Os nossos serviços – soluções individuais

Planeamento do Serviço

Garantimos suporte profissional por parte da nossa equipa técnica desde do planeamento até à orçamentação.

Softwares user-friendly

Providenciamos ferramentas fáceis de utilizar para o auxiliar no planeamento - ex.: biblioteca CAD ou o nosso software de análise estrutural SiPlanCostumer.

Soluções costumizadas

Desenvolvemos sempre a solução de fixação ideal para os seus projectos com a economia intrínseca dos nossos sistemas. A gama de produtos Sikla abrange desde elementos de fixação simples até sistemas complexos, soluções e produtos adaptados para aplicações especiais.

Pré-fabrico

Os elementos pré-montados representam um enorme potencial de poupança e são indispensáveis nos atuais trabalhos de instalação. Esta solução traduz-se em minimização do esforço de montagem e do tempo de instalação.

Logística - just in time, just in place

O nosso conceito de logística assenta num modelo atual que garante disponibilidade rápida dos nossos produtos Sikla entre 24 a 48h.

Suporte durante o projecto

Damos suporte no local através da nossa equipa especializada e know-how, de modo a suavizar os processos e a obter um resultado ótimo na instalação.

sikla

Sikla Lusa
Cabeço Velhinho - Volta da Pedra
2950-059 Palmela
Telefone: +351 21 233 8430
pt.clientes@sikla.com

www.sikla.pt

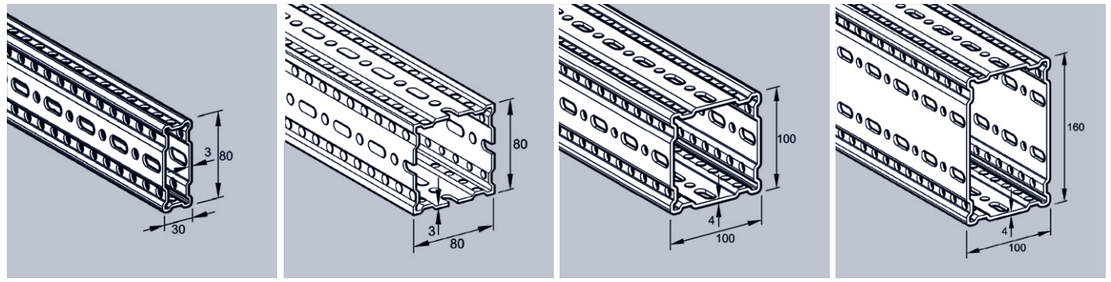
siFramo

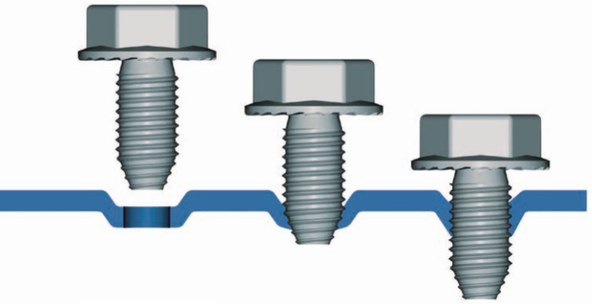
sikla

O sistema de montagem com aplicações versáteis ilimitadas

siFramo

O siFramo é um sistema mutifuncional adequado a todo o tipo de cargas que se destaca pelas imensas possibilidades de conexão tridimensional sem restrições. O perfil siFramo é caracterizado pela alta rigidez de torção e por uma adaptação segura concebida pelo ajuste de forma contínua. Esta tecnologia inovadora de conexão reduz o esforço de montagem e, consequentemente, o tempo e os custos.





Montagem eficiente com um único parafuso para todos os componentes

O siFramo é montado com recurso ao parafuso auto-roscante FLS F com sistema de segurança integrado. A abertura da rosca perfeita e sem limalhas permite um ajuste da forma e o seu recartilhado especial neutraliza a influência de vibrações, não sendo necessário a utilização de porcas. Pode ser desapertado e reutilizado novamente.
Este é o único tipo de parafuso usado para todos os componentes e dimensões.

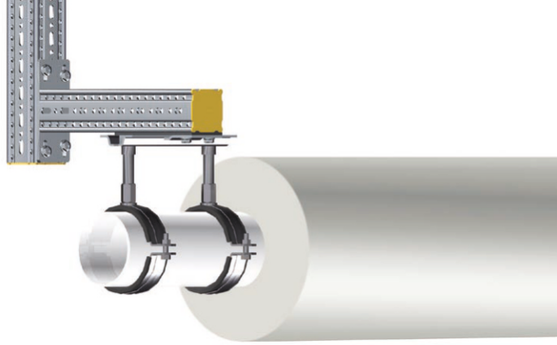
Segurança testada

Os produtos Sikla são testados em cooperação com institutos independentes. Os requisitos para os produtos são assegurados por controlos de qualidade externos e internos. A Sikla é certificada de acordo com a ISO 9001.
Os sistemas de suporte siFramo e Simotec são homologados por certificação conforme EN 1090 até EXC2 e são usados equitativamente com a construção em aço convencional. Um novo nível de segurança é reafirmado pela resistência à corrosão testada, construções calculadas estaticamente de acordo com Eurocode 3, bem como a garantia Sikla.

Zertifikat der Konformität
der werkseigenen Produktionskontrolle

Resistência à torção

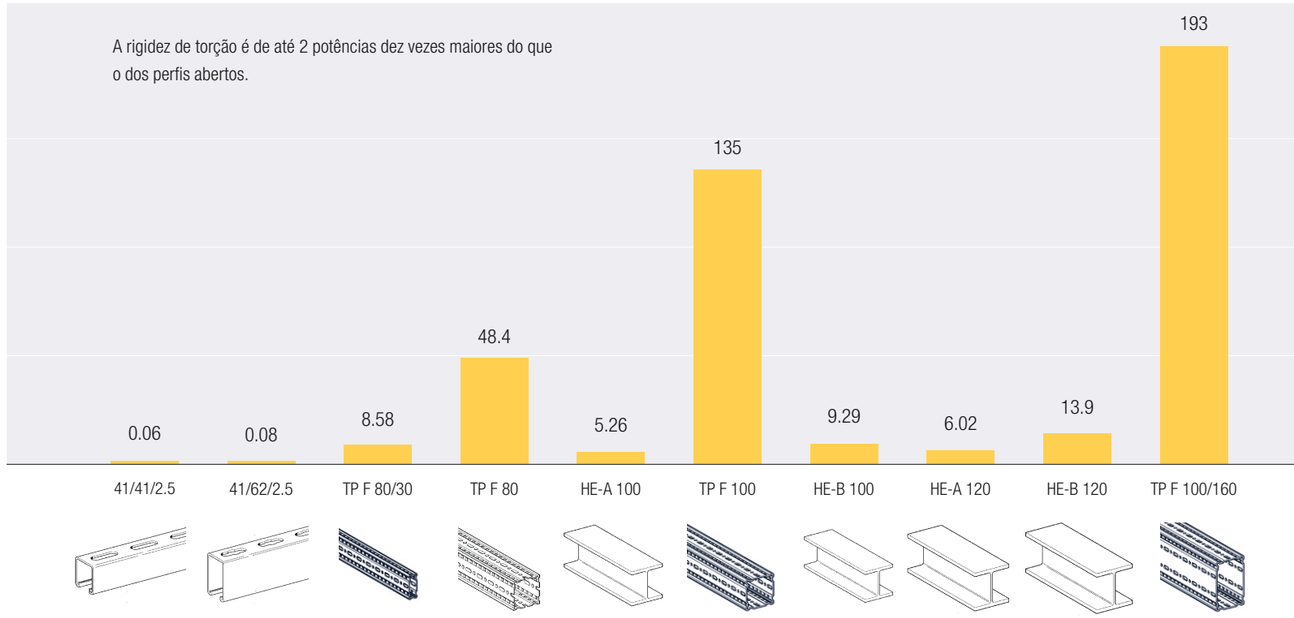
Tubagens quentes geram forças de fricção na direcção axial do tubo que têm de ser absorvidas pela subestrutura.



O perfil oco fechado TP F é ideal para cargas de compressão e torção, bem como para a flexão multiaxial.

Rigidez de torção

Comparação no momento de torção de inércia Iz (cm^4)

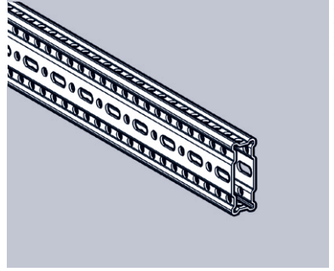

A rigidez de torção é de até 2 potências dez vezes maiores do que o dos perfis abertos.

Sikla HCP - para os mais elevados requisitos

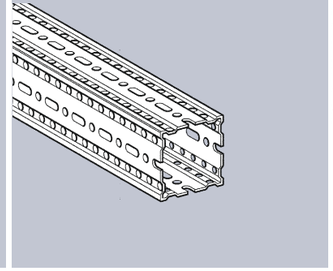
Todos os produtos siFramo são fornecidos com o revestimento padrão Sikla HCP de alta qualidade. Para requisitos adicionais de proteção contra a corrosão, a Sikla desenvolveu um revestimento múltiplo individual para o sistema de suporte siFramo e obteve comprovação de conformidade com a categoria de corrosividade C5-I „Long“ para esta versão.

siFramo Resumo de produtos

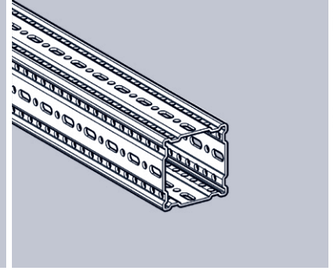
As conexões mais comuns podem facilmente ser realizadas apenas com alguns componentes deste sistema:



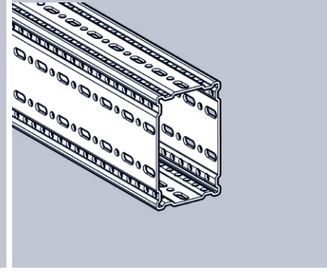
Perfil TP F 80/30



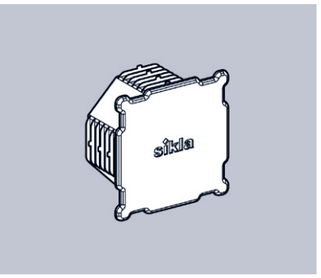
Perfil TP F 80



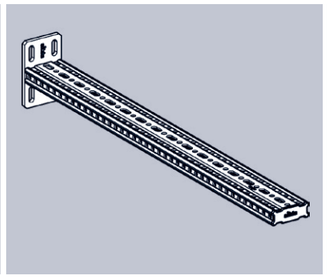
Perfil TP F 100



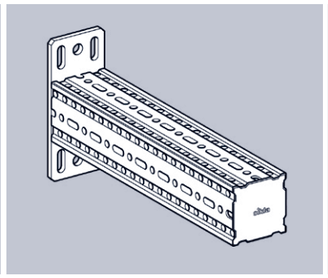
Perfil TP F 100/160



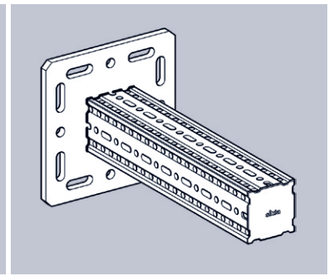
Topo ADK F 80
Topo ADK F 100



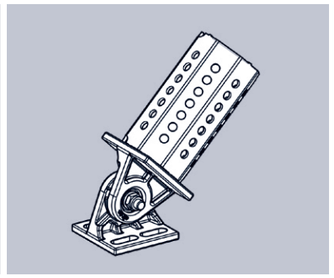
Consola AK F 80/30
Consola AK F 80/30



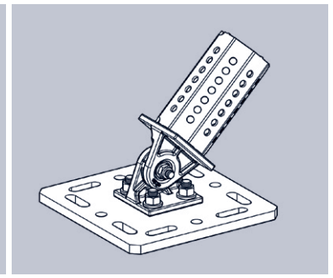
Consola AK F 80
Consola AK F 100



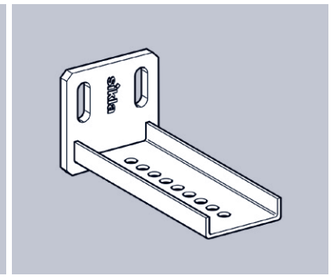
Consola TKO F 80
Consola TKO F 100
Consola TKO F 100/160



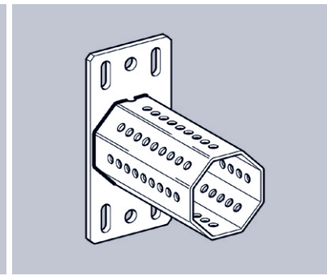
União JOI GE F 80
União JOI GE F 100
União JOI GE F 100/160



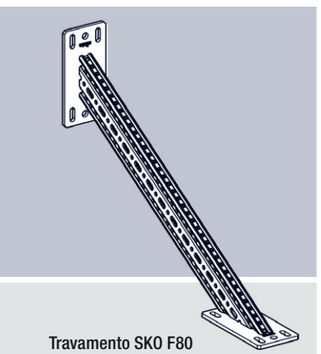
União Pivot GE F – ST F 80
União Pivot GE F – ST F 100



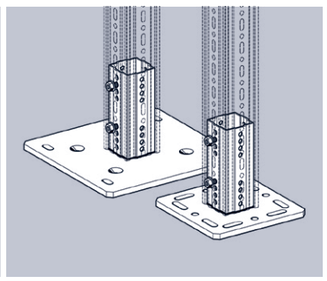
Base de Suporte STA F 80/30
Base de Suporte STA F 80/30 E
Base de Suporte STA F 80/30-Q



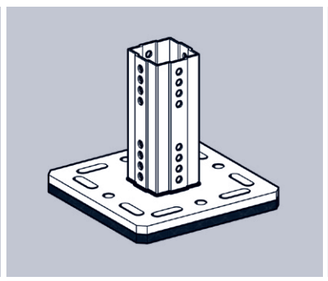
Base de Suporte STA F 80
Base de Suporte STA F 100
Base de Suporte STA F 100-100/160



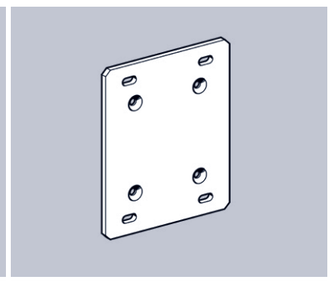
Travamento SKO F80
Travamento SKO F100



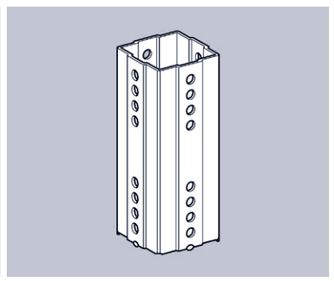
Base WBD F 80
Base WBD F100
Base WBD F 100/160



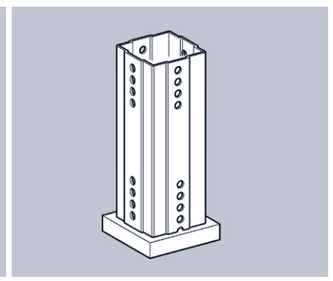
Base Isolada SHB F 80



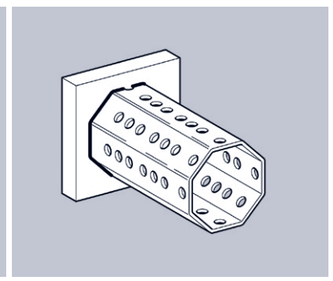
Base de Ligação AP



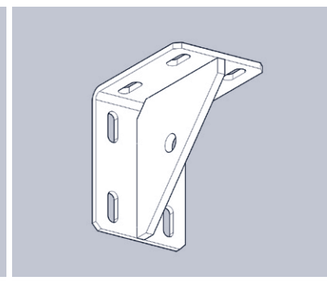
Adaptador de soldar ASA F 80 GPL Quadrado
Adaptador de soldar ASA F 100 GPL Quadrado



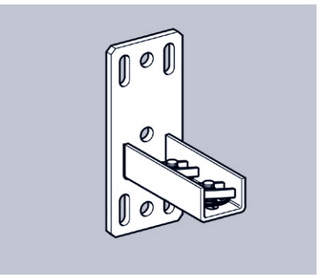
Adaptador de soldar ASA F 100 Quadrado



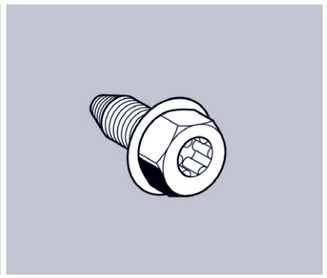
Adaptador de soldar ASA F 80 GPL Octagonal
Adaptad. de soldar ASA F 100 GPL Octagonal



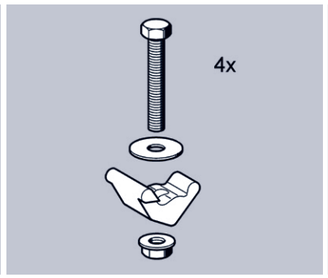
Esquadro WD F 80
Esquadro WD F 100



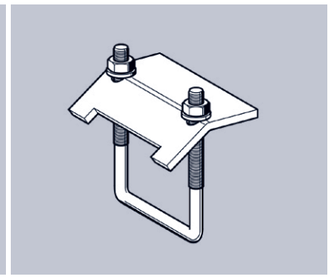
Adaptador de Perfil SA F 80
Adaptador de Perfil SA F 100



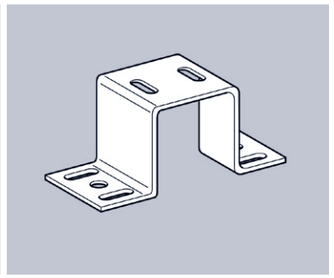
Parafuso auto-roscante FLS F



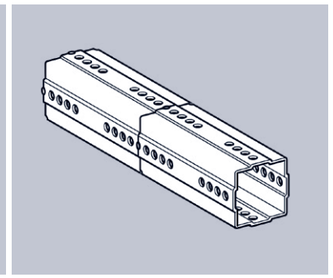
Kit de Montagem PS



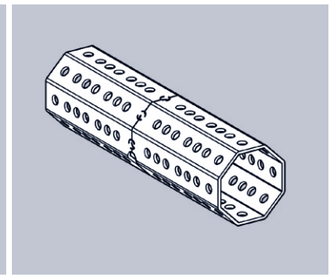
Garra para perfil U SB F 80
Garra para perfil U SB F 100



Suporte de perfil TPH F 80
Suporte de perfil TPH F 100



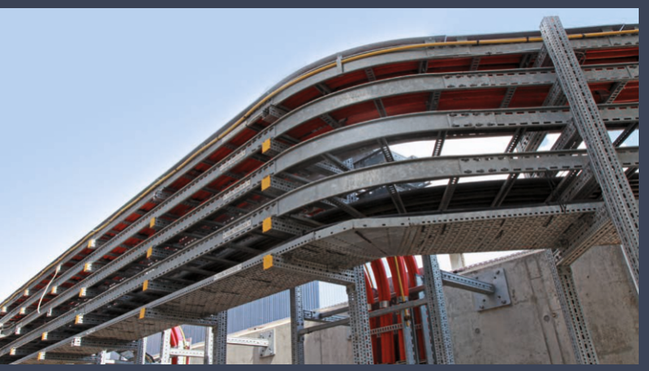
União Quadrada PK F 80 HCP
União Quadrada PK F 100 4kt HCP



União Octagonal PK F 80 HCP
União Octagonal PK F 100 8kt HCP

Pode encontrar mais produtos siFramo no nosso catálogo em **www.sikla.pt**

siFramo – Um único sistema, muitas vantagens



Aplicações e vantagens do sistema siFramo

- Sistema de suporte modular de aço fácil de usar
- Ganhos de produtividade significativos em relação à construção de aço convencional
- Um único tamanho e tipo de parafuso auto-roscante à prova de vibração para todas as conexões
- Conformidade com a norma EN 1090-1 (CE)
- Revestimento de Galvanização a Quente de acordo com a EN-ISO1461
- Sem porcas ou anilhas para correta conexão de todos os acessórios
- Compatibilização com todos os tipos de estruturas metálicas existentes em obra
- Alta performance
- Menor peso em relação ao aço convencional
- Flexibilidade máxima
- Tempo mínimo de instalação
- Peças reutilizáveis após a desmontagem
- Componentes ajustáveis para permitir afinações e ajustes em obra