



KRAFTMOVE®

CATÁLOGO

CILINDROS HIDRAULICOS

AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

Tipo Mobil

Rua Pomerode, 682 | 89065-300 | Salto do Norte | Blumenau | Santa Catarina



47 3323-8787



47 99969-5155



rhautomacao@rhautomacao.com.br

www.rhautomacao.com.br

SUMÁRIO

1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....	02
2. TABELA DE FORÇAS.....	03
3. CILINDROS.....	04
1.1 CILINDRO 01 - ROSCA E RÓTULA.....	04
1.2 CILINDRO 02 - ROSCA E FLANGE RETANGULAR DIANTEIRA.....	05
1.3 CILINDRO 03 - ROSCA E SUPORTE RETANGULAR TRASEIRO.....	06
1.4 CILINDRO 04 - ROSCA E MUNHÃO CENTRAL.....	07
4. RÓTULA.....	08
5. GARFO.....	09



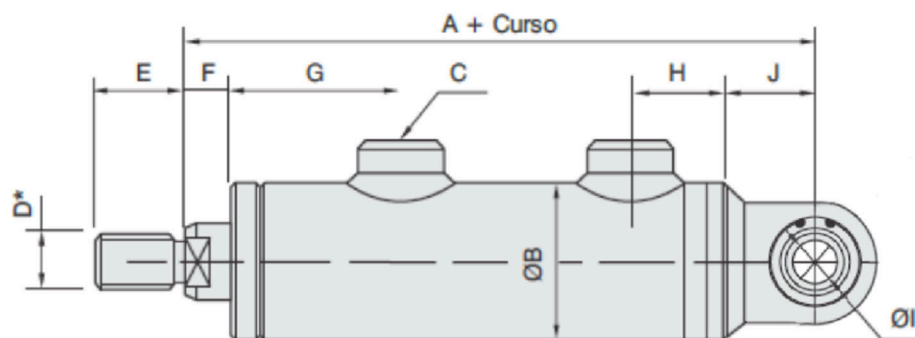
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Diâmetro de cilindros	Ø40 / Ø50 / Ø63 / Ø80 / Ø100 / Ø125
Diâmetro das Haste	Ø25 / Ø30 / Ø35 / Ø40 / Ø50 / Ø60 / Ø80
Cursos	Até 2.000 mm
Montagem	4 modelos disponíveis (Mais modelos sob consulta)
Fluido	Óleo Hidráulico (VG 68)
Temperatura de trabalho Extremidade da haste	STD: -10°C a 80°C Opcional Viton: -10°C a 180°C
Pressão de trabalho	Máx. 180 bar

Tabela de forças teóricas (no avanço)

Ø Cilindro	10 bar	40 bar	60 bar	100 bar	125 bar	140 bar	160 bar	175 bar
40	125,6	502,4	753,6	1.256	1.570	1.758,40	2.009,60	2.198
50	196,3	785,2	1.177,80	1.963	2.453,80	2.748,20	3.140,80	3.435,20
63	311,7	1.246,80	1.870,20	3.117	3.896,20	4.363,80	4.987,20	5.454,70
80	502,6	2.010,40	3.015,60	5.026	5.282,50	7.036,40	8.041,60	8.795,50
100	785,4	3.141,60	4.712,40	7.854	9.818	10.995,60	12.566,40	13.744,50
125	1.227,20	4.908,80	7.365	12.272	15.340	17.180,80	19.635,20	21.476

CILINDRO 01 - ROSCA E RÓTULA



Diametro Cil. (Ø x mm)	Diametro Haste (Ø x mm)	A	ØB	C	ØD	E	F	G	H	ØI	J	M	N
40	25	175	50	1/4"	M20x1,5	21	15	32	16	25	53	23	20
50	30	179	60	3/8"	M20x1,5	21	16	35	16	25	53	23	20
	35	179	60	3/8"	M27x2	27	16	35	16	25	53	23	20
63	35	215	73	3/8"	M27x2	27	19	40	30	30	61	28	22
	40	215	73	3/8"	M33x2	34	19	40	30	30	61	28	22
80	40	237	92	1/2"	M33x2	34	21	50	25	35	71	30	25
	50	239	92	1/2"	M42x2	44	21	50	25	35	71	30	25
100	50	280	115	1/2"	M42x2	44	25	70	25	40	82	35	28
	60	280	115	1/2"	M48x2	57	25	70	25	40	82	35	28
125	60	322	145	3/4"	M48x2	57	28	80	35	50	104	40	35
	80	322	145	3/4"	M56x2	64	28	80	35	50	104	40	35

Obs. Acima de 1000mm de curso, considerar um distanciador de 50mm a cada 500mm de curso.

Rua Pomerode, 682 | 89065-300 | Salto do Norte | Blumenau | Santa Catarina



47 3323-8787



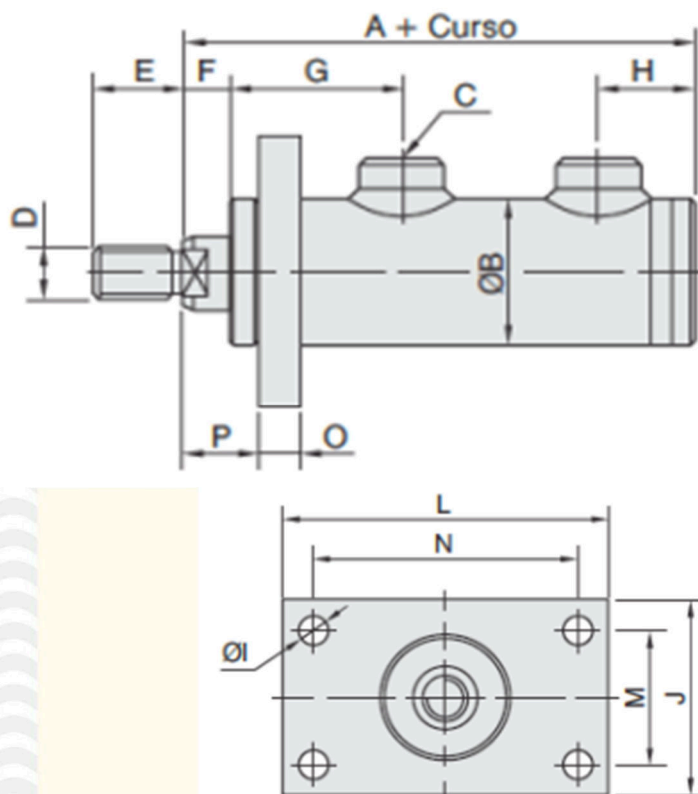
47 99969-5155



rhautomacao@rhautomacao.com.br

www.rhautomacao.com.br

CILINDRO 02 - ROSCA E FLANGE RETANGULAR DIANTEIRA



Diametro Cil. (Ø x mm)	Diametro Haste (Ø x mm)	A	ØB	C	ØD	E	F	G	H	ØI	J	L	M	N	O	P
40	25	150	50	1/4"	M20x1,5	21	15	32	36	11	60	100	40	80	12	23
50	30	154	60	3/8"	M20x1,5	21	16	35	36	13	75	120	50	95	15	24
	35	154	60	3/8"	M27x2	27	16	35	36	13	75	120	50	95	15	24
63	35	184	73	3/8"	M27x2	27	19	40	50	15	95	140	65	110	18	29
	40	184	73	3/8"	M33x2	34	19	40	50	15	95	140	65	110	18	29
80	40	196	92	1/2"	M33x2	34	21	50	45	19	110	180	70	140	21	31
	50	198	92	1/2"	M42x2	44	21	50	45	19	110	180	70	140	21	31
100	50	230	115	1/2"	M42x2	44	25	70	45	23	140	210	90	160	24	35
	60	230	115	1/2"	M48x2	57	25	70	45	23	140	210	90	160	24	35
125	60	250	145	3/4"	M48x2	57	28	80	55	29	160	260	100	200	30	40
	80	250	145	3/4"	M56x2	64	28	80	55	29	160	260	100	200	30	40

Obs. Acima de 1000mm de curso, considerar um distanciador de 50mm a cada 500mm de curso.

Rua Pomerode, 682 | 89065-300 | Salto do Norte | Blumenau | Santa Catarina



47 3323-8787



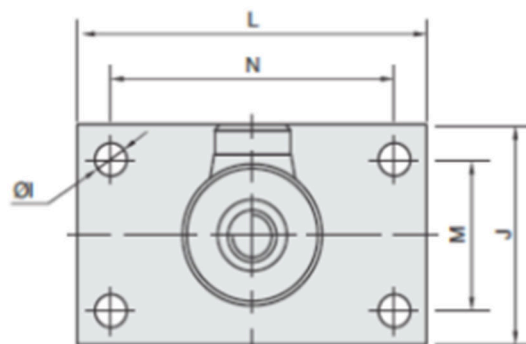
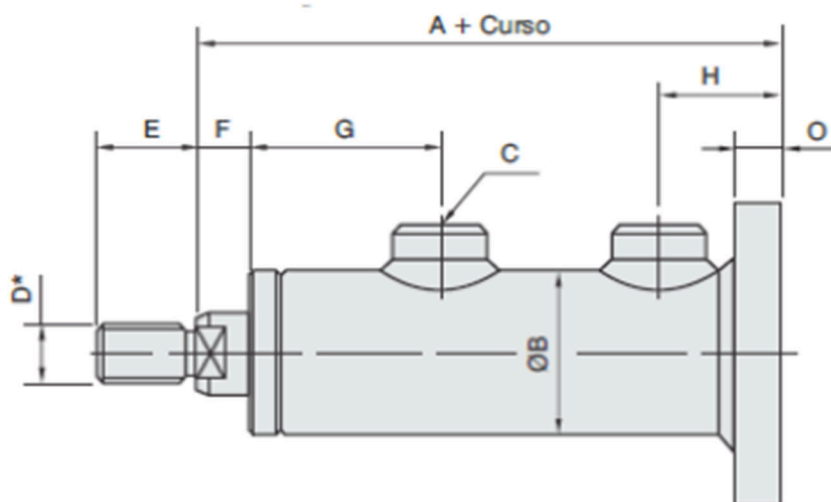
47 99969-5155



rhautomacao@rhautomacao.com.br

www.rhautomacao.com.br

CILINDRO 03 - ROSCA E SUPORTE RETANGULAR TRASEIRO



Diametro Cil. (Ø x mm)	Diametro Haste (Ø x mm)	A	ØB	C	ØD	E	F	G	H	ØI	J	L	M	N	O
40	25	142	50	1/4"	M20x1,5	21	15	32	28	11	60	100	40	80	12
50	30	149	60	3/8"	M20x1,5	21	16	35	31	13	75	120	50	95	15
	35	149	60	3/8"	M27x2	27	16	35	31	13	75	120	50	95	15
63	35	182	73	3/8"	M27x2	27	19	40	34	15	95	140	65	110	18
	40	182	73	3/8"	M33x2	34	19	40	34	15	95	140	65	110	18
80	40	200	92	1/2"	M33x2	34	21	50	49	19	110	180	70	140	21
	50	202	92	1/2"	M42x2	44	21	50	49	19	110	180	70	140	21
100	50	234	115	1/2"	M42x2	44	25	70	49	23	140	210	90	160	24
	60	234	115	1/2"	M48x2	57	25	70	49	23	140	210	90	160	24
125	60	260	145	3/4"	M48x2	57	28	80	65	29	160	260	100	200	30
	80	260	145	3/4"	M56x2	64	28	80	65	29	160	260	100	200	30

Obs. Acima de 1000mm de curso, considerar um distanciador de 50mm a cada 500mm de curso.

Rua Pomerode, 682 | 89065-300 | Salto do Norte | Blumenau | Santa Catarina



47 3323-8787



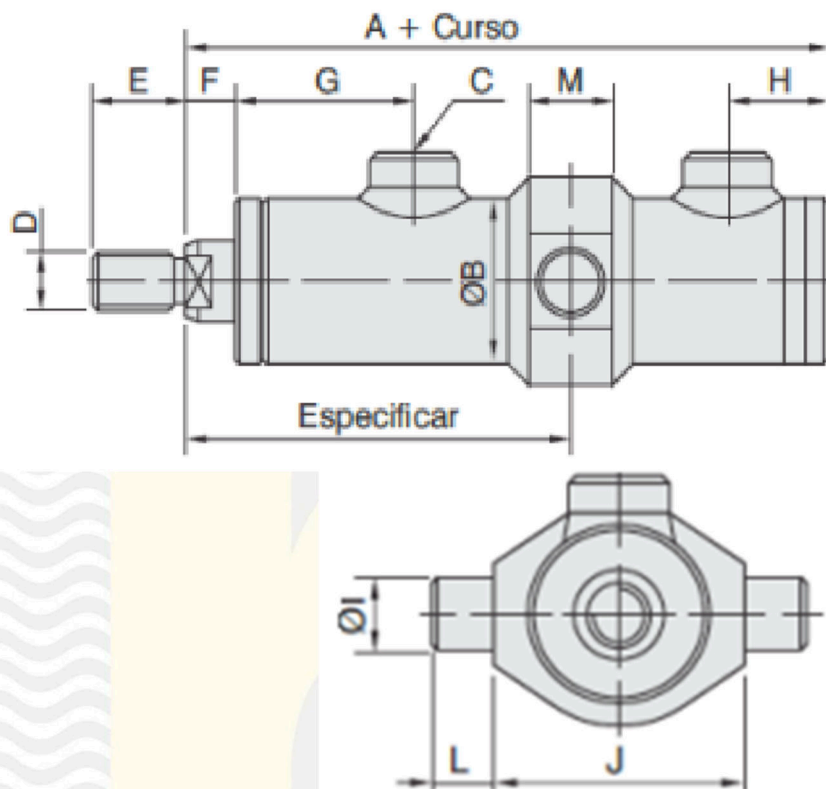
47 99969-5155



rhautomacao@rhautomacao.com.br

www.rhautomacao.com.br

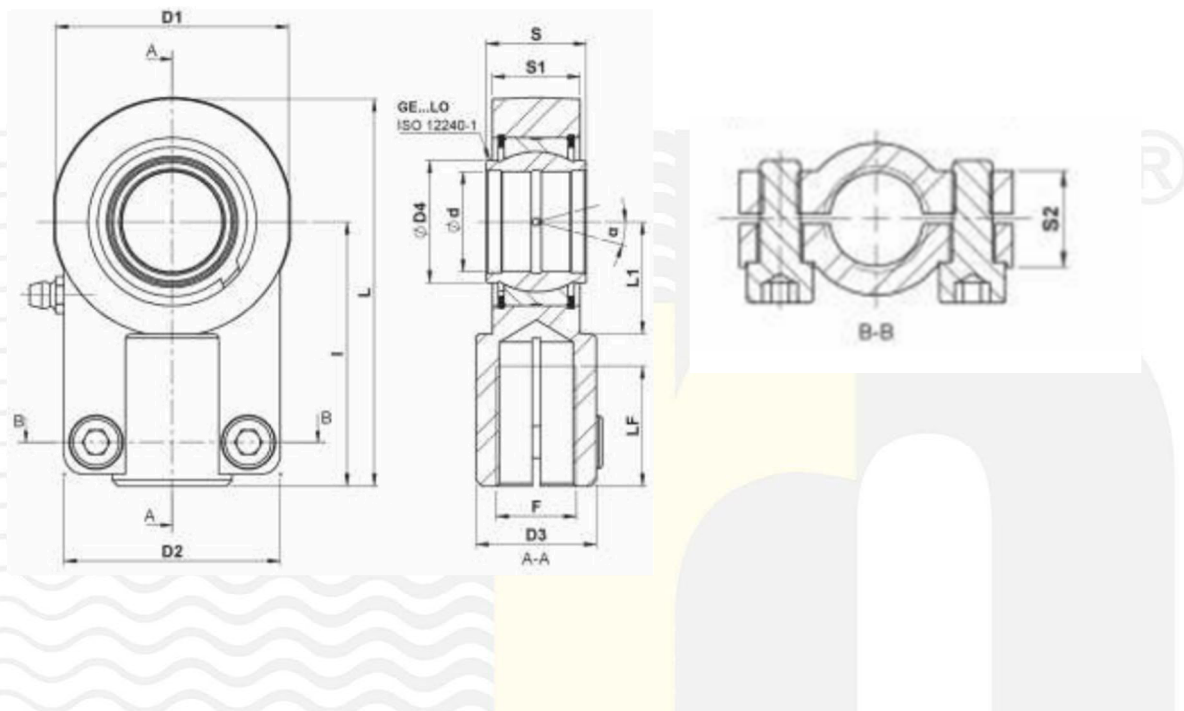
CILINDRO 04 - ROSCA E MUNHÃO CENTRAL



Diametro Cil. (Ø x mm)	Diametro Haste (Ø x mm)	A	ØB	C	ØD	E	F	G	H	ØI	J	L	M
40	25	130	50	1/4"	M20x1,5	21	15	32	16	25	65	15	30
50	30	136	60	3/8"	M20x1,5	21	16	35	16	30	75	20	35
	35	136	60	3/8"	M27x2	27	16	35	16	30	75	20	35
63	35	164	73	3/8"	M27x2	27	19	40	30	35	95	25	45
	40	164	73	3/8"	M33x2	34	19	40	30	35	95	25	45
80	40	176	92	1/2"	M33x2	34	21	50	25	45	120	35	60
	50	178	92	1/2"	M42x2	44	21	50	25	45	120	35	60
100	50	210	115	1/2"	M42x2	44	25	70	25	50	145	40	70
	60	210	115	1/2"	M48x2	57	25	70	25	50	145	40	70

Obs. Acima de 1000mm de curso, considerar um distanciador de 50mm a cada 500mm de curso.

RÓTULA



dØ	S	D1	D2	D3	F	I	LF	S1	S2	L	L1
25	25	59	54	30	M20x1,5	65	29	21,9	19	96	27
25	25	59	54	30	M20x1,5	65	29	21,9	19	96	27
32	32	71	66	38	M27x2	80	37	27,5	22	119	32
32	32	71	66	38	M27x2	80	37	27,5	22	119	32
40	40	90	80	47	M33X2	97	46	33	27	146	41
40	40	90	80	47	M33X2	97	46	33	27	146	41
50	50	109	96	58	M42X2	120	57	41	32	180	50
50	50	109	96	58	M42X2	120	57	41	32	180	50
63	63	132	114	70	M48X2	140	64	53	38	212	62
63	63	132	114	70	M48X2	140	64	53	38	21	62
70	70	157	135	80	M56X2	160	81	57	42	245	70

Rua Pomerode, 682 | 89065-300 | Salto do Norte | Blumenau | Santa Catarina



47 3323-8787



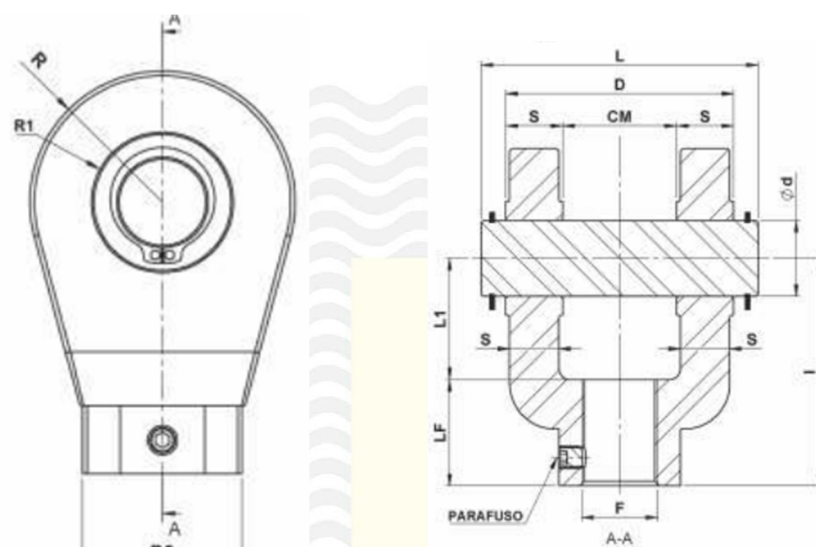
47 99969-5155



rhautomacao@rhautomacao.com.br

www.rhautomacao.com.br

GARFO



dØ	S	S1	I	D	F	D3	LF	L1	R	R1
20	15	13	60	60	M20x1,5	32	28	32	29	15
20	15	13	60	60	M20x1,5	32	28	32	29	15
28	20	17	75	80	M27x2	40	36	39	34	20
28	20	17	75	80	M27x2	40	36	39	34	20
36	25	22	99	100	M33X2	56	45	54	50	28
36	25	22	99	100	M33X2	56	45	54	50	28
45	30	27	113	120	M42X2	56	56	57	53	33
45	30	27	113	120	M42X2	56	56	57	53	33
56	35	31	126	140	M48X2	75	63	63	59	40
56	35	31	126	140	M48X2	75	63	63	59	40

Rua Pomerode, 682 | 89065-300 | Salto do Norte | Blumenau | Santa Catarina

☎ 47 3323-8787 ☎ 47 99969-5155 ✉ rhautomacao@rhautomacao.com.br

www.rhautomacao.com.br