

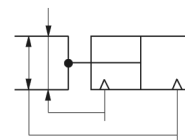
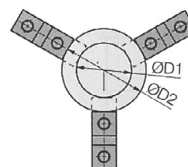
Технические характеристики

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

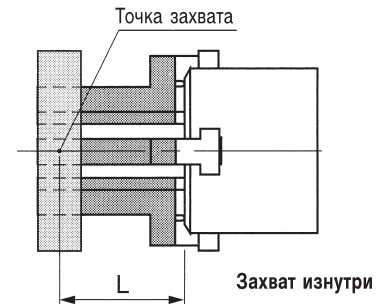
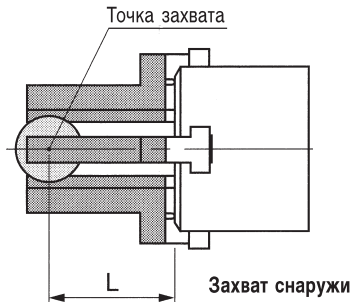
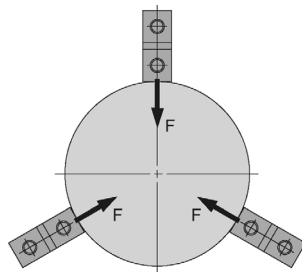
таким образом, чтобы удерживающее усилие было в 10-20 раз больше веса детали

3-х кулачковый захват параллельного типа

MHS3

Критерии выбора

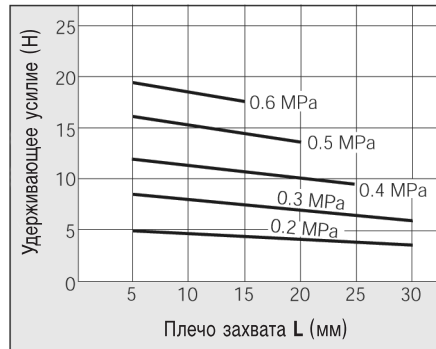
Точка захвата



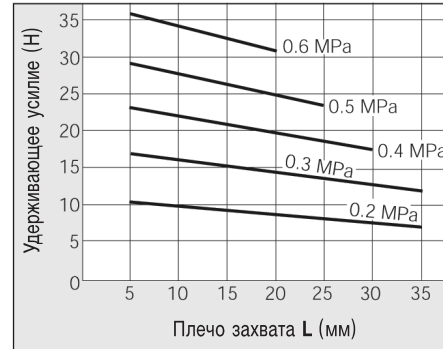
L - плечо захвата

- 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.

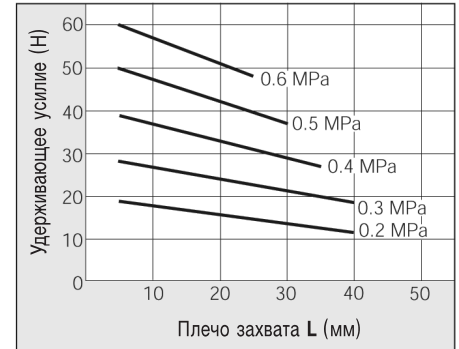
MHS3-16D



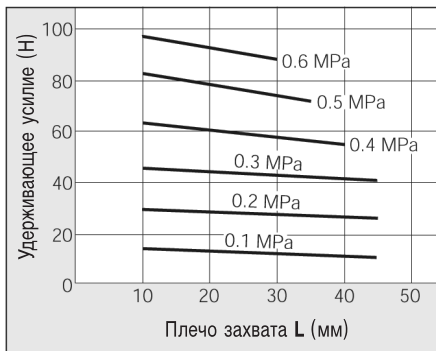
MHS3-20D



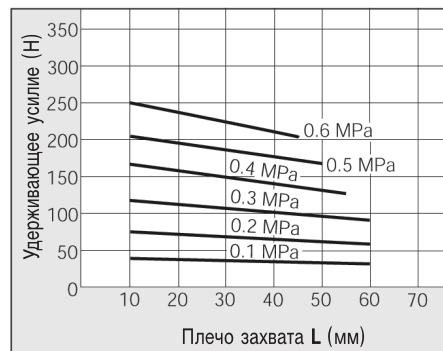
MHS3-25D



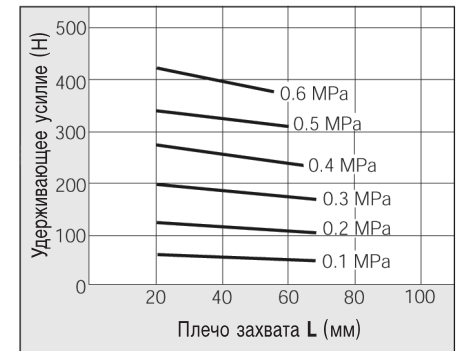
MHS3-32D



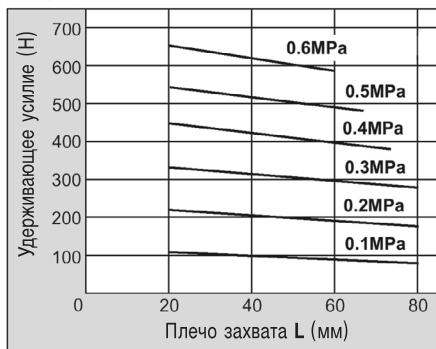
MHS3-50D



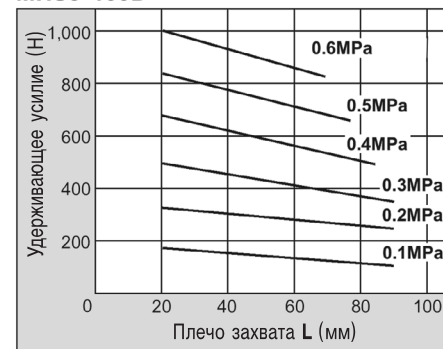
MHS3-63D



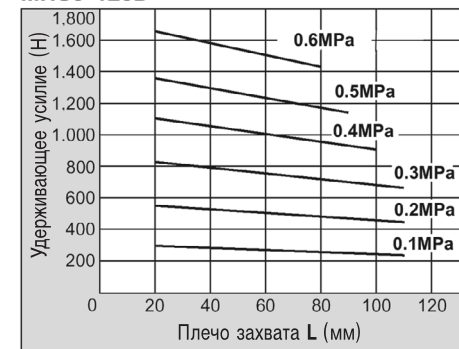
MHS3-80D



MHS3-100D

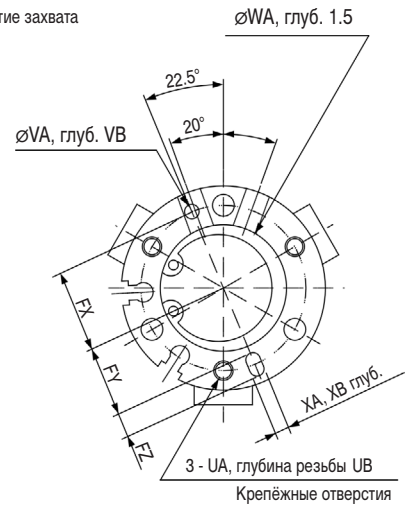
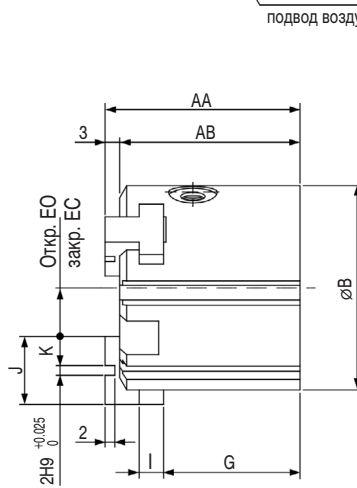
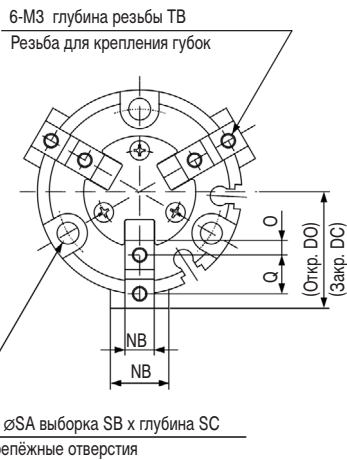
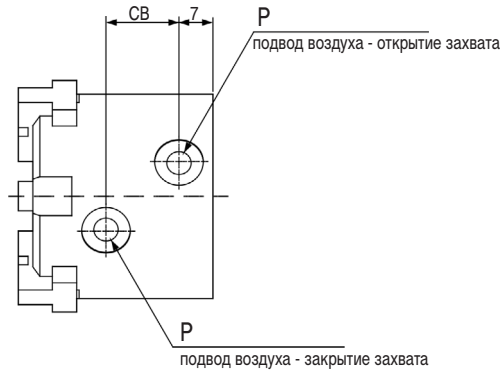


MHS3-125D

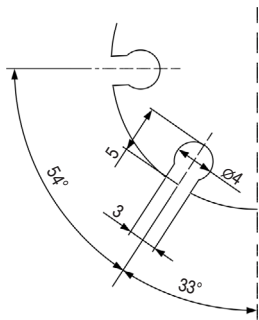


Размеры

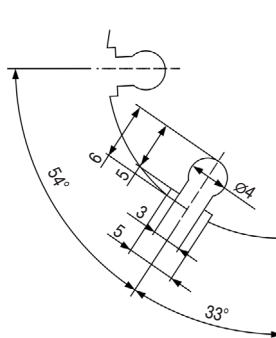
MHS3-16D~25D



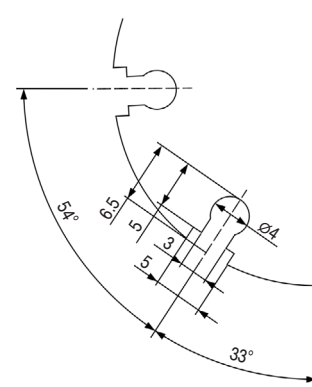
Пазы для крепления датчиков положения



MHS3-16D



MHS3-20D



MHS3-25D

Размеры (мм)

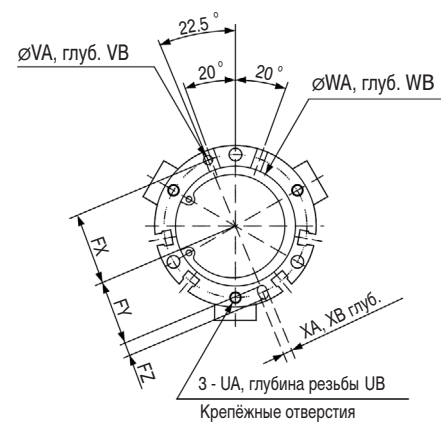
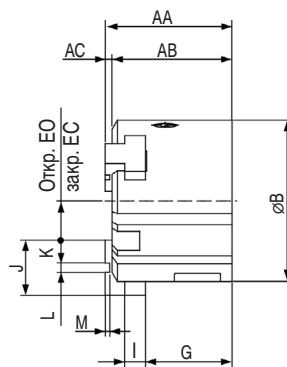
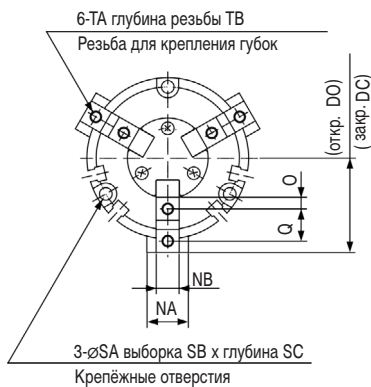
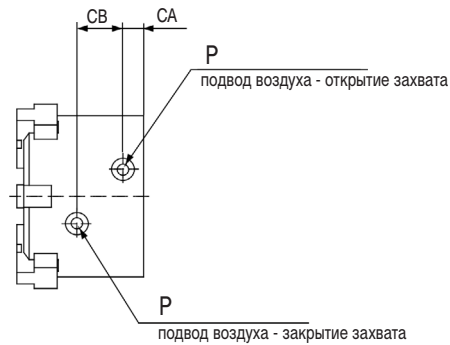
Модель	AA	AB	B	CB	DC	DO	EC	EO	FX	FY	FZ	G	I	J	K	NA	NB	O	P	Q	R
MHS3-16D	35	32	30	11	15	17	5	7	12.5	11	3	25	4	10	4	8	5h9 ₀ ⁰ -0.030	2	M3	6	25
MHS3-20D	38	35	36	13	18	20	6	8	14.5	13	3	27	5	12	5	10	6h9 ₀ ⁰ -0.030	2.5	M5	7	29
MHS3-25D	40	37	42	15	21	24	7	10	17	14.5	5	28	5	14	6	12	6h9 ₀ ⁰ -0.030	3	M5	8	34

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

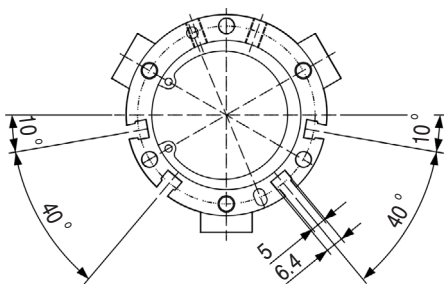
3-х кулачковый захват параллельного типа MHS3

Размеры

MHS3-32D~80D



Пазы для крепления датчиков положения



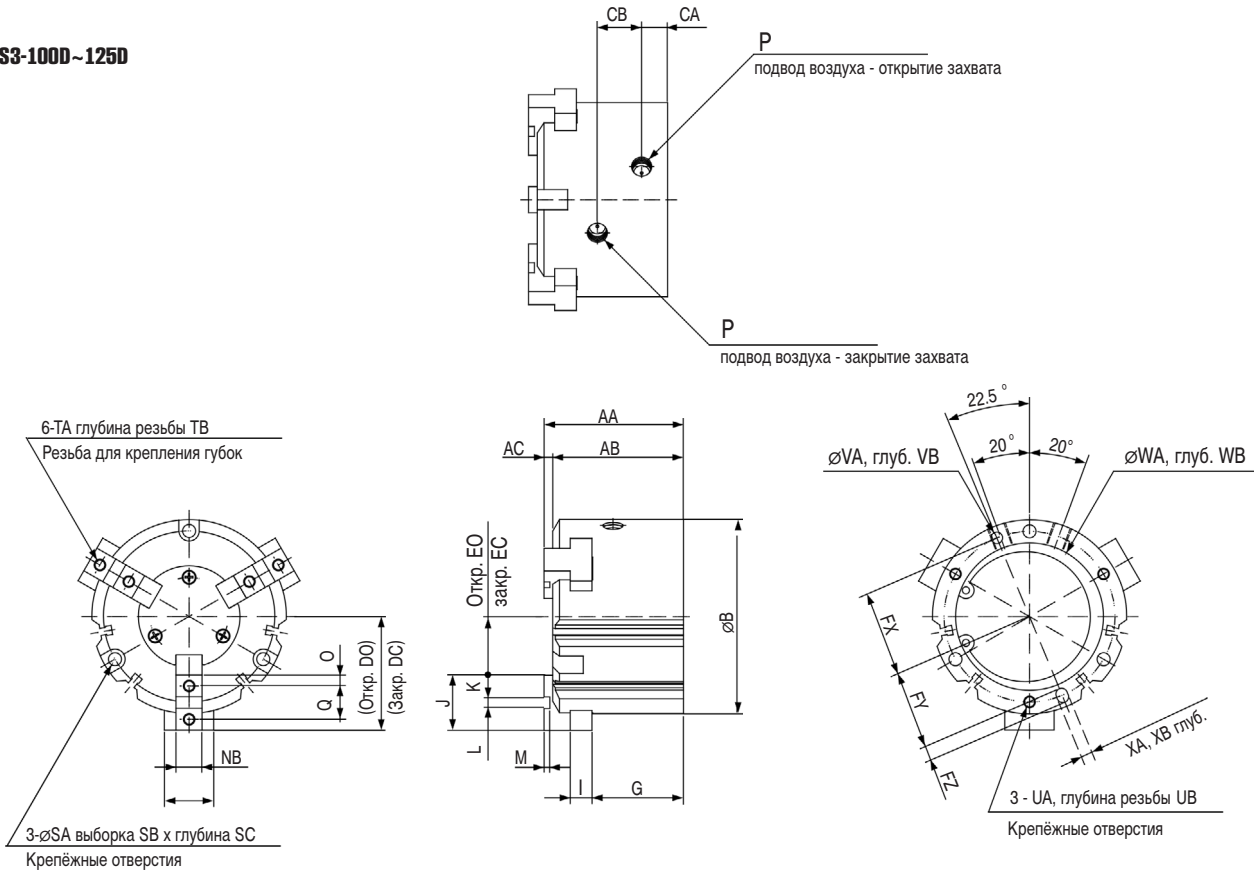
Размеры (мм)

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 ^{+0.025} ₀	2	14	8h9 ⁰ _{-0.036}
MHS3-40D	47	44	3	62	9	17	31	35	10	14	26.5	23.5	6	32	7	21	9	3H9 ^{+0.025} ₀	2	16	8h9 ⁰ _{-0.036}
MHS3-50D	55	52	3	70	9	20	35	41	11	17	31	28	6	37.5	9	24	10	4H9 ^{+0.030} ₀	2	18	10h9 ⁰ _{-0.036}
MHS3-63D	66	62	4	86	12	22	43	51	15	23	38	34.5	7	44	11	28	11	6H9 ^{+0.030} ₀	3	24	12h9 ⁰ _{-0.043}
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 ^{+0.036} ₀	4	28	14h9 ⁰ _{-0.043}

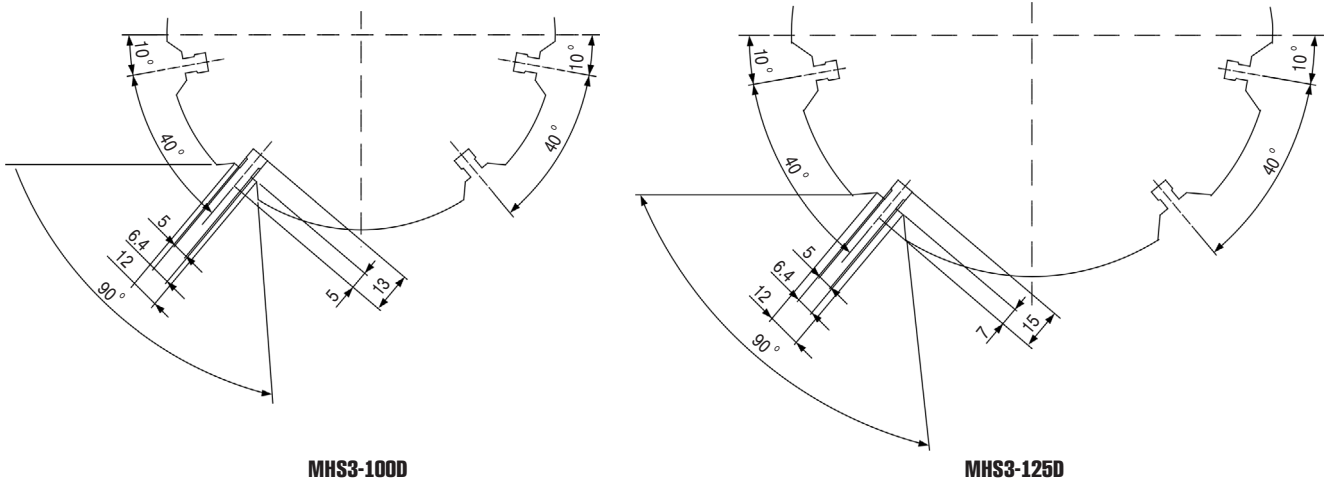
Модель	O	P	Q	R	SA	SB	SC	TA	TB	UA	UB	VA	VB	WA	WB	XA	XB	YC
MHS3-32D	4.5	M5	11	44	4.5	8	9	M4	8	M4	6	3H9 ^{+0.025} ₀	3	34H9 ^{+0.062} ₀	2	3H9 ^{+0.025} ₀	3	6
MHS3-40D	4.5	M5	12	53	5.5	9.5	9	M4	8	M5	7.5	4H9 ^{+0.030} ₀	4	42H9 ^{+0.062} ₀	2	4H9 ^{+0.030} ₀	4	8
MHS3-50D	5	M5	14	62	5.5	9.5	12	M5	10	M5	10	4H9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

Размеры

MHS3-100D~125D



Пазы для 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
MHS3-100D	96	90	6	134	18	30.6	66	78	28	40	59	54	10	63	15	38	15	8H9 ^{+0.036} ₀	4	34	18h9 ⁰ _{-0.043}
MHS3-125D	122	114	8	166	23.5	38	82	98	30	46	74	68	12	84	18	52	21	10H9 ^{+0.036} ₀	6	40	22h9 ⁰ _{-0.052}
Модель	O	P	Q	R	SA	SB	SC	TA	TB	UA	UB	VA	VB	WA	WB	XA	XB				
MHS3-100D	7.5	Rc(PT)1/4	23	118	9	14	21	M8	16	M8	16	8H9 ^{+0.036} ₀	6	102H9 ^{+0.087} ₀	4	8H9 ^{+0.036} ₀	6				
MHS3-125D	10.5	Rc(PT)3/8	31	148	11	17.5	34	M10	20	M10	20	10H9 ^{+0.036} ₀	8	130H9 ^{+0.100} ₀	6	10H9 ^{+0.036} ₀	8				