

corrimão de inox

C.A.T.M., Lda

Coordenadas: 38°36'0147" N
009°04'2867" W

Horário de Segunda a Sexta

08,00-12,00

14,00-18,00

Catálogo 2024



Faça escadas, corrimões e estruturas com sistema



Encaixar em vez de soldar

Não há limites à imaginação quer se trate de escadas ou corrimãos direitos , curvas,sinuosos ou inclinados, inúmeras possibilidades de resolver qualquer problema de segurança do espaço ou de estética imaginativa, não necessita acabamentos em soldadura, economiza tempo e mantém o cliente satisfeito.

Encaixar, aparafusar, colar e está pronto. Simples e rápido na construção de escadas, corrimãos e estruturas de aço inoxidável. Sem qualquer soldadura. Para aplicar tanto no exterior como no interior.

As peças são construídas com a precisão de 1/10 mm.

Este sistema também pode ser misto, isto é, **também pode encaixar e soldar!**

INOX PORTÕES

2



ÍNDICE

descrição	Página	Descrição	Página
abrasivos e acessórios	125	Fixadores de vidro	28 a 34
Acessórios de corrimão de madeira	51 a 53	fixadores laterais	12
Acessórios espelhados	57	fixadores para colar	9
Acessórios para cabo de aço	35 a 40	Fixadores para varões	26
Acessórios para escadas	57	fluidificação	6
Acessórios para palas de vidro	35 e 40	Ligações compactas do poste ao passa-mão	14
Acessórios para Puxadores de portas	43	ligações do poste ao passa-mão	13
alicate de cravar porcas	130	Ligações do poste ao passa-mão para tubo quadrado	15
Apoios de vidro transversal	27	ligações e curvas	17
Articulações e tubos especiais	16	mapa de localização	131
Bolachas de fixação ao solo para tubo quadrado	8	Máquinas de curvar	129
Bolachas de fixação ao solo para tubo redondo	7		
Brocas e fresas	130	material de fixação	131
Calhas diversas	48	Números e letras	55
Capa	1	Perfis para vidros	49
Colagem	4	Poste em sistema duplo	10 e 11
Combinação de acessórios	45	Postes curtos	64
Corrimão com curvas moldáveis	85	Postes diversos	58 e 63
Corrimão sem passamão	86	Postes em sistema duplo e perfilados prontos a montar	62
corta tubos	5	Postes furados com furos redondos até 20	59
cortantes de corta tubos	5	Postes furados com furos quadrados prontos a montar	61
Curvas moldáveis	27	Postes prontos a montar	60,79
Curvas para tubo quadrado	8	Postes só furados com furos quadrados	61
Dobradiças	20	Postes fluidificados	56
Dobradiças para vidro	21	Puxadores de portas	44
Esferas	23	Rodas de borrachas e rolos	126
espelho para tubos quadrados	8	Rodas técnicas	127
espelho tubo redondo	9	sistema encaixar em vez de soldar	3
Exemplo de corrimãos com fixadores de varão	87 a 99	suportes de afastamento	19
Exemplo de corrimãos com fixadores de varão	100	Tampas interiores e exteriores	25
canto interior e exterior		Tampas para tubo quadrado	15
		Tampas para tubos redondos	24
Exemplo de corrimãos de vidro	101 a 124	Tampas roscadas e acessórios	23
Exemplos de montagens	79 a 84	TE para fixação à parede	25
Exemplo de corrimão interno com tubos	65 e 78	Materiais de tratamento de inox	128
de passagem interior		Tubos e perfis	120
Ferrolhos	22	Tubos perfilados e acessórios	46 e 47
fixadores de corrimão de parede	18		
Fixadores de painéis de chapa	50	Localização	141 a 144
Fixadores de varão de cortinados	54		

ENCAIXAR

O Sistema de ligações torna possível ligações sem limites e, soluciona todos os problemas de ligações do inox. Tudo se baseia em ligações de encaixe, à semelhança da genialidade dum jogo criativo.

COLAGEM

A colagem com cola de 2 componentes garante uma firmeza permanente. A cola recomendada por nós, garante uma resistência excelente à torção e à tensão e, caso se engane numa ligação só a pode desfazer durante os primeiros 45 minutos. A partir dos 45 minutos não pode mexer mais nas ligações porque a cola não estando ainda seca irá partir e não ligar mais. a cola só está totalmente seca 24 horas após a colagem. Depois só é possível desfazer uniões aquecendo a união a 220 graus C° de temperatura

MONTAGEM PRONTA

Rapidamente a montagem está pronta sem as incómodas soldaduras que muitas vezes dão origem a reclamações. Tudo perfeitamente firme, a rapidez e a estética dão as mãos neste sistema.



Pistola KP-1001
para cola de 2
componentes

C.A.T.M., Lda

APLICAÇÃO DO INOX

Quando se usam elementos de ligação em liga metálica austenítica AISI 304, trata-se dum inox que é inoxidável estando limpo nas condições atmosféricas e climáticas normais, fora de influências de ácidos ou de ambiente com alto teor de cloro, sendo portanto ideal a sua aplicação só para o interior.

Para aplicações no exterior é imprescindível sempre usar-se inox liga metálica austenítica AISI 316 .

Para ambiente especial

Para aplicações em ambiente com presença de cloro (piscinas) ou clima marítimo (zona costeira), ou em ambientes industriais, nós recomendamos o material ASI 316L. No caso de piscinas aquecidas recomendamos inox AISI 316, mas com acabamento espelhado ,

Nós fornecemos todos os elementos de ligação também nesse material sempre que nos seja indicado.

Os nossos acessórios estão sempre disponíveis para tubo de 42,4, ou 48,3 de diâmetro e 2 mm de parede, para outras medidas, fornecemos por encomenda



CTI-1001 corta -tubos
para Ø de 6 até 42 mm
no aço inox

C.A.T.M., Lda



Cor-1001 cortante
para CTI-1001 para
aço inox



CTI-1002 corta -tubos
para Ø de 6 até 54 mm
no aço inox



Cor-1002 cortante
para CTI-1002 para
aço inox



INFORMAÇÃO TÉCNICA

Broca fluidificadora

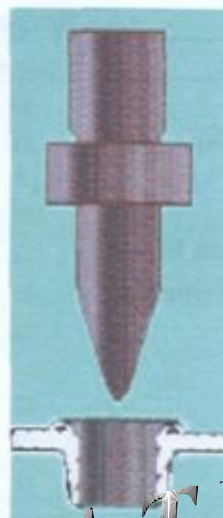
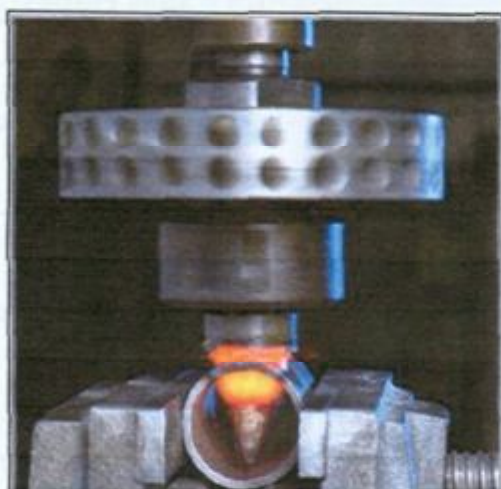
O sistema de **fluidificação de metais** de paredes finas designado pelos ingleses por **FLOWDRILL**, e pelos alemães Por **FLIESSBOHRSYSTEM**, consiste na utilização de brocas poligonais especiais em metal duro polido, que com alta Velocidade e força axial, sobre os metais de parede fina, realizam uma fricção furando o material, e com ajuda do calor criado, o material flui para o lado inferior formando um casquilho cuja dimensão é de 3 a cinco vezes a espessura do material, abrindo a rosca correspondente nesse casquilho consegue-se uma fixação por excelência nesses metais de parede fina. Nós aconselhamos o nosso sistema de abrir rosca com **macho único por moagem** (nao por corte). Este processo tem alto êxito em todos os metais onde se deseje uma fixação segura e cuja espessura não dê garantias de abrir uma rosca de fixação



Resultado

Eis o processo:

Início



C.A.T.M., Lda

TABELA DE DADOS PARA BROCAS E MACHOS DE FLUIDIFICAR (FURAÇÃO TÉRMICA)

Rosca métrica	Ø do Furo térmico	Rotações-R.P.M Da broca.	Potência do motor em Kwatts	Tempo de execução	Rotações do macho-R.P.M.
M 2	1,8	3200	0,5 kw	2 segundos	1600
M 3	2,7	3000	0,6 Kw	2 segundos	1350
M 4	3,7	2600	0,7 Kw	2 segundos	1000
M 5	4,5	2500	0,8 Kw	2 segundos	800
M 6	5,3/5,4	2400	1,0 Kw	2 segundos	650
M 8	7,3	2200	1,3 Kw	2 segundos	500
M 10	9,2	2000	1,5 Kw	3 segundos	400
M 12	10,9	1800	1,7 Kw	3 segundos	330
M 16	14,8	1400	2,2 Kw	4 segundos	250
M 20	18,7	1200	2,7 Kw	5 segundos	200

Estes valores referem-se a aço St 37 e a parede de 2 mm de espessura

O tempo de execução aumenta 1 segundo por cada mm de espessura a mais

Para aço inox precisa de menos 15% de rotações e, mais um décimo de largura do furo

Alumínio e ligas precisam de mais 50% de rotações.



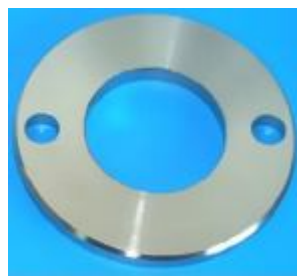
Pasta para
fluidificação
100 gr



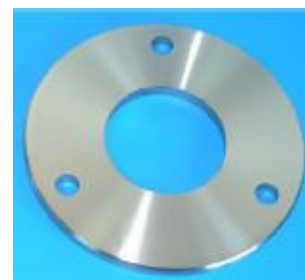
RON-60,5=100 X 5 mm
RON-50,8=100 X 5 mm



RON-48,3=100 X 5 mm



RON-48,3= 90 X 5 mm

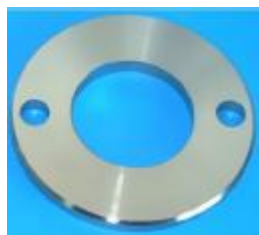


RON-42,4 100 X 5 mm

C.A.T.M., Lda



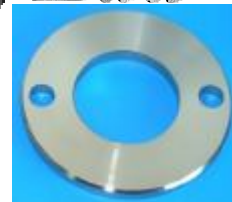
RON-42,4= 90 X 5mm



RON-42,4= 80 X 5-mm



RON-42,4= 70 X 5mm



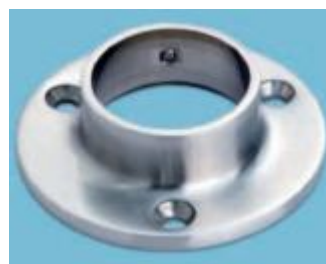
RON-33,7=70 X 5 mm



RON-115 X 5-SS-60,3



RON-95 X 5 -SS-48,3



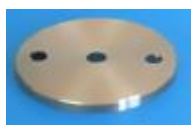
RON-85 X 5 -SS-42,4



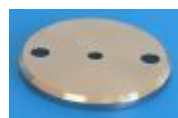
RON-85 X 5 SS33,7



Ron-wnd 1010-50
100 x 6 mm AISI304 ou
em AISI 316



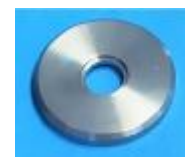
RON-1004
70 X 5mm
rosca em furo
central M-8



RON-1004
70 X 5 MM
furo central
de 6,8 mm
escareado



RON-1004
70 X 5 MM
furo central
de 10 inox 316



RON-1060-20-
60 X 5 MM furo
de 17/20 AISI 316



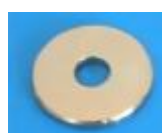
TAMPA 33 X 4 mm
TAMPA 42 X 4 mm
TAMPA 48 X 4 mm
TAMPA 50 X 4 mm
TAMPA 60 X 4 mm
TAMPA 70 X 5 mm
TAMPA 80 X 5 mm
TAMPA 100 X 5 mm
TAMPA 120 X 6 mm



RON-1050-20-
50 X 5 MM
furo de 20



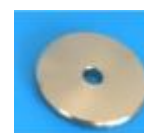
RON-1050-16-
50 X 5 MM
furo de 16



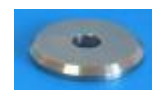
RON-1050-14-
50 X 5 MM
furo de 14



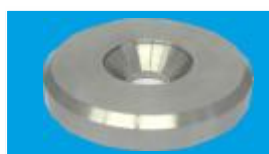
RON-1050-12-
50 X 5 MM
furo de 12



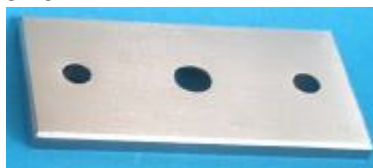
RON-1050-8-
50 X 5 MM
furo de 8



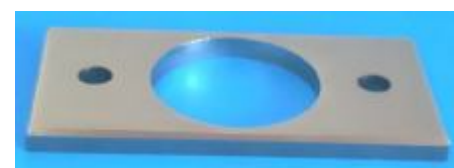
Anilha em inox
30 x 5 mm 316
ou 40x5 mm 316



RON-1008-50
AISI 304
50 x 8 mm



RON- 1007 rectangular 100 x
50 x 5 furo central escadeado M-10



RON- 42,4 rectangular 100 x
50 x 5 para soldar por baixo

Deve sempre indicar o tipo de inox pretendido, se AISI 304 ou AISI 316

ACESSÓRIOS EM INOX PARA TUBO QUADRADO

BOLACHAS DE FIXAÇÃO

C.A.T.M., Lda



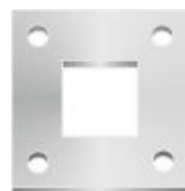
RON-Q 3 Furos p/ tubo
40 X 40 (98 x 98 x 5)



RON-Q Furo=40 X40
(80 x 80 x 5)



RON-Q Furo=40 X40
(70 x 70 x 5)



RON-Q Furo=
30 X 30
(70 x 70 x 5)



RON-Q 40 x 20 bolacha
de 65 x 55 x 5 mm para
tubo rectangular 40x 20



RON-Q 4 Furos p/ tubo
40 X 40 (90 x 85 x 5)



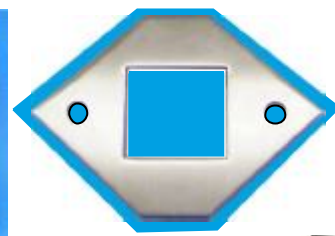
RON-Q 2 Furos
p/ tubo 40 X 40
(95 x 70 x 5)



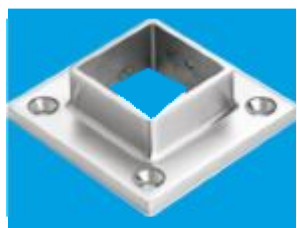
RON-Q bolacha
80 x 70 x 6 inox
316 duplo para
tubo rectangular
de 40 x 10



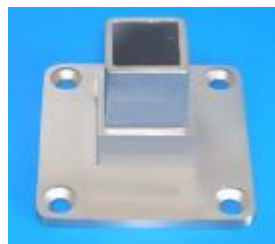
RON-Q bolacha
80 x 70 x 6 inox
316 para tubo
rectangular
de 50 x 10



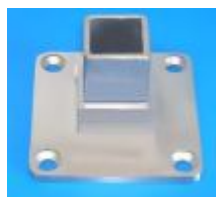
Ron-Q chanfre
80 x 80 tubo
40x40 Aisi 316



BDH-Q Exterior
40 X 40
(80 x 80)



BDH-Q 40 X 40 X 2MM
(80 x 80)



BDH-Q 30 X 30 X 2MM
(70x70)



BDH-Q fixação cônica
sem soldadura
40 X 40 X 1,5
(80 x 80x 6 mm, inox 316)



Exemplo de aplicação

ESPELHOS DE COBERTURA DAS BOLACHAS DE FIXAÇÃO



Ros-Q quadrada
102 x 102 mm
p/ tubo de 40 x 40
em **inox 316**
(altura=20)



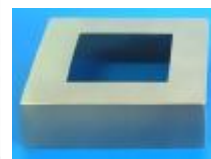
Ros-Q rectangular
100 x 90 mm
p/ tubo de 40 x 40
em **inox 316**
(altura=20mm)



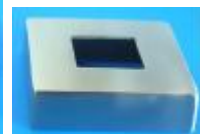
Ros-Q Rectangular
100x 75 mm tubo
40 x 40 mm
em **inox 316**
(altura=18)



Ros 85 x 85 mm
p/ tubo de 40 x 40
em **inox 316**
(altura=18)



Ros-Q quadrada
75 x 75 mm tubo
40 x 40 mm
em **inox 316**
(altura=18)



Ros-Q para tubo
30x30 dim.Ext
.= 73 x 73 mm
em **inox 316** (altura=20)



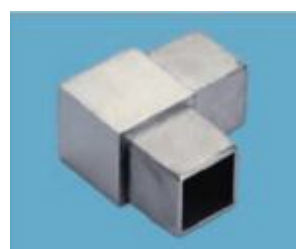
Ros-Q 40 x 20
Espelho rectangular
com 70 x 60 para tubo
40 x 20 mm



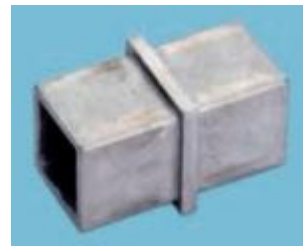
T-40 x 40 tê Quadrado
para tubo 40 X 40 x 2



CANTO TRIPLO
40 X 40 x 2



CANTO SIMPLES
quadrado 40 X 40 x 2



RV-1001 Q
40 X 40 x 2



BDH-42,4 fixador Exterior com RON do poste de 42,4 por colagem e aparafusado, ao chão ou à parede em inox 316



BDH-42,4 fixador interior com RON 70 x 5 em 316 para colar no interior do tubo 42,4 x 2 mm



BDH-33,7 fixador Exterior com RON 70x5 mm 316 para colar



BDH-48,3 x 1,5 fixador interior com RON 80 x 5 em 304 para colar no interior do tubo 48,3 x 1,5



BDH-42,4 meia canafixador entre tubo e tubo de 42,4, para aparafusar e colar, inox AISI 316



BDH-42,4 fixador entre paredes para tubo 42,4, para aparafusar e colar, inox AISI 316



BDH distanciador 42,4 em 316 Ss4541 para aparafusar no topo ao tubo 42,4



BDH-40x40 fixador entre paredes para tubo 40x40 para aparafusar e colar, inox AISI 316



BDH-40 Perfilado fixador entre paredes para tubo 40x40 para aparafusar e colar, inox AISI 316



BDH-42,4 perfilado fixador entre paredes para tubo 42,4, para aparafusar e colar, inox AISI 316



BDH-1006 100 x 50 x 6 para tubo 42,4x2



BDH-1005-100-3 x 10



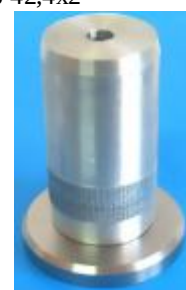
BDH-1005-100-3 x 8



BDH-1005-80-2 x 8

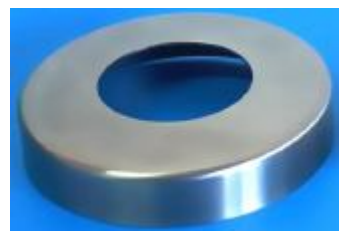


BDH-1010-70 fixação M-12

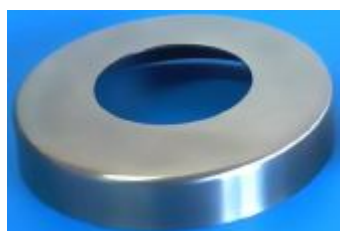


BDH 1010-60 fixação M-12

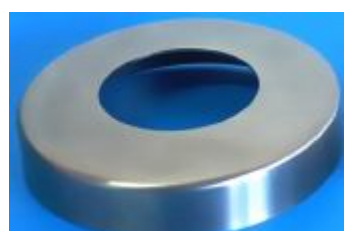
ESPELHOS DE COBERTURA DOS FIXADORES DO SOLO



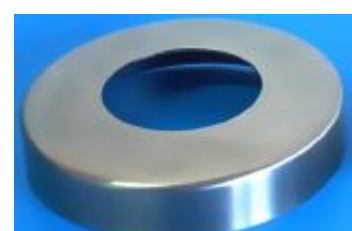
ROS-1001-51
ROS-1001-60,8
(106 x 20 mm)



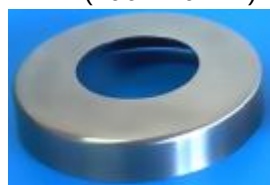
ROS-1001-48,5
(106 x 16 mm)



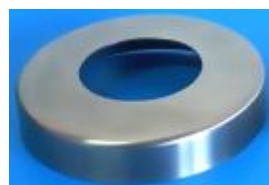
ROS-1001-42,5
(106 x 16 mm)



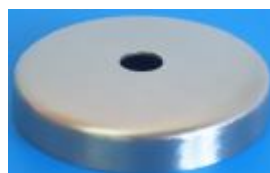
ROS-1004-42,5
(84 x 12 mm)



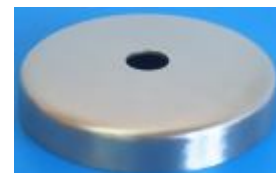
ROS-1003-42,5
(76 x 13 mm)



ROS-1003-33,8
(76 x 13 mm)



ROS-1003-12,5
(76 x 13 mm)



ROS-1003-14,5
(76 x 13 mm)

10 INOX, PRUMOS EM FIXAÇÃO LATERAL E ACESSÓRIOS



SPP-Lat-Q-4KLH-180°
LATERAL com
fixação dupla

SPP-Lat-Q-4KLH-180°
LATERAL com
4 KLH para vidro
de 8 ou 10 mm



PP-4STH lateral
TIPO CIRCLINE
em tubo de Ø 42,4



PP-4STH lateral
Poste pronto
completo com
4 fixadores para
varão de 12 mm
em tubo de Ø 42,4



SPP-4KLH-90°
LATERAL CANTO
EXTERIOR

C.A.T.M., Lda

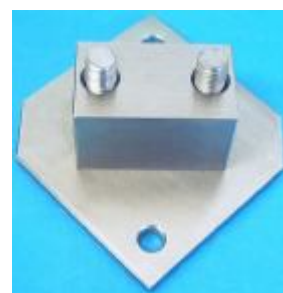
**DISTANCIADOR
WND CIRCLINE
INOX 304**



WND-1035 QQ duplo
inox 316 FIXADOR LATERAL
PARA TUBO QUADRADO



RON-WND-1030
80x80x5 Inox 304



WND-1030 Q inox 304

INOX, PRUMOS EM SISTEMA DUPLO E ACESSÓRIOS 11

Por orçamento e fornecimento



PD-4STH poste
duplo 2 x barra
(50 x 10 mm)



PD-2 glh poste
duplo 2 barra
x(50 x 10 mm)



PD-2glh 1010-30
poste duplo
2 x barra(50 x 10 mm)



PB-2glh 50 x 10
simples poste em
barra de 50 x 10

Exemplo de aplicação



WND-circline 42,4
Distância = 40mm
100 X 5 mm inox 316



HH-1008 Rasgo fixador
articulado do poste
em barra 50 x 10 ao
corrimão para barra
com 10 de espessura
inox 304



KLH-POSTE
DE BARRA



HH-1074 S



STH-2001-12 S
STH-2001-14 S



HH-1072

C.A.T.M., Lda

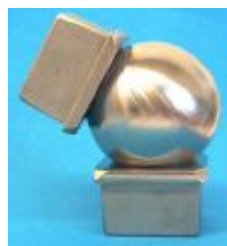
ACESSÓRIOS PARA TUBO QUADRADO



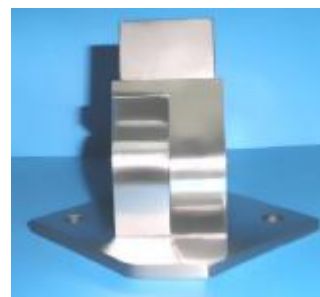
RV-1012 Q articulação
regulável de 90 a 180°
para tubo de 40 x 40
x 2mm em inox 316



RV-1012 Q articulação
regulável de 90 a 180°
para tubo de 40 x 40
x 2mm em inox 304



RV-1010 Q articulação
esférica, regulável de
90 a 180° para tubo de
40 x 40 x 2mm em
inox 316



WND-1009-Q 316
fixador ao solo
regulável p/tubo
40 x 40

12 INOX FIXADORES LATERAIS C.A.T.M., Lda



WND-1009 AISI 316 42,4
WND-1009 AISI 316 48,3



wnd-1009-80
42,4 inox 316

NOVO



wnd-1009-80
42,4 inox 316
exemplo de
aplicação



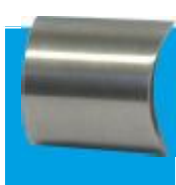
WND-1009 com aba
articulado inox 304
fixador art. De 90 a 180°



WND-1010-60
SS 45 61 AISI 316



Distanciador WND
inox 304 (25 x 42 mm)



Distanciador WND
inox 304 (25 x 22 mm)



WND-1010-42 Distância=42mm

100 X 5 MM inox 304

WND-1010-22 Distância=22mm

100 X 5 MM inox 304

WND-1010-37 Distância=37mm

100 X 5 MM inox 316



EXEMPLO DE APLICAÇÃO



WND-1010-65
SS 4566 AISI 316



Distanciador WND
inox 316 (22 x 37 mm)



Distanciador WND-Q
1030 inox 3304



WND-1010-75/80
PODE RECEBER
ESPELHO DE COBERTURA



NOVO



WND-1010-50-6 BARRA lateral
vertical, fixação lateral, corrimão
sobre o degrau em inox 316



WND-U30-42,4 inox 316
para poste lateral sem soldadura



WND-U30Q 40x40 inox 316
para poste lateral sem soldadura



WND-1010-50-10 BARRA inferior, fixação
lateral por baixo no degrau e poste lateral
à escada

INOX, LIGAÇÕES DO POSTE AO CORRIMÃO 13



HH-1005
Ø da aste=14mm



HH-1005-1
Ø da aste=14mm



HH-1008
Ø da aste=14mm



HH-1008-1
Ø da aste=14mm



HH-1001-H



HH-1001-H face direita



HH-1005-1050



HH-1002-H



HH-1008-1050



GLS-1002



HH-1001-H DUPLA



HH-1048
Ø da aste=16mm



HH-1008 COM
HH-1001-H DUPLA

C.A.T.M., Lda



GLS-1002 longa



HH-1050 -33,7 AISI 316
HH-1050 -42,4 AISI 316
HH-1050 -48,3 AISI 316



HH-1051
Ø da aste=16mm



HH-1049
Ø da aste=16mm



HH-1071-12
HH-1071-14



HH-1070

Os nossos acessórios estão sempre disponíveis para tubo de 42,4 de diâmetro e 2 mm de parede, na maioria dos casos também estão disponíveis para parede de 1,5 mm

Deve sempre indicar o tipo de inox pretendido, se AISI 304 ou AISI 316

14 MODELOS COMPACTOS EM INOX

C.A.T.M., Lda



HH-1028- 42,4x 1,5 mm inox 304
HH-1028- 42,4 x 2 mm inox 316
ligação articulada do poste
ao passa-mão



Exemplo de aplicação



HH-1025- 42,4x 1,5 mm inox 304
HH-1025- 42,4 x 2 mm inox 316
ligação fixa do poste
ao passa-mão



HH-1009



RV-1009 com HH-1009



HH-1017-1005



HH-1001



HH-3000 inox
316, Fixador de
corrimão duplo



HH-1014 inox 316
fixador vidro/corrimão



pormenor

ACESSÓRIOS INOX PARA TUBO QUADRADO 15



HH-1005-QQ inox 316
40 x 40 x 2 para cor-
mão redondo ou
quadrado.
O mesmo em inox 304



HH-1008-QQ 316
40 x 40 x 2 para
cormão redondo
ou quadrado
O mesmo em inox 304



HH-1005-Q 316
40 x 40 x 2 para cor-
mão redondo ou
quadrado
O mesmo em inox 304



HH-1008Q 316
40 x 40 x 2 para
cormão redondo ou
quadrado
O mesmo em inox 304



HH-1005-1 -QQ 316
12x 12 x M-8



HH-1008-1 -QQ 316
12x 12 x M-8



GLS-1002 Q12x12 INOX 316
articulação em varão
12 x 12 mm



HH-1002-H Q316, 12x12 em
inox 316 emvarão quadrado
12 x 12 mm



Casquilho HH/GLS
de 12 x 20 em inox,
com rosca interna

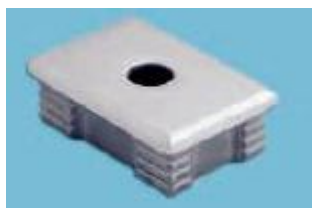


HH-1005-QQ- 316
40 x 20 x 2 para
cormão redondo ou
quadrado



HH-1008-QQ- 304
40 x 20 x 2 para
cormão redondo ou
quadrado

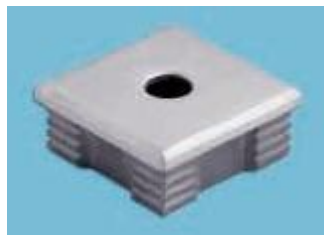
C.A.T.M., Lda



EK-40 x 20-12F rectangular
com FURO contínuo de 12 mm
para tubo 40 x 20 x 2 em inox 316



EK-40 X20 X 2 lisa



EK-40 x 40-12F rectangular
com FURO contínuo de
12 mm para tubo 40 x 40 x 2
em inox 316



EK-40 X 40 X 2 F 316
EK-40 X 40 X 2 F 316



EK-40 X 40 X1,5
INOX 304 lisa CURTA
EK-40 X 40 X1,5
INOX 316 lisa CURTA



EK-40 X 40 X1,5 F
INOX 304
EK-40 X 40 X1,5
INOX 316 lisa



EK-40 X 40 X 2 lisa 316
EK-40 X 40 X 2 lisa 304



EK-30 X 30 X 2 lisa

16 CURVAS INOX ARTICULAÇÕES E CURVAS ESPECIAIS



RV-1008-20 x 1,5
RV-1008-33,7 x 2
Em 316L
RV-1008-42,4 x 2
Em 316L ou 304
RV-1008-48,3 x 2
Em 316L



RV-1008-42, 4x2 inox 316
RV-1008-48,3x2 inox 316
encaixe macho/fêmea



RV-1005-42,4
encaixe macho/fêmea
inox 316



RV-1005-33,7 x 2
Em 316L
RV-1005-42,4 x 2
Em 316L ou 304
RV-1005-48,3 x 2
Em 316L ou 304



RV-1010 rótula em esfera
regulável de 0° a 90°
em 304 p/tubo 2 mm



Rótula RV-1011-42,4x2
Rótula RV-1011-48,3x2
regulável de 0° a 90°
AISI 316



Rótula RV-1012-42,4x2
Rótula RV-1012-48,3x2
regulável de 90 a 180°
AISI 304

RV-1011/1012 regulável de
45° a 90° tubo 42,4 x 2 mm



RV-1035
RV-1045
RV-1025
Curva em inox 304
regulável +-5°, para
tubo de 1,5 mm
de parede



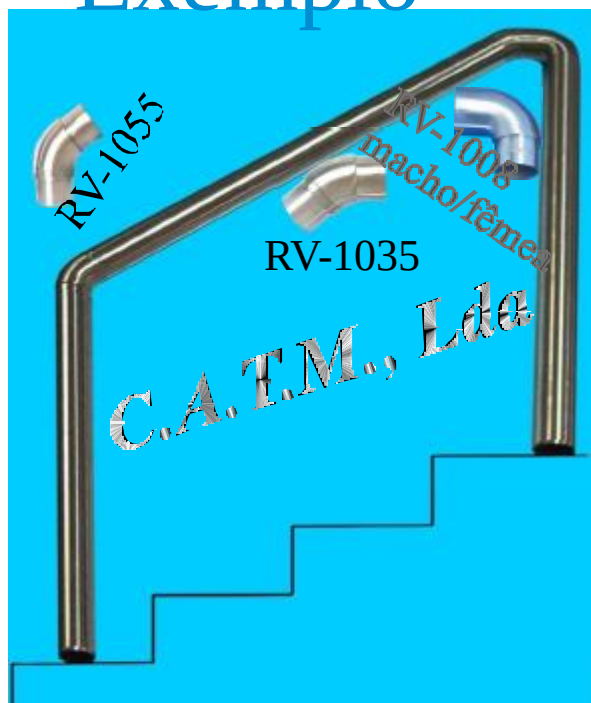
RV-1009-48,3
RV-1009-42,4
RV-1009-33,7
regulável de 0°.a 90°



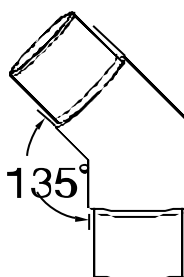
RV-1035 Macho/fêmea
Curva ajustável 35° +- 5° inox
316 42,4 x 2 mm e ou
48,3 x 2 mm



Exemplo



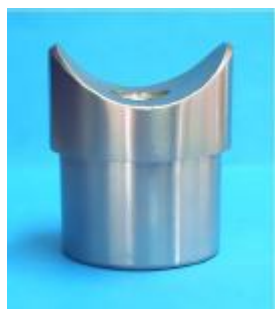
RV-1035 Curva ajustável
35° +- 5° inox 316
42,4 x 2 mm ou 48,3 x 2 mm



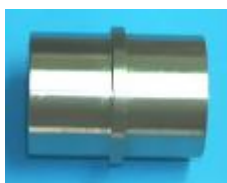
RV 42,4 - 45 graus
fixos,inox 304



RV-1055 Curva ajustável
55° +- 5° inox 316
42,4 x 2 mm ou 48,3 x 2 mm



RA-1006-33,7 SS AISI 316
RA-1006-42,4 SS AISI 316
RA-1006-48,3 SS AISI 316



RV-1001 SS-20,0 AISI 316
RV-1001 SS-33,7 AISI 316
RV-1001 SS-42,4 AISI 316
RV-1001 SS-48,3 AISI 316



HH-1005-SS 454
AISI 316



RA-1035- 48,3/42,4
redução de Ø 48,4
para ligar a Ø 42,4
em meia cana regulável



RA-1013-42,4 AISI 316
regulável de 0 a 35 °



MWB-1003 SS fixo
42,4 AISI 304
42,4 AISI 316



RA-Dupla 42/42
inox 304 ligação
a dois postes



MWB-1009 SS articulado
42,4 AISI 304



Rótula Dupla-SS4491
42,4 regulável de 90 a 180°
em duas posições AISI 316



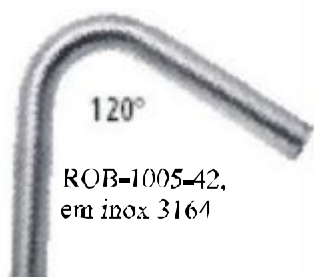
CANTO SS 203-AISI 316



Curvas de soldar

ROB90° 33,7 x 2 mm para soldar inox 304
ROB90° 42,4 x 2 mm para soldar inox 304
ROB90° 48,3 x 2 mm para soldar inox 304
ROB90° 50,8 x 1,5 mm para soldar inox 304
ROB90° 60,3 x 2 mm para soldar inox 304

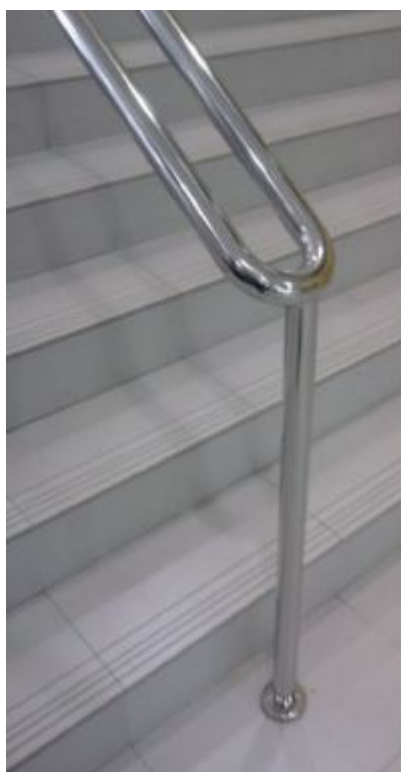
CURVAS em Inox para soldar



ROB-1005-42,
em inox 316



ROB-1006-42,4 X 2mm
em inox 316



Curvas internas de colar



CM-12 Curva moldável em 316
CM-16 Curva moldável em 304
CM-20 Curva moldável em 304
todas para tubos de parede 1,5

Curvas externas de colar



CM-12 Curva moldável inox 304
CM-14 Curva moldável inox 304
com encaixes fêmeas

INOX PARA CORRIMAO DE PAREDE

18

C.A.T.M., Lda



HH-1002 inox 304
70 x 6 e varão 12 mm



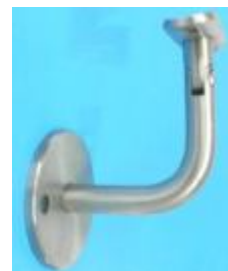
HH-1002 SS inox 304
70 x 4 e varão 12 mm



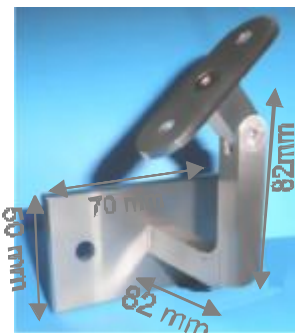
HH-1003 SS inox 304
70 x 5 e varão 12 mm



HH-1003 inox 304
inox 316 70 x 6
e varão 12 mm



HH-1012 inox 304
e em inox 316
70 x 6 e varão 14mm



HH-1012-Q 316
fixador de parede
quadrado 12 x 12 para
face quadrada
ou redonda



HH-1012-QD 316
fixador de parede
quadrado 14x 14 para
face quadrada
ou redonda



HH-1003-QD 316
fixador de parede
quadrado 14 x 14 para
face quadrada
ou redonda



HH-1006+HH-1050
inox 304
70 x 6 e varão 14mm



HH-1004 inox 304



HH-1006-B fixador de
corrimão de parede,
em inox 316
70 x 5 e varão 14 mm



HH-1007 fixador de
corrimão de parede,
articulado em inox 316
70 x 5 e varão 14 mm



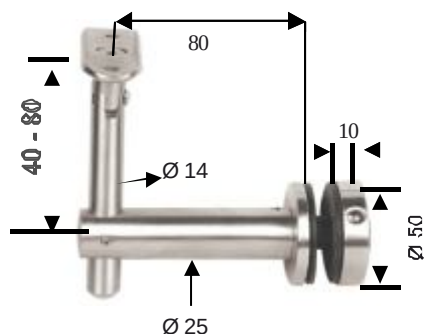
HH-1016-22 = fixador de
vidro ao corrimão com
GLH 1014-22 +
HH-1075 + HH-1001-H,
todos em inox 316



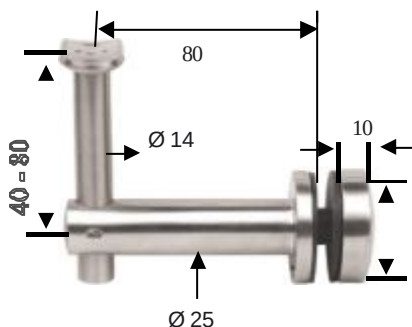
HH-1018-22 = fixador de
vidro ao corrimão com
FH-1007-22 LONGO
+ HH-1071 + HH-1001-H
todos em 316



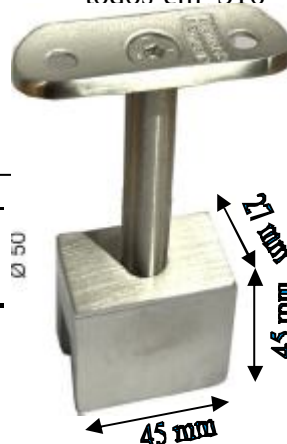
HH-1006 inox
304 70 x 6 e varão
14 mm



HH-1015 = fixador de
vidro ao corrimão
articulado, inox 304



HH-1014 = fixador de
vidro ao corrimão
fixa, inox 304



HH-KLH-1005, fixador de
vidro ao corrimão, inox 316



HH-KLH-1008, fixador de
vidro ao corrimão, inox 316

corrimãos de inox fixação à parede

7 modelos de corrimãos com um metro, para fixação à parede, que serão expandidos para as medidas desejadas

corrimão de parede em tubo 40 x 40 e HH-1003QD

corrimão de parede em tubo 40 x 20 e HH-1012QD

corrimão de parede convencional com HH-1006

corrimão de parede convencional-HH-1012

corrimão de parede convencional-HH-1003 SS

corrimão de parede Design

corrimão de parede com fixação por anel esférico

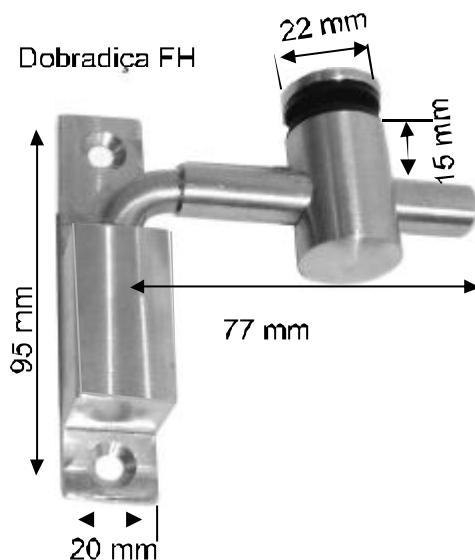
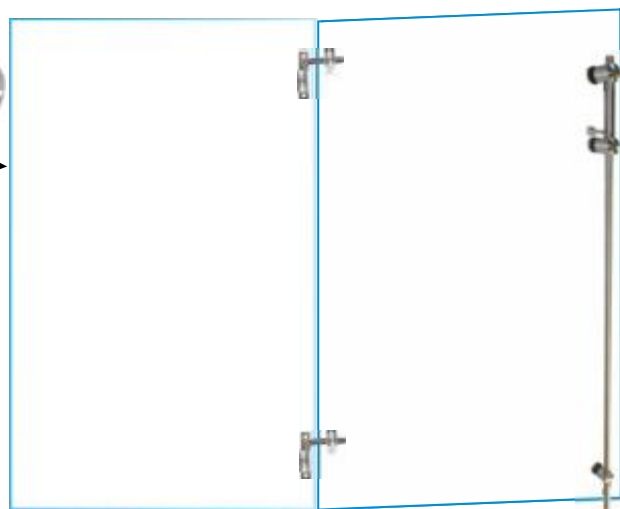
20

DOBRADIÇAS DE INOX

C.A.T.M., Lda

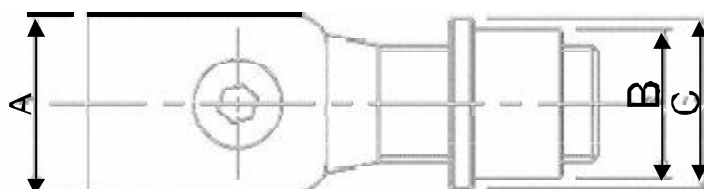
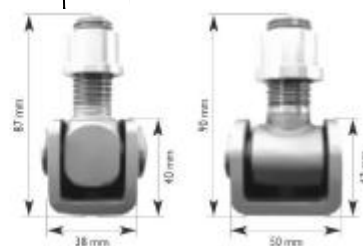
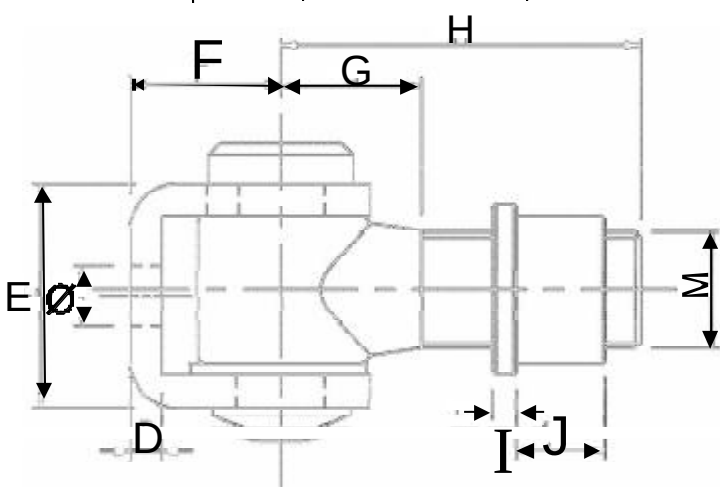


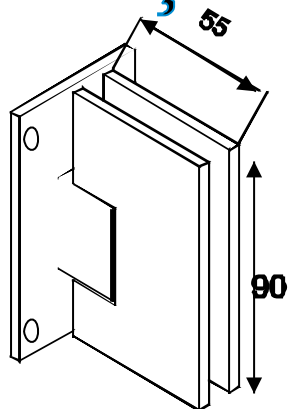
NOVO

DB-20 Universal
dobradiça inox 316 M-12Dobradiça FH
inox 316 (nova)Dobradiça FH
inox 316 (nova)

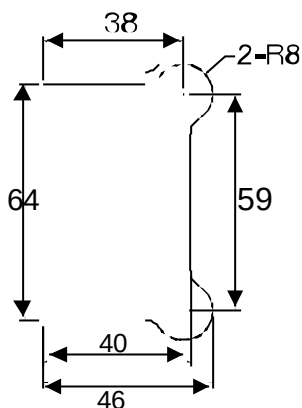
Dobradiça para portões SS, M-12, a M-24

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Ø	M
25,0	17,0	21,0	5,0	30,0	21,5	15,0	55,0	5,0	10,0	8	12
30,0	21,0	25,0	5,0	32,0	23,5	15,0	55,0	5,0	13,0	8	16
30,0	25,0	29,0	5,5	38,0	25,5	24,0	51,0	4,0	15,0	8	20
35,0	29,0	35,5	6,0	49,0	25,5	20,5	56,0	6,0	17,0	10	24

Dobradiça M-12 tubo/parede, ajustável
com bolacha de fixação à parede e meia
cana de fixação ao tubo própria para
apartafusar, inox 316



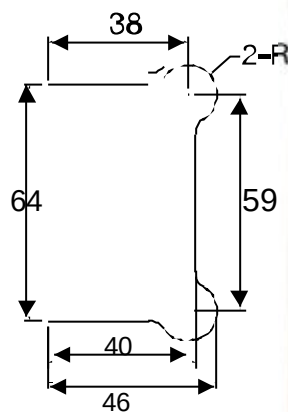
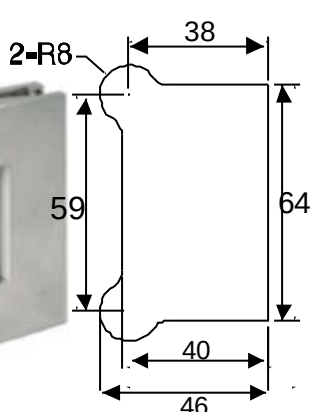
Dobradiça Bg40 p/ parede
Dobradiça Bg40T p/ tubo
Dobradiça Bg40Q p/tubo quadrado
todas para vidro em AISI 304



Dobradiça Bg40T para tubo redondo

DBT-KLH dobradiça AISI 316 para porta de vidro de 6, 8 ou 10 mm, para fixar em tubo redondo,

C.A.T.M., Lda



NOVO

DBT-KLH dobradiça AISI 316 com batente de segurança para porta de vidro de 6, 8 ou 10 mm, para fixar em tubo redondo, sem furaração no vidro

Dobradiça BG 40 Dupla
Vidro/Vidro para vidro 8-12
Em Inox 304



DBT-KLH dobradiça AISI 316 para porta de vidro de 6, 8 ou 10 mm, para fixar **à parede ou a tubo quadrado**

DB-circline
Tubo/vidro 316
o vidro deve ser furado



DBT-KLH dobradiça AISI 316 para porta de vidro de 6, 8 ou 10 mm, para fixar **à parede ou a tubo quadrado**



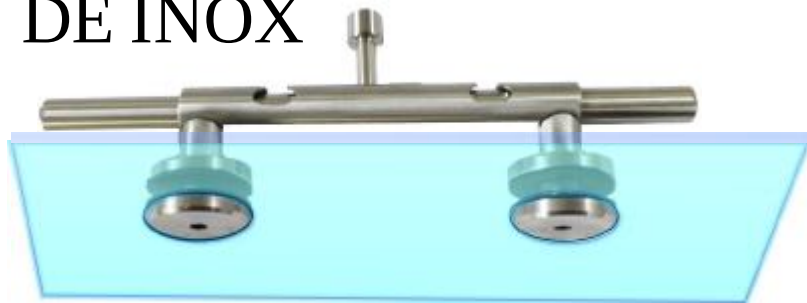
DBT-KLH dobradiça AISI 316 com batente de segurança para porta de vidro de 6, 8 ou 10 mm, para fixar em tubo quadrado ou parede



DBD-KLH dupla dobradiça AISI 316 para porta de vidro/vidro de 6,8 ou 10 mm,



PX-H 450 puxador
duplo em inox Ø 20



Ferrolho Fr 1046 para fixação no vidro,
inox 316



ferrolho FR-1200 em
inox 316 para soldar
aplicação dtª e esquª.



PX-L 400 puxador
simples em inox Ø 20



Ferrolho FR-1045 B para fixar em
barra,inox 316 de aparafusar
em superfície lisa com
aplicação dtª. e esquª.



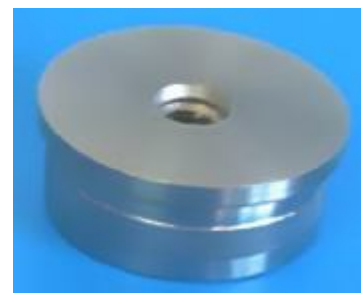
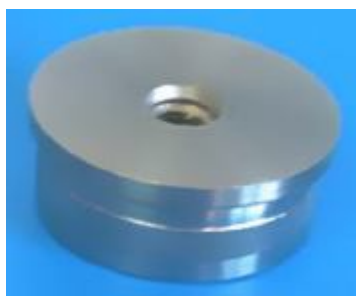
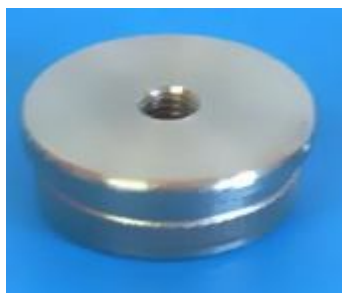
Ferrolho tubo FR-1045 T em
inox 316 de aparafusar
em tubo redondo com
aplicação dtª. e esquª.

C.A.T.M., Lda



Ferrolho FR-1222 em
inox 316 para encaixar e
colar sobre vidro de 10 mm





EK-1005-42,4 x 1,5 mm

EK-1005-42,4 X 2 mm inox 316 maciça

EK-1005-42,4 X 2 mm inox 316 ôca

EK-1005-42,4 X 2 mm

EK-1007-33,7 X 2 mm

EK-1005-48,3 x 2mm

EK-1005-48,3 x 1,5mm

C.A.T.M., Lda



EK-1013-48,3 x 2 mm inox 316 ôca

EK-1013-48,3 x 1,5 mm inox 316 ôca

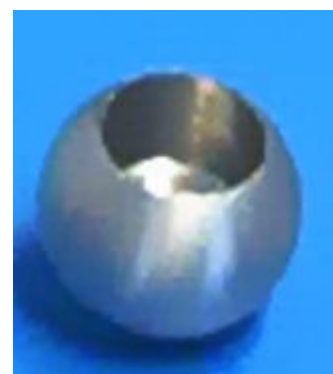
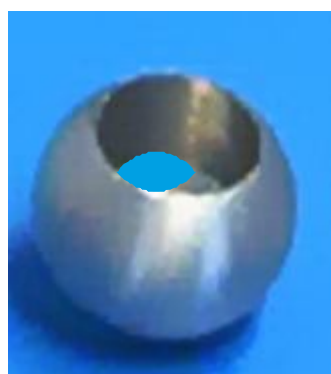
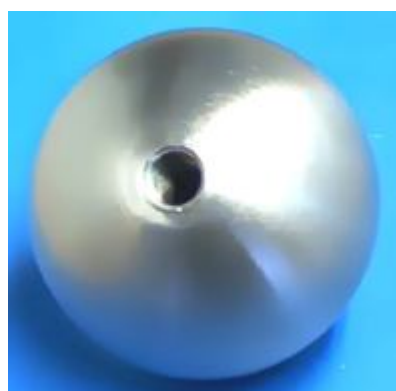
EK-1013-42,4 x 2 mm inox 316 ôca

EK-1013-42,4 x 1,5mm inox 316 ôca

EK-1015-33,7 x 2 mm inox 316 ôca

EK-1021-42,4 x 2 mm Maciça
inox 304

EK-1021-42,4 x 2 mm ôca
inox 304



Esfera VK-1001-25 mm M-8

Esfera VK-1001-30 mm M- 8

Esfera VK-1001-40 mm maciça M-6

Esfera VK-1001-50 mm ôca 316 M-8

Esfera VK-1001-60 mm ôca 316 M-8

Esfera VK-1001-70 mm ôca 316 M-8

Esfera VK-1001-80 mm ôca 316 M-8

Esfera VK-1001-90 mm só por encomenda

Esfera VK-1001-100 mm só por encomenda

Esfera VK-1001-150 mm só por encomenda

Esfera VK-1001-200 mm só por encomenda

Esfera furo contínuo ZK-1001-12-30

esfera final ZK-1001-10-20

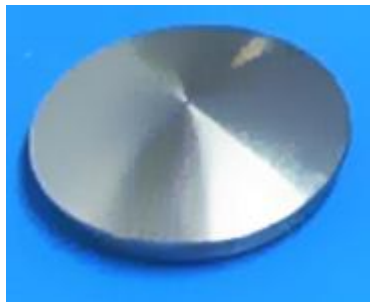
esfera final ZK-1001-12-20

esfera final ZK-1001-12-25

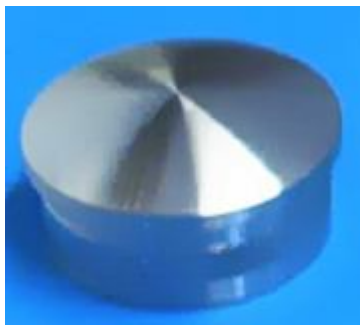
esfera final ZK-1001-14-25

esfera final ZK-1001-33,7-45

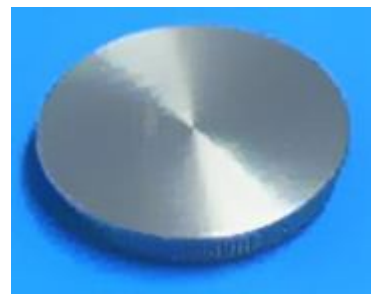
esfera final ZK-1001-42,4-55



EK-1030-42,4 x 1,5mm 304
 EK-1030-42,4 X 2 mm 304
 EK-1032-33,7 X 2 mm 304
 EK-1034-48,3 x 2 mm 304
 EK-1034-48,3 x 1,5 mm 304
 EK-1034-48,3 x 1,5 mm 316
 EK-1050-50,8 x 1,5 mm 304
 EK-1050-50,8 x 1,5 mm 316
 EK-1050-50,8 x 2 mm 304
 EK-1050-50,8 x 2 mm 316

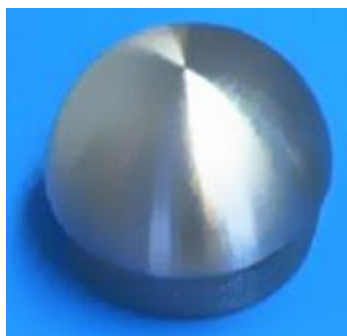


EK-1009-42,4 X 2 mm ôca 316
 EK-1009-42,4 X 1,5 mm ôca 316
 EK-1011-33,7 X 2 mm ôca 316
 EK-1036-48,3 x 2 mm ôca 316
 EK-1036-48,3 x 1,5 mm ôca 316

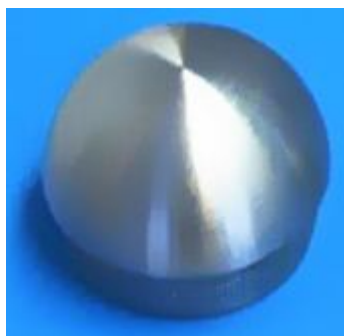


EK-1001-curta 42,4 X 2 mm 304

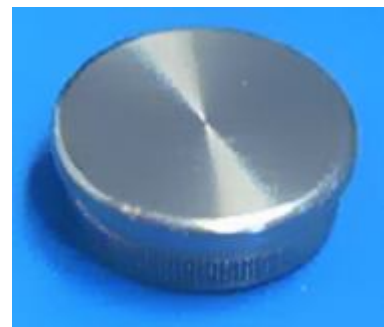
C.A.T.M., Lda



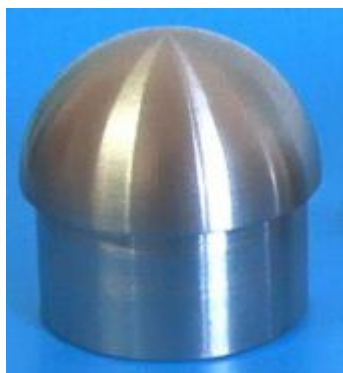
EK-1017-42,4 x 2 mm
 maciça inox 304



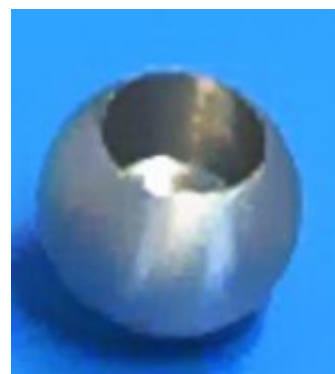
EK-1017-42,4 x 2 mm
 ôca inox 304



EK-1001-42,4 X 2 mm maciça inox 316



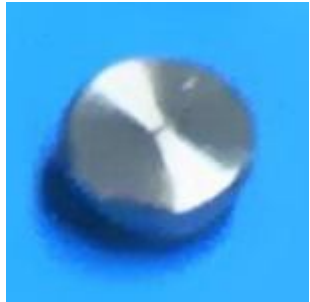
EK-1017-33,7 x 2 mm
 ôca inox 316
 EK-1017-42,4 x 2 mm
 ôca em 316



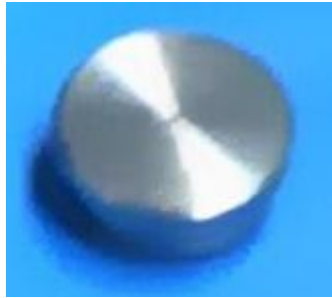
ZK-1001-10-20-304
 ZK-1001-12-20-304
 ZK-1001-12-20-316
 ZK-1001-12-25-304
 ZK-1001-14-25-304
 ZK-1001-33,7-45 -304
 ZK-1001-42,4-55-304

INOX, TAMPAS INTERIORES PARA TUBOS DE 1.5MM DE PAREDE

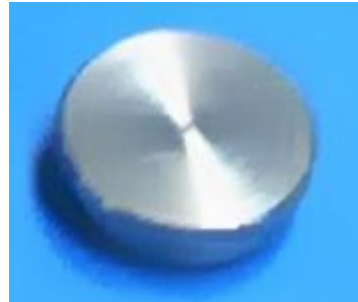
25



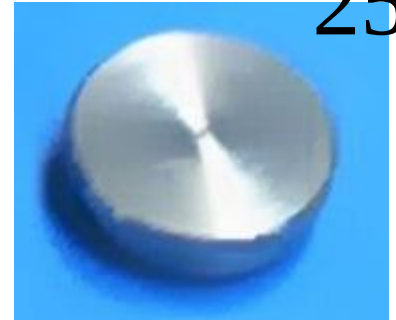
TI-14 tampa interior para tubo de 14 x 1,5



TI-16 tampa interior para tubo de 16 x 1,5



TI-20 tampa interior para tubo de 20 x 1,5



TI-25 tampa interior para tubo de 25 x 1,5



TI-12 x 12 tampa interior para tubo de 12 x 12 x 1,5



TI-50 x 10 tampa interior para tubo de 50 x 50 x 1,5



TI-40 x 10 tampa interior para tubo de 40 x 40 x 1,5

C.A.T.M., Lda

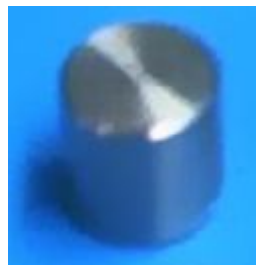
Fixações de varões de topo à parede



STP-1000-12



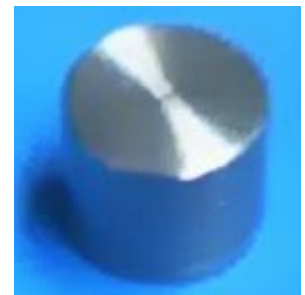
STP-1000-14



TE-12 tampa exterior para tubo de 12 x 1,5



TE-14 tampa exterior para tubo de 14 x 1,5



TE-16 tampa exterior para tubo de 16 x 1,5

UNIÕES EXTERIORES PARA TUBOS DE DIÂMETROS PEQUENOS



RV-1001-16



RV_1001-14



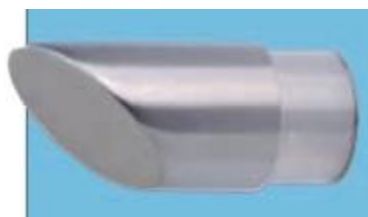
RV-1001-12



Curva final 42,4 em 316 acabamento esférico



Curva final 42,4 em 304 acabamento liso



Arranque acabamento final com corte inclinado em 316 para 42,4



C.A.T.M., Lda

STH2001-10-meia cana p/tubo 33,7
 STH2001-12-meia cana p/tubo 33,7
 STH2001-10-meia cana p/tubo 42,4
 STH2001-12-meia cana p/tubo 42,4
 STH2001-14-meia cana p/tubo 42,4
 STH2001-16-meia cana p/tubo 42,4
 STH2001-20 meia cana p/tubo 42,4



STH-2009-12-meia cana
 p/tubo 42,4
 STH-2009-14-meia cana
 p/tubo 42,4



STH2001-10 BASE LISA
 STH2001-12 BASE LISA
 STH2001-14 BASE LISA
 STH2001-16 base lisa
 STH2001-20 base lisa



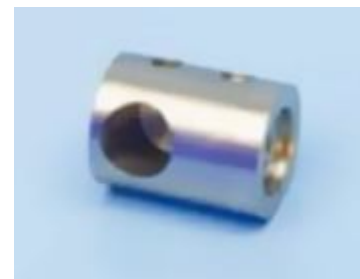
STH-2003-12-21,20 para tubo de 42,4
 STH-2003-14-21,20 para tubo de 42,4



STH-2008-12-meia cana
 p/tubo 42,4
 STH-2008-14-meia cana
 p/tubo 42,4



STH-2008- ESQUERDO



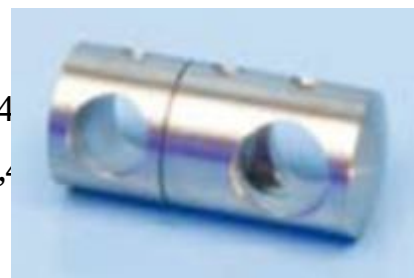
STH-2009- base lisa



STH2003-12 para face lisa
 STH2003-14 para face lisa



STH-3000-12-meia cana p/tubo 42,4
 STH-3000-14-meia cana p/tubo 42,4



STH-1007-12
 STH-1007-14



STH-Barra dupla
 fixador para
 varão de 12
 STH-Barra dupla
 fixador para
 varão de 14



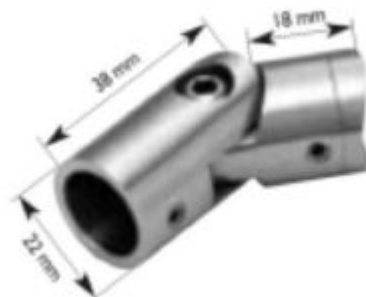
STH-SS40462-12 base lisa AISI 316
 STH-SS40462-16 base lisa AISI 316



STH-1006 PARA
 CANTO INTERIOR



STH-Q fixador de varão
 para varão quadrado
 de 12 x 12 inox 304



STH-SS40462-12-meia cana
 p/tubo 42,4 AISI 316
 STH-SS40462-12-meia cana
 p/tubo 33,7 AISI 316



RVV-12

C.A.T.M., Lda



CM-12 Curva moldável em 316
CM-16 Curva moldável em 304
CM-20 Curva moldável em 304
todas para tubos de parede 1,5



STH-UNIÃO DE CANTO-12
STH-UNIÃO DE CANTO-14



Exemplo de aplicação em
tubo Ø 20

Exemplo de aplicação para STH-3000

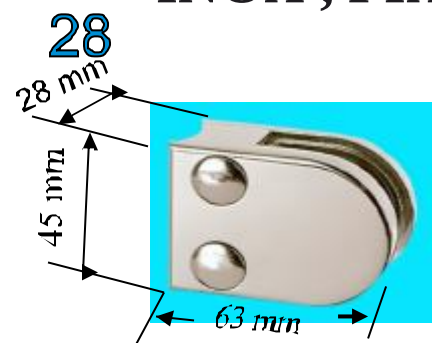
STH-3000-12-meia cana p/tubo 42,4

STH-3000-14-meia cana p/tubo 42,4



INOX , FIXADORES DE VIDRO

C A T M .Lda



KLH-1002 INOX 316
P/vidro de 6,8,10 mm
Para Tubo de 42,4



KLH-1003 INOX 316
P/vidro de 6,8,10 mm
Para BARRA



KLH-1002-ZN-20
EFEITO INOX
P/vidro de 6,8,10 mm
Para Tubo de 42,4



KLH-1003-ZN-20
EFEITO INOX
P/vidro de 6,8,10 mm
Para Barra



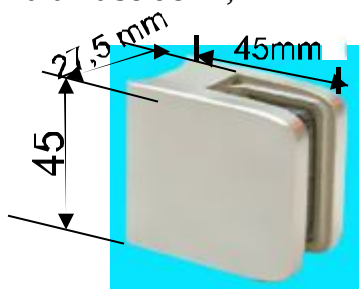
KLH-1002 SS INOX 316
P/vidro de 12 mm
Para Tubo de 42,4



KLH-1003 SS INOX 316
P/vidro de 12 mm, para BARRA

KLH-1002 fundição de zinco para pintar
P/vidro de ,8,10 mm
Para Tubo de 42,4

KLH-1003 fundição de zinco para pintar
P/vidro de ,8,10 mm
Para Barra



KLH-45 X 45 INOX 316
WS vidro de 6, 8 ou 10 mm
Para TUBO de 42,4



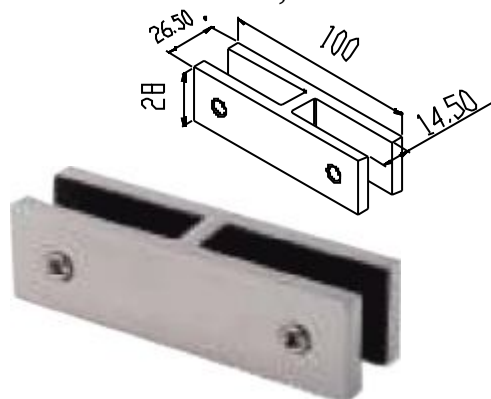
KLH-45 X 45 INOX 316
WS vidro de 6, 8 ou 10 mm
Para BARRA



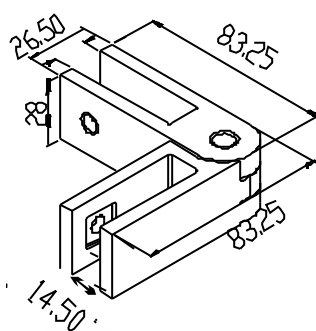
KLH-45 X 45 EFEITO INOX
WS vidro de 6, 8 ou 10 mm
Para TUBO de 42,4



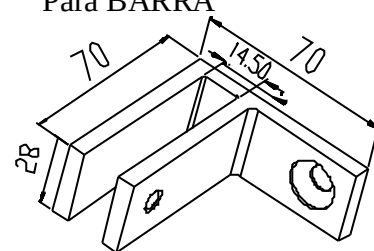
KLH-45 X 45 EFEITO INOX
WS vidro de 6, 8 ou 10 mm
Para BARRA



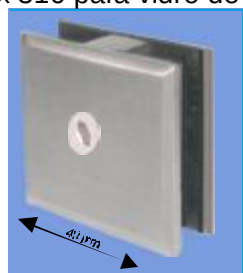
KLH- união de vidro IN , linear
inox 316 para vidro de 10-12,78 mm



KLH- união de canto vidro IN regulável
inox 316 para vidro de 10-12,78 mm



KLH- fixador frontal de vidro à parede
IN ,inox 316 para vidro de 10-12,78 mm



KLH- união de vidro
rectilínea inox 316
para vidro de 8-10 mm



KLH-C-1002 INOX 316
P/vidro de 6,8 ou 10 mm
Para Tubo de 42,4
e de 33,7



KLH-C-1003 INOX 316
P/vidro de 6,8 ou 10 mm
Para BARRA



KLH-C-1002-ZR
EFEITO INOX
P/vidro de 6, 8 ou 10 mm
Para Tubo de 42,4
e 6 e 8 par 33,7



KLH-C-1003-ZR
EFEITO INOX
P/vidro de 6,8 ou 10 mm
Para Barra

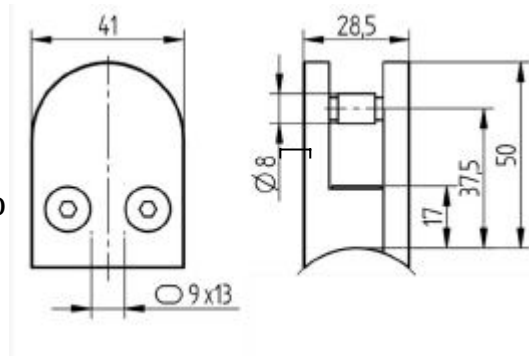


KLH-C-1002 INOX
304 P/vidro de 6,8
ou 10 mm Para Tubo
de 42,4



KLH-C-1003 INOX
304 P/vidro de 6,8
ou 10 mm Para BARRA

KLH-C-1002-fundição
de zinco para pintar
P/vidro de 6, ou 8 mm
Para Tubo de 42,4



KLH-43 X 43 para pintar
fundição de zinco
vidro de 8 ou 10 mm
Para TUBO de 42,4



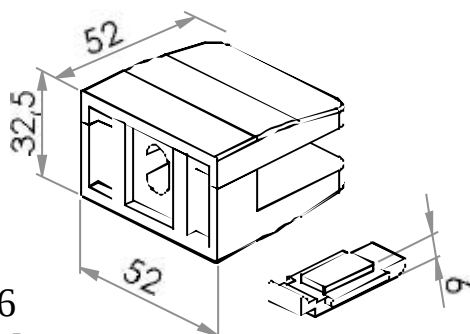
KLH-43 X 43 para
pintar fundição de
zinco vidro de 8 ou
10 mm Para BARRA



KLH-45 x 45 em inox
316 PARA VIDRO DE
8 OU 10 MM Fixador
de vidro com pino



KLH-52 x 52 em inox 316
PARA VIDRO DE 12 MM
Fixador de vidro com batente
de segurança inferior móvel

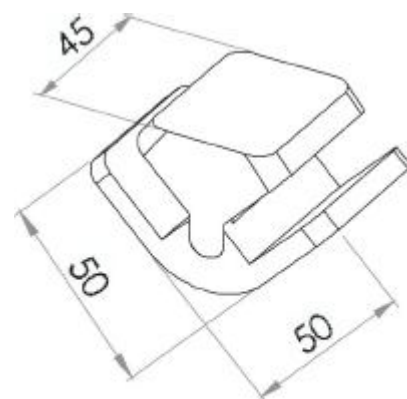
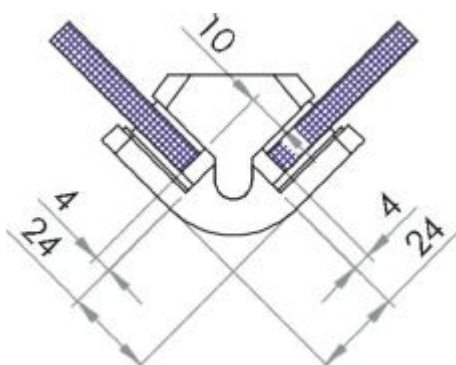


Pino de segurança

KLH-45 x 45 em em efeito inox
Fixador de vidro com pino,
para vidro de 8 ou 10 mm



KLH- união de canto
para vidro de 8 ou 10 mm
50 + 50 x 45 mm



INOX, FIXADORES DE VIDRO de SEGURANÇA

30

C.A.T.M., Lda

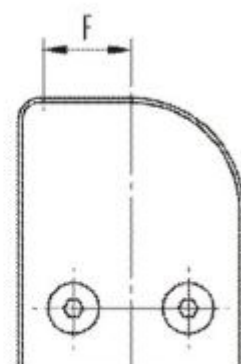
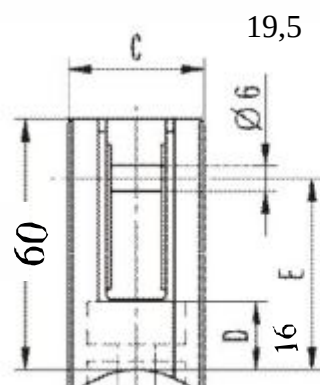
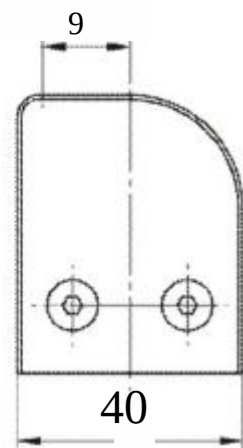
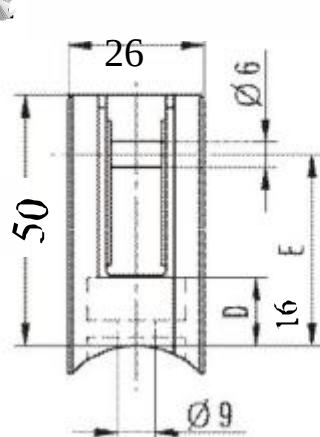


KLH-40 x 50 inox 316
Esquerda PARA TUBO
42,4 ou para barra
VIDRO 8 ou 10 MM
com batente

KLH-40 x 50 inox 316
direita PARA TUBO 28
42,4 ou para barra
VIDRO 8 ou 10 MM
com batente

KLH-53 x 60 inox 316
Esquerda PARA TUBO
42,4 ou para barra
VIDRO 8 ou 10 MM
com batente

KLH-53 x 60 inox 316
Direita PARA TUBO
42,4 ou para barra
VIDRO 8 ou 10 MM
com batente



as peças 53x60
existem em AISI 316
e em efeito inox





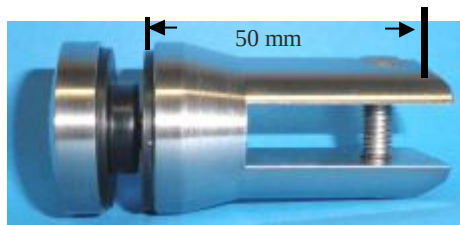
HH-1019-22 = fixador de vidro ao corrimão com duas GLH 1014-22 + HH-1075, todos em inox 316



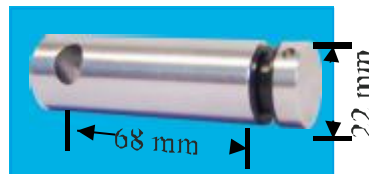
HH-1016-22 = fixador de vidro ao corrimão com GLH 1014-22 + HH-1075 + HH-1001-H, todos em inox 316



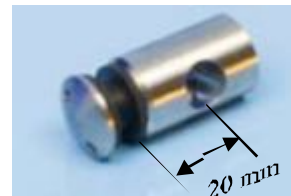
HH-1018-22 = fixador de vidro ao corrimão com FH-1007-22 LONGO + HH-1071 + HH-1001-H todos em 316



GLH-1013-30 longo Rasgo de 35 mm, Fixador de vidro em AISI 316 para fixar vidro à barra de 50 x 10 mm ao cutelo



FH-1007-12 LONGO 70 x 22
Fixador de vidro inox 316 para poste intermédio de 12 mm



FH-1007-12 inox 304
FH-1007-14 inox 304



GLH-1014-22 fixador de vidro Ø 22 em inox 316 com fixação M-6

C.A.T.M., Lda



FH-1007 dupla, 90° inox 304
ligação entre dois vidros em canto



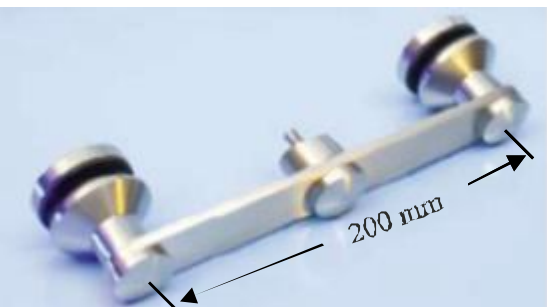
Curva com 2 sth para colar como união de canto de vidros



peça no vidro furado



peça colada



GLH-1010-30 GLH-1010-50,
furo mínimo no vidro Ø 16 mm



GLH-1012-30, M-8 p/tubo 42,4
inox 304 furo mínimo no vidro



GLH-1014-30
M-8 p/ barra
Furo mínimo no
vidro Ø 16 mm



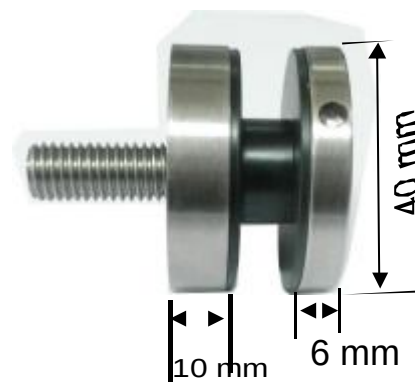
GLH-1012-30
em 316 M-8
p/tubo 42,4



GLH-1012-21
em 316
M-6 p/tubo 42,4



GLH-1011-30
GLH-1011-50
Furo mínimo no
Vidro Ø 16 mm



GLH-1014-40 M-10
p/ barra Furo no
vidro mínimo Ø 19 MM
em inox 316



GLH-1014-40 Regulável de
14 a 22 mm inox AISI 316
furo m' nimo no vidro 19 mm



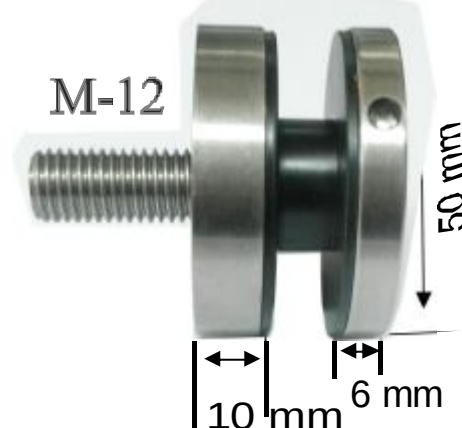
GLH-1014-40 Regulável de
25 a 40 mm inox AISI 316
furo mínimo no vidro 19 mm



GLH-1013-30, GLH-1013-50
furo mínimo no vidro Ø 16 mm



GLH-1015-50
em inox 316 P/42,4



GLH-1014-50 M-10
p/ barra Furo no
vidro de =22 MM
em inox 316 ou 304



GLH-1012-50 M-12 p/ tubo
42,4 Furo mínimo no vidro
de =23 MM em inox 304
ou 316





ES-1001-D Terminal p/cabo de 5 mm, para cravar, rosca m-6
ES-1001-E Terminal p/cabo de 5 mm, para cravar, rosca m-6
ESQUERDA



SPA-1003-D terminal para cabo de 5 mm para aparafusar rosca direita m-8

SPA-1003-E terminal para cabo de 5 mm para aparafusar rosca Esquerda m-8



SPA-1004-D terminal para cabo de 6 mm para aparafusar rosca de madeira direita

C.A.T.M., Lda



ES-1002-D Terminal p/cabo de 6 mm, para cravar, rosca m-8
ES-1002-E Terminal p/cabo de 6 mm, para cravar, rosca m-8
ESQUERDA



SPA-1004-D terminal para cabo de 6 mm para aparafusar rosca direita m-8

SPA-1004-E terminal para cabo de 6 mm para aparafusar rosca Esquerda m-8



SPA-1004-E terminal para cabo de 6 mm para aparafusar rosca de madeira Esquerda



SPA-1001 terminal articulado para cabo de 5 mm para aparafusar rosca m-8



SPA-1002-D terminal articulado para cabo de 6 mm para aparafusar, rosca m-8

SPA-1002-E terminal articulado para cabo de 6 mm para aparafusar, rosca esquerda m-8



SPA-1004-F terminal para cabo de 6 mm para aparafusar rosca fêmea M8 dt.

SPA-1003-F terminal para cabo de 5 mm para aparafusar rosca fêmea M6 dt.

