

APL-D

ДЮЙМОВОЕ
зубчатое
соединение

APL-C

пазовое соединение

Прецизионный механизированный патрон

Ø 500 - 1000 мм

■ закрытый центр - 3 кулачка

■ ДЛИННЫЙ ХОД

■ proofline® патрон = герметичен - редкий ремонт



Применение/преимущество для покупателя

- для массового производства
- герметичен, идеален для сухой обработки отливок и поковок или при большом напоре СОЖ
- большой диапазон зажима

APL-D: базовые кулачки с дюймовым зубчатым соединением

APL-C: базовые кулачки с пазовым соединением (американский стандарт)

Технически характеристики

- удлиненный ход кулачков
- устойчивое усилие зажима и постоянная смазка
- центральное отверстие для СОЖ и/ или воздуха
- цементированные корпус и внутренние детали
- proofline® патрон = герметичен - редкий ремонт

Стандартный набор

3-х кулачковый патрон

1 компл. сухарей с болтами (по APL-C)

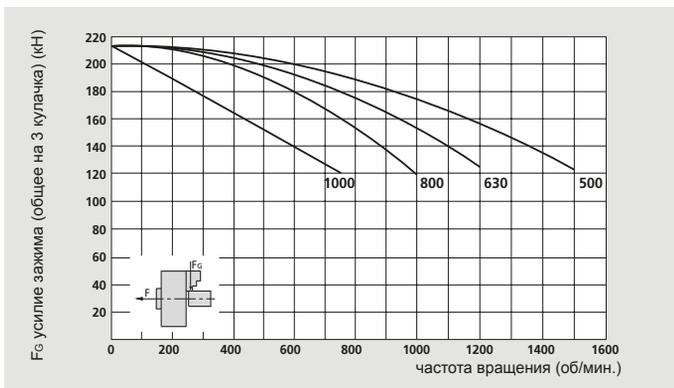
1 компл. мягких накладных кулачков (по APL-C)

крепежные болты

Пример заказа

3-х кулачковый патрон APL-C 630 Z380

Диаграммы действующего усилия зажима



Данные на диаграмме относятся к новому 3-х кулачковому патрону, установленному по сервисной инструкции с использованием SMW-AUTOBLOK смазки K67. Статическое и динамическое усилие зажима измерялось на стандартных мягких накладных кулачках, не выступающих за диаметр патрона.

⚠ безопасность/риск повреждения:

При использовании более высоких/тяжелых кулачков и/или зажиме на больших диаметрах - уменьшить тяговое усилие/ скорость вращения соответственно.

Технические данные

SMW-AUTOBLOK тип		APL-D 500 APL-C 500	APL-D 630 APL-C 630	APL-D 800 APL-C 800	APL-D 1000 APL-C 1000
радиальный ход кулачка	мм	13.3	13.3	13.3	13.3
осевой ход поршня	мм	33	33	33	33
макс тяговое усилие*	кН	120	120	120	120
макс усилие зажима*	кН	215	215	215	215
макс частота вращения	об/мин	1400	1000	800	750
вес (без накладных кулачков)	кг	170	297	535	840
момент инерции	кг·м ²	5.5	14.6	44	105
рекомендуемый приводной цилиндр	тип	SIN-S 175/200	SIN-S 175/200	SIN-S 175/200	SIN-S 175/200

* для внутреннего зажима уменьшить тягу на 30%



SMW-AUTOBLOK
368



SMW-AUTOBLOK
370



SMW-AUTOBLOK
249

Прецизионный механизированный патрон

Ø 500 - 1000 мм

■ закрытый центр - 3 кулачка

■ ДЛИННЫЙ ХОД

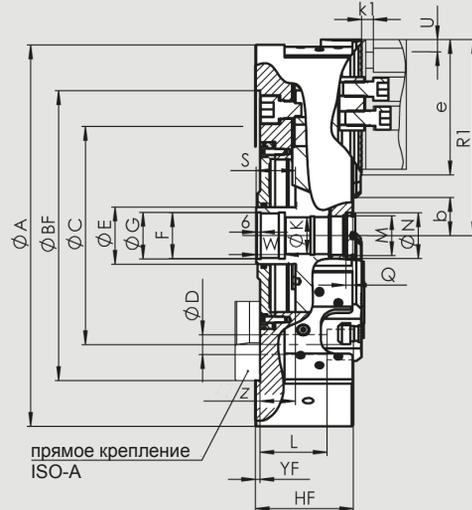
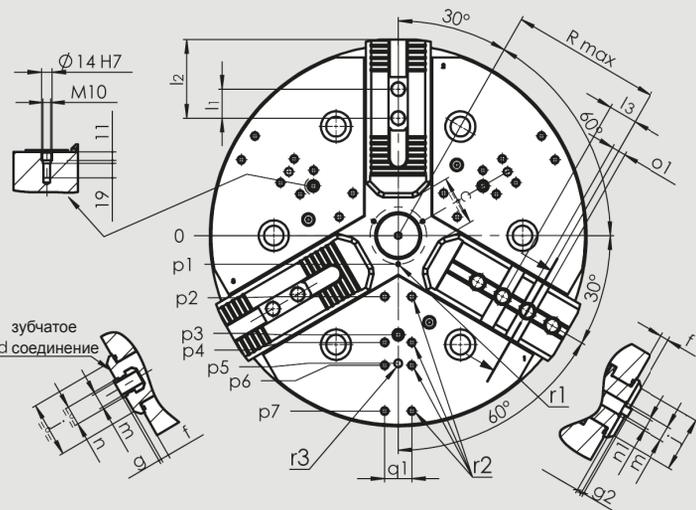
■ proofline® патрон = герметичен - редкий ремонт

APL-D

ДЮЙМОВОЕ
зубчатое
соединение

APL-C

пазовое соединение



Возможны технические изменения.
Для более полной информации запросите чертеж для покупателя.

SMW-AUTOBLOK тип			APL-D 500 APL-C 500	APL-D 630 APL-C 630	APL-D 800 APL-C 800	APL-D 1000 APL-C 1000
тип крепления			Z380	Z380	Z520	Z520
	A	мм	500	630	800	1000
	Bf H6	мм	380	380	520	520
	C	мм	330.2	330.2	463.6	463.6
	D	мм	26	26	26	26
	E	мм	75	75	75	75
	F	мм	M60 x 1.5	M60 x 1.5	M60 x 1.5	M60 x 1.5
	G H8	мм	61	61	61	61
	Hf	мм	130	140	150	150
	K	мм	48	48	48	48
	L	мм	89	89	89	89
	M	мм	M52 x 1.5	M52 x 1.5	M52 x 1.5	M52 x 1.5
	N H8	мм	60	60	60	60
	Q	мм	7.5	7.5	7.5	7.5
патрон открыт	R1	мм	257	322	407	507
макс.	R	мм	198	250	351	465
	S	мм	52	52	52	52
ход кулачка	U	мм	13.3	13.3	13.3	13.3
	W	мм	38	38	38	38
макс./мин.	Z	мм	47/14	57/24	57/24	67/34
мин.	b	мм	36.5	36.5	36.5	36.5
мин.	c	мм	42	42	42	42
	d	мм	3/32x90°	3/32x90°	3/32x90°	3/32x90°
	e	мм	177	242	327	457
	f	мм	11	11	11	11
	g	мм	3.5	3.5	3.5	3.5
	g2	мм	3	3	3	3
	g3	мм	6.5	6.5	6.5	6.5
	j	мм	72	72	72	72
	k1	мм	16	16	16	16
	l1	мм	38	38	38	38
макс./мин.	l2	мм	145/54	210/54	295/54	393/54
	l3	мм	38.1	38.1	38.1	38.1
	m	мм	M20	M20	M20	M20
	n H8	мм	25.5	25.5	25.5	25.5
	n1 H8	мм	12.7	12.7	12.7	12.7
	o1	мм	19.03	19.03	19.03	19.03
	p1	мм	37.5	37.5	37.5	37.5
	p2	мм	80	80	-	80
	p3	мм	130	130	130	130
	p4	мм	140	170	200	170
	p5	мм	167.5	280	280	280
	p6	мм	170	-	290	260
	p7	мм	230	260	380	350
	q1	мм	36	36	36	36
	r1	мм	M6	M6	M6	M6
	r2	мм	M10	M10	M10	M10
	r3	мм	M12	M16	M16	M16
	Yf	мм	6	6	6	6
	«o1» крестовой паз (только для APL-C)		2	3	6	9
	«m» резьба сухаря (только для APL-C)		4	5	8	10