

Заточка со средним зубом



Стандартная заточка. Подходит для обработки стали (включая термообработанную), литых заготовок, сварных швов, медных сплавов и латуни. Наряду с оптимальной эффективностью обеспечивает хорошую чистоту поверхности. Позволяет снимать большие припуски. Подходит для чистовой обработки. Образует длинную стружку.

Двойная заточка



Универсальный тип заточки. Подходит для работы со всеми материалами, включая закаленную сталь, а также коррозионностойкие материалы. Способствует уменьшению вибрации, что повышает контроль над процессом работы. Дает хорошую чистоту поверхности. Обеспечивает высокую скорость резания при обработке сварных швов литейного обля. Образует мелкую стружку.

Заточка с крупным зубом



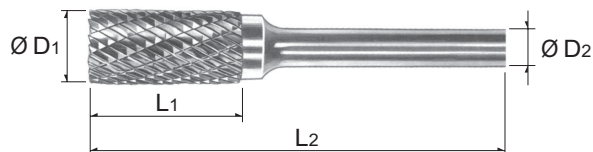
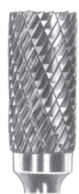
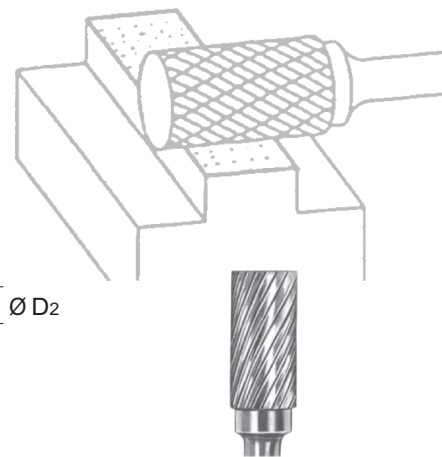
Рекомендуется для работы по алюминиевым, магниевым сплавам, пластикам и твердой резине. Обеспечивает высокую режущую способность с хорошим съемом материала. Специфические особенности этого типа заточки обеспечивают быстрое снятие стружки, предотвращая засорение инструмента.

Алмазная заточка*



Применяется для обработки закаленных сталей, высокопрочных сплавов. Образует мелкую сыпучую стружку. Обеспечивает низкую шероховатость обработанной поверхности.

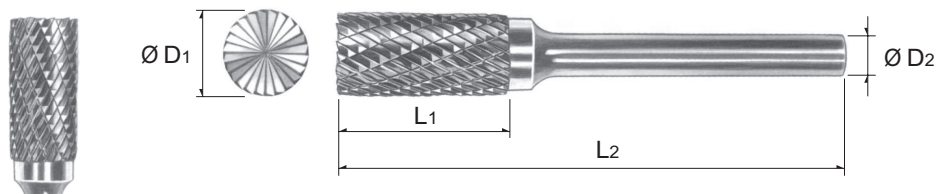
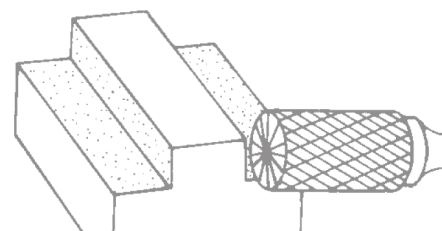
**Цельнотвердсплавные борфрезы.
Серия SA. Цилиндрические, тип SA (форма А)**



Двойная заточка			D1, мм	D2, мм	L1, мм	L2, мм	Средний зуб		
Обозначение	На складе	Артикул					Обозначение	На складе	Артикул
R1101001	26	SA-41M	1,5	3	6	38	-	-	-
R1101004	6	SA-42M	2,5	3	11	38	-	-	-
R1101007	6	SA-43M	3	3	14	38	-	-	-
R1101009	6	SA-43ML3	3	3	14	75	-	-	-
R1101012	6	SA-52M	4	3	12,7	38	-	-	-
R1101014	6	SA-53M	5	3	12,7	38	-	-	-
R1101017	20	SA-1ML	6	6	25	50	-	-	-
R1101019	46	SA-51M	6	6	16	50	R1201019	10	SA-51MP
R1101021	66	SA-3M	8	6	19	63	R1201021	20	SA-3MP
R1101022	6	SA-3ML	9,5	6	19	63	R1201022	20	SA-3MLP
R1101027	20	SA-5M	11	6	25	69	-	-	-
R1101029	60	SA-6M	12,7	6	25	69	R1201029	30	SA-6MP
R1101032	20	SA-7M	16	6	25	69	-	-	-
R1101034	20	SA-8M	19	6	25	69	-	-	-
-	-	-	25	6	25	69	R1201037	10	SA-9MP

Крупный зуб			D1, мм	D2, мм	L1, мм	L2, мм	
Обозначение	На складе	Артикул					
R1301018	10	SA-1MNF	6	6	19	50	
R1301024	10	SA-3MNF	9,5	6	19	63	

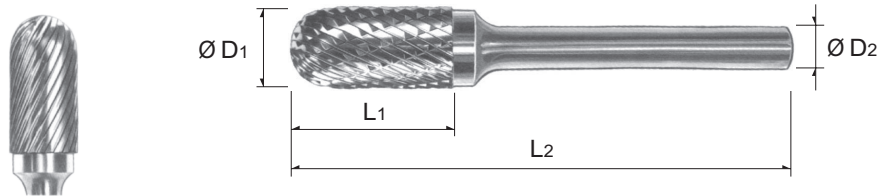
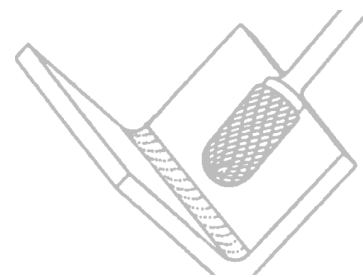
**Цельнотвердсплавные борфрезы.
Серия SB. Цилиндрические с заточенным
торцом, тип SB (форма B)**



Двойная заточка			D1, мм	D2, мм	L1, мм	L2, мм
Обозначение	На складе	Артикул				
R1102001	6	SB-41M	1,5	3	6	38
R1102004	6	SB-42M	2,5	3	11	38
R1102008	6	SB-43M	3	3	14	38
R1102013	6	SB-1M	6	6	16	50
R1102014	3	SB-1ML	6	6	25	50
R1102016	15	SB-2M	8	6	19	63
R1102017	10	SB-3M	9,5	6	19	63
R1102018	3	SB-3ML	9,5	6	25	69
R1102022	9	SB-5M	12,7	6	25	69

Крупный зуб							
Обозначение	На складе	Артикул	D1, мм	D2, мм	L1, мм	L2, мм	
R1302018	20	SB-1MNF	60	6	19	50	
R1302030	40	SB-5MNF	12,7	6	25	69	
R1302035	20	SB-7MNF	19	6	25	69	

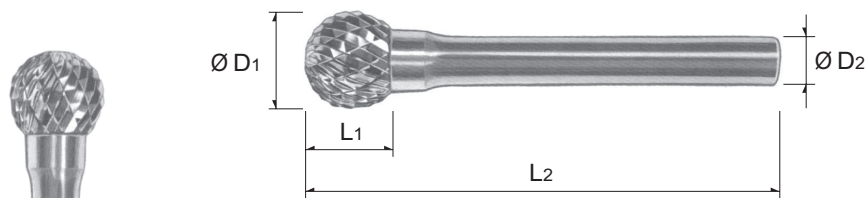
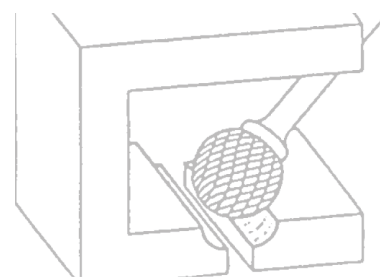
**Цельнотвердосплавные борфрезы.
Серия SC. Цилиндрические с радиусным концом,
тип SC (форма С)**



Двойная заточка			D1, мм	D2, мм	L1, мм	L2, мм	Средний зуб		
Обозначение	На складе	Артикул					Обозначение	На складе	Артикул
R1103001	3	SC-41M	2,5	3	11	38	-	-	-
R1103005	64	SC-11M	3	6	12	56	-	-	-
R1103007	3	SC-52M	4	3	12,7	38	R1203007	10	SC-52MP
R1103010	47	SC-14M	5	6	16	50	-	-	-
R1103011	83	SC-1M	6	6	16	50	-	-	-
R1103016	120	SC-2M	8	6	19	63	R1203016	30	SC-2MP
-	-	-	9,5	6	25	63	R1203017	50	SC-3MP
R1103022	23	SC-4M	11	6	25	69	R1203022	40	SC-4MP
R1103024	94	SC-5M	12,7	6	25	69	R1203024	20	SC-5M
R1103027	45	SC-6M	16	6	25	69	R1203027	20	SC-6MP
R1103028	5	SC-7M	19	6	25	69	R1203028	50	SC-7MP

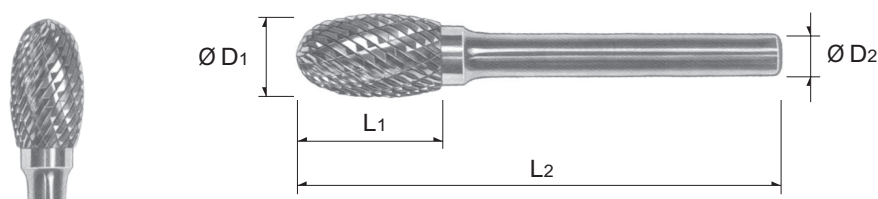
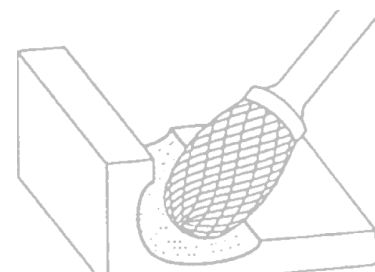
Крупный зуб			D1, мм	D2, мм	L1, мм	L2, мм	
Обозначение	На складе	Артикул					
R1303013	30	SC-1MNF	6	6	19	50	
R1303019	50	SC-3MNF	9,5	6	19	63	
R1303026	20	SC-5MNF	12,7	6	25	69	

**Цельнотвердсплавные борфрезы.
Серия SD. Сферические, тип SD (форма D).**



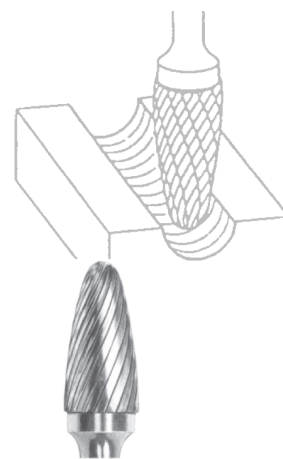
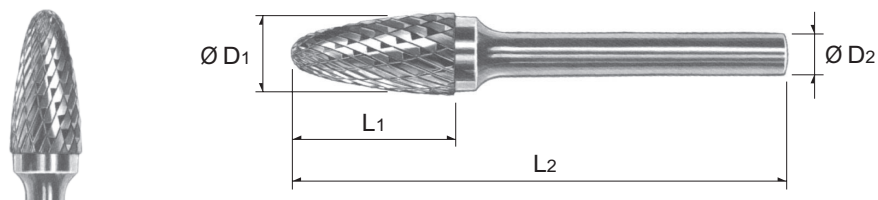
Двойная заточка			D1, мм	D2, мм	L1, мм	L2, мм	Средний зуб		
Обозначение	На складе	Артикул					Обозначение	На складе	Артикул
R1104001	26	SD-41M	2,5	3	2,3	38	-	-	-
R1104002	26	SD-42M	3	3	2,8	38	-	-	-
R1104004	3	SD-42ML3	3	3	2,8	75	-	-	-
R1104005	20	SD-11M	3	6	2,8	50	-	-	-
R1104007	3	SD-53M	5	3	4	38	-	-	-
R1104008	20	SD-14M	5	6	4	50	-	-	-
R1104010	72	SD-1M	6	6	5	50	R1204010	40	SD-1MP
R1104013	30	SD-2M	8	6	6,4	50	-	-	-
R1104014	49	SD-3M	9,5	6	8	52	-	-	-
R1104020	70	SD-5M	12,7	6	11	55	-	-	-
R1104023	50	SD-6M	16	6	14	58	-	-	-
R1104025	40	SD-7M	19	6	16	62	-	-	-

**Цельнотвердсплавные борфрезы.
Серия SE. Овальные, тип SE (форма E)**



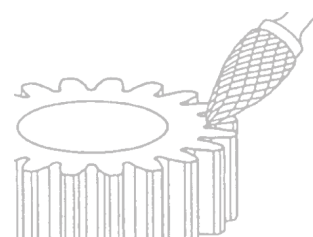
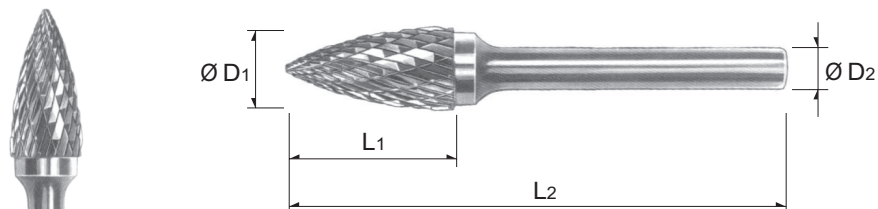
Двойная заточка			D1, мм	D2, мм	L1, мм	L2, мм
Обозначение	На складе	Артикул				
R1105001	2	SE-41M	3	3	5,5	38
R1105005	30	SE-1M	6	6	9,5	50
R1105008	40	SE-3M	9,5	6	16	60
R1105011	50	SE-5M	12,7	6	22	66
R1105014	5	SE-6M	16	6	25	69
R1105016	5	SE-7M	19	6	25	69

Цельнотвердсплавные борфрезы. Серия SF. Гиперболические с радиусным концом, тип SF (форма F)



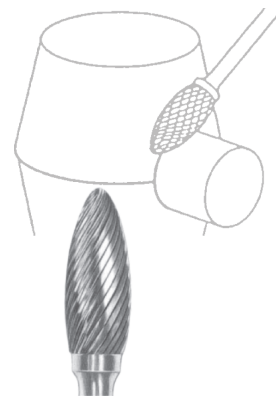
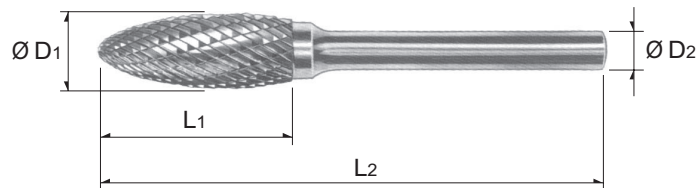
Двойная заточка			D1, мм	D2, мм	L1, мм	L2, мм	Средний зуб		
Обозначение	На складе	Артикул					Обозначение	На складе	Артикул
R1106001	2	SF-41M	3	3	6	38	-	-	-
R1106008	26	SF-1M	6	6	16	50	R1206008	30	SF-1MP
R1106011	18	SF-3M	9,5	6	19	63	R1206011	30	SF-3MP
R1106017	40	SF-5M	12,7	6	25	69	-	-	-

Цельнотвердсплавные борфрезы. Серия SG. Гиперболические с заостренным концом, тип SG (форма G)



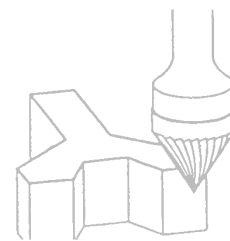
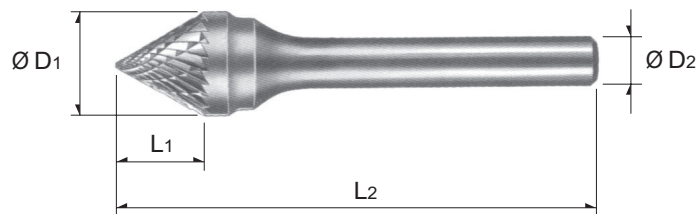
Двойная заточка			D1, мм	D2, мм	L1, мм	L2, мм	Средний зуб		
Обозначение	На складе	Артикул					Обозначение	На складе	Артикул
R1107001	2	SG-41M	3	3	6	38	-	-	-
R1107006	24	SG-53M	5	3	12,7	38	-	-	-
R1107008	20	SG-1M	6	6	16	50	-	-	-
R1107009	20	SG-51M	6,3	3	12,7	50	-	-	-
R1107010	28	SG-2M	8	6	19	63	-	-	-
R1107011	20	SG-3M	9,5	6	19	63	-	-	-
R1107015	19	SG-13M	12,7	6	19	63	R1207015	20	SG-13MP
R1107016	20	SG-5M	12,7	6	25	69	-	-	-

Цельнотвердосплавные борфрезы. Серия SH.
Пламевидные (факел), тип SH (форма H)



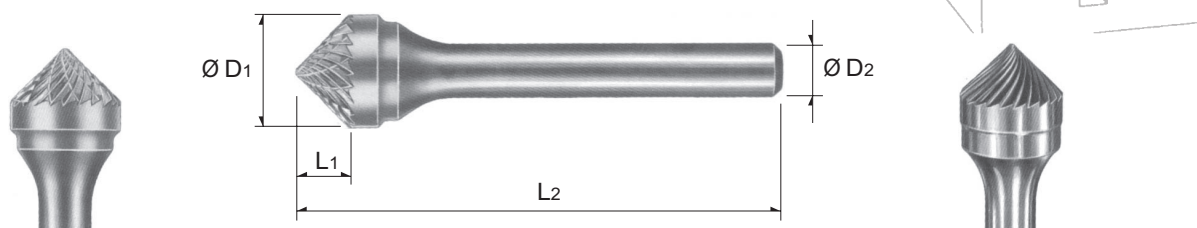
Двойная заточка			D1, мм	D2, мм	L1, мм	L2, мм	Средний зуб		
Обозначение	На складе	Артикул					Обозначение	На складе	Артикул
R1108001	3	SH-41M	3	3	6,3	38	-	-	-
R1108004	6	SH-53M	5	3	9,5	38	-	-	-
R1108005	60	SH-2M	8	6	19	63	R1208005	20	SH-2MP
R1108007	18	SH-5M	12,7	6	32	76	R1208007	20	SH-5MP

Цельнотвердосплавные борфрезы.
Серия SJ. Конические 60°, тип SJ (форма J)



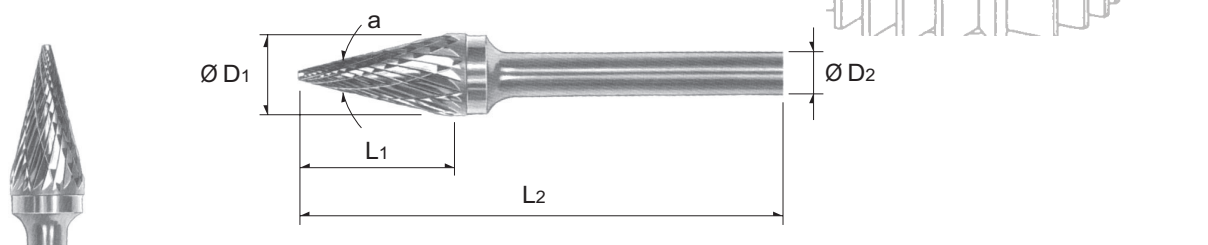
Двойная заточка			D1, мм	D2, мм	L1, мм	L2, мм
Обозначение	На складе	Артикул				
R1109001	2	SJ-42M	3	3	2,5	38
R1109002	4	SJ-1M	6	6	4	50
R1109003	4	SJ-3M	9,5	6	8	55
R1109004	4	SJ-5M	12,7	6	11	58

**Цельнотвердсплавные борфрезы.
Серия SK. Конические 90°, тип SK (форма K)**



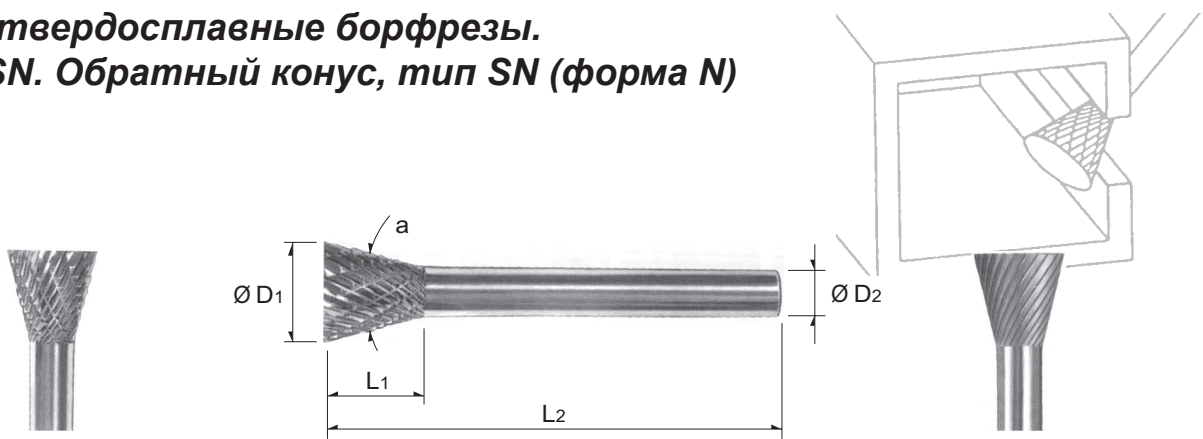
Двойная заточка			D1, мм	D2, мм	L1, мм	L2, мм	Средний зуб		
Обозначение	На складе	Артикул					Обозначение	На складе	Артикул
R1110002	24	SK-1M	6	6	3	50	-	-	-
-	-	-	9,5	6	4,7	52	R1210003	10	SK-3MP
R1110004	4	SK-5M	12,7	6	6,3	54	R1210004	10	SK-5MP
-	-	-	16	6	8	57	R1210005	10	SK-6MP
R1110006	4	SK-7M	19	6	9,5	58	-	-	-

**Цельнотвердсплавные борфрезы.
Серия SM. Конические, тип SM (форма M)**



Двойная заточка			D1, мм	D2, мм	L1, мм	L2, мм	a
Обозначение	На складе	Артикул					
R1112001	2	SM-41M	3	3	8,9	38	12°
R1112007	56	SM-1M	6	6	12,7	50	22°
R1112008	52	SM-2M	6	6	19	50	14°
R1112009	20	SM-3M	6	6	25	50	10°
R1112011	24	SM-4M	9,5	6	16	63	28°
R1112012	24	SM-5M	12,7	6	22	69	28°

**Цельнотвердосплавные борфрезы.
Серия SN. Обратный конус, тип SN (форма N)**



Двойная заточка			D1, мм	D2, мм	L1, мм	L2, мм	a
Обозначение	На складе	Артикул					
R1113002	2	SN-42M	3	3	4	38	10°
R1113004	24	SN-1M	6	6	8	50	10°
R1113006	2	SN-2M	9,5	6	9,5	53	13°
R1113007	2	SN-4M	12,7	6	12,7	57	28°

**Цельнотвердосплавные борфрезы.
Серия SL. Конические с радиусным торцом,
тип SL (форма L)**



Двойная заточка			D1, мм	D2, мм	L1, мм	L2, мм	a
Обозначение	На складе	Артикул					
R1111001	4	SL-41M	3	3	9,5	38	8°
R1111003	4	SL-42ML2	3	3	12,7	50	8°
R1111006	24	SL-1M	6	6	16	50	14°
R1111008	54	SL-2M	8	6	22	69	14°
R1111009	48	SL-3M	9,5	6	27	74	14°
R1111012	62	SL-4M	12,7	6	28	76	14°
R1111015	47	SL-5M	16	6	30	77	14°
R1111017	30	SL-7M	19	6	38	85	14°

Монолитная твердосплавная резьбофреза для нарезания внутренней метрической резьбы с основным шагом по ISO (DIN 13)



Обозначение с покрытием TiAlN	На складе	Номинальный диаметр, мм	P, мм	D1, мм	D2, мм	L1, мм	L2, мм	Z, шт
L1211310	2	M6	1,0	4,5	6	13	57	3
L1211360	2	M8	1,25	6,0	6	17,5	65	3
L1211420	2	M10	1,5	7,5	8	21	72	4
L1211500	2	M12	1,75	9,5	10	26,25	80	4
L1211600	2	M16	2,0	12,0	12	34	92	4
L1211650	2	M18	2,5	14,0	14	37,5	92	5