



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

Раскатники для метрической резьбы по ISO

Раскатники

~ DIN 371	N	C	6HX		HSS-E	Ⓢ	M 2 - M10	921	103	944
~ DIN 371	N	C	6GX		HSS-E	Ⓢ	M 2 - M10	920	103	944
~ DIN 371	N	C	6HX		HSS-E-PM	Ⓢ	M 2 - M10	1255	103	944
~ DIN 371	N	C	6HX		HSS-E-PM	Ⓒb	M 2 - M10	1347	103	945
~ DIN 371	N	C	6GX		HSS-E-PM	Ⓢ	M 2 - M10	903	103	945
~ DIN 371	N	C	6GX		HSS-E-PM	Ⓒb	M 2,5 - M 8	1565	103	945
~ DIN 376	N	C	6HX		HSS-E	Ⓢ	M12 - M18	925	103	945
~ DIN 376	N	C	6GX		HSS-E	Ⓢ	M12 - M20	924	103	945
~ DIN 376	N	C	6HX		HSS-E-PM	Ⓢ	M12 - M20	1256	103	945
~ DIN 376	N	C	6GX		HSS-E-PM	Ⓢ	M12 - M20	952	103	945
~ DIN 376	N	C	6GX		HSS-E-PM	Ⓒb	M14 - M20	1567	103	945

Раскатники для метрической резьбы с мелким шагом по ISO

~ DIN 371	N	C	6GX		HSS-E	Ⓢ	M10 X1 - M10 X1	1280	103	946
~ DIN 371	N	C	6HX		HSS-E-PM	Ⓢ	M 8 X1 - M10 X1	1257	103	946
~ DIN 371	N	C	6HX		HSS-E-PM	Ⓒb	M 8 X1 - M10 X1	1568	103	947

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



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

Раскатники для метрической резьбы с мелким шагом по ISO

~ DIN 371	N	C	6GX		HSS-E-PM	S	M 8 X1 - M10 X1,2	1740	103	947
~ DIN 371	N	C	6GX		HSS-E-PM	Cb	M 8 X1 - M10 X1	1569	103	947
~ DIN 374	N	C	6HX		HSS-E-PM	S	M12 X1 - M24 X2	1258	103	947
~ DIN 374	N	C	6GX		HSS-E-PM	Cb	M12 X1 - M24 X1,5	1580	103	947
~ DIN 374	N	C	6HX		HSS-E	S	M 8 X1 - M24 X1,5	929	103	948
~ DIN 374	N	C	6GX		HSS-E	S	M 8 X1 - M18 X1,5	928	103	948

Раскатники

Раскатники для резьбы UNC

~ DIN 371	N	C	2BX		HSS-E	S	NR.10 -24 - 3/8 -16	2273	103	949
~ DIN 376	N	C	2BX		HSS-E	S	7/16-14 - 7/8 - 9	2274	103	949

Раскатники для резьбы UNF

~ DIN 371	N	C	2BX		HSS-E	S	NR.10 -32 - 3/8 -24	1283	103	950
~ DIN 374	N	C	2BX		HSS-E	S	NR.10 -32 - 1 -12	2275	103	951

Раскатники для трубной резьбы Whitworth

DIN 2189	N	C			HSS-E	S	G 1/8 - G1 1/4	966	103	952
----------	---	---	--	--	-------	---	----------------	-----	-----	-----



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

Раскатники с каналами под СОЖ, для метрической резьбы по ISO

~ DIN 371

N

C

6HX



Цельный тв. сплав

S

M 5 - M16

2518

103

953

Раскатники

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



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

Раскатники для метрической резьбы по ISO

~ DIN 371	N	C	6HX		HSS-E-PM	S	M 3 - M10	322	103	954
~ DIN 376	N	C	6HX		HSS-E-PM	S	M12 - M16	339	103	954
~ DIN 371	N	C	6HX		HSS-E	C	M 3 - M10	2012	103	955
~ DIN 371	N	C	6HX		HSS-E	S	M 3 - M10	919	103	956
~ DIN 371	N	C	6HX		HSS-E	P	M 3 - M10	1587	103	956
~ DIN 371	N	C	6GX		HSS-E	S	M 3 - M10	918	103	956
~ DIN 371	N	C	6GX		HSS-E	P	M 3 - M10	1588	103	956
~ DIN 371	N	C	6HX		HSS-E-PM	S	M 3 - M10	1266	103	957
~ DIN 371	N	C	6HX		HSS-E-PM	P	M 3 - M10	1599	103	957
~ DIN 371	N	C	6GX		HSS-E-PM	P	M 3 - M10	1705	103	957
~ DIN 376	N	C	6HX		HSS-E	C	M12 - M20	2013	103	957
~ DIN 376	N	C	6GX		HSS-E	P	M12 - M20	1590	103	957
~ DIN 376	N	C	6HX		HSS-E-PM	S	M12 - M20	1267	103	957
~ DIN 376	N	C	6HX		HSS-E-PM	P	M12 - M20	1707	103	957
~ DIN 376	N	C	6GX		HSS-E-PM	P	M12 - M20	1708	103	957

Раскатники



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

Раскатники для метрической резьбы по ISO

~ DIN 376	N	C	6HX		HSS-E	S	M 6 - M39	923	103	958
~ DIN 376	N	C	6HX		HSS-E	P	M 6 - M20	1589	103	958
~ DIN 376	N	C	6GX		HSS-E	S	M 6 - M20	922	103	958

Раскатники

Раскатники для метрической резьбы с мелким шагом по ISO

~ DIN 371	N	C	6HX		HSS-E-PM	S	M 6 X0,75 - M10 X1,25	1284	103	959
~ DIN 374	N	C	6HX		HSS-E	P	M12 X1 - M24 X1,5	1593	103	960
~ DIN 374	N	C	6GX		HSS-E	P	M12 X1 - M24 X1,5	1594	103	960
~ DIN 374	N	C	6HX		HSS-E-PM	S	M12 X1 - M24 X2	1269	103	960
~ DIN 374	N	C	6HX		HSS-E-PM	P	M12 X1 - M24 X1,5	1711	103	960
~ DIN 374	N	C	6GX		HSS-E-PM	P	M12 X1 - M24 X1,5	1712	103	960
~ DIN 371	N	C	6HX		HSS-E	S	M 6 X0,75 - M10 X1,25	1275	103	961
~ DIN 371	N	C	6HX		HSS-E	P	M 8 X1 - M10 X1	1591	103	961
~ DIN 371	N	C	6GX		HSS-E	S	M 8 X1 - M10 X1	1277	103	961
~ DIN 371	N	C	6GX		HSS-E	P	M 8 X1 - M10 X1	1592	103	961
~ DIN 371	N	C	6HX		HSS-E-PM	S	M 8 X1 - M10 X1,25	1268	103	961

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



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

Раскатники для метрической резьбы с мелким шагом по ISO

~ DIN 371	N	C	6GX		HSS-E-PM	P	M 8 X1 - M10 X1	1710	103	962
~ DIN 374	N	C	6HX		HSS-E-PM	S	M 8 X1 - M20 X1,5	333	103	963
~ DIN 374	N	C	6HX		HSS-E	S	M 6 X0,75 - M24 X1,5	927	103	964
~ DIN 374	N	C	6HX		HSS-E	C	M 6 X0,75 - M20 X1,5	2008	103	964
~ DIN 374	N	C	6GX		HSS-E	S	M 8 X1 - M22 X1,5	926	103	964

Раскатники

Раскатники для резьбы UNC

~ DIN 376	N	C	2BX		HSS-E	S	1/2 -13 - 3/4 -10	1583	103	965
~ DIN 371	N	C	2BX		HSS-E	S	NR. 4 -40- 3/8 -16	1582	103	965

Раскатники для резьбы UNF

~ DIN 371	N	C	2BX		HSS-E	S	NR. 4 -48- 3/8 -24	1584	103	966
~ DIN 374	N	C	2BX		HSS-E	S	7/16-20 - 3/4 -16	1585	103	966

Раскатники для трубной резьбы Whitworth

DIN 2189	N	C			HSS-E	S	G 1/16 - G 3/4	1586	103	967
----------	---	---	--	--	-------	----------	----------------	-------------	-----	-----

Раскатники с подводом СОЖ для метрической резьбы

~ DIN 371	N	E	6HX		Цельный тв. сплав	A	M 3 - M10	1927	103	968
-----------	---	---	-----	--	-------------------	----------	-----------	-------------	-----	-----



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

Раскатники с подводом СОЖ для метрической резьбы

Раскатники

~ DIN 371	N	C	6HX			Цельный тв. сплав	A	M 3 - M10	1972	103	968
~ DIN 371	N	C	6GX		NEW	HSS-E	Cb	M 5 - M20	4146	103	969
~ DIN 371	N	C	6HX			HSS-E	S	M 5 - M10	2442	103	969
~ DIN 371	N	C	6HX			HSS-E	C	M 5 - M10	2446	103	969
~ DIN 371	N	C	6HX			HSS-E	Cb	M 5 - M20	2515	103	969
~ DIN 371	N	C	6GX			HSS-E	S	M 5 - M10	2443	103	969
~ DIN 371	N	C	6GX			HSS-E	C	M 5 - M10	2447	103	970
~ DIN 371	N	C	6HX			HSS-E-PM	S+	M 5 - M10	323	103	970
~ DIN 376	N	C	6HX			Цельный тв. сплав	A	M12 - M20	1931	103	971
~ DIN 376	N	C	6HX			HSS-E	S	M12 - M16	2444	103	971
~ DIN 376	N	C	6HX			HSS-E	C	M12 - M16	2448	103	971
~ DIN 376	N	C	6GX			HSS-E	S	M12 - M16	2445	103	971
~ DIN 376	N	C	6HX			HSS-E-PM	S+	M12 - M16	342	103	971
~ DIN 371	N	E	6HX			HSS-E-PM	S	M 3 - M10	1725	103	972
~ DIN 371	N	C	6HX			HSS-E-PM	C	M 5 - M10	1270	103	972

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



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

Раскатники с подводом СОЖ для метрической резьбы

~ DIN 371	N	C	6HX		HSS-E-PM	A	M 5 - M10	1717	103	972
~ DIN 371	N	E	6GX		HSS-E-PM	S	M 3 - M10	1726	103	972
~ DIN 371	N	C	6GX		HSS-E-PM	C	M 5 - M10	1713	103	973
~ DIN 371	N	C	6GX		HSS-E-PM	A	M 5 - M10	1718	103	973
~ DIN 376	N	E	6HX		HSS-E-PM	S	M12 - M20	1727	103	973
~ DIN 376	N	C	6HX		HSS-E-PM	C	M12 - M20	1271	103	973
~ DIN 376	N	C	6HX		HSS-E-PM	A	M12 - M20	1719	103	973
~ DIN 376	N	E	6GX		HSS-E-PM	S	M12 - M20	1728	103	973
~ DIN 376	N	C	6GX		HSS-E-PM	C	M12 - M20	1714	103	973
~ DIN 376	N	C	6GX		HSS-E-PM	A	M12 - M20	1720	103	973
СТП	N	C	6HX	NEW	HSS-E-PM	S	M 3 - M20	4143	103	974

Раскатники

Раскатники с подводом СОЖ для метрической резьбы с мелким шагом

~ DIN 371	N	C	6HX	NEW	HSS-E	Cb	M 8 X1 - M16 X1,5	4147	103	975
~ DIN 371	N	C	6GX	NEW	HSS-E	Cb	M 8 X1 - M16 X1,5	4151	103	975
~ DIN 371	N	E	6HX		HSS-E-PM	S	M 8 X1 - M10 X1,2	1729	103	976



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

Раскатники с подводом СОЖ для метрической резьбы с мелким шагом

Раскатники

~ DIN 371 / ~ DIN 376	N	C	6HX		Цельный тв. сплав	A	M10 X1 - M24 X1,5	1581	103	977
~ DIN 371	N	C	6HX		HSS-E-PM	C	M 8 X1 - M10 X1,25	1272	103	978
~ DIN 371	N	C	6HX		HSS-E-PM	A	M 8 X1 - M10 X1,2	1721	103	978
~ DIN 371	N	E	6GX		HSS-E-PM	S	M 8 X1 - M10 X1,2	1730	103	978
~ DIN 371	N	C	6GX		HSS-E-PM	C	M 8 X1 - M10 X1,2	1715	103	979
~ DIN 374	N	E	6HX		HSS-E-PM	S	M12 X1 - M24 X1,5	1731	103	979
~ DIN 374	N	C	6HX		HSS-E-PM	C	M12 X1 - M24 X2	1273	103	979
~ DIN 374	N	C	6HX		HSS-E-PM	A	M12 X1,25 - M24 X1,5	1723	103	979
~ DIN 374	N	E	6GX		HSS-E-PM	S	M12 X1 - M24 X1,5	1732	103	979
~ DIN 374	N	C	6GX		HSS-E-PM	C	M12 X1 - M24 X1,5	1716	103	979
~ DIN 374	N	C	6HX		HSS-E-PM	S+	M 8 X1 - M16 X1,5	338	103	980
СТП	N	C	6HX	NEW	HSS-E-PM	S	M 8 X1 - M16 X1,5	4145	103	981

Раскатники с подводом СОЖ для трубной резьбы Витворта

DIN 2189	N	C		NEW	HSS-E	Cb	G 1/16 - G1	4152	103	982
----------	---	---	--	------------	-------	-----------	-------------	-------------	-----	-----

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



Раскатники для метрической резьбы по ISO

Раскатники

Артикул №

921

920

1255

Стандарт

DIN 2174

Стандарт

~ DIN 371

Режущий материал

HSS-E

HSS-E-PM

Покрyтие

S

S

S

Тип

N

N

N

Форма

C

C

C

Дoпyск

6HX

6GX

6HX

Направление резания

правое

правое

правое

Группа скидoк

103

103

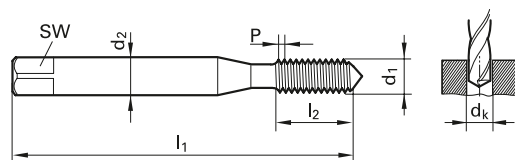
103

Техническая информация на стр.

814

814

814



d1	P	d2	SW	dk	l1	l2
	мм	мм		мм	мм	мм
M 2	0,40	2,800	2,10	1,850	45,00	8,00
M 2,5	0,45	2,800	2,10	2,300	50,00	9,00
M 3	0,50	3,500	2,70	2,800	56,00	10,00
M 3,5	0,60	4,000	3,00	3,250	56,00	12,00
M 4	0,70	4,500	3,40	3,700	63,00	12,00
M 5	0,80	6,000	4,90	4,650	70,00	14,00
M 6	1,00	6,000	4,90	5,550	80,00	16,00
M 8	1,25	8,000	6,20	7,400	90,00	17,00
M10	1,50	10,000	8,00	9,300	100,00	20,00
M12	1,75	9,000	7,00	11,200	110,00	24,00
M14	2,00	11,000	9,00	13,100	110,00	26,00
M16	2,00	12,000	9,00	15,100	110,00	26,00
M18	2,50	14,000	11,00	16,900	125,00	30,00
M20	2,50	16,000	12,00	18,900	140,00	32,00

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

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



1347	903	1565	925	924	1256	952	1567
DIN 2174							
~ DIN 371				~ DIN 376			
HSS-E-PM		HSS-E		HSS-E-PM			
Ⓒb	S	Ⓒb	S	S	S	S	Ⓒb
N	N	N	N	N	N	N	N
C	C	C	C	C	C	C	C
6HX	6GX	6GX	6HX	6GX	6HX	6GX	6GX
правое	правое	правое	правое	правое	правое	правое	правое
103	103	103	103	103	103	103	103
814	814	814	814	814	814	814	814

Раскатники



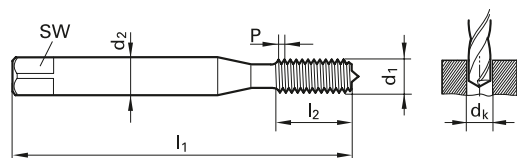
Цена/шт. в ЕВРО							
●	●	●					
●	○	●					
●	●	●					
●	●	●					
○	●	●					
			●	●	●	●	○
			●	○	○	○	○
			○	○	○	○	○



Раскатники для метрической резьбы с мелким шагом по ISO

Раскатники

Артикул №	1280	1257
Стандарт	DIN 2174	
Стандарт	~ DIN 371	
Режущий материал	HSS-E	HSS-E-PM
Покрытие	(S)	(S)
Тип	N	N
Форма	C	C
Допуск	6GX	6HX
Направление резания	правое	правое
Группа скидок	103	103
Техническая информация на стр.	814	814



d1 X P	d2	SW	dk	l1	l2	Код №
	мм		мм	мм	мм	
M 8 X1	8,000	6,20	7,550	90,00	17,00	8,005
M 9 X1	9,000	7,00	8,550	90,00	17,00	9,005
M10 X1	10,000	8,00	9,550	90,00	17,00	10,005
M10 X1,25	10,000	8,00	9,400	100,00	20,00	10,006
M12 X1	9,000	7,00	11,550	100,00	20,00	12,005
M12 X1,25	9,000	7,00	11,400	100,00	20,00	12,006
M12 X1,5	9,000	7,00	11,300	100,00	20,00	12,007
M14 X1	11,000	9,00	13,550	100,00	20,00	14,005
M14 X1,25	11,000	9,00	13,400	100,00	20,00	14,006
M14 X1,5	11,000	9,00	13,300	100,00	20,00	14,007
M16 X1	12,000	9,00	15,550	100,00	22,00	16,005
M16 X1,5	12,000	9,00	15,300	100,00	22,00	16,007
M20 X1	16,000	12,00	19,550	125,00	25,00	20,005
M20 X1,5	16,000	12,00	19,300	125,00	25,00	20,007
M24 X1,5	18,000	14,50	23,300	140,00	28,00	24,007
M24 X2	18,000	14,50	23,100	140,00	28,00	24,008

Цена/шт. в ЕВРО	
	●
●	●
	●

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



Дистрибуция качественного оборудования

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

www.endshpil.ru
info@endshpil.ru



1568	1740	1569	1258	1580
DIN 2174				
~ DIN 371		~ DIN 374		
HSS-E-PM				
Ⓒb	S	Ⓒb	S	Ⓒb
N	N	N	N	N
C	C	C	C	C
6HX	6GX	6GX	6HX	6GX
правое	правое	правое	правое	правое
103	103	103	103	103
814	814	814	814	814



Раскатники

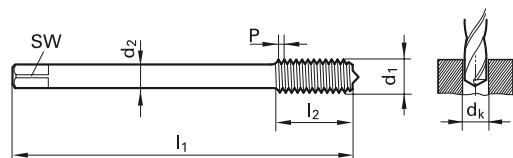
Цена/шт. в ЕВРО				
●	●	●		
●	○	●		
	●		○	○
			●	
			●	○
			○	
			●	○
			○	
			○	○
			●	
			○	
			○	
			○	
			○	
			○	
			○	
			○	
			○	
			○	
			○	
			○	
			○	
			○	



Раскатники для метрической резьбы с мелким шагом по ISO

Раскатники

Артикул №	929	928
Стандарт	DIN 2174	
Стандарт	~ DIN 374	
Режущий материал	HSS-E	
Покрывтие	Ⓢ	Ⓢ
Тип	N	N
Форма	C	C
Допуск	6HX	6GX
Направление резания	правое	правое
Группа скидок	103	103
Техническая информация на стр.	814	814



d1 X P	d2	SW	dk	l1	l2	Код №
	мм		мм	мм	мм	
M 8 X1	6,000	4,90	7,550	90,00	17,00	8,005
M10 X1	7,000	5,50	9,550	90,00	17,00	10,005
M12 X1,5	9,000	7,00	11,300	100,00	20,00	12,007
M14 X1	11,000	9,00	13,550	100,00	20,00	14,005
M16 X1,5	12,000	9,00	15,300	100,00	22,00	16,007
M18 X1	14,000	11,00	17,550	110,00	25,00	18,005
M18 X1,5	14,000	11,00	17,300	110,00	25,00	18,007
M20 X1	16,000	12,00	19,550	125,00	25,00	20,005
M20 X1,5	16,000	12,00	19,300	125,00	25,00	20,007
M22 X1,5	18,000	14,50	21,300	125,00	25,00	22,007
M24 X1,5	18,000	14,50	23,300	140,00	28,00	24,007

Цена/шт. в ЕВРО

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

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



Дистрибуция качественного оборудования

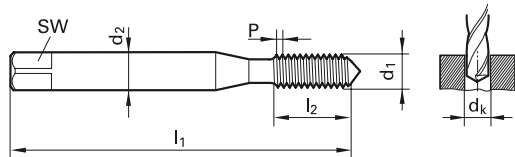
+7 (495) 979 85 81 / 73
+7 (495) 410 11 76

www.endshpil.ru
info@endshpil.ru



Артикул №	2273	2274
Стандарт	DIN 2184-1	
Стандарт	~ DIN 371	~ DIN 376
Режущий материал	HSS-E	
Покрытие	Ⓢ	Ⓢ
Тип	N	N
Форма	C	C
Допуск	2ВХ	2ВХ
Направление резания	правое	правое
Группа скидок	103	103
Техническая информация на стр.	814	814

Раскатники



d1 - P	d2	SW	dk	l1	l2	Код №
	мм		мм	мм	мм	
NR.10 -24	6,000	4,90	4,350	70,00	14,00	4,826
NR.12 -24	6,000	4,90	5,000	80,00	16,00	5,486
1/4 -20	7,000	5,50	5,750	80,00	16,00	6,350
5/16 -18	8,000	6,20	7,300	90,00	18,00	7,938
3/8 -16	10,000	8,00	8,800	100,00	20,00	9,525
7/16 -14	8,000	6,20	10,300	100,00	22,00	11,113
1/2 -13	9,000	7,00	11,800	110,00	25,00	12,700
9/16 -12	11,000	9,00	13,300	110,00	30,00	14,288
5/8 -11	12,000	9,00	14,800	110,00	30,00	15,875
3/4 -10	14,000	11,00	17,900	125,00	33,00	19,050
7/8 -9	18,000	14,50	21,000	140,00	35,00	22,225

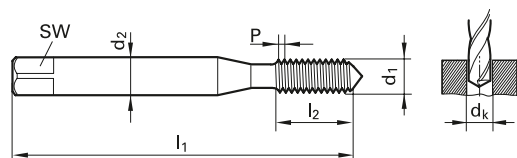
Цена/шт. в ЕВРО
●
●
●
●
●
●
●
○
●
○



Раскатники для резьбы UNF

Раскатники

Артикул №	1283
Стандарт	DIN 2184-1
Стандарт	~ DIN 371
Режущий материал	HSS-E
Покрытие	S
Тип	N
Форма	C
Допуск	2BX
Направление резания	правое
Группа скидок	103
Техническая информация на стр.	814



d1 - P	d2	SW	dk	l1	l2	Код №
	мм		мм	мм	мм	
NR.10 -32	6,000	4,90	4,450	70,00	14,00	4,826
NR.12 -28	6,000	4,90	5,100	80,00	16,00	5,486
1/4 -28	7,000	5,50	5,950	80,00	16,00	6,350
5/16-24	8,000	6,20	7,450	90,00	18,00	7,938
3/8 -24	10,000	8,00	9,050	90,00	18,00	9,525

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



Артикул №

2275

Стандарт

DIN 2184-1

Стандарт

~ DIN 374

Режущий материал

HSS-E

Покрытие

S

Тип

N

Форма

C

Допуск

2BX

Направление резания

правое

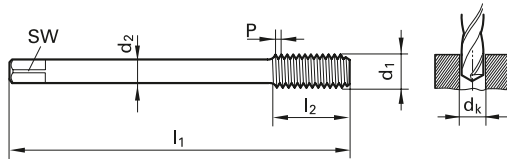
Группа скидок

103

Техническая информация на стр.

814

Раскатники



d1 - P	d2	SW	dk	l1	l2	Код №
	мм		мм	мм	мм	
NR.10 -32	3,500	2,70	4,450	70,00	14,00	4,826
NR.12 -28	4,000	3,00	5,100	80,00	16,00	5,486
1/4 -28	4,500	3,40	5,950	80,00	16,00	6,350
5/16-24	6,000	4,90	7,450	90,00	18,00	7,938
3/8 -24	7,000	5,50	9,050	90,00	18,00	9,525
7/16-20	8,000	6,20	10,550	100,00	22,00	11,113
5/8 -18	12,000	9,00	15,250	100,00	22,00	15,875
3/4 -16	14,000	11,00	18,350	110,00	25,00	19,050
7/8 -14	18,000	14,50	21,400	125,00	25,00	22,225
1 -12	18,000	14,50	24,450	140,00	28,00	25,400

Цена/шт. в ЕВРО

●
●
○
○
●
●
●
●
●

C TiCN

Cb Carbo

D Cristall

F FIRE/nanoFIRE

P AlCrN

S TiN

S+ TiN+

M MolyGlide

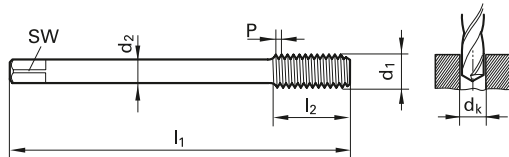
Y Signum



Раскатники для трубной резьбы Whitworth

Раскатники

Артикул №	966
Стандарт	DIN 2184-1
Стандарт	DIN 2189
Режущий материал	HSS-E
Покрытие	Ⓢ
Тип	N
Форма	C
Допуск	
Направление резания	правое
Группа скидок	103
Техническая информация на стр.	814



d1	P	d2	SW	dk	l1	l2	Код №
	Г/дюйм	мм		мм	мм	мм	
G 1/8	28,00	7,000	5,50	9,300	90,00	18,00	9,728
G 1/4	19,00	11,000	9,00	12,500	100,00	20,00	13,157
G 3/8	19,00	12,000	9,00	16,000	100,00	22,00	16,662
G 1/2	14,00	16,000	12,00	20,000	125,00	25,00	20,955
G 3/4	14,00	20,000	16,00	25,500	140,00	28,00	26,441
G1 1/4	11,00	32,000	24,00	40,750	170,00	30,00	41,910

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.endshpil.ru
info@endshpil.ru



Артикул №

2518

Стандарт

DIN 2174

Стандарт

~ DIN 371

Режущий материал

Цельный тв. сплав

Покрытие

S

Тип

N

Форма

C

Допуск

6НХ

Направление резания

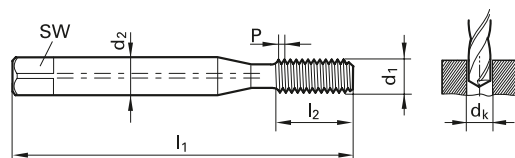
правое

Группа скидков

103

Техническая информация на стр.

814



Раскатники

d1	P	d2	SW	dk	l1	l2
	мм	мм		мм	мм	мм
M 5	0,80	6,000	4,90	4,650	70,00	8,50
M 6	1,00	6,000	4,90	5,550	80,00	11,00
M 8	1,25	8,000	6,20	7,400	90,00	14,00
M10	1,50	10,000	8,00	9,300	100,00	16,00
M12	1,75	9,000	7,00	11,200	110,00	18,50
M16	2,00	12,000	9,00	15,100	110,00	20,00

Цена/шт. в ЕВРО



C TiCN

Cb Carbo

D Cristall

F FIRE/nanoFIRE

P AlCrN

S TiN

S+ TiN+

M MolyGlide

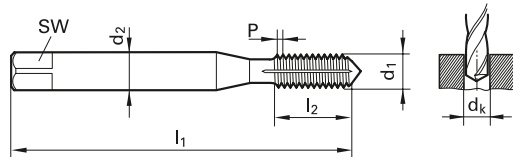
Y Signum



Раскатники для метрической резьбы по ISO

Раскатники

Артикул №	322	339
Стандарт	DIN 2174	
Стандарт	~ DIN 371	~ DIN 376
Режущий материал	HSS-E-PM	
Покрытие	Ⓢ	Ⓢ
Тип	N	N
Форма	C	C
Допуск	6НХ	6НХ
Направление резания	правое	правое
Группа скидок	103	103
Техническая информация на стр.	813	813



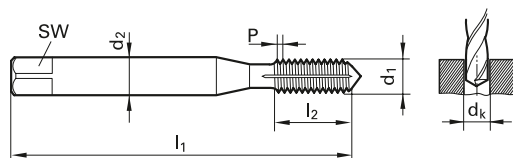
d1	P	d2	SW	dk	l1	l2
	мм	мм		мм	мм	мм
M 3	0,50	3,500	2,70	2,800	56,00	6,00
M 4	0,70	4,500	3,40	3,700	63,00	7,50
M 5	0,80	6,000	4,90	4,650	70,00	8,50
M 6	1,00	6,000	4,90	5,550	80,00	11,00
M 8	1,25	8,000	6,20	7,400	90,00	14,00
M10	1,50	10,000	8,00	9,300	100,00	16,00
M12	1,75	9,000	7,00	11,200	110,00	18,50
M14	2,00	11,000	9,00	13,100	110,00	20,00
M16	2,00	12,000	9,00	15,100	110,00	20,00

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

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



Артикул №	2012
Стандарт	DIN 2174
Стандарт	~ DIN 371
Режущий материал	HSS-E
Покрытие	Ⓒ
Тип	N
Форма	C
Допуск	6HX
Направление резания	правое
Группа скидок	103
Техническая информация на стр.	812



Раскатники

d1	P	d2	SW	dk	l1	l2
	мм	мм		мм	мм	мм
M 3	0,50	3,500	2,70	2,800	56,00	10,00
M 4	0,70	4,500	3,40	3,700	63,00	12,00
M 5	0,80	6,000	4,90	4,650	70,00	14,00
M 6	1,00	6,000	4,90	5,550	80,00	16,00
M 8	1,25	8,000	6,20	7,400	90,00	17,00
M10	1,50	10,000	8,00	9,300	100,00	20,00

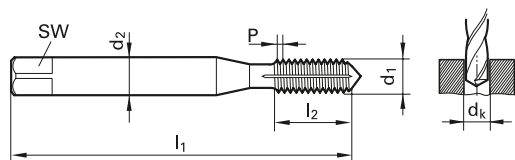
Цена/шт. в ЕВРО
●
●
●
●
●
●



Раскатники для метрической резьбы по ISO

Раскатники

Стандарт	DIN 2174			
Стандарт	~ DIN 371			
Режущий материал	HSS-E			
Покрытие	S	P	S	P
Тип	N	N	N	N
Форма	C	C	C	C
Допуск	6HX	6HX	6GX	6GX
Направление резания	правое	правое	правое	правое
Группа скидок	103	103	103	103
Техническая информация на стр.	812	812	812	812



d1	P	d2	SW	dk	l1	l2
мм	мм	мм		мм	мм	мм
M 3	0,50	3,500	2,70	2,800	56,00	10,00
M 3,5	0,60	4,000	3,00	3,250	56,00	12,00
M 4	0,70	4,500	3,40	3,700	63,00	12,00
M 5	0,80	6,000	4,90	4,650	70,00	14,00
M 6	1,00	6,000	4,90	5,550	80,00	16,00
M 8	1,25	8,000	6,20	7,400	90,00	17,00
M10	1,50	10,000	8,00	9,300	100,00	20,00
M12	1,75	9,000	7,00	11,200	110,00	24,00
M14	2,00	11,000	9,00	13,100	110,00	26,00
M16	2,00	12,000	9,00	15,100	110,00	26,00
M18	2,50	14,000	11,00	16,900	125,00	30,00
M20	2,50	16,000	12,00	18,900	140,00	32,00

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



1266	1599	1705	2013	1590	1267	1707	1708
DIN 2174							
~ DIN 371				~ DIN 376			
HSS-E-PM			HSS-E		HSS-E-PM		
S	P	P	C	P	S	P	P
N	N	N	N	N	N	N	N
C	C	C	C	C	C	C	C
6HX	6HX	6GX	6HX	6GX	6HX	6HX	6GX
правое	правое	правое	правое	правое	правое	правое	правое
103	103	103	103	103	103	103	103
813	813	813	812	812	813	813	813

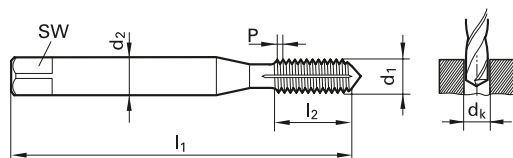


Раскатники

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



Артикул №	1284
Стандарт	DIN 2174
Стандарт	~ DIN 371
Режущий материал	HSS-E-PM
Покрытие	S
Тип	N
Форма	C
Допуск	6HX
Направление резания	правое
Группа скидков	103
Техническая информация на стр.	813



Раскатники

d1 X P	d2	SW	dk	l1	l2	Код №
	мм		мм	мм	мм	
M 6 X 0,75	6,000	4,90	5,650	80,00	8,00	6,004
M 8 X 0,75	8,000	6,20	7,650	80,00	8,00	8,004
M 8 X 1	8,000	6,20	7,550	90,00	11,00	8,005
M10 X 1,25	10,000	8,00	9,400	100,00	14,00	10,006

Цена/шт. в ЕВРО

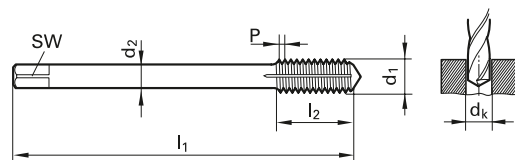




Раскатники для метрической резьбы с мелким шагом по ISO

Раскатники

Артикул №	1593	1594	1269	1711	1712
Стандарт	DIN 2174				
Стандарт	~ DIN 374				
Режущий материал	HSS-E		HSS-E-PM		
Покрытие	Ⓟ	Ⓟ	Ⓢ	Ⓟ	Ⓟ
Тип	N	N	N	N	N
Форма	C	C	C	C	C
Допуск	6HX	6GX	6HX	6HX	6GX
Направление резания	правое	правое	правое	правое	правое
Группа скидок	103	103	103	103	103
Техническая информация на стр.	812	812	813	813	813



d1 X P	d2	SW	dk	l1	l2	Код №
	мм		мм	мм	мм	
M12 X1	9,000	7,00	11,550	100,00	20,00	12,005
M12 X1,25	9,000	7,00	11,400	100,00	20,00	12,006
M12 X1,5	9,000	7,00	11,300	100,00	20,00	12,007
M14 X1	11,000	9,00	13,550	100,00	20,00	14,005
M14 X1,25	11,000	9,00	13,400	100,00	20,00	14,006
M14 X1,5	11,000	9,00	13,300	100,00	20,00	14,007
M16 X1	12,000	9,00	15,550	100,00	22,00	16,005
M16 X1,5	12,000	9,00	15,300	100,00	22,00	16,007
M18 X1,5	14,000	11,00	17,300	110,00	25,00	18,007
M20 X1	16,000	12,00	19,550	125,00	25,00	20,005
M20 X1,5	16,000	12,00	19,300	125,00	25,00	20,007
M22 X1,5	18,000	14,50	21,300	125,00	25,00	22,007
M24 X1,5	18,000	14,50	23,300	140,00	28,00	24,007
M24 X2	18,000	14,50	23,100	140,00	28,00	24,008

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

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



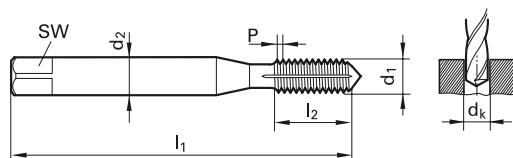
Дистрибуция качественного оборудования

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

www.endshpil.ru
info@endshpil.ru



Артикул №	1275	1591	1277	1592	1268
Стандарт	DIN 2174				
Стандарт	~ DIN 371				
Режущий материал	HSS-E				HSS-E-PM
Покрытие	S	P	S	P	S
Тип	N	N	N	N	N
Форма	C	C	C	C	C
Допуск	6HX	6HX	6GX	6GX	6HX
Направление резания	правое	правое	правое	правое	правое
Группа скидок	103	103	103	103	103
Техническая информация на стр.	812	812	812	812	813



Раскатники

d1 X P	d2	SW	dk	l1	l2	Код №
	мм		мм	мм	мм	
M 6 X 0,75	6,000	4,90	5,650	80,00	13,00	6,004
M 8 X 0,75	8,000	6,20	7,650	80,00	14,00	8,004
M 8 X 1	8,000	6,20	7,550	90,00	17,00	8,005
M 9 X 1	9,000	7,00	8,550	90,00	17,00	9,005
M 10 X 1	10,000	8,00	9,550	90,00	17,00	10,005
M 10 X 1,25	10,000	8,00	9,400	100,00	20,00	10,006

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



Раскатники для метрической резьбы с мелким шагом по ISO

Раскатники

Артикул №

1710

Стандарт

DIN 2174

Стандарт

~ DIN 371

Режущий материал

HSS-E-PM

Покрyтие

P

Тип

N

Форма

C

Допуск

6GX

Направление резания

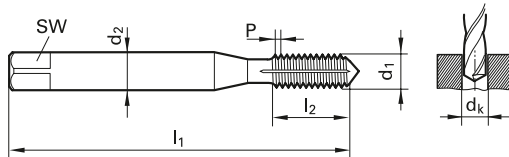
правое

Группа скидок

103

Техническая информация на стр.

813



d1 X P	d2	SW	dk	l1	l2	Код №
	мм		мм	мм	мм	
M 8 X1	8,000	6,20	7,550	90,00	17,00	8,005
M10 X1	10,000	8,00	9,550	90,00	17,00	10,005

Цена/шт. в ЕВРО



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



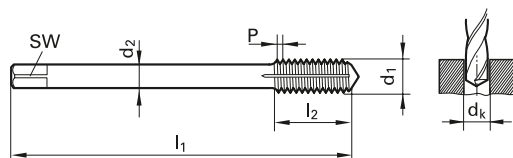
Дистрибуция качественного оборудования

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

www.endshpil.ru
info@endshpil.ru



Артикул №	333
Стандарт	DIN 2174
Стандарт	~ DIN 374
Режущий материал	HSS-E-PM
Покрытие	S
Тип	N
Форма	C
Допуск	6HX
Направление резания	правое
Группа скидок	103
Техническая информация на стр.	813



Раскатники

d1 X P	d2	SW	dk	l1	l2	Код №
	мм		мм	мм	мм	
M 8 X1	6,000	4,90	7,550	90,00	11,00	8,005
M10 X1	7,000	5,50	9,550	90,00	11,00	10,005
M12 X1	9,000	7,00	11,550	100,00	11,00	12,005
M12 X1,5	9,000	7,00	11,300	100,00	16,00	12,007
M14 X1,5	11,000	9,00	13,300	100,00	15,00	14,007
M16 X1,5	12,000	9,00	15,300	100,00	15,00	16,007
M18 X1,5	14,000	11,00	17,300	110,00	16,00	18,007
M20 X1,5	16,000	12,00	19,300	125,00	16,00	20,007

Цена/шт. в ЕВРО

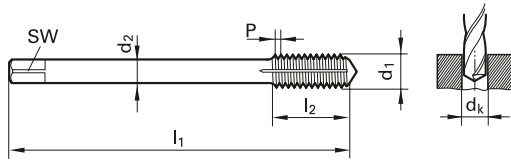




Раскатники для метрической резьбы с мелким шагом по ISO

Артикул №	927	2008	926
Стандарт	DIN 2174		
Стандарт	~ DIN 374		
Режущий материал	HSS-E		
Покрытие	S	C	S
Тип	N	N	N
Форма	C	C	C
Допуск	6HX	6HX	6GX
Направление резания	правое	правое	правое
Группа скидок	103	103	103
Техническая информация на стр.	812	812	812

Раскатники



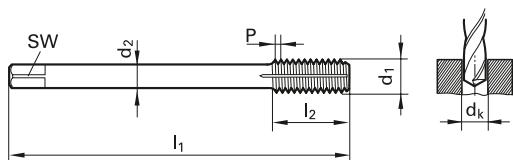
d1 X P	d2	SW	dk	l1	l2	Код №
	мм		мм	мм	мм	
M 6 X0,75	4,500	3,40	5,650	80,00	13,00	6,004
M 8 X0,75	6,000	4,90	7,650	80,00	14,00	8,004
M 8 X1	6,000	4,90	7,550	90,00	17,00	8,005
M10 X1	7,000	5,50	9,550	90,00	17,00	10,005
M10 X1,25	7,000	5,50	9,400	100,00	20,00	10,006
M12 X1	9,000	7,00	11,550	100,00	20,00	12,005
M12 X1,25	9,000	7,00	11,400	100,00	20,00	12,006
M12 X1,5	9,000	7,00	11,300	100,00	20,00	12,007
M14 X1	11,000	9,00	13,550	100,00	20,00	14,005
M14 X1,5	11,000	9,00	13,300	100,00	20,00	14,007
M16 X1	12,000	9,00	15,550	100,00	22,00	16,005
M16 X1,5	12,000	9,00	15,300	100,00	22,00	16,007
M18 X1	14,000	11,00	17,550	110,00	25,00	18,005
M18 X1,5	14,000	11,00	17,300	110,00	25,00	18,007
M20 X1	16,000	12,00	19,550	125,00	25,00	20,005
M20 X1,5	16,000	12,00	19,300	125,00	25,00	20,007
M22 X1,5	18,000	14,50	21,300	125,00	25,00	22,007
M24 X1,5	18,000	14,50	23,300	140,00	28,00	24,007

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

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



	1583	1582
Стандарт	DIN 2184-1	
Стандарт	~ DIN 376	~ DIN 371
Режущий материал	HSS-E	
Покрытие	S	S
Тип	N	N
Форма	C	C
Допуск	2BX	2BX
Направление резания	правое	правое
Группа скидок	103	103
Техническая информация на стр.	812	812



d1 - P	d2	SW	dk	l1	l2	Код №
	мм		мм	мм	мм	
NR. 4 -40	3,500	2,70	2,550	56,00	11,00	2,845
NR. 5 -40	3,500	2,70	2,900	56,00	11,00	3,175
NR. 6 -32	4,000	3,00	3,150	56,00	12,00	3,505
NR. 8 -32	4,500	3,40	3,800	63,00	13,00	4,166
NR.10 -24	6,000	4,90	4,350	70,00	14,00	4,826
NR.12 -24	6,000	4,90	5,000	80,00	16,00	5,486
1/4 -20	7,000	5,50	5,750	80,00	16,00	6,350
5/16-18	8,000	6,20	7,300	90,00	18,00	7,938
3/8 -16	10,000	8,00	8,800	100,00	20,00	9,525
1/2 -13	9,000	7,00	11,800	110,00	25,00	12,700
9/16-12	11,000	9,00	13,300	110,00	30,00	14,288
5/8 -11	12,000	9,00	14,800	110,00	30,00	15,875
3/4 -10	14,000	11,00	17,900	125,00	33,00	19,050

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

Раскатники



Раскатники для резьбы UNF

Раскатники

Артикул №

Стандарт

Стандарт

Режущий материал

Покрытие

Тип

Форма

Допуск

Направление резания

Группа скидок

Техническая информация на стр.

1584

1585

DIN 2184-1

~ DIN 371

~ DIN 374

HSS-E

Ⓢ

Ⓢ

N

N

C

C

2BX

2BX

правое

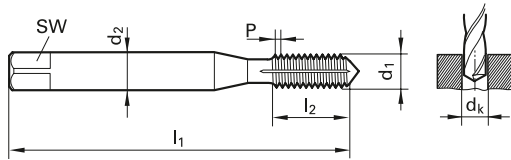
правое

103

103

812

812



d1 - P	d2	SW	dk	l1	l2	Код №
	мм		мм	мм	мм	
NR. 4 -48	3,500	2,70	2,600	56,00	10,00	2,845
NR. 5 -44	3,500	2,70	2,900	56,00	10,00	3,175
NR. 6 -40	4,000	3,00	3,200	56,00	11,00	3,505
NR. 8 -36	4,500	3,40	3,850	63,00	12,00	4,166
NR.10 -32	6,000	4,90	4,450	70,00	14,00	4,826
NR.12 -28	6,000	4,90	5,100	80,00	16,00	5,486
1/4 -28	7,000	5,50	5,950	80,00	16,00	6,350
5/16-24	8,000	6,20	7,450	90,00	18,00	7,938
3/8 -24	10,000	8,00	9,050	90,00	18,00	9,525
7/16-20	8,000	6,20	10,550	100,00	22,00	11,113
1/2 -20	9,000	7,00	12,100	100,00	20,00	12,700
9/16-18	11,000	9,00	13,650	100,00	22,00	14,288
5/8 -18	12,000	9,00	15,250	100,00	22,00	15,875
3/4 -16	14,000	11,00	18,350	110,00	25,00	19,050

Цена/шт. в ЕВРО

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

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



Дистрибуция качественного оборудования

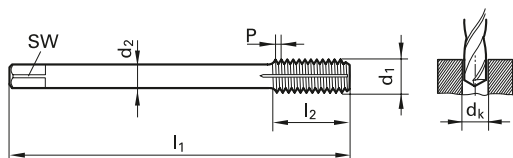
+7 (495) 979 85 81 / 73
+7 (495) 410 11 76

www.endshpil.ru
info@endshpil.ru



Артикул №	1586
Стандарт	DIN 2184-1
Стандарт	DIN 2189
Режущий материал	HSS-E
Покрытие	S
Тип	N
Форма	C
Допуск	
Направление резания	правое
Группа скидок	103
Техническая информация на стр.	812

Раскатники



d1	P	d2	SW	dk	l1	l2	Код №	Цена/шт. в ЕВРО
	Г/дюйм	мм		мм	мм	мм		
G 1/16	28,00	6,000	4,90	7,300	90,00	18,00	7,723	●
G 1/8	28,00	7,000	5,50	9,300	90,00	18,00	9,728	●
G 1/4	19,00	11,000	9,00	12,500	100,00	20,00	13,157	●
G 3/8	19,00	12,000	9,00	16,000	100,00	22,00	16,662	●
G 1/2	14,00	16,000	12,00	20,000	125,00	25,00	20,955	●
G 3/4	14,00	20,000	16,00	25,500	140,00	28,00	26,441	●



Раскатники с подводом СОЖ для метрической резьбы

Раскатники

Артикул №

1927

1972

Стандарт

DIN 2174

Стандарт

~ DIN 371

Режущий материал

Цельный тв. сплав

Покровие

A

A

Тип

N

N

Форма

E

C

Допуск

6НХ

6НХ

Направление резания

правое

правое

Группа скидок

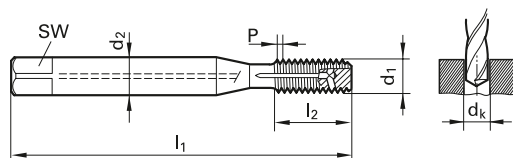
103

103

Техническая информация на стр.

813

813



d1	P	d2	SW	dk	l1	l2
	мм	мм		мм	мм	мм
M 3	0,50	3,500	2,70	2,800	56,00	6,00
M 4	0,70	4,500	3,40	3,700	63,00	7,50
M 5	0,80	6,000	4,90	4,650	70,00	8,50
M 6	1,00	6,000	4,90	5,550	80,00	11,00
M 8	1,25	8,000	6,20	7,400	90,00	14,00
M10	1,50	10,000	8,00	9,300	100,00	16,00

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

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



Дистрибуция качественного оборудования

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

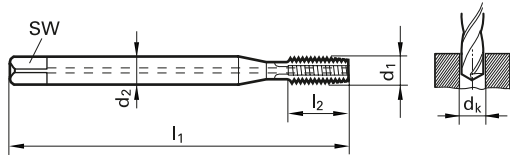
www.endshpil.ru
info@endshpil.ru

Раскатники с подводом СОЖ для метрической резьбы



Артикул №	4146	2442	2446	2515	2443
Стандарт	DIN 2174				
Стандарт	~ DIN 371				
Режущий материал	HSS-E				
Покрытие	Cb	S	C	Cb	S
Тип	N	N	N	N	N
Форма	C	C	C	C	C
Допуск	6GX	6HX	6HX	6HX	6GX
Направление резания	правое	правое	правое	правое	правое
Группа скидок	103	103	103	103	103
Техническая информация на стр.	813	812	812	813	812

NEW



Раскатники

d1	P	d2	SW	dk	l1	l2
	мм	мм		мм	мм	мм
M 5	0,80	6,000	4,90	4,650	70,00	8,50
M 6	1,00	6,000	4,90	5,550	80,00	11,00
M 8	1,25	8,000	6,20	7,400	90,00	14,00
M10	1,50	10,000	8,00	9,300	100,00	16,00
M12	1,75	9,000	7,00	11,200	110,00	18,50
M16	2,00	12,000	9,00	15,100	110,00	20,00
M20	2,50	16,000	12,00	18,900	140,00	25,00

Цена/шт. в ЕВРО

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

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



Дистрибуция качественного оборудования

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

www.endshpil.ru
info@endshpil.ru



Раскатники с подводом СОЖ для метрической резьбы

Раскатники

Артикул №
Стандарт
Стандарт
Режущий материал
Покрытие
Тип
Форма
Допуск
Направление резания
Группа скидок
Техническая информация на стр.

2447

323

DIN 2174

~ DIN 371

HSS-E

HSS-E-PM

C

S+

N

N

C

C

6GX

6HX

правое

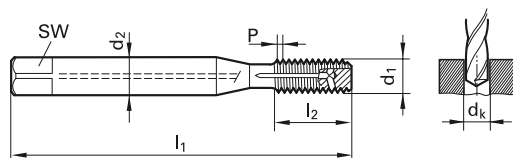
правое

103

103

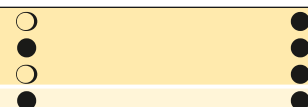
812

813



d1	P	d2	SW	dk	l1	l2
	мм	мм		мм	мм	мм
M 5	0,80	6,000	4,90	4,650	70,00	8,50
M 6	1,00	6,000	4,90	5,550	80,00	11,00
M 8	1,25	8,000	6,20	7,400	90,00	14,00
M10	1,50	10,000	8,00	9,300	100,00	16,00
M12	1,75	9,000	7,00	11,200	110,00	18,50
M14	2,00	11,000	9,00	13,100	110,00	20,00
M16	2,00	12,000	9,00	15,100	110,00	20,00
M18	2,50	14,000	11,00	16,900	125,00	25,00
M20	2,50	16,000	12,00	18,900	140,00	25,00

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



1931	2444	2448	2445	342
DIN 2174				
~ DIN 376				
Цельный тв. сплав	HSS-E			HSS-E-PM
Ⓐ	Ⓔ	Ⓒ	Ⓔ	Ⓔ+
N	N	N	N	N
C	C	C	C	C
6HX	6HX	6HX	6GX	6HX
правое	правое	правое	правое	правое
103	103	103	103	103
813	812	812	812	813



Раскатники

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

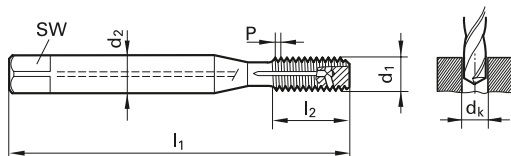
Ⓒ TiCN
Ⓒb Carbo
Ⓓ Cristall
Ⓔ FIRE/nanoFIRE
Ⓐ AlCrN
Ⓔ TiN
Ⓔ+ TiN+
Ⓜ MolyGlide
Ⓨ Signum



Раскатники с подводом СОЖ для метрической резьбы

Раскатники

Артикул №	1725	1270	1717	1726
Стандарт	DIN 2174			
Стандарт	~ DIN 371			
Режущий материал	HSS-E-PM			
Покрытие	S	C	A	S
Тип	N	N	N	N
Форма	E	C	C	E
Допуск	6HX	6HX	6HX	6GX
Направление резания	правое	правое	правое	правое
Группа скидок	103	103	103	103
Техническая информация на стр.	813	813	813	813



d1	P	d2	SW	dk	l1	l2
	мм	мм		мм	мм	мм
M 3	0,50	3,500	2,70	2,800	56,00	10,00
M 4	0,70	4,500	3,40	3,700	63,00	12,00
M 5	0,80	6,000	4,90	4,650	70,00	14,00
M 6	1,00	6,000	4,90	5,550	80,00	16,00
M 8	1,25	8,000	6,20	7,400	90,00	17,00
M10	1,50	10,000	8,00	9,300	100,00	20,00
M12	1,75	9,000	7,00	11,200	110,00	24,00
M14	2,00	11,000	9,00	13,100	110,00	26,00
M16	2,00	12,000	9,00	15,100	110,00	26,00
M18	2,50	14,000	11,00	16,900	125,00	30,00
M20	2,50	16,000	12,00	18,900	140,00	32,00

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



1713	1718	1727	1271	1719	1728	1714	1720
DIN 2174							
~ DIN 371				~ DIN 376			
HSS-E-PM							
C	A	S	C	A	S	C	A
N	N	N	N	N	N	N	N
C	C	E	C	C	E	C	C
6GX	6GX	6HX	6HX	6HX	6GX	6GX	6GX
правое	правое	правое	правое	правое	правое	правое	правое
103	103	103	103	103	103	103	103
813	813	813	813	813	813	813	813

Раскатники



Цена/шт. в ЕВРО

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



Раскатники с подводом СОЖ для метрической резьбы

Раскатники

Артикул №

4143

Стандарт

Стандарт

Режущий материал

Покрытие

Тип

Форма

Допуск

Направление резания

Группа скидок

Техническая информация на стр.

СТП

HSS-E-PM

S

N

C

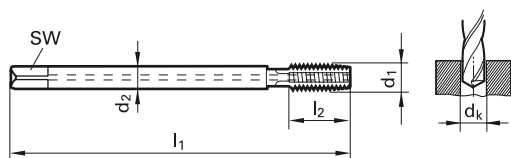
6НХ

правое

103

813

NEW



d1	P	d2	SW	dk	l1	l2
	мм	мм		мм	мм	мм
M 3	0,50	3,500	2,70	2,800	112,00	6,00
M 4	0,70	2,800	2,10	3,700	112,00	7,50
M 5	0,80	3,500	2,70	4,650	125,00	8,50
M 6	1,00	4,500	3,40	5,550	125,00	11,00
M 8	1,25	6,000	4,90	7,400	140,00	14,00
M10	1,50	7,000	5,50	9,300	160,00	16,00
M12	1,75	9,000	7,00	11,200	180,00	18,50
M16	2,00	12,000	9,00	15,100	220,00	20,00
M20	2,50	16,000	12,00	18,900	280,00	25,00

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

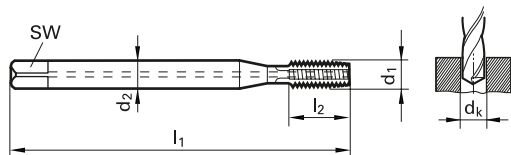
www.endshpil.ru
info@endshpil.ru

Раскатники с подводом СОЖ для метрической резьбы с мелким шагом



Артикул №	4147	4151
Стандарт	DIN 2174	
Стандарт	~ DIN 371	
Режущий материал	HSS-E	
Покрытие	ⓐ	ⓐ
Тип	N	N
Форма	C	C
Допуск	6HX	6GX
Направление резания	правое	правое
Группа скидок	103	103
Техническая информация на стр.	813	813
	NEW	NEW

Раскатники



d1 X P	d2	SW	dk	l1	l2	Код №
	мм		мм	мм	мм	
M 8 X1	8,000	6,20	7,550	90,00	11,00	8,005
M10 X1	10,000	8,00	9,550	90,00	11,00	10,005
M10 X1,25	10,000	8,00	9,400	100,00	14,00	10,006
M12 X1	9,000	7,00	11,550	100,00	11,00	12,005
M12 X1,50	9,000	7,00	11,300	100,00	16,00	12,007
M14 X1,50	11,000	9,00	13,300	100,00	15,00	14,007
M16 X1,50	12,000	9,00	15,300	100,00	15,00	16,007

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

ⓐ TiCN
 ⓐ Carbo
 ⓐ Cristall
 ⓐ FIRE/nanoFIRE
 ⓐ AlCrN
 ⓐ TiN
 ⓐ TiN+
 ⓐ MolyGlide
 ⓐ Signum



Дистрибуция качественного оборудования

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

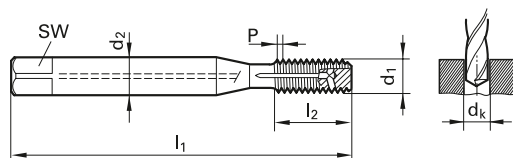
www.endshpil.ru
info@endshpil.ru



Раскатники с подводом СОЖ для метрической резьбы с мелким шагом

Артикул №	1729
Стандарт	DIN 2174
Стандарт	~ DIN 371
Режущий материал	HSS-E-PM
Покрытие	S
Тип	N
Форма	E
Допуск	6НХ
Направление резания	правое
Группа скидок	103
Техническая информация на стр.	813

Раскатники



d1 X P	d2	SW	dk	l1	l2	Код №
	мм		мм	мм	мм	
M 8 X1	8,000	6,20	7,550	90,00	17,00	8,005
M10 X1,25	10,000	8,00	9,400	100,00	20,00	10,006

Цена/шт. в ЕВРО



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



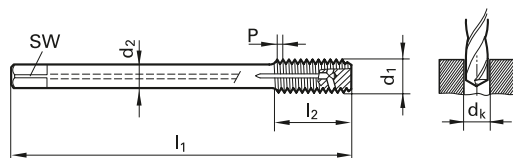
Дистрибуция качественного оборудования

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

www.endshpil.ru
info@endshpil.ru



Артикул №	1581
Стандарт	DIN 2174
Стандарт	~ DIN 371 / ~ DIN 376
Режущий материал	Цельный тв. сплав
Покрытие	A
Тип	N
Форма	C
Допуск	6HX
Направление резания	правое
Группа скидков	103
Техническая информация на стр.	813



Раскатники

d1 X P	d2	SW	dk	l1	l2	Код №
	мм		мм	мм	мм	
M10 X1	10,000	8,00	9,550	90,00	11,00	10,005
M12 X1	9,000	7,00	11,550	100,00	15,00	12,005
M12 X1,5	9,000	7,00	11,300	100,00	15,00	12,007
M14 X1	11,000	9,00	13,550	100,00	15,00	14,005
M14 X1,25	11,000	9,00	13,400	100,00	15,00	14,006
M14 X1,50	11,000	9,00	13,300	100,00	15,00	14,007
M16 X1,50	12,000	9,00	15,300	100,00	15,00	16,007
M18 X1,5	14,000	11,00	17,300	110,00	15,00	18,007
M20 X1,5	16,000	12,00	19,300	125,00	15,00	20,007
M24 X1,5	18,000	14,50	23,300	140,00	15,00	24,007

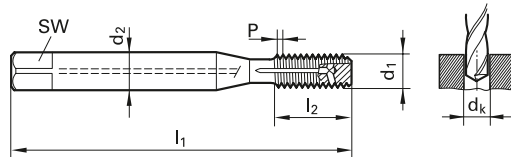
Цена/шт. в ЕВРО
●
●
●
○
○
●
●
○
●
○



Раскатники с подводом СОЖ для метрической резьбы с мелким шагом

Раскатники

Артикул №	1272	1721	1730
Стандарт		DIN 2174	
Стандарт		~ DIN 371	
Режущий материал	HSS-E-PM		
Покрытие	●C	●A	●S
Тип	N	N	N
Форма	C	C	E
Допуск	6HX	6HX	6GX
Направление резания	правое	правое	правое
Группа скидок	103	103	103
Техническая информация на стр.	813	813	813



d1 X P	d2	SW	dk	l1	l2	Код №
	мм		мм	мм	мм	
M 8 X1	8,000	6,20	7,550	90,00	17,00	8,005
M 9 X1	9,000	7,00	8,550	90,00	17,00	9,005
M10 X1	10,000	8,00	9,550	90,00	17,00	10,005
M10 X1,25	10,000	8,00	9,400	100,00	20,00	10,006
M12 X1	9,000	7,00	11,550	100,00	20,00	12,005
M12 X1,25	9,000	7,00	11,400	100,00	20,00	12,006
M12 X1,5	9,000	7,00	11,300	100,00	20,00	12,007
M14 X1	11,000	9,00	13,550	100,00	20,00	14,005
M14 X1,25	11,000	9,00	13,400	100,00	20,00	14,006
M14 X1,5	11,000	9,00	13,300	100,00	20,00	14,007
M16 X1	12,000	9,00	15,550	100,00	22,00	16,005
M16 X1,5	12,000	9,00	15,300	100,00	22,00	16,007
M18 X1,5	14,000	11,00	17,300	110,00	25,00	18,007
M20 X1	16,000	12,00	19,550	125,00	25,00	20,005
M20 X1,5	16,000	12,00	19,300	125,00	25,00	20,007
M22 X1,5	18,000	14,50	21,300	125,00	25,00	22,007
M24 X1,5	18,000	14,50	23,300	140,00	28,00	24,007
M24 X2	18,000	14,50	23,100	140,00	28,00	24,008

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

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

Раскатники с подводом СОЖ для метрической резьбы с мелким шагом



1715	1731	1273	1723	1732	1716
DIN 2174					
~ DIN 371					~ DIN 374
HSS-E-PM					
C	S	C	A	S	C
N	N	N	N	N	N
C	E	C	C	E	C
6GX	6HX	6HX	6HX	6GX	6GX
правое	правое	правое	правое	правое	правое
103	103	103	103	103	103
813	813	813	813	813	813



Раскатники

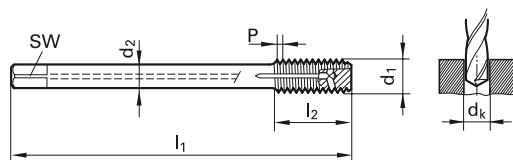
Цена/шт. в ЕВРО					
●					
○					
●					
	○	●	●	●	○
	●	●	●	○	●
		○			
	●	●	●	●	○
	○	○			
	●	●	●	●	○
	●	○	●	○	○
	○	●	○	○	○
		○			



Раскатники с подводом СОЖ для метрической резьбы с мелким шагом

Артикул №	338
Стандарт	DIN 2174
Стандарт	~ DIN 374
Режущий материал	HSS-E-PM
Покрытие	S+
Тип	N
Форма	C
Допуск	6HX
Направление резания	правое
Группа скидок	103
Техническая информация на стр.	813

Раскатники



d1 X P	d2	SW	dk	l1	l2	Код №
	мм		мм	мм	мм	
M 8 X1	6,000	4,90	7,550	90,00	11,00	8,005
M10 X1	7,000	5,50	9,550	90,00	11,00	10,005
M12 X1	9,000	7,00	11,550	100,00	11,00	12,005
M12 X1,50	9,000	7,00	11,300	100,00	16,00	12,007
M14 X1,50	11,000	9,00	13,300	100,00	15,00	14,007
M16 X1,50	12,000	9,00	15,300	100,00	15,00	16,007

Цена/шт. в ЕВРО



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



Дистрибуция качественного оборудования

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

www.endshpil.ru
info@endshpil.ru

Раскатники с подводом СОЖ для метрической резьбы с мелким шагом

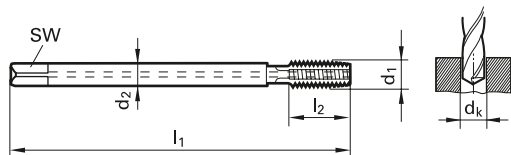


Артикул №	4145
Стандарт	
Стандарт	СТП
Режущий материал	HSS-E-PM
Покрытие	S
Тип	N
Форма	C
Допуск	6НХ
Направление резания	правое
Группа скидок	103
Техническая информация на стр.	813

NEW



Раскатники



d1 X P	d2	SW	dk	l1	l2	Код №
	мм		мм	мм	мм	
M 8 X1	6,000	4,90	7,550	140,00	14,00	8,005
M10 X1	7,000	5,50	9,550	160,00	16,00	10,005
M10 X1,25	7,000	5,50	9,400	160,00	16,00	10,006
M12 X1	9,000	7,00	11,550	180,00	18,50	12,005
M12 X1,50	9,000	7,00	11,300	180,00	18,50	12,007
M14 X1,50	11,000	9,00	13,300	220,00	20,00	14,007
M16 X1,50	12,000	9,00	15,300	220,00	20,00	16,007

Цена/шт. в ЕВРО





Раскатники с подводом СОЖ для трубной резьбы Витворта

Раскатники

Артикул №

4152

Стандарт

DIN 2189

Стандарт

Режущий материал

HSS-E

Покрытие

ⓐ

Тип

N

Форма

C

Допуск

Направление резания

правое

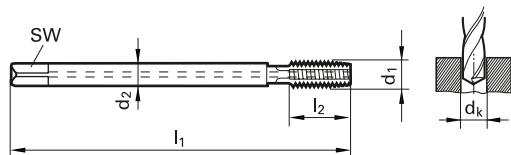
Группа скидок

103

Техническая информация на стр.

813

NEW



d1	P	d2	SW	dk	l1	l2	Код №
	Г/дюйм	мм		мм	мм	мм	
G 1/16	28,00	6,000	4,90	7,300	90,00	11,00	7,723
G 1/8	28,00	7,000	5,50	9,300	90,00	11,00	9,728
G 1/4	19,00	11,000	9,00	12,500	100,00	14,00	13,157
G 3/8	19,00	12,000	9,00	16,000	100,00	14,00	16,662
G 1/2	14,00	16,000	12,00	20,000	125,00	18,00	20,955
G 3/4	14,00	20,000	16,00	25,500	140,00	20,00	26,441
G1	11,00	25,000	20,00	32,000	160,00	24,00	33,249

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.endshpil.ru
info@endshpil.ru