

Специальные средства, приспособления, станки



СТРАНИЦЫ КАТАЛОГА

213-220

Специальные средства для нарезания резьбы, СОЖ	213
Воротки для метчиков, переходники, плашкодержатели	214
Держатели метчиков с увеличенным диаметром хвостовика	215-217
Пневматические станки для нарезания резьбы	218-219
Станки для заточки сверл	220

TEREBOR

Специальный состав для нарезания резьбы

Назначение: для нарезания резьбы в труднообрабатываемых сталях,

Особенно:

- нержавеющие стали,
- химически стойкие стали,
- твердые и закаленные стали



ОБЪЕМ	INDEX
250 ml	T0-100110-0250
500 ml	T0-100110-0500
5 l	T0-100110-5000

VARIOCUT B 40

Эмульсия для нарезания резьбы на станках (СОЖ)

Назначение: для нарезания резьбы в инструментальных
И мягких конструкционных сталях



ОБЪЕМ	INDEX
250 ml	T0-100310-0250
500 ml	T0-100310-0500
5 l	T0-100310-5000
200 l*	По запросу

*Для использования в токарных станках

CIMTAP

Паста для нарезания резьбы

Назначение: для нарезания резьбы в инструментальных
И мягких конструкционных сталях



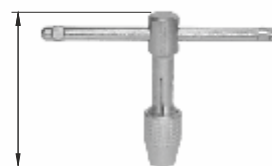
ОБЪЕМ	INDEX
1 l	T0-100410-1000

Воротки для метчиков

Обозначение	□	l	M		INDEX
			ISO-529	DIN-352	
PBPc/m - 0	2 ÷ 4,5	125	M1 ÷ M5	M1 ÷ M4	V0-303000-0204
PBPc/m - 1	3,15 ÷ 6,3	205	M4 ÷ M8	M3 ÷ M11	V0-303010-0306
PBPc/m - 1,5	2,5 ÷ 7,1	205	M3 ÷ M9	M3 ÷ M12	V0-303015-0207
PBPc/m - 2	3,55 ÷ 9	305	M4,5 ÷ M14	M4,5 ÷ M16	V0-303020-0309
PBPc/m - 4	5,6 ÷ 16	395	M7 ÷ M30	M11 ÷ M27	V0-303040-0516


T-образные воротки для метчиков

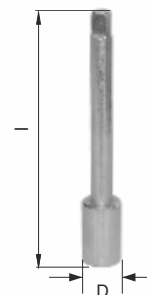
Обозначение	□	l	M		INDEX
			ISO-529	DIN-352	
PT Nr 1	2,0 ÷ 4,0	55	M1 ÷ M5	M1 ÷ M4	V0-310000-0205
PT Nr 1D	2,0 ÷ 4,0	200	M1 ÷ M5	M1 ÷ M4	V0-311000-0205
PT Nr 2	4,0 ÷ 7,1	90	M6 ÷ M12	M5 ÷ M12	V0-320000-0612
PT Nr 2D	4,0 ÷ 7,1	250	M6 ÷ M12	M5 ÷ M12	V0-321000-0612
PT Nr 3	9,0 ÷ 11,2	110	M14 ÷ M20	M14 ÷ M18	V0-330000-1420


Воротки с решеточным механизмом

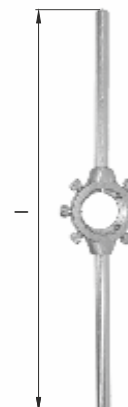
Обозначение	l	M	INDEX
PG Nr 1	85	M3 ÷ M6	V0-310500-0306
PG Nr 1 D	250	M3 ÷ M6	V0-311500-0306
PG Nr 2	110	M6 ÷ M12	V0-320500-0612
PG Nr 2 D	300	M6 ÷ M12	V0-321500-0612

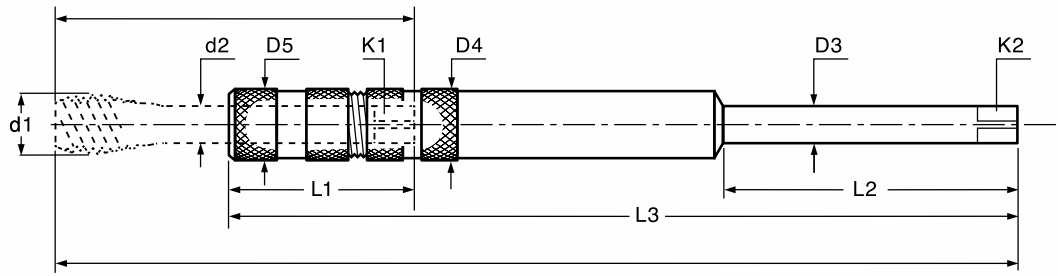

Переходники для метчиков

Обозначение	□	l	D	M		INDEX
				ISO-529	DIN-352	
PBNa - 5	5,0	110	11	M6		V0-200000-0050
PBNa - 6,3	6,3	120	14	M8, M11		V0-200000-0063
PBNa - 7,1	7,1	125	15	M9, M12		V0-200000-0071
PBNa - 8	8,0	130	17	M10		V0-200000-0080
PBNa - 9	9,0	130	19	M14	M14, M16	V0-200000-0090
PBNa - 10	10,0	140	21	M16		V0-200000-0100


Плашкодержатели

Обозначение	l	M	INDEX
PBGa/m - 16x5	160	M1 ÷ M2,5	V0-103000-1605
PBGa/m - 20x5	185	M3 ÷ M6	V0-103000-2005
PBGa/m - 25x9	220	M7 ÷ M9	V0-103000-2509
PBGa/m - 30x11	260	M10 ÷ M11	V0-103000-3011
PBGa/m - 38x14	310	M12 ÷ M14	V0-103000-3814
PBGa/m - 45x18	400	M16 ÷ M20	V0-103000-4518
PBGa/m - 55x22	500	M22 ÷ M24	V0-103000-5522
PBGa/m - 65x25	560	M27 ÷ M36	V0-103000-6525





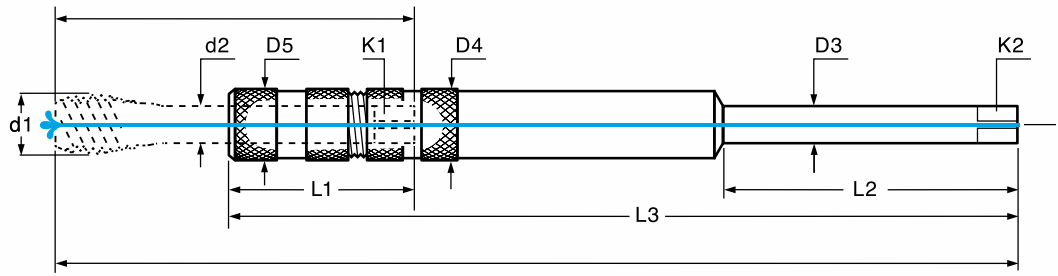
Короткие

Обозначение	D ₁		D ₂	D ₃	D ₄ =D ₅	L ₁	L ₂	a ₁	a ₂	INDEX
	DIN-371	DIN-376								
PBNm 2,8/2,1-6/4,9-130	M2 - M2,6	M4	2,8	6	6,1	22	130	2,1	4,9	V0-211130-0206
PBNm 3,5/2,7-6/4,9-130	M3	M4,5 - M5	3,5	6	7,5	23	130	2,7	4,9	V0-211130-0306
PBNm 4,5/3,4-6/4,9-130	M4	M6	4,5	6	8,4	23	130	3,4	4,9	V0-211130-0406
PBNm 6/4,9-7/5,5-130	M4,5 - M6	M8	6	7	12,1	26	130	4,9	5,5	V0-211130-0607
PBNm 7/5,5-7/5,5-130	M7	M9 - M10	7	7	12,1	26	130	5,5	5,5	V0-211130-0707
PBNm 8/6,2-8/6,2-130	M8	M11	8	8	13	30	130	6,2	6,2	V0-211130-0808
PBNm 9/7-9/7-130	M9	M12	9	9	15	31	130	7	7	V0-211130-0909
PBNm 10/8-10/8-130	M10	-	10	10	15	33	130	8	8	V0-211130-1010
PBNm 11/9-11/9-130		M14	11	11	18	36	130	9	9	V0-211130-1111
PBNm 12/9-12/9-200		M16	12	12	18	36	130	9	9	V0-211130-1212
PBNm 14/11-14/11-200		M18	14	14	22	42	200	11	11	V0-211200-1414
PBNm 16/12-16/12-200		M20	16	16	22	42	200	12	12	V0-211200-1616
PBNm 18/14,5-18/14,5-200		M22/M24	18	18	26	43	200	14,5	14,5	V0-211200-1818
PBNm 20/16-20/16-200		M27	20	20	28	48	200	16	16	V0-211200-2020

Длинные

Обозначение	D ₁		D ₂	D ₃	D ₄ =D ₅	L ₁	L ₂	a ₁	a ₂	INDEX
	DIN-371	DIN-376								
PBNm 2,8/2,1-6/4,9-230	M2-M2,6	M4	2,8	6	6,1	22	230	2,1	4,9	V0-211230-0206
PBNm 3,5/2,7-6/4,9-230	M3	M4,5-M5	3,5	6	7,5	23	230	2,7	4,9	V0-211230-0306
PBNm 4,5/3,4-6/4,9-230	M4	M6	4,5	6	8,4	23	230	3,4	4,9	V0-211230-0406
PBNm 6/4,9-7/5,5-230	M4,5 - M6	M8	6	7	12,1	26	230	4,9	5,5	V0-211230-0607
PBNm 7/5,5-7/5,5-230	M7	M9 - M10	7	7	12,1	26	230	5,5	5,5	V0-211230-0707
PBNm 8/6,2-8/6,2-230	M8	M11	8	8	13	30	230	6,2	6,2	V0-211230-0808
PBNm 9/7-9/7-230	M9	M12	9	9	15	31	230	7	7	V0-211230-0909
PBNm 10/8-10/8-230	M10	-	10	10	15	33	230	8	8	V0-211230-1010
PBNm 11/9-11/9-230		M14	11	11	18	36	230	9	9	V0-211230-1112
PBNm 12/9-12/9-230		M16	12	12	18	36	230	9	9	V0-211230-1212
PBNm 14/11-14/11-330		M18	14	14	22	42	330	11	11	V0-211330-1414
PBNm 16/12-16/12-330		M20	16	16	22	42	330	12	12	V0-211330-1616
PBNm 18/14,5-18/14,5-330		M22/M24	18	18	26	43	330	14,5	14,5	V0-211330-1818
PBNm 20/16-20/16-330		M27	20	20	28	48	330	16	16	V0-211330-2020

ИК



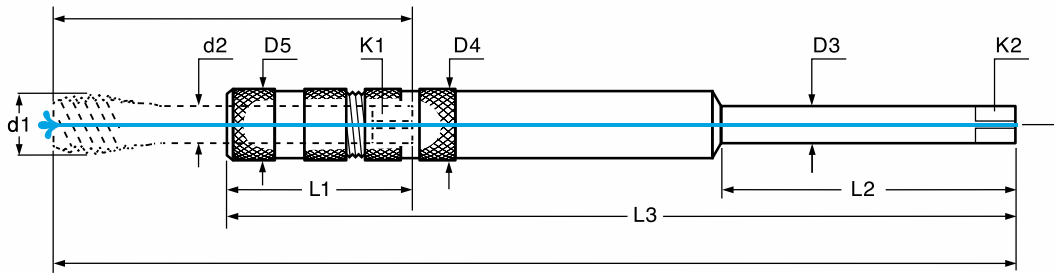
Короткие

Обозначение	D ₁		D ₂	D ₃	D ₄ =D ₅	L ₁	L ₂	a ₁	a ₂	INDEX
	DIN-371	DIN-376								
PBNm 2,8/2,1-6/4,9-130	M2 - M2,6	M4	2,8	6	6,1	22	130	2,1	4,9	V0-211135-0206
PBNm 3,5/2,7-6/4,9-130	M3	M4,5 - M5	3,5	6	7,5	23	130	2,7	4,9	V0-211135-0306
PBNm 4,5/3,4-6/4,9-130	M4	M6	4,5	6	8,4	23	130	3,4	4,9	V0-211135-0406
PBNm 6/4,9-7/5,5-130	M4,5 - M6	M8	6	7	12,1	26	130	4,9	5,5	V0-211135-0607
PBNm 7/5,5-7/5,5-130	M7	M9 - M10	7	7	12,1	26	130	5,5	5,5	V0-211135-0707
PBNm 8/6,2-8/6,2-130	M8	M11	8	8	13	30	130	6,2	6,2	V0-211135-0808
PBNm 9/7-9/7-130	M9	M12	9	9	15	31	130	7	7	V0-211135-0909
PBNm 10/8-10/8-130	M10	-	10	10	15	33	130	8	8	V0-211135-1010
PBNm 11/9-11/9-130		M14	11	11	18	36	130	9	9	V0-211135-1111
PBNm 12/9-12/9-200		M16	12	12	18	36	130	9	9	V0-211135-1212
PBNm 14/11-14/11-200		M18	14	14	22	42	200	11	11	V0-211205-1414
PBNm 16/12-16/12-200		M20	16	16	22	42	200	12	12	V0-211205-1616
PBNm 18/14,5-18/14,5-200		M22/M24	18	18	26	43	200	14,5	14,5	V0-211205-1818
PBNm 20/16-20/16-200		M27	20	20	28	48	200	16	16	V0-211205-2020

Длинные

Обозначение	D ₁		D ₂	D ₃	D ₄ =D ₅	L ₁	L ₂	a ₁	a ₂	INDEX
	DIN-371	DIN-376								
PBNm 2,8/2,1-6/4,9-230	M2-M2,6	M4	2,8	6	6,1	22	130	2,1	4,9	V0-211235-0206
PBNm 3,5/2,7-6/4,9-230	M3	M4,5-M5	3,5	6	7,5	23	130	2,7	4,9	V0-211235-0306
PBNm 4,5/3,4-6/4,9-230	M4	M6	4,5	6	8,4	23	130	3,4	4,9	V0-211235-0406
PBNm 6/4,9-7/5,5-230	M4,5 - M6	M8	6	7	12,1	26	230	4,9	5,5	V0-211235-0607
PBNm 7/5,5-7/5,5-230	M7	M9 - M10	7	7	12,1	26	230	5,5	5,5	V0-211235-0707
PBNm 8/6,2-8/6,2-230	M8	M11	8	8	13	30	230	6,2	6,2	V0-211235-0808
PBNm 9/7-9/7-230	M9	M12	9	9	15	31	230	7	7	V0-211235-0909
PBNm 10/8-10/8-230	M10	-	10	10	15	33	230	8	8	V0-211235-1010
PBNm 11/9-11/9-230		M14	11	11	18	36	230	9	9	V0-211235-1112
PBNm 12/9-12/9-230		M16	12	12	18	36	230	9	9	V0-211235-1212
PBNm 14/11-14/11-330		M18	14	14	22	42	330	11	11	V0-211335-1414
PBNm 16/12-16/12-330		M20	16	16	22	42	330	12	12	V0-211335-1616
PBNm 18/14,5-18/14,5-330		M22/M24	18	18	26	43	330	14,5	14,5	V0-211335-1818
PBNm 20/16-20/16-330		M27	20	20	28	48	330	16	16	V0-211335-2020

ИК-Н6



Короткие

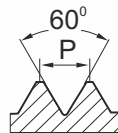
Обозначение	D ₁		D ₂	D ₃	D ₄ =D ₅	L ₁	L ₂	a ₁	a ₂	INDEX
	DIN-371	DIN-376								
PBNm 2,8/2,1-6/4,9-130	M2 - M2,6	M4	2,8	6	6,1	22	130	2,1	4,9	V0-211136-0206
PBNm 3,5/2,7-6/4,9-130	M3	M4,5 - M5	3,5	6	7,5	23	130	2,7	4,9	V0-211136-0306
PBNm 4,5/3,4-6/4,9-130	M4	M6	4,5	6	8,4	23	130	3,4	4,9	V0-211136-0406
PBNm 6/4,9-7/5,5-130	M4,5 - M6	M8	6	8	12,1	26	130	4,9	6,2	V0-211136-0607
PBNm 7/5,5-7/5,5-130	M7	M9 - M10	7	8	12,1	26	130	5,5	6,2	V0-211136-0707
PBNm 8/6,2-8/6,2-130	M8	M11	8	8	13	30	130	6,2	6,2	V0-211136-0808
PBNm 9/7-9/7-130	M9	M12	9	9	15	31	130	7	8	V0-211136-0909
PBNm 10/8-10/8-130	M10	-	10	10	15	33	130	8	8	V0-211136-1010
PBNm 11/9-11/9-130	-	M14	11	12	18	36	130	9	9	V0-211136-1111
PBNm 12/9-12/9-200	-	M16	12	12	18	36	130	9	9	V0-211136-1212
PBNm 14/11-14/11-200	-	M18	14	14	22	42	200	11	11	V0-211206-1414
PBNm 16/12-16/12-200	-	M20	16	16	22	42	200	12	12	V0-211206-1616
PBNm 18/14,5-18/14,5-200	-	M22/M24	18	18	26	43	200	14,5	14,5	V0-211206-1818
PBNm 20/16-20/16-200	-	M27	20	20	28	48	200	16	16	V0-211206-2020

Длинные

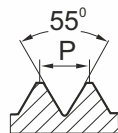
Обозначение	D ₁		D ₂	D ₃	D ₄ =D ₅	L ₁	L ₂	a ₁	a ₂	INDEX
	DIN-371	DIN-376								
PBNm 6/4,9-7/5,5-230	M4,5 - M6	M8	6	8	12,1	26	230	4,9	6,2	V0-211236-0206
PBNm 7/5,5-7/5,5-230	M7	M9 - M10	7	8	12,1	26	230	5,5	6,2	V0-211236-0306
PBNm 8/6,2-8/6,2-230	M8	M11	8	8	13	30	230	6,2	6,2	V0-211236-0406
PBNm 9/7-9/7-230	M9	M12	9	10	15	31	230	7	8	V0-211236-0607
PBNm 10/8-10/8-230	M10	-	10	10	15	33	230	8	8	V0-211236-0707
PBNm 11/9-11/9-230	-	M14	11	12	18	36	230	9	9	V0-211236-0808
PBNm 12/9-12/9-230	-	M16	12	12	18	36	230	9	9	V0-211236-0909
PBNm 14/11-14/11-330	-	M18	14	14	22	42	330	11	11	V0-211336-1010
PBNm 16/12-16/12-330	-	M20	16	16	22	42	330	12	12	V0-211336-1616
PBNm 18/14,5-18/14,5-330	-	M22/M24	18	18	26	43	330	14,5	14,5	V0-211336-1818
PBNm 20/16-20/16-330	-	M27	20	20	28	48	330	16	16	V0-211336-2020

Резьбомеры

Метрическая резьба ISO DIN-13



Резьба Витворта основной (крупный) шаг BS-84:1956



Обозначение	Диапазон шагов резьбы	Кол-во шаблонов	INDEX
60°	0,4 ÷ 7 mm	20	V0-600000-000
55°	62 ÷ 4 1"/P (TPI)	28	V0-550000-000
55°/60°	62 ÷ 4 1"/P (TPI) 0,25 ÷ 7 mm	58	V0-556000-000



МОДЕЛЬ СТАНКА	MPD-08/II	MPD-12/II	MPD-16/II	MPD-22/II	MPD-27/II
INDEX	P0-130000-10208	P0-130000-10312	P0-130000-10316	P0-130000-10322	P0-130000-10327
Диапазон размеров используемых метчиков	M2-M8	M3-M12	M3-M16	M3-M22	M3-M27
Частота вращения n [1/min]	700	400	300	120/300	70/220
Рабочая зона	Rmax=1900mm		Rmin=200mm		
Вес станка [кг]	23	23	27	39	39
Максимальный момент [Нм]	12	32	12	100	160
Расход воздуха [л/мин]	840	840	840	935	935
Адаптеры, входящие в комплект поставки	FZS19/... M2,3,4,5,6,8	FZS19/... M4,5,6,8,10,12	FZS31/... M6,8,10,12,14,16	FZS31/... M6,8,10,12,16,20	FZS31/... M8,10,12,16,20,24
Адаптеры, применение которых возможно на станке	-	FZS19/M3	FZS19/...M3,4,5 +FR31/19	FZS19/...M3,4,5 +FR-31/19; FZS31/...M14,18,22	FZS19/...M3,4,5 +FR-31/19; FZS31/...M6,14,18,22,27

Стандартная комплектация

- пневматический привод
- двойная рычажная система
- крепление к столу
- система подготовки воздуха
- радиальный рычаг
- шесть адаптеров для метчиков

Полный ассортимент адаптеров FZS и переходников FR на стр. 188 и 190



Приспособление для поворота шпинделя головки на угол 0-90°



МОДЕЛЬ	Вес	INDEX
MGO-08-90°	1,1 kg	P0-133000-00890
MGO-12-90°	1,1 kg	P0-133000-01290
MGO-16-90°	1,5 kg	P0-133000-01690
MGO-22-90°	1,5 kg	P0-133000-02290
MGO-27-90°	1,5 kg	P0-133000-02790

Магнитные основания для станков

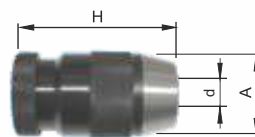


Модель магнитного основания	Сила прижима	Размеры	Для станка	Вес	INDEX
MMP-300	300 kg	150x90x93	MPD-08,12,16	8,6 kg	P0-133000-00300
MMP-600	600 kg	224x115x120	MPD-22,27	21 kg	P0-133000-00600

Адаптеры для сверлильного патрона



Сверлильные патроны



МОДЕЛЬ АДАПТЕРА	d	Конус	A	INDEX	МОДЕЛЬ ПАТРОНА	Конус	A	H	d	INDEX
FZA19/JT2	19	JT2	30	R-FZA19/JT2	OW-JT2/D8	JT2	38	68	0-8	R-OW-JT2/D8
FZA19/JT6	19	JT6	30	R-FZA19/JT6	OW-JT6/D13	JT6	48	90	0-13	R-OW-JT6/D13
FZA31/JT6	31	JT6	48	R-FZA31/JT6						

Пневмоинструмент для ручной нарезки резьбы

MPP-12-1

С гибкой головкой



MPP-12-3

С держателем для адаптеров FZS



МОДЕЛЬ ПНЕВМО-ИНСТРУМЕНТА	M	n [1/min]	Конус	Расход воздуха	Диаметр шланга	Вес	Комплектация	INDEX
MPP-12-1	M2-M12	250	B12	400 l/min	9,5 mm	2 kg	Handle	P0-136000-00121
MPP-12-3	M2-M12	250	B12	400 l/min	9,5 mm	1,5 kg	Handle + FZS19/...M3,4,5,6,8,10	P0-136000-00123

PMW-1300 2mm, 13mm
INDEX PMW-1300
Размеры: 305x172x180 (mm)


Диаметр сверла: 2, 13
Угол при вершине: 85°-140°
Электропитание: 220, 230 V 50Hz
Мощность двигателя: 90 W
Скорость вращения шлифовального круга: 6000 Оборотов в минуту
Вес: 10 kg
Алмазные шлифовальные круги: CBN#200
Цанги: ER-20

Аксессуары в комплекте:

Цанги ER20 2,5, 13 - 12 шт., Алмазные шлифовальные круги CBN#200 - 11шт., Ключ-шестигранник - 4мм и 6мм по 1шт

PMW-2000 3mm, 20mm
INDEX PMW-2000
Размеры: 480x260x240 (mm)


Диаметр сверла: 3, 20
Угол при вершине: 85°-140°
Электропитание: 220, 230 V 50Hz
Мощность двигателя: 450 W
Скорость вращения шлифовального круга: 4300 Оборотов в минуту
Вес: 21 kg
Алмазные шлифовальные круги: CBN#200
Цанги: ER-25

Аксессуары в комплекте:

Цанги ER25 3, 20 - 18 шт., Алмазные шлифовальные круги CBN#200 - 1 шт., Ключ-шестигранник - 4мм и 6мм по 1шт

PMW-3000 12mm, 26mm
INDEX PMW-3000
Размеры: 470x260x235 (mm)


Диаметр сверла: 12, 26, опциональный 8, 30
Угол при вершине: 85°-140°
Электропитание: 220, 230 V 50Hz
Мощность двигателя: 450 W
Скорость вращения шлифовального круга: 4300 Оборотов в минуту
Weight: 25 kg
Алмазные шлифовальные круги: CBN#200
Цанги: ER-40

Аксессуары в комплекте:

Цанги ER40 12, 26 - 15 szt., Алмазные шлифовальные круги CBN#200 - 1 шт., Ключ-шестигранник - 4мм и 6мм по 1шт