

ACS-E 3

самоцентрирующий патрон
с наклонными пальцами

Прижимные самоцентрирующие патроны с наклонными пальцами

- прижим
- механизированный привод стандартными цилиндрами
- внешний зажим



Применение/преимущество для покупателя

- для высокой точности в серийном и массовом производстве
- прижим детали к осевому упору при зажиме
- минимальная потеря усилия зажима на больших частотах вращения
- стандартные закаленные необработанные кулачки

Технические характеристики

- полностью цементированный корпус патрона
- окна в патроне для удаления стружки
- центральное отверстие для СОЖ/воздуха

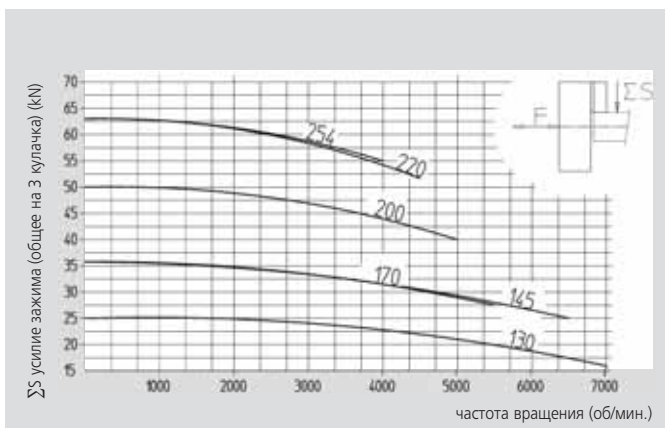
Стандартный набор

3-х кулачковый патрон с крепежными болтами

Пример заказа

3-х кулачковый патрон с наклонными пальцами и центральным креплением Z170 тип ACS-E 220-3-Z170

диаграмма действующего усилия зажима



для стандартных кулачков обработанных до 50 % от первоначальной массы

Технические данные

SMW-AUTOBLOK тип		ACS-E 3 130	ACS-E 3 145	ACS-E 3 170	ACS-E 3 200	ACS-E 3 220	ACS-E 3 254
ход кулачка	mm	2,6	2,6	2,6	2,6	3,2	4
ход поршня	mm	10	10	10	10	12	15
приводное усилие	kN	10	15	15	20	25	25
усилие зажима	kN	25	36	36	50	63	63
частота вращения	об/мин	7000	6500	5500	5000	4500	4000
масса	kg	12	14	17	30	35	50
момент инерции	kg·m ²	0,02	0,03	0,06	0,16	0,21	0,35
диапазон зажима	min.	10	20	30	30	50	90
диапазон зажима	max.	50	70	95	100	125	165
приводной цилиндр		SIN-S 70	SIN-S 70	SIN-S 85	SIN-S 100	SIN-S 125	SIN-S 125
		SIN-S 85	SIN-S 85	SIN-S 100	SIN-S 125	SIN-S 150	SIN-S 150
ид. No. патрона		77690113	77690114	77690117	77690120	77690122	77690125
ид. No. необработанных кулачков		69761310	69761410	69761710	69762010	69762210	69762210



стр. 262



стр. 256



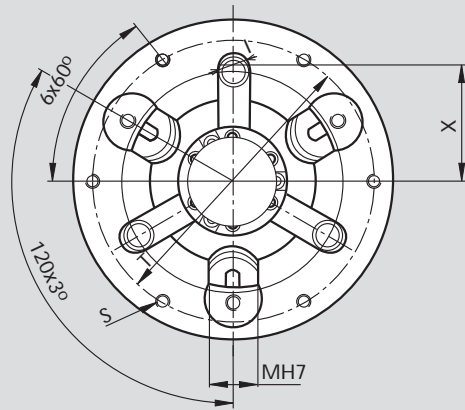
стр. 177

Прижимные самоцентрирующие патроны с наклонными пальцами

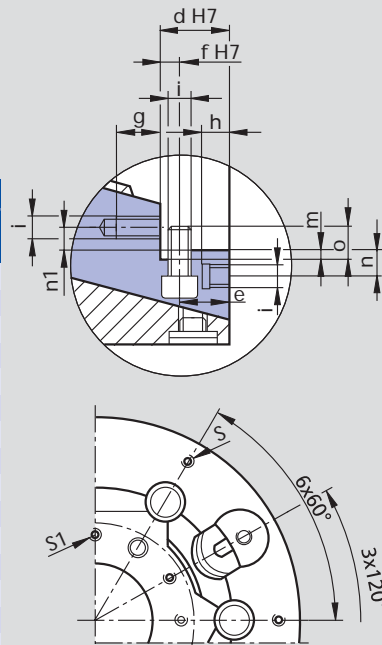
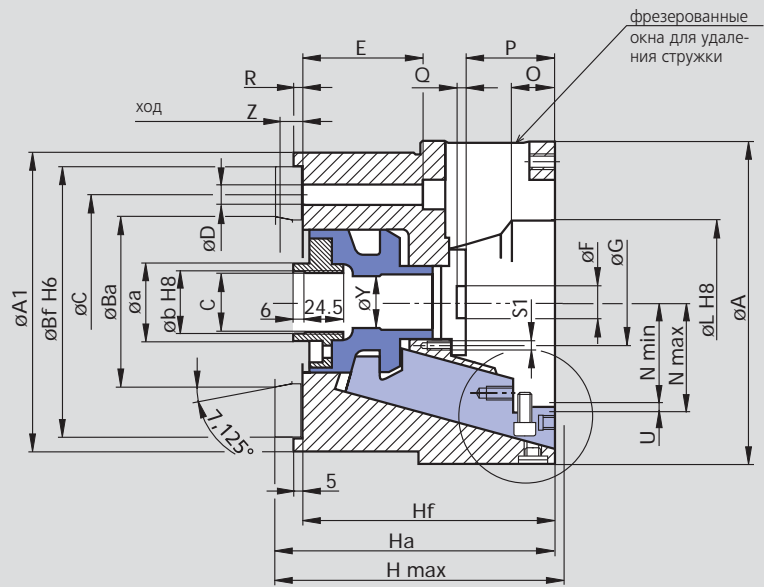
- прижим
- механизированный привод стандартными цилиндрами
- внешний зажим

ACS-E 3

самоцентрирующий патрон с наклонными пальцами



ВОЗМОЖНЫ ИЗМЕНЕНИЯ



SMW-AUTOBLOK тип ACS-E 3	130	145	170	200	220	254
тип крепления	ISO-A4 FL 115	ISO-A4 FL 115	ISO-A5 FL 140	ISO-A6 FL 170	ISO-A6 FL 170	ISO-A8 FL 220
A/A1	130/130	145/130	170/155	200/185	220/185	254/235
Ba	63.513	63.513	82.563	106.375	106.375	139.719
Bf	115	115	140	170	170	220
C	82.6	82.6	104.8	133.4	133.4	171.4
D	3x11	3x11	3x11	6x13	6x13	6x17
E	64	64	65	75	75	91
F	-	16	20	20	30	70
G	-	40	65	54	68	107
H max.	130	130	140	179	183	198.5
Ha	125	125	135	174	177	191
Hf	112	112	120	157	160	172
I	20	20	20	-	-	-
L	55	75	98	102	126	167
M	20	20	20	30	30	30
N min/max	33.7/36.3	43.7/46.3	56.2/58.8	63.7/66.3	73.4/76.6	93/97
O	26.5	26.5	26.5	32	33	34
P	30	29	29	55	50.5	40
Q	-	5	5	7	7	65.5
R	18	18	4.5	4.5	3.5	2
S	6xM6	6xM6	6xM6	6xM8	6xM8	6xM8
S1	-	3xM5	6xM5	6xM6	6xM6	6xM6
T	115	115	145	175	190	226
ход	U	2.6	2.6	2.6	3.2	4
ход	Z	10	10	10	12	15
	X	41.3	41.3	52.4	-	-

отверстие в патроне для 2-х компонентов. Специальные - по требованию.

a	36	36	48	48	48	48
b	29	29	39	39	39	39
c	M28x1.5	M28x1.5	M38x1.5	M38x1.5	M38x1.5	M38x1.5
d	20	20	20	25	25	25
e	14	14	14	18	18	18
f	6	6	6	7	7	7
g	12	12	12	16	16	16
h	-	-	-	9	9	9
i	M6	M6	M6	M8	M8	M8
m	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
n	7.5	7.5	7.5	10	10	10
n1	6.5	6.5	6.5	8.5	8.5	8.5
o	8.5	8.5	8.5	9	9	9
y	12.5	14	32	32	32	32

ACS-E 6

самоцентрирующий патрон
с наклонными пальцами

Прижимные самоцентрирующие патроны с наклонными пальцами

- прижим
- механизированный привод стандартными цилиндрами
- внешний зажим



Применение/преимущество для покупателя

- для высокой точности в серийном и массовом производстве
- прижим детали к осевому упору при зажиме
- минимальные потери усилия зажима на высоких частотах вращения
- стандартные закаленные необработанные кулачки

Технические характеристики

- полностью цементированный корпус патрона
- окна в корпусе патрона для удаления стружки
- центральное отверстие для СОЖ/воздуха

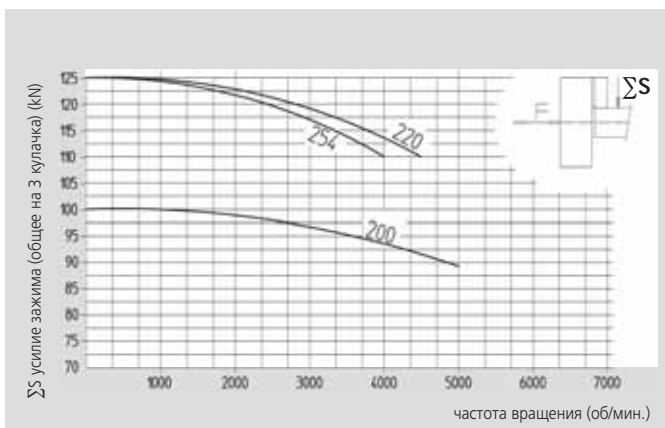
Стандартный набор

6-ти кулачковый патрон
с крепежными болтами

Пример заказа

6-ти кулачковый патрон с наклонными
пальцами и центральным креплением Z170
тип ACS-E 220-6-Z170

диаграмма действующего усилия зажима



для стандартных кулачков обработанных до 50 % от первоначальной массы

Технические данные

SMW-AUTOBLOK тип		ACS-E 6 200	ACS-E 6 220	ACS-E 6 254
ход кулачка	mm	2.6	3.2	4
ход поршня	mm	10	12	15
приводное усилие	kN	40	50	50
усилие зажима	kN	100	125	125
частота вращения	об/мин	5000	4500	4000
масса	kg	30	35	50
момент инерции	kg·m ²	0.16	0.21	0.35
диапазон зажима	min.	30	50	90
диапазон зажима	max.	100	125	165
приводной цилиндр		SIN-S 100	SIN-S 125	SIN-S 125
		SIN-S 125	SIN-S 150	SIN-S 150
ид. No. патрона		77690420	77690422	77690425
ид. No. необработанных кулачков		69762040	69762240	



стр. 262



стр. 256



стр. 177

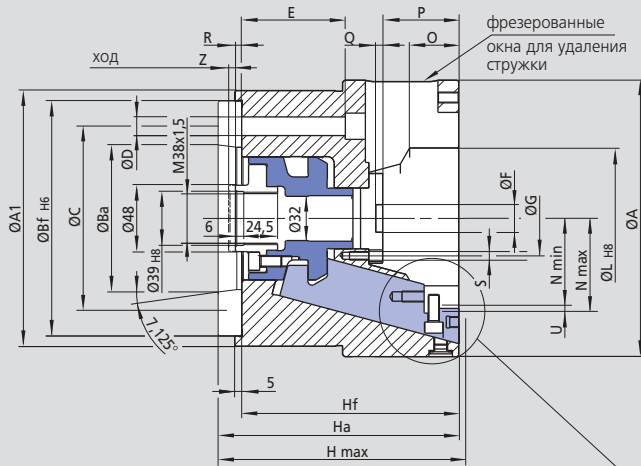
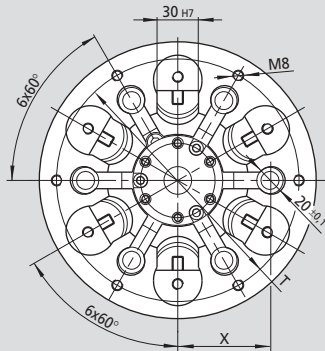
Прижимные самоцентрирующие патроны с наклонными пальцами

- прижим
- механизированный привод стандартными цилиндрами
- внешний зажим

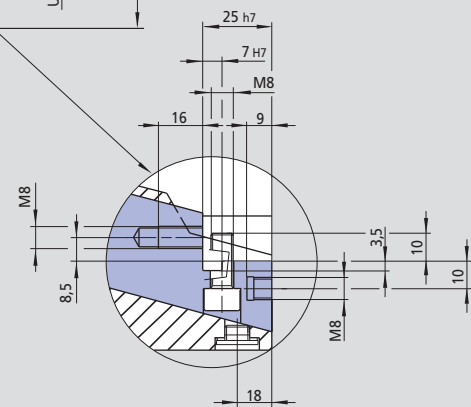
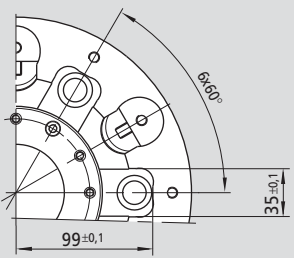
ACS-E 6

самоцентрирующий патрон с наклонными пальцами

ACS-E



ACS-E 254



ВОЗМОЖНЫ ИЗМЕНЕНИЯ

тип ACS-E 6	200	220	254
тип крепления	ISO-A6 FL 170	ISO-A6 FL 170	ISO-A8 FL 220
A	200	220	254
A1	185	185	235
Ba	106.375	106.375	139.719
Bf	170	170	220
C	133.4	133.4	171.4
D	13	13	17
E	75	75	91
F	20	30	70
G	54	68	107
H max.	179	183	198.5
Ha	174	177	191
Hf	157	160	172
L	102	126	167
M	30	30	30
N max.	66.3	76.6	97
N min.	63.7	73.4	93
O	32	33	34
P	55	50.5	40
Q	7	7	65.5
R	4.5	3.5	2
S	6xM6	6xM6	6xM6
T	175	190	226
ход	U	2.6	3.2
ход	Z	10	12
	X	66.7	72

отверстие в патроне для 2-х компонентов.
Специальные - по требованию.

ACS-I 3/6

самоцентрирующий патрон
с наклонными пальцами

Прижимные самоцентрирующие патроны с наклонными пальцами

- прижим
- механизированный привод стандартными цилиндрами
- внутренний зажим



Применение/преимущество для покупателя

- для высокой точности в серийном и массовом производстве
- прижим детали к осевому упору при зажиме
- минимальные потери усилия зажима на высоких частотах вращения
- стандартные закаленные необработанные кулачки

Технические характеристики

- полностью цементированный корпус патрона
- центральное отверстие для СОЖ/воздуха

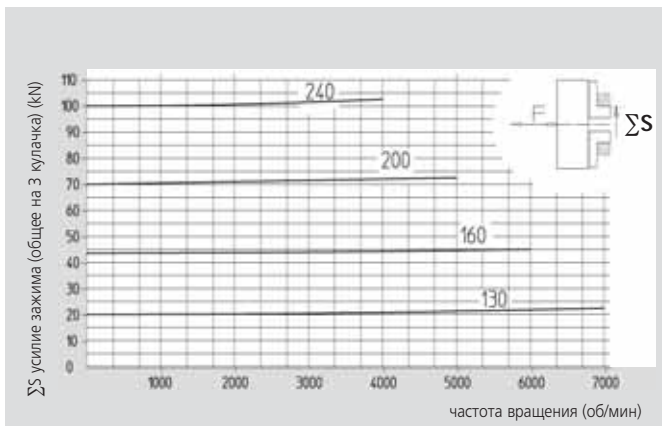
Стандартный набор

3-х или 6-ти кулачковый патрон
с крепежными болтами

Пример заказа

3-х кулачковый патрон с наклонными
пальцами
и центральным креплением Z115
тип ACS-I 130-3-Z115

диаграмма действующего усилия зажима



для стандартных кулачков обработанных до 50 % от первоначальной массы

Технические данные

SMW-AUTOBLOK тип		ACS-I 130	ACS-I 160	ACS-I 200	ACS-I 240	ACS-I 240	
количество кулачков		3	3	3	3	6	
ход кулачка	mm	2.6	4.4	4.4	4.4	4.4	
ход поршня	mm	10	11	11	11	11	
приводное усилие	kN	10	20	40	60	60	
усилие зажима	kN	20	36	70	100	100	
частота вращения	об/мин	7000	6000	5000	4000	4000	
масса	kg	10	12	20	30	30	
момент инерции	kg·m ²	0.02	0.03	0.1	0.2	0.2	
диапазон зажима	min.	65	92	110	144	144	
диапазон зажима	max.	100	140	200	232	232	
приводной цилиндр		SIN-S 70	SIN-S 85	SIN-S 100	SIN-S 125	SIN-S 125	
		SIN-S 85	SIN-S 100	SIN-S 125	SIN-S 150	SIN-S 150	
ид. No. патрона		77690613	77690616	77690620	77690624	77690624	
ид. No. необработанных кулачков		69761360	69761660	69762060	69762490	69762490	



стр. 262



стр. 256



стр. 177

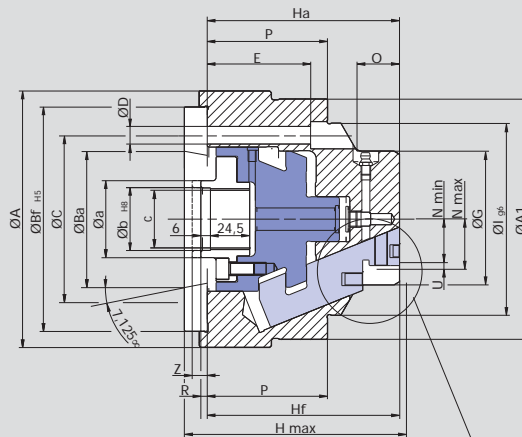
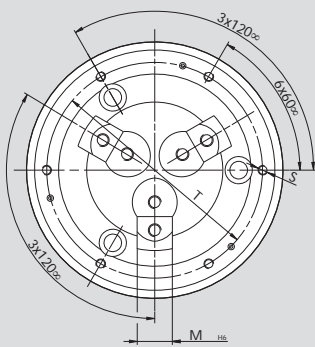
Прижимные самоцентрирующие патроны с наклонными пальцами

- прижим
- механизированный привод стандартными цилиндрами
- внутренний зажим

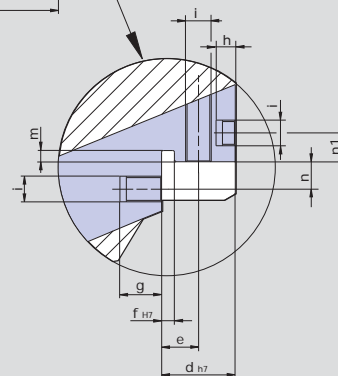
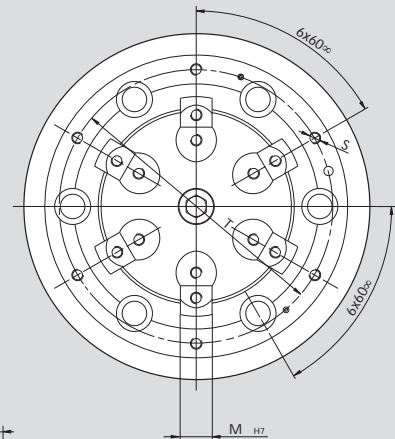
ACS-I 3/6

самоцентрирующий патрон с наклонными пальцами

ACS-I 130-160-200



ACS-I 240



ВОЗМОЖНЫ ИЗМЕНЕНИЯ

МРТ тип ACS-I		130	160	200	240
количество кулачков		3	3	3	6
тип крепления		ISO-A4 FL 115	ISO-A5 FL 140	ISO-A6 FL 170	ISO-A8 FL 220
	A/A1	130/130	160/150	200/170	240/210
	Ba	63.513	82.563	106.375	139.719
	Bf	115	140	170	220
	C	82.6	104.8	133.4	171.4
	D	11	11	13	17
	E	55	64.5	62	68.5
	G	59.5	85	103	136
	H max.	130	140.5	147.5	154.5
	Ha	125	135	142	149
	Hf	112	120	125	130
	I	90	120	140	170
	M	24	22	22	22
	N min/max	19.2/21.8	26.8/31.2	36.3/40.7	52.8/57.2
	O	27.5	26.5	27	27
	P	67	75	80	85
	R	18	4	4	4
	S	M6	M6	M6	M8
	T	110	135	155	190
ход	U	2.6	4.4	4.4	4.4
ход	Z	10	11	11	11

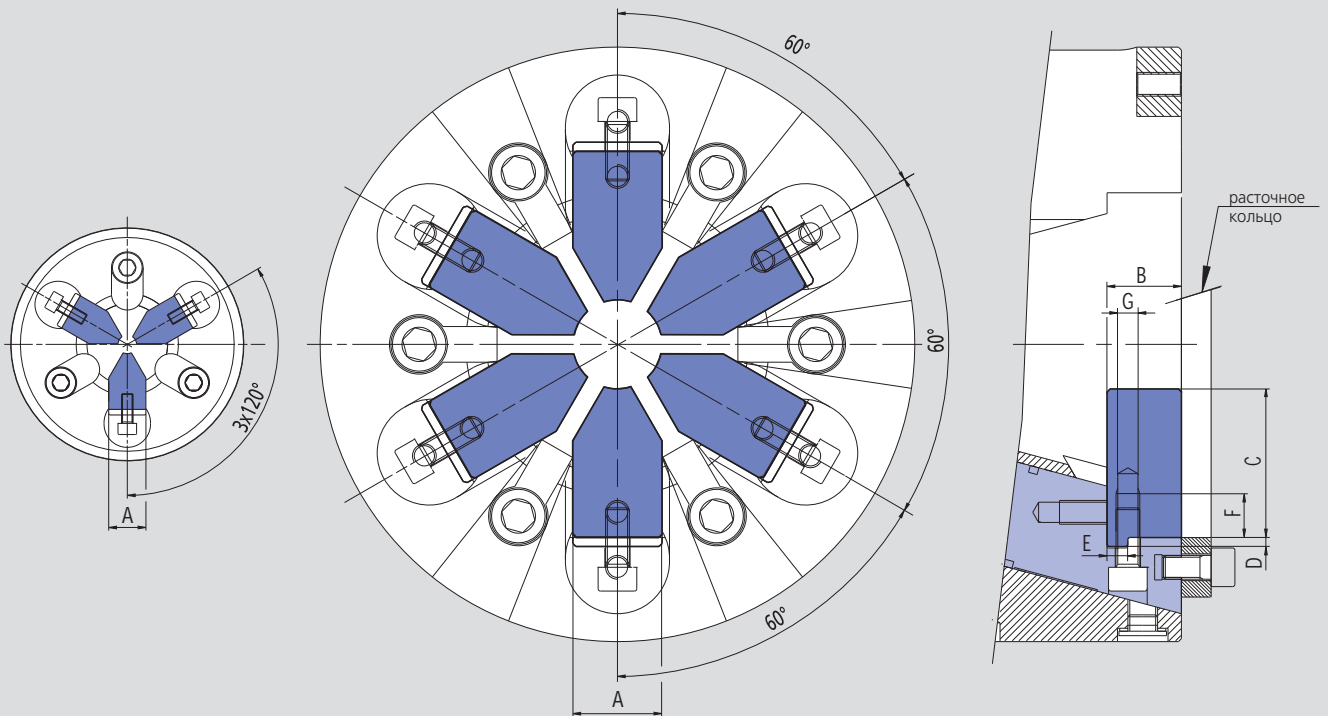
	a	36	48	48	48
	b	29	39	39	39
	c	M28x1.5	M38x1.5	M38x1.5	M38x1.5
	d	20	23	23	23
	e	9.5	11.5	11.5	11.5
	f	4	4	4	4
	g	12	13	13	13
	h	-	6	6	6
	i	M6	M8	M8	M8
	m	3.5	3.5	3.5	3.5
	n	7.5	8.5	8.5	8.5
	n1	7.5	9	9	9
	y	14	14	32	32

отверстие в патроне для 2-х компонентов.
Специальные - по требованию.

Кулачки ACS-E

твердые необработанные кулачки для внутреннего зажима

■ для 3-х и 6-ти кулачковых патронов



материал: 60MnSi4
HRC 56+2

ВОЗМОЖНЫ ИЗМЕНЕНИЯ

Технические данные

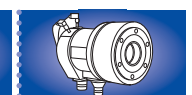
SMW-AUTOBLOK тип		ACS-E 130	ACS-E 145	ACS-E 170	ACS-E 200	ACS-E 200	ACS-E 220	ACS-E 220	ACS-E 254	ACS-E 254
количество кулачков		3	3	3	3	6	3	6	3	6
	A h6	20	20	20	30	30	30	30	30	30
	B	20	20	20	25	25	25	25	25	25
	C	30	35	40	50	50	50	50	50	50
	D	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	E g6	6	6	6	7	7	7	7	7	7
	F	13	13	13	15	15	15	15	15	15
	G	M6	M6	M6	M8	M8	M8	M8	M8	M8
рек. диапазон зажима	min.	10	20	30	30	30	50	50	90	90
рек. диапазон зажима	max.	50	70	95	100	100	125	125	165	165
ид. No. необр. кул. (1 компл. = 3шт.)		69761310	69761410	69761710	69762010	69762040	69762210	69762240	69762210	69762240
ид. No. расточного кольца		69111310	69111410	69111710	69112040	69112040	69112240	69112240	69112540	69112540



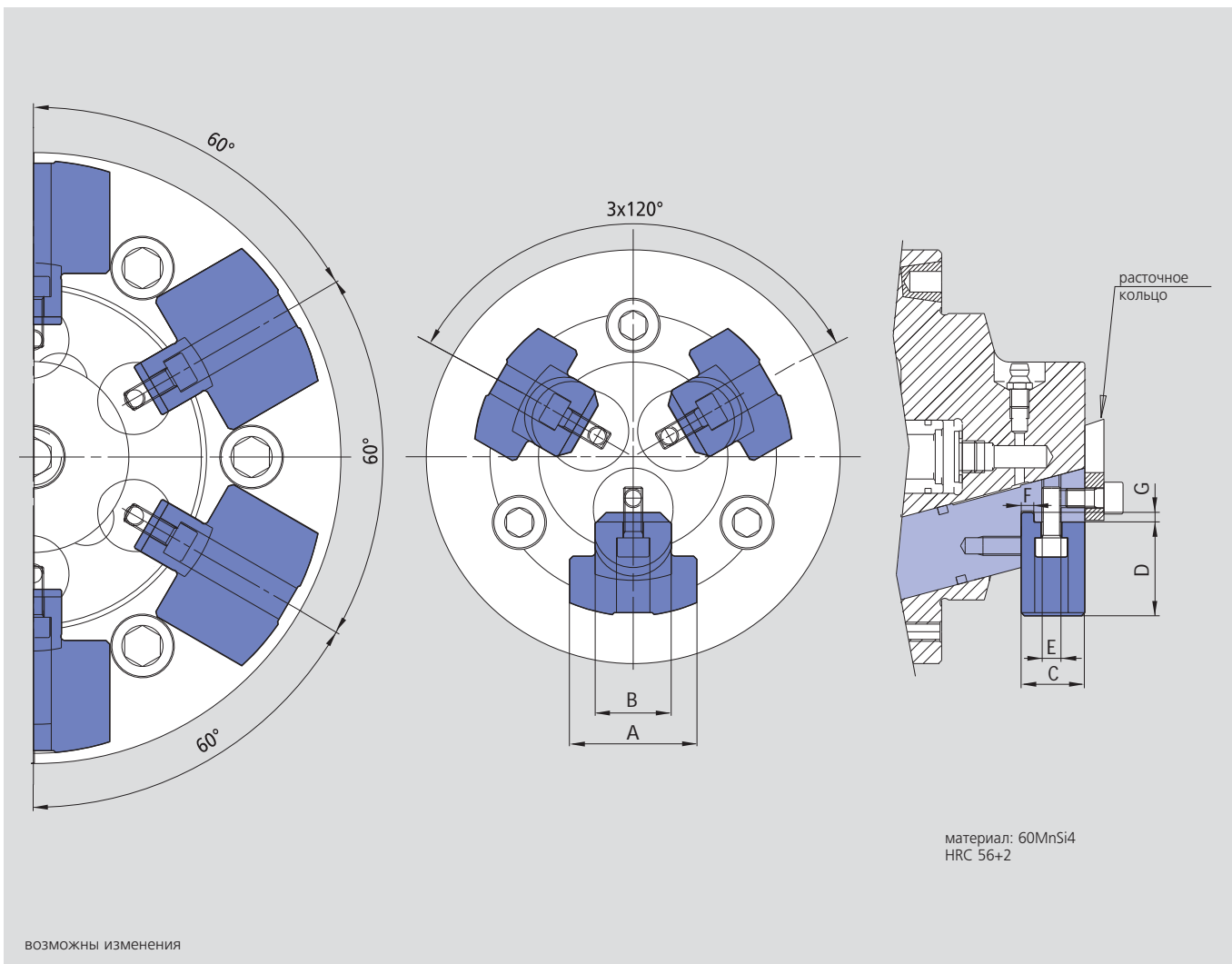
стр. 262



стр. 256



стр. 177

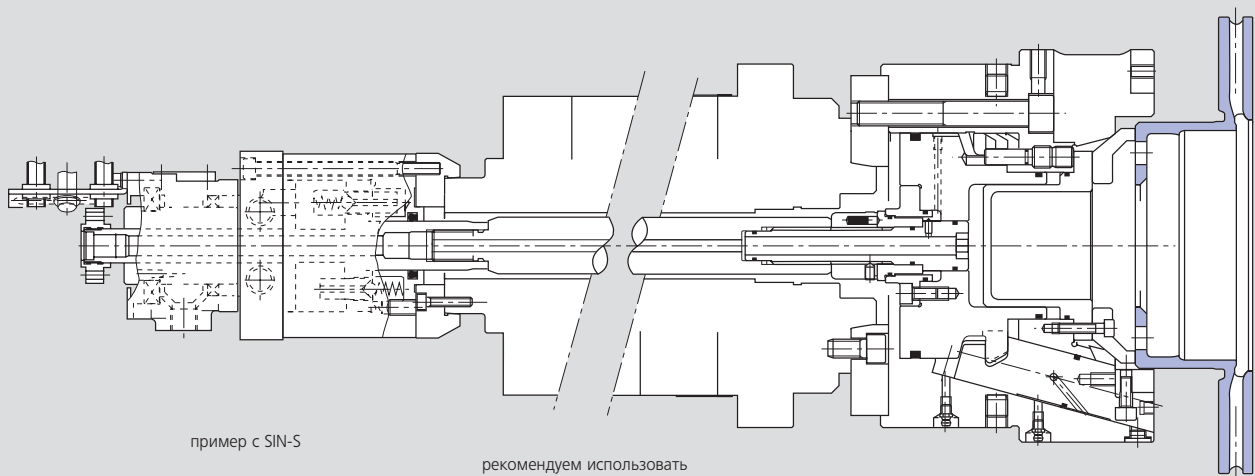


SMW-AUTOBLOK тип		ACS-I 130	ACS-I 160	ACS-I 200	ACS-I 240
количество кулачков		3	3	3	6
	A	40	40	60	60
	B h6	24	22	22	22
	C	20	23	23	23
	D	20.5	41	61.5	61.5
	E	3xM6	3xM8	3xM8	3xM8
	F g6	4	4	4	4
	G	3	3	3	3
рек. диапазон зажима	min.	65**	92	110	144
рек. диапазон зажима	max.	100	140	200	232
ид. No. необр. кул. (1 компл.= 3шт.)		69761360	69761660*	69762060*	69762490*
ид. No. расточного кольца		69111360	69111660	69112060	69112490

*идентичный для размеров 160-200-240

**мин. 60 со специальными кулачками

ACS-E

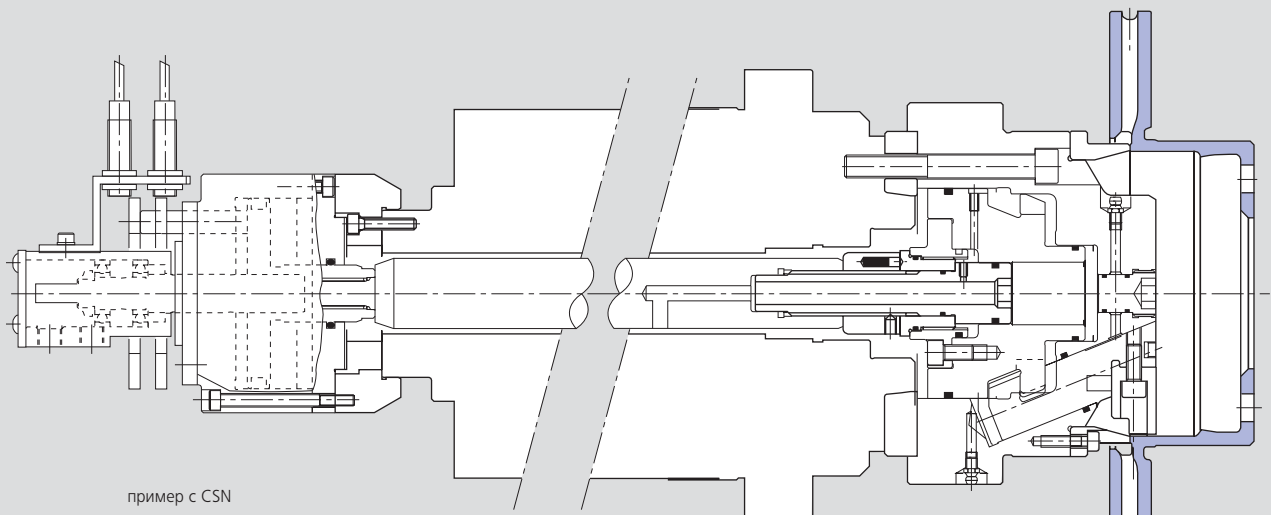


пример с SIN-S

рекомендуем использовать
центральное отверстие в
приводном штоке

ВОЗМОЖНЫ ИЗМЕНЕНИЯ

ACS-I



пример с CSN

рекомендуем использовать
центральное отверстие в
приводном штоке

фронтальный упор с воздуш-
ным сенсором или обдувом

ВОЗМОЖНЫ ИЗМЕНЕНИЯ