

TUBOS, BARRAS E COMPONENTES
MARVITUBOS®
PARA FABRICAÇÃO DE CILINDROS

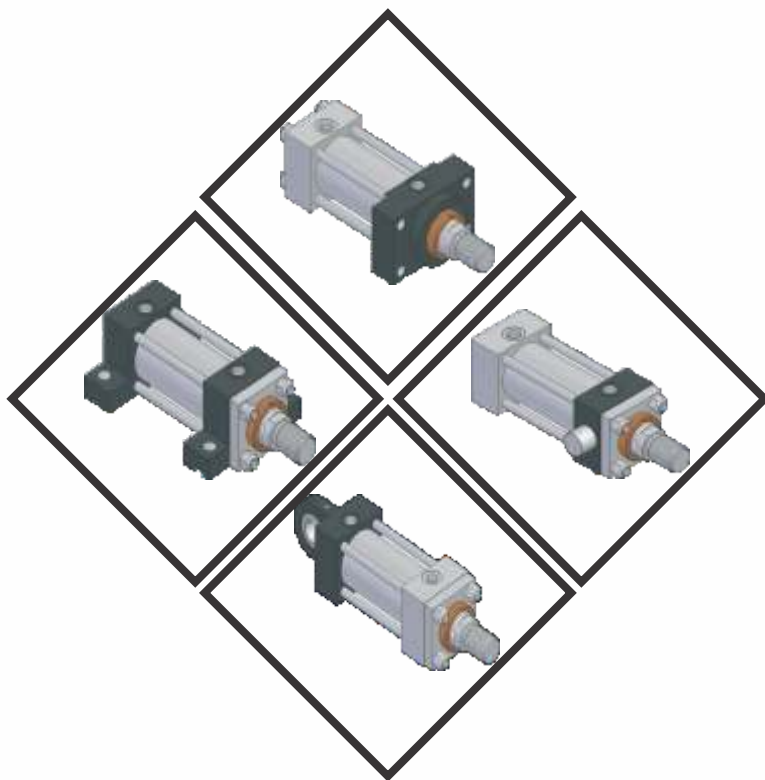
CILINDROS HIDRÁULICOS - INDUSTRIAL - ATIRANTADOS ISO 6020/2

06/08/2019



Pressão de trabalho: 160bar

**- SITUAÇÕES DE MONTAGEM
HASTE SIMPLES E HASTE DUPLA**



**NÃO EXIGIMOS
VALOR MÍNIMO
PARA COMPRA**

CILINDROS IN PARTS

SÓ AQUI VOCÊ ENCONTRA
TUDO QUE PRECISA PARA
MONTAR SEUS CILINDROS
HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS



CANAIS DE ATENDIMENTO:

(16) 3515-8900 - (16) 3019-9000

(11) 3185-4940 - (11) 2499-4444

vendas@marvitubos.com.br

marvitubos@marvitubos.com.br

www.marvitubos.com.br



- CILINDROS HIDRÁULICOS -
- INDUSTRIAL - ATIRANTADOS ISO 6020/2 -
- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS -



06/08/2019

O Cilindro Hidráulico Atirantado, conforme a norma ISO 6020/2 está disponível em todas as situações de montagem, exceto a situação ISO MP3. Para cursos superiores a 2000mm, é aconselhável utilizar nosso CILINDRO HIDRÁULICO LINHA CONTRA-FLANGE HD/HK(solicite catálogo)

CD/DK



Fornecemos todos os componentes para montagem dos cilindros, sem pintura , desmontados e o teste dos cilindros é de responsabilidade do cliente.

CD	DK
----	----

Norma do Cilindro Padrão (Standard):	ISO 6020/2 - DIN 24554 - ATIRANTADO	
Ø da Camisa:	de 25 a 100 mm	de 125 a 200 mm
Pressão máxima de trabalho:	160 bar	
Curso máximo:	2.000 mm	
Tolerância do Curso:	0 + 2mm - Norma ISO 8131 Standard	
Fluído:	Óleo hidráulico mineral	
Viscosidade:	12...90 mm²/S	
Temperatura:	-20 a +80 °C	

VEDAÇÃO CÓDIGO	PERFORMANCE					FLUÍDO
	STANDARD	BAIXO ATRITO	VELOC. MÁXIMA	TEMPERATURA °C		ÓLEO HIDRÁULICO
				MIN.	MÁX.	
S	√	-	0,5 m/s	-20	+ 80	√
L	-	√	1 m/s	-20	+ 80	√

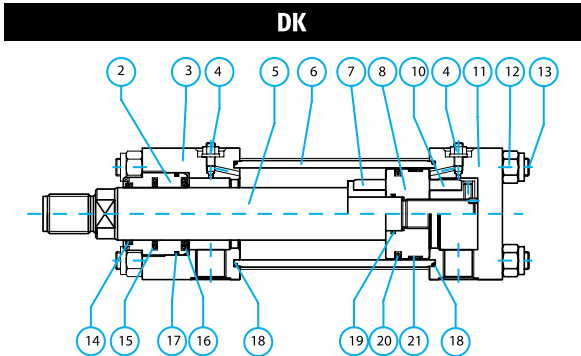
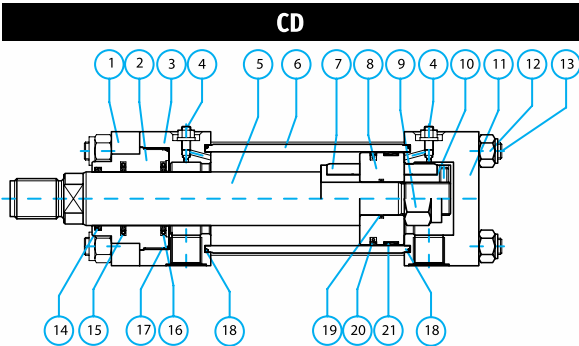
- CILINDROS HIDRÁULICOS -

- INDUSTRIAL - ATIRANTADOS ISO 6020/2 -

- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS -



06/08/2019



REF.	COMPONENTES	MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO
1	Flange de Fechamento	Aço	Polido
2	Bucha Guia	Bronze	-
3	Cabeçote Dianteiro	Aço	Polido
4	Parafuso de Regulagem do Amortecimento	Aço	-
5	Haste	Aço Cromado	Cr 25µm - ISO f7 - Ra 0,20 µm
6	Camisa	Aço	Brunido Tol. H9 - Ra 0,45 µm
7	Amortecedor Dianteiro	Aço Temperado	-
8	Êmbolo	Aço	-
9	Porca Auto-Travante do Êmbolo	Aço	-
10	Amortecedor Traseiro	Aço Temperado	-
11	Cabeçote Traseiro	Aço	Polido
12	Porca do Tirante	Aço	-
13	Tirante	Aço	Rosca Laminada

REF.	COMPONENTES	Alojamento	MATERIAL	
			S	L
14	Raspador	-	NBR + PTFE	NBR + PTFE
15	Vedação da Haste	ISO 7425/2	NBR + PTFE	NBR + PTFE
16	Vedação da Haste	ISO 7425/2	PU	NBR + PTFE
17	Vedação do Cabeçote / Bucha Guia	-	NBR + PTFE	NBR + PTFE
18	Vedação da Camisa	-	NBR	NBR
19	Anel O-ring do êmbolo	-	NBR	NBR
20	Vedação do Êmbolo	ISO 7425/1	NBR + PU	NBR + PTFE
21	Fita Guia do Êmbolo	-	Resina	Resina

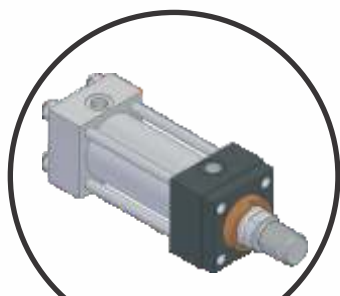
- CILINDROS HIDRÁULICOS - - INDUSTRIAL - ATIRANTADOS ISO 6020/2 -

FACILITE SEU PEDIDO. INFORME O CÓDIGO DA IMAGEM PARA OS NOSSOS CONSULTORES.



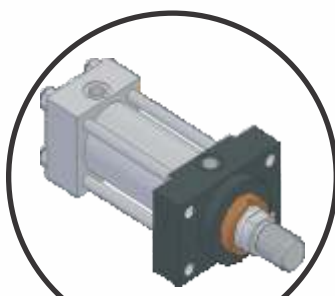
06/08/2019

SITUAÇÕES DE MONTAGEM - HASTE SIMPLES



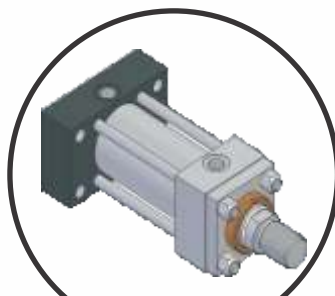
-X-

**FUROS DIANTEIROS
ROSCADOS
(ISO MX5)**



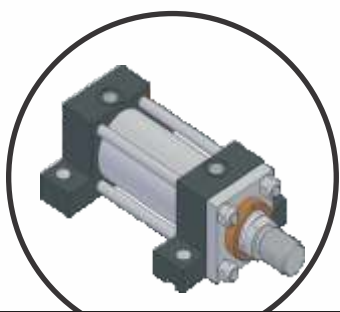
-A-

**FLANGE DIANTEIRA
(ISO ME5)**



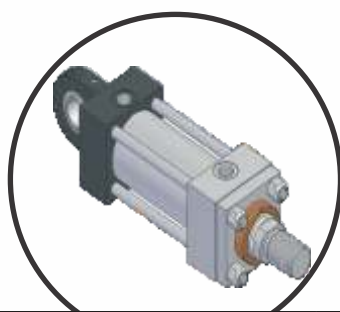
-B-

**FLANGE TRASEIRA
(ISO ME6)**



-E-

**FIXAÇÃO POR PÉS
(ISO MS2)**



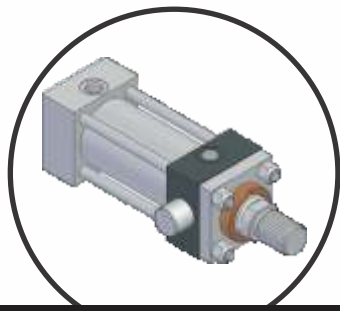
-D-

**ARTICULAÇÃO
ROTULAR
(ISO MP5)**



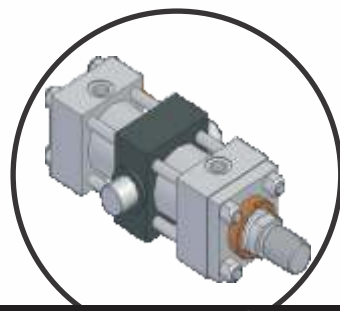
-M-

**ARTICULAÇÃO
FÊMEA
(ISO MP1)**



-G-

**MUNHÃO DIANTEIRO
(ISO MT1)**



-H-

**MUNHÃO
INTERMEDIÁRIO
(ISO MT4)**



-L-

**MUNHÃO TRASEIRO
(ISO MT2)**

A Marvitubos fornece os componentes dos cilindros semi-prontos, desmontados e sem pintura.
A montagem e teste dos cilindros é de responsabilidade do cliente.

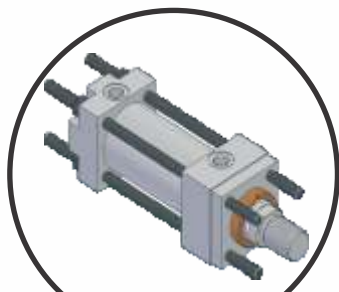
- CILINDROS HIDRÁULICOS - - INDUSTRIAL - ATIRANTADOS ISO 6020/2 -

FACILITE SEU PEDIDO. INFORME O CÓDIGO DA IMAGEM PARA OS NOSSOS CONSULTORES.

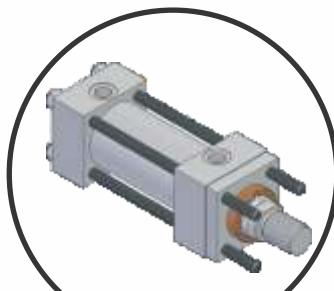


06/08/2019

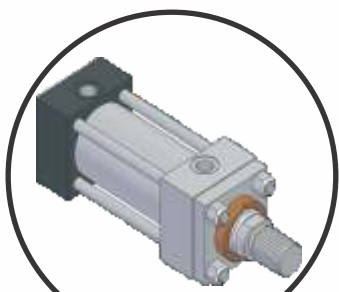
SITUAÇÕES DE MONTAGEM - HASTE SIMPLES



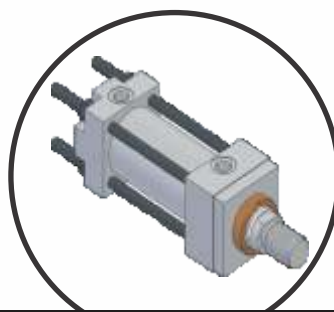
-Q- TIRANTES
PROLONGADO 2 LADOS
(ISO MX1)



-R- TIRANTES
PROLONGADO
DIANTEIRO (ISO MX3)



-T- FUROS TRASEIROS
ROSCADOS (ISO MX6)



-S- TIRANTES
PROLONGADO
TRASEIRO (ISO MX2)

A Marvitubos fornece os componentes dos cilindros semi-prontos,
desmontados e sem pintura. A montagem e teste
dos cilindros é de responsabilidade do cliente.

- CILINDROS HIDRÁULICOS - - INDUSTRIAL - ATIRANTADOS ISO 6020/2 -

FACILITE SEU PEDIDO. INFORME O CÓDIGO DA IMAGEM PARA OS NOSSOS CONSULTORES.



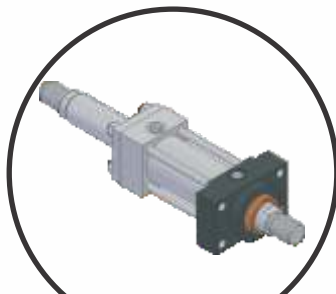
06/08/2019

SITUAÇÕES DE MONTAGEM - HASTE DUPLA



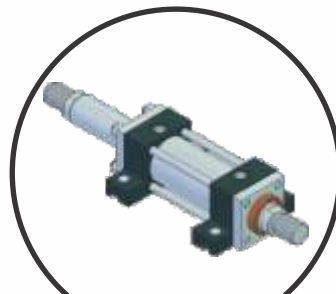
-2X-

**FUROS DIANTEIROS
ROSCADOS
(ISO MX5)**



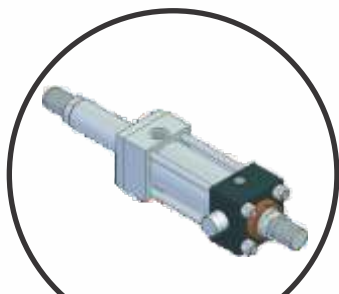
-2A-

**FLANGE
DIANTEIRO
(ISO ME5)**



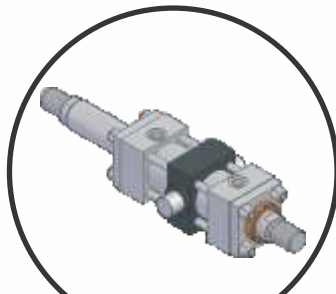
-2E-

**FIXAÇÃO POR PÉS
(ISO MS2)**



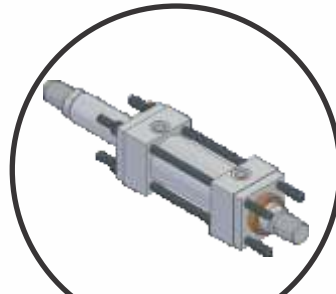
-2G-

**MUNHÃO DIANTEIRO
(ISO MT1)**



-2H-

**MUNHÃO
INTERMEDIÁRIO
(ISO MT4)**



-2Q-

**TIRANTE PROLONGADO
2 LADOS - (ISO MX1)**

**A Marvitubos fornece os componentes dos cilindros semi-prontos,
desmontados e sem pintura. A montagem e teste
dos cilindros é de responsabilidade do cliente.**

CILINDROS HIDRÁULICOS - INDUSTRIAL - ATIRANTADOS ISO 6020/2 -

- FORMULÁRIO PARA PEDIDO -

06/08/2019

TIPO DE CILINDRO			QUANTIDADE	
STANDARD	25...100 125...200	CD DK		

SÉRIE	Ø CAMISA	Ø HASTE
CD	25	12
		18
	32	14
		*18
	40	22
		18
	50	*22
		28
	63	22
		*28
	80	36
		*36
100	28	
	*45	
125	56	
	*45	
160	*56	
	70	
200	*70	
	*90	
DK	90	
	*90	
160	110	
	*110	
200	140	
	*140	

EVENTUAL 2ª HASTE

*Hastes opcionais intermediárias não previstas na norma ISO6020/2

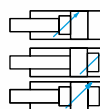
EXTREMIDADE DA HASTE	
-	ROSCA MACHO - STANDARD
SF	ROSCA FÊMEA
SL	ROSCA MACHO - DIN 24554

VEDAÇÃO	
S	STANDARD
L	BAIXO ATRITO

DISTANCIADOR	RECOMENDADO POR CURSO
-	DE 0 a 1000
SJ 50	DE 1001 a 1500
SJ 100	DE 1501 a 2000

CURSO	
ESPECIFICAR EM MILÍMETROS	

DESCRIÇÃO	ISO 6020/2	DIN 24554	SITUAÇÃO DE MONTAGEM
FUROS DIANTEIROS ROSCADOS	MX5	-	X
FLANGE DIANTEIRA	ME5	ME5	A
FLANGE TRASEIRA	ME6	ME6	B
FIXAÇÃO POR PÉS	MS2	MS2	E
ARTICULAÇÃO ROTULAR	MP5	MP5	D
ARTICULAÇÃO FÊMEA	MP1	-	M
MUNHÃO DIANTEIRO	MT1	-	G
MUNHÃO CENTRAL	MT4	MT4	H**
MUNHÃO TRASEIRO	MT2	-	L
TIRANTE PROLONGADO 2 LADOS	MX1	-	Q
TIRANTE PROLONGADO DIANTEIRO	MX3	-	R
TIRANTE PROLONGADO TRASEIRO	MX2	-	S
FUROS TRASEIROS ROSCADOS	MX6	-	T



AMORTECIMENTO REGULÁVEL	
S	SEM AMORTECIMENTO
V	DIANTEIRO
Z	TRASEIRO
K	DUPLO AMORTECIMENTO



Fornecemos todos os componentes para montagem dos cilindros, sem pintura e desmontados. Teste após montagem é de responsabilidade do cliente.

CILINDROS IN PARTS

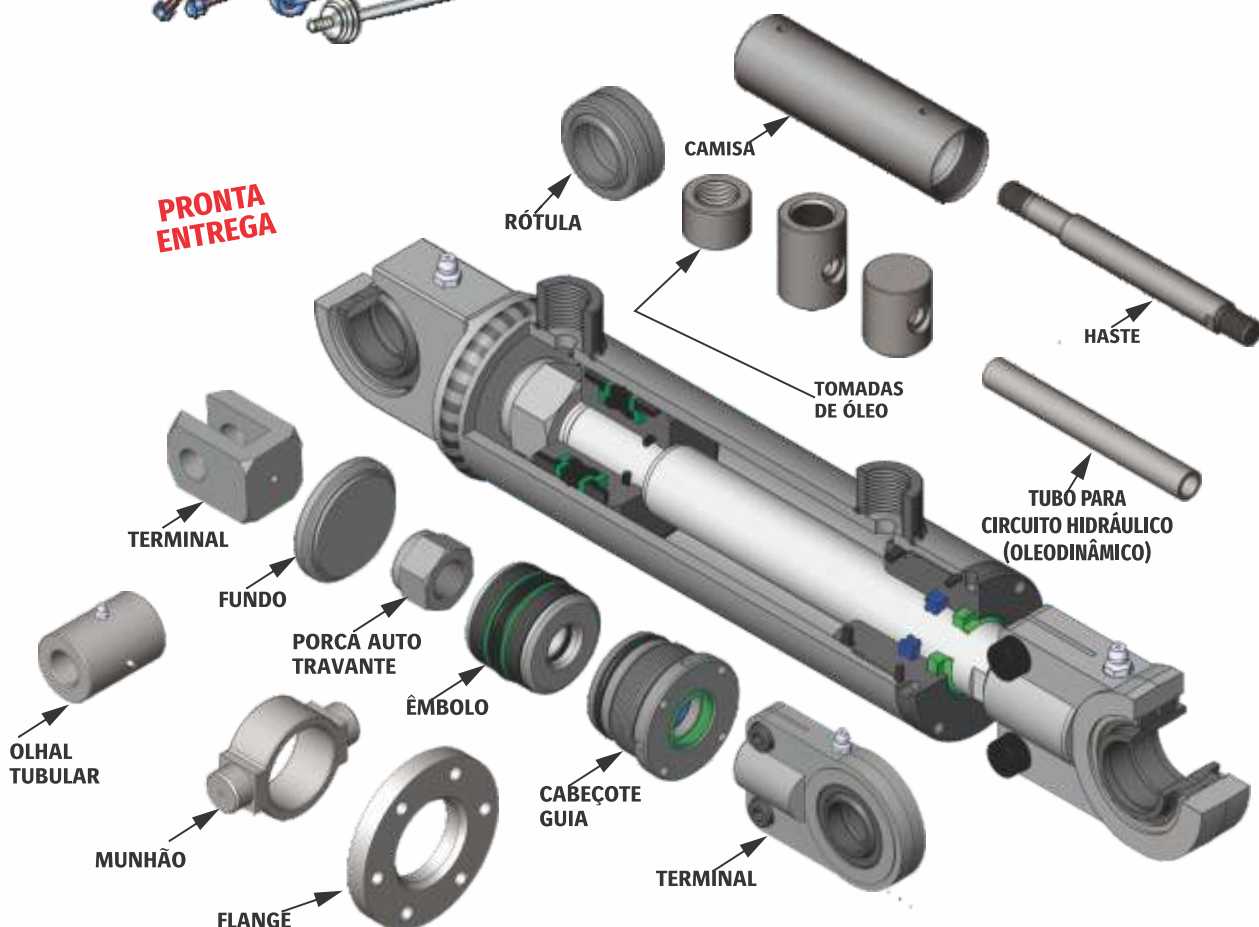
**MONTE SEUS PRÓPRIOS CILINDROS
COM OS NOSSOS COMPONENTES**



Com nossos produtos
montar cilindros
é uma
*Brincadeira
de Criança*

**SEM LOTE
MÍNIMO**

**PRONTA
ENTREGA**



TELEFONES: (16) 3515-8900 - (16) 3019-9000 - (11) 3185-4940 - (11) 2499-4444

E-mail: vendas@marvitubos.com.br - Site: www.marvitubos.com.br

Ribeirão Preto/SP: Rua Reinaldo Sandrin 1670 - Dist Empr. Luiz Roberto Jábali - CEP: 14072-080

Show-room - Guarulhos/SP: Av. Santos Dumont 1528 - Cumbica - CEP: 07220-000