

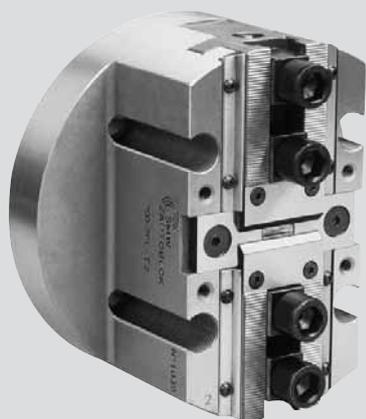
CL-Cпазовое
соединение**CL-D**ДЮЙМОВОЕ
зубчатое соединение**Прецизионные механизированные патроны**

Ø 80 - 315 мм

■ ДЛИННЫЙ ХОД

■ ЗАКРЫТЫЙ ЦЕНТР

■ 2 кулачка

**Применение/преимущество для покупателя**

- зажим и манипулирование фасонными изделиями неправильной формы, как правило на специальных станках
- пригоден для станков с вертикальной обработкой

CL-C: DIN стандартные основные кулачки с пазовым соединением (Ø 80-160 мм)**CL-D:** основные кулачки с ДЮЙМОВЫМ зубчатым соединением (1/16" x 90°) (Ø 200-315 мм)**Технические характеристики**

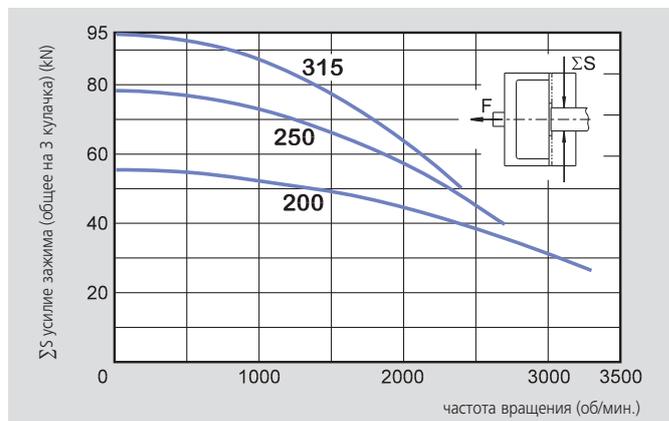
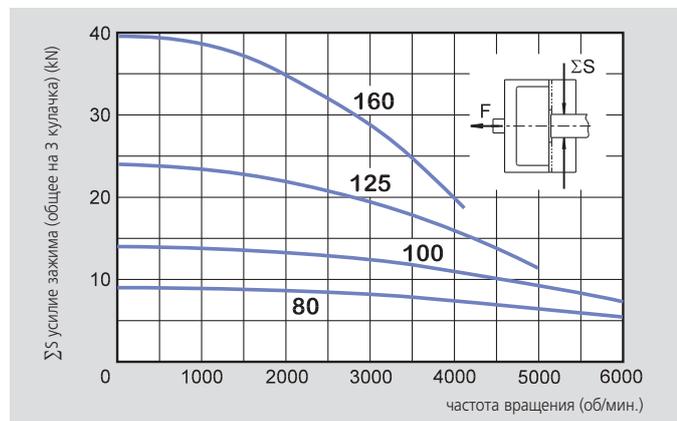
- удлиненный ход кулачков
- клиновое передаточное устройство зажимного усилия
- защита от мелкой и крупной стружки

Стандартный набор

2-х кулачковый патрон
4 сухаря с болтами (Ø 200-315 мм)
шприц для смазки
без накладных кулачков

Пример заказа

2-х кулачковый патрон CL-D 250/A8
или
2-х кулачковый патрон CL-C 100/Z92

Диаграммы действующего усилия зажима

Данные на диаграмме относятся к новому 3-х кулачковому патрону, установленному по сервисной инструкции с использованием SMW-AUTOBLOK смазки K05. Статическое и динамическое усилие зажима измерялось на стандартных мягких накладных кулачках, не выступающих за диаметр патрона.

⚠ безопасность/риск повреждения

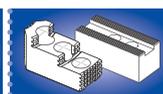
При использовании более высоких/тяжелых кулачков и/или зажиме на больших диаметрах - уменьшить тяговое усилие/скорость вращения соответственно.

Технические данные

SMW-AUTOBLOK тип		CL-C 80	CL-C 100	CL-C 125	CL-C 160	CL-D 200	CL-D 250	CL-D 315
количество кулачков		2	2	2	2	2	2	2
радиальный ход кулачка	mm	4.4	5.5	8	10	12	13	14
осевой ход клина	mm	11	14	20	25	30	32	35
макс. тяговое усилие	kN	6	9	15	25	35	50	60
макс. усилие зажима	kN	9	14	24	40	55	78	95
макс. частота вращения	об/мин	6000	6000	5000	4100	3300	2700	2400
масса (без кулачков)	kg	1.5	2.5	5	10	14	24	38
момент инерции	kg·m ²	0.0012	0.003	0.010	0.03	0.065	0.18	0.41



стр. 256



стр. 258



стр. 177

Прецизионные механизированные патроны

Ø 80 - 315 мм

- ДЛИННЫЙ ХОД
- закрытый центр
- 2 кулачка

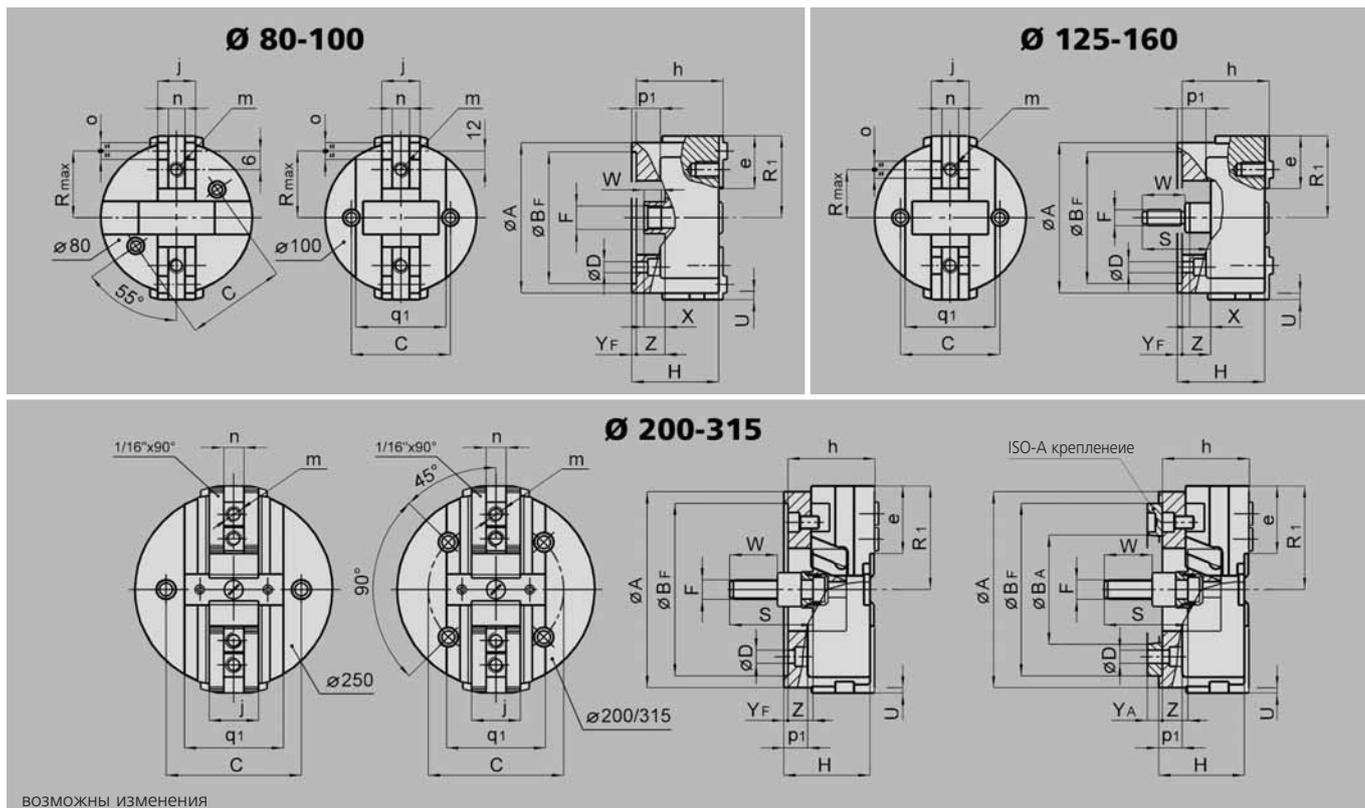
CL-C

пазовое
соединение

CL-D

ДУЙМОВОЕ
зубчатое соединение

1



возможны изменения

SMW-AUTOBLOK тип		CL-C 80 пазовое	CL-C 100 пазовое	CL-C 125 пазовое	CL-C 160 пазовое	CL-D 200 дюймовое	CL-D 250 дюймовое	CL-D 315 дюймовое
тип крепления		Z74	Z92	Z115	Z140 A5	Z170 A6	Z220 A8	Z220 A8
A	mm	80	100	125	160	200	250	315
B _F	H6 mm	74	92	115	140	170	220	220
BA	mm	-	-	-	82.563	106.375	139.719	139.719
C	mm	60	75	92	104.8	133.4	171.4	171.4
D	mm	9	11	13.5	12	13.5	17	17
F	mm	M16 x 1.5	M18 x 1.5	M16	M16	M20	M24	M24
H _F /H _A	mm	45	54	76	92	103	109	123
патрон открыт	R ₁	40	50	68	87	108	132	165
	R _{max}	32.4	43	38	51	-	-	-
	S	-	-	49	109	97	105	105
ход кулачка	U	4.4	5.5	8	10	12	13	14
	W	12	16	40	52	55	60	60
	X	14	11	6	22	8	10	10
	Y _F /Y _A	4	4	4	5	5	5	5
max./min.	Z	11/0	14/0	26/6	30/5	30/0	32/0	37/2
	e	24.5	32	46	56	70	86	120
	h	45	54	76	91	104	110	115
	j	20	22	30	40	50	62	62
	m	M8	M10	M12	M16	M16	M20	M20
	n	h8	8	14	18	21	25.5	25.5
	o	mm	8	16	18	-	-	-
	p ₁	mm	-	22	30	31	33	36
	q ₁	mm	-	60	75	95	110	140