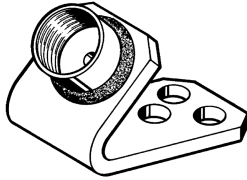
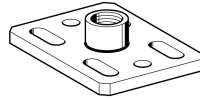


Ângulo de Apoio ST



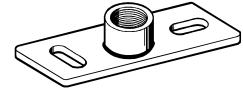
Seite 3-21

Base de Montagem GPL F 80 Stabil



Seite 3-24

Base Roscada GPL



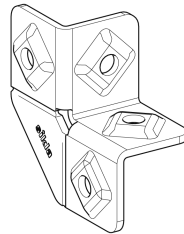
Seite 3-23

Cone de Suporte SMD 1



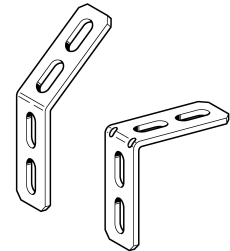
Seite 3-22

Esquadro de canto EW 41-1



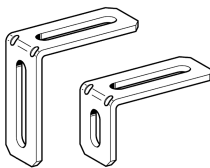
Seite 3-13

Esquadro MW



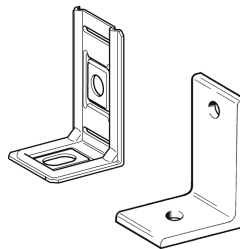
Seite 3-14

Esquadro MW LL



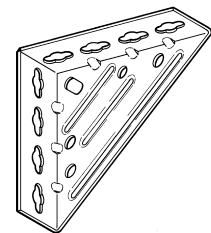
Seite 3-15

Esquadro MW S



Seite 3-16

Esquadro WK



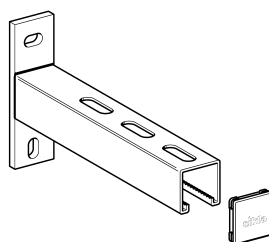
Seite 3-3

Porca de Espaçamento DIS So-WK



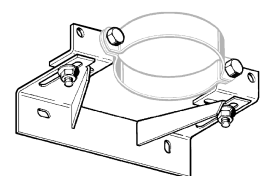
Seite 3-12

Suporte de Consola AK



Seite 3-18

Suporte SFK



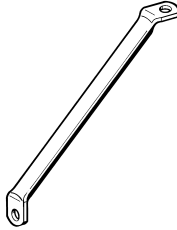
Seite 3-25

Topo de Perfil ADK WK

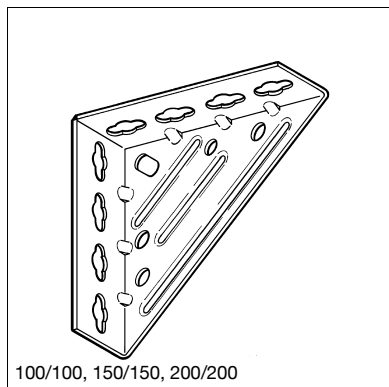


Seite 3-11

Tubo de Travamento STR



Seite 3-10



100/100, 150/150, 200/200

Esquadro WK

Grupo: 1326 / 1826

Aplicação

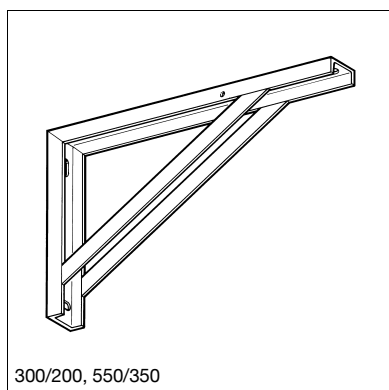
Os esquadros Sikla podem ser usados para instalar tubagens em paredes, tectos e pavimentos.

Dependendo do local de montagem, os tubos podem apoiar-se sobre o esquadro, podem ser colocados em posição vertical ou podem ainda ser suspensos (com pernos roscados). Em combinação com perfis, os esquadros oferecem uma vasta variedade de opções de montagem de suportes.

Além disso, a capacidade de carga da estrutura pode ser aumentada fixando-a ao esquadro.

Dados Técnicos

Material: Aço, tamanho até 550/350 electro-galvanizado
tamanhos 725/400 e 880/550 galvanizado a quente (hdg)

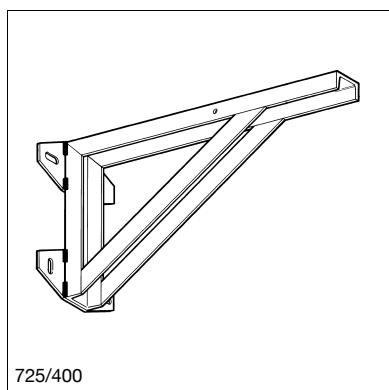


300/200, 550/350

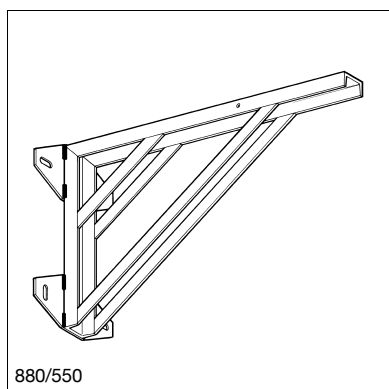
Especificações, cargas e detalhes técnicos: ver páginas seguintes.

As cargas admitidas, cujos valores se obtêm a partir da leitura dos gráficos anexos, foram calculadas tendo em conta a capacidade de carga reduzida das fixações descritas, devido à proximidade entre furos.

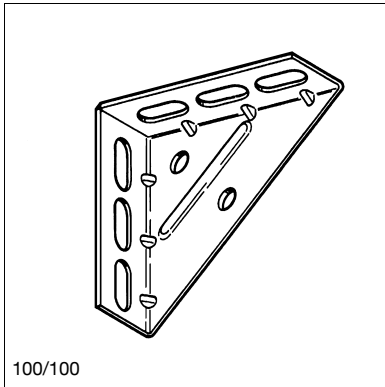
Tipo	Perfil	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
100/100	-	0,16	25	145626
100/100-40	-	0,21	25	163921
150/150	-	0,58	25	155513
200/200	-	1,22	10	118170
300/200	U 50/25	2,32	1	118046
550/350	U 50/25	4,45	1	145635
725/400	U 65/42	12,72	1	151041
880/550	U 65/42	18,43	1	151050



725/400

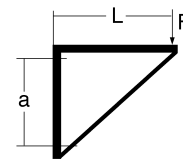
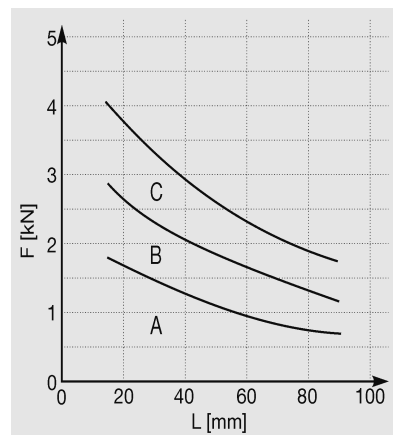
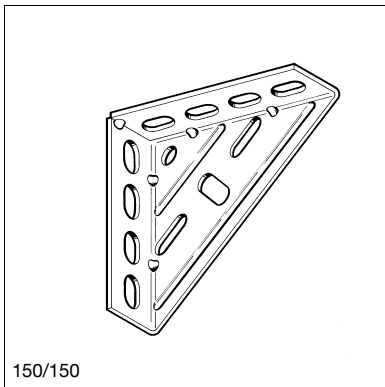
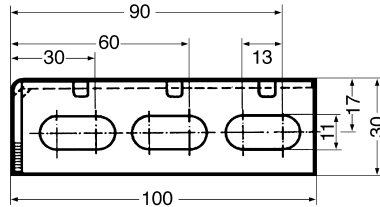


880/550



Esquadro WK 100/100, 100/100-40 e 150/150

A largura do tamanho 100/100-40 é de 40 mm.



Cargas de Buchas (em cima/ em baixo):

A = 1,5/1,5 kN

B = 2,5/1,5 kN

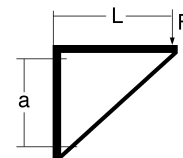
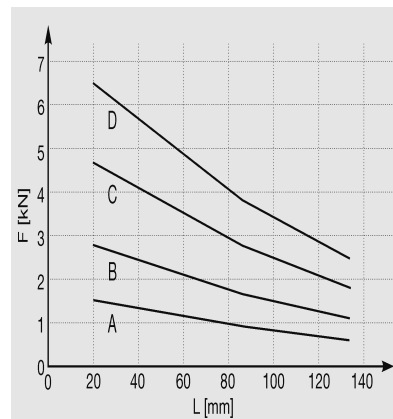
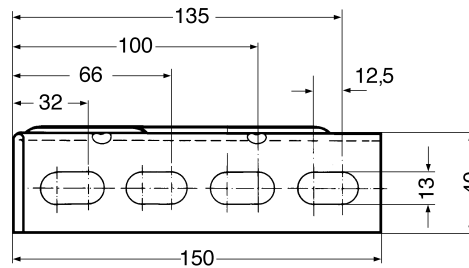
C = 3,5/1,5 kN

a = 70 mm

f ≤ 1 mm

$\sigma_{perm} \leq 160 \text{ N/mm}^2$

Esquadro 150/150



Cargas de Buchas (em cima/ em baixo):

A = 1,5/1,5 kN

B = 2,5/1,5 kN

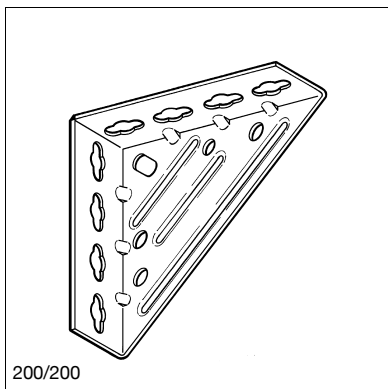
C = 3,5/1,5 kN

D = 6,0/3,5

a = 115 mm

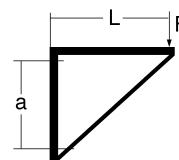
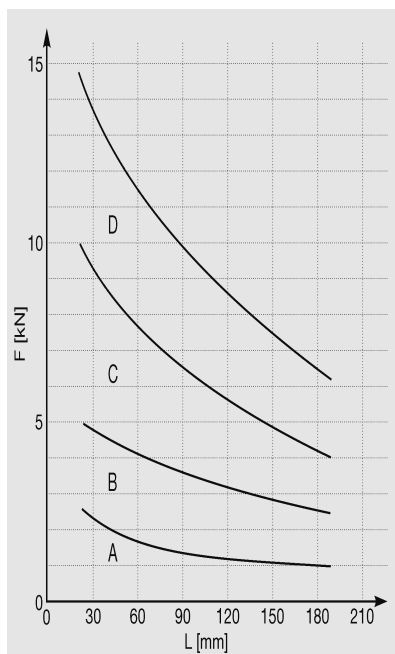
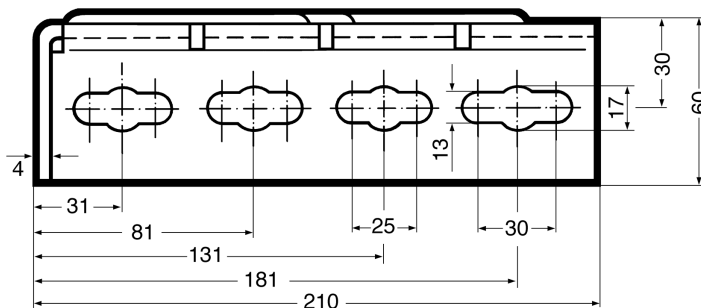
f ≤ 1,5 mm

$\sigma_{perm} \leq 160 \text{ N/mm}^2$



200/200

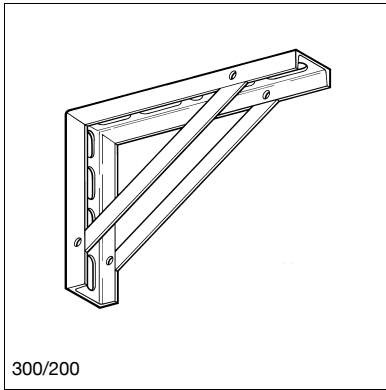
Esquadro WK 200/200



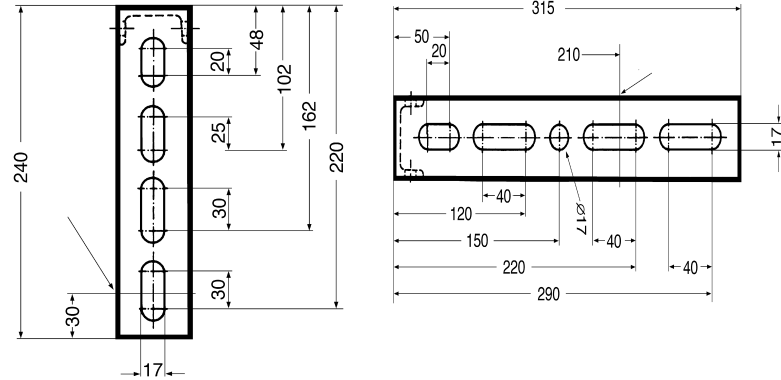
Cargas de Buchas (em cima/ em baixo):

- A = 1,5/1,5 kN
- B = 3,5/2,5 kN
- C = 6,0/6,0 kN
- D = 9,0/9,0 kN

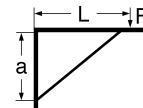
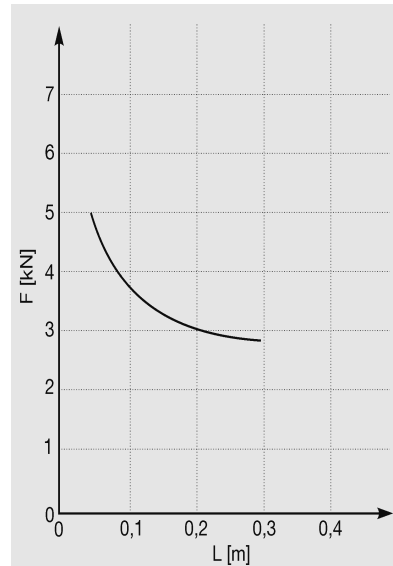
a = 165 mm
 f < 2 mm
 $\sigma_{perm} \leq 160 \text{ N/mm}^2$



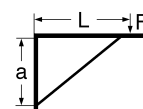
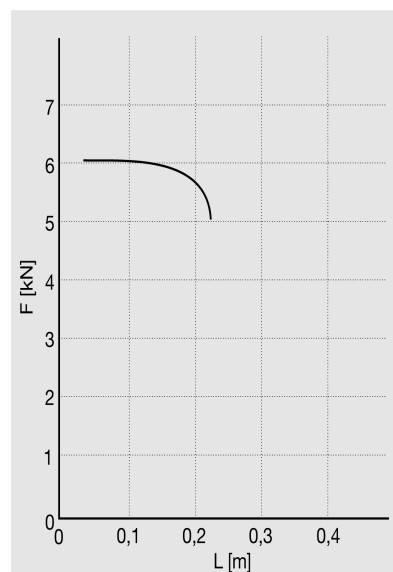
Esquadro WK 300/200



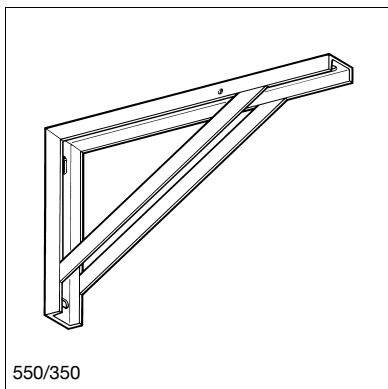
Diâmetro do furo para o Tubo de Travamento: Ø 11



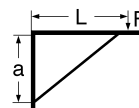
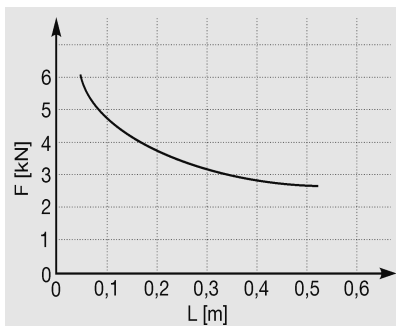
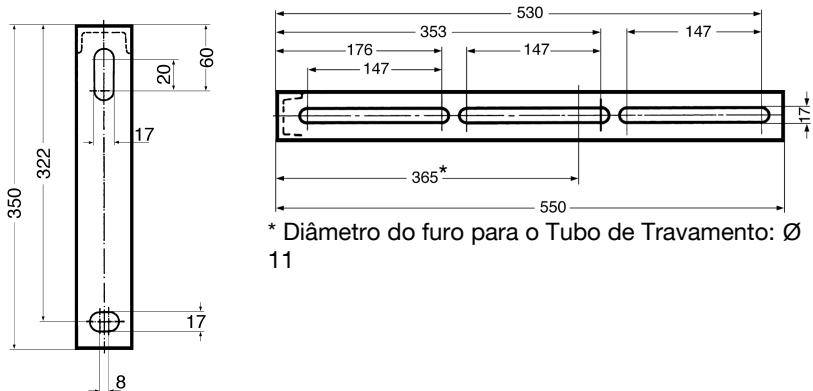
Cargas de Buchas (em cima/ em baixo):
 6,0/2,5 kN
 $a = 180$ mm
 $f < L/400$
 $\sigma_{perm} \leq 160$ N/mm²



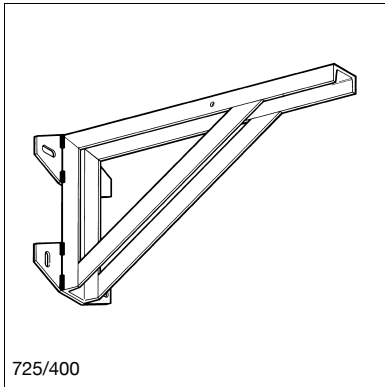
Cargas de Buchas (em cima/ em baixo):
 6,0/3,5 kN
 $a = 260$ mm
 $f < L/300$
 $\sigma_{perm} \leq 160$ N/mm²



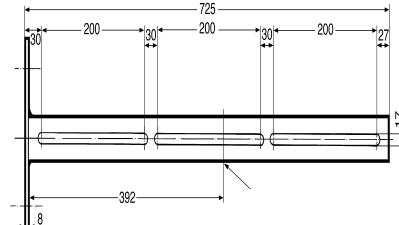
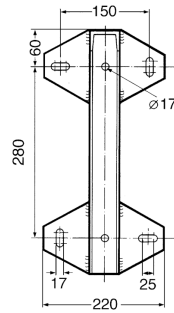
Esquadro WK 550/350



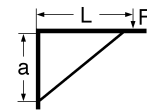
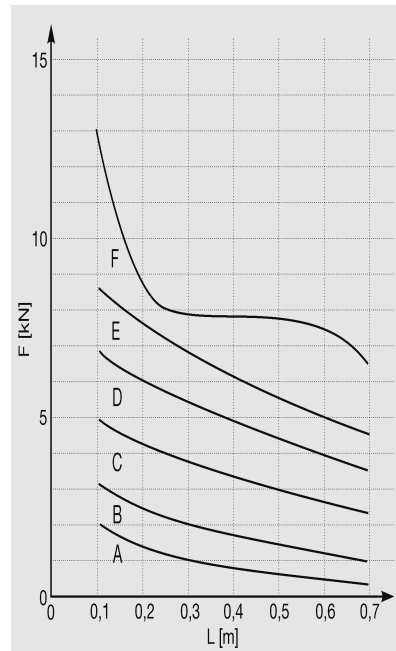
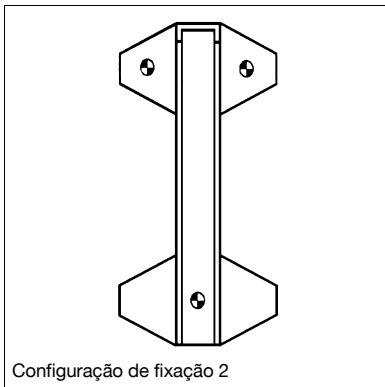
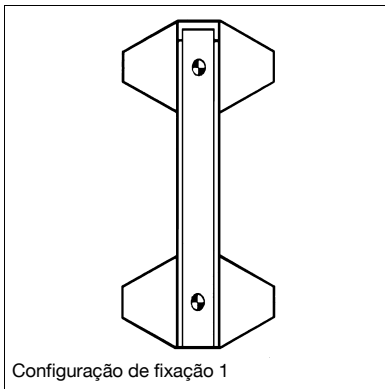
Cargas de Buchas em cima/ em baixo):
 6,0/3,5 kN
 $a = 280$ mm
 $f < L/400$
 $\sigma_{perm} \leq 160$ N/mm²



Esquadro WK 725/400



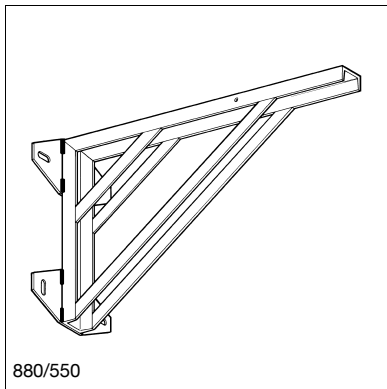
Diâmetro do furo para o Tubo de Travamento: $\varnothing 11$



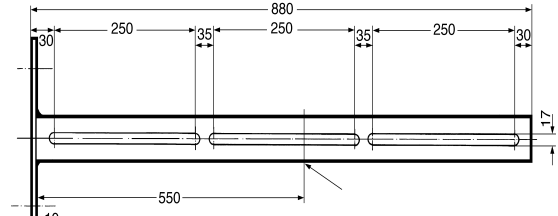
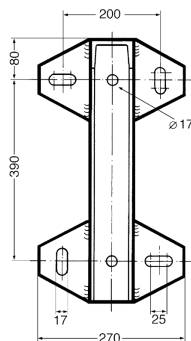
$$\sigma_{\text{perm}} \leq 160 \text{ N/mm}^2$$

Cargas de Buchas [kN]

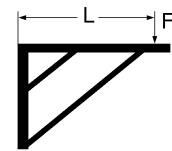
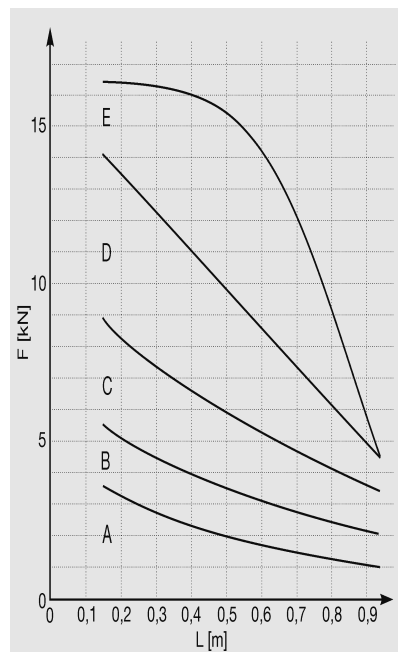
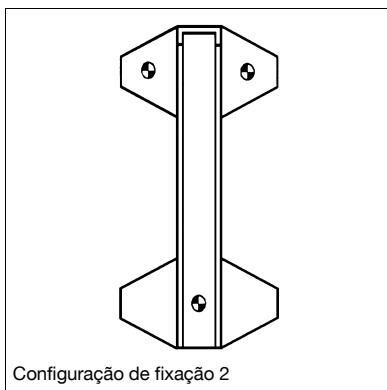
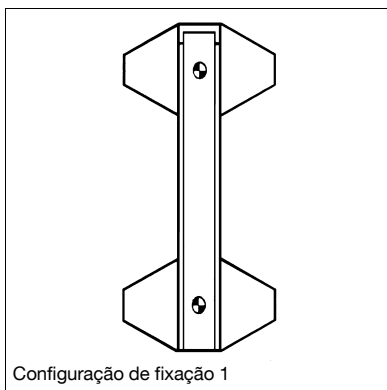
Curva	Configuração 1	Configuração 2	Flecha Máx. f_{max}
A	2 x 1,5	-	L/3000
B	1 x 3,5 1 x 1,5	3 x 1,5 -	L/2000
C	1 x 6,0 1 x 2,5	2 x 3,5 1 x 1,5	L/1000
D	1 x 9,0 1 x 3,5	2 x 6,0 1 x 2,5	L/900
E	1 x 13,0 1 x 3,5	2 x 9,0 1 x 3,5	L/700
F	-	2 x 13,0 1 x 6,0	L/500



Esquadro WK 880/550



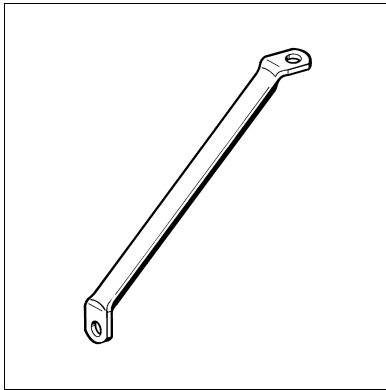
Diâmetro do furo para o Tubo de Travamento: Ø 11



$$\sigma_{\text{perm}} \leq 160 \text{ N/mm}^2$$

Carga de Buchas [kN]

Curva	Configuração 1	Configuração 2	Flecha f_{max}
A	1 x 3,5 1 x 1,5	2 x 2,5 1 x 1,5	L/1000
B	1 x 6,0 1 x 2,5	2 x 3,5 1 x 2,5	L/600
C	1 x 9,0 1 x 3,5	2 x 6,0 1 x 3,5	L/400
D	1 x 13,0 1 x 6,0	2 x 9,0 1 x 6,0	L/300
E	-	2 x 13,0 1 x 9,0	L/300



Tubo de Travamento STR

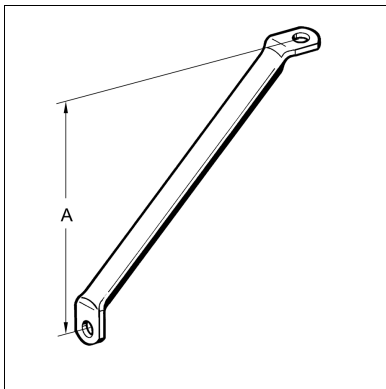
Grupo: 1326

Aplicação

O tubo de travamento absorve as forças laterais que se produzem sobre os esquadros. Essas forças ocorrem sempre que as tubagens são horizontais, em particular quando os elementos deslizantes são fixados nos esquadros. Essas forças aplicadas ao longo das tubagens, devem ser absorvidas, se não os esquadros correm o risco de serem arrancados dos seus componentes de fixação.

Instalação

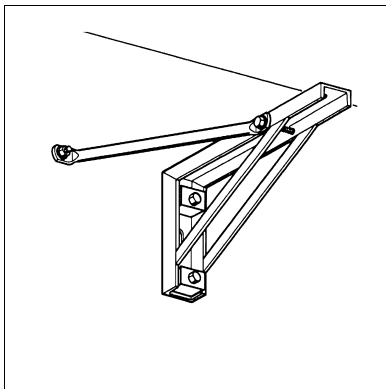
O Tubo de Travamento deve ser fixo no Esquadro através de um parafuso hexagonal, cujo diâmetro é recomendado especificamente para este propósito (ver tabela).



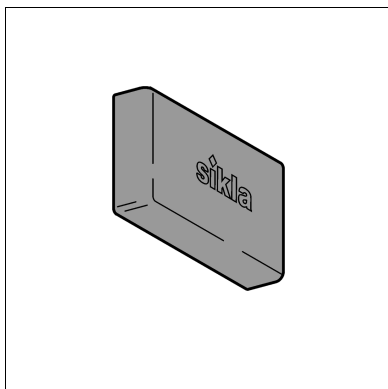
Dados Técnicos

Tipo	Parafuso recomendado para a fixação ao esquadro	Carga admitida (tensão e pressão)
300/200	M10 x 80	7,0 kN
550/350	M10 x 80	7,0 kN
725/400	M10 x 100	12,0 kN
880/550	M10 x 100	12,0 kN

Material: Tubo de aço moldado a frio de acordo com a norma DIN 2448, galvanizado a quente.



Tipo	Tubo	Diâmetro [mm]	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
300/200	R 1/2"	11	0,26	10	125967
550/350	R 1/2"	11	0,50	10	125994
725/400	R 3/4"	11	0,90	10	151908
880/550	R 3/4"	11	1,17	10	151892



Topo de Perfil ADK WK

Grupo: 1304

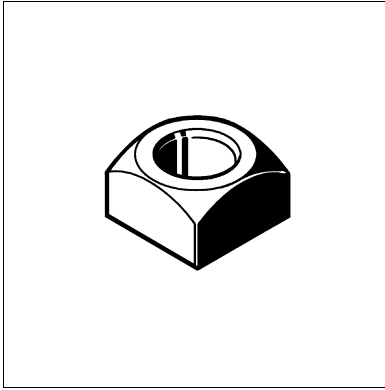
Aplicação

Este topo de perfil pode utilizar-se como tampa de segurança para a montagem de esquadros Sikla 300/200 e 550/350, com perfil rectangular 50/25 mm.

Dados Técnicos

Material: HDPE, amarelo

Tipo	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
WK 300 - 550	0,01	50	101055



Porca de Espaçamento DIS So-WK

Grupo: 1327

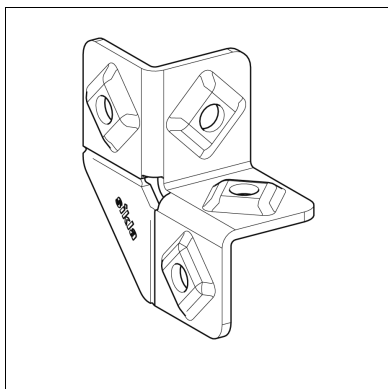
Aplicação

Para a instalação segura de Esquadros de tamanho 300/200 e 550/350 e otimizar a distribuição da carga.

Dados Técnicos

Material: Aço, electro-galvanizado

Tipo	a x b [mm]	Höhe [mm]	Diâmetro [mm]	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
So-WK	30 x 30	16	17	0,08	25	114848



Esquadro de canto EW 41-1

Grupo: 1352

Aplicação

Elemento de união para estruturas dimensionais com perfis do tipo 41. Dependendo da aplicação, pode escolher-se livremente a direção da boca do perfil.

Instalação

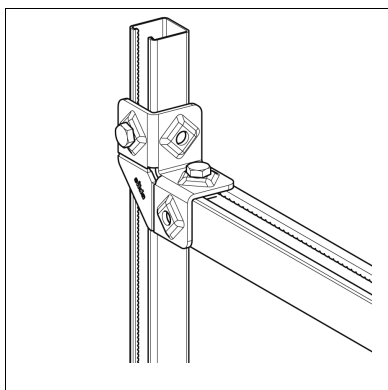
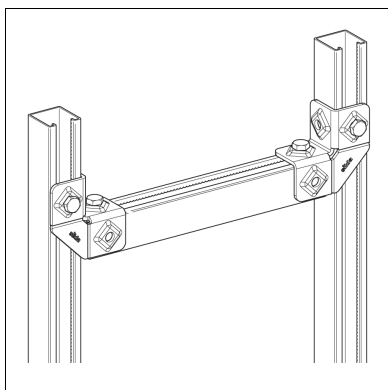
Utiliza-se em número par.

Dados Técnicos

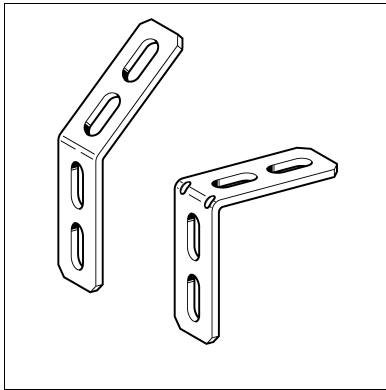
Max. carga perm.: 5,0 kN a meio vão por perfil fixo com 2 Esquadros EW 41-1

Aperto: 40 Nm

Material: Aço, electro-galvanizado



Tipo	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
EW 41-1	0,28	25	117336



Esquadro MW

Grupo: 1326

Aplicação

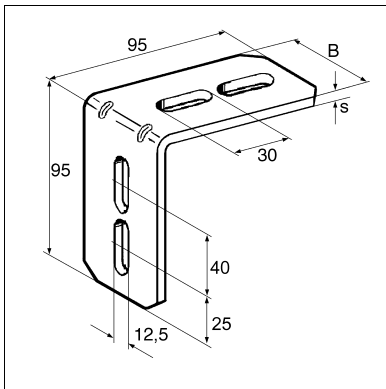
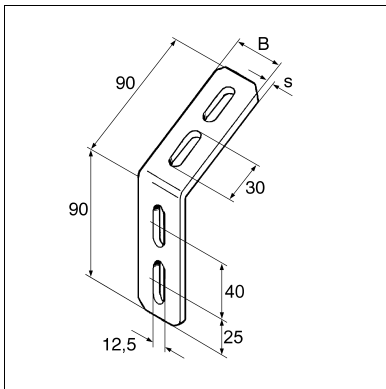
Apropriado para Perfil do Sistema 41.

Elemento muito útil às consolas de suporte para a integração de barras transversais e outras estruturas composta por perfil com largura de 41 mm.

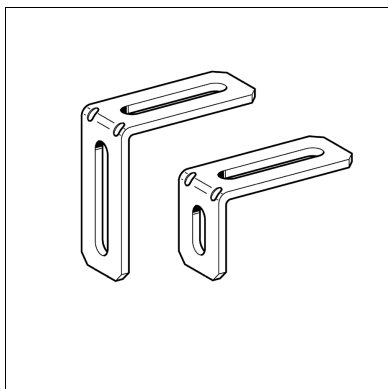
Dados Técnicos

Carga máx. recomendada: 4,5 kN

Material: Chapa de aço, moldada a frio, electrogalvanizada



Tipo	B [mm]	s [mm]	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
90/90/45°	40	5	0,22	25	106759
95/95/90°	40	5	0,22	25	114936



Esquadro MW LL

Grupo: 1326

Aplicação

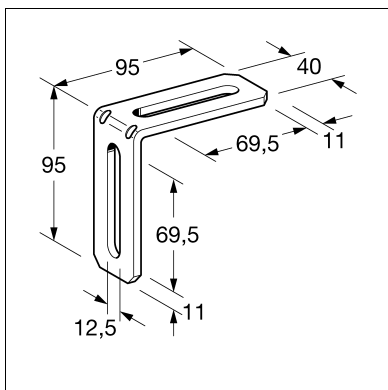
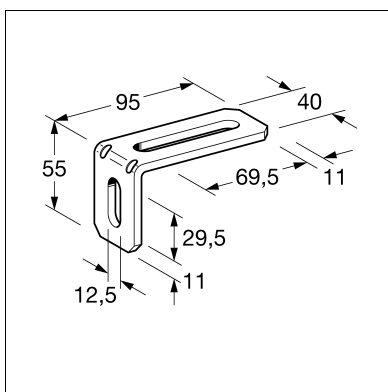
Apropriado para o Perfil do Sistema 41.

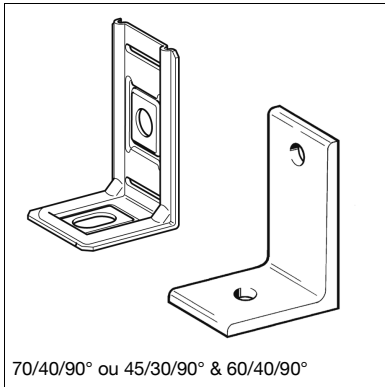
Montagem de suporte com grande ajuste para a construção de treliças e outras construções com este perfil.

Dados Técnicos

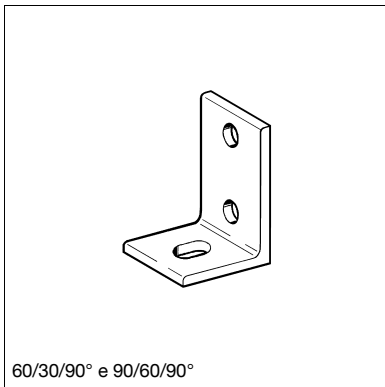
Material: Chapa de aço, moldada a frio, electro-galvanizada

Tipo	B [mm]	s [mm]	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
95/55/90°	40	5	0,17	25	172388
95/95/90°	40	5	0,21	25	172397

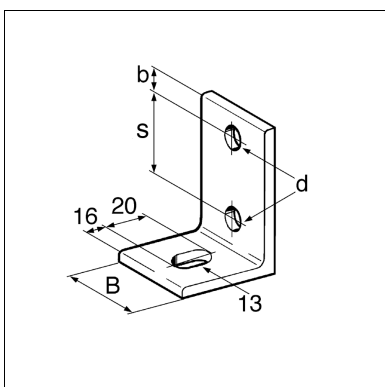
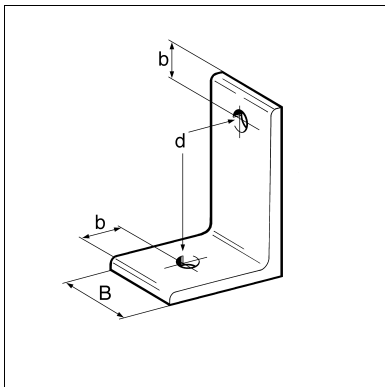




70/40/90° ou 45/30/90° & 60/40/90°



60/30/90° e 90/60/90°



Esquadro MW S

Grupo: 1326

Aplicação

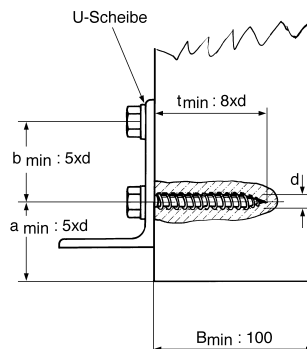
Elemento desenhado para criar pontos de união lateral entre vigas de betão ou de madeira e para aplicações similares. Pode servir de esquadro de união entre estruturas de montagem de perfis Sikla.

Sistema sprinkler: ver "Dados técnicos". Os Tipos 60/30/90 e 90/60/90 são desenvolvidos para fixação de tubos em treliças de madeira de acordo com a norma VdS CEA 15.2.2.

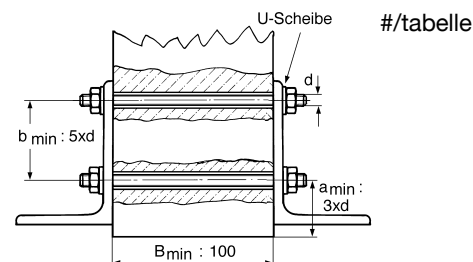
Dados Técnicos

Tipo	Carga Admitida
45/30/90°	3,5 kN
60/30/90°	3,5 kN
70/40/90°	2,0 kN
60/40/90°	7,5 kN
90/60/90°	7,5 kN

Para sistemas Sprinkler: Aplicação de 60/30/90 e 90/60/90 para esquadros com parafusos de madeira.



#zelle Esquadro Simples com parafuso de Esquadro Duplo com perno roscado madeira

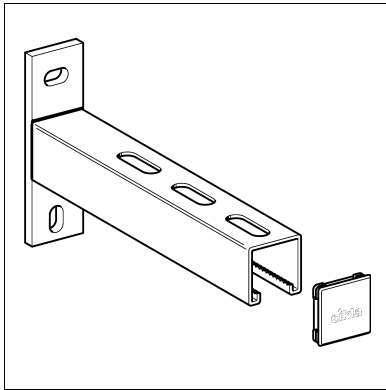


"d" dependendo do NB:

≤ DN 50:	2 x 6 mm
> DN 50 ≤ DN 100:	2 x 8 mm
> DN 100 ≤ DN 150:	2 x 10 mm

Material: Cantoneira DIN 1029, electro-galvanizado

Tipo	Ângulo do perfil DIN 1029	B [mm]	b [mm]	d [mm]	s [mm]	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
45/30/90°	45/30/4	30	13	11	-	0,07	50	115380
60/30/90°	60/30/5	30	10	11	30	0,09	25	156505
70/40/90°	-	40	17/35	10,5	-	0,06	50	191963
60/40/90°	60/40/6	40	20	13	-	0,16	25	115399
90/60/90°	90/60/6	40	15	13	50	0,25	25	114820



Suporte de Consola AK

Grupo: 1354 / 2754

Aplicação

Os suportes de consola Sikla usam-se principalmente para a montagem de tubagens directamente nas paredes.

Para outras opções de consolas, por exemplo, Duplas ou 41/62, consultar capítulo de produtos galvanizados a quente.

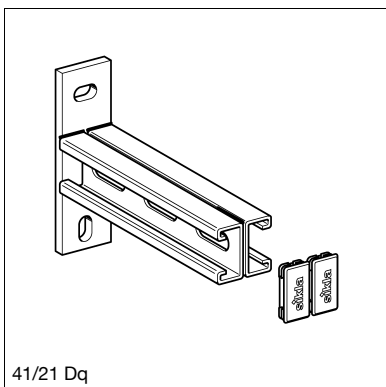
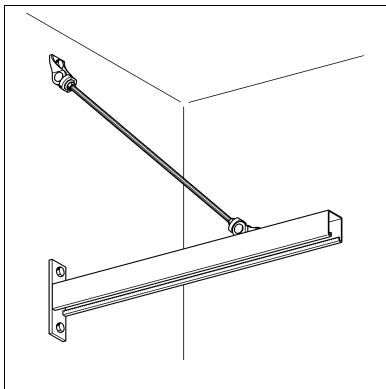
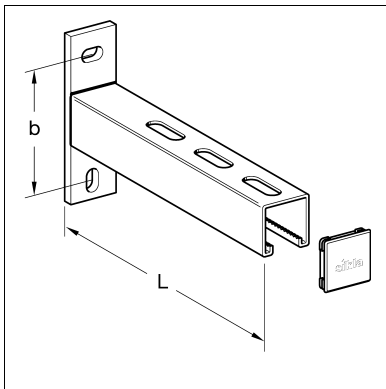
Configuração

A placa base e o perfil estão soldados com gás inerte. Inclui topo de perfil.

Instalação

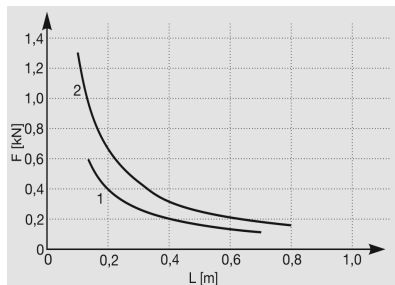
Quando utilizado em combinação com elementos deslizantes, é conveniente montar um travamento lateral para absorver as forças ao longo do centro da linha de tubagem. Para consolas com comprimento maior ou igual a 500mm, recomenda-se a montagem de um travamento (ver imagem inferior).

Dados Técnicos

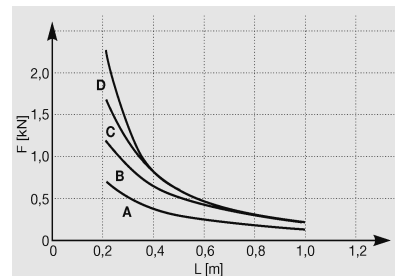


41/21 Dq

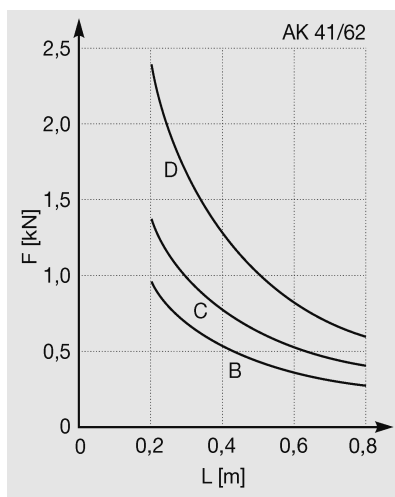
1 = Tipo 27/25
2 = Tipo 27/37



Tipo 41/41

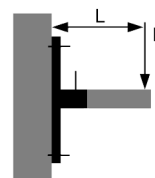


Tipo 41/62



Carga das buchas

- A = 1,5 kN
- B = 2,5 kN
- C = 3,5 kN
- D = 6,0 kN



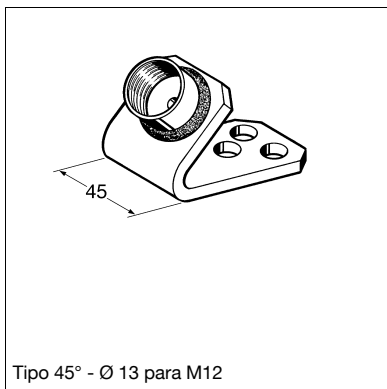
$$\sigma_{perm} \leq 160 \text{ N/mm}^2$$

$$f_{perm} \leq L/150 \text{ for } L > 450 \text{ mm}$$

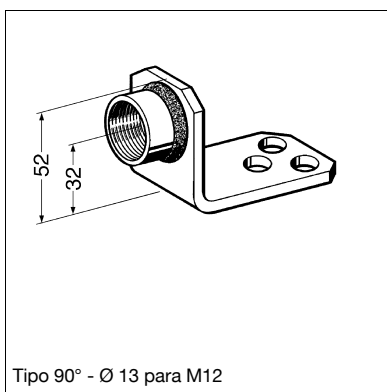
$$f_{perm} \leq 3 \text{ mm for } L \leq 450 \text{ mm}$$

Material: Aço, electro-galvanizado, Tipo Dq = HCP

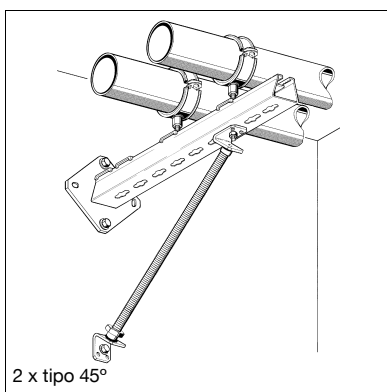
Tipo	L [mm]	Base de parede [mm]	b [mm]	Diâmetro [mm]	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
27/25 - 200	203	88 x 30 x 6	64	10 x 15	0,25	25	112326
27/25 - 250	253	88 x 30 x 6	64	10 x 15	0,29	25	112327
27/25 - 300	303	88 x 30 x 6	64	10 x 15	0,34	25	112328
27/25 - 500	503	88 x 30 x 6	64	10 x 15	0,49	25	112329
27/25 - 700	703	88 x 30 x 6	64	10 x 15	0,65	1	112330
27/37 - 300	304	88 x 30 x 6	64	10 x 15	0,43	25	111458
27/37 - 500	504	88 x 30 x 6	64	10 x 15	0,64	25	111459
27/37 - 700	704	88 x 30 x 6	64	10 x 15	0,84	1	111460
27/37 - 800	804	88 x 30 x 6	64	10 x 15	0,96	1	111461
41/41 - 200	196	134 x 40 x 8	100	13 x 18	0,68	10	115609
41/41 - 260	258	134 x 40 x 8	100	13 x 18	0,81	10	153973
41/41 - 320	321	134 x 40 x 8	100	13 x 18	0,92	10	115618
41/41 - 445	446	134 x 40 x 8	100	13 x 18	1,16	10	115627
41/41 - 570	571	134 x 40 x 8	100	13 x 18	1,41	10	115636
41/41 - 820	821	134 x 40 x 8	100	13 x 18	1,89	1	149268
41/41 - 1010	1008	134 x 40 x 8	100	13 x 18	2,25	1	149277
41/62 - 320	321	134 x 40 x 8	100	13 x 18	1,42	10	113296
41/62 - 445	446	134 x 40 x 8	100	13 x 18	1,76	10	113297
41/62 - 570	571	134 x 40 x 8	100	13 x 18	2,25	10	113298
41/62 - 820	821	134 x 40 x 8	100	13 x 18	3,05	1	113299
41/62 - 1010	1008	134 x 40 x 8	100	13 x 18	3,59	1	113300
27/25 q - 300	303	88 x 30 x 5	64	10 x 15	0,34	25	112366
41/21 Dq - 320	321	134 x 40 x 8	100	13 x 18	1,20	10	180164
41/21 Dq - 570	571	134 x 40 x 8	100	13 x 18	1,95	10	190424



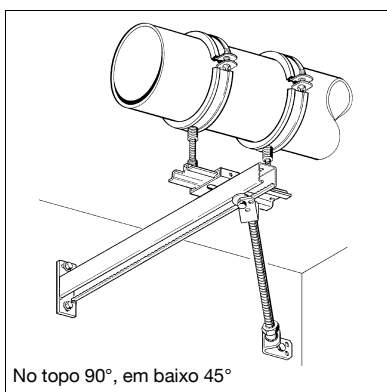
Tipo 45° - Ø 13 para M12



Tipo 90° - Ø 13 para M12



2 x tipo 45°



No topo 90°, em baixo 45°

Ângulo de Apoio ST

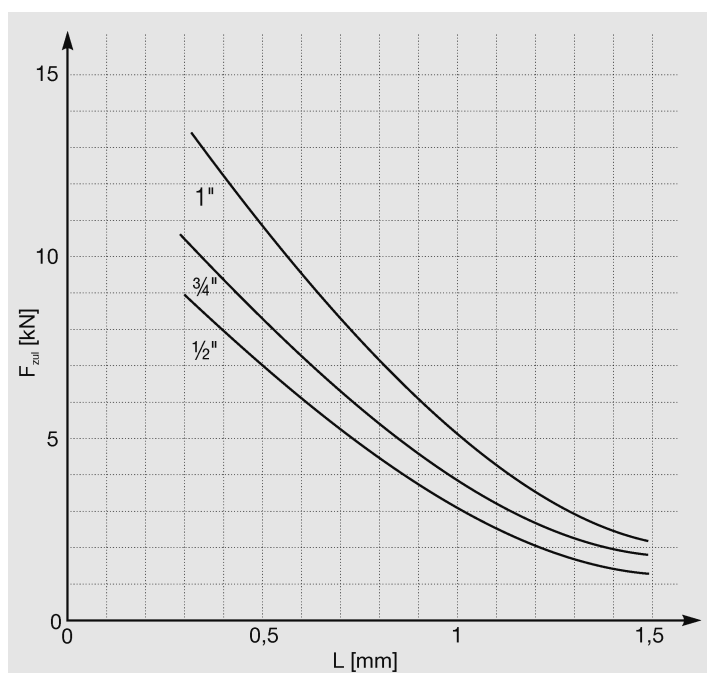
Grupo: 1355

Aplicação

Elemento base para a montagem horizontal e vertical de tubos roscados em obra.

Dados Técnicos

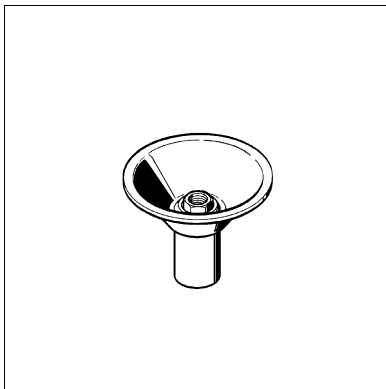
Para determinar a capacidade de carga de uma construção em consola, adicione a carga permitida do suporte com as cargas permitidas do Ângulo de Apoio, referidas na tabela.



L= Comprimento do tubo roscado.

Material: Aço moldado a frio, electro-galvanizado

Tipo	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
1/2" - 45	0,26	25	143828
3/4" - 45	0,27	25	143837
1" - 45	0,29	25	143846
1/2" - 90	0,26	25	148744



Cone de Suporte SMD 1

Grupo: 1325

Aplicação

O Cone de Suporte Sikla SMD 1 é um elemento de montagem para usar com uma única bucha em instalações no chão, parede ou tecto. Devido à sua grande estabilidade, este componente pode ser usado como um ponto fixo em determinadas áreas. Quando usado desta forma deve-se ter em conta os valores admitidos para as forças laterais indicadas no gráfico. Isto também é aplicável a situações de montagem em paredes.

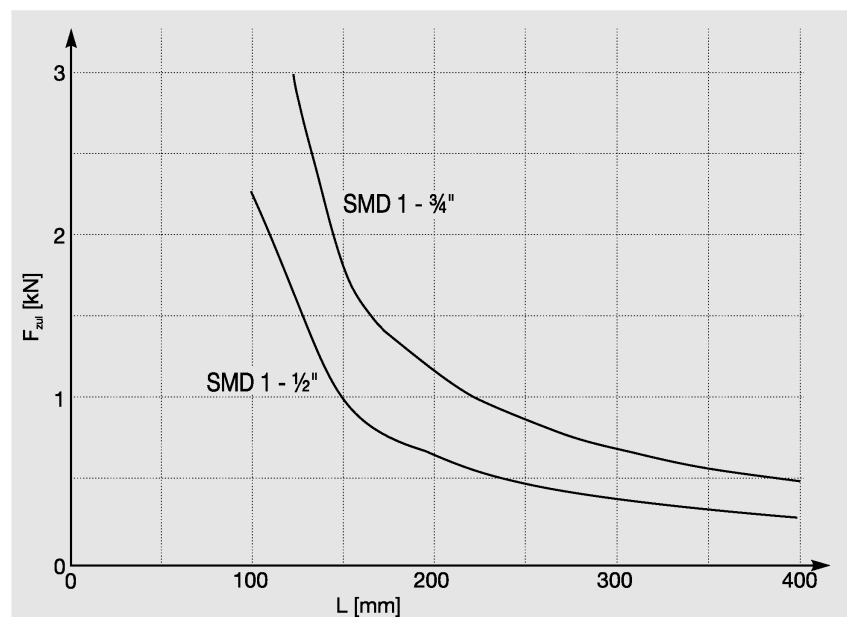
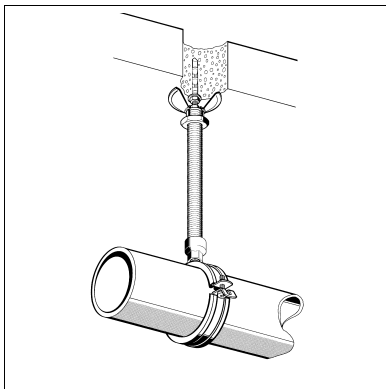
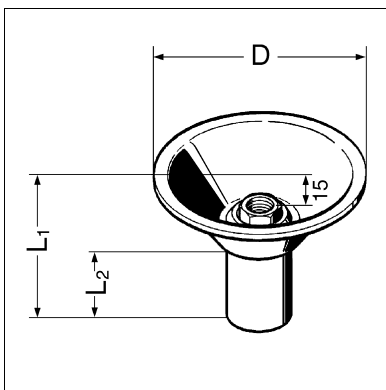
A sua aplicação como ponto de montagem exige que a abraçadeira seja conectada directamente ao tubo de suporte. Quando é aplicado como um elemento de montagem rígido normal, pode utilizar-se um perno roscado entre o tubo de apoio e a abraçadeira para se ajustar a altura.

Dados Técnicos

Os dados referidos respeitam o momento de flexão admitido.

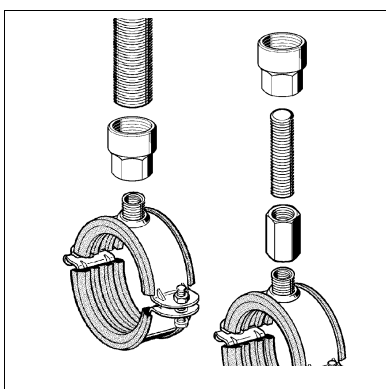
$\sigma_{perm} \leq 160 \text{ N/mm}^2$ e a flexão $f_{perm} \leq 3 \text{ mm}$.

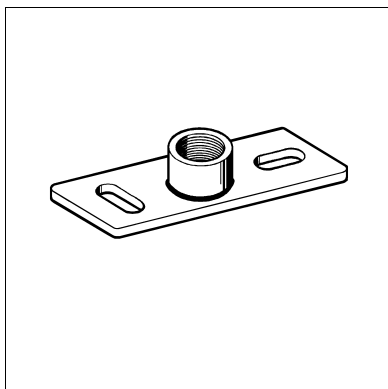
A carga admitida das buchas pode restringir a aplicação.



Material: Aço, electro-galvanizado

Tipo	Conexão ao sistema	Conexão à estrutura	D [mm]	L ₁ [mm]	L ₂ [mm]	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
SMD 1-10	M10	M8	92	71	46	0,24	25	112382
SMD 1-12	M12	M8	92	71	46	0,26	25	117513
SMD 1-16	M16	M10	92	65	39	0,25	25	117984
SMD 1- 1/2"	1/2"	M10	92	60	34	0,23	25	118125
SMD 1- 3/4"	3/4"	M12	92	60	36	0,25	25	118134





Base Roscada GPL

Grupo: 1227

Aplicação

É uma peça para montar elementos em instalações de edifícios, sobre paredes, chão e tectos.

Dados Técnicos

Os valores de carga admitida das buchas pode limitar a aplicação.

Tipo	Carga Admitida (tensão) [kN]	Momento de flexão máx. admitido* [Nm]	Braço da alavanca [mm]	Soldadura
Normal M8	1,5	8,8	150	R
Normal M10 / M10 RL	1,5	17,2	200	R
Normal 2G M8/M10	1,5	M8: 8,8 M10: 17,2	M8: 150 M10: 200	R
Normal R 1/2"	1,5	25,0	300	R
Stabil M10	4,0	17,2	200	R
Stabil M12	5,0	29,6	300	R
Stabil M16	8,5	70,3	300	M
Stabil R 1/2"	8,5	95,0	350	M
Stabil R 3/4"	8,5	180,0	450	M
Stabil R 1"	8,5	350,0	500	M

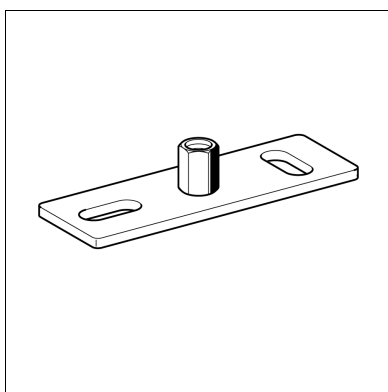
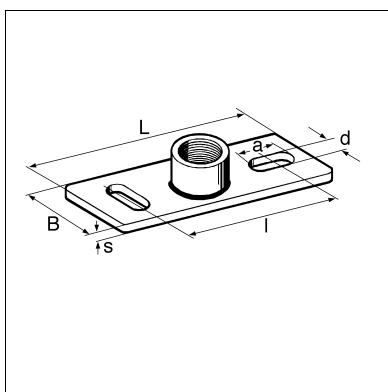
R = Soldadura por Resistência

M = Soldadura por Fusão

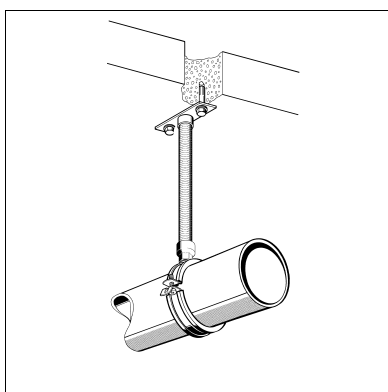
* Limitação causada pela Base Roscada ou pela capacidade de carga do perno roscado ou do tubo roscado.

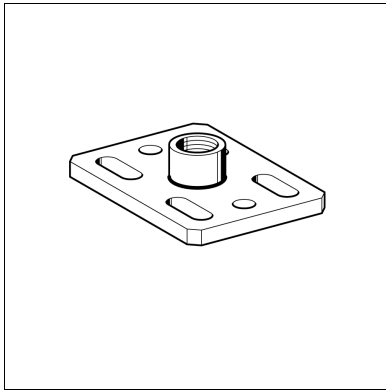
$$\sigma_{perm} \leq 160 \text{ N/mm}^2 \quad f_{perm} < 5 \text{ mm}$$

Material: Aço, electro-galvanizado



Tipo	Dimensões L x B x s [mm]	Orifício alongado d x a [mm]	Distância central l [mm]	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
Normal M8	80 x 30 x 3	9 x 16	54	0,05	50	107501
Normal M10	80 x 30 x 3	9 x 16	54	0,06	50	138361
Normal 2G M8/M10	80 x 30 x 3	9 x 16	54	0,06	100	113016
Normal M10 RL	80 x 30 x 3	Ø 4,5	54	0,06	50	199077
Normal R 1/2"	80 x 30 x 3	9 x 16	54	0,08	50	138501
Stabil M10	120 x 40 x 4	11 x 25	80	0,14	50	138343
Stabil M12	120 x 40 x 4	11 x 25	80	0,15	50	107556
Stabil M16	120 x 40 x 5	11 x 25	80	0,19	50	138352
Stabil R 1/2"	120 x 40 x 5	11 x 25	80	0,20	50	138529
Stabil R 3/4"	120 x 40 x 5	11 x 25	80	0,20	50	138538
Stabil R 1"	120 x 40 x 5	11 x 25	80	0,22	50	107592





Base de Montagem GPL F 80 Stabil

Grupo: 1227

Aplicação

Adaptador para a instalação de abraçadeiras a perfis Framo F 80 ou sistemas de perfil através de tubo roscado 1/2" ou conexão roscada.

Instalação

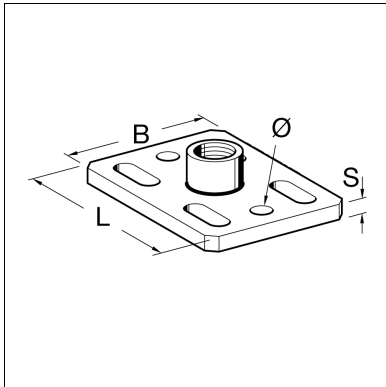
Conexão ao Sistema de perfis através de Porca Rápida CC 41 e parafusos hexagonais. Os dois orifícios perfurados na Base permitem a instalação em superfícies de betão.

Dados Técnicos

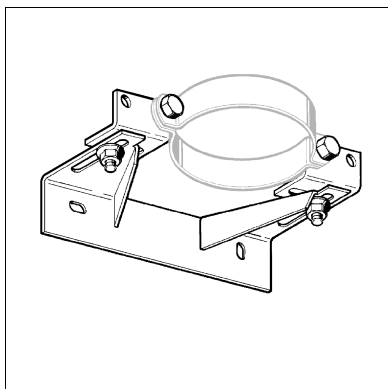
O momento flector máx. do Tubo Roscado 1/2" Mb_{max} não deve ser excedido. As cargas laterais na abraçadeira também devem ser consideradas.

Tipo	Tensão [kN]	Força lateral [kN]	Momento fletor perm. [Nm]
GPL F 80 ST-1/2"	18,0	13,0	53
GPL F 80 ST-3/4"	18,0	13,0	138
GPL F 80 ST-1"	18,0	13,0	277

Material: Aço, electro-galvanizado



Tipo	Dimensões L x B x s [mm]	Orifício alongado d x a [mm]	Ø [mm]	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
GPL F 80 ST-1/2"	110 x 80 x 8	11 x 20	11	0,50	25	451280
GPL F 80 ST-3/4"	110 x 80 x 8	11 x 20	11	0,50	25	451281
GPL F 80 ST-1"	110 x 80 x 8	11 x 20	11	0,50	25	451282



Suporte SFK

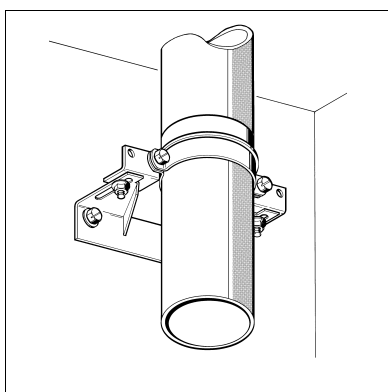
Grupo: 1341

Aplicação

É um suporte para tubos verticais de diâmetro nominal (DN) de 100, 125 e 150. Recomenda-se o uso combinado com Abraçadeira Stabil D ou (caso seja necessária insonorização) com Abraçadeira Stabil D com Revestimento insonorizante (ver figura).

Configuração

Parcialmente pré-montada. Os 2 parafusos M10 e as 2 porcas e anilhas para fixar a abraçadeira são fornecidos separadamente. Fornecida sem abraçadeira. Consultar a tabela para ver as abraçadeiras disponíveis.



Instalação

Distância entre a parede e o tubo:

DN 100 (SML 110): min. 5 mm - máx 72 mm

DN 125 (SML 135): min. 5 mm - máx 53 mm

DN 150 (SML 160): min. 5 mm - máx 40 mm

Dados Técnicos

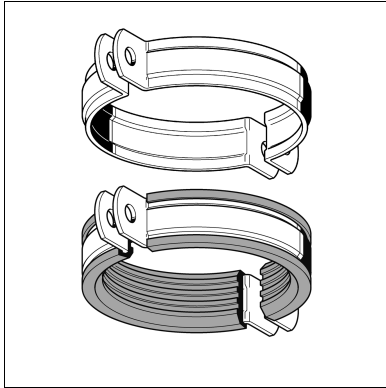
Max. Carga máx. permitida
(pressão):

2,0 kN

Material:

Aço, moldado a frio, electro galvanizado

Tipo	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
SFK	1,19	5	105110



Abraçadeira Stabil D-A para suporte SFK

Tamanho [mm]	NB	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
110 - 116	4"	0,30	25	113377
133 - 140		0,65	10	113379
159 - 165		0,72	10	113382
108 - 115 m. E.	4"	0,37	25	147099
131 - 137 com revest. insonoriz.		0,80	10	147105
156 - 162 con revest. insonoriz.	6"	0,93	10	147114