



Motobombas de alta pressão, fornecidas com 1 a 8 estágios na série VME-30 e 1 a 7 estágios na série VME-45.

Aplicações Gerais

- Abastecimento predial
- Indústrias
- Alimentação de caldeiras
- Transporte de água a longa distância
- Irrigação
- Lavagem de ambientes, veículos e máquinas

Detalhes Técnicos do Produto

- Bocais flangeados ANSI 150
- Bombeador de aço inox
- Mancais intermediários do bombeador de carbeto de silício
- Selo mecânico tipo cartucho, constituído de aço inox AISI-316, EPDM, carbeto de silício
- Sistema de remoção do selo mecânico sem a necessidade de retirada do motor
- Motor elétrico norma IEC, IP-55, 2 Polos, 60 Hz

MODELO	Potência (cv)	Estágios	Trifásico	Ø Sucção (pol.)	Ø Recalque (pol.)	Pressão máxima sem vazão (m.c.a.)	Altura máxima de sucção (m.c.a.)	Ø Rotor (mm)	CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS																														
									Altura Manométrica Total (m.c.a.)																														
									10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	
									Vazão em m³/h válida para sucção de 0 m.c.a.																														
VME-30140A	4	1	x	2 1/2	2 1/2	26	7	114,8	49,9	41,3	30,1	6,7																											
VME-30150	5	1	x	2 1/2	2 1/2	35	7	132,4	*	*	45,1	35,0	19,6																										
VME-30275A	7,5	2	x	2 1/2	2 1/2	52	7	114,8	*	*	*	48,1	44,0	39,0	32,6	8,4																							
VME-302100A	10	2	x	2 1/2	2 1/2	59	7	1(132,4) 1(114,8)	*	*	*	*	48,6	44,4	39,7	27,7																							
VME-303150A	15	3	x	2 1/2	2 1/2	94	7	2(132,4) 1(114,8)	*	*	*	*	*	*	*	*	45,7	38,8	29,0	12,7																			
VME-304200A	20	4	x	2 1/2	2 1/2	128	7	3(132,4) 1(114,8)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	46,6	41,8	35,8	27,7	15,7																
VME-305250A	25	5	x	2 1/2	2 1/2	162	7	4(132,4) 1(114,8)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	47,5	43,9	36,9	34,3	27,7	18,5	6,2													
VME-306300A	30	6	x	2 1/2	2 1/2	197	7	5(132,4) 1(114,8)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	48,4	45,5	42,2	38,4	33,9	28,3	21,1	11,6										
VME-307400	40	7	x	2 1/2	2 1/2	241	7	132,4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	48,7	46,2	43,5	40,3	35,8	32,7	27,7	21,5	13,7								
VME-308500	50	8	x	2 1/2	2 1/2	275	7	132,4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	49,0	46,9	44,5	41,9	39,1	35,8	32,1	27,7	22,3	15,8	8,1					
VME-45175A	7,5	1	x	3	3	29	7	122,1	75,3	67,0	56,1	38,8																											
VME-451100	10	1	x	3	3	35	7	133,4	*	79,4	70,9	59,9	43,2																										
VME-452150A	15	2	x	3	3	64	7	1(133,4) 1(122,1)	*	*	*	*	77,3	72,8	67,6	54,4	29,5																						
VME-452200	20	2	x	3	3	70	7	133,4	*	*	*	*	*	79,2	74,7	63,7	47,6																						
VME-453250	25	3	x	3	3	105	7	133,4	*	*	*	*	*	*	*	*	74,7	67,7	59,2	47,5	26,9																		
VME-454300A	30	4	x	3	3	133	7	2(133,4) 2(122,1)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	76,5	71,3	65,3	57,9	48,3	33,9	9,3															
VME-455400A	40	5	x	3	3	173	7	4(133,4) 1(122,1)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	78,9	75,0	70,6	65,7	59,9	52,8	43,6	30,3	10,1												
VME-456500	50	6	x	3	3	218	7	133,4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	78,6	75,2	71,6	67,5	62,9	57,6	51,2	43,2	32,2	16,6										
VME-457600	60	7	x	3	3	254	7	133,4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	78,6	75,7	72,6	69,3	65,6	61,5	56,8	51,2	44,5	35,8	23,9	8,9								

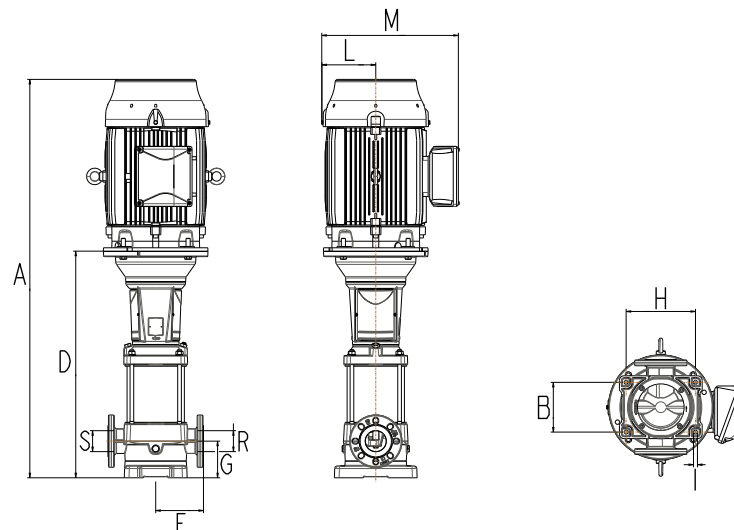
Obs.: - Dados hidráulicos conforme ISO 9906 anexo "A", com motor de linha e frequência indicados. Para condições diferentes, consulte a Fábrica.

- Não utilize a motobomba na faixa com asteriscos (*).

- Para obter a altura manométrica total em m.c.a., não deixe de considerar as perdas de carga por atrito da instalação.

- **Obrigatório o aterramento do motor elétrico, conforme previsto na norma NBR 5410 ou norma equivalente do país onde o produto será instalado.**

VME-30

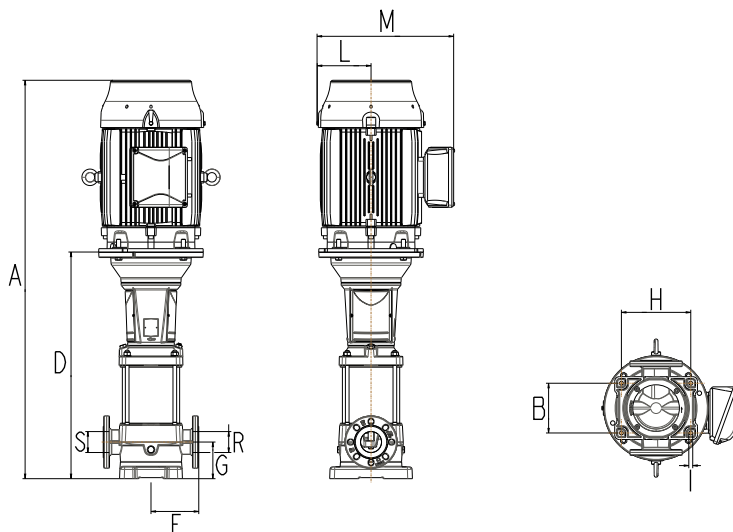


DIMENSÕES EM MILÍMETROS (mm) - 60 Hz

Modelo	VME-30140A	VME-30150	VME-30275A	VME-302100A	VME-303150A	VME-304200A	VME-305250A	VME-306300A	VME-307400	VME-308500
Potência	4 cv	5 cv	7,5 cv	10 cv	15 cv	20 cv	25 cv	30 cv	40 cv	50 cv
Referência	Trifásico	Trifásico	Trifásico	Trifásico	Trifásico	Trifásico	Trifásico	Trifásico	Trifásico	Trifásico
A	747	765	1095	1095	1316	1398	1481	1629	1778	1898
B	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
D	431	431	724	724	826	908	991	1073	1160	1242
F	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
G	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
H	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240
I	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
L	159	192	220	220	266	266	266	281	319	319
M	262	305	355	355	430	430	430	461	512	512
R	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
S	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Peso Motobomba (kg)	71	76	109	111	140	150	188	203	329	347

Imagens dimensionais de caráter ilustrativo.
As informações poderão sofrer alterações sem prévio aviso, de acordo com a evolução tecnológica.

VME-45



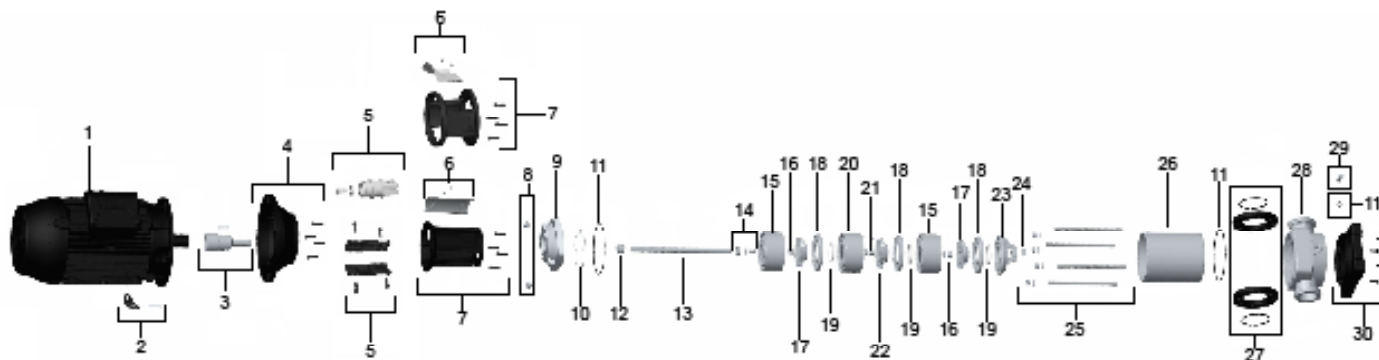
DIMENSÕES EM MILÍMETROS (mm) - 60 Hz

Modelo	VME-45175A	VME-451100	VME-452150A	VME-452200	VME-453250	VME-454300A	VME-455400A	VME-456500	VME-457600
Potência	7,5 cv	10 cv	15 cv	20 cv	25 cv	30 cv	40 cv	50 cv	60 cv
Referência	Trifásico	Trifásico	Trifásico	Trifásico	Trifásico	Trifásico	Trifásico	Trifásico	Trifásico
A	1048	1048	1269	1269	1351	1504	1650	1770	1940
B	190	190	190	190	190	190	190	190	190
D	677	677	779	779	861	948	1031	1113	1195
F	183	183	183	183	183	183	183	183	183
G	140	140	140	140	140	140	140	140	140
H	265	265	265	265	265	265	265	265	265
I	15	15	15	15	15	15	15	15	15
L	220	220	266	266	266	281	319	319	386
M	355	355	430	430	430	461	512	512	613
R	80	80	80	80	80	80	80	80	80
S	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Peso Motobomba (kg)	111	113	142	148	188	200	326	344	417

Imagens dimensionais de caráter ilustrativo.
As informações poderão sofrer alterações sem prévio aviso, de acordo com a evolução tecnológica.

Descrição dos Componentes do Produto

VME-30

[illegible]

VME-30

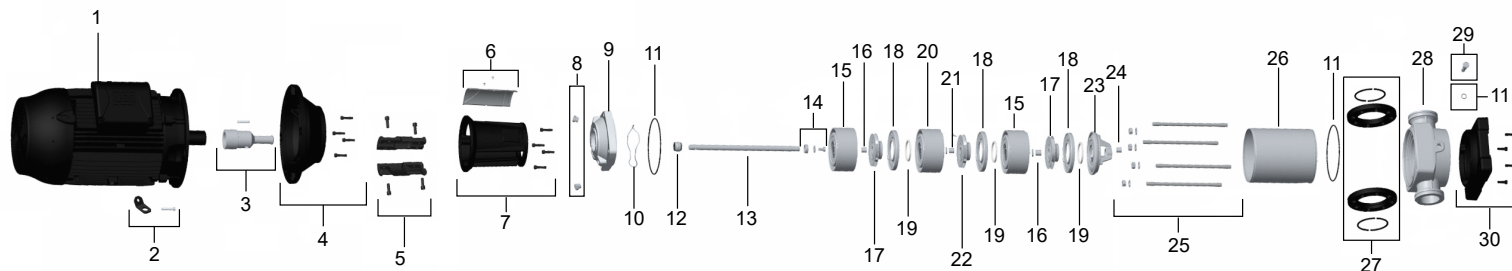
Item	Descrição	Composição do Kit	Quant. de peças no produto	Quant. de peças no kit	VME-30140A	VME-30150	VME-30275A	VME-302100A	VME-303150A	VME- 304200A	VME-305250A	VME- 306300A	VME-307400	VME-308500
10	Anel mola	-	1	-	534008001A	534008001A	534008001A	534008001A	534008001A	534008001A	534008001A	534008001A	534008001A	534008001A
11	Kit o-ring	O-ring EPDM 9,19 x 2,62 mm	4	4	14221019A	14221019A	14221019A	14221019A	14221019A	14221019A	14221019A	14221019A	14221019A	14221019A
		O-ring EPDM 17,13 x 2,62 mm	4	4										
		O-ring EPDM 221,61 x 5,34 mm	2	2										
		O-ring EPDM D. 45.69 x 2,62 mm	1	1										
		O-ring EPDM 21,89 x 2,62 mm	1	1										
12	Kit selo mecânico cartucho	Selo mecânico Cartucho	1	1	14222100A	14222100A	14222100A	14222100A	14222100A	14222100A	14222100A	14222100A	14222100A	14222100A
		O-ring EPDM 45,69 x 2,62 mm	1	1										
		O-ring EPDM 21,89 x 2,62 mm	1	1										
		Eixo	1	1										
13	Kit eixo	Pino eixo EN 28734 8 X 40 mm	1	1	533000102A	533000102A	533000103A	533000103A	533000105A	533000106A	533000107A	533000108A	533000109A	533000110A
14	Kit fixação	Parafuso M12 x 20 mm	1	1	533002003A	533002003A	533002003A	533002003A	533002003A	533002003A	533002003A	533002003A	533002003A	533002003A
		Arruela de travamento	1	1										
		Anel de fixação	1	1										
15	Difusor	-	*	1	534000001A	534000001A	534000001A	534000001A	534000001A	534000001A	534000001A	534000001A	534000001A	534000001A
16	Kit bucha cone	Bucha cone	Est.	5	535101001A	535101001A	535101001A	535101001A	535101001A	535101001A	535101001A	535101001A	535101001A	535101001A
		Porca bucha cone	Est.	5										
17***	Rotor	Rotor	**	1	-	535000001A	-	535000001A	535000001A	535000001A	535000001A	535000001A	535000001A	535000001A
		Rotor A	1 (2)	1	535000002A	-	535000002A	535000002A	535000002A	535000002A	535000002A	-	-	
18	Tampa fixação anel flutuante	-	Est.	-	534007001A	534007001A	534007001A	534007001A	534007001A	534007001A	534007001A	534007001A	534007001A	534007001A
19	Kit anel flutuante	-	Est.	5	544002004A	544002004A	544002004A	544002004A	544002004A	544002004A	544002004A	544002004A	544002004A	544002004A
20	Difusor mancal	Difusor mancal SIC	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	534006007A	534006007A
21	Kit Bucha cone mancal	Porca fixação	1	1	-	-	-	-	-	-	-	535102003A	535102003A	535102003A
		Bucha mancal SIC	1	1										
		Arruela anti-rotação	1	1										
		Rotor mancal com furo	1	1										
22	Rotor mancal	Parafuso M5 x 8 mm	1	1	-	-	-	-	-	-	-	535105001A	535105001A	535105001A
23	Tampa entrada	-	1	-	534005005A	534005005A	534005005A	534005005A	534005005A	534005005A	534005005A	534005005A	534005005A	534005005A
24	Bucha Mancal	-	1	-	535103002A	535103002A	535103002A	535103002A	535103002A	535103002A	535103002A	535103002A	535103002A	535103002A
25	Kit haste	Haste	4	4	531003000A	531003000A	531003002A	531003002A	531003004A	531003006A	531003007A	531003009A	531003011A	531003012A
		Porca M16	4	4										
		Arruela 16 mm	4	4										
26	Carcaça	-	1	-	532000000A	532000000A	532000001A	532000001A	532000002A	532000003A	532000004A	532000005A	532000006A	532000007A
27	Kit flange DN65	Flange DN65 DIN-ANSI150	2	2	8752110103A	8752110103A	8752110103A	8752110103A	8752110103A	8752110103A	8752110103A	8752110103A	8752110103A	8752110103A
		Anel Bipartido	4	4										
28	Corpo VME-30 IN DN65	-	1	-	531000001A	531000001A	531000001A	531000001A	531000001A	531000001A	531000001A	531000001A	531000001A	531000001A
29	Kit bujão inferior	Bujão inferior	2	2	8752092108A	8752092108A	8752092108A	8752092108A	8752092108A	8752092108A	8752092108A	8752092108A	8752092108A	8752092108A
30	Kit Base Fixação	Base	1	1	8752089106A	8752089106A	8752089106A	8752089106A	8752089106A	8752089106A	8752089106A	8752089106A	8752089106A	8752089106A
		Parafuso M10x30	4	4										
	Número de estágios (Est)		Est.		1	1	2	2	3	4	5	6	7	8

* Para encontrar a quantidade correspondente, considere o número de estágios - a quantidade de difusor mancal, se houver.

** Para encontrar a quantidade correspondente, considere o número de estágios - a quantidade de rotor A - rotor mancal, se houver.

*** Para o modelo VME-302750A, considerar a quantidade entre parênteses.

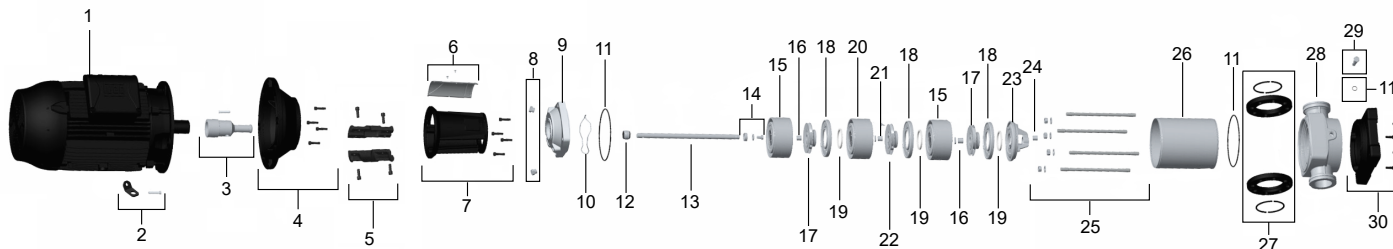
VME-45



Item	Descrição	Composição do Kit	Quant. de peças no produto	Quant. de peças no kit	VME-45175A	VME-451100	VME-452150A	VME-452200	VME-453250	VME-454300A	VME-455400A	VME-456500	VME-457600
1	Motor elétrico, 2 polos, 60 Hz	-	1	-	7,5 cv	10 cv	15 cv	20 cv	25 cv	30 cv	40 cv	50 cv	60 cv
2*	Kit fixação olhal	Olhal	3	3	532011001A	532011001A	-	-	-	-	-	-	-
		Porca M12	4	4									
		Parafuso M12 x 55 mm	1	1									
		Arruela M12	4	4									
		Parafuso M12 x 60 mm	3	3									
		Olhal	3	3									
		Porca M16	4 (8)	4 (8)	-	-	532011002A	532011002A	532011002A	532011002A	532011002A	532011002A	532011003A
		Parafuso M16 x 60 mm	1 (5)	1 (5)									
		Arruela M16	8 (4)	8 (4)									
		Parafuso M16 x 65 mm	3	3									
		Adaptador	1	1									
3	Kit adaptador acoplamento	Pino	1	1	532001005A	532001005A	532001006A	532001006A	532001006A	532001007A	532001008A	532001008A	532001008A
4	Kit adaptador motor	Adaptador motor	1	1	532002001A	532002001A	532002002A	532002002A	532002002A	532002002A	532002003A	532002003A	532002004A
		Parafuso M10 x 40 mm	4	4									
5	Acoplamento longo	Acoplamento longo	2	2	532008013A	532008013A	532008013A	532008013A	532008013A	532008013A	532008013A	532008013A	532008013A
		Parafuso M12 x 35	4	4									
6	Kit Tampa protetora longa	Tampa protetora inox	2	2	8752175101A	8752175101A	8752175101A	8752175101A	8752175101A	8752175101A	8752175101A	8752175101A	8752175101A
		Parafuso M5 x 8 mm	4	4									
7	Kit intermediário longo	Intermediário longo	1	1	532003002A	532003002A	532003002A	532003002A	532003002A	532003002A	532003002A	532003002A	532003002A
		Parafuso M10 x 30	4	4									
8	Kit bujão superior	Bujão superior	1	1	8730600101A	8730600101A	8730600101A	8730600101A	8730600101A	8730600101A	8730600101A	8730600101A	8730600101A
		Bujão superior com purgador	1	1									
9	Tampa do intermediário	-	1	-	531006004A	531006004A	531006004A	531006004A	531006004A	531006004A	531006004A	531006004A	531006004A
10	Anel mola	-	1	-	534008001A	534008001A	534008001A	534008001A	534008001A	534008001A	534008001A	534008001A	534008001A
11	Kit o-ring	O-ring EPDM 9,19x2,62 mm	4	4	14221019A	14221019A	14221019A	14221019A	14221019A	14221019A	14221019A	14221019A	14221019A
		O-ring EPDM 17,13x2,62 mm	4	4									
		O-ring EPDM 22,16x5,34 mm	2	2									
		O-ring EPDM 0,45,69 x 2,62 mm	1	1									
		O-ring EPDM 21,89x2,62 mm	1	1									
12	Kit selo mecânico cartucho	Selo mecânico Cartucho	1	1	14222100A	14222100A	14222100A	14222100A	14222100A	14222100A	14222100A	14222100A	14222100A
		O-ring EPDM 45,69 x 2,62 mm	1	1									
		O-ring EPDM 21,89 x 2,62 mm	1	1									

* Para o modelo VME-457600, considere a quantidade entre parênteses.

VME-45



Item	Descrição	Composição do Kit	Quant. de peças no produto	Quant. de peças no kit	VME-45175A	VME-451100	VME-452150A	VME-452200	VME-453250	VME-454300A	VME-455400A	VME-456500	VME-457600
13	Kit Eixo	Eixo	1	1	533000101A	533000101A	533000103A	533000103A	533000105A	533000105A	533000107A	533000108A	533000109A
		Pino eixo	1	1									
14	Kit Fixação	Parafuso M12 x 20 mm	1	1	533002003A	533002003A	533002003A	533002003A	533002003A	533002003A	533002003A	533002003A	533002003A
		Arruela de travamento	1	1									
		Anel de fixação	1	1									
15	Difusor	Difusor	**	1	534000002A	534000002A	534000002A	534000002A	534000002A	534000002A	534000002A	534000002A	534000002A
16	Kit Bucha Cone	Bucha cone	Est.	5	535101001A	535101001A	535101001A	535101001A	535101001A	535101001A	535101001A	535101001A	535101001A
		Porca bucha cone	Est.	5									
17	Rotor	Rotor	***	1	-	535000003A	535000003A	535000003A	535000003A	535000003A	535000003A	535000003A	535000003A
		Rotor A	1 (2)****	1	535000004A	-	535000004A	-	-	535000004A	535000004A	-	-
18	Tampa fixação anel flutuante	-	Est.	-	534007002A	534007002A	534007002A	534007002A	534007002A	534007002A	534007002A	534007002A	534007002A
19	Kit Anel Flutuante	-	Est.	5	544002003A	544002003A	544002003A	544002003A	544002003A	544002003A	544002003A	544002003A	544002003A
20	Difusor Mancal	Difusor mancal	1	1	-	-	-	-	-	-	-	534006008A	534006008A
21	Bucha Cone Mancal	Porca fixação	1	1	-	-	-	-	-	-	-	535102003A	535102003A
		Bucha mancal SIC	1	1									
		Arruela anti-rotação	1	1									
22	Rotor Mancal	Rotor mancal com furo	1	1	-	-	-	-	-	-	-	535105002A	535105002A
		Parafuso M5 x 8 mm	1	1									
23	Tampa Entrada	-	1	-	534005006A	534005006A	534005006A	534005006A	534005006A	534005006A	534005006A	534005006A	534005006A
24	Bucha Mancal	-	1	-	535103002A	535103002A	535103002A	535103002A	535103002A	535103002A	535103002A	535103002A	535103002A
25	Kit Haste	Haste	4	4	531003000A	531003000A	531003002A	531003002A	531003004A	531003006A	531003007A	531003009A	531003011A
		Porca M16	4	4									
		Arruela 16 mm	4	4									
26	Carcaça	-	1	-	532000000A	532000000A	532000001A	532000001A	532000002A	532000003A	532000004A	532000005A	532000006A
		-	1	-									
		-	1	-									
27	Kit Flange	Flange	2	2	8752110104A	8752110104A	8752110104A	8752110104A	8752110104A	8752110104A	8752110104A	8752110104A	8752110104A
		Anel Bipartido	4	4									
28	Corpo VME-45	-	1	-	531000002A	531000002A	531000002A	531000002A	531000002A	531000002A	531000002A	531000002A	531000002A
29	Kit bujão inferior	Bujão inferior	2	2	8752092108A	8752092108A	8752092108A	8752092108A	8752092108A	8752092108A	8752092108A	8752092108A	8752092108A
30	Kit Base Fixação	Base	1	1	8752089107A	8752089107A	8752089107A	8752089107A	8752089107A	8752089107A	8752089107A	8752089107A	8752089107A
		Parafuso M10x30	4	4									
	Número de estágios (Est.)		Est.		1	1	2	2	3	4	5	6	7

*Para os modelos a partir de 10 estágios, considerar quantidade especificada entre parênteses.

**Para encontrar a quantidade correspondente, considere o número de estágios - a quantidade de difusor mancal, se houver.

***Para encontrar a quantidade correspondente, considere o número de estágios - a quantidade de rotor A - rotor mancal, se houver.

****Para o modelo VME-454300A, considere a quantidade entre parênteses.

Preços por código.