

НОВИНКИ



10.2022.

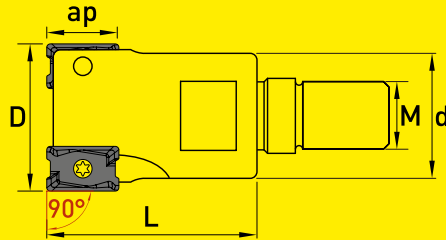


**ФРЕЗЫ
СО СМЕННЫМИ
ПЛАСТИНАМИ**

**Ассортимент, представленный в каталоге не отражает всей полноты ассортимента и технических возможностей торговой марки «ИЗ ВОСХОД» .
Каталог постоянно обновляется и дополняется.**

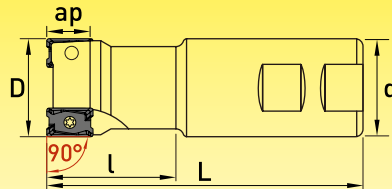
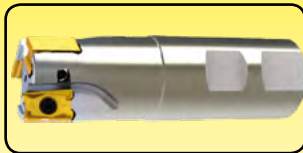
Вся размещённая в каталоге информация носит исключительно информационный характер и не является договором публичной оферты.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, технические характеристики, материалы изготовления, покрытия, внешний вид и комплектацию товара без предварительного уведомления.


**ГОЛОВКИ ФРЕЗЕРНЫЕ
С РЕЗЬБОВЫМ
ХВОСТОВИКОМ**

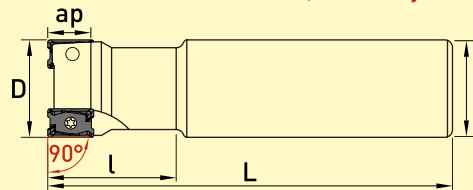
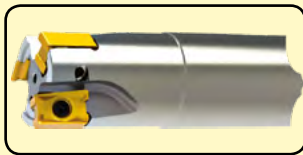

Артикул	D мм	L мм	d мм	ap мм	M	Z	Пластины	Винт	Ключ
SM900100-020Z02028000M10P12	20	28	18	11.5	M10	2	SM0100KU-12.../ SM0100HU-12...	SS3080	T10
SM900100-025Z03040000M12P12	25	40	21	11.5	M12	3			
SM900100-032Z04040000M16P12	32	40	29	11.5	M16	4			
SM900100-032Z05040000M16P12						5			
SM900100-025Z02032000M12P17	25	32	21	16.5	M12	2	SM0100KU-17.../ SM0100HU-17...	SS4090	T15
SM900100-032Z03040000M16P17	32	40	29	16.5	M16	3			
SM900100-032Z04040000M16P17						4			
SM900100-035Z04040000M16P17	35	40	29	16.5	M16	4			
SM900100-040Z05040000M16P17	40	40	29	16.5	M16	5			

Фрезы с каналами для подвода СОЖ изготавливаются по специальному заказу.


**ФРЕЗЫ КОНЦЕВЫЕ
С ХВОСТОВИКОМ WELDON**


Артикул	D мм	l мм	L мм	d мм	ap мм	Z	Пластины	Винт	Ключ
SM900100-020Z02028079W20P12	20	28	79	20	11.5	2	SM0100KU-12.../ SM0100HU-12...	SS3080	T10
SM900100-020Z03028079W20P12			89			3			
SM900100-025Z03032089W25P12			110			3			
SM900100-032Z04049110W32P12	110	4							
SM900100-040Z05049110W32P12	40	49	110	32	11.5	5	SM0100KU-17.../ SM0100HU-17...	SS4090	T15
SM900100-025Z02032089W25P17	25	32	89	25	16.5	2			
SM900100-032Z03050111W32P17	32	50	111	32	16.5	3			
SM900100-040Z03050111W32P17	40	50	111	32	16.5	3			
SM900100-040Z04050111W32P17						4			

Фрезы с каналами для подвода СОЖ изготавливаются по специальному заказу.

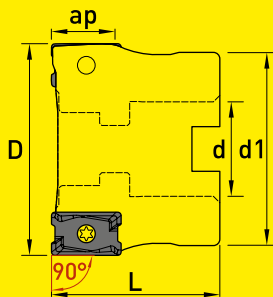

**ФРЕЗЫ КОНЦЕВЫЕ
С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ
ХВОСТОВИКОМ**


Артикул	D мм	l мм	L мм	d мм	ap мм	Z	Пластины	Винт	Ключ
SM900100-020Z02028150S20P12	20	28	150	20	11.5	2	SM0100KU-12.../ SM0100HU-12...	SS3080	T10
SM900100-020Z03028090S20P12			90			3			
SM900100-020Z03028150S20P12			150			3			
SM900100-025Z03043170S25P12	25	43	170	25	11.5	3			
SM900100-025Z04043100S25P12			100			4			
SM900100-025Z04043170S25P12	32	49	170	32	11.5	4	SM0100KU-17.../ SM0100HU-17...	SS4090	T15
SM900100-032Z04049200S32P12			200			4			
SM900100-032Z05049110S32P12			110			5			
SM900100-032Z05049200S32P12	40	49	200	32	11.5	5			
SM900100-040Z05049200S32P12			200			5			
SM900100-025Z02043100S25P17	25	43	100	25	16.5	2	SM0100KU-17.../ SM0100HU-17...	SS4090	T15
SM900100-025Z02043170S25P17			170			2			
SM900100-032Z03049110S32P17	32	49	110	32	16.5	3			
SM900100-032Z03050200S32P17			200			3			
SM900100-032Z04049110S32P17			110			4			
SM900100-032Z04050200S32P17			200			4			
SM900100-040Z03050200S32P17	40	50	200	32	16.5	3	SM0100KU-17.../ SM0100HU-17...	SS4090	T15
SM900100-040Z04050200S32P17						4			

Фрезы с каналами для подвода СОЖ изготавливаются по специальному заказу.

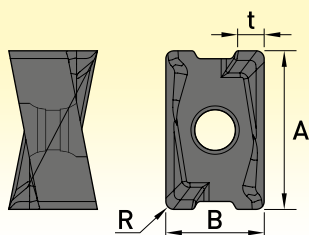


ФРЕЗЫ ТОРЦОВЫЕ НАСАДНЫЕ



Артикул	D мм	L мм	d мм	d1 мм	ap мм	Z	Пластины	Винт	Ключ
SM900100-040Z04040000016P12	40	40	16	37	11.5	4	SM0100KU-12.../ SM0100HU-12...	SS3080	T10
SM900100-040Z06040000016P12						6			
SM900100-040Z07040000016P12						7			
SM900100-050Z05040000022P12	50	40	22	42	11.5	5			
SM900100-050Z07040000022P12						7			
SM900100-050Z09040000022P12						9			
SM900100-063Z06040000022P12	63	40	22	50	11.5	6			
SM900100-063Z09040000022P12						9			
SM900100-080Z08050000027P12	80	50	27	60	11.5	8			
SM900100-080Z10050000027P12						10			
SM900100-040Z04040000016P17	40	40	16	38	16.5	4			
SM900100-040Z05040000016P17						5			
SM900100-050Z04040000022P17	50	40	22	45	16.5	4			
SM900100-050Z05040000022P17						5			
SM900100-050Z06040000022P17						6			
SM900100-050Z06040000022P17						5			
SM900100-063Z05040000022P17	63	40	22	47	16.5	6			
SM900100-063Z07040000022P17						7			
SM900100-080Z05050000027P17	80	50	27	58	16.5	5			
SM900100-080Z07050000027P17						7			
SM900100-080Z09050000027P17						9			
SM900100-100Z06050000032P17	100	50	32	85	16.5	6			
SM900100-100Z08050000032P17						8			
SM900100-100Z11050000032P17						11			
SM900100-125Z07063000040P17	125	63	40	85	16.5	7			
SM900100-125Z09063000040P17						9			
SM900100-125Z12063000040P17	160	63	40	110	16.5	12			
SM900100-160Z08063000040P17						8			
SM900100-160Z12063000040P17						12			
SM900100-160Z16063000040P17						16			

Фрезы с каналами для подвода СОЖ изготавливаются по специальному заказу.

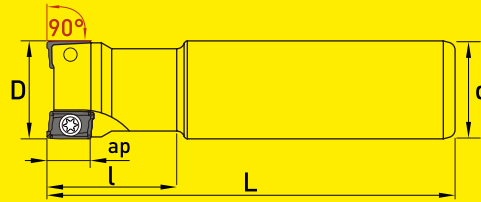


ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ФРЕЗ: ТИП SM900100

P	●		●
M	●		●
K		●	
N			
S			○
H			

С П Л А В Ы
с покрытием

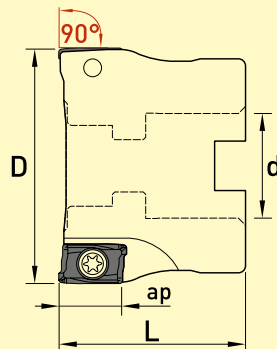
УРП	Артикул	А мм	В мм	t мм	R мм	SU32	SK72	SM83
12	SM0100KU-120404PFR-M	12.55	7.0	1.7	0.4	●	●	●
	SM0100HU-120404PFR-M					●	●	●
	SM0100KU-120408PFR-M					●	●	●
	SM0100KU-120408PER-MM					●	●	●
17	SM0100KU-120412PFR-M	17.3	10.4	2.7	0.8	●	●	●
	SM0100KU-17T608PFR-M					●	●	●
	SM0100KU-17T608PER-MM					●	●	●
	SM0100HU-17T608PER-MM					●	●	●
	SM0100HU-17T608PER-M					●	●	●
	SM0100HU-17T608PER-SM					●	●	●
	SM0100KU-17T616PFR-M				1.6	●	●	●


**ФРЕЗЫ КОНЦЕВЫЕ
С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ
ХВОСТОВИКОМ**


Артикул	D мм	L мм	L мм	d мм	ap мм	Z	Пластины	Винт	Ключ	
SM900111-025Z02040210S24P17	25	40	210	24	16.1	2	SM0111KT-17...	SS4090	T15	
SM900111-025Z02040210S25P17				25						
SM900111-026Z02040200S25P17	26	40	200	25	16.1	2				
SM900111-026Z02040250S25P17			250							
SM900111-032Z02065250S32P17	32	65	250	32	16.1	2				
SM900111-032Z03065200S32P17			200							3
SM900111-033Z02040300S32P17	33	40	300	32	16.1	2				
SM900111-033Z03055200S32P17		55	200							3
SM900111-033Z03055250S32P17			250							
SM900111-040Z02054250S32P17	40	54	250	32	16.1	2				
SM900111-040Z03054200S32P17			200							3
SM900111-040Z04057200S32P17		57								

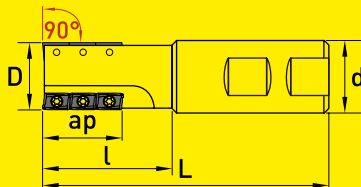
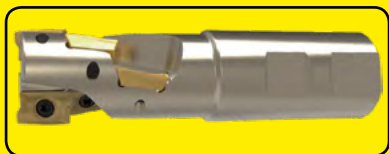
Фрезы с каналами для подвода СОЖ изготавливаются по специальному заказу.

Фрезы с хвостовиком «WELDON» изготавливаются по специальному заказу.


ФРЕЗЫ ТОРЦОВЫЕ НАСАДНЫЕ


Артикул	D мм	L мм	d мм	ap мм	Z	Пластины	Винт	Ключ
SM900111-050Z03040000D22P17	50	40	22	16.1	3	SM0111KT-17...	SS4090	T15
SM900111-050Z04040000D22P17					4			
SM900111-050Z05040000D22P17					5			
SM900111-063Z04040000D22P17	63	40	22	16.1	4			
SM900111-063Z06040000D22P17					6			
SM900111-080Z04050000D27P17	80	50	27	16.1	4			
SM900111-080Z06050000D27P17					6			
SM900111-080Z07050000D27P17					7			
SM900111-100Z06050000D32P17	100	50	32	16.1	6			
SM900111-100Z08050000D32P17					8			
SM900111-125Z07063000D40P17	125	63	40	16.1	7			
SM900111-125Z08063000D40P17					8			
SM900111-125Z09063000D40P17					9			
SM900111-160Z08063000D40P17	160	63	40	16.1	8			
SM900111-160Z10063000D40P17					10			
SM900111-200Z12063000D60P17	200	63	60	16.1	12			

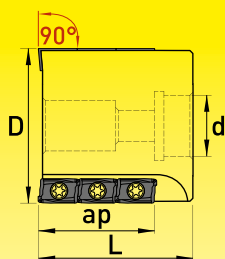
Фрезы с каналами для подвода СОЖ изготавливаются по специальному заказу.



**ФРЕЗЫ
ТОРЦОВО-ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ
С ХВОСТОВИКОМ WELDON**



Артикул	D мм	L мм	L мм	d мм	ap мм	Z	Zn	Пластины	Винт	Ключ
SM900111-032Z02050120W32P17N04	32	50	120	32	30	2	4	SM0111KT-17...	SS4090	T15
SM900111-040Z02065140W32P17N06	40	65	140	32	44	2	6			

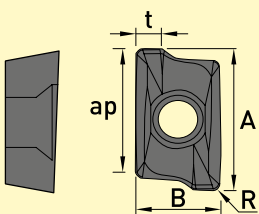


**ФРЕЗЫ ТОРЦОВО-ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ
НАСАДНЫЕ**



Артикул	D мм	L мм	d мм	ap мм	Z	Zn	Пластины	Винт	Ключ
SM900111-050Z02060000D22P17N06	50	60	22	44	2	6	SM0111KT-17...	SS4090	T15
SM900111-063Z03063000D27P17N09	63	63	27	44	3	9			
SM900111-063Z04063000D27P17N12					4	12			
SM900111-080Z04075000D32P17N16	80	75	32	58	4	16			
SM900111-100Z05110000D40P17N30	100	110	40	88	5	30			

ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ФРЕЗ: ТИП SM900111

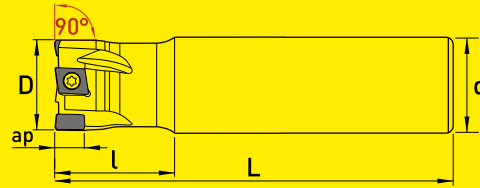
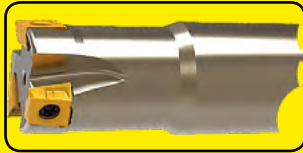


P	●	
M	●	
K		●
N		
S		
H		

С П Л А В Ы

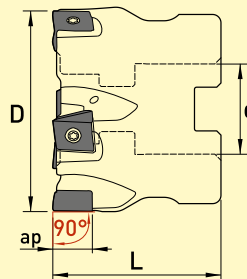
с покрытием

УРП	Артикул	А мм	В мм	ap мм	t мм	R мм	SU32	SK74
17	SM0111KT-1705PER-EM	18.5	10.7	16.1	3.0	0.8	●	●


**ФРЕЗЫ КОНЦЕВЫЕ
С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ
ХВОСТОВИКОМ**

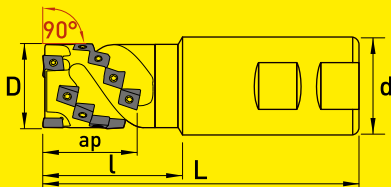
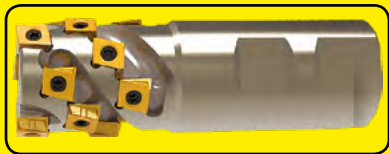

Артикул	D мм	L мм	L мм	d мм	ap мм	Z	Пластины	Винт	Ключ			
SM90800-020Z02030150S20P09	20	30	150	20	8.5	2	SM0800HU-09...	SS3010	T8			
SM90800-020Z03030150S20P09		30	150	20	8.5	3						
SM90800-025Z03030150S25P09	25	30	150	25	8.5	3						
SM90800-025Z04030150S25P09		30	150	25	8.5	4						
SM90800-032Z03030150S32P09	32	30	150	32	8.5	3						
SM90800-032Z05030150S32P09		30	150	32	8.5	5						
SM90800-040Z04030170S32P09	40	30	170	32	8.5	4						
SM90800-040Z06030170S32P09		30	170	32	8.5	6						
SM90800-030Z02035150S25P12	30	35	150	25	11.5	2				SM0800HU-12...	SS4013	T15
SM90800-030Z03035150S25P12		35	150	25	11.5	3						
SM90800-032Z02035150S32P12	32	35	150	32	11.5	2						
SM90800-032Z03035150S32P12		35	150	32	11.5	3						
SM90800-035Z02035150S32P12	35	35	150	32	11.5	2						
SM90800-035Z03035150S32P12		35	150	32	11.5	3						
SM90800-040Z03035170S32P12	40	35	170	32	11.5	3						
SM90800-040Z04035170S32P12		35	170	32	11.5	4						

Фрезы с каналами для подвода СОЖ изготавливаются по специальному заказу.
Фрезы с хвостовиком «WELDON» изготавливаются по специальному заказу.


ФРЕЗЫ ТОРЦОВЫЕ НАСАДНЫЕ


Артикул	D мм	L мм	d мм	ap мм	Z	Пластины	Винт	Ключ			
SM90800-050Z05040000D22P09	50	40	22	8.5	5	SM0800HU-09...	SS3010	T08			
SM90800-050Z07040000D22P09		40	22	8.5	7						
SM90800-063Z06040000D22P09	63	40	22	8.5	6						
SM90800-063Z10040000D22P09		40	22	8.5	10						
SM90800-050Z04040000D22P12	50	40	22	11.5	4	SM0800HU-12...	SS4013	T15			
SM90800-050Z06040000D22P12		40	22	11.5	6						
SM90800-063Z06040000D22P12	63	40	22	11.5	6						
SM90800-063Z08040000D22P12		40	22	11.5	8						
SM90800-080Z07050000D27P12	80	50	27	11.5	7						
SM90800-080Z10050000D27P12		50	27	11.5	10						
SM90800-100Z08050000D32P12	100	50	32	11.5	8						
SM90800-100Z12050000D32P12		50	32	11.5	12						
SM90800-125Z10063000D40P12	125	63	40	11.5	10				SM0800HU-16...	SS5016	T20
SM90800-125Z14063000D40P12		63	40	11.5	14						
SM90800-160Z11063000D40P16	160	63	40	15.0	11						
SM90800-160Z14063000D40P16		63	40	15.0	14						
SM90800-200Z12063000D60P16	200/200	63	60	15.0	12						
SM90800-200Z16063000D60P16		63	60	15.0	16						

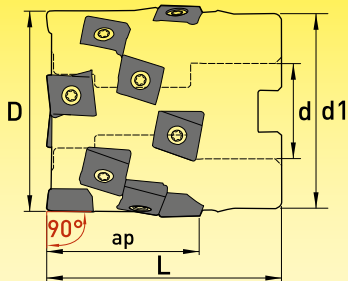
Фрезы с каналами для подвода СОЖ изготавливаются по специальному заказу.



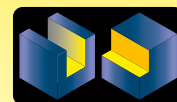
**ФРЕЗЫ
ТОРЦОВО-ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ
С ХВОСТОВИКОМ WELDON**



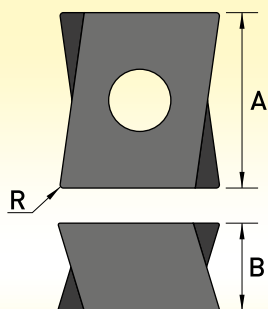
Артикул	D мм	L мм	L мм	d мм	ap мм	Z	Zn	Пластины	Винт	Ключ
SM90800-025Z02043100W25P09N10	25	43	100	25	36	2	10	SM0800HU-09...	SS3010	T8
SM90800-032Z03044105W32P09N15	32	44	105	32	36	3	15			
SM90800-032Z03052115W32P09N18		52	115	32	43	3	18			
SM90800-040Z03054125W40P09N18	40	54	125	40	43	3	18			
SM90800-040Z03064135W40P09N21		64	135	40	51	3	21			



**ФРЕЗЫ ТОРЦОВО-ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ
НАСАДНЫЕ**



Артикул	D мм	L мм	d мм	d1 мм	ap мм	Z	Zn	Пластины	Винт	Ключ
SM90800-050Z03055000D22P12N09	50	55	22	45	31.5	3	9	SM0800HU-12...	SS4013	T15
SM90800-050Z03065000D22P12N12		65	22	45	42.0	3	12			
SM90800-063Z04070000D27P12N16	63	70	27	58	42.0	4	16			
SM90800-063Z04080000D27P12N20		80	27	58	52.5	4	20			
SM90800-080Z05085000D32P12N25	80	85	32	74	52.5	5	25			
SM90800-100Z05090000D40P16N20	100	90	40	94	57.0	5	20	SM0800HU-16...	SS5016	T20



ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ФРЕЗ: ТИП SM90800

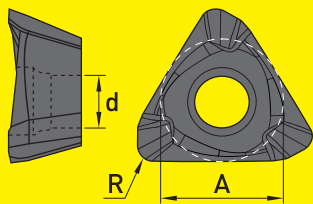
P	●		●	
M	●		●	
K		●		
N				●
S			○	
H				

С П Л А В Ы
с покрытием

УРП	Артикул	A мм	B мм	ap мм	R мм	SU32	SK72	SM83	SN20
09	SM0800HU-090404-M	9.02	4.48	8.5	0.4	●	●	●	
12	SM0800HU-120608-M	12.70	6.75	11.5	0.8	●	●	●	
	SM0800HU-120612-M	12.70	6.75	11.5	1.2	●	●	●	
	SM0800HU-120608-AL	12.70	6.75	11.5	0.8				●
16	SM0800HU-160808-M	16.40	8.00	15.0	0.8	●	●	●	



ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ФРЕЗ: ТИП SM901411



P	★	
M	★	
K	☆	
N		★
S	☆	
H		

Артикул	А мм	R мм	d мм	С П Л А В Ы	
				с покрытием	без покрытия
				SU32	SN20
SM1411MX-150508R-M	10.7	0.8	4.85	●	
SM1411MX-150508R-AL					●

