



ASSENTOS DE VÁLVULA ACABADOS

B11

classificação fiscal (CF): Diesel 8409.99.90 (K) / Flex 8409.91.90 (G)

CÓDIGO CENTRIFUGAL	NÚMERO REF.	QUANT / EMB.	Adm. Esc.	MARCA E APLICAÇÃO	Sobre medida	Ø externo	Ø interno	Altura	Ângulo	CF	Preço Bruto	
AGRALE												
AVA 3502000	23.525.005	24	A	M 90	STD	44,13	34,00	7,26	45°	K	12,37	
AVA 3502010	23.525.105				0,10	44,23						
AVA 3502020	23.525.205				0,20	44,33						
AVA 3502030	23.525.305				0,30	44,43						
AVE 3502000	23.526.005		E		STD	38,13	28,00	7,26	45°	K		11,38
AVE 3502010	23.526.105				0,10	38,23						
AVE 3502020	23.526.205				0,20	38,33						
AVE 3502030	23.526.305				0,30	38,43						
CATERPILLAR												
AVE 1101000	23.522.000	24	E	3406, 3406B, 3408, 3412, D343/A, D346/348/349	STD	42,87	36,30	9,30	45°	K	16,38	
AVE 1101010	23.522.100				0,10	42,97						
AVA 1102000	23.537.000	24	A	977 / D7F	STD	54,05	46,00	11,10	-	K	18,52	
AVA 1102010	23.537.100				0,10	54,15						
AVA 1102020	23.537.200				0,20	54,25						
AVA 1102030	23.537.300				0,30	54,35						
AVA 1102040	23.537.400				0,40	54,45						
AVA 1102050	23.537.500				0,50	54,55						
AVA 1102100	23.537.600		1,00		54,05							
AVE 1102000	23.534.000		E		STD	50,90	42,90	11,10	45°	K		18,64
AVE 1102010	23.534.100				0,10	51,00						
AVE 1102020	23.534.200				0,20	51,10						
AVE 1102030	23.534.300	0,30		51,20								
AVE 1102040	23.534.400	0,40		51,30								
AVE 1102050	23.534.500	0,50		51,40								
AVE 1102100	23.534.600	1,00	51,90									
AVA 1103000	23.536.000	12	A	D 8H	STD	63,60	52,40	12,60	45°	K	26,08	
AVA 1103010	23.536.100				0,10	63,70						
AVA 1103020	23.536.200				0,20	63,80						
AVA 1103030	23.536.300				0,30	63,90						
AVA 1103040	23.536.400				0,40	64,00						
AVA 1103050	23.536.500				0,50	64,10						
AVA 1103100	23.536.600		1,00		64,60							
AVE 1103000	23.535.000		E		STD	63,60	50,80	12,70	45°	K		26,08
AVE 1103010	23.535.100				0,10	63,70						
AVE 1103020	23.535.200				0,20	63,80						
AVE 1103030	23.535.300				0,30	63,90						
AVE 1103040	23.535.400				0,40	64,00						
AVE 1103050	23.535.500	0,50		64,10								
AVE 1103100	23.535.600	1,00	64,60									
AVA 1105000	23.586.000	24	A	D / G 353, D / G 379, D / G 398,	STD	65,79	57,40	15,88	-	K	31,13	
AVE 1105000	23.706.000		E	D / G 399, D9	STD	61,87						54,00
AVA 1106000	23.1000.000	24	A	3176 (629 C.I.) 24V, 3406, 3406B...	STD	46,03	39,30	9,30	45°	K	16,44	
AVA 1106010	231.000.100				0,10	46,13						
AVE 1107000	23.1081.000	24	E	3508, 3512, 3516	STD	60,63	50,10	9,70	30°	K	22,95	
AVA 1114000	23.985.000	24	A	3.114 / 3.116, 120 H GMC, 120H	STD	50,00	43,30	5,95	30°	K	16,97	
AVA 1114010	23.985.100				0,10	50,10						
AVA 1114020	23.985.200				0,20	50,20						
AVA 1114030	23.985.300				0,30	50,30						
AVA 1114040	23.985.400				0,40	50,40						
AVA 1114050	23.985.500				0,50	50,50						
AVA 1114100	23.985.600				1,00	51,00						

CÓDIGO CENTRIFUGAL	NÚMERO REF.	QUANT / EMB.	Adm. Esc.	MARCA E APLICAÇÃO	Sobre medida	∅ externo	∅ interno	Altura	Ângulo	CF	Preço Bruto

CÓDIGO CENTRIFUGAL	NÚMERO REF.	QUANT / EMB.	Adm. Esc.	MARCA E APLICAÇÃO	Sobre medida	Ø externo	Ø interno	Altura	Ângulo	CF	Preço Bruto
CATERPILLAR (continuação)											
AVE 1114000	23.986.000				STD	43,00					
AVE 1114010	23.986.100				0,10	43,10					
AVE 1114020	23.986.200				0,20	43,20					
AVE 1114030	23.986.300	24	E	3.114 / 3.116, 120 H GMC, 120H	0,30	43,30	37,00	5,95	30°	K	13,37
AVE 1114040	23.986.400				0,40	43,40					
AVE 1114050	23.986.500				0,50	43,50					
AVE 1114100	23.986.600				1,00	44,00					
AVA 1115000	23.580.000				24	A					
AVE 1115010	23.580.100	0,10	50,15								
AVE 1115000	23.578.000	E	STD	50,80		43,00	8,00	-	K	16,17	
AVE 1115010	23.578.100		0,10	50,90							
CUMMINS											
AVB 1201000	23.833.015	24	B	NH - Marítimo	STD	46,90	39,60	7,10	30°	K	15,49
AVB 1201010	23.833.115				0,10	47,00					
AVB 1201020	23.833.215				0,20	47,10					
AVB 1201030	23.833.315				0,30	47,20					
AVB 1202000	23.542.015	24	B	N855 - Marítimo	STD	50,95	42,90	7,10	30°	K	16,96
AVB 1202010	23.542.115				0,10	51,05					
AVB 1202020	23.542.215				0,20	51,15					
AVB 1202030	23.542.315				0,30	51,25					
AVA 1203000	23.540.015	24	A	Série C	STD	54,00	44,00	8,20	30°	K	19,95
AVA 1203010	23.540.115				0,10	54,10					
AVA 1203020	23.540.215				0,20	54,20					
AVA 1203030	23.540.315				0,30	54,30					
AVE 1203000	23.541.015		E		STD	47,10	40,00	6,35	45°	K	19,95
AVE 1203010	23.541.115				0,10	47,20					
AVE 1203020	23.541.215				0,20	47,30					
AVE 1203030	23.541.315				0,30	47,40					
AVA 1204000	23.835.015	24	A	Série B	STD	47,08	38,00	6,90	30°	K	17,04
AVA 1204010	23.835.115				0,10	47,18					
AVA 1204020	23.835.215				0,20	47,28					
AVA 1204030	23.835.315				0,30	47,38					
AVE 1204000	23.834.015		E		STD	43,74	34,50	6,70	45°	K	15,53
AVE 1204010	23.834.115				0,10	43,84					
AVE 1204020	23.834.215				0,20	43,94					
AVE 1204030	23.834.315				0,30	44,04					
AVA 1205000	23.2741.015	24	A	Eletrônico 24V	STD	34,92	28,00	5,75	30°	K	13,49
AVA 1205010	23.2741.115				0,10	35,02					
AVA 1205020	23.2741.215				0,20	35,12					
AVE 1205000	23.2740.015		E		STD	34,92	28,00	5,75	45°	K	13,49
AVE 1205010	23.2740.115				0,10	35,02					
AVE 1205020	23.2740.215				0,20	35,12					
AVB 1206000	23.2456.015	24	B	ISN	STD	45,98	36,25	5,00	30°	K	13,04
AVB 1206010	232.456.115				0,10	46,08					
AVB 1206020	232.456.215				0,20	46,18					
AVB 1206030	232.456.315				0,30	46,28					
FIAT											
AVA 2301000	23.1772.070	24	A	Ducato 2,8L	STD	42,26	34,05	6,98	-	K	13,72
AVA 2301010	23.1772.170				0,10	42,36					
AVA 2301020	23.1772.270				0,20	42,46					
AVE 2301000	23.1173.070		E		STD	37,50	31,17	6,98	45°	K	11,31
AVE 2301010	23.1173.170				0,10	37,60					
AVE 2301020	23.1173.270				0,20	37,70					
AVA 2302000	23.1767.070	24	A	Mot. 8210.42	STD	59,10	48,10	8,97	30°	K	27,55
AVA 2302010	23.1767.170				0,10	59,20					
AVA 2302020	23.1767.270				0,20	59,30					
AVE 2302000	23.1768.070	24	E	Mot. 8210.42	STD	51,09	41,10	9,92	45°	K	17,73
AVE 2302010	23.1768.170				0,10	51,19					
AVE 2302020	23.1768.270				0,20	51,29					

CÓDIGO CENTRIFUGAL	NÚMERO REF.	QUANT / EMB.	Adm. Esc.	MARCA E APLICAÇÃO	Sobre medida	∅ externo	∅ interno	Altura	Ângulo	CF	Preço Bruto

CÓDIGO CENTRIFUGAL	NÚMERO REF.	QUANT / EMB.	Adm. Esc.	MARCA E APLICAÇÃO	Sobre medida	Ø externo	Ø interno	Altura	Ângulo	CF	Preço Bruto	
FIAT (continuação)												
AVA 2303000	25.622.070	24	A	1300cc	STD	37,10	28,20	9,40	45°	G	12,61	
AVA 2303050	25.622.570				0,50	37,60						
AVE 2303000	25.623.070	24	E	1300cc, 1500cc	STD	32,00	26,20	9,40	45°	G	12,09	
AVE 2303050	25.623.570				0,50	32,50						
AVA 2304000	25.624.070	24	A	1500cc	STD	37,10	31,20	9,40	-	G	12,51	
AVA 2304050	25.624.570				0,50	37,60						
FORD												
AVA 1305000	25.644.030	24	A	Corcel	STD	33,62	27,50	6,00	30°	G	10,78	
AVE 1305000	25.645.030		E		STD	29,62						24,00
AVA 1306000	25.646.030	24	A	Escort / Del Rey	STD	38,00	32,50	6,00	30°	G	11,42	
AVE 1306000	25.647.030		E		STD	30,50						25,50
AVA 1307000	23.521.030	24	A	Trator	STD	48,26	41,90	6,40	45°	K	12,61	
AVA 1307010	23.521.130				0,10	48,36						
AVA 1307020	23.521.230				0,20	48,46						
AVA 1307030	23.521.330				0,30	48,56						
AVA 1307040	23.521.430				0,40	48,66						
AVA 1307050	23.521.530		0,50		48,76							
AVA 1307100	23.521.630		1,00		49,26							
AVE 1307000	23.520.030		E			STD	40,65	34,30	7,70	45°	K	11,42
AVE 1307010	23.520.130					0,10	40,75					
AVE 1307020	23.520.230					0,20	40,85					
AVE 1307030	23.520.330	0,30		40,95								
AVE 1307040	23.520.430	0,40		41,05								
AVE 1307050	23.520.530	0,50	41,15									
AVE 1307100	23.520.630	1,00	41,65									
AVE 1309000	25.950.030	24	E	1.0L, 1.3L	STD	31,60	25,50	6,80	45°	G	10,47	
AVE 1309010	25.950.130				0,10	31,70						
AVE 1309020	25.950.230				0,20	31,80						
AVE 1309030	25.950.330				0,30	31,90						
AVE 1311000	23.563.030	24	E	Cargo - Fase I	STD	41,35	33,80	8,45	45°	K	12,47	
AVE 1311010	23.563.130				0,10	41,45						
AVE 1311020	23.563.230				0,20	41,55						
AVE 1311030	23.563.330				0,30	41,65						
AVE 1311040	23.563.430				0,40	41,75						
AVE 1311050	23.563.530				0,50	41,85						
AVE 1311100	23.563.630				1,00	42,35						
AVA 1312000	23.565.030	24	A	Cargo - Fase II	STD	49,83	41,00	9,40	30°	K	15,74	
AVA 1312010	23.565.130				0,10	49,93						
AVA 1312020	23.565.230				0,20	50,03						
AVA 1312030	23.565.330				0,30	50,13						
AVA 1312040	23.565.430				0,40	50,23						
AVA 1312050	23.565.530		0,50		50,33							
AVA 1312100	23.565.630		1,00		50,83							
AVE 1312000	23.564.030		E			STD	43,99	37,80	8,80	45°	K	13,01
AVE 1312010	23.564.130					0,10	44,09					
AVE 1312020	23.564.230					0,20	44,19					
AVE 1312030	23.564.330	0,30		44,29								
AVE 1312040	23.564.430	0,40		44,39								
AVE 1312050	23.564.530	0,50	44,49									
AVE 1312100	23.564.630	1,00	44,99									
AVA 1313000	25.649.030	24	A	Corcel	STD	34,56	30,00	6,00	30°	K	10,92	
AVE 1313000	25.648.030		E		STD	39,13						33,10
KIA MOTORS												
AVA 1401000	23.1170.054	24	A	Besta 2,7L	STD	43,60	37,00	6,00	-	K	12,98	
AVA 1401010	23.1170.154				0,10	43,70						
AVA 1401020	23.1170.254				0,20	43,80						
AVA 1401030	23.1170.254		0,30		43,90							
AVE 1401000	23.1171.054		E			STD	37,00	30,50	5,50	-	K	10,97
AVE 1401010	23.1171.154					0,10	37,10					
AVE 1401020	23.1171.254	0,20		37,20								
AVE 1401030	23.1171.354	0,30	37,30									

CÓDIGO CENTRIFUGAL	NÚMERO REF.	QUANT / EMB.	Adm. Esc.	MARCA E APLICAÇÃO	Sobre medida	Ø externo	Ø interno	Altura	Ângulo	CF	Preço Bruto
KIA MOTORS (continuação)											
AVA 1402000	23.1172.054	24	A	Besta 3,0L	STD	45,60	39,00	6,00	45°	K	12,26
AVA 1402010	23.1172.154				0,10	45,70					
AVA 1402020	23.1172.254				0,20	45,80					
AVA 1402030	23.1172.354				0,30	48,90					
AVE 1402000	23.1173.054		E		STD	38,15	32,00	7,20	45°	K	12,11
AVE 1402010	23.1173.154				0,10	38,25					
AVE 1402020	23.1173.254				0,20	38,35					
AVE 1402030	23.1173.354				0,30	38,45					
MERCEDES BENZ											
AVA 1503000	23.527.020	24	A	OM 355 (aspirado)	STD	51,06	37,00	7,50	45°	K	14,68
AVA 1503010	23.527.120				0,10	51,16		7,60			
AVA 1503020	23.527.220				0,20	51,26		7,70			
AVA 1503030	23.527.320				0,30	51,36		7,80			
AVA 1503040	23.527.420				0,40	51,46		7,90			
AVA 1503050	23.527.520				0,50	51,56					
AVA 1503100	23.527.620	1,00	52,06								
AVE 1503000	23.516.020	24	E	OM 355 (aspirado/turbo/intercooler)	STD	40,06	31,11	7,49	45°	K	10,29
AVE 1503010	23.516.120				0,10	40,16					
AVE 1503020	23.516.220				0,20	40,26					
AVE 1503030	23.516.320				0,30	40,36					
AVE 1503040	23.516.420				0,40	40,46					
AVE 1503050	23.516.520				0,50	40,56					
AVE 1503100	23.516.620	1,00	41,06								
AVE 1503200	23.516.720	2,00	42,06								
AVA 1519000	23.500.020	24	A	OM 904 LA (turbo/intercooler)	STD	35,10	28,00	7,60	-	K	9,22
AVA 1519010	23.500.120				0,10	35,20					
AVA 1519020	23.500.220				0,20	35,30					
AVA 1519030	23.500.320				0,30	35,40					
AVA 1519040	23.500.420				0,40	35,50					
AVA 1519050	23.500.520				0,50	35,60					
AVA 1519100	23.500.620	1,00	36,10								
AVE 1519000	23.513.020	24	E	OM 904 LA (turbo/intercooler)	STD	40,07	31,20	8,00	45°	K	9,48
AVE 1519010	23.513.120				0,10	40,17					
AVE 1519020	23.513.220				0,20	40,27					
AVE 1519030	23.513.320				0,30	40,37					
AVE 1519040	23.513.420				0,40	40,47					
AVE 1519050	23.513.520				0,50	40,57					
AVE 1519100	23.513.620	1,00	41,07								
AVA 1520000	23.514.020	24	A	OM314, OM352, OM 352A	STD	45,07	37,00	8,30	45°	K	12,11
AVA 1520005					0,05	45,12					
AVA 1520010	23.514.120				0,10	45,17					
AVA 1520015					0,15	45,22					
AVA 1520020	23.514.220				0,20	45,27					
AVA 1520030	23.514.320				0,30	45,37					
AVA 1520040	23.514.420				0,40	45,47					
AVA 1520050	23.514.520				0,50	45,57					
AVA 1520100	23.514.620				1,00	46,07					
AVA 1520200	23.514.720				2,00	47,07					
13,32											
AVA 1521000	23.548.020	24	A	OM 314, OM 352	STD	45,87	37,00	8,30	45°	K	9,78
AVA 1521010	23.548.120				0,10	45,97					
AVA 1521020	23.548.220				0,20	46,07					
AVA 1521030	23.548.320				0,30	46,17					
AVA 1521040	23.548.420				0,40	46,27					
AVA 1521050	23.548.520				0,50	46,37					
AVA 1521100	23.548.620				1,00	46,87					
AVA 1521200	23.548.720				2,00	47,87					
10,74											

CÓDIGO CENTRIFUGAL	NÚMERO REF.	QUANT / EMB.	Adm. Esc.	MARCA E APLICAÇÃO	Sobre medida	∅ externo	∅ interno	Altura	Ângulo	CF	Preço Bruto

CÓDIGO CENTRIFUGAL	NÚMERO REF.	QUANT / EMB.	Adm. Esc.	MARCA E APLICAÇÃO	Sobre medida	Ø externo	Ø interno	Altura	Ângulo	CF	Preço Bruto		
MERCEDES BENZ (continuação)													
AVE 1521000	23.515.020	24	E	OM 314, OM 314 A, OM 352, OM 352A (aspirado/turbo)	STD	38,07	28,00	8,50	45°	K	8,91		
AVE 1521010	23.515.120				0,10	38,17							
AVE 1521020	23.515.220				0,20	38,27							
AVE 1521030	23.515.320				0,30	38,37							
AVE 1521040	23.515.420				0,40	38,47							
AVE 1521050	23.515.520				0,50	39,57							
AVE 1521100	23.515.620				1,00	39,07							
AVE 1521200	23.515.720				2,00	40,07							
AVA 1522000	23.530.020	24	A	OM 364A, OM 364LA, OM366A, OM 366LA	STD	43,87	35,00	7,40	30°	K	8,52		
AVA 1522005					0,05	43,92							
AVA 1522010	23.530.120				0,10	43,97							
AVA 1522015					0,15	44,02							
AVA 1522020	23.530.220				0,20	44,07							
AVA 1522030	23.530.320				0,30	44,17							
AVA 1522040	23.530.420				0,40	44,27							
AVA 1522050	23.530.520				0,50	44,37							
AVA 1522100	23.530.620				1,00	44,87							
AVA 1522200	23.530.720				2,00	45,87							
AVE 1523000	23.531.020	24	E	OM 314, OM 352 (aspirado/turbo) OM 364, OM 366	STD	38,07	30,00	8,50	45°	K	8,49		
AVE 1523005					0,05	38,12							
AVE 1523010	23.531.120				0,10	38,17							
AVE 1523015					0,15	38,22							
AVE 1523020	23.531.220				0,20	38,27							
AVE 1523030	23.531.320				0,30	38,37							
AVE 1523040	23.531.420				0,40	38,47							
AVE 1523050	23.531.520				0,50	38,57							
AVE 1523100	23.531.620				1,00	39,07							
AVE 1523200	23.531.720				2,00	40,07							
AVA 1524000	23.990.020	24	A	OM 364 LA (intercooler)	STD	43,87	34,50	7,40	20°	K	11,45		
AVA 1524010	23.990.120				0,10	43,97							
AVA 1524020	23.990.220				0,20	44,07							
AVA 1524030	23.990.320				0,30	44,17							
AVA 1524040	23.990.420				0,40	44,27							
AVA 1524050	23.990.520				0,50	44,37							
AVA 1524100	23.990.620				1,00	44,87							
AVA 1525000	23.539.020	24	A	OM 457 LA	STD	47,39	36,60	7,80	30°	K	12,98		
AVA 1525010	23.539.120				0,10	47,49							
AVA 1525020	23.539.220				0,20	47,59							
AVA 1525030	23.539.320				0,30	47,69							
AVA 1525040	23.539.420				0,40	47,79							
AVA 1525050	23.539.520		0,50		47,89								
AVA 1525100	23.539.620		1,00		48,39								
AVE 1525000	23.511.020		E				STD	43,09	34,30	8,10	45°	K	12,19
AVE 1525010	23.511.120						0,10	43,19					
AVE 1525020	23.511.220						0,20	43,29					
AVE 1525030	23.511.320	0,30		43,39									
AVE 1525040	23.511.420	0,40		43,49									
AVE 1525050	23.511.520	0,50		43,59									
AVE 1525100	23.511.620	1,00		44,09									
AVA 1526000	23.549.020	24		A			OM 355, OM 355A (trubo/intercooler)	STD					
AVA 1526010	23.549.120		0,10		51,16	7,59							
AVA 1526020	23.549.220		0,00		51,26	7,69							
AVA 1526030	23.549.320		0,30		51,36	7,79							
AVA 1526040	23.549.420		0,40		51,46	7,89							
AVA 1526050	23.549.520		0,50		51,56								
AVA 1526100	23.549.620		1,00		52,06								

CÓDIGO CENTRIFUGAL	NÚMERO REF.	QUANT / EMB.	Adm. Esc.	MARCA E APLICAÇÃO	Sobre medida	Ø externo	Ø interno	Altura	Ângulo	CF	Preço Bruto		
MERCEDES BENZ (continuação)													
AVE 1526000	23.550.020	24	E	OM 355, OM 355A (cooler)	STD	40,06	31,00	7,20	-	K	9,63		
AVE 1526010	23.550.120				0,10	40,16		7,30					
AVE 1526020	23.550.220				0,00	40,26		7,40					
AVE 1526030	23.550.320				0,30	40,36		7,50					
AVE 1526040	23.550.420				0,40	40,46		7,60					
AVE 1526050	23.550.520				0,50	40,56							
AVE 1526100	23.550.620				1,00	41,06							
AVE 1527000	23.559.020	24	E	OM 364A, OM 364LA	STD	38,07	30,00	8,10	45°	K	9,22		
AVE 1527010	23.559.120				0,10	38,17							
AVE 1527020	23.559.220				0,20	38,27							
AVE 1527030	23.559.320				0,30	38,37							
AVE 1527040	23.559.420				0,40	38,47							
AVE 1527050	23.559.520				0,50	38,57							
AVE 1527100	23.559.620				1,00	39,07							
AVA 1528000	23.651.020	24	A	OM 364, OM 366 (aspirado)	STD	43,87	34,50	7,80	30°	K	11,99		
AVA 1528010	23.651.120				0,10	43,97							
AVA 1528020	23.651.220				0,20	44,07							
AVA 1528030	23.651.320				0,30	44,17							
AVA 1528040	23.651.420				0,40	44,27							
AVA 1528050	23.651.520				0,50	44,37							
AVA 1528100	23.651.620				1,00	44,87							
AVA 1529000	23.654.020	24	A	447 LA / 449 LA	STD	60,11	49,30	8,40	30°	K	16,02		
AVA 1529010	23.654.120				0,10	60,21		8,50					
AVA 1529020	23.654.220				0,20	60,31		8,60					
AVA 1529030	23.654.320				0,30	60,41		8,70					
AVA 1529040	23.654.420				0,40	60,51		8,80					
AVA 1529050	23.654.520				0,50	60,61							
AVE 1529000	23.655.020				E	STD						53,11	43,00
AVE 1529010	23.655.120		0,10			53,21	9,30						
AVE 1529020	23.655.220		0,20			53,31	7,40						
AVE 1529030	23.655.320		0,30			53,41	9,50						
AVE 1529040	23.655.420		0,40			53,51	9,60						
AVE 1529050	23.655.520		0,50			53,61							
AVA 1530000	23.664.020		24			A		355/5 (cooler); OM 1929	STD	51,06	37,00	7,50	
AVA 1530010	23.664.120				0,10		51,16						
AVA 1530020	23.664.220	0,20		51,26									
AVA 1530030	23.664.320	0,30		51,36									
AVA 1530040	23.664.420	0,40		51,46									
AVA 1530050	23.664.520	0,50		51,56									
AVA 1530100	23.664.620	1,00		52,06									
AVA 1531000	23.042.043	24	A	OM 352 - adaptação no motor OM352 c/ válvula do OM366 (diam. ext. +1mm)	STD	46,10	35,00	8,30	30°	K	14,73		
AVA 1531010	23.042.143				0,10	46,20							
AVA 1533000	23.2764.020	24	A	OM 352 - adaptação no motor OM352 c/ válvula do OM366 (diam. ext. STD)	STD	45,07	35,00	8,30	30°	K	14,73		
AVA 1533020	23.2764.220				0,20	45,27							
AVA 1532000	23.1526.020	24	A	OM 612LA 5cil.	STD	30,96	25,96	5,60	45°	K	9,20		
AVA 1532010	23.1526.120				0,10	31,06							
AVA 1532020	23.1526.220				0,20	31,16							
AVA 1532030	23.1526.320				0,30	31,26							
AVA 1532040	23.1526.420				0,40	31,36							
AVA 1532050	23.1526.520				0,50	31,46							
AVA 1532100	23.1526.620				1,00	31,96							
AVE 1532000	23.1527.020	24	E	OM 612LA 5cil.	STD	29,87	23,98	5,60	45°	K	9,65		
AVE 1532010	23.1527.120				0,10	29,97							
AVE 1532020	23.1527.220				0,20	30,07							
AVE 1532030	23.1527.320				0,30	30,17							
AVE 1532040	23.1527.420				0,40	30,27							
AVE 1532050	23.1527.520				0,50	30,37							
AVE 1532100	23.1527.620				1,00	30,87							

CÓDIGO CENTRIFUGAL	NÚMERO REF.	QUANT / EMB.	Adm. Esc.	MARCA E APLICAÇÃO	Sobre medida	Ø externo	Ø interno	Altura	Ângulo	CF	Preço Bruto
mitsubishi											
AVA 3601000	25.1195.008	24	A	L 200 2,5L	STD	43,14	36,10	7,30	45°	K	15,63
AVA 3601010	25.1195.108				0,10	43,24					
AVA 3601020	25.1195.208				0,20	43,34					
AVA 3601030	25.1195.308				0,30	43,44					
AVE 3601000	23.1194.008		E		STD	37,15	29,90	7,34	45°	K	15,29
AVE 3601010	23.1194.108				0,10	37,25					
AVE 3601020	23.1194.208				0,20	37,35					
AVE 3601030	23.1194.308				0,30	37,45					
AVA 3602000	23.1196.008	24	A	L 200 - Pajero 2,8L	STD	43,15	36,15	5,60	45°	K	16,59
AVA 3602010	23.1196.108				0,10	43,25					
AVA 3602020	23.1196.208				0,20	43,35					
AVA 3602030	23.1196.308				0,30	43,45					
AVE 3602000	23.1197.008		E		STD	37,14	30,40	5,60	45°	K	14,82
AVE 3602010	23.1197.108				0,10	37,24					
AVE 3602020	23.1197.208				0,20	37,34					
AVE 3602030	23.1197.308				0,30	37,44					
M.W.M.											
AVA 1601000	25.507.080	24	A	D225 / 226 / 229	STD	43,16	36,00	7,00	45°	K	8,54
AVA 1601010	25.507.180				0,10	43,26					
AVA 1601020	25.507.280				0,20	43,36					
AVA 1601030	25.507.380				0,30	43,46					
AVA 1601040	25.507.480				0,40	43,56					
AVA 1601050	25.507.580				0,50	43,66					
AVA 1601100	25.507.680				1,00	44,16					
AVA 1601200	25.507.780				2,00	45,16					
AVE 1601000	23.508.080		E		STD	39,10	33,00	7,00	45°	K	8,96
AVE 1601010	23.508.180				0,10	39,20					
AVE 1601020	23.508.280				0,20	39,30					
AVE 1601030	23.508.380				0,30	39,40					
AVE 1601040	23.508.480				0,40	39,50					
AVE 1601050	23.508.580				0,50	39,60					
AVE 1601100	23.508.680				1,00	40,10					
AVE 1601200	23.508.780				2,00	41,10					
AVA 1602000	23.608.080	24	A	Série 10	STD	46,15	38,50	7,20	30°	K	13,14
AVA 1602010	23.608.180				0,10	46,25					
AVA 1602020	23.608.280				0,20	46,35					
AVA 1602030	23.608.380				0,30	46,45					
AVE 1602000	23.607.080		E		STD	43,10	34,40	7,40	-	K	11,16
AVE 1602010	23.607.180				0,10	43,20					
AVE 1602020	23.607.280				0,20	43,30					
AVE 1602030	23.607.380				0,30	43,40					
AVA 1603000	25.904.080	24	A	D 225 / 226 / 229 (turbo)	STD	43,16	36,00	7,00	30°	K	12,00
AVA 1603010	25.904.180				0,10	43,26					
AVA 1603020	25.904.280				0,20	43,36					
AVA 1603030	25.904.380				0,30	43,46					
AVA 1603040	25.904.480				0,40	43,56					
AVA 1603050	25.904.580				0,50	43,66					
AVA 1603100	25.904.680				1,00	44,16					
AVA 1603200	25.904.680				2,00	45,16					
AVE 1603000	23.905.080		E		STD	39,10	33,00	7,00	45°	K	13,26
AVE 1603010	23.905.180				0,10	39,20					
AVE 1603020	23.905.280				0,20	39,30					
AVE 1603030	23.905.380				0,30	39,40					
AVE 1603040	23.905.480				0,40	39,50					
AVE 1603050	23.905.580				0,50	39,60					
AVE 1603100	23.905.680				1,00	40,10					
AVE 1603200	23.905.780				2,00	41,10					

CÓDIGO CENTRIFUGAL	NÚMERO REF.	QUANT / EMB.	Adm. Esc.	MARCA E APLICAÇÃO	Sobre medida	Ø externo	Ø interno	Altura	Ângulo	CF	Preço Bruto
M.W.M. (continuação)											
AVA 1604000	23.738.080	24	A	Sprint 4.07/ 6.07 / 6.07T Silverato, Jeep Troler,....	STD	33,56	28,10	6,60	30°	K	13,39
AVA 1604010	23.738.180				0,10	33,66					
AVA 1604020	23.738.280				0,20	33,76					
AVA 1604030	23.738.380				0,30	33,86					
AVE 1604000	23.739.080		E		STD	40,68	34,10	6,70	45°	K	11,74
AVE 1604010	23.739.180				0,10	40,78					
AVE 1604020	23.739.280				0,20	40,88					
AVE 1604030	23.739.380				0,30	40,98					
PERKINS-MAXION											
AVA 1701000	23.775.050	12	A	6357 (veicular/industrial)	STD	53,00	41,00	11,00	45°	K	17,32
AVA 1701010	23.775.150				0,10	53,10					
AVA 1701020	23.775.250				0,20	53,20					
AVA 1701030	23.775.350				0,30	53,30					
AVA 1701040	23.775.450				0,40	53,40					
AVA 1701050	23.775.550				0,50	53,50					
AVA 1701100	23.775.650				1,00	54,00					
AVE 1701000	23.517.050	24	E	STD	47,70	35,00	9,50	45°	K	14,61	
AVE 1701010	23.517.150			0,10	47,80						
AVE 1701020	23.517.250			0,20	47,90						
AVE 1701030	23.517.350			0,30	48,00						
AVE 1701040	23.517.450			0,40	48,10						
AVE 1701050	23.517.550			0,50	48,20						
AVE 1701100	23.517.650			1,00	48,70						17,24
AVA 1702000	23.518.050	24	A	6358	STD	48,25	41,00	6,30	45°	K	11,64
AVA 1702010	23.518.150				0,10	48,35					
AVA 1702020	23.518.250				0,20	48,45					
AVA 1702030	23.518.350				0,30	48,55					
AVA 1702040	23.518.450				0,40	48,65					
AVA 1702050	23.518.550				0,50	48,75					
AVA 1702100	23.518.650				1,00	49,25					
AVE 1702000	23.519.050	24	E	STD	42,05	34,90	6,30	45°	K	10,06	
AVE 1702010	23.519.150			0,10	42,15						
AVE 1702020	23.519.250			0,20	42,25						
AVE 1702030	23.519.350			0,30	42,35						
AVE 1702040	23.519.450			0,40	42,45						
AVE 1702050	23.519.550			0,50	42,55						
AVE 1702100	23.519.650			1,00	43,05						11,88
AVA 1703000	23.523.050	24	A	D10, D20, 4236, 4248, 6354,	STD	51,30	37,90	7,20	45°	K	14,19
AVA 1703010	23.523.150				0,10	51,40					
AVA 1703020	23.523.250				0,20	51,50					
AVA 1703030	23.523.350				0,30	51,60					
AVA 1703040	23.523.450				0,40	51,70					
AVA 1703050	23.523.550				0,50	51,80					
AVA 1703100	23.523.650				1,00	52,30					
AVE 1703000	23.524.050	24	E	D10, D20, 4236, 4248, 6354,	STD	42,69	31,70	9,50	45°	K	12,67
AVE 1703010	23.524.150				0,10	42,79					
AVE 1703020	23.524.250				0,20	42,89					
AVE 1703030	23.524.350				0,30	42,99					
AVE 1703040	23.524.450				0,40	43,09					
AVE 1703050	23.524.550				0,50	43,19					
AVE 1703100	23.524.650				1,00	43,69					
AVA 1704000	23.2540.050	24	A	Série 1004	STD	51,30	39,03	7,17	30°	K	19,48
AVA 1704020	23.2540.250		E		0,20	51,50					
AVE 1704000	23.2539.050	24	E	NGD 3,0L	STD	42,70	24,18	5,08	-	K	14,82
AVE 1704020	23.2539.250		A		0,20	42,90					
AVA 1705000	23.2826050	24	A	NGD 3,0L	STD	31,05	32,90	9,50	45°	K	14,90
AVA 1705010	23.2826.150		E		0,10	31,15					
AVE 1705000	23.2825.050		A		STD	42,70					
AVE 1705020	23.2825.250		E		0,20	42,90					

CÓDIGO CENTRIFUGAL	NÚMERO REF.	QUANT / EMB.	Adm. Esc.	MARCA E APLICAÇÃO	Sobre medida	Ø externo	Ø interno	Altura	Ângulo	CF	Preço Bruto
PERKINS-MAXION (continuação)											
AVA 1707000	23.666.050	24	A	S4	STD	48,70	40,70	6,00	45°	K	11,71
AVA 1707010	23.666.150				0,10	48,80					
AVA 1707020	23.666.250				0,20	48,90					
AVA 1707030	23.666.350				0,30	49,00					
AVA 1707040	23.666.450				0,40	49,10					
AVA 1707050	23.666.550				0,50	49,20					
AVA 1707100	23.666.650				1,00	49,70					
AVA 1708000	23.667.050	24	A	S4T (turbo)	STD	48,70	40,50	6,00	30°	K	11,74
AVA 1708010	23.667.150				0,10	48,80					
AVA 1708020	23.667.250				0,20	48,90					
AVA 1708030	23.667.350				0,30	49,00					
AVA 1708040	23.667.450				0,40	49,10					
AVA 1708050	23.667.550				0,50	49,20					
AVA 1708100	23.667.650				1,00	49,70					
AVE 1708000	23.668.050	24	E	S4 / S4T	STD	39,60	33,00	6,00	45°	K	10,34
AVE 1708010	23.668.150				0,10	39,70					
AVE 1708020	23.668.250				0,20	39,80					
AVE 1708030	23.668.350				0,30	39,90					
AVE 1708040	23.668.450				0,40	40,00	6,40				
AVE 1708050	23.668.550				0,50	40,10					
AVE 1708100	23.668.650				1,00	40,60		12,20			
AVA 1710000	23.870.050	24	A	4203	STD	42,16	35,00	8,50	45°	K	14,38
AVA 1710010	23.870.150				0,10	42,26					
AVA 1710020	23.870.250				0,20	42,36					
AVA 1710030	23.870.350				0,30	42,46					
AVA 1710040	23.870.450				0,40	42,56	9,00				
AVA 1710050	23.870.550				0,50	42,66					
AVA 1710100	23.870.650				1,00	43,16		15,80			
AVE 1709000	23.871.050	24	E		STD	36,16	30,00	8,50	45°	K	12,69
AVE 1709010	23.871.150				0,10	36,26					
AVE 1709020	23.871.250				0,20	36,36					
AVE 1709030	23.871.350				0,30	36,46					
AVE 1709040	23.871.450				0,40	36,56	9,00				
AVE 1709050	23.871.550				0,50	36,66					
AVE 1709100	23.871.650				1,00	37,16		13,95			
AVA 1711000	23.906.050	24	A	HST Gemini, Ranger, Land Rover, Sprinter, S10	STD	40,49	34,30	7,98	-	K	11,64
AVA 1711010	23.906.150				0,10	40,59					
AVA 1711020	23.906.250				0,20	40,69					
AVA 1711030	23.906.350				0,30	40,79					
AVA 1711040	23.906.450				0,40	40,89					
AVA 1711050	23.906.550				0,50	40,99					
AVA 1711100	23.906.650				1,00	41,49					
AVE 1711000	23.907.050	24	E	HST Gemini, Ranger, Land Rover, Sprinter, S10	STD	38,08	30,90	8,40	-	K	10,92
AVE 1711010	23.907.150				0,10	38,18					
AVE 1711020	23.907.250				0,20	38,28					
AVE 1711030	23.907.350				0,30	38,38					
AVE 1711040	23.907.450				0,40	38,48					
AVE 1711050	23.907.550				0,50	38,58					
AVE 1711100	23.907.650				1,00	39,08					
SCANIA											
AVA 1905000	23.785.035	24	A	DS 10, DS 11, 111, 112 (motor antigo)	STD	56,00	47,50	7,40	20°	K	13,10
AVA 1905010	23.785.135				0,10	56,10					
AVA 1905020	23.785.235				0,20	56,20					
AVA 1905030	23.785.335				0,30	56,30					
AVA 1905040	23.785.435				0,40	56,40					
AVA 1905050	23.785.535				0,50	56,50					
AVA 1905100	23.785.635				1,00	57,00					
AVA 1905200	23.785.735				2,00	58,00		7,60			
								7,90			
								8,10			
								8,30			

CÓDIGO CENTRIFUGAL	NÚMERO REF.	QUANT / EMB.	Adm. Esc.	MARCA E APLICAÇÃO	Sobre medida	∅ externo	∅ interno	Altura	Ângulo	CF	Preço Bruto
AVA 1905300	23.785.835				3,00	59,00		8,50			

CÓDIGO CENTRIFUGAL	NÚMERO REF.	QUANT / EMB.	Adm. Esc.	MARCA E APLICAÇÃO	Sobre medida	Ø externo	Ø interno	Altura	Ângulo	CF	Preço Bruto						
SCANIA (continuação)																	
AVE 1901000	23.786.035	24	E	DS 10, DS 11, 111, 112 (motor antigo)	STD	52,00	40,65	10,30	45°	K	14,01						
AVE 1901010	23.786.135				0,10	52,10		10,50									
AVE 1901020	23.786.235				0,20	52,20											
AVE 1901030	23.786.335				0,30	52,30											
AVE 1901040	23.786.435				0,40	52,40											
AVE 1901050	23.786.535				0,50	52,50											
AVE 1901100	23.786.635				1,00	53,00						11,00					
AVE 1901200	23.786.735				2,00	54,00						11,20					
AVE 1901300	23.786.835				3,00	55,00						11,40	16,53				
AVA 1902000	23.787.035	24	A	DS 10, DS 11, 113 (motor novo)	STD	56,00	47,50	7,40	20°	K	15,92						
AVA 1902010	23.787.135				0,10	56,10		7,60									
AVA 1902020	23.787.235				0,20	56,20											
AVA 1902030	23.787.335				0,30	56,30											
AVA 1902040	23.787.435				0,40	56,40											
AVA 1902050	23.787.535				0,50	56,50						7,90					
AVA 1902100	23.787.635				1,00	57,00						8,10					
AVA 1902200	23.787.735				2,00	58,00						8,30					
AVA 1902300	23.787.835				3,00	59,00						8,50	18,79				
AVE 1903000	23.788.035	24	E	DS 10, DS 11, 113 (motor novo)	STD	52,00	39,00	10,30	45°	K	17,73						
AVE 1903010	23.788.135				0,10	52,10		10,40									
AVE 1903020	23.788.235				0,20	52,20											
AVE 1903030	23.788.335				0,30	52,30											
AVE 1903040	23.788.435				0,40	52,40											
AVE 1903050	23.788.535				0,50	52,50						10,80					
AVE 1903100	23.788.635				1,00	53,00						11,00					
AVE 1903200	23.788.735				2,00	54,00						11,20					
AVE 1903300	23.788.835				3,00	55,00						11,40	20,93				
AVA 1904000	23.988.035	24	A	Motor eletrônico	STD	46,06	35,10	7,90	45°	K	17,61						
AVA 1904010	23.988.135				0,10	46,16						46,26					
AVA 1904020	23.988.235				0,20	46,26											
AVA 1904030	23.988.335				0,30	46,36											
AVA 1904040	23.988.435				0,40	46,46											
AVA 1904050	23.988.535				0,50	46,56							47,06				
AVA 1904100	23.988.635				1,00	47,06											
AVA 1904200	23.988.735				2,00	48,06											
AVE 1904000	23.989.035				STD	44,09								35,00	8,50	45°	K
AVE 1904010	23.989.135	0,10	44,19														
AVE 1904020	23.989.235	0,20	44,29														
AVE 1904030	23.989.335	0,30	44,39														
AVE 1904040	23.989.435	0,40	44,49														
AVE 1904050	23.989.535	0,50	44,59	45,09													
AVE 1904100	23.989.635	1,00	45,09														
AVE 1904200	23.989.735	2,00	46,09														
AVE 1906000	23.1135.035	24	A		Mot. 9L Ônibus	STD	53,07	44,05	7,40	20°	K	17,02					
AVE 1906010	23.1135.135			0,10		53,17	53,27										
AVE 1906020	23.1135.235			0,20		53,27											
AVE 1906000	23.1136.035		E			STD	49,09		39,05				9,70	45°	K	18,79	
AVE 1906010	23.1136.135					0,10	49,19										49,29
AVE 1906020	23.1136.235					0,20	49,29										
VALMET/VALTRA																	
AVA 3301000	23.1473.061	24	A	420, 620	STD	48,60	38,50	7,90	-	K	16,79						
AVA 3301010	23.1473.161				0,10	48,70						48,80					
AVA 3301020	23.1473.261				0,20	48,80											
AVA 3301030	23.1473.361				0,30	48,90											
AVA 3301040	23.1473.461				0,40	49,00											
AVA 3301050	23.1473.561				0,50	49,10							49,60				
AVA 3301100	23.1473.661				1,00	49,60								19,82			

CÓDIGO CENTRIFUGAL	NÚMERO REF.	QUANT / EMB.	Adm. Esc.	MARCA E APLICAÇÃO	Sobre medida	Ø externo	Ø interno	Altura	Ângulo	CF	Preço Bruto
VALMET/VALTRA (continuação)											
AVE 3301000	23.761.061	24	E	420, 620	STD	44,08	36,00	8,20	45°	K	14,15
AVE 3301010	23.761.161				0,10	44,18					
AVE 3301020	23.761.261				0,20	44,28					
AVE 3301030	23.761.361				0,30	44,38					
AVE 3301040	23.761.461				0,40	44,48					
AVE 3301050	23.761.561				0,50	44,58					
AVE 3301100	23.761.661				1,00	45,08					16,71
VOLKSWAGEN											
AVA 3401000	25.660.010	24	A	Mot. 1300cc	STD	35,14	28,80	8,40	-	G	11,42
AVA 3401050	25.660.510		0,50		35,64						
AVE 3401000	25.615.010	24	E	Mot. 1300cc	STD	32,14	26,00	8,50	-	G	10,05
AVE 3401020	25.615.210		0,20		32,34						
AVE 3401050	25.615.510				0,50	32,64					
AVA 3402000	25.616.010	24	A	Mot. 1500cc	STD	35,14	29,00	8,50	-	G	10,80
AVA 3402020	25.616.210		0,20		35,34						
AVA 3402050	25.616.510				0,50	35,64					
AVA 3407000	23.2161.010	24	A	1000cc 16V	STD	26,00	19,00	7,00	-	G	9,84
AVE 3407000	23.2160.010		E		STD	23,00					
AVA 3408000	23.2814.010	24	A	1000cc 8V Gol	STD	32,17	26,00	5,50	-	G	11,20
AVA 3408010	23.2814.110		0,10		32,27						
AVE 3408000	23.2813.010	24	E	1000cc 8V Gol	STD	27,17	22,00	5,50	-	G	10,79
AVE 3408010	23.2813.110		0,10		27,27						
AVE 3409000	25.617.010	24	E	1500cc, 1600cc	STD	34,14	28,00	8,50	-	G	10,60
AVE 3409020	25.617.210				0,20	34,34					
AVE 3409050	25.617.510				0,50	34,64					
AVA 3410000	25.618.010	24	A	1600cc	STD	37,14	31,00	8,50	-	G	10,92
AVA 3410020	25.618.210				0,20	37,34					
AVA 3410050	25.618.510				0,50	37,64					
AVA 3413000	25.650.010	24	A	1600cc Passat, Gol	STD	35,10	29,00	7,90	-	G	12,47
AVA 3413050	25.650.510		0,50		35,60						
AVE 3411000	25.619.010	24	E	1600cc Passat, Gol	STD	33,10	27,50	7,30	-	G	10,49
AVE 3411020	25.619.210				0,20	33,30					
AVE 3411050	25.619.510				0,50	33,60					
AVA 3412000	25.620.010	24	A	Mot. 1800 / 2000cc Santana	STD	39,10	33,00	7,80	-	G	11,74
AVA 3412020	25.620.210		0,20		39,30						
AVA 3412050	25.620.510				0,50	39,60					
AVE 3412000	25.621.010	24	E	Mot. 1800 / 2000cc Santana	STD	33,60	27,60	7,30	-	G	9,34
AVE 3412020	25.621.210				0,20	33,80					
AVE 3412050	25.621.510				0,50	34,10					
VOLVO											
AVA 2006000	23.529.060	24	A	N10 B	STD	54,08	44,40	6,80	30°	K	14,56
AVA 2006010	23.529.160				0,10	54,18					
AVA 2006020	23.529.260				0,20	54,28					
AVA 2006030	23.529.360				0,30	54,38					
AVA 2006040	23.529.460				0,40	54,48					
AVA 2006050	23.529.560				0,50	54,58					
AVA 2006100	23.529.660				1,00	55,08					17,19
AVE 2001000	23.528.060	12	E	N10 B	STD	49,06	40,00	11,50	45°	K	15,26
AVE 2001010	23.528.160				0,10	49,16					
AVE 2001020	23.528.260				0,20	49,26					
AVE 2001030	23.528.360				0,30	49,36					
AVE 2001040	23.528.460				0,40	49,46					
AVE 2001050	23.528.560				0,50	49,56					
AVE 2001100	23.528.660				1,00	50,06					18,02
AVA 2004000	24.2840.060	24	A	D12D	STD	43,08	32,00	7,25	30°	K	49,69
AVA 2004010	24.2840.160		0,10		43,18						
AVA 2004020	24.2840.260				0,20	43,28					
AVE 2004000	24.2841.060	24	E	D12D	STD	43,08	33,00	8,00	30°	K	50,15
AVE 2004010	28.2841.160				0,10	43,18					
AVE 2004020	28.2841.260				0,20	43,28					

CÓDIGO CENTRIFUGAL	NÚMERO REF.	QUANT / EMB.	Adm. Esc.	MARCA E APLICAÇÃO	Sobre medida	Ø externo	Ø interno	Altura	Ângulo	CF	Preço Bruto
VOLVO (continuação)											
AVA 2002000	23.1350.060	24	A	BR7 ônibus	STD	46,08	37,54	8,15	30°	K	13,57
AVA 2002010	23.1350.160				0,10	46,18					
AVA 2002020	23.1350.260				0,20	46,28					
AVA 2002030	23.1350.360				0,30	46,38					
AVA 2002040	23.1350.460				0,40	46,48					
AVA 2002050	23.1350.560				0,50	48,58					
AVA 2002100	23.1350.660				1,00	47,08					
AVE 2002000	23.1349.060				STD	42,07	32,75	8,64	45°	K	15,29
AVE 2002010	23.1349.160				0,10	42,17					
AVE 2002020	23.1349.260				0,20	42,27					
AVE 2002030	23.1349.360				0,30	42,37					
AVE 2002040	23.1349.460				0,40	42,47					
AVE 2002050	23.1349.560				0,50	42,57					
AVE 2002100	23.1349.660				1,00	43,07					
AVA 2007000	23.533.060	24	A	N12 AB	STD	59,11	49,00	6,80	30°	K	17,22
AVA 2007010	23.533.160				0,10	59,21					
AVA 2007020	23.533.260				0,20	59,31					
AVA 2007030	23.533.360				0,30	59,41					
AVA 2007040	23.533.460				0,40	59,51					
AVA 2007050	23.533.560				0,50	59,61					
AVA 2007100	23.533.660				1,00	60,11					
AVE 2007000	23.532.060				STD	56,66	45,00	9,50	45°	K	20,31
AVE 2007010	23.532.160				0,10	56,76					
AVE 2007020	23.532.260				0,20	56,86					
AVE 2007030	23.532.360				0,30	56,96					
AVE 2007040	23.532.460				0,40	57,06					
AVE 2007050	23.532.560				0,50	57,16					
AVE 2007100	23.532.660				1,00	57,66					
AVE 2008000	23.750.060	24	E	NL 10	S	49,06	40,00	9,50	45°	K	15,01
AVE 2008010	23.750.160				0,10	49,16					
AVE 2008020	23.750.260				0,20	49,26					
AVE 2008030	23.750.360				0,30	49,36					
AVE 2008040	23.750.460				0,40	49,46					
AVE 2008050	23.750.560				0,50	49,56					
AVE 2008100	23.750.660				1,00	50,06					
AVA 2009000	23.643.060	24	A	FH / FM / NH12	STD	43,10	32,00	8,50	30°	K	13,45
AVA 2009010	23.643.160				0,10	43,20					
AVA 2009020	23.643.260				0,20	43,30					
AVA 2009030	23.643.360				0,30	43,40					
AVA 2009040	23.643.460				0,40	43,50					
AVA 2009050	23.643.560				0,50	43,60					
AVA 2009100	23.643.660				1,00	44,10					
AVE 2009000	24.642.060		STD		43,10	32,90	8,00	45°	K	49,44	
AVE 2009010	24.642.160		0,10		43,20						
AVE 2009020	24.642.260		0,20		43,30						
AVE 2009030	24.642.360		0,30		43,40						
AVE 2009040	24.642.460		0,40		43,50						
AVE 2009050	24.642.560		0,50		43,60						
AVE 2009100	24.642.660		1,00		44,10						58,36

CÓDIGO CENTRIFUGAL	NÚMERO REF.	QUANT / EMB.	Adm. Esc.	MARCA E APLICAÇÃO	Sobre medida	∅ externo	∅ interno	Altura	Ângulo	CF	Preço Bruto