

Fachadas Ventiladas e Unitizadas

Sistema completo de estrutura com console, ancoragem, parafusos e fixadores de placas de isolamento



SOLUÇÕES DE FIXAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL

Somos uma empresa especializada em sistemas de fixação, oferecendo soluções para as mais diversas aplicações em construções e indústrias. Os produtos EJOT são reconhecidos por sua alta qualidade, durabilidade e eficiência, sendo amplamente utilizados em todo o mundo.

Um dos destaques da EJOT é a linha de fixadores para construções, que inclui produtos para a fixação de telhas, coberturas, fachadas e estruturas metálicas. Em resumo, os sistemas de fixação EJOT são reconhecidos por sua alta qualidade, durabilidade e eficiência, e são uma escolha confiável para quem busca soluções de fixação seguras e duradouras.



Qualidade EJOT online
www.ejot.com/quality

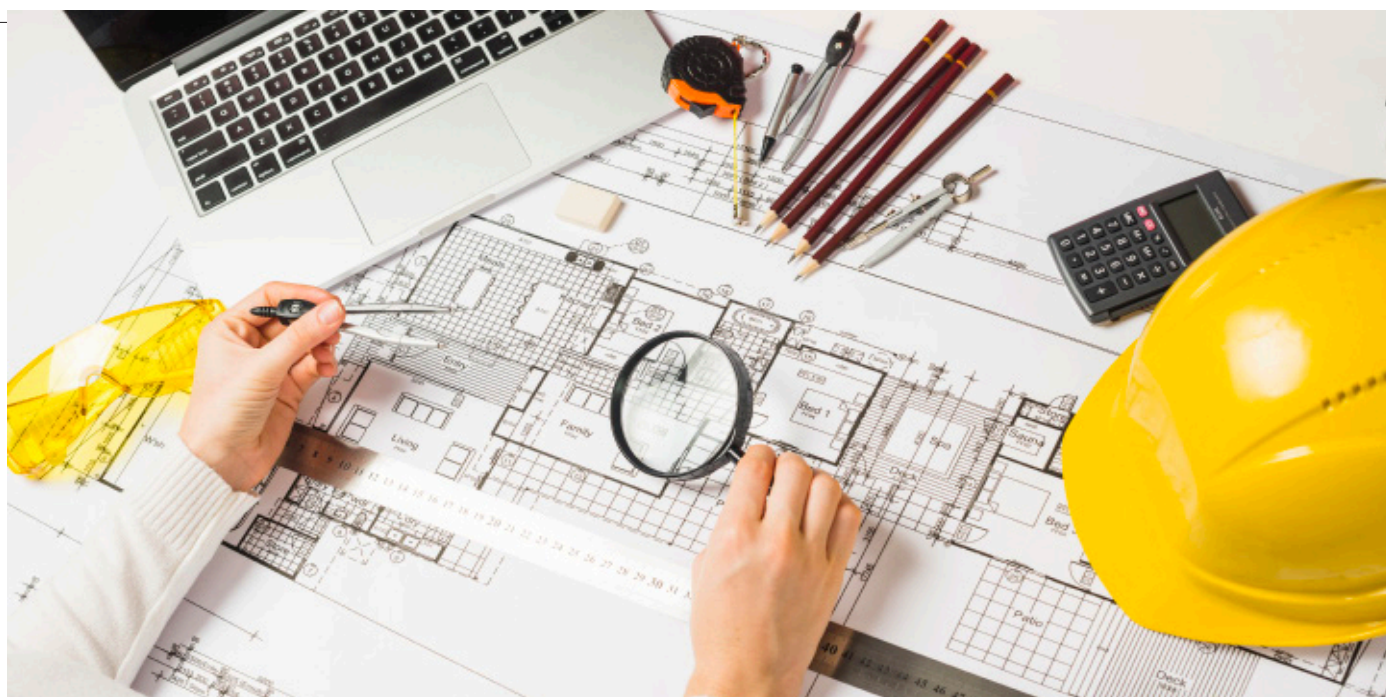


LIDERANÇA TECNOLÓGICA

Somos uma empresa altamente rentável, independente e aberta a parcerias. Somos líderes do mercado internacional em sistemas de fixação inovadores em nossos segmentos de atuação. Conhecendo e analisando os problemas de nossos clientes, desenvolvemos o know-how para soluções de fixação. Utilizamos os nossos conhecimentos técnicos para desenvolver novas áreas de aplicação. Os nossos produtos inovadores são a base para a confiança de nossos clientes.

SEGURANÇA E QUALIDADE

Fabricamos e fornecemos produtos de alta qualidade fazendo uso de nossas parcerias internacionais. Medimos continuamente o nosso desempenho e, portanto, garantimos a melhoria contínua. Vivemos e empreendemos com qualidade total. Todos os produtos possuem certificações e aprovações pelos órgãos internacionais da construção civil, certificando assim mais segurança e confiança aos clientes na aquisição de seus produtos.



Estamos sempre disponíveis para você

Adquira os nossos produtos EJOT online, ou em um dos nossos muitos pontos de vendas. Estamos sempre disponíveis, e lhe aconselharemos individualmente, de acordo com as suas necessidades.

EJOT Sistemas de Construção LTDA (Matriz)

Av. Caminho de Goiás, N°100
Bairro dos fernandes - Cidade: Jundiaí/SP
CEP: 13214-870
Brasil.

Encontre-nos pelo telefone:

11 9 4529-1092

Estamos disponíveis também
por e-mail:

infobr@ejot.com

**Nos visite também em
nossas redes sociais**

Instagram: @ejotbrasil



*Horário de atendimento das 07:15
às 17:00 (Horário de Brasília).

Nos visite em nosso site:

www.ejot.com.br





Fachadas Ventiladas e Unitizadas

Tecnologias especiais de fixação que só a EJOT oferece!

Toda fachada deve ser ancorada com segurança à parede externa de suporte de carga. Isso é garantido pela subestrutura como um elo estático. Embora sejam os mais discretos, os vários fixadores desempenham um papel de apoio nesse ponto, no verdadeiro sentido da palavra. Isso ocorre porque eles garantem que todos os componentes do sistema, como o material de isolamento, a subestrutura e o revestimento da fachada, estejam permanentemente e seguramente conectados uns aos outros. A alta qualidade dos produtos assegura segurança e altos valores de capacidade de carga, um aspecto crucial especialmente na área de ancoragem.

A ampla linha de produtos da EJOT inclui soluções para uma grande variedade de substratos – seja concreto fissurado ou não fissurado, pedra sólida, perfurada ou natural, concreto celular, concreto poroso, painéis, madeira e aço. O extenso portfólio abrange diversos tipos de ancoragens e parafusos, bem como produtos químicos que proporcionam fixação sem expansão para uso em concreto e alvenaria. Temos a solução ideal para todos os seus problemas de ancoragem, garantindo o sucesso de seus projetos!

Fachadas Ventiladas e Unitizadas

Descrições

As fachadas são caracterizadas por isolamento e revestimento estruturalmente separados no sistema. Uma subestrutura fixada ao substrato sólido com ancoragens facilita a montagem distanciada do revestimento, de modo que é criada uma área de ventilação entre o isolamento e o revestimento que regula a umidade da fachada.

Aplicação

Revestimento de uma fachada:

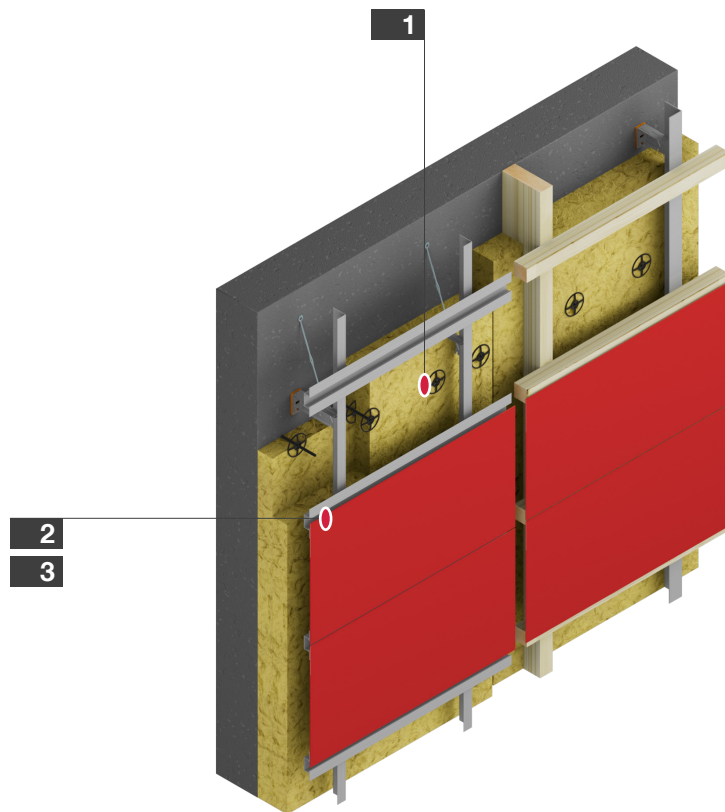
- > Revestimento à base de gesso
- > Materiais compostos
- > Ladrilhos
- > Painéis de fibra
- > Pedra natural
- > Madeira
- > Área verde
- > Vidro
- > Fotovoltaicos e etc




Benefícios

As possibilidades de design, a multifuncionalidade e as propriedades físicas e estruturais são os motivos da atratividade de uma fachada.

Nota

As subestruturas das fachadas consistem em vários elementos individuais que precisam ser ancorados de forma segura e eficaz no edifício e conectados uns aos outros. Um recurso característico da fachada é a formação de pontos fixos e móveis. Sua tarefa é, entre outras, permitir a expansão térmica induzido dos diferentes materiais sem gerar a tensão. A EJOT tem soluções especiais para cada aplicação.



No. Aplicação		Produto
1	 <p>Fixação de isolamento</p>	Ancoragem de suporte de isolamento DH
2	 <p>Revestimento de fachada em substrato de alumínio 1,0-2,0 mm</p>	Parafuso autoperfurante EJOFAS [®] JF3-LT-2-5,5 + bucha de centro
3	 <p>Revestimento de fachada em substrato de alumínio/aço de 1,5-2,5 mm</p>	Parafuso autobrocante JT3-LT-3-5,5x30 + bucha de centro

Parafuso autobrocante JT6-2/5-5,0 VARIO

Parafuso autobrocante JT9-2/5-5,0 VARIO



Referências cruzadas

Soquete SW8
Soquete SW8 VARIO

Faixa de aplicação

- > Para formar pontos móveis e fixos para todos os tipos de substratos para fachada
- > Fixação de suportes de parede pré-furados de aço inoxidável ou alumínio em perfis de alumínio

Propriedades

- > Um parafuso para todas as combinações de substratos, consulte a tabela
- > A zona de amortecimento entre a cabeça do parafuso e a arruela móvel evita a carga excessiva de fixação
- > A pressão de contato consistentemente baixa evita o fenômeno stick-slip
- > Sem descascamento/destruição da rosca no componente II, resultando em alta capacidade de tração
- > Alta transmissão de carga transversal e de tração no componente II devido à rosca de passo curto
- > Certificado de teste técnico nacional (abP) como prova de utilização de acordo com a norma DIN 18516-1 (também disponível como tradução informal em inglês)
- > Ponta de perfuração temperada da versão JT6 para fixação em perfis de suporte de aço (não faz parte do abP)
- > Os suportes de parede feitos de aço inoxidável e alumínio fazem parte do abP
- > Soquete SW8 VARIO com limitador de profundidade

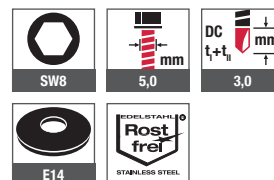
Nota

Conjuntos de componentes verificados com R_m (componente II) ≥ 190 , ≥ 215 e ≥ 245 N/mm². Para saber os valores dos rolamentos, consulte o certificado de teste nacional (abP) P-BWU02-178006.

Aplicações



Especificações técnicas

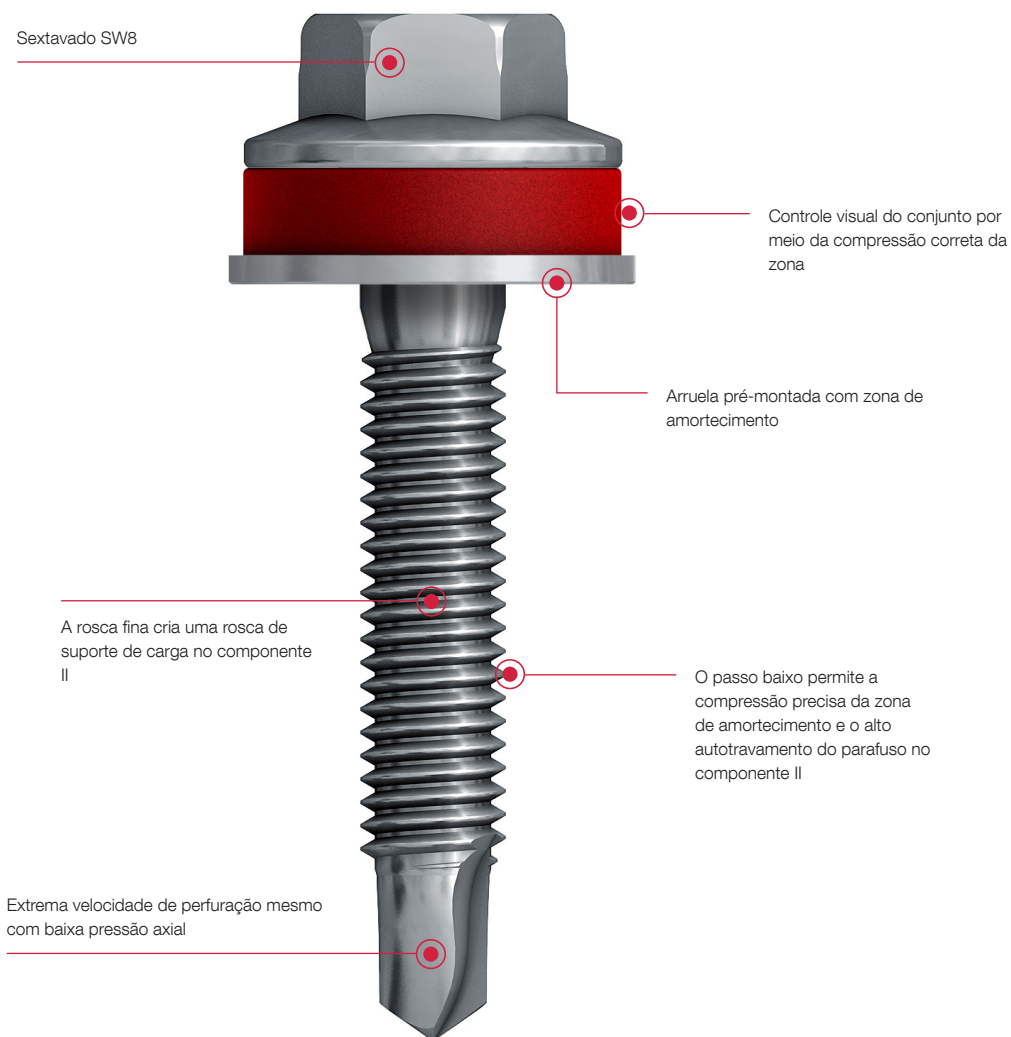


Certificados



Combinações de peças possíveis		
Componente I [mm]	Componente II [mm]	R_m suporte do perfil/ Suporte da parede
1,5 (aço inoxidável)	1,5	
	2,0	
	2,5	
	3,0	
2,0 (aço inoxidável, alumínio)	1,5	
	2,0	≥ 190 N/mm ²
	2,5	(alumínio)
	3,0	
3,0 (aço inoxidável, alumínio)	1,5	
	2,0	
	2,5	
	3,0	

Combinações de peças possíveis		
Componente I [mm]	Componente II [mm]	R_m suporte do perfil/ Suporte da parede
4,0 (alumínio)	1,5	
	2,0	
	2,5	
	3,0	≥ 190 N/mm ² (alumínio)
5,0 (alumínio)	1,5	
	2,0	
	2,5	
	3,0	

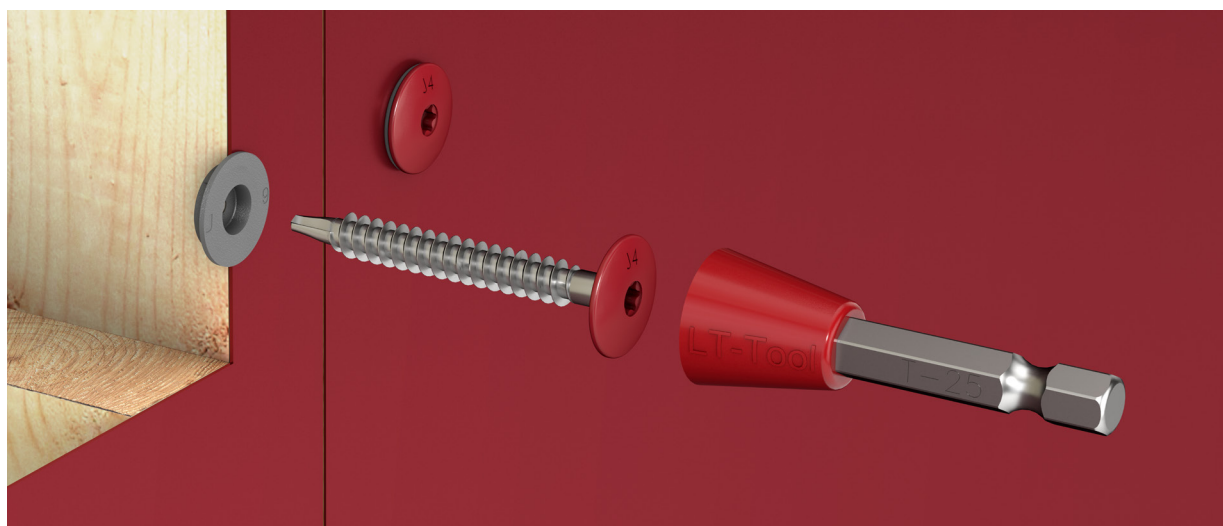
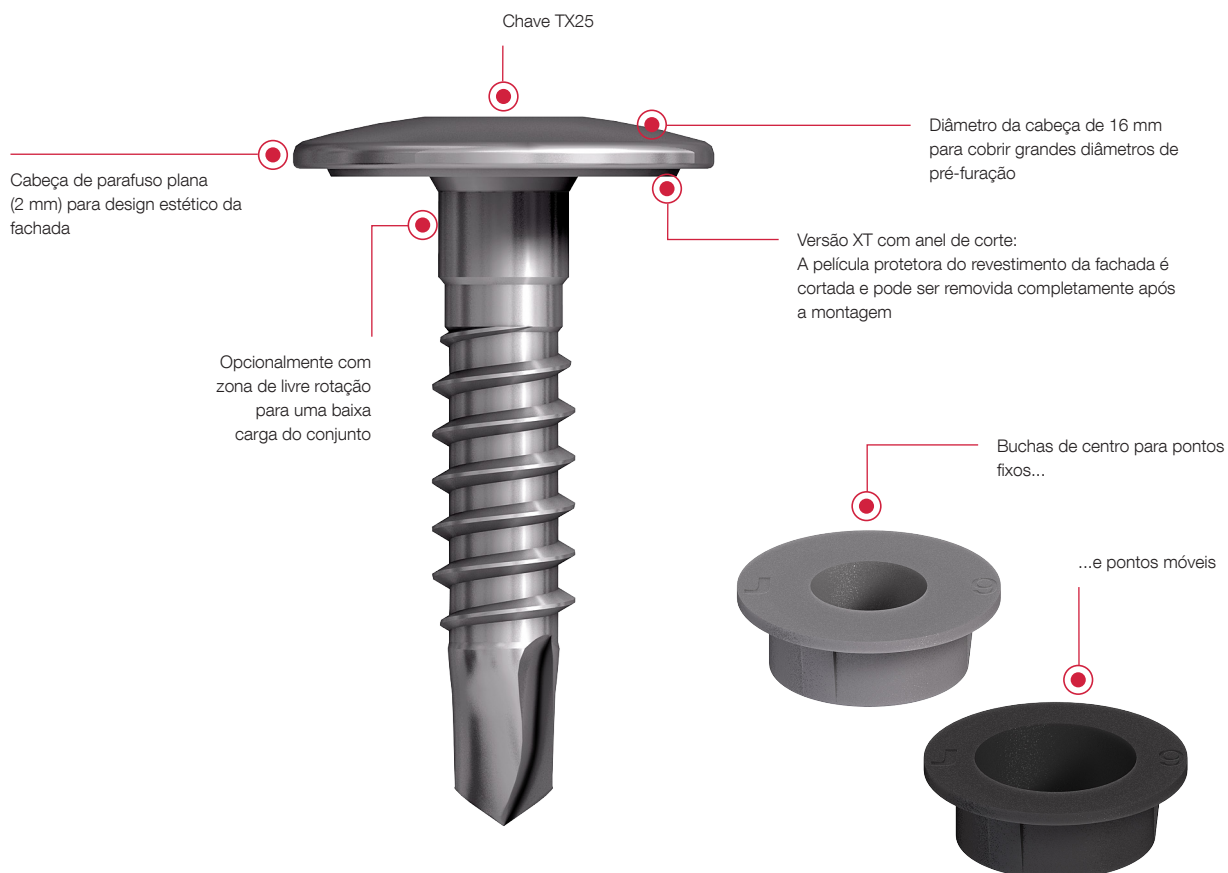


Descrição	Comprimento [mm]	Qtd [caixa]	Código
JT6 feito em aço inoxidável 316 (A4) com ponta broca em aço endurecido			
JT6-2/5-5,0x30 Vario	30	500	3598077991
JT6-2/5-5,0x30 Vario VE100	30	100	6598077991

Descrição	Comprimento [mm]	Qtd [caixa]	Código
JT9 em aço inoxidável 316 (A4)			
JT9-2/5-5,0x25 Vario	25	500	3500777490
JT9-2/5-5,0x25 Vario VE100	25	100	6500777490








O Sistema LT para fachadas

Forças de tensão sob controle: O sistema de fixação LT com as buchas de centro especificamente combinados com os parafusos, garantem a fixação ideal dos revestimentos de fachada. E são completamente removíveis.



Informações de aplicação: Fixação sem oscilações ao usar a ferramenta LT/STS

Informações gerais dos parafusos com Sistema LT

	JT4- LT-3-5,5x25 KD16	JF3- LT-2-5,5x30 KD16	JT4- LT-XT-3H/4- 5,5x19 KD16	JT4- LT-XT-3H/6- 5,5x25 KD16	JT3- LT-3-5,5x30 KD16	JT3- LT-3-5,5x40 KD16	JT4- LT-2/6-6x50 KD16
Tipo de parafuso							
Material	Aço inoxidável 304 (A2)	Aço inoxidável 304 (A2) com ponta em aço endurecido ¹⁾	Aço inoxidável 304 (A2)	Aço inoxidável 304 (A2)	Aço inoxidável 304 (A2) com ponta em aço endurecido	Aço inoxidável 304 (A2) com ponta em aço endurecido	Aço inoxidável 304 (A2)
Aplicação²⁾	Todos os revestimentos de fachadas comuns	Todos os revestimentos de fachadas comuns	Painéis de alumínio 2,0 mm	Painéis de ACM 4,0 mm	Todos os revestimentos de fachadas comuns	Todos os revestimentos de fachadas comuns	Todos os revestimentos de fachadas comuns
Zona de livre rotação³⁾	–	–	4,0 mm	6,0 mm	–	–	6,0 mm
Para substratos de madeira	alumínio	aço / alumínio	alumínio	alumínio	aço / alumínio	aço / alumínio	madeira / alumínio
Capacidade de perfuração (t₁ pré-furado) t₁	1,5 - 3,0 mm	0,4–1,0 mm / 1,0–2,0 mm	1,5 - 3,0 mm	3,0 mm	1,5 - 3,0 mm	1,5 - 3,0 mm	1,5 - 2,0 mm
Espessura do conjunto t_{fix}	1 - 15 mm	1 - 15 mm	4 mm	6 mm	1 - 15 mm	1 - 25 mm	2 - 19 mm
abP / ETA	ETA-10/0200	ETA-10/0200	–	P-S 18 0447	ETA-10/0200	ETA-10/0200	ETA-10/0200
Buchas de centro / Buchas de centro XT	Bucha de centro Ø 11/4 Ø 11/6 Ø 11/8	Bucha de centro Ø 11/4 Ø 11/6 Ø 11/8	Bucha de centro Ø 11/2	Bucha de centro XT Ø 11/4	Bucha de centro Ø 11/4 Ø 11/6 Ø 11/8	Bucha de centro Ø 11/4 Ø 11/6 Ø 11/8	Bucha de centro Ø 11/2 Ø 11/4 Ø 11/6 Ø 11/8

¹⁾ O parafuso JF requer mais pressão axial do que o parafuso JT com broca clássica para perfurar no componente II. Redução de limalhas: durante o processo de instalação, são produzidos significativamente menos limalhas em comparação com os parafusos autobrocantes convencionais com ponta de perfuração clássica.

²⁾ Observe a respectiva aprovação do revestimento da parede externa e as instruções de montagem do fabricante.

³⁾ Zona de livre rotação: Para garantir uma fixação confiável, os parafusos sem zona de livre rotação devem ser afrouxados em um quarto de volta após a fixação da superfície.



Assista ao vídeo aqui:

www.ejot.de/video/technik/vario-screw-en

Parafuso autobrocante JT3-LT-3-5,5 KD16



Referências cruzadas

Bucha de centro F
Bucha de centro S
Ferramenta LT/STS TX25

Faixa de aplicação

- > Fixação de revestimentos de fachada em substratos de alumínio e aço de 1,5 a 3,0 mm
- > Pode ser combinado com buchas de centro de pontos fixos e móveis LT

Propriedades

- > Aço inoxidável 304 (A2) com ponta broca em aço endurecido
- > Cabeça lenticilha

Benefícios

- > Para cobrir furos e grandes diâmetros de pré-furação
- > Também disponível na versão pintada
- > Cabeça de parafuso plana para design estético da fachada
- > Fixação sem oscilações com o uso da ferramenta LT

Nota

Observe a respectiva aprovação do revestimento da parede externa e as instruções de montagem do fabricante.

Informações de fixação para pontos móveis em revestimentos de fachada

Interrompa a fixação assim que a cabeça do parafuso se conectar à superfície e gire o parafuso um quarto de volta para remover a carga do conjunto da fixação.

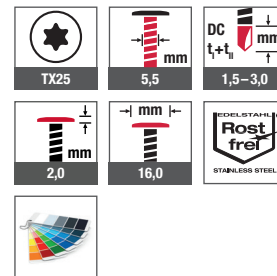
Produto online



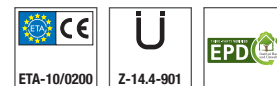
Aplicações



Especificações técnicas



Certificados



Descrição do item	Comprimento [mm]	Espessura do conjunto [mm]	Espessura max. do painel [mm]	Qtd [caixa]	Código
JT3-LT-3-5,5x30 KD16	30	15	12	500	7384211301

Parafuso autoperfurante EJOFAST® JF3-LT-2-5,5 KD16



Referências cruzadas

Bucha de centro F
Bucha de centro S
Ferramenta LT/STS TX25

Faixa de aplicação

- > Para fixação de revestimento de fachada com pouca geração de limalhas em alumínio de 1,0 a 2,0 mm e aço de 0,4 a 1,0 mm
- > Pode ser combinado com buchas de centro de ponto fixo e móvel LT

Propriedades

- > Aço inoxidável 304 (A2) com ponta de perfuração em aço endurecido
- > Cabeça lentilha

Benefícios

- > Para cobrir furos e grandes diâmetros de pré-furação
- > Também disponível na versão pintada
- > Cabeça de parafuso plana para design estético da fachada
- > Fixação sem oscilações com o uso da ferramenta LT
- > Fixação com menos limalhas

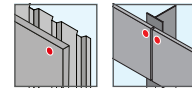
Nota

Observe a respectiva aprovação do revestimento da parede externa e as instruções de montagem do fabricante. O parafuso JF requer mais pressão axial do que o parafuso JT com broca clássica para fixar no componente II.

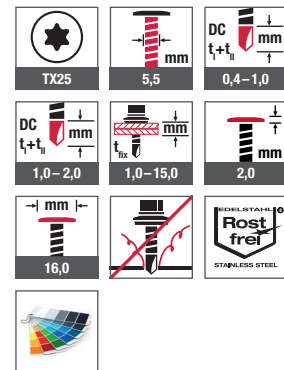
Informações de fixação para pontos móveis em revestimentos de fachada

Interrompa a fixação assim que a cabeça do parafuso se conectar à superfície e gire o parafuso um quarto de volta para remover a carga do conjunto da fixação.

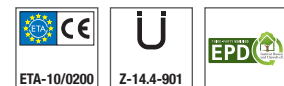
Aplicações



Especificações técnicas



Certificados



Produto online



Descrição do item	Comprimento [mm]	Espessura max. do painel [mm]	Qtd [caixa]	Código
JF3-LT-2-5,5x30 KD16	30	13	500	7384212301

Bucha de centro F (ponto fixo)



Referências cruzadas

JT4-LT-3-5.5x25
 JT4-LT-2/6-6.0x50
 JT3-LT-3-5.5x30
 JF3-LT-2-5.5x30

Faixa de aplicação

- > Para fixação de revestimentos de fachada em combinação com parafusos LT com diâmetro de cabeça de 16 mm
- > Para formar pontos fixos

Propriedades

- > Bucha na cor cinza
- > Para painéis com espessura de 2 / 4 / 6 / 8 mm
- > Resistente a UV

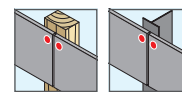
Benefícios

- > Todos os furos no revestimento da fachada são produzidos com o mesmo diâmetro (11 mm), o que pode ser feito com eficiência no chão de fábrica
- > Não é necessário calibrador de instalação de rebites, nem calibrador de perfuração
- > Montagem rápida em combinação com parafusos LT
- > O colarinho de 0,5 mm de altura do anel isolante evita o contato direto entre a cabeça do parafuso e a superfície do revestimento
- > O furo no meio serve para o posicionamento centralizado do parafuso

Nota

A utilização de buchas e parafusos LT deve ser acordada com o respectivo fabricante do painel. Observe a respectiva aprovação do revestimento da parede externa e as instruções de montagem do fabricante.

Aplicações



Produto online



Descrição do item	Diâmetro interno do furo [mm]	Diâmetro do pré-furo [mm]	Espessura do painel [mm]	Qtd [caixa]	Código
Bucha de centro EJOT Ø 11/2 F	5,8	11,0	2,0	500	3010005700
Bucha de centro EJOT Ø 11/4 F	5,8	11,0	4,0	500	3010009700
Bucha de centro EJOT Ø 11/6 F	5,8	11,0	6,0	500	3010011700
Bucha de centro EJOT Ø 11/8 F	5,8	11,0	8,0	500	3010007700

Bucha de centro S (ponto móvel)



Faixa de aplicação

- > Para fixação de revestimentos de fachada em combinação com parafusos LT com diâmetro de cabeça de 16 mm
- > Para formar pontos móveis

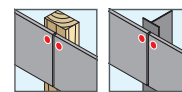
Propriedades

- > Bucha na cor preta
- > Para painéis com espessura de 2 / 4 / 6 / 8 mm
- > Resistente a UV

Benefícios

- > Todos os furos no revestimento da fachada são produzidos com o mesmo diâmetro (11 mm), o que pode ser feito com eficiência no chão de fábrica
- > Não é necessário calibrador de instalação de rebites, nem calibrador de perfuração
- > Montagem rápida em combinação com parafusos LT
- > O colarinho de 0,5 mm de altura do anel isolante evita o contato direto entre a cabeça do parafuso e a superfície do revestimento, portanto, não há arranhões na superfície do painel mesmo durante o deslocamento relativo
- > A parte inferior do anel isolante, que tem apenas 0,3 mm de espessura, é desgastada devido ao deslocamento relativo
- > O furo no meio serve para o posicionamento centralizado do parafuso

Aplicações



Referências cruzadas

JT4-LT-3-5.5x25
 JT4-LT-2/6-6.0x50
 JT3-LT-3-5.5x30
 JF3-LT-2-5.5x30

Nota

A utilização de buchas e parafusos LT deve ser acordada com o respectivo fabricante do painel. Observe a respectiva aprovação do revestimento da parede externa e as instruções de montagem do fabricante.

Informações de fixação para parafusos com rosca completa

Interrompa a fixação assim que a cabeça do parafuso se conectar à superfície e gire o parafuso um quarto de volta para remover a carga do conjunto da fixação.

Produto online



Descrição do item	Diâmetro interno do furo [mm]	Diâmetro de pré-furação [mm]	Espessura do painel [mm]	Qty [caixa]	Código
Bucha de centro EJOT Ø 11/2 S	8,4	11,0	2,0	500	3010006700
Bucha de centro EJOT Ø 11/4 S	8,4	11,0	4,0	500	3010010700
Bucha de centro EJOT Ø 11/6 S	8,4	11,0	6,0	500	3010012700
Bucha de centro EJOT Ø 11/8 S	8,4	11,0	8,0	500	3010008700

Ancoragem de suporte de isolamento DH



Referências cruzadas

Ponto de instalação
Broca SDS plus
Martelete à bateria ABH18

Faixa de aplicação

- > Para fixação de materiais isolantes na fachada ventilada em todos os substratos

Propriedades

- > Requisito: 5 unidades por m²
- > Fácil instalação, sem elemento de expansão adicional
- > O disco pode ser posicionado individualmente no eixo
- > Para todos os fins, para todos os materiais de construção

Benefícios

- > Evita o “efeito colcha” (reentrâncias no isolamento) devido à instalação posterior do disco
- > Evita a abertura das juntas entre os painéis de isolamento individuais nas bordas de união
- > O volume de embalagem e manuseio é reduzido em mais de 60% em comparação com outras fixações de isolamento.
- > O limitador de profundidade de instalação garante uma instalação definida, independentemente do substrato
- > Instalação confiável do processo, mesmo com placas de isolamento espessas

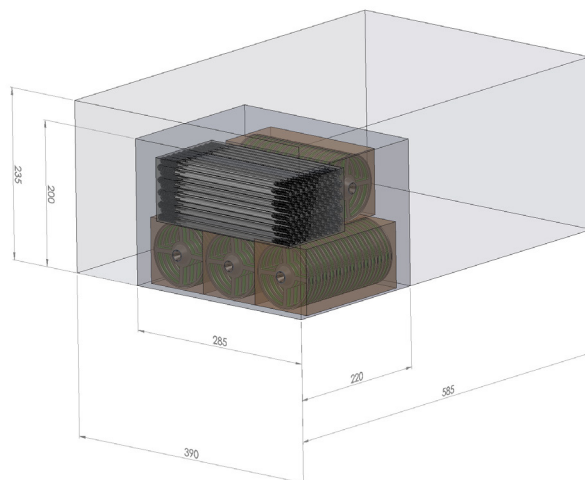
Nota

Para a instalação de isolamento de duas camadas, são necessários discos adicionais. A praticidade depende das respectivas propriedades do isolamento e precisa ser testada no local.

A perfuração rotativa (sem função impacto) é obrigatória em concreto celular e alvenaria com tijolos vazados.

Valores característicos

Transmitância térmica pontual χ	0,0001 W/K
Capacidade de carga (disco de pressão)	0,2 kN

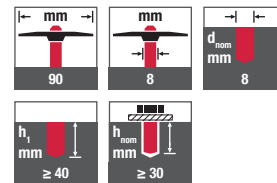


O volume de embalagem e manuseio é reduzido em mais de 60% em comparação com as ancoragens de suporte de isolamento DH

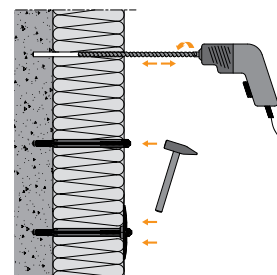
Aplicações



Especificações técnicas



Certificados



Embutimento na parede

Isolamento de camada simples



Descrição do item	Espessura do isolamento ≤ [mm]	Qty [caixa]	Código
Somente disco			
Disco DH	–	300	8550090999
Somente haste			
Haste DH 60	60	300	8550060999
Haste DH 80	80	300	8550080999
Haste DH 100	100	300	8550100999
Haste DH 120	120	300	8550120999
Haste DH 140	140	300	8550140999
Haste DH 160	160	300	8550160999
Haste DH 180	180	300	8550180999
Haste DH 200	200	300	8550200999
Haste DH 220	220	300	8550220999
Haste DH 240	240	300	8550240999
Haste DH 260	260	300	8550260999
Haste DH 280	280	300	8550280999
Haste DH 300	300	300	8550300999

Produto online



Descrição do item	Espessura do isolamento ≤ mm		Qty [caixa]	Código
	Concreto	Alvenaria		
Ancoragem de suporte de isolamento DH (uma peça)				
DH-40 (uma peça)	40	20	300	8551906009

Produto online



Descrição do item	Espessura do isolamento ≤ [mm]	Qty [caixa]	Código
Conjunto, composto por disco e haste			
Conjunto DH-60	60	300	8550060009
Conjunto DH-80	80	300	8550080009
Conjunto DH-100	100	300	8550100009
Conjunto DH-120	120	300	8550120009
Conjunto DH-140	140	300	8550140009
Conjunto DH-160	160	300	8550160009
Conjunto DH-180	180	300	8550180009
Conjunto DH-200	200	300	8550200009
Conjunto DH-220	220	300	8550220009
Conjunto DH-240	240	300	8550240009
Conjunto DH-260	260	300	8550260009
Conjunto DH-280	280	300	8550280009
Conjunto DH-300	300	300	8550300009

Ponta de montagem / ancoragem DH



Referências cruzadas

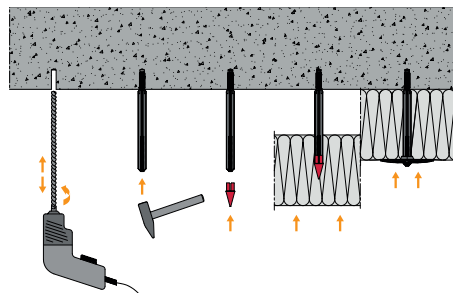
Ancoragem de suporte de isolamento DH

Produto online



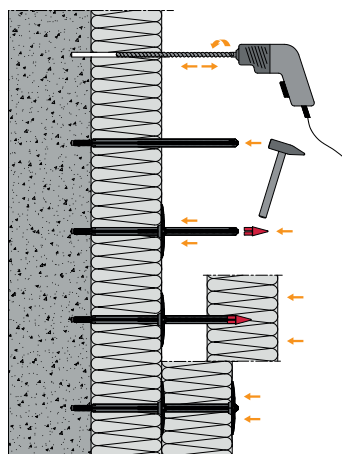
Faixa de aplicação

- > Ferramenta de instalação para isolamento de teto e isolamentos em duas camadas
- > Fixa-se à ancoragem de suporte do isolamento DH



Embutimento no teto

Isolamento de camada simples com ponto de instalação



Embutimento na parede

Isolamento de duas camadas com ponto de instalação

Descrição do item

Ponta de montagem DH

Qtd
[caixa]

Código

10

855000031

Rebite ECORIV® alumínio/aço inoxidável



Referências cruzadas

Rebitadeira à bateria ECORIV
Broca HSS

Faixa de aplicação

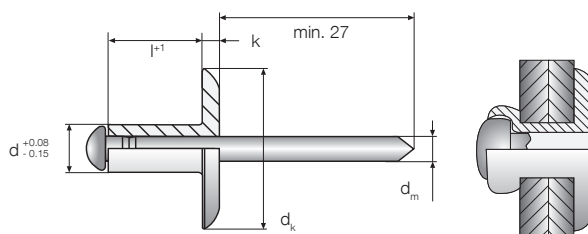
- > Para fixação em substratos de aço e alumínio
- > Para formar pontos móveis em substratos de alumínio
- > Fixação do revestimento de fachada Puricelli HPL em substratos de alumínio (somente rebite ECORIV AL/E 5,0x16,0 K16)

Propriedades

- > Corpo do rebite feito de alumínio (Al)
- > Mandril feito de aço inoxidável (E)
- > Aba larga

Nota

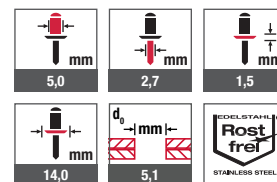
Rebites aprovados pelas autoridades de construção de acordo com a norma Z-14.1-4 disponíveis mediante solicitação.



Aplicações



Especificações técnicas



Certificados



Produto online



Descrição do item	l+1 [mm]	Espessura do conjunto [mm]	Qtd [caixa]	Código
Rebite ECORIV AL/E 5,0x8,0 K14*	8,0	2,0–5,0	500	9332503000
Rebite ECORIV AL/E 5,0x10,0 K14*	10,0	4,0–6,5	500	9332504000
Rebite ECORIV AL/E 5,0x12,0 K14*	12,0	6,0–8,0	500	9332505000
Rebite ECORIV AL/E 5,0x14,0 K14*	14,0	7,5–10,0	500	9332506000
Rebite ECORIV AL/E 5,0x16,0 K14*	16,0	9,5–12,0	500	9332508000
Rebite ECORIV AL/E 5,0x18,0 K14*	18,0	11,5–13,5	500	9332509000
Rebite ECORIV AL/E 5,0x20,0 K14*	20,0	12,0–15,5	500	9332510000
Rebite ECORIV AL/E 5,0x25,0 K14*	25,0	15,0–20,5	500	9332511000
Rebite ECORIV AL/E 5,0x16,0 K16	16,0	8,0–12,0	500	9338508000

*Não faz parte da aprovação

Parafuso RA-P



Produto online



Faixa de aplicação

- > Fixação direta de esquadrias e perfis em alvenaria e concreto
- > Espaçamento eficiente de fixações para esquadrias e portas
- > Instalação de acordo com as diretrizes da associação de qualidade RAL para esquadrias e portas

Características

- > Anti-roubo (RC2), testado em janelas
- > Testado como elemento de fixação de acordo com as diretrizes ETB “Componentes de construção que protegem contra quedas de altura”
- > Instalação rápida e ancoragem confiável
- > Inclui tampas brancas RAL 9010
- > Aço temperado
- > No caso de janelas reforçadas com aço, é possível dispensar o reforço resistente à pressão nas laterais
- > Revestimento EJOGUARD (opcional)

Processo de instalação

- > Faça furos de Ø 6,2 mm na peça a ser fixada
- > Alinhe a estrutura completamente na abertura de alvenaria
- > Profundidade do furo = profundidade de instalação + 10 mm
- > Aplique a tampa se necessário
- > Faça furos de diâmetros de acordo com o material indicado na página a seguir

Distâncias de borda

É um benefício especial das ancoragens de estrutura que elas praticamente não têm expansão. Portanto, distâncias da borda significativamente menores são possíveis do que com ancoragens convencionais. Observe as informações fornecidas pelo fabricante do material. Sem a especificação fornecida pelo fabricante do material, recomendamos uma distância mínima da borda de 50 mm.

Nota

Para a instalação de dispositivos anti-roubo ou anti-queda, aplicam-se instruções de montagem especiais!
www.ejot.com/window-and-glass-facade-technology

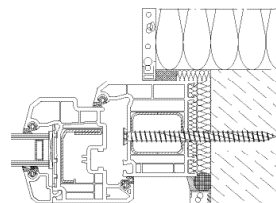
Aplicações



Especificações técnicas

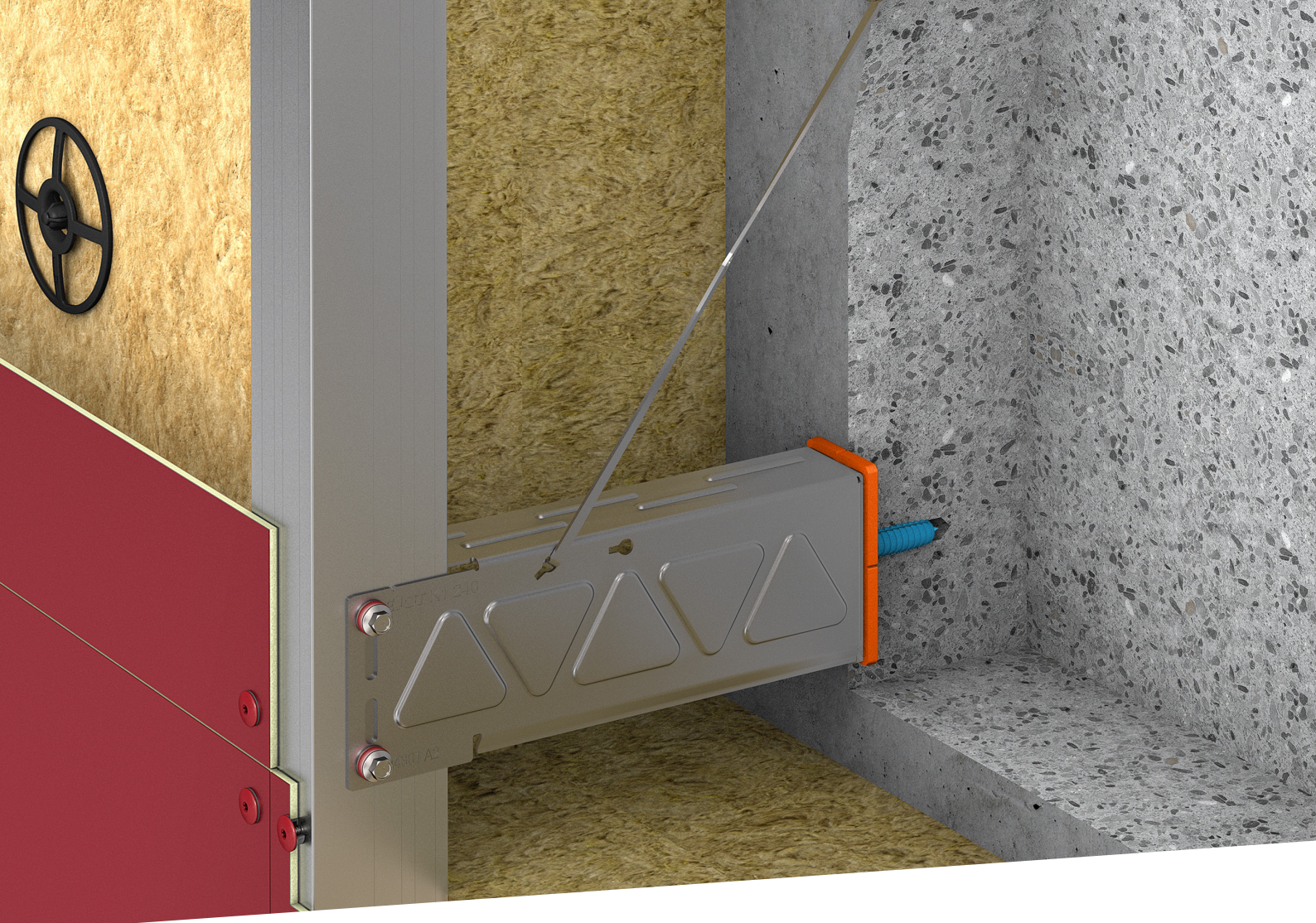


Certificados



Materiais de construção	Profundidade de instalação ≥ [mm]	Materiais de construção	Diâmetro de pré-furação [mm]	Método de perfuração
Concreto	30	Aço, t = 2 mm	6,2	Perfuração rotativa
Tijolo de cal e areia, tijolo maciço	40	Aço, t = 4 mm	6,5	Perfuração rotativa
Tijolo perfurado verticalmente, concreto leve, pedra-pomes, concreto aerado	60	Concreto ≥ C12/15, Tijolo sílico-calcareo maciço, tijolo maciço	6,0	Perfuração com função impacto
madeira macia	60	Tijolo sílico-cal perfurado, Bloco oco, madeira dura	6,0	Perfuração rotativa
madeira dura	40	Tijolo perfurado verticalmente ≥ Planta T12	5,0	Perfuração rotativa
		Concreto celular ≥ PP4	Omitido	Omitido

Descrição do item	Comprimento [mm]	Qtd [caixa]	Código
Galvanizado, azul passivado			
RA-P -7,5x40	40	100	2231040601
RA-P -7,5x60	60	100	2231060601
RA-P -7,5x70	70	100	2231070601
RA-P -7,5x80	80	100	2231080601
RA-P -7,5x90	90	100	2231090601
RA-P -7,5x100	100	100	2231100601
RA-P -7,5x120	120	100	2231120601
RA-P -7,5x135	135	100	2231135601
RA-P -7,5x150	150	100	2231150601
RA-P -7,5x180	180	100	2231180601
RA-P -7,5x210	210	100	2231210601
RA-P -7,5x250	250	50	2231250601
RA-P -7,5x300	300	50	2231300601



CROSS -| - FIX

A revolução na construção de fachadas ventiladas

Revestimento sustentável de fachadas

O CROSSFIX® é a primeira subestrutura em aço inoxidável que pode ser utilizada para perfis de suporte horizontais e verticais. O CROSSFIX® aumenta sua flexibilidade, facilita a montagem, economiza tempo e reduz seus custos de armazenamento.

O console CROSSFIX® é feito em aço inoxidável e, portanto, reduz significativamente a sobrecarga da ponte térmica no sistema.

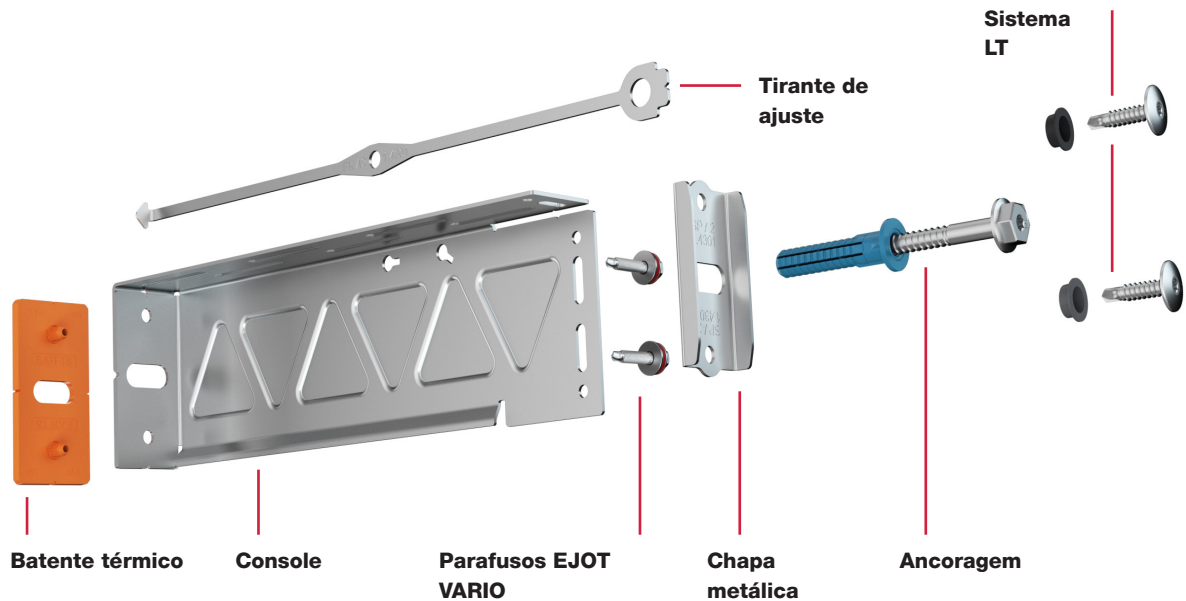
Com o sistema modular CROSSFIX®, a EJOT oferece tudo a partir de um único fornecedor. Com qualidade comprovada.

www.ejot.com/crossfix

CROSSFIX® é um sistema completo.

Tudo a partir de um único fornecedor

A EJOT fornece um sistema completo de subestrutura para todas as aplicações, incluindo todos os componentes do sistema, ou seja, os elementos de ancoragem e fixação. Além de produtos inovadores, você recebe consultoria técnica e todas as informações de instalação necessárias para o seu projeto.



Certificado e Testado. Confiável.



Nossos especialistas em CROSSFIX terão o prazer em atendê-lo.

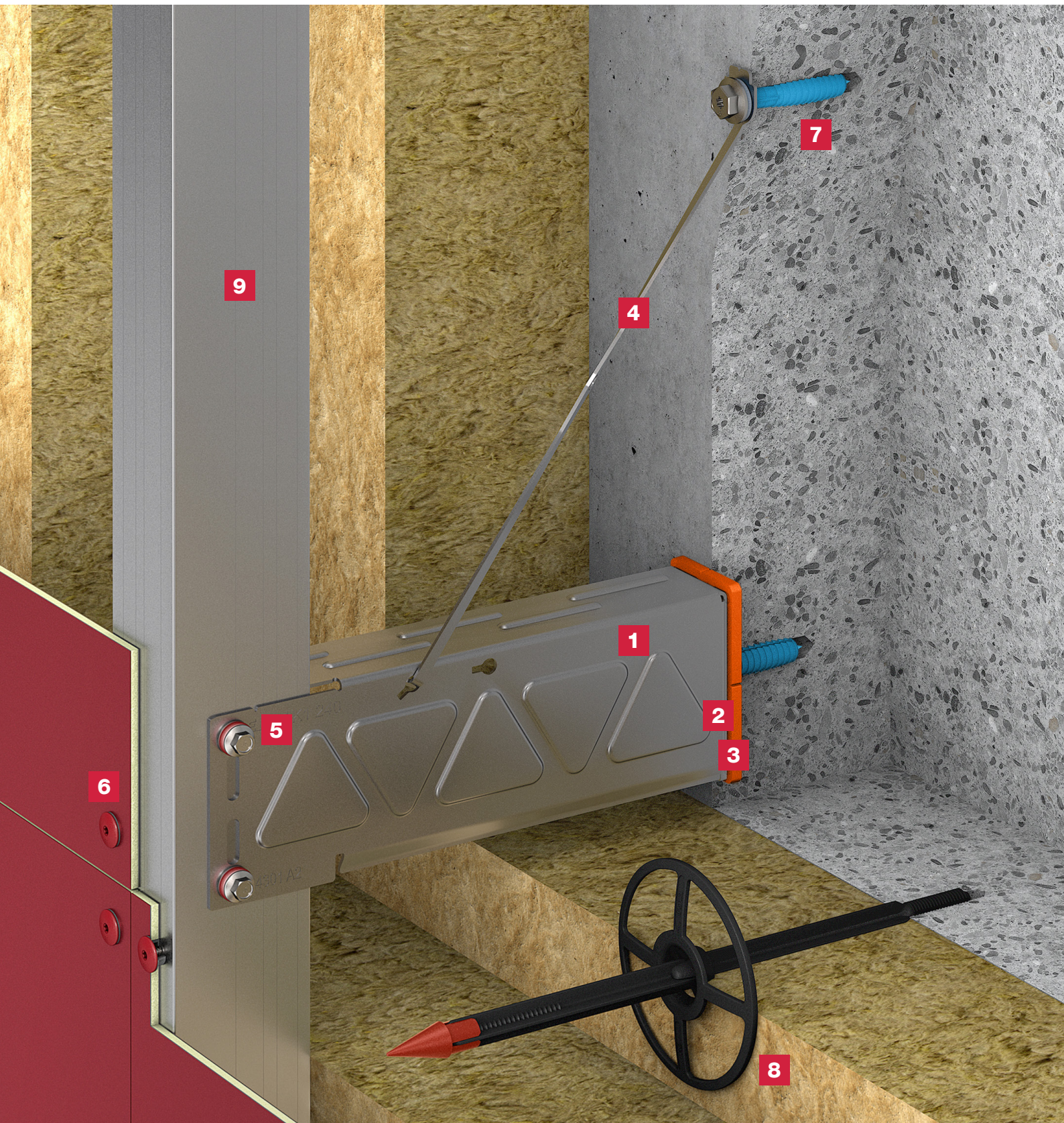
Em nosso site, você encontrará seu contato de vendas:

www.ejot.com/crossfix



CROSSFIX® é um sistema completo

Visão geral dos componentes e acessórios EJOT® apropriados.



1 Console

Aço inoxidável 304 (A2) ou 316 (A4). Alcance de 40 a 400 mm em passos de 20 mm, sendo possível um alcance maior. Chapa metálica e batente térmico pré-montados



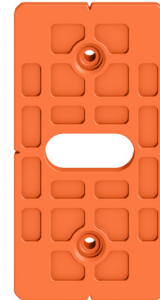
2 Chapa metálica

Para uma maior capacidade de impacto de carga ou de suporte de carga



3 Batente térmico

Para obter valores de isolamento térmico ainda melhores



4 Tirante de ajuste

Para uma transmissão de carga ideal



5 Parafusos EJOT VARIO

Parafuso de ponto fixo e móvel, incluindo arruela com zona de amortecimento para conectar consoles e perfis de suporte



6 Sistema LT

Parafusos e buchas de centro para fixação dos painéis de revestimento aos perfis de suporte



7 Ancoragem

Ancoragens por buchas plásticas e chumbadores mecânicos ou químicos para fixar os consoles e perfis de suporte na parede de suporte de carga (dependendo dos requisitos estruturais)



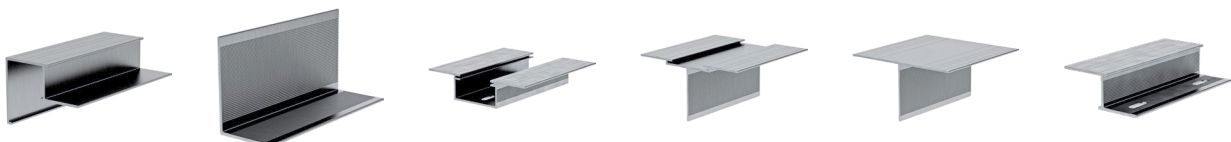
8 Suporte de isolamento

Para a fixação de materiais isolantes



9 Suporte de perfis

Perfis de suporte em diferentes versões para painéis de revestimento



CROSSFIX® pode ser utilizado para tudo!

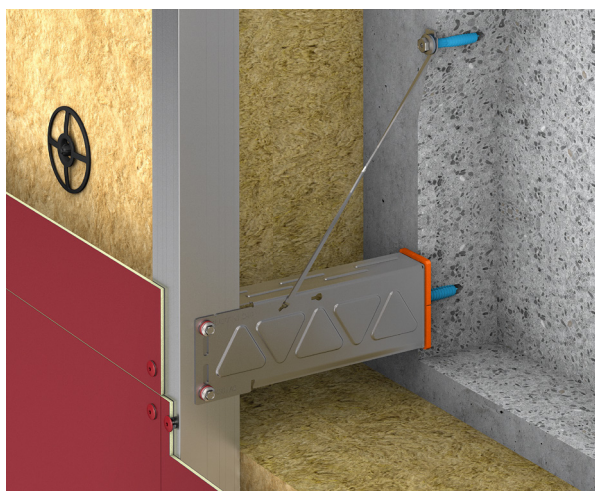
Um console para diferentes fins de montagem

Com o console CROSSFIX®, a EJOT oferece uma solução flexível que pode ser utilizado verticalmente ou horizontalmente, independentemente de ser um ponto fixo ou móvel.

Isso elimina a necessidade de instalar consoles diferentes para uso vertical ou horizontal, o que acontecia anteriormente.

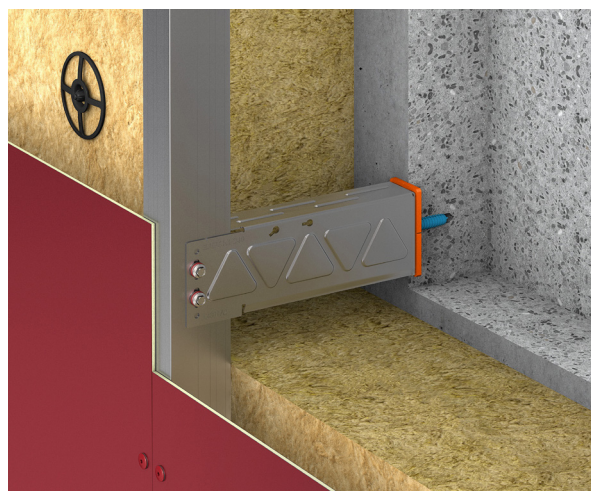
Fixação vertical

Projeto de ponto fixo e móvel para perfis de suporte de execução vertical



Ponto fixo vertical

Fixação através de furo, opcionalmente com o tirante de ajuste para melhor transmissão de carga

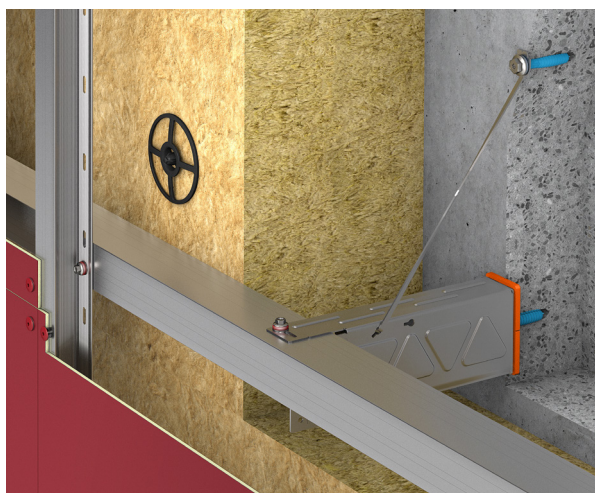


Ponto fixo móvel

Fixação através do furo

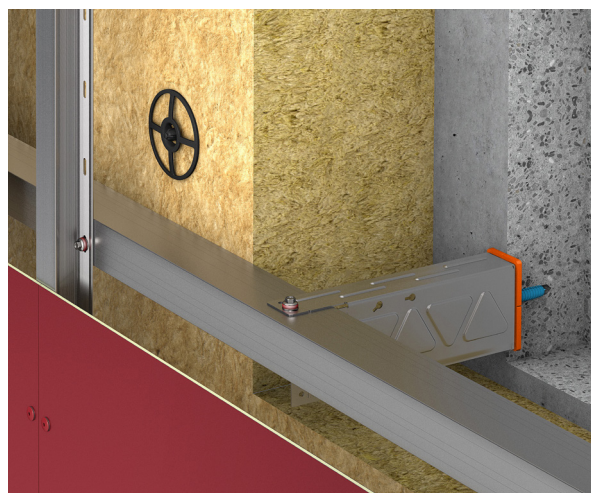
Fixação horizontal (aplicação em duas camadas)

Projeto de ponto fixo e móvel para perfis de suporte de execução horizontal



Ponto fixo horizontal

Fixação através do furo, opcionalmente com o tirante de ajuste para melhor transmissão de carga



Ponto fixo móvel

Fixação através do furo

As vantagens do sistema em destaque

> **Tudo em uma única fonte**

A EJOT fornece um sistema de subestrutura completo para todas as aplicações e todas as informações necessárias para a instalação.

> **Para todas as finalidades**

O CROSSFIX® é o console para instalação vertical e horizontal e oferece flexibilidade máxima para todas as aplicações, “não importa se a instalação é de ponto fixo ou de ponto móvel”

> **CROSSFIX® é flexível e fácil de instalar**

Graças à sua alta flexibilidade, o CROSSFIX® permite uma fixação rápida e fácil e, ao mesmo tempo, opções de fixação em conformidade com o padrão em todas as superfícies comuns (por exemplo, concreto, bloco sólido e vazado, madeira e substratos de aço).

> **O CROSSFIX® tem baixa emissão de carbono**

Na fabricação em aço inoxidável, a quantidade de energia necessária é mais moderada e a poluição ambiental é consideravelmente menor do que na produção de alumínio.

> **O CROSSFIX® tem baixa condutividade térmica**

O console CROSSFIX® é feito em aço inoxidável 316 (A4) ou 304 (A2) e, portanto, permite uma redução significativa da sobrecarga da pontes térmicas em comparação com o alumínio.

> **Custo-benefício**

“O CROSSFIX® permite uma economia considerável nos custos de material e de armazenamento.”

> **Proteção contra incêndios**

O console CROSSFIX® é classificado como não inflamável.

> **O CROSSFIX® é forte e confiável**

O aço inoxidável proporciona maior estabilidade estrutural do que o alumínio, o que significa que o CROSSFIX® permite maiores capacidades de carga. Além disso, uma análise de elementos finitos garante uma distribuição de carga otimizada.

> **O CROSSFIX® é resistente à abalos sísmicos**

Os testes sísmicos confirmam a capacidade de carga dinâmica do console CROSSFIX®.

> **O CROSSFIX® resiste a altas temperaturas**

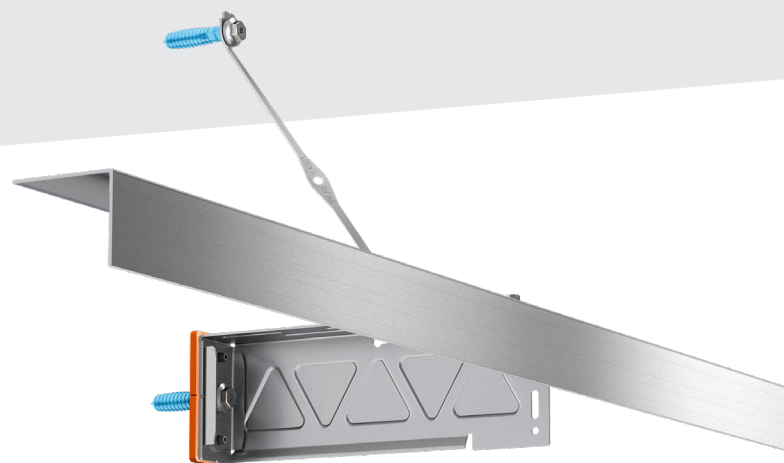
A expansão térmica do alumínio é duas vezes maior do que a do aço; a temperatura de fusão do aço inoxidável é duas vezes maior do que a do alumínio.

> **O CROSSFIX® é um sistema certificado internacionalmente**

O CROSSFIX® é certificado pela ETA. Isso reduz o esforço de planejamento, cria segurança nos custos por meio de especificações de cálculo claramente regulamentadas e garante mais segurança em caso de reclamações ou acidentes. O console CROSSFIX® também foi certificado pelo Passive House Institute.



Fixação vertical



Fixação horizontal

O CROSSFIX® aumenta a eficiência energética

Valores de isolamento térmicos aprimorados graças ao aço inoxidável

Para reduzir as pontes térmicas no sistema de fachadas ventiladas e, assim, obter maior eficiência energética, são recomendados materiais com a menor condutividade térmica possível para as subestruturas da fachada. Enquanto essa condutividade é de apenas aproximadamente 17 W/(m².K) para o aço inoxidável, é de aproximadamente 160 W/(m².K) para o alumínio.

Portanto, o uso do aço inoxidável reduz significativamente a transmissão de pontes térmicas no substrato CROSSFIX® em comparação com sistemas feitos de alumínio. Isso significa que é possível obter U-values significativamente melhores com a mesma espessura de isolamento.

Comparação entre alumínio e aço inoxidável

As imagens isotérmicas abaixo ilustram as curvas de temperatura entre os consoles de alumínio e os consoles CROSSFIX® feitos em aço inoxidável.

As linhas com a mesma temperatura são chamadas de isotérmicas. Se elas forem quase paralelas, haverá apenas uma pequena perturbação em comparação com o fluxo de calor unidimensional (U-value: coeficiente de transmissão de calor). A grande ponte térmica, como pode ser visto na imagem 1, resulta em uma grande perda de calor.

Isso significa que a parede interna pode esfriar consideravelmente. A diferença de temperatura entre a área interna e a externa é, portanto, relativamente pequena.

Com o sistema de CROSSFIX®, em comparação com os suportes de alumínio, forma-se apenas uma ponte térmica mínima (imagem 2) e a parede no interior esfria significativamente menos. Esse exemplo mostra claramente como o uso de uma subestrutura de aço inoxidável aumenta significativamente a eficiência energética.



Imagem 1
Ponte térmica pronunciada em consoles de alumínio



Imagem 2
Ponte térmica mínima com o CROSSFIX®

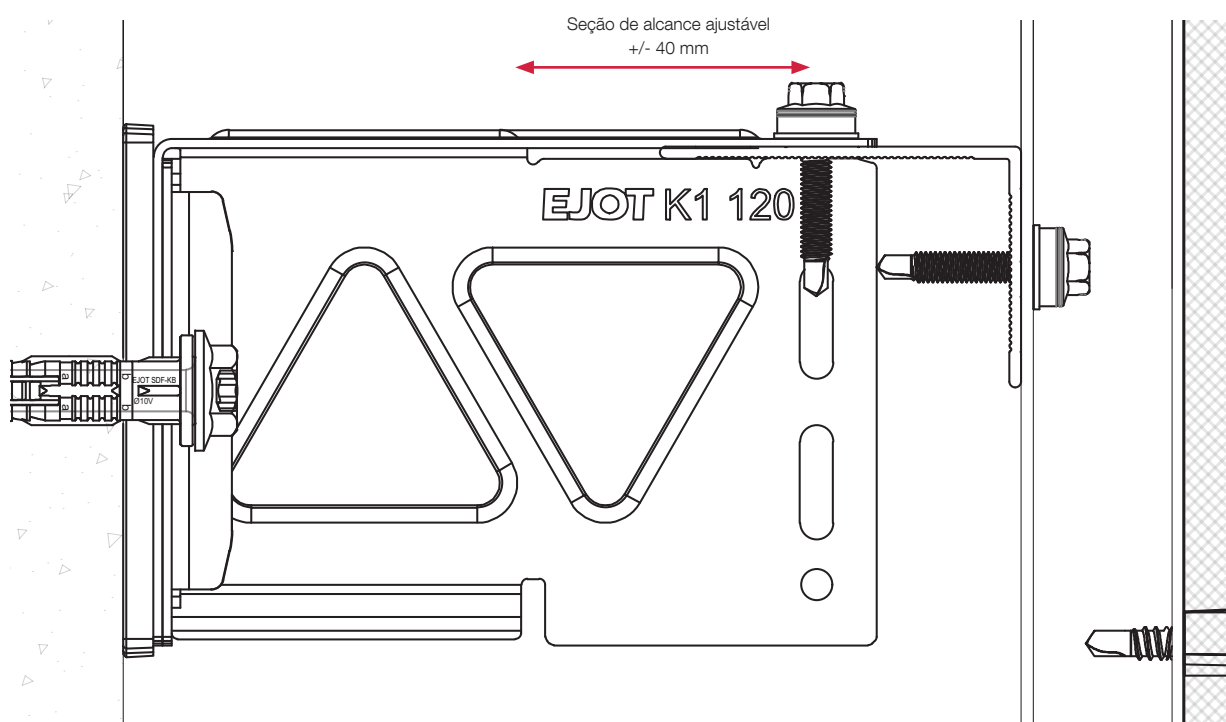
Estrutura do sistema CROSSFIX®

Profundidade do sistema

Profundidade do sistema (valor médio, todos os dados em mm)			
Batente térmico	Suporte de parede Suporte CROSSFIX®	Posição do 1º perfil	Posição do 2º perfil
		min/média/max	(opcional)
		Superfície + espessura do material	Superfície + espessura do material
5	80	2/22/42 (alcance ajustável +/- 40)	27
	100		
	120		
	140		
	160		
	180		
	200		
	220		
	240		
	260		
	280		
	300		
	320		
	340		
	360		
	380		
400			

Borda frontal do substrato de suporte de carga estática

Borda frontal da última posição do perfil de suporte (sem perfil suspenso ou especial ou similar)



Exemplo de cálculo

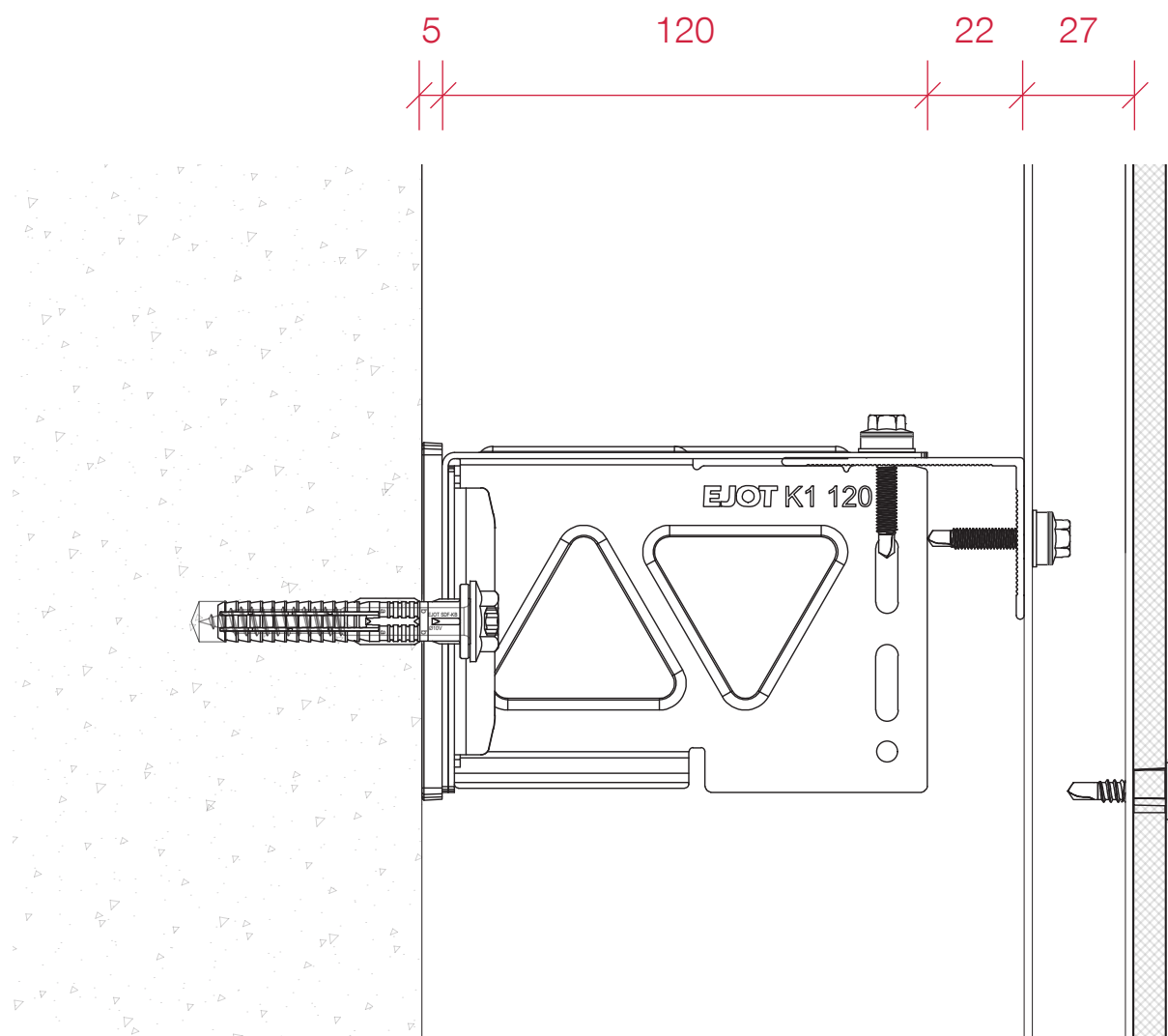
Suporte de profundidade do sistema padrão K1-120 com estrutura de perfil de duas camadas

Informações gerais:

A importância da profundidade do sistema selecionado corretamente resulta na definição da espessura do isolamento e dos requisitos para a seção transversal da fachada.

Além disso, a escolha da profundidade correta do sistema influencia a montagem dos perfis de suporte.

Componentes do sistema	Profundidade [mm]
Batente térmico	5
Console K1	120
Posição do 1° perfil, ângulo do perfil, horizontal	22
Posição do 2° perfil, perfil ômega, vertical	27
Profundidade total do sistema	174



Lista de verificação do projeto CROSSFIX®

Para poder calcular seu projeto da melhor forma possível, use a lista de verificação de projetos CROSSFIX® disponível em nosso site.

www.ejot.com/crossfix



Entre em contato com nosso time de vendas:

Nosso time de vendas são especialistas e poderão lhe ajudar da melhor maneira em proporcionar a melhor solução para o seu projeto!





Chumbadores mecânicos, químicos e parafusos para concreto

Chumbador mecânico BA-V-Plus



Faixa de aplicação

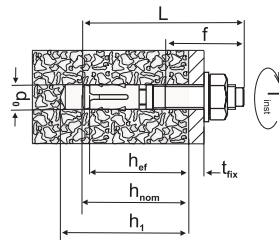
- > Para concreto fissurado e não fissurado \geq C20/25
- > Também adequado para pedra natural
- > Condições internas secas
- > Para fixações de peso médio a pesado, como pilares, estruturas metálicas e estruturas de madeira
- > Para instalações pré- e push-through

Características

- > Aço zincado
- > Aprovação para concreto, opção 1
- > Classes de resistência ao fogo F30, F60, F90, F120

Nota

Os valores característicos aplicam-se à resistência à compressão do concreto C20/25. Carga de projeto de uma ancoragem para tração central em concreto fissurado.



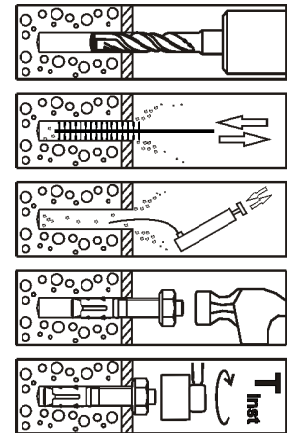
Aplicações



Especificações técnicas



Certificados



Tipo de chumbador	Profundidade efetiva de embutimento h_{ef} [mm]	Carga permissível F_{zul} [kN]	Espaçamento [mm]			Distância da borda [mm]			Momento fletor permissível M_{zul} [Nm]	Categoria de desempenho sísmico	Torque de aperto T_{inst} [Nm]
			$s_{cr,N}$	s_{min}	C	$c_{cr,N}$	c_{min}	S			
BA-V Plus 8	48	4,0	144	35	50	72	40	55	C1	15	
	40	4,1	120	50	95	60	50	190		28,6	
BA-V Plus 10	60	5,7	180	40	60	90	50	100	C2	30	
	50	5,8	150	55	110	75	60	215		49,1	
BA-V Plus 12	70	7,6	210	60	70	105	55	110	C2	60	
	85	11,4	254	65	95	127	65	150		122,7	110

Descrição do item	d_0 [mm]	L [mm]	$t_{fix} \leq$ [mm]	$h_1 \geq$ [mm]	$h_{ef} \geq$ [mm]	QTD [peças]	Código
BA-V-PLUS-8/10	8	75	10	60	48	50	9650001310
BA-V-PLUS-8/30	8	95	30	60	48	50	9650001312
BA-V-PLUS-8/50*	8	115	50	60	48	40	9650001314
BA-V-PLUS-8/85*	8	150	85	60	48	40	9650001316
BA-V-PLUS-10/10/-	10	72	10	55	40	40	9650001323
BA-V-PLUS-10/30/10	10	92	30/10	55/75	40/60	40	9650001325
BA-V-PLUS-10/40/20	10	102	40/20	55/75	40/60	25	9650001326
BA-V-PLUS-10/50/30*	10	112	50/30	55/75	40/60	25	9650001327
BA-V-PLUS-10/70/50*	10	132	70/50	55/75	40/60	25	9650001329
BA-V-PLUS-10/100/80*	10	162	100/80	55/75	40/60	25	9650001331
BA-V-PLUS-12/10/-	12	88	10	70	50	20	9650001338
BA-V-PLUS-12/25/5	12	103	25/5	70/90	50/70	20	9650001340
BA-V-PLUS-12/40/20	12	118	40/20	70/90	50/70	20	9650001342
BA-V-PLUS-12/50/30*	12	128	50/30	70/90	50/70	20	9650001343
BA-V-PLUS-12/70/50*	12	148	70/50	70/90	50/70	20	9650001345
BA-V-PLUS-12/85/65*	12	163	85/65	70/90	50/70	20	9650001346
BA-V-PLUS-12/100/80*	12	178	100/80	70/90	50/70	20	9650001347
BA-V-PLUS-16/5*	16	123	5	110	85	10	9650001357
BA-V-PLUS-16/20	16	138	20	110	85	10	9650001359
BA-V-PLUS-16/50	16	168	50	110	85	10	9650001362
BA-V-PLUS-16/60*	16	178	60	110	85	10	9650001363

Chumbador mecânico BA-E Plus



Faixa de aplicação

- > Para concreto fissurado e não fissurado \geq C20/25
- > Também adequado para pedra natural
- > Condições internas secas
- > Áreas molhadas
- > Ao ar livre, inclusive em ambientes industriais e ambientes costeiros
- > Para fixações de peso médio a pesado, como pilares, estruturas metálicas e estruturas de madeira
- > Para instalações pré e push-through

Características

- > Aço inoxidável 316 (A4)
- > Aço de alta qualidade HCR 1.4529 disponível a pedido
- > Aprovação para concreto, opção 1
- > Classes de resistência ao fogo F30, F60, F90, F120

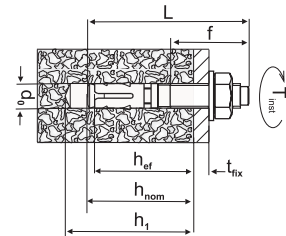
Nota

Os valores característicos aplicam-se à resistência à compressão do concreto C20/25. Carga de projeto de uma ancoragem para tração central em concreto fissurado.

Aplicações



Certificados



Descrição do item	d_0 [mm]	L [mm]	$t_{fix} \leq$ [mm]	$h_1 \geq$ [mm]	$h_{ef} \geq$ [mm]	QTD [peças]	Código
BA-E-PLUS-8/10	8	75	10	60	48	50	9650005310
BA-E-PLUS-8/30	8	95	30	60	48	50	9650005312
BA-E-PLUS-8/50*	8	115	50	60	48	40	9650005314
BA-E-PLUS-8/85*	8	150	85	60	48	40	9650005316
BA-E-PLUS-10/10/-	10	72	10	55	40	40	9650005323
BA-E-PLUS-10/30/10	10	92	30/10	55/75	40/60	40	9650005325
BA-E-PLUS-10/40/20	10	102	40/20	55/75	40/60	25	9650005326
BA-E-PLUS-10/50/30*	10	112	50/30	55/75	40/60	25	9650005327
BA-E-PLUS-10/70/50*	10	132	70/50	55/75	40/60	25	9650005329
BA-E-PLUS-10/100/80*	10	162	100/80	55/75	40/60	25	9650005331
BA-E-PLUS-12/10/-	12	88	10	70	50	20	9650005338
BA-E-PLUS-12/25/5	12	103	25/5	70/90	50/70	20	9650005340
BA-E-PLUS-12/40/20	12	118	40/20	70/90	50/70	20	9650005342
BA-E-PLUS-12/50/30*	12	128	50/30	70/90	50/70	20	9650005343
BA-E-PLUS-12/70/50*	12	148	70/50	70/90	50/70	20	9650005345
BA-E-PLUS-12/85/65*	12	163	85/65	70/90	50/70	20	9650005346
BA-E-PLUS-12/100/80*	12	178	100/80	70/90	50/70	20	9650005347
BA-E-PLUS-16/5*	16	123	5	110	85	10	9650005357
BA-E-PLUS-16/20	16	138	20	110	85	10	9650005359
BA-E-PLUS-16/50	16	168	50	110	85	10	9650005362
BA-E-PLUS-16/60*	16	178	60	110	85	10	9650005363

Parafuso para concreto JC2-KB Plus



Faixa de aplicação

- > Fixações temporárias, porta pallets e prateleiras, corrimãos, fôrmas, guarda-corpos e sistemas de fachadas

Materiais de base

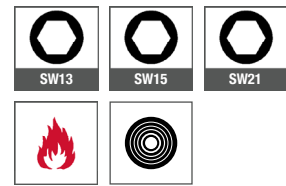
Aprovado para:

- > Concreto fissurado
- > Concreto não-fissurado

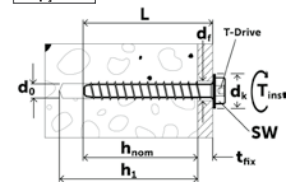
Características

- > Aço zincado ou com revestimento EJOGUARD (opcional)
- > Instalação push-trough
- > Nenhuma expansão, portanto, pequenos espaçamentos e distâncias de borda possíveis
- > Para uso interno seco
- > Reutilizável

Especificações técnicas



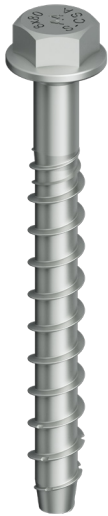
Certificados



Valores característicos						Cargas admissíveis em concreto não fissurado C20/25		Cargas admissíveis em concreto fissurado C20/25		
	Tipo	d_f [mm]	Chave [mm]	d_0 [mm]	h_{ef} [mm]	T_{inst} [Nm]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]
ETA-21/0020 – aprovação conforme EAD 330232-00-0601 (opção 1) para fixação simples em concreto										
JC2-KB Plus 8	10,8-12,0	SW13	8	39,2/51,9	45	5,7/8,8	10,9*/12,3*	3,1/5,7	10,9*/12,3*	
JC2-KB Plus 10	13,0-1,0	SW15	10	42,5/68,0	85	6,5/13,1	18,2*/20,1*	3,6/9,0	13,6/20,1*	
JC2-KB Plus 12	15,0-16,0	SW19	12	56,0/83,0	88	6,8/16,55	22,5*/28,6*	3,8/11,65	16,15*/28,6*	
JC2-KB Plus 14	17,0-18,0	SW21	14	49,3/91,8	100	7,1/20,0	26,8*/37,1*	4,0/14,3	18,7*/37,1*	

Descrição do item	L [mm]	t_{fix} [mm]	h_1 [mm]	QTD [peças]	Código
ETA-21/0200 – homologação conforme EAD 330232-00-0601 (opção 1) para fixação simples em concreto					
JC2-KB Plus-8x55/5 SW13	55	5	60	50	9650071700
JC2-KB Plus-8x70/5/20 SW13	70	5/20	60/75	50	9650071709
JC2-KB Plus-8x80/15/30 SW13	80	15/30	60/75	50	9650071715
JC2-KB Plus-8x90/25/40 SW13	90	25/40	60/75	50	9650071721
JC2-KB Plus-8x100/35/50 SW13	100	35/50	60/75	50	9650071724
JC2-KB Plus-8x120/55/70 SW13	120	55/70	60/75	25	9650071730
JC2-KB Plus-8x140/75/90 SW13	140	75/90	60/75	25	9650071736
JC2-KB Plus-10x60/5 SW15	60	5	65	25	9650071744
JC2-KB Plus-10x70/15 SW15	70	15	65	25	9650071750
JC2-KB Plus-10x80/25 SW15	80	25	65	25	9650071756
JC2-KB Plus-10x90/5/35 SW15	90	5/35	65/95	25	9650071762
JC2-KB Plus-10x100/15/45 SW15	100	15/45	65/95	25	9650071765
JC2-KB Plus-10x120/35/65 SW15	120	35/65	65/95	25	9650071771
JC2-KB Plus-10x140/55/85 SW15	140	55/85	65/95	25	9650071777
JC2-KB Plus-10x160/75/105 SW15	160	75/105	65/95	25	9650071783
JC2-KB Plus-12x80/5	80	5	85	25	BR98400060
JC2-KB Plus-12x110/15	110	15	100/85	25	BR98400056
JC2-KB Plus-12x150/60	150	60/75	100/85	25	BR98400057
JC2-KB Plus-14x75/10 SW21	75	10	75	20	9650071785
JC2-KB Plus-14x100/35 SW21	100	35	75	10	9650071811
JC2-KB Plus-14x130/15/65 SW21	130	15/65	75/125	10	9650071826
JC2-KB Plus-14x150/35/85 SW21	150	35/85	75/125	10	9650071839

Parafuso para concreto JC6-KB



Faixa de aplicação

- > Aço inoxidável 316 (A4) bimetalico
- > Parafuso para concreto sextavado com resistência superior à corrosão nas classificações ambientais C1 até C4
- > Opções ETA para concreto fissurado e não-fissurado
- > As aplicações típicas incluem sistemas de fachadas, guarda-corpos, equipamentos e estruturas metálicas

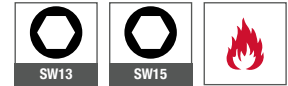
Benefícios

Resistência superior à corrosão, classificações ambientais C1 até C4, mais versatilidade em comparação com muitas ancoragens, expansão mínima significa espaçamentos e distâncias de borda menores, e instalação simples.

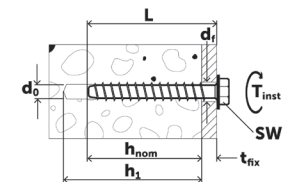
Características

- > Rosca de chumbo de aço carbono endurecido
- > Super resistência à corrosão
- > Classificações ambientais C1 até C4
- > Instalação simples e rápida
- > Pequenos espaçamentos e distâncias de borda
- > Forças de expansão mínimas

Especificações técnicas



Certificados



Valores característicos

Cargas admissíveis concreto não fissurado

Tipo de ancoragem	d_0 [mm]	d_1 [mm]	h_{nom} [mm]	h_{min} [mm]	T_{inst} [Nm]	Chave [mm]	N_{rec} [kN]	V_{rec} [kN]
ETA-22/0413								
JC6-KB 6	6	≤ 9	45/55	80/100	max. 14	SW13	2,9/4,5	6,8*/6,8*
JC6-KB 8	8	≤ 12	50/65	100/100	max. 40	SW13	4,0/7,9	11,6*/11,6*
JC6-KB 10	10	≤ 14	55/85	100/130	max. 75	SW15	5,2/12,1	14,0*/14,0*

*Caso de falha = falha no aço

Descrição do item	L [mm]	d_0 [mm]	t_{fix} [mm]	h_{nom} [mm]	h_1 [mm]	Cabeça Ø [mm]	Qtd [caixa]	Código
JC6-KB 6x50/5 SW13 A4	50	6	5	45	55	16,5	100	9650071970
JC6-KB 6x60/15/5 SW13 A4	60	6	15/5	45/55	55/65	16,5	100	9650071971
JC6-KB 6x70/25/15 SW13 A4	70	6	25/15	45/55	55/65	16,5	100	9650071972
JC6-KB 6x80/35/25 SW13 A4	80	6	35/25	45/55	55/665	16,5	100	9650071973
JC6-KB 8x55/5 SW13 A4	55	8	5	50	60	17,5	50	9650071978
JC6-KB 8x70/20/5 SW13 A4	70	8	20/5	50/65	60/75	17,5	50	9650071974
JC6-KB 8x80/30/15 SW13 A4	80	8	30/15	50/65	60/75	17,5	50	9650071975
JC6-KB 8x100/50/35 SW13 A4	100	8	50/35	50/65	60/75	17,5	50	9650071976
JC6-KB 10x90/35/5 SW15 A4	90	10	35/5	55/85	65/95	20,5	25	9650071933
JC6-KB 10x100/45/15 SW15 A4	100	10	45/15	55/85	65/95	20,5	25	9650071934
JC6-KB 10x120/65/35 SW15 A4	120	10	65/35	55/85	65/95	20,5	25	9650071935

L = comprimento; d_0 = diâmetro nominal da broca; t_{fix} = espessura de fixação; h_{nom} = embutimento nominal; h_1 = profundidade do furo

Chumbador químico EJOT® Multifix MASF



Tempos de trabalho e cura

Temperatura (°C)	Tempo de aplicação (min)	Tempo de cura (h)	Tempo de cura (h)
-10*	50'	4h	8h
-5	40'	3h	6h
5	20'	1h30'	3h
15	9'	1h	2h
25	5'	30'	1h
35	3'	20'	40'

*Temperatura mínima da resina para aplicação 20 °C
Todas as especificações com base na composição do produto

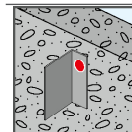
Faixa de aplicação

- > Adequado para barras roscadas e vergalhões em concreto fissurado e não fissurado.
- > Aprovação para barras rosqueadas M8, M10, M12, M16, M20, M24
- > Aprovação para vergalhão Ø 8, 10, 12, 14, 16, 20, 25mm
- > Adequado para uso em concreto e alvenaria

Características

- > Para cargas altas
- > Alta durabilidade
- > Sem estireno
- > Ideal para aplicações internas e externas
- > Cura rápida
- > Adequado para aplicações debaixo d'água
- > Resistência dinâmica
- > Avaliado para incêndio
- > Pode ser utilizado com água potável
- > Aplicável em concreto seco e úmido
- > Aplicável para fixação de barras roscadas e vergalhões próximo da borda e espaçamento pequeno entre chumbadores

Aplicações



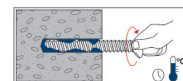
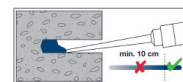
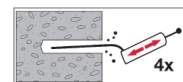
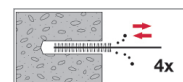
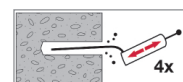
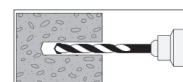
Especificações técnicas



Certificados



ETA 11/0031



Descrição do item	Adesivo	Emb	Conteúdo [mm]	QTD [Peças]	Código
Chumbador químico Multifix MASF	Metacrilato, livre de estireno	12	410ml	1	9572000410
Chumbador químico Multifix MASF	Metacrilato, livre de estireno	15	300ml	1	BR98400046

Chumbador químico EJOT® Multifix VSF



Tempos de trabalho e cura

Temperatura (°C)	Tempo de trabalho (min)	Tempo de cura (h)	Tempo de cura (h)
-10*	50'	4h	8h
-5	40'	3h	6h
5	20'	1h30'	3h
15	9'	1h	2h
25	5'	30'	1h
35	3'	20'	40'

*Temperatura mínima da resina para aplicação 20 °C
Todas as especificações com base na composição do produto

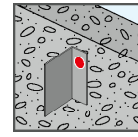
Faixa de aplicação

- > Adequado para barras rosqueadas e vergalhões em concreto fissurado e não fissurado
- > Aprovação para barras rosqueadas M8, M10, M12, M16, M20, M24
- > Aprovação para vergalhão Ø 8, 10, 12, 14, 16, 20, 25mm

Características

- > Para cargas altas e críticas
- > Alta durabilidade
- > Sem estireno, baixo odor
- > Ideal para aplicações internas e externas
- > Cura rápida
- > Adequado para aplicações debaixo d'água
- > Resistência dinâmica
- > Avaliado para incêndio
- > Pode ser utilizado com água potável

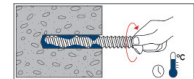
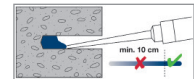
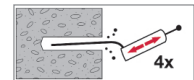
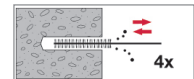
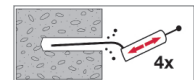
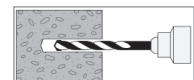
Aplicações



Especificações técnicas



Certificados



Descrição do item	Adesivo	Emb	Conteúdo [mm]	QTD [Peças]	Código
Chumbador químico Multifix VSF	Viniléster, livre de estireno	12	410ml	1	9571000410

Barra roscada AST



Faixa de aplicação

- > Para embutir em concreto e tijolo maciço
- > Para embutir em tijolo perfurado em combinação com camisa de injeção
- > Aprovado para todas as resinas

Especificações técnicas



Propriedades do aço AST

- > Barra roscada: aço classe 5.8 ou 8.8 de acordo com a EN ISO 898-1
- > Porca: aço classe 5 ou 6 de acordo com a EN 20898-2
- > Arruela: de acordo com a EN ISO 7089

Propriedades do aço inoxidável AST A4 (1.4401 / 1.4571)

- > Barra roscada: aço inoxidável A2 ou A4 (sob demanda)
- > Porca: EN 10088; classe A4-70 de acordo com a EN ISO 3506
- > Arruela: de acordo com a EN ISO 10088

Nota

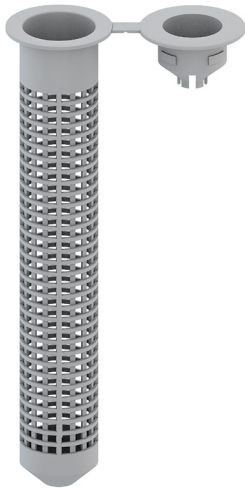
Para determinar a capacidade de carga característica do concreto, devem ser consideradas as aprovações ETA-16/0107 e ETA-18/0861. Para determinar a capacidade de carga característica em tijolo maciço e perfurado, deve-se considerar a aprovação ETA-16/0089.

Especificações técnicas

Linha	Profundidade de embutimento no concreto \geq [mm]	Profundidade de embutimento em tijolo maciço \geq [mm]	Diâmetro do furo \geq [mm]
M8	60	80	10
M10	60	90	12
M12	70	100	14
M16	80	130	18

Descrição do item	Diâmetro	Comprimento [mm]	Prof. de emb. mín. em concreto [mm]	Diâmetro do furo em concreto/alvenaria [mm]	Código
Aço galvanizado					
Barra roscada AST BR 1"x1000mm	1"	1000	--	8	BR98400027
Barra roscada AST BR 1/2"x1000mm	1/2"	1000	50	14	BR98400028
Barra roscada AST BR 3/4"x1000mm	3/4"	1000	85	22	BR98400029
Barra roscada AST BR 3/8"x1000mm	3/8"	1000	85	12	BR98400030
Barra roscada AST BR 5/8"x1000mm	5/8"	1000	85	18	BR98400031

Camisa de injeção



Faixa de aplicação

- > Para tijolo perfurado

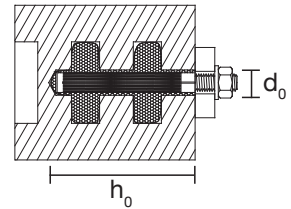
Características

- > Garante a instalação da barra rosca

Nota

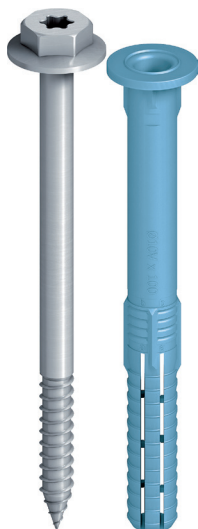
Para planejamento e processamento, observe ETA-16/0089.

Certificados



Descrição do item	d_0 [mm]	h_0 [mm]	Para haste roscada	QTD [peças]	Código
Camisa de injeção 12x80*	12	80	M8	10	9571012080
Camisa de injeção 16x85	16	85	M8 / M10	10	9571016085
Camisa de injeção 16x130	16	130	M8 / M10	10	9571016130
Camisa de injeção 20x85*	20	85	M12 / M16	10	9571020085
Camisa de injeção 20x130*	20	130	M12 / M16	10	9571020130

Conjunto SDF-KB-10V

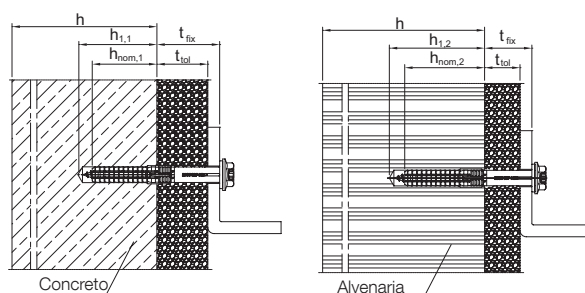


Faixa de aplicação

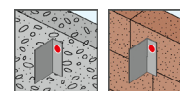
- > Instalação de insertes metálicos
- > Instalação de sistemas de fachadas
- > Para fixação múltipla de sistemas de acordo com ETAG 020
- > Adequado para a fixações estruturais
- > Para aplicação como fixação simples em concreto
- > Expansão radial para fixação confiável

Características

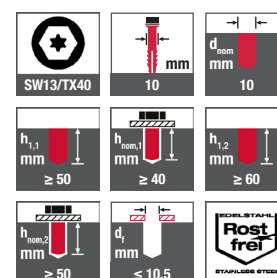
- > Cabeça sextavada com flange
- > Quando utilizado de acordo com ETAG 020, a profundidade de embutimento no concreto pode ser reduzido para 40 mm ($h_{nom,1}$)
- > Peça de expansão muito curta para instalação extremamente rápida
- > Peça expansível ideal devido à expansão radial
- > Identificação do produto através de diferentes cores
- > Trava de segurança dupla contra torção para instalação segura



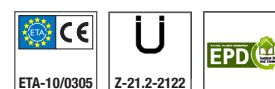
Aplicações



Especificações técnicas

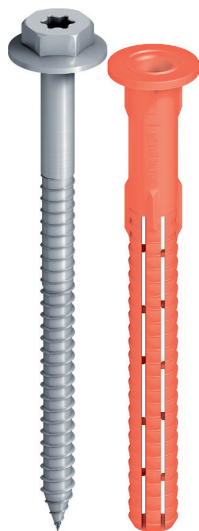


Certificados



Descrição do item	Comprimento [mm]	Espessura de fixação t_{fix} (concreto* / alvenaria) ≤ [mm]	QTD [peças]	Código
Ancoragens com parafusos de aço com revestimento livre de Cr(VI) zincado (-V)				
Conjunto SDF-KB-10Vx50-V	50	10 / -	100	8581050450
Conjunto SDF-KB-10Vx60-V	60	20 / 10	100	8581060450
Conjunto SDF-KB-10Vx70-V	70	30 / 20	100	8581070450
Conjunto SDF-KB-10Vx80-V	80	40 / 30	100	8581080450
Conjunto SDF-KB-10Vx100-V	100	60 / 50	50	8581100450
Conjunto SDF-KB-10Vx120-V	120	80 / 70	50	8581120450
Conjunto SDF-KB-10Vx140-V**	140	100 / 90	50	8581140450
Conjunto SDF-KB-10Vx160-V**	160	120 / 110	50	8581160450
Conjunto SDF-KB-10Vx180-V**	180	140 / 130	50	8581180450
Conjunto SDF-KB-10Vx200-V**	200	160 / 150	50	8581200450
Conjunto SDF-KB-10Vx220-V**	220	180 / 170	50	8581220450
Ancoragens com parafusos de aço inoxidável A4 (-E)				
Conjunto SDF-KB-10Vx50-E	50	10 / -	100	8581050650
Conjunto SDF-KB-10Vx60-E	60	20 / 10	100	8581060650
Conjunto SDF-KB-10Vx70-E	70	30 / 20	100	8581070650

Conjunto SDF-KB-10H

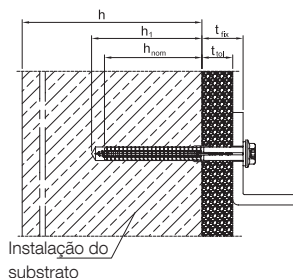


Faixa de aplicação

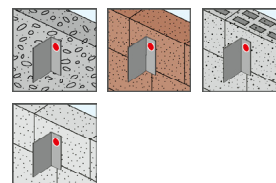
- > Instalação de insertes metálicos
- > Instalação de sistemas de fachadas
- > Para fixação múltipla de sistemas de acordo com ETAG 020
- > Adequado para a fixações estruturais
- > Para aplicação como fixação simples em concreto
- > Expansão radial para fixação confiável

Características

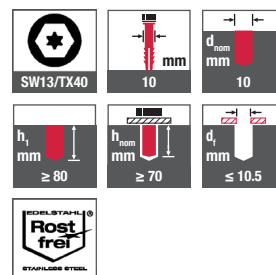
- > Cabeça sextavada com flange
- > Aprovado para todos os materiais de construção comuns
- > Fixação confiável em materiais de construção problemáticos graças à peça de expansão otimizada
- > Expansão radial para retenção confiável
- > Identificação do produto através de diferentes cores
- > Trava de segurança dupla contra torção para instalação segura



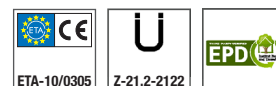
Aplicações



Especificações técnicas



Certificados



Descrição do item	Comprimento [mm]	Espessura de fixação t_{fix} ≤ [mm]	QTD [peças]	Código
Ancoragens com parafusos de aço com revestimento livre de Cr(VI) zincado (-V)				
Conjunto SDF-KB-10Hx80-V	80	10	100	8513080420
Conjunto SDF-KB-10Hx100-V	100	30	50	8513100420
Conjunto SDF-KB-10Hx120-V	120	50	50	8513120420
Conjunto SDF-KB-10Hx140-V	140	70	50	8513140420
Conjunto SDF-KB-10Hx160-V*	160	90	50	8513160420
Conjunto SDF-KB-10Hx180-V*	180	110	50	8513180420
Conjunto SDF-KB-10Hx200-V*	200	130	50	8513200420
Conjunto SDF-KB-10Hx220-V*	220	150	50	8513220420
Ancoragens com parafusos de aço inoxidável A4 (-E)				
Conjunto SDF-KB-10Hx80-E	80	10	100	8513080620
Conjunto SDF-KB-10Hx100-E	100	30	50	8513100620
Conjunto SDF-KB-10Hx120-E	120	50	50	8513120620
Conjunto SDF-KB-10Hx140-E	140	70	50	8513140620
Conjunto SDF-KB-10Hx160-E*	160	90	50	8513160620
Conjunto SDF-KB-10Hx180-E*	180	110	50	8513180620
Conjunto SDF-KB-10Hx200-E*	200	130	50	8513200620
Conjunto SDF-KB-10Hx220-E*	220	150	50	8513220620

Máquinas

Ferramentas

Peças de reposição

Parafusadeira de impacto à bateria ASCD 18-300 W2 Select



Incluso na entrega

- 1 ASCD 18-300 W2 Select (sem bateria ou carregador de bateria)
- 1 clipe de cinto
- 1 porta bits
- 1 caixa de ferramentas de plástico

Faixa de aplicação

- > Para uso de parafusos de concreto (JC2, JBS-R e RA-P)

Características

- > Motor FEIN PowerDrive sem escovas com grau de eficiência 30% maior e longa vida útil
- > O ajuste de torque eletrônico de 6 estágios evita que as cabeças dos parafusos sejam arrancadas
- > 10% a mais de torque na marcha à ré para desapertar parafusos extremamente apertados.
- > Interface MultiVolt
- > A ferramenta à bateria pode ser operada com todas as baterias de íons de lítio FEIN (12-18 V)
- > Parafusos métricos até M18 (8,8)
- > Proteção de contato no cabeçote da caixa de engrenagens
- > Design compacto
- > Um carregador para todas as baterias de íons de lítio FEIN de todas as classes de tensão
- > Tecnologia FEIN SafetyCell que protege a bateria e a ferramenta contra sobrecarga, superaquecimento e descarga total

Especificações técnicas

Voltagem da bateria	18 V
Motor	Sem escova
Velocidade ociosa	0 - 1700 rpm
Impactos	0 - 3400 rpm
Max. torque	290 Nm
Níveis de torque	6
max. parafuso métrico	M18 (8,8)
max. Ø parafuso para madeira	8 x 300 mm
Peso sem bateria	1.00 kg
Bateria	Não incluso

Descrição do item	Qtd [caixa]	Código
ASCD 18-300 W2 Select	1	9150330000

Martelete à bateria ABH 18 Select



Incluso na entrega

- 1 ABH 18 Selezione
(sem bateria ou carregador de
bateria)
- 1 alça
- 1 caixa de ferramentas de plástico

Faixa de aplicação

- > Para perfurar até 20 mm em concreto

Características

- > Avanço rápido do trabalho graças ao motor brushless com alta energia de impacto
- > Trabalho sem fadiga graças ao design compacto e poucas vibrações
- > Proteção para o usuário e ferramenta por meio de embreagem de segurança e proteção contra sobrecarga
- > Martelo combinado com três funções: furar com percussão, furar e cinzelar
- > Motor sem escovas com eficiência 30% maior e longa vida útil
- > 100 orifícios (10x75 mm) com uma carga de bateria (6 Ah)
- > Produz furos de soquete de 68 mm com broca em alvenaria
- > O bocal de pó de perfuração opcional significa que pouca poeira é produzida
- > Trabalhando com baixa vibração a apenas 12 m/s²
- > Tecnologia FEIN SafetyCell. Protege a bateria e a ferramenta contra sobrecarga, superaquecimento e descarga total
- > A carga da bateria pode ser lida na bateria

Especificações técnicas

Voltagem bateria	18 V
Motor	Sem escova
Velocidade osciosa	0 - 1200 rpm
Impactos	0 - 4400 rpm
Energia de impacto	2.0 J
Porta ferramentas	SDS-plus
Furo Ø concreto	20 mm
Furo Ø alvenaria	68 mm
Furo Ø Aço	13 mm
Furo Ø Madeira	22 mm
Peso sem bateria	2.30 kg
Bateria	Não incluso

Descrição do item	QTD [peças]	Código
Martelete à bateria ABH 18 Select	1	9150320000

Rebitadeira ECORIV® ONE 16.0V / 2.0 Ah



Incluso na entrega

- 1 rebitadeira ECORIV ONE
- 2 baterias 2.0 Ah
- 1 carregador 220 V
- 1 chave
- 1 caixa para transporte L-Boxx

Referências cruzadas

Rebitas

Faixa de aplicação

- > Para rebites feitos de alumínio, aço, cobre e aço inoxidável até Ø 5,0 mm
- > Para rebites de até Ø 5,2 mm

Benefícios

- > Peso de apenas 1,87 kg
- > Recipiente transparente para mandril
- > Baterias potentes de íons de lítio com indicador de carga
- > Ponto de rebitagem iluminado por LEDs
- > Fornecimento com ponteiras de retenção para rebites de 2,4 mm, 3,0/3,2 mm, 4,0 mm e 4,8/5,0 mm
- > Carregador rápido de alta qualidade
- > Opcionalmente, estão disponíveis ponteiras especiais

Especificações técnicas

Curso de trabalho	21 mm
Tensão	10,000 N
Diâmetro máximo do pino	3.4 mm
Capacidade da bateria 2,0 Ah (rebites por carga de bateria, dependendo do tipo e do material)	Até 2.000 peças
Tempo de carregamento da bateria 2.0 Ah	< 1 hora
Peso da rebitadeira	1.54 kg
Peso da bateria 16 V / 2.0 Ah	0.33 kg
Altura (sem bateria)	aprox. 24 cm
Comprimento (incl. recipiente para mandril)	aprox. 28 cm

Produto online



Descrição do item	Qtd [caixa]	Código
EJOT ECORIV ONE 16.0V / 2.0 Ah incl. 2 baterias	1	9150490190
Accessories		
EJOT carregador rápido 220 V para ECORIV ONE	1	9150490195
EJOT bateria ECORIV ONE 16V / 2.0 Ah	1	9150490105
EJOT adaptador ECORIV ONE 2.4 mm	1	9150490196
EJOT adaptador ECORIV ONE 3.0+3.2 mm	1	9150490197
EJOT adaptador ECORIV ONE 4.0 mm	1	9150490192
EJOT adaptador ECORIV ONE 4.8+5.0 mm	1	9150490193
EJOT adaptador Bulbrite ECORIV ONE 5.2 mm	1	9150490127
EJOT adaptador para fachada ECORIV ONE 5.0 K11	1	9150490132
EJOT adaptador para fachada ECORIV ONE 5.0 K14	1	9150490133
EJOT adaptador para fachada ECORIV ONE 5.0 K16	1	9150490134

Informações sobre pedidos: ECORIV TWO mediante solicitação. Peças padrão e especiais mediante solicitação.

Chave de Soquete



Faixa de aplicação

- > Para a instalação de parafusos, ancoragem LIEBIG® SUPERPLUS e safety bolt LIEBIG® com chave sextavada
- > Para uso com parafusadeira de torque
- > Para uso com parafusadeira de impacto

Especificações técnicas



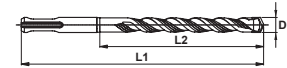
Descrição do item	Versão e tamanho	Comprimento [mm]	QTD [peças]	Código
Versão: 1/2"				
Soquete S-SW13-1/2"x78	SW13	78	1	9250072062
Soquete S-SW15-1/2"x78	SW15	78	1	9250172028
Soquete S-SW17-1/2"x78	SW17	78	1	9250072065
Soquete S-SW19-1/2"x78	SW19	78	1	9250072067
Soquete S-SW22-1/2"x78	SW22	78	1	9250072069
Soquete S-SW24-1/2"x78	SW24	78	1	9250072070
Soquete S-SW27-1/2"x78	SW27	78	1	9250072071
Soquete S-SW30-1/2"x78	SW30	78	1	9250172032
Soquete S-SW32-1/2"x78	SW32	78	1	9250172033
Soquete S-SW36-1/2"x78	SW36	78	1	9250172072
Novo Soquete TX30-1/2"x35	TX30	35	1	8682900001
Novo Soquete TX40-1/2"x35	TX40	35	1	8682900002

Novo Broca SDS plus®**Faixa de aplicação**

- > Para alvenaria, concreto, pedra natural, pedra artificial, etc.

Vantagens

- > Vida útil longa
- > Ponto de centralização para perfuração fácil e precisa
- > Placa de carboneto de peça única robusta com ressaltos de altura igual perfura vergalhões com força duradoura e fornece furos dimensionais precisos
- > Partidas espirais curtas para transporte otimizado de pó de perfuração
- > Proteção de reforço de forma radial contra ganchos em caso de golpes de reforço
- > O design 4x4 permite concentricidade precisa e minimiza perdas por desgaste e fricção
- > Aço endurecido e revenido de alta qualidade para as aplicações mais difíceis

Especificações técnicas

Descrição do item	D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	QTD [peças]	Código
4 canais					
Broca SDS plus 5X110	5.0	110	50	1	9210005110
Broca SDS-plus 5x160	5.0	160	100	1	9270005160
Broca SDS-plus 5x260	5.0	260	200	1	9270005060
Broca SDS-plus 5x410	5.0	410	350	1	9270005350
Broca SDS-plus 6x160	6.0	160	100	1	9270006160
Broca SDS-plus 6x260	6.0	260	200	1	9270006260
Broca SDS-plus 8x160	8.0	160	100	1	9270008160
Broca SDS-plus 8x260	8.0	260	200	1	9270008260
Broca SDS-plus 8x360	8.0	360	300	1	9270008360
Broca SDS-plus 8x600	8.0	600	540	1	9270008600
Broca SDS-plus 10x160	10.0	160	100	1	9270010160
Broca SDS-plus 10x260	10.0	260	200	1	9270010260
Broca SDS-plus 10x360	10.0	360	300	1	9270010360
Broca SDS-plus 10x460	10.0	460	400	1	9270010460
Broca SDS-plus 12x160	12.0	160	100	1	9270012160
Broca SDS-plus 12x260	12.0	260	200	1	9270012260
Broca SDS-plus 12x360*	12.0	360	300	1	9270012360
Broca SDS-plus 14x160	14.0	160	100	1	9270014160
Broca SDS-plus 14x260*	14.0	260	200	1	9270014260
Broca SDS-plus 14x310*	14.0	310	250	1	9270014310
Broca SDS-plus 14x450*	14.0	450	390	1	9270014450
Broca SDS-plus 15x160*	15	160	100	1	9270015160
Broca SDS-plus 16x160*	16.0	160	100	1	9270016160
Broca SDS-plus 16x260	16.0	260	200	1	9270016260
Broca SDS-plus 20x250*	20.0	250	190	1	9270020250
broca SDS-plus 20x450*	20.0	450	390	1	9270020450
Broca SDS-plus 25x250*	25.0	250	190	1	9270025250
broca SDS-plus 25x450*	25.0	450	390	1	9270025450

Pistola de aplicação 400/600 ml



Faixa de aplicação

- > Para Super epoxy SE 800 de 400ml
- > Para Super epoxy SE 10 de 600 ml

Nota

Dependendo da temperatura, os cartuchos de argamassa requerem forças de contato mais altas (~ 1 kN) do que, por exemplo, cartuchos de silicone. Estas pistolas de aplicação apresentam uma relação de transmissão apropriada.

Descrição do item	QTD [peças]	Código
Pistola de aplicação 400 ml	1	BR98400142
Pistola de aplicação 600 ml	1	BR98400141

Pistola de aplicação 310/410 ml



Faixa de aplicação

- > Para EJOT Multifix MASF 410 ml
- > Para EJOT Multifix VSF 410 ml
- > Selante EJOPLAST 310 ml

Características

- > Cilindro de pressão adicional pode ser usado para ler a escala do cartucho

Descrição do item	QTD [peças]	Código
Pistola de Aplicação – EJOT Multifix MASF - 410 ml	1	BR98400139
Pistola de Aplicação – EJOT Multifix VSF - 300 ml	1	BR98400140

Novo Escova de limpeza RBT metal



Faixa de aplicação

- > Para a limpeza de furos de ancoragem química em concreto e alvenaria

Vantagens

- > Para limpeza de furos de perfuração em conformidade com a aprovação
- > Use em combinação com parafusadeira ou furadeira à bateria padrão

Descrição do item	Comprimento total [mm]	Diâmetro Cabeça da escova [mm]	Para o diâmetro do furo [mm]	QTD [peças]	Código
Escova de Limpeza 10 metal	170	12	8	1	9150100010
Escova de Limpeza 12 metal	170	14	10	1	9150100012
Escova de Limpeza 14 metal	170	16.3	12	1	9150100014
Escova de Limpeza 16 metal	200	18	14	1	9150100016
Escova de Limpeza 18 metal	200	20	16	1	9150100018
Escova de Limpeza 20 metal	250	22.6	18	1	9150100020

Bomba de Sopro



Faixa de aplicação

- > Para a limpeza de furos em concreto e alvenaria de tijolo maciço

Vantagens

- > Fácil de usar
- > Alto efeito de limpeza
- > propósito universal

Descrição do item	QTD [peças]	Código
Bomba de sopro 280mm	1	BR98400042

Porta bits



Form E 6.3

Faixa de aplicação

- > Para portar todos os bits com chave C

Especificações técnicas



Referências cruzadas

Bit TX
Parafusadeira à bateria ASCS 6.3

Produto online



Descrição do item	Comprimento [mm]	Qtd [caixa]	Código
Chave: 1/4" sextavado DIN/ISO 1173 - E 6.3			
BT-1/4"-1/4"x57	57	1	9150506031
BT-1/4"-1/4"x250	250	1	9250010120

Ferramenta LT/STS

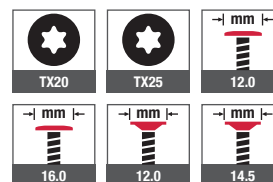


Chave E 6.3

Faixa de aplicação

- > Para fixação confiável de parafusos LT com diâmetro de cabeça de 12 e 16 mm
- > Para fixação confiável de parafusos STS com diâmetro de cabeça de 12 mm e 14,5 mm de diâmetro de cabeça

Especificações técnicas



Propriedades

- > Fácil de utilizar
- > Instalação ideal em qualquer posição
- > Orientação confiável do parafuso

Referências cruzadas

Parafusadeira à bateria ASCS 6.3

Benefícios

- > Sem oscilações na fixação dos parafusos

Produto online



Descrição do item	Qtd [caixa]	Código
Chave: 1/4" sextavado DIN/ISO 1173 - E 6.3		
EJOT LT / STS TX20	1	9152700002
EJOT LT / STS TX25	1	9152700000

Soquete SW8 VARIO



Chave E 6.3

Referências cruzadas

Parafusadeira à bateria ASCS 6.3

Faixa de aplicação

- > Para a fixação confiável de JT6 e JT9-2/5-5.0 VARIO
- > Para a fixação do JF3-5.5 com arruela de vedação \leq E14

Propriedades

- > Recurso de fixação
- > Fácil de usar
- > Instalação ideal em qualquer posição
- > Orientação confiável do parafuso

Benefícios

- > O fixador não se dobra para o lado
- > Longa vida útil e alta precisão graças à versão em aço
- > Carga de fixação constante na junta devido à fixação até o batente final
- > Diâmetro externo reduzido de 17,2 mm

Especificações técnicas



Descrição do item	Qty [caixa]	Código
Chave: 1/4" sextavado DIN/ISO 1173 - E 6.3		
Ferramenta SW8-VARIO	1	9152900000

Produto online



Bolsa de ferramentas



Faixa de aplicação

- > Para instalação ergonômica de ancoragens de suporte de isolamento DH, ancoragens para fachada e chumbadores

Propriedades

- > Pode portar até 50 ancoragens de suporte de isolamento DH



Descrição do item	Qty [caixa]	Código
Bolsa de ferramentas	1	9150000001

Produto online





EJOT Sistemas de Construção Ltda.

Av. Caminho de Goiás, 100 Anexo Módulo A10

Bairro dos Fernandes - Cidade: Jundiaí-SP

CEP: 13.214-870

Fone: +55 11 2923-0860

E-mail: infobr@ejot.com

Site: www.ejot.com.br