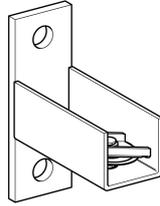


Ângulo Conector CN CC 27-90°



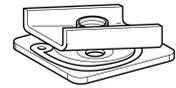
Seite 1-11

Ângulo Conector MOF 27



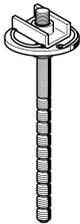
Seite 1-15

Bloco PB 27



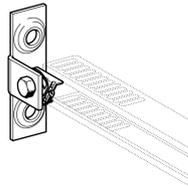
Seite 1-6

Bloco PBS CC 27



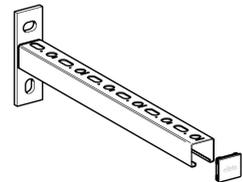
Seite 1-5

Conjunto de Ligação MOS 27



Seite 1-13

Consola AK 27 - 1,25



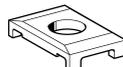
Seite 1-12

Elemento de insonorização SDE 27



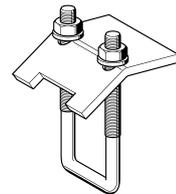
Seite 1-20

Garra de Perfil HK 27



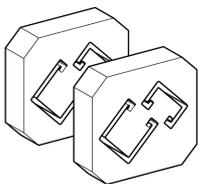
Seite 1-17

Garra de Perfil SB 27



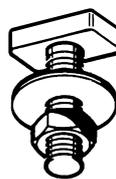
Seite 1-16

Matriz de corte CUT PPM 27 - 1,25



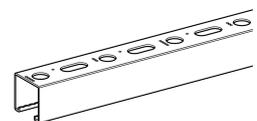
Seite 1-14

Parafuso em T HM 27



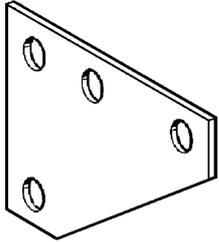
Seite 1-8

Perfil MS 27 - 1,25



Seite 1-3

Placa KNO



Seite 1-18

Porca de Perfil NT 27



Seite 1-9

Porca Rápida NT CC 27



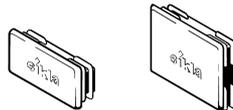
Seite 1-7

**Revestimento de Perfil SAL
27**

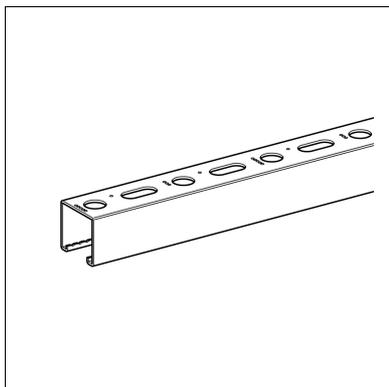


Seite 1-19

Topo de Perfil ADK 27



Seite 1-10



Perfil MS 27 - 1,25

Grupo: 2711

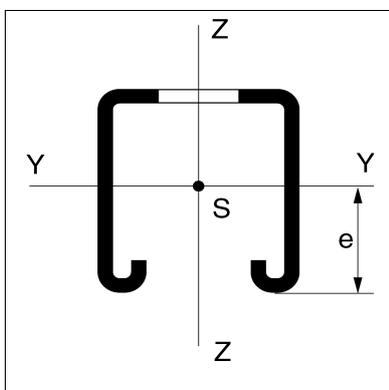
Aplicação

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

Todos os produtos da gama Pressix CC 27 são compatíveis com os perfis tipo 27 e podem combinar-se com outros produtos Sikla: Bucha PPN, Parafuso para Betão TSM-LPS e Bucha de Nylon PPD.

Dados Técnicos

Material: Aço 1.0350, pré-galvanizado, de acordo com a norma DIN EN 10346



Tipo W/H/Th [mm]	Módulo de resistência [cm ³]	Momento de inercia [cm ⁴]	Raio de rotação [cm]
27/15/1,25	W _y : 0,25	I _y : 0,20	i _y : 0,54
	W _z : 0,64	I _z : 0,86	i _z : 1,13
27/25/1,25	W _y : 0,55	I _y : 0,72	i _y : 0,92
	W _z : 0,95	I _z : 1,28	i _z : 1,30
27/37/1,25	W _y : 1,03	I _y : 1,97	i _y : 1,27
	W _z : 1,31	I _z : 1,78	i _z : 1,21

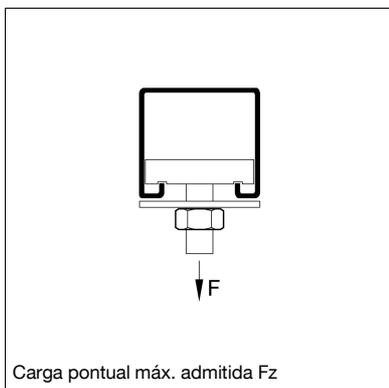
Tipo W/H/Th [mm]	Área de secção A [cm ²]	Distância e [cm]	Carga pontual Max. admitida F _{max} (tensão) [kN]	Momento Max de torção M _q [Nm]
27/15/1,25	0,67	0,80	1,5	10
27/25/1,25	0,92	1,30	1,5	10
27/37/1,25	1,22	1,91	1,5	10

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

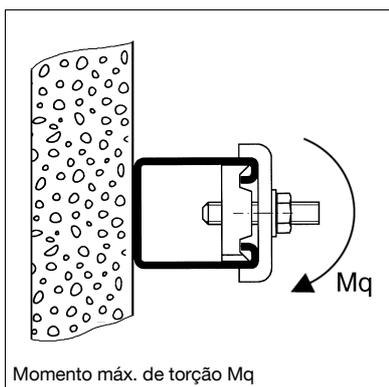
Aprovações / Conformidade



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



Tipo	Comprimento [m]	Peso [kg/m]	Qt. [m]	Código
27/15/1,25	2	0,60	20	110856
27/25/1,25	2	0,79	20	110857
27/25/1,25	6	0,79	36	110858
27/37/1,25	2	0,89	20	110569
27/37/1,25	6	0,89	24	110570



Perfil MS 27/15, 27/25 e 27/37

Grupo: 2711

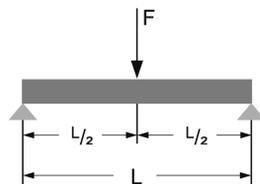
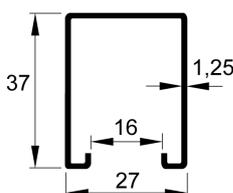
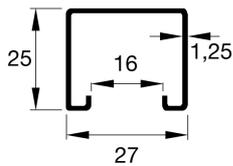
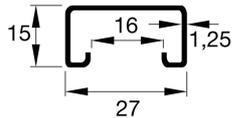
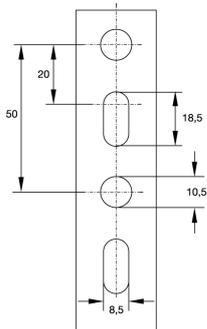
Carga admissível com aplicação de carga centralizada

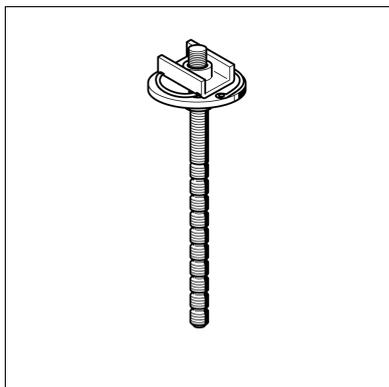
L [cm]	27/15/1,25 [N]	27/25/1,25 [N]	27/37/1,25 [N]
20	896	2031	3576
40	447	1015	1786
60	297	675	1189
80	170	505	890
100	107	388	710
120	73	274	590
140	52	199	504
160	38	150	413
180	28	116	323
200	21	91	259
220	15	73	210
240	11	59	173
260	7	47	144
280	4	38	121
300	2	31	102

Cálculos de acordo com RAL GZ-655-C

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

$$f \leq L/200$$





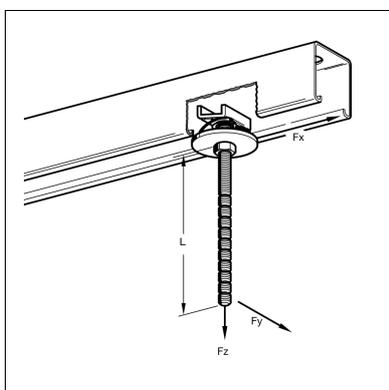
Bloco PBS CC 27

Grupo: 2761

Aplicação

Elemento de rápida ligação para a montagem eficiente de abraçadeiras e outros elementos de construção em todos os perfis Sikla da série 27/27 e 27/15.

- ◆ Permite poupar tempo devido à pré-montagem do bloco – substitui 4 peças individuais.
- ◆ Fácil ajuste da altura dentro do perfil.
- ◆ Devido á força da sua mola integrada, permite o auto- suporte em perfis verticais. Pode, no entanto, ser facilmente movido, ao longo do perfil.
- ◆ O varão roscado não se desenrosca, prevenindo desaparafusamentos acidentais.
- ◆ A partir dos 175 mm, a Tesoura de Corte PBC permite facilmente o corte do varão, a cada 10 mm de distância entre as ranhuras, sem danificar a rosca.



Configuração

Totalmente pré-montado com garra de perfil, varão roscado e porca.

Instalação

- 1) Insira o Bloco Pressix CC 27 no perfil;
- 2) Aperte a porca até ao máx. de 10 Nm e a instalação está concluída;

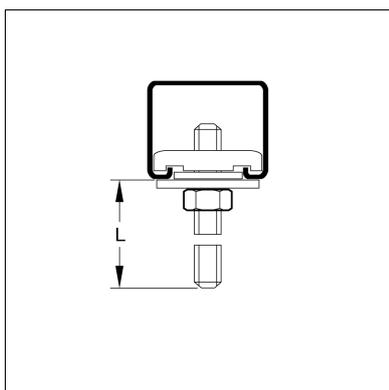
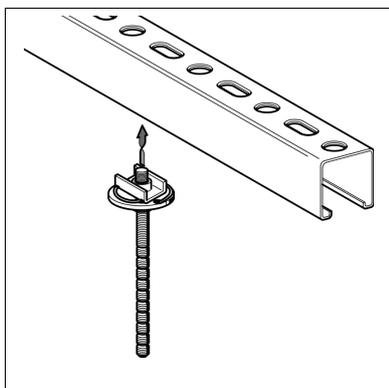
Dados Técnicos

Fz = 1,5 kN

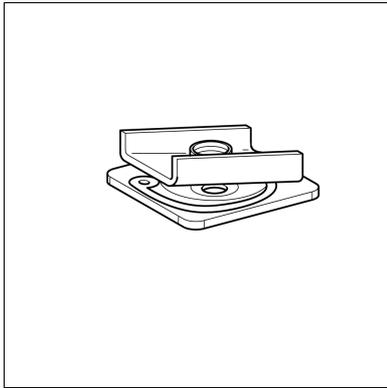
Fx = 0,8 kN

Fy = Força lateral admitida no final do varão roscado

Material: Aço, electro-galvanizado



Tipo	L [mm]	Fy [N]	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
M8 x 35	35	75	0,03	100	195888
M8 x 75	75	35	0,05	100	195895
M8 x 125	125	20	0,06	50	195901
M8 x 175	175	-	0,08	50	195918
M8 x 275	275	-	0,11	50	195925



Bloco PB 27

Grupo: 2760

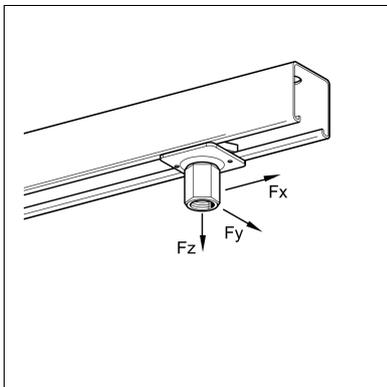
Aplicação

Elemento de rápida ligação para a montagem eficiente de abraçadeiras e outros elementos de construção em todos os perfis Sikla da série 27.

- ◆ 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, ao longo do perfil.
- ◆ Pode combinar-se com os varões Pressix PNS, varões 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 graus para a direita (a porca de perfil colocase na posição "stop");
- 3) Aperte a porca ou outro elemento de ligação até 10 Nm, para concluir a instalação.

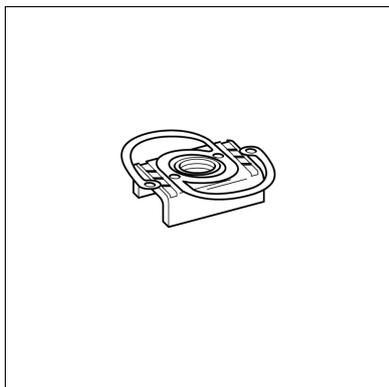
Dados Técnicos

Fz = 1,5 kN

Fx = 0,8 kN

Material: Aço, electro-galvanizado

Tipo	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
M8	0,01	100	195932
M10	0,01	100	117357



Porca Rápida NT CC 27

Grupo: 2714

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:

- ◆ Para todos os perfis Sikla do tipo 27/27 e 27/15, 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 efetua-se mediante a ordem inversa. A instalação e a desinstalação não requerem ferramentas e podem ser repetidas diversas vezes.

Dados Técnicos

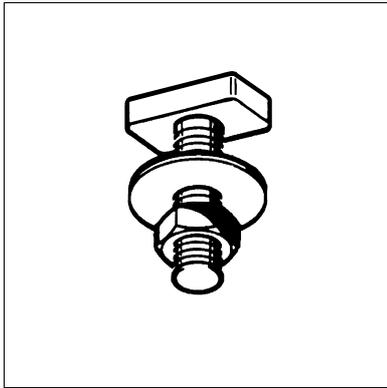
Fz = 1,5 kN

Material:

Porca: Aço, classe 5.6, electro-galvanizada

Anilha de mola: Chapa de aço, anti-corrosão

Tipo	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
CC 27-M6	0,01	100	195956
CC 27-M8	0,01	100	195949
CC 27-M10	0,01	100	117358



Parafuso em T HM 27

Grupo: 2715

Aplicação

Apropriado para perfis Sikla do Tipo 27.

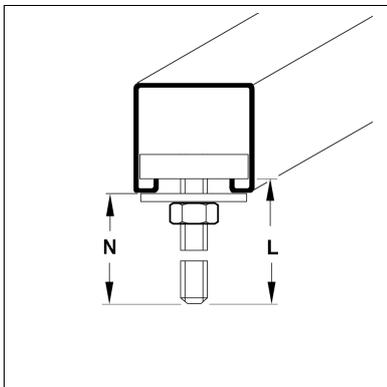
Configuração

Pré-montado com anilha e porca.

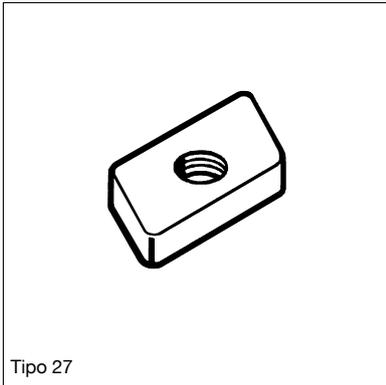
Quando se utiliza uma garra de perfil do tipo HM 27 10, a anilha não é necessária.

Dados Técnicos

Material: Aço, moldado a frio, electro-galvanizado



Tipo	Comp. L [mm]	Comprimento disponível da rosca [mm]	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
HM 27 M8 x 10/14	15	10	0,02	50	106467
HM 27 M8 x 15/14	20	15	0,03	50	106476
HM 27 M8 x 25/14	30	25	0,03	50	106485
HM 27 M10 x 15/14	20	15	0,03	50	106494
HM 27 M10 x 25/14	30	25	0,04	50	106500



Porca de Perfil NT 27

Grupo: 1314

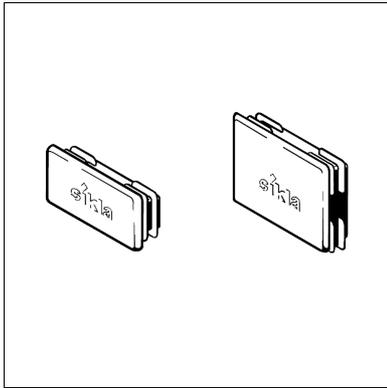
Aplicação

A Porca de Perfil tipo 27 é apropriada para para perfis com 27 mm de largura.

Dados Técnicos

Material: Ferro fundido maleável, electro-galvanizado

Tipo	Capacidade de carga (tensão) [kN]	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
27-M8	1,7	0,01	100	124382
27-M10	1,7	0,01	100	181577
Tamanho 2, M8	-	0,02	100	124407
Tamanho 2, M10	-	0,02	100	143402



Topo de Perfil ADK 27

Grupo: 2704

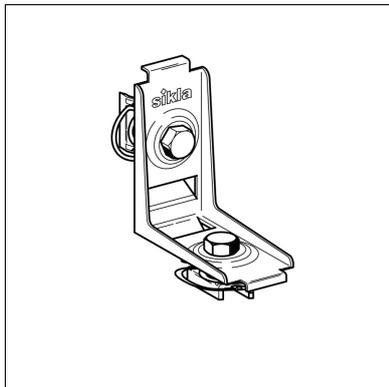
Aplicação

Para tapar com segurança os topos do perfil Sikla da série 27.

Dados Técnicos

Material: HD-PE, amarelo, bedingt witterungsbeständig

Tipo	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
27/15	0,01	100	193969
27/25	0,01	100	111463
27/27	0,01	100	193976
27/37	0,01	100	110571



Ângulo Conector CN CC 27-90°

Grupo: 2726

Aplicação

Ângulo de ligação pré-montado destinado exclusivamente a estruturas montadas com perfis Sikla do tipo 27/15 e 27/27.

O tipo W é utilizado para a ligação a paredes, pavimentos e tectos.

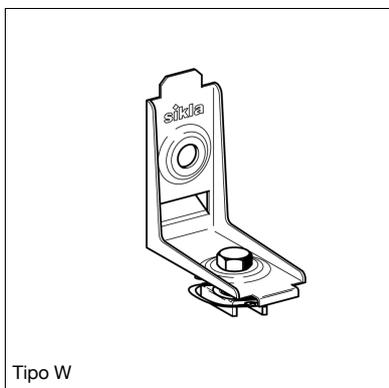
- ◆ Técnica de união rápida para ângulos de 90°, montados com perfis do sistema 27.
- ◆ Ajuste automático: apertando a cabeça do parafuso, aguenta o seu próprio peso até ao aperto definitivo.
- ◆ União segura em resultado do formato e do aperto. Pré-montado com porca de perfil e com parafuso M8. Elevada rigidez devido á qualidade do material e ao seu formato especial.

Dados Técnicos

Carga máx. recomendada: $F_{X_{shear}} = 0,8 \text{ kN}$ por ângulo conector

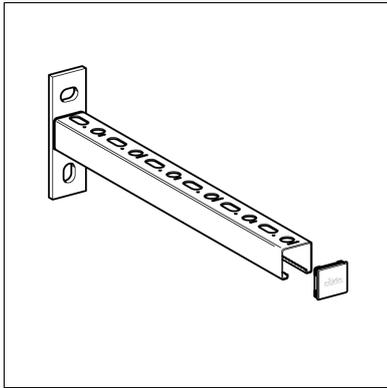
Aperto: 10 Nm

Material: Aço, electro-galvanizado



Tipo W

Tipo	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
CC 27-90°	0,09	50	195772
CC 27-90° W	0,07	50	195789



Consola AK 27 - 1,25

Grupo: 2754

Aplicação

A consola AK 27 destina-se à montagem rápida de tubagens em paredes ou outras estruturas dos edifícios.

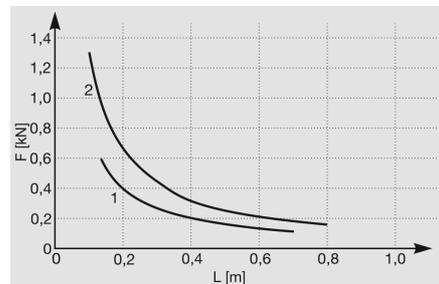
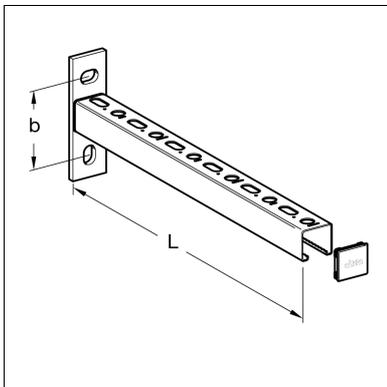
Instalação

Quando utilizada para fixação de elementos deslizantes, é conveniente montar um travamento lateral para absorver as forças ao longo do centro da linha de tubagem. Para estruturas de consolas que excedam os 500 mm, recomenda-se a integração de um suporte vertical.

Dados Técnicos

1 = Tipo 27/25

2 = Tipo 27/37



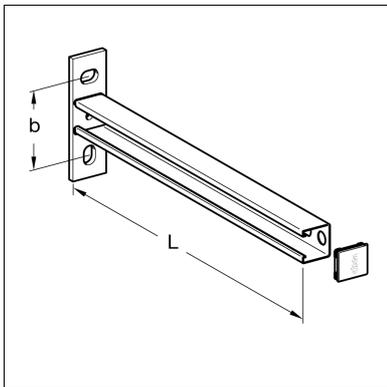
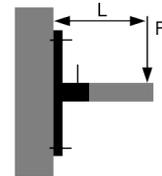
Carga das buchas admitida a ser considerada

$$\sigma_{\text{vorh}} \leq \sigma_{\text{zul}}$$

$$f_{\text{perm}} \leq L/150$$

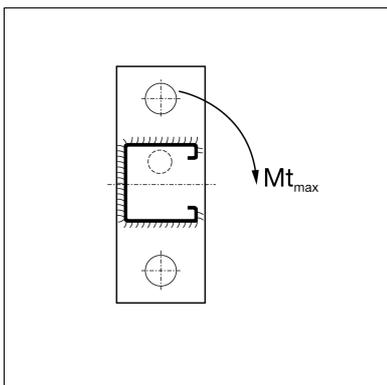
Momento max. de torção $M_{t\text{max}}$ sem considerar o ângulo de torção

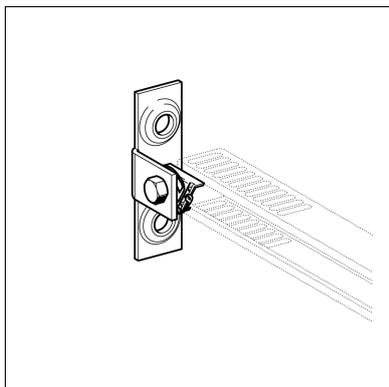
$$M_{t\text{max}} = 20 \text{ Nm}$$



Material: Aço, electro-galvanizado

Tipo	L [mm]	b [mm]	Diâmetro [mm]	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
27/25 - 200	203	64	10 x 15	0,25	25	112326
27/25 - 250	253	64	10 x 15	0,29	25	112327
27/25 - 300	303	64	10 x 15	0,34	25	112328
27/25 - 500	503	64	10 x 15	0,49	25	112329
27/25 - 700	703	64	10 x 15	0,65	1	112330
27/25 q - 300	303	64	10 x 15	0,34	25	112366
27/37 - 300	304	64	10 x 15	0,43	25	111458
27/37 - 500	504	64	10 x 15	0,64	25	111459
27/37 - 700	704	64	10 x 15	0,84	1	111460
27/37 - 800	804	64	10 x 15	0,96	1	111461





Conjunto de Ligação MOS 27

Grupo: 2730

Aplicação

Utilizado para a instalação de suportes entre os perfis da série 27 ou estruturas de edifícios.

Para cada suporte é exigido dois conjuntos de ligação.

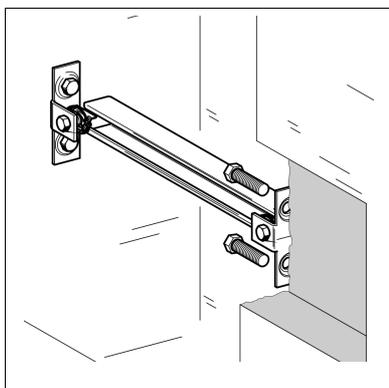
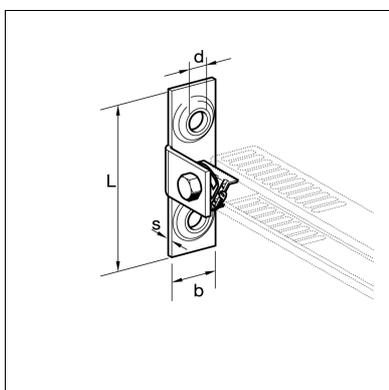
Configuração

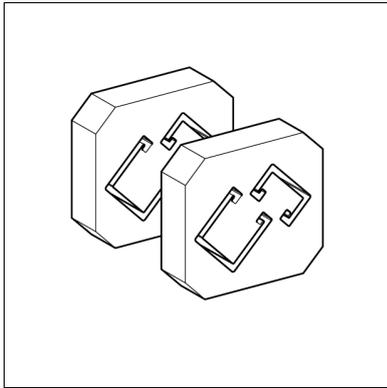
Pré-montado com porca de perfil e parafuso hexagonal.

Dados Técnicos

Material: Aço, electro-galvanizado

Tipo	b x s [mm]	L [mm]	d [mm]	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
MV 27	26 x 3	88	10,5	0,08	10	195871





Matriz de corte CUT PPM 27 - 1,25

Grupo: 2102

Aplicação

Matrizes de corte para Tesoura, indicado para os perfis 27/15, 27/25 e 27/37. As matrizes de corte devem ser substituídas sempre aos pares.

Configuração

Cada tesoura é equipada com duas matrizes de corte, fornecidas aos pares.

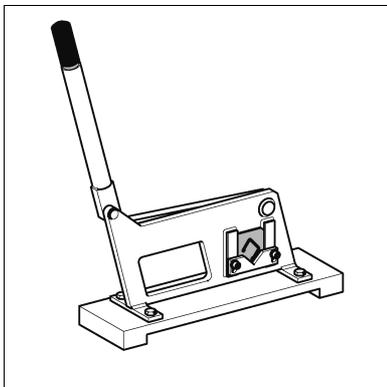
Instalação

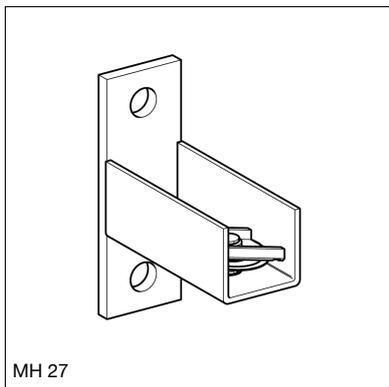
As instruções detalhadas de montagem encontram-se anexadas ao produto.

Dados Técnicos

Material: aço temperado de alta qualidade para ferramentas

Tipo	Peso [kg]	Caixa [conj.]	Código
PPM 27 - 1,25	1,15	1	112370





Ângulo Conector MOF 27

Grupo: 2753

Aplicação

Elemento para instalar uma barra transversal entre dois Perfis 27 ou como unidade básica para fixar perfis.

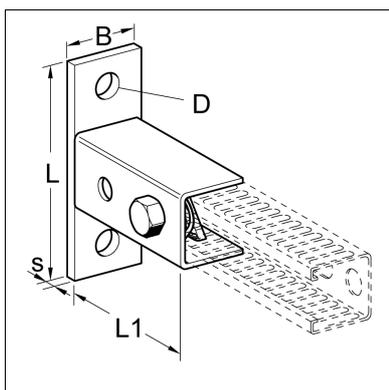
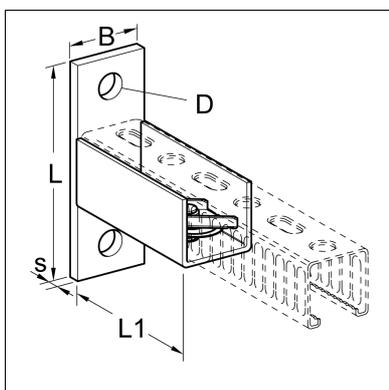
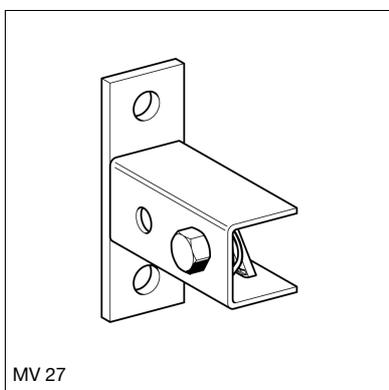
Atenção: Quando se utiliza o Ângulo Conector MH para se efetuar suportes de consola, deve ser verificada a correcta posição da porca e os valores de carga não devem ser ultrapassados.

Configuração

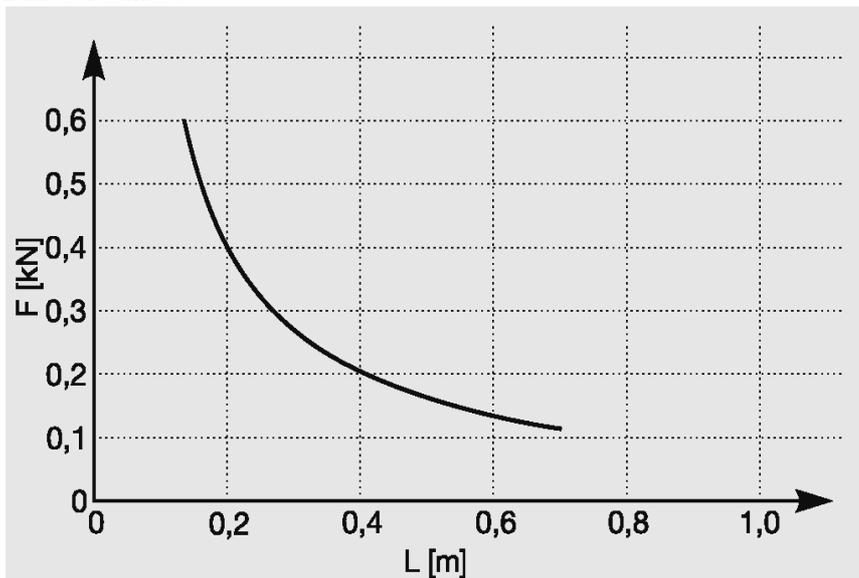
Totalmente pré-montado com porca de perfil cc e parafuso.

Instalação

Colocar o perfil 27 no perfil U e pressionar contra a porca de perfil CC. Posteriormente apertar o parafuso com 10 Nm.

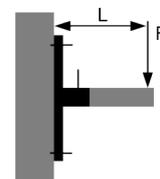


Dados Técnicos



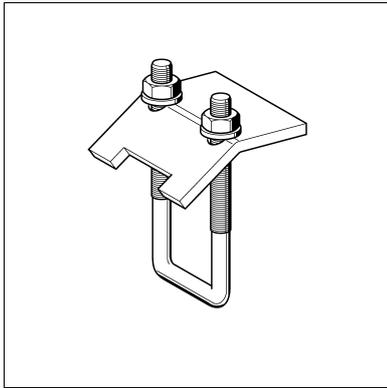
Carga máxima admitida das buchas deve considerada

A tensão máxima admitida na vertical: 0,8 kN



Material: Aço Galvanizado

Tipo	Base de parede [mm]	D [mm]	L1 [mm]	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
MH 27	88 x 30 x 5	9	70	0,20	25	198858
MV 27	88 x 30 x 5	9	70	0,20	25	198865



Garra de Perfil SB 27

Grupo: 2731

Aplicação

Elemento de fixação para realizar fixações laterais de perfis do tipo 27 a vigas de aço sem perfurar ou soldar.

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

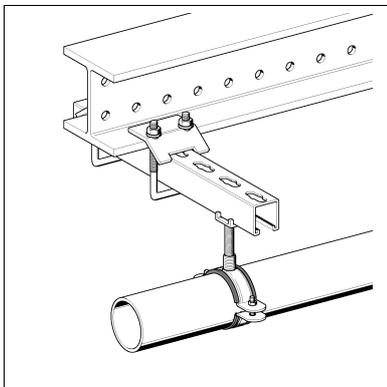
Configuração

Totalmente pré-montado.

Instalação

Utilizar sempre a garras de perfil em número par.

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

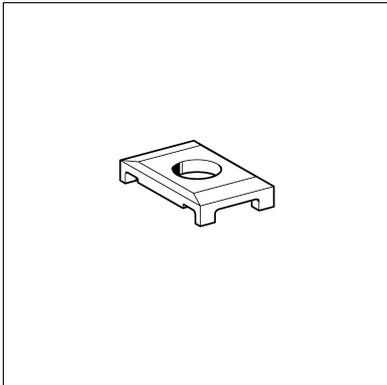


Dados Técnicos

Tensão máx. recomendada: 2,0 kN por Garra 27

Material: Aço, electro-galvanizado

Tipo	Espessura máx. da aba [mm]	Rosca	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
27 - M8	25	M8	0,29	20	195864



Garra de Perfil HK 27

Grupo: 1327

Aplicação

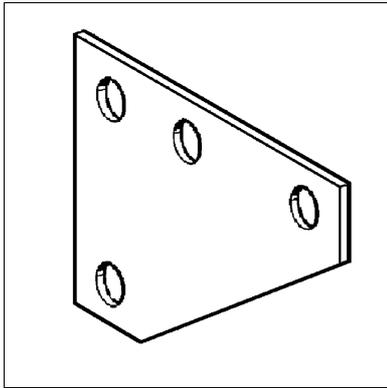
Elemento de segurança para os perfis Sikla, recomendado para substituir as anilhas. A Garra de Perfil 27 impede a deformação da secção do perfil, em consequência da carga aplicada, além de assegurar uma óptima distribuição da carga. Quando as cargas são distribuídas ao longo do perfil, a Garra de Perfil HK 27 acrescenta ainda maior segurança devido aos seus dentes integrados que se cravam no perfil.

Apropriada para os perfis Sikla da série 27.

Dados Técnicos

Material: Ferro maleável, electro-galvanizado

Tipo	Diâmetro [mm]	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
27/10	11	0,02	50	114422



Placa KNO

Grupo: 1351

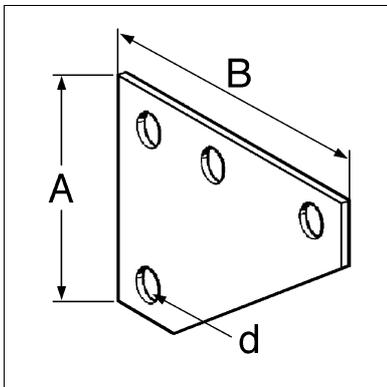
Aplicação

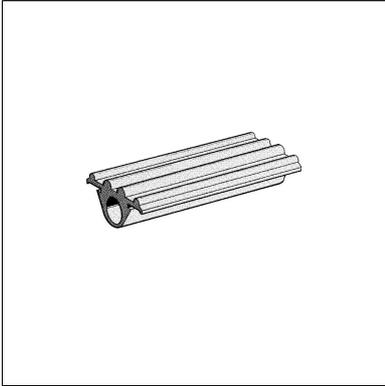
Elemento de ligação para estruturas compostas de perfis Sikla da série 27.

Dados Técnicos

Material: Aço, electro-galvanizado

Tipo	A x B x s [mm]	d [mm]	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
KNO 1	80 x 90 x 3	10,5	0,12	10	107769





Revestimento de Perfil SAL 27

Grupo: 2710

Aplicação

Revestimento de insonorização para inserir nos perfis Sikla da série 27 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 100 mm cada.

Dados Técnicos

Material:

SBR/EPDM, preto

Resistência à temperatura :

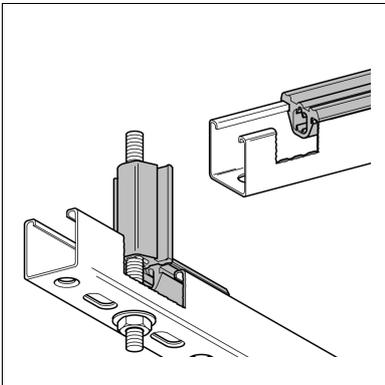
de -50°C até +110°C

Resistência ao fogo:

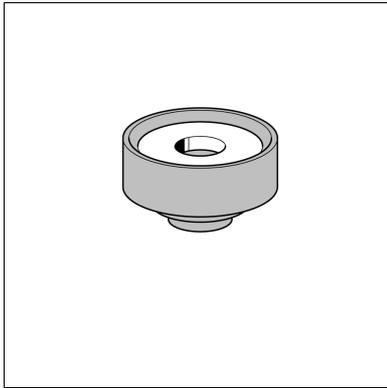
B2 de acordo com a norma DIN 4102, não goteja

Dureza:

50°+/-5° Shore



Tipo	Conexão Roscada	Comp. [mm]	Rolo [m]	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
27	M8/M10	-	30	6,00	1 Rolle	195963
27/L100	M8/M10	100	-	0,01	100	195970



Elemento de insonorização SDE 27

Grupo: 2712

Aplicação

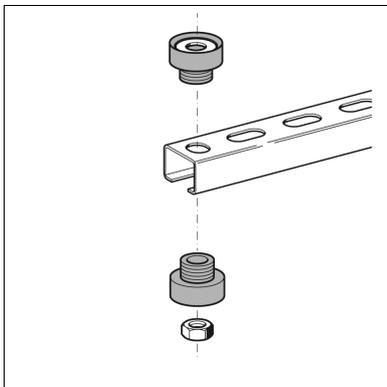
Elemento de insonorização para ser usado em combinação com os perfis Sikla em sistemas de ventilação (também apropriado para outras situações de insonorização em que seja exigida a aplicação da norma DIN 4109).

Configuração

Elemento fornecido com uma anilha inserida e retida.

Dados Técnicos

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



Tipo	Conexão Roscada	Altura total [mm]	Altura do colar [mm]	Peso [kg]	Quant. [caixa]	Código
27	M8	15	7	0,01	100	197973