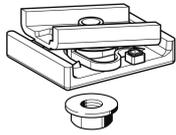
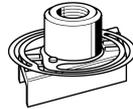


Bloco PB 41



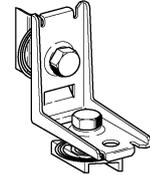
Seite 2-22

Adaptador NT CC 41 DIN 3015



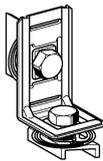
Seite 2-29

Ângulo Conector CN CC 41 Stabil



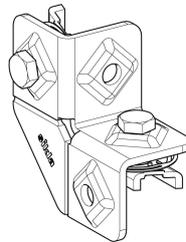
Seite 2-35

Ângulo Conector CN CC 41-90°



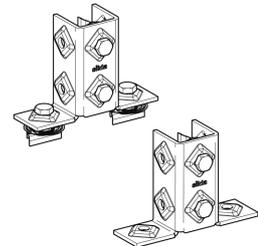
Seite 2-36

Ângulo Conector EV CC 41-1



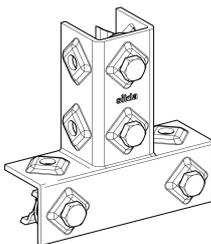
Seite 2-34

Ângulo Conector EV CC 41-2



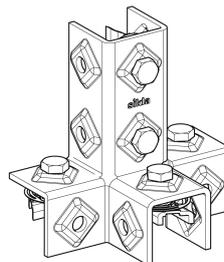
Seite 2-39

Ângulo Conector EV CC 41-3



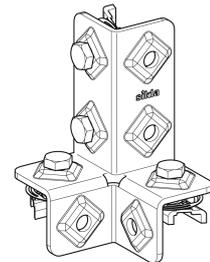
Seite 2-40

Ângulo Conector EV CC 41-4



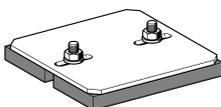
Seite 2-41

Ângulo Conector EV CC 41-5



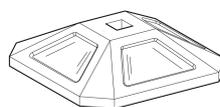
Seite 2-42

Base Isolada SHB HCP



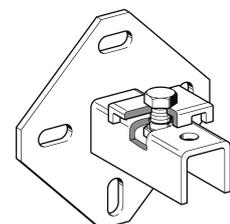
Seite 2-59

Base SHB SQF



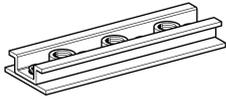
Seite 2-58

Base WBD



Seite 2-50

**Bloco Metálico Deslizante
GS 41**



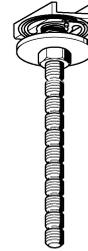
Seite 2-69

Bloco PBH 41



Seite 2-21

Bloco Pressix PBS CC 41



Seite 2-20

Conjunto de Ligação MOS



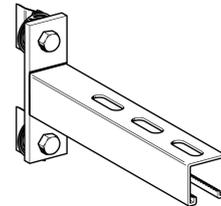
Seite 2-38

**Conjunto de Ligação MOS
CC**



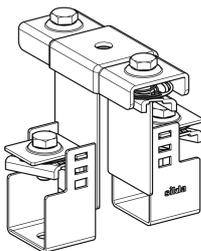
Seite 2-37

Consola AK CC



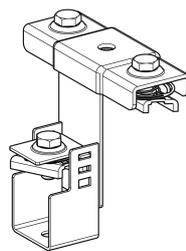
Seite 2-63

Elemento Central IR-M



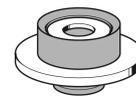
Seite 2-46

**Elemento de Extremidade
IR-E**



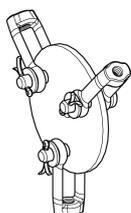
Seite 2-47

**Elemento de Insonorização
SDE 41**



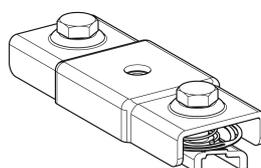
Seite 2-71

Elemento de suspensão IR



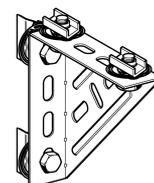
Seite 2-48

**Elemento de suspensão IR-
RA**



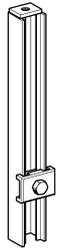
Seite 2-49

Esquadro WK CC



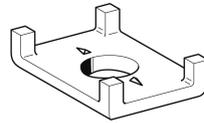
Seite 2-45

Extensão de Perfil ST 41



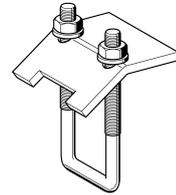
Seite 2-64

Garra de Perfil HK 41



Seite 2-31

Garra de Perfil SB 41



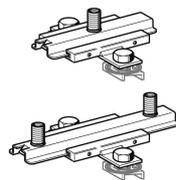
Seite 2-66

Parafuso em T TBO HZ 41



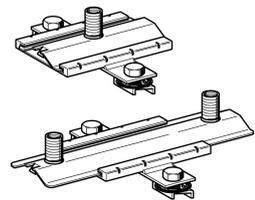
Seite 2-28

Patim GS CC - 2G-PL



Seite 2-67

Patim GS CC - H3G-PL



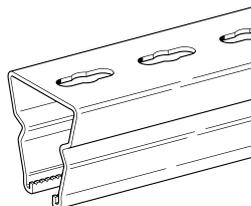
Seite 2-68

Peça de União KL



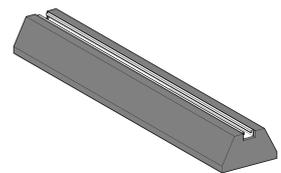
Seite 2-19

Perfil MS 41



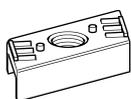
Seite 2-5

Placa de base isolada retangular SHB SQF-L



Seite 2-60

Porca de Perfil NT 41



Seite 2-26

Porca de Perfil NT HZ 41



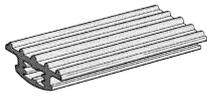
Seite 2-27

Porca Rápida NT CC 41



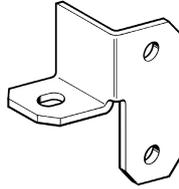
Seite 2-25

Revestimento para Perfil SAL



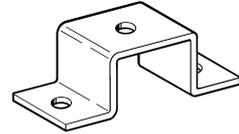
Seite 2-70

Suporte de Canto EW 41



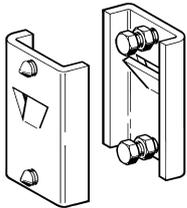
Seite 2-43

Suporte de Perfil SH



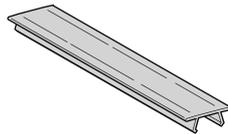
Seite 2-62

Suporte SKL



Seite 2-65

Tampa de Perfil MSA 41



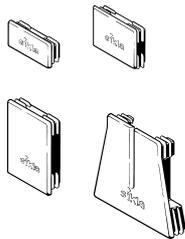
Seite 2-33

Tesoura de Corte PBC



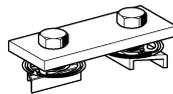
Seite 2-24

Topo de Perfil ADK 41



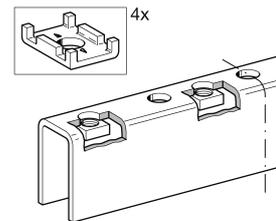
Seite 2-32

União de Perfil ECO CC

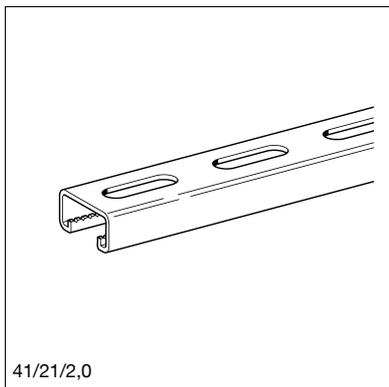


Seite 2-44

União de Perfil SK



Seite 2-61



41/21/2,0

Perfil MS 41

Grupo: 1111

Aplicação

Aplicação para montagem fácil e eficiente de suportes e estruturas de sustentação, no local ou em oficina de montagem/fábrica.

Todos os perfis tipo 41 podem ser usados como guia e suporte para aplicações deslizantes, inserindo o Bloco Metálico Deslizante 41 no perfil.

Configuração

A maioria dos perfis Sikla estão disponíveis em comprimentos standard de 2, 3 e 6 metros. Os perfis duplos são cravados conjuntamente garantindo a proteção contra a corrosão na união. Para medidas especiais contactar com o Departamento Técnico.

Instalação

Se necessário o Perfil Duplo pode ser montado em obra usando:

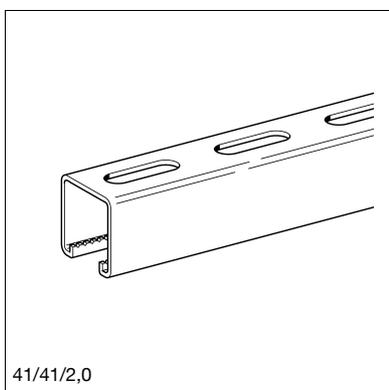
Perfil com rasgo tipo II – (41/21/1,5; 41/41/1,5).

Parafuso DIN 912, com porca e anilha M8 x M16, com espaçamento máx. de 250 mm entre os pontos de conexão e um ponto de união em cada extremidade.

Perfil com rasgo tipo III e IV

União de Perfil KL (para detalhes, ver o produto)

Todos os perfis do sistema 41 são serrilhados nas bordas interiores e podem combinar-se com muitos outros produtos Sikla: parafusos e porcas de montagem, suportes WBD, Grampos TCS 1. É particularmente eficaz no caso de combinações com outros produtos da gama Pressix.



41/41/2,0

Dados Técnicos

Material: Chapa de aço 1.0305, moldada a frio, pré-galvanizada de acordo com a norma DIN EN 10327

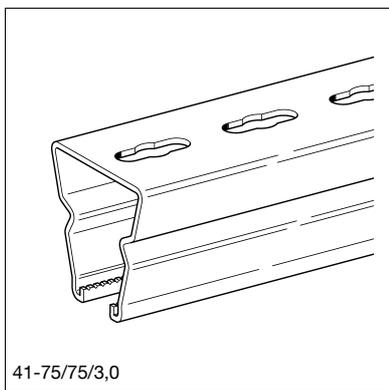
Para mais informações, consulte as páginas seguintes.

D = Perfil Duplo

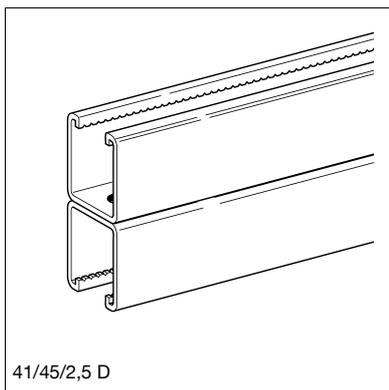
Aprovações / Conformidade



Este produto obteve o Selo de Qualidade "RAL" e encontra-se em conformidade com a norma RAL GZ-655.

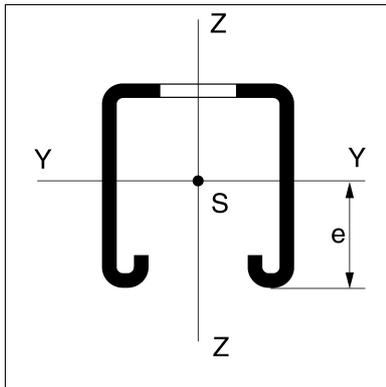


41-75/75/3,0



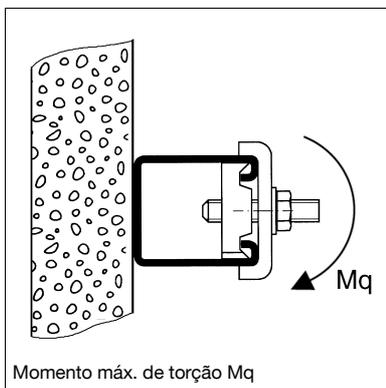
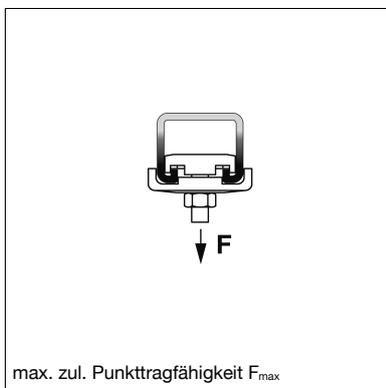
41/45/2,5 D

Tipo	Comprimento [m]	Peso [kg/m]	Qt. [m]	Código
41/21/1,5	2	1,00	10	173837
41/21/1,5	6	1,00	6	173846
41/21/2,0	2	1,34	10	193686
41/21/2,0	6	1,34	6	193709
41/31/2,0	2	1,55	10	198872
41/31/2,0	6	1,55	6	198889
41/41/2,0	2	2,00	10	193723
41/41/2,0	6	2,00	6	193747
41/41/2,5	2	2,34	10	173909
41/41/2,5	6	2,34	6	166720
41/45/2,5	2	2,47	10	193754
41/45/2,5	6	2,47	6	193761
41/52/2,5	2	2,67	10	193778
41/52/2,5	6	2,67	6	193785
41/62/2,5	6	3,00	6	193792
41-75/65/3,0	6	5,00	6	173990
41-75/75/3,0	6	5,34	6	173999
41/21/2,0 D *	2	2,34	2	193808
41/21/2,0 D *	6	2,34	6	193815
41/41/2,0 D *	6	3,67	6	193822
41/41/2,5 D *	6	4,70	6	166757
41/45/2,5 D *	6	5,00	6	193839
41/52/2,5 D *	6	5,34	6	193846
41/62/2,5 D *	6	6,00	6	193853
41-75/65/3,0 D *	6	9,34	6	174152
41-75/75/3,0 D *	6	10,34	6	174161


Perfil MS 41 - Dados técnicos

Grupo: 1111

Tipo W/H/Th [mm]	Módulo de resistência [cm ³]	Momento de inercia [cm ⁴]	Raio de rotação [cm]
41/21/1,5	W _y : 0,70 W _z : 1,71	I _y : 0,78 I _z : 3,50	i _y : 0,78 i _z : 1,65
41/21/2,0	W _y : 0,82 W _z : 2,11	I _y : 0,92 I _z : 4,32	i _y : 0,75 i _z : 1,64
41/31/2,0	W _y : 1,61 W _z : 2,90	I _y : 2,55 I _z : 5,96	i _y : 1,10 i _z : 1,69
41/41/2,0	W _y : 2,50 W _z : 3,65	I _y : 5,21 I _z : 7,48	i _y : 1,44 i _z : 1,73
41/41/2,5	W _y : 2,94 W _z : 4,39	I _y : 6,17 I _z : 9,01	i _y : 1,44 i _z : 1,73
41/45/2,5	W _y : 3,42 W _z : 4,76	I _y : 7,85 I _z : 9,75	i _y : 1,55 i _z : 1,73
41/52/2,5	W _y : 4,32 W _z : 5,39	I _y : 11,43 I _z : 11,05	i _y : 1,78 i _z : 1,75
41/62/2,5	W _y : 5,75 W _z : 6,29	I _y : 18,08 I _z : 12,91	i _y : 2,10 i _z : 1,77
41-75/65/3,0	W _y : 8,13 W _z : 10,27	I _y : 30,67 I _z : 38,51	i _y : 2,25 i _z : 2,52
41-75/75/3,0	W _y : 10,29 W _z : 11,41	I _y : 44,30 I _z : 42,80	i _y : 2,53 i _z : 2,48
41/21/2,0 D	W _y : 2,35 W _z : 4,22	I _y : 4,94 I _z : 8,65	i _y : 1,24 i _z : 1,64
41/41/2,0 D	W _y : 7,49 W _z : 7,30	I _y : 30,73 I _z : 14,97	i _y : 2,48 i _z : 1,73
41/41/2,5 D	W _y : 8,96 W _z : 8,79	I _y : 36,73 I _z : 18,03	i _y : 2,46 i _z : 1,72
41/45/2,5 D	W _y : 10,48 W _z : 9,52	I _y : 47,18 I _z : 19,51	i _y : 2,70 i _z : 1,73
41/52/2,5 D	W _y : 13,41 W _z : 10,78	I _y : 69,75 I _z : 22,11	i _y : 3,11 i _z : 1,75
41/62/2,5 D	W _y : 18,16 W _z : 12,59	I _y : 112,63 I _z : 25,82	i _y : 3,71 i _z : 1,77
41-75/65/3,0 D	W _y : 23,24 W _z : 20,54	I _y : 151,10 I _z : 77,02	i _y : 3,53 i _z : 2,52
41-75/75/3,0 D	W _y : 30,66 W _z : 22,83	I _y : 230,02 I _z : 85,60	i _y : 4,07 i _z : 2,48

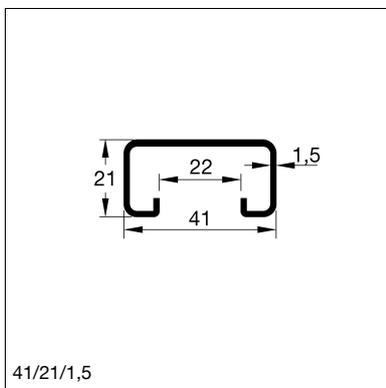
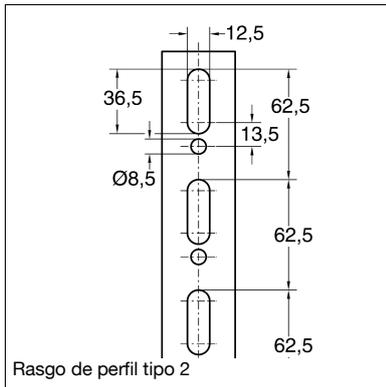


Tipo	Secção	Distância	Carga pontual Máx. admitida F_{max} (tensão) [kN]	Momento Max. de torção M_q [Nm]
W/H/Th [mm]	A [cm ²]	e [cm]		
41/21/1,5	1,27	1,11	2,0	44,5
41/21/2,0	1,60	1,11	4,0	44,5
41/31/2,0	2,08	1,58	4,0	44,5
41/41/2,0	2,48	2,07	4,0	44,5
41/41/2,5	3,03	2,09	6,0	44,5
41/45/2,5	3,23	2,29	6,0	44,5
41/52/2,5	3,58	2,64	6,0	44,5
41/62/2,5	4,08	3,14	6,0	44,5
41-75/65/3,0	6,03	3,77	10,0	44,5
41-75/75/3,0	6,92	4,30	10,0	44,5
41/21/2,0 D	3,20	2,10	4,0*	44,5
41/41/2,0 D	4,96	4,10	4,0*	44,5
41/41/2,5 D	6,06	4,10	6,0*	44,5
41/45/2,5 D	6,46	4,50	6,0*	44,5
41/52/2,5 D	7,16	5,20	6,0*	44,5
41/62/2,5 D	8,16	6,20	6,0*	44,5
41-75/65/3,0 D	12,06	6,50	10,0*	44,5
41-75/75/3,0 D	13,84	7,50	10,0*	44,5

D = Perfil Duplo

* Perfis duplos com um comprimento máximo até 0,5 m devem ser conectados em ambas as extremidades, se os esforços e o ponto da incidência da carga não estão no mesmo lado. Rasgo de perfil tipo II: com parafuso DIN 7991 M8 x M16. Rasgo de perfil tipo III ou IV: por meio do Grampo KL 1.

Todos os valores, em ambas as tabelas, referem-se a perfis perfurados.



Perfil MS 41/21/1,5

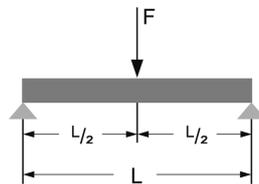
Carga admissível com aplicação de carga centralizada

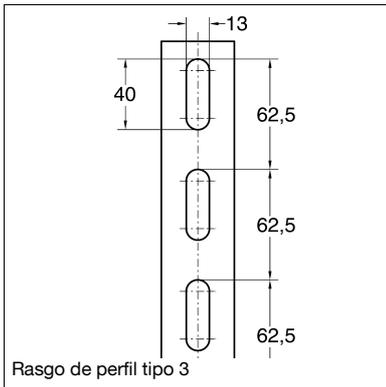
L	41/21/1,5
[cm]	[N]
20	2205
40	1101
60	732
80	547
100	390
120	268
140	194
160	145
180	111
200	87
220	68
240	54
260	43
280	33
300	26

Cálculos de acordo com RAL GZ-655-C

$$\sigma_{zul} \leq 185 \text{ N/mm}^2$$

$$f \leq L/200$$

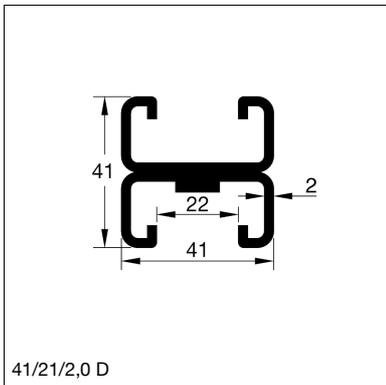
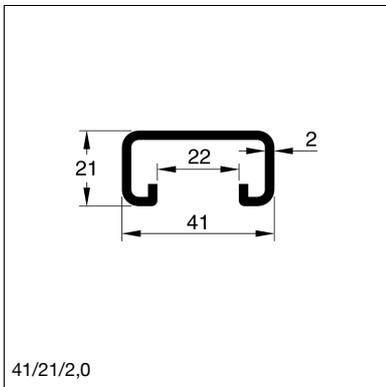




Perfil MS 41/21/2,0

Carga admissível com aplicação de carga centralizada

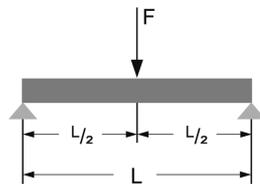
L [cm]	41/21/2,0 [N]	41/21/2,0 D [N]
20	3049	7792
40	1522	3892
60	1013	2591
80	718	1939
100	456	1547
120	312	1285
140	225	1097
160	168	950
180	128	743
200	100	594
220	78	483
240	61	398
260	47	331
280	36	278
300	27	234
320	19	197
340	12	167
360	6	141
380		118
400		98
420		81
440		66
460		52
480		39
500		28

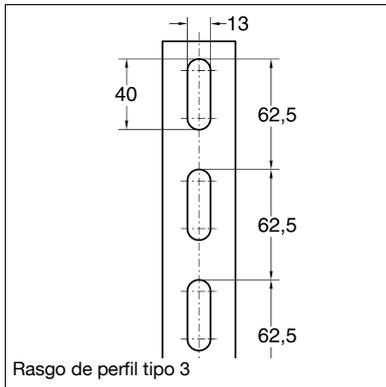


Cálculos de acordo com RAL GZ-655-C

$$\sigma_{zul} \leq 185 \text{ N/mm}^2$$

$$f \leq L/200$$



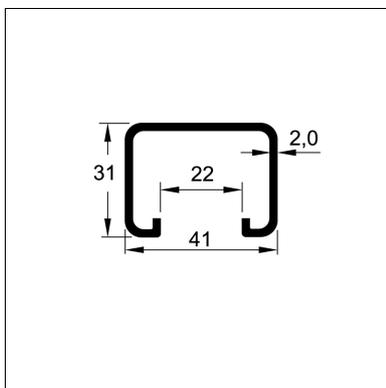


Perfil MS 41/31/2,0

Grupo: 1111

Carga admissível com aplicação de carga centralizada

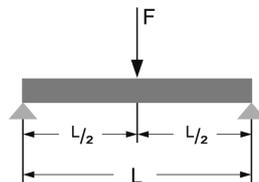
L [cm]	41/31/2,0 [N]
20	5970
40	2983
60	1986
80	1487
100	1186
120	882
140	643
160	487
180	379
200	302
220	244
240	200
260	165
280	136
300	113
320	94
340	77
360	63
380	51
400	41
420	31
440	23
460	15
480	8
500	2

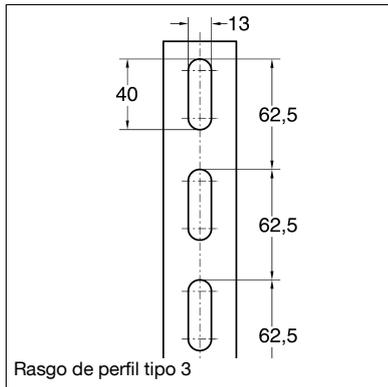


Cálculos de acordo com RAL GZ-655-C

$$\sigma_{zul} \leq 185 \text{ N/mm}^2$$

$$f \leq L/200$$

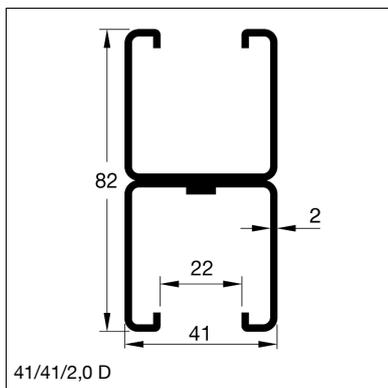
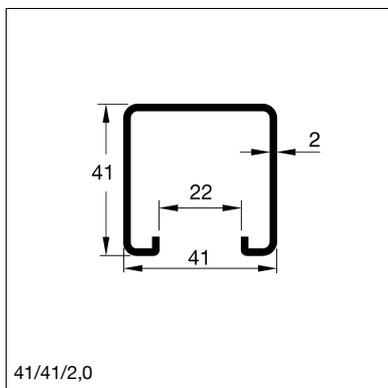




Perfil MS 41/41/2,0

Carga admissível com aplicação de carga centralizada

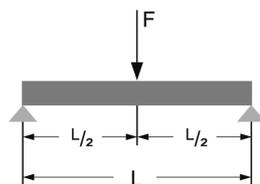
L [cm]	41/41/2,0 [N]	41/41/2,0 D [N]
20	9280	27741
40	4637	13865
60	3088	9238
80	2313	6922
100	1846	5531
120	1535	4603
140	1312	3938
160	1006	3439
180	788	3050
200	632	2739
220	515	2483
240	426	2269
260	356	2087
280	300	1913
300	254	1654
320	217	1441
340	185	1263
360	158	1114
380	135	987
400	114	878
420	97	784
440	81	701
460	67	629
480	54	564
500	43	507
520	32	456
540	23	410
560	14	368
580	6	330
600		295

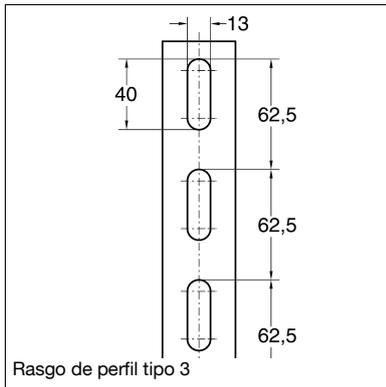


Cálculos de acordo com RAL GZ-655-C

$$\sigma_{zul} \leq 185 \text{ N/mm}^2$$

$$f \leq L/200$$

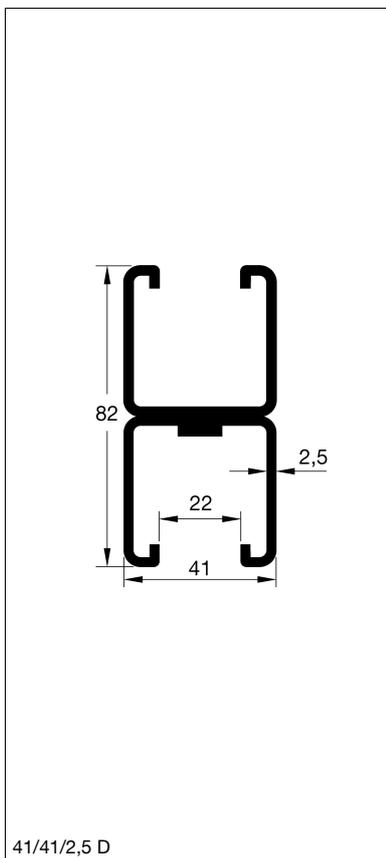
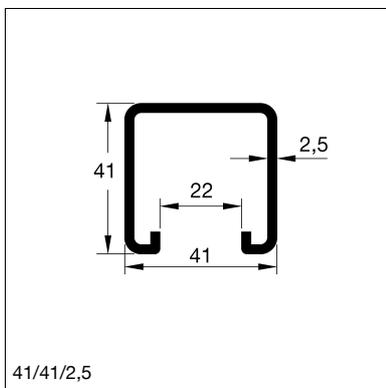




Perfil MS 41/41/2,5

Carga admissível com aplicação de carga centralizada

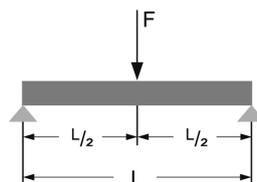
L [cm]	41/41/2,5 [N]	41/41/2,5 D [N]
20	10900	33160
40	5447	16573
60	3627	11041
80	2716	8273
100	2169	6610
120	1803	5500
140	1541	4706
160	1192	4109
180	934	3643
200	749	3270
220	611	2964
240	505	2708
260	423	2491
280	356	2281
300	302	1971
320	257	1716
340	220	1504
360	188	1325
380	160	1173
400	137	1042
420	116	929
440	97	830
460	80	743
480	66	665
500	52	597
520	40	535
540	29	479
560	18	429
580	9	383
600		341

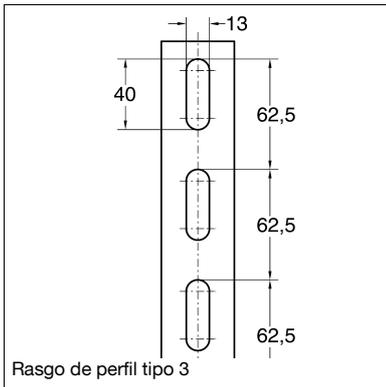


Cálculos de acordo com RAL GZ-655-C

$$\sigma_{zul} \leq 185 \text{ N/mm}^2$$

$$f \leq L/200$$

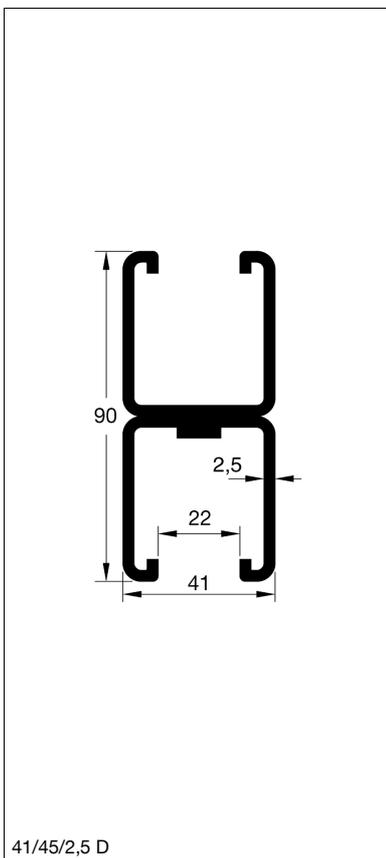
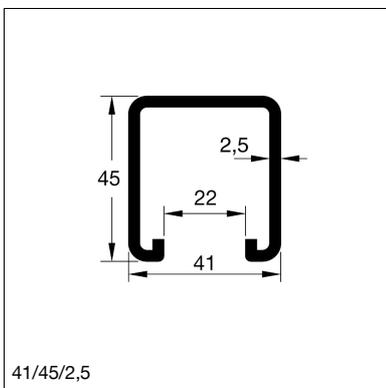




Perfil MS 41/45/2,5

Carga admissível com aplicação de carga centralizada

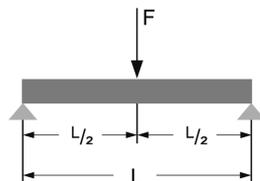
L [cm]	41/45/2,5 [N]	41/45/2,5 D [N]
20	12670	38808
40	6332	19396
60	4217	12923
80	3158	9684
100	2522	7738
120	2097	6439
140	1793	5510
160	1522	4812
180	1194	4268
200	959	3832
220	784	3474
240	651	3176
260	546	2922
280	462	2704
300	394	2514
320	338	2224
340	291	1953
360	251	1725
380	216	1531
400	186	1364
420	160	1220
440	137	1094
460	117	983
480	99	885
500	82	798
520	67	720
540	53	650
560	41	587
580	29	529
600	18	477

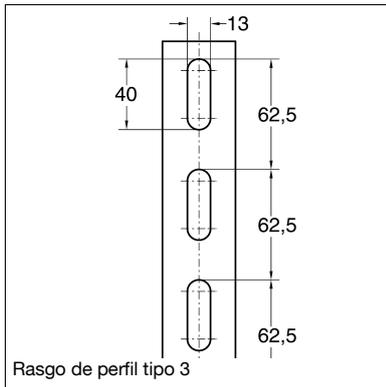


Cálculos de acordo com RAL GZ-655-C

$$\sigma_{zul} \leq 185 \text{ N/mm}^2$$

$$f \leq L/200$$

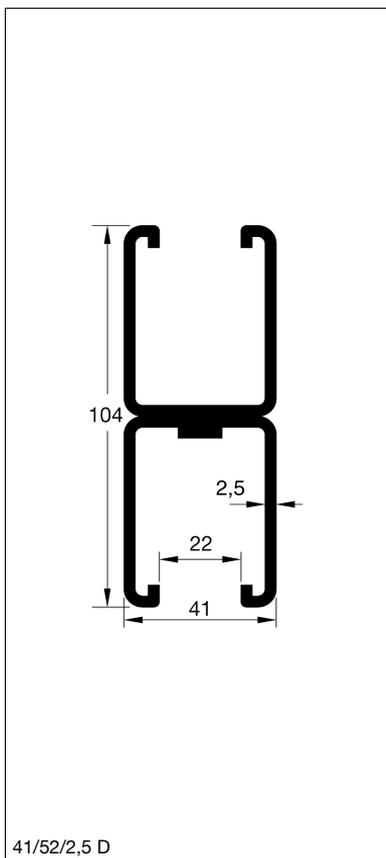
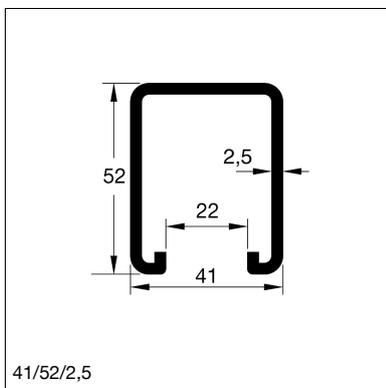




Perfil MS 41/52/2,5

Carga admissível com aplicação de carga centralizada

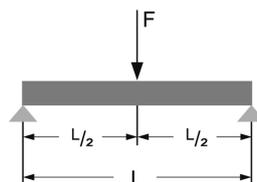
L [cm]	41/52/2,5 [N]	41/52/2,5 D [N]
20	16011	49646
40	8001	24815
60	5330	16535
80	3993	12392
100	3198	9904
120	2653	8244
140	2269	7056
160	1980	6165
180	1748	5470
200	1407	4913
220	1153	4456
240	960	4075
260	809	3751
280	688	3473
300	590	3232
320	509	3019
340	441	2832
360	384	2595
380	335	2310
400	293	2066
420	256	1856
440	223	1672
460	195	1511
480	169	1369
500	146	1243
520	125	1130
540	107	1029
560	89	938
580	74	855
600	59	780

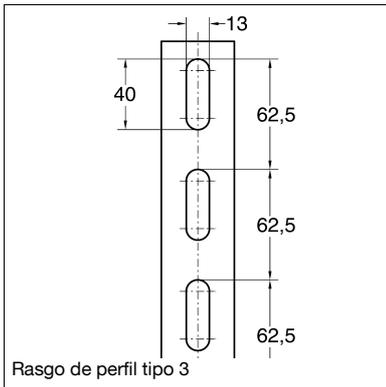


Cálculos de acordo com RAL GZ-655-C

$$\sigma_{zul} \leq 185 \text{ N/mm}^2$$

$$f \leq L/200$$

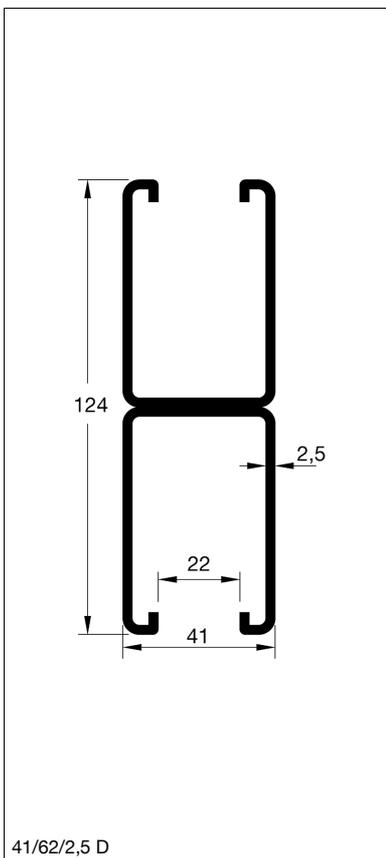
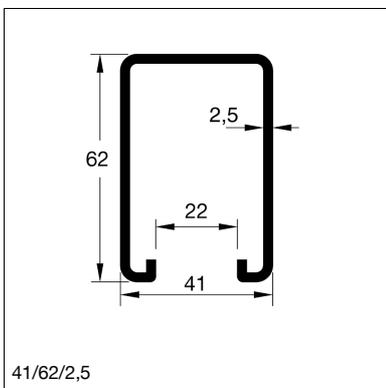




Perfil MS 41/62/2,5

Carga admissível com aplicação de carga centralizada

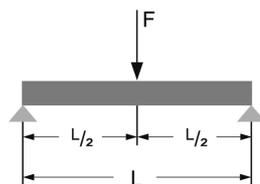
L [cm]	41/62/2,5 [N]	41/62/2,5 D [N]
20	21314	67234
40	10653	33608
60	7097	22396
80	5317	16786
100	4248	13419
120	3535	11171
140	3024	9564
160	2641	8358
180	2342	7418
200	2102	6665
220	1842	6048
240	1538	5533
260	1300	5096
280	1110	4720
300	957	4394
320	830	4108
340	725	3855
360	636	3630
380	560	3427
400	495	3244
420	438	3064
440	388	2770
460	345	2514
480	306	2287
500	271	2087
520	240	1908
540	211	1748
560	186	1604
580	162	1474
600	141	1356

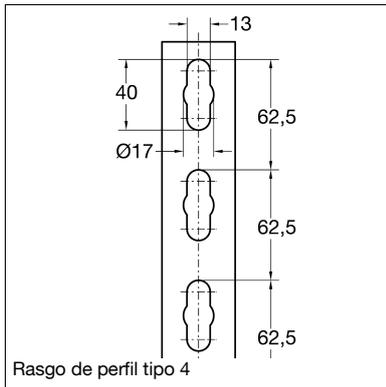


Cálculos de acordo com RAL GZ-655-C

$$\sigma_{zul} \leq 185 \text{ N/mm}^2$$

$$f \leq L/200$$

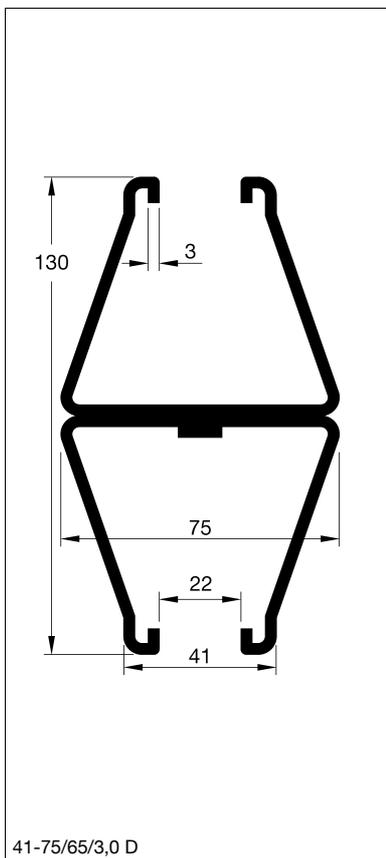
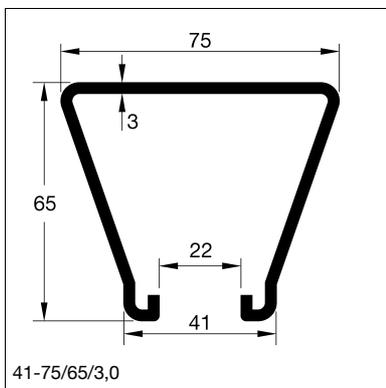




Perfil MS 41-75/65/3,0

Carga admissível com aplicação de carga centralizada

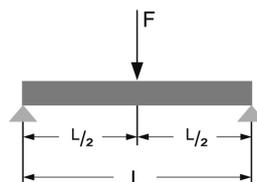
L [cm]	41-75/65/3,0 [N]	41-75/65/3,0 D [N]
20	30089	86032
40	15037	43002
60	10017	28653
80	7504	21474
100	5994	17162
120	4986	14285
140	4265	12227
160	3722	10682
180	3300	9478
200	2960	8512
220	2682	7721
240	2449	7060
260	2208	6499
280	1886	6018
300	1626	5599
320	1412	5231
340	1233	4906
360	1083	4615
380	954	4354
400	844	4119
420	748	3905
440	664	3682
460	590	3336
480	524	3031
500	465	2760
520	412	2519
540	365	2302
560	321	2108
580	282	1932
600	246	1772

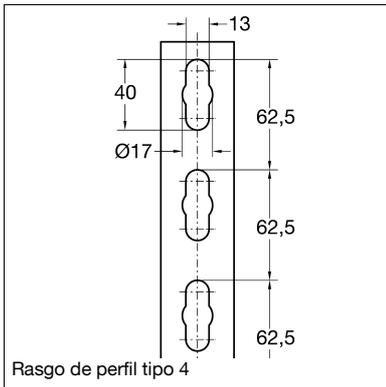


Cálculos de acordo com RAL GZ-655-C

$$\sigma_{zul} \leq 185 \text{ N/mm}^2$$

$$f \leq L/200$$

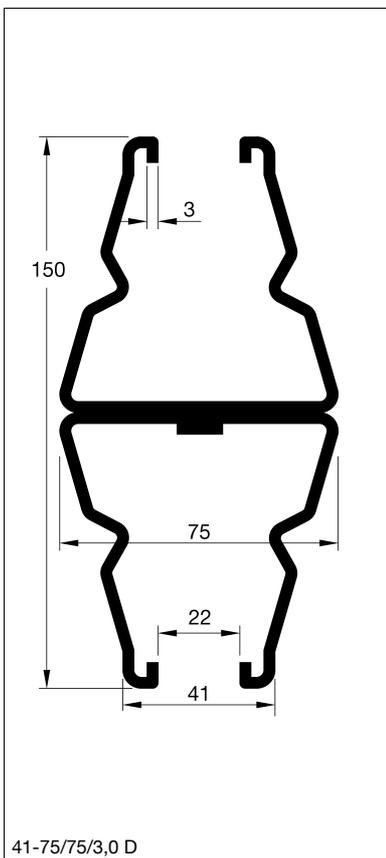
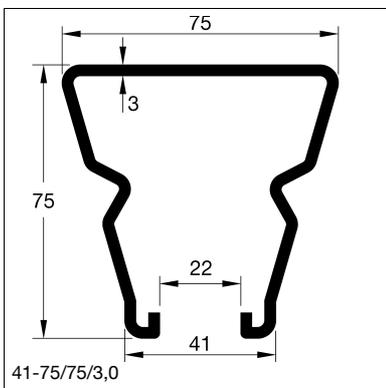




Perfil MS 41-75/75/3,0

Carga admissível com aplicação de carga centralizada

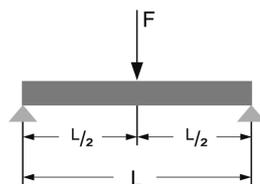
L [cm]	41-75/75/3,0 [N]	41-75/75/3,0 D [N]
20	38095	113507
40	19040	56738
60	12684	37809
80	9504	28339
100	7594	22653
120	6319	18859
140	5406	16146
160	4721	14109
180	4186	12522
200	3758	11250
220	3406	10208
240	3112	9338
260	2863	8600
280	2648	7966
300	2383	7416
320	2076	6933
340	1820	6505
360	1605	6124
380	1422	5782
400	1265	5473
420	1128	5193
440	1009	4937
460	905	4702
480	812	4487
500	729	4287
520	656	3958
540	589	3633
560	529	3342
580	474	3079
600	424	2840

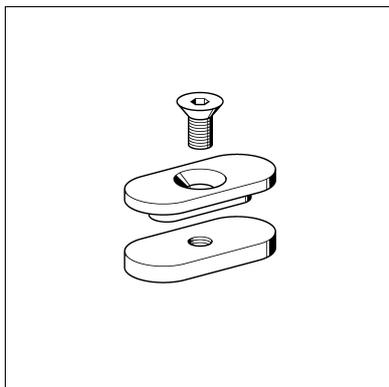


Cálculos de acordo com RAL GZ-655-C

$$\sigma_{zul} \leq 185 \text{ N/mm}^2$$

$$f \leq L/200$$





Peça de União KL

Grupo: 1357

Aplicação

Para montar perfis duplos a partir da união de perfis com rasgo tipo III ou IV e com uma espessura mínima de 2.0 mm.

Esta montagem deve ser feita obrigatoriamente com chave dinamométrica, de modo a garantir os valores estáticos.

Atenção: Estes valores só são garantidos para a montagem de perfis Sikla.

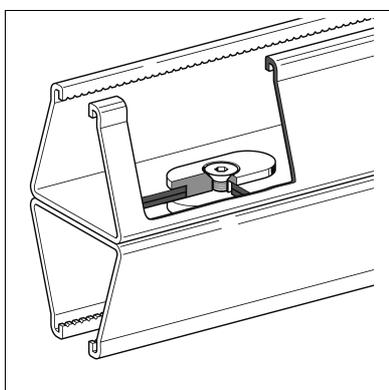
Configuração

Constituído por duas bases de união (uma roscada e outra de pressão) e por um parafuso sextavado interior M8 (DIN 7991).

Instalação

Distância máxima entre duas peças de união é de 500 mm, sendo necessário uma unidade no final de cada perfil.

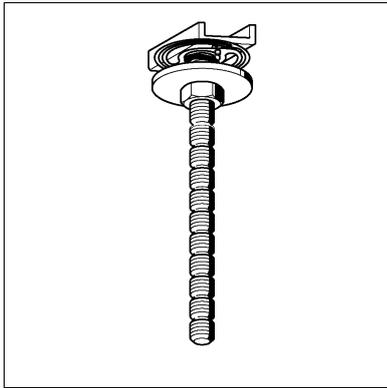
Aperto: M = 25 Nm



Dados Técnicos

Material: Ferro fundido maleável, electro-galvanizado

Tipo	Para perfil Sikla	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
KL 1	41/21/2,0 bis 41-75/75/3,0	0,11	50	118055



Bloco Pressix PBS CC 41

Grupo: 1309

Aplicação

Elemento de rápida ligação para a montagem eficiente de abraçadeiras e outros elementos de construção em todos os perfis Sikla da série 41. Também é apropriado a perfis duplos.

- ◆ Permite poupar tempo devido à pré-montagem do bloco – substitui 4 peças individuais.
- ◆ Fácil ajuste da altura dentro do perfil.
- ◆ O varão roscado não se desenrosca, prevenindo desaparafusamentos acidentais.
- ◆ A distância de 10 mm entre as ranhuras permite facilmente o corte do varão com a Tesoura de Corte PBC, sem danificar a rosca.

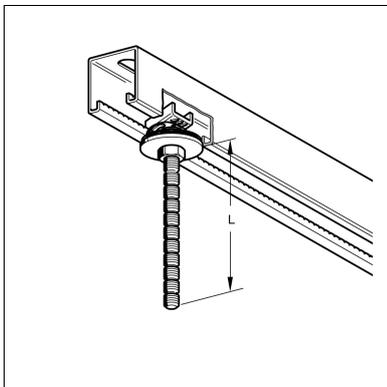
Configuração

Bloco totalmente pré-montado.

Instalação

Insira o Bloco Pressix CC 41 no perfil e aperte a porca. A instalação está concluída.

Desmonta-se pela ordem inversa: virando para a esquerda e, ao mesmo tempo, exercendo ligeira pressão sobre o varão roscado contra o perfil.



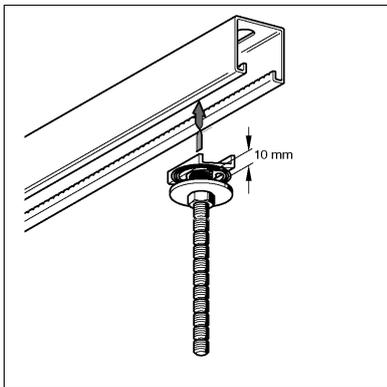
Dados Técnicos

Tipo	M [Nm]	FZ [kN]
M8 x ...	10	3,3
M10 x ...	18	4,5

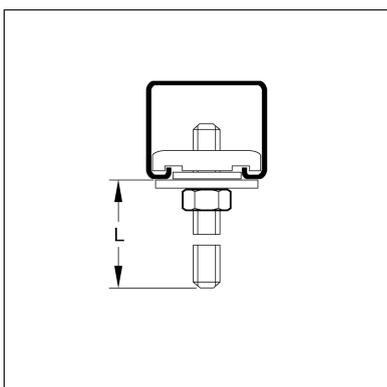
FZ = Tracção máxima recomendada para o varão roscado

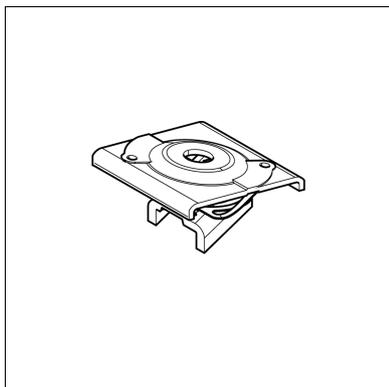
Atenção: Não se deve exceder a carga pontual máxima do perfil.

Material: Aço, electro-galvanizado



Tipo	L [mm]	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
M8 x 35	35	0,07	25	191549
M8 x 75	75	0,08	25	191558
M8 x 125	125	0,10	25	191567
M8 x 175	175	0,11	25	191576
M8 x 275	275	0,14	25	191585
M10 x 35	35	0,09	25	191594
M10 x 75	75	0,10	25	191603
M10 x 125	125	0,12	25	191612
M10 x 175	175	0,15	25	191621
M10 x 275	275	0,20	25	191639





Bloco PBH 41

Grupo: 1308

Aplicação

Elemento de rápida ligação para montagem eficiente de abraçadeiras e outros elementos de construção em todos os perfis Sikla da série 41. A sua largura também é apropriada para perfis duplos.

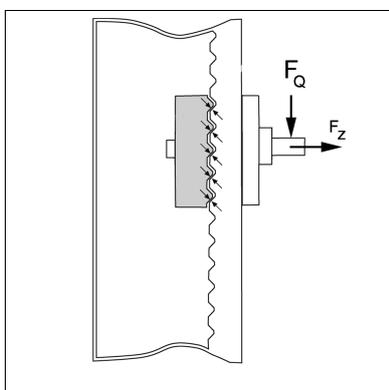
- ◆ Permite economizar tempo devido à pré-montagem do bloco – substitui 2 peças individuais.
- ◆ A força da sua mola integrada permite o auto-suporte em perfis verticais. Pode, no entanto, ser facilmente movido à mão ao longo do perfil.
- ◆ Possibilidade de combinação com os varões Pressix PNS, pernos roscados, parafusos e outros elementos roscados.

Configuração

Bloco totalmente pré-montado.

Instalação

- 1) Insira o Bloco no perfil;
- 2) Vire a garra de perfil 90° para a direita (a porca de perfil coloca-se na posição “stop”);
- 3) Aperte a porca ou outro elemento de ligação para concluir a instalação;



Dados Técnicos

Espessura mínima do perfil 41 [mm]	FZ * [kN]	FQ * [kN] M8	FQ * [kN] M10/M12
1,5	2,0	2,0	2,0
2,0	4,0	2,0	2,5
2,5	6,0	2,0	2,5
3,0	7,2	2,0	2,5

Carga máxima FZ * sob ação do fogo.

Espessura mínima do perfil 41 [mm]	FWD 30 [N]	FWD 60 [N]	FWD 90 [N]	FWD 120 [N]
2,0	≤ 850	≤ 430	≤ 250	
≥ 2,5	≤ 1000	≤ 540	≤ 350	≤ 250

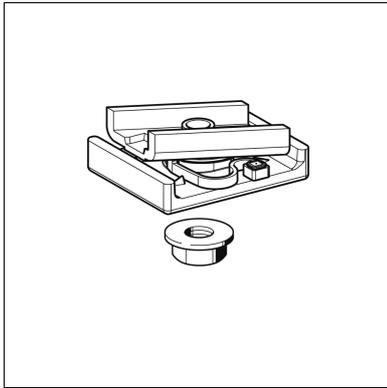
FZ = Tensão máx. adm.

FQ = Força lateral permitida contra deslizamento

* Nota: A capacidade de carga dos perfis também deve ser tida em consideração, especialmente quando considerada a ação do fogo.

Material: Aço, electro-galvanizado

Tipo	M [Nm]	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
M8	25	0,05	50	198988
M10	40	0,05	50	198995
M12	40	0,05	50	199008



Bloco PB 41

Grupo: 1308

Aplicação

Elemento de rápida ligação para a montagem eficiente de abraçadeiras e outros elementos de construção em todos os perfis Sikla da série 41. A sua largura também é apropriada para perfis duplos.

- ◆ Permite poupar tempo devido à pré-montagem do bloco – substitui 2 peças individuais.
- ◆ Devido à força da sua mola integrada, permite o auto-suporte em perfis verticais. Pode, no entanto, ser facilmente movido à mão, ao longo do perfil.
- ◆ Pode combinar-se com os varões Pressix PNS, pernos roscados, parafusos e outros elementos roscados.

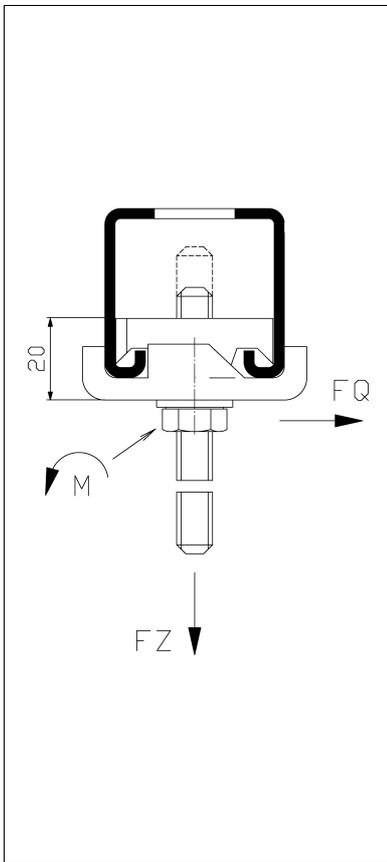
Configuração

Bloco totalmente pré-montado com porca de flange.

Instalação

Insira o Bloco no perfil; vire a garra de perfil 90° para a direita, a porca de perfil coloca-se na posição "stop"; aperte a porca de flange ou outro elemento de ligação para concluir a instalação.

Nota: A profundidade mínima de aparafusamento, desde a borda inferior da garra de perfil, é de 20 mm.



Dados Técnicos

A carga admitida pelo Bloco é determinada pela rosca dos varões utilizados. Além disso, o ponto de capacidade da carga do perfil e o seu momento de torção não podem ser excedidos.

Estes valores devem ser visualizados no dados técnicos dos respectivos produtos.

Ver as cargas nominais para o Bloco PB 41 na tabela seguinte:

Espessura mínima do perfil 41 [mm]	FZ * [kN]	FQ * [kN]
1,5	2,0	2,0
2,0	4,0	2,5
2,5	6,0	2,5
3,0	7,2	2,5

Carga máxima FZ * sob ação do fogo.

Espessura mínima do perfil 41 [mm]	FWD 30 [N]	FWD 60 [N]	FWD 90 [N]	FWD 120 [N]
2,0	≤ 850	≤ 430	≤ 250	
≥ 2,5	≤ 1000	≤ 540	≤ 350	≤ 250

FZ = Tensão máx. adm.

FQ = Força lateral permitida contra deslizamento

M = Momento de aperto da porca de flange ou de outro componente de ligação para alcançar a força lateral FQ (aplicável a todos os pernos roscados) da classe 4.6 e maiores sem rosca na área de aperto).

* Nota: A capacidade de carga dos perfis também deve ser tida em consideração. Especialmente quando considerada a ação do fogo.

Material: Aço, electro-galvanizado

Tipo	M [Nm]	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
M8	10	0,10	50	160380
M10	18	0,11	50	160399
M12	32	0,11	50	171287



Tesoura de Corte PBC

Grupo: 2107

Aplicação

Para cortar facilmente os varões roscados Pressix PNS M8 e M10. Não danifica a rosca e evita, desta forma, serrar e limar a mesma.

Nota: Para uso exclusivo do corte dos varões Pressix!

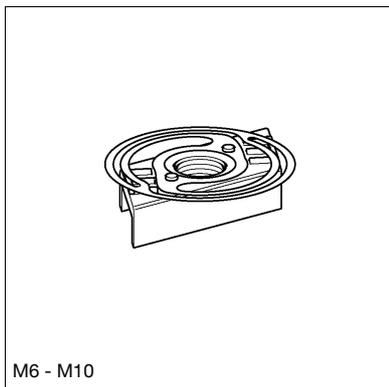
Instalação

Ao cortar os varões, tenha em atenção as normas pertinentes relativas ao uso de ferramentas de corte!

Dados Técnicos

Material: Aço, Lâminas endurecidas

Tipo	Quant. [caixa]	Código
PBC	1	155683



M6 - M10

Porca Rápida NT CC 41

Grupo: 1314

Aplicação

Particularmente útil na instalação de perfis verticais ou em locais de difícil acesso. Esta peça substitui a "3ª mão" e oferece as seguintes vantagens:

- ◆ Pode ser usada em todos os perfis Sikla do tipo 41, independentemente da altura do perfil.
- ◆ Não prende na cabeça dos parafusos quando desliza no perfil.
- ◆ Não tem aparência de fixação após aperto.

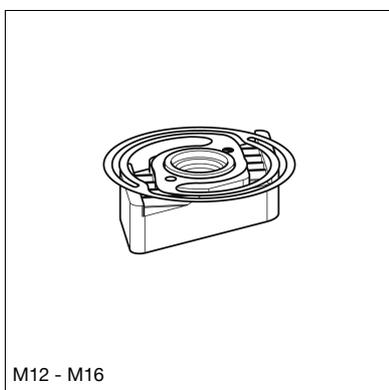
Configuração

A porca e a mola estão firmemente ligadas.

Instalação

Depois de inserir a Porca Rápida CC na abertura do perfil, virar - com uma ligeira pressão - à direita até ao seu limite máximo. A desinstalação efectua-se mediante a ordem inversa.

A instalação e a desinstalação não requerem ferramentas e podem ser repetidas diversas vezes.



M12 - M16

Dados Técnicos

	M6	M8	M10	M12	M16
Aperto 8.8 ¹⁾ [Nm]	10	25	40	80	80

¹⁾ Utilizando classes de aço inferiores, os valores são reduzidos linearmente.

Espessura do perfil [mm]	M6 FZ ≤ [kN]	M8 ²⁾ FZ ≤ [kN]	M10 ²⁾ FZ ≤ [kN]	M12 FZ ≤ [kN]	M16 FZ ≤ [kN]	M6 FQ ≤ [kN]	M8 FQ ≤ [kN]	M10 ²⁾ FQ ≤ [kN]	M12 FQ ≤ [kN]	M16 FQ ≤ [kN]
1,5	3,0	3,0	3,0	7,5	7,5	0,7	1,8	2,9	7,5	6
2,0	3,2	5,8	5,8	10	10	0,9	2,1	3,4	9	6
2,5	3,2	5,8	5,8	11	11	1,0	2,6	4,1	9	6
3,0	3,2	5,8	5,8	13	13	1,1	2,8	4,4	9	6

Nota: A capacidade de carga dos perfis também deve ser tida em consideração.

Material:

Porca: Aço, classe 5.6, electro-galvanizada

Anilha de mola: Chapa de aço, anti-corrosão, 1.4310

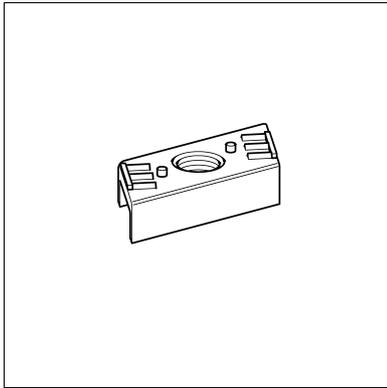
Aprovações / Conformidade



Este produto obteve o Selo de Qualidade "RAL" e encontra-se em conformidade com a norma RAL GZ-655.

²⁾ Configuração da conexão testada de acordo com o certificado 2010-07/2010-09.

Tipo	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
CC 41-M6	0,03	50	180200
CC 41-M8	0,03	50	180209
CC 41-M10	0,03	50	180218
CC 41-M12	0,06	50	182252
CC 41-M16	0,05	50	182261



Porca de Perfil NT 41

Grupo: 1314

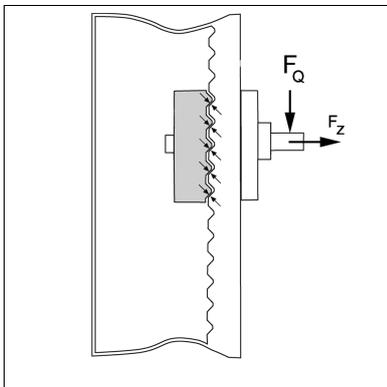
Aplicação

As porcas de perfil do tipo 41 são apropriadas para perfil com 41 mm de largura.

Dados Técnicos

	M8	M10
Aperto 8.8 ¹⁾ [Nm]	25	40

¹⁾ Utilizando classes de aço inferiores, os valores são reduzidos linearmente.



Espessura do perfil [mm]	M8 ²⁾	M10 ²⁾	M8	M10 ²⁾
	FZ ≤ [kN]	FZ ≤ [kN]	FQ ≤ [kN]	FQ ≤ [kN]
1,5	3,0	3,0	1,8	2,9
2,0	5,8	5,8	2,1	3,4
2,5	5,8	5,8	2,6	4,1
3,0	5,8	5,8	2,8	4,4

Nota: A capacidade de carga dos perfis também deve ser tida em consideração.

Material: Ferro fundido maleável, electro-galvanizado

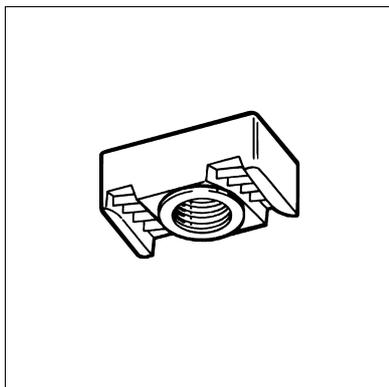
Aprovações / Conformidade



Este produto obteve o Selo de Qualidade "RAL" e encontra-se em conformidade com a norma RAL GZ-655.

²⁾ Configuração da conexão testada de acordo com o certificado 2010-07/2010-09.

Tipo	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
41-M8	0,03	50	180173
41-M10	0,03	50	180182



Porca de Perfil NT HZ 41

Grupo: 1314

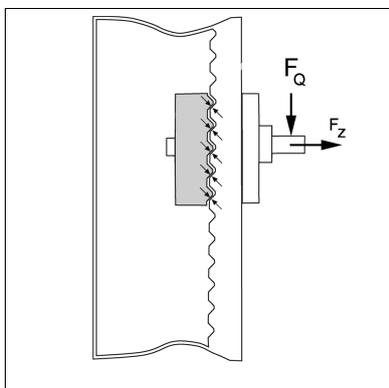
Aplicação

Para perfis com 41mm de largura.

Dados Técnicos

	M8	M10	M12	M16
Aperto 8.8 ¹⁾ [Nm]	25	40	80	80

¹⁾ Utilizando classes de aço inferiores, os valores são reduzidos linearmente.

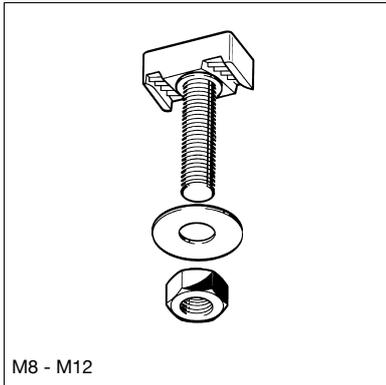


Espessura do perfil [mm]	M8 FZ ≤ [kN]	M10 FZ ≤ [kN]	M12 FZ ≤ [kN]	M16 FZ ≤ [kN]	M8 FQ ≤ [kN]	M10 FQ ≤ [kN]	M12 FQ ≤ [kN]	M16 FQ ≤ [kN]
1,5	3,0	6,0	7,5	7,5	4	5,5	7,5	6
2,0	7,5	7,5	10	10	4	5,5	9	6
2,5	8,5	8,5	11	11	4	5,5	9	6
3,0	8,5	8,5	13	13	4	5,5	9	6

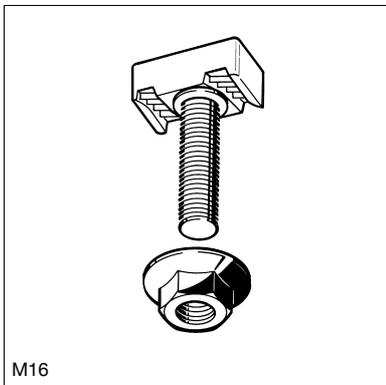
Nota: A capacidade de carga dos perfis também deve ser tida em consideração.

Material: Aço, moldado a frio, electro-galvanizado

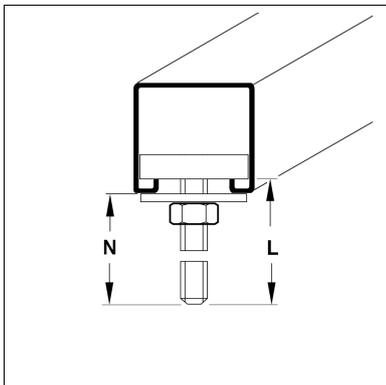
Tipo	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
HZ 41-M8	0,04	50	151935
HZ 41-M10	0,03	50	151944
HZ 41-M12	0,06	50	182288
HZ 41-M16	0,05	50	182297



M8 - M12



M16



Parafuso em T TBO HZ 41

Grupo: 1311

Aplicação

Para perfil do Sistema 41.

Configuração

Com anilha e porca (fornecidas separadamente).

Dados Técnicos

Tipo	Momento de aperto M_{dmax} [Nm]	Capacidade de carga (tensão) [kN]	Carga axial permitida em combinação com os perfis ¹⁾ [kN]	Momento de flexão permitido ²⁾ [Nm]
HZ 41 M8	10,0	5,8	1,5	5,0
HZ 41 M10	18,0	9,3	2,5	10,0
HZ 41 M12	32,0	10,0	3,0	17,5
HZ 41 M16	79,0	10,0	3,0	44,5

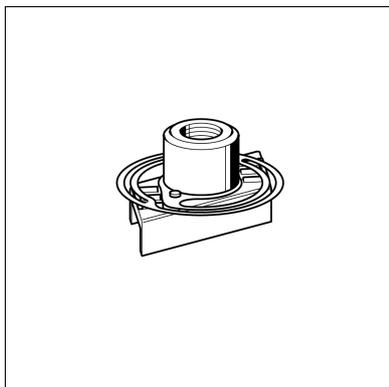
- 1) Os valores indicados são válidos quando o ponto de aplicação da carga/força se encontram próximo da aba superior do perfil. Nos casos em que a tensão longitudinal e a transversal do perfil se encontram, a carga total daí resultante não pode exceder os valores dados.
- 2) O valor efectivo do momento de flexão não pode exceder o momento máximo de torção do perfil.

Material:

Cabeça: Aço, electro-galvanizado

Parafuso: Aço, classe 4.6, electro-galvanizado

Tipo	Comp. L [mm]	Comprimento disponível da rosca [mm]	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
HZ 41 M 8 x 15	20	15	0,08	50	151953
HZ 41 M 8 x 20	25	20	0,08	50	151962
HZ 41 M 8 x 25	30	25	0,08	50	151971
HZ 41 M 8 x 35	40	35	0,08	50	151980
HZ 41 M 8 x 55	60	55	0,08	50	151999
HZ 41 M 8 x 75	80	75	0,09	50	152006
HZ 41 M 8 x 95	100	95	0,10	50	152015
HZ 41 M 10 x 15	20	15	0,08	50	152024
HZ 41 M 10 x 20	25	20	0,09	50	152033
HZ 41 M 10 x 25	30	25	0,09	50	152042
HZ 41 M 10 x 35	40	35	0,09	50	152051
HZ 41 M 10 x 55	60	55	0,10	50	152060
HZ 41 M 10 x 75	80	75	0,11	50	152079
HZ 41 M 10 x 95	100	95	0,12	50	152088
HZ 41 M 12 x 20	25	20	0,12	50	152167
HZ 41 M 12 x 25	30	25	0,13	50	152176
HZ 41 M 12 x 35	40	35	0,14	50	152185
HZ 41 M 12 x 55	60	55	0,15	50	152194
HZ 41 M 12 x 75	80	75	0,16	50	152200
HZ 41 M 12 x 95	100	95	0,18	50	152219
HZ 41 M 16 x 25	30	25	0,15	50	152228
HZ 41 M 16 x 35	40	35	0,17	50	152237
HZ 41 M 16 x 55	60	55	0,19	50	152246
HZ 41 M 16 x 75	80	75	0,22	50	152255
HZ 41 M 16 x 95	100	95	0,24	50	152264



Adaptador NT CC 41 DIN 3015

Grupo: 1314

Aplicação

Para uma eficiente montagem de grampos DIN 3015 (series dura e leve) aos perfis série 41. Particularmente utilizado em montagem com perfis na vertical ou em posições com difícil acesso, esta peça substitui a “3ª mão” e oferece as seguintes vantagens:

- ◆ Para todos os perfis Sikla do tipo 41, independentemente da altura do perfil.
- ◆ Não prende na cabeça dos parafusos, quando desliza no perfil.
- ◆ Não tem aparência de fixação após aperto.

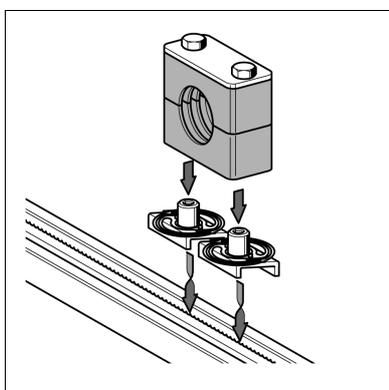
Configuração

Porca de perfil, mola e rosca de conexão pré-montados.

Instalação

Depois de inserir o adaptador CC 41 na abertura do perfil, pressionar na mola de conexão. A peça automaticamente roda para a posição correcta. Posicione o grampo e aperte os parafusos.

Não é necessária ferramenta para a montagem e desmontagem. Pode ser repetido as vezes necessárias.

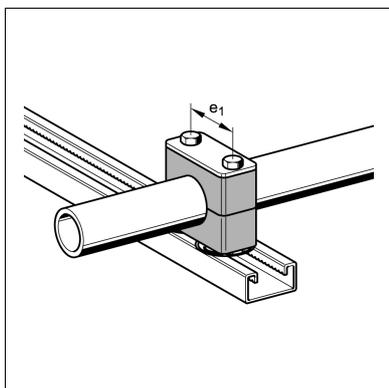


Dados Técnicos

Material

Placa Roscada, -peça: Aço, zincado

Anilha de mola: Chapa de aço inoxidável



Abraçadeiras DIN 3015-1 (Série A, gama leve)

Tipo de grampo	Diâmetro tubo [mm]	Conexão com	e ₁
0	6 a 12	1 x Adaptador de Rosca CC 41 M6	
1	6 a 12	2 x Placa Roscada CC 41 M6	20 ¹⁾
2	12,7 a 18	2 x Placa Roscada CC 41 M6	26 ¹⁾
3	19 a 25	2 x Placa Roscada CC 41 M6	33 ¹⁾
4	26,9 a 30	2 x Adaptador de Rosca CC 41 M6	40
5	32 a 42	2 x Adaptador de Rosca CC 41 M6	52
6	44,5 a 57	2 x Adaptador de Rosca CC 41 M6	66
7	57,2 a 76,1	2 x Adaptador de Rosca CC 41 M6	94
8	88,9 a 101,8	2 x Adaptador de Rosca CC 41 M6	120

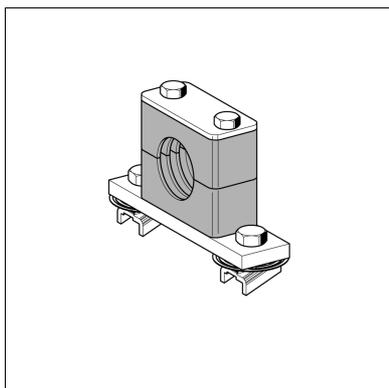
Abraçadeiras DIN 3015-2 (Série C, gama dura)

Tipo de grampo	Diâmetro Tubo [mm]	Conexão com	e ₁
1	6 a 18	2 x Placa Roscada CC 41 M10	33 ¹⁾
2	19 a 30	2 x Adaptador de Rosca CC 41 M10	45
3	30 a 42	2 x Adaptador de Rosca CC 41 M10	60
4	38 a 70	2 x Adaptador de Rosca CC 41 M12	90

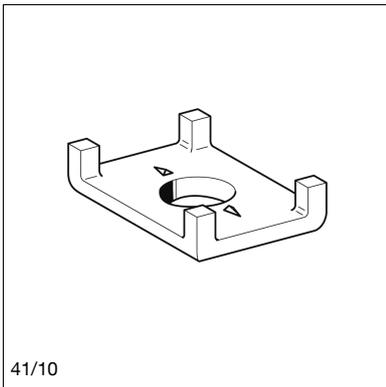
¹⁾ Para estes, são o espaçamento dos buracos dos parafusos no suporte de montagem. De acordo com a fig. 4, são necessários dois parafusos sextavados bem como as Placas NT CC 41.

Abraçadeiras DIN 3015-3 (Série B, gama duplo)

Tipo de grampo	Diâmetro Tubo [mm]	Conexão com
1	6 a 12	1 x Adaptador de Rosca CC 41 M6
2	12,7 a 18	1 x Adaptador de Rosca CC 41 M8
3	19 a 25	1 x Adaptador de Rosca CC 41 M8
4	26,9 a 30	1 x Adaptador de Rosca CC 41 M8
5	32 a 42	1 x Adaptador de Rosca CC 41 M8



Tipo	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
M6	0,04	100	110005
M8	0,04	100	110016
M10	0,04	100	110006
M12	0,07	100	110007



41/10

Garra de Perfil HK 41

Grupo: 1327

Aplicação

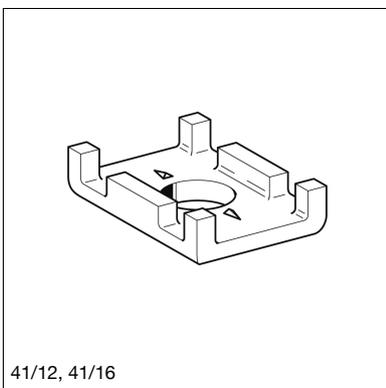
Elemento de segurança para os perfis Sikla, recomendado para substituir as anilhas. A Garra de Perfil 41 impede a deformação da secção do perfil, em consequência da carga aplicada, além de assegurar uma óptima distribuição da carga. Quando são impostas cargas ao longo dos perfis, as Garras de Perfil HK 41 oferecem segurança adicional devido aos dentes em relevo que penetram o perfil. Adequada para perfis simples e duplos.

Em cargas distribuídas ao longo do perfil de montagem, a garra de perfil HK oferece vantagens adicionais. As saliências especiais e a geometria da peça garantem uma maior segurança e resistência nas instalações.

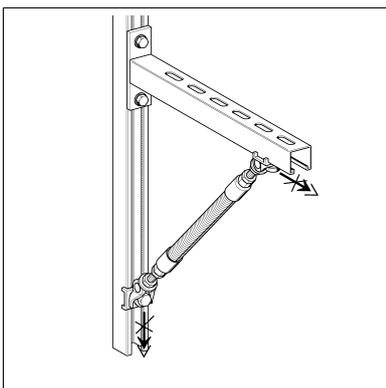
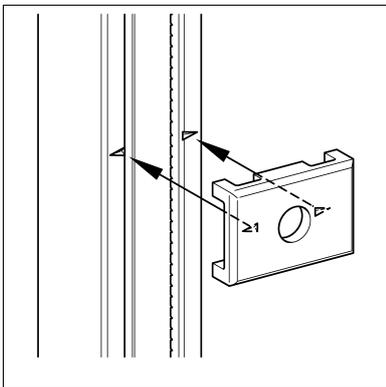
Dados Técnicos

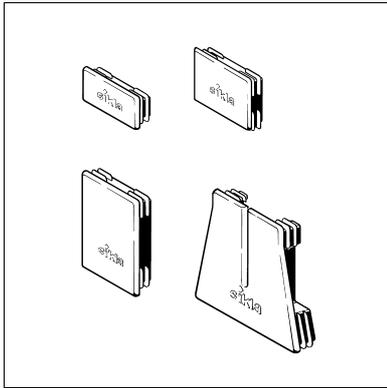
Material: Ferro fundido maleável, electro-galvanizado

Tipo	Para Perfil [mm]	Diâmetro [mm]	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
41/10	41	11	0,06	50	178247
41/12	41	13	0,07	50	178256
41/16	41	17	0,07	50	178265



41/12, 41/16





Topo de Perfil ADK 41

Grupo: 1304

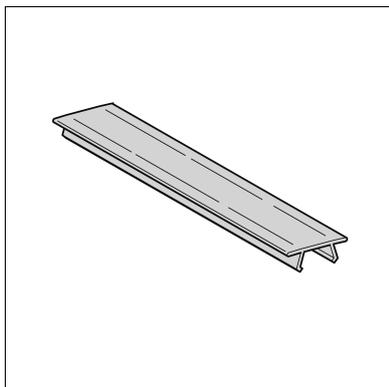
Aplicação

Para tapar com segurança os topos do perfil Sikla. Perfis duplos requerem 2 topos de perfil.

Dados Técnicos

Material: HD-PE, amarelo, bedingt witterungsbeständig

Tipo	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
41/21	0,01	100	101037
41/31	0,01	100	110477
41/41	0,01	100	177689
41/45	0,01	100	108812
41/52	0,01	50	177698
41/62	0,01	50	153201
41-75/65	0,01	50	177707
41-75/75	0,02	50	177716



Tampa de Perfil MSA 41

Grupo: 1304

Aplicação

Peça desenhada para fechar a abertura longitudinal dos perfis Sikla tipo 41 quando é necessária proteção contra a sujidade ou por razões estéticas. A sua instalação garante:

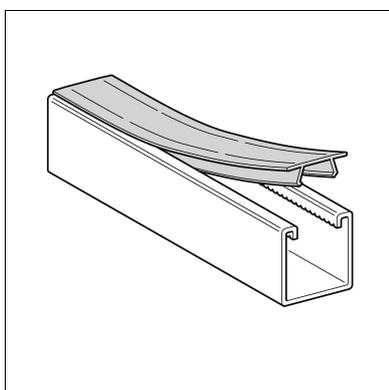
- ◆ Limpeza fácil, proporcionando uma superfície lisa.
- ◆ Parte superior protegida contra a poeira.
- ◆ Material livre de halogéneo e de agentes agressivos.

Instalação

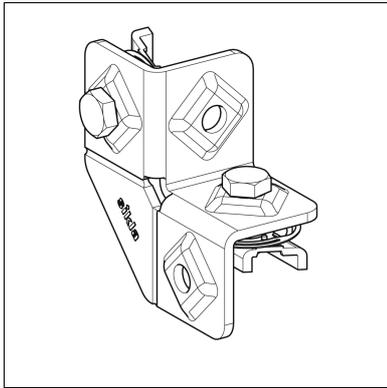
Para ser montado à mão, sem ferramentas.

Dados Técnicos

Material: HDPE (Polietileno de alta densidade), resistente a temperaturas entre os -20°C até +80°C; de cor amarela, bedingt witterungsbeständig.



Tipo	Peso [kg/m]	Qt. [m]	Código
MSA 41	0,10	2	180623



Ângulo Conector EV CC 41-1

Grupo: 1352

Aplicação

Elemento de ligação pré-montado para estruturas, para ligação de perfis do tipo 41 a um ângulo de 90°. Preferencialmente utilizado em combinação com o perfil 41/41. Pode escolher-se livremente a direção da boca do perfil.

- ◆ Sistema de ligação rápida a 90° de perfis do tipo 41.
- ◆ Bloqueia automaticamente quando é colocado no lugar, e suporta o seu próprio peso.
- ◆ Ligação segura com bloqueio da peça, fixação positiva e não positiva com a porca de perfil recartilhada e parafuso sextavado M10.
- ◆ Alta rigidez devido ao seu desenho especial.
- ◆ O relevo em forma de diamante cria uma curva de tensão otimizada.

Configuração

Com porca rápida NT CC 41 e parafuso SKT (fornecidos separados).

Instalação

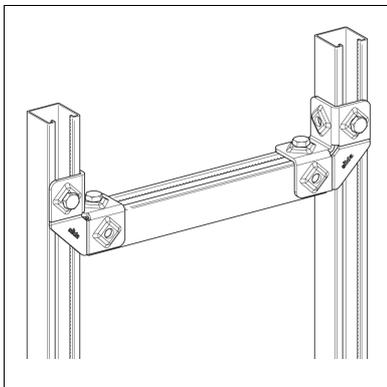
Utiliza-se em numero par.

Dados Técnicos

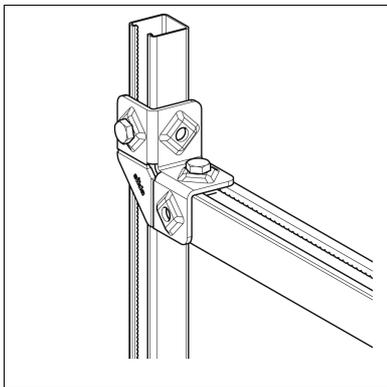
Max. carga perm.: 5,0 kN carga meio vão por perfil fixo com 2 Ângulos Conectores EV CC 41-1

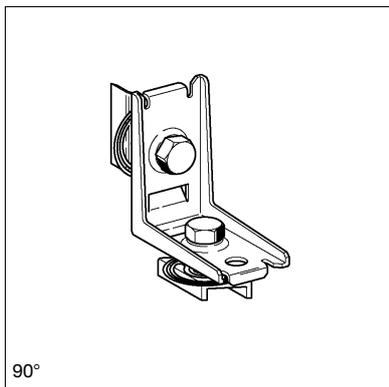
Aperto: 40 Nm

Material: Aço, electro-galvanizado



Tipo	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
EV CC 41-1	0,38	25	117338





Ângulo Conector CN CC 41 Stabil

Grupo: 1326

Aplicação

Elemento de ligação pré-montado destinado a estruturas montadas com perfis Sikla. A versão W é apropriada para a ligação a paredes, chão e tectos.

- ◆ Técnica de união rápida para ângulos de 90° e 45°, montados com perfis do sistema 41.
- ◆ Ajuste automático: apertando a cabeça do parafuso, aguenta o seu próprio peso até ao aperto definitivo.
- ◆ União segura em resultado do formato e do aperto. Pré-montado com porca rápida CC e com parafuso M 10. Elevada rigidez devido à qualidade do material e ao seu formato especial.

Dados Técnicos

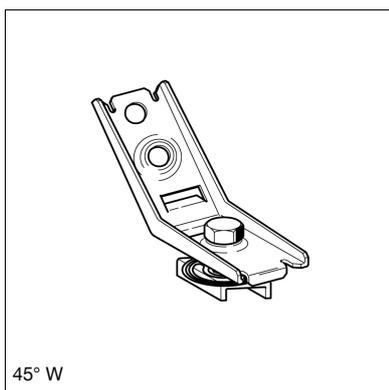
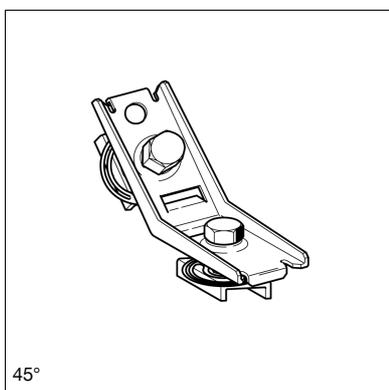
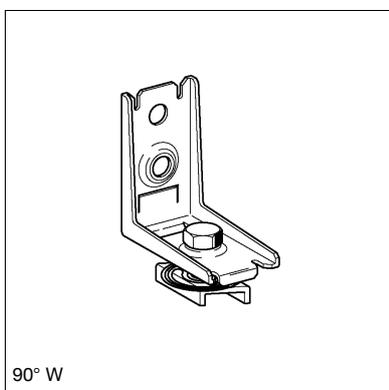
Espessura do perfil [mm]	FZ [kN]	FQ [kN]
1,5	3,0	2,3
2,0	3,5	2,3
2,5	3,5	3,5
3,0	3,5	3,5

Aperto: 50 Nm
Material: Aço, pré-galvanizado

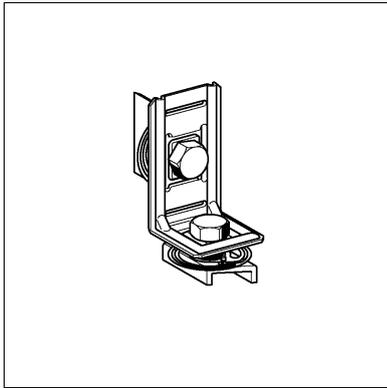
Aprovações / Conformidade



Este produto obteve o Selo de Qualidade "RAL" e encontra-se em conformidade com a norma RAL GZ-655.



Tipo	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
CC 41-90° Stabil	0,23	25	191675
CC 41-90° W Stabil	0,17	25	191684
CC 41-45° Stabil	0,23	25	191882
CC 41-45° W Stabil	0,17	25	191891



Ângulo Conector CN CC 41-90°

Grupo: 1326

Aplicação

Elemento de ligação pré-montado destinado especialmente a estruturas montadas com perfis Sikla.

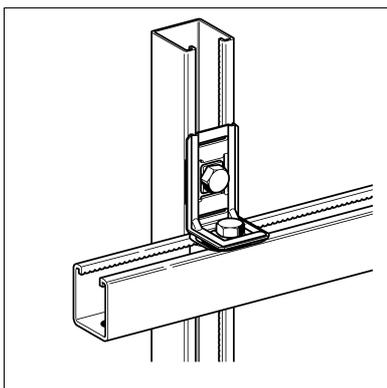
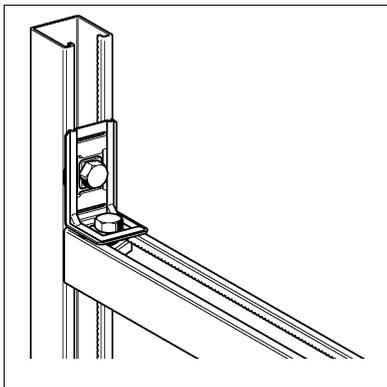
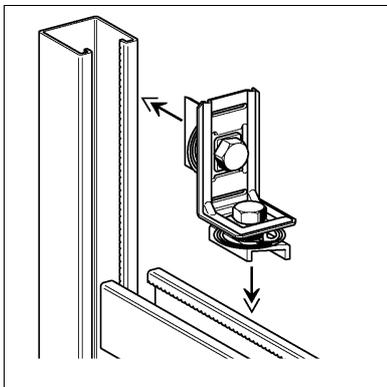
- ◆ Técnica de união rápida para ângulos de 90°, montados com perfis do sistema 41.
- ◆ Ajuste automático: apertando a cabeça do parafuso, aguenta o seu próprio peso até ao aperto definitivo.
- ◆ União segura em resultado do formato e do aperto. Pré-montado com porca rápida CC e com parafuso M10. Elevada rigidez devido à qualidade do material e ao seu formato especial.

Dados Técnicos

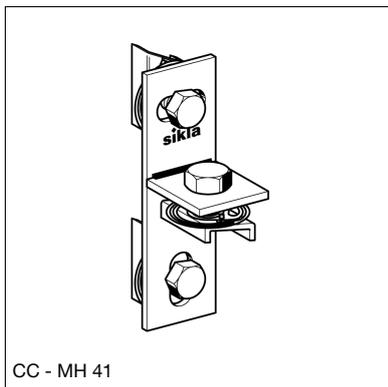
Carga máx. recomendada: F = 4,0 kN de carga axial por estrutura com 2 Ângulos Conectores CC 90°

Aperto: 40 Nm

Material: Aço, pré-galvanizado de acordo com a norma DIN EN 10346 / electro-galvanizado



Tipo	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
CC 41-90°	0,15	25	180236



CC - MH 41

Conjunto de Ligação MOS CC

Grupo: 1330

Aplicação

Elemento de ligação para fixar um perfil transversal entre dois perfis paralelos.
Nota: Deve usar-se sempre dois conjuntos de ligação CC entre dois perfis paralelos.

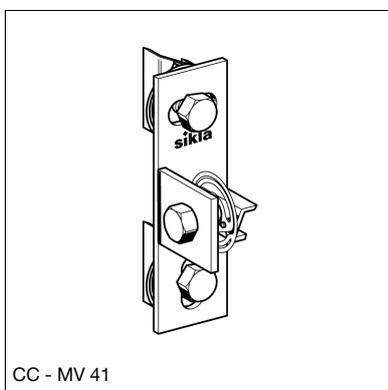
Configuração

Totalmente pré-montado.

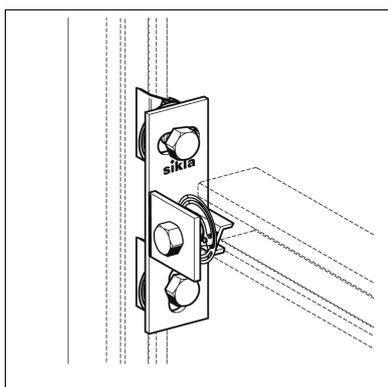
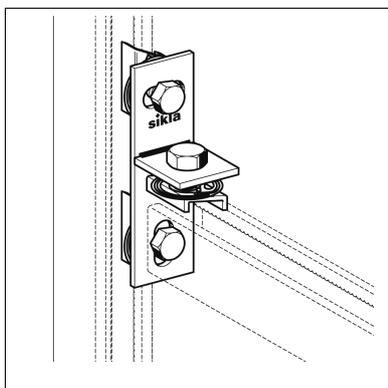
Dados Técnicos

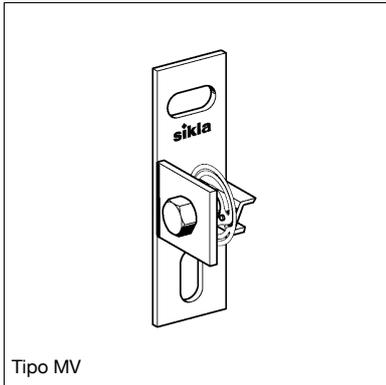
Material: Aço, electro-galvanizado

Tipo	Para perfil	Base de parede [mm]	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
CC - MH 41	41/21 - 41/52	135 x 40 x 4	0,39	10	191756
CC - MV 41	41/21 - 41/52	135 x 40 x 4	0,39	10	191765

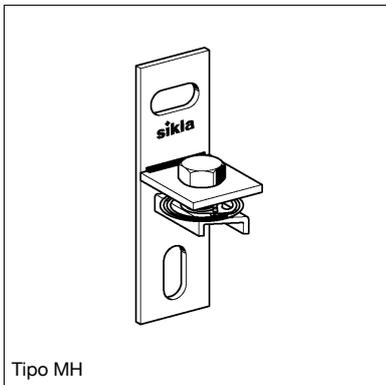
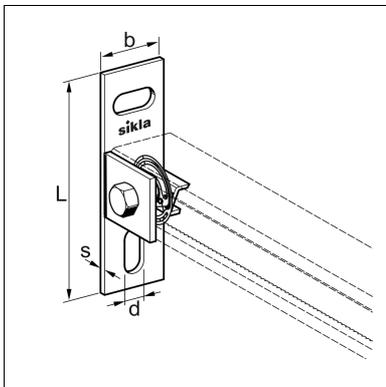


CC - MV 41

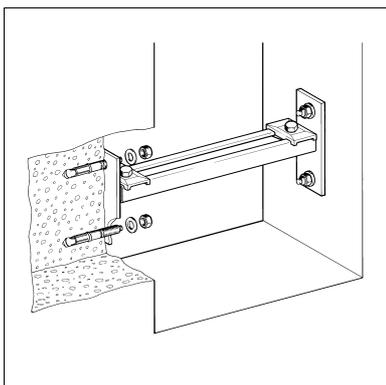




Tipo MV



Tipo MH



Conjunto de Ligação MOS

Grupo: 1330

Aplicação

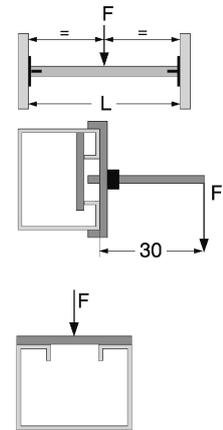
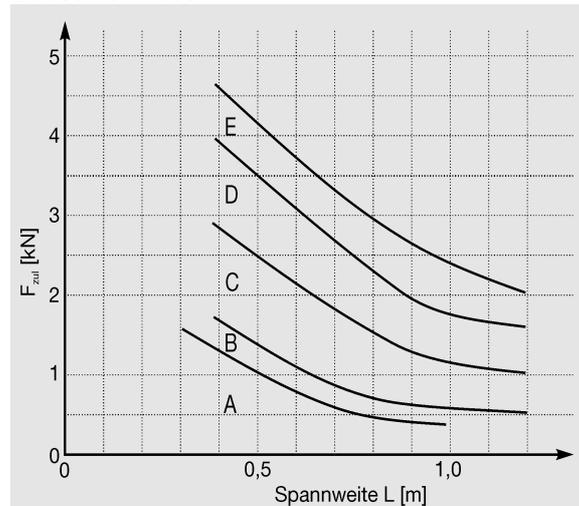
Elemento de ligação para fixar uma barra transversal entre dois perfis.

Nota: Deve usar-se sempre dois conjuntos de ligação CC para a montagem de um perfil.

Configuração

Totalmente pré-montado, com porca rápida CC e parafuso hexagonal.

Dados Técnicos



Curva A: MV 41 resp. MH 41 com o perfil 41/21/1.5 (M8)

Curva B: MV 41 com o perfil 41/41/2.5 (M8)

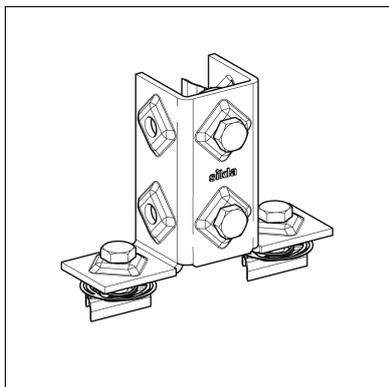
Curva C: MH 41 com o perfil 41/41/2.5 (M10)

Curva D: MV 41 com o perfil 41/52/2.5 (M10)

Curva E: MH 41 com o perfil 41/52/2.5 (M10)

Material: Aço, electro-galvanizado

Tipo	b x s [mm]	L [mm]	d [mm]	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
MH 41	40 x 4	135	13	0,29	10	143800
MV 41	40 x 4	135	13	0,29	10	143794



Ângulo Conector EV CC 41-2

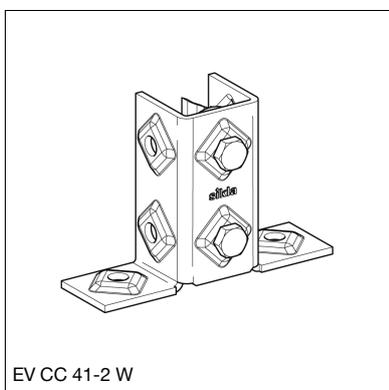
Grupo: 1352

Aplicação

Elemento de ligação pré-montado para estruturas tridimensionais, para ligação de perfis do tipo 41 a um ângulo de 90°. Preferencialmente utilizado em combinação com o perfil 41/41. Pode escolher-se livremente a direção da boca do perfil.

A versão W é utilizada para ligação à parede, chão ou tetos.

- ◆ Sistema de ligação rápida a 90° de perfis do tipo 41.
- ◆ Bloqueia automaticamente quando é colocado no lugar, e suporta o seu próprio peso.
- ◆ Ligação segura com bloqueio da peça, fixação positiva e não positiva com a porca de perfil recartilhada e parafuso sextavado M10.
- ◆ Alta rigidez devido ao seu desenho especial.
- ◆ O relevo em forma de diamante cria uma curva de tensão otimizada.



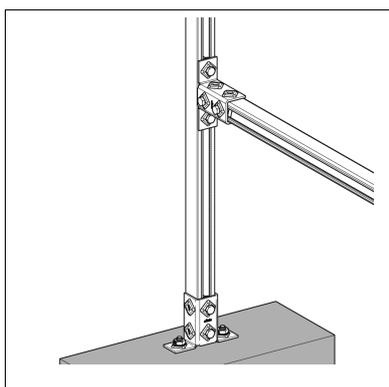
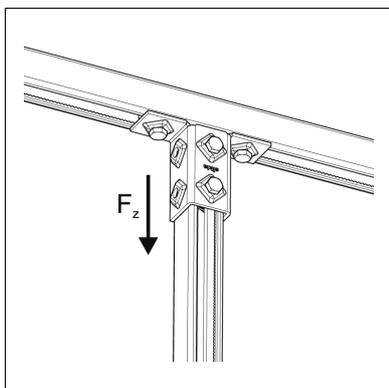
Instalação

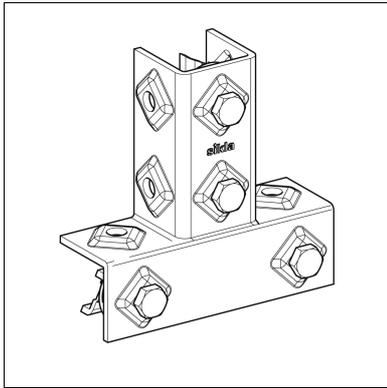
Utiliza-se em número par.

Dados Técnicos

Max.carga Perm.: $F_z = 5$ kN por conector
 - $F_z = 10$ kN por conector
 Aperto: 50 Nm
 Material: Aço, electro-galvanizado

Tipo	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
EV CC 41-2	0,70	10	117456
EV CC 41-2 W	0,58	10	117458





Ângulo Conector EV CC 41-3

Grupo: 1352

Aplicação

Elemento de ligação pré-montado para estruturas tridimensionais, para ligação de perfis do tipo 41 a um ângulo de 90°. Preferencialmente utilizado em combinação com o perfil 41/41. Pode escolher-se livremente a direção da boca do perfil.

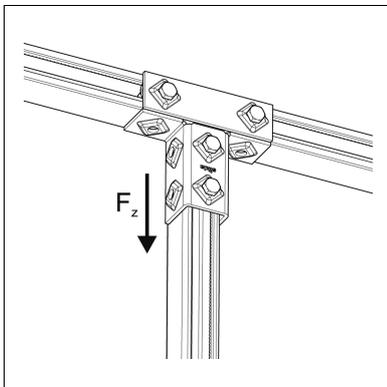
- ◆ Sistema de ligação rápida a 90° de perfis do tipo 41.
- ◆ Bloqueia automaticamente quando é colocado no lugar, e suporta o seu próprio peso.
- ◆ Ligação segura com bloqueio da peça, fixação positiva e não positiva com a porca de perfil recartilhada e parafuso sextavado M10.
- ◆ Alta rigidez devido ao seu desenho especial.
- ◆ O relevo em forma de diamante cria uma curva de tensão otimizada.

Instalação

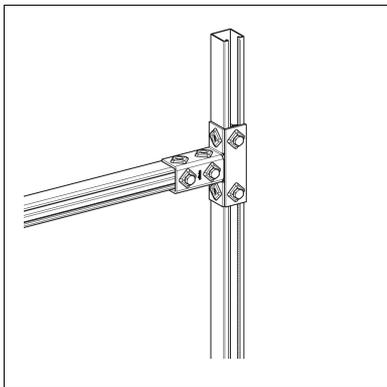
Utiliza-se em numero par.

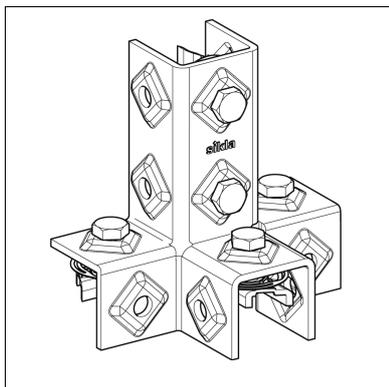
Dados Técnicos

Max.carga Perm.: $F_z = 5$ kN por conector
 - $F_z = 10$ kN por conector
 Aperto: 50 Nm
 Material: Aço, electro-galvanizado



Tipo	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
EV CC 41-3	0,88	10	117460





Ângulo Conector EV CC 41-4

Grupo: 1352

Aplicação

Elemento de ligação pré-montado para estruturas tridimensionais - para ligação de perfis do tipo 41 a um ângulo de 90°. Preferencialmente utilizado em combinação com o perfil 41/41. Pode escolher-se livremente a direção da boca do perfil.

- ◆ Sistema de ligação rápida a 90° de perfis do tipo 41.
- ◆ Bloqueia automaticamente quando é colocado no lugar e suporta o seu próprio peso.
- ◆ Ligação segura com bloqueio da peça, fixação positiva e não positiva com a porca de perfil recartilhada e parafuso sextavado M10.
- ◆ Alta rigidez devido ao seu desenho especial.
- ◆ O relevo em forma de diamante cria uma curva de tensão otimizada.

Instalação

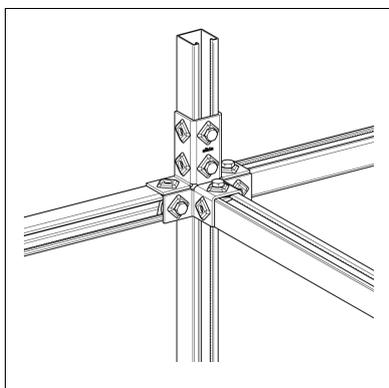
Utiliza-se em número par.

Dados Técnicos

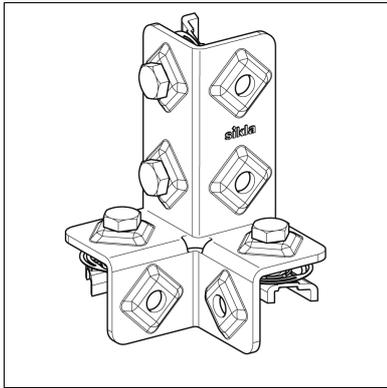
Max.carga Perm.: 3,3 kN Carga no centro por perfil fixo com dois ângulos.
EV CC 41-4

Aperto: 50 Nm

Material: Aço, electro-galvanizado



Tipo	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
EV CC 41-4	1,04	10	117463



Ângulo Conector EV CC 41-5

Grupo: 1352

Aplicação

Elemento de ligação pré-montado para estruturas tridimensionais, para ligação de perfis do tipo 41 a um ângulo de 90°. Preferencialmente utilizado em combinação com o perfil 41/41. Pode escolher-se livremente a direção da boca do perfil.

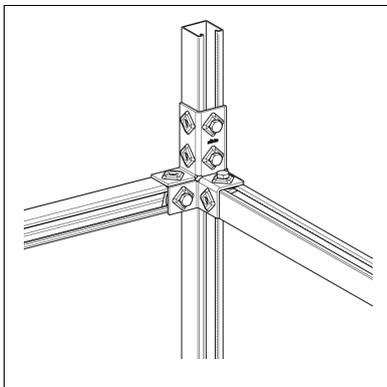
- ◆ Sistema de ligação rápida a 90° de perfis do tipo 41.
- ◆ Bloqueia automaticamente quando é colocado no lugar, e suporta o seu próprio peso.
- ◆ Ligação segura com bloqueio da peça, fixação positiva e não positiva com a porca de perfil recartilhada e parafuso sextavado M10.
- ◆ Alta rigidez devido ao seu desenho especial.
- ◆ O relevo em forma de diamante cria uma curva de tensão otimizada.

Instalação

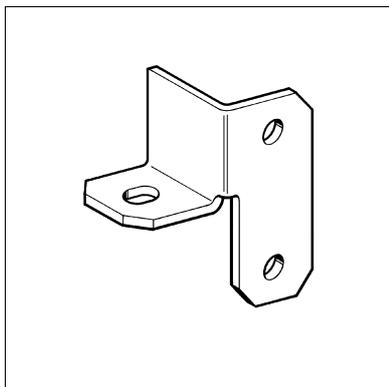
Utiliza-se em número par.

Dados Técnicos

Max.carga Perm.: 5,0 kN Carga no centro por perfil fixo com dois ângulos.
EV CC 41-5
Aperto: 50 Nm
Material: Aço, electro-galvanizado



Tipo	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
EV CC 41-5	0,69	10	117465



Suporte de Canto EW 41

Grupo: 1352

Aplicação

Suporte de canto para montar estruturas com perfis Sikla do sistema 41: 41/21/1.541/62/3.0 (também apropriado para perfis duplos) .

- ◆ Particularmente útil quando a abertura dos perfis está virada em sentidos opostos
- ◆ A mesma peça pode ser usada em ambos os lados dos perfis

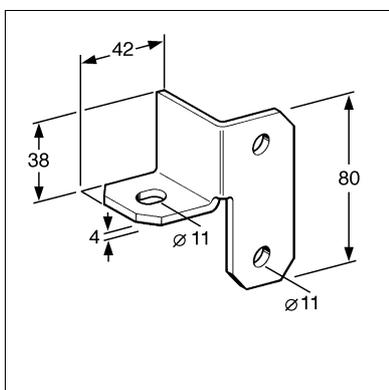
Configuração

Fornecido sem parafusos e porcas.

Instalação

Para ser usado em pares. Para fácil instalação, pré-montar em cada peça 3 parafusos hexagonais M10x20 porcas rápidas CC. Deste modo, o suporte de canto, após a sua inserção, pode ser imediatamente apertado ao perfil.

Nota: O comprimento do perfil que se coloca como estrutura dever ser 10 mm mais curto que a distância que existe entre os montantes (ver desenho).

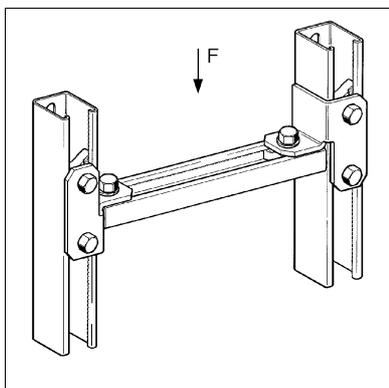


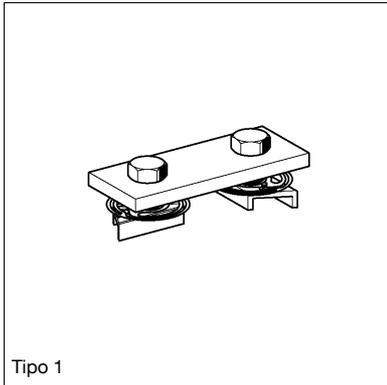
Dados Técnicos

Carga máx. recomendada: 2,5 kN no centro da estrutura fixada com 2 Suportes de Canto EW 41

Material: Aço, electro-galvanizado

Tipo	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
EW 41	0,17	25	160803





Tipo 1

União de Perfil ECO CC

Grupo: 1351

Aplicação

Elemento de ligação pré-montado para a montagem de estruturas; especialmente otimizado para a ligação de perfis da série 41.

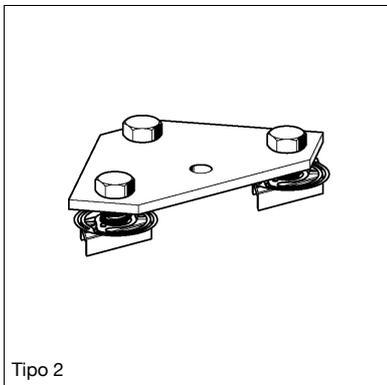
- ◆ Ajusta automaticamente quando colocado no lugar e suporta o seu próprio peso.
- ◆ União segura devido à sua forma. Totalmente pré-montado com porca CC e parafuso M 10. Elevada rigidez.

Dados Técnicos

Carga máx. recomendada: $F_{perm} = 2.0 \text{ kN}$ por peça

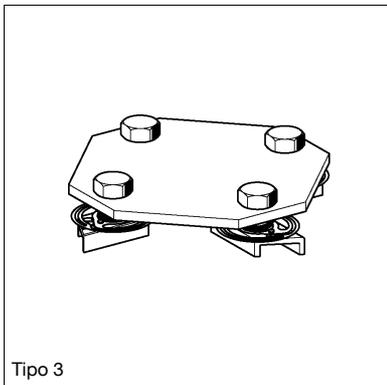
Aperto: 40 Nm

Material: Aço, electro-galvanizado

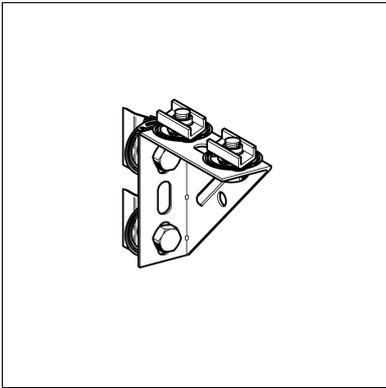


Tipo 2

Tipo	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
CC-1	0,31	20	181190
CC-2	0,46	10	181199
CC-3	0,67	10	181208



Tipo 3



Esquadro WK CC

Grupo: 1326

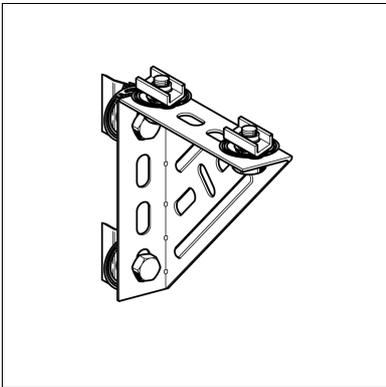
Aplicação

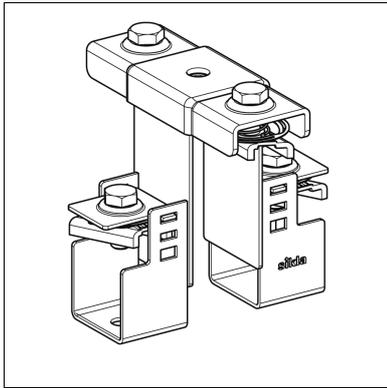
Esquadro apropriado para colocação em perfil Sikla. Em conjunto com os perfis Sikla permite a combinação de múltiplas construções de suporte. Se for utilizado para montar suportes em consola, a resistência e a rigidez aumentam consideravelmente.

Dados Técnicos

Material: Aço, electro-galvanizado

Tipo	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
CC 100/100-40	0,33	25	191774
CC 150/150	0,69	10	191783





Elemento Central IR-M

Grupo: 1334

Aplicação

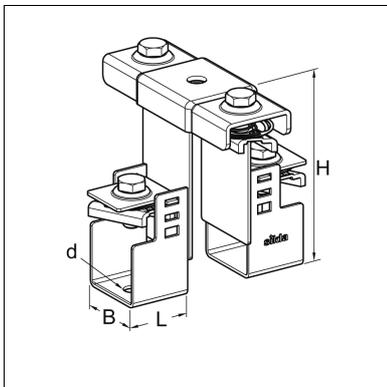
O Elemento Central IR-M utiliza-se para criar uma união cruzada com perfis 41, podendo fazer-se uma instalação em grelha. Para conexão à estrutura do edifício pode utilizar-se o disco de fixação de tensão que suporta uma suspensão em y.

O sistema de instalação de grelha permite um ajuste económico na instalação de cabos e tubagem. Os novos requisitos dos processos de produção podem ser implementados de forma eficiente.

- ◆ Poupança de tempo através dos componentes do Pressix CC.
- ◆ Escolha flexível de perfis.
- ◆ Mudança simples de elementos centrais e elementos de extremidade.

Configuração

- 1 x Elemento de suspensão IR-RA M10 IR-RA M10
- 2 x Ganchos de fixação
- 2 x Bases de fixação
- 2 x Parafusos hexagonais M10 x 25
- 2 x Porca rápida NT CC 41

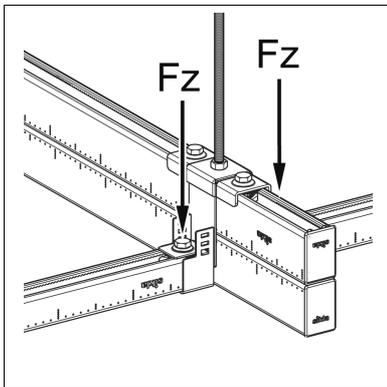


Instalação

1. Montar os ganchos de fixação do elemento Central IR-M no perfil principal.
2. Colocar o elemento de suspensão sobre os ganchos do elemento Central e apertar.
3. Inserir o Elemento Central nos ganchos de fixação e fixar através das bases de fixação, Porca rápida NT CC 41 e parafusos hexagonais.

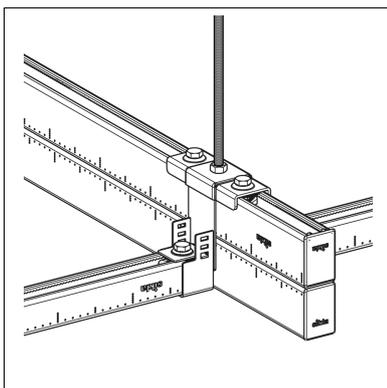
Dados Técnicos

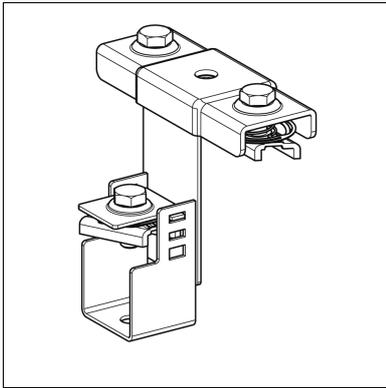
Tipo	Perfil principal	Elemento Central apropriado	H [mm]	B [mm]	L [mm]	d [mm]
IR-M 41/52 D	MS 41/52 D	MS 41/41, 41/52, 41/62	104	43	40	11
IR-M 41/62 D	MS 41/62 D	MS 41/41, 41/52, 41/62	124	43	40	11



Max. carga perm. por ponto de fixação: 6 kN
 Aperto: 10 Nm
 Material: Aço, electro-galvanizado

Tipo	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
IR-M 41/52 D	0,76	8	116603
IR-M 41/62 D	0,76	8	116604





Elemento de Extremidade IR-E

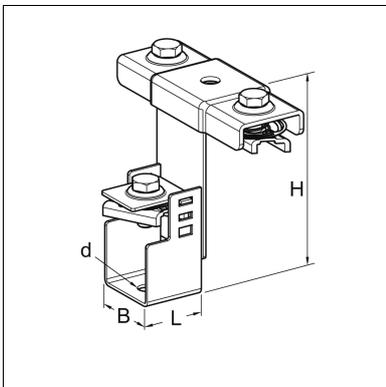
Grupo: 1334

Aplicação

O Elemento de Extremidade utiliza-se para uma conexão final na instalação de grelhas feitas com os Perfis 41. Em combinação com o Elemento Central pode criar-se uma instalação em grelha completa. Para conexão à estrutura do edifício pode utilizar-se o Elemento de Suspensão, permitindo uma suspensão em y.

O sistema de instalação de grelha permite um ajuste económico na instalação de cabos e tubagem. Os novos requisitos do processo de produção podem ser implementados de forma eficiente.

- ◆ Poupança de tempo através dos componentes do Pressix CC
- ◆ Escolha flexível de perfis
- ◆ Mudança simples de elementos centrais e elementos de extremidade



Configuração

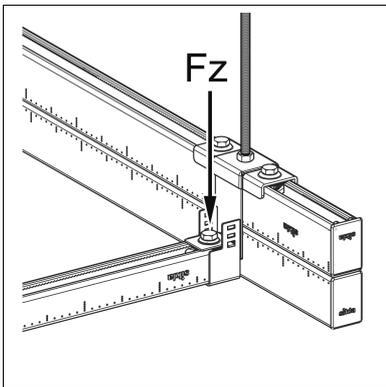
- 1 x Elemento de Suspensão IR-RA M10
- 1 x Gancho de fixação
- 1 x Base de fixação
- 1 x Parafuso Hexagonal M10 x 25
- 1 x Porca rápida NT CC 41

Instalação

1. Montar o gancho de fixação do Elemento de Extremidade no perfil principal.
2. Colocar o elemento de suspensão sobre o gancho de fixação e apertar.
3. Colocar o perfil transversal no gancho e fixar com a base de fixação, porcas rápidas CC 41 e parafusos hexagonais.

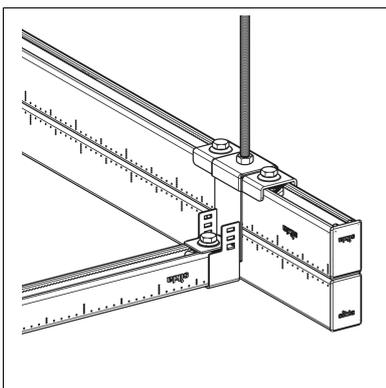
Dados Técnicos

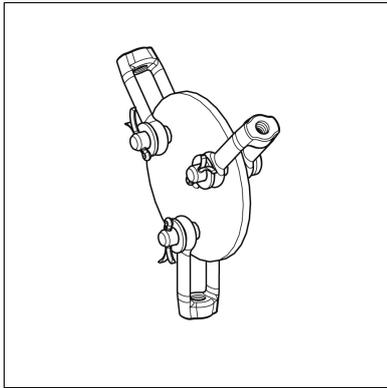
Tipo	Perfil principal	Elemento Central apropriado	H [mm]	B [mm]	L [mm]	d [mm]
IR-E 41/52 D	MS 41/52 D	MS 41/41, 41/52, 41/62	104	43	40	11
IR-E 41/62 D	MS 41/62 D	MS 41/41, 41/52, 41/62	124	43	40	11



Max. carga perm. por ponto de fixação Fz: 6 kN
 Aperto: 10 Nm
 Material: Aço, electro-galvanizado

Tipo	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
IR-E 41/52 D	0,62	6	116600
IR-E 41/62 D	0,62	6	116601





Elemento de suspensão IR

Grupo: 1334

Aplicação

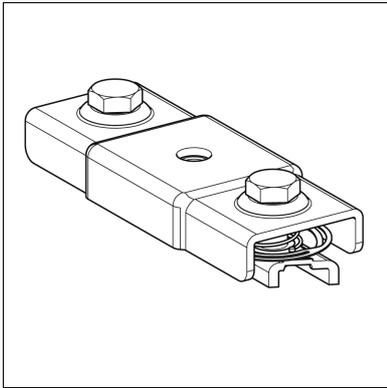
O Elemento de suspensão IR utiliza-se para fixar uma instalação em grelha à estrutura do edifício. Através de 3 Olhais Roscados GWB com pino é possível criar facilmente uma suspensão. Combinado com o Conjunto SPZ HCP ajusta-se facilmente a instalação da grelha.

Dados Técnicos

Max. carga perm. por ponto de fixação: 13,6 kN
Material: Aço, galvanizado

Tipo	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
IR M10	0,61	8	116602





Elemento de suspensão IR-RA

Grupo: 1334

Aplicação

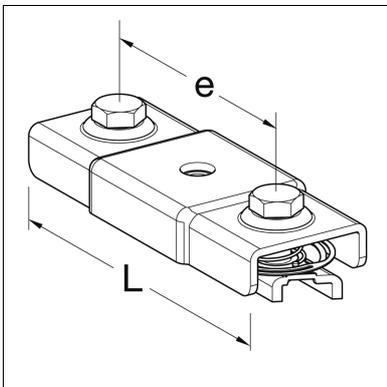
O Elemento de suspensão IR-RA é usado para fixação à estrutura do teto ou para fixar os perfis MS 41 através de varão roscado à estrutura do edifício. Os dois pontos de conexão permitem uma maior transferência de cargas. Os componentes Pressix CC garantem uma instalação simples e rápida.

Dados Técnicos

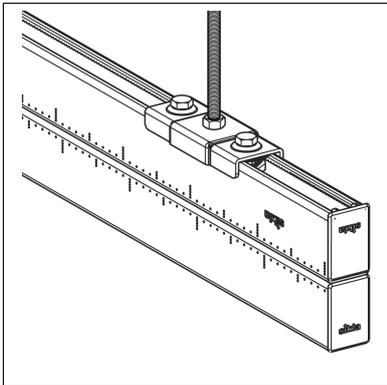
Max. carga perm. por Elemento de suspensão: 12 kN

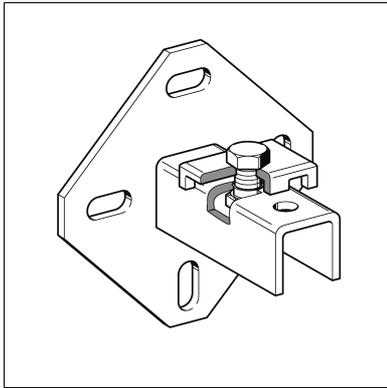
Aperto: 15 Nm

Material: Aço, electro-galvanizado



Tipo	L [mm]	e [mm]	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
IR-RA M10	135	96	0,34	25	116967





Base WBD

Grupo: 1356

Aplicação

Esta base, em combinação com os perfis Sikla permite:

- ◆ Montar estruturas e consolas em paredes, pavimentos e tetos.
- ◆ Ser utilizado como pé direito para estruturas com perfis Sikla.

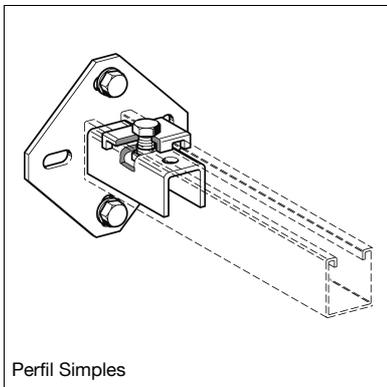
As grandes dimensões do prato da Base WBD e a respetiva forma em losango dão a este suporte um elevado momento fletor admissível e uma grande estabilidade face a cargas laterais.

Instalação

Normalmente utilizam-se dois parafusos colocados nos cantos opostos e ao longo do eixo da força são suficientes. Em casos excecionais, (por ex. em situações onde existem forças em todos os sentidos ou em montagens onde haja cargas verticais muito elevadas) deverão colocar-se 4 buchas.

Os valores mínimos de aperto dos parafusos hexagonais para a garra de perfil B 41 são:

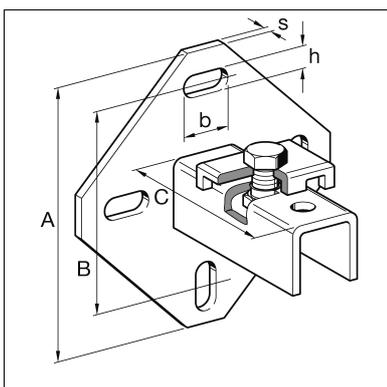
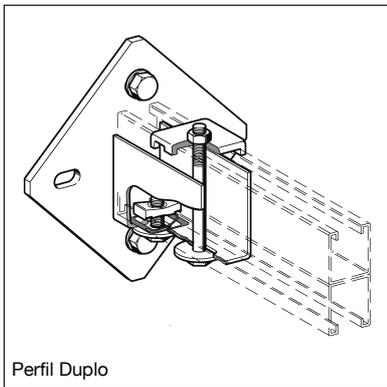
Tipos	Garra de perfil [peças]	Parafuso para garra de perfil	Acessórios	Aperto [Nm]
41/21-31 até 41/41-45	1	M10	pré-montado	40
41/52 até 41-75/75	2	M12	pré-montado	60
41/21 D até 41/45 D	1	M10	individual	40
41/52 D até 41-75/75 D	1	M12	individual	60



Para montagens verticais sob cargas elevadas (até 7.0 kN) recomenda-se que o parafuso atravesse o perfil e a Base WBD (para exemplos ver o "Catálogo de instalação" ou contacte o Departamento técnico).

Dados Técnicos

Tipo	Adequado para Perfil Sikla	A [mm]	s [mm]	B [mm]	b [mm]	h [mm]	C [mm]
41/21-31	41/21/1,5 - 2,0 41/31/2,0	135	6	100	25	11	95
41/41-45	41/41/2,0 - 2,5 41/45/2,5	135	6	100	25	11	95
41/52	41/52/2,5	170	6	120	25	13	131
41/62	41/62/2,5	170	6	120	25	13	131
41-75/65	41-75/65/3,0	210	8	170	25	13	131
41-75/75	41-75/75/3,0	210	8	170	25	13	131
41/21 D	41/21/1,5 - 2,0 D	135	6	100	25	11	125
41/41-45 D	41/41/2,0 - 2,5 D 41/45/2,5 D	210	8	170	25	13	125
41/52 D	41/52/2,5 D	210	8	170	25	13	135
41/62 D	41/62/2,5 D	255	8	205	25	13	135
41-75/65 D	41-75/65/3,0 D	255	8	205	25	13	135
41-75/75 D	41-75/75/3,0 D	255	8	205	25	13	135



Montagem em parede:

Ver os gráficos correspondentes no capítulo “Esquadros”.

Os valores apenas se aplicam, no caso de serem utilizadas duas buchas das classes de carga indicadas.

Montagem em tecto:

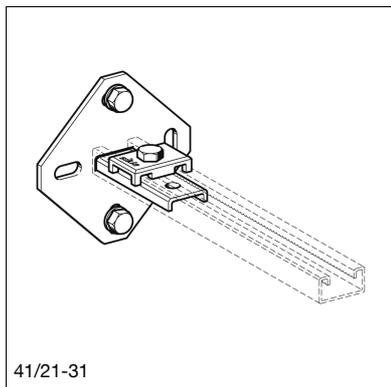
a) A carga máx. admitida na vertical ao tecto, quando se atravessa no mínimo com um da classe 8.8, é de 7.0 kN.

b) Para as Bases WBD de perfil simples, aplicam-se os valores seguintes, desde que todas as peças incluídas (garra de perfil B 41, parafusos e porcas) estejam correctamente montadas:

Tipos	Tensão máx. recomendada para montagem vertical [kN]
41/21-31 até 41/41-45	2,0
41/52 até 41-75/75	4,0

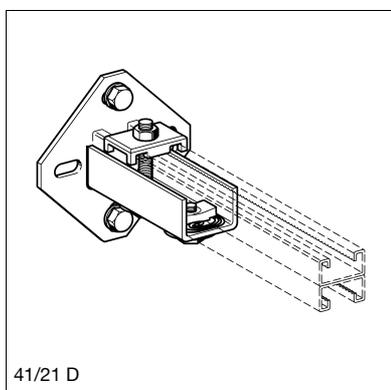
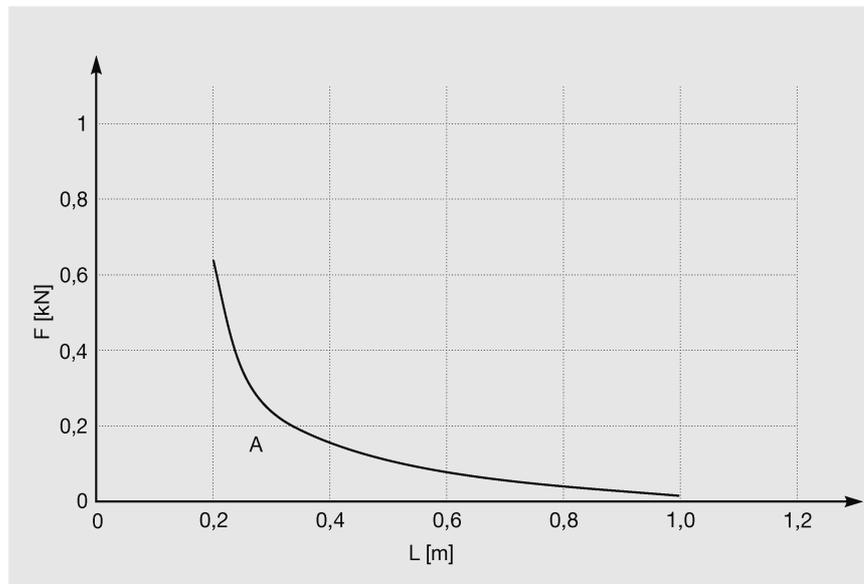
Material: Aço, moldado a frio, electro-galvanizado

Tipo	Garras de perfil [n.º peças]	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
41/21-31	1	0,73	10	177725
41/41-45	1	0,83	10	155054
41/52	2	1,44	5	177734
41/62	2	1,50	5	155063
41-75/65	2	2,15	5	177743
41-75/75	2	2,19	5	177752
41/21 D	1	1,14	5	146469
41/41-45 D	1	2,46	5	106768
41/52 D	1	2,86	5	177761
41/62 D	1	4,00	5	155090
41-75/65 D	1	4,18	5	177770
41-75/75 D	1	4,38	5	177779



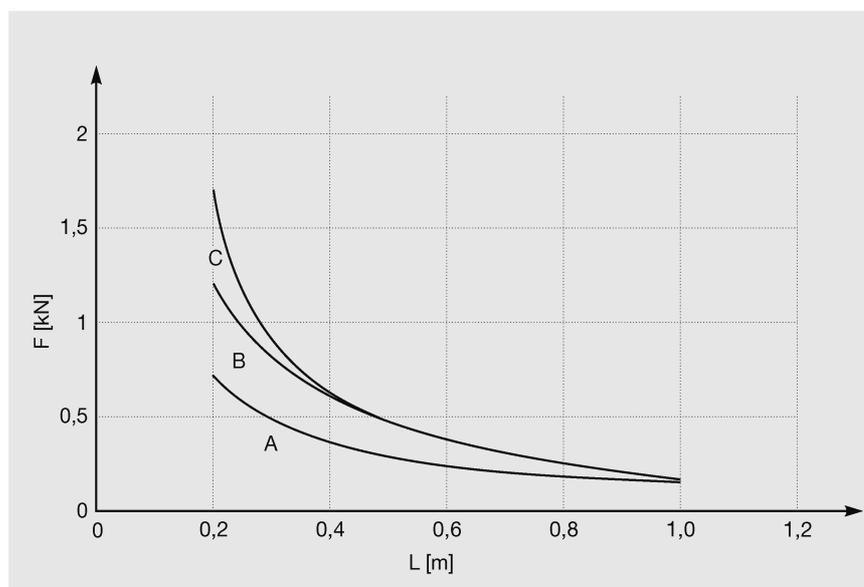
Base WBD 41/21-31

A carga indicada no gráfico é aplicável apenas em combinação com o perfil 41/21/2,0 ou 41/31/2,0



Base WBD 41/21 D

A carga indicada no gráfico é aplicável apenas em combinação com o perfil 41/21/2,0 D

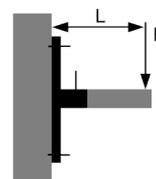


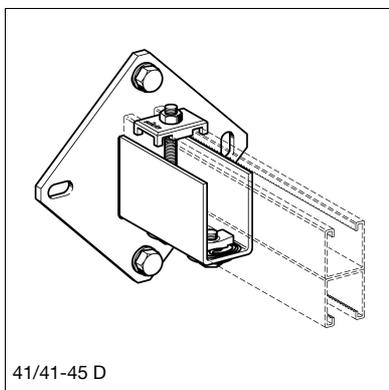
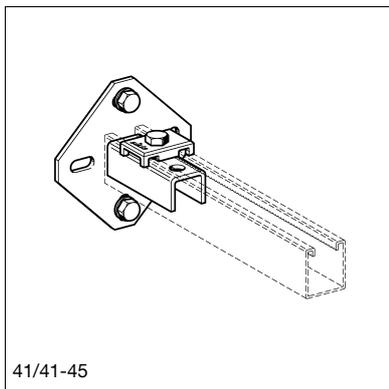
Restrições

$\sigma_{perm} \leq 160 \text{ N/mm}^2$
 $f_{perm} \leq L/100$ para $L > 300 \text{ mm}$
 $f_{perm} \leq 3 \text{ mm}$ para $L = 200 \dots 300 \text{ mm}$

Cargas das buchas

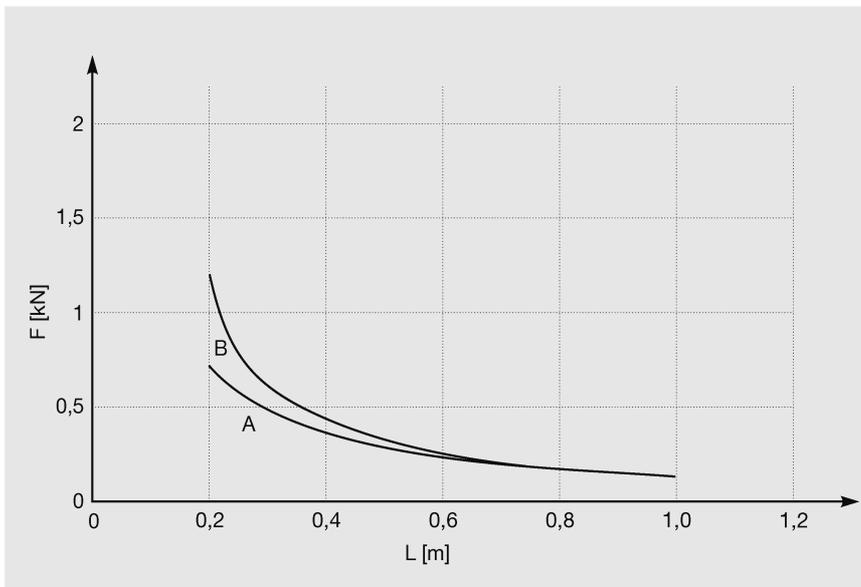
A = 1,5 kN
 B = 2,5 kN
 C = 3,5 kN
 D = 6,0 kN
 E = 9,0 kN





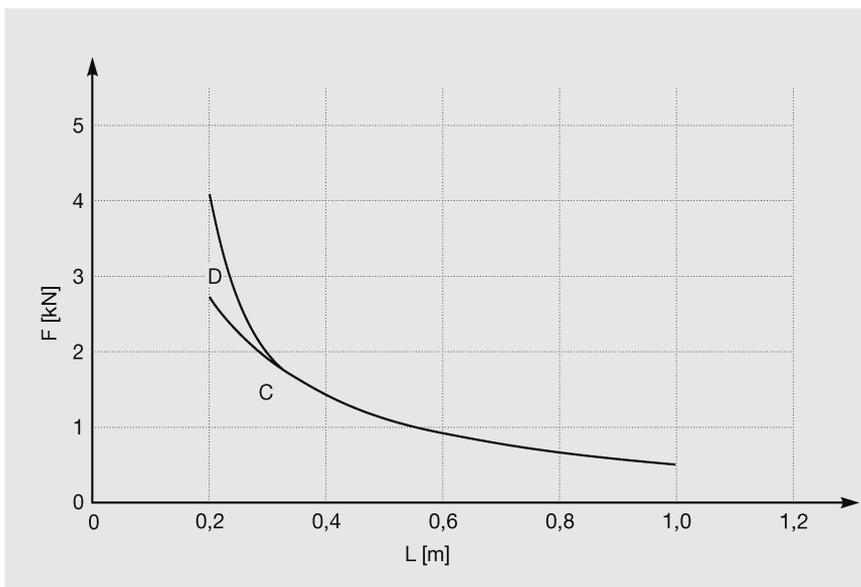
Base WBD 41/41-45

Gráfico de carga aplicável apenas em combinação com o perfil 41/41/2,5 ou 41/45/2,5



Base WBD 41/41-45 D

Gráfico de carga aplicável apenas em combinação com o perfil 41/41/2,5 D ou 41/45/2,5 D

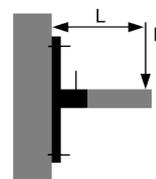


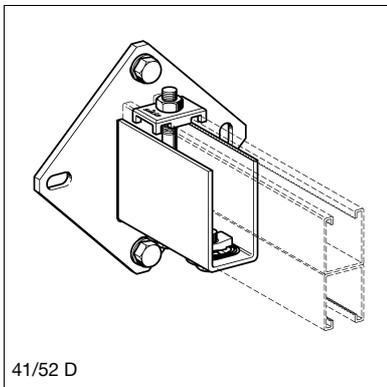
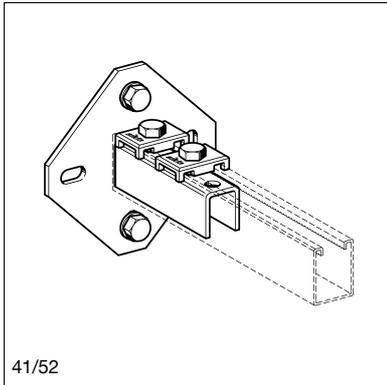
Restrições

$\sigma_{perm} \leq 160 \text{ N/mm}^2$
 $f_{perm} \leq L/100$ para $L > 300 \text{ mm}$
 $f_{perm} \leq 3 \text{ mm}$ para $L = 200 \dots 300 \text{ mm}$

Cargas das Buchas

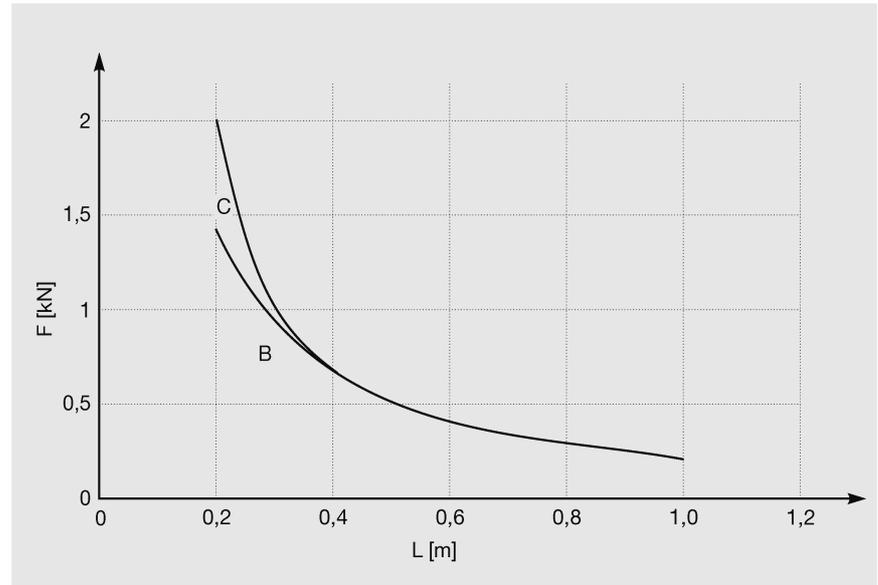
A = 1,5 kN
 B = 2,5 kN
 C = 3,5 kN
 D = 6,0 kN
 E = 9,0 kN





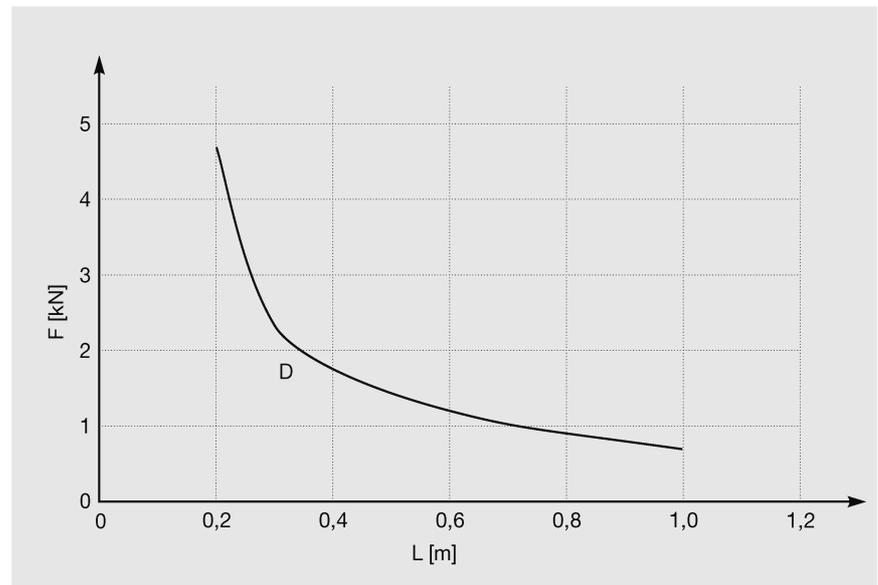
Base WBD 41/52

Gráfico de carga aplicável apenas em combinação com o perfil 41/52/2,5



Base WBD 41/52 D

Gráfico de carga aplicável apenas em combinação com o perfil 41/52/2,5 D

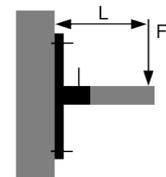


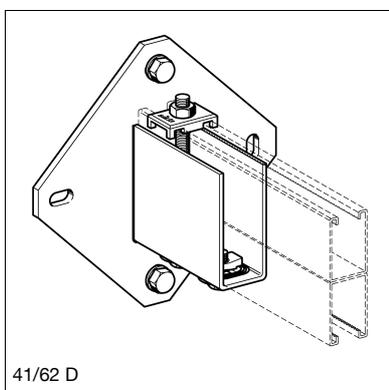
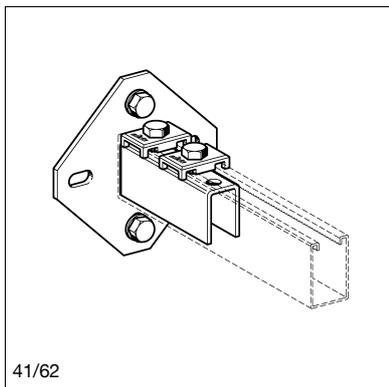
Restrições

$\sigma_{perm} \leq 160 \text{ N/mm}^2$
 $f_{perm} \leq L/100$ para $L > 300 \text{ mm}$
 $f_{perm} \leq 3 \text{ mm}$ para $L = 200 \dots 300 \text{ mm}$

Cargas das buchas

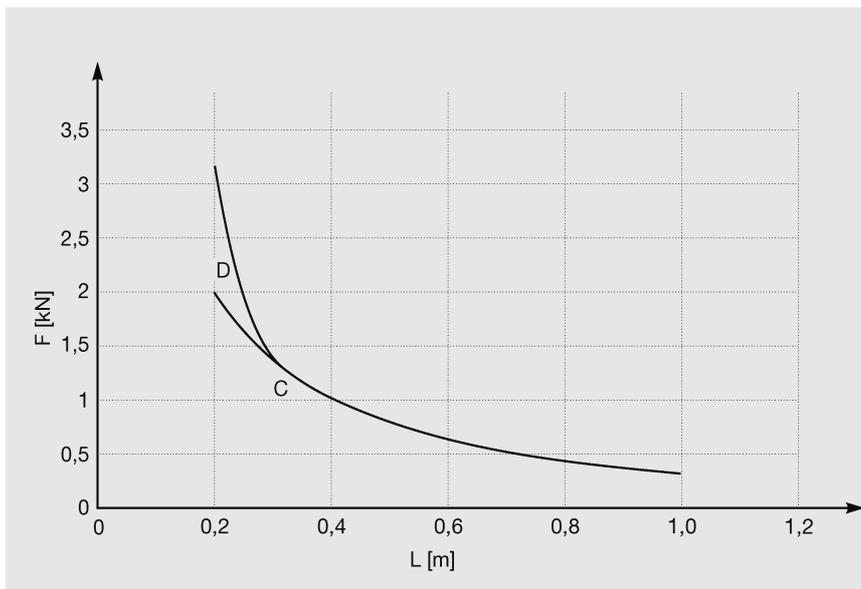
A = 1,5 kN
 B = 2,5 kN
 C = 3,5 kN
 D = 6,0 kN
 E = 9,0 kN





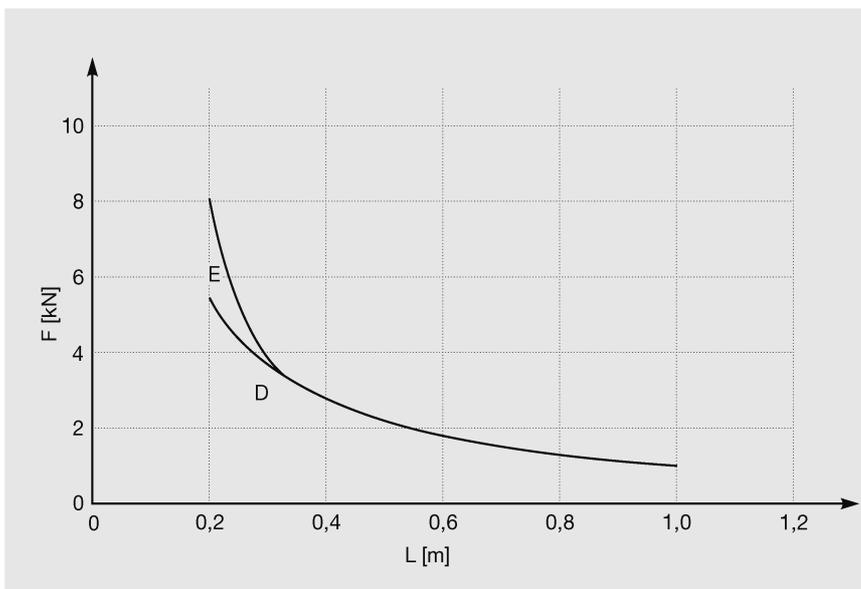
Base WBD 41/62

Gráfico de carga aplicável apenas em combinação com o perfil 41/62/2,5



Base WBD 41/62 D

Gráfico de carga aplicável apenas em combinação com o perfil 41/62/2,5 D

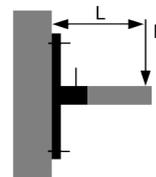


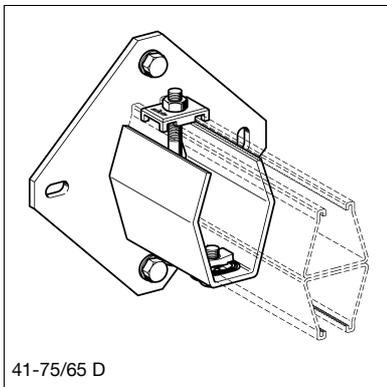
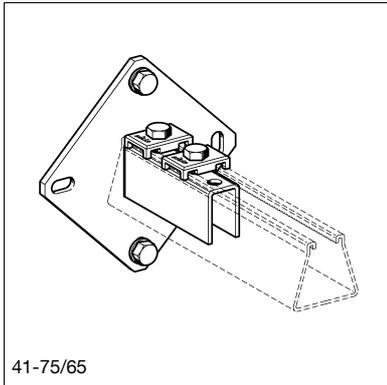
Restrições

$\sigma_{perm} \leq 160 \text{ N/mm}^2$
 $f_{perm} \leq L/100$ para $L > 300 \text{ mm}$
 $f_{perm} \leq 3 \text{ mm}$ para $L = 200 \dots 300 \text{ mm}$

Cargas das buchas

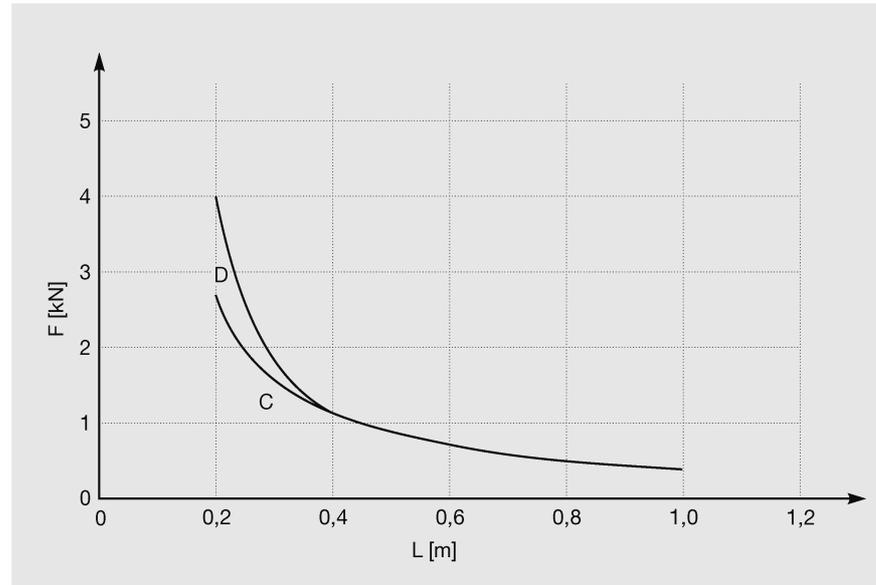
A = 1,5 kN
 B = 2,5 kN
 C = 3,5 kN
 D = 6,0 kN
 E = 9,0 kN





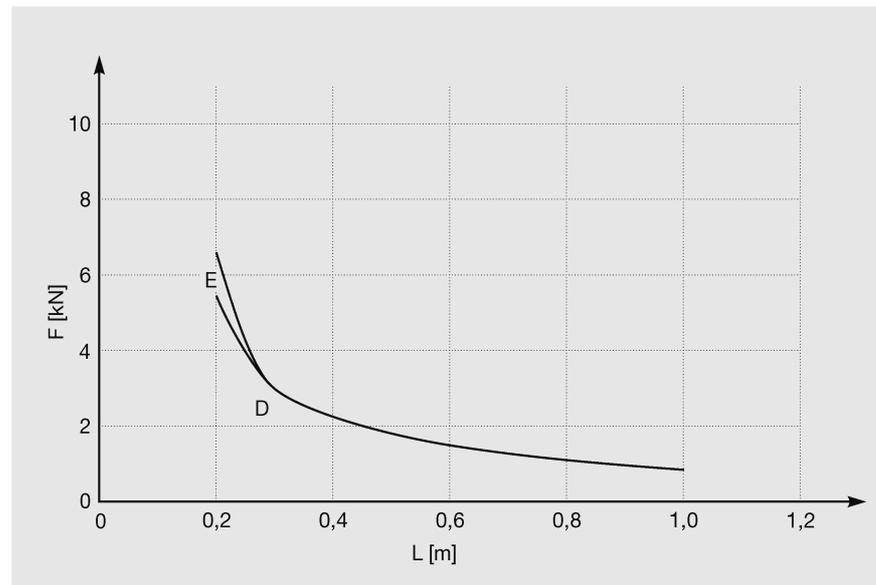
Base WBD 41-75/65

Gráfico de carga aplicável apenas em combinação com o perfil 41-75/65/3,0



Base WBD 41-75/65 D

Gráfico de carga aplicável apenas em combinação com o perfil 41-75/65/3,0 D

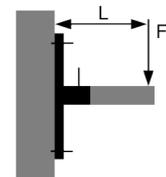


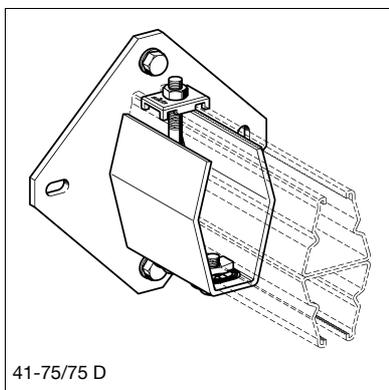
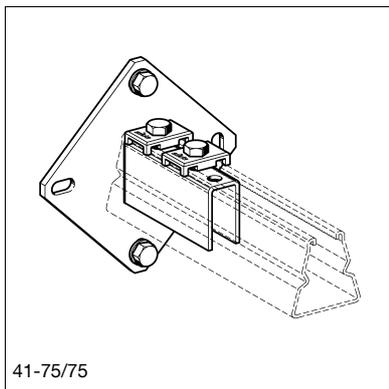
Restrições

$\sigma_{perm} \leq 160 \text{ N/mm}^2$
 $f_{perm} \leq L/100$ para $L > 300 \text{ mm}$
 $f_{perm} \leq 3 \text{ mm}$ para $L = 200 \dots 300 \text{ mm}$

Cargas das buchas

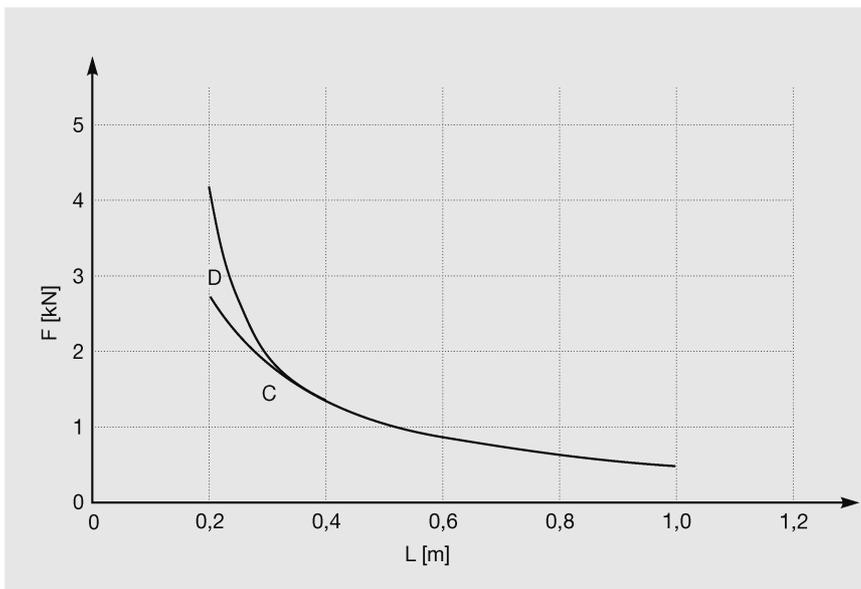
A = 1,5 kN
 B = 2,5 kN
 C = 3,5 kN
 D = 6,0 kN
 E = 9,0 kN





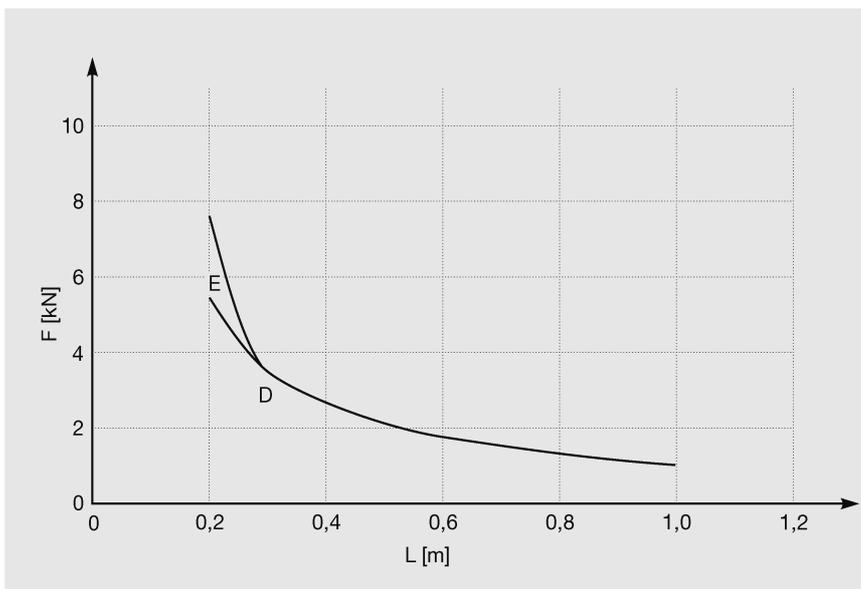
Base WBD 41-75/75

Gráfico de carga aplicável apenas em combinação com o perfil 41-75/75/3,0



Base WBD 41-75/75 D

Gráfico de carga aplicável apenas em combinação com o perfil 41-75/75/3,0 D

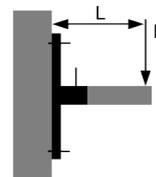


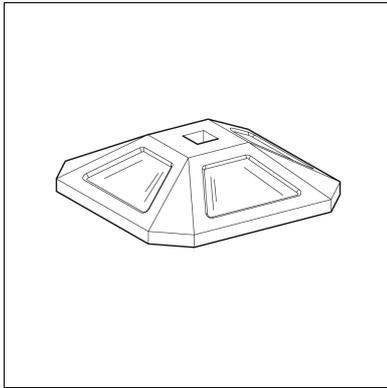
Restrições

$\sigma_{perm} \leq 160 \text{ N/mm}^2$
 $f_{perm} \leq L/100$ para $L > 300 \text{ mm}$
 $f_{perm} \leq 3 \text{ mm}$ para $L = 200 \dots 300 \text{ mm}$

Cargas das buchas

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





Base SHB SQF

Grupo: 1377

Aplicação

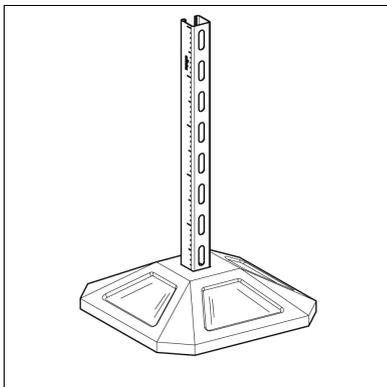
A Base de borracha sintética é adequada para telhados planos e isolados, podendo ser utilizada em combinação com o sistema de montagem da Sikla. Pode montar-se facilmente a qualquer tipo de estrutura e é particularmente adequado para a fixação de tubagens, condutas de ventilação, passadiços, etc.

Instalação

Inserir o perfil na ranhura da Base.

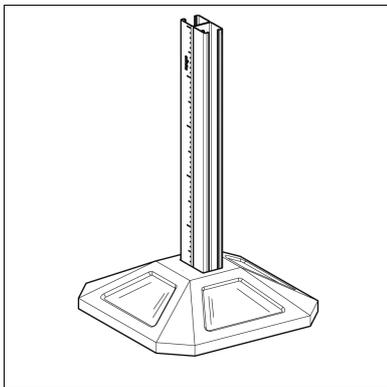
Dados Técnicos

Tipo	Carga máx. permanente F_N [kN]	Altura [mm]	Prof. inserção [mm]
SQF 350	16	100	60
SQF 500	16	130	90

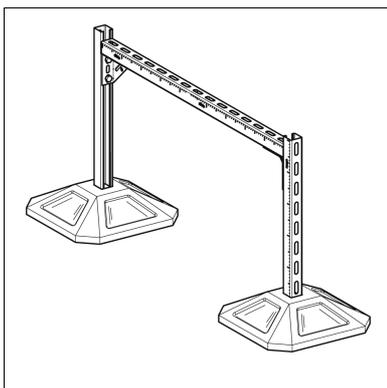


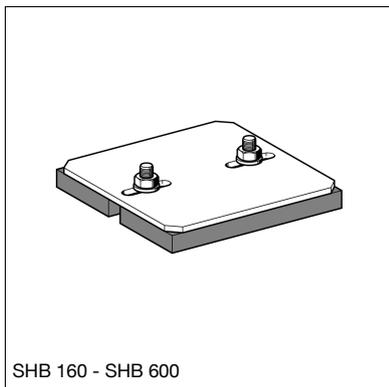
Os testes para determinar o coeficiente de fricção devem ser realizados pelo cliente dependendo da membrana de cobertura usada. O cliente deve decidir se uma camada de separação adicional entre a base e a cobertura é necessária. Além disso, a estática da estrutura deve ser verificada por um engenheiro qualificado.

Material: Borracha de butadieno estireno

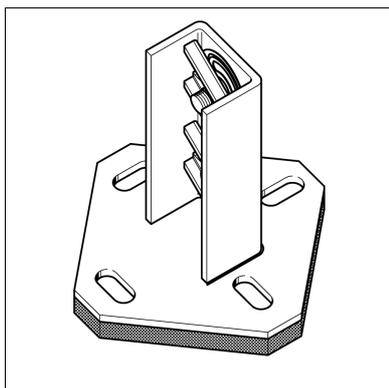
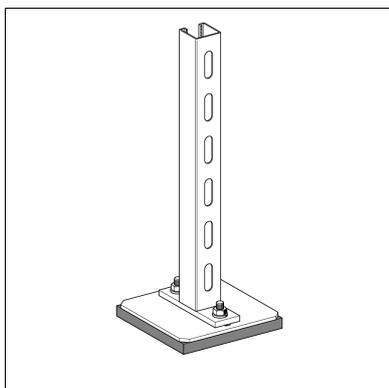
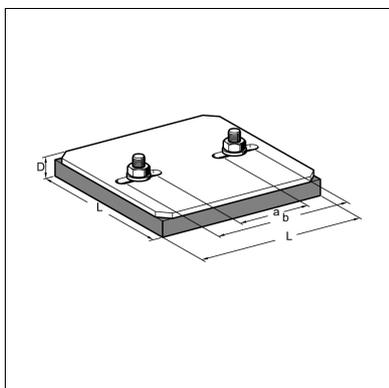


Tipo	Dimensões da base [mm]	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
SHB SQF 41-350	350 x 350	6,00	1	218875
SHB SQF 41-500	500 x 500	14,90	1	218881
SHB SQF 41 D-350	350 x 350	5,10	1	218876
SHB SQF 41 D-500	500 x 500	14,50	1	218882





SHB 160 - SHB 600



Base Isolada SHB HCP

Grupo: 1877

Aplicação

A utilização conjunta de uma Base Isolada com os sistemas de montagem Sikla permite a realização de diversas combinações de soluções. O material composto de borracha é resistente à água e permite um suporte seguro e com distribuição uniforme das cargas.

Os seguintes elementos podem ser montados na Base Isolada: Sistemas deslizantes, esquadros, uniões, perfis 41, consolas e bases WBD.

Dados Técnicos

E_Estático:	DIN 53513	0,8 - 0,9 N/mm ²
E_Dinâmico:	DIN 53513	0,6 - 2,2 N/mm ²
Compressibilidade	DIN 53572	aprox. 4,5 % após 30 min. após descarregamento a 50% compressão/ 23°C após 72 hrs
Resistência à tração:	DIN 53571	0,40 N/mm ² min.
Extensão máx.:	DIN 53571	70 % min.
Resistência ao corte:	DIN 53515	3,4 N/mm ² min.
Resistência ao fogo:	DIN 4102	B2

Die systembedingte Haftreibung ist bauseits zu ermitteln. Abhängig von der verwendeten Dachfolie wird der Einsatz einer zusätzlichen Trennschicht empfohlen. Die Lasteinleitung ins Bauwerk ist bauseits zu prüfen.

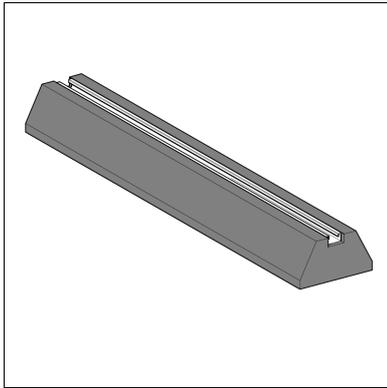
Material: Aço, HCP, composto de borracha

Tipo	L [mm]	a [mm]	b [mm]	D [mm]
SHB 160	164 x 164	65	131	20
SHB 300	304 x 304	65	131	20
SHB 450	454 x 454	65	131	21
SHB 600	604 x 604	65	131	23

Tipo	Altura máxima hmax [mm]	Dimensões da base [mm]
SHB 41-1	41 - 62	110 x 110
SHB 41-2	41 - 62	160 x 160

Para outras dimensões, ver Suporte WBD.

Tipo	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
SHB 160	1,30	10	113117
SHB 300	4,50	1	113118
SHB 450	11,50	1	113119
SHB 600	26,50	1	113120
SHB 41-1	1,22	10	198902
SHB 41-2	2,30	5	198919



Placa de base isolada retangular SHB SQF-L

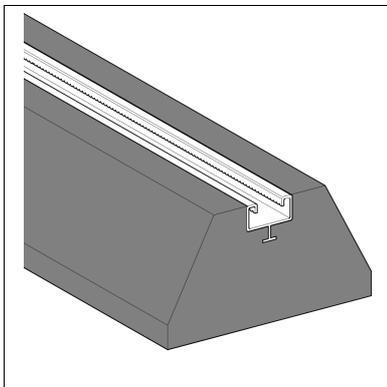
Grupo: 1877

Aplicação

Pé para montagem de suportes em telhados planos, terraços ou pavimentos de edifícios com revestimentos pintados ou revestimentos sintéticos/impermeabilização. Particularmente adequado para máquinas rotativas, tubagens e condutas de ventilação. Inúmeros produtos Sikla podem ser montados diretamente nas placas: suportes deslizantes, suportes de consolidação WK 150/150, placas articuladas JOI 41 T, suportes AK 41, placas WBD para carris 41, porcas duplas TBO HZ, etc.

Configuração

As placas são fornecidas com duas porcas duplas M8 x 40. Montadas na placa.



Dados Técnicos

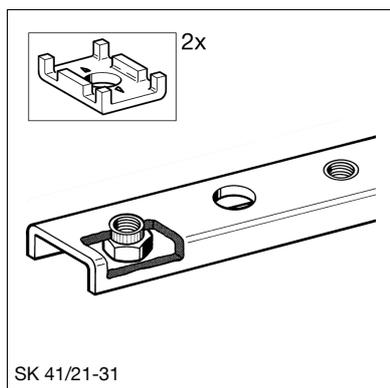
É da responsabilidade do utilizador efetuar testes para verificar os valores de fricção. Do mesmo modo, os dados estáticos devem ser verificados e validados por um técnico qualificado.

Temperatura de funcionamento de -35° C a +80° C.

Type	Carga permitida [kN]
SQF-L 250	1,6
SQF-L 400	2,4
SQF-L 600	4,5
SQF-L 1000	6,4
SQF-LS 600	4,0

Material: Bloco - borracha SBR, carril – alumínio

Tipo	Dimensões da base [mm]	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
SQF-L 250	100 x 183 x 250	2,6	400	218877
SQF-L 400	100 x 183 x 400	4,3	240	218878
SQF-L 600	100 x 185 x 600	8,7	130	218883
SQF-L 1000	100 x 183 x 1000	13,5	100	218880
SQF-LS 600	100 x 130 x 600	4,1	280	116546



União de Perfil SK

Grupo: 1353

Aplicação

Desenvolvido para a pré-montagem rápida e segura de perfis Sikla, tanto em obra como em fábrica/oficina de montagem.

Configuração

Com garra de perfil B41 e porca hexagonal (fornecidos separadamente). Com porcas soldadas interiormente, à excepção do SK 41/21.

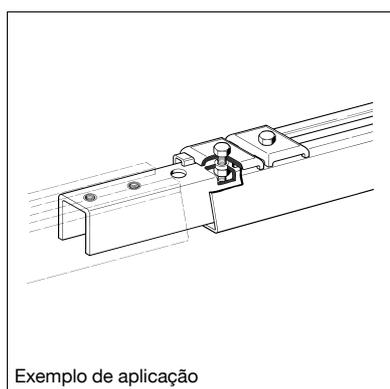
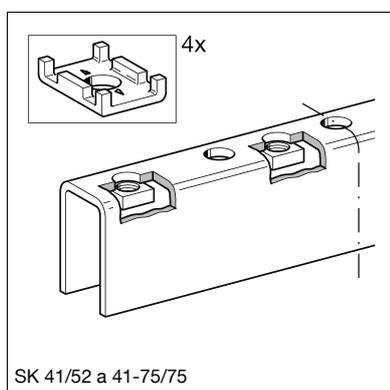
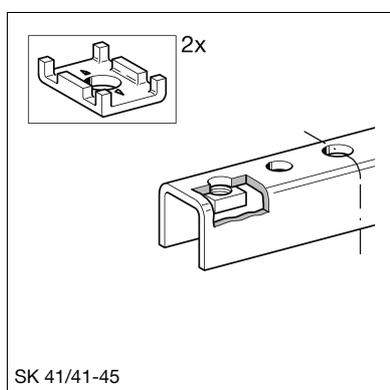
Instalação

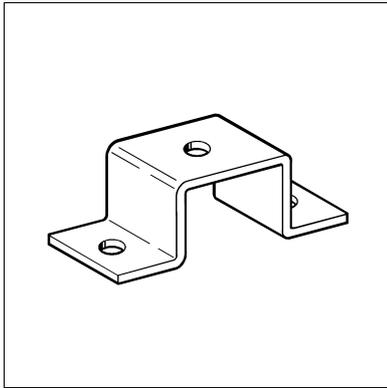
Os perfis duplos exigem duas uniões de perfil SK.

Dados Técnicos

Material: Ferro maleável, electro-galvanizado

Tipo	Para perfil	Comprimento [mm]	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
SK 41/21-31	41/21/1,5 - 41/31/2,0	160	0,40	10	177599
SK 41/41-45	41/41/2,0 - 41/45/2,5	160	0,59	10	155115
SK 41/52	41/52/2,5	260	1,10	10	177608
SK 41/62	41/62/2,5	260	1,35	10	155124
SK 41-75/65	41-75/65/3,0	260	1,41	10	177617
SK 41-75/75	41-75/75/3,0	260	1,61	10	177626





Suporte de Perfil SH

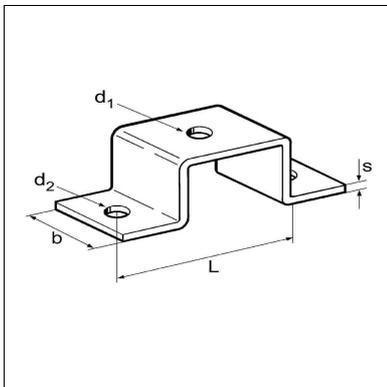
Grupo: 1112

Aplicação

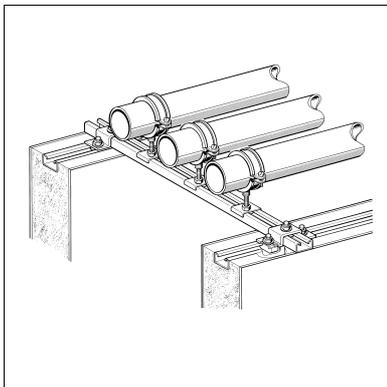
Para fixar os perfis Sikla diretamente à estrutura do edifício ou a outros perfis. Quando se monta sobre os perfis recomenda-se o uso de parafusos de suporte HZ ou parafusos com porca rápida CC.

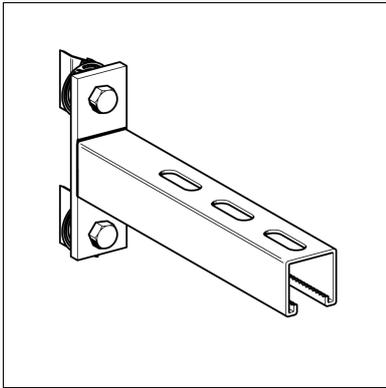
Dados Técnicos

Material: Aço, electro-galvanizado



Tipo	b x s [mm]	L [mm]	Ø d ₁ [mm]	Ø d ₂ [mm]	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
41/21	40 x 4	80	11	11	0,15	50	177338
41/31	40 x 4	80	11	11	0,18	50	113645
41/41 e 41/21 D	40 x 4	80	11	11	0,20	50	177365
41/45	40 x 4	80	11	11	0,21	50	126791
41/52	40 x 4	80	11	11	0,23	50	177347
41/62	40 x 4	80	11	11	0,27	25	177356
41-75/65	50 x 5	120	13	13	0,43	25	177644
41-75/75	50 x 5	120	13	13	0,48	25	177662
41/41 D	40 x 4	80	11	11	0,30	10	177374
41/45 D	40 x 4	84	13	13	0,33	10	125532
41/52 D	40 x 4	84	13	13	0,38	10	177383
41/62 D	40 x 4	84	13	13	0,42	10	163000
41-75/65 D	50 x 5	120	13	13	0,69	10	177671
41-75/75 D	50 x 5	120	13	13	0,76	10	177680





Consola AK CC

Grupo: 1354

Aplicação

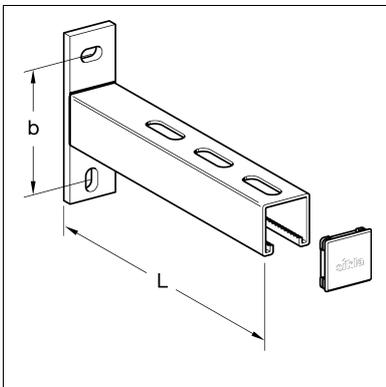
Consola para montagem rápida de tubagens, condutas ou instalações sobre perfis.

Instalação

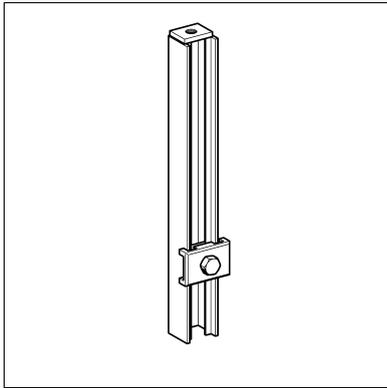
Quando utilizada para a fixação de elementos deslizantes é conveniente montar um travamento lateral para absorver as forças ao longo do centro da linha de tubagem. Para comprimentos de consola > 500 mm recomendamos a integração de um suporte.

Dados Técnicos

Material: Aço, electro-galvanizado



Tipo	L [mm]	Base de parede [mm]	b [mm]	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
CC 41/41-200	196	134 x 40 x 8	100	0,79	10	191792
CC 41/41-260	258	134 x 40 x 8	100	0,90	10	191801
CC 41/41-320	321	134 x 40 x 8	100	1,05	10	191819
CC 41/41-445	446	134 x 40 x 8	100	1,27	10	191828
CC 41/41-570	571	134 x 40 x 8	100	1,80	10	191837
CC 41/41-820	821	134 x 40 x 8	100	2,00	1	191846
CC 41/41-1010	1008	134 x 40 x 8	100	2,87	1	191855



Extensão de Perfil ST 41

Grupo: 1356

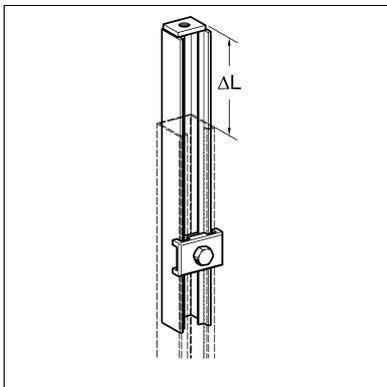
Aplicação

Peça de extensão variável que permite regular a altura das montagens; está especialmente indicado para realizar montagens com consolas e todos os perfis Sikla tipo 41.

- ◆ É regulável de 0 a 200 mm. Ajuste simples inclusive em montagens verticais.
- ◆ Ideal para a construção de suportes onde seja necessário ajustes ou para tubagens com várias inclinações.
- ◆ Em combinação com as consolas Sikla tipo 41/41, permite realizar apoios de regulação contínua até 1,20 m de altura.

Configuração

Peça pré-montada com garra de perfil.

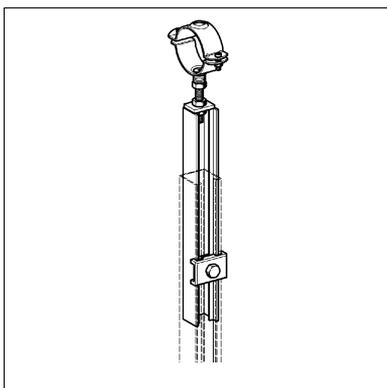
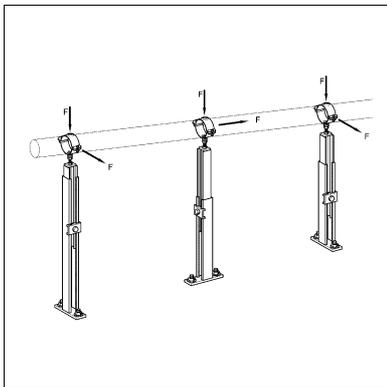


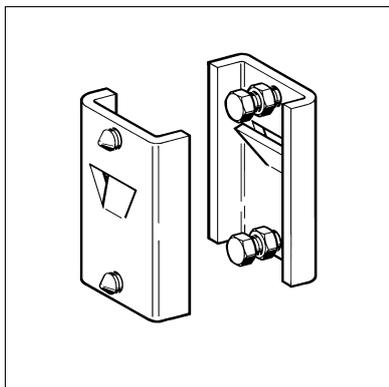
Dados Técnicos

Carga máx. recomendada: F_{perm} Momento de aperto 40 Nm = 1.5 kN

Material: Aço, electro-galvanizado

Tipo	Conexão roscada	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
ST 41	M10	0,68	25	189740





Suporte SKL

Grupo: 1350

Aplicação

Elemento de montagem para ser fixado entre as abas das vigas metálicas tipo I ou U. As instalações suportadas mediante este sistema podem correr paralelas ou perpendiculares à direcção da viga em forma de I ou U.

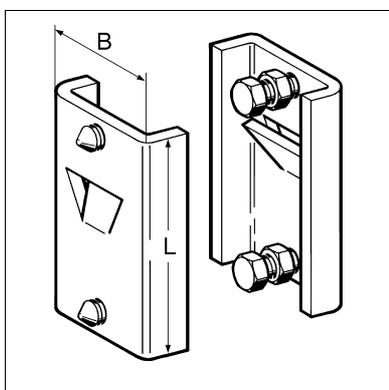
Configuração

Pré-montado

Instalação

O momento de aperto dos parafusos deve ser no mínimo 1 volta a um máximo de 1 volta $\frac{1}{2}$. Depois de apertados os parafusos, apertar a contraporca.

Nota: O comprimento do perfil a cortar será igual ao comprimento entre as abas da viga menos 25 mm.



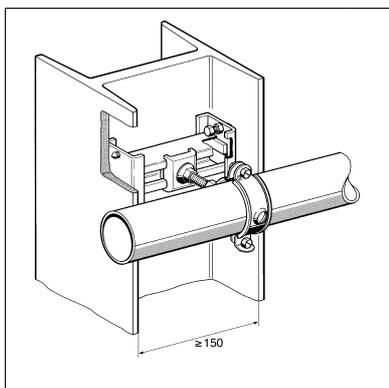
Dados Técnicos

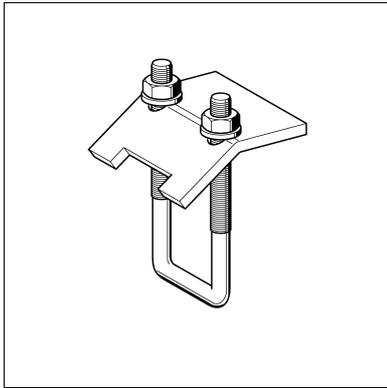
Carga máx. permitida: 2,5 kN (por conjunto)

O momento máximo de torção do perfil deve ser tido em consideração.

Material: Aço moldado a frio, electro-galvanizado

Tipo	Adequado para perfil	A partir de vigas [mm]	L [mm]	B [mm]	Peso [kg]	Caixa [conj.]	Código
SKL	41/41/2,5 u. 41/45/2,5	IP 140, U 200	100	62	0,93	5	145671





Garra de Perfil SB 41

Grupo: 1331

Aplicação

Elemento de fixação para realizar fixações laterais de perfis a vigas de aço sem perfurar ou soldar.

A fixação pode ser feita independentemente da posição da abertura do perfil.

Instalação

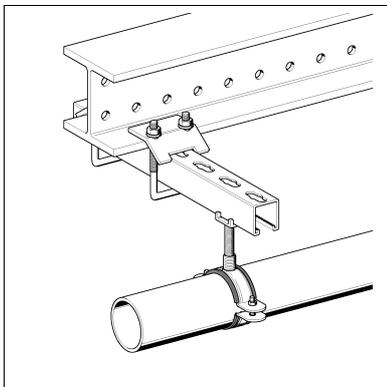
Utilizar sempre a garras de perfil em número par.

Comprimento do perfil = largura da viga + min. 2 x 50 mm de comprimento projectado.

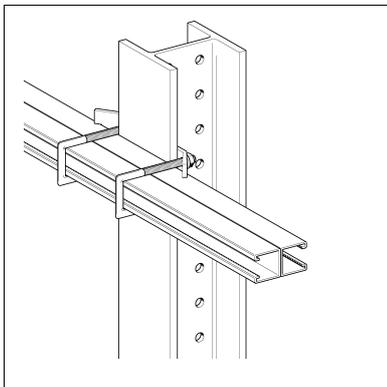
Dados Técnicos

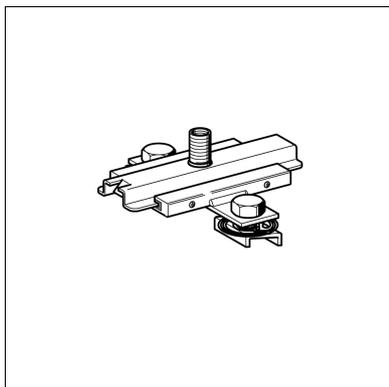
Tipo	Tensão máx. recomendada	Aperto
M8	3,5 kN por Garra 41	20 Nm
M10	5,0 kN por Garra 41	30 Nm

Material: Aço, electro-galvanizado



Tipo	Altura do perfil [mm]	Espessura máx. da aba [mm]	Rosca	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
41 - M8	20 - 62	16	M8	0,31	20	192566
41 - M10	20 - 62	16	M10	0,41	20	183620
41 D - M10	80 - 124	16	M10	0,48	20	191657





Patim GS CC - 2G-PL

Grupo: 1336

Aplicação

Patim reforçado para montagem de instalações mecânicas sobre os perfis Sikla.

Para ser usado preferencialmente em combinação com as abraçadeiras Sikla dos modelos Ratio S 2000 e Stabil D-3G. Existem várias possibilidades de conexão com as abraçadeiras desde M10 a R1". Para adaptadores para estas opções de conexão ver Adaptador fêmea/fêmea.

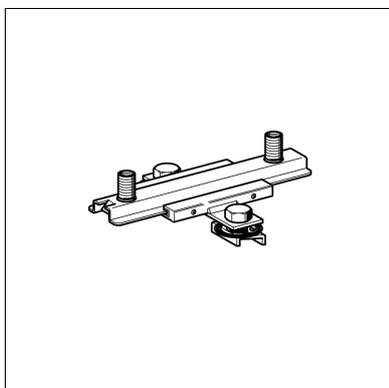
As guias deslizantes do Patim são reforçadas com fibra de vidro, o que garante a insonorização do deslizamento.

Configuração

Pré-montado com conjunto de porcas CC.

Instalação

Colocar sobre a abertura do perfil; pressionar a cabeça dos parafusos e apertar os parafusos.



Dados Técnicos

Carga máx. admitida para montagem no tecto:	0,6 kN
Carga máx. admitida para montagem no chão:	1,2 kN
Comprimento máx. do braço da alavanca L_{max} :	150 mm
Distância máx. de deslizamento admitida Typ 2G-PL:	85 mm
Distância máx. de deslizamento admitida Typ 2G2-PL:	140 mm
Temperatura máx. admitida (exposição permanente):	130°C
Coeficiente de fricção estático μ_0 :	0,18
Coeficiente de fricção dinâmico μ :	0,14

Material:

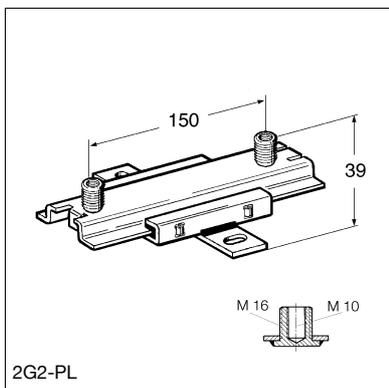
Corpo do patim e patim: Aço, electro-galvanizado

Carga admissível FZ* sob ação do fogo

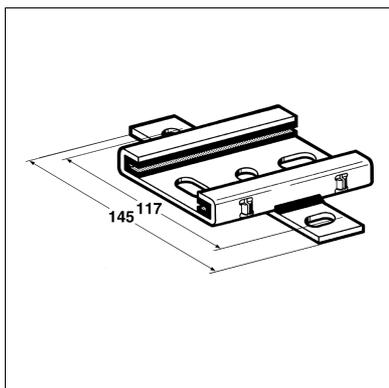
FWD 30 [N]	FWD 60 [N]	FWD 90 [N]	FWD 120 [N]
≤ 600	≤ 430	≤ 280	≤ 200

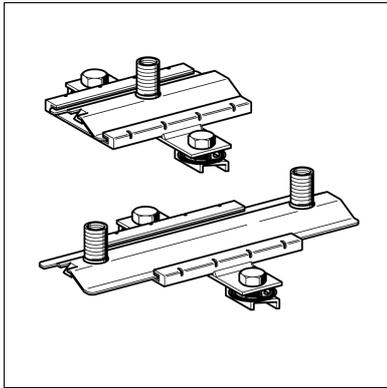
FZ = máx. carga elástica admissível

* A capacidade de carga dos elementos de conexão utilizados deve ser levada em consideração. Particularmente em exposição ao fogo.



Tipo	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
CC - 2G-PL	0,64	25	191711
CC - 2G2-PL	0,71	25	191729





Patim GS CC - H3G-PL

Grupo: 1336

Aplicação

Patim reforçado para montagem de instalações mecânicas sobre os perfis Sikla. Deve utilizar-se preferencialmente com abraçadeiras Sikla Ratio S 2000, abraçadeiras Sikla Stabil D-3G ou abraçadeiras de refrigeração Sikla SKS. Existem várias possibilidades de conexão com as abraçadeiras, dependendo da respetiva carga: M12, M16 ou com adaptadores de 1/2" usando a rosca exterior (ver Adaptador fêmea/fêmea).

As guias deslizantes do Patim são reforçadas com fibra de vidro, o que garante a insonorização do deslizamento.

O Patim está especialmente indicado para soluções de montagem em teto e chão, assim como para montagens verticais.

Configuração

Pré-montado com conjunto de porcas CC.

Instalação

Colocar sobre a abertura do perfil; pressionar a cabeça dos parafusos e apertar os parafusos.

Para tubagens com $DN \geq 100$ e em todos os casos de cargas alternadas, deve reforçar-se a porca de tripla rosca 3G com uma contraporca de 1/2" (cód. 157092).

Dados Técnicos

Carga máx. admitida para montagem no tecto:	5,0 kN
Carga máx. admitida para montagem no chão:	9,0 kN
Comprimento máx. do braço da alavanca L_{max} :	250 mm
Distância máx. de deslizamento:	
CC - H3G-PL:	100 mm
CC - H3G2-PL:	135 mm
Temperatura máx. admitida (exposição permanente):	130°C
Coefficiente de fricção estático μ_0 :	0,18
Coefficiente de fricção dinâmico μ :	0,14

Material:

Corpo do patim e patim: Aço, electro-galvanizado

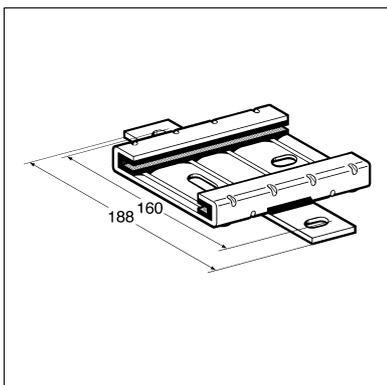
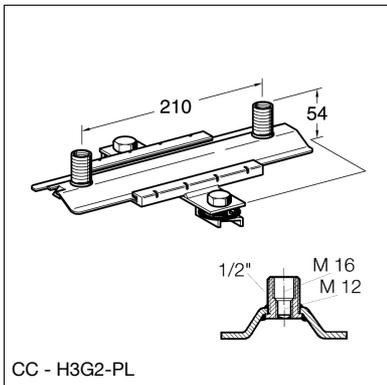
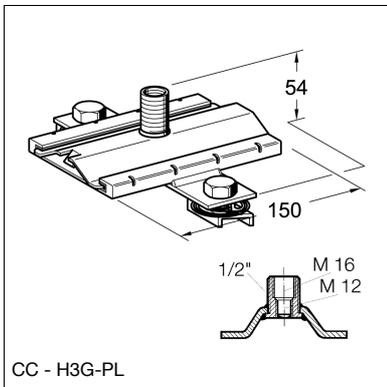
Carga admissível FZ* sob ação do fogo

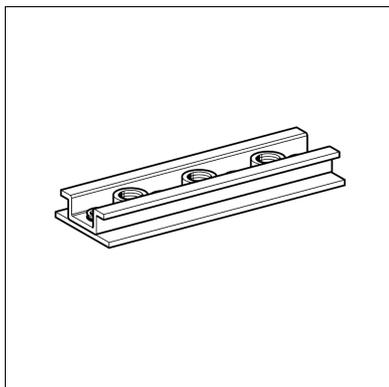
FWD 30 [N]	FWD 60 [N]	FWD 90 [N]	FWD 120 [N]
≤ 1.000	≤ 540	≤ 360	≤ 260

FZ = máx. carga elástica admissível

* A capacidade de carga dos elementos de conexão utilizados deve ser levada em consideração. Particularmente em exposição ao fogo.

Tipo	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
CC - H3G-PL	1,61	10	191747
CC - H3G2-PL	1,95	10	191738





Bloco Metálico Deslizante GS 41

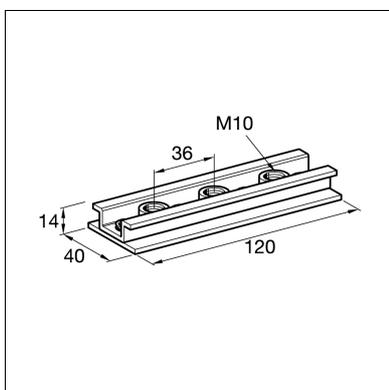
Grupo: 1336

Aplicação

O Bloco Metálico Deslizante 41 é para ser utilizado juntamente com os perfis Sikla do Sistema 41. Existe a possibilidade de utilizá-lo como patim duplo ou simples - a montagem deve decidir-se em função das cargas previstas. A distância máxima do deslizamento é determinada pelo comprimento do perfil, que se utiliza como guia. Para limitar esta distância devem usar-se garras de perfil nas extremidades do perfil. Em alternativa, poderá optar-se pelo Suporte de Perfil Sikla SH.

Combina com todas as abraçadeiras Sikla Ratio S 2000 e Stabil D-3G. Existem diferentes possibilidades de ligação desde M12 até ao R1". Para este tipo de ligação, utiliza-se uma Base Roscada Stabil, aparafusada diretamente ao Bloco Metálico Deslizante, com dois parafusos M 10 x 20.

O Bloco Metálico é indicado para soluções de montagem em teto e chão, assim como para montagens verticais.



Dados Técnicos

Carga máx. permitida no tecto:

Montagem simples: 6 kN

Montagem dupla: 8 kN

A carga pontual máxima permitida do perfil tem que ser respeitada.

Carga máx. permitida no chão:

Montagem simples/ Montagem dupla: 4 kN

Montagem simples com montagem dupla: 8 kN

Alavanca L_{max} para montagem simples:

150 mm

Coefficiente de fricção estático μ_0 :

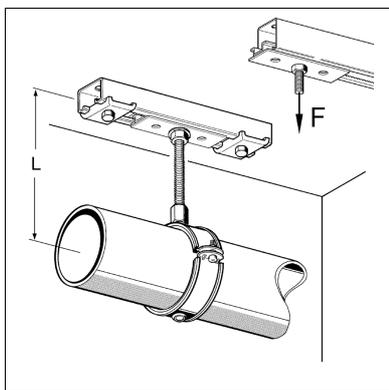
0,16

Coefficiente de fricção dinâmico μ :

0,14

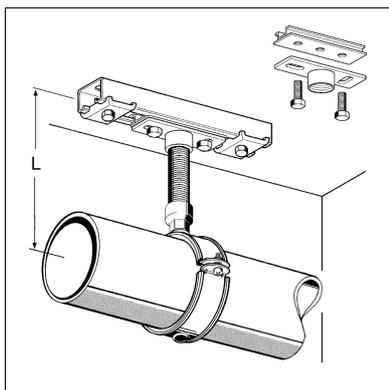
Material:

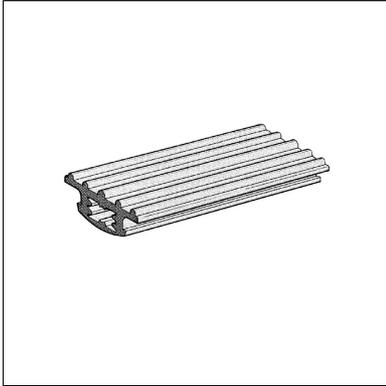
Aço, electro-galvanizado



O momento flector permitido dos elementos de ligação (varões roscados ou tubo roscado) podem restringir a aplicação!

Tipo	Conexão roscada	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
41 - M10	M10	0,18	10	190658





Revestimento para Perfil SAL

Grupo: 1611

Aplicação

Revestimento de insonorização para inserir nos perfis Sikla ou para encaixar à volta dos varões roscados. Para ser usado principalmente em sistemas de ventilação e para instalações de insonorização, de acordo com a norma DIN 4109.

Configuração

Rolos de 30 m ou peças de 50 mm cada.

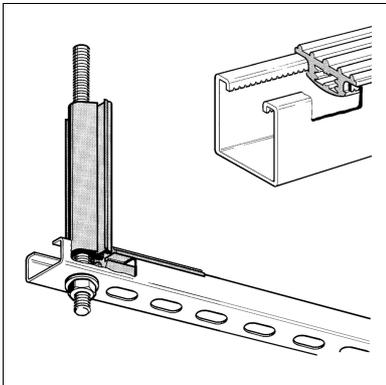
Dados Técnicos

Material: SBR/EPDM, preto

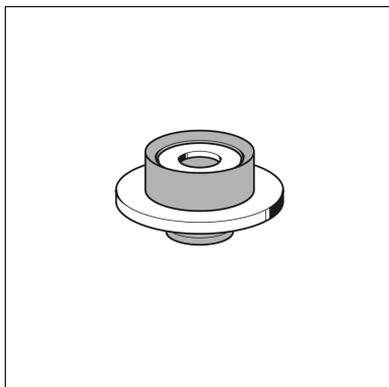
Resistência à temperatura: -40°C até +110°C

Resistência ao fogo: B2 de acordo com a norma DIN 4102, não goteja

Dureza: 45° +/- 5° Shore



Tipo	Para perfil Sikla com abertura	Conexão Roscada	Comp. [mm]	Rolo [m]	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
41	22 mm	M8/M10	-	30	14,27	1 Rolle	101189
41/L50	22 mm	M8/M10	50	-	0,02	100	101204



Elemento de Insonorização SDE 41

Grupo: 1610

Aplicação

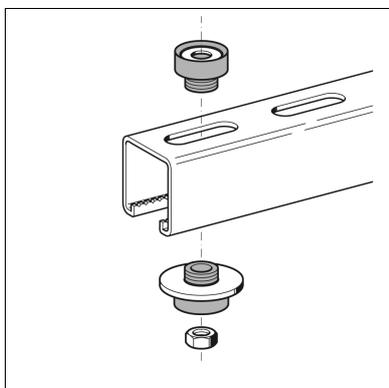
É um elemento de absorção de som para ser usado conjuntamente com os perfis Sikla nos sistemas de ventilação (também é apropriado para sistemas à prova de som, de acordo com a norma DIN 4109).

Configuração

Com anilha inserida e retida.

Dados Técnicos

Material: TPE, preto
 Carga máx. permitida: 0,3 kN
 Resistência à temperatura: De -50°C até +110°C
 Resistência ao fogo: B2 de acordo com a norma DIN 4102, não goteja
 Dureza: 50°+/-5° Shore



Tipo	Para perfil	Conexão Roscada	Altura total [mm]	Altura do colar [mm]	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
41	41	M8/M10	18	10	0,01	100	107802