

















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

Резьбовые фрезы для метрической резьбы по ISO

СТП	TMC SP		Цельный тв. сплав	○	1,5xD	M 3 - M20	3510	108	1006
СТП	TMC SP		Цельный тв. сплав	ⓐ	1,5xD	M 3 - M20	3525	108	1007
СТП	TMC SP		Цельный тв. сплав	ⓐ	1,5xD	M 3 - M20	3543	108	1007
СТП	TMC SP		Цельный тв. сплав	○	2xD	M 3 - M20	3511	108	1008
СТП	TMC SP		Цельный тв. сплав	ⓐ	2xD	M 3 - M20	3526	108	1009
СТП	TMC SP		Цельный тв. сплав	ⓐ	2xD	M 3 - M20	3544	108	1009
СТП	TMC SP		Цельный тв. сплав	○	2,5xD	M 3 - M16	3759	108	1010
СТП	TMC SP		Цельный тв. сплав	ⓐ	2,5xD	M 3 - M20	3760	108	1011
СТП	TMC SP		Цельный тв. сплав	ⓐ	2,5xD	M 3 - M20	3761	108	1011

Резьбовые фрезы со ступенью под фаску

Резьбовые фрезы для метрической точной резьбы ISO

СТП	TMC SP		Цельный тв. сплав	○	1,5xD	M 4 X0,5 - M16 X1,5	3512	108	1012
СТП	TMC SP		Цельный тв. сплав	ⓐ	1,5xD	M 4 X0,5 - M16 X1,5	3527	108	1012
СТП	TMC SP		Цельный тв. сплав	ⓐ	1,5xD	M 4 X0,5 - M16 X1,5	3545	108	1012
СТП	TMC SP		Цельный тв. сплав	○	2xD	M 4 X0,5 - M16 X1,5	3513	108	1013
СТП	TMC SP		Цельный тв. сплав	ⓐ	2xD	M 4 X0,5 - M16 X1,5	3528	108	1013


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








Резьбовые фрезы со ступенью под фаску

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





Резьбовые фрезы для метрической точной резьбы ISO

СТП	TMC SP		Цельный тв. сплав	A	2xD	M 4 X0,5 - M16 X1,5	3546	108	1013
СТП	TMC SP		Цельный тв. сплав	○	2,5xD	M 4 X0,5 - M16 X1,5	3762	108	1014
СТП	TMC SP		Цельный тв. сплав	C	2,5xD	M 4 X0,5 - M16 X1,5	3763	108	1014
СТП	TMC SP		Цельный тв. сплав	A	2,5xD	M 4 X0,5 - M16 X1,5	3764	108	1014

Резьбовые фрезы для резьбы UNC

СТП	TMC SP		Цельный тв. сплав	○	1,5xD	1/4 -20 - 1/2 -13	3516	108	1015
СТП	TMC SP		Цельный тв. сплав	C	1,5xD	1/4 -20 - 1/2 -13	3534	108	1015
СТП	TMC SP		Цельный тв. сплав	○	2xD	1/4 -20 - 1/2 -13	3517	108	1016
СТП	TMC SP		Цельный тв. сплав	C	2xD	1/4 -20 - 1/2 -13	3535	108	1016
СТП	TMC SP		Цельный тв. сплав	A	2xD	1/4 -20 - 1/2 -13	3550	108	1016

Резьбовые фрезы для резьбы UNF

СТП	TMC SP		Цельный тв. сплав	○	1,5xD	1/4 -28 - 1/2 -20	3518	108	1017
СТП	TMC SP		Цельный тв. сплав	C	1,5xD	1/4 -28 - 1/2 -20	3536	108	1017
СТП	TMC SP		Цельный тв. сплав	A	1,5xD	1/4 -28 - 1/2 -20	3551	108	1017
СТП	TMC SP		Цельный тв. сплав	○	2xD	1/4 -28 - 1/2 -20	3519	108	1018



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

Резьбовые фрезы со ступенью под фаску



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

Резьбовые фрезы для резьбы UNF

СТП	TMC SP		Цельный тв. сплав	C	2xD	1/4 -28 - 1/2 -20	3537	108	1018
СТП	TMC SP		Цельный тв. сплав	A	2xD	1/4 -28 - 1/2 -20	3552	108	1018

Резьбовые фрезы для трубной резьбы Whitworth

СТП	TMC SP		Цельный тв. сплав	○	1,5xD	G 1/8 - G 3/8	3514	108	1020
СТП	TMC SP		Цельный тв. сплав	C	1,5xD	G 1/4 - G 3/8	3529	108	1021
СТП	TMC SP		Цельный тв. сплав	A	1,5xD	G 1/8 - G 3/8	3547	108	1021
СТП	TMC SP		Цельный тв. сплав	○	2xD	G 1/8 - G 3/8	3515	108	1022
СТП	TMC SP		Цельный тв. сплав	C	2xD	G 1/8 - G 3/8	3533	108	1023
СТП	TMC SP		Цельный тв. сплав	A	2xD	G 1/8 - G 3/8	3548	108	1023
СТП	TMC SP		Цельный тв. сплав	○	2,5xD	G 1/8 - G 1/4	3765	108	1024

Резьбовые фрезы для резьбы NPT

СТП	TMC SP		Цельный тв. сплав	○		1/8 - 3/8	3520	108	1026
СТП	TMC SP		Цельный тв. сплав	C		1/8 - 3/8	3538	108	1027
СТП	TMC SP		Цельный тв. сплав	A		1/8 - 3/8	3553	108	1027




Резьбовые фрезы со ступенью под фаску



Резьбовые фрезы со ступенью под фаску

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

Резьбовые фрезы для резьбы NPTF

СТП	TMC SP		Цельный тв. сплав	○	1/8 - 3/8		3521	108	1028
СТП	TMC SP		Цельный тв. сплав	Ⓢ	1/8 - 3/8		3539	108	1029
СТП	TMC SP		Цельный тв. сплав	Ⓐ	1/8 - 3/8		3554	108	1029

Резьбовые фрезы со ступенью под фаску

○ 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

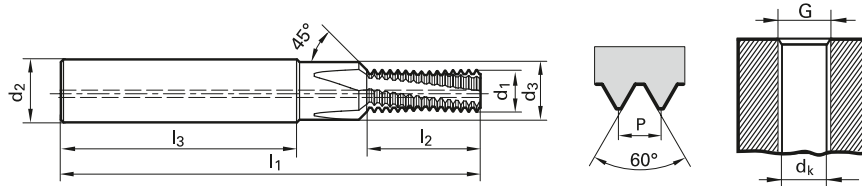
www.endshpil.ru
info@endshpil.ru



Резьбовые фрезы для метрической резьбы по ISO

Артикул №	3510
Стандарт	СТП
Режущий материал	Цельный тв. сплав
Группа применения тв.сплава	К
Покрытие	○
Тип	TMC SP
Глубина резьбы охлаждение	1,5xD радиальный >=M4
Исполнение хвостовика	НА
Направление резания	правое
Группа скидок	108
Техническая информация на стр.	816

Резьбовые фрезы
со ступенью под
фаску



G	P	d1	d2	d3	dk	l1	l2	l3	Z	Код №
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
M 3	0,50	2,300	6,000	3,400	2,500	48,00	5,30	36,00	3	3,000
M 4	0,70	3,000	6,000	4,500	3,300	48,00	7,40	36,00	3	4,000
M 5	0,80	4,000	6,000	5,500	4,200	54,00	9,20	36,00	3	5,000
M 6	1,00	4,800	8,000	6,600	5,000	62,00	10,50	36,00	3	6,000
M 8	1,25	6,400	10,000	9,000	6,800	74,00	13,10	40,00	3	8,000
M10	1,50	7,950	12,000	11,000	8,500	80,00	17,30	45,00	4	10,000
M12	1,75	9,950	14,000	13,500	10,200	90,00	20,10	45,00	4	12,000
M14	2,00	11,200	16,000	15,500	12,000	102,00	25,00	48,00	4	14,000
M16	2,00	12,800	18,000	17,500	14,000	102,00	27,00	48,00	4	16,000
M20	2,50	14,500	20,000	21,500	17,500	125,00	33,80	50,00	4	20,000

Цена/шт. в ЕВРО

●
●
●
●
○
●
○
○
○
○
●

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




Дистрибуция качественного оборудования


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

www.endspil.ru
info@endspil.ru



3525	СТП	3543
Цельный тв. сплав		

К/Р

TMC SP
1,5xD
радиальный >=M4
НА
правое
108
817

К/Р

TMC SP
1,5xD
радиальный >=M4
НА
правое
108
818



Резьбовые фрезы со ступенью под фаску

Цена/шт. в ЕВРО	
------------------------	--

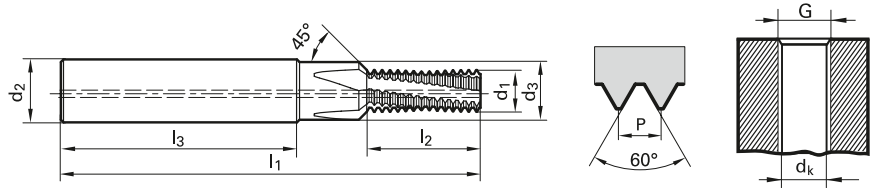
●		○
●		○
●		○
●		○
●		○
●		○
●		○
●		○
●		○
●		○
●		○
●		○
●		○
●		○
●		○
●		○
●		○
●		○
●		○
●		○
●		○
●		○
●		○



Резьбовые фрезы для метрической резьбы по ISO

Артикул №	3511
Стандарт	СТП
Режущий материал	Цельный тв. сплав
Группа применения тв.сплава	К
Покрытие	○
Тип	TMC SP
Глубина резьбы охлаждение	2xD радиальный >=M4
Исполнение хвостовика	НА
Направление резания	правое
Группа скидок	108
Техническая информация на стр.	816

Резьбовые фрезы со ступенью под фаску



G	P	d1	d2	d3	dk	l1	l2	l3	Z	Код №
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
M 3	0,50	2,300	6,000	3,400	2,500	48,00	6,80	36,00	3	3,000
M 4	0,70	3,000	6,000	4,500	3,300	48,00	8,80	36,00	3	4,000
M 5	0,80	4,000	6,000	5,500	4,200	54,00	10,80	36,00	3	5,000
M 6	1,00	4,800	8,000	6,600	5,000	62,00	13,50	36,00	3	6,000
M 8	1,25	6,400	10,000	9,000	6,800	74,00	18,10	40,00	3	8,000
M10	1,50	7,950	12,000	11,000	8,500	80,00	21,80	45,00	4	10,000
M12	1,75	9,950	14,000	13,500	10,200	90,00	25,40	45,00	4	12,000
M14	2,00	11,200	16,000	15,500	12,000	102,00	31,00	48,00	4	14,000
M16	2,00	12,800	18,000	17,500	14,000	102,00	35,00	48,00	4	16,000
M20	2,50	14,500	20,000	21,500	17,500	125,00	41,30	50,00	4	20,000

Цена/шт. в ЕВРО
●
●
●
●
●
●
●
●
●
●
○

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



Дистрибуция качественного оборудования

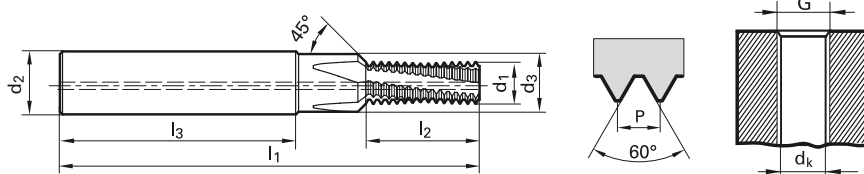
+7 (495) 979 85 81 / 73
+7 (495) 410 11 76

www.endspil.ru
info@endspil.ru



Резьбовые фрезы для метрической точной резьбы ISO

Артикул №	3762	3763	3764
Стандарт	СТП		
Режущий материал	Цельный тв. сплав		
Группа применения тв.сплава	К	К/Р	
Покрyтие	○	●	●
Тип	TMC SP	TMC SP	TMC SP
Глубина резьбы	2,5xD	2,5xD	2,5xD
охлаждение	осевой	осевой	осевой
Исполнение хвостовика	НА	НА	НА
Направление резания	правое	правое	правое
Группа скидoк	108	108	108
Техническая информация на стр.	816	817	818



G	d1	d2	d3	dk	l1	l2	l3	Z	Код №
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
M 4 X0,5	3,000	6,000	4,500	3,500	48,00	10,30	36,00	3	4,003
M 5 X0,5	4,000	6,000	5,500	4,500	54,00	12,80	36,00	3	5,003
M 6 X0,5	4,800	8,000	6,600	5,500	62,00	15,30	36,00	3	6,003
M 6 X0,75	4,800	8,000	6,600	5,200	62,00	15,40	36,00	3	6,004
M 8 X0,75	6,400	10,000	9,000	7,200	74,00	20,60	40,00	3	8,004
M 8 X1	6,400	10,000	9,000	7,000	74,00	20,50	40,00	3	8,005
M10 X1	7,950	12,000	11,000	9,000	80,00	25,50	45,00	4	10,005
M10 X1,25	7,950	12,000	11,000	8,800	80,00	25,60	45,00	4	10,006
M12 X1	9,950	14,000	13,500	11,000	90,00	30,50	45,00	4	12,005
M12 X1,5	9,950	14,000	13,500	10,500	90,00	30,80	45,00	4	12,007
M14 X1,5	11,200	16,000	15,500	12,500	102,00	38,30	48,00	4	14,007
M16 X1,5	12,800	18,000	17,500	14,500	102,00	41,30	48,00	4	16,007

Цена/шт. в ЕВРО

○	●	○
○	○	○
○	●	○
○	○	○
○	●	○
○	●	○
●	○	○
●	●	○
●	○	○
○	○	○
○	●	○
○	●	○

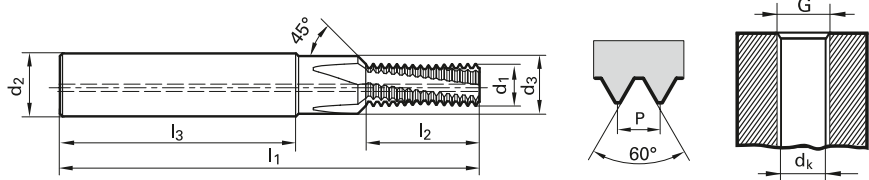
○ без покрытия ○ обработка паром ● азотирование ленточек ● азотирование ● золотисто-коричневое ● TiAIN ● TiAIN nanoA ● TiAIN SuperA

Резьбовые фрезы со ступенью под фланец



Артикул №	3516	3534
Стандарт	СТП	
Режущий материал	Цельный тв. сплав	
Группа применения тв.сплава	К	К/Р
Покрытие	○	●
Тип	TMC SP	TMC SP
Глубина резьбы	1,5xD	1,5xD
охлаждение	осевой	осевой
Исполнение хвостовика	НА	НА
Направление резания	правое	правое
Группа скидок	108	108
Техническая информация на стр.	816	817

Резьбовые фрезы со ступенно под фаску



G	d1	d2	d3	dk	l1	l2	l3	Z	Код №
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
1/4 -20	4,800	8,000	6,600	5,100	62,00	12,10	36,00	3	6,350
5/16-18	5,950	10,000	9,000	6,600	74,00	14,80	40,00	3	7,938
3/8 -16	7,100	12,000	11,000	8,000	80,00	16,70	45,00	4	9,525
7/16-14	7,950	12,000	11,000	9,400	80,00	19,00	45,00	4	11,113
1/2 -13	9,950	14,000	13,500	10,800	90,00	22,50	45,00	4	12,700

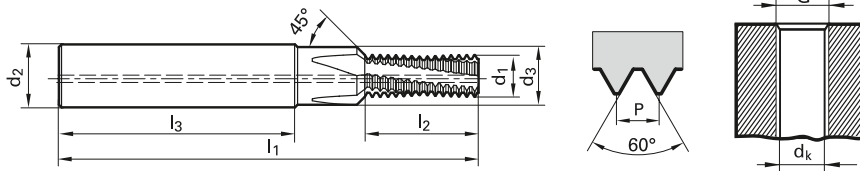
Цена/шт. в ЕВРО
○ ○
● ○
● ○
○ ○
○ ○



Резьбовые фрезы для резьбы UNC

Резьбовые фрезы со ступенью под фаску

Артикул №	3517	3535	3550
Стандарт	СТП		
Режущий материал	Цельный тв. сплав		
Группа применения тв.сплава	К	К/P	
Покрyтие	○	●	●
Тип	TMC SP	TMC SP	TMC SP
Глубина резьбы	2xD	2xD	2xD
охлаждение	осевой	осевой	осевой
Исполнение хвостовика	НА	НА	НА
Направление резания	правое	правое	правое
Группа скидок	108	108	108
Техническая информация на стр.	816	817	818



G	d1	d2	d3	dk	l1	l2	l3	Z	Код №
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
1/4 -20	4,800	8,000	6,600	5,100	62,00	14,60	36,00	3	6,350
5/16-18	5,950	10,000	9,000	6,600	74,00	17,60	40,00	3	7,938
3/8 -16	7,100	12,000	11,000	8,000	80,00	21,40	45,00	4	9,525
7/16-14	7,950	12,000	11,000	9,400	80,00	24,50	45,00	4	11,113
1/2 -13	9,950	14,000	13,500	10,800	90,00	28,30	45,00	4	12,700

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

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



Дистрибуция качественного оборудования

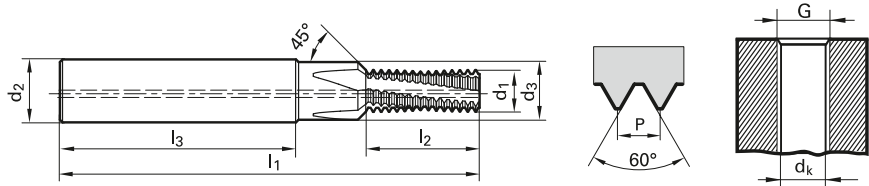
+7 (495) 979 85 81 / 73
+7 (495) 410 11 76

www.endspil.ru
info@endspil.ru



Артикул №	3518	3536	3551
Стандарт	СТП		
Режущий материал	Цельный тв. сплав		
Группа применения тв.сплава	К	К/Р	
Покрытие	○	●	●
Тип	TMC SP	TMC SP	TMC SP
Глубина резьбы	1,5xD	1,5xD	1,5xD
охлаждение	осевой	осевой	осевой
Исполнение хвостовика	НА	НА	НА
Направление резания	правое	правое	правое
Группа скидок	108	108	108
Техническая информация на стр.	816	817	818

Резьбовые фрезы со ступенно под фаску



G	d1	d2	d3	dk	l1	l2	l3	Z	Код №
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
1/4 -28	4,800	8,000	6,600	5,500	62,00	11,30	36,00	3	6,350
5/16-24	5,950	10,000	9,000	6,900	74,00	13,20	40,00	3	7,938
3/8 -24	7,950	12,000	11,000	8,500	80,00	16,40	45,00	4	9,525
7/16-20	7,950	12,000	11,000	9,900	80,00	18,40	45,00	4	11,113
1/2 -20	9,950	14,000	13,500	11,500	90,00	21,00	45,00	4	12,700

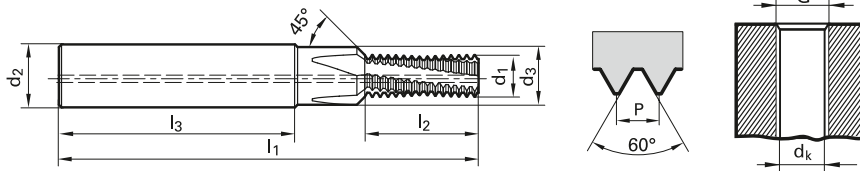
Цена/шт. в ЕВРО		
○	○	○
●	○	○
○	○	○
●	●	○
○	○	○



Резьбовые фрезы для резьбы UNF

Резьбовые фрезы со ступенью под фланец

Артикул №	3519	3537	3552
Стандарт	СТП		
Режущий материал	Цельный тв. сплав		
Группа применения тв.сплава	К	К/Р	
Покрытие	○	●	●
Тип	TMC SP	TMC SP	TMC SP
Глубина резьбы	2xD	2xD	2xD
охлаждение	осевой	осевой	осевой
Исполнение хвостовика	НА	НА	НА
Направление резания	правое	правое	правое
Группа скидок	108	108	108
Техническая информация на стр.	816	817	818



G	d1	d2	d3	dk	l1	l2	l3	Z	Код №
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
1/4 -28	4,800	8,000	6,600	5,500	62,00	14,10	36,00	3	6,350
5/16-24	5,950	10,000	9,000	6,900	74,00	17,50	40,00	3	7,938
3/8 -24	7,950	12,000	11,000	8,500	80,00	20,60	45,00	4	9,525
7/16-20	7,950	12,000	11,000	9,900	80,00	24,80	45,00	4	11,113
1/2 -20	9,950	14,000	13,500	11,500	90,00	27,30	45,00	4	12,700

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

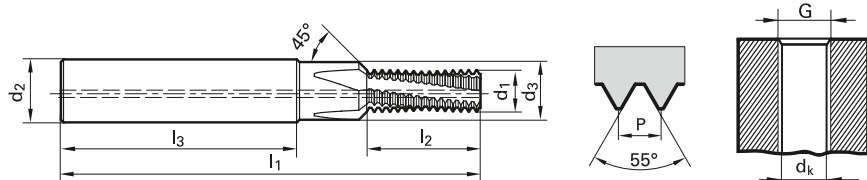
www.endshpil.ru
info@endshpil.ru



Резьбовые фрезы для трубной резьбы Whitworth

Артикул №	3514
Стандарт	СТП
Режущий материал	Цельный тв. сплав
Группа применения тв.сплава	К
Покрытие	○
Тип	TMC SP
Глубина резьбы	1,5xD
охлаждение	осевой
Исполнение хвостовика	НА
Направление резания	правое
Группа скидок	108
Техническая информация на стр.	816

Резьбовые фрезы со ступенью под фаску



G	P	d1	d2	d3	dk	l1	l2	l3	Z	Код №
	G/дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
G 1/8	28,00	7,950	12,000	11,000	8,800	80,00	15,90	45,00	4	9,728
G 1/4	19,00	9,950	14,000	13,900	11,800	90,00	22,10	45,00	4	13,157
G 3/8	19,00	13,600	18,000	17,500	15,250	102,00	27,40	48,00	4	16,662

Цена/шт. в ЕВРО
●
●
○

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



Дистрибуция качественного оборудования

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

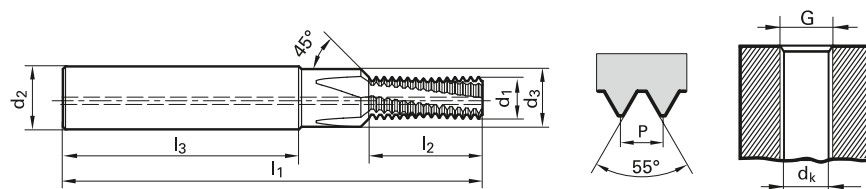
www.endspil.ru
info@endspil.ru



Резьбовые фрезы для трубной резьбы Whitworth

Артикул №	3515
Стандарт	СТП
Режущий материал	Цельный тв. сплав
Группа применения тв.сплава	К
Покрытие	○
Тип	TMC SP
Глубина резьбы	2xD
охлаждение	осевой
Исполнение хвостовика	НА
Направление резания	правое
Группа скидок	108
Техническая информация на стр.	816

Резьбовые фрезы со ступенью под фаску



G	P	d1	d2	d3	dk	l1	l2	l3	Z	Код №
	G/дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
G 1/8	28,00	7,950	12,000	11,000	8,800	80,00	21,30	45,00	4	9,728
G 1/4	19,00	9,950	14,000	13,900	11,800	90,00	28,70	45,00	4	13,157
G 3/8	19,00	13,600	18,000	17,500	15,250	102,00	35,40	48,00	4	16,662

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

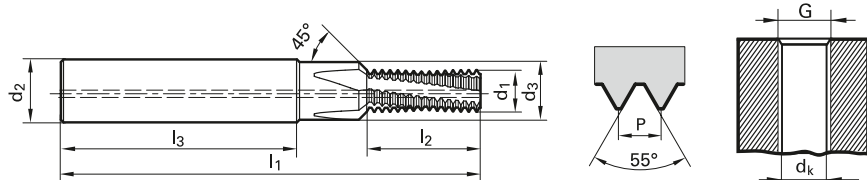
www.endshpil.ru
info@endshpil.ru



Резьбовые фрезы для трубной резьбы Whitworth

Артикул №	3765
Стандарт	СТП
Режущий материал	Цельный тв. сплав
Группа применения тв.сплава	К
Покрытие	○
Тип	TMC SP
Глубина резьбы	2,5xD
охлаждение	осевой
Исполнение хвостовика	НА
Направление резания	правое
Группа скидок	108
Техническая информация на стр.	816

Резьбовые фрезы со ступенью под фаску



G	P	d1	d2	d3	dk	l1	l2	l3	Z	Код №
	G/дюйм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
G 1/8	28,00	7,950	12,000	11,000	8,800	80,00	24,90	45,00	4	9,728
G 1/4	19,00	9,950	14,000	13,900	11,800	90,00	35,40	45,00	4	13,157

Цена/шт. в ЕВРО
○
●

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



Дистрибуция качественного оборудования

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

www.endshpil.ru
info@endshpil.ru

