

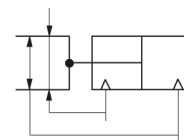
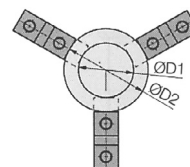
## Технические характеристики

Среда	Отфильтрованный сжатый воздух, с содержанием или без содержания масла									
Принцип действия	Двустороннего действия									
Рабочая температура (°C)	-10 ~ +60									
Точность позиционирования (мм)	±0.01									
Диаметр (мм)	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125
Удерживающее усилие (Н) при 0.5 МПа	14	25	42	74	118	187	335	500	750	1270
Диаметр в закрытом состоянии D1 (мм)	10	12	14	16	20	22	30	43	56	60
Диаметр в раскрытом состоянии D2 (мм)	14	16	20	24	28	34	46	63	80	92
Рабочее давление (МПа)	0.2~0.6					0.1~0.6				
Макс. рабочая частота, циклов в минуту	120			60				30		
Вес (г)	60	100	140	237	351	541	992	1850	3340	6460



## Номер для заказа

Номер для заказа захвата	Диаметр поршня (мм)	Номер для заказа ремкомплекта (поз.10-13)
MHS3-16D	16	MHS16-PS
MHS3-20D	20	MHS20-PS
MHS3-25D	25	MHS25-PS
MHS3-32D	32	MHS32-PS
MHS3-40D	40	MHS40-PS
MHS3-50D	50	MHS50-PS
MHS3-63D	63	MHS63-PS
MHS3-80D	80	MHS80-PS
MHS3-100D	100	MHS100-PS
MHS3-125D	125	MHS125-PS



## Критерии выбора

### Выбор надлежащей модели

должен осуществляться на основании следующих критериев:

- Вес манипулируемых деталей
- Коэффициент трения между захватом и деталью
- Пространственная компоновка деталей

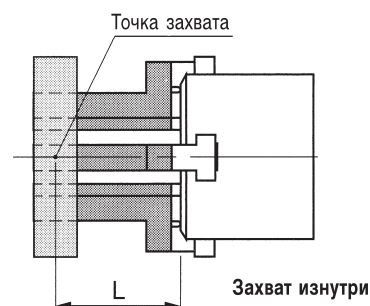
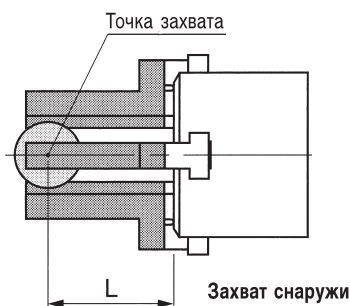
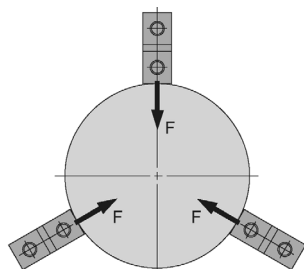
### Рекомендуется выбрать захват

таким образом, чтобы удерживающее усилие было в 10-20 раз больше веса детали

# 3-х кулачковый захват параллельного типа MHS3

## Критерии выбора

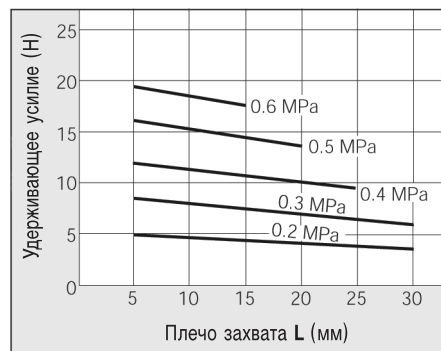
### Точка захвата



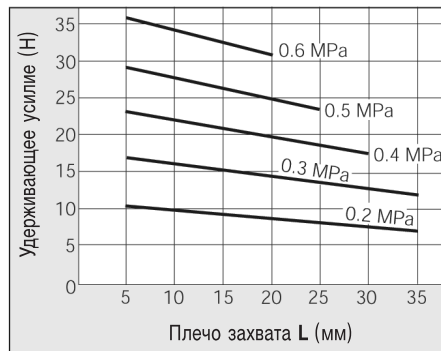
- Удерживающее усилие(F), представленное на графиках, является силой действующей со стороны одного кулачка на захватываемую деталь.
- Не рекомендуется использовать захваты на давлениях больших, чем указаны на графиках, т.к. это может привести к поломке захвата.

L - плечо захвата

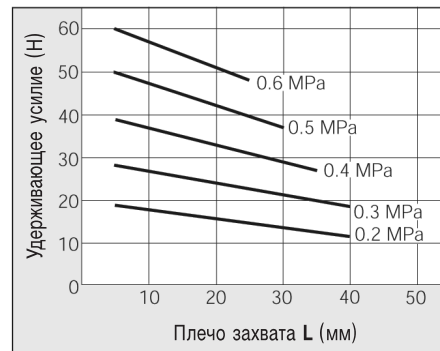
**MHS3-16D**



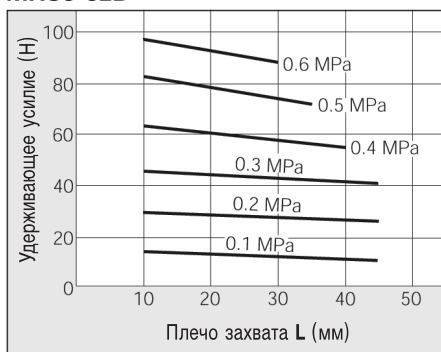
**MHS3-20D**



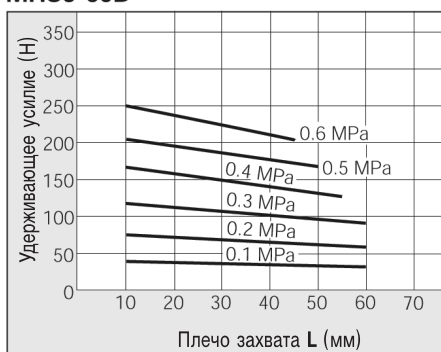
**MHS3-25D**



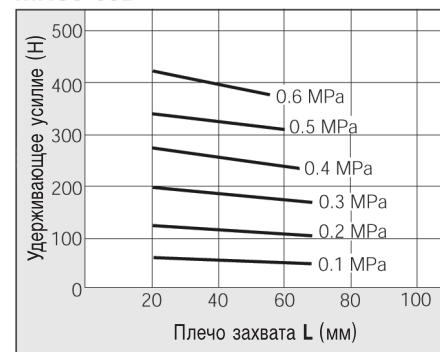
**MHS3-32D**



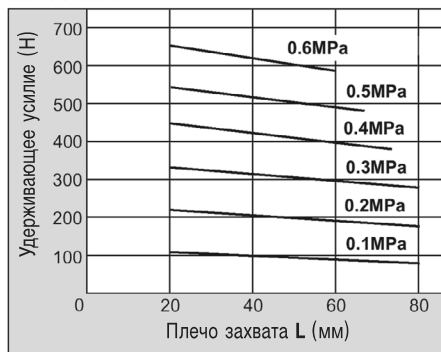
**MHS3-50D**



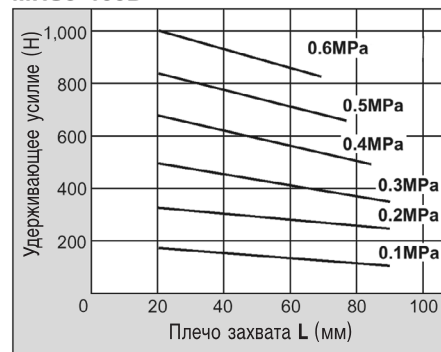
**MHS3-63D**



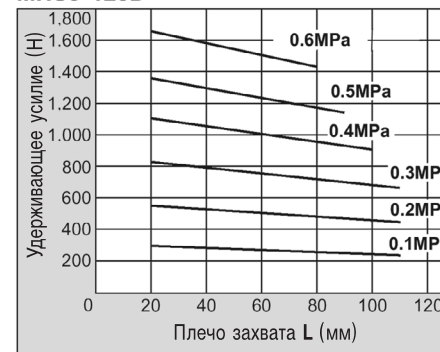
**MHS3-80D**



**MHS3-100D**

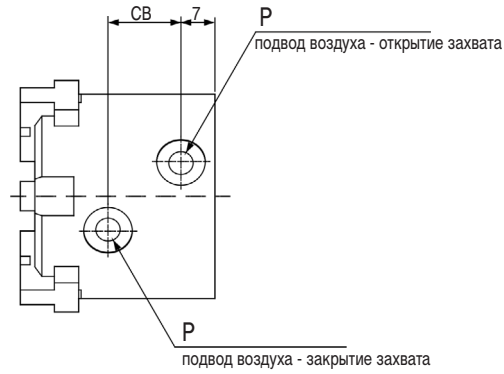


**MHS3-125D**

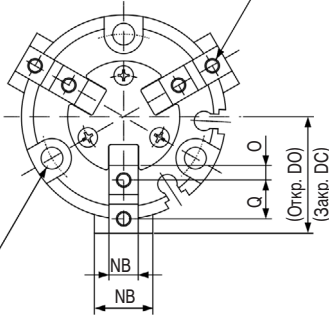


## Размеры

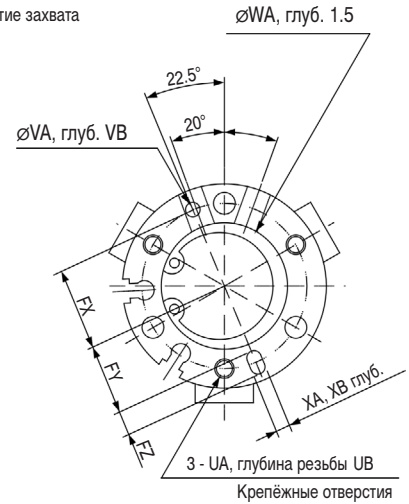
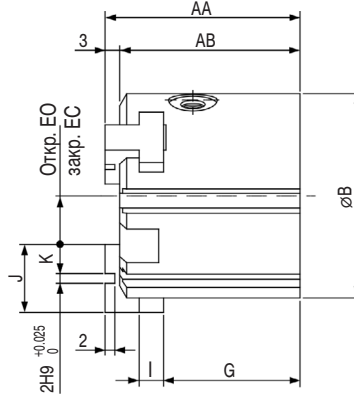
### MHS3-16D~25D



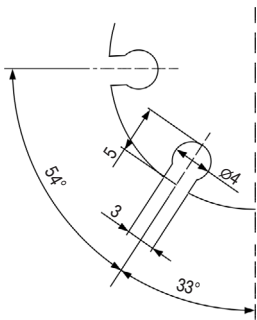
6-M3 глубина резьбы TB  
Резьба для крепления губок



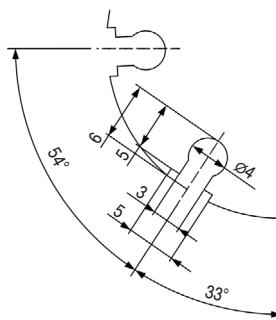
3 -  $\varnothing$ SA выборка SB х глубина SC  
Крепёжные отверстия



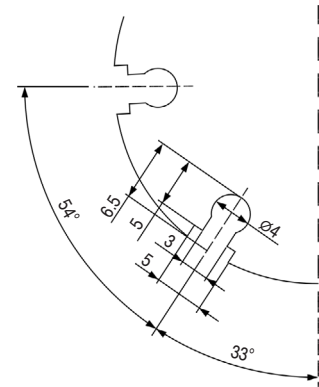
### Пазы для крепления датчиков положения



MHS3-16D



MHS3-20D



MHS3-25D

### Размеры (мм)

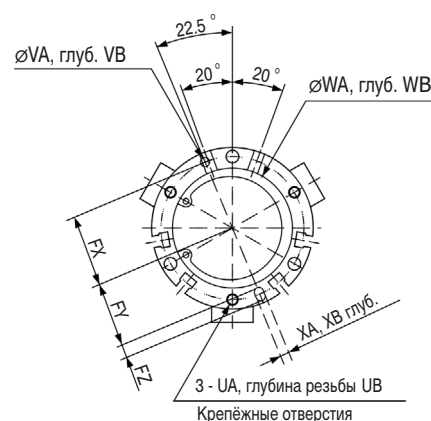
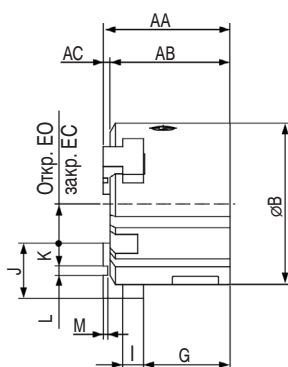
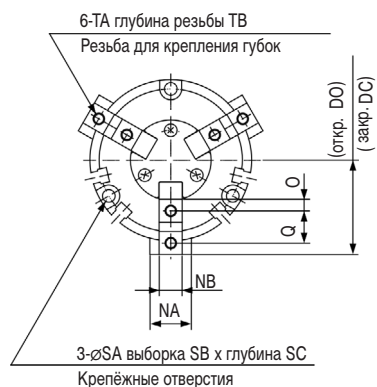
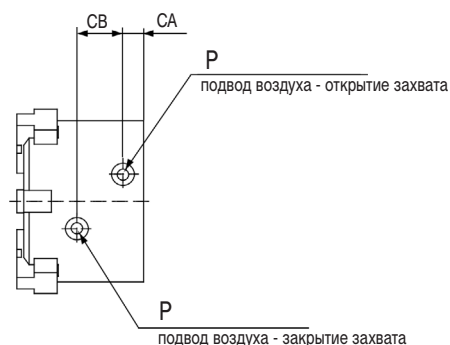
Модель	AA	AB	B	CB	DC	DO	EC	EO	FX	FY	FZ	G	I	J	K	NA	NB	O	P	Q	R
MHS3-16D	35	32	30	11	15	17	5	7	12.5	11	3	25	4	10	4	8	5h9 <sub>0</sub> <sup>0</sup> -0.030	2	M3	6	25
MHS3-20D	38	35	36	13	18	20	6	8	14.5	13	3	27	5	12	5	10	6h9 <sub>0</sub> <sup>0</sup> -0.030	2.5	M5	7	29
MHS3-25D	40	37	42	15	21	24	7	10	17	14.5	5	28	5	14	6	12	6h9 <sub>0</sub> <sup>0</sup> -0.030	3	M5	8	34

Модель	SA	SB	SC	TB	UA	UB	VA	VB	WA	XA	XB
MHS3-16D	3.4	6.5	8	5	M3	4.5	2H9 <sub>0</sub> <sup>+0.025</sup>	2	17H9 <sub>0</sub> <sup>+0.043</sup>	2H9 <sub>0</sub> <sup>+0.025</sup>	2
MHS3-20D	3.4	6.5	9.5	6	M3	6	2H9 <sub>0</sub> <sup>+0.025</sup>	2	21H9 <sub>0</sub> <sup>+0.052</sup>	2H9 <sub>0</sub> <sup>+0.025</sup>	2
MHS3-25D	4.5	8	10	6	M4	6	3H9 <sub>0</sub> <sup>+0.025</sup>	3	26H9 <sub>0</sub> <sup>+0.052</sup>	3H9 <sub>0</sub> <sup>+0.025</sup>	3

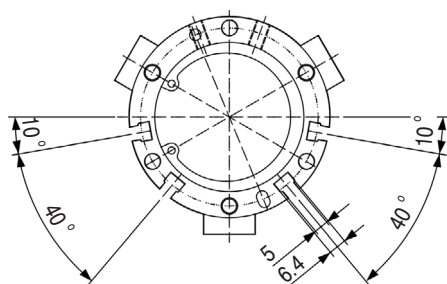
# 3-х кулачковый захват параллельного типа MHS3

## Размеры

### MHS3-32D~80D



### Пазы для крепления датчиков положения



### Размеры (мм)

Модель	AA	AB	AC	B	CA	CB	DC	DO	EC	EO	FX	FY	FZ	G	I	J	K	L	M	NA	NB
MHS3-32D	44	41	3	52	8	16	28	32	8	12	22	19.5	5	30.5	6	20	9	2H9 <sup>+0.025</sup> <sub>0</sub>	2	14	8h9 <sub>0</sub> <sup>-0.036</sup>
MHS3-40D	47	44	3	62	9	17	31	35	10	14	26.5	23.5	6	32	7	21	9	3H9 <sup>+0.025</sup> <sub>0</sub>	2	16	8h9 <sub>0</sub> <sup>-0.036</sup>
MHS3-50D	55	52	3	70	9	20	35	41	11	17	31	28	6	37.5	9	24	10	4H9 <sup>+0.030</sup> <sub>0</sub>	2	18	10h9 <sub>0</sub> <sup>-0.036</sup>
MHS3-63D	66	62	4	86	12	22	43	51	15	23	38	34.5	7	44	11	28	11	6H9 <sup>+0.030</sup> <sub>0</sub>	3	24	12h9 <sub>0</sub> <sup>-0.043</sup>
MHS3-80D	82	77	5	106	13.5	27	53.5	63.5	21.5	31.5	47.5	43.5	8	56	12	32	12	8H9 <sup>+0.036</sup> <sub>0</sub>	4	28	14h9 <sub>0</sub> <sup>-0.043</sup>

Модель	O	P	Q	R	SA	SB	SC	TA	TB	UA	UB	VA	VB	WA	WB	XA	XB	YC
MHS3-32D	4.5	M5	11	44	4.5	8	9	M4	8	M4	6	3H9 <sup>+0.025</sup> <sub>0</sub>	3	34H9 <sup>+0.062</sup> <sub>0</sub>	2	3H9 <sup>+0.025</sup> <sub>0</sub>	3	6
MHS3-40D	4.5	M5	12	53	5.5	9.5	9	M4	8	M5	7.5	4H9 <sup>+0.030</sup> <sub>0</sub>	4	42H9 <sup>+0.062</sup> <sub>0</sub>	2	4H9 <sup>+0.030</sup> <sub>0</sub>	4	8
MHS3-50D	5	M5	14	62	5.5	9.5	12	M5	10	M5	10	4H9 <sup>+0.030</sup> <sub>0</sub>	4	52H9 <sup>+0.074</sup> <sub>0</sub>	2	4H9 <sup>+0.030</sup> <sub>0</sub>	4	7
MHS3-63D	5.5	M5	17	76	6.6	11	14	M5	10	M6	9	5H9 <sup>+0.030</sup> <sub>0</sub>	5	65H9 <sup>+0.074</sup> <sub>0</sub>	2.5	5H9 <sup>+0.030</sup> <sub>0</sub>	5	7.5
MHS3-80D	6	Rc(PT)1/8	20	95	6.6	11	19	M6	12	M6	12	6H9 <sup>+0.030</sup> <sub>0</sub>	6	82H9 <sup>+0.084</sup> <sub>0</sub>	3	6H9 <sup>+0.030</sup> <sub>0</sub>	6	9

