



SÉRIE ADN

CILINDRO PNEUMÁTICO COMPACTO

Especificações Técnicas

Descrição	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100
Fluído	Ar	Ar	Ar	Ar	Ar	Ar	Ar	Ar	Ar	Ar
Operação	Dupla ação	Dupla ação	Dupla ação	Dupla ação	Dupla ação	Dupla ação	Dupla ação	Dupla ação	Dupla ação	Dupla ação
Pressão de Operação	1~10 Bar	1~10 Bar	1~10 Bar	1~10 Bar	1~10 Bar	1~10 Bar	1~10 Bar	1~10 Bar	1~10 Bar	1~10 Bar
Pressão de prova	15 Bar	15 Bar	15 Bar	15 Bar	15 Bar	15 Bar	15 Bar	15 Bar	15 Bar	15 Bar
Temperatura de trabalho	-20~80°C	-20~80°C	-20~80°C	-20~80°C	-20~80°C	-20~80°C	-20~80°C	-20~80°C	-20~80°C	-20~80°C
Velocidade de Operação	30~500 mm/s	30~500 mm/s	30~500 mm/s	30~500 mm/s	30~500 mm/s	30~500 mm/s	30~500 mm/s	30~500 mm/s	30~500 mm/s	30~500 mm/s
Porta de conexão	M5x0,8	M5x0,8	G1/8"	G1/8"	G1/8"	G1/8"	G1/8"	G1/8"	G1/8"	G1/8"

Características

1. Cilindro compacto em conformidade com a norma ISO 21287.
2. Estrutura compacta, com grande variedade de tipos e ampla faixa de aplicações.
3. Gaxeta de borracha em ambas as extremidades, absorvendo a energia residual dos movimentos de alta velocidade e do ciclo de máquina.
4. Grande número de acessórios disponíveis para cada forma de montagem.

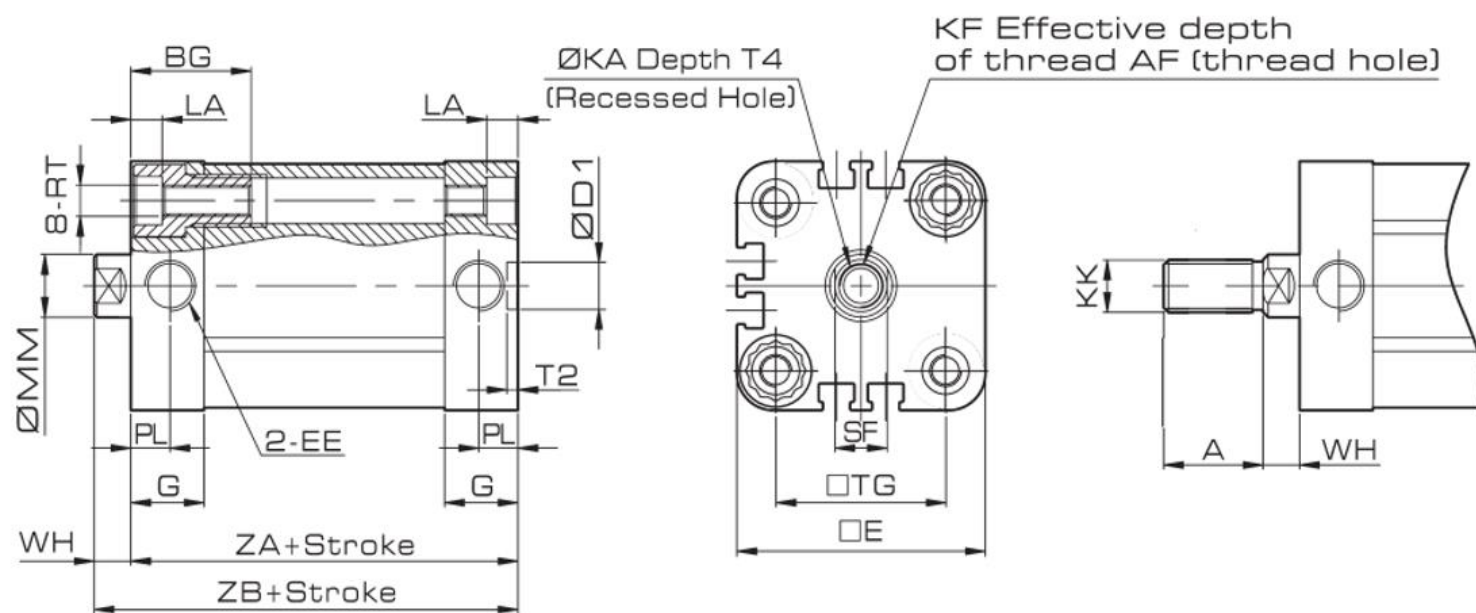
Código de Pedido

Estrutura: **ADN** - [Diâmetro] x [Curso] - [Rosca] - [Ímã] - [Material haste] -

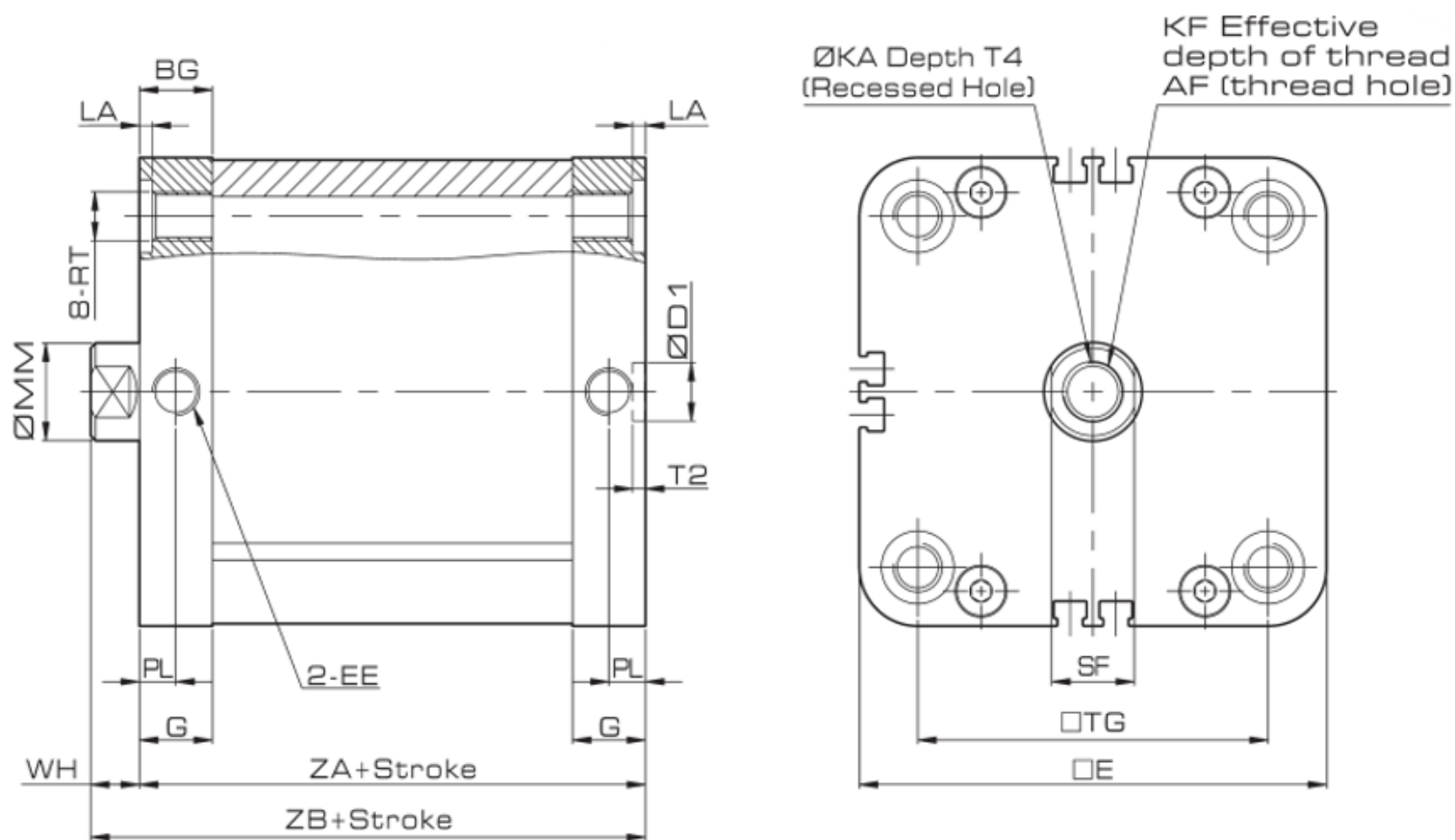
Campo	Descrição
Série	ADN: dupla ação ADNGF: não giratório
Diâmetro (mm)	12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100
Curso (mm)	Conforme faixa de curso (5~200mm)
Rosca	Em branco: fêmea A: macho
Ímã	PA: com ímã
Material da haste	Em branco: aço SAE 1045 I: inox
Vedação	Em branco: Buna N V: Viton
Versão disponível	S2: haste dupla
Extensão	Em branco: padrão PH XX: extensão haste PR XX: extensão rosca

Dimensões Gerais

ADN Ø12~63



ADN Ø80~100

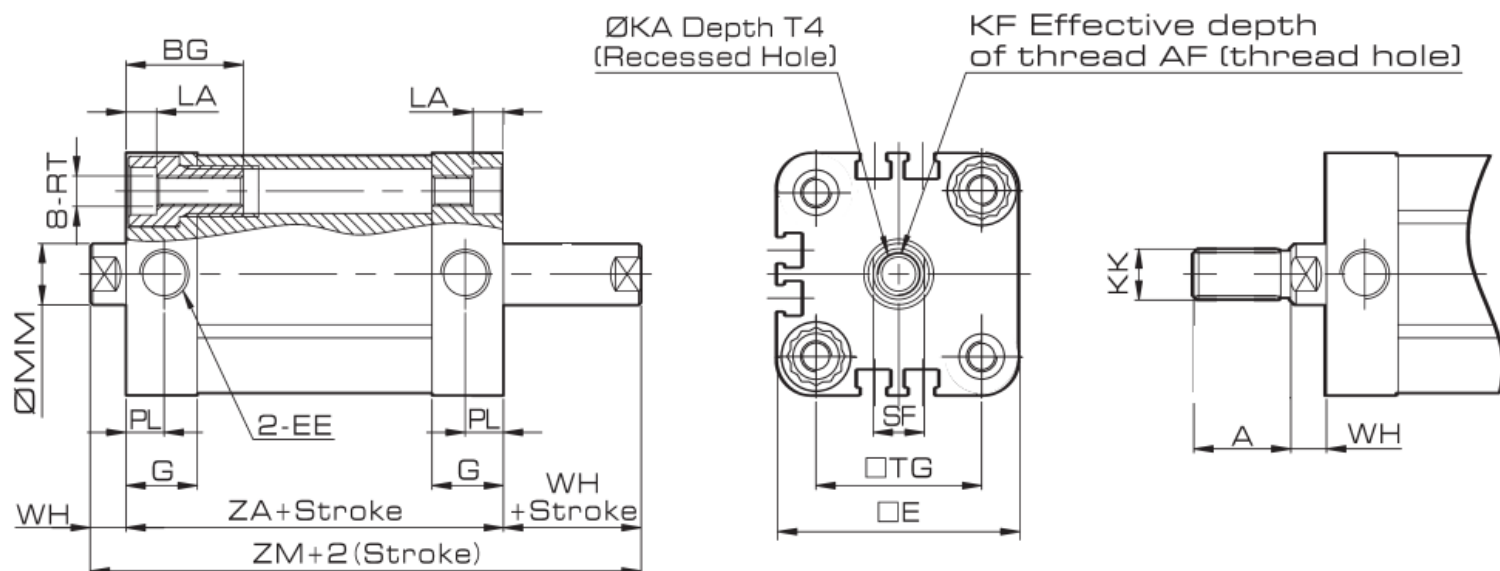


Dimensão

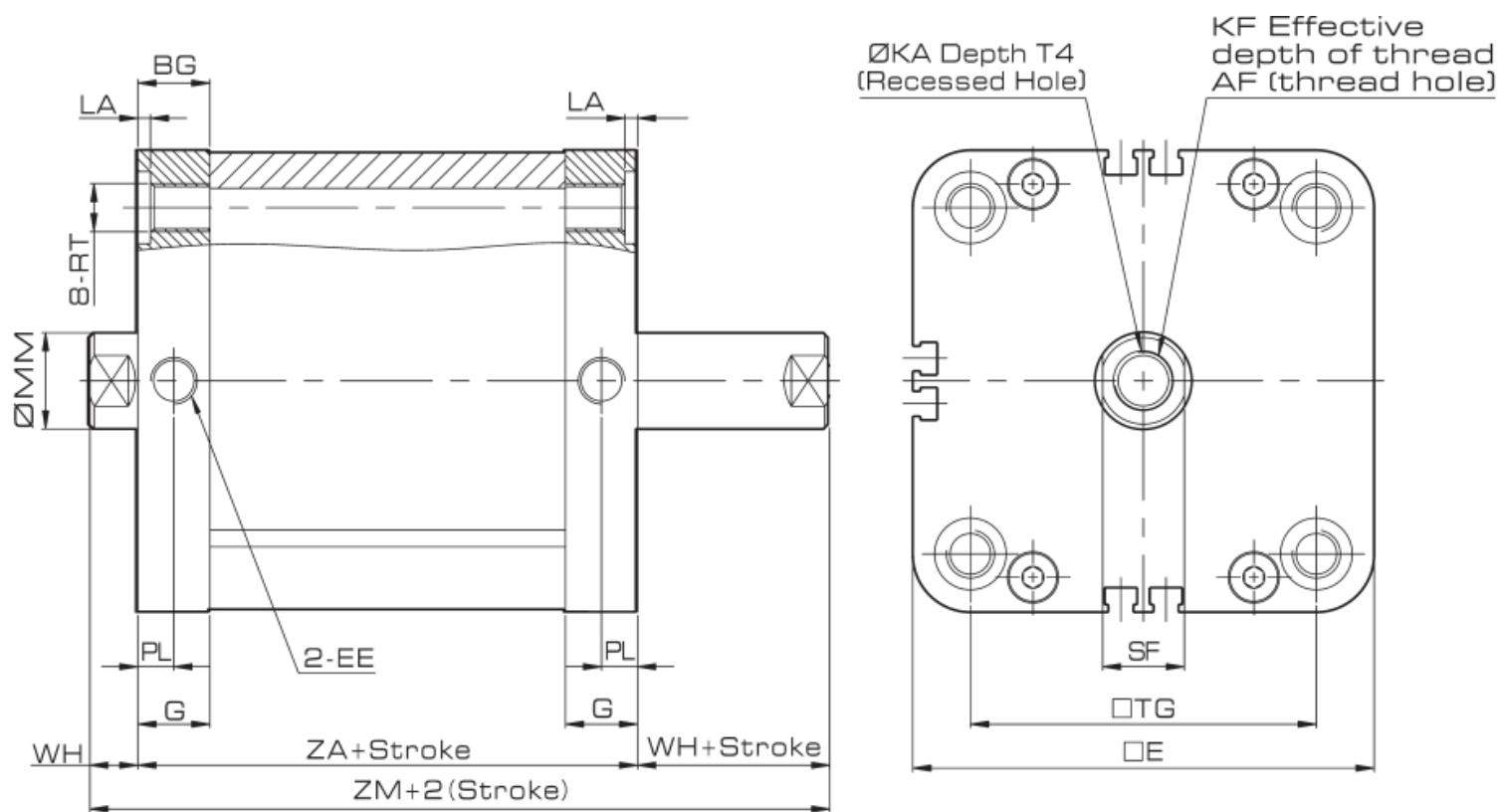
Bore/Symbol	Stroke Range (mm)	A	AF	BG Min.	D1	E	EE	G	KA	KF	KK	LA	
12	5~200	10	8	10,5	9	27,5	M5	10,5	-	M3	M5	5	
16		12	10	11		29		11	-	M4	M6		
20		16	14	15		36		12	6.5	M6×1	M8×1.25	8	
25						40		12					
32		19	16	16		47.5	G1/8	15	8.5	M8×1.25	M10×1.25	9	
40						55							
50		22	20	17	12	66			10.5	M10×1.5	M12×1.25		
63						78.3							
80		28				96		15	12.5	M12×1.75	M16×1.5		7
100						116		21					
Bore/Symbol	MM	PL	RT	SF	T2	T4	TG	WH	ZA	ZB			
12	6	5	M4	5	2.1	2	16	5	35	40			
16	8			7			18	5		40			
20	10		M5	9		2.6	22	6		37	43		
25		26		39			45						
32	12	7.5	M6×1	10		3.3	32.5	7	44	51			
40				38			45		52				
50	16		M8×1.25	13	4.7		46.5	8	49	57			
63				56.5			64						
80	20		M10×1.5	17	6.1	72	10	54	64				
100				89		67		77					

Dimensões Gerais

ADN-S2 Ø12~63



ADN-S2 Ø80~100

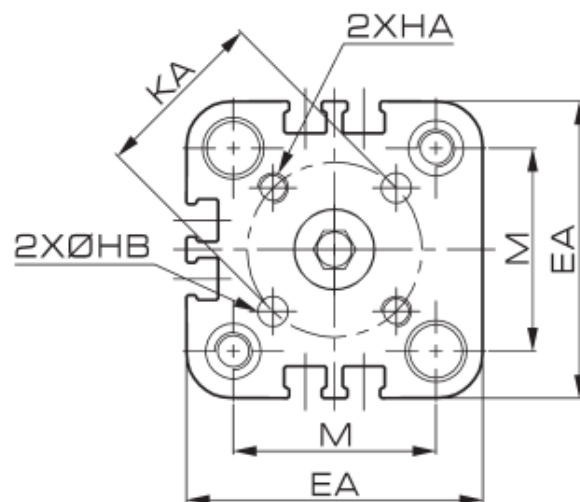
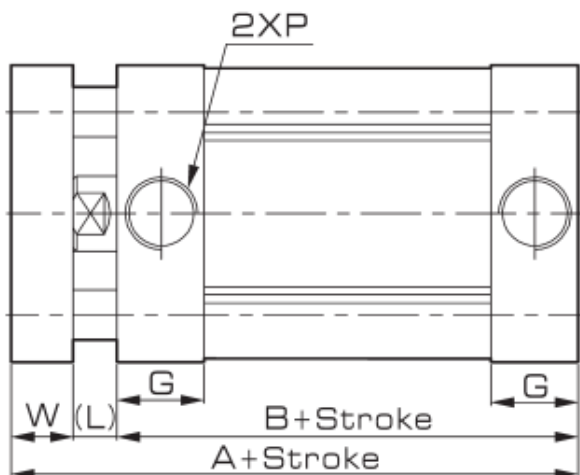


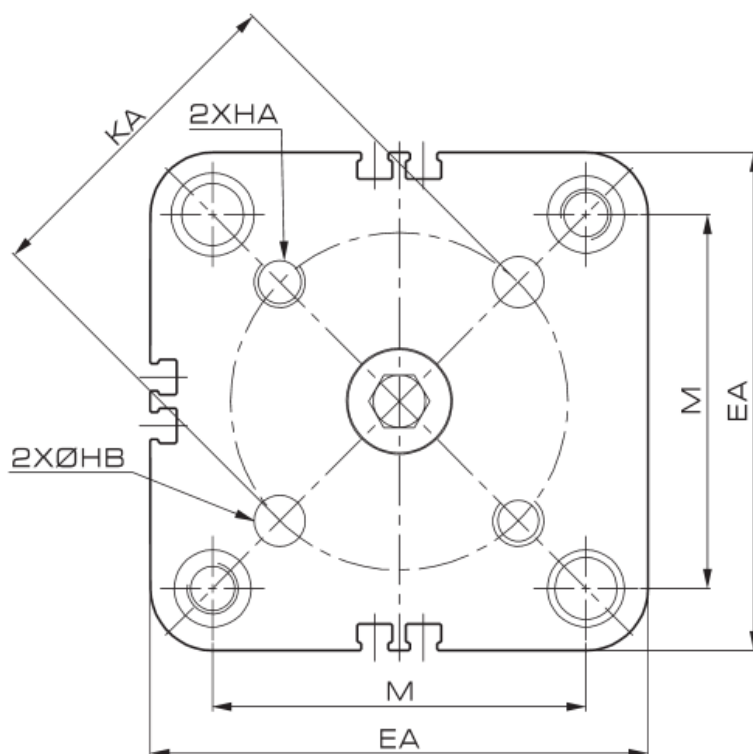
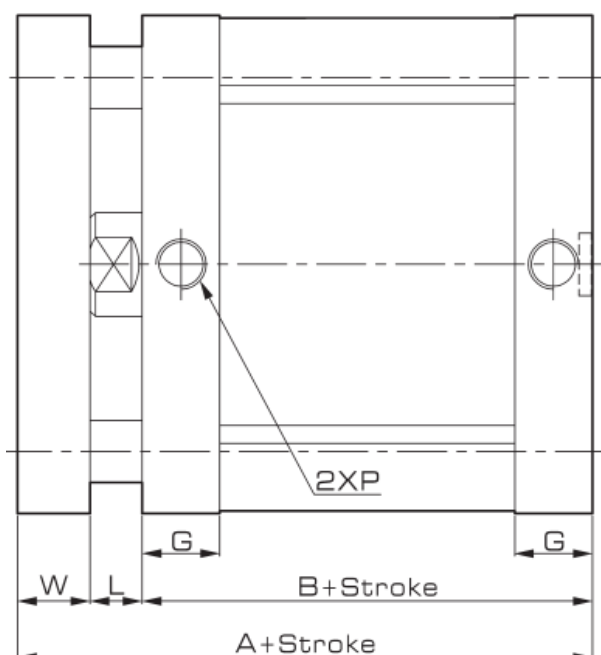
Dimensão

Bore/Symbol	Stroke Range (mm)	A	AF	BG Min.	E	EE	G	KA	KF	KK	LA	
12	5~200	10	8	10,5	27,5	M5	10,5	-	M3	M5	5	
16		12	10	11	29		11	-	M4	M6		
20		16	14	15	36		12	6.5	M6×1	M8×1.25		
25					40		12					
32		19	16	16	47.5	G1/8	15	8.5	M8×1.25	M10×1.25		
40					55							
50		22	20		66			10.5	M10×1.5	M12×1.25		
63					78.3							
80		28			17		96	15	12.5	M12×1.75		M16×1.5
100							116	21				
Bore/Symbol	MM	PL	RT	SF	T4	TG	WH	ZA	ZM			
12	6	5	M4	5	2	16	4,2	33,5	39,4			
16	8			7		18	4,7		45,2			
20	10		M5	9	2.6	22	6	37	49			
25						26		39	51			
32	12	7.5	M6×1	10	3.3	32.5	7	44	58			
40						38		45	59			
50	16		M8×1.25	13	4.7	46.5	8	61				
63						56.5		49	65			
80	20		M10×1.5	17	6.1	72	10	54	74			
100						89		67	87			

Dimensões Gerais

ADNGF





Dimensão

Bore Symbol	Stroke Range (mm)	With magnet			EA	M	HA	HB	KA	L	W
		A	B	P							
12	5-100	45,2	35	M5	27,5	16	M3	3 ^{+0.2} ₀	12±0.02	4,2	6
16	5-100	45,7	35	M5	29	18	M3	3 ^{+0.2} ₀	14±0.02	4,7	6
20	5-100	51	37	M5	36	22	M4	4 ^{+0.2} ₀	17±0.02	6	8
25	5-100	53	39	M5	40	26	M5	5 ^{+0.2} ₀	22±0.02	6	8
32	5-100	61	44	G1/8	47.5	32.5	M5	5 ^{+0.2} ₀	28±0.02	7	10
40	5-100	62	45	G1/8	55	38	M5	5 ^{+0.2} ₀	33±0.02	7	10
50	5-100	65	45	G1/8	66	46.5	M6X1.0	6 ^{+0.2} ₀	42±0.02	8	12
63	5-100	69	49	G1/8	78.3	56.5	M6X1.0	6 ^{+0.2} ₀	50±0.02	8	12
80	5-100	78	54	G1/8	96	72	M8X1.25	8 ^{+0.2} ₀	65±0.02	10	14
100	5-100	91	67	G1/8	116	89	M10X1.5	10 ^{+0.2} ₀	80±0.02	10	14