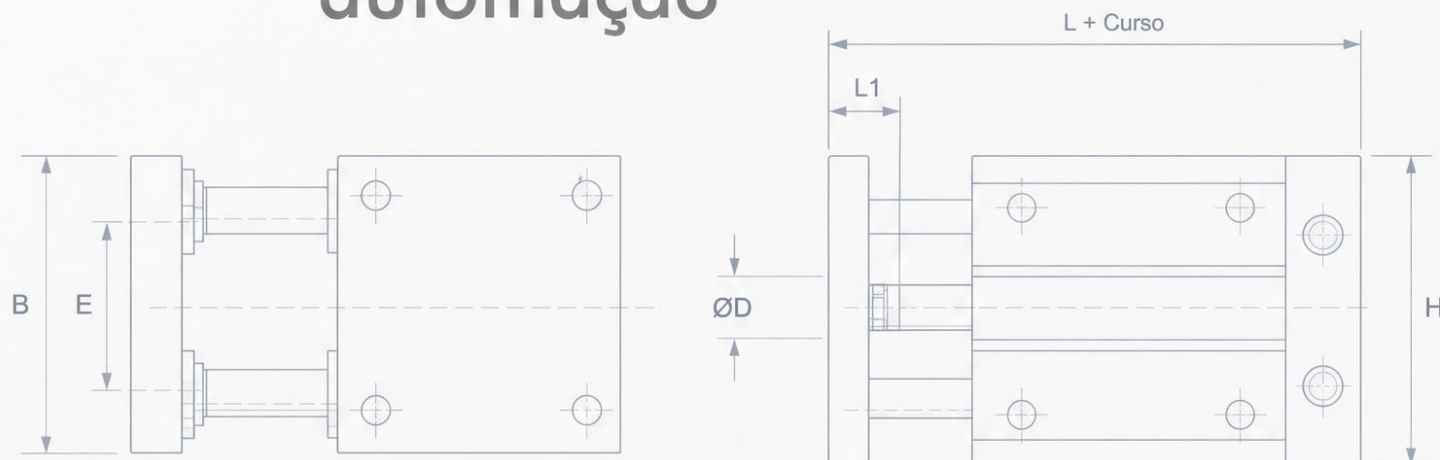




SÉRIE TN

CILINDRO PNEUMÁTICO DE HASTE DUPLA

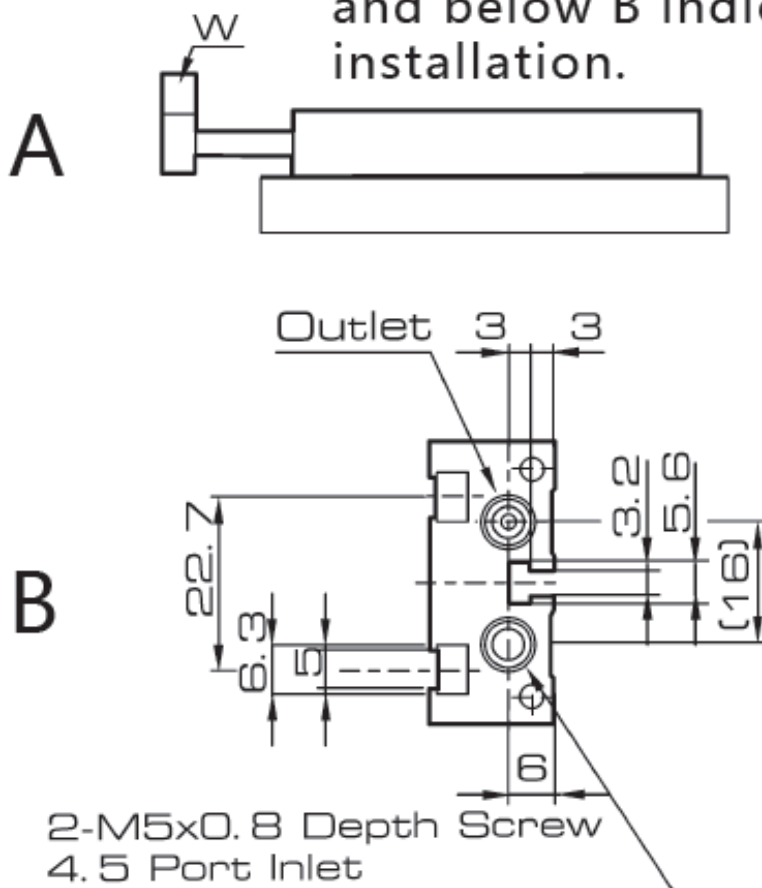
Especificações Técnicas

Descrição	Ø6	Ø10	Ø15	Ø20	Ø25	Ø32
Fluido	Ar	Ar	Ar	Ar	Ar	Ar
Operação	Dupla ação	Dupla ação	Dupla ação	Dupla ação	Dupla ação	Dupla ação
Pressão de prova	10,5 Bar	10,5 Bar	10,5 Bar	10,5 Bar	10,5 Bar	10,5 Bar
Temperatura de trabalho	5 ~ +60 °C	5 ~ +60 °C	5 ~ +60 °C	5 ~ +60 °C	5 ~ +60 °C	5 ~ +60 °C
Amortecimento	Gaxeta de borracha em ambas as extremidades	Gaxeta de borracha em ambas as extremidades	Gaxeta de borracha em ambas as extremidades	Gaxeta de borracha em ambas as extremidades	Gaxeta de borracha em ambas as extremidades	Gaxeta de borracha em ambas as extremidades
Velocidade do êmbolo	30~800 mm/s	30~800 mm/s	30~700 mm/s	30~700 mm/s	30~600 mm/s	30~600 mm/s
Lubrificação	Não necessária (non-lub)	Não necessária (non-lub)	Não necessária (non-lub)	Não necessária (non-lub)	Não necessária (non-lub)	Não necessária (non-lub)
Curso de retorno ajustável	0 ~ -5 mm	0 ~ -5 mm	0 ~ -5 mm	0 ~ -5 mm	0 ~ -5 mm	0 ~ -5 mm
Guia (buchas/rolamento)	Deslizante ou esferas	Deslizante ou esferas	Deslizante ou esferas	Deslizante ou esferas	Deslizante ou esferas	Deslizante ou esferas
Precisão anti-rotação (haste)	± 0,1°	± 0,1°	± 0,1°	± 0,1°	± 0,1°	± 0,1°
Porta de conexão (Rc)	M5x0,8	M5x0,8	1/8 "	1/8 "	1/8 "	1/8 "
Estrutura	Cilindro duplo (dupla ação)	Cilindro duplo (dupla ação)	Cilindro duplo (dupla ação)	Cilindro duplo (dupla ação)	Cilindro duplo (dupla ação)	Cilindro duplo (dupla ação)

Curso Padrão

Diâmetro(mm)	Curso Padrão (mm)
6	10, 20 ,30 ,40 ,50
10	10, 15, 20, 25, 30, 40, 45, 50, 60, 70, 75
15, 20, 25, 32	40, 45, 50, 60, 70, 75, 80, 90, 100

Max. Allowable Load
Below A indicates type of mouting,
and below B indicates type of
installation.



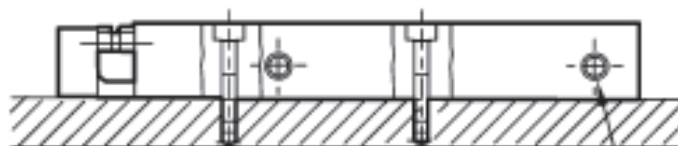
Carga Máxima Admissível - Ø6

Modelo	Curso 10	Curso 20	Curso 30	Curso 40	Curso 50
ACXSM6	0,8	0,66	0,54	0,46	0,40
ACXLM6	1,08	0,88	0,69	0,59	0,49

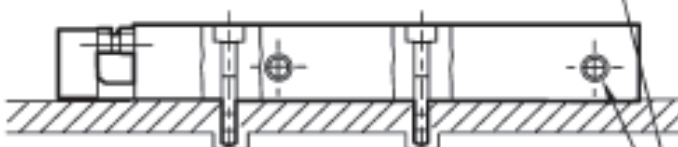
Opções de Fixação do Corpo

Cylinder body can be fixed, position
port can be chosen

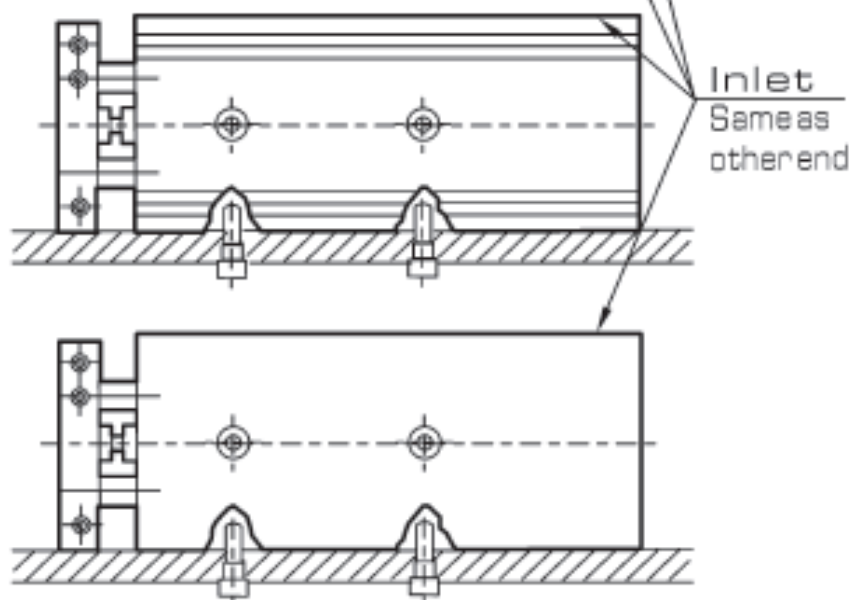
Top fixing



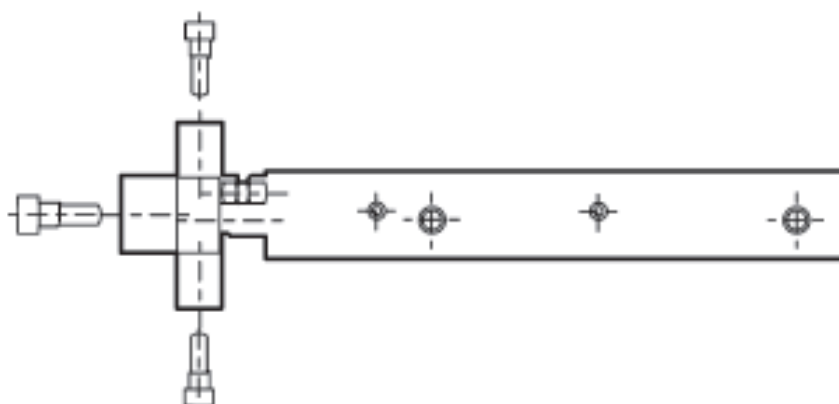
Bottom fixing



Side fixing



3 Panels installation allowed



Como Montar o Código de Pedido

Estrutura: [ACXS] - [Diâmetro] X [Curso] Exemplo: ACXS - 20 X 100

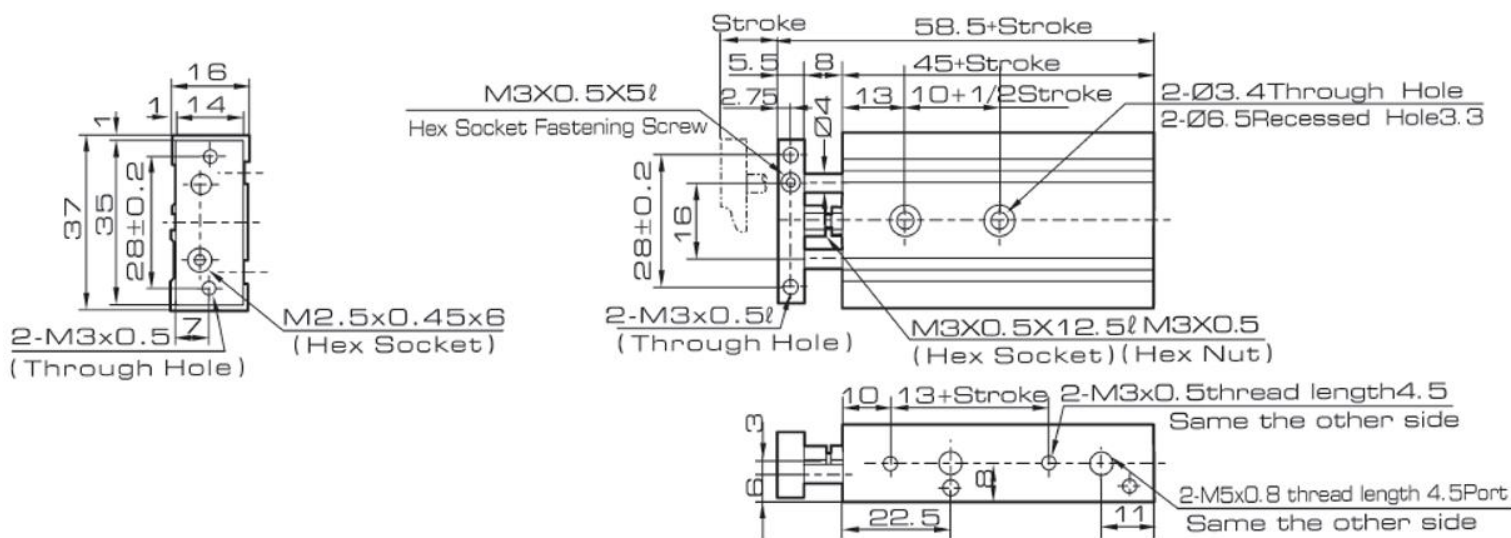
Campo	Descrição
Especificação	M = Buchas deslizantes L = Rolamentos de esferas
Diâmetro (mm)	6,10, 15, 20, 25, 32
Curso (mm)	Conforme tabela de curso padrão acima

Características:

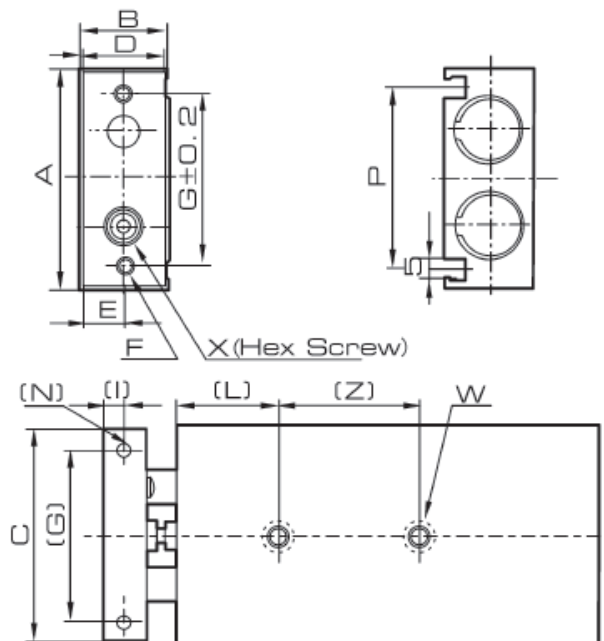
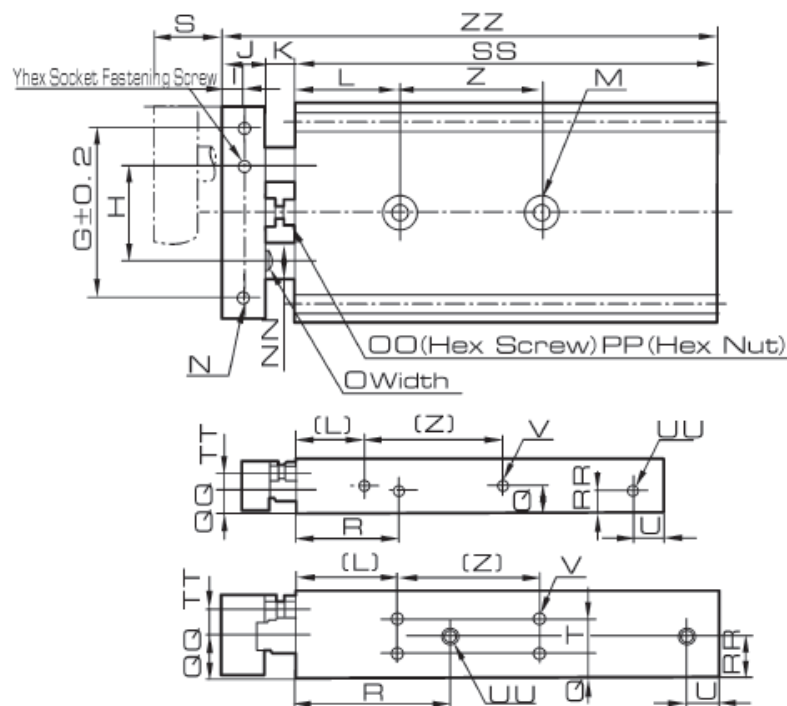
1. **Duplo Guiamento de Alta Rigidez:** Duas hastes paralelas dobram a força e a resistência à flexão e à torção, garantindo vida útil longa e excelente precisão direcional.
2. **Fixação Versátil do Corpo:** O corpo do cilindro pode ser fixado e a porta de posicionamento escolhida — fixação superior, inferior ou lateral, com instalação permitida em até 3 painéis.
3. **Curso de Retorno Ajustável:** Amortecimento por gaxeta de borracha em ambas as extremidades, com curso de retorno ajustável de 0 a -5 mm.
4. **Guia Anti-rotação:** Disponível com buchas deslizantes (mod. M) ou rolamento de esferas (mod. L), com precisão de haste de $\pm 0,1^\circ$ em ambas as opções.

Dimensões Gerais

Ø6:



Ø10, Ø15, Ø20, Ø25, Ø32:



Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	NN	O	OO	P	PP	Q	QQ	R	RR	S	SS	T	TT	U	UU	V	W	X	Y	Z	ZZ
ACS Ø 10-10																								10	65				4-M5 x0.8 Thread length 4.5 (Port) (Same the other side)	4-M3 x0.5 Thread length 4.5 (Same the other side)	2-M4 x0.7 Thread length 7	M3 x 0.5 x 10L	M3 x 0.5 x 5L	30	82
ACS Ø 10-20																								20	75										92
ACS Ø 10-25																								25	80										97
ACS Ø 10-30	46	17	44	15	7.5	2-M4 x0.7 (Port)	35	20	4	8	9	20	2-Ø3.4 Port 2-Ø6.5 Thread length 3.3	2-M3 x0.5 Thread length 5	Ø6	5	M4 x 0.7 x 14.5L	33.6	M4 x 0.7	8.5	7	30	7	30	85		5	8							102
ACS Ø 10-40																								40	95										112
ACS Ø 10-50																								50	105										122
ACS Ø 15-10																								10	70				4-M5 x0.8 Thread length 4.5 (Port) (Same the other side)	4-M4 x0.7 Thread length 5 (Same the other side)	2-M5 x0.8 Thread length 8	M5 x 0.8 x 10L	M4 x 0.7 x 4L	25	89
ACS Ø 15-20																								20	80										99
ACS Ø 15-25																								25	85										104
ACS Ø 15-30	58	20	56	18	9	2-M5 x0.8 (Port)	45	25	5	10	9	30	2-Ø4.3 Port 2-Ø8 Thread length 4.4	2-M4 x0.7 Thread length 6	Ø8	6	M4 x 0.7 x 14.5L	48	M4 x 0.7	10	10	38.5	10	30	90		5	8							109
ACS Ø 15-40																								40	100										119
ACS Ø 15-50																								50	110										129
ACS Ø 20-10																								10	80				4-M5 x0.8 Thread length 4.5 (Port) (Same the other side)	4-M4 x0.7 Thread length 6 (Same the other side)	2-M5 x1.0 Thread length 10	M6 x 1.0 x 12L	M5 x 0.8 x 5L	30	104
ACS Ø 20-20																								20	90										114
ACS Ø 20-25																								25	95										119
ACS Ø 20-30	64	25	62	23	11.5	2-M5 x0.8 (Port)	50	28	6	12	12	30	2-Ø5.5 Port 2-Ø9.5 Thread length 5.3	2-M4 x0.7 Thread length 6	Ø10	8	M6 x 1.0 x 18.5L	53	M6 x 1.0	12.5	12.5	45	7.76	30	100		9.5	6.5	8						124
ACS Ø 20-40																								40	110										134
ACS Ø 20-50																								50	120										144
ACS Ø 20-75																								75	145										169
ACS Ø 20-100																								100	170										194
ACS Ø 25-10																								10	82				4-M5 x0.8 Thread length 4.5 (Port) (Same the other side)	4-M4 x0.7 Thread length 6 (Same the other side)	2-M5 x1.0 Thread length 10	M6 x 1.0 x 14L	M6 x 1.0 x 5L	30	106
ACS Ø 25-20																								20	92										116
ACS Ø 25-25																								25	97										121
ACS Ø 25-30	80	30	78	28	14	2-M6 x1.0 (Port)	60	35	6	12	12	30	2-Ø6.9 Port 2-Ø11 Thread length 6.3	2-M5 x0.8 Thread length 7.5	Ø12	10	M6 x 1.0 x 18.5L	64	M6 x 1.0	15	15	46	15	30	102		13	9	9						126
ACS Ø 25-40																								40	112										136
ACS Ø 25-50																								50	122										146
ACS Ø 25-75																								75	147										171
ACS Ø 25-100																								100	172										196
ACS Ø 32-10																								10	92				4-M5 x0.8 Thread length 4.5 (Port) (Same the other side)	4-M4 x0.7 Thread length 6 (Same the other side)	2-M5 x1.0 Thread length 10	M8 x 1.25 x 16L	M8 x 1.25 x 8L	40	122
ACS Ø 32-20																								20	102										132
ACS Ø 32-25																								25	107										137
ACS Ø 32-30	98	38	96	36	18	2-M6 x1.0 (Port)	75	44	8	16	14	30	2-Ø6.9 Port 2-Ø11 Thread length 6.3	2-M5 x0.8 Thread length 8	Ø16	13	M8 x 1.25 x 23L	76	M8 x 1.25	19	19	56	19	30	112		20	11.5	10						142
ACS Ø 32-40																								40	122										152
ACS Ø 32-50																								50	132										162
ACS Ø 32-75																								75	157										187
ACS Ø 32-100																								100	182										212