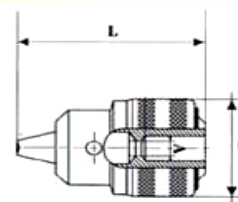


# СТАНОЧНАЯ ОСНАСТКА

## ТИП 1020

### Патрон сверлильный ключевой

Патрон сверлильный ключевой предназначен для использования на сверлильных, фрезерных, токарных станках и ручных дрелях. При высокоскоростном сверлении обеспечивает высокую силу зажима.



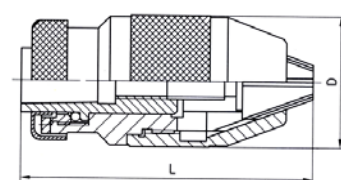
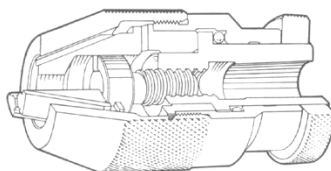
Обозначение	Диаметр зажима, мм	Посадочный конус	D, мм	L, мм	Вес, кг
J2106	0,8 – 6	B10	32	47	0.18
J2110	1 – 10	B12	42,5	70	0.34
J2113	1 – 13	B16	53	86	0.63
J2513	1,5 – 13	B16	44	78	0.45
J2516	3 – 16	B16	53	86	0.63
J2116	3 – 16	B18	57	98	1.00
J2120	5 – 20	B22	65	110	1.40

## ТИП 1040

### Патрон сверлильный бесключевой

Патрон сверлильный бесключевой предназначен для использования на сверлильных, расточных, фрезерных, токарных и прочих станках.

1. Патроны точности **P** и **D** для использования на сверлильных, расточных, фрезерных, токарных и прочих станках.
2. Патроны точности **M** для использования на высокоточном оборудовании.

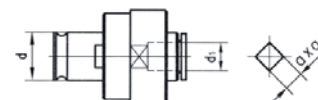
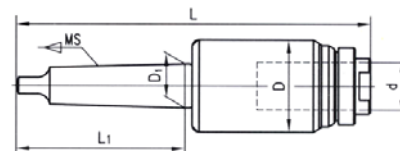


Обозначение	Диаметр зажима, мм	Посадочный конус	D, мм	L, мм	Биение, мм		
					P	D	M
J0106	0,5 – 6	B10	34	72	0,12	0,16	-
J0108	0,5 – 8	B12	42	82	0,12	0,16	0,06
J0110	1 – 10	B12	42	82	0,12	0,16	0,06
J0113	1 – 13	B16	44	97	0,12	0,16	0,06
J0216	3 – 16	B18	54	110	0,14	0,20	0,07
J0120	5 – 20	B22	60	125	0,18	0,25	-

## ТИП 1080

### Патрон резьбонарезной с предохранительными головками

Патрон резьбонарезной с предохранительными головками предназначен для нарезания резьб M3-M12 с конусом Морзе KM2-KM4 и резьб M12-M24 с конусом Морзе KM3-KM5. Устройство состоит из патрона и предохранительных головок. Патрон оснащён механизмом осевой компенсации. Предохранительная головка снабжена механизмом защиты от перегрузки, предохраняющим метчик от поломки. Для получения различных усилий срабатывания механизма защиты для различных диаметров, головку можно подрегулировать. Могут применяться на сверлильных, токарных, фрезерных, расточных и прочих станках. Набор упакован в деревянный кейс.



Обозначение	Конус хвостовика	D, мм	D1, мм	d, мм	L, мм	L1, мм	Диапазон резьбы	Момент, Нм	Вес, кг
J4112-MS2	MS2	46	17.780	19	75	171,5	M3-M12	25	1.06
J4112-MS3	MS3		23.825		94	191			1.28
J4112-MS4	MS4		31.267		117,5	216	3.00		
J4116-R8	R8		31.750		101,6	193.6	1.71		
J4116-MS2	MS2	66	17.780	30	75	171,5	M3-M16	46.3	1.08
J4116-MS3	MS3		23.825		94	191			1.61
J4116-MS4	MS4		31.267		117,5	216	3.00		
J4124-MS3	MS3		23.825		94	227	3.20		
J4124-MS4	MS4	66	31.267	30	117,5	252	M12-M24	150	3.60
J4124-MS5	MS5		44.399		149,5	284			4.50

Диапазон резьбы	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
67 d1Xa (мм)	4×3	4×3	5×3.8	6×5	6×5	8×6.3	9×7.1
83 d1Xa (мм)	2.24×1.8	3.15×2.5	4×3.15	4.5×3.55	6.3×5	8×6.3	9×7.1

Диапазон резьбы	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
67 d1Xa (мм)	9×7.1	10.5×8	12.5×10	14×11	16×12	18×14.5	20×16
83 d1Xa (мм)	9×7.1	11.2×9	12.5×10	14×11.2	14×11.2	16×12.5	18×14

# СТАНОЧНАЯ ОСНАСТКА

## ТИП 1100

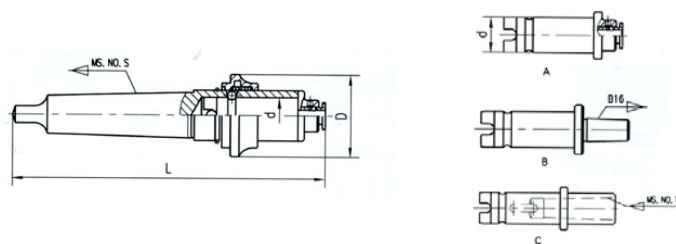
### Патрон резьбонарезной быстросменный

Патрон резьбонарезной с быстросменными вставками предназначен для нарезания резьб М3-М12, М3-М16, М8-М24 с конусом Морзе КМ3-КМ5. Оправка В16.

Комплект состоит из патрона и резьбонарезных головок, переходника для сверлильного патрона, переходника(ов) на конус Морзе.

При нажатии на кольцо можно быстро заменить любую из вставок. Могут применяться на сверлильных, токарных, фрезерных, расточных и прочих станках.

Набор упакован в деревянный кейс.



Обозначение	D, мм	d, мм	Конус патрона	Диапазон резьбы	Конус вставки	L, мм		
						A	B	C
J5212- MS3	57	25	КМ3	М3-М12	MS2	192	206	206
J5216- MS4	57	25	КМ4	М5-М16	MS2	218	232	232
J5216- MS5	57	25	КМ5	М5-М16	MS2	250	264	264
J5224- MS4	82	40	КМ4	М12-М24	MS2	270	265	278
					MS3			
J5224- MS5	82	40	КМ5	М12-М24	MS2	302	297	310
					MS3			

## ТИП 1110

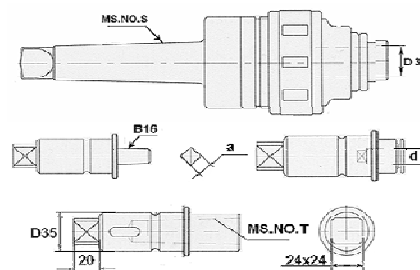
### Патрон резьбонарезной быстросменный

Патрон быстросменный предназначен для нарезания резьбы М6-М30 и сверления отверстий

Комплект состоит из патрона, резьбонарезных головок, переходника для сверлильного патрона и переходников на конус Морзе.

При нажатии на кольцо можно быстро заменить любую из вставок. Могут применяться на сверлильных, токарных, фрезерных, расточных и прочих станках.

Резьбонарезные головки имеют возможность регулировки усилия проворота для предохранения метчиков от поломки.



Обозначение	Конус патрона	Посадочный размер сверлильного патрона	Диапазон резьбы	Переходник на конус Морзе
J5230- MS2	MS2	B16	М6-М30	КМ1, 2, 3
J5230- MS3	MS3			
J5230- MT4	MS4			
J5230- MT5	MS5			

Диапазон резьбы	М6 - 8	М10	М12	М16	М18 - 20	М24	М27 - 30
d × a	6.3×5	8×6.3	9×7.1	12.5×10	14×11.2	18×14	20×16

## ТИП 1120

### Патрон резьбонарезной с предохранительными головками

Патроны резьбонарезные с конусом 7:24 (30-50) DIN69871, MAS 403BT с предохранительными головками предназначены для нарезания резьбы М3-М12, М7-М20 и М14-М36.

Устройство состоит из патрона и предохранительных головок.

Патрон оснащён механизмом осевой компенсации.

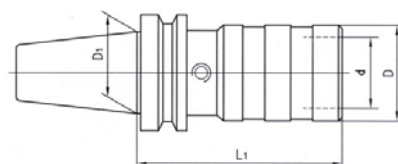
Возможно применение двух видов предохранительных головок:

снабжённых механизмом защиты от перегрузки, предохраняющим метчик от поломки и без механизма.

Для получения различных усилий срабатывания

механизма защиты для различных диаметров,

головку с механизмом защиты можно



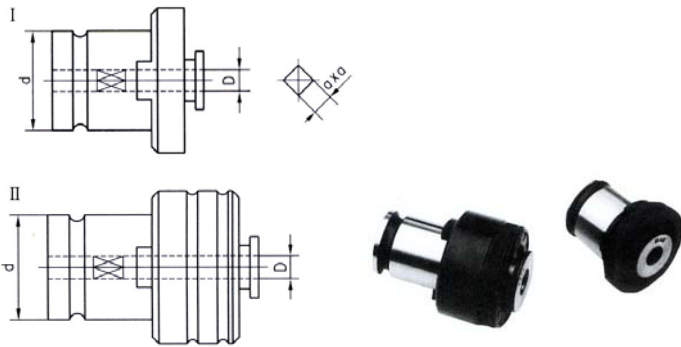
Обозначение	Конус	Диапазон резьбы	D, мм	D1, мм	d, мм	L, мм
D30-12	DIN69871.30	М3-М12	36	31.75	19	59
D40-12	DIN69871.40			44.45		
D50-12	DIN69871.50			69.85		
B30-12	BT30			31.75		
B40-12	BT40			44.45		
B50-12	BT50		69.85	75		
D30-20	DIN69871.30	М7-М20	53	31.75	31	97
D40-20	DIN69871.40			44.45		
D50-20	DIN69871.50			69.85		
B30-20	BT30			31.75		
B40-20	BT40			44.45		
B50-20	BT50		69.85			
D30-36	DIN69871.30	М14-М36	78	31.75	48	149
D40-36	DIN69871.40			44.45		
D50-36	DIN69871.50			69.85		
B30-36	BT30			31.75		
B40-36	BT40			44.45		
B50-36	BT50		69.85			

## ТИП 1140

### Головки предохранительные

Головки резьбонарезные для патронов резьбонарезных ZZ-00112.

- I — Головка без предохранительного механизма.  
II — Головка с предохранительным механизмом.



Модель, D × a	d, мм	DIN371	DIN374	DIN376
3.5×2.7	19	M3	M5	M5
4×3		M3.5		
4.5×3.4		M4	M6	
6×4.9		M5		
6×4.9		M6		
6×4.9				M8
7×5.5	31		M10	M10
8×6.2		M8		
9×7			M12	M12
10×8		M10		
11×9			M14	M14
12×9			M16	M16
14×11	48		M18	M18
16×12			M20	M20
18×14.5			M22	M22
18×14.5			M24	M24
20×16			M27	M27
22×18			M30	M30
25×20		M33	M33	
28×22		M36	M36	

## ТИП 1160

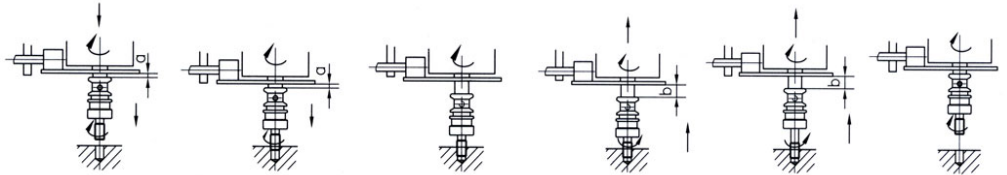
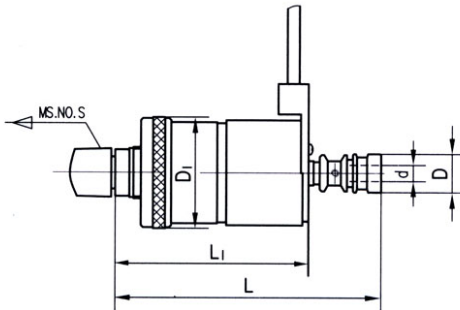
### Патрон резьбонарезной с автоматическим реверсом

Патроны резьбонарезные реверсивные KM1, KM3, KM4 с автоматическим реверсом: M2-M7, M5-M12, M8-M20.

1. Защита от перегрузки.
2. Возможность перенастраивать предохранительное усилие.
3. Устройство реверса: самопереключающееся. Нет необходимости останавливать и включать вращение в другую сторону. Быстрое переключение.
4. Простота в обращении.



Обозначение	Диапазон резьбы	d, мм	D, мм	D1, мм	L, мм	L1, мм	Конус Морзе
J467	M2 – M7	2.5 – 6.5	23	55	135	95	MS1-JT33 MS3-JT33
J4612	M5 – M12	3.5 – 10	28	75	164	114.5	MS3-M16 MS4-M16
J4620	M8 – M20	6.3 – 14	38	90.5	205	135	MS3-M20 MS4-M20

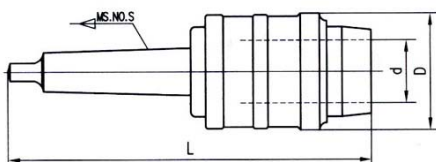
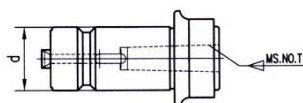


## ТИП 1220

### Патрон быстросменный

Патроны быстросменные KM2-KM5, R8 с переходными втулками на KM1-KM5.

Комплект состоит из патрона и втулок переходных на Конус Морзе. При нажатии на кольцо можно быстро заменить любую из вставок. Предназначен для применения на станках сверлильных, токарных, фрезерных, расточных и прочих.



Обозначение	Конус патрона	D, мм	d, мм	L, мм	Конус втулки	Вес, кг
390-MS2	MS2	52	24	170	MS1 MS2	1.70
390-MS3	MS3	66	32	197	MS1 MS2 MS3	3.50
390-MS4	MS4	78	42	246.5	MS1 MS2 MS3 MS4	5.30
390-MS5	MS5	90	52	308.5	MS2 MS3 MS4 MS5	9.80
390-R8	R8	66	32	203	MS1 MS2 MS3	3.40