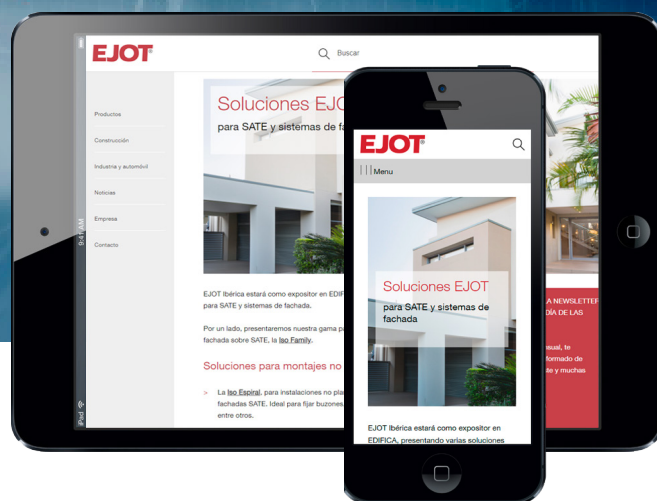




Fixações para construção

Tecnologia de fixações para a indústria da construção

Unindo o nosso
mundo



Notas legais

Os produtos EJOT estão em constante atualização e melhoria. As especificações técnicas, gamas e preços estão sujeitas a constantes modernizações e inovações.

Durante a planificação e utilização das nossas soluções, por favor cumpra as regras técnicas de projeto e regulações de segurança.

As aprovações técnicas que garantem os nossos produtos podem ser descarregadas em: www.ejot.es/aprobaciones

Termos e condições

Os nossos termos gerais e condições podem ser descarregados em:
<https://www.ejot.es/condiciones-comerciales-generales>

EJOT®, Ejotherr®, Delta PT® e PT® são marcas registadas da EJOT GmbH & Co. KG.

CRONIMAKS®, CORREMAKS®, CROSSFIX®, EJOFASST®, Dabo®, ECORIV®, FR-variotooll® e T-FAST® são marcas registadas da EJOT Baubefestigungen GmbH.

SDS plus® é uma marca registada de Robert Bosch GmbH.

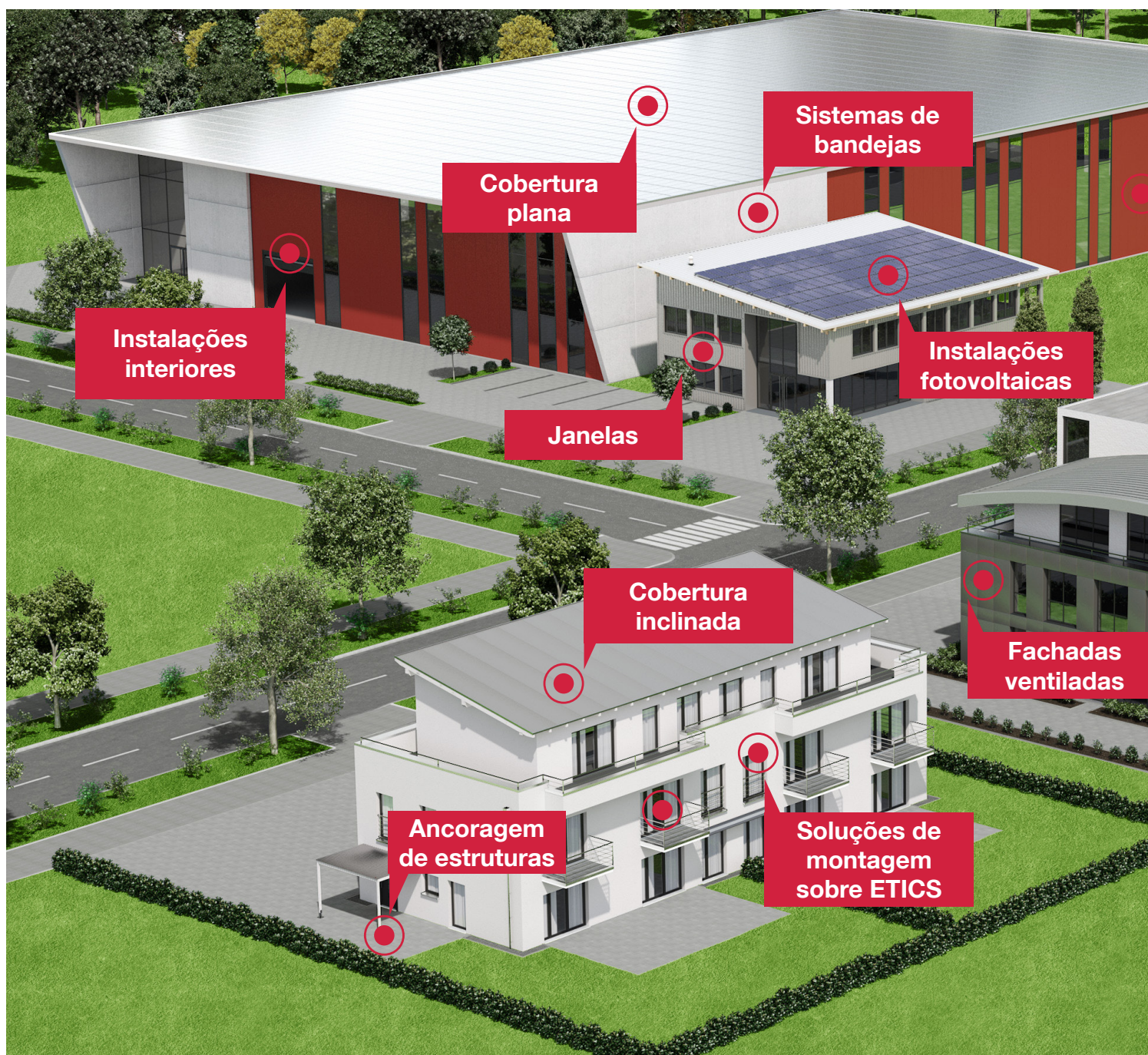
DEKTITE® é uma marca registada de Dek's Industries Pty. Ltd.W

TORX®, é uma marca registada de Acument Intellectual Properties, LLC.

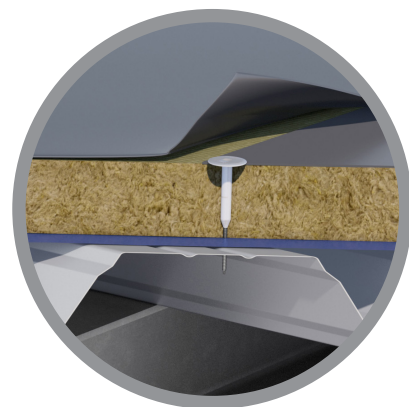
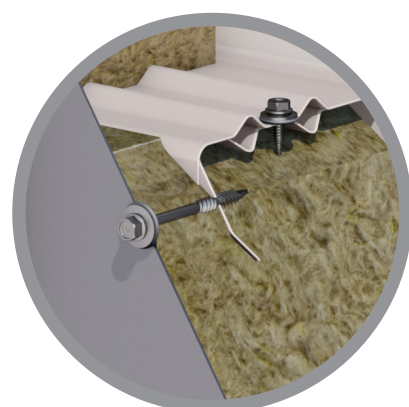
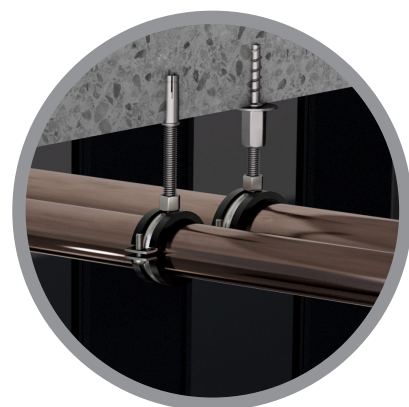
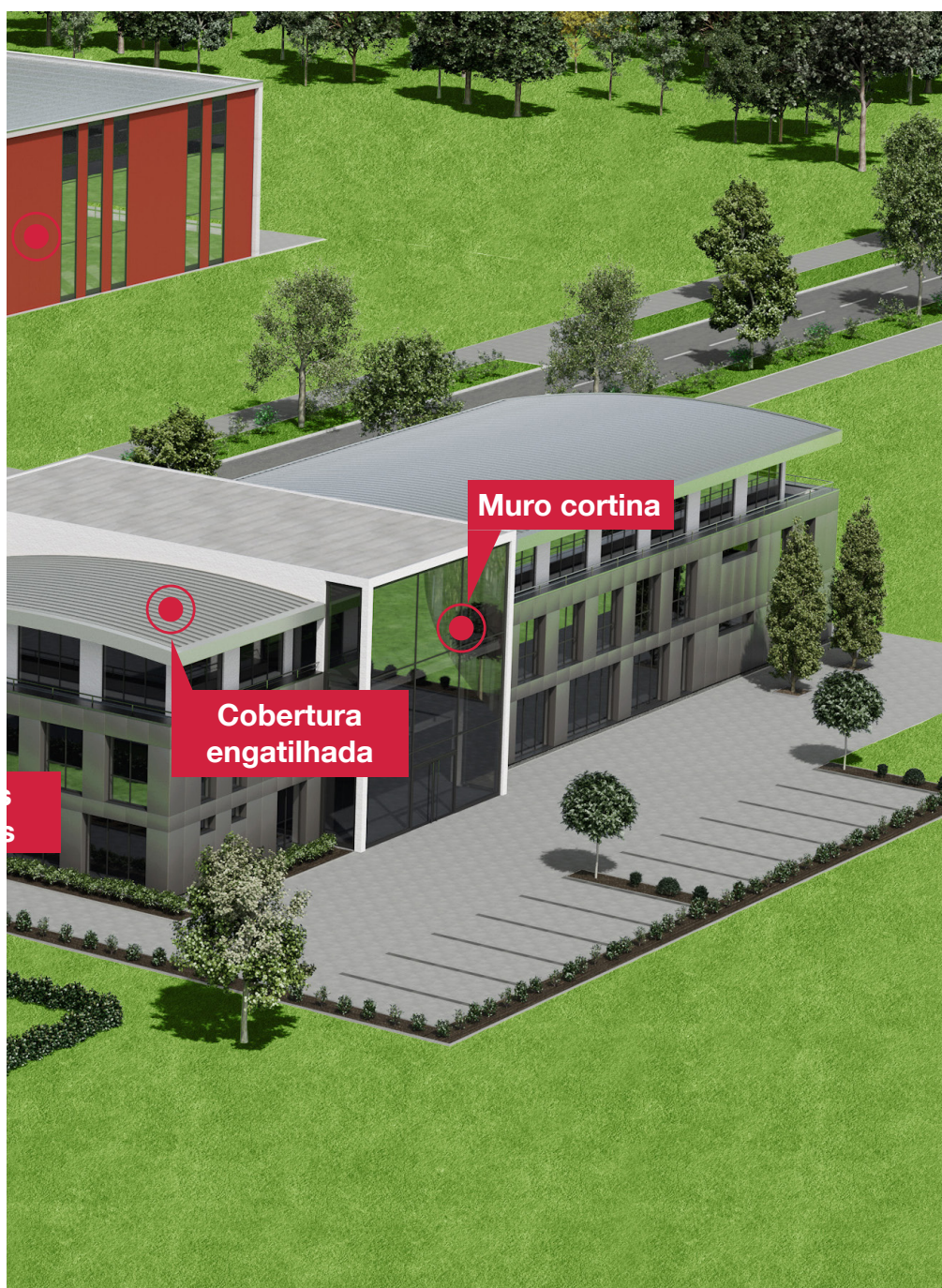
Fixações para sistemas eficientes

Soluções de fixação e montagem para sistemas ETICS	6
Buchas mecânicas ETICS ejotherm	8
Soluções para a fixação de elementos de fachada sobre ETICS Iso-Team	10
Perfis ETICS Pro-Line	11
Soluções de fixação para construção geral	14
Soluções de fixação para a indústria de construção	16
Tecnologia de ancoragem	18
Buchas expansivas de poliamida	20
Soluções de fixação fotovoltaicas	22
CROSSFIX® Sistema de Fachada Ventilada	24
Soluções de fixação para cobertura plana	26
Soluções de fixação para Painéis sandwich	28
Proteção face à corrosão	30
Serviços de Engenharia EJOT	32
Provas de arrancamento	32
Serviço de empréstimo	33

Encontre a fixação perfeita
**para cada
aplicação**



Os sistemas de fixação e ancoragem são tão versáteis como os diferentes tipos de construção. As soluções mais pequenas e discretas têm uma relevância especial pela sua coesão. É fundamental utilizar o produto adequado para cada aplicação. Sejam polígonos industriais, edifícios de escritórios, residências ou vivendas e respetivos sistemas técnicos associados. A nossa equipa técnica encontrará a fixação adequada para cada projeto.



Soluções de fixação ETICS

Buchas, acessórios de fixação e perfis
para ETICS







Buchas mecânicas ETICS *ejotherm*

Fixações mecânicas para qualquer tipo de isolamento e material portante em Capotto

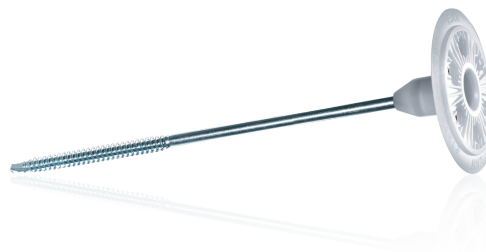


Buchas de fixação ETICS



STR U 2G

Categorias A, B, C, D, E



STR H/ STR H A2

Madeira, OSB / perfil metálico



Ejotharm H1

Categorias A, B, C, D, E



Ejotharm H3

Categorias A, B, C, D, E



Anilha VT 2G

Categorias A, B, C, D, E



Descubra mais sobre estas soluções
na nossa web www.ejot.es





Iso-Team

Fixações seguras para elementos de fachada ETICS com rotura de ponte térmica



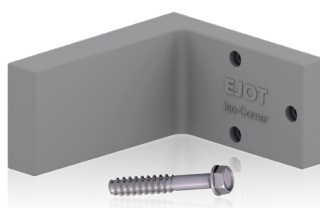
Acessórios de fixação Iso-Team



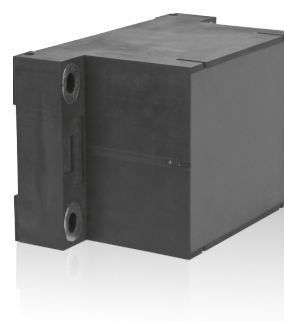
Iso Power Block



Iso Espiral



Iso Corner



Iso SLK Set



Iso Dardo



Iso Bar



Descubra mais sobre estas soluções
na nossa web www.ejot.es



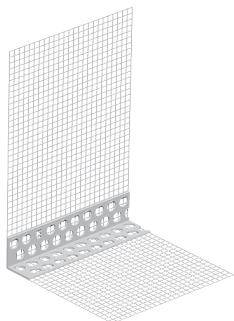


Perfis Pro-Line

Perfis para aplicações em ETICS

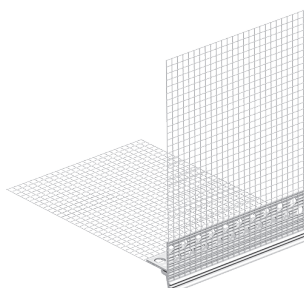


Perfis ETICS EJOT - Gama Pro-line



Pro Gew

Perfis de canto



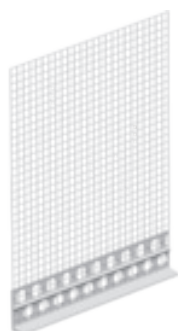
Pro TKP

Perfis de pingadeira



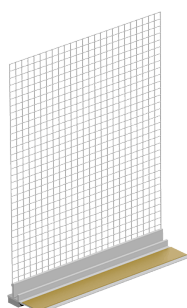
Pro ASP

Perfis de clip



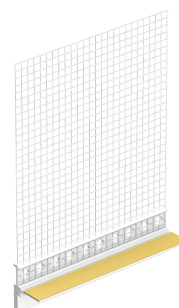
Pro PAP

Perfil de junta



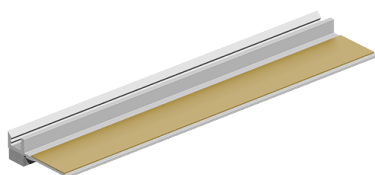
Pro GAP

Perfis de janela com malha



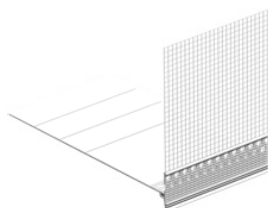
Giga Flex

Perfil de ligação com rede para movimento 3D elevadonas



Pro APP

Perfil de janela sem malha



Pro SOP

Perfil base

Descubra mais sobre estas soluções
na nossa web www.ejot.es



Construção geral

Tecnologia de fixação para a indústria da construção



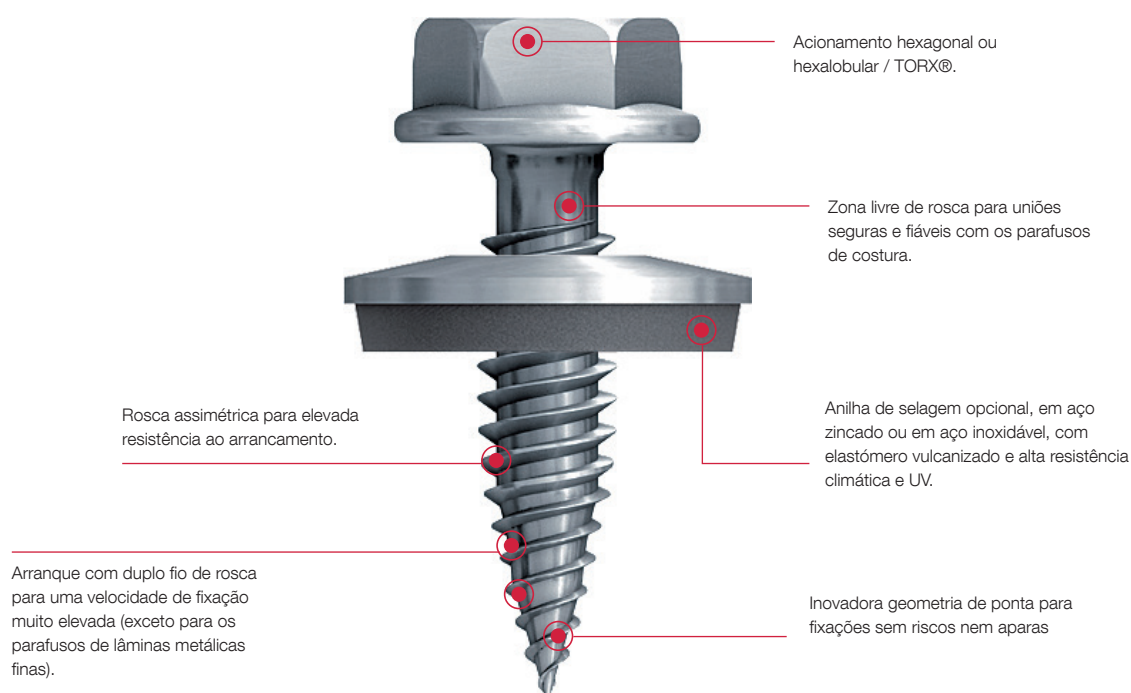
EJOT®



Parafusos JF autoperfurantes EJOFAST®

Rápido, sem aparas e muito fiável:

Os parafusos EJOFAST® são autoperfurantes sem a clássica ponta em broca. Graças à inovadora geometria da ponta e forma especial da rosca, os parafusos EJOFAST® não só fixam sem aparas nem arranhaduras e a grande velocidade, se não que, proporcionam uma excelente força e resistência na união.



	JF2-2-4.2	JF2-2H-4.8	JF3-2H-4.8	JF3-2-5.5	JF3-Plus-4.9	JF3-Plus-6.8
Parafuso autoperfurante com inovadora geometria de ponta						
Material	Aço zincado	Aço zincado	Aço inoxidável A2			
Para componentes	Aço		Aço ou alumínio		Aço, alumínio ou madeira	
Cap. máxima de furação	0.75 + 0.75	0.88 + 0.88		1.0 + 1.0	0.88	



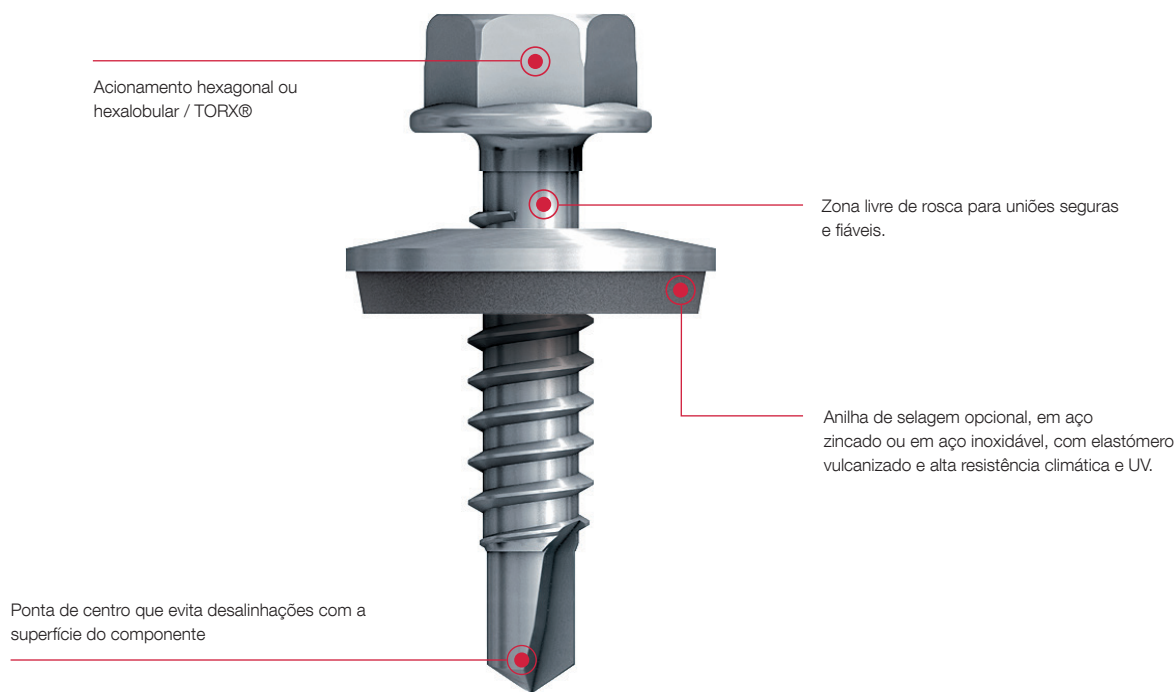
Descubra mais sobre esta solução na nossa web www.ejot.es



Parafusos JT autoperfurante EJOT®

Com a clássica ponta em broca

Os autoperfurantes EJOT® SAPHIR contam com uma ponta de broca clássica. Perfuram, formam a rosca e fixam os componentes num só passo. Os autoperfurantes complementam-se com uma anilha de selagem opcional em EPDM já instalada.



	JT2	JT3	JT6	JT4	JT9
Parafuso autoperfurante com a clássica ponta de broca					
Material	Aço zincado	Aço inoxidável A2	Aço inoxidável A2	Aço inoxidável	Aço inoxidável A4
Para componentes	Aço	Aço ou alumínio		Alumínio	
Cap. máxima de perfuração	18.0			6.0	



Descubra mais sobre estas soluções na nossa web www.ejot.es





Tecnologia de ancoragem

Buchas químicas e metálicas

Buchas químicas e metálicas



Buchas metálicas BA Plus

Ancoragem de expansão de elevado desempenho em betão não fissurado e pedra natural.



Buchas de cargas LIEBIG

A solução mais fiável para cargas muito elevadas em betão. As buchas LIEBIG suportam as resistências à tração e cortante mais elevadas.



Prego de arranque

A solução mais fiável para cargas muito elevadas em betão.



Buchas de segurança LIEBIG

Ancoragem de segurança com cabeça e corpo escareados. Aço galvanizado.



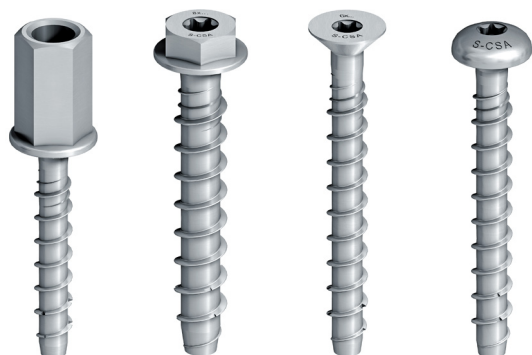
Buchas químicas

Para instalação em betão fissurado e não fissurado, alvenaria e pedra. Aprovado para varões roscados M8 a M30.



Casquilhos de expansão

Para utilização como fixação múltipla em sistemas não estruturais.



Parafusos para betão

Para fixar em betão fissurado e não fissurado, pedra natural e alvenaria maciça.



Descubra mais sobre estas soluções na nossa web www.ejot.es





Buchas expansivas de poliamida

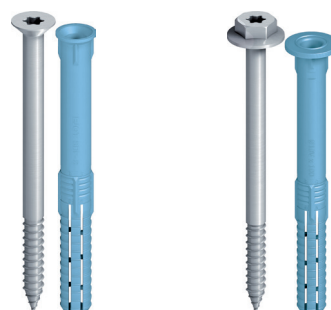
Buchas para fachada, isolamentos e andaimes

Tapits e buchas de poliamida



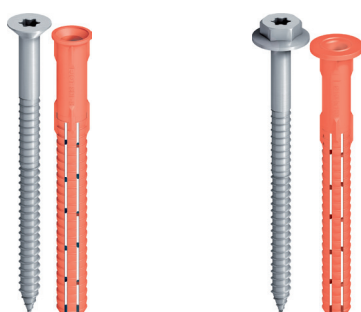
EJOT SDF-KB/S-8V

Para fixar subestruturas de madeira a betão ou alvenaria e subestruturas metálicas a blocos sólidos de betão.



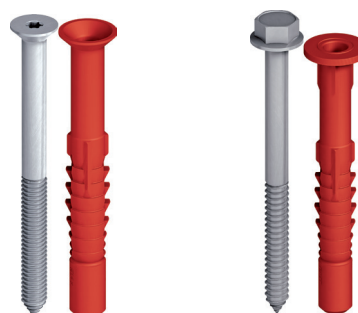
EJOT SDF-KB/S-10V

Para instalar componentes de madeira ou metálicos, janelas, portas e portadas.



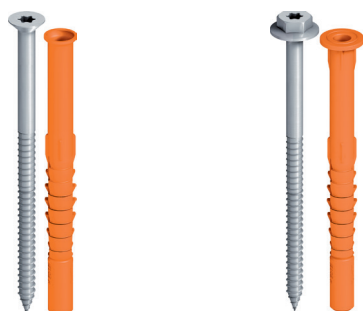
EJOT SDF-KB/S-10H

Para instalar componentes de madeira ou metálicos, armários, revestimentos, esquadros, encastramento em muros cortina, etc.



EJOT SDF-KB/S-14A

Para instalar componentes de madeira ou metálicos, armários, revestimentos, esquadros, encastramento em muros coirtina, etc.



EJOT SDP-KB/S-10G

Para fixação de componentes metálicos e de madeira a betão celular.



Descubra mais sobre estas soluções
na nossa web www.ejot.es





Soluções de fixação fotovoltaicas

Parafusos autoperfurantes, cavaletes e acessórios

Fixações para sistemas fotovoltaicos



JA3-SB-8,0xL + E16 + ORKAN

Para fixar madeira a instalações solares e fotovoltaicas em coberturas.



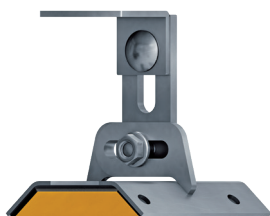
JA3-SB-8,0xL FZD DIN 934

Para fixar madeira a instalações solares e fotovoltaicas em coberturas.



JT3-SB-8,0xL FZD DIN 934

Parafuso autoperfurante para fixar estruturas solares térmicas e fotovoltaicas a subestruturas em aço.



ATB- Plus EJOT

Para a fixação de estruturas fotovoltaicas diretamente à chapa da cobertura.



JT3-6-5,5xL / JT3-12-5,5xL

Parafuso autoperfurante Inox A2/A4 para fixação de estruturas de fachada ventilada ou fotovoltaica a vigas em aço até 16,0 mm.



JF3-2-5,5x25 E16

Parafuso autoperfurante bimetálico A2/A4 para fixação de componentes e suportes a perfis metálicos de espessura reduzida.



EJOT® EJObar

Suporte profissional e rentável para coberturas planas, sem necessidade de perfuração da tela.



Descubra mais sobre estas soluções na nossa web www.ejot.es





CROSSFIX®

Sistema de Fachada Ventilada

Com os componentes individuais e acessórios EJOT® incluídos

Sistema completo CROSSFIX®



Esquadro de suporte

Aço inoxidável (A2/A4). Intervalo de 40 a 400 mm intercalados de 20 em 20 mm, para um maior alcance possível.



Placa de ângulo

Para um maior impacto de carga ou capacidade de carga.



Thermostop

Para valores U (coeficiente de transferência de calor, W / m^2K) otimizados.



Reforço

Para uma transmissão de carga ideal.



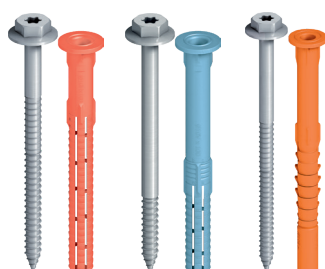
Parafuso autoperfurante VARIO

Parafuso de ponto móvel e fixo, incluída a anilha deslizante com zona de ponta para ligar esquadros de suporte e perfis portantes.



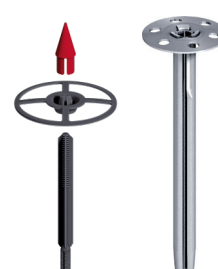
Fixação para isolamento

Parafusos e casquilhos centrados para fixação de painéis de fachada a perfis portantes.



Buchas e ancoragens

Buchas de plástico para fachada, buchas metálicas e buchas químicas para a fixação dos esquadros ao muro de suporte.



Fixação para isolamento

Para fixar material isolante. Disponível solução com classe de resistência ao fogo A1.



Perfis portantes

Perfis portantes de distintos tipos segundo o tipo de painel de acabamento e sistema de fixação do mesmo.



Descubra mais sobre estas soluções
na nossa web www.ejot.es





Soluções de fixação para coberturas planas

Fixações mecânicas para telas e isolamento em impermeabilização de coberturas planas

Soluções de fixação de coberturas planas



Parafusos autoperfurantes Dabo®

Para fixar telas de impermeabilização a substruturas de chapa em aço trapezoidal, madeira e materiais com base em madeira.



Parafuso para betão fissurado e não fissurado

Para fixar telas de impermeabilização a substruturas de betão.



Plaquetas de repartição de carga

Para fixar telas e isolamento de impermeabilização de coberturas a substruturas de perfis trapezoidais em aço, de madeira, materiais com base em madeira, betão e betão celular, com ou sem isolamento intermédio.



Mangas plásticas EJOT®

Complemento de fixação para impermeabilização de coberturas planas, com isolamento.



Perfil FP EJOT®

Para fixar telas de impermeabilização a substruturas de chapa perfilada em aço ou alumínio, madeira, materiais com base em madeira, betão e betão celular.

Buchas de fixação

Para fixar telas de impermeabilização e isolamentos de telhados inclinados em substruturas de betão e betão celular



Descubra mais sobre estas soluções
na nossa web www.ejot.es





Soluções de fixação de painéis sandwich

Parafusos EJOT® para fixação de painéis sandwich

Fixações para painéis sandwich



JT2-D-6-5,5/6,3xL

Fixação de painéis sandwich a subestruturas de aço de 1,5 a 5 mm. Aço endurecido com proteção anti-corrosão (revestimento EJOGUARD).



JT2-D-12-5,5/6,3xL

Fixação de painéis sandwich a subestruturas de aço de 3 a 12 mm. Aço endurecido com proteção anti-corrosão (revestimento EJOGUARD).



JT2-D-2H-6,5/7,0xL

Fixação de painéis sandwich a subestruturas de madeira. Aço endurecido com proteção anti-corrosão (revestimento EJOGUARD).



JT3-D-6H-5,5/6,3xL

Fixação de painéis sandwich a subestruturas de aço de 1,5 a 5mm. Bimetal aço inoxidável A2/A4.



JT3-D-12H-5,5/6,3xL

Fixação de painéis sandwich a subestruturas de aço de 3 a 12mm. Bimetal aço inoxidável A2/A4.



JT3-D-2H-6,5/7,0xL

Fixação de painéis sandwich a subestruturas de madeira. Bimetal aço inoxidável A2/A4.



JF3-Plus-6,8xL

Parafuso autoperfurante para fixação de painéis sandwich a estruturas de madeira. Bimetal aço inoxidável A2.



JA3-6,5xL

Parafuso autorroscante para fixação de painéis sandwich a estruturas de madeira. Aço inoxidável A2.



Descubra mais sobre estas soluções
na nossa web www.ejot.es





Proteção face à corrosão

Proteção face à corrosão

Com uma resistência de 1.000 horas em câmara de nevoeiro salina neutra em conformidade com DIN EN ISO 9227 e 15 ciclos de Kesternich em conformidade com DIN 50018, a gama de aplicação de parafusos em aço é ampliada significativamente, dependendo das normas nacionais, localização do projeto e materiais utilizados.

GALVANIZADO

Os parafusos em aço galvanizado são utilizados em ambientes com uma exposição insignificante à corrosão, como por exemplo: áreas interiores ou edifícios climatizados. A galvanização aumenta apenas ligeiramente a resistência à corrosão das fixações. Com referência aos parafusos autoperfurantes bimetálicos JT3, o aço galvanizado protegerá o cabo da corrosão durante o transporte e armazenamento. Além disso, os topos galvanizados servem como uma tampa funcional para melhorar os parâmetros de instalação dos parafusos autoperfurantes e autorroscantes.

CLIMADUR

Em comparação com a galvanização convencional, o revestimento duplo Climadur proporciona uma proteção contra a corrosão significativamente superior. Com uma resistência de 15 ciclos Kesternich (DIN 50018), o revestimento Climadur atende aos requisitos dos sistemas de impermeabilização de coberturas fixadas mecanicamente, em conformidade com a antiga ETAG 006 e a EAD 030351-00-0402.

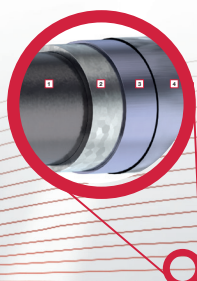
AÇO INOXIDÁVEL

A expressão aço inoxidável compreende

ligas em aço com uma resistência à corrosão consideravelmente melhorada, em comparação com os aços não revestidos. Um mínimo de 10,5% de de cromo em massa é típico para estes aços inoxidáveis. Em conformidade com a DIN-EN-ISO-3506, as fixações mecânicas podem ser fabricadas em aço inoxidável A2 ou A4. As fixações em aço inoxidável A2 são adequadas para exposições mínimas ou moderadas à corrosão, o aço o aço inoxidável A4 é requerido em áreas com alta exposição à corrosão. Para aplicações com uma exposição muito elevada à corrosão, EJOT recomenda a utilização de elementos de fixação fabricados em material 1.4529 (altamente resistente à corrosão - HCR). De acordo com a aprovação das autoridades gerais de construção alemãs Z-30,3-6, este material é correspondente à categoria de máxima resistência à corrosão.

EJOGUARD

Graças à combinação de revestimentos especificamente coordenados, a superfície do EJOGUARD oferece excelentes propriedades anti-corrosivas. Com uma resistência ao teste de névoa salina de 1.000 horas em conformidade com a DIN EN ISO 9227 e 15 ciclos Kesternich em conformidade com DIN 50018, a gama de aplicação dos parafusos em aço é ampliada significativamente, dependendo das regulamentações nacionais.



Múltipla proteção EJOGUARD:

- 1 Aço carbono
- 2 Revestimento em zinco
- 3 Revestimento orgânico
- 4 Selagem adicional



Serviço em obra

Provas de arrancamento

Para uma maior segurança das fixações em alvenaria antiga ou subestruturas sem definir em reabilitações, recomendamos firmemente um ensaio de arrancamento em obra para conseguir obter uma capacidade de carga do suporte e selecionar a fixação adequada.

Definição

Determinação da capacidade de carga de um substrato antigo ou indefinido numa cobertura ou fachada, mediante um ensaio de arrancamento com a respetiva documentação e recomendação da fixação.

Guia para buchas químicas

Trabalho fiável e rentável graças às provas de arrancamento. Com base na guia para o processamento e avaliação de buchas químicas com fixação metálica paraautifização em alvenaria, em conformidade com a ETAG 029 e EAD 330076-00-0604 respetivamente, podem-se determinar as capacidades de carga reais. Especialmente, em casos onde se desconhece a tipologia do tijolo ou betão, as provas de arrancamento eliminam a incerteza relativamente ao nível de carga real e permitem trabalhar com o número mínimo de fixações requerida.

Vantagens:

- > Ensaios de arrancamento com pessoal especialmente treinado da EJOT®.
- > Utilização de equipamentos de ensaio calibrados. Determinação dos valores de carga.
- > Relatório de ensaio.

Requerimentos

- > Questionário completo com a informação da estrutura do edifício e pessoa de contacto em obra.
- > O local de ensaio deve ser acessível e seguro.
- > A selagem das furações realizadas fica a cargo do instalador.

Serviços

Nº de artigo

Prova de arrancamento com relatório

D 000 001 272

Serviço de empréstimo

Tanto seja um equipamento de montagem como uma tecnologia de fixação, a equipa EJOT está disponível para assessorar. Os seus instaladores recebem a informação completa sobre o equipamento e o produto no local da obra.

Vantagens:

- > Máxima eficácia na utilização de equipamentos.
- > Melhoria dos conhecimentos e habilidades na utilização de produtos EJOT.
- > Prevenção de danos das ferramentas por utilização indevida.
- > Evitar instalações incorrectas.

Definição

Empréstimo de maquinaria para instalação mais célere e eficiente de fixações de cobertura plana e costura de chapa.

Seleção de ferramentas

- > EJOT® ECOSET, ECOSET-L e ECOSET-HTK, para cobertura plana.
- > EJOFAST®JF - aparafusadora para costura de chapas.

Serviços

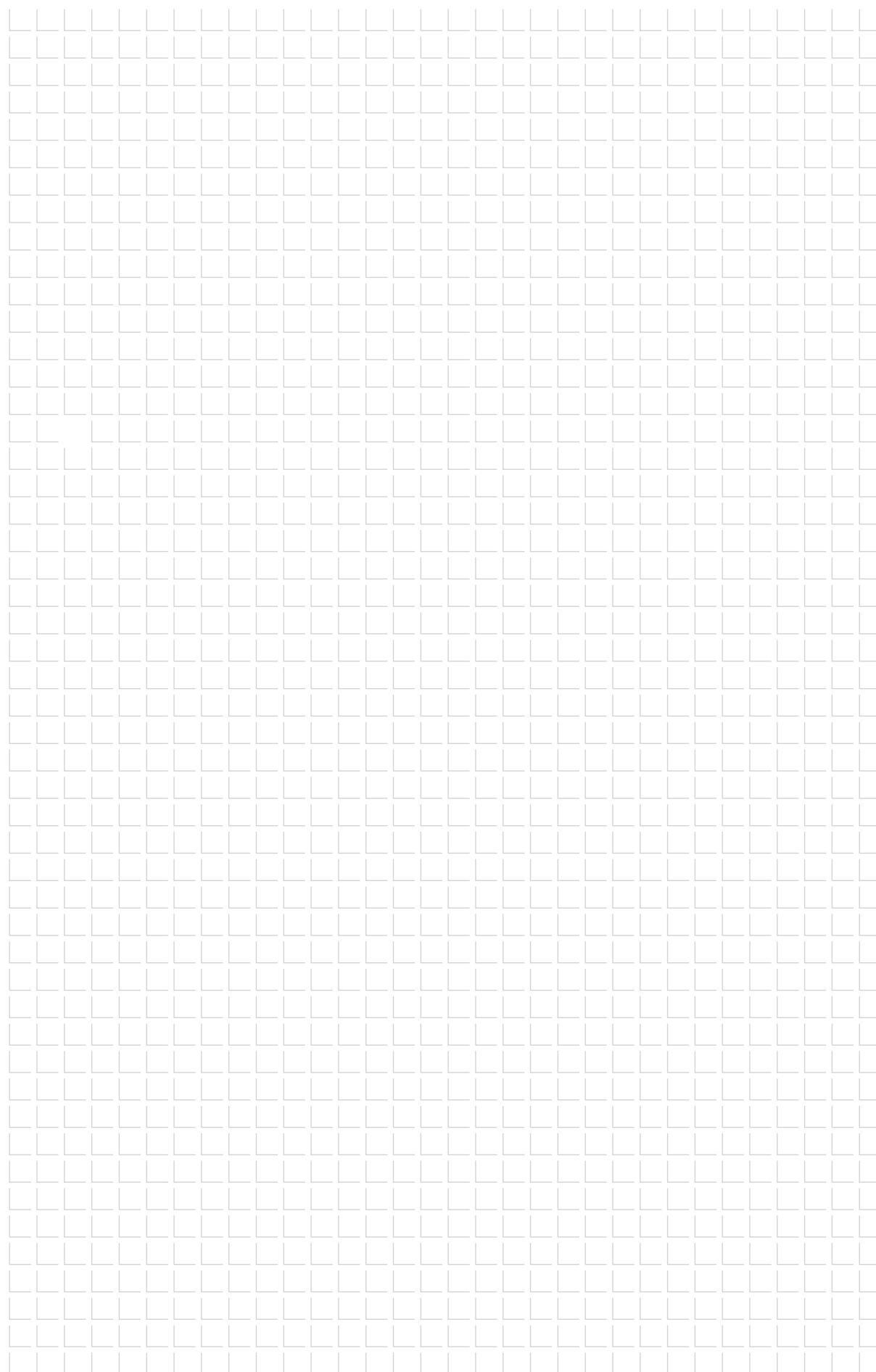
- > Formação.
- > Entrega.
- > Assistência em obra.
- > Recolha.
- > Substituição de peças desgastadas.

Requerimentos

- > As máquinas são emprestadas para utilizar exclusivamente com fixações EJOT®.
- > As consultas e contrato devem ser realizadas com tempo suficiente para conseguir garantir a disponibilidade da máquina solicitada.
- > A utilização das máquinas está restringida a trabalhadores com formação adequada.
- > A maquinaria é responsabilidade do cliente durante o empréstimo. Em caso de acidente ou roubo, o cliente ficará a cargo de todos os gastos, que são faturados à parte pela EJOT®.

Serviços	Nº de artigo
Serviço de empréstimo	D 000 001 274







EJOT Ibérica SLU

C/Adolfo Pérez Esquivel 3 - Oficina 31

28232. Las Rozas de Madrid. Madrid

T +34 91 630 08 22

infoes@ejot.com

www.ejot.es