



CATÁLOGO DE RETENTORES



Distribuidora Autorizada:

A P C
A MARCA DA QUALIDADE

AGEL

**Rua Aparecido Balbino Pereira, 60/70
São Jose do Rio Preto / SP.**

Telefone : (17) 3302.9000 – Fax : (17) 3302.9001

E-mail : riopretovedacoes@riopretovedacoes.com.br

Site : www.riopretovedacoes.com.br

RELACÕES DE E-MAILS e TELEFONES

Vendas:

Andrea

✉ vendas@riopretovedacoes.com.br
💬 vendas.riopretovedacoes
☎ 17 3302.9004 📞 99117 3061

Júlio Caires

✉ vendas2@riopretovedacoes.com.br
💬 vendas2.riopretovedacoes
☎ 17 3302.9008 📞 99160 0013

Robert

✉ vendas4@riopretovedacoes.com.br
💬 vendas4.riopretovedacoes
☎ 17 3302.9000 📞 99139 6117

Vinicius

✉ vendas6@riopretovedacoes.com.br
💬 vendas6.riopretovedacoes
☎ 17 3302.9007 📞 99120 6700

Neto

✉ vendas1@riopretovedacoes.com.br
💬 vendas1.riopretovedacoes
☎ 17 3302.9006 📞 99178 1117

David

✉ vendas3@riopretovedacoes.com.br
💬 vendas3.riopretovedacoes
☎ 17 3302.9005 📞 99209 1448

Leandro

✉ vendas7@riopretovedacoes.com.br
💬 vendas7.riopretovedacoes
☎ 17 3302.9000 📞 99139 6117

Financeiro:

Kelly

✉ financeiro@riopretovedacoes.com.br
💬 financeiro.riopretovedacoes
☎ 17 3302.9002

Faturamento2:

Jaqueline

✉ faturamento@riopretovedacoes.com.br
💬 faturamento.rpv
☎ 17 3302.9003

Faturamento:

Cristiane

✉ faturamento@riopretovedacoes.com.br
💬 faturamento.riopretovedacoes
☎ 17 3302.9000

Visite nosso site:

www.riopretovedacoes.com.br

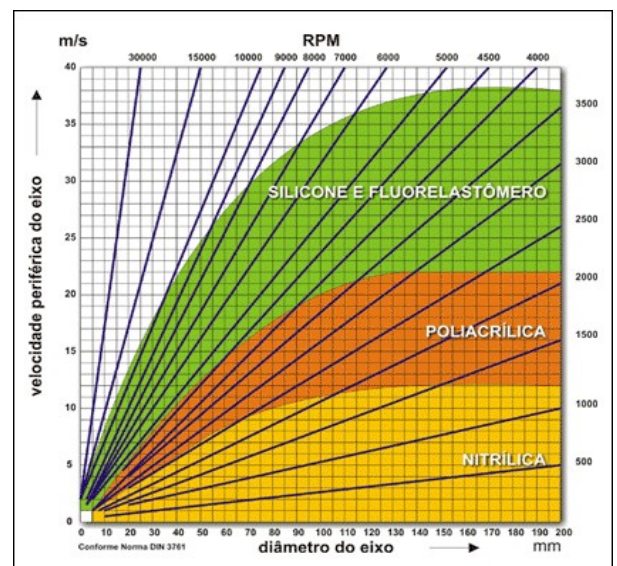
Materiais Elastoméricos

A vedação do retentor se dá por meio da interferência do lábio elastomérico sobre o eixo. Esta condição de trabalho provoca o aparecimento de uma força de atrito na área do lábio com a direção do movimento do eixo e sentido contrário ao mesmo. A força de atrito e a velocidade periférica do eixo tornam-se responsáveis por uma geração de calor localizada na área de contato do lábio, que tende a promover a degeneração do material e o desgaste do lábio de vedação. A contenção destes efeitos é conseguida primordialmente pela escolha correta do material elastomérico. É de suma importância que esta escolha seja definida em conjunto com o fabricante do vedador, pois há uma série de fatores de projeto que devem ser igualmente considerados para conferir uma vida prolongada ao vedador.

Na tabela abaixo, estão mostradas as várias qualidades dos elastômeros mais usados na produção de retentores para os diferentes fluidos e limites de temperaturas de trabalho:

Tipo de Borracha	Código	Limite de temperatura mínima de trabalho (°C)	Limites de Temperatura máxima de trabalho (°C)							Aplicações Gerais
			Óleos para motor	Óleos para Caixa de Mudanças	Óleos Hipóides	Óleos para Transmissão Automática (A.T.F.)	Graxa	Gasolina + Óleo motor 2T	Álcool + Aditivos	
Nitrílica	NBR	-35	110	110	110	120	90	100	100	Material normalmente utilizado para máquinas e equipamentos industriais. Muito utilizado na indústria automotiva e agrícola para aplicações gerais.
Poliacrílica	ACM	-15	130	120	120	130	-	-	-	Material largamente utilizado para motores e transmissões na indústria automobilística.
Silicone	MVQ	-50	150	-	-	130	-	-	-	Material usualmente empregado em motores de elevado desempenho e em conversores de torque de transmissões automáticas.
Fluorelastômero	FPM	-30	150	150	150	150	-	125	125	Material empregado em motores e transmissões, altamente solicitados.

Na figura, ao lado, é mostrado um gráfico que indica os limites de velocidade periférica do eixo para cada material, prevendo-se que haja uma boa lubrificação do lábio e também que a pressão interna da máquina seja praticamente igual à pressão externa. Estas considerações para escolha do material elastomérico devem ser consideradas somente como uma orientação geral. Recomendamos, portanto, que para cada nova aplicação de vedador, o projeto seja previamente discutido com a Engenharia.

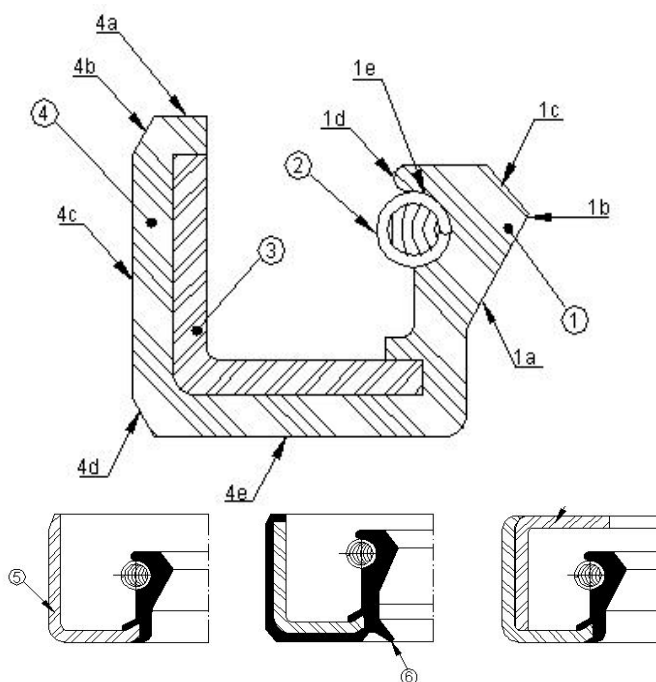


Função do Retentor

A principal função dos retentores é reter: o que está dentro não sai e o que está fora não entra. Assim, o retentor mantém óleo, graxa e outros tipos de fluidos que devem ser contidos no interior de uma máquina e evita a entrada de impurezas externas como terra, areia, poeira etc.

O retentor cumpre esta função de vedação tanto na condição estática, de máquina parada, como na condição dinâmica, em movimento, e também na variedade de condições de temperatura e meio externo para as quais a máquina está projetada. A vedação se dá pelo contato permanente que ocorre entre a aresta do lábio de vedação e o eixo da máquina. Para completar a estanqueidade com o meio externo, é preciso que haja também a vedação entre a parte externa estrutural do vedador e a carcaça.

Os retentores estão presentes no nosso dia-a-dia e são utilizados nos mais variados equipamentos, desde carros, caminhões, motocicletas, máquinas agrícolas, até eletrodomésticos, aviões e máquinas industriais.

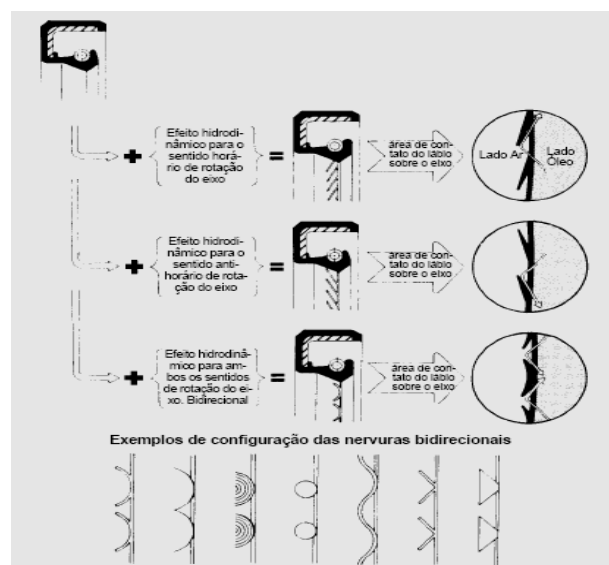


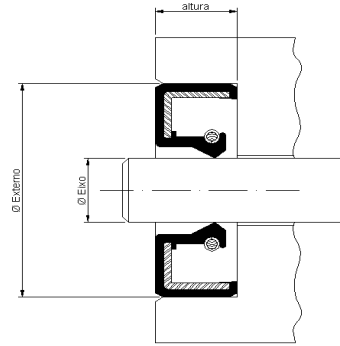
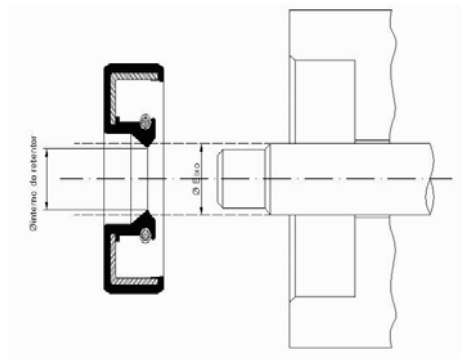
1. Membrana elastomérica (ou lábio)	4. Cobertura externa elastomérica
1.a. Ângulo de ar	4.a. Borda
1.b. Aresta de vedação	4.b. Chanfro da borda
1.c. Ângulo de óleo	4.c. Superfície cilíndrica externa ou diâmetro externo
1.d. Região de cobertura da mola	4.d. Chanfro das costas
1.e. Alojamento da mola	4.e. Costas
2. Mola de tração	5. Carcaça externa metálica
3. Anel de reforço metálico ou carcaça.	6. Vedação auxiliar (Guarda-pó)
	7. Carcaça interna metálica (Tampa)

Efeito Hidrodinâmico

Partindo-se do lábio convencional, como ilustrado na figura, pode-se obter uma maior eficiência de vedação adicionando-se nervuras moldadas ao ângulo de ar, que proporcionam o conhecido efeito hidrodinâmico de vedação. Este efeito hidrodinâmico promove o refluxo ao óleo que, eventualmente, tenha ultrapassado a aresta de vedação, conferindo assim ao lábio uma maior capacidade de estanqueidade, e ainda, uma maior durabilidade, por garantir uma permanente lubrificação na área de contato sob a aresta de vedação. Existem várias formas geométricas de nervuras hidrodinâmicas, cuja escolha é determinada pelas condições de aplicação do vedador.

Veja Figura ao lado:





Relação de Interferência entre vedação principal e o eixo

Diâmetro do Eixo (mm)	Interferência (mm)
Até 10	0,6 a 1,5
10 a 18	0,7 a 1,7
18 a 20	0,8 a 2,0
20 a 30	0,8 a 2,0
30 a 40	1,0 a 2,2
40 a 45	1,0 a 2,4
45 a 60	1,2 a 2,7
60 a 70	1,2 a 2,7
70 a 80	1,4 a 3,1
80 a 100	1,4 a 3,1
100 a 135	1,6 a 3,5
135 a 180	2,2 a 3,6
180 a 200	2,2 a 3,6
200 a 300	2,2 a 3,8

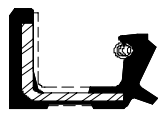
Tolerância Dimensional do Retentor

Diâmetro Externo (mm)	Tolerância do Externo (mm)	
	Externo Metálico	Recoberto de Borracha
Até 18	+0,20 +0,10	+0,30 +0,15
18 a 30	+0,20 +0,10	+0,30 +0,15
30 a 50	+0,20 +0,10	+0,30 +0,15
50 a 80	+0,23 +0,13	+0,35 +0,20
80 a 120	+0,25 +0,15	+0,35 +0,20
120 a 180	+0,28 +0,18	+0,45 +0,25
180 a 300	+0,30 +0,20	+0,45 +0,25
300 a 500	+0,33 +0,23	+0,55 +0,30

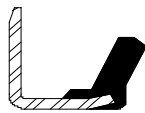
Altura (mm)	Tolerância (mm)
Até 15	±0,2
acima 15	±0,3



BR



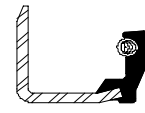
BRG



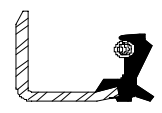
GA



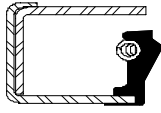
GR



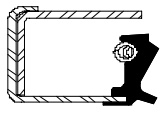
BA



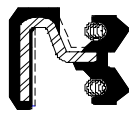
BAG



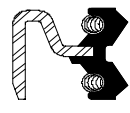
B



BG



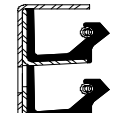
BRO



BAO



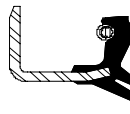
BRGH



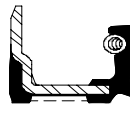
BABE



BRGG



BAGG



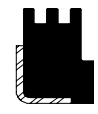
BRAG



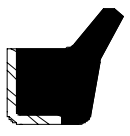
BRXE



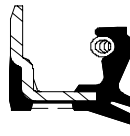
GAG



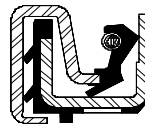
GGGX



GAE



BRAGG



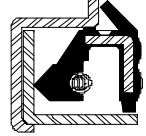
AGBA



AGBB



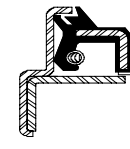
AGBC



AGBD



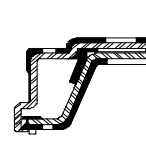
AGBE



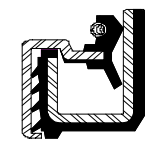
AGBF



AGBG



AGBH



AGBI



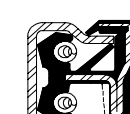
AGBJ



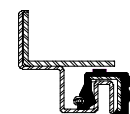
AGBK



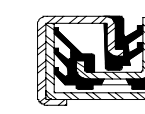
AGBL



AGBM



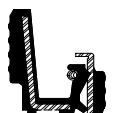
AGBN



AGBO



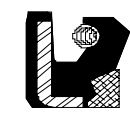
AGBP



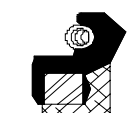
AGBQ



AGNV



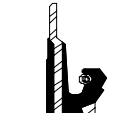
AGNA



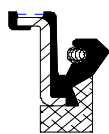
AGNB



AGNC



AGND



AGNE



AGNF



AGNG



AGNH



AGNI



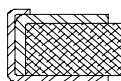
AGNJ



AGFU



AGFV



AGFW



AGFX



AGFY



AGFZ



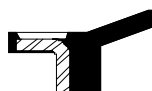
AGGA



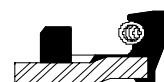
AGGB



AGGC



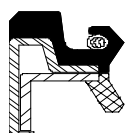
AGGD



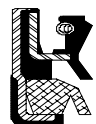
AGGE



AGGF



AGGG



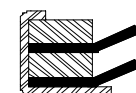
AGGH



AGGI



AGGJ



AGGK



AGGL



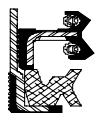
AGGM



AGGN



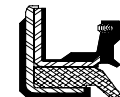
AGGO



AGGP



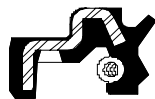
AGGS



AGGT



AGGU



AGGV



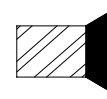
AGGW



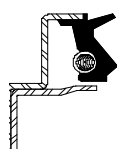
AGGX



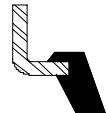
AGGY



AGGZ



AGJA



AGJB



AGJC



AGJD



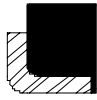
AGJE



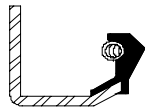
AGJF



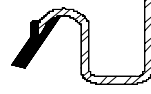
AGJG



AGGR



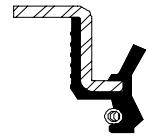
AGJH



AGJI



AGJL



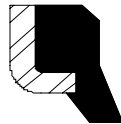
AGJJ



AGJM



AGJK



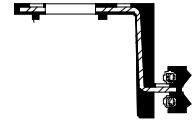
AGAO



AGK1



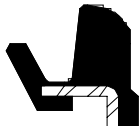
AGJN



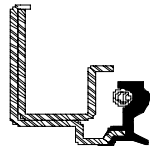
AGJO



AGJP



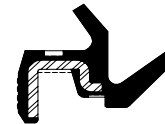
AGJQ



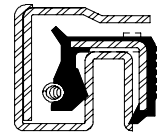
AGJR



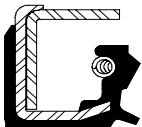
AGJS



AGJY



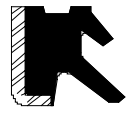
AGBR



BBRG



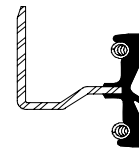
AGFB



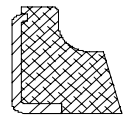
AGFA



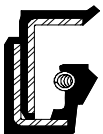
GRE



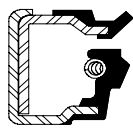
BAGO



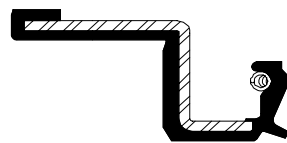
AGFT



AGJT



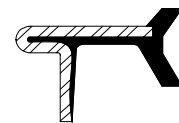
AGJU



BRGE



AGFS



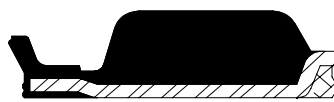
GAGE



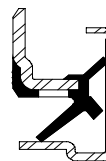
BRXE 2



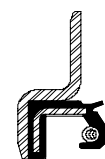
AGJK



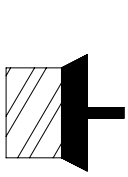
AGBS



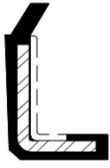
AGBU



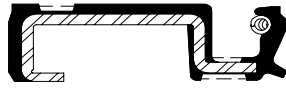
AGFP



AGGZ2



AGGQ



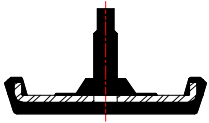
BRGE1



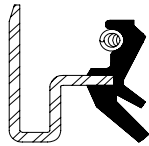
AGNAE



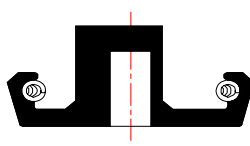
AGA



AGNK



BAGGE



AGB



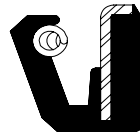
AGJL



AGGQ1



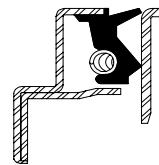
AGX1



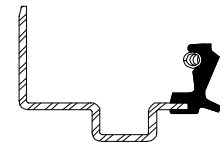
AGX



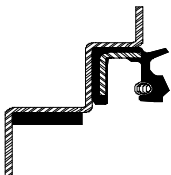
AGC



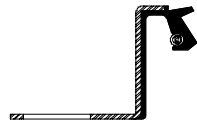
AGJA1



AGFM



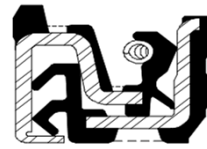
AGFN



AGFO



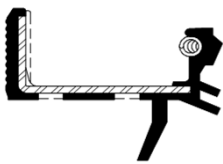
AGFK



AGBB1



BRG1



BRGGE

Código	Dimensões			Modelo	Mercado	Material
	Eixo	Externo	Altura			
AG7672	2,00	24,50	14,50	AGNK	REF.10316	NBR
APC3283	5,00	8,70	5,7/8,40	NEF	REF.3283V	FPM
TCS0162	5,00	9,00	2,00	GR		NBR
TCS0163	5,00	19,00	5,00	BR		NBR
AG7677	5,00	35,00	14,00	AGB	REF.01102	NBR
APC3247	5,50	9,20	5,7/8,00	NEF	REF.09266	FPM
TCS0164	6,00	10,00	2,00	GR		NBR
TCS0165	6,00	11,00	4,00	GR		ACM
TCS0166	6,00	12,00	5,00	BRG		NBR
TCS0167	6,00	16,00	7,00	BRG		NBR
TCS0169	6,53	11,00	2,00	GR		NBR
TCS0170	6,53	11,00	2,00	GR		FPM
TCS0168	6,60	14,50	7,00	BRG	REF.02306	NBR
AG7792	6,95	62,00	8,00/12,50	BS		NBR
TCS0171	7,00	14,00	4,00	BRG		NBR
TCS0172	7,00	22,00	7,00	BRG		NBR
TCS0173	7,50	12,10	2,00	GR		NBR
TCS0127	8,00	18,00	5,00	BRG	REF.02163/01423	NBR
TCS0174	8,00	22,00	7,00	BR		NBR
TCS0175	8,00	22,00	7,00	BR		FPM
TCS0176	8,00	22,00	7,00	BR		HNBR
TCS0177	8,00	24,00	7,00	BR		NBR
TCS0696	8,40/14,85	18,50	7,50/10,60	HASTE		VALVULA
TCS0727	8,50	16,00	6,50	BR	REF.00998	NBR
TCS0743	8,70	135,00	7,60/11,00	BRE		FPM
TCS0872	9,00	12,00/15,00	4,00/10,50	NF		FPM
TCS0178	9,00	13,00	3,00	GR		NBR
TCS0179	9,00	16,00	3,00	GR		NBR
TCS0180	9,00	22,00	7,00	BR		HNBR
TCS0182	9,53	14,00	3,00	GR		NBR
TCS0181	9,53	15,88	4,57	GR		NBR
TCS0183	10,00	14,00	2,50	GR		NBR
9882	10,00	15,30	2,00	GA		NBR
AG7676	10,00	16,00	3,00/5,00	GAE		NBR
AG7579	10,00	16,00	5,0/6,70	GAE		NBR
TCS0184	10,00	17,00	3,00	GR		NBR
TCS0185	10,00	18,00	5,00	GR		NBR
9951	10,00	18,00	6,00	BR		NBR
TCS0186	10,00	19,00	7,00	BRG		FPM
TCS0837	10,00	19,00	7,00	BR	REF.02171	NBR
TCS0187	10,00	20,00	6,10	GR		NBR
TCS0188	10,00	20,00	7,00	BRG		NBR
TCS0189	10,00	21,00	5,00	BRG	REF.03005	FPM
TCS0787	10,00	21,00	5,00	BRG	REF. 03005	NBR
AG7951	10,00	25,40	6,40	BR		FPM
TCS0883	10,00	25,50	6,30	BA		NBR

Código	Dimensões			Modelo	Mercado	Material
	Eixo	Externo	Altura			
TCS0190	10,00	26,00	3,00	GR		NBR
AG7955	10,00	27,00	6,40	BR		FPM
TCS0882	10,00	27,00	6,70	BA		NBR
TCS0848	11,00	17,00	4,00	BR	REF.01737	NBR
TCS0849	11,00	17,00	4,00	BR	REF.01737	NBR AZUL
TCS0191	11,60	24,00	10,00	BRG	REF.07408	NBR
6582	12,00	18,00	3,00	GR	REF.02638	NBR
6583	12,00	18,00	3,00	GR		FPM
APC7710	12,00	18,00	4,00	BRG		ACM
6505	12,00	18,00	6,00	BA		NBR
9792	12,00	18,00	6,00	BAF		FPM INOX
TCS0192	12,00	19,00	3,00	GR		NBR
9645	12,00	20,00	4,00/6,00	AGJK		NBR
TCS0810	12,00	20,00	5,00	BAG	REF.02689	NBR
TCS0910	12,00	20,00	5,00	BRG	REF. 03227	NBR
TCS0193	12,00	21,00	4,00	BR	REF.03255	NBR
APC0509	12,00	22,00	5,00	BRG	REF 02535	NBR
TCS0149	12,00	22,00	5,00	BRG	REF.02535	NBR
TCS0194	12,00	22,00	7,00	BRG	REF.00289	NBR
9497	12,00	22,00	7,00	BR		NBR
9938	12,00	22,00	7,00	BAG	REF.00289	NBR
TCS0195	12,00	24,00	4,00	GR		NBR
TCS0196	12,00	24,00	4,50	BR		NBR
TCS0197	12,00	24,00	7,00	BRG		NBR
TCS0198	12,00	25,00	5,00	BRG		NBR
TCS0199	12,00	25,00	7,00	BR		NBR
TCS0200	12,00	25,00	7,00	BRG		NBR
TCS0201	12,00	25,00	7,00	BRG		FPM
TCS0887	12,00	25,00	7,00	BA		NBR
TCS0886	12,00	26,00	7,00	BA		NBR
TCS0202	12,00	28,00	7,00	BR		NBR
TCS0203	12,00	28,00	7,00	BRG		NBR
6431	12,00	28,10	7,00	BR	REF.01420	NBR
6584	12,00	28,10	7,00	BRF	REF 01420	VITON
6553	12,00	28,10	7,00	BRG	REF.01420	NBR
TCS0204	12,00	30,00	8,00	BRG		NBR
TCS0205	12,00	32,00	3,00	GR		NBR
TCS0089	12,00	32,00	7,00	BA	REF.01445	NBR
TCS0206	12,00	37,00	7,00	BR		NBR
TCS0207	12,00	40,00	7,00	BR		NBR
TCS0208	12,65	20,35	6,00	BA		NBR
AG7213	12,70	19,05	2,50/3,20	AGAO		NBR
TCS0209	12,70	20,40	4,50	GR		NBR
AG7149	12,70	22,35	8,00	BR	REF.01559	NBR
AG8153	12,70	25,40	6,35	GA		PU
TCS0210	12,70	25,40	6,35	BAG	REF.01966	NBR

Código	Dimensões			Modelo	Mercado	Material
	Eixo	Externo	Altura			
TCS0885	12,70	27,00	6,50	BA		NBR
TCS0884	12,70	28,50	6,50	BA		NBR
9967	12,70	28,65	6,50	BR		NBR
TCS0211	13,00	22,00	5,00	BR		NBR
TCS0436	13,00	24,00	7,00	BRG		NBR
TCS0781	13,00	26,00	7,00	BRG	REF.02373	NBR
TCS0212	13,00	26,00	7,00	BRG		FPM
TCS0213	13,00	28,00	7,00	BRG		NBR
TCS0214	13,50	30,00	3,00	GR		NBR
TCS0215	13,70	24,00	5,00	BRG		NBR
TCS0953	14,00	22,00	4,00	BRG		ACM
TCS0812	14,00	22,00	5,00	BRG	REF.03252	NBR
9814	14,00	22,00	5,00	AGJK		NBR
TCS0216	14,00	24,00	6,00	BRG	REF.02162	NBR
TCS0796	14,00	24,00	7,00	BAG	REF. 01389	NBR
TCS0217	14,00	25,00	5,00	BRG		FPM
TCS0218	14,00	25,00	5,00	BRG		NBR
TCS0219	14,00	26,00	7,00	BRG		NBR
TCS0135	14,00	28,00	7,00	BRG	REF.02308	NBR
APC0512	14,00	28,00	7,00	BRG	REF 02308	NBR
TCS0220	14,00	30,00	7,00	BRG		NBR
TCS0221	14,00	32,00	7,00	BRG		NBR
9850	14,00	32,00	10,00	BR	REF.01875	NBR
1403	14,00	50,50	46,00	AGGF	REF.02020	ASBR
TCS0222	14,73	55,00	6,00	BR		NBR
AG7286	15,00	21,00	3,00	GR	REF. 02589	NBR
AG7967	15,00	23,00	3,00	GR		HNBR
6622	15,00	23,00	3,00	BRF		FPM PT
6484	15,00	23,00	3,00	GR	REF.02639	NBR
6313	15,00	23,00	3,00	GRF	REF.02639	FPM
TCS0223	15,00	24,00	5,00	BRG		NBR
TCS0224	15,00	24,00	6,00	BR		NBR
TCS0225	15,00	24,00	7,00	BA	REF.01816	NBR
6320	15,00	24,00	7,00	BRF	REF.00790	VITON
6490	15,00	24,00	7,00	BR	REF.00790	NBR
AG7523	15,00	24,00	7,00	BRG	REF 00790/01929	NBR
TCS0226	15,00	25,00	4,00	BRG		NBR
TCS0227	15,00	25,00	4,50	BR		NBR
TCS0228	15,00	25,00	5,00	BRG		NBR
5633	15,00	25,00	5,00/8,00	GAE		PU
5727	15,00	25,00	6,00	BRG	REF 02454	NBR
TCS0136	15,00	25,00	7,00	BR	REF.02309	ACM
TCS0229	15,00	26,00	7,00	BRG	REF.07518	NBR
6342	15,00	28,00	7,00	BAG	REF.00916	NBR
AG7509	15,00	29,00	14,50	AGJJ		VITON
TCS0230	15,00	30,00	5,00	BRG		NBR

Código	Dimensões			Modelo	Mercado	Material
	Eixo	Externo	Altura			
TCS0231	15,00	30,00	5,00	BRG		FPM
TCS0232	15,00	30,00	7,00	BA	REF.01846	NBR
TCS0233	15,00	30,00	7,00	BRG	REF.01677	NBR
TCS0097	15,00	30,00	7,00	BR	REF.01677	NBR
TCS0798	15,00	30,00	8,00	BAG	REF. 00766	NBR
TCS0813	15,00	30,00	10,00	BRG	REF.01348	NBR
AG7648	15,00	30,00	12,50	AGGQ		NBR
AG7501	15,00	32,00	7,00	BA		NBR
TCS0110	15,00	32,00	7,00	BR	REF.01907	NBR
TCS0234	15,00	32,00	7,00	BRG	REF.01907	NBR
TCS0235	15,00	32,00	7,00	BRG	REF.01907	FPM
TCS0236	15,00	35,00	5,00	BRG		NBR
TCS0237	15,00	35,00	7,00	BRG	REF.01058	NBR
TCS0927	15,00	35,00	7,00	BAG	REF.01959	NBR
AG7491	15,00	35,00	7,00	BRF	REF.01058	FPM
AG7522	15,00	35,00	7,00	BRG	REF.01058	NBR
AG7698	15,00	35,00	7,00	GR		MVQ
AG7985	15,00	35,00	7,00	GR		NBR
5743	15,00	35,00	7,00	BR	REF.01058	NBR
TCS0814	15,00	35,00	10,00	BRG	REF.01051	NBR
9390	15,00	41,50	5,70	AGFG		NBR
TCS0240	15,00	42,00	8,00	BRG		NBR
AG7753	15,50	30,80	11,50	AGGQ1		NBR S
6711	15,50	30,80	11,50	AGQ1		NBR
AG7105	15,50	30,80	15,50	AGGQ1		NBR C 3
5224	15,80	25,40	5,50	BR		NBR
1496	15,80	28,60	6,40	BRG		NBR
TCS0241	15,88	20,65	2,36	GR		NBR
TCS0242	15,88	31,75	6,35	BAG		NBR
9804	15,90	22,20	4,30	BAG	REF.02335	NBR
9965	15,90	25,40	4,50	BR	REF.00286	NBR
9720	16,00	22,00	3,00/4,00	AGAO		NBR
9718	16,00	22,00	3,00/4,00	GAE		NBR
TCS0794	16,00	22,10	6,40	BAG	REF. 01576	NBR
TCS0243	16,00	24,00	4,00	BR		NBR
9137	16,00	24,00	6,00	BR		NBR
AG7580	16,00	26,00	5,0/8,00	GAE		NBR
9003	16,00	28,00	5,50	BR		NBR
TCS0137	16,00	28,00	7,00	BRG	REF.02310	NBR
APC0510	16,00	28,00	7,00	BRG	REF 02310	NBR
TCS0928	16,00	28,00	7,00	BA	REF.00980	NBR
TCS0679	16,00	30,00	6,00	BAG	REF.01817	NBR
TCS0592	16,00	30,00	6,30	BAG		NBR
TCS0244	16,00	30,00	7,00	BRG		NBR
TCS0871	16,00	30,00	10,00	BRG	REF.00795	NBR
AG7387	16,00	30,00	10,00	BR	REF. 00795	NBR

Código	Dimensões			Modelo	Mercado	Material
	Eixo	Externo	Altura			
9754	16,00	32,00	4,50/8,00	AGJG		NBR
TCS0245	16,00	32,00	7,00	BRGF	REF.00796	FPM
TCS0246	16,00	32,00	7,00	BRG	REF.00796	NBR
TCS0060	16,00	32,00	7,00	BR	REF.00796	NBR
TCS0247	16,00	35,00	7,00	BRG		NBR
AG7674	16,00	35,00	12,00	BRX	REF.00510	NBR
6585	16,30	24,00	7,00	BR	REF.00726	NBR
9782	17,00	23,50	3,00	GA		NBR
TCS0248	17,00	24,00	5,00	BRG		NBR
TCS0249	17,00	24,00	7,00	BRG		NBR
6586	17,00	25,00	3,00	GR	REF.02640	NBR
6312	17,00	25,00	3,00	GRF	REF.02640	FPM
6587	17,00	25,00	4,00	BR	REF.02161	NBR
6588	17,00	25,00	4,00	BRF	REF.02161	VITON
5514	17,00	25,00	4,00	BAG		NBR
TCS0151	17,00	25,00	4,00	BRG	REF.02571	NBR
TCS0250	17,00	28,00	5,00	BRG	REF.02701	NBR
6321	17,00	28,00	5,00	BRF	REF.02701	VITON
6940	17,00	28,00	5,00	BR	REF.02701	NBR
9811	17,00	28,00	6,00	BR	REF.01072	NBR
6092	17,00	28,00	6,00	BAO	REF.01072 BA	NBR
TCS0251	17,00	28,00	6,00	BRG	REF.01072	NBR
5728	17,00	28,00	6,50	BRG	REF.01072 BR	NBR
AG7748	17,00	28,00	7,00	BAG	REF.00508	NBR
TCS0252	17,00	28,00	7,00	BRG		NBR
TCS0698	17,00	28,00	7,00	BRAG		NBR
TCS0101	17,00	28,00	8,00	BRO	REF.01784	NBR
TCS0254	17,00	29,00	5,00	BR	REF.07409	NBR
TCS0255	17,00	29,00	7,00	BRG		NBR
5555	17,00	30,00	7,00	BRO	REF.02963	VITON
1527	17,00	30,00	7,00	BRG	REF.02730	NBR
TCS0256	17,00	32,00	7,00	BRG	REF.01725/02425	NBR
TCS0257	17,00	32,00	8,00	BRG		NBR
TCS0821	17,00	32,00	8,50	BAO		FPM
9508	17,00	34,00	7,00	BAG	REF.01916	ACM
TCS0858	17,00	34,00	8,00	BAG		NBR
AG7706	17,00	35,00	5,00	GR		NBR
TCS0258	17,00	35,00	7,00	BRG	REF.00853	NBR
TCS0064	17,00	35,00	7,00	BR	REF.00853	NBR
3899	17,00	35,00	8,00	BA		NBR
TCS0815	17,00	35,00	10,00	BRG	REF.00828/01415	NBR
TCS0259	17,00	36,00	7,00	BRG		NBR
AG7699	17,00	40,00	7,00	GR		MVQ
AG7986	17,00	40,00	7,00	GR		NBR
AG8131	17,00	40,00	7,00	BR		NBR
TCS0090	17,00	40,00	8,50	BR	REF.01492	NBR

Código	Dimensões			Modelo	Mercado	Material
	Eixo	Externo	Altura			
TCS0816	17,00	40,00	8,50	BR	REF.01492	NBR
TCS0260	17,40	25,00	4,00	BR		NBR
9491	17,40	28,42	7,70	BROF		FPM
9655	17,40	28,50	6,20	BR		NBR
AG7342	17,40	28,50	6,35	BAG		NBR
TCS0133	17,80	32,15	5,50	GAG	REF.02216	NBR
TCS0261	18,00	24,00	3,00	GR		NBR
9581	18,00	24,00	3,00	GR		NBR
AG8296	18,00	25,00	6,00	BAG		NBR
TCS0262	18,00	28,00	7,00	BRG		NBR
9719	18,00	28,00	7,00/11,50	GAE		NBR
9650	18,00	30,00	6,00	BR		FPM
TCS0263	18,00	30,00	6,00	BRG		NBR
9723	18,00	30,00	7,00	BR		NBR
6032	18,00	30,00	7,00	BRG	REF.02329/00496	NBR
5703	18,00	30,00	9,50	BRG		NBR
TCS0264	18,00	32,00	7,00	BRG		NBR
TCS0265	18,00	32,00	7,00	BRG		FPM
AG7521	18,00	33,50	14,50	AGGQ1		NBR
TCS0266	18,00	35,00	7,00	BRG		NBR
TCS0267	18,00	35,00	8,00	BRG		NBR
TCS0268	18,00	40,00	8,00	BRG		FPM
3163	18,20	30,00	6,00	BRG	REF.02830	NBR
TCS0269	18,90	30,00	5,00	BRG		NBR
5220	19,00	25,40	3,50	GA	REF.00888	NBR
5325	19,00	26,00	5,50	AGFU		NBR
AG7204	19,00	27,00	4,50	GA		NBR
5233	19,00	28,60	6,30	BR	REF 00329 BA	NBR
5900	19,00	28,60	6,50	BR		VITON
4791	19,00	29,00	6,50	BR	REF.01909	NBR
TCS0111	19,00	29,00	6,50	BR	REF. 01909	NBR
9805	19,00	29,80	5,00/6,00	BRG		NBR
TCS0270	19,00	30,00	6,00	BRG		NBR
9952	19,00	30,00	7,00	BR		NBR
1497	19,00	31,60	7,70	BR	REF.02263	NBR
9180	19,00	31,70	6,30	GA		NBR
5187	19,00	31,70	6,30	BAG		NBR
5678	19,00	31,70	6,40	BRG	REF.00569	NBR
1474	19,00	31,75	11,00	BAG		NBR
TCS0929	19,00	31,90	7,00	BA	REF.00798	NBR
TCS0271	19,00	32,00	8,00	BRG		NBR
TCS0272	19,00	35,00	7,00	BRG	REF.00784	NBR
TCS0273	19,00	35,00	7,00	BRG		FPM
1501	19,00	35,00	7,00	BAG		NBR
6521	19,00	35,00	7,00	BR	REF.00784	NBR
TCS0274	19,00	36,00	7,00	BRG		NBR

Código	Dimensões			Modelo	Mercado	Material
	Eixo	Externo	Altura			
TCS0275	19,00	38,00	7,00	BRG		NBR
TCS0276	19,00	40,00	8,00	BRG		FPM
TCS0277	19,00	47,00	7,00	BRG		NBR
TCS0278	19,05	25,40	3,18	GA		NBR
TCS0279	19,05	25,40	3,18	BA		FPM
TCS0838	19,05	31,75	6,35	BR	REF.00821	NBR
1478	19,05	31,75	8,00	BA	REF.00989 BAG	NBR
TCS0280	19,05	33,35	7,95	BAG		NBR
TCS0281	19,05	38,10	7,95	BRG		NBR
TCS0282	19,80	30,00	6,00	BRG		FPM
TCS0283	20,00	26,00	4,00	GR	REF.02573	NBR
6589	20,00	28,00	4,00	GR	REF.02641	NBR
6308	20,00	28,00	4,00	GRF	REF.02641	VITON
AG7759	20,00	30,00	6,00	BRAG		FPM
TCS0284	20,00	30,00	6,00	BRG		NBR
TCS0285	20,00	30,00	7,00	BRG		NBR
TCS0286	20,00	30,00	7,00	BRG		FPM
TCS0797	20,00	30,00	7,00	BAG	REF. 01935	NBR
AG7275	20,00	30,00	7,00	BRGF	REF.00505	FPM
6590	20,00	30,00	7,00	BR	REF.00505	NBR
5899	20,00	30,00	7,00	BRG	REF.00505	NBR
TCS0287	20,00	30,00	8,00	BRG		NBR
TCS0157	20,00	31,00	7,00	BA	REF.03013/02285	NBR
TCS0697	20,00	31,00	7,00	BRAG	REF.05142	NBR
TCS0881	20,00	31,00	7,30	BRAGS	REF.05142	MVQ
TCS0930	20,00	32,00	5,00	BA	REF.00767	NBR
TCS0288	20,00	32,00	5,00	BRG		NBR
6591	20,00	32,00	6,00	BR	REF.00712	NBR
6492	20,00	32,00	6,00	BR	REF.00712)	FPM
6432	20,00	32,00	6,00	BR	REF.00712	NBR
6324	20,00	32,00	6,00	BRF	REF.00712	VITON
AG7042	20,00	32,00	6,00	BR		HNBR
9182	20,00	32,00	6,00	BRG	REF.00712	NBR
TCS0290	20,00	32,00	7,00	BRG	REF.00953	NBR
TCS0291	20,00	32,00	8,00	BRG		FPM
TCS0292	20,00	34,00	7,00	BR	REF.02311	NBR
APC0529	20,00	34,00	7,00	BR	REF.02311/01718	NBR
5916	20,00	35,00	2,80	AGJE		NBR
TCS0293	20,00	35,00	5,00	BRG		NBR
TCS0057	20,00	35,00	6,00	BA	REF.00715	NBR
4520	20,00	35,00	6,00	BA	REF. 00715	NBR
5459	20,00	35,00	7,00	BRG	REF.02486	NBR
TCS0144	20,00	35,00	7,00	BR	REF.02486	NBR
TCS0145	20,00	35,00	7,00	BR	REF.02486	MVQ
TCS0294	20,00	35,00	8,00	BRG	REF.01386	NBR
6072	20,00	35,00	8,00	BRO	REF.01386 BRG	NBR

Código	Dimensões			Modelo	Mercado	Material
	Eixo	Externo	Altura			
9431	20,00	35,00	8,00	BRO	REF.01386	VITON
TCS0306	20,00	36,00	6,00	BRAG		FPM
5742	20,00	36,00	6,30/6,70	BRG		NBR
TCS0295	20,00	36,00	7,00	BRG		ACM
TCS0296	20,00	36,00	7,00	BRG		NBR
TCS0297	20,00	38,00	5,00	BRG		NBR
TCS0122	20,00	38,00	6,50	BA	REF.02072	NBR
TCS0043	20,00	38,00	7,00	BRG		NBR
9156	20,00	39,70	6,50	BRG	REF.02433	NBR
AG7647	20,00	40,00	6,00	BRG	REF 01245	NBR
5154	20,00	40,00	7,00	BRG	REF.00994/02468	NBR
TCS0298	20,00	40,00	8,00	BRG		NBR
TCS0299	20,00	40,00	10,00	BRG		NBR
TCS0897	20,00	42,00	10,00	BG	REF.01746	NBR
AG7724	20,00	46,50	6,50	AGD		FPM
AG7987	20,00	47,00	7,00	GR		NBR
AG8267	20,00	47,00	7,00	BR		NBR
AG7701	20,00	47,00	7,00	GR		MVQ
TCS0300	20,00	47,00	7,00	BRG		NBR AZUL
TCS0301	20,00	47,00	7,00	BRG		NBR
TCS0302	20,00	47,00	8,00	BRG		NBR
AG7566	20,00	47,00	15,00	GRG		NBR
AG7581	20,00	47,10	10,00	BR	REF 00909	NBR
TCS0303	20,00	52,00	8,00	BRG		NBR
AG7563	20,60	31,75	5,00	GA		NBR
6269	20,70	34,85	11,90	BAG	REF.01254	NBR
AG7679	20,90	30,06	12,00	AGC	REF 01876	NBR
9173	21,00	31,00	6,20	BR		NBR
5653	21,00	33,00	8,00	BRGF		FPM
TCS0304	21,00	35,00	7,00	BRG		FPM AZUL
6873	21,00	38,00	20,70	AGJP		NBR
TCS0305	21,50	35,00	8,00	BRG		NBR
TCS0141	21,50	40,00	7,00	BR	REF.02418/07286	ACM
TCS0142	21,50	40,00	7,00	BR	REF.02418	NBR
AG7578	22,00	28,00	5,00/8,00	GAE	REF. 6062	NBR
TCS0307	22,00	29,00	4,00	GR		NBR
TCS0931	22,00	31,90	5,00	BA	REF.00769	NBR
9399	22,00	32,00	5,00	BRG	REF.01727	NBR
9096	22,00	32,00	7,00	BRG	REF.01554	NBR
TCS0308	22,00	32,00	7,00	BA		NBR
6286	22,00	33,00	2,20	AGFZ		NBR
TCS0309	22,00	34,00	7,00	BRG		NBR
APC0508	22,00	35,00	7,00	BRG	REF.02572	ACM
4571	22,00	35,00	7,00	BR	REF.00294/01716	NBR
1503	22,00	35,00	7,00	BAG		NBR
3215	22,00	35,00	7,00	BRG	REF.02572/02579	NBR

Código	Dimensões			Modelo	Mercado	Material
	Eixo	Externo	Altura			
TCS0866	22,00	35,00	10,00	BAG	REF.00118	NBR
AG7572	22,00	36,00/48,00	14,50	AGJJ		VITON
AG7510	22,00	36,00	14,50	AGJJ		VITON
TCS0311	22,00	38,00	8,00	BRG	REF.01112	NBR
TCS0312	22,00	40,00	6,00	BRG		NBR
4609	22,00	40,00	7,00	BRG	REF 00761	NBR
TCS0314	22,00	42,00	5,00	BR		NBR
TCS0315	22,00	42,00	5,00	GR		NBR
TCS0316	22,00	42,00	7,00	BRG		NBR
TCS0317	22,00	42,00	10,00	BRG	REF.00815	NBR
TCS0318	22,00	42,00	10,00	BRG	REF.01914	FPM
AG7675	22,00	45,00	12,00	BRX	REF.01089	NBR
TCS0319	22,00	47,00	8,00	BRG		NBR
TCS0916	22,00	47,00	9,00	BG	REF.01779	NBR
6000	22,20	28,60	3,20	GA	REF.02715	NBR
5604	22,20	31,70	6,00	BA	REF.02357	NBR
9278	22,20	31,80	4,80	GAE		NBR
5599	22,20	34,92	6,30	BAG		NBR
5877	22,20	34,92	8,00	GA		PU
1521	22,20	35,00	9,50	BRG		NBR
1498	22,20	35,00	9,50	BRGF		FPM
3123	22,20	50,80	12,70	BRG		NBR
9190	22,30	34,95	6,40	BRG	REF.00572	NBR
TCS0320	22,50	37,00	7,00	BRG		FPM AZUL
5733	23,00	32,00	3,50/4,50	AGJC		NBR
TCS0321	23,00	34,00	6,00	BRG		NBR
TCS0322	23,00	35,00	6,00	BRG		NBR
1153	24,00	32,00	5,00/6,00	AGGD		NBR
TCS0324	24,00	35,00	7,00	BRG		NBR
9409	24,00	37,00	7,00	BR	REF.01214	NBR
AG7006	24,00	38,00	6,30	BAG		NBR
9807	24,00	38,00	7,00			AGFB NBR
AG7694	24,00	40,00	7,00	BR		NBR
TCS0325	24,00	40,00	7,00	BRG		NBR
TCS0326	24,00	40,00	8,00	BRG		FPM
4608	24,00	47,00	7,00	BRG	REF 00763	NBR
AG7914	24,60	44,45	7,90	BAE	REF. 01722	NBR
TCS0328	24,61	38,07	7,95	B		NBR
3279	25,00	31,00	7,00	GR		NBR
AG7687	25,00	32,00	4,00	GR		MVQ
5608	25,00	32,00	4,00	GA	REF.02265	NBR
6309	25,00	32,00	4,00	GRF	REF.02588	FPM
6592	25,00	32,00	4,00	GR	REF.02588/02642	NBR
AG7502	25,00	32,00	5,00	GA		NBR
9382	25,00	32,00	7,00	GR		NBR
9953	25,00	33,00	6,00	BR		NBR

Código	Dimensões			Modelo	Mercado	Material
	Eixo	Externo	Altura			
AG8291	25,00	35,00	4,80	GA		PU
TCS0329	25,00	35,00	5,00	GA	REF.02107	NBR
AG7671	25,00	35,00	5,00/7,00	GAE	REF. 02261	NBR
6220	25,00	35,00	5,00	BR		FPM
6835	25,00	35,00	6,00	BRG	REF.03025	VITON
AG8228	25,00	35,00	6,00	BRGF		VITON
AG7467	25,00	35,00	7,0/10,00	GAE		PU
AG7043	25,00	35,00	7,00	BR		HNBR
6594	25,00	35,00	7,00	BRF	REF.01543	VITON
6219	25,00	35,00	7,00	BR	REF.01543	NBR
6325	25,00	35,00	7,00	BR		INOX FPM
3110	25,00	35,00	7,00	BA	REF.01543	NBR
TCS0330	25,00	35,00	7,00	BRG	REF.02802/01543	NBR
TCS0820	25,00	35,00	7,00	BRG	REF.02802	FPM
TCS0912	25,00	35,00	10,00	BRG		NBR
TCS0059	25,00	35,00	10,00	BAG	REF.00788	NBR
4519	25,00	36,00	7,00	BR	REF. 01515	NBR
AG8281	25,00	36,50	6,0/8,00	GAGE		NBR
TCS0331	25,00	37,00	5,00	BRG		NBR
TCS0332	25,00	37,00	6,00	BRG		NBR
4362	25,00	37,00	6,00	GA		PU
TCS0333	25,00	37,00	7,00	BRG	REF. 01577	NBR
TCS0334	25,00	38,00	5,00	GR		NBR
TCS0335	25,00	38,00	6,00	BA		NBR
TCS0336	25,00	38,00	6,00	BA		FPM
TCS0337	25,00	38,00	7,00	BRG		NBR
TCS0338	25,00	38,00	7,00	BRG		FPM
TCS0339	25,00	38,00	8,00	BRG		NBR
3333	25,00	38,00	8,00	BG	REF.01118	NBR
4173	25,00	38,00	14,50	AGJJ	REF.02797	VITON
5669	25,00	40,00	5,00	GR	REF.01295	NBR
TCS0340	25,00	40,00	7,00	BRG	REF.02570	NBR
TCS0799	25,00	40,00	7,00	BAG	REF. 02062	NBR
TCS0819	25,00	40,00	7,00	BRG	REF.02570	FPM
6435	25,00	40,00	8,00	BR	REF.01556	NBR
9407	25,00	40,00	8,00	BRO	REF.02233	VITON
9230	25,00	40,00	8,00	BRG	REF.02233/02712	NBR
6181	25,00	40,00	9,00	BRG	REF.02148	NBR
AG8207	25,00	40,00	15,00	AGJJ		FPM
TCS0342	25,00	42,00	6,00	BRG	REF.01604	NBR
TCS0343	25,00	42,00	7,00	BRG		NBR
TCS0068	25,00	42,00	8,00	BA	REF.00925	NBR
TCS0344	25,00	43,00	6,00	BA		NBR
TCS0345	25,00	43,00	6,00	BR		NBR
TCS0346	25,00	43,00	8,00	BAG		NBR
TCS0051	25,00	43,00	10,00	BR	REF.00506	NBR

Código	Dimensões			Modelo	Mercado	Material
	Eixo	Externo	Altura			
TCS0087	25,00	45,00	7,00	BA	REF.01397	NBR
TCS0347	25,00	45,00	7,00	BRG		NBR
TCS0348	25,00	45,00	11,00	BRG		NBR
TCS0349	25,00	47,00	5,00	BRG		FPM AZUL
TCS0350	25,00	47,00	7,00	BRG		FPM
5666	25,00	47,00	7,00	BR	REF.02010	NBR
3900	25,00	47,00	7,00	BRG	REF. 02010	NBR
AG7927	25,00	47,00	8,00	BRG		NBR
9106	25,00	47,00	10,00	BRG	REF.02046	NBR
3335	25,00	47,00	10,00	BR	REF.00266	NBR
TCS0353	25,00	50,00	10,00	BRG		FPM
TCS0780	25,00	50,00	10,00	BRG	REF.00499)	NBR
AG7988	25,00	52,00	7,00	GR		NBR
AG7702	25,00	52,00	7,00	GR		MVQ
4851	25,00	52,00	7,00	BRG		NBR
AG7524	25,00	52,00	8,00	BRG	REF.02727/02182	NBR
TCS0354	25,00	52,00	10,00	BRG	REF.00463	NBR
TCS0048	25,00	52,00	10,00	BR	REF.00463	NBR
TCS0355	25,00	62,00	7,00	BR		FPM
TCS0356	25,00	62,00	7,00	BRG		NBR
TCS0357	25,00	62,00	10,00	BRG		NBR
AG7567	25,00	62,00	18,00	GRG		NBR
AG7803	25,33	31,75	3,18	GA		NBR
5170	25,40	31,70	3,50	GA		NBR
AG7383	25,40	34,95	6,40	BAG	REF.00448/02032	NBR
9950	25,40	36,50	8,60	BR		NBR
6264	25,40	38,10	6,30	BAG	REF.01356	NBR
9266	25,40	38,10	7,90	BAG		NBR
5939	25,40	38,10	8,00	GA		PU
TCS0359	25,40	38,10	9,53	BRG		NBR
TCS0793	25,40	38,10	10,00	BAG	REF. 00141	NBR
3351	25,40	39,70	6,50	BAG		NBR
AG7287	25,40	42,80	7,90	BAG		NBR
3698	25,40	42,86	9,50	AGGK		TEFLON
AG7199	25,40	47,60	6,35	BA		NBR
4848	25,40	50,00	7,50	BRG		NBR
5516	25,50	40,00	7,0/10,00	BRG		1 NBR
9810	26,00	35,00	5,00	BR		NBR
6355	26,00	35,00	7,00	BR		NBR
6595	26,00	35,00	7,00	BRG	REF.02568	NBR
6068	26,00	37,00		BRG	REF.01045	NBR
5670	26,00	39,00	5,30	BR		NBR
TCS0360	26,00	42,00	7,00	BRG		FPM AZUL
TCS0361	26,00	42,00	8,00	BRG	REF.02177	NBR
5838	26,00	42,00	8,00	BRAGF	REF 02525	
TCS0080	26,00	42,00	10,00	BRG	REF.01151/01625	NBR

Código	Dimensões			Modelo	Mercado	Material
	Eixo	Externo	Altura			
TCS0894	26,00	43,15	10,00	BAG	REF.00785	NBR
TCS0363	26,00	48,00	8,00	BRG		NBR
6234	27,00	33,30	3,20	GR		NBR
6414	27,00	37,00	7,00	BRAGF		FPM
6235	27,00	37,30	3,20	GR		NBR
TCS0364	27,00	38,00	6,00	BRG	REF.01993	NBR
9818	27,00	38,10	6,00	BR	REF.01993	NBR
TCS0926	27,00	38,10	6,40	BA	REF.00285	NBR
APC0414	27,00	39,00	10,50	BRGE	REF.02312	NBR
TCS0138	27,00	39,00	10,50	BRGE	REF 02312	NBR
AG7200	27,00	39,70	6,35	BR		NBR
TCS0365	27,00	42,00	7,00	BRG		NBR
5755	27,00	42,90	7,90	BAG	REF.01724	NBR P 30
5477	27,00	42,90	7,90	BAGF		FPM BBA.P
4286	27,00	76,10	16,00	AGJO		NBR
1489	27,50	37,70	7,50	AGFZ		NBR
AG8293	28,00	35,00	4,00	GA	REF. 00713	NBR
3484	28,00	35,00	4,80/7,50	AGGA		NBR
5668	28,00	37,00	7,00	BRG		NBR
1464	28,00	38,00	5,50	BR		NBR
6043	28,00	38,00	7,00	GR	REF 01886	NBR
9400	28,00	38,00	7,00	BR		NBR
9414	28,00	38,00	7,00	AGNC		NBR
TCS0366	28,00	38,00	7,00	BRG		NBR
9779	28,00	39,00	5,00	AGNJ		NBR
AG8271	28,00	39,00	15,00	AGND		NBR
AG7668	28,00	40,00	5,00	GA	REF. 02106	NBR
TCS0367	28,00	40,00	5,00	BRG		NBR
TCS0368	28,00	40,00	6,00	BRG		FPM
TCS0369	28,00	40,00	7,00	BRG	REF.01495	NBR
AG7195	28,00	40,00	7,00	BR	REF.01495	VITON
6436	28,00	40,00	7,00	BR	REF.01495	NBR
9124	28,00	40,00	7,50	BR		NBR
TCS0370	28,00	40,00	8,00	BRG	REF.02413	NBR
AG7555	28,00	40,00	8,30	GAGE		NBR
5605	28,00	41,00	6,30	BAG		NBR
6966	28,00	41,00	6,60	BAGF		VITON
TCS0371	28,00	42,00	6,00	BRG		NBR
TCS0372	28,00	42,00	7,00	BR		FPM
TCS0733	28,00	42,00	7,00	BR		NBR
6366	28,00	42,00	11,00	AGFK		NBR PU
TCS0373	28,00	44,00	7,00	BRG		NBR
TCS0374	28,00	45,00	8,00	BRG		NBR
AG7564	28,00	47,00	10,00	BAG	REF. 00262	NBR
3291	28,00	57,00	9,50	BR		NBR
6295	28,20	38,10	6,00	BR		NBR

Código	Dimensões			Modelo	Mercado	Material
	Eixo	Externo	Altura			
6646	28,50	38,10	8,00/8,50	BRAG	REF. 5993	NBR
6517	28,50	38,10	10,00	BRGG		NBR
5188	28,50	47,60	9,00	BR		NBR
TCS0376	28,58	34,93	3,18	GA	REF.01539	NBR
TCS0377	28,58	39,70	7,14	BR		NBR
TCS0378	28,58	41,28	6,35	BRG		NBR
TCS0379	28,58	55,37	12,70	BR		NBR
TCS0094	28,60	34,90	3,20	GA	REF.01539	NBR
5960	28,60	34,90	3,20	GA	REF 01539	NBR
9778	28,60	35,00	2,50	GA		NBR
6904	28,60	35,00	4,00	GA		NBR
6864	28,60	35,00	4,00	GR		NBR
1426	28,60	38,00	7,00	BRG	REF.01022	NBR
5663	28,60	38,10	5,00	GA		NBR
TCS0791	28,60	38,10	5,95	BRG	REF. 01299	NBR
AG7684	28,60	38,10	6,00	NBR	REF 01299	BRG
6964	28,60	38,10	6,50	BAG	REF.01964	NBR
4589	28,60	39,70	9,50	BR	REF 00054	NBR
TCS0069	28,60	39,75	7,00	BR	REF.00932	NBR
5651	28,60	41,20	7,00	BRG		NBR
1518	28,60	41,20	10,00	BRG		NBR
5609	28,60	41,30	6,30	BR	REF 02355 BA	NBR
5231	28,60	41,30	9,00	GA		NBR
3012	28,60	41,30	9,40	BA	REF.01962	NBR
6865	28,60	42,00	5,60	BR		NBR
6383	28,60	47,60	6,35	BAF		FPM
1512	28,60	52,40	7,00	BRG		NBR
9066	29,00	43,00	8,00	BRGF		FPM
9013	29,00	45,00	9,50	BRG		NBR
AG7769	29,40	38,10	4,75	BRG		FPM
6680	29,40	42,85	8,00	BRG	REF.02153	NBR
6596	30,00	37,00	4,00	BRG		FPM
6470	30,00	37,00	4,00	BR		NBR
6549	30,00	37,00	4,00	BRG		NBR
6310	30,00	37,00	4,00	GRF		FPM
9589	30,00	37,00	4,00	BAF		FPM
9576	30,00	37,00	4,00	BA	REF.02096	NBR
3883	30,00	37,00	4,00	GR	REF.02643	NBR
AG8315	30,00	37,00	4,00	BR		MVQ
TCS0380	30,00	40,00	5,00	BRG		NBR
6581	30,00	40,00	5,00	BRF		FPM
4152	30,00	40,00	6,00/7,00	BRG		NBR
1499	30,00	40,00	7,00	BR	REF.01535/01903	NBR
6522	30,00	40,00	7,00	BRG	REF.01535	NBR
6326	30,00	40,00	7,00	BRF	REF.01535	VITON
APC7651	30,00	40,50	10,50	BRGE	REF.02318	NBR

Código	Dimensões			Modelo	Mercado	Material
	Eixo	Externo	Altura			
TCS0381	30,00	42,00	5,00	BRG		NBR
TCS0382	30,00	42,00	6,00	BAG		NBR
TCS0383	30,00	42,00	7,00	BR		NBR
TCS0063	30,00	42,00	7,00	BAG	REF.00847	NBR
AG7737	30,00	42,00	7,00	BRG	REF.02539	NBR
TCS0095	30,00	42,00	8,00	BR	REF.01667	NBR
TCS0386	30,00	42,00	8,00	BRG	REF.01667	NBR
TCS0387	30,00	42,00	8,00	BRG	REF.01667	FPM
6994	30,00	42,00	10,00	BRG	REF.02234	NBR
1502	30,00	42,95	9,50	BA	REF.00813	NBR
6415	30,00	43,00	8,00	BRAGF	REF 05074	FPM
TCS0388	30,00	43,00	8,00	BRG		NBR
9572	30,00	44,00	6,00	BRG		NBR
3257	30,00	44,00	11,00	AGFV		NBR PU
3736	30,00	44,00	14,00	AGFV		NBR PU
TCS0289	30,00	45,00	7,00	BRG		NBR
TCS0389	30,00	45,00	8,00	BRG		NBR
TCS0390	30,00	45,00	8,00	BRG		FPM
1975	30,00	46,00	20,00	BRG		NBR
1500	30,00	46,40	10,00	BA	REF.01831	NBR
9398	30,00	47,00		BRG	REF.01695	NBR
6597	30,00	47,00	6,00	BRGF		FPM INOX
6736	30,00	47,00	7,00	BRG	REF. 02376	NBR
AG7680	30,00	47,00	7,00	BRG	REF.02376	AH FPM
6515	30,00	47,00	10,00	BRGG	REF.00131	NBR
6520	30,00	47,00	10,00	BR	REF.00131	NBR
TCS0392	30,00	48,00	7,00	BRG		NBR
TCS0393	30,00	50,00	7,00	BRG		FPM
AG7369	30,00	50,00	7,00	BRG	REF 00786	NBR
TCS0394	30,00	50,00	8,00	BR		NBR
TCS0395	30,00	50,00	8,00	BRG		NBR
TCS0396	30,00	50,00	10,00	BRG		FPM
TCS0779	30,00	50,00	10,00	BRG	REF.00358)	NBR
4575	30,00	50,00	11,00	BRG	REF 00911	NBR
6519	30,00	50,75	11,00	B	REF.00701	NBR
TCS0238	30,00	52,00	6,00	BRG		MVQ PTFE
4557	30,00	52,00	7,00	BAG	REF. 02006	NBR
6437	30,00	52,00	8,00	BRG	REF. 02813/00952	NBR
TCS0072	30,00	52,00	8,00	BR	REF.00952	NBR
TCS0399	30,00	52,00	8,00	BR	REF.00952	NBR
TCS0071	30,00	52,00	10,00	BR	REF.00949	NBR
5672	30,00	52,00	10,00	AGBO	REF.02744	K7 NBR
AG7933	30,00	55,00	7,00	BRG		NBR
TCS0400	30,00	55,00	7,00	BAG		NBR
TCS0401	30,00	60,00	10,00	BRG		FPM
TCS0402	30,00	62,00	7,00	BR		FPM

Código	Dimensões			Modelo	Mercado	Material
	Eixo	Externo	Altura			
TCS0403	30,00	62,00	7,00	BRG		NBR
AG7989	30,00	62,00	7,00	GR		NBR
5468	30,00	62,00	7,00	BR		NBR
AG7711	30,00	62,00	10,00	BRG		NBR
4514	30,00	62,00	10,00	BAG	REF. 01273	NBR
4144	30,00	62,00	12,50	AGBO	REF.5175	K7 NBR
4635	30,00	62,00	18,00	GRG		NBR
TCS0159	30,00	64,40	17,00	BRGGE	REF.03260	NBR
4659	30,00	72,00	6,50	BRGE1	REF 02672	NBR
TCS0404	30,00	72,00	7,00	BAG		NBR
TCS0919	30,00	72,00	9,50	BRG	REF.01182	NBR
TCS0806	30,00	72,00	10,00	BGO	REF.01581	NBR
4634	30,00	72,00	20,00	GRG		NBR
3699	30,15	47,60	8,70	AGGK		TEFLON
9388	30,20	42,00	6,00	GR		NBR
AG7214	30,25	39,70	6,35	BR	REF.01992	NBR
9851	30,50	38,00	7,90	GRE		NBR
9712	31,00	43,00	3,00/7,50	AGJM		NBR
TCS0405	31,00	43,00	6,00	BA		NBR
TCS0406	31,00	43,00	6,00	BAG		FPM
APC7684	31,00	43,00	10,30	BRO	REF.03249	NBR
AG7234	31,00	46,00	7,00	BRGF		FPM
AG7512	31,00	46,00	7,00	BRGF		VITON
5839	31,00	50,00	8,00	BRG	REF.02317	FPM PT
TCS0407	31,50	41,00	4,00/4,50	GR		NBR
5313	31,70	44,50	4,5/6,00	AGJD		NBR
9183	31,70	44,50	8,00	BR	REF.00343	NBR
AG7667	31,70	50,70	11,00	B	REF.00028	NBR
3700	31,70	50,80	9,50	AGGK		TEFLON
TCS0118	31,70	50,80	12,27	BAG	REF.02063	NBR
1462	31,70	50,80	12,70	BRG		NBR
TCS0842	31,75	42,86	7,94	BAG	REF.01630	NBR
6830	31,75	42,92	5,00	GA	REF 00114 GR	NBR
TCS0408	31,75	43,00	6,00	BA		NBR
TCS0839	31,75	44,45	6,35	BR	REF.01149	NBR
1514	31,75	44,45	8,00	GA		NBR
4647	31,75	50,80	8,70	AGGK		TEFLON
5940	31,75	52,40	9,50	GA		NBR
TCS0410	32,00	42,00	6,00	BAG		NBR
6164	32,00	42,00	7,00/10,00	GAE		NBR
AG7428	32,00	42,00	7,00	BRG		FPM
AG7128	32,00	42,00	7,00	BAG	REF.01310	NBR
AG7514	32,00	42,00	8,00	BRGF		VITON
6552	32,00	42,00	8,00	BRG		VITON
AG7368	32,00	44,00	6,00	BRG		FPM
TCS0411	32,00	44,00	7,00	BRG		NBR

Código	Dimensões			Modelo	Mercado	Material
	Eixo	Externo	Altura			
TCS0085	32,00	44,00	9,00	BA	REF.01370	NBR
9998	32,00	45,00	5,50	GA		PU
6069	32,00	45,00	7,00	BRG	REF.02984/02397	NBR
6104	32,00	45,00	7,00	GR	REF 02987	NBR
5704	32,00	45,00	9,50	BRG		NBR
AG7232	32,00	46,00	6,00	BRGF		FPM
TCS0412	32,00	46,00	6,00	BRG		NBR
6221	32,00	47,00	10,00	BRG	REF.01942	NBR
TCS0413	32,00	50,00	8,00	BRG	REF.00839	NBR
TCS0414	32,00	50,00	10,00	BRG		FPM
TCS0239	32,00	52,00	6,00	BRG		FPM PTFE
TCS0415	32,00	52,00	7,00	BRG	REF.02699	NBR
6538	32,00	52,10	10,00	BRG	REF.00801	NBR
TCS0416	32,00	55,00	10,00	BRG		FPM
TCS0417	32,00	58,00	10,00	BRG		NBR
TCS0418	32,00	62,00	8,00	BRG		NBR
TCS0128	32,00	65,00	13,00	BAG	REF.02184	ACM
TCS0129	32,00	65,00	13,00	BAG	REF.02184	NBR
TCS0845	32,00	72,00	10,00	B	REF.02270	NBR
AG7007	32,50	50,80	8,00	BAG		NBR
6482	32,76	50,80	7,90	BA		NBR
5479	32,80	50,80	8,00	BAG		NBR P50
AG7318	32,80	50,80	8,00	BAGF		FPM
1522	33,00	51,00	8,00	BR		NBR
TCS0106	33,00	52,00	12,00	BAG	REF.01849	NBR
AG7229	33,00	72,30	9,50	BRG		NBR
9073	33,30	39,70	3,50	GR		NBR
9072	33,30	46,00	5,00	GR		VITON
TCS0419	34,00	44,00	4,00	BR		NBR
TCS0420	34,00	44,00	7,00	BR		NBR
6173	34,00	47,00	7,00	BRG		NBR
TCS0421	34,00	48,00	8,00	BRG		NBR
TCS0092	34,00	52,00	7,50	BR	REF.01509	NBR
TCS0422	34,00	55,00	10,00	BRG		FPM
AG7883	34,00	55,00		BAGGG	REF.02152	NBR
TCS0423	34,00	58,00	6,00	BRG		NBR
1307	34,00	62,10	10,00	BRGF	REF 01157	FPM
4588	34,00	62,10	10,00	BRG	REF 01157	NBR
4741	34,00	72,00	10,00	BRGG	REF.01999 BRG	NBR
TCS0124	34,90	50,85	8,30	BA	REF.02102	NBR
TCS0086	34,90	52,30	9,50	B	REF.01395	NBR
6384	34,90	52,40	8,00	BAF		VITON
AG7765	34,90	54,00	7,90	BAG		FPM
AG7060	34,90	54,00	7,90	BAG		NBR
AG7307	34,90	57,15	8,00	BRG		FPM
6154	34,90	57,40	6,50	BAG		NBR

Código	Dimensões			Modelo	Mercado	Material
	Eixo	Externo	Altura			
6209	34,92	47,62	8,00	GA		NBR
6258	34,92	50,80	12,00	AGGG		SILIC.
AG7910	34,92	52,00	6,00	BRG		FPM
3701	34,92	53,97	9,00	AGGK		TEFLON
TCS0424	34,93	47,63	6,35	BR		NBR
4440	34,93	53,97	7,94	BA		NBR
5845	35,00	42,00	3,50	GA		NBR
6311	35,00	42,00	4,00	GRF	REF.02632	FPM
6373	35,00	42,00	4,00	GR	REF.02632	NBR
9999	35,00	42,00	4,00	BR		NBR
9408	35,00	42,00	4,00	GR		MVQ
TCS0908	35,00	42,00	4,00	GA	REF.02095	NBR
AG7565	35,00	44,50	7,00	BAG	REF. 01502	NBR
5011	35,00	45,00	4,00	GR		NBR
6194	35,00	45,00	6,50	GAG		NBR
6327	35,00	45,00	7,00	BRF	REF.00822 BA	VITON
6550	35,00	45,00	7,00	BRG	REF.00822 BA	NBR
6601	35,00	45,00	7,00	GR	REF 00822 BA	FPM
AG7681	35,00	45,00	7,00	GA		MVQ
AG8210	35,00	45,00	7,00	BR		HNBR
9826	35,00	45,00	7,00	GAE		NBR
TCS0425	35,00	45,00	8,00	BRG		NBR
TCS0426	35,00	45,00	8,00	BRG		FPM
4174	35,00	45,15		AGJL	REF.02336	NBR
TCS0427	35,00	46,00	7,00	BRG		NBR
5611	35,00	46,45	6,40	BRG	REF.01526	NBR
6195	35,00	47,00	6,50	GAG		NBR
6656	35,00	47,00	7,00	BR	REF 00485	NBR
5705	35,00	47,00	7,00	BR		FPM
TCS0428	35,00	47,00	7,00	BRG	REF.02962	NBR
TCS0049	35,00	47,00	7,00	BA	REF.00485	NBR
TCS0054	35,00	47,05	10,00	BR	REF.00520	NBR
4628	35,00	47,05	10,00	BRG	REF 00520	NBR
AG8217	35,00	48,00	5,50	BR		NBR
TCS0429	35,00	48,00	7,00	BRG	REF.02178	NBR
AG7295	35,00	48,00	8,00	BRG		NBR
TCS0431	35,00	49,00	7,00	BRG		NBR
AG7324	35,00	50,00	7,00	BRG	REF.05253	FPM
4510	35,00	50,00	8,00	BRG	REF.00962	NBR
5840	35,00	50,00	9,00	BRG	REF.00789	NBR
3393	35,00	50,00	11,00	AGFV		NBR PU
TCS0432	35,00	50,00	11,00	BRG		FPM
TCS0397	35,00	50,00	11,00	BRG		NBR
1927	35,00	50,00	12,00	BAG		NBR
3391	35,00	50,80	7,00	BAG		NBR
5846	35,00	52,00	5,00	BR		NBR

Código	Dimensões			Modelo	Mercado	Material
	Eixo	Externo	Altura			
5130	35,00	52,00	7,00	BRF		FPM
4786	35,00	52,00	7,00	BRG		NBR
4787	35,00	52,00	7,00	BR		NBR
4649	35,00	52,00	8,30	GAGE		NBR
1517	35,00	52,00	12,00	BRG	REF.00758/00912	NBR
1600	35,00	52,00	14,50	AGFV		NBR PU
TCS0056	35,00	53,90	9,50	B	REF.00694	NBR
TCS0434	35,00	54,00	8,00	BRG		NBR
TCS0115	35,00	55,00	8,00	BRG	REF.01980	NBR
4518	35,00	55,00	8,00	BR	REF. 01980	NBR
3276	35,00	55,00	11,00	BRG		NBR
6120	35,00	55,00	11,00	BRGF		VITON
4749	35,00	55,50	6,40	BR	REF.00284	NBR
4590	35,00	58,00	10,00	BR	REF 01551	NBR
TCS0439	35,00	60,00	10,00	BRG		NBR
TCS0029	35,00	60,25	12,70	BR	REF.00009	NBR
AG7316	35,00	62,00	7,00	BRG		NBR
TCS0062	35,00	62,00	9,50	BR	REF.00800 BA	NBR
TCS0114	35,00	62,00	10,00	BRG	REF.01949	NBR
AG7370	35,00	62,00	10,00	BRG	REF: 01949	NBR
TCS0800	35,00	62,00	12,00	BAG	REF.02091/00136	NBR
4660	35,00	63,50	12,70	BG	REF.00033	NBR
4701	35,00	65,00	12,00	BRG		NBR
3239	35,00	65,00	14,50	AGBC		K7 NBR
TCS0437	35,00	70,00	8,00	BRG		NBR
AG8183	35,00	72,00	7,00	GR		HNBR
AG7990	35,00	72,00	7,00	GR		NBR
AG7829	35,00	72,00	7,00	BR		NBR
AG7703	35,00	72,00	7,00	GR		MVQ
AG7707	35,00	72,00	10,00	BRGG		NBR
TCS0713	35,00	72,00	10,00	B	REF.01366	NBR
4750	35,00	80,00	10,00	BRG		NBR
3269	35,00	92,00/98,00	17,00/27,00	AGBH		K7 NBR
TCS0074	35,50	58,20	12,00	BAG	REF.01004	NBR
TCS0438	36,00	50,00	7,00	BR		FPM
4549	36,00	52,00	11,00	BRG		NBR
6965	36,00	54,00	7,00	BA	REF.02099	NBR
TCS0061	36,00	54,00	7,00	BR	REF.00797	NBR
AG8032	36,00	56,00	10,00	BRG	REF.00615	NBR
TCS0104	36,00	60,00	9,50	BRG	REF.01814	NBR
TCS0721	36,00	63,50	8,00	BRG		NBR
9916	36,50	47,60	6,35	BRGF		FPM
TCS0716	36,50	57,05	12,70	B	REF.00218	NBR
TCS0440	36,50	62,00	7,00	BRG		NBR
AG8307	36,60	50,80	8,00	BRG		FPM
6493	36,60	50,80	8,00	BRG		NBR

Código	Dimensões			Modelo	Mercado	Material
	Eixo	Externo	Altura			
APC7597	37,00	50,00	11,00	BRO	REF 03392	NBR
1471	37,00	50,00	12,00	BR		NBR
TCS0789	37,00	83,00	12,00	BRG	REF. 5088	NBR
AG8243	38,00	48,00	7,0/10,00	GAE		PU
TCS0441	38,00	50,00	7,00	BR	REF.01355	NBR
TCS0840	38,00	50,00	7,00	BR	REF.01355	NBR
TCS0442	38,00	50,00	8,00	BR		NBR
6628	38,00	50,00	8,00	BRAG	REF.02794	FPM
TCS0443	38,00	52,00	7,00	BAG		NBR
1458	38,00	52,00	10,00	BR	REF.00479	NBR
TCS0147	38,00	52,25	7,00	BR	REF.02506	NBR
4493	38,00	53,00	5,00/8,00	GAE		NBR
4651	38,00	53,00	8,00	GAGE		NBR
5941	38,00	54,00	8,00	GA		NBR
5767	38,00	54,00	10,00	BR	REF. 02051	NBR
TCS0925	38,00	57,00	7,00	BA	REF.01657	NBR
TCS0444	38,00	58,00	7,00	BRG		NBR
TCS0741	38,00	63,70	8,00	BRG		NBR
TCS0445	38,00	68,00	8,00	BRG		NBR
TCS0146	38,10	47,60	6,50	BA	REF.02505	NBR
1384	38,10	50,80	6,40	GA		PU
1455	38,10	50,80	8,00	GA		PU
AG7654	38,10	50,80	8,00	BAG		NBR
6944	38,10	54,00	12,00	B		NBR
3392	38,10	55,55	9,00	BA		NBR
1340	38,10	57,15	9,50	GA		PU
AG7306	38,10	57,15	9,50	BRGF		VITON
TCS0032	38,10	60,33	12,70	BAG	REF.00049	NBR
1931	38,10	63,50	8,00	BA		NBR
4615	38,10	63,50	12,70	BRG	REF. 00019/02034	NBR
TCS0446	38,89	53,19	8,00	BRG		NBR
4689	39,20	66,65	7,90	BAG		NBR
TCS0905	39,40	80,20	6,4/11,80	BAGE	REF.01660	NBR
4698	39,70	54,00	12,70	AGFV		FPM PU
4690	39,70	60,30	7,90	BAG		NBR
6639	39,95	62,00	7,50	AGGI		NBR
6197	40,00	50,00	3,00	GA		NBR
6314	40,00	50,00	4,00	GRF	REF.02633	VITON
3933	40,00	50,00	4,00	GR	REF.02633	NBR
4908	40,00	50,00	5,00	GA		PU
TCS0447	40,00	50,00	5,00	BRG		FPM AZUL
6781	40,00	50,00	6,00	BR		VITON
1523	40,00	50,00	6,50/10,00	GAE		NBR
TCS0448	40,00	50,00	7,00	BRG		NBR
TCS0449	40,00	50,00	8,00	BRG		NBR
AG7673	40,00	50,00	12/21,00	BROE	REF.40061	NBR

Código	Dimensões			Modelo	Mercado	Material
	Eixo	Externo	Altura			
TCS0450	40,00	52,00	6,00	GA		NBR
TCS0451	40,00	52,00	7,00	BR		FPM
TCS0452	40,00	52,00	7,00	BRG		NBR
3395	40,00	52,00	7,00/10,00	GAE		PU
6523	40,00	52,00	7,40	BRG	REF.01988	NBR
TCS0119	40,00	52,00	8,00	BRG	REF.02068	ACM
TCS0120	40,00	52,00	8,00	BRG	REF.02068	NBR
4648	40,00	53,00	8,00	GAGE		NBR
TCS0453	40,00	54,00	7,00	BRG		NBR
5657	40,00	55,00	6,00	BRGF		FPM
TCS0454	40,00	55,00	6,50	BAG		NBR
TCS0156	40,00	55,00	8,00	BAG	REF.02972	NBR
4513	40,00	55,00	8,00	BRG	REF. 01707	NBR
5470	40,00	55,00	9,00	GA		NBR
3243	40,00	55,00	10,00	AGFV		NBR PU
4573	40,00	55,15	10,00	BR	REF. 01745	NBR
TCS0455	40,00	56,00	7,00	BRG	REF 02031	NBR
TCS0456	40,00	56,00	8,00	BRG	REF.00880	NBR
6329	40,00	56,00	8,00	BRF	REF.00880	VITON
AG7682	40,00	56,00	8,00	BR		MVQ
AG8182	40,00	56,00	8,00	BR		HNBR
6941	40,00	56,00	8,00	BR	REF.00880	NBR
6031	40,00	56,00	8,50	GR	REF.01759	NBR
1930	40,00	56,00	9,00	BAG	REF.01265	NBR
6075	40,00	56,00	10,00	BRG	REF.01046 BAG	NBR
TCS0457	40,00	58,00	7,00	BRG		NBR
TCS0458	40,00	58,00	8,00	BRG	REF.02738	NBR
AG8178	40,00	58,00	8,00	BBR		NBR
3244	40,00	60,00	6,00	BRG		NBR
1524	40,00	60,00	10,00	B		NBR
4888	40,00	60,00	10,00	BRG	REF 01116	NBR
1896	40,00	60,00	18,00	AGFV		MVQ PU
3228	40,00	60,00	18,00	AGFV		NBR PU
3266	40,00	60,00	25,00	AGGP		NBR PU
3951	40,00	62,00	7,00	BRG		NBR
5649	40,00	62,00	7,00	BRG		FPM
AG7810	40,00	62,00	8,00	BRG		VITON
3316	40,00	62,00	8,00	BRG		NBR
3277	40,00	62,00	10,00	BRG	REF.01322	NBR
3507	40,00	62,00	10,00	B		NBR
AG7649	40,00	62,00	10,00	BR		NBR
AG7747	40,00	62,00	11,50	BR	REF. 01109	FPM
4903	40,00	62,00	11,50	BR	REF.01109)	NBR
6518	40,00	62,00	11,50	BR	REF.01109	NBR
3508	40,00	62,00	11,50	BRG	REF.01109	NBR
4554	40,00	62,00	12,00	GB		AGJU NBR

Código	Dimensões			Modelo	Mercado	Material
	Eixo	Externo	Altura			
TCS0726	40,00	62,00	12,00	GB		NBR
5671	40,00	65,00	10,00	BR		NBR
TCS0083	40,00	65,00	12,00	BAG	REF.01266	NBR
AG7228	40,00	67,00	7,00	BRGF		FPM
TCS0462	40,00	68,00	8,00	BRG		NBR
TCS0807	40,00	68,00	10,00	BRG	REF.5408	NBR
TCS0863	40,00	68,00	12,00	BRG	REF.02225	NBR
TCS0909	40,00	70,00	12,00	BG	REF.00837	NBR
3356	40,00	72,00	7,00	BR		NBR
TCS0801	40,00	72,00	12,00	BAG	REF. 01602	NBR
4657	40,00	80,10	10,00	BR	REF 00913	NBR
AG8240	40,00	80,10	10,00	BRG		NBR
4819	40,00	80,10	10,00	BRGF		VITON
TCS0792	40,00	82,95	10,00	BRG	REF. 02675	NBR
TCS0933	40,00	85,00	10,00	BRG		NBR
TCS0958	40,00	85,00	12,00	BRG		NBR
AG7704	40,00	90,00	7,00	GR		MVQ
TCS0464	40,00	90,00	8,00	BRG		NBR
TCS0465	40,00	90,00	10,00	BRG		FPM
TCS0811	40,00	90,00	10,00	BRG		NBR
TCS0900	41,10	49,30	6,50	BAG	REF.01963	NBR
TCS0158	41,10	50,70	6,35	BAG	REF.03161	NBR
TCS0078	41,10	65,40	13,00	BAG	REF.01100	NBR
AG8045	41,28	53,98	7,94	GA		PU
TCS0466	41,28	61,90	12,70	BR		NBR
1054	41,30	49,20	6,00	BAG	REF.01963	NBR
1537	41,30	50,80	5,00	GA		NBR
AG7656	41,30	60,30	9,50	BAG		NBR
1528	41,30	61,90	13,50	AGFJ		NBR PU
TCS0729	41,40	70,60	7,90	BAG	REF.01931	NBR
TCS0467	42,00	55,00	7,00	BA		NBR
3690	42,00	55,00	9,00	BR	REF.02058	NBR
5910	42,00	56,00	7,00	BR	REF.00288	NBR
3691	42,00	58,00	7,00	BR	REF.02059	NBR
1243	42,00	58,80	12,70	AGFJ		NBR PU
TCS0468	42,00	60,00	7,00	BRG		NBR
TCS0720	42,00	62,00	6,00	BR	REF. 01802	NBR
TCS0469	42,00	62,00	7,00	BRG		NBR
1554	42,00	62,00	7,50	BRG		NBR
TCS0470	42,00	62,00	8,00	BRG		FPM AZUL
3028	42,00	62,00	14,50	AGFV		NBR PU
3521	42,00	62,00	21,50	AGGJ		NBR PU
TCS0471	42,00	65,00	7,00	BRG		NBR
TCS0091	42,00	65,00	10,00	BR	REF.01505	NBR
3278	42,00	65,00	10,00	BRAG		FPM
TCS0472	42,00	68,00	8,00	BRG		NBR

Código	Dimensões			Modelo	Mercado	Material
	Eixo	Externo	Altura			
3952	42,00	68,00	10,00	BR		NBR
TCS0473	42,00	72,00	8,00	BRG		NBR
AG7716	42,00	72,00	9,00	AGFW		FELTRO
TCS0920	42,00	72,00	12,00	BR	REF.01081	NBR
AG7930	42,60	80,00	7,70	PIVO		TRACAO
TCS0899	42,80	68,15	10,70	BA	REF.00533	NBR
TCS0868	43,00	52,00	6,50	GA	REF.02981	NBR
TCS0474	43,00	58,00	7,50	BRG		NBR
TCS0013	43,00	62,00	10,00	BRG	REF.00604	NBR
TCS0475	43,50	62,00	6,50	BRG		NBR
TCS0476	43,66	65,05	12,70	BAG		NBR
TCS0477	43,66	65,05	12,70	GA		NBR
TCS0478	44,00	52,00	6,00	BRG		NBR
5943	44,00	55,00	7,00	BA		NBR
1342	44,00	57,00	6,50	GA		PU
TCS0479	44,00	58,00	8,00	BRG		NBR
TCS0139	44,00	60,00	7,00	BR	REF.02378	NBR
AG8041	44,00	60,00	9,00/14,00	BRGE		VITON
TCS0480	44,00	62,00	7,00	BRG		NBR
TCS0058	44,00	80,00	12,00	BA	REF.00775	NBR
4525	44,00	80,00	12,00	BAG	REF. 00775	NBR
4672	44,20	71,45	14,80	BRG	REF. 01119	NBR
TCS0079	44,20	71,45	14,80	BAG	REF.01119	NBR
1495	44,30	81,00	12,50	BR	REF.02196	NBR
AG7589	44,45	50,80	3,20	GA		NBR
4887	44,45	57,15	6,35	GA		PU
1986	44,45	61,90	9,50	GA		PU
6365	44,45	61,90	11,00	AGFT		PU
AG7590	44,45	63,50	4,00	GRF		FPM
AG8028	44,45	63,50	9,50	BRGES		VITON
AG7308	44,45	63,50	9,50	BRG	REF.01845	NBR
4336	44,45	63,50	9,50	GA		PU
4671	44,45	63,50	12,70	BAG	REF. 02580	NBR
3357	44,45	66,70	7,00	GGGX		NBR
AG7655	44,45	69,85	8,00	BAG		NBR
AG7658	44,45	76,20	8,00	BAG		NBR
1901	44,50	54,00	4,80	BA	REF.00749	NBR
1454	44,50	57,15	8,00	GA		PU
6967	44,50	57,15	9,40	BR	REF.00734	NBR
3516	44,50	57,15	12,70	BR		NBR
4606	44,50	62,00	10,00	BRG	REF 00063	NBR
3735	44,50	63,50	8,00/9,00	BRG		FPM
1536	44,50	63,50	8,00	GA		NBR
3267	44,50	63,50	18,00	AGBG		K7 NBR
4684	44,50	66,65	12,70	NBR	REF 00128	BR
3308	44,50	66,70	15,80	BG		NBR

Código	Dimensões			Modelo	Mercado	Material
	Eixo	Externo	Altura			
1780	44,50	68,20	15,90	BRG	REF.01679	NBR
TCS0864	44,50	70,00	10,00	BRG	REF.01656	NBR
TCS0901	44,50	73,00	12,00	B	REF.00276	NBR
TCS0038	44,70	61,20	9,50	BAG	REF.00222	NBR
TCS0253	44,80	61,40	12,00	BA	REF. 00012	NBR
4453	45,00	52,00	4,00	GR		NBR
5171	45,00	55,00	3,20	GA		NBR
6379	45,00	55,00	4,00	GR	REF.02634	NBR
6315	45,00	55,00	4,00	GRF	REF.02634	FPM
3775	45,00	55,00	4,00	GA		NBR
4891	45,00	55,00	5,00	GA		PU
6602	45,00	55,00	6,00	BR		VITON
AG7554	45,00	55,00	7,00	BRG		NBR
1529	45,00	55,00	7,00/10,00	GAE		PU
TCS0482	45,00	55,00	8,00	BRG		NBR
AG7471	45,00	57,00	7,0/10,00	GAE		PU
3334	45,00	57,00	10,00	BG		NBR
TCS0483	45,00	58,00	7,00	BRG		NBR
4909	45,00	60,00	4,00	GA		PU
TCS0511	45,00	60,00	6,00	BA		NBR
6080	45,00	60,00	7,00	BRG	REF.02745/00272	NBR
AG7309	45,00	60,00	7,00	BRGF		VITON
1969	45,00	60,00	8,00	GA		PU
TCS0512	45,00	60,00	8,00	BRG	REF.02175	NBR
TCS0915	45,00	60,00	10,00	BG	REF.01738	NBR
3737	45,00	60,00	16,00	AGGH		NBR PU
6909	45,00	62,00	7,00	BRG		NBR
AG8031	45,00	62,00	7,00	BR		NBR
6603	45,00	62,00	7,00	BR		FPM
6604	45,00	62,00	7,00	BRF		FPM PT
5724	45,00	62,00	7,00	BRG		VITON
TCS0843	45,00	62,00	7,00	BAG	REF.02169	NBR
TCS0513	45,00	62,00	8,00	BR		FPM
TCS0514	45,00	62,00	8,00	BRG		NBR
TCS0515	45,00	62,00	8,00	BRG		FPM
6056	45,00	62,00	8,00	GR	REF.01760	NBR
1551	45,00	62,00	8,50	BR		NBR
TCS0516	45,00	62,00	9,00	BRG		FPM
TCS0033	45,00	62,00	9,00	BRG	REF.02110	NBR
4572	45,00	64,95	12,00	BR	REF. 01344	NBR
AG7584	45,00	65,00	7,00	BRG		VITON
AG7347	45,00	65,00	7,00	BR		NBR
AG7935	45,00	65,00	8,00	BRG	REF 02324	NBR
TCS0519	45,00	65,00	8,00	BRG	REF 02324	NBR
TCS0936	45,00	65,00	10,00	BR	REF.00359	NBR
3122	45,00	65,00	12,00	AGFV		NBR PU

Código	Dimensões			Modelo	Mercado	Material
	Eixo	Externo	Altura			
3738	45,00	65,00	18,50	AGFV		NBR PU
6963	45,00	68,00	12,00	BBRG		NBR
TCS0520	45,00	68,00	12,00	BRG		NBR
TCS0082	45,00	68,00	12,00	BAG	REF.01207	NBR
TCS0521	45,00	70,00	10,00	BRG		NBR
1539	45,00	70,00	10,00	BRGG		NBR
TCS0522	45,00	70,00	12,00	BRG		NBR
3268	45,00	70,00	14,50	AGBB		K7 NBR
TCS0523	45,00	72,00	7,00	BRG		NBR
TCS0918	45,00	72,00	10,00	BG		NBR
TCS0053	45,00	72,00	12,00	BR	REF.00509	NBR
TCS0803	45,00	73,10	13,00	BAGG	REF.02395	NBR
3514	45,00	73,10	13,00/17,70	BAGO		NBR
4782	45,00	75,00	8,00	BRGF		VITON
4783	45,00	75,00	8,00	BRG		NBR
4491	45,00	75,00	10,00	BR		NBR
3526	45,00	76,00	12,00	BRGGF		VITON
3361	45,00	76,00	12,00	BRGG		NBR
TCS0075	45,00	85,00	13,00	B	REF.01038	NBR
3014	46,00	57,00	7,00/10,00	GAG		NBR
1545	46,00	57,15	7,00/9,50	GAE		PU
TCS0524	46,00	58,00	7,00	BRG		NBR
3265	46,00	65,00	8,00	BR		NBR
3258	46,00	65,00	10,00	BRG		NBR
1928	46,00	65,00	16,00	AGFK		NBR PU
1506	46,00	65,00	16,00	AGFV		NBR PU
TCS0100	46,00	65,50	7,00	BAGG	REF.01764	NBR
4293	46,00	65,60	11,10	GRX	REF.01546	NBR
6211	46,00	70,00	6,50	GA		NBR
TCS0077	46,00	76,20	9,5/12,70	BRE		NBR
4895	46,15	80,00	16,50	AGFV		NBR PU
AG7289	46,70	62,00	9,00	BRG	REF.05353	VITON
6869	47,00	65,00	9,00	AGJN		EPDM
4386	47,00	65,00	16,50	AGGJ		NBR PU
TCS0525	47,00	66,50	11,00	BRG		MVQ
AG7685	47,00	67,00	5,00	AGJN1		NBR
TCS0526	47,22	63,50	6,35	BRG		NBR
4658	47,60	63,50	7,93	BRG		FPM
AG7484	47,60	65,00	9,50	GA		PU
3353	47,60	66,70	8,00	BAG		NBR
1984	47,60	69,85	9,50	BR	REF.01699	NBR
AG7662	47,60	69,85	12,70	BAGGE		FPM
TCS0131	47,60	80,00	13,00	BAGE	REF 02209	NBR
4663	47,60	89,85	12,00	BRG	REF. 6575	NBR
AG7800	47,62	66,67	11,10	BA		FPM
4899	47,62	69,85	7,90	BAG		MVQ

Código	Dimensões			Modelo	Mercado	Material
	Eixo	Externo	Altura			
4632	47,62	69,85	7,90	BAG		NBR
TCS0055	47,70	72,95	12,00	B	REF.00674	NBR
6112	48,00	57,00	5,50	GA		NBR
1465	48,00	61,00	6,50	BA		NBR
TCS0952	48,00	62,00	7,00	BRG		NBR
TCS0527	48,00	62,00	8,00	BRG		FPM
3294	48,00	62,00	8,00	BRG	REF.00566 BA	NBR
5278	48,00	62,00	8,00	BRGF		VITON
TCS0528	48,00	62,00	9,00	BRG		NBR
AG8040	48,00	65,00	10,00/15,00	BRGE		VITON
4627	48,00	65,00	10,00	BRF		FPM
TCS0529	48,00	70,00	12,00	BR		NBR
TCS0126	48,00	72,00	7,00	BRG	REF.02139/00522	NBR
TCS0036	48,00	72,00	10,00	BRG	REF.00161	NBR
3360	48,00	75,00	14,50	AGBB		K7 NBR
TCS0530	48,00	110,00	12,00	BRG		NBR
TCS0531	49,00	62,00	7,00	BA		NBR
1933	49,00	65,00	10,00	BAG	REF.01241	NBR
1934	49,00	68,00	12,00	BAG	REF.01262	NBR
4674	49,00	75,00	11,00	BR	REF 01017	NBR
4550	49,00	76,00	17,40	BRG		NBR
4553	49,00	76,10	17,50	GB	REF.01199	AGJU NBR
1405	49,20	68,15	12,70	BA	REF.00185	VITON
3573	49,20	68,22	8,00	BRGF		FPM
6542	49,20	68,22	8,00	BRGS		MVQ
1449	49,20	68,25	12,70	BAS		MVQ
4604	49,20	68,30	8,00	BAS	REF. 00185	MVQ
4593	49,20	70,00	16,00	BRG	REF.5266	NBR
TCS0622	49,20	76,05	12,70	BG	REF. 00291	NBR
4302	49,20	76,22	12,70	BRG		NBR
TCS0070	50,00	0,70	10,00	BR	REF.00946	NBR
6809	50,00	58,00	4,00	GA	REF 01973	NBR
6198	50,00	60,00	4,00	GA		NBR
4836	50,00	60,00	5,00	GA		PU
6605	50,00	60,00	6,00	BRF		FPM
1508	50,00	60,00	7,00/9,50	GAG		PU
3108	50,00	60,00	7,00	BA		NBR
1023	50,00	62,00	5,00/7,00	AGJB		NBR
3396	50,00	62,00	7,00/10,00	GAE		PU
6144	50,00	62,00	7,00/10,00	GAG		PU
AG8060	50,00	62,00	7,00	GR		VITON
3273	50,00	63,00	4,00	GA		PU
4916	50,00	64,00	7,90	GA		PU
4931	50,00	65,00	4,00	GA		PU
1520	50,00	65,00	7,00/10,00	GAE		PU
1923	50,00	65,00	8,00	GA		PU

Código	Dimensões			Modelo	Mercado	Material
	Eixo	Externo	Altura			
6606	50,00	65,00	8,00	BR	REF.01422	NBR
AG7736	50,00	65,00	8,00	BRF	REF.01422)	FPM
4515	50,00	65,00	9,00	BRG	REF.01783	NBR
TCS0532	50,00	65,00	9,00	BRG		NBR
TCS0805	50,00	65,00	9,7/14,00	BAGE	REF.02442	NBR
3352	50,00	66,50	6,30	AGGL		NBR
6091	50,00	68,00	8,50	GR	REF.01847	NBR
3256	50,00	68,00	9,00	BRG	REF.02108	NBR
6516	50,00	68,00	10,00	BR	REF.01340	NBR
4479	50,00	68,25	11,00	AGK1		PU
TCS0533	50,00	70,00	8,00	B		NBR
TCS0534	50,00	70,00	9,00	BAG		NBR
1456	50,00	70,00	9,00	BA		NBR
4789	50,00	70,00	10,00	BR	REF 00946	NBR
TCS0917	50,00	70,00	12,00	BAG	REF.01807	NBR
5725	50,00	72,00	8,00	BRGF		FPM
3317	50,00	72,00	12,00	BRG	REF.01861	NBR
TCS0808	50,00	72,08	10,00	BRG	REF.00834	NBR
4222	50,00	80,00	8,30	GGGX		NBR
4420	50,00	80,00	10,00	BAG		NBR
1459	50,00	80,00	10,00	BA		NBR
TCS0536	50,00	80,00	10,00	BRG		NBR
1535	50,00	80,00	11,00	BRGG		NBR
3740	50,00	80,00	11,00	BRGG		VITON
4842	50,00	81,00	11,90	BG		NBR
4616	50,00	82,00	12,00	BRGF		VITON
4630	50,00	90,00	8,00	BRG		NBR
4570	50,00	90,00	10,00	BRG		NBR
4421	50,00	90,00	10,00	BAGF		VITON
TCS0537	50,00	90,00	10,00	BRG		FPM
4641	50,00	100,00	7,50	AGBS		NBR
TCS0538	50,50	62,00	9,00	BRG		NBR
3149	50,80	58,80		AGJC	REF.02819	NBR
AG7346	50,80	60,30	4,76	GA		PU
1505	50,80	60,30	6,40	GA		NBR
3477	50,80	60,30	7,00	GA		PU
1344	50,80	63,50	6,50	GA		PU
1453	50,80	63,50	8,00	GA		PU
1337	50,80	68,30	9,50	GA		PU
3354	50,80	69,85	8,00	BAG		NBR
TCS0732	50,80	69,85	8,00	BRG		NBR
3055	50,80	69,85	15,80	AGGL		PU
1531	50,80	70,00	5,00	GA		NBR
4442	50,80	70,00	7,50	AGNV		NBR
1354	50,80	70,00	9,50	AGGL		PU
3358	50,80	73,00	6,50	GGGX		NBR

Código	Dimensões			Modelo	Mercado	Material
	Eixo	Externo	Altura			
4441	50,80	73,00	7,00			11,50 AGJY
4496	50,80	80,00	12,70	B	REF.00660	NBR
TCS0539	50,80	80,98	11,91	BG	REF.00274	NBR
TCS0042	50,80	81,00	11,90	BGO	REF.00274	NBR
TCS0031	51,94	72,00	12,00	BAG	REF.00047	NBR
4654	52,00	68,00	8,00	BRF		FPM
TCS0540	52,00	71,00	9,00	BR		NBR
AG7230	52,00	72,00	7,00	BRGF		VITON
TCS0541	52,00	75,00	12,00	BRG		NBR
5852	52,35	76,20	9,50	BAGGF		VITON
1960	52,40	74,70	8,40	GGGX	REF.02026	NBR
TCS0898	52,40	80,95	11,50	BG	REF.00005	NBR
TCS0907	53,00	75,00	12,00	BG	REF.00838	NBR
TCS0542	53,19	77,80	12,70	BG		NBR
3011	53,90	73,00	12,70	B	REF.00037	NBR
6438	53,97	73,02	11,00	AGFT		PU
AG7576	53,98	73,02	9,50	GA		PU
TCS0543	53,98	76,20	9,53	BG		FPM
6190	54,00	63,50	5,00	GA		NBR
1950	54,00	65,00	3,20	GA		NBR
5667	54,00	72,00	8,00	BR	REF.00563	NBR
1467	54,00	73,00	11,00	BAG	REF.02207	MVQ
1461	54,00	73,00	11,00	BAG	REF.02207	NBR
4596	54,00	73,00	16,00	BRG	REF.5305	NBR
4595	54,00	76,20	12,70	BAG	REF.01864	NBR
1466	54,00	77,80	12,70	BAS	REF.00006	MVQ
1479	54,00	81,00	20,00	BABE	REF.01933	NBR
TCS0728	54,10	73,00	8,50	BAG	REF.01930	NBR
4913	55,00	65,00	5,00/7,00	GAE		PU
6316	55,00	65,00	5,00	GRF	REF.02635	FPM
6380	55,00	65,00	5,00	GR	REF.02635	NBR
1540	55,00	66,00	7,50/10,00	GAE		PU
AG7767	55,00	67,00	6,50/9,50	GAG		PU
3109	55,00	68,00	7,00	BA		NBR
3013	55,00	69,00	8,00/10,00	GAG		PU
TCS0804	55,00	70,00	6/10,20	BRGE	REF.02392	NBR
TCS0544	55,00	70,00	8,00	BRG	REF.01181	NBR
6942	55,00	70,00	8,00	BR	REF.01181	NBR
6331	55,00	70,00	8,00	BRF	REF.01181	VITON
6448	55,00	70,00	8,00	BRF		FPM PT
TCS0545	55,00	70,00	9,00	BRG		NBR
TCS0546	55,00	70,00	10,00	BRG		NBR
1256	55,00	70,00	12,00	BRXE	REF.02517	NBR
AG7621	55,00	72,00	7,00	BRG		FPM
TCS0547	55,00	72,00	8,00	BRG		FPM
TCS0548	55,00	72,00	9,00	BAG		FPM

Código	Dimensões			Modelo	Mercado	Material
	Eixo	Externo	Altura			
TCS0549	55,00	72,00	9,00	BRG	REF.02111	NBR
TCS0550	55,00	72,00	10,00	BRG	REF.01969	NBR
6881	55,00	72,00	10,00	BRG	REF.01550/01969	NBR
3254	55,00	72,00	10,00	BR	REF.01550	NBR
4460	55,00	72,00	10,00	BRG		FPM
4655	55,00	75,00	8,00	BAG		FPM
TCS0551	55,00	75,00	8,00	BAG		NBR
TCS0552	55,00	75,00	8,00	BRG		NBR
TCS0553	55,00	75,00	9,00	BRG		NBR
4605	55,00	75,00	10,00	BRG	REF 00804	NBR
3264	55,00	75,00	16,00	AGFK		NBR PU
TCS0554	55,00	75,00	16,00	BG		FPM
1940	55,00	75,00	22,00	AGFV		NBR PU
AG7310	55,00	78,00	12,00	BBRGF		VITON
TCS0555	55,00	78,00	12,00	BRG		NBR
4498	55,00	78,00	12,20	BRG		NBR
3854	55,00	78,00	12,20	BRGF		FPM
6968	55,00	80,00	8,00	BRG	REF.02529	NBR
AG8090	55,00	80,00	10,00	BAG		VITON
4455	55,00	80,00	10,00	BA		NBR
4418	55,00	80,00	10,90	BRG	REF.00459	NBR
AG7591	55,00	80,00	10,90	BRG	REF 00459	FPM
1936	55,00	80,00	13,00	BAG	REF.00498 BR	NBR
TCS0556	55,00	85,00	8,00	BRG		NBR
TCS0081	55,00	85,00	13,00	BR	REF.01180	NBR
TCS0896	55,00	90,00	10,00	BAG	REF.00793	NBR
4489	55,00	90,00	10,00	BRGF		VITON
4283	55,00	90,00	10,00	BRG		NBR
AG7730	55,00	90,00	10,00	BRGF		FPM
4607	55,00	90,00	12,50	BG	REF.00964	NBR
TCS0557	55,00	100,00	12,00	BR		NBR
TCS0096	55,00	100,20	12,70	BR	REF.01669	NBR
TCS0140	55,40	76,15	12,70	BAG	REF.02415	NBR
6196	55,60	65,10	7,50/10,00	GAE		PU
4679	55,60	107,90	12,70	BAG		NBR
AG7366	56,00	68,00	7,00/10,00	GAG		PU
4645	56,00	70,00	7,50	GA		PU
4695	56,00	70,00	8,00/10,00	AGJB		NBR
1656	56,00	70,00	8,00/10,50	GAE		NBR
1117	56,00	71,00	9,00	GA		NBR
TCS0865	56,00	85,00	13,00	BRG	REF.00919	NBR
4667	56,00	90,00	13,00	BRG		NBR
4702	56,00	92,00	12,00	BRG		NBR
3327	56,50	65,00	6,30	AGFR		NBR
3886	57,00	70,00	5,00/8,00	GAE		NBR
AG7290	57,00	71,00	9,00	BRG	REF.05352	VITON

Código	Dimensões			Modelo	Mercado	Material
	Eixo	Externo	Altura			
3235	57,00	80,00	16,50	AGFV		NBR PU
3253	57,00	82,00	17,00	AGFV		NBR PU
3053	57,00	85,00	12,00	BRG		NBR
4754	57,00	85,00	12,00	BRG		FPM
AG7825	57,00	85,00	13,00	BRX		NBR
1460	57,10	76,20	12,70	BRG	REF.02193/00013	NBR
3292	57,10	79,40	9,50	BR		NBR
AG7857	57,15	66,68	4,78	GA		NBR
1452	57,15	69,85	8,00	GA		PU
AG7515	57,15	73,00	6,35	GA		PU
4946	57,15	73,00	6,35	GAE		PU
3295	57,15	76,20	10,00	BAGF		VITON
1968	57,15	84,13	9,00	AGGN		NBR
1716	57,15	85,70	12,70	BR		NBR
4719	57,15	88,90	12,70	BG		NBR
4526	57,20	73,00	8,00	BAG	REF. 02066	NBR
1448	57,20	76,20	9,50	GA		PU
AG7826	57,20	82,60	6,50	GA	REF.02316	NBR
3565	57,20	92,00	18,00	BG	REF.00014	NBR
AG7009	57,35	72,85	6,35	GA		PU
TCS0123	58,00	75,00	12,00	BAG	REF.02100	NBR
TCS0558	58,00	80,00	7,00	BR		NBR
TCS0559	58,00	80,00	10,00	BAG		NBR
4306	58,00	80,00	12,00	BRG		FPM
3283	58,00	80,00	12,00	BRG	REF.02326	NBR
TCS0102	58,00	85,00	13,00	BAG	REF.01798	NBR
1546	59,00	75,00	8,00	BRG		NBR
4584	59,00	85,60	17,50	GB	REF.00556/5280	AGJU
TCS0560	59,13	73,03	7,95	BRG		NBR
4585	59,90	85,60	17,50	BRG	REF. 5243	NBR
TCS0160	59,93	76,20	11,10	BRG	REF.05126	FPM
6535	60,00	67,00	4,00	GA		NBR
4462	60,00	70,00	5,00	GA		PU
3478	60,00	70,00	7,00	GA		PU
1509	60,00	70,00	7,50/9,50	GAE		NBR
3858	60,00	72,00	6,00	GR	REF.02636	NBR
6317	60,00	72,00	6,00	GRF	REF.02636	FPM
AG8218	60,00	72,00	6,00	GR		HNBR
TCS0561	60,00	72,00	8,00	BR		FPM
TCS0562	60,00	72,00	8,00	BRG		NBR
3820	60,00	74,00	8,00	GA		PU
1947	60,00	75,00	7,50	GA		NBR
AG8219	60,00	75,00	8,00	BR		HNBR
AG7823	60,00	75,00	8,00	BRG	REF.00501	NBR
AG7525	60,00	75,00	8,00	BRG	REF.00501	FPM
AG7670	60,00	75,00	8,00	BR		MVQ

Código	Dimensões			Modelo	Mercado	Material
	Eixo	Externo	Altura			
6332	60,00	75,00	8,00	BRF	REF.00501	VITON
6491	60,00	75,00	8,00	BR	REF.00501	NBR
TCS0563	60,00	75,00	8,00	BRG	REF.00501	FPM
TCS0564	60,00	75,00	8,00	BRG	REF.00501	NBR
3536	60,00	78,00	9,00	BRGF		FPM
4308	60,00	78,00	9,00	BRG	REF 00305 BAG	NBR
6536	60,00	80,00	7,00	BR		NBR
4902	60,00	80,00	8,00	BRG	REF. 00036	NBR
AG7635	60,00	80,00	8,00	BRF		FPM
1549	60,00	80,00	8,00	BR	REF.00036	NBR
4847	60,00	80,00	8,50/10,00	BRG		NBR
AG8185	60,00	80,00	10,00	BRG		NBR
1886	60,00	80,00	12,00	BAGF	REF 01392	FPM
4327	60,00	80,00	12,00	BAG	REF.01392	NBR
TCS0934	60,00	80,00	12,00	BRG		FPM
TCS0895	60,00	80,00	13,00	BRG	REF.00818	NBR
4675	60,00	80,00	13,00	BAG		NBR
TCS0567	60,00	82,00	12,00	BRG		FPM
TCS0568	60,00	82,00	12,00	BRG	REF.00977/01841	NBR
TCS0073	60,00	82,00	12,00	BR	REF.00977	NBR
AG8226	60,00	85,00	8,00	BRG		FPM
3010	60,00	85,00	10,00	BROF		FPM
TCS0914	60,00	85,10	12,70	BR	REF.01194	NBR
TCS0740	60,00	90,00	8,00	BRG	REF.02685	NBR
3246	60,00	90,00	8,00	AGFQ		PU
1748	60,00	90,00	10,00	BRGF	REF 00517	FPM
1081	60,00	90,00	10,00	BRG	REF.00517	NBR
3247	60,00	90,00	11,00/14,00	BRGG		NBR 5960
6969	60,00	90,00	13,00	BAG	REF.02204	NBR
4740	60,00	95,00	12,00	BRAG		NBR
1666	60,30	79,35	9,50	BAG	REF.02077	NBR
3286	60,30	79,40	8,5/18,00	AGFP		NBR
1341	60,30	79,40	9,50	GA		PU
AG8241	60,30	79,40	12,00	BAG	REF 02206)	NBR
TCS0130	60,30	79,40	12,00	BAG	REF.02206	NBR
3309	60,30	79,40	15,00	AGBL		K7 NBR
3027	60,30	82,50	11,00	BRGS	REF.02116 BAP	MVQ
5352	60,30	82,55	11,10	BRG		FPM
1888	60,30	85,70	22,80	BABE	REF.02090	NBR
1951	60,30	85,75	22,80	AGFS	REF.02267	NBR
3889	60,30	88,90	17,80	BG		NBR
4678	60,30	92,00	12,00	BAGE	REF. 00334	NBR
TCS0044	60,30	92,00	12,00	BAG	REF.00334	NBR
TCS0844	60,33	82,55	11,11	BAG	REF.02116	ACM
TCS0569	60,33	88,42	11,13	BG	REF.00021	NBR
TCS0570	60,33	89,99	9,53	BG		NBR

Código	Dimensões			Modelo	Mercado	Material
	Eixo	Externo	Altura			
4137	60,40	79,35	9,30	BR	REF.01050	NBR
TCS0860	61,90	79,95	10,00	B	REF.01828	NBR
5686	62,00	78,00	14,00	AGBP		K7 NBR
6980	62,00	85,00	8,00	BRG		NBR
TCS0517	62,00	85,00	10,00	BR	REF.00460	NBR
4538	62,00	100,00	12,00	BAG		NBR
4594	62,00	100,00	17,00	BAG	REF.01425	NBR
AG7380	63,00	75,00	7,00/10,00	GAG		PU
4915	63,00	75,00	7,90	GA		PU
3397	63,00	77,00	8,00/11,00	GAE		PU
4243	63,00	85,00	8,00	BRF		FPM
AG7793	63,00	90,00	8,00	BRG		NBR
4603	63,00	90,00	15,00	BRG	REF.5307	NBR
1463	63,50	76,10	9,50	BR	REF.00907	NBR
1451	63,50	76,20	8,00	GA		PU
1827	63,50	77,80	9,50	GA		PU
1331	63,50	82,55	9,50	AGGL		PU
4425	63,50	82,55	9,50	BR		NBR
1338	63,50	82,55	10,00	GA		PU
4439	63,50	82,55	11,10	BGF		VITON
1544	63,50	82,55	12,70	B	REF.01790	NBR
4364	63,50	82,55	15,20	BA		NBR
TCS0132	63,50	83,80	9,00	BAG	REF.02211	NBR
TCS0571	63,50	85,09	11,13	BG		NBR
3581	63,50	88,90	12,70	BAG	REF.00120/01863	NBR
TCS0046	63,50	89,90	12,00	B	REF.00378	NBR
3359	63,50	92,07	9,00	GGGX		NBR
1533	63,50	95,25	13,00	B		NBR
1983	64,00	78,00	8,00	GA		PU
TCS0116	64,00	80,00	8,00	BAG	REF.02004	ACM
TCS0572	64,00	80,00	8,00	BR		NBR
3849	64,00	80,00	9,00	BRAG	REF.05055	FPM
3479	65,00	75,00	7,00	GA		PU
6123	65,00	75,00	7,00/10,00	GAE		PU
4363	65,00	79,00	7,00	GA		PU
AG7814	65,00	79,00	8,00/11,00	GAG		PU
4331	65,00	80,00	5,00	GA		PU
4862	65,00	80,00	6,00	AGK1		PU
4914	65,00	80,00	7,50	GA		PU
4335	65,00	80,00	8,00	BR	REF 01160	NBR
TCS0573	65,00	80,00	12,00	BRG		NBR
TCS0574	65,00	85,00	10,00	BRGF	REF.00926	FPM
6970	65,00	85,00	10,00	BRG	REF.02530	NBR
TCS0575	65,00	85,00	13,00	BRG		NBR
3835	65,00	90,00	10,00	BRG	REF.00051	NBR
4434	65,00	90,00	13,00	BAG	REF.00164	NBR

Código	Dimensões			Modelo	Mercado	Material
	Eixo	Externo	Altura			
TCS0037	65,00	90,00	13,00	BR	REF.00164	NBR
4844	65,00	92,00	10,00/15,00	AGBB		K7 NBR
4126	65,00	94,60	12,50	AGJI		NBR
4402	65,00	96,90	12,70	AGBO		NBR K7
TCS0742	65,00	100,00	8,00	BRG		NBR
1302	65,00	100,00	9,50	BR		NBR
3207	65,00	120,00	12,00	BAGG		NBR
3015	66,00	79,00	8,00/9,50	GAG		PU
1744	66,15	91,00	12,50/14,00	AGBB		K7 NBR
4080	66,60	97,00	13,00	AGJH		NBR
3887	66,70	89,50	10,00	BRGF		VITON
4765	66,70	92,00	11,00	BG		NBR
6971	66,70	92,00	12,00	BRG		NBR
1470	66,70	95,25	12,70	BR	REF.00379	NBR
TCS0150	68,00	85,00	10,00	BA	REF.02556	FPM
1526	68,00	90,00	9,50	B		NBR
1534	68,00	90,00	10,00	BR	REF.02445	NBR
1547	68,00	90,00	10,00	BAG	REF.00228	NBR
TCS0050	68,00	90,00	13,00	BAG	REF.00500	NBR
TCS0723	68,00	100,00	10,00	BR		NBR
TCS0577	69,00	85,00	10,00	BAG		NBR
4643	69,47	82,55	8,00	GA		PU
1347	69,80	82,55	8,00	GA		PU
3712	69,80	92,00	14,20	BRG	REF.00891	NBR
TCS0736	69,80	98,45	9,50	B		NBR
TCS0108	69,80	98,45	11,80	BAG	REF.01880	NBR
1550	69,80	100,00	11,00	B		NBR
1541	69,80	101,60	15,00	BG		NBR
1842	69,85	95,25	9,50	GA		PU
1335	69,85	95,25	14,00	AGK1		PU
3888	69,85	139,70	13,50/30,00	AGFH		NBR
1457	69,90	88,90	9,50	BR		NBR
TCS0034	69,90	98,45	12,70	B	REF.00081	NBR
4598	70,00	79,00	5,00	AGFA		NBR
4930	70,00	80,00	4,00	GA		PU
3504	70,00	80,00	5,50	GA		PU
3480	70,00	80,00	7,00	GA		PU
3540	70,00	80,00	7,00/10,50	GAE		PU
1803	70,00	80,00	7,00	GA		NBR
1919	70,00	80,00	7,0/9,00	GAE		NBR
4896	70,00	83,50	6,00	GA		PU
3051	70,00	84,00	8,00/10,00	GAG		PU
AG7052	70,00	85,00	5,00	GA		PU
4861	70,00	85,00	6,00	AGK1		PU
6318	70,00	85,00	7,00	GRF	REF.02637	FPM
6607	70,00	85,00	7,00	BR	REF 02637 GR	FPM

Código	Dimensões			Modelo	Mercado	Material
	Eixo	Externo	Altura			
AG7410	70,00	85,00	7,00	GR		MVQ
1717	70,00	85,00	7,00	GA		PU
3857	70,00	85,00	7,00	GR	REF.02637	NBR
6551	70,00	85,00	8,00	BRG	REF.02677	NBR
6333	70,00	85,00	8,00	BRF	REF.00906	VITON
4810	70,00	85,00	8,00	GA		PU
5716	70,00	85,00	8,00	BR	REF.00906	NBR
5747	70,00	85,00	8,00	BRS	REF.00906	MVQ
TCS0578	70,00	85,00	9,00	BA		FPM
TCS0579	70,00	88,00	12,00	BRG		NBR
4798	70,00	90,00	9,00/11,00	AGJB		NBR
3255	70,00	90,00	10,00	BRG	REF.01135/02192	NBR
TCS0580	70,00	90,00	10,00	BA		FPM
TCS0581	70,00	90,00	10,00	BRG	REF.02192	FPM
TCS0582	70,00	90,00	12,00	BRG		NBR
TCS0790	70,00	90,00	13,00	BRG	REF.00490	NBR
4846	70,00	90,50	14,00	AGK1		PU
TCS0583	70,00	92,00	12,00	BRG		NBR
TCS0584	70,00	95,00	12,00	BRG		NBR
TCS0107	70,00	95,00	13,00	BRG	REF.01879	NBR
3249	70,00	95,00	13,00	AGBB		K7 NBR
4638	70,00	100,00	10,00	BRG	REF.00866	NBR
TCS0586	70,00	110,00	8,00	BRG		NBR
3840	70,00	115,00	13,00/17,00	AGFM		VITON
TCS0327	70,00	120,00	10,00	BRG		NBR
TCS0587	70,00	125,00	12,00	BRG		NBR
1917	71,00	86,00	5,00	GA		PU
AG7626	72,00	90,00	10,00	BR		NBR
AG8308	72,00	90,00	10,00	BR		FPM
4484	72,00	95,00	10,00	BRG		NBR
1552	73,00	90,00	7,00/11,00	AGGR		NBR
4399	73,00	95,25	7,30	GGGX		NBR
4748	73,00	101,60	11,50	BAGG	REF.00421	NBR
4700	73,00	101,60	12,70	BG	REF.00116	NBR
1469	73,00	101,60	15,87	BAGG		NBR
TCS0921	73,00	101,60	17,40	GB	REF.02036	NBR
4841	73,50	95,00	9,00	BA		NBR
TCS0922	73,50	95,00	18,00	GB	REF.02017	NBR
TCS0593	74,00	90,00	10,00	BAG	REF.01044	NBR
4592	74,00	114,00	11,00	BG	REF.00573	NBR
4694	74,50	80,10	22,00	BRXE2	REF.01874	NBR
3535	74,60	114,30	13,00	B		NBR
AG8018	75,00	83,00	7,00/9,70	GAE		NBR
3821	75,00	89,00	8,00	GA		PU
3046	75,00	89,00	8,00/11,00	GAG		PU
AG7053	75,00	90,00	5,00	AGGL		PU

Código	Dimensões			Modelo	Mercado	Material
	Eixo	Externo	Altura			
4784	75,00	90,00	5,00/5,50	GAE		PU
4910	75,00	90,00	5,00	GA		PU
3482	75,00	90,00	6,50	AGJG		NBR
TCS0588	75,00	90,00	8,00	BRG		NBR
TCS0589	75,00	90,00	10,00	BRG	REF.02451	NBR
TCS0590	75,00	92,00	12,00	BRG		NBR
TCS0148	75,00	95,00	10,00	BR	REF.02531	NBR
TCS0879	75,00	95,00	10,00	BRG	REF.02531	NBR
TCS0155	75,00	95,00	13,00	BRG	REF.02753	NBR
4775	75,00	95,10	13,00	BR	REF.00046	NBR
3702	75,00	100,00	10,00	BAGF		FPM
3388	75,00	100,00	10,00	BA	REF.00609 BR	NBR
TCS0861	75,00	100,00	10,00	BRG	REF.00609	NBR
TCS0041	75,00	100,00	12,00	BR	REF.00269	NBR
TCS0040	75,00	100,00	13,00	BAG	REF.00269	NBR
TCS0594	75,00	100,00	13,00	BAG		FPM
TCS0595	75,00	100,00	13,00	BRG		NBR
4365	75,00	100,00	13,00	BAX		NBR
TCS0596	75,00	110,00	13,00	BR		NBR
4492	75,00	125,00	12,00/20,00	BRGGE		VITON PT
4622	75,90	95,00	11,30	BRG	REF.01856	NBR
1450	76,20	88,90	8,00	GA		PU
3321	76,20	95,25	13,5/14,00	AGBK		K7 NBR
TCS0598	76,20	96,85	9,53	BAG		NBR
TCS0125	76,20	101,60	11,00	BG	REF.02127	ACM
TCS0880	76,20	101,60	11,10	BG	REF.02127	NBR
TCS0045	76,20	101,60	12,70	BA	REF.00357	NBR
TCS0597	76,20	101,60	12,70	BA	REF.00357	NBR
4242	76,20	101,60	14,00	AGK1		PU
4673	76,20	110,00	9,50	BAG		NBR
3339	76,20	114,30	7,00	GGGX		NBR
4564	78,00	100,00	10,50/16,00	GAG1		NBR
4551	78,00	100,00	13,00	BRG		NBR 5015
3003	78,00	100,00	13,00	BRGS	REF.01917	MVQ
4552	78,00	100,00	17,50	AGJT		NBR
4415	78,00	110,00	13,00	BG	REF 00819 BR	NBR
TCS0722	79,00	110,00	10,00	BRG		NBR
4610	79,00	110,00	17,40	AGJU	REF.02035	NBR
TCS0599	79,30	99,00	10,00	BRGS		MVQ
1477	79,40	104,80	11,00	BA		NBR
TCS0809	79,80	98,40	9,50	BRG		NBR
4873	79,90	95,00	10,70	GA		PU
1892	80,00	90,00	7,00/10,00	GAE		NBR
3541	80,00	90,00	7,00/11,00	GAE		PU
3542	80,00	90,00	7,00	GA		PU
3191	80,00	94,00	8,00	GA		NBR

Código	Dimensões			Modelo	Mercado	Material
	Eixo	Externo	Altura			
3341	80,00	94,00	8,00/13,00	GAE		PU
3052	80,00	94,00	8,50/11,00	GAG		PU
1655	80,00	95,00	5,00	GA		PU
4860	80,00	95,00	6,00	AGK1		PU
4809	80,00	95,00	8,00	GA		PU
TCS0600	80,00	95,00	9,00	BRG		NBR
TCS0601	80,00	96,00	9,00	BRG		NBR
4912	80,00	100,00	6,00	GA		PU
5526	80,00	100,00	7,00	BR		FPM
6334	80,00	100,00	10,00	BR	REF.00610	VITON
6319	80,00	100,00	10,00	GRF		VITON
6657	80,00	100,00	10,00	BR	REF.00610	NBR
AG7718	80,00	100,00	10,00	GR		MVQ
AG7545	80,00	100,00	10,00	BR		MVQ
1926	80,00	100,00	10,00	GA		PU
3216	80,00	100,00	10,00	BAG	REF.02664 BAGP	NBR
3796	80,00	100,00	10,00	BRG	REF.02664	NBR
4631	80,00	100,00	10,00	BRG		VITON
TCS0602	80,00	100,00	10,00	BA		FPM
TCS0603	80,00	100,00	12,00	BRG	REF.02661/02662	NBR
3692	80,00	100,00	12,00	BRGG		NBR
TCS0604	80,00	100,00	13,00	BRG		FPM
4763	80,00	100,00	14,00	AGBL		1 K7 NBR
TCS0605	80,00	105,00	10,00	BRG		NBR
TCS0606	80,00	105,00	12,00	BRG		NBR
AG7582	80,00	105,00	13,00	BRG		VITON
4163	80,00	105,00	13,00	GR		FPM
TCS0607	80,00	110,00	10,00	BRG		NBR
4685	80,00	110,00	12,00	BRG	REF. 00900	NBR
4774	80,00	130,20	12,00/20,00	SLP		PB VITON
1542	80,96	107,90	13,50	BG		NBR
4501	81,00	117,50	14,30	B	REF.00002	NBR
TCS0035	81,30	120,80	14,30	B		NBR
4328	82,00	100,00	10,00	BR		NBR
AG7178	82,00	100,00	10,00	BRF		FPM
3583	82,50	101,60	9,50	BAG		NBR
TCS0911	82,50	107,80	11,90	BGO	REF.00644	NBR
3571	82,50	107,90	9,50	BAGF		FPM
3370	82,50	114,30	12,70	BG	REF.01923	NBR
TCS0906	82,50	120,00	15,00	BAG	REF.02416	NBR
1388	82,55	95,25	8,00	GA		PU
4666	82,55	98,43	7,94	GA		PU
3955	82,55	107,90	9,50	AGFW		FELTRO
1357	82,55	107,90	14,50	AGK1		PU
4215	82,55	107,90	17,00	BAGGF		VITON
4639	82,55	114,30	6,35	GA		NBR

Código	Dimensões			Modelo	Mercado	Material
	Eixo	Externo	Altura			
1955	82,60	134,50	41,20	AGFN	REF.02019	NBR
3115	84,00	99,00	8,00/11,00	GAE		PU
4461	85,00	95,00	5,00	GA		PU
3483	85,00	95,00	7,00	GA		PU
1525	85,00	95,00	7,0/10,00	GAE		PU
3417	85,00	99,00	8,00/13,00	GAE		PU
4408	85,00	99,00	8,00/11,00	GAG		PU
4892	85,00	100,00	5,00	GA		PU
4863	85,00	100,00	8,00	GA		PU
AG7026	85,00	100,00	9,00	BRG		NBR
TCS0608	85,00	100,00	12,00	BRG		NBR
TCS0134	85,00	105,00	12,00	BRGE	REF.02283	FPM
6609	85,00	110,00	7,50	BRF		FPM
6024	85,00	110,00	12,00	BR		FPM
4403	85,00	110,00	12,00	GR		VITON
3513	85,00	110,00	12,00	BR	REF.01767	NBR
1959	85,00	110,00	12,00	BRG	REF.01767	NBR
4792	85,00	110,00	14,00	BAG	REF. 00618	NBR
TCS0802	85,00	110,00	14,00	BAG	REF. 00618	NBR
3572	85,00	120,00	12,00	BAGG		NBR
TCS0846	85,00	125,00	10,00	BRG		NBR
1532	85,70	107,90	7,90	AGFC	REF 01900	NBR
4618	85,70	111,10	11,50	BAGGF		VITON
TCS0112	85,70	114,20	11,20	BRG	REF.01912	NBR
4377	85,70	119,00	12,70	B	REF.00025	NBR
AG7689	86,00	110,00	12,00	BR		FPM
4662	87,30	120,70	15,37	AGBR		K7 NBR
4412	87,30	120,80	14,30	BG	REF.00085	NBR
3515	88,90	101,60	8,00	GA		PU
4676	88,90	104,70	7,94	GA		PU
3679	88,90	104,70	8,00	GA		PU
4619	88,90	114,30	11,90	BG	REF. 00300	NBR
1364	88,90	114,30	13,00	GA		NBR
1543	88,90	114,30	20,50	BG		NBR
1720	88,90	116,00	15,00/30,00	AGGS		NBR
4307	88,90	122,90	18,70	AGJR		NBR 02484
4757	88,90	146,00	14,30	B		NBR
1952	88,90	152,40	39,10	AGFN	REF.02018	NBR
TCS0904	89,00	114,20	12,70	BG	REF.01253	NBR
4301	89,00	123,00	23,00	AGBQ		K7 NBR
4602	89,80	123,80	17,00	BRG	REF.6003	NBR
3544	90,00	100,00	7,00	GA		PU
3401	90,00	100,00	7,00/10,00	GAE		NBR
3543	90,00	100,00	7,50	GAE		PU
3362	90,00	104,00	8,00/13,00	GAE		PU
4929	90,00	104,00	8,00	GA		PU

Código	Dimensões			Modelo	Mercado	Material
	Eixo	Externo	Altura			
4451	90,00	105,00	4,00	GA		PU
3505	90,00	105,00	6,00	GA		PU
4911	90,00	106,00	8,00	GA		PU
1925	90,00	110,00	10,00	GA		PU
TCS0610	90,00	110,00	10,00	BRG		NBR
TCS0611	90,00	110,00	12,00	BRG	REF.02574	NBR
1548	90,00	110,00	12,00	BR	REF.02574	NBR
6610	90,00	110,00	12,00	BRF	REF.02574	FPM
3296	90,00	110,00	13,00	BAG	REF.01416	NBR
TCS0105	90,00	112,70	13,00	B	REF.01829	NBR
3389	90,00	115,00	12,50	BAG		NBR
4745	90,00	115,00	13,00	BRAG		FPM
TCS0612	90,00	115,00	13,00	BRG	REF.02325	NBR
TCS0613	90,00	120,00	12,00	BRG	REF.02751	FPM
4766	90,00	120,00	13,00	BRO		FPM
5610	90,00	120,00	13,00	BRG	REF.00497	FPM
3534	90,00	120,00	13,00	BRG	REF.00497	NBR
3026	90,00	120,00	20,00	AGGT		NBR PU
4633	90,00	140,00	13,00	B		NBR
4617	90,00	154,00	13,00	BRGE		VITON
4623	90,00	170,00	13,00	BRGE		VITON
4205	92,00	123,80	16,00	BG	REF.00442 BR	NBR
1481	92,10	123,80	21,00	BG	REF.01251 BGO	NBR
4102	94,00	120,00	13,00	B		NBR
3491	95,00	109,00	8,00/11,00	GAG		PU
4397	95,00	110,00	9,00	BR		FPM
TCS0847	95,00	110,00	12,00	BRG	REF.8978	NBR
6611	95,00	115,00	11,80	BRF		FPM
6335	95,00	115,00	13,00	BR		FPM
4218	95,00	115,00	13,00	GR		FPM
4211	95,00	115,00	13,00	BR	REF.02690 BRG	FPM PT
4499	95,00	115,00	13,00	BR		NBR
TCS0614	95,00	115,00	13,00	B		NBR
TCS0615	95,00	115,00	13,00	B		ACM
4244	95,00	120,00	12,00	BRGF		FPM
4128	95,00	120,00	13,00	BRG		NBR
3025	95,00	125,00	20,00	BRGG		NBR
4646	95,00	130,00	12,00	BG	REF.01043	NBR
TCS0076	95,00	130,00	13,00	B	REF.01043	NBR
1686	95,25	111,10	7,95	GA		PU
3326	95,30	114,20	12,00	BG	REF.02125	VITON
4799	95,30	114,30	11,00	BRGF		VITON
3190	96,00	109,00	8,00	GA		NBR
TCS0725	98,00	130,00	12,00	BRG		NBR
TCS0143	98,40	144,50	16,00	BY	REF.02485	NBR
TCS0028	98,50	144,40	19,00	B	REF.00007	NBR

Código	Dimensões			Modelo	Mercado	Material
	Eixo	Externo	Altura			
1511	100,00	110,00	7,00	GA		PU
3368	100,00	114,00	8,00/11,00	GAG		PU
AG7783	100,00	115,00	8,00	GA		PU
4785	100,00	116,00	8,00/8,50	GAE		PU
4811	100,00	120,00	10,00	GA		PU
TCS0619	100,00	120,00	10,00	BRG		NBR
TCS0620	100,00	120,00	11,00	BA		FPM
TCS0621	100,00	120,00	12,00	BRG	REF.01375	NBR
TCS0117	100,00	120,00	13,00	BG	REF.02049	NBR
TCS0103	100,00	123,80	13,00	B	REF.01801	NBR
TCS0161	100,00	125,00	12,00	BRA	REF 07322	NBR
6973	100,00	125,00	12,00	BRG	REF.01549	NBR
TCS0623	100,00	125,00	13,00	BRG		NBR
6974	100,00	125,00	15,00	BRO		NBR
4736	100,00	128,00		AGJA2	REF 01805	NBR
4640	100,00	130,00	12,00	BROF		FPM
4613	100,00	130,00	12,00	BRG	REF 01721	NBR
TCS0625	100,00	130,00	13,00	BRG	REF 01974	NBR
TCS0030	100,00	130,00	13,00	BA	REF.00043	NBR
1484	100,00	136,50	12,70	BG		NBR
TCS0738	100,00	140,00	13,00	BRG		NBR
4948	100,00	150,00	12,00	GA		PU
TCS0626	100,00	180,00	12,00	BRG		NBR
4611	101,60	117,40	7,94	GA		PU
1935	101,60	126,90	12,70	BG	REF.00123	NBR
1482	101,60	127,00	9,50	B		NBR
1483	101,60	127,00	9,50	BS		MVQ
3996	101,60	127,00	9,50	BF		FPM
4299	101,60	127,00	16,00	GB	REF.02194	NBR
3517	101,60	130,20	8,00	BF		FPM
1475	101,60	139,70	16,50	BG		NBR
TCS0902	101,80	127,10	11,90	BGO	REF.01901	NBR
TCS0903	102,00	130,00	13,00	BRG	REF.00616	NBR
3314	104,80	130,20	12,70	B		NBR
4652	105,00	130,00	12,00	BRAG	REF 07840	FPM
TCS0627	105,00	130,00	12,00	BRG	REF 02985	FPM
TCS0734	105,00	130,00	12,00	BRG	REF.02985	NBR
TCS0628	105,00	135,00	14,00	BRG		NBR
1480	105,00	140,00	13,00	BR	REF.02195	NBR
4945	106,30	130,10	12,70	BF		FPM
4677	106,50	140,00	15,00	AGBR		K7 NBR
TCS0724	107,00	140,00	13,00	BRG		NBR
TCS0629	107,90	152,40	12,70	BRG		NBR
4098	108,00	130,00	13,00	BRF		FPM
4942	109,80	130,00	8,00	GA		PU
4928	110,00	120,00	7,00	GA		PU

Código	Dimensões			Modelo	Mercado	Material
	Eixo	Externo	Altura			
4339	110,00	120,00	7,00/10,00	GAE		PU
4927	110,00	125,00	8,00	GA		PU
4669	110,00	125,00	9,00	AGGL		PU
AG8093	110,00	126,00	9,00/12,00	GAE		PU
4890	110,00	130,00	8,00	GA		PU
TCS0630	110,00	130,00	12,00	BRG		NBR
4548	110,00	130,00	13,00	BROF		VITON
4210	110,00	130,00	13,00	BRG	REF.00803	MVQ
1957	110,00	130,00	13,00	BRO	REF.00803	NBR
1958	110,00	130,00	13,00	BR	REF.00803	NBR
TCS0631	110,00	135,00	12,00	BRG		NBR
TCS0632	110,00	140,00	12,00	BRG		NBR
3274	110,00	140,00	12,50	AGGI		NBR PTFE
4177	110,00	140,00	13,00	BR		VITON PT
4099	110,00	140,00	13,00	BRF		FPM
4413	110,00	140,00	13,00	BG	REF. 00516	NBR
TCS0633	110,00	140,00	13,00	BRG		FPM
TCS0818	110,00	140,00	13,00	BRG		NBR
TCS0634	110,00	140,00	14,00	BRG		NBR
TCS0635	110,00	140,00	14,00	BRG		FPM
4839	112,00	124,00	7,0/10,00	GAE		PU
3282	114,30	135,00	12,70	BRAGF		FPM
TCS0636	114,30	152,40	12,70	BRG		NBR
1476	114,30	155,50	14,00	BG	REF.02180	NBR
TCS0924	115,00	140,30	13,00	BR	REF.00514	NBR
TCS0637	115,00	145,00	14,00	BAG		FPM
1488	116,00	168,50	13,00/27,50	AGJA		NBR
3615	117,00	168,00	15,80/27,50	AGBN		K7 NBR
TCS0638	118,00	150,00	12,00	BRG		NBR
AG7784	120,00	130,10	7,00	GA		PU
4859	120,00	140,00	13,00	BRG		FPM
TCS0341	120,00	140,00	13,00	BRG		NBR
TCS0109	120,00	145,00	15,00	BRAG	REF.01884	NBR
6343	120,00	150,00	12,00	BR		VITON
4247	120,00	150,00	12,00	BRG		VITON
TCS0639	120,00	150,00	13,00	BRG		NBR
TCS0640	120,00	150,00	14,00	BRG		FPM
TCS0641	120,00	150,00	14,00	BRG		NBR
3585	120,00	152,40	11,5/23,50	AGJA		NBR
TCS0154	121,10	160,20	35,00	BY	REF 02713	NBR
4309	121,80	150,00	13,00	AGBA		K7 NBR
4502	122,00	142,00		AGBU		K7 VITON
4417	122,20	140,80	11,80	BRG	REF 02612	FPM
4410	122,20	140,80	11,80	BRG	REF 02115	MVQ
3002	122,20	140,80	11,80	BRGS		MVQ
3727	122,20	140,80	12,00	BRG	REF.02449	FPM

Código	Dimensões			Modelo	Mercado	Material
	Eixo	Externo	Altura			
3855	123,80	158,70	12,70	B		NBR
3284	125,00	140,00	7,00	GA		NBR
3241	125,00	140,00	9,00/12,00	GAE		NBR
1513	125,00	150,00	10,00	BRO		NBR
4248	125,00	150,00	12,00	BRG	REF 02868	FPM
6340	125,00	150,00	12,00	BR		FPM
4670	125,00	150,00	13,00	BRG	REF.02868	NBR
TCS0098	125,00	150,00	15,00	BG	REF.01735	NBR
TCS0047	125,00	150,30	13,00	BR	REF.00420	NBR
TCS0642	125,00	155,00	14,00	BRG		NBR
3297	127,00	152,40	12,70	BF		FPM
4446	127,00	158,70	16,00	AGBR		K7 NBR
1491	127,00	159,00	15,00	BG		NBR
1555	127,00	159,00	24,00	AGBF		K7 NBR
3272	127,00	159,00	24,00	AGBJ	REF.5423	K7 NBR
4747	127,00	160,00	15,50/17,50	AGBB		K7 NBR
4591	127,00	165,10	16,00	BG	REF 00310	NBR
3280	130,00	154,00	18,00	AGGJ		NBR PU
4746	130,00	160,00	12,00/18,00	BRO		MVQ
TCS0841	130,00	160,00	12,00	BR	REF.01193	NBR
TCS0643	130,00	160,00	13,00	BRG		MVQ
TCS0644	130,00	160,00	14,00	BAG		FPM
TCS0645	130,00	160,00	14,00	BRG		NBR
TCS0121	130,00	160,00	14,00	BRG	REF 02069	MVQ
TCS0817	130,00	160,00	14,00	BRG	REF.02069	NBR
3299	130,00	160,00	14/17,00	AGBD		K7 NBR
4391	130,00	160,00	15,00	BR		VITON
3841	130,00	160,00	15,50/20,00	AGBE		K7 NBR
1764	130,00	160,00	20,00	AGFD		NBR PU
4411	133,30	158,70	11,00	BRG		MVQ
1918	133,30	158,70	12,70	BRGS	REF.01972	MVQ
TCS0968	133,30	158,70	12,70	B		NBR
3271	135,00	158,70	11,00	BRGF		VITON
TCS0646	135,00	165,00	14,00	BRG		NBR
TCS0717	136,00	158,00	12,00	BRG		NBR
3895	136,00	165,50	15,00	AGFV		NBR PU
3509	136,50	152,40	5,50	GA		NBR
3320	136,50	171,40	15,80	BG		NBR
4430	136,80	165,00	13,00	AGBA		K7 NBR
4322	136,80	165,00	13,00	AGBA		K7 NBR
3390	139,70	171,40	15,80	BGF		FPM
3145	140,00	155,00	9,0/12,00	GAE		NBR
TCS0739	140,00	160,00	12,00	BRG		NBR
TCS0647	140,00	160,00	14,00	BRG		NBR
1538	140,00	165,00	13,00/16,00	BRO		NBR
4500	140,00	170,00	13,00	BR	REF.00502	NBR

Código	Dimensões			Modelo	Mercado	Material
	Eixo	Externo	Altura			
3988	140,00	170,00	14,50/16,00	AGBB		K7 VITON
AG8192	140,00	170,00	15,00	BR		FPM
TCS0648	140,00	170,00	15,00	BRG		FPM
TCS0649	140,00	170,00	15,00	BRG		NBR
3842	140,00	170,00	15,50/17,50	AGBE		K7 VITON
4376	140,00	170,00	16,00	BGF		FPM
1963	140,00	170,00	20,00	AGFD		NBR PU
TCS0398	142,90	171,00	14,30	BRG	REF.00248	NBR
4636	143,00	150,00	27,00	BRXE2	REF. 01090	NBR
4711	143,30	150,00	39,50	BRXE3	REF. 01806	NBR
TCS0650	145,00	170,00	12,00	BRG		NBR
TCS0651	145,00	170,00	13,00	BRG		NBR
TCS0652	145,00	180,00	12,00	BRG		FPM
3298	146,00	168,20	16,00	B	REF.01928	NBR
3242	150,00	165,00	9,00/12,00	GAE		NBR
1494	150,00	174,00	28,00	AGFO		NBR
3240	150,00	176,00	13,00/17,00	AGBD		K7 NBR
4494	150,00	176,00	14,50/18,50	AGBE		K7 NBR
TCS0653	150,00	180,00	12,00	BR		NBR
3251	150,00	180,00	14,50	AGBB		K7 NBR
TCS0088	150,00	180,00	15,00	BR	REF.01424	NBR
3518	150,00	180,00	16,00	AGBM		K7 NBR
4758	152,40	177,80	12,70	BG		NBR
3394	155,00	190,00	17,00	AGBC		K7 NBR
3162	155,00	195,00	18,00	AGBB		K7 NBR
4629	158,70	196,80	12,70	BG		NBR
TCS0932	160,00	180,00	15,00	BRG		NBR
TCS0654	160,00	190,00	14,00	BRG		FPM
TCS0655	160,00	190,00	15,00	BRG		FPM
TCS0735	160,00	190,00	15,00	BRG		NBR
4691	160,00	196,00	17,00	AGBD		K7 NBR
3588	165,00	190,00	15,50/17,00	AGBC		K7 NBR
3250	165,00	195,00	11,50/16,00	BRO		NBR
3713	165,00	195,00	16,50/18,00	AGBB		K7 NBR
TCS0656	165,00	200,00	15,00	BRG		FPM
3270	167,80	198,00	13/17,70	AGBI		K7 NBR
TCS0923	168,00	188,00	31,50	BAG	REF.02246	NBR
1970	168,00	198,00	16,50/20,00	BRO		NBR
4329	170,00	197,00	15,00	BR		NBR
4795	170,00	200,00	15,00/16,00	AGBB		K7 FPM
4723	178,00	205,00	17,00	AGBD		K7 NBR
4759	178,00	208,00	14,50/18,00	AGBB		K7 NBR
TCS0657	180,00	220,00	15,00	BR		NBR
3506	190,00	210,00	10,00	GA		PU
TCS0658	190,00	220,00	15,00	BRG		FPM
TCS0039	190,00	220,00	15,00	BR	REF.00268	NBR

Código	Dimensões			Modelo	Mercado	Material
	Eixo	Externo	Altura			
3566	190,00	220,00	16/18,00	AGBB		K7 NBR
4637	195,00	225,00	15,00	BR		NBR
TCS0850	200,00	230,00	13,00	BR		NBR
TCS0659	200,00	230,00	15,00	BRG		NBR
TCS0660	209,50	260,30	15,88	B		NBR
4699	210,00	237,00	16,00	AGK1		PU
TCS0661	220,00	260,00	22,00	BRG		NBR
TCS0662	230,00	254,00	12,00	BA		NBR
TCS0663	240,00	270,00	15,00	BRG		NBR
TCS0664	240,00	280,00	15,00	BRG		NBR
TCS0665	250,00	280,00	15,00	BRG		FPM
TCS0666	250,00	280,00	15,00	BRG		NBR