
Стандарт	СТП	
Режущий материал	Ц. тв. сплав	
Группа применения тв.сплава	K/P	K
Покрытие	F	○
Тип	N	N
Исполнение хвостовика	Цил h6	Цил h6
Угол спирали	30°	30°
Допуск	h10	h10
Группа скидок	106	106
Техническая информация на стр.	1098	1098

с центральным резом

Артикул №	3092
Стандарт	СТП
Режущий материал	Ц. тв. сплав
Группа применения тв.сплава	K/P
Покрытие	F
Тип	N
Исполнение хвостовика	Цил h6
Угол спирали	30°
Допуск	h10
Группа скидок	106
Техническая информация на стр.	1098



d1	d2	l1	l2	Z	Код №	Цена/шт. в ЕВРО	
дюйм	дюйм	дюйм	дюйм				
1/16	1/8	1 1/2	3/16	2	1,590	●	●
3/32	1/8	1 1/2	1/4	2	2,380	●	●
1/8	1/8	1 1/2	3/8	2	3,170	●	●
5/32	3/16	2	1/2	2	3,970	●	●
3/16	3/16	2	3/8	2	4,760	●	●
7/32	1/4	2 1/2	5/8	2	5,560	●	●
1/4	1/4	2 1/2	3/4	2	6,350	●	●
9/32	5/16	2 1/2	3/4	2	7,140	●	●
5/16	5/16	2 1/2	13/16	2	7,940	●	●
5/16	3/8	2 1/2	1	2	8,730	●	●
3/8	3/8	2 1/2	1	2	9,520	●	●
13/32	7/16	2 3/4	1	2	10,320	●	●
7/16	7/16	2 3/4	1	2	11,110	●	●
15/32	1/2	3	1	2	11,910	●	●
1/2	1/2	3	1	2	12,700	●	●
9/16	9/16	3 1/2	1 1/8	2	14,290	●	●
5/8	5/8	3 1/2	1 1/4	2	15,870	●	●
11/16	3/4	4	1 3/8	2	17,460	●	●
3/4	3/4	4	1 1/2	2	19,050	●	●
1	1	4	1 1/2	2	25,400	●	●



d1	d2	l1	l2	Z	Код №	Цена/шт. в ЕВРО
дюйм	дюйм	дюйм	дюйм			
1/16	1/8	1 1/2	1/8	2	1,590	●
1/8	1/8	1 1/2	1/4	2	3,170	●
3/16	3/16	2	3/8	2	4,760	●
1/4	1/4	2	1/2	2	6,350	●
5/16	5/16	2	1/2	2	7,940	●
3/8	3/8	2	5/8	2	9,520	●
7/16	7/16	2 1/2	5/8	2	11,110	●
1/2	1/2	2 1/2	5/8	2	12,700	●
5/8	5/8	3	3/4	2	15,870	●
3/4	3/4	3	1	2	19,050	●

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