



LINHA 2021

WWW.SPINESTRUTURAS.COM

APRESENTAÇÃO

Desde 2016 atuamos no mercado fotovoltaico com o objetivo de fornecer sistemas de fixação com o mais alto nível de engenharia aplicada em cada produto.

Todos os nossos produtos possuem certificados de qualidade das matérias-primas, tratamentos superficiais e os laudos de laboratórios que garantem a eficiência dos nossos sistemas sob a ação dos ventos e intempéries.

Nosso objetivo é projetar, produzir e comercializar sistemas para fixação de módulos fotovoltaicos cada vez mais eficientes para os nossos clientes.

GARANTIA

A Spin oferece uma garantia de 12 anos a contar da data de emissão da nota fiscal, sobre os seguintes pontos:

- Defeito de fabricação nos componentes com relação ao projeto apresentado;
- Corrosão dos materiais que possam colocar em risco a integridade do sistema;
- Este termo de garantia consiste na reposição dos materiais que forem comprovados a falha na sua fabricação;
- Este termo de garantia só terá validade se os produtos forem utilizados de acordo com as especificações e recomendações passadas pelo fabricante.

Índice Geral

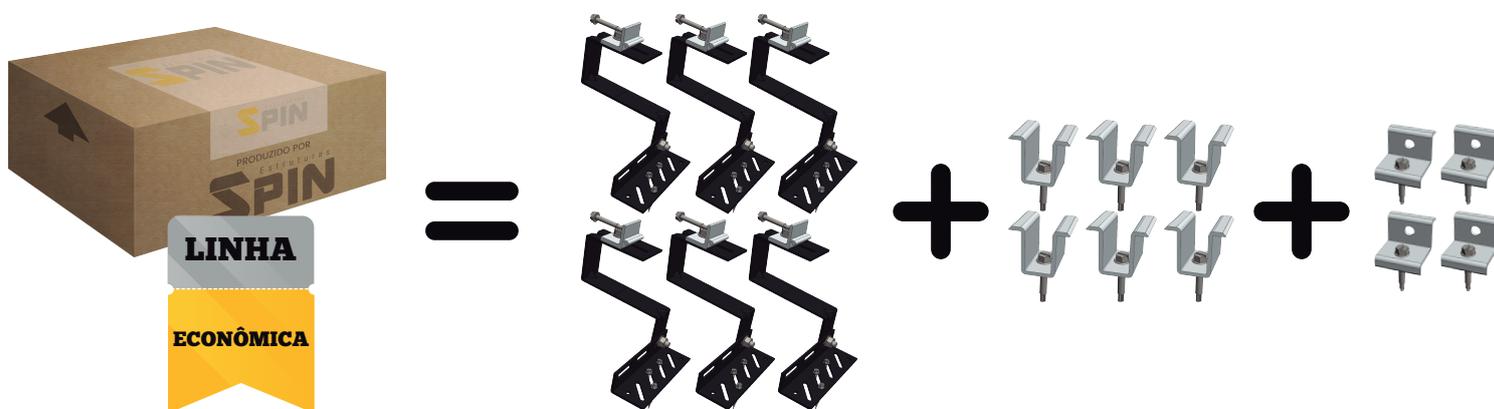
Kit SPIN	1 - 9
Trilhos.....	10
Junções.....	11
Clamps.....	12
Suporte para Telhado Cerâmico	13
Suportes para Telhado Trapezoidal.....	14 - 15
Suporte para Telhado Zipado	16
Suporte para Vigas	17 - 19
Suporte para Telhado de Concreto tipo W.....	20
Suporte para Laje	21
Suporte para Solo.....	22
Kit Reposição	23

Kit SPIN

Aplicação

O Kit Telhado Cerâmico para 4 painéis A da linha econômica Spin é uma solução completa com todos os acessórios necessários para montagem dos 4 módulos numa única linha.

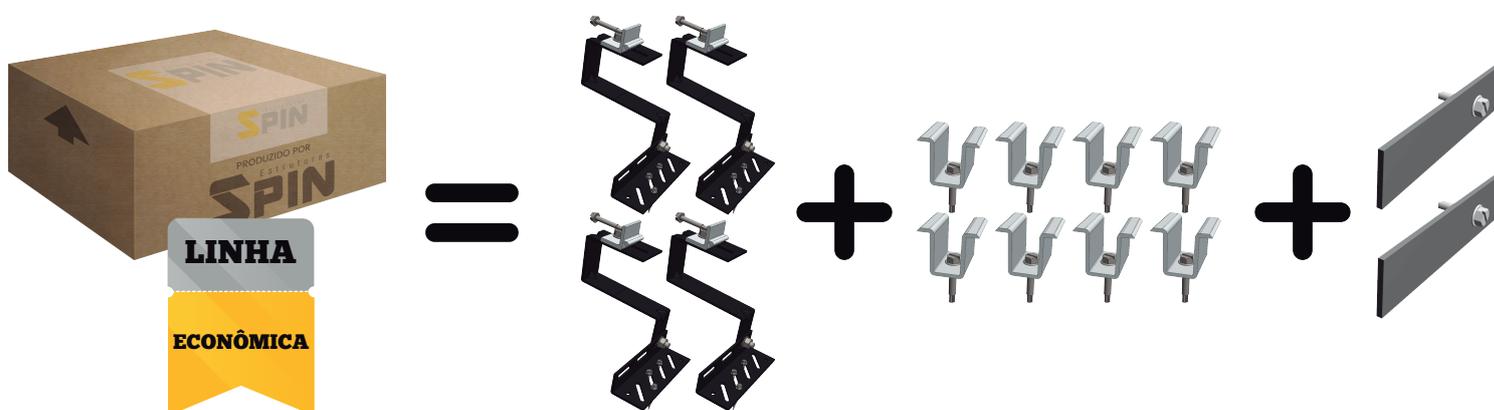
Código	Descrição
KSTCE4P-A	Kit SPIN Telhado Cerâmico Econômico 4 Painéis - A



Aplicação

O Kit Telhado Cerâmico para 4 painéis B da linha econômica Spin é uma solução mais otimizada para que possam ser montados múltiplos de 4 módulos na mesma linha.

Código	Descrição
KSTCE4P-B	Kit SPIN Telhado Cerâmico Econômico 4 Painéis - B

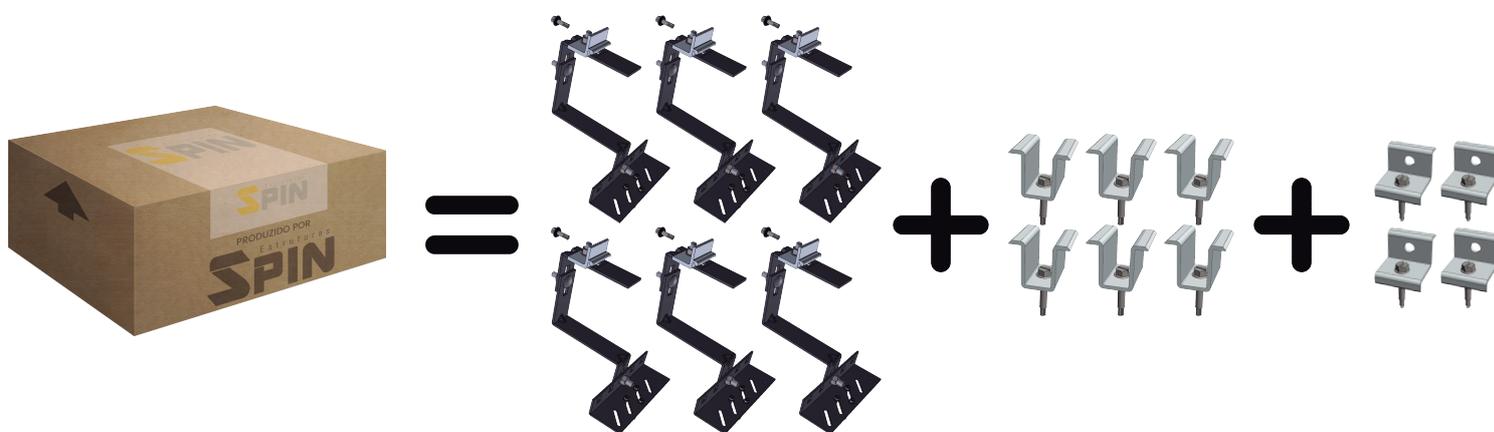


Kit SPIN

Aplicação

O Kit Telhado Cerâmico para 4 painéis A da linha padrão Spin é uma solução completa com todos os acessórios necessários para montagem dos 4 módulos numa única linha.

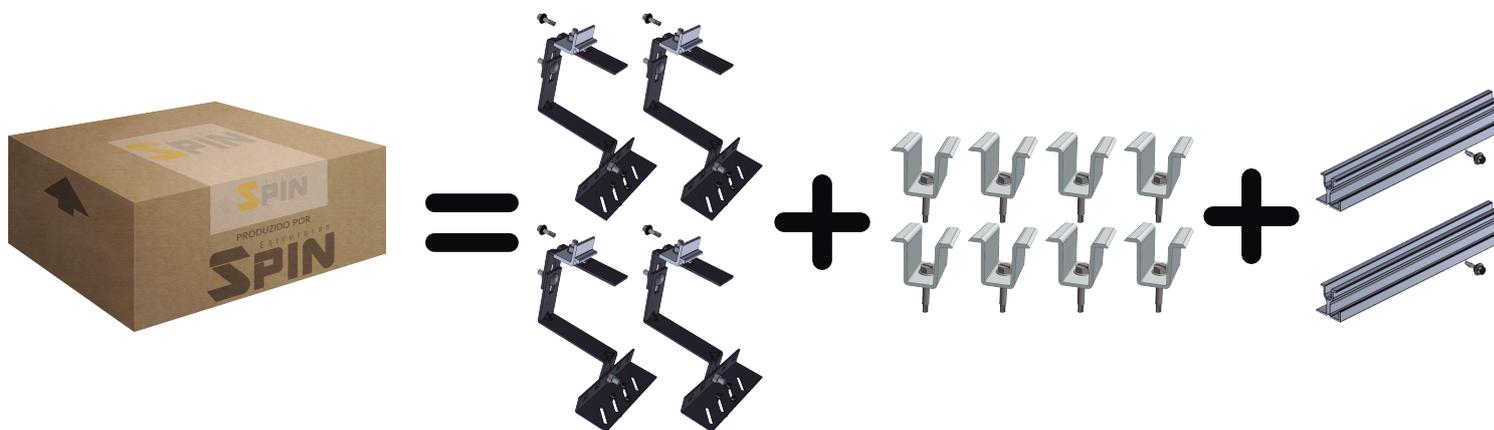
Código	Descrição
KSTC4P-A	Kit SPIN Telhado Cerâmico 4 Painéis - A



Aplicação

O Kit Telhado Cerâmico para 4 painéis B da linha padrão Spin é uma solução mais econômica para que possam ser montados múltiplos de 4 módulos na mesma linha.

Código	Descrição
KSTC4P-B	Kit SPIN Telhado Cerâmico 4 Painéis - B

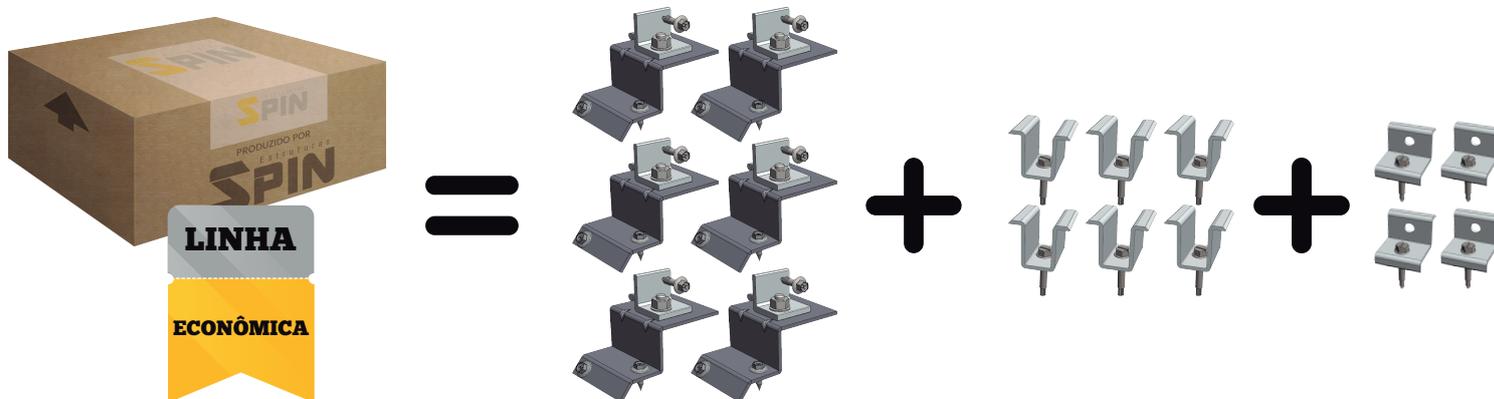


Kit SPIN

Aplicação

O Kit Telhado Trapezooidal para 4 painéis A da linha econômica Spin é uma solução completa com todos os acessórios necessários para montagem dos 4 módulos numa única linha.

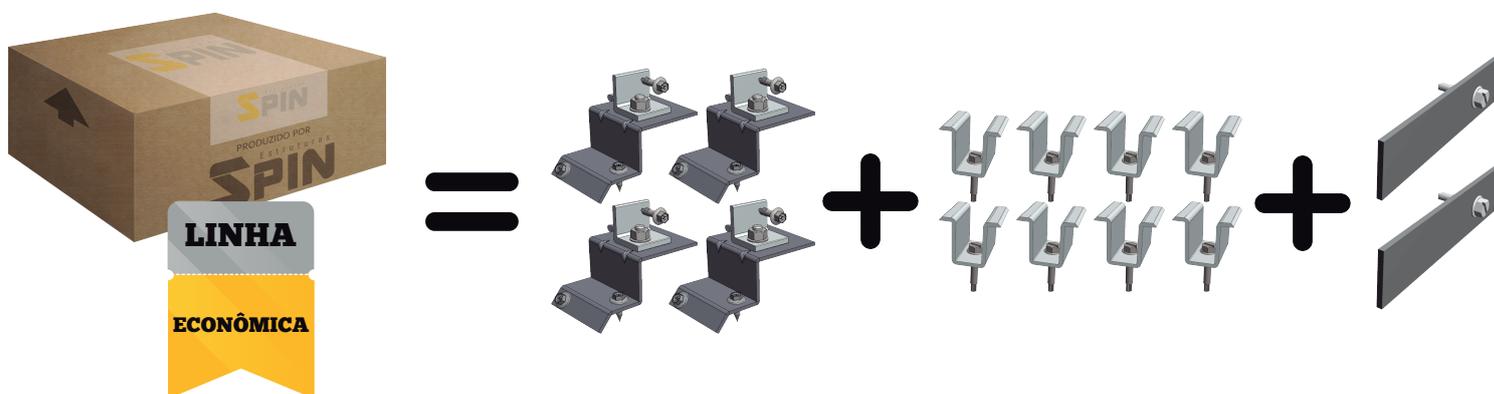
Código	Descrição
KSTTE4P-A	Kit SPIN Telhado Trapezooidal Econômico 4 Painéis - A



Aplicação

O Kit Telhado Trapezooidal para 4 painéis B da linha econômica Spin é uma solução mais otimizada para que possam ser montados múltiplos de 4 módulos na mesma linha.

Código	Descrição
KSTTE4P-B	Kit SPIN Telhado Trapezooidal Econômico 4 Painéis - B



Kit SPIN

Aplicação

O Kit Telhado Trapezoidal para 4 painéis A da linha padrão Spin é uma solução completa com todos os acessórios necessários para montagem dos 4 módulos numa única linha.

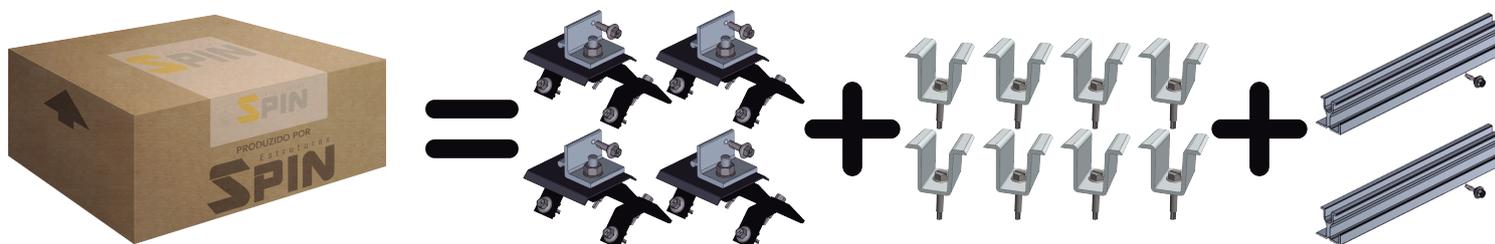
Código	Descrição
KSTT4P-A	Kit SPIN Telhado Trapezoidal 4 Painéis - A



Aplicação

O Kit Telhado Trapezoidal para 4 painéis B da linha padrão Spin é uma solução mais econômica para que possam ser montados múltiplos de 4 módulos na mesma linha.

Código	Descrição
KSTT4P-B	Kit SPIN Telhado Trapezoidal 4 Painéis - B

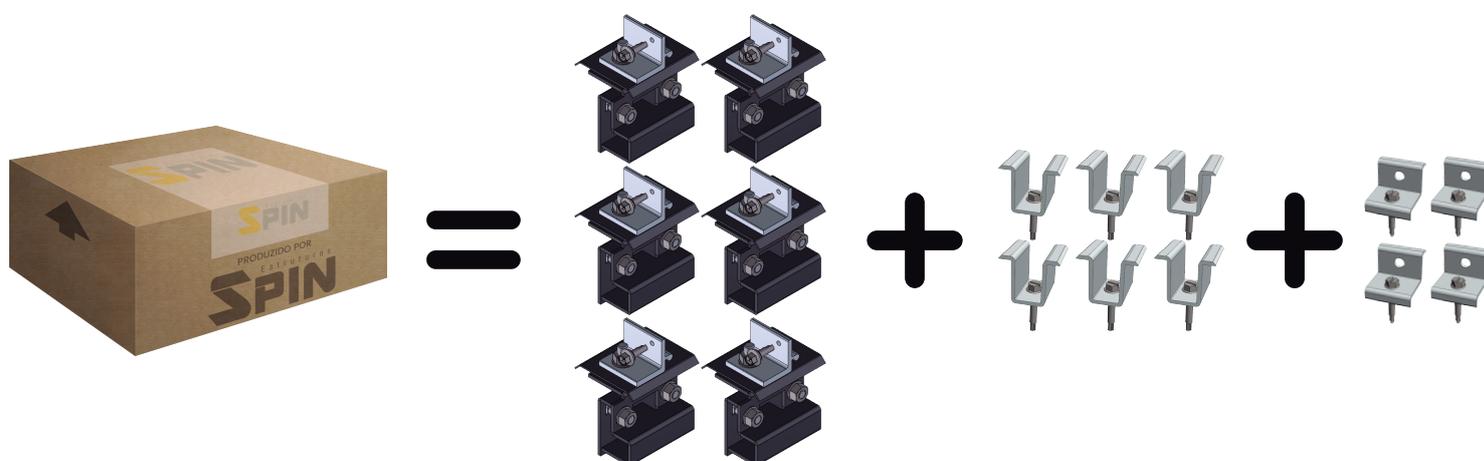


Kit SPIN

Aplicação

O Kit Telhado Zipado para 4 painéis A da linha padrão Spin é uma solução completa com todos os acessórios necessários para montagem dos 4 módulos numa única linha.

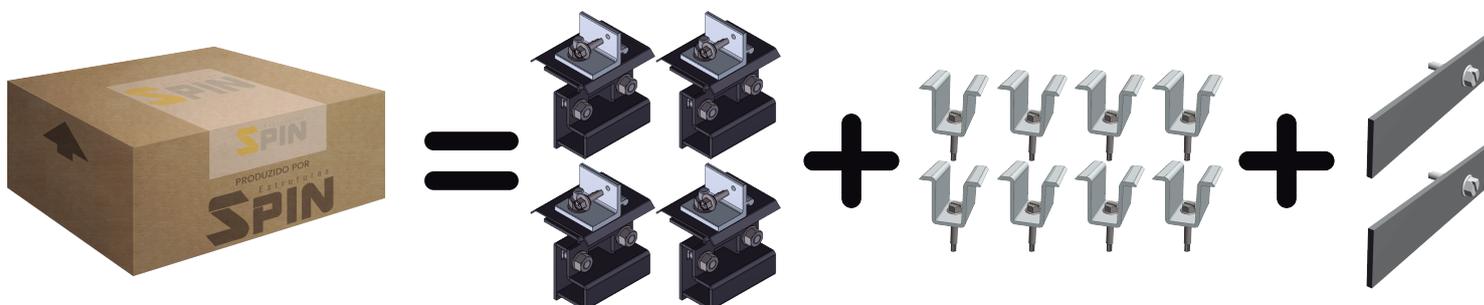
Código	Descrição
KSTZ4P-A	Kit SPIN Telhado Zipado 4 Painéis - A



Aplicação

O Kit Telhado Zipado para 4 painéis B da linha padrão Spin é uma solução mais econômica para que possam ser montados múltiplos de 4 módulos na mesma linha.

Código	Descrição
KSTZ4P-B	Kit SPIN Telhado Zipado 4 Painéis - B

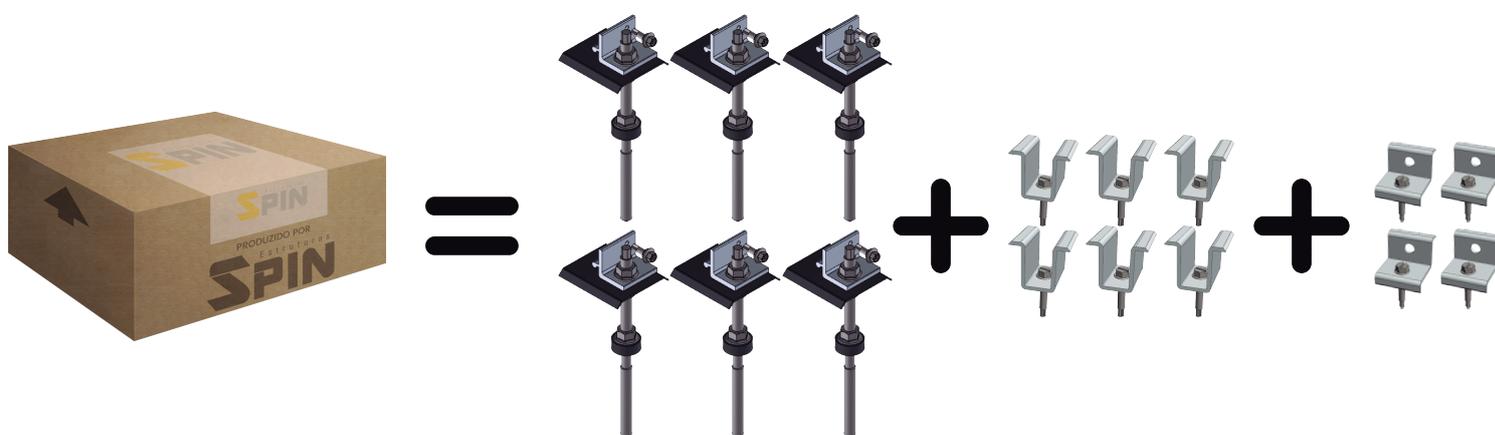


Kit SPIN

Aplicação

O Kit Telhado Ondulado para Viga de Madeira 4 painéis A da linha padrão Spin é uma solução completa com todos os acessórios necessários para montagem dos 4 módulos numa única linha.

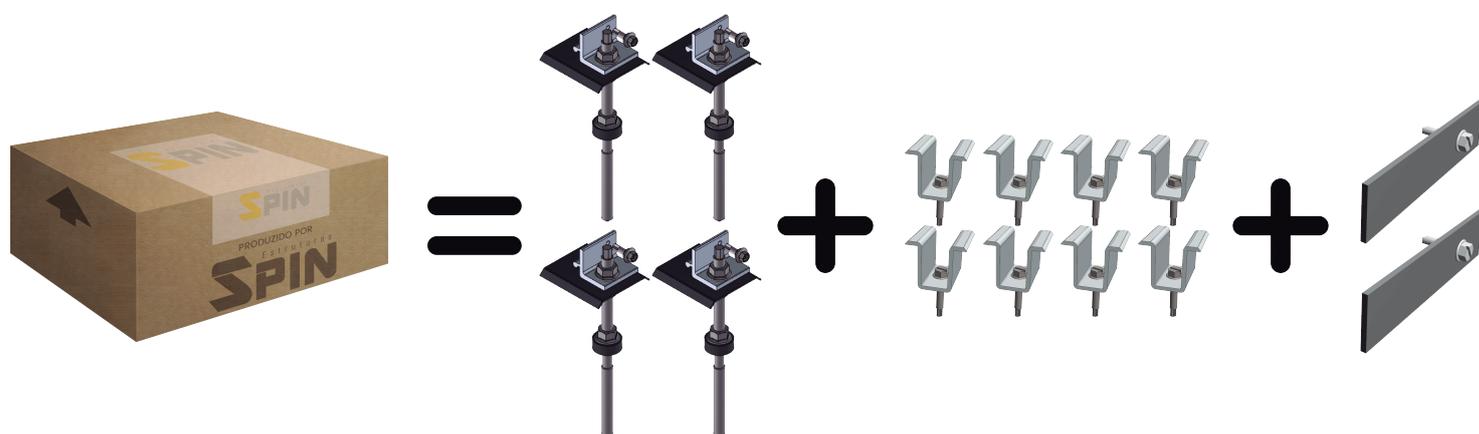
Código	Descrição
KSTOVM4P-A	Kit SPIN Telhado Ondulado Viga de Madeira 4 Painéis - A



Aplicação

O Kit Telhado Ondulado para Viga de Madeira 4 painéis B da linha padrão Spin é uma solução mais econômica para que possam ser montados múltiplos de 4 módulos na mesma linha.

Código	Descrição
KSTOVM4P-B	Kit SPIN Telhado Ondulado Viga de Madeira 4 Painéis - B

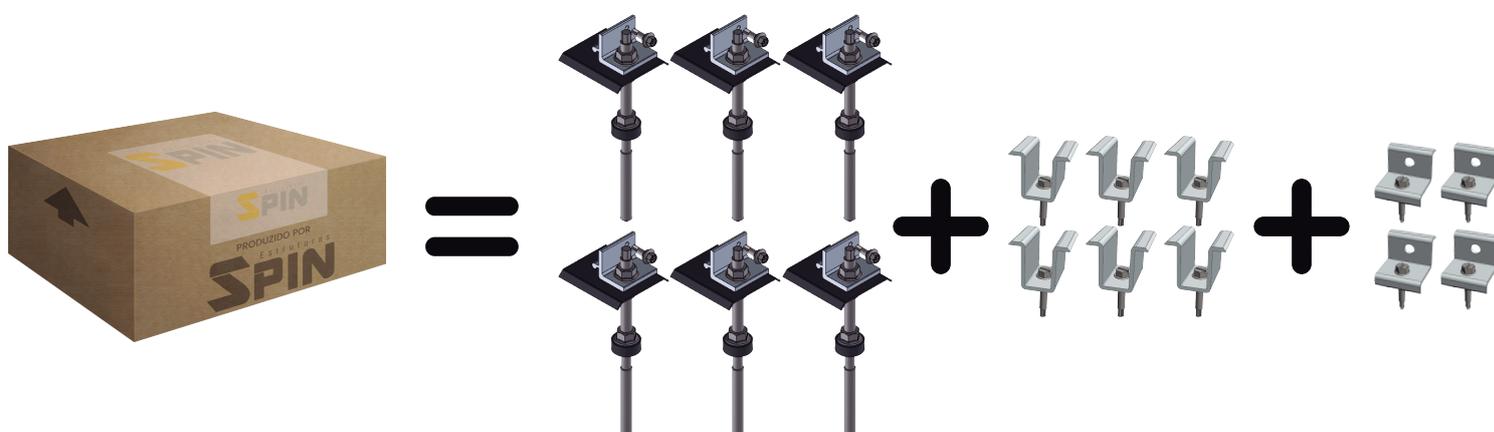


Kit SPIN

Aplicação

O Kit Telhado Ondulado para Viga de Aço 4 painéis A da linha padrão Spin é uma solução completa com todos os acessórios necessários para montagem dos 4 módulos numa única linha.

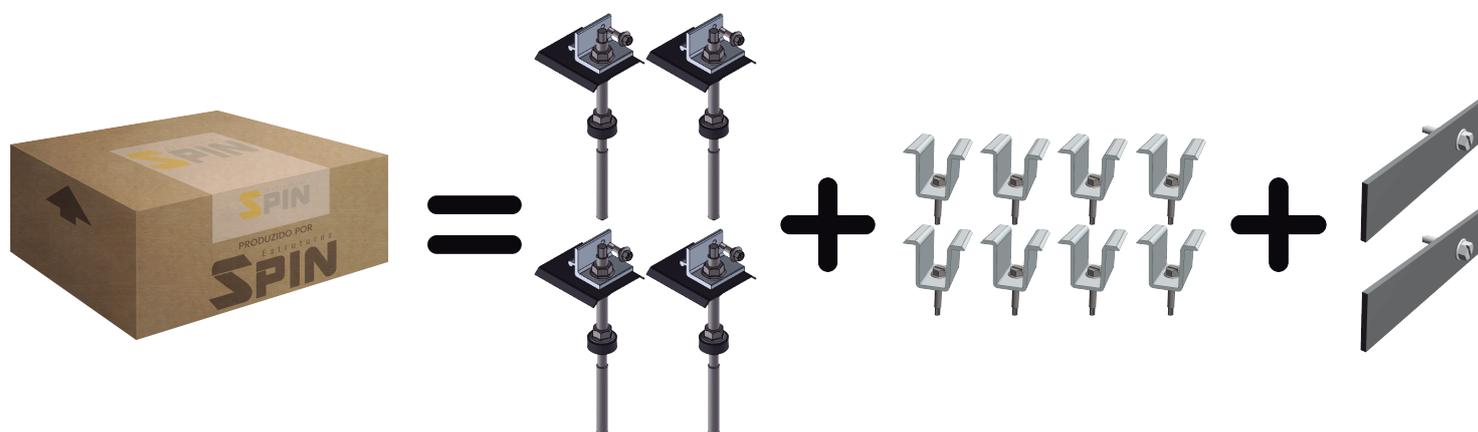
Código	Descrição
KSTOVA4P-A	Kit SPIN Telhado Ondulado Viga de Aço 4 Painéis - A



Aplicação

O Kit Telhado Ondulado para Viga de Aço 4 painéis B da linha padrão Spin é uma solução mais econômica para que possam ser montados múltiplos de 4 módulos na mesma linha.

Código	Descrição
KSTOVA4P-B	Kit SPIN Telhado Ondulado Viga de Aço 4 Painéis - B

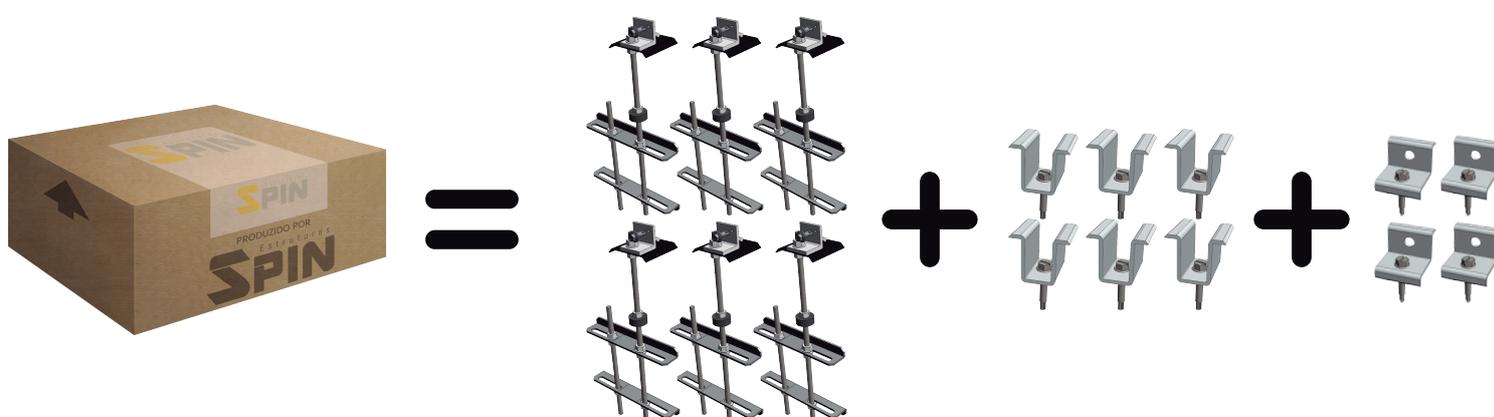


Kit SPIN

Aplicação

O Kit Telhado Ondulado para Viga de Concreto 4 painéis A da linha padrão Spin é uma solução completa com todos os acessórios necessários para montagem dos 4 módulos numa única linha.

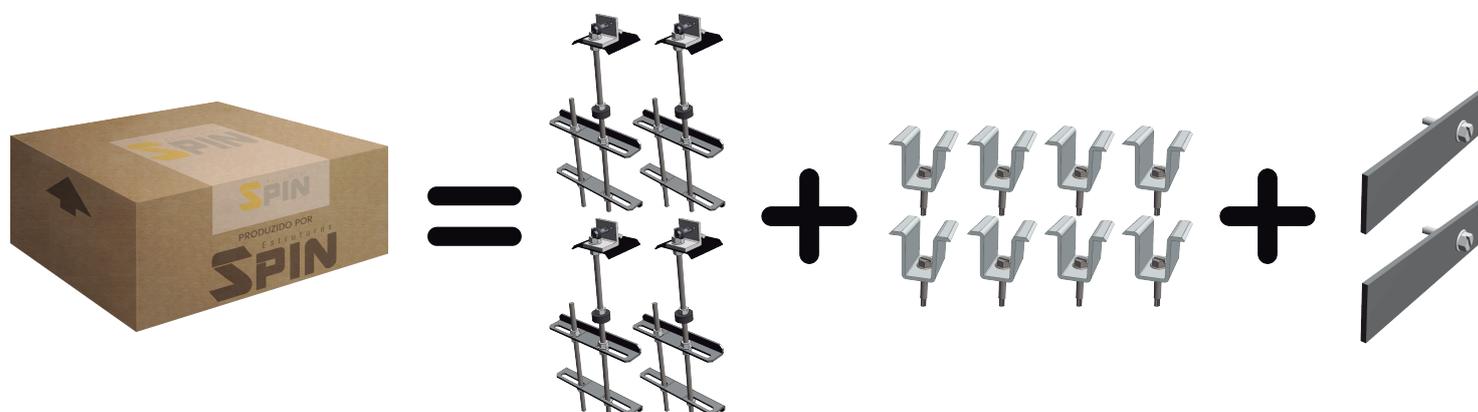
Código	Descrição
KSTOVC4P-A	Kit SPIN Telhado Ondulado Viga de Concreto 4 Painéis - A



Aplicação

O Kit Telhado Ondulado para Viga de Concreto 4 painéis B da linha padrão Spin é uma solução mais econômica para que possam ser montados múltiplos de 4 módulos na mesma linha.

Código	Descrição
KSTOVC4P-B	Kit SPIN Telhado Ondulado Viga Concreto 4 Painéis - B



Kit SPIN

Aplicação

O Kit Laje para 4 painéis A da linha econômica Spin é uma solução completa com todos os acessórios necessários para montagem dos 4 módulos numa única linha.

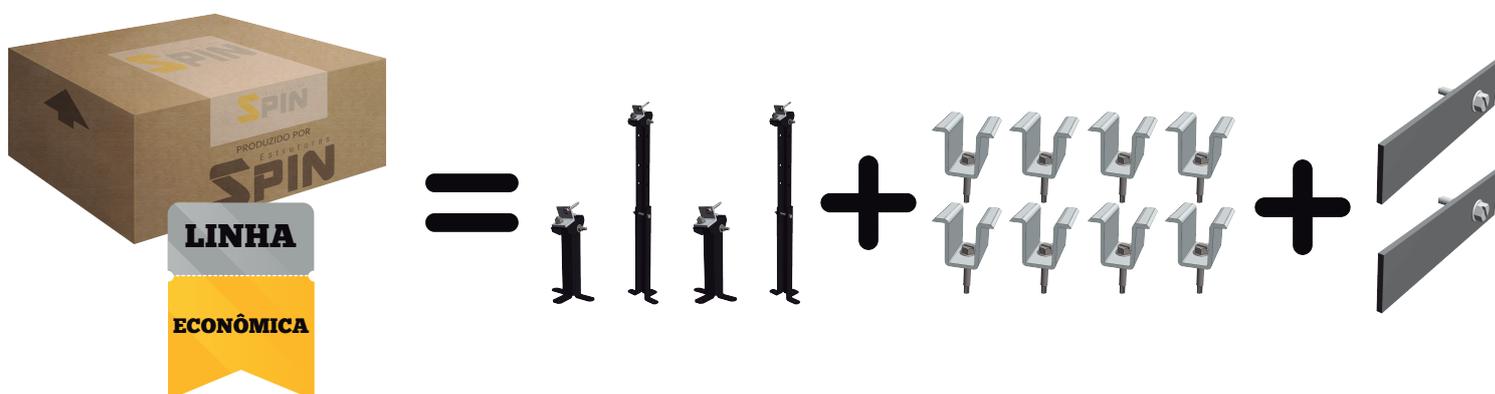
Código	Descrição
KSLE4P-A	Kit SPIN Laje Econômico 4 Painéis - A



Aplicação

O Kit Laje para 4 painéis B da linha econômica Spin é uma solução mais otimizada para que possam ser montados múltiplos de 4 módulos na mesma linha.

Código	Descrição
KSLE4P-B	Kit SPIN Laje Econômico 4 Painéis - B



Trilhos



Aplicação

Perfil de alumínio na liga 6063 T6, desenvolvido para suportar vão livre de até 2,00 metros, dependendo da aplicação e da região onde será instalado o sistema. Recomendado para sistemas montados sobre lajes e telhados.

Código	Descrição	Comp. (m)
TL26352P	Trilho Leve 2635 2P	2,20
TL26354P	Trilho Leve 2635 4P	4,40

Aplicação

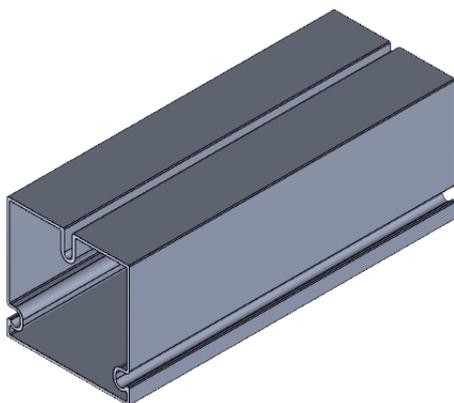
Perfil de alumínio na liga 6063 T6, desenvolvido para suportar vão livre de até 2,40 metros, dependendo da aplicação e da região onde será instalado o sistema. Recomendado para sistemas montados sobre lajes e telhados.



Código	Descrição	Comp. (m)
SST	Trilho Leve 4040 SST	0,15
TL40402P	Trilho Leve 4040 2P	2,20
TL40404P	Trilho Leve 4040 4P	4,40

Aplicação

Perfil de alumínio na liga 6063 T6, desenvolvido para suportar vão livre de até 5,25 metros, dependendo da aplicação e da região onde será instalado o sistema. Recomendado para usinas de solo.



Código	Descrição	Comp. (m)
TR75752P	Trilho Reforçado 2P	2,20
TR75753P	Trilho Reforçado 2P	3,30
TR75754P	Trilho Reforçado 2P	4,40
TR75756P	Trilho Reforçado 2P	6,60

Junções



Aplicação

Perfil de alumínio na liga 6063 T6, desenvolvido para fazer as junções entre os trilhos. Devido a sua montagem ser feita pela parte interna dos trilhos, não haverá nenhuma interferência na montagem dos suportes na parte externa do trilho.

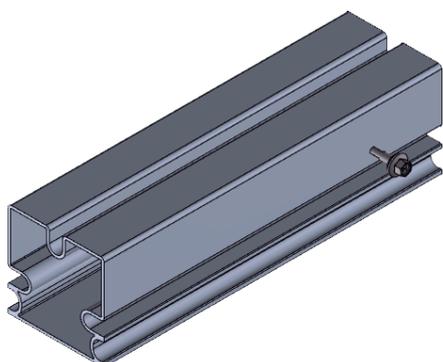
Código	Descrição
KLTL2635	Kit Luva Trilho Leve 2635



Aplicação

Perfil de alumínio na liga 6063 T6, desenvolvido para fazer as junções entre os trilhos. Devido a sua montagem ser feita pela parte interna dos trilhos, não haverá nenhuma interferência na montagem dos suportes na parte externa do trilho.

Código	Descrição
KLTL4040	Kit Luva Trilho Leve 4040

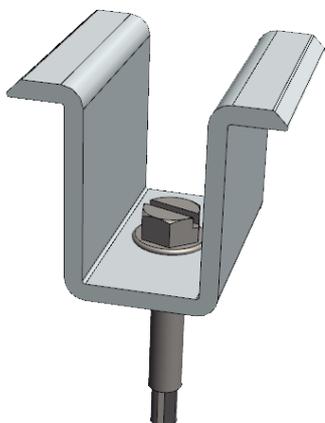


Aplicação

Perfil de alumínio na liga 6063 T6, desenvolvido para fazer as junções entre os trilhos. Devido a sua montagem ser feita pela parte interna dos trilhos, não haverá nenhuma interferência na montagem dos suportes na parte externa do trilho.

Código	Descrição
KLTR7575	Kit Luva Trilho Reforçado 7575

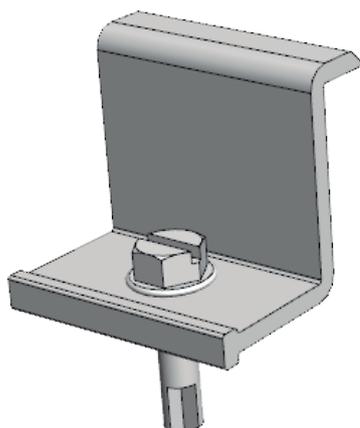
Clamps



Aplicação

Clamp produzido na liga 6063 e desenvolvido para fazer o travamento das placas, sem ter a necessidade de controlar o torque dos parafusos.

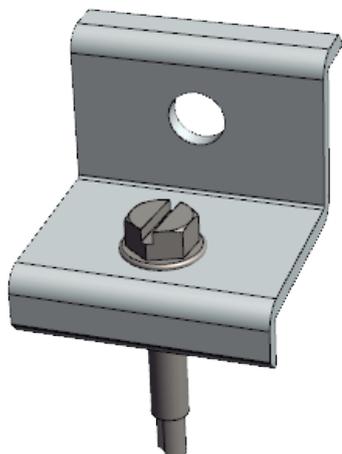
Código	Descrição	Altura do Frame (mm)
KCF2530	Kit Cartola Frame 25 30 mm	25 - 30
KCF354045	Kit Cartola Frame 35 40 45 mm	35 - 40 - 45



Aplicação

Clamp produzido na liga 6063 e desenvolvido para fazer o travamento das placas, sem ter a necessidade de controlar o torque dos parafusos.

Código	Descrição	Altura do Frame (mm)
KTF25	Kit Terminal Frame 25 mm	25
KTF30	Kit Terminal Frame 30 mm	30
KTF45	Kit Terminal Frame 45 mm	45



Aplicação

Clamp produzido na liga 6063 e desenvolvido para fazer o travamento das placas, sem ter a necessidade de controlar o torque dos parafusos.

Código	Descrição	Altura do Frame (mm)
KTF3540	Kit Terminal Frame 35/40 mm	35/40

Suporte para Telhado Cerâmico



Aplicação

Fabricado em aço carbono com tratamento KTL e com múltiplas opções de regulagem, este suporte é utilizado para montagem sobre telhados cerâmicos nos mais diversos modelos de telhas.

Código	Descrição
KRH	Kit Roof Hook



Aplicação

Fabricado em aço carbono com tratamento KTL, este suporte é utilizado para montagem sobre telhados cerâmicos nos mais diversos modelos de telhas.

Código	Descrição
KRHE	Kit Roof Hook Econômico

Suporte para Telhado Trapezoidal

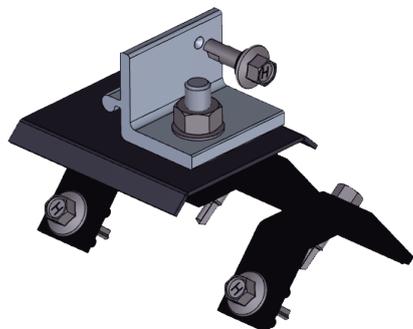


Aplicação

Fabricado em aço carbono com tratamento KTL, este suporte é utilizado para montagem sobre telhados metálicos trapezoidais ou termo acústicos com uso dos trilhos. Compatível com telhas TP25, TP40 e TP100 .

Código	Descrição
KSTME	Kit Suporte Telhado Metálico Econômico

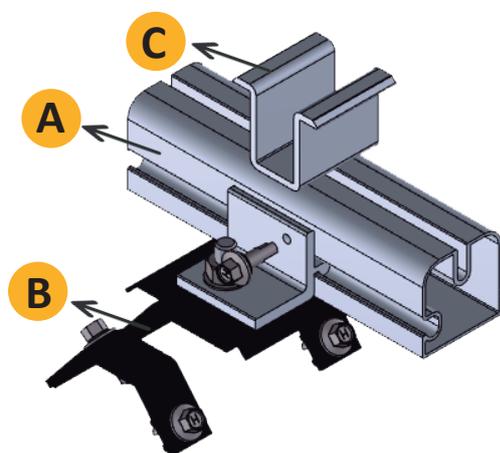
Suporte para Telhado Trapezoidal



Aplicação

Fabricado em aço carbono com tratamento KTL, este suporte é utilizado para montagem sobre telhados metálicos trapezoidais ou termo acústicos com uso dos trilhos. Compatível com telhas TP25, TP40 e TP100 .

Código	Descrição
KSTM	Kit Suporte Telhado Metálico

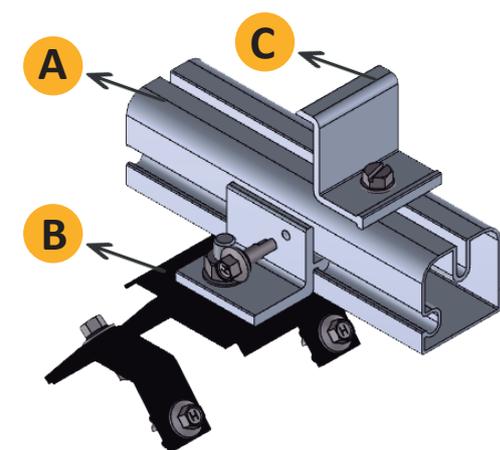


Aplicação

Fabricado em aço carbono com tratamento KTL e base de apoio do módulo em alumínio extrudado, este suporte é utilizado para montagem sobre telhados metálicos trapezoidais ou termo acústicos sem o uso dos trilhos contínuos. Compatível com telhas TP25, TP40 e TP100.

As montagens das placas poderão ser feitas no formato retrato ou no formato paisagem.

A	B	C
Cód. Trilho	Cód. Suporte	Cód. Clamp
SST	KSTM	KCF2530
		KCF354045



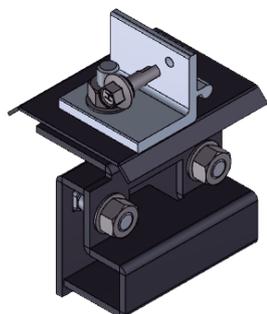
Aplicação

Fabricado em aço carbono com tratamento KTL e base de apoio do módulo em alumínio extrudado, este suporte é utilizado para montagem sobre telhados metálicos trapezoidais ou termo acústicos sem o uso dos trilhos contínuos. Compatível com telhas TP25, TP40 e TP100.

As montagens das placas poderão ser feitas no formato retrato ou no formato paisagem.

A	B	C
Cód. Trilho	Cód. Suporte	Cód. Clamp
SST	KSTM	KTF2530
		KTF354045

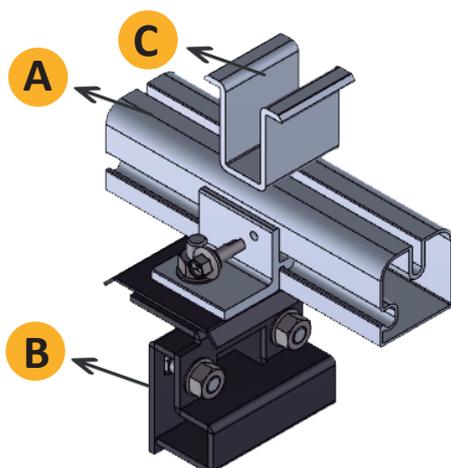
Suporte para Telhado Zipado



Aplicação

Fabricado em aço carbono com tratamento KTL, este suporte é utilizado para montagem sobre telhado zipado com o uso dos trilhos.

Código	Descrição
KSTZ	Kit Suporte Telha Zipada

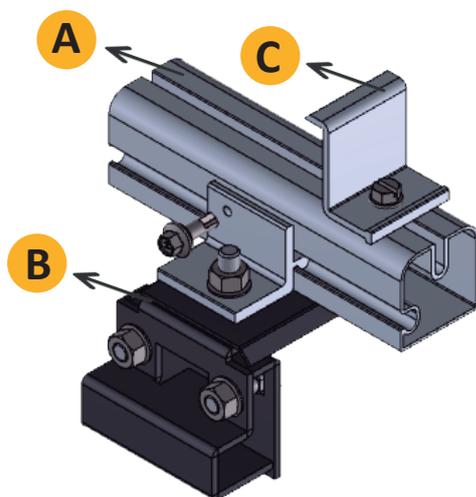


Aplicação

Fabricado em aço carbono com tratamento KTL e base de apoio do módulo em alumínio extrudado, este suporte é utilizado para montagem sobre telhados metálicos zipado sem o uso dos trilhos contínuos.

As montagens das placas poderão ser feitas no formato retrato ou no formato paisagem.

A	B	C
Cód. Trilho	Cód. Suporte	Cód. Clamp
SST	KSTZ	KCF2530
		KCF354045



Aplicação

Fabricado em aço carbono com tratamento KTL e base de apoio do módulo em alumínio extrudado, este suporte é utilizado para montagem sobre telhados metálicos zipado sem o uso dos trilhos contínuos.

As montagens das placas poderão ser feitas no formato retrato ou no formato paisagem.

A	B	C
Cód. Trilho	Cód. Suporte	Cód. Clamp
SST	KSTZ	KTF2530
		KTF354045

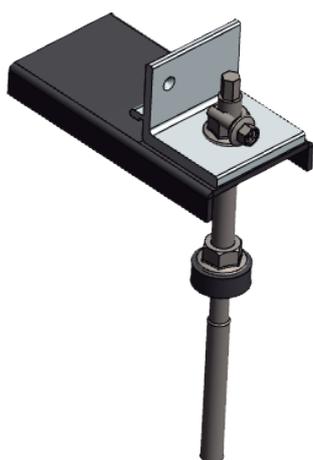
Suportes para Vigas



Aplicação

Fabricado em aço inoxidável com anel de vedação em borracha. O hanger bolt SPIN é utilizado para montagem sobre telhados de fibrocimento ou metálico ondulado com vigas de madeira. Recomendado para montagem com trilho leve.

Código	Descrição
KHB200TL	Kit Hanger Bolt 200 mm Trilho Leve
KHB250TL	Kit Hanger Bolt 250 mm Trilho Leve
KHB300TL	Kit Hanger Bolt 300 mm Trilho Leve
KHB400TL	Kit Hanger Bolt 400 mm Trilho Leve



Aplicação

Fabricado em aço inoxidável com anel de vedação em borracha. O hanger bolt SPIN é utilizado para montagem sobre telhados de fibrocimento ou metálico ondulado com vigas de madeira. Recomendado para montagem com trilho reforçado.

Código	Descrição
KHB200TR	Kit Hanger Bolt 200 mm Trilho Reforçado
KHB250TR	Kit Hanger Bolt 250 mm Trilho Reforçado
KHB300TR	Kit Hanger Bolt 300 mm Trilho Reforçado
KHB400TR	Kit Hanger Bolt 400 mm Trilho Reforçado

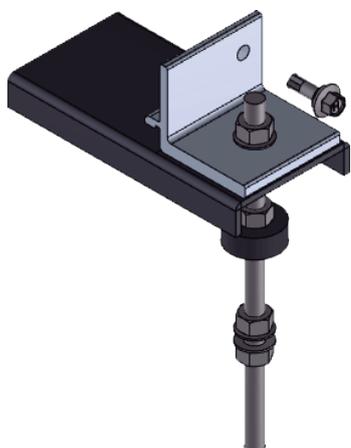


Aplicação

Fabricado em aço inoxidável com anel de vedação em borracha, este suporte é utilizado para montagem sobre telhados de fibrocimento ou metálico ondulado com vigas de aço. Neste caso é necessário ter acesso por baixo do telhado para fazer a fixação do suporte.

Código	Descrição
KSV200TL	Kit Suporte Viga 200 mm Trilho Leve
KSV250TL	Kit Suporte Viga 250 mm Trilho Leve
KSV300TL	Kit Suporte Viga 300 mm Trilho Leve
KSV500TL	Kit Suporte Viga 500 mm Trilho Leve

Suportes para Vigas



Aplicação

Fabricado em aço inoxidável com anel de vedação em borracha, este suporte é utilizado para montagem sobre telhados de fibrocimento ou metálico ondulado com vigas de aço. Neste caso é necessário ter acesso por baixo do telhado para fazer a fixação do suporte.

Código	Descrição
KSV200TR	Kit Suporte Viga 200 mm Trilho Reforçado
KSV250TR	Kit Suporte Viga 250 mm Trilho Reforçado
KSV300TR	Kit Suporte Viga 300 mm Trilho Reforçado
KSV500TR	Kit Suporte Viga 500 mm Trilho Reforçado



Aplicação

Fabricado em aço inoxidável com anel de vedação em borracha, este suporte é utilizado para montagem sobre telhados de fibrocimento ou metálico ondulado com vigas de aço. Neste caso a montagem é feita somente pela parte superior da cobertura, dispensando o acesso por baixo. Recomendado para montagem com trilho leve.

Código	Descrição
KHBSV250TL	Kit Hanger Bolt Viga Metálica 250 mm Trilho Leve



Aplicação

Fabricado em aço inoxidável com anel de vedação em borracha, este suporte é utilizado para montagem sobre telhados de fibrocimento ou metálico ondulado com vigas de aço. Neste caso a montagem é feita somente pela parte superior da cobertura, dispensando o acesso por baixo. Recomendado para montagem com trilho reforçado.

Código	Descrição
KHBSV250TR	Kit Hanger Bolt Viga Metálica 250 mm Trilho Reforçado

Suportes para Vigas

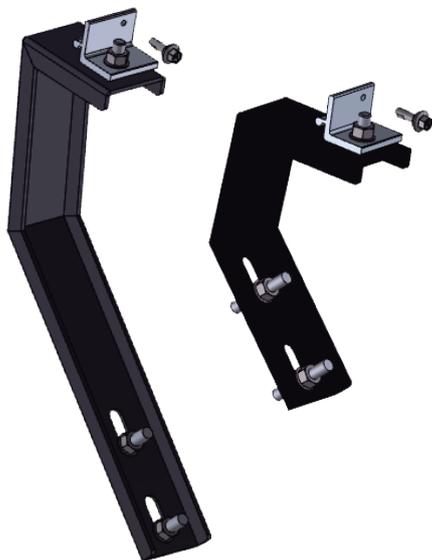


Aplicação

Fabricado em aço carbono com tratamento KTL, este suporte é utilizado para montagem sobre telhados de fibrocimento ou metálico ondulado com vigas de aço ou concreto protendido. Com este suporte não é necessário fazer nenhuma furação nas vigas.

Código	Descrição
KSVSFU	Kit Suporte Viga sem Furo Universal

Suporte para Telhado de Concreto tipo W



Aplicação

Fabricado em aço carbono com tratamento em KTL, este suporte é utilizado para montagem sobre telhados de concreto protendido tipo W, com processo de colagem na calha das telhas.

Código	Descrição
KSTW2943	Kit Suporte Telha Tipo W29 43 Graus
KSTW3743	Kit Suporte Telha Tipo W37 43 Graus
KSTW4450	Kit Suporte Telha Tipo W44 50 Graus
KSTW5254	Kit Suporte Telha Tipo W52 54 Graus
KSTW6054	Kit Suporte Telha Tipo W60 54 Graus
KSTW6242	Kit Suporte Telha Tipo W62 42 Graus



Aplicação

Fabricado em aço carbono com tratamento em KTL, este suporte é utilizado para montagem sobre telhados de concreto protendido tipo W, com processo de fixação entre as telhas.

Código	Descrição
KSTWU	Kit Suporte Telha W Universal

Suporte para Laje



Aplicação

Fabricado em aço carbono com tratamento KTL, este suporte permite a montagem das placas sobre superfícies planas com ajustes de 10, 15, 18 e 23 graus.

Código	Descrição
KCAEXGR	Kit Correção de Ângulo Econômico

Aplicação

Fabricado em alumínio extrudado com suportes em aço carbono com tratamento KTL, este suporte permite a montagem das placas sobre superfícies planas com ajustes de 10 a 23 graus.

Código	Descrição
KCAXGR	Kit Correção de Ângulo

Aplicação

Fabricado em alumínio extrudado com suportes e bases em aço carbono com tratamento KTL, este suporte permite a montagem das placas sobre telhados que estejam com uma inclinação desfavorável.

Código	Descrição
KCA10GR	Kit Correção de Ângulo 10 Graus

Aplicação

Fabricado em alumínio extrudado com suportes e bases em aço carbono com tratamento KTL, este suporte permite a montagem das placas sobre telhados que estejam com uma inclinação desfavorável.

Código	Descrição
KCA16GR	Kit Correção de Ângulo 16 Graus

Suporte para Solo

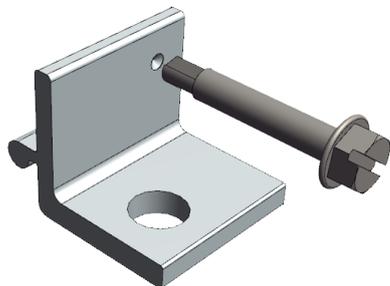


Aplicação

Sistema de estrutura para solo no formato monoposte com ajuste de ângulo de 8 a 26.5 graus, fabricada em aço estrutural e alumínio extrudado, permite a montagem dos postes com até 4,25 metros de vão livre, dependendo do layout e da região onde será instalado o sistema.

Código	Descrição
KHA	Kit Haste Ancoragem

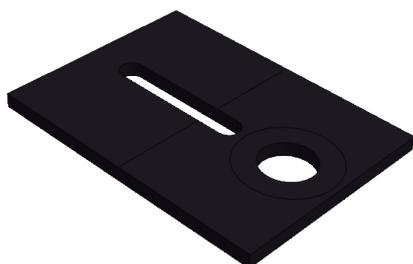
Kit Reposição



Aplicação

Presilha produzida na liga 6063 e desenvolvida para fazer o travamento dos trilhos nos suportes.

Código	Descrição	Quantidade
KRPT5	Kit Reposição Presilha Trilho	20 pc



Aplicação

Base de apoio produzida em aço carbono com tratamento superficial em KTL, desenvolvida para ancorar o trilho de alumínio.

Código	Descrição	Quantidade
KRBA	Kit Reposição Base de Apoio	20 pc



SPIN INDÚSTRIA METALÚRGICA - EIRELI

R. ANUAR DEQUECH, 350 - GALPÃO 3
IPORANGA - SOROCABA/SP
(15) 3228-7188
VENDAS@SPINESTRUTURAS.COM

WWW.SPINESTRUTURAS.COM