

RB












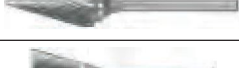

ROTARY BURRS






Rotary burrs with chip breaker and standard cutting edge are used in fast machining welds, burrs, plane smoothing, chamfering and other similar operations related with metal machining.



IMPLEMENTS

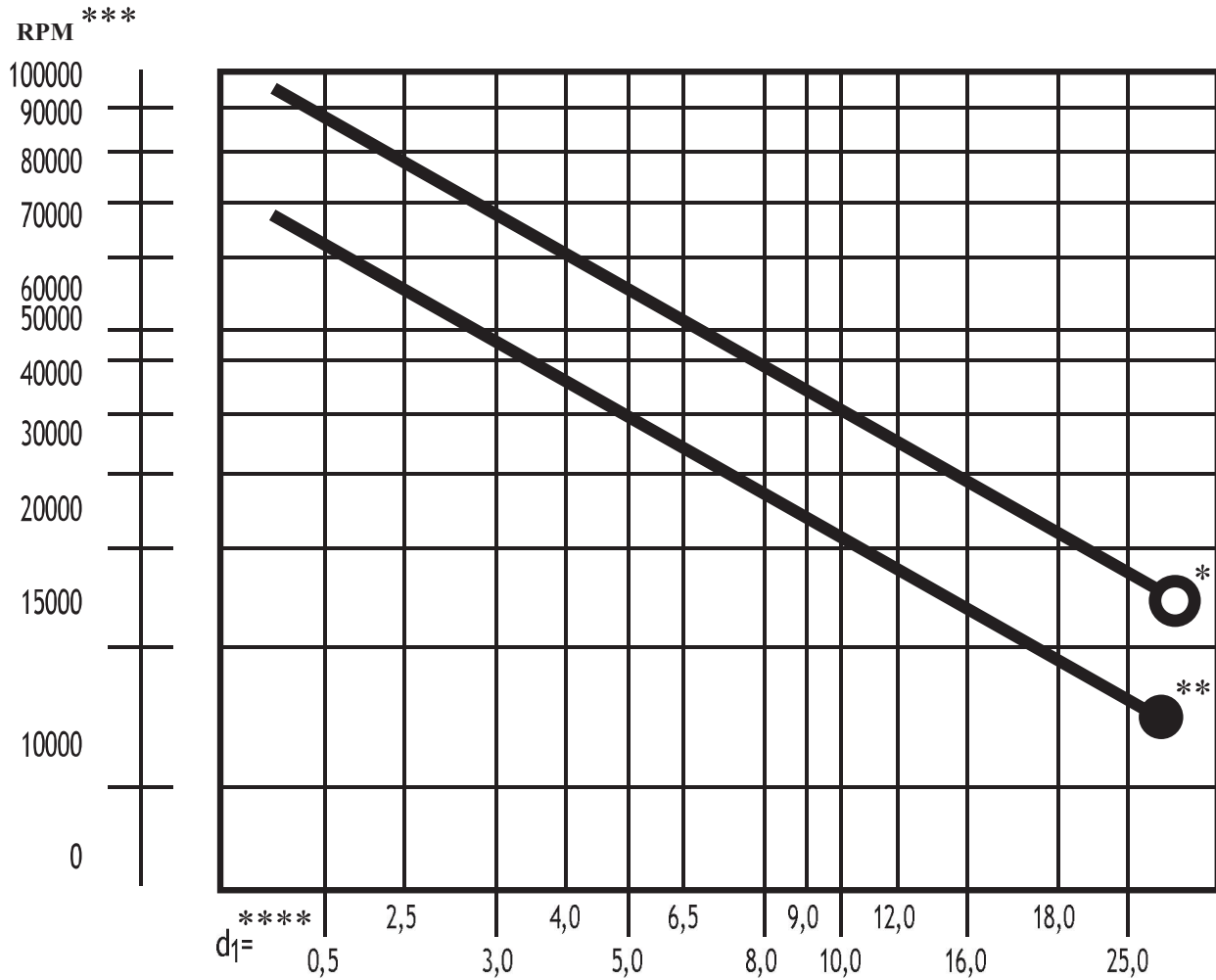
EDP No.			Page. / Стр.
SA		CYLINDER SHAPE БОРФРЕЗЫ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ	5
SB		CYLINDER SHAPE WITH END CUT БОРФРЕЗА С ТОРЦОВЫМИ ЗУБЬЯМИ	6
SC		CYLINDER SHAPE WITH RADIUS CUT БОРФРЕЗЫ СФЕРОЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ	7
SD		BALL SHAPE БОРФРЕЗЫ СФЕРИЧЕСКИЕ	8
SE		OVAL SHAPE БОРФРЕЗЫ ОВАЛЬНЫЕ	9
SF		TREE SHAPE WITH RADIUS END БОРФРЕЗЫ КОНУСНЫЕ СО СФЕРИЧЕСКОЙ ГОЛОВКОЙ	10
SG		TREE SHAPE WITH POINTED END БОРФРЕЗЫ КРУГЛОКОНИЧЕСКИЕ	11
SH		FLAME SHAPE БОРФРЕЗЫ ПЛАМЕВИДНЫЕ	12
SJ		60° CONE SHAPE БОРФРЕЗЫ 60°	13
SK		90° CONE SHAPE БОРФРЕЗЫ 90°	13
SL		TAPER WITH RADIUS END БОРФРЕЗЫ КОНУСНЫЕ СО СФЕРИЧЕСКОЙ ГОЛОВКОЙ	14
SM		CONE SHAPE БОРФРЕЗЫ КОНУСНЫЕ	15
SN		INVERTED CONE SHAPE КОНУСНЫЕ С ПЕРЕВЕРНУТОЙ ГОЛОВКОЙ	16

Materials Металлы	TYPE OF CUT ТИП ЛЕЗВИЙ		
			
	MP	M	MF
Designed Использование	<p>The general use of „Plain Cut“ is on steel, alloy steel, cast iron, copper and brass</p> <p>Борфрезы с обычными насечками имеют общее применение при обработке стали, легированных сталей, чугуна, меди и латуни.</p>	<p>The double cut burr allows rapid stock removal in the hardened materials, designed for creating a small chip and excellent workpiece finishes, the small chip helps to eliminate loading of the flutes, exceedingly convenient application by user</p> <p>Борфрезы с двойными насечками позволяют проводить скоростное резание упрочнённых материалов, при получении минимальной стружки, превосходного качества поверхности с минимальными нагрузками на лезвия</p>	<p>Designed to be wider chip space with relief angle, more suitable application to nonferrous metals</p> <p>Разработан для получения большего стружечного оттока вдоль главного заднего угла, наиболее эффективен при обработке цветных металлов</p>
ALUMINIUM АЛЮМИНИЙ			x
BRASS, BRONZE, COPPER ЛАТУНЬ, БРОНЗА, МЕДЬ	x	x	
FIBER GLASS СТЕКЛОВОЛОКНО			
CAST IRON ЧУГУН	x	x	
PLASTICS ПЛАСТМАССЫ			x
STEEL, HRC 40-55 СТАЛЬ, HRC 40-55	x	x	
STEEL, HRC 55-60 СТАЛЬ, HRC 55-60	x	x	
STEEL, CARBON СТАЛЬ УГЛЕРОДИСТАЯ	x	x	
STEEL, NICKEL CHROME СТАЛЬ ЛЕГИРОВАННАЯ, НИКЕЛЬ ХРОМ	x	x	
STEEL, WELDMENTS СТАЛЬ, СВАРНЫЕ ДЕТАЛИ	x	x	
TITANIUM ТИТАН	x	x	
ZINC ЦИНК			x

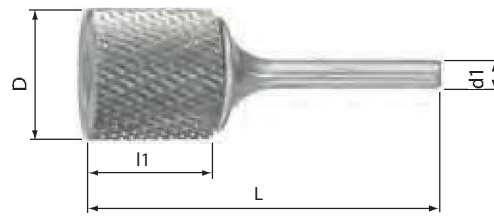
WHEN ORDER PROVIDE ITEM NR. AND CUTS TYPE= M / MP / MF
 В ЗАКАЗЕ СЛЕДУЕТ УКАЗАТЬ КОД И ТИП ЛЕЗВИЙ= M / MP / MF / MD

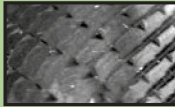


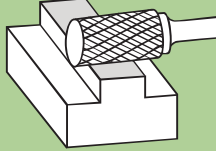
ROTARY BURRS БОРФРЕЗЫ

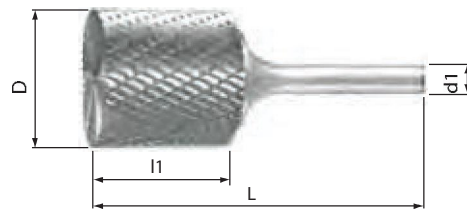
BURRS SPEED RECOMENDATION
РЕКОМЕНДОВАННЫЕ СКОРОСТИ ДЛЯ БОРФРЕЗ

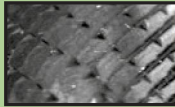


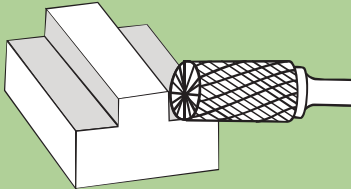


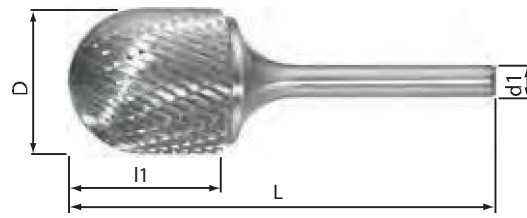
- * Stainless Сталь Нержавеющая
- ** Other Common Materials Другие Материалы
- *** Rotate Per Minute Обороты в минуту
- **** Size Размер

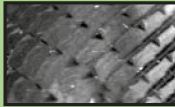


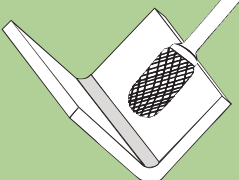
SA CYLINDER SHAPE БОРФРЕЗЫ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ
UF


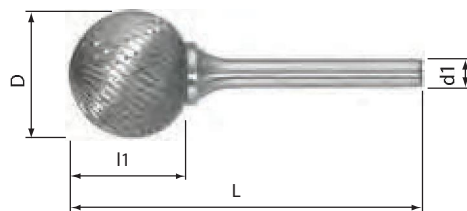
									
						SIZE РАЗМЕР			
DOUBLE CUT ВИД ЛЕЗВИЯ - М		PLAIN CUT ТИП ЛЕЗВИЯ - Р		ALUMA CUT ТИП ЛЕЗВИЯ		D	d1	L	l1
SA-41M		SA-41MP		-		1,5	3	38	6,0
SA-41ML2		SA-41ML2P		-		1,5	3	50	6,0
SA-41ML3		SA-41ML3P		-		1,5	3	75	6,0
SA-42M		SA-42MP		-		2,5	3	38	11,0
SA-42ML2		SA-42ML2P		-		2,5	3	50	11,0
SA-42ML3		SA-42ML3P		-		2,5	3	75	11,0
SA-43M		SA-43MP		-		3,0	3	38	14,0
SA-43ML2		SA-43ML2P		-		3,0	3	50	14,0
SA-43ML3		SA-43ML3P		-		3,0	3	75	14,0
SA-11M		SA-11MP		-		3,0	6	56	12,0
SA-12M		SA-12MP		-		3,0	6	60	12,7
SA-52M		SA-52MP		-		4,0	3	38	12,7
SA-13M		SA-13MP		-		4,0	6	50	16,0
SA-53M		SA-53MP		-		5,0	3	38	12,7
SA-14M		SA-14MP		-		5,0	6	50	16,0
SA-1ML		SA-1MLP		-		6,0	6	50	25,0
SA-1M		SA-1MP		SA-1MNF		6,0	6	50	16,0
SA-51M		SA-51MP		-		6,3	3	50	12,7
SA-2M		SA-2MP		-		8,0	6	63	19,0
SA-3M		SA-3MP		SA-3MNF		9,5	6	63	19,0
SA-3ML		SA-3MLP		-		9,5	6	69	25,0
SA-4M		SA-4MP		-		11,0	6	69	25,0
SA-5M		SA-5MP		SA-5MNF		12,7	6	69	25,0
SA-6M		SA-6MP		SA-6MNF		16,0	6	69	25,0
SA-7M		SA-7MP		SA-7MNF		19,0	6	69	25,0
SA-9M		SA-9MP		-		25,0	6	69	25,0

SB CYLINDER SHAPE WITH END CUT БОРФРЕЗА С ТОРЦОВЫМИ ЗУБЬЯМИ
UF


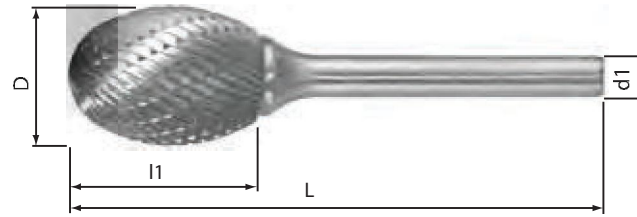
					SIZE РАЗМЕР			
					D	d1	L	l1
	DOUBLE CUT ВИД ЛЕЗВИЯ - М	PLAIN CUT ТИП ЛЕЗВИЯ - Р	ALUMA CUT ТИП ЛЕЗВИЯ					
SB-41M		SB-41MP	-		1,5	3	38	6
SB-41ML2		SB-41ML2P	-		1,5	3	50	6
SB-41ML3		SB-41ML3P	-		1,5	3	75	6
SB-42M		SB-42MP	-		2,5	3	38	11
SB-42ML2		SB-42ML2P	-		2,5	3	50	11
SB-42ML3		SB-42ML3P	-		2,5	3	75	11
SB-ECOM		SB-ECOMP	-		3	3	38	-
SB-43M		SB-43MP	-		3	3	38	14
SB-11M		SB-11MP	-		3	6	56	12
SB-12M		SB-12MP	-		3	6	60	12,7
SB-13M		SB-13MP	-		4	6	50	16
SB-14M		SB-14MP	-		5	6	50	16
SB-1M		SB-1MP	SB-1MNF		6	6	50	16
SB-1ML		SB-1MLP	-		6	6	50	25
SB-51M		SB-51MP	-		6,3	3	43	4,7
SB-2M		SB-2MP	-		8	6	63	19
SB-3M		SB-3MP	SB-3MNF		9,5	6	63	19
SB-3ML		SB-3MLP	-		9,5	6	69	25
SB-4M		SB-4MP	-		11	6	69	25
SB-5M		SB-5MP	SB-5MNF		12,7	6	69	25
SB-6M		SB-6MP	SB-6MNF		16	6	69	25
SB-7M		SB-7MP	SB-7MNF		19	6	69	25
SB-9M		SB-9MP	-		25	6	69	25

SC CYLINDER SHAPE WITH RADIUS CUT БОРФРЕЗЫ СФЕРОЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ
UF


 DOUBLE CUT ВИД ЛЕЗВИЯ - М		 PLAIN CUT ТИП ЛЕЗВИЯ - Р		 ALUMA CUT ТИП ЛЕЗВИЯ		 SIZE РАЗМЕР			
						D	d1	L	l1
SC-41M		SC-41MP		-		2,5	3	38	11
SC-42M		SC-42MP		-		3	3	38	14
SC-42ML2		SC-42ML2P		-		3	3	50	14
SC-42ML3		SC-42ML3P		-		3	3	75	14
SC-11M		SC-11MP		-		3	6	56	12
SC-12M		SC-12MP		-		3	6	60	16
SC-52M		SC-52MP		-		4	3	38	12,7
SC-13M		SC-13MP		-		4	6	50	16
SC-53M		SC-53MP		-		5	3	38	12,7
SC-14M		SC-14MP		-		5	6	50	16
SC-1M		SC-1MP		SC-1MNF		6	6	50	16
SC-1ML		SC-1MLP		-		6	6	50	25
SC-51M		SC-51MP		-		6,3	3	50	12,7
SC-2M		SC-2MP		-		8	6	63	19
SC-3M		SC-3MP		SC-3MNF		9,5	6	63	19
SC-3ML		SC-3MLP		-		9,5	6	69	25
SC-4M		SC-4MP		-		11	6	69	25
SC-5M		SC-5MP		SC-5MNF		12,7	6	69	25
SC-6M		SC-6MP		-		16	6	69	25
SC-7M		SC-7MP		SC-7MNF		19	6	69	25
SC-9M		SC-9MP		-		25	6	69	25

SD BALL SHAPE БОРФРЕЗЫ СФЕРИЧЕСКИЕ
UF


DOUBLE CUT ВИД ЛЕЗВИЯ - М		PLAIN CUT ТИП ЛЕЗВИЯ - Р		ALUMA CUT ТИП ЛЕЗВИЯ		SIZE РАЗМЕР			
						D	d1	L	l1
SD-41M		SD-41MP		-		2,5	3	38	2,3
SD-42M		SD-42MP		-		3	3	38	2,8
SD-42ML2		SD-42ML2P		-		3	3	50	2,8
SD-42ML3		SD-42ML3P		-		3	3	75	2,8
SD-11M		SD-11MP		-		3	6	50	2,8
SD-53M		SD-53MP		-		5	3	38	4
SD-14M		SD-14MP		-		5	6	50	4
SD-1M		SD-1MP		SD-1MNF		6	6	50	5
SD-51M		SD-51MP		-		6,3	3	44	5
SD-2M		SD-2MP		-		8	6	50	6,4
SD-3M		SD-3MP		SD-3MNF		9,5	6	52	8
SD-4M		SD-4MP		-		11	6	54	9,5
SD-5M		SD-5MP		SD-5MNF		12,7	6	55	11
SD-6M		SD-6MP		SD-6MNF		16	6	58	14
SD-7M		SD-7MP		SD-7MNF		19	6	62	16
SD-9M		SD-9MP		-		25	6	68	23

SE OVAL SHAPE БОРФРЕЗЫ ОВАЛЬНЫЕ


DOUBLE CUT ВИД ЛЕЗВИЯ - М		PLAIN CUT ТИП ЛЕЗВИЯ - Р		ALUMA CUT ТИП ЛЕЗВИЯ		SIZE РАЗМЕР			
						D	d1	L	l1
SE-41M		SE-41MP		-		3	3	38	5,5
SE-41ML2		SE-41ML2P		-		3	3	50	5,5
SE-41ML3		SE-41ML3P		-		3	3	75	5,5
SE-53M		SE-53MP		-		5	3	38	7,1
SE-1M		SE-1MP		-		6	6	50	9,5
SE-51M		SE-51MP		-		6,3	3	47	9,5
SE-3M		SE-3MP		SE-3MNF		9,5	6	60	16
SE-5M		SE-5MP		SE-5MNF		12,7	6	66	22
SE-6M		SE-6MP		SE-6MNF		16	6	69	25
SE-7M		SE-7MP		SE-7MNF		19	6	69	25

UFG

UFX

UFJ

UFD

UFA

UFC

PMT

UCX

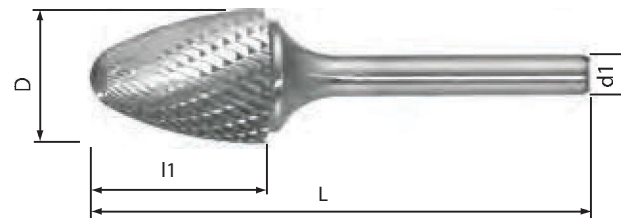
RB

CBN

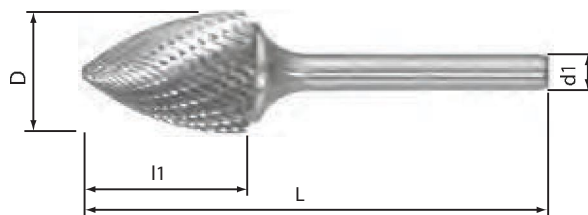
HSS

ICT

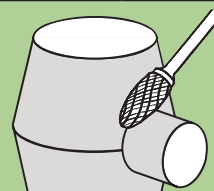
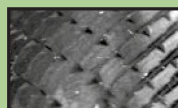
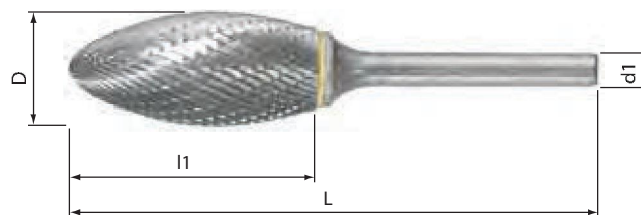
SF TREE SHAPE WITH RADIUS END БОРФРЕЗЫ КОНУСНЫЕ СО СФЕРИЧЕСКОЙ ГОЛОВКОЙ

UF


DOUBLE CUT ВИД ЛЕЗВИЯ - М		PLAIN CUT ТИП ЛЕЗВИЯ - Р		ALUMA CUT ТИП ЛЕЗВИЯ		 SIZE РАЗМЕР			
						D	d1	L	l1
SF-41M		SF-41MP		-		3	3	38	6
SF-42M		SF-42MP		-		3	3	38	12,7
SF-11M		SF-11MP		-		3	6	56	12,7
SF-42ML2		SF-42ML2P		-		3	3	50	12,7
SF-42ML3		SF-42ML3P		-		3	3	75	12,7
SF-53M		SF-53MP		-		5	3	38	12,7
SF-1M		SF-1MP		SF-1MNF		6	6	50	16
SF-51M		SF-51MP		-		6,3	3	50	12,7
SF-3M		SF-3MP		SF-3MNF		9,5	6	63	19
SF-4M		SF-4MP		-		11	6	69	25
SF-13M		SF-13MP		-		12,7	6	63	19
SF-5M		SF-5MP		SF-5MNF		12,7	6	69	25
SF-6M		SF-6MP		SF-6MNF		16	6	69	25
SF-7M		SF-7MP		-		19	6	69	25
SF-14M		SF-14MP		SF-14MNF		19	6	76	32
SF-15M		SF-15MP		-		19	6	82	38

SG TREE SHAPE WITH POINTED END БОРФРЕЗЫ КРУГЛОКОНИЧЕСКИЕ
UF


DOUBLE CUT ВИД ЛЕЗВИЯ - М		PLAIN CUT ТИП ЛЕЗВИЯ - Р		SIZE РАЗМЕР			
				D	d1	L	l1
SG-41M		SG-41MP		3	3	38	6
SG-43M		SG-43MP		3	3	38	9,5
SG-44M		SG-44MP		3	3	38	12,7
SG-44ML2		SG-44ML2P		3	3	50	12,7
SG-44ML3		SG-44ML3P		3	3	75	12,7
SG-53M		SG-53MP		5	3	38	12,7
SG-1M		SG-1MP		6	6	50	16
SG-51M		SG-51MP		6,3	3	50	12,7
SG-2M		SG-2MP		8	6	63	19
SG-3M		SG-3MP		9,5	6	63	19
SG-13M		SG-13MP		12,7	6	63	19
SG-5M		SG-5MP		12,7	6	69	25
SG-6M		SG-6MP		16	6	69	25
SG-7M		SG-7MP		19	6	69	25
SG-15M		SG-15MP		19	6	82	38

SH FLAME SHAPE БОРФРЕЗЫ ПЛАМЕВИДНЫЕ
UF

DOUBLE CUT
ВИД ЛЕЗВИЯ - М

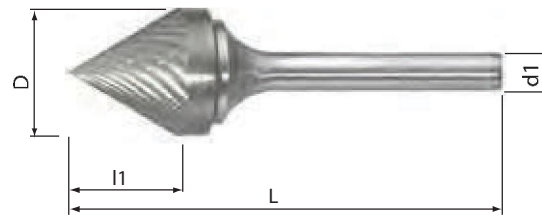
PLAIN CUT
ТИП ЛЕЗВИЯ - Р

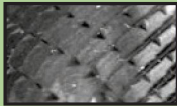

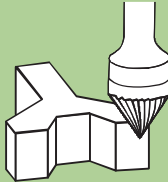
SIZE
РАЗМЕР

			D	d1	L	l1
SH-41M	SH-41MP		3	3	38	6,3
SH-41ML2	SH-41ML2P		3	3	50	6,3
SH-41ML3	SH-41ML3P		3	3	75	6,3
SH-53M	SH-53MP		5	3	38	9,5
SH-2M	SH-2MP		8	6	63	19
SH-5M	SH-5MP		12,7	6	76	32
SH-6M	SH-6MP		16	6	80	36
SH-7M	SH-7MP		19	6	85	41

SJ

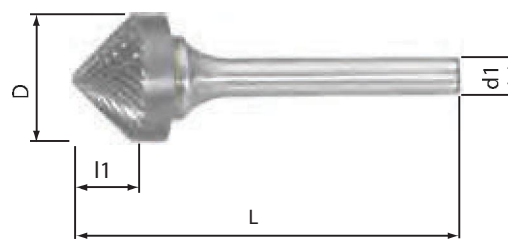
60° CONE SHAPE БОРФРЕЗЫ 60°

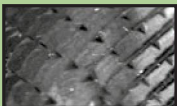

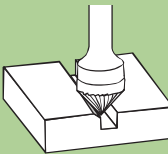


					
DOUBLE CUT ВИД ЛЕЗВИЯ - М	PLAIN CUT ТИП ЛЕЗВИЯ - Р	SIZE РАЗМЕР			
		D	d1	L	l1
SJ-42M	SJ-42MP	3	3	38	2,5
SJ-1M	SJ-1MP	6	6	50	4
SJ-3M	SJ-3MP	9,5	6	55	8
SJ-5M	SJ-5MP	12,7	6	58	11
SJ-6M	SJ-6MP	16	6	61	14,5
SJ-7M	SJ-7MP	19	6	65	17,5
SJ-9M	SJ-9MP	25	6	68	24,5

SK

90° CONE SHAPE БОРФРЕЗЫ 90°

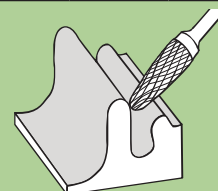
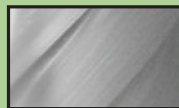
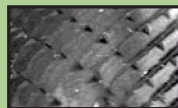
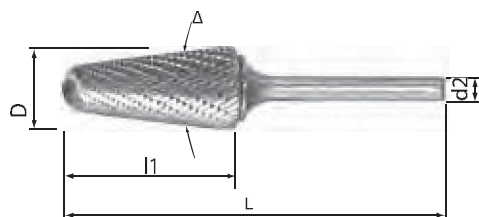


					
DOUBLE CUT ВИД ЛЕЗВИЯ - М	PLAIN CUT ТИП ЛЕЗВИЯ - Р	SIZE РАЗМЕР			
		d1	d2	l1	l2
SK-42M	SK-42MP	3	3	38	1,5
SK-1M	SK-1MP	6	6	50	3
SK-3M	SK-3MP	9,5	6	52	4,7
SK-5M	SK-5MP	12,7	6	54	6,3
SK-7M	SK-7MP	19	6	58	9,5
SK-9M	SK-9MP	25	6	60	12,7

UFG
UFX
UFJ
UFD
UFA
UFC
PMT
UCX
RB
CBN
HSS
ICT

SL TAPER WITH RADIUS END БОРФРЕЗЫ КОНУСНЫЕ СО СФЕРИЧЕСКОЙ ГОЛОВКОЙ

UF

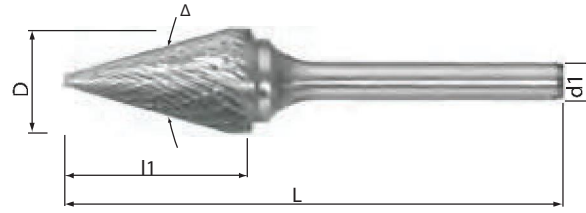


DOUBLE CUT ВИД ЛЕЗВИЯ - М		PLAIN CUT ТИП ЛЕЗВИЯ - Р		ALUMA CUT ТИП ЛЕЗВИЯ		SIZE РАЗМЕР				
						D	d1	L	l1	Δ°
SL-41M		SL-41MP		-		3	3	38	9,5	8
SL-42M		SL-42MP		-		3	3	38	12,7	8
SL-42ML2		SL-42ML2P		-		3	3	50	12,7	8
SL-42ML3		SL-42ML3P		-		3	3	75	12,7	8
SL-53M		SL-53MP		-		5	3	38	12,7	14
SL-1M		SL-1MP		-		6	6	50	16	14
SL-2M		SL-2MP		-		8	6	69	22	14
SL-3M		SL-3MP		SL-3MNF		9,5	6	74	27	14
SL-4M		SL-4MP		SL-4MNF		12,7	6	76	28	14
SL-5M		SL-5MP		SL-5MNF		16	6	77	30	14
SL-7M		SL-7MP		SL-7MNF		19	6	85	38	14

SM

CONE SHAPE БОРФРЕЗЫ КОНУСНЫЕ

UF



DOUBLE CUT ВИД ЛЕЗВИЯ - М		PLAIN CUT ТИП ЛЕЗВИЯ - Р		SIZE РАЗМЕР				
				D	d1	L	l1	Δ°
SM-41M		SM-41MP		3	3	38	8,9	12
SM-42M		SM-42MP		3	3	38	11	12
SM-42ML2		SM-42ML2P		3	3	50	11	14
SM-42ML3		SM-42ML3P		3	3	75	11	14
SM-43M		SM-43MP		3	3	38	16	14
SM-53M		SM-53MP		5	3	38	12,7	7
SM-1M		SM-1MP		6	6	50	12,7	16
SM-2M		SM-2MP		6	6	50	19	22
SM-3M		SM-3MP		6	6	50	25	14
SM-51M		SM-51MP		6,3	3	53	12,7	10
SM-4M		SM-4MP		9,5	6	63	16	22
SM-5M		SM-5MP		12,7	6	69	22	28
SM-6M		SM-6MP		16	6	73	25	28

UFG

UFX

UFJ

UFD

UFA

UFC

PMT

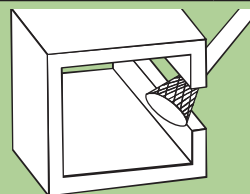
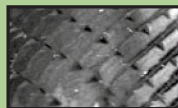
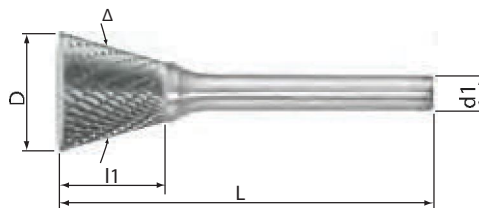
UCX

RB

CBN

HSS

ICT

SN INVERTED CONE SHAPE КОНУСНЫЕ С ПЕРЕВЕРНУТОЙ ГОЛОВКОЙ
UF

DOUBLE CUT
ВИД ЛЕЗВИЯ - М

PLAIN CUT
ТИП ЛЕЗВИЯ - Р

SIZE
РАЗМЕР

				D	d1	L	l1	Δ°
SN-41M		SN-41MP		2,5	3	38	3	10
SN-42M		SN-42MP		3	3	38	4	10
SN-53M		SN-53MP		5	3	38	6,3	10
SN-1M		SN-1MP		6	6	50	8	10
SN-51M		SN-51MP		6,3	3	44	6	10
SN-2M		SN-2MP		9,5	6	53	9,5	13
SN-4M		SN-4MP		12,7	6	57	12,7	28
SN-6M		SN-6MP		16	6	63	19	18
SN-7M		SN-7MP		19	6	60	16	30