ОБОЗНАЧЕНИЕ ПАТРОНОВ ТОКАРНЫХ ВЫПУСКАЕМЫХ ОАО "БелТАПАЗ" ПО ТУ BY500047867.022-2007

Наружный диаметр патрона, мм	Тип крепления патрона токарного на станок								Технические характеристики патрона токарного											
	тип 1: с цилиндрическим центрирующим пояском и с креплением через промежуточный фланец по ГОСТ 3889 (тип 1)		тип 2: с креплением непосредственно на фланцевые концы шпинделей под поворотную шайбу по ГОСТ 12593 (тип 2)		тип 3: с креплением непосредственно на фланцевые концы шпинделей по ГОСТ 12595 (тип 3)		тип 4 (Кэмлокк): с креплением на фланцевые концы шпинделей типа Кэмлокк по ГОСТ 26651 (тип 4)		Диаметр посадочного отверстия, мм	Диаметр расположения крепёжных отверстий, мм	Диаметр сквозного отверстия в корпусе, мм (-а патроне)	Количество и размер крепежных отверстий	Шаг кулачка, мм	Максимально допустимая частота вращения патрона	Максимальный момент на ключе	Минимальная суммарная сила зажима	Условный конус шпинделя	Размер под ключ, мм	Масса брутто, кг	Объем тары, м3	Габаритные размеры тары (длина/ ширина/ высота). мм
D	ИСПОЛНЕНИЕ 1	ИСПОЛНЕНИЕ 2	ИСПОЛНЕНИЕ 1	ИСПОЛНЕНИЕ 2	ИСПОЛНЕНИЕ 1	ИСПОЛНЕНИЕ 2	ИСПОЛНЕНИЕ 1	ИСПОЛНЕНИЕ 2	D1	D2	D3	n отв. d	s	Nmax, min-1	Mmax, Н·м	Pmin, кН	Конус Морзе				LxBxH
80	3-80.01.01	-	-	-	-	-	-	-	55	66	16,5	3×M6	6	4000	35	10	-	6	2,7	0,002	130x130x130
100	3-100.02.01	-	-	-	-	-	-	-	72	86	20	3×M8	6	3600	50	17	-	9	4,4	0,004	160x160x145
125	k-125.03.224	k-125.04.220	-	-	-	-	-	-	95	108	32	3×M8	7	2500	75	24	-	9	6,0	0,005	175x175x155
	-	-	k-125.03.225	k-125.04.225	-	-	-	-	53,975	75		3×M10					3				
	-	-	-	-	-	-	3-125.03.223	3-125.04.223		70,6		3×M10x1,0									
	-	-	k-125.03.226	k-125.04.226	-	-	-	-	63,513	85		3×M10					4				
	-	-	-	-	-	-	3-125.03.254	3-125.04.254		82,6		3×M10x1,0									
160	k-160.05.214	k-160.06.220	-	-	-	-	-	-	130	142	45	6×M8	7	2200	125	31	-	9	10,0	0,007	210x210x165
	-	-	k-160.05.227	k-160.06.227	-	-	-	-	63,513	85		3×M10					4				
	-	-	-	-	-	-	3-160.05.271	3-160.06.271		82,6		3×M10x1,0									
	-	-	k-160.05.229	k-160.06.229	-	-	-	-	82,563	104,8		4×M10					5				
	-	-	-	-	-	-	3-160.05.273	3-160.06.273				6×M12x1,0									
200	k-200.07.214	k-200.08.220	-	-	-	-	-	-	165	180	60	6×M10	8	4000	160	37	-	12	24,0	0,022	390x270x205
	-	-	-	-	3-200.59.214	3-200.60.220	-	-	63,513	82,6		3x12					4				
	-	-	-	-	-	-	3-200.75.214	3-200.76.220				3×M10x1,0									
	-	-	k-200.31.214	k-200.32.220	-	-	-	-	82,563	104,8		4×M10					5				
	-	-	-	-	-	-	3-200.77.214	3-200.78.220				6×M12×1,0									
	-	-	k-200.33.214	k-200.34.220	-	-	-	-	106,375	133,4		4×M12					6				
	-	-	-	-	-	-	3-200.79.214	3-200.80.220				6×M16×1,5									
250	k-250.09.234	k-250.10.230	-	-	-	-	-	-	210	226	80	6×M12	9	3500	180	46	-	12	38,0	0,027	390x310x221
	k-250.09.244	k-250.10.240	-	-	-	-	-	-					10								
	-	-	-	-	3-250.61.234	3-250.62.230	-	-	82,563	104,8		6x12	9				5				
	-	-	k-250.35.234	k-250.36.230	-	-	-	-	106,375	133,4		4×M12					6				
	-	-	k-250.35.244	k-250.36.240	-	-	-	-					10								
	-	-	-	-	-	-	3-250.81.234	3-250.82.230			80	6×M16×1,5	9								
	-	-	k-250.37.234	k-250.38.230	-	-	-	-	139,719	171,4		4×M16					8				
	-	-	k-250.37.244	k-250.38.240	-	-	-	-					10								
	-	-	-	-	-	-	3-250.83.234	3-250.84.230				6×M20×1,5	9								
315	k-315.11.234	k-315.12.230	-	-	-	-	-	-	270	290	100	6xM12	10	2800	200	55	-	14	63,0	0,043	450x370x260
	-	-	-	-	3-315.63.234	3-315.64.230	-	-	106,375	133,4		6×14					6				
	-	-	k-315.39.234	k-315.40.230	-	-	-	-				4xM12									
	-	-	k-315.41.234	k-315.42.230	-	-	-	-	139,719	171,4		4xM16					8				
	-	-	-	-	-	-	3-315.85.234	3-315.86.230				6×M20×1,5									
	-	-	k-315.55.234	k-315.56.230	-	-	-	-	196,869	235		6xM20					11				
	-	-	-	-	-	-	3-315.87.234	3-315.88.230				6×M22×1,5									
400	k-400.15.234	k-400.16.230	-	-	-	-	-	-	340	368	136	6×M16	10	1600	280	65	-	17	99,0	0,063	535x455x260
	-	-	-	-	3-400.65.234	3-400.66.230	-	-	139,719	171,4		6×18					8		106,0		
	-	-	k-400.43.234	k-400.44.230	-	-	-	-				4×M16									
	-	-	-	-	-	-	3-400.89.234	3-400.90.230				6×M20×1,5									
	-	-	k-400.45.234	k-400.46.230	-	-	-	-	196,869	235		6×M20					11				
	-	-	-	-	-	-	3-400.91.234	3-400.92.230				6×M22×1,5									
500	k-500.17.24	k-500.18.20	-	-	-	-	-	-	440	465	190	6×M16	12	700	360	72	-	17	139,0	0,130	650x570x350
	-	-	k-500.47.24	k-500.48.20	-	-	-	-	139,719	171,4	190 136*	4xM16					8		196,0		
	-	-	-	-	-	-	3-500.93.24	3-500.94.20				6xM20x1,5									
	-	-	-	-	3-500.67.24	3-500.68.20	-	-	196,869	235	190	6x22					11				
	-	-	k-500.49.24	k-500.50.20	-	-	-	-				6xM20									
	-	-	-	-	-	-	3-500.95.24	3-500.96.20				6xM22x1,5									
630	k-630.19.24	k-630.20.20	-	-	-	-	-	-	560	595	252	6×M16	14	700	460	80	-	17	206	0,202	780x700x370
	-	-	k-630.51.24	k-630.52.20	-	-	-	-	196,869	235	252 190*	4xM20					11		292		
	-	-	-	-	-	-	3-630.97.24	3-630.98.20				6xM22x1,5									
	-	-	-	-	3-630.69.24	3-630.70.20	-	-	285,775	330,2	252	6x24					15				
	-	-	k-630.53.24	k-630.54.20	-	-	-	-				6xM24									
	-	-	-	-	-	-	3-630.99.24	3-630.100.20				6xM24x1,5									

ТИП 1

- диаметр посадочного отверстия (D1);
- диаметр расположения крепёжных отверстий (D2).

ТИП 2 DIN 55027

- условный конус шпинделя станка;
- диаметр расположения крепёжных отверстий (D2);
- количество и размер крепёжных отверстий (n отв. d).

ТИП 3 DIN 55026

- условный конус шпинделя станка;
- диаметр расположения крепёжных отверстий (n отв.d).

ТИП 4 Кэмлокк DIN 55029

- условный конус шпинделя станка;
- диаметр расположения крепёжных отверстий (D2);
- количество и размер крепёжных отверстий (n отв. d).

пример обозначения

патрон токарный **3-250.35.234 В**

① ② ③ ④ ⑤

① количество кулачков (k)

k=2 только для патронов исполнения 2

k ~ 2,3,4 для патронов диаметром 125, 160, 200 мм

k ~ 2,3,4,6 для патронов диаметром 250, 315, 400, 500, 630 мм

② наружный диаметр патрона (D), мм

③ характеристика патрона, определяемая его типом и исполнением:
исполнение 1 - цельные кулачки
исполнение 2 - сборные кулачки

④ модификация патрона

⑤ класс точности патрона по ГОСТ 1654
Н - нормальный
П - повышенный
В - высокий
А - особо высокий