







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



Однолезвийные сверла EB 800 со сменными пластинами

СТП	EB 800		30xD	Твердый сплав		16,000 - 24,000	5644	123	681
-----	--------	---	------	---------------	--	-----------------	------	-----	-----


Сменные режущие пластины для однолезвийного сверла EB 800

СТП				Цельный тв. сплав		16,000 - 24,400	5029	123	682
-----	--	---	--	-------------------	--	-----------------	------	-----	-----

Сменные направляющие для однолезвийного сверла EB 800

СТП				Цельный тв. сплав		16,000 - 40,000	5030	123	690
-----	--	---	--	-------------------	--	-----------------	------	-----	-----

Крепежные винты

СТП						-	4071	140	698
-----	--	---	--	--	--	---	------	-----	-----

Отвертки Torx

СТП						-	1612	140	699
-----	--	---	--	--	--	---	------	-----	-----

Однолезвийные сверла



Однолезвийные сверла EB 800 со сменными пластинами



Однолезвийное СГС (1 лезвие)
Глубина сверления 30 x D
со сменными пластинками
со сменными направляющими планками
для всех материалов

Артикул № 5644

Стандарт	СТП
Режущий материал	Твердый сплав
Покрытие	S
Тип	EB 800
Направление резания	правое
Заточка	
Угол при вершине сверла °	
Подточка ≥Ø	
Программа на стр.	681

Однолезвийные
сверла

C TiCN

Cb Carbo

D Cristall

F FIRE/nanoFIRE

P AlCrN

S TiN

S+ TiN+

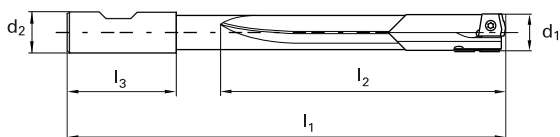
M MolyGlide

Y Signum



Артикул №	5644
Стандарт	СТП
Режущий материал	Твердый сплав
Группа применения тв.сплава	K20/K40
Покрытие	S
Тип	EB 800
Глубина сверления:	30xD
Направление резания	правое
Допуск	h8
Группа скидок	123
Техническая информация на стр.	667

Однолезвийные сверла



d1						Цена/шт. в ЕВРО
мм	дюйм	d2 мм	l1 мм	l2 мм	l3 мм	
12,000		20,000	446,00	384,00	50,00	●
12,700	1/2	20,000	468,00	384,00	50,00	●
14,000		20,000	510,00	448,00	50,00	●
15,000		56,000	548,00	480,00	56,00	●
16,000		25,000	580,00	512,00	56,00	●
18,000		25,000	644,00	576,00	56,00	●
20,000		32,000	712,00	640,00	60,00	●
24,000		32,000	840,00	768,00	60,00	●

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

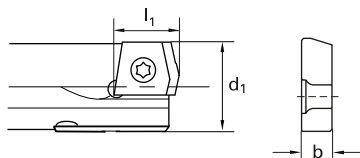


Сменные режущие пластины для однолезвийного сверла EB 800

Артикул №	5029
Стандарт	СТП
Режущий материал	Цельный тв. сплав
Покрытие	S
Направление резания	правое
Группа скидок	123
Техническая информация на стр.	

NEW

Однолезвийное сверло



d1	l1	b
мм	мм	мм
12,000	10,00	2,800
12,100	10,00	2,800
12,200	10,00	2,800
12,300	10,00	2,800
12,400	10,00	2,800
12,500	10,00	2,800
12,600	10,00	2,800
12,700	10,00	2,800
12,800	10,00	2,800
12,900	10,00	2,800
13,000	10,00	2,800
13,100	10,00	2,800
13,200	10,00	2,800
13,300	10,00	2,800
13,400	10,00	2,800
13,500	10,00	2,800
13,600	10,00	2,800
13,700	10,00	2,800
13,800	10,00	2,800
13,900	10,00	2,800
14,000	10,00	2,800
14,100	10,00	2,800
14,200	10,00	2,800
14,300	10,00	2,800
14,400	10,00	2,800
14,500	10,00	2,800
14,600	10,00	2,800
14,700	10,00	2,800
14,800	10,00	2,800
14,900	10,00	2,800
15,000	10,00	2,800
15,100	10,00	2,800
15,200	10,00	2,800
15,300	10,00	2,800
15,400	10,00	2,800
15,500	10,00	2,800
15,600	10,00	2,800
15,700	10,00	2,800
15,800	10,00	2,800

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

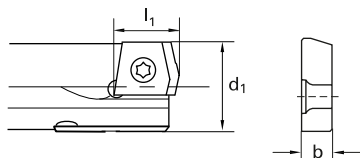
Сменные режущие пластины для однолезвийного сверла EB 800



Артикул №	5029
Стандарт	СТП
Режущий материал	Цельный тв. сплав
Покрытие	S
Направление резания	правое
Группа скидок	123
Техническая информация на стр.	

NEW

Однолезвийные сверла



d1	l1	b	Цена/шт. в ЕВРО
мм	мм	мм	
15,900	10,00	2,800	●
16,000	12,00	3,000	●
16,100	12,00	3,000	●
16,200	12,00	3,000	●
16,300	12,00	3,000	●
16,400	12,00	3,000	●
16,500	12,00	3,000	●
16,600	12,00	3,000	●
16,700	12,00	3,000	●
16,800	12,00	3,000	●
16,900	12,00	3,000	●
17,000	12,00	3,000	●
17,100	12,00	3,000	●
17,200	12,00	3,000	●
17,300	12,00	3,000	●
17,400	12,00	3,000	●
17,500	12,00	3,000	●
17,600	12,00	3,000	●
17,700	12,00	3,000	●
17,800	12,00	3,000	●
17,900	12,00	3,000	●
18,000	12,00	3,000	●
18,100	12,00	3,000	●
18,200	12,00	3,000	●
18,300	12,00	3,000	●
18,400	12,00	3,000	●
18,500	12,00	3,000	●
18,600	12,00	3,000	●
18,700	12,00	3,000	●
18,800	12,00	3,000	●
18,900	12,00	3,000	●
19,000	12,00	3,000	●
19,100	12,00	3,000	●
19,200	12,00	3,000	●
19,300	12,00	3,000	●
19,400	12,00	3,000	●
19,500	12,00	3,000	●
19,600	12,00	3,000	●
19,700	12,00	3,000	●

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

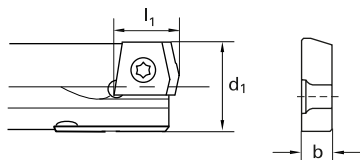


Сменные режущие пластины для однолезвийного сверла EB 800

Однолезвийные сверла

Артикул №	5029
Стандарт	СТП
Режущий материал	Цельный тв. сплав
Покрытие	S
Направление резания	правое
Группа скидок	123
Техническая информация на стр.	

NEW



d1	l1	b	Цена/шт. в ЕВРО
мм	мм	мм	
19,800	12,00	3,000	●
19,900	12,00	3,000	●
20,000	15,00	4,000	●
20,100	15,00	4,000	●
20,200	15,00	4,000	●
20,300	15,00	4,000	●
20,400	15,00	4,000	●
20,500	15,00	4,000	●
20,600	15,00	4,000	●
20,700	15,00	4,000	●
20,800	15,00	4,000	●
20,900	15,00	4,000	●
21,000	15,00	4,000	●
21,100	15,00	4,000	●
21,200	15,00	4,000	●
21,300	15,00	4,000	●
21,400	15,00	4,000	●
21,500	15,00	4,000	●
21,600	15,00	4,000	●
21,700	15,00	4,000	●
21,800	15,00	4,000	●
21,900	15,00	4,000	●
22,000	15,00	4,000	●
22,100	15,00	4,000	●
22,200	15,00	4,000	●
22,300	15,00	4,000	●
22,400	15,00	4,000	●
22,500	15,00	4,000	●
22,600	15,00	4,000	●
22,700	15,00	4,000	●
22,800	15,00	4,000	●
22,900	15,00	4,000	●
23,000	15,00	4,000	●
23,100	15,00	4,000	●
23,200	15,00	4,000	●
23,300	15,00	4,000	●
23,400	15,00	4,000	●
23,500	15,00	4,000	●
23,600	15,00	4,000	●

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

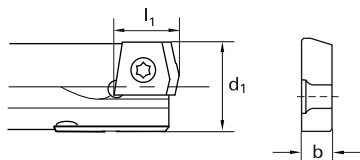
Сменные режущие пластины для однолезвийного сверла EB 800



Артикул №	5029
Стандарт	СТП
Режущий материал	Цельный тв. сплав
Покрытие	S
Направление резания	правое
Группа скидок	123
Техническая информация на стр.	

NEW

Однолезвийные сверла



d1	l1	b	Цена/шт. в ЕВРО
мм	мм	мм	
23,700	15,00	4,000	●
23,800	15,00	4,000	●
23,900	15,00	4,000	●
24,000	15,00	4,000	●
24,100	15,00	4,000	●
24,200	15,00	4,000	●
24,300	15,00	4,000	●
24,400	15,00	4,000	●
24,500	15,00	4,000	●
24,600	15,00	4,000	●
24,700	15,00	4,000	●
24,800	15,00	4,000	●
24,900	15,00	4,000	●
25,000	15,00	4,000	●
25,100	15,00	4,000	●
25,200	15,00	4,000	●
25,300	15,00	4,000	●
25,400	15,00	4,000	●
25,500	15,00	4,000	●
25,600	15,00	4,000	●
25,700	15,00	4,000	●
25,800	15,00	4,000	●
25,900	15,00	4,000	●
26,000	16,00	5,000	●
26,100	16,00	5,000	●
26,200	16,00	5,000	●
26,300	16,00	5,000	●
26,400	16,00	5,000	●
26,500	16,00	5,000	●
26,600	16,00	5,000	●
26,700	16,00	5,000	●
26,800	16,00	5,000	●
26,900	16,00	5,000	●
27,000	16,00	5,000	●
27,100	16,00	5,000	●
27,200	16,00	5,000	●
27,300	16,00	5,000	●
27,400	16,00	5,000	●
27,500	16,00	5,000	●

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

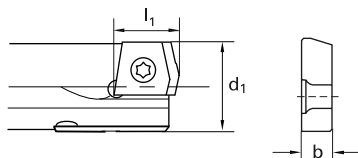


Сменные режущие пластины для однолезвийного сверла EB 800

Однолезвийные сверла

Артикул №	5029
Стандарт	СТП
Режущий материал	Цельный тв. сплав
Покрытие	Ⓢ
Направление резания	правое
Группа скидок	123
Техническая информация на стр.	

NEW



d1	l1	b	Цена/шт. в ЕВРО
мм	мм	мм	
27,600	16,00	5,000	●
27,700	16,00	5,000	●
27,800	16,00	5,000	●
27,900	16,00	5,000	●
28,000	16,00	5,000	●
28,100	16,00	5,000	●
28,200	16,00	5,000	●
28,300	16,00	5,000	●
28,400	16,00	5,000	●
28,500	16,00	5,000	●
28,600	16,00	5,000	●
28,700	16,00	5,000	●
28,800	16,00	5,000	●
28,900	16,00	5,000	●
29,000	16,00	5,000	●
29,100	16,00	5,000	●
29,200	16,00	5,000	●
29,300	16,00	5,000	●
29,400	16,00	5,000	●
29,500	16,00	5,000	●
29,600	16,00	5,000	●
29,700	16,00	5,000	●
29,800	16,00	5,000	●
29,900	16,00	5,000	●
30,000	18,00	6,000	●
30,100	18,00	6,000	●
30,200	18,00	6,000	●
30,300	18,00	6,000	●
30,400	18,00	6,000	●
30,500	18,00	6,000	●
30,600	18,00	6,000	●
30,700	18,00	6,000	●
30,800	18,00	6,000	●
30,900	18,00	6,000	●
31,000	18,00	6,000	●
31,100	18,00	6,000	●
31,200	18,00	6,000	●
31,300	18,00	6,000	●
31,400	18,00	6,000	●

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

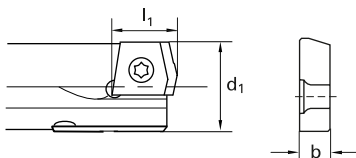
Сменные режущие пластины для однолезвийного сверла EB 800



Артикул №	5029
Стандарт	СТП
Режущий материал	Цельный тв. сплав
Покрытие	S
Направление резания	правое
Группа скидок	123
Техническая информация на стр.	

NEW

Однолезвийные сверла



d1	l1	b	Цена/шт. в ЕВРО
мм	мм	мм	
31,500	18,00	6,000	●
31,600	18,00	6,000	●
31,700	18,00	6,000	●
31,800	18,00	6,000	●
31,900	18,00	6,000	●
32,000	18,00	6,000	●
32,100	18,00	6,000	●
32,200	18,00	6,000	●
32,300	18,00	6,000	●
32,400	18,00	6,000	●
32,500	18,00	6,000	●
32,600	18,00	6,000	●
32,700	18,00	6,000	●
32,800	18,00	6,000	●
32,900	18,00	6,000	●
33,000	18,00	6,000	●
33,100	18,00	6,000	●
33,200	18,00	6,000	●
33,300	18,00	6,000	●
33,400	18,00	6,000	●
33,500	18,00	6,000	●
33,600	18,00	6,000	●
33,700	18,00	6,000	●
33,800	18,00	6,000	●
33,900	18,00	6,000	●
34,000	19,00	6,500	●
34,100	19,00	6,500	●
34,200	19,00	6,500	●
34,300	19,00	6,500	●
34,400	19,00	6,500	●
34,500	19,00	6,500	●
34,600	19,00	6,500	●
34,700	19,00	6,500	●
34,800	19,00	6,500	●
34,900	19,00	6,500	●
35,000	19,00	6,500	●
35,100	19,00	6,500	●
35,200	19,00	6,500	●
35,300	19,00	6,500	●

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

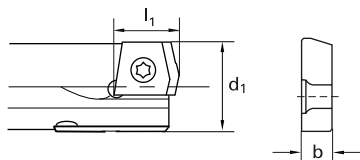
Сменные режущие пластины для однолезвийного сверла EB 800



Артикул №	5029
Стандарт	СТП
Режущий материал	Цельный тв. сплав
Покрытие	S
Направление резания	правое
Группа скидок	123
Техническая информация на стр.	

NEW

Однолезвийные сверла



d1	l1	b
ММ	ММ	ММ
39,300	20,00	7,000
39,400	20,00	7,000
39,500	20,00	7,000
39,600	20,00	7,000
39,700	20,00	7,000
39,800	20,00	7,000
39,900	20,00	7,000
40,000	20,00	7,000

Цена/шт. в ЕВРО
•
•
•
•
•
•
•
•

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

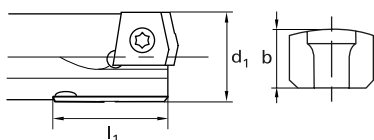


Сменные направляющие для однолезвийного сверла EB 800

Однолезвийные сверла

Артикул №	5030
Стандарт	СТП
Режущий материал	Цельный тв. сплав
Покрытие	Ⓢ
Направление резания	
Группа скидок	123
Техническая информация на стр.	

NEW



d1	l1	b	Цена/шт. в ЕВРО
мм	мм	мм	
12,000	19,95	2,150	●
12,100	19,95	2,200	●
12,200	19,95	2,250	●
12,300	19,95	2,300	●
12,400	19,95	2,350	●
12,500	19,95	2,150	●
12,600	19,95	2,200	●
12,700	19,95	2,250	●
12,800	19,95	2,300	●
12,900	19,95	2,350	●
13,000	19,95	2,150	●
13,100	19,95	2,200	●
13,200	19,95	2,250	●
13,300	19,95	2,300	●
13,400	19,95	2,350	●
13,500	19,95	2,150	●
13,600	19,95	2,200	●
13,700	19,95	2,250	●
13,800	19,95	2,300	●
13,900	19,95	2,350	●
14,000	19,95	2,150	●
14,100	19,95	2,200	●
14,200	19,95	2,250	●
14,300	19,95	2,300	●
14,400	19,95	2,350	●
14,500	19,95	2,150	●
14,600	19,95	2,200	●
14,700	19,95	2,250	●
14,800	19,95	2,300	●
14,900	19,95	2,350	●
15,000	19,95	2,150	●
15,100	19,95	2,200	●
15,200	19,95	2,250	●
15,300	19,95	2,300	●
15,400	19,95	2,350	●
15,500	19,95	2,150	●
15,600	19,95	2,200	●
15,700	19,95	2,250	●
15,800	19,95	2,300	●

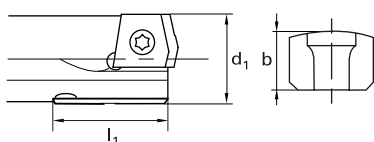
без покрытия
 обработка паром
 азотирование ленточек
 азотирование
 золотисто-коричневое
 TiAIN
 TiAIN nanoA
 TiAIN SuperA



Артикул №	5030
Стандарт	СТП
Режущий материал	Цельный тв. сплав
Покрытие	S
Направление резания	
Группа скидок	123
Техническая информация на стр.	

NEW

Однолезвийные сверла



d1	l1	b	Цена/шт. в ЕВРО
мм	мм	мм	
15,900	19,95	2,350	●
16,000	20,00	2,850	●
16,100	20,00	2,900	●
16,200	20,00	2,950	●
16,300	20,00	3,000	●
16,400	20,00	3,050	●
16,500	20,00	2,850	●
16,600	20,00	2,900	●
16,700	20,00	2,950	●
16,800	20,00	3,000	●
16,900	20,00	3,050	●
17,000	20,00	2,850	●
17,100	20,00	2,900	●
17,200	20,00	2,950	●
17,300	20,00	3,000	●
17,400	20,00	3,050	●
17,500	20,00	2,850	●
17,600	20,00	2,900	●
17,700	20,00	2,950	●
17,800	20,00	3,000	●
17,900	20,00	3,050	●
18,000	20,00	2,850	●
18,100	20,00	2,900	●
18,200	20,00	2,950	●
18,300	20,00	3,000	●
18,400	20,00	3,050	●
18,500	20,00	2,850	●
18,600	20,00	2,900	●
18,700	20,00	2,950	●
18,800	20,00	3,000	●
18,900	20,00	3,050	●
19,000	20,00	2,850	●
19,100	20,00	2,900	●
19,200	20,00	2,950	●
19,300	20,00	3,000	●
19,400	20,00	3,050	●
19,500	20,00	2,850	●
19,600	20,00	2,900	●
19,700	20,00	2,950	●

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

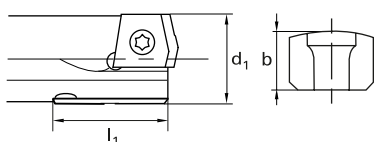


Сменные направляющие для однолезвийного сверла EB 800

Однолезвийные сверла

Артикул №	5030
Стандарт	СТП
Режущий материал	Цельный тв. сплав
Покрытие	S
Направление резания	
Группа скидок	123
Техническая информация на стр.	

NEW



d1	l1	b	Цена/шт. в ЕВРО
мм	мм	мм	
19,800	20,00	3,000	●
19,900	20,00	3,050	●
20,000	25,00	3,350	●
20,100	25,00	3,400	●
20,200	25,00	3,450	●
20,300	25,00	3,500	●
20,400	25,00	3,550	●
20,500	25,00	3,350	●
20,600	25,00	3,400	●
20,700	25,00	3,450	●
20,800	25,00	3,500	●
20,900	25,00	3,550	●
21,000	25,00	3,350	●
21,100	25,00	3,400	●
21,200	25,00	3,450	●
21,300	25,00	3,500	●
21,400	25,00	3,550	●
21,500	25,00	3,350	●
21,600	25,00	3,400	●
21,700	25,00	3,450	●
21,800	25,00	3,500	●
21,900	25,00	3,550	●
22,000	25,00	3,350	●
22,100	25,00	3,400	●
22,200	25,00	3,450	●
22,300	25,00	3,500	●
22,400	25,00	3,550	●
22,500	25,00	3,350	●
22,600	25,00	3,400	●
22,700	25,00	3,450	●
22,800	25,00	3,500	●
22,900	25,00	3,550	●
23,000	25,00	3,350	●
23,100	25,00	3,400	●
23,200	25,00	3,450	●
23,300	25,00	3,500	●
23,400	25,00	3,550	●
23,500	25,00	3,350	●
23,600	25,00	3,400	●

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

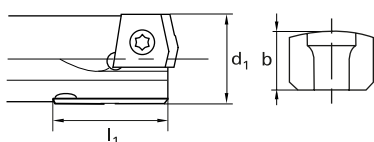
Сменные направляющие для однолезвийного сверла EB 800



Артикул №	5030
Стандарт	СТП
Режущий материал	Цельный тв. сплав
Покрытие	S
Направление резания	
Группа скидок	123
Техническая информация на стр.	

NEW

Однолезвийные сверла



d1	l1	b	Цена/шт. в ЕВРО
мм	мм	мм	
23,700	25,00	3,450	●
23,800	25,00	3,500	●
23,900	25,00	3,550	●
24,000	25,00	3,350	●
24,100	25,00	3,400	●
24,200	25,00	3,450	●
24,300	25,00	3,500	●
24,400	25,00	3,550	●
24,500	25,00	3,350	●
24,600	25,00	3,400	●
24,700	25,00	3,450	●
24,800	25,00	3,500	●
24,900	25,00	3,550	●
25,000	25,00	3,350	●
25,100	25,00	3,400	●
25,200	25,00	3,450	●
25,300	25,00	3,500	●
25,400	25,00	3,550	●
25,500	25,00	3,350	●
25,600	25,00	3,400	●
25,700	25,00	3,450	●
25,800	25,00	3,500	●
25,900	25,00	3,550	●
26,000	25,00	3,850	●
26,100	25,00	3,900	●
26,200	25,00	3,950	●
26,300	25,00	4,000	●
26,400	25,00	4,050	●
26,500	25,00	3,850	●
26,600	25,00	3,900	●
26,700	25,00	3,950	●
26,800	25,00	4,000	●
26,900	25,00	4,050	●
27,000	25,00	3,850	●
27,100	25,00	3,900	●
27,200	25,00	3,950	●
27,300	25,00	4,000	●
27,400	25,00	4,050	●
27,500	25,00	3,850	●

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

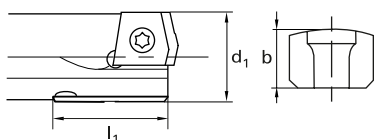


Сменные направляющие для однолезвийного сверла EB 800

Однолезвийные сверла

Артикул №	5030
Стандарт	СТП
Режущий материал	Цельный тв. сплав
Покрытие	S
Направление резания	
Группа скидок	123
Техническая информация на стр.	

NEW



d1	l1	b	Цена/шт. в ЕВРО
мм	мм	мм	
27,600	25,00	3,900	●
27,700	25,00	3,950	●
27,800	25,00	4,000	●
27,900	25,00	4,050	●
28,000	25,00	3,850	●
28,100	25,00	3,900	●
28,200	25,00	3,950	●
28,300	25,00	4,000	●
28,400	25,00	4,050	●
28,500	25,00	3,850	●
28,600	25,00	3,900	●
28,700	25,00	3,950	●
28,800	25,00	4,000	●
28,900	25,00	4,050	●
29,000	25,00	3,850	●
29,100	25,00	3,900	●
29,200	25,00	3,950	●
29,300	25,00	4,000	●
29,400	25,00	4,050	●
29,500	25,00	3,850	●
29,600	25,00	3,900	●
29,700	25,00	3,950	●
29,800	25,00	4,000	●
29,900	25,00	4,050	●
30,000	30,00	4,350	●
30,100	30,00	4,400	●
30,200	30,00	4,450	●
30,300	30,00	4,500	●
30,400	30,00	4,550	●
30,500	30,00	4,350	●
30,600	30,00	4,400	●
30,700	30,00	4,450	●
30,800	30,00	4,500	●
30,900	30,00	4,550	●
31,000	30,00	4,350	●
31,100	30,00	4,400	●
31,200	30,00	4,450	●
31,300	30,00	4,500	●
31,400	30,00	4,550	●

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

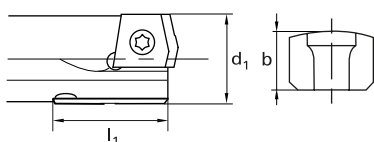
www.endshpil.ru
info@endshpil.ru



Артикул №	5030
Стандарт	СТП
Режущий материал	Цельный тв. сплав
Покрытие	S
Направление резания	
Группа скидок	123
Техническая информация на стр.	

NEW

Однолезвийные сверла



d1	l1	b	Цена/шт. в ЕВРО
мм	мм	мм	
31,500	30,00	4,350	●
31,600	30,00	4,400	●
31,700	30,00	4,450	●
31,800	30,00	4,500	●
31,900	30,00	4,550	●
32,000	30,00	4,350	●
32,100	30,00	4,400	●
32,200	30,00	4,450	●
32,300	30,00	4,500	●
32,400	30,00	4,550	●
32,500	30,00	4,350	●
32,600	30,00	4,400	●
32,700	30,00	4,450	●
32,800	30,00	4,500	●
32,900	30,00	4,550	●
33,000	30,00	4,350	●
33,100	30,00	4,400	●
33,200	30,00	4,450	●
33,300	30,00	4,500	●
33,400	30,00	4,550	●
33,500	30,00	4,350	●
33,600	30,00	4,400	●
33,700	30,00	4,450	●
33,800	30,00	4,500	●
33,900	30,00	4,550	●
34,000	30,00	4,850	●
34,100	30,00	4,900	●
34,200	30,00	4,950	●
34,300	30,00	5,000	●
34,400	30,00	5,050	●
34,500	30,00	4,850	●
34,600	30,00	4,900	●
34,700	30,00	4,950	●
34,800	30,00	5,000	●
34,900	30,00	5,050	●
35,000	30,00	4,850	●
35,100	30,00	4,900	●
35,200	30,00	4,950	●
35,300	30,00	5,000	●

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

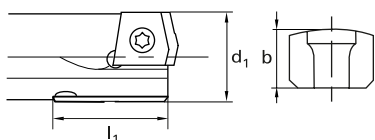


Сменные направляющие для однолезвийного сверла EB 800

Однолезвийные сверла

Артикул №	5030
Стандарт	СТП
Режущий материал	Цельный тв. сплав
Покрытие	
Направление резания	
Группа скидок	123
Техническая информация на стр.	

NEW



d1 мм	l1 мм	b мм	Цена/шт. в ЕВРО
35,400	30,00	5,050	●
35,500	30,00	4,850	●
35,600	30,00	4,900	●
35,700	30,00	4,950	●
35,800	30,00	5,000	●
35,900	30,00	5,050	●
36,000	30,00	4,850	●
36,100	30,00	4,900	●
36,200	30,00	4,950	●
36,300	30,00	5,000	●
36,400	30,00	5,050	●
36,500	30,00	4,850	●
36,600	30,00	4,900	●
36,700	30,00	4,950	●
36,800	30,00	5,000	●
36,900	30,00	5,050	●
37,000	30,00	4,850	●
37,100	30,00	4,900	●
37,200	30,00	4,950	●
37,300	30,00	5,000	●
37,400	30,00	5,050	●
37,500	30,00	4,850	●
37,600	30,00	4,900	●
37,700	30,00	4,950	●
37,800	30,00	5,000	●
37,900	30,00	5,050	●
38,000	30,00	5,350	●
38,100	30,00	5,400	●
38,200	30,00	5,450	●
38,300	30,00	5,500	●
38,400	30,00	5,550	●
38,500	30,00	5,350	●
38,600	30,00	5,400	●
38,700	30,00	5,450	●
38,800	30,00	5,500	●
38,900	30,00	5,550	●
39,000	30,00	5,350	●
39,100	30,00	5,400	●
39,200	30,00	5,450	●

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

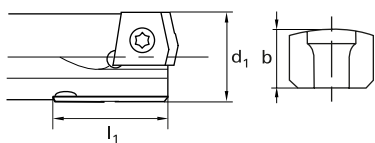
www.endshpil.ru
info@endshpil.ru



Артикул №	5030
Стандарт	СТП
Режущий материал	Цельный тв. сплав
Покрытие	S
Направление резания	
Группа скидок	123
Техническая информация на стр.	

NEW

Однолезвийные сверла



d1 мм	l1 мм	b мм	Цена/шт. в ЕВРО
39,300	30,00	5,500	•
39,400	30,00	5,550	•
39,500	30,00	5,350	•
39,600	30,00	5,400	•
39,700	30,00	5,450	•
39,800	30,00	5,500	•
39,900	30,00	5,550	•
40,000	30,00	5,600	•



Крепежные винты

Артикул №

4071

Стандарт

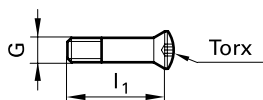
СТП

Группа скидок

140

Техническая информация на стр.

Однорезцовые сверла



G	l1	Torx	Код №
	мм		
M 1,6	4,00	T5	1,600
M 3	6,40	T9	3,002
M 4	7,70	T15	4,001

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 №	1612
Стандарт	СТП
Группа скидок	140
Техническая информация на стр.	

Однолезвийные
сверла



Torx	Код №	Цена/шт. в ЕВРО
T5	5,001	●●●
T7	7,001	●●●
T8	8,001	●●●

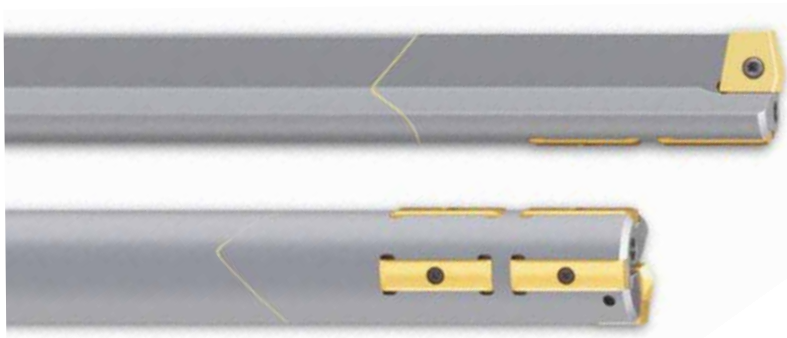


Однолезвийное сверло для глубокого сверления EB 800

Для обработки практически всех материалов,
Программа складских запасов от Ø 16,0 до 24,0 мм с покрытием TiN
Диапазон диаметров Ø 12.0 до 40.0 мм, макс. общая длина 3000 мм



Сверла для
глубокого
сверления



Однолезвийные сверла для глубокого сверления Gühring со сменными режущими и опорными пластинами изготавливаются в основном как специнструмент под заказ. Они позволяют обрабатывать практически все материалы и изготавливаются в диапазоне диаметров от 12,0 до 40,0 мм с макс.общей длиной 3000 мм.

Преимущества сборной конструкции:

- Возможность применения сменных режущих и опорных пластин из разных твердых сплавов и с различными покрытиями.
- Благодаря применению прецизионных сменных режущих и опорных пластин не требуется сложной настройки.
- Прецизионные опорные пластины изготавливаются по Вашему индивидуальному заказу из специального твердого сплава. Они являются двусторонними и имеют два полных периода стойкости. Возможно исполнение с покрытием Gühring.
- Наличие прецизионных гнезд для сменных пластин обуславливает уменьшение количества сменных

деталей. Поэтому конструкция чрезвычайно стабильна.

- Исключается дорогое время простоя, так как замена пластин может производиться на станке.
- Благодаря применению сменных пластин исключается переточка инструмента.
- Правильный выбор наиболее подходящей сменной пластины обеспечивает оптимальное применение инструмента, в том числе и для труднообрабатываемых материалов.
- Также по Вашему запросу возможна разработка специальных сменных пластин для глубокого сверления из специальных твердых сплавов с дополнительным нанесением покрытий Gühring.
- В пределах диапазона диаметров сверла можно изменить номинальный диаметр, заменив только сменные пластины.
- Хвостовик изготавливается из твердого сплава или улучшенной стали согласно
 - DIN 6535 HA
 - DIN 6535 HE
 - DIN 6535 HB
 - DIN 1835 EДопускается также использование других типов хвостовиков для станков глубокого сверления.

Каждое однолезвийное сверло со сменными элементами EB 800 – как из программы складских запасов, так и специальные решения – может быть переоборудовано в пределах приведённого ниже диапазона диаметров.

Типоразмер	Диапазон диаметров (мм)	Типоразмер	Диапазон диаметров (мм)	Типоразмер	Диапазон диаметров (мм)
0.00	12,00 - 12,49	2.05	22,50 - 22,99	4.06	33,00 - 33,49
0.01	12,50 - 12,99	2.06	23,00 - 23,49	4.07	33,50 - 33,99
0.02	13,00 - 13,49	2.07	23,50 - 23,99	5.00	34,00 - 34,49
0.03	13,50 - 13,99	2.08	24,00 - 24,49	5.01	34,50 - 34,99
0.04	14,00 - 14,49	2.09	24,50 - 24,99	5.02	35,00 - 35,49
0.05	14,50 - 14,99	2.10	25,00 - 25,49	5.03	35,50 - 35,99
0.06	15,00 - 15,49	2.11	25,50 - 25,99	5.04	36,00 - 36,49
0.07	15,50 - 15,99	3.00	26,00 - 26,49	5.05	36,50 - 36,99
1.00	16,00 - 16,49	3.01	26,50 - 26,99	5.06	37,00 - 37,49
1.01	16,50 - 16,99	3.02	27,00 - 27,49	5.07	37,50 - 37,99
1.02	17,00 - 17,49	3.03	27,50 - 27,99	6.00	38,00 - 38,49
1.03	17,50 - 17,99	3.04	28,00 - 28,49	6.01	38,50 - 38,99
1.04	18,00 - 18,49	3.05	28,50 - 28,99	6.02	39,00 - 39,49
1.05	18,50 - 18,99	3.06	29,00 - 29,49	6.03	39,50 - 40,00
1.06	19,00 - 19,49	3.07	29,50 - 29,99		
1.07	19,50 - 19,99	4.00	30,00 - 30,49		
2.00	20,00 - 20,49	4.01	30,50 - 30,99		
2.01	20,50 - 20,99	4.02	31,00 - 31,49		
2.02	21,00 - 21,49	4.03	31,50 - 31,99		
2.03	21,50 - 21,99	4.04	32,00 - 32,49		
2.04	22,00 - 22,49	4.05	32,50 - 32,99		