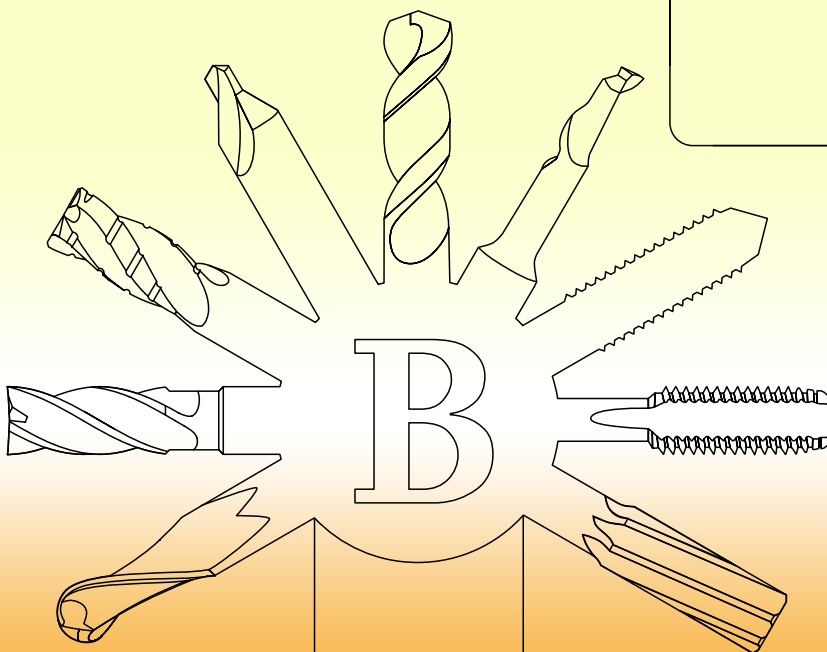


TOOLS



РЕЗЬБОНАРЕЗНЫЕ ФРЕЗЫ
СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ



СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

РЕЗЬБОНАРЕЗНЫЕ ФРЕЗЫ С ТАНГЕНЦИАЛЬНЫМ КРЕПЛЕНИЕМ ПЛАСТИН ПЛАСТИНЫ	3 4
РЕЗЬБОНАРЕЗНЫЕ ФРЕЗЫ С ТОРЦОВЫМ КРЕПЛЕНИЕМ ПЛАСТИН ПЛАСТИНЫ	6 7

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.

РЕЗЬБОНАРЕЗНЫЕ ФРЕЗЫ С ОДНОЙ ПЛАСТИНОЙ

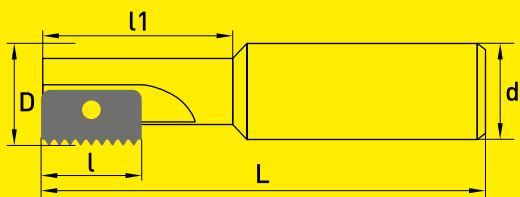


рис.1

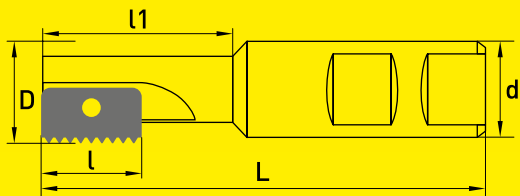
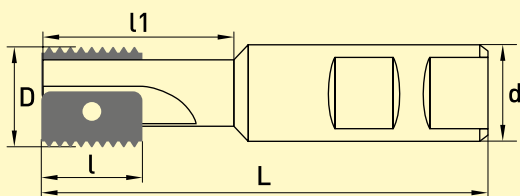


рис.2

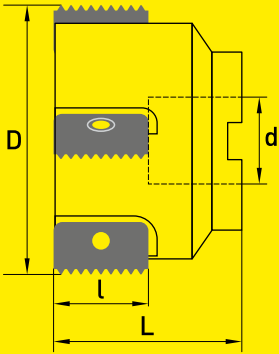
Артикул	Рисунок	D мм	d мм	l мм	l1 мм	L мм	Размер пластины	Винт	Ключ
TMA-012Z01020075W20P14	2	12	20	14	20	75	14	M 3x7.5	T08
TMA-012Z01065120S08P14	1	12	8	14	65	120	14	M 3x7.5	T08
TMA-014Z01065120S10P14	1	14	10	14	65	120	14	M 3x7.5	T08
TMA-015Z01020075W20P14	2	15	20	14	20	75	14	M 3x7.5	T08
TMA-015Z01030085W20P14	2	15	20	14	30	85	14	M 3x7.5	T08
TMA-016Z01065120S12P14	1	16	12	14	65	120	14	M 3x7.5	T08
TMA-017Z01030085W20P14	2	17	20	14	30	85	14	M 3x7.5	T08
TMA-020Z01025085W20P21	2	20	20	21	25	85	21	M 3.5x8	T15
TMA-020Z01040093W20P21	2	20	20	21	40	93	21	M 3.5x8	T15
TMA-023Z01045096W20P21	2	23	20	21	45	96	21	M 3.5x8	T15
TMA-029Z01050108W25P30	2	29	25	30	50	108	30	M 4x0.5x11	T20
TMA-039Z01070130W32P30	2	39	32	30	70	130	30	M 4x0.5x11	T20
TMA-038Z01078140W32P40	2	38	32	40	78	140	40	M 4x0.5x11	T20
TMA-048Z01078153W40P40	2	48	40	40	78	153	40	M 5x11	T20



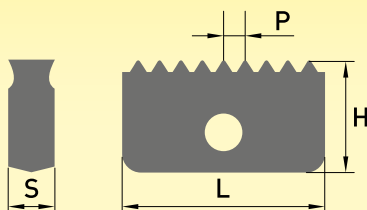
РЕЗЬБОНАРЕЗНЫЕ ФРЕЗЫ С ДВУМЯ ПЛАСТИНАМИ

Артикул	D мм	d мм	l мм	l1 мм	L мм	Размер пластины	Винт	Ключ
TMA-020Z02040093W20P14	20	20	14	40	93	14	M 3x8	T08
TMA-030Z02050108W25P21	30	25	21	50	108	21	M 3.5x12	T15
TMA-040Z02070130W32P30	40	32	30	70	130	30	M 4x12	T20
TMA-040Z02105165W32P30	40	32	30	105	165	30	M 4x12	T20
TMA-050Z02083153W40P40	50	40	40	83	153	40	M 5x12	T20
TMA-050Z02115185W40P40	50	40	40	115	185	40	M 5x12	T20

НАСАДНЫЕ РЕЗЬБОНАРЕЗНЫЕ ФРЕЗЫ СО СМЕННЫМИ ПЛАСТИНАМИ



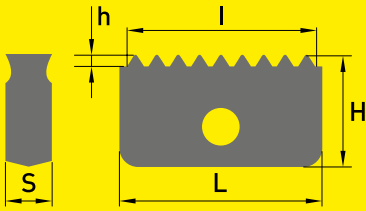
Артикул	D мм	d мм	L мм	L мм	Размер пластины	Количество пластин	Винт	Ключ
TMA-063Z05021050D22P21	63	22	21	50	21	5	M 3.5x7.5	T15
TMA-063Z04030050D22P30	63	22	30	50	30	4	M 4x1x11	T20
TMA-080Z04030055D27P30	80	27	30	55	30	4	M 4x1x11	T20
TMA-100Z04030060D32P30	100	32	30	60	30	4	M 4x1x11	T20
TMA-080Z04040065D27P40	80	27	40	65	40	4	M 4x1x11	T20
TMA-100Z04040070D32P40	100	32	40	70	40	4	M 4x1x11	T20



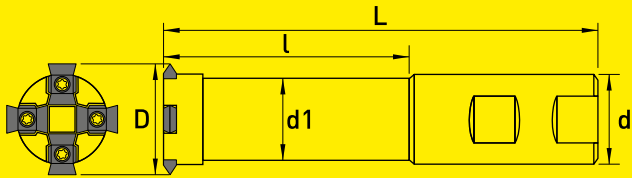
ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ВНЕШНЕЙ РЕЗЬБЫ

Артикул	L мм	S мм	H мм	Размер пластины	Шаг резьбы P
TMAE14 0.75 ISO	14	3.1	7.5	14	0.75
TMAE14 1.0 ISO	14	3.1	7.5	14	1.00
TMAE14 1.0 ISO	14	3.1	7.5	14	1.25
TMAE14 1.5 ISO	14	3.1	7.5	14	1.50
TMAE14 1.75 ISO	14	3.1	7.5	14	1.75
TMAE14 2.0 ISO	14	3.1	7.5	14	2.00
TMAE14 2.5 ISO	14	3.1	7.5	14	2.50
TMAE21 1.0 ISO	21	4.7	12	21	1.00
TMAE21 1.5 ISO	21	4.7	12	21	1.50
TMAE21 2.0 ISO	21	4.7	12	21	2.00
TMAE21 2.5 ISO	21	4.7	12	21	2.50
TMAE21 3.0 ISO	21	4.7	12	21	3.00
TMAE30 1.5 ISO	30	5.5	16	30	1.50
TMAE30 2.0 ISO	30	5.5	16	30	2.00
TMAE30 3.0 ISO	30	5.5	16	30	3.00
TMAE21 3.5 ISO	30	5.5	16	30	3.50
TMAE21 4.0 ISO	30	5.5	16	30	4.00
TMAE40 1.5 ISO	40	6.3	20.0	40	1.50
TMAE40 2.0 ISO	40	6.3	20.0	40	2.00
TMAE40 3.0 ISO	40	6.3	20.0	40	3.00
TMAE40 4.0 ISO	40	6.3	20.0	40	4.00
TMAE40 5.0 ISO	40	6.3	20.0	40	5.00
TMAE40 6.0 ISO	40	6.3	20.0	40	6.00

ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБЫ

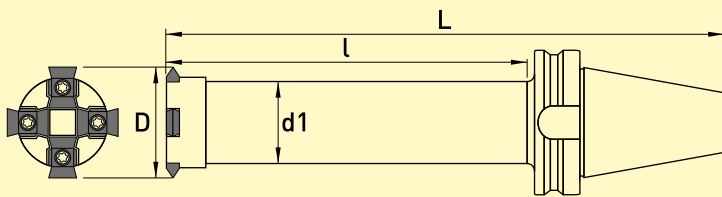


Артикул	l мм	L мм	S мм	H мм	h мм	Размер пластины	Количество режущих кромок	Шаг резьбы
TMAN14 1.0 ISO	14.0	14	3.1	7.5	0.58	14	2	1.0
TMAN14 1.5 ISO	13.5	14	3.1	7.5	0.88	14	2	1.5
TMAN14 2.0 ISO	14.0	14	3.1	7.5	1.17	14	2	2.0
TMAN14 2.5 ISO	12.5	14	3.1	7.5	1.46	14	2	2.5
TMAN21 1.0 ISO	21.0	21	4.7	12.0	0.58	21	2	1.0
TMAN21 1.5 ISO	21.0	21	4.7	12.0	0.88	21	2	1.5
TMAN21 2.0 ISO	20.0	21	4.7	12.0	1.17	21	2	2.0
TMAN21 3.0 ISO	21.0	21	4.7	12.0	1.75	21	2	3.0
TMAN21 3.5 ISO	21.0	21	4.7	12.0	2.05	21	2	3.5
TMAN30 1.5 ISO	30.0	30	5.5	16.0	0.88	30	2	1.5
TMAN30 2.0 ISO	30.0	30	5.5	16.0	1.17	30	2	2.0
TMAN30 3.0 ISO	30.0	30	5.5	16.0	1.75	30	2	3.0
TMAN30 4.0 ISO	28.0	30	5.5	16.0	2.34	30	2	4.0
TMAN30 4.5 ISO	27.0	30	5.5	16.0	2.63	30	2	4.5
TMAN30 5.0 ISO	30.0	30	5.5	16.0	2.92	30	1	5.0
TMAN40 2.0 ISO	40.0	40	6.3	20.0	1.17	40	2	2.0
TMAN40 3.0 ISO	39.0	40	6.3	20.0	1.75	40	2	3.0
TMAN40 4.0 ISO	40.0	40	6.3	20.0	2.34	40	2	4.0
TMAN40 5.0 ISO	40.0	40	6.3	20.0	2.92	40	2	5.0
TMAN40 6.0 ISO	36.0	40	6.3	20.0	3.50	40	2	6.0



РЕЗЬБОНАРЕЗНЫЕ ФРЕЗЫ С ТОРЦОВЫМ КРЕПЛЕНИЕМ ПЛАСТИН С ХВОСТОВИКОМ «WELDON»

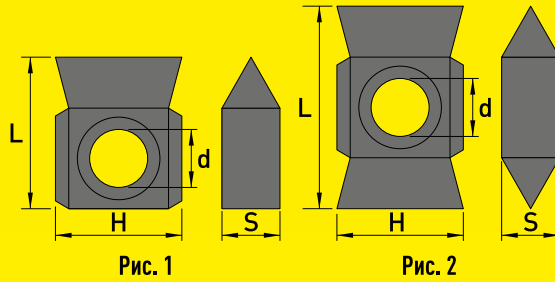
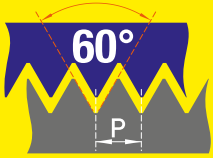
Артикул	min	D мм	d1 мм	l мм	L мм	d мм	R мм	Z	Пластины	Винт	Ключ
TMC-020Z03065115B16P07	24	20.50	15.9	65	115	16	1.5-3.0	3	TMCN070...	M2.5x6-60°	T08
TMC-023Z03090152B32P09	30	23.85	19.3	90	152	32	1.5-2.5 2.5-4.0	3	TMCN095...	M2.5x6-60°	T08
TMC-029Z03095157B32P09	36	29.50	24.6	95	157	32	1.5-2.5 2.5-4.0	3	TMCN095...		
TMC-032Z05095159B32P09	40	32.85	27.7	95	159	32	1.5-2.5 2.5-4.0	5	TMCN095...		
TMC-032Z03115177B32P13	40	32.85	24.7	115	177	32	1.5-2.5 2.5-5.5	3	TMCN135...		
TMC-040Z05110172B32P13	48	40.25	31.9	110	172	32	1.5-2.5 2.5-5.5	5	TMCN135...		
TMC-040Z04147210B32P15	48	40.25	30.3	147	210	32	1.5-3.0 3.0-6.0	4	TMCN155...	M4.0x13-60°	T15



РЕЗЬБОНАРЕЗНЫЕ ФРЕЗЫ С ТОРЦОВЫМ КРЕПЛЕНИЕМ ПЛАСТИН С ХВОСТОВИКОМ mas 403 BT50

Артикул	min	D мм	d1 мм	l мм	L мм	R мм	Z	Пластины	Винт	Ключ
TMC-040Z04145295BT50P15	48	40.25	30.3	145	295	1.5-3.0	4	TMCN15...	M4x13-60°	T15
						3.0-6.0		TMCN15...	M4x13-60°	T15
TMC-052Z06195345BT50P15	64	52.55	43.7	195	345	1.5-3.0	6	TMCN15...	M4x13-60°	T15
						3.0-6.0		TMCN15...	M4x13-60°	T15
TMC-066Z07260410BT50P19	80	66.55	55.3	260	410	1.5-3.0	7	TMCN19...	M5x16-82°	T20
						3.0-6.5		TMCN19...	M5x16-82°	T20
TMC-092Z10300455BT50P19	115	92.00	80.0	300	455	1.5-3.0	10	TMCN19...	M5x16-82°	T20
						3.0-6.5		TMCN19...	M5x16-82°	T20
TMC-092Z07300455BT50P28	115	92.00	76.0	300	455	1.5-6.0	7	TMCN28...	M5x19-82°	T20
						6.0-8.0		TMCN28...	M5x19-82°	T20

**ПЛАСТИНЫ. НЕПОЛНЫЙ ПРОФИЛЬ 60°.
МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА М, МF. DIN 13.
АМЕРИКАНСКАЯ УНИФИЦИРОВАННАЯ РЕЗЬБА UN. ANSI B1.1**



P	★		☆
M		★	
K	☆		★
N			
S		☆	
H			

Сплавы

УРП	Артикул	P мм	L мм	ТPI(G/1")	H мм	S мм	d мм	Рис.	MP17	MM27	MK37
7	TMCN070 1530	1.5-3.0	7.00	16-9.0	5.0	3.18	2.8	1	⊙	⊙	⊙
9	TMCN095 1525	1.5-2.5	9.52	16-10.0	6.4	3.18	2.8	2	⊙	⊙	⊙
9	TMCN095 2540	2.5-4.0	9.52	10-6.0	6.4	3.18	2.8	2	⊙	⊙	⊙
13	TMCN135 1525	1.5-2.5	13.50	16-10.0	8.5	4.80	3.4	2	⊙	⊙	⊙
13	TMCN135 2555	2.5-5.5	13.50	10-4.5	8.5	4.80	3.4	2	⊙	⊙	⊙
13	TMCN155 1530	1.5-3.0	15.50	16-9.0	9.5	5.00	4.3	2	⊙	⊙	⊙
15	TMCN155 3060	3.0-6.0	15.50	9-4.0	9.5	5.00	4.3	2	⊙	⊙	⊙
15	TMCN155 1530	1.5-3.0	15.50	16-9.0	9.5	5.00	4.4	2	⊙	⊙	⊙
15	TMCN155 3060	3.0-6.0	15.50	9-4.0	9.5	5.00	4.4	2	⊙	⊙	⊙
19	TMCN190 1530	1.5-3.0	19.00	16-9.0	12.5	6.00	5.4	2	⊙	⊙	⊙
19	TMCN190 3065	3.0-6.5	19.00	9-4.0	12.5	6.00	5.4	2	⊙	⊙	⊙
28	TMCN280 1560	1.5-6.0	28.58	16-4.0	14.3	9.52	5.4	2	⊙	⊙	⊙
28	TMCN280 6080	6.0-8.0	28.58	4.0	14.3	9.52	5.4	2	⊙	⊙	⊙