



CATÁLOGO

2025

SUMÁRIO

ENGATES RÁPIDOS	3
CONEXÕES PARA MANGUEIRAS E MANGOTES	8
CONEXÕES ROSCADAS	12
FLANGES	15
ASPERSORES	20
ARTIGOS PARA IRRIGAÇÃO	22
VÁLVULAS	25
ARTIGOS PARA POÇO	28
RODAS	32
POLIAS	34
ACOPLAMENTOS ELÁSTICOS	38
CASA & JARDIM	40
PEÇAS PARA BARCOS	44

ENGATES RÁPIDOS



Fabricados em liga especial de alumínio de alta resistência, usinados em máquinas computadorizadas e com componentes de materiais nobres (trava de latão, anel de borracha nitrílica), os Engates Rápidos GABITEC atendem à norma ASTM F1122-04. Isto garante estanqueidade e intercambialidade, inclusive com peças de outros fabricantes.

O código dos Engates Rápidos GABITEC permite a fácil identificação do modelo:

- A primeira letra é sempre E.
- A segunda letra identifica se o engate é do tipo M (macho) ou F (fêmea).
- A terceira letra identifica a outra extremidade, que é oferecida em 4 tipos:
 - I - Rosca Interna
 - E - Rosca Externa
 - S - Escama para mangueiras / mangotes
 - T - Tampão

É fornecida normalmente a Rosca BSP (NBR NM ISO 7-1) - mas pode ser fornecida a Rosca NPT (NBR 12912 / ANSI/Asme B 1.20.1) mediante a solicitação. A última letra (ou par de letras) é o código anterior utilizado pela GABITEC. Pressão de trabalho com a água à temperatura ambiente é de 8 Bar (115 psi).

Os **engates rápidos tipo Cam Lock** são amplamente utilizados para conectar e desconectar mangueiras e tubulações de forma rápida e segura, sem necessidade de ferramentas.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES DOS ENGATES EM ALUMÍNIO

Indústria química e petroquímica
(para produtos não corrosivos)

Indústria alimentícia
(para líquidos não agressivos)

Agricultura
(irrigação, fertilizantes líquidos)

Transporte de fluidos em geral
(água, ar, óleo, combustíveis)

Os materiais mais comuns para esses engates são alumínio, aço inox, bronze e plástico cada um adequado para aplicações específicas.

Material	Vantagens	Desvantagens
Alumínio	Leve e fácil de manusear, custo reduzido, resistente à corrosão moderada (produtos ácidos maior que pH3 e Alcalinos menores do que pH9). Boa resistência a gasolina, óleo diesel e Alcool.	Não recomendado para produtos muito corrosivos
Aço Inox	Alta resistência química e mecânica, longa durabilidade, ideal para ambientes corrosivos e sanitários	Mais caro e mais pesado que o alumínio, pode ser excessivo para aplicações simples. Produto pode gerar faísca, não utilizar com combustível.
Bronze	Excelente resistência à corrosão em ambientes úmidos e marítimos, ideal para utilizar em áreas classificadas.	Custo elevado, mais pesado que o alumínio, pode ser mais difícil de encontrar em determinados diâmetros
Plásticos	Excelente resistência à corrosão	Baixa resistência mecânica

Engate Macho Rosca Interna



CÓDIGO	ENCAIXE MACHO	ROSCA INTERNA (BSP)	COMPRIMENTO TOTAL (MM)	PESO (G)
EMI-A 3/4	3/4	3/4	35,2	40
EMI-A 1	1	1	43,0	45
EMI-A 1.1/4	1.1/4	1.1/4	52,6	88
EMI-A 1.1/2	1.1/2	1.1/2	56,7	130
EMI-A 2	2"	2	60,9	180
EMI-A 2.1/2	2.1/2	2.1/2	82,8	350
EMI-A 3	3	3	87,0	510
EMI-A 4	4	4	88,5	520
NCM 7609.00.00				

Engate Macho Rosca Interna com Redução



CÓDIGO	ENCAIXE MACHO	ROSCA INTERNA (BSP)	COMPRIMENTO TOTAL (MM)	PESO (G)
EMI-AR 2 X 1.1/2	2"	1.1/2	61	188
NCM 7609.00.00				

Engate Fêmea Rosca Externa



CÓDIGO	ENCAIXE FÊMEA	ROSCA EXTERNA (BSP)	COMPRIMENTO TOTAL (MM)	PESO (G)
EFE-B 3/4	3/4	3/4	54,0	110
EFE-B 1	1	1	58,8	122
EFE-B 1.1/4	1.1/4	1.1/4	68,3	270
EFE-B 1.1/2	1.1/2	1.1/2	68,6	300
EFE-B 2	2	2	78,7	400
EFE-B 2.1/2	2.1/2	2.1/2	87,5	400
EFE-B 3	3	3	88,7	620
EFE-B 4	4	4	97,2	780
NCM 7609.00.00				

Engate Fêmea Rosca Externa com Redução



CÓDIGO	ENCAIXE FÊMEA	ROSCA EXTERNA (BSP)	COMPRIMENTO TOTAL (MM)	PESO (G)
EFE-BR 2 X 1.1/2	2	1.1/2	78.7	360
NCM 7609.00.00				

Engate Fêmea com Escama



CÓDIGO	MAN-GUEIRA	ENCAIXE FÊMEA	DIÂMETRO EXTERNO DA ESCAMA (MM)	COMPRIMENTO TOTAL (MM)	PESO (G)
EFS-C 3/4	3/4	3/4	21,1	70,5	75
EFS-C 1	1	1	27,7	85,0	146
EFS-C 1.1/4	1.1/4	1.1/4	34,1	109,2	286
EFS-C 1.1/2	1.1/2	1.1/2	40,3	108,9	343
EFS-C 2	2	2	53,5	123,1	392
EFS-C 2.1/2	2.1/2	2.1/2	66,1	130,0	556
EFS-C 3	3	3	78,8	134,0	766
EFS-C 4	4	4	104,4	170,4	1.220
EFS-C 6	6	6	155,0	176,0	1.980

NCM 7609.00.00

Engate Fêmea com Escama 45°



CÓDIGO	ENCAIXE FÊMEA	DIÂMETRO DA ESCAMA (MM)	COMPRIMENTO TOTAL (MM)	PESO (G)
EFS-C45° 2	2"	53,5	130,4	520

NCM 7609.00.00

Engate Fêmea com Escama de Redução com Pintura Epoxi



CÓDIGO	ENCAIXE FÊMEA	MAN-GUEIRA	DIÂMETRO EXTERNO DA ESCAMA (MM)	COMPRIMENTO TOTAL (MM)	PESO (G)
EFS-CR 3 X 2	3	2"	53,5	184,4	918
EFS-CR 3 x 2 ^{1/2}	3	2.1/2	66,1	190,0	928
EFS-CR 4 x 2	4	2	53,5	197,3	1.280
EFS-CR 4 x 2 ^{1/2}	4	2.1/2	66,1	198,3	1.310

NCM 7609.00.00

Engate Fêmea Rosca Interna



CÓDIGO	ENCAIXE FÊMEA	ROSCA INTERNA (BSP)	COMPRIMENTO TOTAL (MM)	PESO (G)
EFI-D 3/4	3/4	3/4	54,2	127
EFI-D 1	1	1	58,2	130
EFI-D 1.1/4	1.1/4	1.1/4	66,0	247
EFI-D 1.1/2	1.1/2	1.1/2	68,2	294
EFI-D 2	2	2	74,9	350
EFI-D 2.1/2	2.1/2	2.1/2	80,7	380
EFI-D 3	3	3	84,4	548
EFI-D 4	4	4	90,4	820

NCM 7609.00.00

Engate Tampão Fêmea



CÓDIGO	ENCAIXE FÊMEA	COMPRIMENTO TOTAL (MM)	PESO (G)
EFT-DC 3/4	3/4	34,2	100
EFT-DC 1	1	39,5	112
EFT-DC 1.1/4	1.1/4	46,6	227
EFT-DC 1.1/2	1.1/2	48,1	270
EFT-DC 2	2	52,7	312
EFT-DC 2.1/2	2.1/2	56,2	400
EFT-DC 3	3	58,1	570
EFT-DC 4	4	58,5	744

NCM 7609.00.00

Engate Fêmea Rosca Interna com Redução



CÓDIGO	ENCAIXE FÊMEA	ROSCA INTERNA (BSP)	COMPRIMENTO TOTAL (MM)	PESO (G)
EFI-DR 2 X 1.1/2	2"	1.1/2	74,9	360

NCM 7609.00.00

Engate Tampão Macho



CÓDIGO	ENCAIXE MACHO	COMPRIMENTO TOTAL (MM)	PESO (G)
EMT-DP 3/4	3/4	31,8	40
EMT-DP1	1	36,3	60
EMT-DP 1.1/4	1.1/4	43,0	110
EMT-DP 1.1/2	1.1/2	46,3	157
EMT-DP 2	2	52,7	223
EMT-DP 2.1/2	2.1/2	53,1	280
EMT-DP 3	3	57,9	415
EMT-DP 4	4	58,0	653

NCM 7609.00.00

Engate Macho com Escama



CÓDIGO	MAN-GUEIRA	ENCAIXE MACHO	DIÂMETRO EXTERNO DA ESCAMA (MM)	COMPRIMENTO TOTAL (MM)	PESO (G)
EMS-E 3/4	3/4	3/4	21,1	71,6	70
EMS-E 1	1	1	27,7	88,5	110
EMS-E 1.1/4	1.1/4	1.1/4	34,0	116,5	190
EMS-E 1.1/2	1.1/2	1.1/2	40,3	117,5	250
EMS-E 2	2	2	53,5	129,4	377
EMS-E 2.1/2	2.1/2	2.1/2	66,1	136,1	520
EMS-E 3	3	3	78,8	163,3	772
EMS-E 4	4	4	104,4	178,1	1.150
EMS-E 6	6	6	233,0	185,0	1.250

NCM 7609.00.00

Engate Macho com Escama de Redução



CÓDIGO	ENCAIXE MACHO	MANGUEIRA	ESCAMA (MM)	COMPRIMENTO TOTAL (MM)	PESO (G)
EMS-ER 2 x 1.1/2	2	1.1/2	40,3	122,6	310
EMS-ER 2.1/2 x 2	2 1/2	2	53,5	136,0	470
EMS-ER 3 x 1.1/2	3	1.1/2	40,3	135,9	560
EMS-ER 3 x 2	3	2	53,5	143,8	620
EMS-ER 3 x 2.1/2	3	2.1/2	66,1	148,4	660
EMS-ER 4 x 2	4	2	53,5	143,4	850
EMS-ER 4 x 2.1/2	4	2.1/2	66,1	148,4	870
EMS-ER 4 x 3	4	3	78,8	165,7	1.100
NCM 7609.00.00					

Engate Macho Rosca Externa



CÓDIGO	ENCAIXE MACHO	ROSCA EXTERNA (BSP)	COMPRIMENTO TOTAL (MM)	PESO (G)
EME-F 3/4	3/4	3/4	54,5	60
EME-F 1	1	1	62,2	90
EME-F 1.1/4	1.1/4	1.1/4	78,4	160
EME-F 1.1/2	1.1/2	1.1/2	78,6	240
EME-F 2	2	2	88,6	306
EME-F 2.1/2	2.1/2	2.1/2	94,3	306
EME-F 3	3	3	100,2	625
EME-F 4	4	4	113,9	1.038
NCM 7609.00.00				

Engate Macho Rosca Externa com Redução



CÓDIGO	ENCAIXE MACHO	ROSCA EXTERNA (BSP)	COMPRIMENTO TOTAL (MM)	PESO (G)
EME-FR 2 x 1.1/2	2	1.1/2	87,2	275
EME-FR 2.1/2 x 1.1/2	2 1/2	1.1/2	88,8	384
EME-FR 2.1/2 x 2	2.1/2	2	94,1	372
EME-FR 3 x 1.1/2	3	1.1/2	98,1	483
EME-FR 3 x 2	3	2	97,5	509
EME-FR 3 x 2.1/2	3	2.1/2	102,8	531
EME-FR 4 x 2	4	2	112,0	857
EME-FR 4 x 2.1/2	4	2.1/2	115,2	865
EME-FR 4 x 3	4	3	118,0	840

NCM 7609.00.00

Tampão Simples para Engates Rápidos



CÓDIGO	ENCAIXE MACHO	PESO (G)
TS-ER 2	2	90
TS-ER 2.1/2	2.1/2	100
TS-ER 3	3	120
TS-ER 4	4	220
NCM 7609.00.00		

ENGATES RÁPIDOS / ESPECIAIS

Ponteira de Redução para Engate



CÓDIGO	PONTEIRA ENCAIXE MACHO	MANGUEIRA	COMPRIMENTO TOTAL (MM)	PESO (G)
EPR-ER 4 x 2	4	2	110,6	390
EPR-ER 4 X 2.1/2	4	2.1/2	110,9	430
EPR-ER 4 X 3	4	3	131,5	630

NCM 7609.00.00

Engates com Pintura Epoxi

Engates com alta resistência à defensivos, fertilizantes e ureia presentes em excrementos

EFI-A	EFE-B	EFS-C	EFI-D	EMS-E

Engate Macho Macho com Pintura Eletrostática



CÓDIGO	ENCAIXE MACHO	ENCAIXE MACHO	COMPRIMENTO TOTAL (MM)	PESO (G)
EMM 2" nov	2"	2"	180	256
EMM 2.1/2" nov	2.1/2"	2.1/2"	190	300
EMM 3" nov	3"	3"	200	423
EMM 4" nov	4"	4"	210	580

NCM 7609.00.00

Engate Fêmea Fêmea 2" com Pintura Eletrostática



CÓDIGO	ENCAIXE FÊMEA	ENCAIXE FÊMEA	COMPRIMENTO TOTAL (MM)	PESO (G)
EFF 2 nov	2"	2"	180	260
EFF 2.1/2 nov	2.1/2"	2.1/2"	190	360
EFF 3 nov	3"	3"	200	512
EFF 4 nov	4"	4"	210	784

NCM 7609.00.00

Engate Fêmea Macho Redução



CÓDIGO	ENGATE FÊMEA	ENGATE MACHO	COMPRIMENTO TOTAL (MM)	PESO (G)
EFM-RD	3"	2"	134	302

NCM 7609.00.00

Engate Macho Flange ANSI com Pintura Eletrostática



CÓDIGO	ENCAIXE MACHO	FLANGE	COMPRIMENTO TOTAL (MM)	PESO (G)
EMFL 2 ANSI NOVO	2"	2"	90	577
EMFL 2.1/2 ANSI NOVO	2.1/2"	2.1/2"	95	749
EMFL 3 ANSI NOVO	3"	3"	101	954
EMFL 4 ANSI NOVO	4"	4"	115	1.146

NCM 7609.00.00

Engate Fêmea Flange ANSI com Pintura Eletrostática



CÓDIGO	ENCAIXE FÊMEA	FLANGE	COMPRIMENTO TOTAL (MM)	PESO (G)
EFFL 2 ANSI NOVO	2"	2"	90	670
EFFL 2.1/2 ANSI NOVO	2.1/2"	2.1/2"	95	902
EFFL 3 ANSI NOVO	3"	3"	101	1.108
EFFL 4 ANSI NOVO	4"	4"	115	1.387

NCM 7609.00.00

Engate Rápido para Reservatório de Combustível



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PESO (G)
BDC4	BOCAL DE DESCARGA	400
TDC4	TAMPÃO DO BOCAL DE DESCARGA	720

NCM 7609.00.00

Kit Anéis de Vedação para Engates Rápidos (12 UNIDADES)

NITRÍLICO (PRETO)



SILICONE (BRANCO)



CÓDIGO	MEDIDA	PESO (G)
AVERN 3/4	3/4	5
AVERN 1	1	6
AVERN 1.1/4	1.1/4	8
AVERN 1.1/2	1.1/2	10
AVERN 2	2	19
AVERN 2.1/2	2.1/2	20
AVERN 3	3	21
AVERN 4	4	38
NCM 4016.93.00		

CÓDIGO	MEDIDA	PESO (G)
AVERS 3/4	3/4	5
AVERS 1	1	6
AVERS 1.1/4	1.1/4	8
AVERS 1.1/2	1.1/2	10
AVERS 2	2	19
AVERS 2.1/2	2 1/2	20
AVERS 3	3	23
AVERS 4	4	36
NCM 4016.93.00		

Travas para Engates Rápidos

TRAVA COMPLETA



CÓDIGO	MEDIDA	PESO (G)
TRERC 3/4	3/4	25
TRERC 1	1	25
TRERC 1. 1/4	1. 1/4	46
TRERC 1. 1/2	1. 1/2	46
TRERC 2	2	46
TRERC 2. 1/2	2. 1/2	46
TRERC 3	3	86
TRERC 4	4	86
NCM 7412.20.00		

Corrente ER com Argola



CÓDIGO	MEDIDA	PESO (G)
CPER	20 (CM)	25

NCM 7609.00.00

Componentes da Tapa do Bocal de Descarga



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PESO (G)
TRCBD	TRAVA COMPLETA DA TAPA DO BOCAL 4"	118

NCM 7412.20.00

CONEXÕES PARA MANGUEIRAS E MANGOTES



Fabricadas nos diâmetros de 1/4" a 6", são oferecidas com engates de rosca BSP macho ou fêmea conforme NBR NM ISO 7.1, ou ainda com escama para mangote. A precisão das roscas proporciona excelente estanqueidade; as paredes são dimensionadas para garantir alta resistência com a mínima perda de carga; a matéria prima empregada resiste à ação química de uma ampla gama de materiais; o baixo peso facilita o manuseio e a montagem das peças. Aplicações: Em instalações de água industriais, residenciais, agrícolas, etc... para a ligação de tubos, mangueiras válvulas, bombas, mangotes e demais elementos. A pressão máxima de serviço de todas as conexões GABITEC com água à temperatura ambiente é de 10 Bar (150 psi).

No setor de conexões para mangueiras e mangotes, os materiais tradicionalmente utilizados incluem PVC e ferro fundido cinzento. No entanto, os avanços tecnológicos e as crescentes exigências industriais impulsionaram a busca por soluções mais leves, resistentes e duráveis. O PVC, embora amplamente utilizado, apresenta fragilidade estrutural e baixa resistência às intempéries, tornando-se suscetível a deformações e degradação prematura em ambientes agressivos. Já o ferro fundido cinzento, apesar de sua maior resistência mecânica, possui desvantagens significativas, como peso excessivo, tendência à corrosão e baixa precisão dimensional, uma vez que muitas peças são comercializadas sem acabamento usinado, dificultando a vedação eficiente das mangueiras.

Diante dessas limitações, o alumínio fundido silício 10% (AlSi10Mg) surge como uma alternativa superior, oferecendo uma combinação ideal de resistência mecânica, leveza e durabilidade. Suas principais vantagens incluem:

Alta resistência mecânica – Leveza incomparável – Precisão dimensional – Resistência à corrosão ácidos fracos e solventes orgânicos- Maior durabilidade – Supera o PVC em resistência ao impacto e ao desgaste, garantindo maior vida útil em aplicações expostas ao sol ou que estejam sujeitas a passagem de veículos ou animais.

Resistência Mecânica	Alumínio-Gabitec	Ferro Fundido Cinzento	PVC
Resistência à pressão interna	★★★★★	★★★★☆	★★★☆☆
Resistência à carga externa	★★★★☆	★★★★★	★★★☆☆
Resistência Químico	Alumínio-Gabitec	Ferro Fundido Cinzento	PVC
Água potável	★★★★★	★★★★☆	★★★★★
Óleos e combustíveis	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆
Ácidos fracos	★★★★☆	★★★☆☆	★★★★★
Solventes orgânicos	★★★★★	★★★★☆	★★★★★
Soluções alcalinas	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆
Ácidos fortes	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆
Resistência à Desgaste	Alumínio-Gabitec	Ferro Fundido Cinzento	PVC
Desgaste por deslizamento	★★★★☆	★★★★★	★★★☆☆
Desgaste por impacto	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆
★★★★★ Excelente (VERDE) ★★★★☆ Muito Bom (AZUL) ★★★☆☆ Bom (PRETO) ★★☆☆☆ Regular (CINZA) ★★☆☆☆ Ruim (VERMELHO)			

CONEXÕES PARA MANGUEIRAS E MANGOTES

Adaptador Escama X Rosca



CÓDIGO	MANGUEIRA	DIÂMETRO EXTERNO DA ESCAMA (MM)	ROSCA EXTERNA (BSP)	COMPRIMENTO TOTAL (MM)	SEXTAVADO (MM)	PESO (G)
AER 1/4	1/4	8,0	1/4	40,2	16	10
AER 3/8	3/8	10,7	3/8	41,1	19	10
AER 1/2	1/2	14,5	1/2	53,8	21	20
AER 1/2 (M. PRETA - RECICLADA)	1/2	14,9	1/2	53,8	21	20
AER 3/4	3/4	21,1	3/4	61,5	27	40
AER 1	1"	27,7	1	83,3	29	68
AER 1.1/4	1.1/4	34,1	1.1/4	81,4	37	100
AER 1.1/2	1.1/2	40,3	1.1/2	84,3	43	120
AER 2	2	53,5	2	108	51	230
AER 2.1/2	2.1/2	66,1	2.1/2	108	66	260
AER 3	3"	78,8	3	110	80	420
AER 4	4"	104,4	4	114,8	105	400
AER 5	5"	128,0	5"	135,2	150	580
AER 6	6"	155,0	6	159,2	160	650
NCM 7609.00.00						

Adaptador Escama X Rosca com Redução



CÓDIGO	MANGUEIRA	DIÂMETRO EXTERNO DA ESCAMA (MM)	ROSCA EXTERNA (BSP)	COMPRIMENTO TOTAL (MM)	SEXTAVADO (MM)	PESO (G)
AERR 3/8 X 1/4	3/8	10,7	1/4	40,3	14	10
AERR 1/2 X 3/8	1/2	14,5	3/8	53,4	19	10
AERR 3/4 X 1/2	3/4	21,1	1/2	61,2	21	20
AERR 1 X 3/4	1	27,7	3/4	68,9	27	60
AERR 1 1/4 X 1	1.1/4	34,1	1	75,9	35,5	90
AERR 1 1/2 X 1	1.1/2	40,3	1	78,4	42	110
AERR 1 1/2 X 1 1/4	1.1/2	40,3	1.1/4	76,2	42	110
AERR 2 X 1	2	53,5	1	83,6	Liso	190
AERR 2 X 1.1/4	2	53,5	1.1/4	91,0	Liso	170
AERR 2 X 1.1/2	2	53,5	1.1/2	90,0	Liso	180
AERR 3 X 1 1/2	3	78,8	1.1/2	96,0	Liso	330
AERR 3 X 2	3	78,8	2	90,0	Liso	400
AERR 3 X 2 1/2	3	78,8	2.1/2	112,1	79,5	380
AERR 4 X 2	4	104,4	2	125,8	105	640
AERR 4 X 2 1/2	4	104,4	2.1/2	126,2	104	630
AERR 4 X 3	4	104,4	3	128,1	104	600
NCM 7609.00.00						

CONEXÕES PARA MANGUEIRAS E MANGOTES

Adaptador Escama X Rosca c/ Redução Inversa



CÓDIGO	MANGUEIRA	DIÂMETRO EXTERNO ESCAMA (MM)	ROSCA (BSP)	COMPRIMENTO (MM)	SEXTAVADO (MM)	PESO (G)
AERI 3/4 X 1	3/4	21,3	1"	58,6	24	50
AERI 1 X 1 1/4	1"	27,7	1.1/4	73,5	29,5	70
AERI 1 X 1 1/2	1"	27,7	1.1/2	73,5	29,5	100
AERI 1 1/4 X 1 1/2	1.1/4	34,1	1.1/2	75,1	38	120
AERI 1 1/4 X 2	1.1/4	34,1	2	79,6	42,5	160
AERI 1 1/2 X 2	1.1/2	40,3	2	81,0	44,5	180
AERI 2 X 3	2"	53,5	3	111,3	Liso	370
AERI 2 X 4	2"	53,5	4	115,0	Liso	480
AERI 2 1/2 X 3	2.1/2	66,1	3	113,3	Liso	380
AERI 2 1/2 X 4	2.1/2	66,1	4	118	Liso	510
AERI 3 X 4	3"	78,8	4	118	Liso	590
AERI 3 X 2	3	78,8	2	118	Liso	400
AERI 3 X 2 1/2	3	78,8	2.1/2	112,1	79,5	380
AERI 4 X 2	4	104,4	2	125,8	105	600
AERI 4 X 2 1/2	4	104,4	2.1/2	126,2	104	630
AERI 4 X 3	4	104,4	3	128,1	104	600
NCM 7609.00.00						

Adaptador Flange ANSI X Ponteira Escama Pintura Eletrostática



CÓDIGO	FLANGE ANSI	ESCAMA	COMPRIMENTO (MM)	PESO (G)
ACPFPE 2 ANSI	2"	2"	115	578
ACPFPE 2.1/2 ANSI	2.1/2	2.1/2	118	750
ACPFPE 3 ANSI	3"	3"	120	955
ACPFPE 4 ANSI	4"	4"	130	1.146
NCM 76090.000				

CONEXÕES PARA MANGUEIRAS E MANGOTES

Adaptador Fixo Escama X Rosca Interna



CÓDIGO	MANGUEIRA	DIÂMETRO EXTERNO ESCAMA (MM)	ROSCA INTERNA (BSP)	COMPRIMENTO (MM)	SEXTAVADO (MM)	PESO (G)
AFERI 1/2	1/2	14,5	1/2	54	24	21
AFERI 3/4	3/4	21,1	3/4	61	28	33
AFERI 1	1"	27,7	1"	72	38	71
AFERI 1.1/4	1.1/4	34,1	1.1/4	80	45	101
AFERI 1.1/2	1.1/2	40,3	1.1/2	85	52	134
AFERI 2	2"	53,5	2"	99	64	224
NCM 7609.00.00						

Adaptador Giratório Fêmea X Escama



CÓDIGO	MANGUEIRA	DIÂMETRO DA ESCAMA (MM)	ROSCA (BSP)	COMPRIMENTO TOTAL (MM)	PESO (G)
AFE 1/2	1/2	14,5	1/2	45,7	24
AFE 3/4	3/4	21,1	3/4	60,8	50
AFE 1	1	27,7	1	78,2	81
AFE 1 1/4	1.1/4	34,1	1.1/4	78,5	130
AFE 1 1/2	1.1/2	40,3	1.1/2	81,0	163
AFE 2	2	53,5	2	91,2	247
AFE 2 1/2	2.1/2	66,1	2.1/2	104,0	279
AFE 3	3	78,8	3	108,4	442
AFE 4	4	104,4	4	110,3	408
NCM 7609.00.00					

Adaptador Giratório Fêmea X Escama com Redução



CÓDIGO	MAN- GUEIRA	DIÂMETRO EXTERNO DA ESCAMA (MM)	ROSCA (BSP)	COMPRIMENTO TOTAL (MM)	PESO (G)
AFER 1 X 1.1/2	1"	27,7	1.1/2	70,0	130
AFER 1 X 2	1"	27,7	2	75,0	140
AFER 1 X 3	1	27,7	3	79,6	149
AFER 1.1/4 X 1.1/2	1.1/4	34,1	1.1/2	74,1	150
AFER 1.1/4 X 2	1.1/4	34,1	2	76,5	160
AFER 1.1/2 X 2	1.1/2	40,3	2	78,6	180
AFER 1.1/2 X 3	1.1/2	40,3	3	88,7	200
AFER 2 X 3	2	53,5	3	92,3	280
NCM 7609.00.00					

CONEXÕES PARA MANGUEIRAS E MANGOTES

Anéis de Vedação para Adaptadores Giratórios (12 unidades)



NITRÍLICO

CÓDIGO	DIÂMETRO INTERNO (MM)	DIÂMETRO EXTERNO (MM)	ESPESSURA (MM)	PESO (G)
KVAFE 1/2	12	19	2,5	5
KVAFE 3/4	16	25	2	6
KVAFE 1	23	30	2	8
KVAFE 1.1/4	31	37	2	10
KVAFE 1. 1/2	37	44	2	19
KVAFE 2	48	54	2,5	20
KVAFE 2.1/2	63	72	2,5	21
KVAFE 3	74	84	2,5	22
KVAFE 4	98	110	2,5	38

NCM 4016.93.00

União Inteiriça Dupla Escama



CÓDIGO	MANGUEIRA	DIÂMETRO EXTERNO DA ESCAMA (MM)	COMPRIMENTO TOTAL (MM)	PESO (G)
UIEE 1/2	1/2	14,5	54,2	10
UIEE 1/2 M.PRETA	1/2	14,9	58,5	20
UIEE 3/4	3/4	21,1	58,5	20
UIEE 1	1	27,7	72,8	60
UIEE 1.1/4	1.1/4	34,1	79,5	90
UIEE 1 1/2	1.1/2	40,3	90,7	120
UIEE 2	2	53,5	102,8	210
UIEE 2 1/2	2.1/2	66,1	110,6	270
UIEE 3	3	78,8	130,8	430
UIEE 4	4	104,4	145,6	840
UIEE 6	6	155,0	195,5	1.840

NCM 7609.00.00

União Inteiriça Dupla Escama Longa



CÓDIGO	MANGUEIRA	DIÂMETRO EXTERNO DA ESCAMA	COMPRIMENTO TOTAL (MM)	PESO (G)
UIEEL 1/2	1/2	14,5	90,0	20
UIEEL 3/4	3/4	21,1	100,0	55
UIEEL 1	1"	27,7	110,0	95
UIEEL 1.1/4	1.1/4	34,1	120,0	143
UIEEL 1.1/2	1.1/2	40,3	150,0	230
UIEEL 2	2"	53,5	180,0	388
UIEEL 2.1/2	2.1/2	66,1	190,0	530
UIEEL 3	3"	78,8	220,0	755

NCM 7609.00.00

União Tipo Aranha



CÓDIGO	MANGUEIRA	ROSCA	PESO (G)
UTA 3/4 X 1/2	1/2	3/4	88

NCM 7609.00.00

CONEXÕES PARA MANGUEIRAS E MANGOTES

União Desmontável Dupla Escama



CÓDIGO	MANGUEIRA	DIÂMETRO EXTERNO DA ESCAMA (MM)	COMPRIMENTO TOTAL (MM)	PESO (G)
UDEE 1/2	1/2	14,5	54,2	10
UDEE 3/4	3/4	21,1	58,5	20
UDEE 1	1	27,7	72,8	60
UDEE 1.1/4	1.1/4	34,1	79,5	90
UDEE 1 1/2	1.1/2	40,3	90,7	120
UDEE 2	2	53,5	102,8	210
UDEE 2 1/2	2.1/2	66,1	110,6	270
UDEE 3	3	78,8	130,8	430
UDEE 4	4	155,0	145,6	840

NCM 7609.00.00

União Inteira Dupla Escama com Redução (UIEER)



CÓDIGO	DIÂMETRO MAIOR DA ESCAMA (MM)	DIÂMETRO MENOR DA ESCAMA (MM)	COMPRIMENTO TOTAL (MM)	PESO (G)
UIEER 3/4 X 1/2	21,1	14,5	56,8	20
UIEER 1 X 1/2	27,7	14,5	58,6	30
UIEER 1 X 3/4	27,7	21,1	57,2	40
UIEER 1 1/4 X 3/4	34,1	21,1	65,0	50
UIEER 1 1/4 X 1	34,1	27,7	68,0	70
UIEER 1 1/2 X 3/4	40,3	21,1	68,0	70
UIEER 1 1/2 X 1	40,3	27,7	67,0	90
UIEER 1 1/2 X 1 1/4	40,3	34,1	68,0	90
UIEER 2 X 1	53,5	27,7	92,0	160
UIEER 2 X 1 1/4	53,5	34,0	99,0	170
UIEER 2 X 1 1/2	53,5	40,3	99,6	180
UIEER 3 X 2	78,8	53,5	140,0	420

NCM 7609.00.00

Conexão em 'T'



CÓDIGO	DIÂMETRO EXTERNO DA ESCAMA (MM)	ROSCA INTERNA (BSP)	COMPRIMENTO TOTAL (MM)	PESO (G)
TE 3/4	21,5	3/4	98,0	70
TE 1	27,7	1	109,0	110
TE 1.1/4	34,1	1.1/4	132,0	200
TE 1.1/2	40,3	1.1/2	127,0	230
TE 2	53,5	2	128,0	380
TE 3	78,8	3	210,0	910

NCM 7609.00.00

Joelho Escama Rosca



CÓDIGO	DIÂMETRO EXTERNO DA ESCAMA (MM)	ROSCA INTERNA (BSP)	COMPRIMENTO TOTAL (MM)	PESO (G)
JER 3/4	21,5	3/4	70,0	60
JER 1	27,7	1	82,0	120
JER 1.1/4	34,1	1.1/4	92,0	160
JER 1.1/2	40,3	1.1/2	110,0	250
JER 2	53,5	2	123,0	400
JER 2.1/2	66,1	2.1/2	153,0	660
JER 3	78,8	3	168	880

NCM 7609.00.00

CONEXÕES ROSCADAS



As conexões Gabitec BSP, são produzidas em conformidade com as especificações das normas ABNT NBR 6943, ISO 49. As roscas BSP são produzidas em conformidade com as especificações das normas ABNT NBR NM ISO 7-1

Nossas conexões são fabricadas de **alumínio tratado e modificado**, tecnologia desenvolvida pela Gabitec que representam uma inovação no setor, combinando **leveza, resistência mecânica aprimorada e excelente desempenho contra corrosão e desgaste erosivo**. Essas características tornam-nas uma alternativa altamente eficiente para aplicações que exigem materiais de elevada durabilidade e resistência.

Alumínio X Ferro Fundido Galvanizado

- Para **sistemas pressurizados**, ambos os materiais são adequados.
- Para **altas cargas compressivas e impacto mecânico**, o **ferro fundido maleável é superior**.
- Para **resistência química e erosão por fluidos com partículas sólidas**, o **alumínio tratado e modificado é a melhor escolha**.
- Se a conexão será exposta a **ambientes corrosivos**, o **alumínio tratado e modificado tem vantagem sobre o ferro fundido galvanizado**.

Melhor escolha geral: *Depende da aplicação, mas o alumínio-silício modificado se destaca em resistência química, enquanto o ferro fundido maleável é superior para impacto e cargas mecânicas elevadas.*

Curva Macho/Macho



CÓDIGO	ROSCA EXTERNA (BSP)	PESO (G)
CURMM 1	1"	120
CURMM 1.1/4	1.1/4	200
CURMM 1.1/2	1.1/2"	245
CURMM 2	2	457
CURMM 2.1/2	2.1/2	740
CURMM 3	3"	1.040
CURMM 4	4"	1.850

NCM 7609.00.00

CONEXÕES ROSCADAS

Curva Fêmea/Fêmea



CÓDIGO	ROSCA INTERNA (BSP)	PESO (G)
CURFF 1 nov	1"	153
CURFF 1.1/4 nov	1.1/4"	242
CURFF 1.1/2 nov	1.1/2"	297
CURFF 2 nov	2"	540
CURFF 2.1/2 nov	2.1/2"	811
CURFF 3 nov	3"	1.380
CURFF 4 nov	4"	2.500

NCM 7609.00.00

Curva Macho/Fêmea



CÓDIGO	ROSCA INTERNA (BSP)	ROSCA EXTERNA (BSP)	PESO (G)
CURMF 1 nov	1"	1"	121
CURMF 1.1/4 nov	1.1/4"	1.1/4"	213
CURMF 1.1/2 nov	1.1/2"	1.1/2"	295
CURMF 2 nov	2"	2"	445
CURMF 2.1/2 nov	2.1/2"	2.1/2"	738
CURMF 3 nov	3"	3"	1.045
CURMF 4 nov	4"	4"	1.912

NCM 7609.00.00

Joelho



CÓDIGO	ROSCA INTERNA (BSP)	PESO (G)
JRR 3/4 nov	3/4"	60
JRR 1 nov	1"	120
JRR 1.1/4 nov	1.1/4"	160
JRR 1.1/2 nov	1.1/2"	250
JRR 2 nov	2"	400
JRR 2.1/2 nov	2.1/2"	660
JRR 3 nov	3"	880

NCM 7609.00.00

Luva Simples



CÓDIGO	ROSCA INTERNA (BSP)	COMPRIMENTO TOTAL (MM)	PESO (G)
LS 1/2	1/2	30,1	30
LS 3/4	3/4	30,1	30
LS 1	1	38,0	60
LS 1.1/4	1.1/4	53,4	120
LS 1.1/2	1.1/2	44,7	120
LS 2	2	55,0	210
LS 2.1/2	2.1/2	70,0	330
LS 3	3	66,2	370
LS 4	4	78,2	663

NCM 7609.00.00

Luva Macho / Fêmea



CÓDIGO	ROSCA EXTERNA (BSP)	ROSCA INTERNA (BSP)	COMPRIMENTO TOTAL (MM)	PESO (G)
LMF 1 X 1.1/4	1	1.1/4	57,4	100
LMF 1 X 1.1/2	1	1.1/2	55,1	110
LMF 1.1/4 X 1.1/2	1.1/4	1.1/2	54,3	120
LMF 1 X 2	1	2	57,8	120
LMF 1.1/2 X 2	1.1/2	2	57,5	150
LMF 1.1/2 X 3	1.1/2	3	71,2	290
LMF 2 X 3	2	3	72,4	310
LMF 2.1/2 X 3	2.1/2	3	67,4	300
LMF 2 X 4	2	4	82,5	460
LMF 2.1/2 X 4	2.1/2	4	77,5	420
LMF 3 X 4	3	4	79,7	490

NCM 7609.00.00

Luva de Redução



CÓDIGO	ROSCA INTERNA MAIOR (BSP)	ROSCA INTERNA MENOR (BSP)	COMPRIMENTO TOTAL (MM)	PESO (G)
LR 1.1/4 X 1	1.1/4	1	51,0	100
LR 1.1/2 X 3/4	1.1/2	3/4	51,0	140
LR 1.1/2 X 1	1.1/2	1	51,0	120
LR 1.1/2 X 1.1/4	1.1/2	1.1/4	57,1	100
LR 2 X 1	2	1	61,0	190
LR 2 X 1.1/4	2	1.1/4	63,0	260
LR 2 X 1.1/2	2	1.1/2	66,1	230
LR 2.1/2 X 1.1/4	2.1/2	1.1/4	69,2	270
LR 2.1/2 X 1.1/2	2.1/2	1.1/2	71,2	250
LR 2.1/2 X 2	2.1/2	2	71,2	360
LR 3 X 1.1/2	3	1.1/2	71,2	300
LR 3 X 2	3	2	73,1	350
LR 3 X 2.1/2	3	2.1/2	73,1	350
LR 4 X 1.1/2	4	1.1/2	95,4	410
LR 4 X 2	4	2	95,4	490
LR 4 X 2.1/2	4	2.1/2	96,9	490
LR 4 X 3	4	3	97,0	600

NCM 7609.00.00

Niple Duplo



CÓDIGO	ROSCA EXTERNA (BSP)	COMPRIMENTO TOTAL (MM)	PESO (G)
ND 1/2	1/2	36,9	20
ND 3/4	3/4	41,9	30
ND 1	1	41,9	50
ND 1.1/4	1.1/4	47,6	90
ND 1.1/2	1.1/2	62,6	110
ND 2	2	62,6	190
ND 2.1/2	2.1/2	77,0	360
ND 3	3	77,0	340
ND 4	4	99,8	760

NCM 7609.00.00

CONTRA FLANGES



Os **contra flanges com rosca interna** são usados principalmente para conectar tubulações, válvulas, registros e outros componentes em sistemas de irrigação agrícola e industrial. Eles são essenciais para garantir conexões seguras, facilitar a manutenção e permitir desmontagens sem necessidade de cortes ou soldagens.

Principais Aplicações na Irrigação: Conexão de Tubulações; Instalação de Válvulas e Registros; Sistemas de Bombeamento; Aspersores e Pivôs Centrais; Filtragem e Tratamento de Água:

Vale a Pena Usar Contra Flanges em Alumínio na Irrigação?

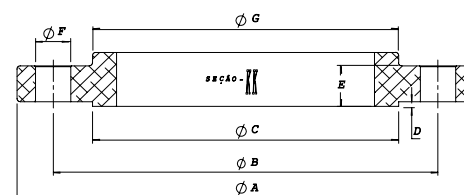
- ✓ Em sistemas de irrigação de baixa a média pressão.
- ✓ Locais onde a resistência à corrosão é essencial.
- ✓ Necessidade de mobilidade e leveza na instalação.

*Obs. Para sistemas de alta pressão ou sujeitos a impactos constantes, materiais como ferro fundido ou aço podem ser mais adequados. Em operações que demandem torque muito alto, deve ser melhor avaliado a sua utilização.

Contra Flange Rosca Interna DIN 2533 PN10



Contra Flange ANSI B16.5 Classe 150 Com Rosca Interna



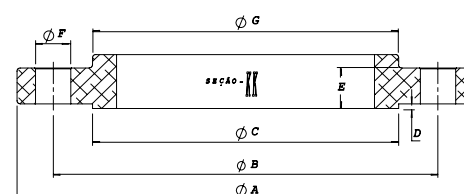
CÓDIGO	DN (POL)	ROSCA (BSP)	QUANTIDADE DE FUROS	A (MM)	B (MM)	C (MM)	D (MM)	E (MM)	F (MM)	G (MM)	PESO (G)
CFRI 1.1/2" ANSI	1.1/2"	1.1/2"	4	127,0	98,6	73,0	2,0	17,5	15,7	40,9	670
CFRI 2" ANSI	2"	2"	4	152,0	120,7	92,1	2,0	19,0	19,0	52,5	790
CFRI 2.1/2" ANSI	2.1/2"	2.1/2"	4	178,00	139,7	104,8	2,0	22,2	19,0	62,7	1080
CFRI 3" ANSI	3"	3"	4	190,0	152,4	127,0	2,0	23,8	19,0	78,0	1390
CFRI 4" ANSI	4"	4"	8	229,0	190,5	157,2	2,0	23,8	19,0	102,3	1670
CFRI 6" ANSI	6"	6"	8	279,0	241,3	215,9	2,0	25,4	22,2	154,2	4450
CFRI 8" ANSI	8"	8"	8	343,0	298,5	269,7	2,0	28,6	22,0	202,7	6900

Classe 150: Para sistemas de baixa pressão (até 150 psi ou cerca de 10 bar). Norma ANSI/ASME B16.5.

Aplicação: Utilizadas em sistemas hidráulicos, saneamento, e redes de distribuição de água.

NCM 7609.00.00

Contra Flange DIN PN10 com Rosca Interna



CÓDIGO	DN (POL)	ROSCA (BSP)	QUANTIDADE DE FUROS	A (MM)	B (MM)	C (MM)	D (MM)	E (MM)	F (MM)	G (MM)	PESO (G)
CFRI 1.1/2" DIN	40	1.1/2"	4	150,0	110,0	75,0	3,0	18,0	18,0	75,0	670
CFRI 2" DIN	50	2"	4	165,0	125,0	86,5	3,0	20,0	18,0	86,5	790
CFRI 2.1/2" DIN	65	2.1/2"	4	185,0	145,0	102,0	3,0	20,0	18,0	102,0	1080
CFRI 3" DIN	80	3"	8	200,0	160,0	115,0	3,0	22,0	18,0	115,0	1390
CFRI 4" DIN	100	4"	8	220,0	180,0	140,0	3,0	24,0	18,0	140,0	1670

As dimensões seguem a norma DIN EN 1092-1 (equivalente a DIN 2501 para pressão PN10).

Aplicação: São recomendadas para sistemas que operam em baixa pressão (até 10 bar).

NCM 7609.00.00

Junta Borracha EPDM para Flange com Ressalto ANSI CL.150



CÓDIGO	DN (POL)	CLASSE	TIPO	ESPESSURA	D. INTERNO	D. EXTERNO
JBF 1 ANSI	1	150	RF	3,2	33	67
JBF 1.1/2 ANSI	1.1/2	150	RF	3,2	48	86
JBF 2 ANSI	2	150	RF	3,2	60	105
JBF 2.1/2 ANSI	2.1/2	150	RF	3,2	73	124
JBF 3 ANSI	3	150	RF	3,2	89	137
JBF 4 ANSI	4	150	RF	3,2	114	175
JBF 6 ANSI	6	150	RF	3,2	168	222
JBF 8 ANSI	8	150	RF	3,2	219	279

NCM 4016.93.00

Junta Borracha EPDM para Flange com Ressalto DIN PN 40



CÓDIGO	DN (MM)	CLASSE	TIPO	ESPESSURA	D. INTERNO	D. EXTERNO
JBF DIN PN 40	40	PN 10	RF	3,2	49	92
JBF DIN PN 50	50	PN 10	RF	3,2	61	107
JBF DIN PN 65	65	PN 10	RF	3,2	77	127
JBF DIN PN 80	80	PN 10	RF	3,2	89	142
JBF DIN PN 100	100	PN 10	RF	3,2	115	162

NCM 4016.93.00

COLARES DE TOMADAS E ABRAÇADEIRAS



Os **colares de tomada** (ou **saddles**) são acessórios utilizados em sistemas hidráulicos para realizar derivações (saídas secundárias) em tubulações já existentes sem necessidade de desmontagem ou cortes complexos. Eles são especialmente úteis para instalação de ramais em redes de água, irrigação e esgoto.

Comparativo com outros materiais

Característica	Alumínio	Ferro Fundido	Plástico (PVC/PEAD)
Resistência Mecânica	Média	Alta	Baixa a Média
Peso	Leve	Pesado	Muito leve
Resistência à Corrosão	Boa	Baixa	Muito Boa
Custo	Médio	Alto	Baixo
Facilidade de Instalação	Fácil	Média dificuldade	Fácil
Pressão Suportada	Média	Alta	Baixa a Média

Colar de Tomada para Tubos e Mangueiras PVC | PEAD

* Conforme norma NBR 5647 e 5648



SAÍDA 1/2"	TUBO DE PVC (DE')	PESO (G)
COT PVC 50X1/2	50 MM	155
COT PVC 60X1/2	60 MM	172
COT PVC 75X1/2	75 MM	218
COT PVC 85X1/2	85 MM	220
COT PVC 100X1/2	100 MM	262
COT PVC 110X1/2	110 MM	427

NCM 7609.00.00

SAÍDA 3/4"	TUBO DE PVC (DE')	PESO (G)
COT PVC 50X3/4	50 MM	151
COT PVC 60X3/4	60 MM	163
COT PVC 75X3/4	75 MM	197
COT PVC 85X3/4	85 MM	210
COT PVC 100X3/4	100 MM	253
COT PVC 110X3/4	110 MM	432

NCM 7609.00.00

SAÍDA 1"	TUBO DE PVC (DE')	PESO (G)
COT PVC 50X1	50 MM	193
COT PVC 75X1	75 MM	210
COT PVC 100X1	100 MM	262

NCM 7609.00.00



COLARES DE TOMADAS

Colar de Tomada para Tubos DeFoFo

Para aplicar em tubos DeFoFo

* Conforme norma NBR 7662 e 7663



SAÍDA 3/4	TUBO DE FOFO (DN)	PESO (G)
COT FF 50X3/4	50 MM	443
COT FF 75X3/4	75 MM	550
COT FF 100X3/4	100 MM	761
COT FF 150X3/4	150 MM	1213
SAÍDA 1"	TUBO DE FOFO (DN)	PESO (G)
COT FF 150X1	150 MM	1236
SAÍDA 1.1/2"	TUBO DE FOFO (DN)	PESO (G)
COT FF 150X1.1/2	150 MM	1236
NCM 7609.00.00		

Abraçadeira Americana



CÓDIGO	PESO (G)
ABA 1/2	112
ABA 3/4	137
ABA 1	162
NCM 7609.00.00	

GRELHAS & TAMPAS

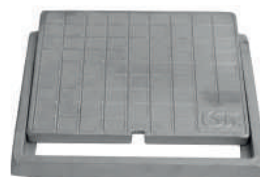


Nossas grelhas são fabricadas em Alumínio tratado e modificado, o que acrescenta resistência as grelhas e tampas. As grelhas são fornecidas jateadas ou com pintura eletrostática a pó.

As grelhas de Alumínio são uma Boa alternativa para áreas comerciais e industriais leves, onde é preciso um equilíbrio entre resistência mecânica, peso e resistência à corrosão.

Para locais onde haja tráfego intenso, a melhor opção é a de ferro fundido

Tampa para Caixa Passagem com Suporte



CÓDIGO	PRODUTO	PESO (G)
TCQ15C	TAMPA CEGA 15CM QUADRADA C/ SUPORTE	410
TCQ20C	TAMPA CEGA 20CM QUADRADA C/ SUPORTE	430
TCQ25C	TAMPA CEGA 25CM QUADRADA C/ SUPORTE	1.180
TCQ30C	TAMPA CEGA 30CM QUADRADA C/ SUPORTE	1.230
TCQ40C	TAMPA CEGA 40CM QUADRADA C/ SUPORTE	2.140

NCM 7616.99.00

Tampa para Caixa Passagem com Suporte Preta



CÓDIGO	PRODUTO	PESO (G)
TCQ15C PRETO 	TAMPA CEGA 15CM QUADRADA C/ SUPORTE PRETO	410
TCQ20C PRETO 	TAMPA CEGA 20CM QUADRADA C/ SUPORTE PRETO	430
TCQ25C PRETO 	TAMPA CEGA 25CM QUADRADA C/ SUPORTE PRETO	1.180
TCQ30C PRETO 	TAMPA CEGA 30CM QUADRADA C/ SUPORTE PRETO	1.230
TCQ40C PRETO 	TAMPA CEGA 40CM QUADRADA C/ SUPORTE PRETO	2.140

NCM 7616.99.00

Grelha tipo Ralo Linear Côncavo com Suporte



CÓDIGO	PRODUTO	PESO (G)
GQ15C	GRELHA 15CM QUADRADA COM SUPORTE	310
GQ20C	GRELHA 20CM QUADRADA COM SUPORTE	570
GQ25C	GRELHA 25CM QUADRADA COM SUPORTE	880
GQ30C	GRELHA 30CM QUADRADA COM SUPORTE	1.290
GQ40C	GRELHA 40CM QUADRADA COM SUPORTE	1.890

NCM 7616.99.00

Grelha tipo Ralo Linear Côncavo com Suporte Preta



CÓDIGO	PRODUTO	PESO (G)
GQ15C PRETA 	GRELHA 15CM QUADRADA COM SUPORTE PRETA	310
GQ20C PRETA 	GRELHA 20CM QUADRADA COM SUPORTE PRETA	570
GQ25C PRETA 	GRELHA 25CM QUADRADA COM SUPORTE PRETA	880
GQ30C PRETA 	GRELHA 30CM QUADRADA COM SUPORTE PRETA	1.290
GQ40C PRETA 	GRELHA 40CM QUADRADA COM SUPORTE PRETA	1.890

NCM 7616.99.00

ASPERSORES



Aspersor Tipo Bico de Pato



CÓDIGO	ROSCA EXTERNA (BSP)	LARGURA (MM) SAÍDA D'ÁGUA	PESO (G)
AEBP 1	1	76	400
AEBP 2	2	135	800
AEBP 3 nov	3	155	1.320

NCM 8424.82.21

Aspersor Tipo Esguicho Anelado Ponta Roscada Encaixe Espiga



CÓDIGO	ESPIGA EXTERNA (BSP)	COMPRIMENTO (MM)	PESO (G)
AEA 3"	3"	400	890

NCM 8424.82.21

Aspersor Tipo Esguicho Peça Única Rosca Interna



CÓDIGO	COMPRIMENTO (MM)	ROSCA INTERNA (BSP)	PESO (G)
AE1P 1	180	1	220
AE1P 1.1/4	180	1.1/4	270
AE1P 1.1/2	180	1.1/2	300
AE1P 2	180	2	330

NCM 8424.82.21

Aspersor Tipo Esguicho Anelado Ponta Roscada Encaixe Rosca Interna



CÓDIGO	ESPIGA EXTERNA (BSP)	COMPRIMENTO (MM)	PESO (G)
AEA 2.1/2 nov	2.1/2	400	880

NCM 8424.82.21

Aspersor Tipo Esguicho Bipartido Rosca Interna



CÓDIGO	ROSCA INTERNA (BSP)	COMPRIMENTO (MM)	PESO (G)
AE2P 2	2	290	800
AE2P 2.1/2	2.1/2	290	860
AE2P 3	3	290	1.000

NCM 8424.82.21

Aspersor Tipo Esguicho Tripartido Rosca Interna



CÓDIGO	COMPRIMENTO (MM)	ROSCA INTERNA (BSP)	PESO (G)
AE3P 2.1/2	400	2.1/2	1.050
AE3P 3	400	3	1.100
AE3P 4	400	4	1.200

NCM 8424.82.21

ARTIGOS PARA IRRIGAÇÃO



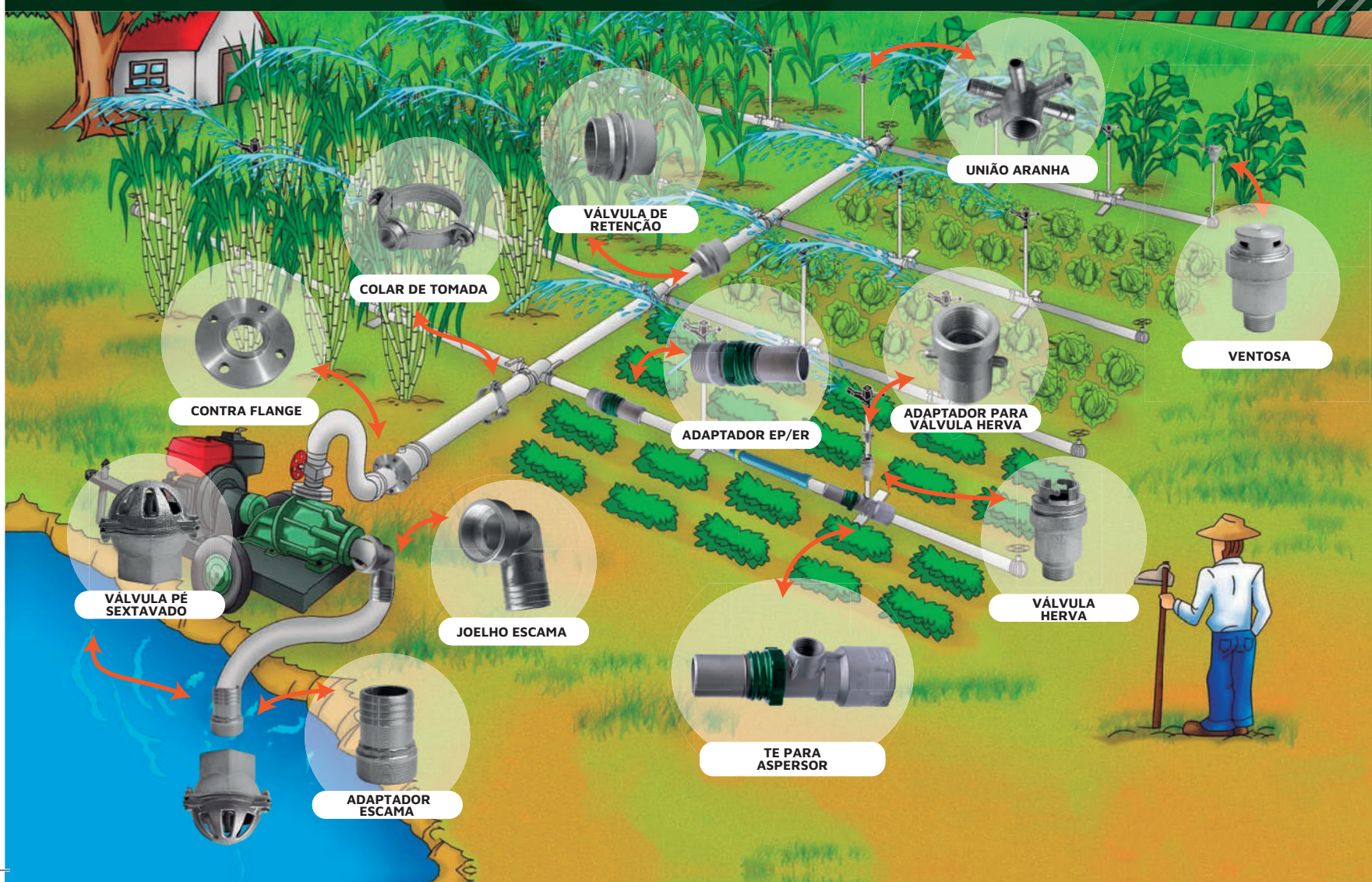
Os produtos para Irrigação da Gabitec são fabricados em alumínio tratado e modificado afim de trazer o máximo de resistência as peças que nós fabricamos. O alumínio é intercambiável com o PVC, mesmo nas conexões coladas.

Maior resistência aos raios UV. O PVC azul se degrada e resseca com a exposição contínua ao sol, podendo rachar ou perder resistência. O alumínio resiste bem ao sol e não sofre degradação térmica.

Maior resistência mecânica, o alumínio suporta impactos e cargas maiores, enquanto o PVC pode quebrar facilmente. Ideal para áreas com trânsito de máquinas agrícolas ou movimentação intensa.

Alumínio X PVC

Característica	Conexões de Alumínio	Conexões de PVC Azul
Intercambiabilidade	Pode ser usado no lugar do PVC, incluindo substituição de conexões coladas	Somente com PVC (mesma linha)
Resistência aos Raios UV	Alta (resiste bem à exposição solar)	Baixa (fragiliza com o tempo, pode rachar)
Resistência Mecânica	Alta (mais resistente a impactos e cargas)	Média (frágil a impactos)
Durabilidade	Alta (não resseca nem deforma)	Média (sofre degradação com o tempo)
Resistência à Corrosão	Muito Boa	Excelente (não oxida)
Peso	Leve a médio (ainda fácil de manusear)	Muito leve (fácil instalação)
Resistência a Altas Pressões	Alta (suporta maiores pressões)	Média (pode deformar sob alta pressão)



Saída para Aspersor TE Rosca M/F - EP/ER X Saída Aspersor BSP



CÓDIGO	ROSCA FÊMEA ER-EP	ROSCA MACHO ER-EP	ROSCA BSP SAÍDA ASPERSOR	PESO (G)
SPAT 2X1 	2"	76	1" BSP	730
SPAT 3X1.1/2 	3"	135	1.1/2 BSP	1.530
NCM 7609.00.00				

Adaptador para Tubo de Irrigação Rosca Macho EP/ER - Ponta DN Liso



CÓDIGO	ROSCA MACHO ER-EP	PONTA PARA COLA (MM)	PESO (G)
ATIM 2X50 LISO 	2"	50	600
ATIM 3X75 LISO 	3"	75	956
NCM 7609.00.00			

Adaptador para Tubo de Irrigação Rosca Macho EP/ER Ponta Rosca Externa BSP



CÓDIGO	ROSCA MACHO ER-EP	PONTA ROSCA BSP	PESO (G)
ATIM 2X2 BSP 	2"	2"	600
ATIM 3X3 BSP 	3"	3"	956
NCM 7609.00.00			

Adaptador para Tubo de Irrigação Rosca Fêmea EP/ER Ponta Rosca Externa BSP



CÓDIGO	ROSCA INTERNA (ER-EP)	ROSCA EXTERNA (BSP)	PESO (G)
ATI 2 X 2 	2	2	330
ATI 3 X 1.1/2 	3	1.1/2	665
ATI 3 X 2 	3	2	600
ATI 3 X 2.1/2 	3	2.1/2	600
ATI 3 X 3 	3	3	620

NCM 7609.00.00

Adaptador para Tubo de Irrigação Rosca Fêmea EP/ER - Ponta DN Lisa



CÓDIGO	ROSCA INTERNA ER-EP	PONTA TUBO LISO	PESO (G)
ATI 2X50 BSP 	2"	50	330
ATI 3X50 BSP 	3"	50	600
ATI 3X75 BSP 	3"	75	620

NCM 7609.00.00

VÁLVULAS HERVA - Utilizadas em redes de irrigação, permitem a troca rápida da posição dos aspersores (ligados aos ADAPTADORES PARA VÁLVULA HERVA), sem necessidade de interromper a pressão na linha.

Válvula Herva



CÓDIGO	ROSCA EXTERNA (BSP)	COMPRIMENTO (MM)	PESO (G)
VHV 3/4	3/4	93,3	210
VHV 1	1	105,4	345
VHV 1 1/2	1.1/2	106,6	586

NCM 8424.90.90

Tampa de Reposição Válvula Herva c/ Vedação



CÓDIGO	MEDIDA	PESO (G)
TVHV 3/4	3/4	60
TVHV 1	1	95
TVHV 1 1/2	1.1/2	98

NCM 8424.90.90

Adaptador para Válvula Herva



CÓDIGO	MEDIDA	PESO (G)
AVHV 3/4	3/4	60
AVHV 1	1	80
AVHV 1 1/2	1.1/2	150

NCM 8424.9090

Ventosa



CÓDIGO	MEDIDA	PESO (G)
VNT 3/4	3/4	210
VNT 1	1	363
VNT 1 1/2	1.1/2	573
VNT 2"	2"	700

NCM 8424.90.90

VÁLVULAS VENTOSAS - São utilizadas em sistemas de irrigação para remover **bolsas de ar** que se acumulam dentro das tubulações. Sua função principal é evitar problemas como:

- **Obstrução do fluxo de água** causada por bolhas de ar presas na tubulação.
- **Colapso do tubo** ao interromper o fluxo de água rapidamente, criando vácuo.

Comparação das Ventosas de Alumínio e PVC

VÁLVULAS DE PÉ - As **válvulas de pé** (ou válvulas de retenção com crivo) são instaladas na **extremidade de sucção** de bombas em sistemas de irrigação. Elas permitem a entrada da água e evitam o retorno do líquido para a fonte quando a bomba é desligada. Evitam a necessidade de reabastecer a tubulação e bomba toda vez que o sistema é religado.

Protegem a bomba contra detritos com o **crivo filtrante**.

Melhoram a eficiência do bombeamento, reduzindo a necessidade de sucção extra.

- As Válvulas fabricada pela gabitec são de alumínio tratado e modificado o que aumenta muito sua resistência mecânica e química.
- Muito mais leve, facilitando transporte, instalação e manutenção.
- Alta resistência à corrosão, ideal para locais úmidos e expostos.
- Boa resistência mecânica com menor desgaste de componentes móveis.
- Menor custo de manutenção (não precisa de revestimentos anticorrosivos).

Característica	Alumínio	PVC
Resistência Mecânica	Alta (suporta maiores esforços)	Média (frágil a impactos)
Resistência à Corrosão	Boa (pode sofrer corrosão galvânica)	Excelente (não oxida)
Durabilidade	Alta (mais resistente ao tempo)	Média (sofre degradação com UV)
Peso	Leve a médio (ainda fácil de manusear)	Muito leve (fácil de instalar)
Facilidade de Instalação	Muito Fácil	Muito fácil (rosqueável)

Válvula de Pé Tipo Cebola com Mola

*OBS. USO VERTICAL E HORIZONTAL



CÓDIGO	ROSCA INTERNA (BSP)	ALTURA (MM)	PESO (G)
VPC 3/4	3/4	77,2	165
VPC 1	1	75,4	172
VPC 1.1/4	1.1/4	95,2	316
VPC 1.1/2	1.1/2	95,5	340
VPC 2	2	118,6	571
VPC 2.1/2	2.1/2	124,1	1.058
VPC 3	3	125,8	1.069
VPC 4	4	174,7	1.344
NCM 8481.30.00			

Válvula de Pé Tipo Cebola sem Mola

*OBS. USO VERTICAL



CÓDIGO	ROSCA INTERNA (BSP)	ALTURA (MM)	PESO (G)
VPC-SM 3/4"	3/4	77,2	165
VPC-SM 1"	1	75,4	192
VPC-SM 1.1/4"	1.1/4	95,2	316
VPC-SM 1.1/2"	1.1/2	95,5	340
VPC-SM 2"	2	118,6	571
VPC-SM 2.1/2"	2.1/2	124,1	1.058
VPC-SM 3"	3	125,8	1.069
VPC-SM 4"	4	174,7	1.344
NCM 8481.30.00			

Válvula de Pé Tipo Cebola c/ Sextavado c/ Mola

*OBS. USO VERTICAL E HORIZONTAL



CÓDIGO	MEDIDA	ALTURA (MM)	PESO (G)
VPCS 2	2"	175	680
VPCS 2.1/2	2.1/2"	106	750
VPCS 3	3"	140	1.150
VPCS 4	4"	157	1.500
VPCS 5	5"	194	2.630
VPCS 6	6"	192	2.845
NCM 8481.30.00			

Válvula de Pé Tipo Cebola c/ Sextavado sem Mola c/ Pintura Eletrostática

*OBS. USO VERTICAL



CÓDIGO	MEDIDA	ALTURA (MM)	PESO (G)
VPCS-SM 2" VDE	2"	175	680
VPCS-SM 2.1/2" VDE	2.1/2"	106	750
VPCS-SM 3" VDE	3"	140	1.150
VPCS-SM 4" VDE	4"	157	1.500
VPCS-SM 5" VDE	5"	194	2.630
VPCS-SM 6" VDE	6"	192	2.845
VPCS-SM 8" VDE	8"	350	7.400
NCM 8481.30.00			

Válvula de Pé Tradicional com Mola

*OBS. USO VERTICAL E HORIZONTAL



CÓDIGO	ROSCA INTERNA (BSP)	ALTURA (MM)	PESO (G)
VPE 3/4	3/4	76,0	190
VPE 1	1	77,0	200
VPE 1.1/4	1.1/4	95,2	210
VPE 1.1/2	1.1/2	95,5	380
VPE 2	2	118,77	360
VPE 2.1/2	2.1/2	124,1	650
VPE 3	3	125,8	1.150
VPE 4	4	174,66	1.150
NCM 8481.30.00			

Válvula de Retenção Universal com Mola

*OBS. USO VERTICAL E HORIZONTAL



CÓDIGO	ROSCA INTERNA (BSP)	COMPRIMENTO (MM)	PESO (G)
VRU 3/4	3/4"	81,5	162
VRU 1	1 "	81,5	186
VRU 1.1/4	1.1/4	91,2	328
VRU 1.1/2	1.1/2	89,6	309
VRU 2	2"	111,8	543
VRU 2.1/2	2.1/2	122,9	644
VRU 3	3"	128,0	655
VRU 4	4"	128,5	1.257
VRU 6	6"	192,6	2.300
VRU 8	8"	250,0	8.000
NCM 8481.30.00			

Válvula de Pé com Flange

*OBS. USO VERTICAL E HORIZONTAL



CÓDIGO	MEDIDA	ALTURA (MM)	PESO (G)
VPCS 4 C FLA	4"	157	3.200
VPCS 5 C/ FLA	5"	194	4.350
VPCS 6 C/ FLA	6"	192	6.880
VPC5 C/ FLA	8"		15.100
NCM 8481.30.00			

Reparos para Válvulas

Composição Kit: Mola, Pino Guia, Mesa e Vedação



CÓDIGO	ROSCA INTERNA (BSP)
KRT2	CRIVO PARA VÁLVULA DE PÉ 2 CEBOLA VPC
KRT 2.1/2	CRIVO PARA VÁLVULA DE PÉ 2.1/2 CEBOLA VPC
KRT3	CRIVO PARA VÁLVULA DE PÉ 3 CEBOLA VPC
KRT4	CRIVO PARA VÁLVULA DE PÉ 4 CEBOLA VPC
KRV 3/4	KIT REPARO VÁLVULA DE PÉ E CEBOLA 1/2 - 3/4 - 1
KRV 3/4	KIT REPARO VÁLVULA UNIVERSAL 1/2 - 3/4 - 1 TRADICIONAL
KRV 1.1/4PC	KIT REPARO VÁLVULA DE PÉ E CEBOLA 1.1/4 A 1.1/2
KRV 1.1/4U	KIT REPARO VÁLVULA UNIVERSAL 1.1/4 A 1.1/2
KRV 2PC	KIT REPARO VÁLVULA DE PÉ E CEBOLA 2
KRV 2U	KIT REPARO VÁLVULA UNIVERSAL 2
KRV 3PU	KIT REPARO VÁLVULA DE PÉ E UNIVERSAL 2 1/2 E 3
KRV 3C	KIT REPARO VÁLVULA CEBOLA 2 1/2 E 3
KRV 4PU	KIT REPARO VÁLVULA DE PÉ E UNIVERSAL 4
KRV 4C	KIT REPARO VÁLVULA CEBOLA 4
KRV 6"	KIT REPARO VÁLVULA SEXTAVADA 6" e 5"

NCM 8481.30.00

ACESSÓRIOS PARA POÇO ARTESIANO

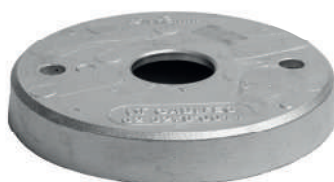


Tampa Cega para Poço



CÓDIGO	TUBO	DIÂMETRO INTERNO (MM)	PESO (G)
TPC 100	DN 100	101,6	188
TPC 118	GEOMECÂNICO 4"	118	235
TPC 125	DN 125	128	257
TPC 150	DN 150	156	315
TPC 165	DN 165	168	393
TPC 175	GEOMECÂNICO 6"	175	421
NCM 7609.00.00			

Tampa para Poço com um Furo Central e dois Laterais



CÓDIGO	TIPO	DIÂMETRO INTERNO (MM)	MANGUEIRA	PESO (G)
TPF100-35MM	PADRÃO 5 MM	101,6	1"	180
TPF118-28MM	PADRÃO 5 MM	118	3/4"	226
TPF118-35MM	PADRÃO 5 MM	118	1"	223
TPF118-43MM	PADRÃO 5 MM	118	1.1/4"	217
TPF118-49MM	PADRÃO 5 MM	118	1.1/2"	213
TPF125-35MM	PADRÃO 5 MM	128	1"	248
TPF125-43MM	PADRÃO 5 MM	128	1.1/4"	236
TPF125-49MM	PADRÃO 5 MM	128	1.1/2"	227
TPF150-35MM	PADRÃO 5 MM	156	1"	300
TPF150-43MM	PADRÃO 5 MM	156	1.1/4"	294
TPF150-49MM	PADRÃO 5 MM	156	1.1/2"	286
TPF165-28MM	PADRÃO 5 MM	168	3/4"	384
TPF165-35MM	PADRÃO 5 MM	168	1"	380
TPF165-43MM	PADRÃO 5 MM	168	1.1/4"	372
TPF165-49MM	PADRÃO 5 MM	168	1.1/2"	370
TPF165-61MM	PADRÃO 5 MM	168	2"	360
TPF175-28MM	PESADA 7MM	175	3/4"	620
TPF175-35MM	PESADA 7MM	175	1"	610
TPF175-43MM	PESADA 7MM	175	1.1/4"	605
TPF175-49MM	PESADA 7MM	175	1.1/2"	600
TPF175-61MM	PESADA 7MM	175	2"	600
TPF175-71MM	PESADA 7MM	175	2.1/2"	590
TPF175-88MM	PESADA 7MM	175	3"	590

NCM 7609.00.00

POÇO

Tampa para Poço com Rasgo e Alça Interna



CÓDIGO	TUBO	DIÂMETRO INTERNO	MANGUEIRA	PESO (G)
TPR118-28MM	GEOMECÂNICO 4"	118 MM	3/4"	231
TPR118-35MM	GEOMECÂNICO 4"	118 MM	1"	228
TPR118-43MM	GEOMECÂNICO 4"	118 MM	1.1/4"	222
TPR118-49MM	GEOMECÂNICO 4"	118 MM	1.1/2"	217
TPR175-28MM	GEOMECÂNICO 6"	175 MM	3/4"	650
TPR175-35MM	GEOMECÂNICO 6"	175 MM	1"	640
TPR175-43MM	GEOMECÂNICO 6"	175 MM	1.1/4"	630
TPR175-49MM	GEOMECÂNICO 6"	175 MM	1.1/2"	630
TPR175-61MM	GEOMECÂNICO 6"	175 MM	2"	610
TPR175-71MM	GEOMECÂNICO 6"	175 MM	2.1/2"	600
TPR175-88MM	GEOMECÂNICO 6"	175 MM	3"	600

NCM 7609.00.00

Joelho de Redução Macho-Fêmea



CÓDIGO	ROSCA MACHO	ROSCA FÊMEA
JMF 3/4X1	3/4	1"
JMF 1X1.1/4	1	1.1/4

NCM 7609.00.00

Luva para Tubo Edutor para Poço



CÓDIGO	MOB	MODELO	COMPRIMENTO (MM)	PESO (G)
TLE 3/4 novo	3/4"	LONGO	60	60
TLE 1" novo	1"	LONGO	70	120
TLE 1.1/4" novo	1.1/4"	LONGO	70	200

NCM 7609.00.00

Adaptador Escama X Rosca 3/4 Poço Artesiano Pintura Eletrostática



CÓDIGO	ESCAMA	COMPRIMENTO (MM)	PESO (G)
AER 3/4 VERD novo	3/4"	62	40
AER 1 VERD novo	1"	83	68
AER 1.1/4 VERD novo	1.1/4"	83	100

NCM 7609.00.00

Adaptador para Tampa de Poço

Escama / Rosca



Rosca / Rosca



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEDIDA (MM)	FURO DA TAMPA (MM)	ALTURA	PESO (G)
APPA 3/4 ER	ADAPTADOR PARA TAMPA DE POÇO ROSCA / ESCAMA 3/4	3/4	28	70	96
APPA 1 ER	ADAPTADOR PARA TAMPA DE POÇO ROSCA / ESCAMA 1	1	35	70	167
APPA 3/4 RR	ADAPTADOR PARA TAMPA DE POÇO ROSCA / ROSCA 3/4	3/4	28	70	105
APPA 1 RR	ADAPTADOR PARA TAMPA DE POÇO ROSCA / ROSCA 1	1	35	70	182
NCM 7609.00.00					

GT POÇO - LINHA ECONÔMICA

Produtos Poço Artesiano Leve sem Usinagem



CÓDIGO	ESCAMA	ROSCA	COMPRIMENTO (MM)	PESO (G)
ADPOCO 3/4 	3/4"	3/4"	55	35
ADPOCO 1" 	1"	1"	77	54
ADPOCO 1.1/4" 	1.1/4"	1.1/4"	78	85

NCM 7609.00.00

Tampa para Poço Artesiano Leve



CÓDIGO	TUBO	DIÂMETRO INTERNO (MM)	PORTA MANGUEIRA	ESPESSURA (MM)	FURO CABO (MM)	PESO (G)
TPC-LEVE 175	GEOMECÂNICO 6"	175	SEM	4,3	12,7	400
TPF 175 LEVE - 28MM	GEOMECÂNICO 6"	175	3/4"	4,3	12,7	380
TPF 175 LEVE - 35MM	GEOMECÂNICO 6"	175	1"	4,3	12,7	380
TPF 175 LEVE - 43MM	GEOMECÂNICO 6"	175	1.1/4"	4,3	12,7	370

NCM 7609.00.00

RODAS



A GABITEC não reinventou a roda, mas a fez muito mais bonita e resistente. As rodas GABITEC são próprias para aplicações de baixa velocidade (até 8 Km/hora), principalmente em:

- Carrinhos de carga e serviço (utilizado em indústrias, armazéns, hospitais, marinas, etc.)
- Equipamentos móveis (compressores, bombas)
- Carrinhos para venda de coco, picolé, refrigerante, pipoca, etc.)
- Equipamentos para mobilidade pessoal (cadeiras de roda, macas).

Roda de Alumínio Sem Câmara Aro 10" 4 Parafusos



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PESO (G)
RSC 10 DIAM	RSC 10 DIAM - RODA 10" PARA CUBO E 4 PARAFUSOS PRETA DIAMANTADA	1950
RSC 10 LAR	RSC 10 LAR - RODA 10" COM ENCAIXE CUBO E 4 PARAFUSOS LARANJA	1950
RSC 10 PTA	RSC 10 PTA - RODA 10" COM ENCAIXE CUBO E 4 PARAFUSOS PRETA	1950
RSC 10	RSC 10 RODA 10" COM ENCAIXE CUBO RODA 4 FUROS ALUMÍNIO	1950
NCM 8716.9090		

Roda de Alumínio Sem Câmara 8" Diamantada



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PESO (G)
RSCR-8 DIAM	RSCR-8 DIAMAN - RODA SEM CÂMARA 8" COM 2 ROLAMENTOS	1550
NCM 87.169.090		

Roda de Alumínio Aro 8" 5 Raios



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PESO (G)
R8CINCOR-CROL	R8CINCOR-CROL - RODA 8" 5 RAIOS C/ 2 ROLAM 6205 ALUMÍNIO	1532
R8CINCOR-LAR	R8CINCOR-LAR - RODA 8" SEM CAMERA 5R C/ ROLAMENTO 6205 LARANJA	1532
R8CINCOR-PTO	R8CINCOR-PTO - RODA 8" SEM CAMERA 5R C/ ROLAMENTO 6205 PRETA	1532
NCM 8716.9090		

Roda de Alumínio Aro 8" Encaixe 4 Parafusos



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PESO (G)
R8EC4F	R8EC4F - RODA ARO 8" COM ENCAIXE CUBO RODA 4 FUROS NCM 8716.9090	1.750

Roda de Alumínio Bipartida com Rolamento



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PESO (G)
R8BIP-CROL	R8BIP-CROL- RODA 8" 5 RAIOS BIPARTIDA COM ROLAMENTO NCM 8716.9090	1.470

Roda de Alumínio 3 Raios com Rolamento



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PESO (G)
R8TRESR-CROL	R8TRESR-CROL- RODA 8" 3 RAIOS COM 2 ROLAMENTO 6205 NCM 8716.9090	1.100

Roda Aro 4" com Rolamento de Rolete



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PESO (G)
R4RR	R4RR- RODA ARO 4" C/ROLAMENTO DE ROLETE NCM 8716.9090	670

POLIAS



A transmissão de força de um motor para uma máquina através de polias e correias “V” reúne várias vantagens: baixo custo; facilidade de instalação; possibilidade de uma larga gama de relações de transmissão; segurança; absorção de choques; baixo ruído; alto rendimento.

Essas características fazem com que as polias sejam utilizadas em inúmeros equipamentos agrícolas, industriais e domésticos.

QUANTIDADE E FORMATO DOS CANAIS: As polias GABITEC são fabricadas em série com canais nos perfis A e B, conforme a norma técnica ISO 4183. O número de canais e o seu perfil depende da potência transmitida, da velocidade da menor polia e da resistência da correia, e devem ser escolhidos seguindo as recomendações do fabricante de correias.

CÁLCULO DO DIÂMETRO: A relação entre a velocidade da máquina e a do motor está diretamente ligada à relação entre os diâmetros das polias de ambos:

$$\frac{\text{DIÂMETRO DA POLIA MÁQUINA}}{\text{DIÂMETRO DA POLIA MOTOR}} = \frac{\text{VELOCIDADE DO MOTOR}}{\text{VELOCIDADE DA MÁQUINA}} = \text{RELAÇÃO DE TRANSMISSÃO}$$

Normalmente já são conhecidas as velocidade do motor e da máquina; e escolha dos diâmetros das polias deve levar em conta a relação de transmissão e os seguintes fatores: Quanto maior a polia menor será o esforço sobre a(s) correia(s), maior será o espaço ocupado pela transmissão e maior será o custo da mesma. A escolha entre polias de alumínio fundido e polias de ferro fundido cinzento depende do tipo de aplicação, ambiente operacional e necessidade de resistência mecânica.

Destaque para o uso do alumínio:

- Menor consumo de energia devido ao peso reduzido.
- Menor desgaste dos rolamentos e do sistema como um todo.
- Redução da inércia, tornando o sistema mais eficiente e ágil.

Polias Padrão Canal A e B



DIÂMETRO EXTERNO		TIPO DE CANAL					
MM	POLEGADA	A1	A2	A3	B1	B2	B3
50	2"	P50A1	P50A2	P50A3	P50B1	P50B2	
60	-	P60A1	P60A2		P60B1	P60B2	
65	2.1/2"	P65A1	P65A2		P65B1	P65B2	
70	-	P70A1	P70A2	P70A3	P70B1	P70B2	P70B3
75	3"	P75A1	P75A2		P75B1	P75B2	
80	-	P80A1	P80A2	P80A3	P80B1	P80B2	P80B3
90	3.1/2"	P90A1	P90A2		P90B1	P90B2	P90B3
100	4"	P100A1	P100A2	P100A3	P100B1	P100B2	P100B3
110	-	P110A1	P110A2	P110A3	P115B1	P115B2	
115	4.1/2"	P115A1	P115A2		P150B1	P150B2	
120	-	P120A1	P120A2	P120A3	P120B1	P120B2	P120B3
130	5"	P130A1	P130A2	P130A3	P130B1	P130B2	
140	5.1/2"	P140A1	P140A2		P140B1	P140B2	
150	6"	P150A1	P150A2		P150B1	P150B2	P150B3
160	-	P160A1	P160A2		P160B1	P160B2	
170	6.1/2"	P170A1	P170A2		P170B1	P170B2	
180	7"	P180A1	P180A2		P180B1	P180B2	P180B3
190	7.1/2"	P190A1	P190A2		P190B1	P190B2	
200	8"	P200A1	P200A2	P200A3	P200B1	P200B2	P200B3
210	-	P210A1	P210A2		P210B1	P210B2	
220	8.1/2"	P220A1	P220A2		P220B1	P220B2	
230	9"	P230A1	P230A2		P230B1	P230B2	
240	9.1/2"	P240A1	P240A2		P240B1	P240B2	
250	10"	P250A1	P250A2	P250A3	P250B1	P250B2	P250B3
260	10.1/2"	P260A1	P260A2				
280	11"	P280A1	P280A2		P280B1	P280B2	
300	12"	P300A1	P300A2		P300B1	P300B2	
350	14"	P350A1	P350A2		P350B1	P350B2	
400	16"	P400A1	P400A2		P400B1	P400B2	
NCM 8483.50.10							



Polias com furo 1 Canal A

CÓDIGO	DIÂMETRO EXTERNO (MM)	CANAIS	FURO	RASGO CHAVETA
PF50A1FS/8Ch3/16	50	1 C.A	5/8"	3/16"
PF50A1F3/4Ch3/16	50	1 C.A	3/4"	3/16"
PF60A1F3/4Ch.3/16	60	1 C.A	3/4"	3/16"
PF70A1F3/4 Ch.3/16	70	1 C.A	3/4"	3/16"
PF80A1F3/4 Ch.3/16	80	1 C.A	3/4"	3/16"
PF90A1F3/4Ch.3/16	90	1 C.A	3/4"	3/16"
PF100A1F3/4Ch.3/16	100	1 C.A	3/4"	3/16"
PF120A1F3/4Ch.3/16	120	1 C.A	3/4"	3/16"
PF150A 1F3/4Ch.3/16	150	1 C.A	3/4"	3/16"

NCM 8483.50.10



Polias com furo 2 Canal A

CÓDIGO	DIÂMETRO EXTERNO (MM)	CANAIS	FURO	RASGO CHAVETA
PF50A2F3/4Ch.3/16	50	2 C.A	3/4"	3/16"
PF60A2F3/4Ch.3/16	60	2 C.A	3/4"	3/16"
PF70A2F3/4Ch.3/16	70	2 C.A	3/4"	3/16"
PF80A2F3/4Ch.3/16	80	2 C.A	3/4"	3/16"
PF90A2F3/4Ch.3/16	90	2 C.A	3/4"	3/16"
PF100A2F3/4Ch.3/16	100	2 C.A	3/4"	3/16"
PF120A2F3/4Ch.3/16	120	2 C.A	3/4"	3/16"

NCM 8483.50.10



Polias com furo 2 Canal B

CÓDIGO	DIÂMETRO EXTERNO (MM)	CANAIS	FURO	RASGO CHAVETA
PF80B2F3/4CH.3/16	80	2 C.B	3/4"	3/16"
PF100B2F3/4CH.3/16	100	2 C.B	3/4"	3/16"
PF150B2F3/4CH.3/16	150	2 C.B	3/4"	3/16"

NCM 8483.50.10



Polias Escalonadas

CÓDIGO	MM	POL
PES100X50A3	50 x 75 x 100	2 X 3 X 4
PES125X50A4	50 X 75 X 100 X 125	2 X 3 X 4 X 5
PES115X65A3	65 X 90 X 115	2.1/2 X 3.1/2 X 4.1/2
PES140X65A4	65 X 90 X 115 X 140	2.1/2 X 3.1/2 X 4.1/2 X 5.1/2
PES125X75A3	75 X 100 X 125	3 X 4 X 5
PES150X75A4	75 X 100 X 125 X 150	3 X 4 X 5 X 6
PES175X100A4	100 X 125 X 150 X 175	4 X 5 X 6 X 7
PES200X125A4	125 X 150 X 175 X 200	5 X 6 X 7 X 8

NCM 8483.50.10

ACOPLAMENTOS



Confeccionadas em Liga especial de Alumínio, possuem resistência comparável às mesmas peças feitas de metais mais pesados (aço, ferro fundido) com a vantagem de serem mais leves. O baixo peso garante maior durabilidade aos mancais e um balanceamento mais perfeito. Absorvem vibrações, choques de cargas, desalinhamentos e picos de torque, protegendo as máquinas acopladas. São de montagem simples e dispensam manutenção e lubrificação. Possuem dois Flanges: Uma para acoplar ao eixo do motor elétrico e o outro para acoplar ao eixo da máquina. Aplicações: Em instalações onde a velocidade da máquina acionada é a mesma da máquina acionadora. Exemplos: Agitadores, Misturadores, Bombas, Geradores, Compressores, Elevadores, Moinhos, Trituradores, Secadores, Máquinas Operatrizes, etc.

ACOPLAMENTOS DE GARRA

Acoplamentos Elásticos com Garra Sem Pintura



REFERÊNCIA	DIÂMETRO EXTERNO (MM)	PESO (G)
AEG 050	50	174
AEG 067	67	357
AEG 082	82	711
AEG 097	97	1.332
AEG 112	112	1.961
AEG 128	128	2.983
AEG 148	148	4.650
NCM 8483.60.90		

Acoplamentos Elásticos com Garra Laranja



REFERÊNCIA	DIÂMETRO EXTERNO (MM)	PESO (G)
AEG 050 - LAR nov	50	174
AEG 067 - LAR nov	67	357
AEG 082 - LAR nov	82	711
AEG 097 - LAR nov	97	1.332
AEG 112 - LAR nov	112	1.961
AEG 128 - LAR nov	128	2.983
AEG 148 - LAR nov	148	4.650
NCM 8483.60.90		

Elemento Elástico Garra



CÓDIGO	MEDIDA (MM)
EEG 50	50
EEG 67	67
EEG 82	82
EEG 97	97
EEG 112	112
EEG 128	128
EEG 148	148

NCM 4016.9300

ACOPLAMENTOS DE GARRA

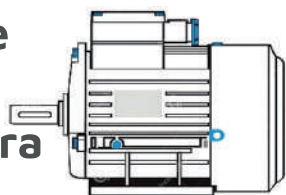
Quando usar alumínio silício 10%?

- Para reduzir o desgaste da borracha e aumentar sua vida útil.
- Para aplicações de médio torque e maior necessidade de resistência à corrosão.
- Mais leve, facilita a instalação e reduz carga nos eixos.

Quando usar ferro fundido cinzento?

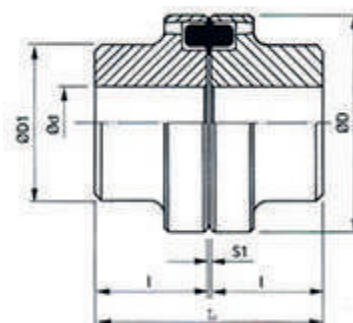
- Para torques elevados e longa vida útil, onde a resistência mecânica do metal é mais importante do que a flexibilidade.

Seleção Rápida de Acoplamentos Elásticos com Garra



POTÊNCIA MOTOR		2 POLOS	4 POLOS	6 POLOS
KW	CV	3600 RPM	1800 RPM	12000 RPM
0,37	0,5	AEG 50	AEG 50	AEG 50
0,56	0,8	AEG 50	AEG 50	AEG 50
0,74	1,0	AEG 50	AEG 50	AEG 50
1,11	1,5	AEG 50	AEG 50	AEG 67
1,48	2,0	AEG 50	AEG 50	AEG 67
2,22	3,0	AEG 50	AEG 67	AEG 82
2,96	4,0	AEG 50	AEG 82	AEG 82
3,70	5,0	AEG 67	AEG 82	AEG 82
4,44	6,0	AEG 67	AEG 82	AEG 97
5,56	7,5	AEG 82	AEG 82	AEG 97
7,41	10,0	AEG 82	AEG 97	AEG 97
9,26	12,5	AEG 82	AEG 97	AEG 112
11,11	15,0	AEG 82	AEG 97	AEG 112
14,81	20,0	AEG 97	AEG 112	AEG 128
18,52	25,0	AEG 97	AEG 112	AEG 128
22,22	30,0	AEG 97	AEG 128	AEG 148
29,63	40,0	AEG 112	AEG 128	AEG 148
37,04	50,0	AEG 112	AEG 148	AEG 168
44,44	60,0	AEG 128	AEG 148	AEG 168
55,56	75,0	AEG 128	AEG 168	
74,07	100,0	AEG 128	AEG 168	

Desalinhamentos Máximos



MEDIDA	RADIAL	AXIAL	ANGULAR
AEG 050	0,5	0,5	1,5
AEG 067	0,5	0,5	1,5
AEG 082	0,5	1	1,5
AEG 097	0,5	1	1,5
AEG 112	0,5	1	1,2
AEG 128	0,5	1	1,2
AEG 148	0,5	1	1,2
AEG 168	0,5	1,5	1,2

Luva Elástica com Correias



CÓDIGO	DIÂMETRO EXTERNO (MM)	QUANTIDADE DE CORREIAS
LE 80/3EL	80	3
LE 100/4EL	100	4
LE 130/4EL	130	4
LE 150/5EL	150	5
LE 175/6EL	175	6

NCM 8483.60.90

Potência Máxima (CV) de Referência para cada Modelo X Rotação

TAMANHO	PESO (KG)	ROTAÇÃO MÁXIMA (RPM)	ROTAÇÃO (RPM)				
			900	1200	1800	2400	3600
80/3	1,0	8000	2,5	3,3	5,0	6,6	10,0
100/4	1,7	6400	4,0	5,3	8,0	10,6	16,0
130/4	3,2	4900	6,2	8,3	15,5	16,6	24,0
150/5	4,0	4200	10,0	13,0	20,0	26,6	40,0
175/6	5,8	3600	15,0	20,0	30,0	40,0	60,0



Suporte Base Giratória Botijão de Gás Alumínio

CÓDIGO	LARGURA	PESO (G)	RODÍZIO	CARGA MÁXIMA
CBB	300 MM	990	INCOLOR 35 MM	120 KG
CBB PRETO	300MM	990	INCOLOR 35 MM	120 KG
NCM 7616.99.00				



Suporte Base Giratória Triangular Alumínio

CÓDIGO	LARGURA	PESO (G)	RODÍZIO	CARGA MÁXIMA
CBT 150	150 MM	500	GEL 35 MM	90 KG
CBT 150 MARRON	150 MM	500	GEL 35 MM	90 KG
CBT 150 PRETO	150 MM	500	GEL 35 MM	90 KG
NCM 7616.99.00				



Suporte Base Giratória Redonda Alumínio

CÓDIGO	LARGURA	PESO (G)	RODÍZIO	CARGA MÁXIMA
CBR 200	200 MM	1060	INCOLOR 35 MM	120 KG
CBR 250	250 MM	1320	INVOLOR 35 MM	130 KG
CBR 300	300 MM	1524	INCOLOR 35 MM	130 KG
CBR 200 PRETO	200 MM	1060	INCOLOR 35 MM	120 KG
CBR 250 PRETO	250 MM	1320	INVOLOR 35 MM	130 KG
CBR 300 PRETO	300 MM	1524	INCOLOR 35 MM	130 KG
CBR 200 MARRON	200 MM	1060	INCOLOR 35 MM	120 KG
CBR 250 MARRON	250 MM	1320	INVOLOR 35 MM	130 KG
CBR 300 MARRON	300 MM	1524	INCOLOR 35 MM	130 KG
NCM 7616.99.00				



Suporte Base Giratória Redonda Alumínio

CÓDIGO	LARGURA	PESO (G)	RODÍZIO	CARGA MÁXIMA
CBQ 200	200 MM	910	INCOLOR 35 MM	120 KG
CBQ 250	250 MM	1270	INCOLOR 35 MM	120 KG
CBQ 300	300 MM	1573	INCOLOR 35 MM	128 KG
CBQ 200 PRETO	200 MM	910	INCOLOR 35 MM	120 KG
CBQ 250 PRETO	250 MM	1270	INCOLOR 35 MM	120 KG
CBQ 300 PRETO	300 MM	1573	INCOLOR 35 MM	128 KG
CBQ 200 MARRON	200 MM	910	INCOLOR 35 MM	120 KG
CBQ 250 MARRON	250 MM	1270	INCOLOR 35 MM	120 KG
CBQ 300 MARRON	300 MM	1573	INCOLOR 35 MM	128 KG
NCM 7616.99.00				

Suporte Multipla Aplicação

(PRATELEIRA; GANCHO PARA VASOS; VARA E TUBOS REDONDOS).



CÓDIGO	PRODUTO	PESO (G)
SP3F200 AL 	SUORTE PAREDE 3 FUNÇÕES 200	270
SP3F200 PTO 	SUORTE PAREDE 3 FUNÇÕES 200 PRETA	270
360SP3F250 AL 	SUORTE PAREDE 3 FUNÇÕES 250	360
SP3F250 PTO 	SUORTE PAREDE 3 FUNÇÕES 250 PRETA	360
SP3F300 AL 	SUORTE PAREDE 3 FUNÇÕES 300	400
SP3F300 PTO 	SUORTE PAREDE 3 FUNÇÕES 300 PRETA	400
NCM 7616.99.00		

Chapa para Fogão Caipira



CÓDIGO	LARGURA	BOCAS	PESO (G)
CFL3BAL 	700MM	3	3.400
NCM 7615.10.00			

Ferramentas Jardim



CÓDIGO	PRODUTO	PESO (G)
FPGJC-LAR 	GARFO REFORÇADO LARANJA	250
FPGJC-LAR 	COLHER REFORÇADA LARANJA	250
NCM 7616.99.00		

Garra para Desfiar Carne



CÓDIGO	PRODUTO	PESO (G)
GUG-PTO	GARRA DE URSO 6 PONTAS GABITEC PRETO 110X100MM	187
GUG-LAR	GARRA DE URSO 6 PONTAS LARANJA GABITEC 110X100MM	187
NCM 7615.10.00		



Tridente para Carne

CÓDIGO	PRODUTO	PESO (G)
TDL-PTO	TRIDENTE DOIS LADOS PRETO 167MM	150
TDL-LAR	TRIDENTE DOIS LADOS LARANJA 167MM	150
NCM 7615.10.00		



Tridente para Petisco

CÓDIGO	PRODUTO	PESO (G)
MGP - PTO	GARFO PETISCO MINI GABITEC PRETO 70MM	10
MGP - LAR	GARFO PETISCO MINI GABITEC LARANJA 70MM	10
NCM 7615.10.00		



Garfo para Churrasco

CÓDIGO	PRODUTO	PESO (G)
AGS-C3 LAR 	GARFO CARA DE BOI GABITEC LARANJA 350MM	112
AGS-C3 PTO 	GARFO CARA DE BOI GABITEC PRETO 350MM	112
NCM 7615.10.00		



Abridor de Coco

CÓDIGO	PRODUTO	PESO (G)
AAC-LAR 	ABRIDOR DE COCO LARANJA 150MM	120
AAC-PTO	ABRIDOR DE COCO PRETO 150MM	120
NCM 7615.10.00		



Escamador de Peixe

CÓDIGO	PRODUTO	PESO (G)
AEP-LAR	ESCAMADOR PEIXE LARANJA 200MM	170
AEP-PTO	ESCAMADOR PEIXE PRETO 200MM	170
NCM 7615.10.00		



Abridor de Garrafa Grande

CÓDIGO	PRODUTO	PESO (G)
AGG-LAR 	ABRIDOR DE GARRAFA GRANDE FUNDIDO GABITEC LARANJA 250MM	155
AGG-PTO 	ABRIDOR DE GARRAFA GRANDE FUNDIDO GABITEC PRETO 250MM	155
NCM 7615.10.00		



Colher para Sorvete

CÓDIGO	PRODUTO	PESO (G)
CSG - LAR 	COLHER PARA SORVETE GABITEC LARANJA 200MM	123
CSG - PTO 	COLHER PARA SORVETE GABITEC PRETO 200MM	123
NCM 7615.10.00		

PEÇAS PARA BARCOS



Alça Grande



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PESO (G)
BCAG	ALÇA GRANDE PARA BARCO	150

Alça Pequena



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PESO (G)
BCAP	ALÇA PEQUENA PARA BARCO	140

Amarra da Corda N° 1



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PESO (G)
BCAM1	AMARRA DA CORDA PARA BARCO N° 1	100

Amarra da Corda N° 2



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PESO (G)
BCAM2	AMARRA DA CORDA PARA BARCO N° 2	85

Ilhós



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PESO (G)
BCIL	ILHÓS PARA BARCO	98

Guia



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PESO (G)
BCGB	GUIA PARA BARCO	45

Bujão Ralo



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PESO (G)
BCBR	BUJÃO DO RALO COM VEDAÇÃO	45

Ralo



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PESO (G)
BCRL	RALO PARA BARCO	55

Bujão Longo Saída



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PESO (G)
BCBRGS	BUJÃO LONGO SAÍDA	85

Bujão Longo Entrada



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PESO (G)
BCBRGE	BUJÃO LONGO ENTRADA	85

Terminal da Capota



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PESO (G)
BCT 20	TERMINAL DA CAPOTA COM FURO 20MM 3/4"	60
BCT 22	TERMINAL DA CAPOTA COM FURO 22MM 7/8"	68
BCT 26	TERMINAL DA CAPOTA COM FURO 26MM 1"	70

EXPERIÊNCIA QUE FAZ A DIFERENÇA!

Desde 1981, a Gabitec tem se destacado na fabricação e fornecimento de peças de alumínio fundido para máquinas e equipamentos. Com mais de quatro décadas de experiência, nosso maior compromisso é com a satisfação dos clientes, além da excelência em cada peça produzida. Nossos serviços englobam todo o processo de desenvolvimento e produção das peças de alumínio fundido.



NOSSA VISÃO

Ser reconhecida como uma empresa de excelência no mercado brasileiro de peças técnicas de alumínio fundido.



NOSSOS VALORES

Transparência, Ética, Compromisso, Competência, União, Agilidade, Pró atividade e Simplicidade.



NOSSO NEGÓCIO

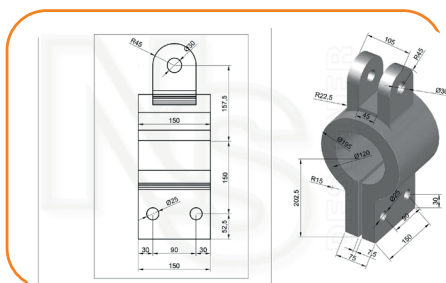
- Desenvolver com competência técnica;
- Fabricar com eficiência e qualidade
- Comercializar produtos à base de alumínio com sustentabilidade e rentabilidade para Gabitec, gerando ganhos e satisfação aos nossos clientes.

PEÇAS SOB ENCOMENDA

ATENDIMENTO DE PONTA A
PONTA, DA CONCEPÇÃO ATÉ
O PRODUTO ENTREGUE NA
SUA EMPRESA



NOSSOS PROCESSOS



PROJETO DO FERRAMENTAL



SIMULAÇÃO DA FUNDIÇÃO



ESPECTÔMETRO



USINAGEM



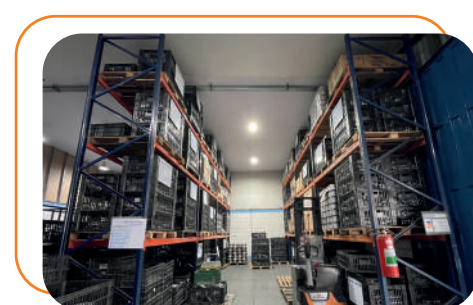
FUNDIÇÃO



PINTURA
ELETROSTÁTICA



QUALIDADE ATESTADA
PELA ISO



ESTOQUE DE SEGURANÇA



LOGÍSTICA E PÓS-VENDA



Imagens Meramentes Ilustrativas | Especificações Sujeitas à Alterações

Fone:

+55 62 3611-0490 | ☎ 62 9 9131-5384

Mail:

www.gabitec.com.br | vendas@gabitec.com.br

Endereço:

Rua 7, Quadra 28, Lote 06, Polo Empresarial de Goiás, Etapa IX
Aparecida de Goiânia, CEP: 74985-206