EJOT®



Katalog Baufachhandel

Befestigungstechnik für professionelle Anwendungen am Bau

EJOT. Bringing it together.

EJOT®

Clever & Clean

Rutschfreies Ansetzen und spanreduziertes Verschrauben
für eine Vielzahl von Anwendungen



EJOFAST

EJOFAST® Bohrschrauben sind die ideale Wahl für zahlreiche Anwendungen. Sie eignen sich perfekt zur Montage auf dem Dach, an der Fassade, im Bereich Solar oder in der Klima- und Lüftungstechnik.

Dank ihrer extrem dünnen Spitze mit einzigartiger Geometrie und der speziellen Gewindeform drehen sie blitzschnell ein. EJOFAST® steht für sicheres Ansetzen, spanreduzierte Verarbeitung, kompromisslose Halteeigenschaften und eindrucksvolle Tragfähigkeiten.

www.ejofast.de



Befestigungslösungen für das Baugewerbe

Mit der Construction Division bedient EJOT ausgewählte Marktsegmente der Baubranche. Hierzu zählen professionelle Anwendungen in der Außenhülle von Gebäuden sowie Verankerungslösungen von technischen Anlagen-Systemen im Gebäudeinneren.

Das Streben nach hoher Produktqualität ist für EJOT kein Selbstzweck. Vielmehr profitiert der Anwender von unseren Schrauben und Dübeln. Sichere Montage bedeutet damit auch geringe Fehlerkosten für den Kunden. Zudem bieten langlebige Qualitätsverbindungen den besten Schutz vor kostspieligen Reklamationen. Deshalb werden unsere strategischen Produktlinien nach höchsten Qualitätsstandards produziert.

Wir vermitteln unseren Kunden spezielles Fachwissen rund um die Anwendung unserer Produkte. Bei Bedarf stehen wir darüber hinaus mit Rat und Tat in allen Fragen zur Befestigungstechnik zur Seite.

Weitere Serviceleistungen sind telefonische Beratung, anwendungstechnische Betreuung vor Ort, Vorbemessungen, Bauteiluntersuchungen im EJOT Prüfzentrum und mit der EJOT TEC ACADEMY ein umfangreiches Schulungsprogramm für Systemanbieter, Architekten, Planer, Monteure und Verarbeiter.

Unser Schlüssel zum Erfolg sind innovative Produkte. Hier überlassen wir nichts dem Zufall. Wir identifizieren die Bedürfnisse unserer Kunden am Ort des Geschehens: auf der Baustelle. Die Kommunikation vom Markt sowie dessen Anforderungen an die Entwicklungsabteilungen werden durch einen regelmäßigen Austausch unserer technischen Experten mit Spezialisten und Anwendern aus der gesamten internationalen Baubranche sichergestellt. Auf diese Weise werden innovative Produktlösungen geschaffen, die einen klaren Mehrwert bieten und für begeisterte Kunden sorgen.

EJOT Qualität im Internet:
www.ejot.de/quality



In vielen Gewerken zu Hause

Die Produktsegmente der Market Unit Construction

Innerhalb der Market Unit Construction bietet EJOT für die Produktbereiche Building Fasteners und ETICS Fasteners professionelle Befestigungslösungen für das Baugewerbe an.

Bei EJOT erhalten Sie für nahezu jeden Anwendungsfall alles aus einer Hand in gewohnt hoher Produktqualität.

Holzbau
Hochwertige Befestigungstechnik für die Dübel- und Direktmontage im konstruktiven Holzbau

www.ejot.de/holzbau

Industrieller Leichtbau
Hochwertige Verbindungselemente zur Befestigung von Profilblechen und Sandwichelementen im industriellen Leichtbau

www.ejot.de/ilb

Solar
Befestigungstechnik für Solar- und Photovoltaikanlagen auf Stahltrapezprofil- und Sandwichelementdächern sowie für den Einsatz auf Faserzementdächern

www.ejot.de/solar

Flachdach
Befestigungselemente und Montagegeräte zur rationellen Befestigung von Dämmstoffen und Dachabdichtungsbahnen auf Flachdächern und leicht geneigten Dächern

www.ejot.de/flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)
Komplettes Unterkonstruktionssystem mit Wandkonsolen, Verankerungslösungen, Schrauben und Dämmhaltern

www.ejot.de/vhf

Dübeltechnik
Spezialprodukte zur mechanischen Verankerung in ungerissenem und gerissenem Beton sowie chemische und somit spreizdruckfreie Produkte für Schwerlastbefestigungen in Beton und Mauerwerk

www.ejot.de/duebeltechnik

Fenster- und Glasfassadentechnik
Hochwertige Verbindungselemente für die Fenster- und Türenmontage und für den Einsatz in Alu-Glasfassadensystemen

www.ejot.de/fgf

Innenausbau
Spezialprodukte zur Befestigung von Spanplatten und zur Befestigung von Anbauteilen in Gipskarton, Mauerwerk oder Beton

www.ejot.de/innenausbau

Befestigungslösungen für Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS)
Spezialdübel zur Befestigung von Dämmstoffen in Systemen zur Außenwanddämmung

www.ejot.de/wdvs-befestigungen

Montageelemente für Anbauteile
Befestigungslösungen zur geplanten und nachträglichen Befestigung von Anbauteilen an WDVS-Fassaden

www.ejot.de/wdvs-montageelemente

Profile für Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS)
Produkte für die hochwertige Ausbildung von Putzanschlüssen

www.ejot.de/wdvs-profile

Allgemeines

Übersicht Geschäftsfelder 4
Übersicht Verbände 8
Nachhaltigkeit 9
Newsletter 10
Die internationale EJOT Gruppe 11
TEC ACADEMY 12
Softwarelösungen 14
Informationen Regalkonzept 16
Verpackungen 20
Etiketteninformationen 21
Verpackungsinformationen 21
Zertifizierungen 22
Anwendungsberater 26
Produkt- und Hinweisgrafiken 136
Technische Abkürzungen 138
Index 139

Industrieller Leichtbau 32

EJOFAST® Bohrschrauben

JF3 (Edelstahl A2 + Stahl)

JF3-2H-4,8xL 37
JF3-Plus-4,9xL 38
JF3-FR-Plus-4,9xL 39
JF3-Plus-6,8xL 40

Bohrschrauben

JT2 (Stahl)

JT2-2-4,8 34
JT2-2-4,9 35
JT2-FZ-F-6,5xL 36

JT3 (Edelstahl A2 + Stahl)

JT3-2H-4,8 41
JT3-2-4,9xL 42
JT3-2-6,5xL 43
JT3-2H-Plus-5,5 44
JT3-FR-2-4,9 45
JT3-FR-2H-Plus-5,5 46
JT3-6-5,5xL 47
JT3-FR-6-5,5xL 48
JT3-D-2H-6,5/7,0xL 49
JT3-D-6H-5,5/6,3xL 50
JT3-12-5,5xL 51
JT3-D-12H-5,5/6,3xL 52
JT3-18-5,5 53

JT4 (Edelstahl A2)

JT4-FZ-6,5xL 54

ECORIV® Niete

Becherblindniete

AL/E 4,8xL 56

Mehrbereichsblindniete

AL/E 4,0xL 57
AL/E 4,8xL 57

Presslaschenblindniete

ALU 5,2xL 58

DEKTITE® Dichtmanschetten

Dichtmanschetten

DEKTITE® Square (Set) 59

Flachdach 60

Dachbohrschrauben

DABO® (Stahl, Climadur beschichtet)

SW8-RT-4,8xL 62
TKR-4,8xL 64

DABO® (Edelstahl A4 + Stahl)

SW8-ET-4,8xL 63

Betonschrauben

Stahl, Climadur beschichtet

FBS-R-6,3xL 65

Porenbetonschrauben

Edelstahl A2

FPS-E-8,0xL 66

Halteteller

Stahl, aluzinkbeschichtet

HTV-82/40 67
HTV-82/40 TK 69
HTV-82/40 F 70
HTV 40 RU 71
HTV-RU-40-W 72

Edelstahl

HTE-82/40 68

Dübeltechnik 74

Schraubdübel
Kunststoff/Stahl
SDF-S-8VxL-V 76
SDF-KB-10VxL-V 77
SDF-S-10HxL-V 78
SDF-KB-10HxL-V 80
SDF-S-14AxL-V 82

Nageldübel
Kunststoff/Stahl
ND-K V 84
ND-S V 85

Bolzenanker
Stahl
BA-V-Plus 86
Edelstahl A4
BA-E-Plus 87

Betonschraube
Stahl
JC2-KB 88
JC2-KB Plus 89

Chemische Verankerung
Injektionssystem
Multifix USF 90
Multifix USF Winter 92
Ankerstangen (Stahl)
Ankerstange AST 94
Siebhülsen (Kunststoff)
Siebhülse USF 95

Holzbau 96

T-FAST® Plus Holzbauschrauben
JW2 Plus Senkkopf (Stahl)
JW2-2-Plus-STR-4,0xL 100
JW2-2-Plus-STR-4,5xL 100
JW2-2-Plus-STR-5,0xL 100
JW2-2-Plus-STR-6,0xL 100
JW2-2-Plus-STR-8,0xL 100
JW2 Plus Tellerkopf (Stahl)
JW2-2-Plus-STS-6,0xL 102
JW2-2-Plus-STS-8,0xL 102
JW4 Plus Senkkopf (Edelstahl)
JW4-2-Plus-STR-4,5xL 104
JW4-2-Plus-STR-5,0xL 104
JW4-2-Plus-STR-6,0xL 104
JW4 Plus Tellerkopf (Edelstahl)
JW4-2-Plus-STS-6,0xL 105
JW4-2-Plus-STS-8,0xL 105

Justierschrauben
Justierschraube Senkkopf (Stahl)
Justierschraube VxL 106

Fenster- und Glasfassadentechnik 108

Rahmenanker
Stahl
RA-P-7,5xL 110
RA-U-7,5xL 112
RA-Z-7,5xL 114

Innenausbau 116

Profilverbindungsschraube
Stahl
Profilverbinder-V 118

Multi-Wand-Dübel
Kunststoff
Gripper 119

Trockenbaudübel
Stahl
Mola 120
KLA 121

Deckennagel
Stahl
Deckennagel 122

Montageelemente für Anbauteile 124

Dübel
Kunststoff/Stahl
Iso-Dart 126
Kunststoff
Iso-Spirale 128

Werkzeuge 130

Werkzeuge
Bits
Kreuzschlitz 132
Steckschlüsseleinsätze
Klemmnuss Sechskant 132
Schraubtools
FR Tool 133
FR Tool Kunststoff 133
Magnethalter
HTV-RU 134
Setzwerkzeuge
Trockenbauzange Mola 134

Wir engagieren uns

EJOT® ist Mitglied in vielen Fachverbänden und Institutionen

Fachverband Baustoffe und Bauteile für vorgehängte hinterlüftete Fassaden e. V.
www.fvhf.de

Deutscher Schraubenverband e. V.
www.schraubenverband.de

Verband Fenster + Fassade
www.window.de

Fachverband Werkzeugindustrie e. V.
www.werkzeug.org

ift Rosenheim, Institut für Fenstertechnik e. V.
www.ift-rosenheim.de

Institut Bauen und Umwelt e. V.
www.ibu-epd.com

Industrieverband für Bausysteme im Metallleichtbau e. V.
www.ifbs.de

Global Fastener Alliance®
www.globalfasteneralliance.com

Verband für Dämmsysteme, Putz und Mörtel e. V.
www.vdpm.info

www.ppa-europe.eu

www.mcrma.co.uk

Österreichischer Fachverband für hinterlüftete Fassaden
www.oefhf.at

Schweizerischer Fachverband für hinterlüftete Fassaden
www.sfhf.ch

Europäischer Fachverband für Wärmedämm-Verbundsysteme
www.ea-etics.com

ARGE Qualitätsgruppe Wärmedämmsysteme
www.waermedaemmsysteme.at

Österreichische Arbeitsgemeinschaft Putz
www.oeap.at

Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft e.V.
www.stifterverband.org

BuGG Bundesverband GebäudeGrün e. V.
www.gebaeudegruen.info/



Wir stehen für Nachhaltigkeit

EJOT® Produkte verfügen über Umweltproduktdeklarationen

Umweltschutz und der nachhaltige Umgang mit Ressourcen gehören zu den bedeutendsten Aufgaben der Zukunft. Auch in der Bau- und Immobilienwirtschaft erlangt Nachhaltigkeit heute und in der Zukunft beim Bauen einen immer größeren Stellenwert.

Gebäude werden unter ökologischen Gesichtspunkten wie z.B. Energieeffizienz und Ressourcenverbrauch bewertet. Insbesondere öffentliche Auftraggeber lassen diese Kriterien in die Vergabe von Aufträgen mit einfließen.

EJOT hat als führendes Unternehmen auf dem Gebiet der WDVS-Befestigungen bereits vor einigen Jahren die Thematik aufgenommen und eine Ökobilanzierung durchführen lassen.

Als erster WDVS-Dübelhersteller erhielt EJOT eine Umweltproduktdeklaration (Environmental Product Declaration, EPD) für seine Produkte, und legte damit eine lückenlose und vollständige Dokumentation zur Nachhaltigkeit und Bilanzierung der Umwelteinwirkung seiner Produkte vor.

Es folgten EPDs für Verankerungs- und Befestigungsprodukte aus den Bereichen Flachdach und Vorgehängte Hinterlüftete Fassade. Weiterhin wurde das umfangreiche Portfolio des Industriellen Leichtbaus mit einer EPD bilanziert.

THIRD-PARTY VERIFIED EPD ISO 14025 and EN 15804 Institut Bauen und Umwelt e.V.

EJOT Nachhaltigkeit im Internet:
www.ejot.de/bau/nachhaltigkeit-epds



EJOT® Bau News

Jetzt anmelden und immer auf dem Laufenden bleiben mit unserem Newsletter

Mit den Bau News informieren wir Sie regelmäßig über unsere neuesten Produkte und Technologien. Sie erhalten kostenlos aktuelle Informationen sowie Verarbeitungstipps und Videos aus dem Bereich Building Fasteners.

Wir freuen uns über Ihre Anmeldung!

Zum Registrierungsformular:
www.ejot.de/bau/newsletter

EJOT® Market Unit Construction Social Media

EJOT® Market Unit Construction

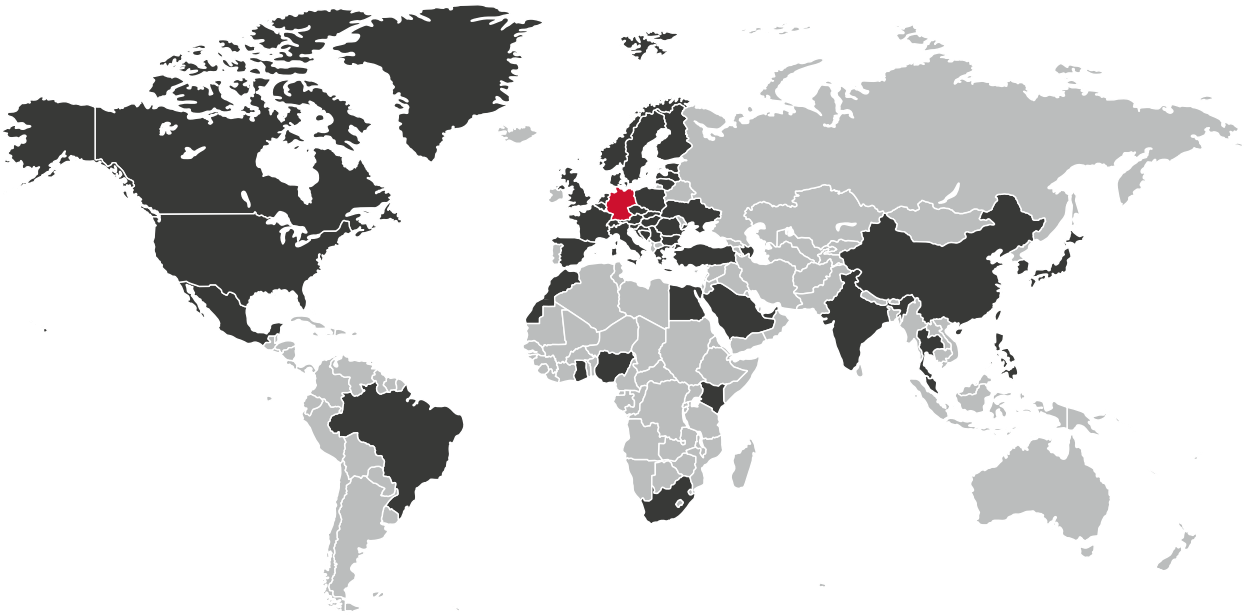
ejot_construction

EJOT® Construction Division

ejotconstruction

Die internationale EJOT® Gruppe

Der Ursprung liegt in Deutschland, die Zukunft in der Welt



Standorte weltweit

www.ejot.de/subsidiary_selector

Finden Sie Ihren Ansprechpartner für alle EJOT Vertriebs- und Produktionsgesellschaften sowie unsere Partner- und Vertriebsbüros – weltweit. Wir freuen uns darauf, von Ihnen zu hören.

53 Mio.

Schrauben

In unseren Herstellwerken auf der ganzen Welt produzieren wir täglich bis zu 53 Mio. Artikel für Bau und Industrie.

33.000

Produkte

Schrauben, Dübel, Bolzenanker oder komplexe Bauteilgruppen – ca. 33.000 Produkte gehören zum EJOT Portfolio.

2.400

Patente

Unsere Ingenieure entwickeln stetig neue Produktlösungen, die durch mehr als 2.400 Patente geschützt sind.

1922

gegründet

Die Geschichte von EJOT reicht bis in das frühe 20. Jahrhundert zurück.

4.400

Mitarbeiter

Mehr als 4.400 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sind täglich für unsere weltweiten Kunden aktiv.

ENGINEERED IN GERMANY

Der Großteil des EJOT Portfolios wird in Deutschland produziert und von einer eigenen F&E-Abteilung dort entwickelt.



EJOT® TEC ACADEMY

Unser Wissen für Ihre Bau-Projekte

Mit der EJOT TEC ACADEMY bieten wir Ihnen regelmäßig verschiedene Schulungsmöglichkeiten an, um Sie zu aktuellen Trends der Baubranche sowie rund um unsere Produkte und deren Anwendungen zu informieren.

Zur EJOT® TEC ACADEMY:
www.ejot.de/tec-academy

Audio-Podcast

EJOT® TEC ACADEMY Podcast



In unserem EJOT TEC ACADEMY Podcast erfahren Sie mehr zu Trends und Themen der Baubranche und den damit verbundenen Befestigungslösungen – und das technisch fundiert und am Puls der Branche.

Jetzt anhören!

YouTube-Kanal

EJOT® Construction Division



Auf unserem YouTube Kanal finden Sie eine Vielzahl an Videos mit Produktvorstellungen, Montageanleitungen und Tipps aus der Welt der Befestigungstechnik.

Jetzt reinschauen!

Fachwissen im Bau-Blog

Unterhaltsam und informativ – der Bau-Blog auf unserer Webseite bietet Ihnen interessante Ratgeberserien und nützliche Tipps zu verschiedensten Themen der Befestigungstechnik. Und das zeitlich und räumlich unabhängig ganz einfach digital.

Die Inhalte sind vielseitig, von Ratgeberserien zur Vorgehängten Hinterlüfteten Fassade, zur Dübeltechnik oder der Planung und Erstellung eines Flachdachs bis hin zu Beiträgen zum Thema Korrosion, dem Einsatz von Bohrschrauben und vielem mehr.

Regelmäßig reinklicken lohnt sich, denn es kommen immer neue, spannende Beiträge hinzu.

Zum Bau-Blog:
www.ejot.de/blog

Unser Seminarangebot im Überblick

Grundlagenseminare

In unserem TEC CENTER bieten wir Grundlagenseminare zu verschiedenen Themengebieten an. Die 2-tägigen Seminare richten sich an das Handwerk, den Fachhandel sowie Architekten und Planer und gehen gezielt auf die jeweiligen Schwerpunkte aus den verschiedenen Anwendungsbereichen ein.

Anwendungsbereiche

> Vorgehängte Hinterlüftete Fassade (VHF)
> Dübeltechnik
> Gebäudehülle (Industrieller Leichtbau, Flachdach, Solar)
> Holzbau (in Planung)

Ihr Mehrwert

> Kompetenzaufbau in der Verbindungs-, Befestigungs- und Dübeltechnik
> Kenntnisse über Rahmenbedingungen unter deutschem Baurecht
> Sicherheit in der Produktauswahl je Anwendungsfall anhand zulassungskonformer Richtlinien
> Sicherheit in der praktischen Anwendung

Termine

Aktuelle Termine kündigen wir per Newsletter sowie auf unserer TEC ACADEMY Seite im Internet an.

Fokustage

Innovative Themen, zahlreiche Impulse, unterschiedliche Perspektiven – alles an einem Tag. Die Fokustage mit Workshop-Charakter werden als Verbundschulung mit einigen unserer Kooperationspartnern abgehalten und stellen System- und Bauanforderungen der jeweiligen Anwendungsbereiche in den Fokus.

Ihr Mehrwert

> Direkter Austausch und Zugang zu Experten der Branche
> Einblicke in das Nachhaltigkeitskonzept des TEC CENTERS
> Zugriff auf das EJOT Netzwerk der Baubranche

Termine

Aktuelle Termine kündigen wir per Newsletter sowie auf unserer TEC ACADEMY Seite im Internet an.

Individualseminar

Sie möchten ein Seminar oder ein Training, dass speziell auf Ihre Bedürfnisse und Anforderungen abgestimmt ist? Ihr Team hat technische Fragen, benötigt mehr Sicherheit im Umgang mit unterschiedlichen Bauprodukten oder möchte spezifische Details mit unseren Experten diskutieren? Dann lassen Sie uns gemeinsam Ihr individuelles Seminar für Ihr Unternehmen und Team planen.

Ihr Mehrwert

> Geschützter Lernraum für Ihr Team
> Individuelle Themen
> Direkter Austausch und Zugang zu Experten der Branche
> Einblicke in das Nachhaltigkeitskonzept des TEC CENTERS
> Zugriff auf das EJOT Netzwerk der Baubranche
> Individuelle Terminabstimmung

Termine

Termine für Ihr individuelles Seminar stimmen wir direkt mit Ihnen ab.



Softwarelösungen

EJOT® Zulassungsassistent

Der EJOT Zulassungsassistent ist eine datenbankbasierte Version der aktuellen europäisch technischen Bewertungen für den Industriellen Leichtbau.

Über die Auswahl spezifischer Anwendungen werden die jeweiligen zugelassenen Befestigungsmittel bestimmt. Zugleich werden dem Benutzer die entsprechenden Zulassungswerte wie charakteristische Zug- und Quertragfähigkeit sowie das dazugehörige Anlageblatt der Zulassung zur Verfügung gestellt.



Vorteile

> Kinderleichte Handhabung
> Fotorealistische Darstellung von Anwendungs-fällen
> Zulassungen lesen für Jedermann
> In zwei Schritten zum richtigen Anlageblatt

Der Zulassungsassistent steht zum Download bereit:
www.ejot.de/software-zulassungsassistent

EJOT ANCHOR FIX® – Ankerbemessung leicht gemacht

Mit der brandneuen Version EJOT ANCHOR FIX® der kostenlosen Bemessungssoftware für Verankerungen bietet EJOT ein hilfreiches Werkzeug zur statischen Bemessung von Verankerungen in Ihren Projekten. Speziell für Statiker, Planer, Ingenieure und Monteure entwickelt, kann die Software auch als nützliche Orientierungshilfe in der Vorplanungsphase genutzt werden.

Mit EJOT ANCHOR FIX® können Grenzzustände der Tragfähigkeit der EJOT Verankerungsprodukte wie Bolzenanker und Betonschrauben in Betonuntergründen ermittelt werden. Neu ist zudem die Möglichkeit der Bemessung von Kunststoffdübeln und chemischen Ankern in Beton und Mauerwerk. Auch CROSS-FIX® wurde nun vollumfänglich integriert. Zusätzlich ist mit der neuen Softwareversion eine Bemessung für die Lastfälle Brand und Seismik möglich. EJOT ANCHOR FIX® erlaubt weiterhin die direkte Eingabe von Daten aus Baustellenauszugsversuchen und deren regelkonforme Auswertung. Die zielgerichtete Auswahl zwischen den Berechnungsmethoden Einzel- und Mehrfachbefestigung diverser Produkte bietet dem Nutzer Verwendungssicherheit.



Planungssicherheit auf Seiten des Anwenders wird durch die Ausgabe des individuelle Mengenbedarfs bei chemischen Ankern erreicht und dies auch bei variablen Setztiefen. Alle ergänzenden Dokumente wie Zulassungen und Produktdatenblätter können bequem direkt aus der Software abgerufen werden. Testen Sie uns – kostenlos ...

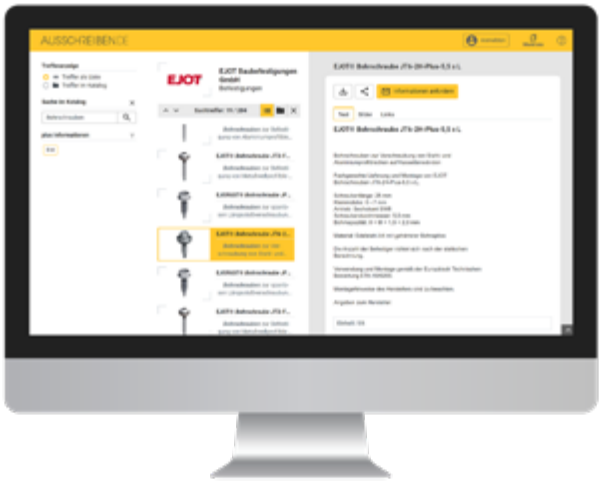
EJOT ANCHOR FIX® steht zum Download bereit:
www.ejot.de/software-anchorfix

Ausschreibungstexte

In der Online-Datenbank finden Sie Ausschreibungstexte zu den EJOT Produkten in verschiedenen Formaten (GAEB, XML, Datanorm, Excel, Word u.a.).

Vorteile

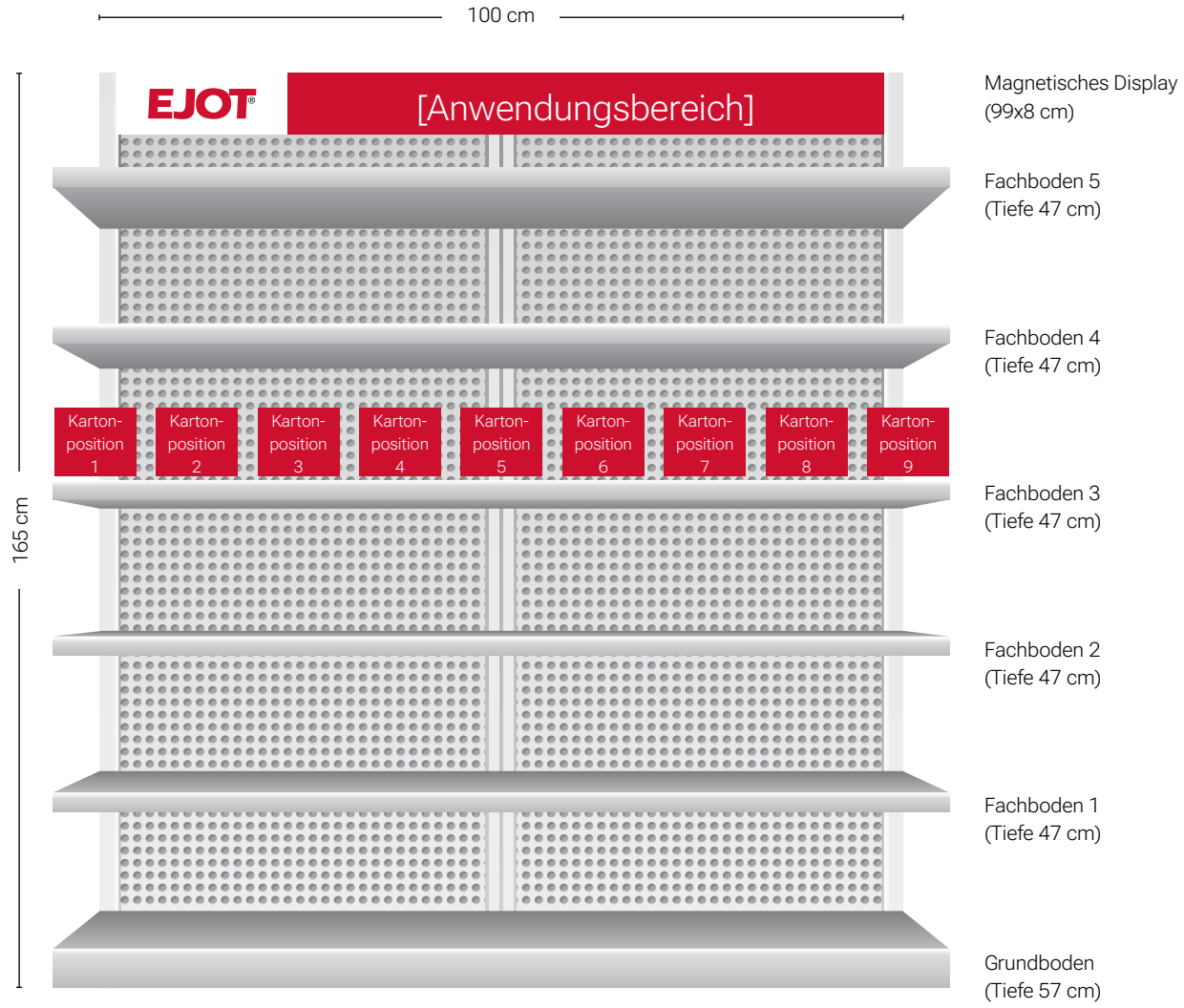
- Sofortige Übernahme der Ausschreibungstexte in die Planung durch direkten Export
- Kostenlos und ohne Registrierung
- Überblick behalten: Alle für den Planungsprozess vorhandenen Informationen sind zentral hinterlegt
- Einfache Nutzung per Drag & Drop
- Texte vergleichen, auswählen und in Ihr Leistungsverzeichnis oder in Ihr Angebot integrieren



Ausschreibungsunterlagen sind online verfügbar:
www.ejot.de/ausschreibungsunterlagen

Das EJOT® Regalkonzept

Vordefinierte Regalmeter für spezielle Anwendungsbereiche



Regalsystem in der Standardausführung (Tegometall). Änderungen sind möglich.

Merkmale des Regalmoduls

> Relevante Produktzusammenstellung nach speziellen Anwendungsbereichen
> Magnetisches Display mit Namen des Anwendungsbereiches
> Individualisierbarkeit (Anzahl/Tiefe der Fachböden, Regalbreite, Regalhöhe)
> Farbleitsystem für die verschiedenen Produktgruppen
> Einfache Produktauswahl durch Anwendungsicons
> Diverses POS-Material verfügbar

Farbleitsystem am Regalboden

Industrieller Leichtbau

Flachdach

Dübeltechnik

Holzbau

Fenster- und Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente für Anbauteile

Industrieller Leichtbau

EJOT ist ihr Spezialist im industriellen Leichtbau, egal ob es sich um die Montage von Sandwichelementen, profilierten Trapezblechen oder Metallverbindungen handelt. Für die anspruchsvolle Befestigung im Industriellen- bzw. Metall-Leichtbau haben wir verschiedene Arten von geeigneten Befestigern zusammengestellt.

Produktbeispiele:

> Die klassische Bohrschraube JT3 zur Befestigung von Anbauteilen ohne zusätzliches Vorbohren auf Stahlunterkonstruktionen bis zu 16 mm Stärke
> EJOFAST® Schrauben zur spanreduzierten Verbindung dünner Bleche oder Verschraubung von Sandwichelementen auf Holzpfetten
> Presslaschenblindniete zur Verbindung von Blechen

Nachweise über die Verwendbarkeit der Produkte können jederzeit den entsprechenden Europäischen Technischen Bewertungen (ETA) entnommen werden.

Zusätzlich gehören in das Portfolio des Industriellen Leichtbaus auch diverse Zubehörartikel wie die DEKTITE® Dichtmanschetten für Rohrdurchführungen.

Flachdach

Die Versiegelung von Dachflächen mit wasserundurchlässigen Kunststoff- und Bitumenbahnen ist insbesondere für flach geneigte Dächer eine übliche Ausführung. Hierfür bietet EJOT für die verschiedenen Untergründe ein optimal aufeinander abgestimmtes System an Befestigungslösungen an.

Produktbeispiele und Eigenschaften:

> Vorgesteckter Metallhalteteller HTV RU 40-W zur Befestigung von Dachbahnen direkt auf einer Holz-Schalung
> Kombination einer Flachdachschraube DABO® SW8 RT mit einem passenden Halteteller zur Montage auf einer entsprechenden Tragschale mit Dämmung
> Betonschraube FBS-R bzw. Porenbetonschraube FPS-E

Natürlich bieten wir auch entsprechende Ausführungen in Edelstahl an, um im Fall einer Sanierung immer bestens gerüstet zu sein. Technische Nachweise über die Eignung und die Verwendbarkeit können den am Produkt aufgeführten technischen Dokumenten entnommen werden.

Dübeltechnik

Das große Feld der Dübeltechnik zählt sicherlich zu den schwierigsten Betätigungsfeldern im Baubereich. Nicht nur die Produkte müssen spezielle Anforderungen erfüllen, auch die Montage sollte nur von geschultem Personal durchgeführt werden.

Im Bereich Verankerung finden Sie von der Betonschraube über Kunststoffdübel bis hin zum Schwerlastanker alles was sie benötigen, um auch Bauteile mit großen Lasten sicher zu befestigen. Kernprodukte dieses Katalogbereiches sind Fassadendübel und Bolzenanker.

Eigenschaften der Kernprodukte:

> Fassadendübel SDF eignet sich in seinen verschiedenen Ausführungen perfekt zur Befestigung in Beton und Mauerwerk
> Bolzenanker sind geeignet, um auch hohe Lasten sicher in den verschiedenen Untergründen zu verankern

Die zulässigen Traglasten der einzelnen Produkte können den entsprechenden Europäischen Technischen Bewertungen (ETA) entnommen werden. Die Verarbeitungshinweise sind zu beachten.

Holzbau

Mit der T-FAST® Plus führt EJOT eine neue Holzbauschraube ein, deren innovative, markante Schraubenspitze ein besonders hochwertiges Verarbeitungserlebnis ermöglicht. Schnelles Spitzengreifen, einfache Schraubenkontrolle sowie ein deutlich reduziertes Holzspleißen sorgen für sicheres und zügiges Arbeiten – sowohl in der Werkstatt als auch auf der Baustelle.

Die neue T-FAST® Plus kann vielseitig zur Verbindung und Befestigung von Bauteilen aus Holz und Holzwerkstoffen sowie Stahlteilen an Holz und Holzwerkstoffen in tragenden und nicht tragenden Bereichen verwendet werden.

Eigenschaften der T-FAST® Plus Holzbauschrauben:

> Alle T-FAST® Plus Holzbauschrauben werden mit TX-Antrieb ausgestattet. So ist eine einfache und kontrollierte Verarbeitung ohne Cam-out-Effekt gewährleistet
> T-FAST® Plus STR Senkkopfschrauben mit unterseitigen Fräsrippen ermöglichen ein vereinfachtes Einsenken des Kopfes für oberflächenbündige Montage
> T-FAST® Plus STS Tellerkopfschrauben mit angepresster Scheibe. Der Tellerkopf steigert die Durchzugstragfähigkeit
> Schaftfräser am Übergang zum gewindefreien Schraubenschaft reduziert das Eindrehmoment und erleichtert den Einschraubvorgang
> Vollgewinde und Teilgewinde
> Teilgewinde für das Zusammenziehen der zu befestigenden Bauteile
> Optimierte Gewindegeometrie für verbesserte Vermeidung von Schraubenüberdrehen bei kurzen Schrauben und beschleunigte Verarbeitung bei langen Schrauben
> T-FAST® Plus Spitzengeometrie erleichtert den Einschraubvorgang durch schnelles Spitzengreifen, geringes Einschraubdrehmoment und effizient reduziertes Holzspleißen
> T-FAST® Plus JW2 aus Kohlenstoff-Stahl mit galvanisch verzinkter Oberfläche, min. 5 µm Schichtdicke und Gleitbeschichtung
> T-FAST® Plus JW4 aus nichtrostendem Stahl CRC II bzw. Edelstahl A2 mit Gleitbeschichtung

Fenster- und Glasfassadentechnik

Einbruchhemmend und absturzsichernd: Mit dem EJOT Rahmenanker wurden in den vergangenen 20 Jahren Millionen von Fenstern und Türen sicher und schadensfrei montiert. Seine robuste und unkomplizierte Verarbeitung macht ihn zur Nummer 1 bei Fenstermonteuren – vorbohren, einschrauben, fertig!

Produktbeispiel und Eigenschaften:

> EJOT Rahmenanker für die dübellose Direktbefestigung von Kunststofffenstern in Mauerwerk und Beton und die effiziente Abstandsmontage von Fenstern und Türen

Innenausbau

Egal, ob es sich um untergeordnete Holzkonstruktionen, die Befestigung von leichten Anbauteilen auf Beton oder die Abstandsmontage von Holzbalken handelt: Für den Bereich Innenausbau finden Sie bei EJOT innovative und langbewährte Befestigungslösungen.

Produktbeispiele und Eigenschaften:

> Justierschrauben zum problemlosen Einstellen des Abstandes zwischen zwei Holzbauteilen
> Gripper Multi-Wand-Dübel zur Befestigung von leichten Anbauteilen in Gipskarton, Mauerwerk und Beton
> Metall-Einschlaganker für die Montage von leichten Anbauteilen
> Profilverbinder-Schrauben für die Verbindung von C-Profilen im Trockenbau-Metallständerwerk

Montageelemente für Anbauteile

Wenn Äußerlichkeiten eine gewichtige Rolle spielen, sind Sie mit den EJOT Montageelementen für den Anbau auf der sicheren Seite. Weil die Außenhülle des Gebäudes nicht nur die Wärmedämmung trägt, sondern auch leichte bis schwergewichtige Anbauteile, braucht es belastbare Befestigungskonzepte. EJOT bietet mit dem qualitativ hochwertigen Sortiment an Montageelementen immer die richtige Lösung für alle bauseitigen und statischen Anforderungen.

Produktbeispiele und Eigenschaften:

> EJOT Iso-Dart ist ein konstruktives Befestigungssystem für die nachträgliche Montage von leichten bis mittelschweren Anbauteilen an WDVS-Fassaden aus EPS, Mineralwolle und Mineralschaum mit einer empfohlenen Last je Befestigungspunkt von max. 15kg
> Die EJOT Iso-Spirale ist ein spiralförmiger Kunststoff-Montagedübel inklusive Dichtscheibe und integrierter Einschraubhülse für die nachträgliche und ungeplante Montage leichter Anbauteile an WDVS-Fassaden mit einer empfohlenen Last je Befestigungspunkt von max. 5kg

Die Verpackungen

Abgestimmte Mengeneinheiten für unterschiedliche Bedürfnisse

Für die Präsentation im Fachhandel hat EJOT neue Kartonagen mit zusätzlichen Produktinformationen für die Kunden entwickelt. Die Kartonagen sind nicht nur optisch ansprechender, sondern bieten zusätzlichen Service rund um das Produkt, sodass der Kunde schnell das richtige Produkt für seine Bedürfnisse auswählen kann.

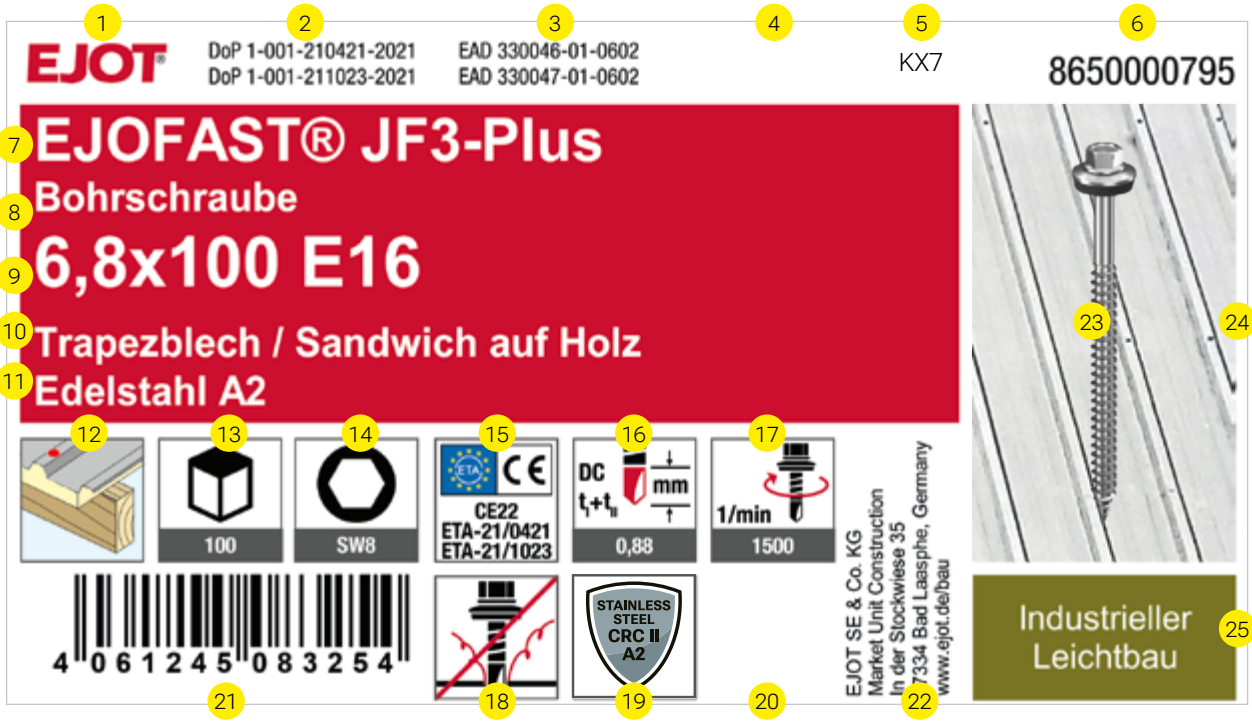


Verpackungsgröße	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]
KX0	100	45	23
KX1	93	73	38
KX2	98	57	81
KX3	98	98	81
KX4	165	98	81
KX5	206	98	81
KX6	253	98	81
KX7	303	98	81
KX8	363	98	81
KX9	460	98	84
KX10	560	98	84



Die Etiketten

Zentrales Element der Kundensteuerung



Die Produktetiketten bauen sich folgendermaßen auf:

1. EJOT Logo
2. DoP-Nummer
3. EAD-Nummer
4. Chargennummer
5. Verpackung
6. Artikelnummer
7. Produktbezeichnung
8. Produktbeschreibung 1
9. Produktabmessung
10. Produktbeschreibung 2
11. Produktbeschreibung 3
12. Icon Anwendungsbereich
13. Icon Verpackungseinheit
14. Icon Produkteigenschaft 1
15. Icon Produkteigenschaft 2
16. Icon Produkteigenschaft 3
17. Icon Produkteigenschaft 4
18. Icon Produkteigenschaft 5
19. Icon Produkteigenschaft 6
20. Icon Produkteigenschaft 7
21. EAN-Code
22. EJOT Adresse
23. Produktbild
24. Anwendungsbild
25. Farbleitsystem Anwendungsbereich

Etikettengröße	Breite [mm]	Höhe [mm]
S	67	50
M	90	50
L	148	90

Zertifizierungen

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen (abZ)

„Die abZ ist der Klassiker unter den nationalen Verwendbarkeitsnachweisen für Bauprodukte. Sie wird vom DIBt schon seit 1968 erteilt. In der abZ werden die bauaufsichtlich relevanten Eigenschaften des Bauprodukts, die Verwendungsbereiche sowie Aspekte der Verarbeitung, Transport, Lagerung, Kennzeichnung und Übereinstimmungsbestätigung geregelt.

In die abZ kann eine Bauartgenehmigung integriert werden, wenn zudem Aspekte des Zusammenfügens, der Planung, Bemessung und Ausführung geregelt werden sollen (sogenannter „Kombi-Bescheid“).“

(vgl. https://www.dibt.de/de/wir-bieten/zulassungen-etas-und-mehr/allgemeine-bauaufsichtliche-zulassung-abz)

Allgemeine Bauartgenehmigung (aBG)

„Die allgemeine Bauartgenehmigung ersetzt seit Juli 2017 die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) für Bauarten. Sie kann nur beim DIBt beantragt werden. In dieser neuen Bescheidart werden die Planung, Bemessung und Ausführung von Bauarten geregelt.

Die Bauordnungen der Bundesländer zielen auf die Sicherheit von Bauwerken ab. Um diese zu gewährleisten, kann es notwendig sein – zusätzlich zu den Produkteigenschaften – Aspekte des Zusammenfügens von Bauprodukten zu baulichen Anlagen („Bauart“) zu regeln.

Das ist insbesondere der Fall, wenn sich wichtige Eigenschaften einer baulichen Anlage erst aus dem Zusammenwirken verschiedener Bauprodukte ergeben. Als Anwendungsregel kann die allgemeine Bauartgenehmigung nationale oder europäische Produktregelungen flankieren.“

(vgl. https://www.dibt.de/de/wir-bieten/zulassungen-etas-und-mehr/allgemeine-bauartgenehmigung-abg)

Zertifizierungen

Europäische Technische Bewertungen (ETA)

Die Abkürzung ETA leitet sich vom englischen Begriff „European Technical Assessment“ ab – auf Deutsch: Europäische Technische Bewertung.

Die ETA ist ein Produktleistungsnachweis, der zur CE-Kennzeichnung führt. Mit ihr können Sie Ihr Produkt im gesamten Europäischen Wirtschaftsraum, der Schweiz und der Türkei vermarkten. In vielen Fällen öffnet die ETA zudem Türen weltweit.

Eine ETA kann für jedes Bauprodukt beantragt werden, das nicht oder nicht vollständig von einer harmonisierten Norm erfasst ist. Gegenüber der harmonisierten Norm lässt sich die ETA individuell auf das Produkt zuschneiden. Zudem können Leistungsmerkmale in die ETA aufgenommen werden, die in bestehenden harmonisierten Normen fehlen.

Vorteil gegenüber der nationalen Zulassung ist die größere räumliche Reichweite der ETA. Allerdings ist bei ETAs immer ein Abgleich zwischen der ausgewiesenen Leistung und den nationalen Bauwerksanforderungen notwendig.

(vgl. https://www.dibt.de/de/wir-bieten/zulassungen-etas-und-mehr/europaeische-technische-bewertung-eta)

FM Approval

Neben allgemeinen bauaufsichtlichen und europäischen technischen Zulassungen verfügen ausgewählte EJOT Artikel über eine Produktzertifizierung des US-amerikanischen Industrie-Sachversicherungsunternehmens FM Global.

Die sowohl in Deutschland als auch international anerkannte FM Zertifizierung garantiert die Erfüllung höchster Qualitäts- und Sicherheitsanforderungen.

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen (abZ)

Geschäftsfeld	Nummer	Produkte	Inhalt
Industrieller Leichtbau	Z-14.4-426	JF*-2-5,5xL, JT*-2H-Plus-5,5, JT*-(FR)-6-5,5xL	Befestigung mehrschaliger Dachsysteme
	Z-14.4-901	JT*-6-5,5xL; JT*-18-5,5xL	Befestigung von Bauteilen aus Holz und Holzwerkstoffen auf Unterkonstruktionen aus Metall
	Z-31.4-174	JT2-FZ-F-6,5, JT4-FZ-6,5	Faserzement-Wellplatten „Creanit Wellplatte“ Profil 177/51 P5 und P6

Allgemeine Bauartgenehmigung (aBG)

Geschäftsfeld	Nummer	Produkte	Inhalt
Dübeltechnik	Z-21-2-2122	SDF-KB-10V, SDF-S-10H, SDF-KB-10H	SDF-10V und SDF-10H für die Anwendung als Einzelbefestigung in Beton
	Z-21.8-2141	JC2 Plus Betonschraube	EJOT Betonschraube JC2 Plus für temporäre Befestigungen im Beton

Europäische Technische Bewertung (ETA)

Geschäftsfeld	Nummer	Produkte	Inhalt
Dübeltechnik	ETA-10/0305	SDF-KB-10V, SDF-S-10H, SDF-KB-10H	Kunststoffdübel als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen zur Verankerung in Beton und Mauerwerk
	ETA-15/0027	SDF-S-14A	Kunststoffdübel als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen zur Verankerung in Beton und Mauerwerk
	ETA-15/0387	SDF-S-8V	Kunststoffdübel als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen zur Verankerung in Beton und Mauerwerk
	ETA-16/0089	MULTIFIX USF / USF Winter	Verbunddübel zur Verankerung in Mauerwerk
	ETA-16/0107	MULTIFIX USF / USF Winter	Verbunddübel zur Verankerung in Beton
	ETA-16/0945	Sormat Betonschraube S-CSA / EJOT Betonschraube JC2	Betonschrauben in den Größen 6, 8 und 10 mm zur Nutzung in gerissenem und ungerissenem Beton
	ETA-17/0835	JC2 Betonschraube	Betonschraube in den Größen 6, 8 und 10 mm zur Nutzung in gerissenem und ungerissenem Beton
	ETA-17/1009	Sormat Betonschraube S-CSA / EJOT Betonschraube JC2	Betonschraube in der Größe 6 für die Mehrfachbefestigung von nicht-tragenden Systemen zur Verankerung in Beton und Spannbetonholdiehlen
	ETA-18/0219	BA-V Plus, BA-E Plus	Drehmomentkontrollierte Spreizanker der Größen M8, M10, M12 und M16 zur Verwendung in Beton
	ETA-20/0446	Sormat Betonschraube S-CSA+ / EJOT Betonschraube JC2 Plus	Betonschraube der Größen 8, 10 und 14 zur Nutzung in gerissenem und ungerissenem Beton
	ETA-21/0020	JC2 Plus Betonschraube	Betonschraube der Größen 8, 10 und 14 zur Nutzung in gerissenem und ungerissenem Beton
	ETA-25/0841	E-CN Deckennagel	Anker aus verzinktem Stahl für die Mehrfachbefestigung für nichttragende Anwendungen in Beton
Flachdach	ETA-07/0013	Alle Flachdachprodukte	Befestigungselemente für Dachabdichtungssysteme
Industrieller Leichtbau	ETA-13/0177	Befestigungsschraube JA, JZ, JT und JF	Befestigungsschraube für Sandwichprofile
	ETA-10/0200	Befestigungsschraube JA, JB, JT, JZ und JF	Befestigungsschrauben für Bauteile + Blech aus Metall
	ETA-21/0420	Befestigungsschrauben JT2	Befestigungsschrauben für Bauteile + Blech aus Metall
	ETA-21/0421	Befestigungsschrauben JF	Befestigungsschrauben JF
Holzbau	ETA-24/0816	T-FAST® JW Plus Holzbauschrauben	Schrauben für Holzkonstruktionen

Allgemeine Empfehlungen

Produktempfehlungen
Bei den Produktempfehlungen wird davon ausgegangen, dass es sich um Gebäude handelt, die mit üblicher Nutzung keine übermäßigen Anforderungen an Korrosion, Tragfähigkeit oder Optik stellen, z.B. Lagerhallen, Bürogebäude, Verkaufsräume usw.
Die Empfehlung gilt nicht für Gebäude, die aufgrund ihrer klimatischen Bedingungen im Innen- und Außenbereich besondere Anforderungen an die Verbindungselemente stellen oder aufgrund ihres Standorts besondere Befestigungsmaßnahmen erfordern.
Der Anwendungsberater hat lediglich Empfehlungscharakter. Ein Anspruch auf Richtigkeit und Vollständigkeit besteht nicht. Auf bauphysikalische Maßnahmen, wie z.B. das Anbringen einer Dampfsperre oder das Einlegen von Dichtbändern, wird nicht eingegangen. Diese sind gesondert zu berücksichtigen.

Montage- und Verlegerichtlinien der Hersteller von Bauteilen sind zu beachten.

Mengenermittlung von Schrauben
Abstand und Position der Verbindungselemente können dem statischen Nachweis entnommen werden. Die genaue Anzahl an benötigten Schrauben zu bestimmen, ist jedoch sehr müßig und zeitraubend. Eine grobe Abschätzung der benötigten Menge ist aber hilfreich für Bestellungen oder Kalkulationen.

Vorbemessung
EJOT bietet bei größeren Bauvorhaben den Service einer Vorbemessung mit Mengenbestimmung an. Das Ergebnis dieser Vorbemessung steht in direkter Abhängigkeit zur Qualität der vorliegenden Daten. Hierzu stellt EJOT einen Datenaufnahmebogen bereit, der die wichtigsten Eckdaten zur Ermittlung der Schraubenstückzahl enthält.

EJOT® Bezeichnungsschlüssel für Bohr- und Dichtschrauben

So verstehen Sie die Bestellbezeichnungen am Beispiel einer

EJOT Bohrschraube JT3-FR-2H-4,8x19

> mit Dichtscheibe E11

> mit Farbausführung RAL 9006

Beispielbezeichnung	**J**	**T**	**3**	-	**FR**	-	**2**	**H**	-	**4,8**	x	**19**	-	**E**	**11**	-	**9006**
EJOT	**J**																
Schraubentyp																	
Betonschraube		C															
Bohrschraube		**T**															
EJOFAST® Bohrschraube		F															
Dichtschraube Grobgewinde mit Spitze		A															
Dichtschraube Feingewinde mit Zapfen		Z															
Dichtschraube Feingewinde mit Spitze		B															
Werkstoff Bohrschrauben																	
Stahl einsatzvergütet verzinkt			2														
Edelstahl A2 mit gehärteter Stahlspitze			**3**														
Edelstahl A4 mit gehärteter Stahlspitze			6														
Edelstahl A2			4														
Edelstahl A4			9														
Werkstoff Dichtschrauben																	
Edelstahl A8 / CORREMAKS®			1														
Stahl verzinkt			2														
Edelstahl A2			3														
Edelstahl A2 mit gehärtetem Stahlzapfen			5														
Edelstahl A2 / CRONIMAKS			7														
Ausführung																	
Standard (Sechskant)																	
Flachrundkopf					**FR**												
Innensechsrund-TX-Antrieb					T/TX												
Distanz					D												
Sonderkopfgeometrie					X												
Senkkopf mit Innensechsrund TX					ST												
Senkkopf mit Innensechsrund TX und angepresster Scheibe					STS												
Senkkopf TX Rippen					STR												
Zylinderkopf mit Innensechsrund TX					ZT												
Senkkopf					S												
Linsenkopf mit Innensechsrund TX					LT												
Linsenkopf mit Innensechsrund TX und Schneidring					XT												
Faserzement					FZ												
Bohrspitze mit Flügeln (Wing Drill)					WD												
max. bohrbare Metalldicke							[mm]										
Hinterschnitt unter dem Schraubenkopf								**H**									
Schraubendurchmesser										[mm]							
Schraubenlänge												[mm]					
Werkstoff Dichtscheibe																	
Stahl verzinkt														V			
Edelstahl A2														**E**			
Aluminium														A			
Durchmesser Dichtscheibe															[mm]		
Farbe (4-stellige RAL-Nr.)																	[RAL]

Feste Bestandteile der Bestellbezeichnung

Optionale Bestandteile der Bestellbezeichnung

Schraubentypen im industriellen Leichtbau

Spitzenformen


Bohrschraube
(JT)


Bohrspitze mit Flügeln
(WD)


EJOFAST® Spitzengeometrie
(JF)


Feingewinde mit Zapfen
(JZ)


Grobgewinde mit Spitze
(JA)


Feingewinde mit Spitze
(JB)

Antriebsformen


Standard Sechskantkopf
(SW)


Innensechsrund-TX-Antrieb
(T/TX)

Kopfgeometrien und Ausführungen


Sonderkopfgeometrie
(X)


Senkkopf mit Innensechsrund TX und angepresster Scheibe
(STS)

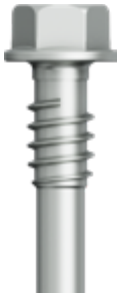

Zylinderkopf mit Innensechsrund TX
(ZT)


Flachrundkopf
(FR)


Linsenkopf mit Innensechsrund
(TX)


Senkkopf mit Innensechsrund TX und Fräsrippen
(ST)


Senkkopf
(S)


Stützgewinde mit Distanz
(D)


Faserzement
(FZ)

Technische Abkürzungen

Kürzel	Beschreibung	Einheit
d_{SW}	Vorgebohrtes Loch im Sandwichelement	mm
DC	Bohrkapazität	mm
L	Länge	mm

Kürzel	Beschreibung	Einheit
lg	Gewindelänge	mm
SW	Schlüsselweite	mm

Korrosionsschutz

Für die fachgerechte Auswahl von mechanischen Befestigungsmitteln ist die Betrachtung der Korrosionsbeanspruchung im eingebauten Zustand unerlässlich. Diese wird unter anderem durch Luftschadstoffe wie Schwefeldioxid oder salzhaltige Atmosphären im küstennahen Bereich negativ beeinflusst.

Aber auch Faktoren wie die Luftfeuchtigkeit können bei unzureichender Oberflächenbeschichtung bzw. falscher Werkstoffauswahl zur Korrosionserscheinungen an Schrauben und Befestigern führen und somit die Verbindung dauerhaft schädigen.

Zur Bestimmung der vorliegenden Korrosionsbelastung werden atmosphärische Umweltbedingungen in der DIN EN ISO 12944-2 in die nebenstehenden sechs Korrosivitätskategorien unterteilt.

Kategorie	Erläuterung	Beispiel
C1	unbedeutend	Beheizte Gebäude mit neutraler Atmosphäre
C2	gering	Ländliche Gebiete, unbeheizte Gebäude
C3	mäßig	Stadt- und Industriebereiche
C4	stark	Industriebereiche und küstennahe Bereiche
C5	sehr stark	Industriebereiche mit hoher Luftfeuchte und aggressiver Atmosphäre; Küstenatmosphäre mit hoher Salzbelastung
CX	extrem	Industriebereiche mit extremer Luftfeuchte und aggressiver Atmosphäre; suptropische und tropische Atmosphäre; Offshorebereiche

Für Umgebungsbedingungen ≥ C2 wird in den Europäischen Technischen Bewertungen ETA-10/0200, ETA-13/0177 und weiteren die Verwendung von Befestigungselementen aus rostfreiem Edelstahl gefordert. Bei der mechanischen Befestigung sind weiterhin geeignete Maßnahmen zur Vermeidung von Kontaktkorrosion sowohl zwischen den Bauteilen als auch zwischen den Bauteilen und dem Befestigungsmittel zu treffen.

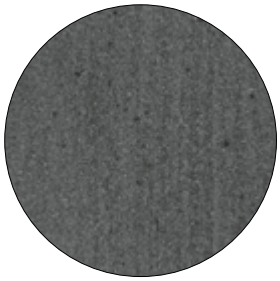
Edelstahl Rostfrei

Der Begriff Edelstahl Rostfrei umfasst Stähle mit einer deutlich verbesserten Korrosionsbeständigkeit gegenüber unlegierten Stählen. Kennzeichnend für diese Edelstähle ist ein Chromanteil von mindestens 10,5 %. Gemäß DIN EN ISO 3506 können mechanische Verbindungsmittel aus Edelstählen der Gruppe A2 und A4 hergestellt werden.

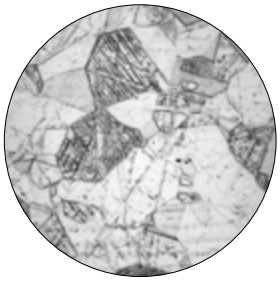
Während Befestiger aus A2-Edelstählen für geringe und mäßige Korrosionsbelastungen geeignet sind, werden in Umgebungen mit starker Korrosionsbelastung Edelstähle aus der Gruppe A4 gefordert. Für Anwendungen mit sehr starker Korrosionsbelastung empfiehlt EJOT die Verwendung von Befestigungselementen aus Edelstahl A8 (High Corrosion Resistant – HRC). Dieser Werkstoff wird gemäß der deutschen allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-30.3-6 der höchsten Korrosionsbeständigkeitsklasse V zugeordnet.

Gefügeaufnahmen

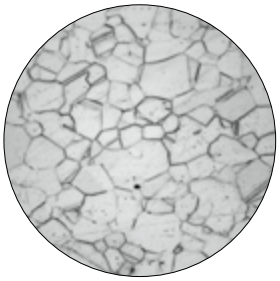
500-fache Vergrößerung



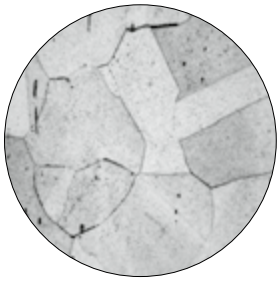
Kohlenstoffstahl



Edelstahl A2
1.4301



Edelstahl A4
1.4401



Edelstahl A8
1.4529

Galvanisch verzinkt

Die Verwendung von galvanisch verzinkten Stahlschrauben erfolgt in Umgebungen mit unbedeutender Korrosionsbelastung, wie dem Innenbereich von geheizten Gebäuden. Durch die galvanische Verzinkung wird die Korrosionsbeständigkeit der Befestiger nur geringfügig erhöht. Bei Bi-Metall-Bohrschrauben des Typs JT3 dient die galvanische Verzinkung zum Schutz der Bohrspitze vor Korrosion während des Transports und der Lagerung. Galvanische Zinkschichten dienen darüber hinaus als Funktionsschicht zur Verbesserung der Montageparameter von Bohr- und Dichtschrauben.

EJOGUARD

Durch die Kombination von speziell aufeinander abgestimmten Beschichtungen erzielt die EJOGUARD-Oberfläche herausragende Korrosionsschutzeigenschaften. Mit einer Beständigkeit von eintausend Stunden im Salzsprühnebeltest gemäß DIN EN ISO 9227 und 15 Runden im Kesternich-Test gemäß DIN 50018 wird der Anwendungsbereich von Stahlschrauben in Abhängigkeit nationaler Bestimmungen deutlich erweitert. Bohrschrauben mit EJOGUARD-Beschichtung können in Deutschland nur in Umgebungen mit unbedeutender Korrosionsbelastung, wie z.B. im Innenbereich, eingesetzt werden.

Mehrfachschutz EJOGUARD:

1. Kohlenstoffstahl
2. Zinkbeschichtung
3. Organische Beschichtung
4. Zusätzliche Versiegelung





Industrieller Leichtbau

Hochwertige Verbindungselemente zur Befestigung von Profilblechen und Sandwichelementen im industriellen Leichtbau

www.ejot.de/ilb

Produktübersicht

EJOFAST® Bohrschrauben

JF3 (Edelstahl A2 + Stahl)

JF3-2H-4,8xL 37
JF3-Plus-4,9xL 38
JF3-FR-Plus-4,9xL 39
JF3-Plus-6,8xL 40

Bohrschrauben

JT2 (Stahl)

JT2-2-4,8 34
JT2-2-4,9 35
JT2-FZ-F-6,5xL 36

JT3 (Edelstahl A2 + Stahl)

JT3-2H-4,8 41
JT3-2-4,9xL 42
JT3-2-6,5xL 43
JT3-2H-Plus-5,5 44
JT3-FR-2-4,9 45
JT3-FR-2H-Plus-5,5 46
JT3-6-5,5xL 47
JT3-FR-6-5,5xL 48
JT3-D-2H-6,5/7,0xL 49
JT3-D-6H-5,5/6,3xL 50
JT3-12-5,5xL 51
JT3-D-12H-5,5/6,3xL 52
JT3-18-5,5 53

JT4 (Edelstahl A2)

JT4-FZ-6,5xL 54

ECORIV® Niete

Becherblindniete

AL/E 4,8xL 56

Mehrbereichsblindniete

AL/E 4,0xL 57
AL/E 4,8xL 57

Presslaschenblindniete

ALU 5,2xL 58

DEKTITE®

Dichtmanschetten

Dichtmanschetten

DEKTITE® Square (Set) 59

Bohrschraube JT2-2-4,8



Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	132

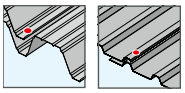
Anwendungsbereich

> Längsstoßverschraubung von Stahlprofilblechen

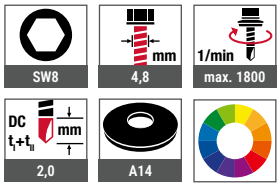
Eigenschaften

> Stahl einsatzvergütet verzinkt
> Dichtscheibe aus Aluminium
> Dichtscheibe unverlierbar vormontier

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
Dichtscheibe A14, Ø 14 mm						
DIS-JT2-2-4,8x20-A14 VE100	20	0 – 4	100	KX2	8650001428	4061245109909
DIS-JT2-2-4,8x20-A14 RAL 8012 VE100	20	0 – 4	100	KX2	8650000425	4061245059303
DIS-JT2-2-4,8x20-A14 RAL 9006 VE100	20	0 – 4	100	KX2	8650000310	4061245052878
DIS-JT2-2-4,8x20-A14 RAL 8004 VE100	20	0 – 4	100	KX2	8650000311	4061245052885
DIS-JT2-2-4,8x20-A14 RAL 9002 VE100	20	0 – 4	100	KX2	8650000312	4061245052892
DIS-JT2-2-4,8x20-A14 RAL 7016 VE100	20	0 – 4	100	KX2	8650000313	4061245052908

Bohrschraube JT2-2-4,9



Anwendungsbereich

> Verschraubung von Stahl- und Aluminiumprofilblechen auf Holzunterkonstruktionen

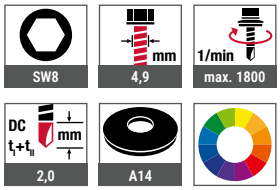
Eigenschaften

> Stahl einsatzvergütet verzinkt
> Dichtscheibe aus Aluminium
> Dichtscheibe unverlierbar vormontiert

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	132

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
Dichtscheibe A14, Ø 14 mm					
DIS-JT2-2-4,9x35-A14 RAL 9002 VE100	35	100	KX3	8650000302	4061245052793
DIS-JT2-2-4,9x35-A14 RAL 8004 VE100	35	100	KX3	8650000304	4061245052816
DIS-JT2-2-4,9x35-A14 RAL 8012 VE100	35	100	KX3	8650000305	4061245052823
DIS-JT2-2-4,9x35-A14 RAL 7038 VE100	35	100	KX3	8650000307	4061245052847
DIS-JT2-2-4,9x35-A14 RAL 7016 VE100	35	100	KX3	8650000309	4061245052861
DIS-JT2-2-4,9x35 A14 RAL 9006 VE100	35	100	KX3	8650000426	4061245059310

Bohrschraube JT2-FZ-F-6,5



Anwendungsbereich

> Verschraubung von Faserzementwellplatten auf Holzunterkonstruktion

Eigenschaften

> Stahl einsatzvergütet, feuerverzinkt
> Faserzementdichtung FZD unverlierbar vormontiert
> Scheibe Edelstahl A2
> Räumflügel ersparen zusätzliches Aufbohren der Wellplatten
> Reduzierte Zwängungsspannung

Hinweis

Für die Bemessung und den Einsatz der Befestigungselemente beachten Sie bitte die Anwendungsvorschriften der Faserzementwellplattenhersteller sowie die nationalen Zulassungen.

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	132

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
DIS-JT2-FZ-F-6,5x130-FZD VE50	130	50	KX6	8650000299	4061245052762

EJOFAST® Bohrschraube JF3-2H-4,8



Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	132

Anwendungsbereich

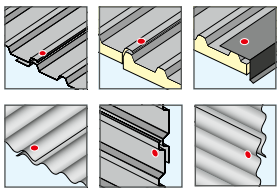
> Längsstoßverschraubung von Stahl-, Aluminiumprofilblechen und Sandwichelementen

Eigenschaften

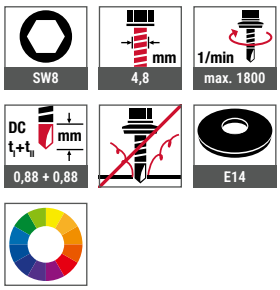
> Edelstahl A2 mit gehärteter Stahlspitze
> Dichtscheibe aus Edelstahl
> Dichtscheibe unverlierbar vormontiert
> Mit Hinterschnitt unter dem Schraubenkopf zur effektiven Längsstoßverschraubung
> Rutschfestes Ansetzen
> Spanreduzierte Verschraubung

EJOFAST

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Montageanleitung



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
Dichtscheibe E 14, Ø 14 mm						
DIS-JF3-2H-4,8x19-E14 VE100	19	0 – 4	100	KX2	8650000294	4061245052717
DIS-JF3-2H-4,8x19-E14 RAL 7016 VE100	19	0 – 4	100	KX2	8650000835	4061245088549
DIS-JF3-2H-4,8x19-E14 RAL 9002 VE100	19	0 – 4	100	KX2	8650000836	4061245088556
DIS-JF3-2H-4,8x19-E14 RAL 9006 VE100	19	0 – 4	100	KX2	8650000837	4061245088563
DIS-JF3-2H-4,8x19-E14 RAL 9007 VE100	19	0 – 4	100	KX2	8650000838	4061245088570
DIS-JF3-2H-4,8x19-E14 RAL 8004 VE100	19	0 – 4	100	KX2	8650000839	4061245088587
DIS-JF3-2H-4,8x19-E14 RAL 8012 VE100	19	0 – 4	100	KX2	8650000840	4061245088594

EJOFAST® Bohrschraube JF3-Plus-4,9



Anwendungsbereich

> Verschraubung von Stahl-, Aluminiumprofilblechen und Pfannenblech auf Holzunterkonstruktionen

Eigenschaften

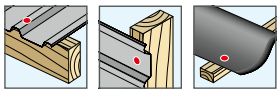
> Edelstahl A2 mit gehärteter Stahlspitze
> Dichtscheibe aus Edelstahl
> Dichtscheibe unverlierbar vormontiert
> Spanreduzierte Verschraubung
> Montage ohne Vorbohren
> Rutschfestes Ansetzen
> Hohe Tragfähigkeit

Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	132

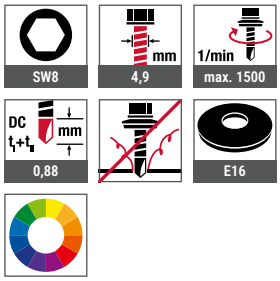
Montageanleitung

EJOFAST

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
Dichtscheibe E16, Ø 16 mm					
DIS-JF3-Plus-4,9x35 E16 VE100	35	100	KX3	8650000790	4061245083506
DIS-JF3-Plus-4,9x35 E16 RAL 7016 VE100	35	100	KX3	8650000841	4061245088259
DIS-JF3-Plus-4,9x35 E16 RAL 9002 VE100	35	100	KX3	8650000842	4061245088273
DIS-JF3-Plus-4,9x35 E16 RAL 9006 VE100	35	100	KX3	8650000843	4061245088297
DIS-JF3-Plus-4,9x35 E16 RAL 9007 VE100	35	100	KX3	8650000844	4061245088310
DIS-JF3-Plus-4,9x35 E16 RAL 8004 VE100	35	100	KX3	8650000845	4061245088334
DIS-JF3-Plus-4,9x35 E16 RAL 8012 VE100	35	100	KX3	8650000846	4061245088358

EJOFAST® Bohrschraube JF3-FR-Plus-4,9



Anwendungsbereich

> Verschraubung von Stahl- und Aluminiumprofilblechen auf Holzunterkonstruktionen

Eigenschaften

> Edelstahl A2 mit gehärteter Stahlspitze
> Dichtscheibe aus Edelstahl
> Dichtscheibe unverlierbar vormontiert
> Spanreduzierte Verschraubung
> Montage ohne Vorbohren
> Rutschfestes Ansetzen
> Hohe Tragfähigkeit
> Mit Flachrundkopf

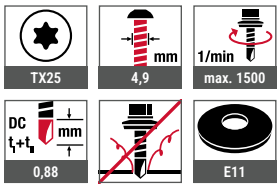
Querverweise	Seite
FR-Tool	133
FR-Tool Kunststoff	133

EJOFAST

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Montageanleitung



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Höhe Bauteil I [mm]	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
Dichtscheibe E11, Ø 11 mm						
DIS-JF3-FR-Plus-4,9x35 E11 VE100	35	0 – 5	100	KX3	8650000802	4061245083636

EJOFAST® Bohrschraube JF3-Plus-6,8



Anwendungsbereich

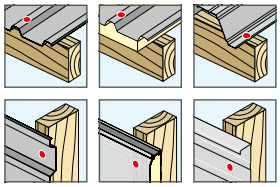
> Verschraubung von Stahl-, Aluminiumprofilblechen und Sandwichelementen auf Holzunterkonstruktionen

Eigenschaften

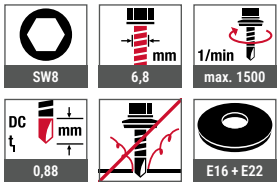
> Edelstahl A2 mit gehärteter Stahlspitze
> Dichtscheibe aus Edelstahl
> Dichtscheibe unverlierbar vormontiert
> Spanreduzierte Verschraubung
> Montage ohne Vorbohren
> Rutschfestes Ansetzen
> Hohe Tragfähigkeit

EJOFAST

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	132

Montageanleitung

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Gewindelänge [mm]	Dicke Bauteil I [mm]	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
Dichtscheibe E16, Ø 16 mm							
DIS-JF3-Plus-6,8x60 E16 VE100	60	60	0 – 10	100	KX4	8650000793	4061245083230
DIS-JF3-Plus-6,8x80 E16 VE100	80	75	0 – 30	100	KX5	8650000794	4061245083247
DIS-JF3-Plus-6,8x100 E16 VE100	100	75	20 – 50	100	KX7	8650000795	4061245083254
DIS-JF3-Plus-6,8x120 E16 VE100	120	75	40 – 70	100	KX7	8650000796	4061245081434
DIS-JF3-Plus-6,8x140 E16 VE50	140	75	60 – 90	50	KX4	8650000797	4061245083261
DIS-JF3-Plus-6,8x160 E16 VE50	160	75	80 – 110	50	KX5	8650000798	4061245083278
DIS-JF3-Plus-6,8x180 E16 VE50	180	75	100 – 130	50	KX6	8650000799	4061245083285
DIS-JF3-Plus-6,8x200 E16 VE50	200	75	120 – 150	50	KX6	8650000800	4061245083292
DIS-JF3-Plus-6,8x220 E16 VE50	220	75	140 – 170	50	KX7	8650000801	4061245083407
Dichtscheibe E22, Ø 22 mm							
DIS-JF3-Plus-6,8x40 E22	40	40	–	100	KX4	8650000792	4061245083223

Bohrschraube JT3-2H-4,8



Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	132

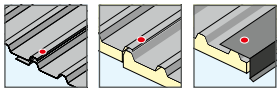
Anwendungsbereich

> Längsstoßverschraubung von Stahl-, Aluminiumprofilblechen und Sandwichelementen
> Befestigung von Kantteilen

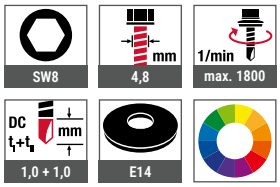
Eigenschaften

> Geeignet zur Verarbeitung mit EJOFAST® JF-Schrauber
> Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
> Dichtscheibe aus Edelstahl
> Dichtscheibe unverlierbar vormontiert
> Mit Hinterschnitt unter dem Schraubenkopf zur effektiven Längsstoßverschraubung
> Lose oder magaziniert

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Montageanleitung



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
Dichtscheibe E14, Ø 14 mm						
DIS-JT3-2H-4,8x19-E14 VE100	19	0 – 4	100	KX2	8650000295	4061245052724
DIS-JT3-2H-4,8x19-E14 RAL 7016 VE100	19	0 – 4	100	KX2	8650000823	4061245088013
DIS-JT3-2H-4,8x19-E14 RAL 9002 VE100	19	0 – 4	100	KX2	8650000824	4061245088037
DIS-JT3-2H-4,8x19-E14 RAL 9006 VE100	19	0 – 4	100	KX2	8650000825	4061245088051
DIS-JT3-2H-4,8x19-E14 RAL 9007 VE100	19	0 – 4	100	KX2	8650000826	4061245088075
DIS-JT3-2H-4,8x19-E14 RAL 8004 VE100	19	0 – 4	100	KX2	8650000827	4061245088099
DIS-JT3-2H-4,8x19-E14 RAL 8012 VE100	19	0 – 4	100	KX2	8650000828	4061245088112

Bohrschraube JT3-2-4,9



Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	132

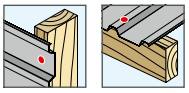
Anwendungsbereich

> Verschraubung von Stahl- und Aluminiumprofilblechen auf Holzunterkonstruktionen

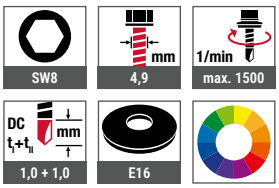
Eigenschaften

> Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
> Dichtscheibe aus Edelstahl
> Dichtscheibe unverlierbar vormontiert

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Montageanleitung



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
Dichtscheibe E16, Ø16 mm					
DIS-JT3-2-4,9x35 E16 VE100	35	100	KX3	8650000744	4061245067131
DIS-JT3-2-4,9x35 E16 RAL 7016 VE100	35	100	KX3	8650000829	4061245088136
DIS-JT3-2-4,9x35 E16 RAL 9002 VE100	35	100	KX3	8650000830	4061245088150
DIS-JT3-2-4,9x35 E16 RAL 9006 VE100	35	100	KX3	8650000831	4061245088174
DIS-JT3-2-4,9x35 E16 RAL 9007 VE100	35	100	KX3	8650000832	4061245088198
DIS-JT3-2-4,9x35 E16 RAL 8004 VE100	35	100	KX3	8650000833	4061245088211
DIS-JT3-2-4,9x35 E16 RAL 8012 VE100	35	100	KX3	8650000834	4061245088235

Bohrschraube JT3-2-6,5



Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	132

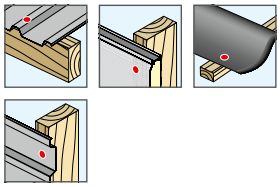
Anwendungsbereich

> Verschraubung von Stahl-, Aluminiumprofilblechen, Sandwichelementen und Pfannenblechen auf Holzunterkonstruktionen

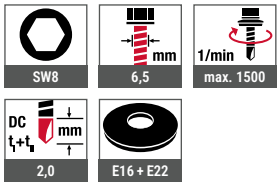
Eigenschaften

> Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
> Dichtscheibe aus Edelstahl
> Dichtscheibe unverlierbar vormontiert

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Montageanleitung



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Gewindelänge [mm]	Dicke Bauteil I [mm]	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
Dichtscheibe E16, Ø 16 mm							
DIS-JT3-2-6,5x40 E16 VE100	40	40	-	100	KX3	8650000254	4061245052311
DIS-JT3-2-6,5x65-E16 VE100	65	65	0 – 15	100	KX4	8650000392	4061245058900
DIS-JT3-2-6,5x80-E16 VE100	80	80	0 – 30	100	KX5	8650000256	4061245052335
DIS-JT3-2-6,5x100-E16 VE100	100	80	16 – 50	100	KX7	8650000257	4061245052342
Dichtscheibe E22, Ø 22 mm							
DIS-JT3-2-6,5x40 E22 VE100	40	40	-	100	KX4	8650000255	4061245052328

Bohrschraube JT3-2H-Plus-5,5



Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	132

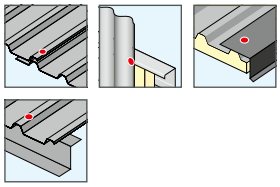
Anwendungsbereich

- Längsstoßverschraubung von Stahl- und Aluminiumprofil-blechen
- Verschraubung von Stahl- und Aluminiumprofilblechen auf Kassettenwänden
- Für hochfeste Stahlunterkonstruktionen
- Verschraubung von Stahl- und Aluminiumprofilblechen auf dünnwandigen Stahl- und Aluminiumunterkonstruktionen

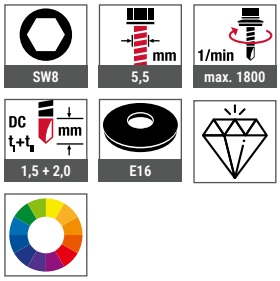
Eigenschaften

- Edelstahl A2 mit gehärteter Bohrspitze
- Dichtscheibe aus Edelstahl
- Dichtscheibe unverlierbar vormontiert
- Mit Hinterschnitt unter dem Schraubenkopf zur effektiven Längsstoßverschraubung

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Montageanleitung



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
Dichtscheibe E16, Ø 16 mm						
DIS-JT3-2H-Plus-5,5x25-E16 VE100	25	0 – 7	100	KX3	8650000296	4061245052731

Bohrschraube JT3-FR-2-4,9



Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	132

Anwendungsbereich

> Verschraubung von Stahl- und Aluminiumwellprofilblechen auf Holzunterkonstruktionen

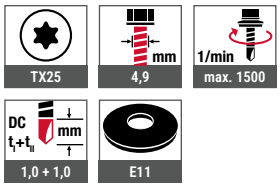
Eigenschaften

> Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
> Dichtscheibe aus Edelstahl
> Dichtscheibe unverlierbar vormontiert
> Mit Flachrundkopf

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Montageanleitung



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
Dichtscheibe E11, Ø 11 mm					
DIS-JT3-FR-2-4,9x35 E11 VE100	35	100	KX3	8650000745	4061245067148

Bohrschraube JT3-FR-2H-Plus-5,5



Querverweise	Seite
FR-Tool	133
FR-Tool Kunststoff	133

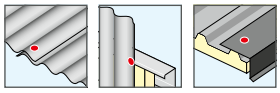
Anwendungsbereich

> Längsstoßverschraubung von Stahl- und Aluminiumprofil-blechen
> Verschraubung von Stahl- und Aluminiumprofilblechen auf Kassettenwänden
> Für hochfeste Stahlunterkonstruktionen

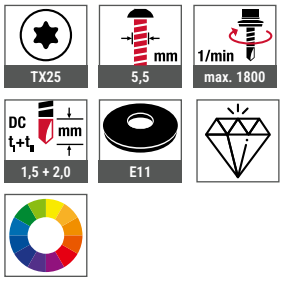
Eigenschaften

> Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
> Dichtscheibe aus Edelstahl
> Dichtscheibe unverlierbar vormontiert
> Mit Hinterschnitt unter dem Schraubenkopf zur effektiven Längsstoßverschraubung
> Mit Flachrundkopf

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Montageanleitung



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
Dichtscheibe E11, Ø 11 mm						
DIS-JT3-FR-2H-Plus-5,5x25-E11 VE100	25	0 – 7	100	KX3	8650000297	4061245052748

Bohrschraube JT3-6-5,5



Anwendungsbereich

- Verschraubung von Stahl-, Aluminiumprofilblechen und Sandwichelementen auf Stahlunterkonstruktionen 1,5–4,0 mm
- Verschraubung von Aluminiumprofilblechen auf Aluminiumunterkonstruktionen 1,5–4,0 mm
- Verschraubung von Aluminiumtragprofilen auf Aluminiumunterkonstruktionen (gem. Z-10.3-701)
- Für hochfeste Stahlunterkonstruktionen

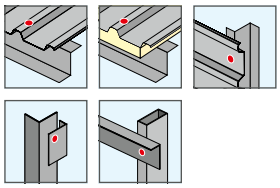
Eigenschaften

- Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
- Dichtscheibe aus Edelstahl
- Dichtscheibe unverlierbar vormontiert

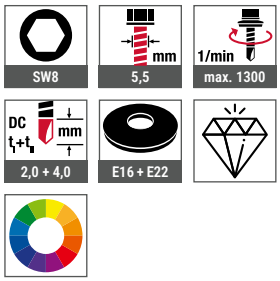
Hinweis

*Z-10.3-701 gilt ausschließlich für die JT3-6-5,5x25 E14.

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Montageanleitung



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
Dichtscheibe E16, Ø 16 mm						
DIS-JT3-6-5,5x25-E16 VE100	25	0 – 7	100	KX3	8650000259	4061245052366
DIS-JT3-6-5,5x50-E16 VE100	50	0 – 31	100	KX4	8650000261	4061245052380
DIS-JT3-6-5,5x70-E16 VE100	70	22 – 51	100	KX5	8650000262	4061245052397
DIS-JT3-6-5,5x90-E16 VE100	90	42 – 71	100	KX5	8650000263	4061245052403
DIS-JT3-6-5,5x110 E16 VE100	110	62 – 91	100	KX5	8650000264	4061245052410
DIS-JT3-6-5,5x130 E16 VE50	130	82 – 111	50	KX4	8650000265	4061245052427
DIS-JT3-6-5,5x150-E16 VE50	150	102 – 131	50	KX5	8650000266	4061245052434
DIS-JT3-6-5,5x170-E16 VE50	170	122 – 151	50	KX5	8650000267	4061245052441
DIS-JT3-6-5,5x190-E16 VE50	190	142 – 171	50	KX6	8650000268	4061245052458
Dichtscheibe E22, Ø 22 mm						
DIS-JT3-6-5,5x25-E22 VE100	25	0 – 7	100	KX4	8650000260	4061245052373

Bohrschraube JT3-FR-6-5,5



Querverweise	Seite
FR-Tool	133
FR-Tool Kunststoff	133

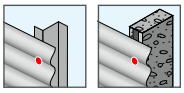
Anwendungsbereich

> Verschraubung von Stahlwellprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen 1,5–4 mm
> Verschraubung von Aluminiumprofilblechen auf Stahl- 1,5–4 mm oder Aluminiumunterkonstruktionen 2–5 mm

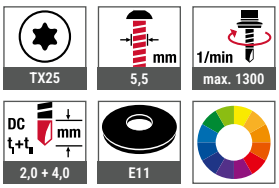
Eigenschaften

> Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
> Dichtscheibe aus Edelstahl
> Dichtscheibe unverlierbar vormontiert
> Mit Flachrundkopf

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Montageanleitung

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
Dichtscheibe E11, Ø 11 mm						
DIS-JT3-FR-6-5,5x25 E11 VE100	25	0 – 7	100	KX2	8650000298	4061245052755

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



Anwendungsbereich

> Verschraubung von Sandwichelementen auf Holzunterkonstruktionen

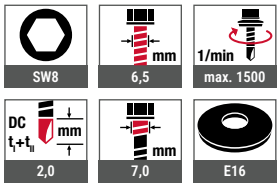
Eigenschaften

> Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
> Dichtscheibe aus Edelstahl
> Dichtscheibe unverlierbar vormontiert
> Mit Hinterschnitt unter dem Schraubenkopf
> Stützgewinde

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Dicke Bauteil I [mm]	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
Dichtscheibe E16, Ø 16 mm						
DIS-JT3-D-2H 6,5/7,0x120 E16 VE50	120	33 – 67	50	KX5	8650000393	4061245058917
DIS-JT3-D-2H 6,5/7,0x140 E16 VE50	140	53 – 87	50	KX5	8650000394	4061245058924
DIS-JT3-D-2H 6,5/7,0x160 E16 VE50	160	73 – 107	50	KX5	8650000395	4061245058931
DIS-JT3-D-2H 6,5/7,0x180 E16 VE50	180	93 – 127	50	KX6	8650000396	4061245058948
DIS-JT3-D-2H 6,5/7,0x200 E16 VE50	200	113 – 147	50	KX6	8650000397	4061245058955

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



Anwendungsbereich

> Verschraubung von Sandwichelementen auf Stahlunterkonstruktionen 1,5–4 mm
> Für hochfeste Stahlunterkonstruktionen

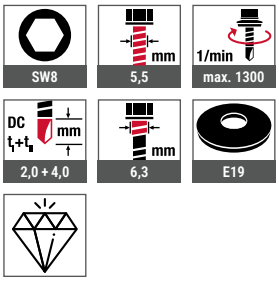
Eigenschaften

> Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
> Dichtscheibe aus Edelstahl
> Dichtscheibe unverlierbar vormontiert
> Mit Hinterschnitt unter dem Schraubenkopf
> Stützgewinde

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	132

Montageanleitung



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
Dichtscheibe E19, Ø 19 mm						
DIS-JT3-D-6H-5,5/6,3x 87 E19 VE100	87	41 – 68	100	KX6	8650000270	4061245052472
DIS-JT3-D-6H-5,5/6,3x107 E19 VE100	107	51 – 88	100	KX6	8650000271	4061245052489
DIS-JT3-D-6H-5,5/6,3x127 E19 VE50	127	71 – 108	50	KX4	8650000272	4061245052496
DIS-JT3-D-6H-5,5/6,3x147 E19 VE50	147	91 – 128	50	KX5	8650000273	4061245052502
DIS-JT3-D-6H-5,5/6,3x167 E19 VE50	167	111 – 148	50	KX5	8650000274	4061245052519

Bohrschraube JT3-12-5,5



Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	132

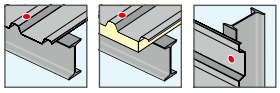
Anwendungsbereich

> Verschraubung von Stahl-, Aluminiumprofilblechen und Sandwichelementen auf Stahlunterkonstruktionen 4–10 mm
> Verschraubung von Aluminiumprofilblechen auf Aluminiumunterkonstruktionen 4–12 mm

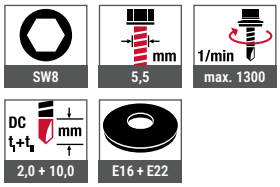
Eigenschaften

> Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
> Dichtscheibe aus Edelstahl
> Dichtscheibe unverlierbar vormontiert

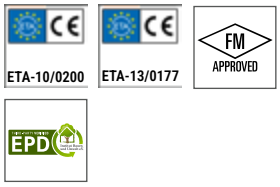
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Montageanleitung



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
Dichtscheibe E16, Ø 16 mm						
DIS-JT3-12-5,5x40-E16 VE100	40	0 – 11	100	KX3	8650000276	4061245052533
DIS-JT3-12-5,5x58-E16 VE100	58	0 – 31	100	KX4	8650000407	4061245059051
DIS-JT3-12-5,5x78-E16 VE100	78	25 – 51	100	KX5	8650000278	4061245052557
DIS-JT3-12-5,5x98-E16 VE100	98	45 – 71	100	KX7	8650000279	4061245052564
DIS-JT3-12-5,5x118-E16 VE100	118	65 – 91	100	KX7	8650000280	4061245052571
DIS-JT3-12-5,5x138-E16 VE50	138	85 – 111	50	KX4	8650000281	4061245052588
DIS-JT3-12-5,5x158-E16 VE50	158	105 – 131	50	KX5	8650000282	4061245052595
DIS-JT3-12-5,5x178-E16 VE50	178	125 – 151	50	KX6	8650000283	4061245052601
DIS-JT3-12-5,5x198-E16 VE50	198	145 – 171	50	KX6	8650000284	4061245052618
Dichtscheibe E22, Ø 22 mm						
DIS-JT3-12-5,5x40-E22 VE100	40	0 – 11	100	KX4	8650000277	4061245052540

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



Anwendungsbereich

> Verschraubung von Sandwichelementen auf Stahlunterkonstruktionen 3–12 mm

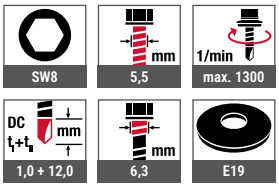
Eigenschaften

> Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
> Dichtscheibe aus Edelstahl
> Dichtscheibe unverlierbar vormontiert
> Mit Hinterschnitt unter dem Schraubenkopf
> Stützgewinde

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	132

Montageanleitung



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
Dichtscheibe E19, Ø 19 mm						
DIS-JT3-D-12H-5,5/6,3x95 E19 VE100	95	51 – 68	100	KX6	8650000286	4061245052632
DIS-JT3-D-12H-5,5/6,3x115 E19 VE100	115	61 – 88	100	KX6	8650000287	4061245052649
DIS-JT3-D-12H-5,5/6,3x135 E19 VE50	135	73 – 108	50	KX4	8650000288	4061245052656
DIS-JT3-D-12H-5,5/6,3x155 E19 VE50	155	93 – 128	50	KX5	8650000289	4061245052663
DIS-JT3-D-12H-5,5/6,3x175 E19 VE50	175	113 – 148	50	KX6	8650000290	4061245052670

Bohrschraube JT3-18-5,5



Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	132

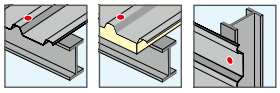
Anwendungsbereich

> Verschraubung von Stahl-, Aluminiumprofilblechen und Sandwichelementen auf Stahlunterkonstruktionen 4–16 mm

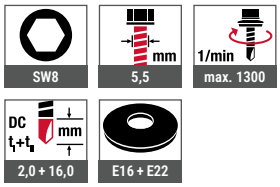
Eigenschaften

> Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
> Dichtscheibe aus Edelstahl
> Dichtscheibe unverlierbar vormontiert

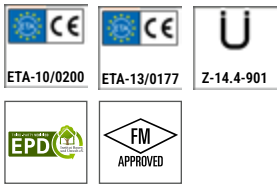
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Montageanleitung



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
Dichtscheibe E16, Ø 16 mm						
DIS-JT3-18-5,5x55-E16 VE50	55	0 – 18	50	KX3	8650000292	4061245052694
Dichtscheibe E22, Ø 22 mm						
DIS-JT3-18-5,5x 55 E22 VE50	55	0 – 18	50	KX3	8650000293	4061245052700

Bohrschraube JT4-FZ-6,5



Anwendungsbereich

> Verschraubung von Faserzementwellplatten auf Holzunterkonstruktionen

Eigenschaften

> Edelstahl A2
> Dichtelement FZD unverlierbar vormontiert
> Scheibe Edelstahl A2
> Räumflügel ersparen zusätzliches Aufbohren der Wellplatten
> Reduzierte Zwängungsspannung

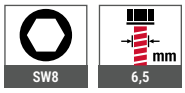
Hinweis

Für die Bemessung und den Einsatz der Befestigungselemente beachten Sie bitte die Anwendungsvorschriften der Faserzementwellplattenhersteller sowie die nationalen Zulassungen.

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Querverweise	Seite
JT2-FZ-F-6,5x130-FZD	36
Steckschlüsseleinsatz SW8	132

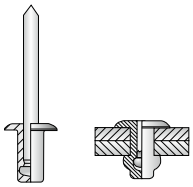
Montageanleitung

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
DIS-JT4-FZ-6,5x130-FZD VE50	130	50	KX6	8650000300	4061245052779

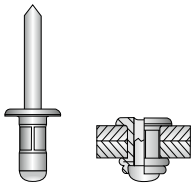
ECORIV® Niete

Bohrloch-Durchmesser bestimmen

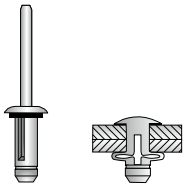
Produktübersicht



Becherblindniet



Mehrbereichsblindniet



Presslaschenblindniet

Becherblindniet

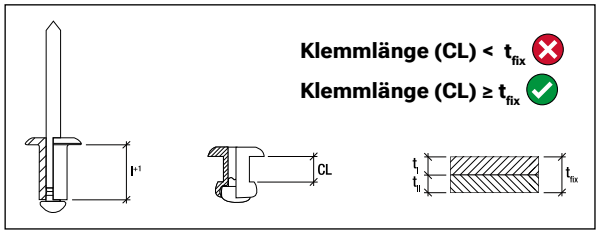
Typ [mm]	d_0 [mm]
4,8xL	4,9

Mehrbereichsblindniet

Typ [mm]	d_0 [mm]
4,0xL	4,1
4,8xL	4,9

Presslaschenblindniet

Typ [mm]	d_0 [mm]
5,2xL	5,3



Becherblindniet ECORIV® Aluminium/Edelstahl

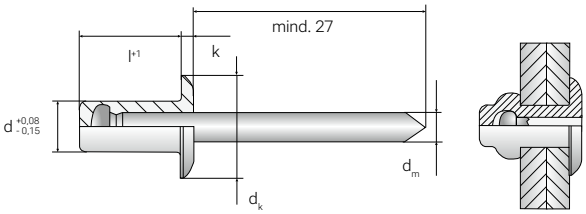


Anwendungsbereich

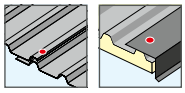
> Zur Längsstoßverbindung von Profilblechen

Eigenschaften

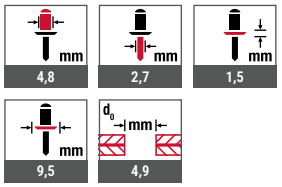
> Niethülse aus Aluminium (Al)
> Nietdorn aus Edelstahl (E)
> Unverlierbar verriegelt
> Flachkopf, geschlossen
> ETA-22/0641



Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

ETA-22/0641

Montageanleitung

Bestellbezeichnung	l+1 [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
DIS-ECORIV BBN AL/E 4,8x12,0 VE250	12,0	4,5 – 6,5	250	KX3	8650000385	4061245058849
DIS-ECORIV BBN AL/E 4,8x14,0 VE250	14,0	7,5 – 9,5	250	KX3	8650000386	4061245058856

Mehrbereichsblindniet ECORIV® Aluminium/Edelstahl



Anwendungsbereich

> Zur Längsstoßverbindung von Profilblechen

Eigenschaften

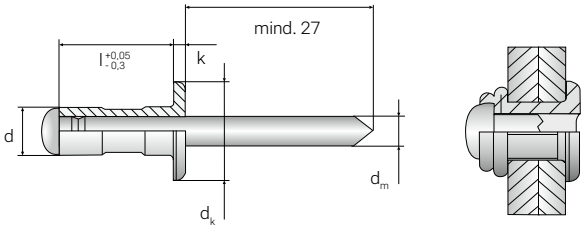
> Niethülse aus Aluminium (Al)
> Nietdorn aus Edelstahl (E)
> Unverlierbar verriegelt
> Flachkopf, offen
> ETA-22/0641*

Anwendungen



Zertifizierungen

ETA-22/0641



Montageanleitung

Bestellbezeichnung	d [mm]	l+1 [mm]	d_k [mm]	d_m [mm]	k [mm]	Bohrlochdurchmesser [mm]	Klemmdicke [mm]
DIS-Mehrbereichsbl.Niet 4,0x9,5 VE250	4,0	9,5	7,9	2,3	1,2	4,1	1,2 – 6,3
DIS-Mehrbereichsbl.Niet 4,8x10,3 VE250	4,8	10,3	9,8	2,8	1,5	4,9	1,6 – 6,3
DIS-Mehrbereichsbl.Niet 4,8x15,1 VE250	4,8	15,1	9,8	2,8	1,5	4,9	4,8 – 11,1

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
DIS-Mehrbereichsbl.Niet 4,0x9,5mm VE250	250	KX3	8650000096	4061245033105
DIS-Mehrbereichsbl.Niet 4,8x10,3mm VE250	250	KX3	8650000097	4061245033099
DIS-Mehrbereichsbl.Niet 4,8x15,1mm VE250	250	KX4	8650000098	4061245033082

Presslaschenblindniet ECORIV® Aluminium/Aluminium

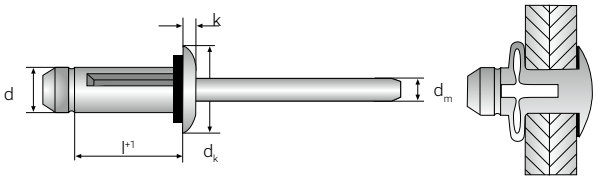


Anwendungsbereich

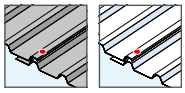
> Zur Längsstoßverbindung von Metall- und Kunststoffprofiltafeln
> Zur Befestigung von Klemmdachhaltern (Klipps) auf Metallunterkonstruktionen
> Zur Befestigung von Klemmdachhaltern (Klipps) auf eingefrästen Systemschienen

Eigenschaften

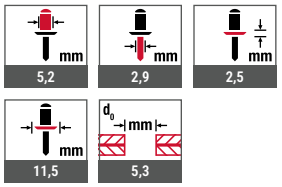
> Niethülse aus Aluminium (Al)
> Nietdorn aus Aluminium (Al)
> Unverlierbar verriegelt
> Flachkopf, offen
> Mit Neopren-Dichtring
> ETA-22/0641



Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

ETA-22/0641

Montageanleitung

Bestellbezeichnung	l^{+1} [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
DIS-PLB-Niet 5,2x17,5mm VE250	17,5	1,3 – 4,7	250	KX3	8650000100	4061245033068
DIS-PLB-Niet 5,2x20,5mm VE250	20,5	3,0 – 7,7	250	KX4	8650000314	4061245052915

DEKTITE® Square Set



Anwendungsbereich

> Zur Abdichtung von Rohren auf Metalltrapez-, Metallwell- oder Faserzementwelldächern

Eigenschaften

> Ausführung EPDM (Schwarz)
> Temperaturbeständigkeit EPDM (Schwarz oder Grau) permanent -50 °C bis +115 °C, kurzfristig bis +150 °C
> Temperaturbeständigkeit Silikon (Rot) permanent -50 °C bis +200 °C, kurzfristig bis +250 °C

Vorteile

> Perfekte Abdichtung an Dach und Fassade
> Thermische Längenänderungen der Rohre werden nicht behindert
> Ermüdungsbrüche sind ausgeschlossen
> 20 Jahre Garantie auf Material

Hinweis

Bei Faserzementplatten Presslaschenblindniete verwenden.
Profilhöhe max. 45 mm.

Lieferumfang

1 Dichtmanschette
1 Kartusche Fugendichtstoff EJOPLAST
1 Bohrschraubenset – optional Presslaschenblindniet-Set

Montageanleitung

Bestellbezeichnung	Für Rohr-durchmesser [mm]	Grund-fläche [mm]	Dach-neigung [°]	Inhalt Kartusche [ml]	Inhalt Schrauben [Stück]	VPE [Stück]	Artikelnummer	EAN
DIS-DFE 103 Set VE1	5 – 127	221 x 221	0 – 35	80	20	1	8650000775	4061245053158
DIS-DFE 104 Set VE1	75 – 175	280 x 280	0 – 35	80	20	1	8650000776	4061245053165
DIS-DFE 106 Set VE1	125 – 230	363 x 363	0 – 35	80	30	1	8650000777	4061245053172



Flachdach

Befestigungselemente zur rationellen Befestigung von Dämmstoffen und Dachabdichtungsbahnen auf Flachdächern und leicht geneigten Dächern

www.ejot.de/flachdach

Produktübersicht

Dachbohrschrauben

DABO®
(Stahl, Climadur beschichtet)

SW8-RT-4,8xL 62
TKR-4,8xL 64

DABO®
(Edelstahl A4 + Stahl)

SW8-ET-4,8xL 63

Betonschrauben

Stahl, Climadur beschichtet

FBS-R-6,3xL 65

Porenbetonschrauben

Edelstahl A2

FPS-E-8,0xL 66

Halteteller

Stahl, aluzinkbeschichtet

HTV-82/40 67
HTV-82/40 TK 69
HTV-82/40 F 70
HTV 40 RU 71
HTV-RU-40-W 72

Edelstahl

HTE-82/40 68

Technische Abkürzungen

Kürzel	Beschreibung	Einheit
d	Gewindeaußendurchmesser / Nenndurchmesser	mm
d_0	Bohrernenndurchmesser / Bohrlochdurchmesser	mm
DC	Bohrkapazität	mm
d_{head}	Kopfdurchmesser	mm
d_{nom}	Wirksamer Außendurchmesser	mm
F_{Rk}	Charakteristische Tragfähigkeit	kN
h	Bauteildicke	mm
h_0	Bohrlochtiefe	mm
h_D	Gesamtaufbauhöhe	mm
h_{ef}	Effektive Verankerungstiefe	mm
h_{nom}	Nenn-Verankerungstiefe	mm
l	Schraubenlänge	mm
l_d	Dübellänge	mm
l_g	Gewindelänge	mm
l_s	Hülsenlänge	mm

DABO® Schraube SW8-RT-4,8



Anwendungsbereich

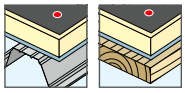
- Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech ≥ 0,70 mm ≤ 1,5 mm, Holz oder Holzwerkstoffen
- Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen bei mehrlagigem Dachaufbau
- Zur Kombination mit Haltetellern
- Für Neubau

Eigenschaften

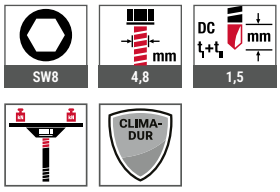
- Stahl einsatzvergütet
- Hochwertige Beschichtung zur Verbesserung des Korrosionsschutzes (15 Runden Kesternich, DIN 50018)
- Trittsicher durch Stützgewinde

Längenbestimmung (Mindestlängen)	
Stahlblech	Gesamtaufbauhöhe + 20 mm
Holz	Gesamtaufbauhöhe + 30 mm

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Halteteller HTV 82/40	67
Halteteller HTE 82/40	68
Halteteller HTV 82/40 F	70
Steckschlüsseleinsatz SW8	132

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
DIS-SW8RT-4,8x100 VE100	100	100	KX4	8650000315	4061245052922
DIS-SW8RT-4,8x120 VE100	120	100	KX4	8650000316	4061245052939
DIS-SW8RT-4,8x140 VE100	140	100	KX4	8650000317	4061245052946
DIS-SW8RT-4,8x160 VE100	160	100	KX5	8650000318	4061245052953
DIS-SW8RT-4,8x180 VE100	180	100	KX5	8650000319	4061245052960
DIS-SW8RT-4,8x200 VE100	200	100	KX6	8650000320	4061245052977
DIS-SW8RT-4,8x220 VE100	220	100	KX6	8650000321	4061245052984

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013	HTV 82/40	HTE 82/40	HTV 82/40 TK	HTV 82/40 F	HTV 40 RU
SW8-RT-4,8	•	•		•	

DABO® Schraube SW8-ET-4,8



Anwendungsbereich

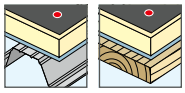
> Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech ≥ 0,70 mm ≤ 1,5 mm, Holz oder Holzwerkstoffen
> Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen bei mehrlagigem Dachaufbau
> Zur Kombination mit Haltetellern
> Für Neubau und Sanierung

Eigenschaften

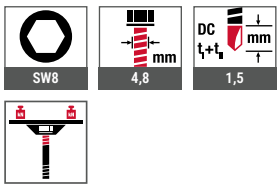
> Edelstahl A4 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
> Trittsicher durch Stützgewinde

Längenbestimmung (Mindestlängen)	
Stahlblech	Gesamtaufbauhöhe + 20 mm
Holz	Gesamtaufbauhöhe + 30 mm

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Entspricht den Anforderungen der VOB gemäß DIN 18336 sowie der Flachdachrichtlinie bei der Befestigung durch vorhandene wärmegedämmte Dachaufbauten im Hinblick auf die Korrosionsbeständigkeit in Kombination mit Halteteller HTE 82/40

Querverweise	Seite
Halteteller HTV 82/40	67
Halteteller HTE 82/40	68
Steckschlüsseleinsatz SW8	132

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
DIS-SW8ET-4,8x140 VE100	140	100	KX4	8650000398	4061245058962
DIS-SW8ET-4,8x160 VE100	160	100	KX5	8650000399	4061245058979
DIS-SW8ET-4,8x180 VE100	180	100	KX5	8650000400	4061245058986
DIS-SW8ET-4,8x200 VE100	200	100	KX6	8650000401	4061245058993
DIS-SW8ET-4,8x220 VE100	220	100	KX6	8650000402	4061245059006

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013					
	HTV 82/40	HTE 82/40	HTV 82/40 TK	HTV 82/40 F	HTV 40 RU
SW8-ET-4,8	•	•			

DABO® Schraube TKR-4,8



Anwendungsbereich

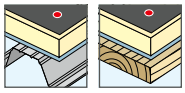
- Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech ≥ 0,70 mm ≤ 1,5 mm, Holz oder Holzwerkstoffen
- Zur Kombination mit Haltetellern
- Für Neubau

Eigenschaften

- Stahl einsatzvergütet
- Hochwertige Beschichtung zur Verbesserung des Korrosionsschutzes (15 Runden Kesternich, DIN 50018)
- Auf Wunsch gegurtet für Setzgerät ECOSET oder vormontiert und magaziniert mit Halteteller HTK-2G für ECOSET HTK erhältlich.
- Mit Trompetenkopf

Längenbestimmung (Mindestlängen)	
Stahlblech	Gesamtaufbauhöhe + 20 mm
Holz	Gesamtaufbauhöhe + 30 mm

Anwendungen

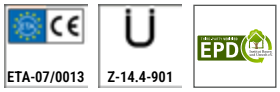


Technische Daten





Zertifizierungen





Querverweise	Seite
Halteteller HTV 82/40 TK	69
Halteteller HTV 82/40 F	70
Halteteller HTV 40 RU	71

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
DIS-DABO TKR 4,8x35 VE100	35	100	KX2	8650000404	4061245059020

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013	HTV 82/40	HTE 82/40	HTV 82/40 TK	HTV 82/40 F	HTV 40 RU
TKR-4,8			•	•	•

Betonschraube FBS-R-6,3



Anwendungsbereich

> Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Beton
> Zur Kombination mit Haltetellern

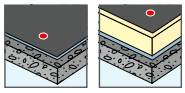
Eigenschaften

> Stahl einsatzvergütet
> Hochwertige Beschichtung zur Verbesserung des Korrosionsschutzes (15 Runden Kesternich, DIN 50018)

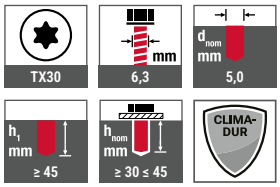
Mögliche Kombinationen mit EcoTek
Gesamtaufbauhöhe [mm]

FBS-R-6,3xL	Halteteller EcoTek-50xL									
	35	65	85	105	135	165	195	225	275	335
60	50	80	100	120	150	180	210	240	290	350
80	70	100	120	140	170	200	230	260	310	370
100	90	120	140	160	190	220	250	280	330	390
120	110	140	160	180	210	240	270	300	350	410
140	130	160	180	200	230	260	290	320	370	430
160	150	180	200	220	250	280	310	340	390	450
180	170	200	220	240	270	300	330	360	410	470
220	210	240	260	280	310	340	370	400	450	510

Anwendungen

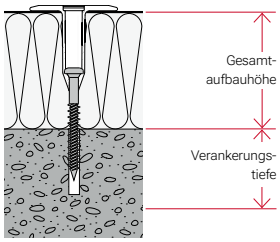


Technische Daten



Zertifizierungen





Montageanleitung



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
DIS-Betonschraube FBS-R-6,3x35 VE100	35	100	KX3	8650000408	4061245059068
DIS-Betonschraube FBS-R-6,3x60 VE100	60	100	KX4	8650000409	4061245059075
DIS-Betonschraube FBS-R-6,3x80 VE100	80	100	KX4	8650000410	4061245059082
DIS-Betonschraube FBS-R-6,3x100 VE100	100	100	KX5	8650000411	4061245059099
DIS-Betonschraube FBS-R-6,3x120 VE100	120	100	KX5	8650000412	4061245059105
DIS-Betonschraube FBS-R-6,3x140 VE100	140	100	KX5	8650000413	4061245059112
DIS-Betonschraube FBS-R-6,3x160 VE100	160	100	KX5	8650000414	4061245059129
DIS-Betonschraube FBS-R-6,3x180 VE100	180	100	KX6	8650000415	4061245059136
DIS-Betonschraube FBS-R-6,3x220 VE100	220	100	KX6	8650000416	4061245059143

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

	HTV 82/40	HTE 82/40	HTV 82/40 TK	HTV 82/40 F	HTV 40 RU
FBS-R 6,3				•	•

Porenbetonschraube FPS-E-8,0



Querverweise	Seite
Halteteller HTV 82/40 F	70
Halteteller HTV 40 RU	71

Anwendungsbereich

> Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Porenbeton
> Zur Kombination mit Haltetellern

Eigenschaften

> Edelstahl A2
> Zugelassen ab Porenbeton AAC 3,5-500
> Ohne Vorbohren zu montieren

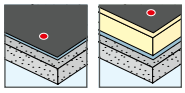
Hinweis

Bei Sanierungen sind grundsätzlich Auszugsversuche mit dem Serviceteam zu vereinbaren.

Mögliche Kombinationen mit EcoTek
Gesamtaufbauhöhe [mm]

FPS-E-8,0 x L	Halteteller EcoTek-50xL									
	35	65	85	105	135	165	195	225	275	335
100	60	90	110	130	160	190	220	250	300	360
120	80	110	130	150	180	210	240	270	320	380
140	100	130	150	170	200	230	260	290	340	400
160	120	150	170	190	220	250	280	310	360	420
180	140	170	190	210	240	270	300	330	380	440
200	160	190	210	230	260	290	320	350	400	460
220	180	210	230	250	280	310	340	370	420	480

Anwendungen



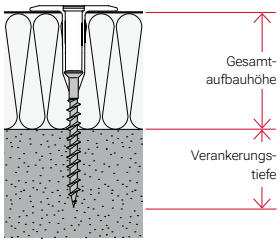
Technische Daten



Zertifizierungen



Entspricht den Anforderungen der VOB gemäß DIN 18336 sowie der Flachdachrichtlinie bei der Befestigung durch vorhandene wärmegedämmte Dachaufbauten im Hinblick auf die Korrosionsbeständigkeit in Kombination mit Halteteller EcoTek.



Montageanleitung

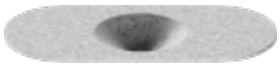


Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
DIS-Porenbetons. FPS-E-8,0x100 VE50	100	50	KX4	8650000418	4061245059167
DIS-Porenbetons. FPS-E-8,0x120 VE50	120	50	KX5	8650000419	4061245059174
DIS-Porenbetons. FPS-E-8,0x140 VE50	140	50	KX5	8650000420	4061245059181
DIS-Porenbetons. FPS-E-8,0x160 VE50	160	50	KX6	8650000421	4061245059198
DIS-Porenbetons. FPS-E-8,0x180 VE50	180	50	KX6	8650000422	4061245059204
DIS-Porenbetons. FPS-E-8,0x200 VE50	200	50	KX7	8650000423	4061245059211
DIS-Porenbetons. FPS-E-8,0x220 VE50	220	50	KX7	8650000424	4061245059228

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

	HTV 82/40	HTE 82/40	HTV 82/40 TK	HTV 82/40 F	HTV 40 RU
FPS-E 8,0				•	•

Halteteller HTV-82/40



Querverweise	Seite
DABO® SW8-RT-4,8	62
DABO® SW8-ET-4,8	63

Anwendungsbereich

> Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahltrapezprofil, Holz und Holzwerkstoffen
> Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen bei mehrlagigem Dachaufbau
> Für Neubau
> Für das Setzen per Hand

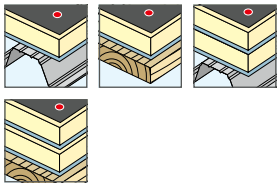
Eigenschaften

> Stahl aluzinkbeschichtet

Hinweis

Zur Kombination mit DABO® Schrauben.

Anwendungen



Zertifizierungen

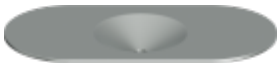
CE ETA-07/0013 · EPD · FM APPROVED

Bestellbezeichnung	Breite [mm]	Länge [mm]	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
DIS-Halteteller HTV-82/40 VE100	40	82	100	KX4	8650000322	4061245052991

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

	SW 8 RT-4,8	SW 8 ET-4,8	TKR-4,8	FBS-R-6,3	FPS-E-8,0
HTV 82/40	•	•			

Halteteller HTE-82/40



Querverweise	Seite
DABO® SW8-RT-4,8	62
DABO® SW8-ET-4,8	63

Anwendungsbereich

> Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahltrapezprofil, Holz und Holzwerkstoffen
> Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen bei mehrlagigem Dachaufbau
> Für Neubau und Sanierung
> Für das Setzen per Hand

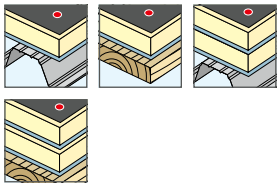
Eigenschaften

> Edelstahl

Hinweis

Zur Kombination mit DABO® Schrauben.

Anwendungen



Zertifizierungen

ETA-07/0013

Entspricht den Anforderungen der VOB gemäß DIN 18336 sowie der Flachdachrichtlinie bei der Befestigung durch vorhandene wärmegedämmte Dachaufbauten im Hinblick auf die Korrosionsbeständigkeit in Kombination mit Halteteller EcoTek.

Bestellbezeichnung	Breite [mm]	Länge [mm]	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
DIS-Halteteller HTE-82/40 VE100	40	82	100	KX4	8650000403	4061245059013

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

	SW 8 RT-4,8	SW 8 ET-4,8	TKR-4,8	TKE-4,8	FBS-R-6,3	FPS-E-8,0
HTE 82/40	•	•				

Halteteller HTV-82/40 TK



Querverweise	Seite
DABO® SW8-RT-4,8	62
DABO® SW8-ET-4,8	63

Anwendungsbereich

> Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahltrapezprofil, Holz und Holzwerkstoffen
> Für das Setzen per Hand
> Für Neubau

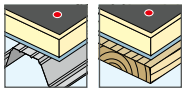
Eigenschaften

> Stahl aluzinkbeschichtet

Hinweis

Zur Kombination mit DABO® Schrauben.

Anwendungen



Zertifizierungen

ETA-07/0013

Bestellbezeichnung	Breite [mm]	Länge [mm]	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
DIS-Halteteller HTV-82/40 TK VE100	40	82	100	KX4	8650000405	4061245059037

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

	SW 8 RT-4,8	SW 8 ET-4,8	TKR-4,8	FBS-R-6,3	FPS-E-8,0
HTV 82/40 TK			•		

Halteteller HTV-82/40 F



Querverweise	Seite
DABO® SW8-RT-4,8	62
DABO® TKR-4,8	64
Betonschraube FBS-R	65
Porenbetonschraube FPS-E	66

Anwendungsbereich

> Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Holz, Holzwerkstoffen, Beton und Porenbeton
> Für Befestigungen auf massivem Untergrund ohne Wärmedämmung
> Für das Setzen per Hand

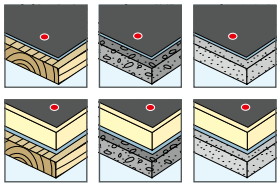
Eigenschaften

> Stahl aluzinkbeschichtet

Hinweis

Zur Kombination mit DABO® Schrauben/mit Beton- und Porenbetonschrauben.

Anwendungen



Zertifizierungen

CE ETA-07/0013 · EPD · FM APPROVED

Bestellbezeichnung	Breite [mm]	Länge [mm]	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
DIS-Halteteller HTV-82/40 F VE100	40	82	100	KX4	8650000406	4061245059044

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

	SW 8 RT-4,8	SW 8 ET-4,8	TKR-4,8	TKE-4,8	FBS-R-6,3	FPS-E-8,0
HTV 82/40 F	•		•	•	•	•

Halteteller HTV-40 RU



Querverweise	Seite
DABO® TKR-4,8	64
Betonschraube FBS-R	65
Porenbetonschraube FPS-E	66

Anwendungsbereich

> Zur Sicherung von Dachbahnen und druckbeständiger Dämmung auf Unterkonstruktionen aus Stahltrapezprofil, Holz, Holzwerkstoffen, Beton und Porenbeton
> Zur Befestigung auf massivem Untergrund ohne Wärmedämmung
> Für das Setzen per Hand

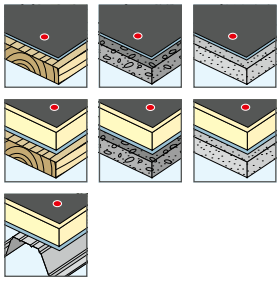
Eigenschaften

> Stahl aluzinkbeschichtet

Hinweis

Zur Kombination mit DABO® Schrauben/mit Beton- und Porenbetonschrauben.

Anwendungen



Zertifizierungen

ETA-07/0013

Produktvideo

Bestellbezeichnung	Breite [mm]	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
DIS-Halteteller HTV 40 RU VE100	40	100	KX4	8650000417	4061245059150

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

	SW 8 RT-4,8	SW 8 ET-4,8	TKR-4,8	TKE-4,8	FBS-R-6,3	FPS-E-8,0
HTV 40 RU			•	•	•	•

Halteteller HTV-RU-40 W



Querverweise	Seite
Bit Kreuzschlitz	132
Magnethalter HTV RU	134

Anwendungsbereich

> Zur Sicherung von Dachbahnen auf Holz und Holzwerkstoffen (ohne Dämmung)

Eigenschaften

> Halteteller: Stahl aluzinkbeschichtet
> Schraube: Stahl einsatzvergütet, Climadur beschichtet – hochwertige Beschichtung zur Verbesserung des Korrosionsschutzes (15 Runden Kesternich, DIN 50018)
> Vorassembliert
> Verarbeitung in aufrechter Position mit dem Magnethalter HTV RU möglich

Anwendungen



Technische Daten

H2

Zertifizierungen

CE ETA-07/0013

EPD

Produktvideo



Im praktischen Kunststoffbehälter

Bestellbezeichnung	Durchmesser Teller [mm]	Länge Schraube [mm]	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
DIS-Halteteller HTV-RU-40/25-W VE500	40	25	500	KST-Box	8650000216	4061245042817
DIS-Halteteller HTV-RU-40/35-W VE500	40	35	500	KST-Box	8650000217	4061245042824
DIS-Halteteller HTV-RU-40/45-W VE300	40	45	300	KST-Box	8650000323	4061245053004



Dübeltechnik

Spezialprodukte zur mechanischen Verankerung in ungerissenem und gerissenem Beton sowie chemische und somit spreizdruckfreie Produkte für Schwerlastbefestigungen in Beton und Mauerwerk

www.ejot.de/duebeltechnik

Produktübersicht

Schraubdübel
Kunststoff/Stahl

SDF-S-8VxL-V	76
SDF-KB-10VxL-V	77
SDF-S-10HxL-V	78
SDF-KB-10HxL-V	80
SDF-S-14AxL-V	82

Nageldübel
Kunststoff/Stahl

ND-K V	84
ND-S V	85

Bolzenanker
Stahl

BA-V-Plus	86

Edelstahl A4

BA-E-Plus	87

Betonschraube
Stahl

JC2-KB	88
JC2-KB Plus	89

Chemische Verankerung
Injektionssystem

Multifix USF	90
Multifix USF Winter	92

Ankerstangen (Stahl)

Ankerstange AST	94

Siebhülsen (Kunststoff)

Siebhülse USF	95

Technische Abkürzungen

Kürzel	Beschreibung	Einheit
a	Achsabstand	mm
a_p	Abstand zwischen Bohrloch und Bewehrung	mm
a_z	Schalenabstand / Zwischenraum	mm
C	Minimaler Randabstand bei S_{min}	mm
c	Randabstand	mm
$c_{cr,N}$	Charakteristischer Randabstand	mm
C_{min}	Minimaler Randabstand	mm
d_0	Bohrernenndurchmesser / Bohrlochdurchmesser	mm
d_{cut}	Schneidendurchmesser des Bohrers	mm
d_f	Durchmesser der Durchgangsbohrung im Anbauteil	mm
d_k	Durchmesser Konus	mm
d_{nom}	Wirksamer Außendurchmesser	mm
f	Gewindelänge im Anker	mm
f_{ck}	Nominale charakteristische Druckfestigkeit	N/mm²
f_{max}	Maximale Einschraubtiefe	mm
f_{min}	Minimale Einschraubtiefe	mm
F_{Rk}	Charakteristische Tragfähigkeit	kN
F_{zul}	Zulässige Last	kN
h	Bauteildicke	mm
h_1	Bohrlochtiefe bis zum tiefsten Punkt	mm
h_a	Dicke der Vormauerschale	mm
h_{ef}	Verankerungstiefe in der Tragschicht	mm
h_{ef}	Effektive Verankerungstiefe	mm
h_{nom}	Nenn-Verankerungstiefe	mm

Kürzel	Beschreibung	Einheit
k	Höhe Konus	mm
L	Länge	mm
l_d	Dübellänge	mm
L_s	Gewindelänge im Anker	mm
M_{Rk}	Biegemoment	Nm
M_{zul}	Zulässiges Biegemoment	Nm
N_{rec}	Empfohlene Zugtragfähigkeit	kN
N_{Rk}	Charakteristische Tragfähigkeit	kN
S	Minimaler Achsabstand bei C_{min}	mm
s_1	Achsabstand (senkrecht zum freien Rand) innerhalb einer Dübelgruppe	mm
s_2	Achsabstand (parallel zum freien Rand) innerhalb einer Dübelgruppe	mm
$s_{cr,N}$	Charakteristischer Achsabstand	mm
S_{min}	Minimaler Achsabstand	mm
SW	Schlüsselweite	mm
t	Bohrlochtiefe	mm
t_{fix}	t_{tol} + Dicke des Anbauteils	mm
T_{inst}	Anzugsdrehmoment	Nm
t_s	Bohrlochtiefe gesamt	mm
t_{tol}	Dicke des Toleranzausgleichs oder der nicht-tragenden Deckschicht	mm
V	Querlast	kN
V_{rec}	Empfohlene Quertragfähigkeit	kN
V_{Rk}	Quertragfähigkeit	kN

Fassadendübel SDF-S-8V



Anwendungsbereich

> Verankerung von Anbauteilen aus Holz
> Für die Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen nach EAD 330284-00-0604

Eigenschaften

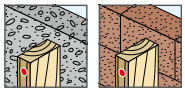
> Senkkopf
> Geringer Bohrlochdurchmesser
> Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse

Hinweis

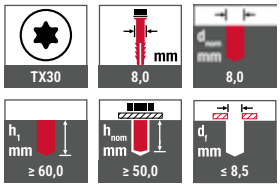
Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung die ETA-15/0387. Bei Mauersteinen unbekannter Güte ist die Tragfähigkeit über Auszugsversuche am Bauwerk zu ermitteln.

Zulässige Lasten*	
Zugtragfähigkeit $N_{Rk,p}$ in Beton < C16/20	1,79 kN
Zugtragfähigkeit $N_{Rk,p}$ in Beton ≥ C16/20	2,58 kN
Mauerziegel Mz 28-1,8, NF	0,71 kN
Kalksandvollstein KS, NF 20-2,0	0,57 kN
Quertragfähigkeit $V_{Rk,s}$	
Stahlschraube (γMs = 1,25)	4,24 kN
Biegemoment $M_{Rk,s}$	
Stahlschraube (γMs = 1,25)	6,56 Nm
*Gültig für Temperaturbereich 30 – 50 °C / 50 – 80 °C	

Anwendungen



Technische Daten

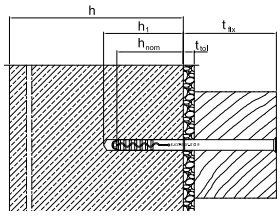


Zertifizierungen



Verankerungsgründe

Zugelassen für
> Gerissenen Beton
> Ungerissenen Beton
> Vollsteinmauerwerk



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Befestigungsdicke t_{fix} ≤ [mm]	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V)						
DIS-SDF-S-8Vx100-V VE25	100	50	25	KX4	8650001441	4061245118000
DIS-SDF-S-8Vx120-V VE25	120	70	25	KX4	8650001442	4061245118017
DIS-SDF-S-8Vx140-V VE25	140	90	25	KX5	8650001443	4061245117935
DIS-SDF-S-8Vx160-V VE25	160	110	25	KX5	8650001444	4061245117928

Fassadendübel SDF-KB-10V



Anwendungsbereich

> Verankerung von Anbauteilen aus Metall
> Für die Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen nach EAD 330284-00-0604
> Geeignet zur konstruktiven Befestigung von Hängeschränken, Verkleidungen, Metallwinkeln
> Für die Anwendung als Einzelbefestigung in Beton

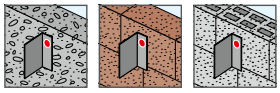
Eigenschaften

> Sechskantkopf mit angepresster Scheibe
> Setztiefe kann in Beton bei Anwendung nach EAD 330284-00-0604 auf 40 mm ($h_{nom,1}$) reduziert werden
> Sehr kurzes Spreizteil, dadurch sehr kurze Montagezeit
> Optimale Spreizteilentwicklung durch radiale Spreizung
> Sehr hohe Biegemomente
> Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse
> Doppelte Verdrehsicherheit für eine sichere Montage

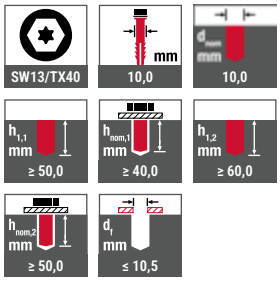
Hinweis

Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung der Produkte die ETA-10/0305 und Z-21.2-2122. Nähere Angaben zu Kennwerten und Lasten entnehmen Sie bitte den Zulassungen. Bei Mauersteinen unbekannter Güte ist die Tragfähigkeit über Auszugsversuche am Bauwerk zu ermitteln.

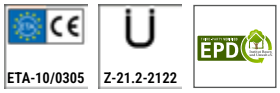
Anwendungen



Technische Daten



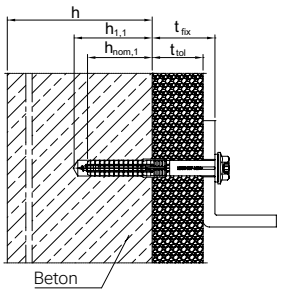
Zertifizierungen

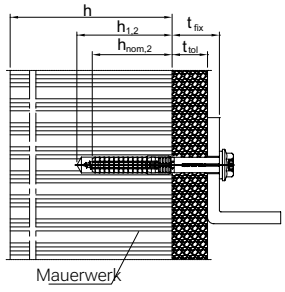


Verankerungsgründe

Zugelassen für
> Gerissenen Beton
> Ungerissenen Beton
> Vollsteinmauerwerk
> Hohl- und Lochsteine

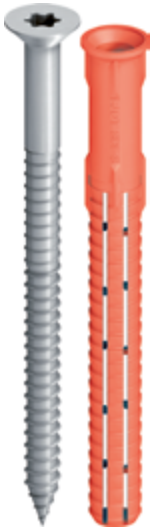
Zulässige Lasten	
Zuglasten $N_{Rk,p}$ in Beton C12/15	
Temperaturbereich 30 °C / 50 °C	1,79 kN
Temperaturbereich 50 °C / 80 °C	1,59 kN
F_{Rk} Mauerziegel Mz 20-1,8, NF	0,71 kN
F_{Rk} Kalksandvollstein KS 36, NF	1,14 kN
F_{Rk} Kalksandvollstein KS 20, 8 DF	1,29 kN
Querlasten $V_{Rk,s}$ bei $h_{nom,1}$ = 40 mm	
Stahlschraube (γMs = 1,25)	6,34 kN
Edelstahlschraube (γMs = 1,56)	5,85 kN
Querlasten $V_{Rk,s}$ bei $h_{nom,2}$ = 50 mm	
Stahlschraube (γMs = 1,25)	8,87 kN
Edelstahlschraube (γMs = 1,56)	8,29 kN
Biegemoment $M_{Rk,s}$ bei $h_{nom,1}$ =40 mm	
Stahlschraube (γMs = 1,25)	11,04 kN
Edelstahlschraube (γMs = 1,56)	10,31 kN
Biegemoment $M_{Rk,s}$ bei $h_{nom,2}$ = 50 mm	
Stahlschraube (γMs = 1,25)	18,41 Nm
Edelstahlschraube (γMs = 1,56)	17,06 kN





Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Befestigungsdicke t_{fix} (Beton / Mauerwerk) ≤ [mm]	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V)						
DIS-SDF-KB-10Vx50-V VE50	50	10 / -	50	KX4	8650000326	4061245053042
DIS-SDF-KB-10Vx60-V VE40	60	20 / 10	40	KX4	8650000327	4061245053059

Universaldübel SDF-S-10H



Anwendungsbereich

> Verankerung von Anbauteilen aus Holz
> Für die Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen nach EAD 330284-00-0604
> Geeignet zur konstruktiven Befestigung von Toren, Türen, Fenstern, Kanthölzern
> Zur Verankerung in Wetterschalen
> Für die Anwendung als Einzelbefestigung in Beton

Eigenschaften

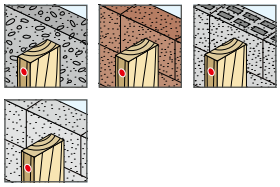
> Senkkopf
> Zugelassen für alle gängigen Baustoffe
> Zuverlässiger Halt in Problembaustoffen durch optimiertes Spreizteil
> Sicherer Halt durch radiale Spreizung
> Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse
> Doppelte Verdrehsicherheit für eine sichere Montage

Hinweis

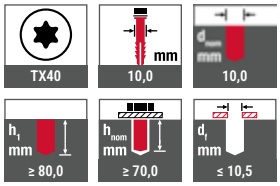
Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung der Produkte die ETA-10/0305 und Z-21.2-2122. Nähere Angaben zu Kennwerten und Lasten entnehmen Sie bitte den Zulassungen. Bei Mauersteinen unbekannter Güte ist die Tragfähigkeit über Auszugsversuche am Bauwerk zu ermitteln.

Zulässige Lasten	
Zuglasten $N_{Rk,p}$ in Beton C12/15	
Temperaturbereich 30 °C / 50 °C	1,79 kN
Temperaturbereich 50 °C / 80 °C	1,59 kN
Mauerziegel Mz 20-1,8, NF	1,14 kN
Kalksandvollstein KS 36, NF	1,29 kN
Kalksandvollstein KS 20, 8 DF	1,29 kN
Vollstein aus Leichtbeton V6, 2 DF	0,57 kN
Hochlochziegel HLz 12-0,9, NF	0,57 kN
Kalksandlochstein KSL 12, 4 DF	0,71 kN
Hohlblockstein aus Leichtbeton Hbl 10, 12 DF	0,34 kN
Querlasten $V_{Rk,s}$	
Stahlschraube (γMs = 1,25)	7,48 kN
Edelstahlschraube (γMs = 1,56)	6,99 kN
Biegemoment $M_{Rk,s}$	
Stahlschraube (γMs = 1,25)	14,14 Nm
Edelstahlschraube (γMs = 1,56)	13,22 Nm
Druckfestigkeit Porenbeton [N/mm²] 30 – 50 °C	
Porenbeton $f_{ck} \geq 4$ N/mm²	0,54 kN
Porenbeton $f_{ck} \geq 5$ N/mm²	0,71 kN
Porenbeton $f_{ck} \geq 6$ N/mm²	0,89 kN
Porenbeton $f_{ck} \geq 7$ N/mm²	0,89 kN

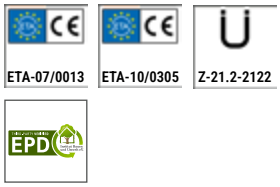
Anwendungen



Technische Daten

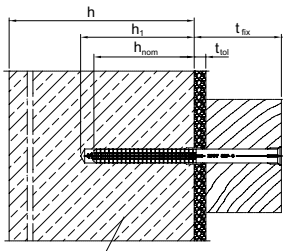


Zertifizierungen



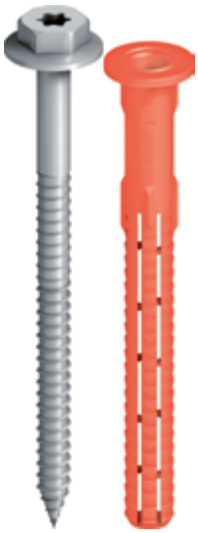
Verankerungsgründe

Zugelassen für
> Gerissenen Beton
> Ungerissenen Beton
> Vollsteinmauerwerk
> Hohl- und Lochsteine
> Porenbeton



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Befestigungsdicket$_{fix}$ ≤ [mm]	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V) Korrosivitätskategorie C1						
DIS-SDF-S-10Hx100-V VE20	100	30	20	KX4	8650000600	4061245064468
DIS-SDF-S-10Hx120-V VE20	120	50	20	KX4	8650001445	4061245117942
DIS-SDF-S-10Hx140-V VE20	140	70	20	KX5	8650001446	4061245117959
DIS-SDF-S-10Hx160-V VE20	160	90	20	KX5	8650001447	4061245117911
DIS-SDF-S-10Hx180-V VE20	180	110	20	KX5	8650001448	4061245117904

Universaldübel SDF-KB-10H



Anwendungsbereich

> Verankerung von Anbauteilen aus Metall
> Für die Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen nach EAD 330284-00-0604
> Geeignet zur konstruktiven Befestigung von Hängeschränken, Verkleidungen, Metallwinkeln
> Zur Verankerung in Wetterschalen
> Für die Anwendung als Einzelbefestigung in Beton

Eigenschaften

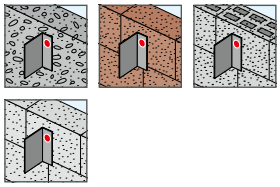
> Sechskantkopf mit angepresster Scheibe
> Zugelassen für alle gängigen Baustoffe
> Zuverlässiger Halt in Problembaustoffen durch optimiertes Spreizteil
> Sicherer Halt durch radiale Spreizung
> Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse
> Doppelte Verdrehsicherheit für eine sichere Montage

Hinweis

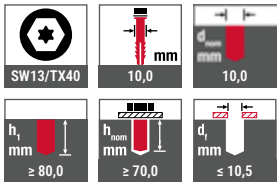
Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung der Produkte die ETA-10/0305 und Z-21.2-2122. Nähere Angaben zu Kennwerten und Lasten entnehmen Sie bitte den Zulassungen. Bei Mauersteinen unbekannter Güte ist die Tragfähigkeit über Auszugsversuche am Bauwerk zu ermitteln.

Zulässige Lasten	
Zuglasten $N_{Rk,p}$ in Beton C12/15	
Temperaturbereich 30 °C / 50 °C	1,79 kN
Temperaturbereich 50 °C / 80 °C	1,59 kN
Mauerziegel Mz 20-1,8, NF	1,14 kN
Kalksandvollstein KS 36, NF	1,29 kN
Kalksandvollstein KS 20, 8 DF	1,29 kN
Vollstein aus Leichtbeton V6, 2 DF	0,57 kN
Hochlochziegel HLz 12-0,9, NF	0,57 kN
Kalksandlochstein KSL 12, 4 DF	0,71 kN
Hohlblockstein aus Leichtbeton Hbl 10, 12 DF	0,34 kN
Querlasten $V_{Rk,s}$	
Stahlschraube (γMs = 1,25)	7,48 kN
Edelstahlschraube (γMs = 1,56)	6,99 kN
Biegemoment $M_{Rk,s}$	
Stahlschraube (γMs = 1,25)	14,14 Nm
Edelstahlschraube (γMs = 1,56)	13,22 Nm
Druckfestigkeit Porenbeton [N/mm²] 30 – 50 °C	
Porenbeton $f_{ck} \geq 4$ N/mm²	0,54 kN
Porenbeton $f_{ck} \geq 5$ N/mm²	0,71 kN
Porenbeton $f_{ck} \geq 6$ N/mm²	0,89 kN
Porenbeton $f_{ck} \geq 7$ N/mm²	0,89 kN

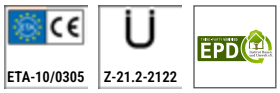
Anwendungen



Technische Daten

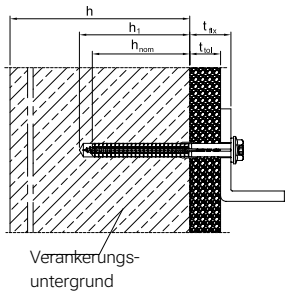


Zertifizierungen



Verankerungsgründe

Zugelassen für
> Gerissenen Beton
> Ungerissenen Beton
> Vollsteinmauerwerk
> Hohl- und Lochsteine
> Porenbeton



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Befestigungsdicke t_{fix} ≤ [mm]	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V)						
DIS-SDF-KB-10Hx80-V VE40	80	10	40	KX5	8650000324	4061245053028
DIS-SDF-KB-10Hx100-V VE20	100	30	20	KX4	8650000325	4061245053035

Fassadendübel SDF-S-14A



Anwendungsbereich

> Verankerung von Anbauteilen aus Holz
> Für die Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen nach EAD 330284-00-0604
> Geeignet zur konstruktiven Befestigung von Toren, Türen, Fenstern, Kanthölzern

Eigenschaften

> Senkkopf
> Zugelassen für alle gängigen Baustoffe
> Zuverlässiger Halt in Problembaustoffen durch optimiertes Spreizteil
> Sicherer Halt durch radiale Spreizung
> Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse
> Doppelte Verdrehsicherheit für eine sichere Montage

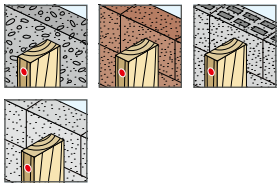
Hinweis

Bitte beachten Sie zur Planung die Zulassung ETA-15/0027.
Bei Mauersteinen unbekannter Güte ist die Tragfähigkeit über Auszugsversuche am Bauwerk zu ermitteln.

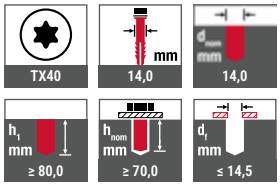
Beim Einsatz in Beton werden eine Silikon-Schmierstoffpaste (z.B. FUCHS CHEMPLEX SI-LK 2) sowie die Verwendung eines Schlagschraubers mit besonders hohem Drehmoment empfohlen.

Zulässige Lasten*	
Zuglasten $N_{Rk,p}$ in Beton > C12/15	3,37 kN
Mauerziegel Mz 20-1,8, NF	1,57 kN
Kalksandvollstein KS, 2 DF 20-2,0	1,71 kN
Kalksandvollstein KS, 8 DF 20-1,8	2,00 kN
Vollstein V, 3 DF	0,86 kN
Hochlochziegel HLz, 2 DF 28-1,2	0,57 kN
Kalksandlochstein KSL, 8 DF 16-1,4	0,71 kN
Hohlblockstein aus Leichtbeton Hbl, 12 DF	0,71 kN
Porenbeton $f_{ck} \geq 2$ N/mm²	0,43 kN
Porenbeton $f_{ck} \geq 4$ N/mm²	0,89 kN
Porenbeton $f_{ck} \geq 6$ N/mm²	1,60 kN
Querlasten $V_{Rk,s}$	
Stahlschraube (γMs = 1,25)	17,4 kN
Edelstahlschraube (γMs = 1,56)	16,2 kN
Biegemoment $M_{Rk,s}$	
Stahlschraube (γMs = 1,25)	50,0 Nm
Edelstahlschraube (γMs = 1,56)	46,7 Nm

Anwendungen



Technische Daten

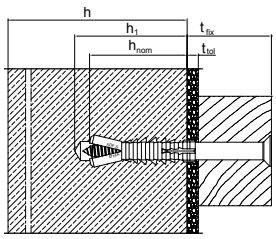


Zertifizierungen



Verankerungsgründe

Zugelassen für
> Gerissenen Beton
> Ungerissenen Beton
> Vollsteinmauerwerk
> Hohl- und Lochsteine
> Porenbeton



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Befestigungsdicke t_{fix} ≤ [mm]	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V)						
DIS-SDF-S-14Ax200-300-V VE10	200	130	10	KX6	8650000367	4061245058726
DIS-SDF-S-14Ax220-300-V VE10	220	150	10	KX6	8650000368	4061245058733
DIS-SDF-S-14Ax240-300-V VE10	240	170	10	KX6	8650000369	4061245058740
DIS-SDF-S-14Ax260-300-V VE10	260	190	10	KX7	8650000370	4061245058757
DIS-SDF-S-14Ax280-300-V VE10	280	210	10	KX7	8650000371	4061245058764
DIS-SDF-S-14Ax300-300-V VE10	300	230	10	KX8	8650000372	4061245058771

Nageldübel ND-K



Querverweise	Seite
Kreuzschlitz Z2	132

Anwendungsbereich

Schnelldübel für leichte Befestigungen:
> Unterkonstruktionen
> Schränke, Fußbodenleisten, Latten
> Kabelgestelle, Kabelschellen
> Rohrhalterungen

Eigenschaften

> Montagefertiger Nylon-Kragenbunddübel mit Nagel aus Stahl mit galvanisch verzinkter Oberfläche (GVZ) / Edelstahl
> Zum Einschlagen
> Nagelkopf mit Pozidriv-Schlitz zum Entfernen oder Justieren des Ankers
> Dübelkragen fungieren als Isolierscheiben aus Kunststoff und verhindern so das Auftreten von Kontaktkorrosion
> GVZ für trockene Innenräume

Technische Daten



Verankerungsgründe

Geeignet für
> Beton
> Mauerziegel
> Hochlochziegel

Kennwerte			Empfohlene Lasten ungerissener Beton C20/25		Empfohlene Lasten Mauerziegel f_b 20,5 N/mm²	
Typ	d_0 [mm]	h_{ef} [mm]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]
6x40	6	30	0,2	0,2	0,2	0,2
6x60	6	30	0,2	0,2	0,2	0,2

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Befestigungsdicke t_{fix} [mm]	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
Dübel mit Nagel aus Stahl mit galvanisch verzinkter Oberfläche (GVZ)						
DIS-EJOT Nageldübel ND-K 6/40 V VE100	40	10	100	KX3	8650000365	4061245058702
DIS-EJOT Nageldübel ND-K 6/60 V VE100	60	30	100	KX4	8650000366	4061245058719

Nageldübel ND-S



Anwendungsbereich

Schnelldübel für leichte Befestigungen:
> Unterkonstruktionen
> Schränke, Fußbodenleisten, Latten
> Kabelgestelle, Kabelschellen
> Rohrhalterungen

Eigenschaften

> Montagefertiger Nylon-Senkkopfdübel mit Nagel aus Stahl mit galvanisch verzinkter Oberfläche (GVZ)
> Zum Einschlagen
> Nagelschraubenkopf mit Pozidriv-Schlitz zum Entfernen oder Justieren des Ankers
> GVZ für trockene Innenräume

Technische Daten



Verankerungsgründe

Geeignet für
> Beton
> Mauerziegel
> Hochlochziegel

Querverweise	Seite
Kreuzschlitz Z2	132

Kennwerte			Empfohlene Lasten ungerissener Beton C20/25		Empfohlene Lasten Mauerziegel f_b 20,5 N/mm²	
Typ	d_0 [mm]	h_{ef} [mm]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]
5x30	5	30	0,1	0,1	0,1	0,1
5x40	5	30	0,1	0,1	0,1	0,1
5x50	5	30	0,1	0,1	0,1	0,1
6x40	6	30	0,2	0,2	0,2	0,2
6x60	6	30	0,2	0,2	0,2	0,2
6x80	6	30	0,2	0,2	0,2	0,2
8x60	8	40	0,3	0,3	0,3	0,3
8x80	8	40	0,3	0,3	0,3	0,3
8x100	8	40	0,3	0,3	0,3	0,3

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Befestigungsdicke t_{fix} [mm]	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
Dübel mit Nagel aus Stahl mit galvanisch verzinkter Oberfläche						
DIS-EJOT Nageldübel ND-S-6x40 V VE100	40	10	100	KX3	8650000373	4061245058788
DIS-EJOT Nageldübel ND-S-6x60 V VE100	60	30	100	KX4	8650000374	4061245058795
DIS-EJOT Nageldübel ND-S-6x80 V VE100	80	50	100	KX4	8650000375	4061245058801
DIS-EJOT Nageldübel ND-S-8x60 V VE100	60	20	100	KX6	8650000376	4061245058818
DIS-EJOT Nageldübel ND-S-8x80 V VE100	80	40	100	KX6	8650000377	4061245058825
DIS-EJOT Nageldübel ND-S-8x100 V VE100	100	60	100	KX7	8650000378	4061245058832
DIS-EJOT Nageldübel ND-S-8x120 V VE100	120	0-5	100	KX8	8650000543	4061245065038

Bolzenanker BA-V Plus



Anwendungsbereich

- Zur Verankerung in gerissenem und ungerissenem Beton ≥ C20/25
- Trockene Innenräume
- Zur Verankerung von mittelschweren bis schweren Befestigungen wie Stützen, Metallkonstruktionen und Holzkonstruktionen
- Für Vorsteck-, Durchsteck- und Abstandsmontage

Eigenschaften

- Stahl, galvanisch verzinkt
- Zulassung für Beton, Option 1
- Feuerwiderstandklassen F30, F60, F90, F120

Hinweis

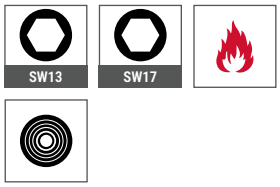
Kennwerte gelten für Betondruckfestigkeit C20/25. Zulässige Last eines Ankers für zentrischen Zug in gerissenem Beton.

Die Lastwerte dieser Tabellen basieren auf Beton C20/25, $f_{ck,cube}$ = 25 N/mm²; korrekter Einbau; kein Einfluss von Achs- und Randabständen; Beachtung der Mindestdicke des Grundmaterials.

Anwendungen

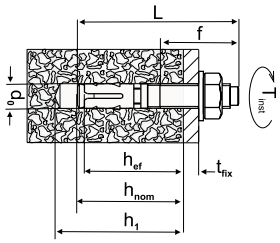


Technische Daten



Zertifizierungen





Montageanleitung



Ankertyp	Effektive verankerungstiefe h_{ef} [mm]	Zulässige Last F_{zul} [kN]	Achsabstand [mm]			Randabstand [mm]			zulässiges Biegemoment M_{zul} [Nm]	Anzugsmoment T_{inst} [Nm]
			$s_{cr,N}$	S_{min}	C	$c_{cr,N}$	C_{min}	S		
BA-V Plus 8	35	2,4	106	55	75	53	40	140	15,0	15
BA-V Plus 10	40	4,1	120	50	95	60	50	190	28,6	30
	60	5,7	180	40	60	90	50	100	28,6	30

Bestellbezeichnung	d_0 [mm]	L [mm]	t_{fix} ≤ [mm]	h_1 ≥ [mm]	h_{ef} ≥ [mm]	SW [mm]	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
DIS-Bolzenanker BA-V-Plus-8/10 VE50	8	75	10	60	48	13	50	KX3	9658001310	4061245078182
DIS-Bolzenanker BA-V-Plus-8/30 VE50	8	95	30	60	48	13	50	KX4	9658001312	4061245078199
DIS-Bolzenanker BA-V-Plus-10/30/10 VE40	10	92	30/10	55/75	40/60	17	40	KX4	9658001325	4061245091617
DIS-Bolzenanker BA-V-Plus-10/50/30 VE25	10	112	50/30	55/75	40/60	17	25	KX4	9658001327	4061245078212

Bolzenanker BA-E Plus



Anwendungsbereich

- Zur Verankerung in gerissenem und ungerissenem Beton ≥ C20/25
- Trockene Innenräume
- Feuchträume
- Im Freien einschließlich Industrieatmosphäre und Meeresnähe
- Zur Verankerung von mittelschweren bis schweren Befestigungen wie Stützen, Metallkonstruktionen und Holzkonstruktionen
- Für Vorsteck-, Durchsteck- und Abstandsmontage

Eigenschaften

- Edelstahl A4
- HCR Edelstahl 1.4529 auf Anfrage erhältlich
- Zulassung für Beton, Option 1
- Feuerwiderstandsklassen F30, F60, F90, F120

Hinweis

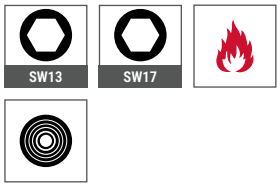
Kennwerte gelten für Betondruckfestigkeit C20/25. Zulässige Last eines Ankers für zentrischen Zug in gerissenem Beton.

Die Lastwerte dieser Tabellen basieren auf Beton C20/25, $f_{ck,cube}$ = 25 N/mm²; korrekter Einbau; kein Einfluss von Achs- und Randabständen; Beachtung der Mindestdicke des Grundmaterials.

Anwendungen

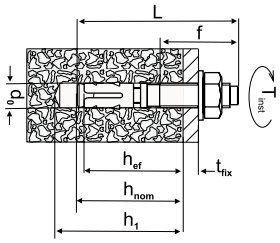


Technische Daten



Zertifizierungen





Montageanleitung



Ankertyp	Effektive Verankerungstiefe h_{ef} [mm]	Zulässige Last F_{zul} [kN]	Achsabstand [mm]			Randabstand [mm]			zulässiges Biegemoment M_{zul} [Nm]	Anzugsmoment T_{inst} [Nm]
			$s_{cr,N}$	S_{min}	C	$c_{cr,N}$	C_{min}	S		
BA-E Plus 8	35	2,4	144	35	50	72	40	55	15,0	20
BA-E Plus 10	40	4,1	120	50	95	60	50	190	28,6	45
	60	5,7	180	40	60	90	50	100	28,6	45

Bestellbezeichnung	d_0 [mm]	L [mm]	t_{fix} ≤ [mm]	h_1 ≥ [mm]	h_{ef} ≥ [mm]	SW [mm]	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
DIS-Bolzenanker BA-E-Plus-8/10 VE50	8	75	10	60	48	13	50	KX3	9658005310	4061245078366
DIS-Bolzenanker BA-E-Plus-8/30 VE50	8	95	30	60	48	13	50	KX4	9658005312	4061245078373
DIS-Bolzenanker BA-E-Plus-10/30/10 VE40	10	72	10	55	40	17	40	KX4	9658005325	4061245078397
DIS-Bolzenanker BA-E-Plus-10/50/30 VE25	10	112	50/30	55/75	40/60	17	25	KX4	9658005327	4061245078410

Betonschraube JC2-KB



Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW13, SW15	132

Anwendungsbereich

> Fassadengerüste
> Vorübergehende Befestigungen
> Auflageflächen
> Regale
> Kabelgestelle
> Handläufe
> Latten

Eigenschaften

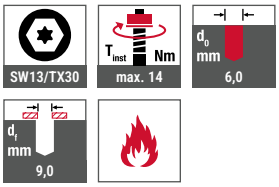
> Stahl, galvanisch verzinkt
> Sechskantkopf mit Innensechsrund-Antrieb und angepresster Scheibe
> ETA-zugelassene Betonschraube für gerissenen und ungerissenen Beton
> Selbstschneidender zugelassener Schraubanker für Durchsteckmontage
> Keine Spreizkräfte, deshalb geringe Rand- und Achsabstände möglich
> Vollständig demontierbar
> Für trockene Innenräume

Hinweis

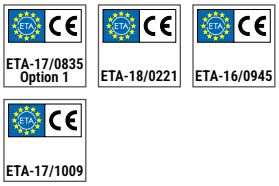
Kennwerte gelten für Betondruckfestigkeit C20/25. Zulässige Last eines Ankers für zentrischen Zug in gerissenem Beton.

Die Lastwerte dieser Tabellen basieren auf Beton C20/25, $f_{ck,cube}$ = 25 N/mm²; korrekter Einbau; kein Einfluss von Achs- und Randabständen; Beachtung der Mindestdicke des Grundmaterials.

Technische Daten

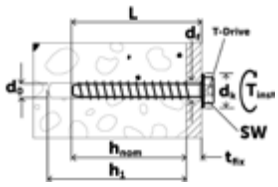


Zertifizierungen



Verankerungsgründe

Zugelassen für
> Gerissener Beton
> Ungerissener Beton
> Spannbetonhohldiele



Kennwerte		Zulässige Lasten ungerissener Beton C20/25		Zulässige Lasten gerissener Beton C20/25	
Typ	h_{ef} [mm]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]
ETA-17/0835 – Zulassung nach EAD 330232-00-0601 (Option 1) zur Einzelbefestigung in Beton					
JC2-KB 6	42,5	4,5	5,6*	2,1	4,5
ETA-18/0221 – Zulassung nach ETAG 001 Teil 6 zur Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen in Beton					
JC2-KB 6	27,6/31,9	1,4/1,7	5,4*/5,4*	1,4/1,7	5,4*/5,4*
*Versagensfall = Stahlversagen					

Bestellbezeichnung	L [mm]	t_{fix} [mm]	h_{nom} [mm]	h_1 [mm]	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
ETA-17/0835 – Zulassung nach EAD 330232-00-0601 (Option 1) zur Einzelbefestigung in Beton								
DIS-Beton JC2 KB 6x60/5/20 SW13 VE100	60	5	55	65	100	KX4	9658071310	4061245078045
ETA-18/0221 – Zulassung nach ETAG 001 Teil 6 zur Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen in Beton								
DIS-Beton JC2 KB 6x60/5/20 SW13 VE100	60	20	40	50	100	KX1	9658071310	4061245078045

Betonschraube JC2-KB Plus



Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW13, SW15, SW21	132

Anwendungsbereich

> Fassadengerüste
> Vorübergehende Befestigungen
> Auflageflächen
> Regale
> Kabelgestelle
> Handläufe
> Latten
> Schalungen

Eigenschaften

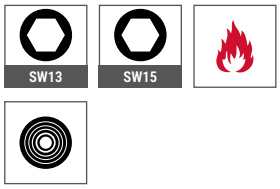
> Stahl, galvanisch verzinkt
> Sechskantkopf mit angepresster Scheibe
> ETA-zugelassene Betonschraube für gerissenen und ungerissenen Beton
> Selbstschneidender zugelassener Schraubanker für Durchsteckmontage
> Keine Spreizkräfte, deshalb geringe Rand- und Achsabstände möglich
> Für trockene Innenräume
> Vollständig demontierbar
> Verarbeitung mit Schlagschrauber möglich
> Wiederverwendbar
> Zwei Verankerungstiefen

Hinweis

Kennwerte gelten für Betondruckfestigkeit C20/25. Zulässige Last eines Ankers für zentrischen Zug in gerissenem Beton.

Die Lastwerte dieser Tabellen basieren auf Beton C20/25, $f_{ck,cube}$ = 25 N/mm²; korrekter Einbau; kein Einfluss von Achs- und Randabständen; Beachtung der Mindestdicke des Grundmaterials.

Technische Daten

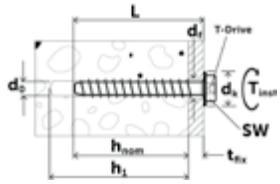


Zertifizierungen



Verankerungsgründe

Zugelassen für
> Gerissener Beton
> Ungerissener Beton



Kennwerte						Zulässige Lasten ungerissener Beton C20/25		Zulässige Lasten gerissener Beton C20/25	
Typ	d_f [mm]	Antrieb [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 – Zulassung nach EAD 330232-00-0601 (Option 1) zur Einzelbefestigung in Beton									
JC2-KB 8 Plus	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 10 Plus	13,0 – 14,0	SW15	10	42,5/68,0	85	6,5/13,1	18,2*/20,1*	3,6/9,0	13,6/20,1*
*Versagensfall = Stahlversagen									

Bestellbezeichnung	L [mm]	t_{fix} [mm]	h_{nom} [mm]	h_1 [mm]	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
ETA-21/0020 – Zulassung nach EAD 330232-00-0601 (Option 1) zur Einzelbefestigung in Beton								
DIS-Beton JC2-KB Plus 8x80/15/30 SW13 VE50	80	15/30	50/65	60/75	50	KX4	9658071715	4061245078106
DIS-Beton JC2-KB Plus 10x100/15/45 SW15 VE20	100	15/45	55/85	65/95	20	KX4	9658071765	4061245078151

Injektionssystem Multifix USF



Lieferumfang

1 Mörtelkartusche USF 280 ml inkl.
2 Mischdüsen
1 Mörtelkartusche USF 420 ml inkl.
1 Mischdüse

Querverweise	Seite
Ankerstange	92
Siebhülse	93

Produktvideo

Montageanleitung

Anwendungsbereich

> Verankerung in gerissenem (Option 1) und ungerissenem Beton (Option 7) (ETA-16/0107)
> Verankerung in Mauerwerk (ETA-16/0089)
> Zugelassen für Ankerstangen M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30

Eigenschaften

> Vinylharz, styrolfrei
> Darf in nassem Beton und wassergefüllten Bohrlöchern verwendet werden

Hinweis

Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung die entsprechenden Zulassungen.
Die Lagertemperatur darf dauerhaft nicht > 25 °C betragen! Bitte stehend lagern!

Montageparameter

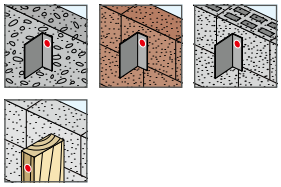
Ankerstange	d_0 [mm]	$h_{ef} = h_0$ min – max [mm]	T_{inst} Beton ≤ [Nm]
M8	10	60 – 160	10
M10	12	60 – 200	20
M12	14	70 – 240	40
M16	18	80 – 320	80
M20	24	90 – 400	120
M24	28	96 – 480	160
M27	32	108 – 540	180
M30	35	120 – 600	200

Montageparameter (USF 280 ml)

Umgebungs-temperatur [°C]	Verarbeitungs-zeit	Aushärtezeit bei trockener Witterung	Aushärtezeit bei feuchter Witterung
-10*	1h 30’	24h	48h
≥ -5	1h 30’	14h	28h
≥ 0	45’	7h	14h
≥ +5	25’	2h	4h
≥ +10	15’	1h 20’	2h 40’
≥ +20	6’	45’	1h 30’
≥ +30	4’	25’	50’
≥ +35	2’	20’	40’
+40	1,5’	15’	30’

*Minimale Kartuschentemperatur +15 °C

Anwendungen

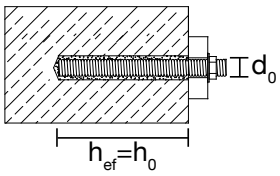


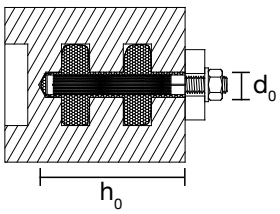
Technische Daten



Zertifizierungen







Verbrauch in Vollbaustoffen (USF 280 ml)			
Ankerstange	d_0 [mm]	h_0 [mm]	Anzahl Befüllungen
M8x130	10	80	41
M10x130	12	90	26
M10x170	12	130	18
M12x160	14	110	15
M16x190	18	125	8

Verbrauch in Lochbaustoffen				
Siebhülse	Ankerstange	d_0 [mm]	h_0 [mm]	Anzahl Befüllungen
USF 12x80	M8	12	85	17
USF 16x85	M8/M10	16	90	11
USF 16x130	M8/M10	16	135	6
USF 20x85	M12/M16	20	90	6
USF 20x130	M12/M16	20	135	4
USF 20x200	M12/M16	20	205	2

Bestellbezeichnung	Inhalt [ml]	VPE [Stück]	Artikelnummer	EAN
DIS-Multifix USF 280 ml VE1	280	1	8650000335	4061245053134
Bestellhinweis: Jeder Kartusche liegen 2 Mischdüsen bei.				

Injektionssystem Multifix USF Winter



Lieferumfang

1 Mörtelkartusche
2 Mischdüsen

Querverweise	Seite
Ankerstange	92
Siebhülse	93

Produktvideo

Montageanleitung

Anwendungsbereich

> Verankerung in gerissenem (Option 1) und ungerissenem Beton (Option 7) (ETA-16/0107)
> Verankerung in Mauerwerk (ETA-16/0089)
> Zugelassen für Ankerstangen M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30

Eigenschaften

> Vinylharz, styrolfrei
> Kartuschentemperatur darf analog der niedrigen Außentemperatur sein
> Schnellere Aushärtezeiten bei niedrigen Temperaturen
> Darf in nassem Beton und wassergefüllten Bohrlöchern verwendet werden

Hinweis

Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung die entsprechenden Zulassungen.
Die Lagertemperatur darf dauerhaft nicht > 25 °C betragen! Bitte stehend lagern!

Montageparameter

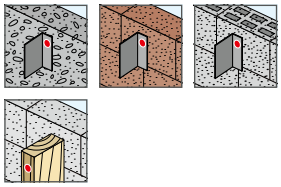
Ankerstange	d_0 [mm]	$h_{ef} = h_0$ min – max [mm]	T_{inst} Beton ≤ [Nm]
M8	10	60 – 160	10
M10	12	60 – 200	20
M12	14	70 – 240	40
M16	18	80 – 320	80
M20	24	90 – 400	120
M24	28	96 – 480	160
M27	32	108 – 540	180
M30	35	120 – 600	200

Montageparameter (USF Winter 300 ml)

Umgebungs-temperatur [°C]	Verarbeitungs-zeit	Aushärtezeit bei trockener Witterung	Aushärtezeit bei feuchter Witterung
-20*	1h 15’	24h	48h
≥ -15	55’	16h	32h
≥ -10	35’	10h	20h
≥ -5	20’	5h	10h
≥ 0	10’	2h 30’	5h
≥ +5	6’	1h 20’	2h 40’
10	6’	1h	2h

*Minimale Kartuschentemperatur -20 °C

Anwendungen

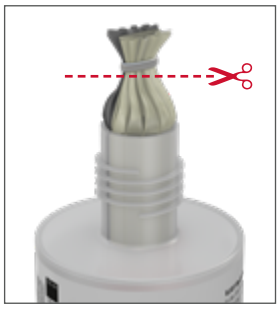


Technische Daten

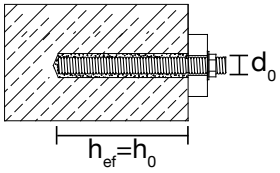


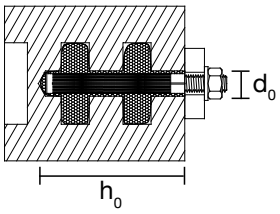
Zertifizierungen

ETA-16/0107 ETA-16/0089



Hinweis:
Folienbeutel muss vor Verarbeitung aufgeschnitten werden!





Verbrauch in Vollbaustoffen (USF Winter 300 ml)			
Ankerstange	d_0 [mm]	h_0 [mm]	Anzahl Befüllungen
M8x130	10	80	44
M10x130	12	90	27
M10x170	12	130	19
M12x160	14	110	16
M16x190	18	125	9

Verbrauch in Lochbaustoffen				
Siebhülse	Ankerstange	d_0 [mm]	h_0 [mm]	Anzahl Befüllungen
USF 12x80	M8	12	85	17
USF 16x85	M8/M10	16	90	11
USF 16x130	M8/M10	16	135	6
USF 20x85	M12/M16	20	90	6
USF 20x130	M12/M16	20	135	4
USF 20x200	M12/M16	20	205	2

Bestellbezeichnung	Inhalt [ml]	VPE [Stück]	Artikelnummer	EAN
DIS-Multifix USF Winter 300 ml VE1	300	1	8650000336	4061245053141
Bestellhinweis: Jeder Kartusche liegen 2 Mischdüsen bei.				

Ankerstange AST / Gewindestange



Querverweise	Seite
Mörtelkartusche USF	90
Mörtelkartusche USF Winter	92
Siebhülse	95

Anwendungsbereich

> Zur Verankerung in Beton und Vollstein
> Zur Verankerung in Lochsteinmauerwerk in Verbindung mit Siebhülse

Eigenschaften AST Stahl

> Ankerstange: Festigkeitsklasse 5.8 nach EN ISO 898-1
> Mutter: Festigkeitsklasse 5 nach EN ISO 898-2
> Scheibe: nach EN ISO 7089

Hinweis

Zur Ermittlung der charakteristischen Tragfähigkeit in Beton oder Mauerwerk sind die ETAs der chemischen Mörtel der Multifix Reihe zu beachten.

Technische Daten

Gewinde	Setztiefe Beton ≥ [mm]	Setztiefe Vollstein ≥ [mm]	Bohrlochtiefe ≥ [mm]
M8	60	80	10
M10	60	90	12

Bestellbezeichnung	Gewinde	Länge [mm]	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
Ankerstange AST, Stahl verzinkt						
DIS-Ankerstange AST M 8x110 V VE5	M8	110	5	KX3	8650000337	4061245053233
DIS-Ankerstange AST M 10x130 V VE5	M10	130	5	KX3	8650000338	4061245053240

Siebhülse



Anwendungsbereich

> Zur Verankerung in Lochsteinmauerwerk in Kombination mit Multifix USF, Multifix USF Winter und Multifix PSF+

Eigenschaften

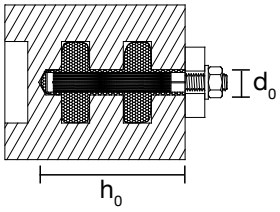
> Ermöglicht exakte Zentrierung der Gewindestange

Hinweis

Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung die ETAs der chemischen Mörtel der Multifix Reihe.

Zertifizierungen

ETA-16/0089



Querverweise	Seite
Mörtelkartusche USF	90
Mörtelkartusche USF Winter	92
Ankerstange	94

Bestellbezeichnung	d_0 [mm]	h_0 [mm]	Für Gewinde-stange	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
DIS-Siebhülse USF 12 x 80 VE5	12	80	M8	5	KX2	8650000339	4061245053257
DIS-Siebhülse USF 16 x 85 VE5	16	85	M8 / M10	5	KX2	8650000340	4061245053264



Holzbau

Hochwertige Befestigungstechnik im konstruktiven Holzbau

www.ejot.de/holzbau

Produktübersicht

T-FAST® Plus

Holzbauschrauben

JW2 Plus Senkkopf (Stahl)
JW2-2-Plus-STR-4,0xL 100
JW2-2-Plus-STR-4,5xL 100
JW2-2-Plus-STR-5,0xL 100
JW2-2-Plus-STR-6,0xL 100
JW2-2-Plus-STR-8,0xL 100
JW2 Plus Tellerkopf (Stahl)
JW2-2-Plus-STS-6,0xL 102
JW2-2-Plus-STS-8,0xL 102
JW4 Plus Senkkopf (Edelstahl)
JW4-2-Plus-STR-4,5xL 104
JW4-2-Plus-STR-5,0xL 104
JW4-2-Plus-STR-6,0xL 104
JW4 Plus Tellerkopf (Edelstahl)
JW4-2-Plus-STS-6,0xL 105
JW4-2-Plus-STS-8,0xL 105

Justierschrauben

Justierschraube Senkkopf (Stahl)
JW4-2-Plus-STS-6,0xL 106

EJOT® Bezeichnungsschlüssel für Holzbauschrauben

So verstehen Sie die Bestellbezeichnungen am Beispiel einer

T-FAST® Plus Holzbauschraube JW2-2-Plus-STR-6,0x120/70-V M TX30

Beispielbezeichnung	J	W	2	-	2-Plus	-	STR	-	6,0	x	120	/	70	-	V	M	TX30
Hersteller																	
EJOT	J																
Schraubentyp																	
T-FAST® Plus Holzbauschraube		W															
Werkstoff																	
Kohlenstoffstahl			2														
Edelstahl CRC II (A2)			4														
Edelstahl CRC III (A4)			9														
T-FAST® Plus Spitze																	
Typ					2-Plus												
Kopfform																	
Senkkopf mit Innensechsrund TX und Fräsrippen							STR										
Tellerkopf mit Innensechsrund TX							STS										
Zylinderkopf mit Innensechsrund TX							ZT										
Tellerkopf mit Innensechsrund TX und Zylinder							ZTS										
Abmessungen																	
Gewindeaußendurchmesser									[mm]								
Schraubenlänge											[mm]						
Gewindelänge													[mm]				
Korrosionsschutz (nur bei Werkstoff Kohlenstoffstahl)																	
Spezialoberfläche T3(15)/C4(15)															R		
Verzinkung T2/C2nw															V		
Gewindesteigung																	
Kleine Steigung																S	
Mittlere Steigung																M	
Antrieb																	
Innensechsrund TX																	TX30

Feste Bestandteile der Bestellbezeichnung

Optionale Bestandteile der Bestellbezeichnung

Technische Abkürzungen

Kürzel	Beschreibung	Einheit
b	Bauteilbreite	mm
d	Gewindeaußendurchmesser / Nenndurchmesser	mm
d_h	Kopfdurchmesser	mm
h	Bauteilhöhe	mm

Kürzel	Beschreibung	Einheit
l	Schraubenlänge	mm
l_g	Gewindelänge	mm
t_1	Bauteildicke 1	mm

T-FAST® Plus Holzbauschrauben

T-FAST® Plus sind unsere neuen Holzbauschrauben mit auffälliger neuer Schraubenspitze für ein besonderes Verarbeitungserlebnis. Schnelles Spitzengreifen, einfache Schraubenkontrolle und reduziertes Holzspleißen ermöglichen schnelles und sicheres Arbeiten in jeder Situation in der Werkstatt und auf der Baustelle.

T-FAST® Plus Teil- und Vollgewindeschrauben aus Kohlenstoffstahl und nichtrostendem Stahl (im Folgenden „Edelstahl“) können vielseitig zur Verbindung und Befestigung von Bauteilen aus Holz, Holzwerkstoffen und Stahlblech an Bauteile aus Holz und Holzwerkstoffen in tragenden und nicht tragenden Bereichen verwandt werden. Ihre CE-Kennzeichnung erfolgt auf Grundlage der ETA-24/0816 in der weitere Hinweise zu Eigenschaften und Verarbeitung zu finden sind.

Alle T-FAST® Plus Schrauben werden mit TX-Antrieb für eine optimale Drehmomentübertragung ausgestattet. So ist eine einfache und kontrollierte Verarbeitung ohne Cam-out-Effekt gewährleistet. Der Cam-out-Effekt beschreibt das „Herauswandern“ des Bits aus dem Schraubenantrieb, beispielsweise bei Z-Antrieben. Zusätzlich wird mit dem TX-Antrieb das typische „Runddrehen“ des Schraubenantriebs wirkungsvoll verhindert. Der Antrieb bleibt intakt und die Demontage und erneute Montage der Schraube bleibt möglich. Das schont Verarbeiter, Material und Maschine.

T-FAST® Plus Schrauben aus Kohlenstoffstahl werden mit einer galvanischen Verzinkung vor Korrosion geschützt. Im tragenden Bereich dürfen sie in der Nutzungsklasse 1 (beheizter Innenraum) eingesetzt werden. T-FAST® Plus Schrauben mit d > 4,0 mm dürfen auch in der Nutzungsklasse 2 (überdachter, nicht bewitterter Bereich mit Kontakt zur Außenluft) gemäß DIN EN 1995-1-1 eingesetzt werden. T-FAST® Plus Schrauben aus Edelstahl dürfen in der Nutzungsklasse 3 im bewitterten Bereich in geeigneter Umgebungsbedingung eingesetzt werden. Ausgenommen sind Bauwerke mit erhöhten Korrosionsanforderungen wie z. B. Schwimmbäder oder Industrieanlagen mit erhöht korrosiver Beanspruchung.

Sprechen Sie uns bitte an, wenn Sie zusätzlich zum nachfolgend gelisteten Standardliefersortiment weitere Varianten benötigen.

Hinweis zur Schraubenlänge
Versenkbare Köpfe = Senkkopf (STR) werden der Schraubenlänge zugerechnet.

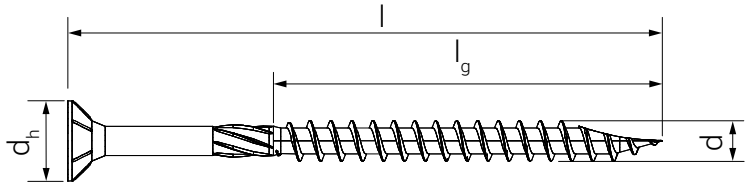


Abb. 1
STR-Schraube (Senkkopf)

Bei Schrauben mit aufliegenden Köpfen = Tellerkopf (STS) wird die Schraubenlänge bis unter den Kopf gemessen.

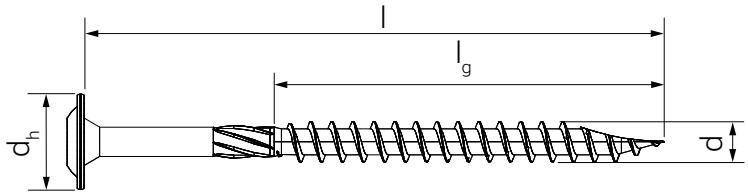


Abb. 2
STS-Schraube (Tellerkopf)

T-FAST® Plus Holzbauschraube JW2 Senkkopf



Anwendungsbereich

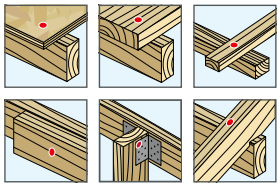
> Verschraubung von nicht vorgebohrten oder vorgebohrten Bauteilen aus Holz, Holzwerkstoff und vorgebohrte und vorgesenkte Stahlbauteile an nicht vorgebohrte oder vorgebohrte Bauteile aus Vollholz, Konstruktionsvollholz (KVH), Brettschichtholz (BSH), Furnierschichtholz (LVL = Laminated Veneer Lumber)
> Für den nicht bewitterten Bereich

Eigenschaften

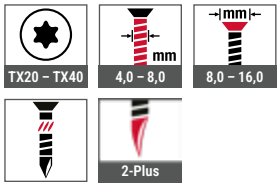
> Kohlenstoff-Stahl mit galvanisch verzinkter Oberfläche und Gleitbeschichtung
> Senkkopf (STR) mit unterseitigen Fräsrippen vereinfacht das Einsenken des Kopfes bei oberflächenbündiger Montage
> Schaftfräser am Übergang zum gewindefreien Schraubenschaft reduziert das Eindrehmoment und erleichtert den Einschraubvorgang
> Vollgewinde und Teilgewinde
> Optimierte Gewindegeometrie für verbesserte Vermeidung von Schraubenüberdrehen bei kurzen Schrauben und beschleunigte Verarbeitung bei langen Schrauben
> T-FAST® Plus Spitzengeometrie für schnelles Spitzengreifen und effizient reduziertem Holzspleißen

T-FAST

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

CE
ETA-24/0816

Bestellbezeichnung	d [mm]	l [mm]	l_g [mm]	d_h [mm]	Antrieb	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
d 4,0 – Vollgewindeschrauben									
JW2-2-Plus-STR-4,0X25/18-V S TX20	4,0	25	18	8,0	TX20	200	KX1	3820000373	4061245124117
JW2-2-Plus-STR-4,0X30/23-V S TX20	4,0	30	23	8,0	TX20	200	KX2	3820000374	4061245124124
JW2-2-Plus-STR-4,0X35/28-V S TX20	4,0	35	28	8,0	TX20	200	KX2	3820000375	4061245124131
JW2-2-Plus-STR-4,0X40/33-V S TX20	4,0	40	33	8,0	TX20	200	KX2	3820000376	4061245124148
d 4,0 – Teilgewindeschrauben									
JW2-2-Plus-STR-4,0X35/24-V S TX20	4,0	35	24	8,0	TX20	200	KX2	3820000377	4061245124155
JW2-2-Plus-STR-4,0X40/24-V S TX20	4,0	40	24	8,0	TX20	200	KX2	3820000378	4061245124162
JW2-2-Plus-STR-4,0X45/25-V S TX20	4,0	45	25	8,0	TX20	200	KX3	3820000379	4061245124179
JW2-2-Plus-STR-4,0X50/30-V S TX20	4,0	50	30	8,0	TX20	200	KX3	3820000380	4061245124186
JW2-2-Plus-STR-4,0X60/35-V S TX20	4,0	60	35	8,0	TX20	200	KX3	3820000381	4061245124193
JW2-2-Plus-STR-4,0X70/40-V S TX20	4,0	70	40	8,0	TX20	200	KX4	3820000382	4061245124209
d 4,5 – Vollgewindeschrauben									
JW2-2-Plus-STR-4,5X25/18-V S TX20	4,5	25	18	9,0	TX20	200	KX2	3820000383	4061245124216
JW2-2-Plus-STR-4,5X30/23-V S TX20	4,5	30	23	9,0	TX20	200	KX2	3820000384	4061245124223
JW2-2-Plus-STR-4,5X35/28-V S TX20	4,5	35	28	9,0	TX20	200	KX2	3820000385	4061245124230
JW2-2-Plus-STR-4,5X40/33-V S TX20	4,5	40	33	9,0	TX20	200	KX3	3820000386	4061245124247
JW2-2-Plus-STR-4,5X45/38-V S TX20	4,5	45	38	9,0	TX20	200	KX3	3820000387	4061245124254
JW2-2-Plus-STR-4,5X50/43-V S TX20	4,5	50	43	9,0	TX20	200	KX3	3820000388	4061245124261

Bestellbezeichnung	d [mm]	l [mm]	l_g [mm]	d_h [mm]	Antrieb	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
d 4,5 – Teilgewindeschrauben									
JW2-2-Plus-STR-4,5X40/24-V S TX20	4,5	40	24	9,0	TX20	200	KX3	3820000389	4061245124278
JW2-2-Plus-STR-4,5X45/25-V S TX20	4,5	45	25	9,0	TX20	200	KX3	3820000390	4061245124285
JW2-2-Plus-STR-4,5X50/30-V S TX20	4,5	50	30	9,0	TX20	200	KX3	3820000391	4061245124292
JW2-2-Plus-STR-4,5X60/35-V S TX20	4,5	60	35	9,0	TX20	200	KX3	3820000392	4061245124308
JW2-2-Plus-STR-4,5X70/40-V S TX20	4,5	70	40	9,0	TX20	200	KX4	3820000393	4061245124315
JW2-2-Plus-STR-4,5X80/40-V S TX20	4,5	80	40	9,0	TX20	200	KX5	3820000394	4061245124322
d 5,0 – Vollgewindeschrauben									
JW2-2-Plus-STR-5,0X40/33-V S TX20	5,0	40	33	10,0	TX20	200	KX3	3820000395	4061245124339
JW2-2-Plus-STR-5,0X50/43-V S TX20	5,0	50	43	10,0	TX20	200	KX3	3820000396	4061245124346
JW2-2-Plus-STR-5,0X60/53-V S TX20	5,0	60	53	10,0	TX20	200	KX4	3820000397	4061245124353
JW2-2-Plus-STR-5,0X70/63-V S TX20	5,0	70	63	10,0	TX20	200	KX4	3820000398	4061245124360
d 5,0 – Teilgewindeschrauben									
JW2-2-Plus-STR-5,0X50/30-V S TX20	5,0	50	30	10,0	TX20	200	KX3	3820000399	4061245124377
JW2-2-Plus-STR-5,0X60/35-V S TX20	5,0	60	35	10,0	TX20	200	KX4	3820000400	4061245124384
JW2-2-Plus-STR-5,0X70/40-V S TX20	5,0	70	40	10,0	TX20	200	KX4	3820000401	4061245124391
JW2-2-Plus-STR-5,0X80/40-V S TX20	5,0	80	40	10,0	TX20	200	KX5	3820000402	4061245124407
JW2-2-Plus-STR-5,0X90/45-V S TX20	5,0	90	45	10,0	TX20	100	KX4	3820000403	4061245124414
JW2-2-Plus-STR-5,0X100/60-V S TX20	5,0	100	60	10,0	TX20	100	KX4	3820000404	4061245124421
JW2-2-Plus-STR-5,0X120/70-V S TX20	5,0	120	70	10,0	TX20	100	KX4	3820000405	4061245124438
d 6,0 – Teilgewindeschrauben									
JW2-2-Plus-STR-6,0X50/30-V S TX30	6,0	50	30	12,0	TX30	200	KX4	3820000406	4061245124445
JW2-2-Plus-STR-6,0X60/35-V S TX30	6,0	60	35	12,0	TX30	200	KX5	3820000407	4061245124452
JW2-2-Plus-STR-6,0X70/40-V S TX30	6,0	70	40	12,0	TX30	200	KX5	3820000408	4061245124469
JW2-2-Plus-STR-6,0X80/40-V S TX30	6,0	80	40	12,0	TX30	200	KX5	3820000409	4061245124476
JW2-2-Plus-STR-6,0X90/45-V S TX30	6,0	90	45	12,0	TX30	100	KX4	3820000410	4061245124483
JW2-2-Plus-STR-6,0X100/60-V S TX30	6,0	100	60	12,0	TX30	100	KX4	3820000411	4061245124490
JW2-2-Plus-STR-6,0X120/70-V M TX30	6,0	120	70	12,0	TX30	100	KX4	3820000412	4061245124506
JW2-2-Plus-STR-6,0X140/70-V M TX30	6,0	140	70	12,0	TX30	100	KX5	3820000413	4061245124513
JW2-2-Plus-STR-6,0X160/70-V M TX30	6,0	160	70	12,0	TX30	100	KX5	3820000414	4061245124520
JW2-2-Plus-STR-6,0X180/70-V M TX30	6,0	180	70	12,0	TX30	100	KX5	3820000415	4061245124537
JW2-2-Plus-STR-6,0X200/70-V M TX30	6,0	200	70	12,0	TX30	100	KX6	3820000416	4061245124551
JW2-2-Plus-STR-6,0X220/70-V M TX30	6,0	220	70	12,0	TX30	100	KX6	3820000417	4061245124544
JW2-2-Plus-STR-6,0X240/70-V M TX30	6,0	240	70	12,0	TX30	100	KX6	3820000418	4061245124568
JW2-2-Plus-STR-6,0X260/70-V M TX30	6,0	260	70	12,0	TX30	100	KX7	3820000419	4061245124575
d 8,0 – Teilgewindeschrauben									
JW2-2-Plus-STR-8,0X120/80-V M TX40	8,0	120	80	16,0	TX40	50	KX5	3820000420	4061245124582
JW2-2-Plus-STR-8,0X140/80-V M TX40	8,0	140	80	16,0	TX40	50	KX5	3820000421	4061245124599
JW2-2-Plus-STR-8,0X160/80-V M TX40	8,0	160	80	16,0	TX40	50	KX6	3820000422	4061245124605
JW2-2-Plus-STR-8,0X180/80-V M TX40	8,0	180	80	16,0	TX40	50	KX6	3820000423	4061245124612
JW2-2-Plus-STR-8,0X200/80-V M TX40	8,0	200	80	16,0	TX40	50	KX7	3820000424	4061245124629
JW2-2-Plus-STR-8,0X220/80-V M TX40	8,0	220	80	16,0	TX40	50	KX7	3820000425	4061245124636
JW2-2-Plus-STR-8,0X240/80-V M TX40	8,0	240	80	16,0	TX40	50	KX8	3820000426	4061245124643
JW2-2-Plus-STR-8,0X260/80-V M TX40	8,0	260	80	16,0	TX40	50	KX8	3820000427	4061245124650
JW2-2-Plus-STR-8,0X280/80-V M TX40	8,0	280	80	16,0	TX40	50	KX8	3820000428	4061245124667
JW2-2-Plus-STR-8,0X300/80-V M TX40	8,0	300	80	16,0	TX40	50	KX8	3820000429	4061245124674
JW2-2-Plus-STR-8,0X320/80-V M TX40	8,0	320	80	16,0	TX40	50	KX9	3820000430	4061245124681
JW2-2-Plus-STR-8,0X340/80-V M TX40	8,0	340	80	16,0	TX40	50	KX9	3820000431	4061245124698
JW2-2-Plus-STR-8,0X360/80-V M TX40	8,0	360	80	16,0	TX40	50	KX9	3820000432	4061245124704

T-FAST® Plus Holzbauschraube JW2 Tellerkopf

T-FAST



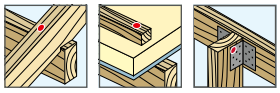
Anwendungsbereich

- Verschraubung von nicht vorgebohrten oder vorgebohrten Bauteilen aus Holz, Holzwerkstoff und vorgebohrte und vorgesenkte Stahlbauteile an nicht vorgebohrte oder vorgebohrte Holzbauteile aus Vollholz, Konstruktionsvollholz (KVH), Brettschichtholz (BSH) sowie Platten aus Massivholz, Furnierschichtholz (LVL), Holzwerkstoffplatten oder Brettsperrholz
- Für den nicht bewitterten Bereich
- Geeignet für die Befestigung von Aufsparrendämmsystemen
- Spezialist für die Verschraubung von Sparren auf Pfetten

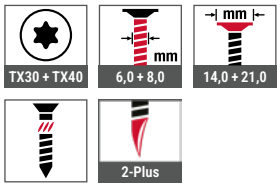
Eigenschaften

- Kohlenstoff-Stahl mit galvanisch verzinkter Oberfläche und Gleitbeschichtung
- Tellerkopf (STS) für kräftiges Zusammenziehen während der Montage und für erhöhte Haltekräfte nach der Montage
- Schaftfräser am Übergang zum gewindefreien Schraubenschaft reduziert das Eindrehmoment und erleichtert den Einschraubvorgang
- Vollgewinde und Teilgewinde
- Optimierte Gewindegeometrie für verbesserte Vermeidung von Schraubenüberdrehen bei kurzen Schrauben und beschleunigte Verarbeitung bei langen Schrauben
- T-FAST® Plus Spitzengeometrie für schnelles Spitzengreifen und effizient reduziertem Holzspleißen ermöglicht schnelle Verarbeitung

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

CE
ETA-24/0816

Bestellbezeichnung	d [mm]	l [mm]	l_g [mm]	d_h [mm]	Antrieb	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
d 6,0 – Vollgewindeschrauben									
JW2-2-Plus-STS-6,0X40/35-V S TX30	6,0	40	35	14,0	TX30	100	KX3	3820000433	4061245124711
JW2-2-Plus-STS-6,0X60/52-V S TX30	6,0	60	52	14,0	TX30	100	KX3	3820000434	4061245124728
JW2-2-Plus-STS-6,0X80/70-V S TX30	6,0	80	70	14,0	TX30	100	KX4	3820000435	4061245124735
d 6,0 – Teilgewindeschrauben									
JW2-2-Plus-STS-6,0X100/80-V S TX30	6,0	100	80	14,0	TX30	100	KX4	3820000436	4061245124742
JW2-2-Plus-STS-6,0X120/70-V M TX30	6,0	120	70	14,0	TX30	100	KX4	3820000437	4061245124759
JW2-2-Plus-STS-6,0X140/70-V M TX30	6,0	140	70	14,0	TX30	100	KX4	3820000438	4061245124766
JW2-2-Plus-STS-6,0X160/70-V M TX30	6,0	160	70	14,0	TX30	100	KX5	3820000439	4061245124773
JW2-2-Plus-STS-6,0X180/70-V M TX30	6,0	180	70	14,0	TX30	100	KX5	3820000233	4061245124780
JW2-2-Plus-STS-6,0X200/70-V M TX30	6,0	200	70	14,0	TX30	100	KX6	3820000441	4061245124797
JW2-2-Plus-STS-6,0X220/70-V M TX30	6,0	220	70	14,0	TX30	100	KX6	3820000442	4061245124803
JW2-2-Plus-STS-6,0X240/70-V M TX30	6,0	240	70	14,0	TX30	100	KX7	3820000443	4061245124810
JW2-2-Plus-STS-6,0X260/70-V M TX30	6,0	260	70	14,0	TX30	100	KX7	3820000444	4061245124827
JW2-2-Plus-STS-6,0X280/70-V M TX30	6,0	280	70	14,0	TX30	100	KX8	3820000445	4061245124834
JW2-2-Plus-STS-6,0X300/70-V M TX30	6,0	300	70	14,0	TX30	100	KX8	3820000246	4061245124841
d 8,0 – Vollgewindeschrauben									
JW2-2-Plus-STS-8,0X50/40-V M TX40	8,0	50	40	21,0	TX40	50	KX3	3820000447	4061245124858
JW2-2-Plus-STS-8,0X60/50-V M TX40	8,0	60	50	21,0	TX40	50	KX3	3820000448	4061245124865
JW2-2-Plus-STS-8,0X80/70-V M TX40	8,0	80	70	21,0	TX40	50	KX4	3820000449	4061245124872
d 8,0 – Teilgewindeschrauben									
JW2-2-Plus-STS-8,0X100/80-V M TX40	8,0	100	80	21,0	TX40	50	KX4	3820000450	4061245124889
JW2-2-Plus-STS-8,0X120/80-V M TX40	8,0	120	80	21,0	TX40	50	KX5	3820000451	4061245124896
JW2-2-Plus-STS-8,0X140/80-V M TX40	8,0	140	80	21,0	TX40	50	KX5	3820000452	4061245124902

Bestellbezeichnung	d [mm]	l [mm]	l_g [mm]	d_h [mm]	Antrieb	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
JW2-2-Plus-STS-8,0X160/80-V M TX40	8,0	160	80	21,0	TX40	50	KX6	3820000453	4061245124919
JW2-2-Plus-STS-8,0X180/80-V M TX40	8,0	180	80	21,0	TX40	50	KX6	3820000454	4061245124926
JW2-2-Plus-STS-8,0X200/80-V M TX40	8,0	200	80	21,0	TX40	50	KX7	3820000234	4061245124933
JW2-2-Plus-STS-8,0X220/80-V M TX40	8,0	220	80	21,0	TX40	50	KX7	3820000456	4061245124940
JW2-2-Plus-STS-8,0X240/80-V M TX40	8,0	240	80	21,0	TX40	50	KX8	3820000457	4061245124957
JW2-2-Plus-STS-8,0X260/80-V M TX40	8,0	260	80	21,0	TX40	50	KX8	3820000458	4061245124964
JW2-2-Plus-STS-8,0X280/80-V M TX40	8,0	280	80	21,0	TX40	50	KX8	3820000459	4061245124971
JW2-2-Plus-STS-8,0X300/80-V M TX40	8,0	300	80	21,0	TX40	50	KX8	3820000460	4061245124988
JW2-2-Plus-STS-8,0X320/80-V M TX40	8,0	320	80	21,0	TX40	50	KX8	3820000461	4061245124995
JW2-2-Plus-STS-8,0X340/80-V M TX40	8,0	340	80	21,0	TX40	50	KX9	3820000462	4061245125008
JW2-2-Plus-STS-8,0X360/80-V M TX40	8,0	360	80	21,0	TX40	50	KX9	3820000488	4061245125015
JW2-2-Plus-STS-8,0X380/80-V M TX40	8,0	380	80	21,0	TX40	50	KX9	3820000464	4061245125022
JW2-2-Plus-STS-8,0X400/80-V M TX40	8,0	400	80	21,0	TX40	50	KX9	3820000465	4061245125039

T-FAST® Plus Holzbauschraube JW4 Senkkopf



Anwendungsbereich

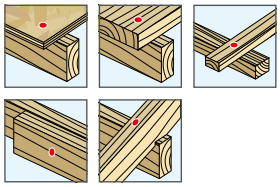
- Verschraubung von nicht vorgebohrten oder vorgebohrten Bauteilen aus Holz, Holzwerkstoff und vorgebohrte und vorgesenkte Stahlbauteile an nicht vorgebohrte oder vorgebohrte Holzbauteile aus Vollholz, Konstruktionsvollholz (KVH), Brettschichtholz (BSH) sowie Platten aus Massivholz, Furnierschichtholz (LVL), Holzwerkstoffplatten oder Brettsperrholz
- Für den bewitterten Bereich
- Geeignet für universelle Anwendung

Eigenschaften

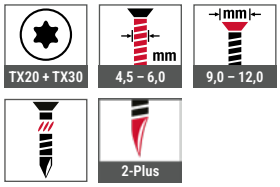
- Nichtrostender Stahl CRC II bzw. Edelstahl A2 mit Gleitbeschichtung
- Senkkopf (STR) mit unterseitigen Fräsrippen vereinfacht das Einsenken des Kopfes bei oberflächenbündiger Montage
- Teilgewinde für das Zusammenziehen der zu befestigenden Bauteile
- Optimierte Gewindegeometrie für verbesserte Vermeidung von Schraubenüberdrehen
- T-FAST® Plus Spitzengeometrie erleichtert den Einschraubvorgang durch schnelles Spitzengreifen, geringes Einschraubdrehmoment und effizient reduziertes Holzspleißen

T-FAST

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

ETA-24/0816

Bestellbezeichnung	d [mm]	l [mm]	l_g [mm]	d_h [mm]	Antrieb	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
d 4,5 – Teilgewindeschrauben									
JW4-2-Plus-STR-4,5X50/30 S TX20	4,5	50	30	9,0	TX20	200	KX3	3820000466	4061245123738
JW4-2-Plus-STR-4,5X60/35 S TX20	4,5	60	35	9,0	TX20	200	KX3	3820000467	4061245123745
JW4-2-Plus-STR-4,5X70/40 S TX20	4,5	70	40	9,0	TX20	200	KX4	3820000468	4061245123752
JW4-2-Plus-STR-4,5X80/40 S TX20	4,5	80	40	9,0	TX20	200	KX5	3820000469	4061245123769
d 5,0 – Teilgewindeschrauben									
JW4-2-Plus-STR-5,0X50/30 S TX20	5,0	50	30	10,0	TX20	200	KX3	3820000470	4061245123776
JW4-2-Plus-STR-5,0X60/35 S TX20	5,0	60	35	10,0	TX20	200	KX4	3820000471	4061245123783
JW4-2-Plus-STR-5,0X70/40 S TX20	5,0	70	40	10,0	TX20	200	KX4	3820000472	4061245123790
JW4-2-Plus-STR-5,0X80/40 S TX20	5,0	80	40	10,0	TX20	200	KX5	3820000473	4061245123806
JW4-2-Plus-STR-5,0X90/45 S TX20	5,0	90	45	10,0	TX20	100	KX4	3820000474	4061245123813
JW4-2-Plus-STR-5,0X100/60 S TX20	5,0	100	60	10,0	TX20	100	KX4	3820000475	4061245123820
JW4-2-Plus-STR-5,0X120/70 S TX20	5,0	120	70	10,0	TX20	100	KX4	3820000476	4061245123837
d 6,0 – Teilgewindeschrauben									
JW4-2-Plus-STR-6,0X50/30 S TX30	6,0	50	30	12,0	TX30	200	KX4	3820000477	4061245123844
JW4-2-Plus-STR-6,0X60/35 S TX30	6,0	60	35	12,0	TX30	200	KX5	3820000478	4061245123851
JW4-2-Plus-STR-6,0X70/40 S TX30	6,0	70	40	12,0	TX30	200	KX5	3820000479	4061245123868
JW4-2-Plus-STR-6,0X80/40 S TX30	6,0	80	40	12,0	TX30	200	KX5	3820000480	4061245123875
JW4-2-Plus-STR-6,0X90/45 S TX30	6,0	90	45	12,0	TX30	100	KX4	3820000481	4061245123882
JW4-2-Plus-STR-6,0X100/60 S TX30	6,0	100	60	12,0	TX30	100	KX4	3820000482	4061245123899

T-FAST® Plus Holzbauschraube JW4 Tellerkopf



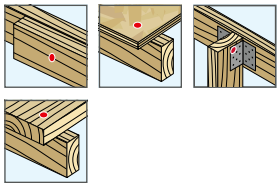
Anwendungsbereich

> Verschraubung von nicht vorgebohrten oder vorgebohrten Bauteilen aus Holz, Holzwerkstoff und vorgebohrte und vorgesenkte Stahlbauteile an nicht vorgebohrte oder vorgebohrte Holzbauteile aus Vollholz, Konstruktionsvollholz (KVH), Brettschichtholz (BSH) sowie Platten aus Massivholz, Furnierschichtholz (LVL), Holzwerkstoffplatten oder Brettsperrholz
> Für den bewitterten Bereich
> Geeignet für universelle Anwendung

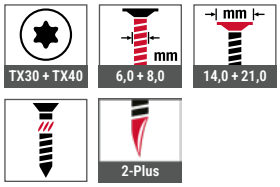
Eigenschaften

> Nichtrostender Stahl CRC II bzw. Edelstahl A2 mit Gleitbeschichtung
> Tellerkopf (STS) für kräftiges Zusammenziehen während der Montage und für erhöhte Haltekräfte nach der Montage
> Vollgewinde und Teilgewinde
> Optimierte Gewindegeometrie für verbesserte Vermeidung von Schraubenüberdrehen bei kurzen Schrauben und beschleunigte Verarbeitung bei langen Schrauben
> T-FAST® Plus Spitzengeometrie erleichtert den Einschraubvorgang durch schnelles Spitzengreifen, geringes Einschraubdrehmoment und effizient reduziertes Holzspleißen

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Bestellbezeichnung	d [mm]	l [mm]	l_g [mm]	d_h [mm]	Antrieb	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
d 6,0 – Vollgewindeschrauben									
JW4-2-Plus-STS-6,0X40/35 S TX30	6,0	40	35	14,0	TX30	100	KX3	3820000483	4061245123905
JW4-2-Plus-STS-6,0X60/52 S TX30	6,0	60	52	14,0	TX30	100	KX3	3820000484	4061245123912
JW4-2-Plus-STS-6,0X80/70 S TX30	6,0	80	70	14,0	TX30	100	KX4	3820000485	4061245123929
d 6,0 – Teilgewindeschrauben									
JW4-2-Plus-STS-6,0X100/80 S TX30	6,0	100	80	14,0	TX30	100	KX4	3820000486	4061245123936
d 8,0 – Vollgewindeschrauben									
JW4-2-Plus-STS-8,0X60/50 M TX40	8,0	60	50	21,0	TX40	50	KX3	3820000487	4061245123943
JW4-2-Plus-STS-8,0X80/70 M TX40	8,0	70	70	21,0	TX40	50	KX4	3820000440	4061245123950
d 8,0 – Teilgewindeschrauben									
JW4-2-Plus-STS-8,0X100/80 M TX40	8,0	100	80	21,0	TX40	50	KX4	3820000446	4061245123967
JW4-2-Plus-STS-8,0X120/80 M TX40	8,0	120	80	21,0	TX40	50	KX5	3820000455	4061245123974

Justierschraube VZ Senkkopf



Anwendungsbereich

> Stufenlose Abstandsmontage von Holztraglatten auf Holzunterkonstruktion. Bei abgehängten Decken, Wand- und Dachschrägenverkleidungen, Fußbodenaufbau
> Holz auf Holz UK

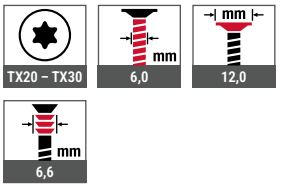
Eigenschaften

> Stahl verzinkt, 5 µm Schichtdicke
> Holzschraube mit Senkkopf
> Halterillen

Anwendungen

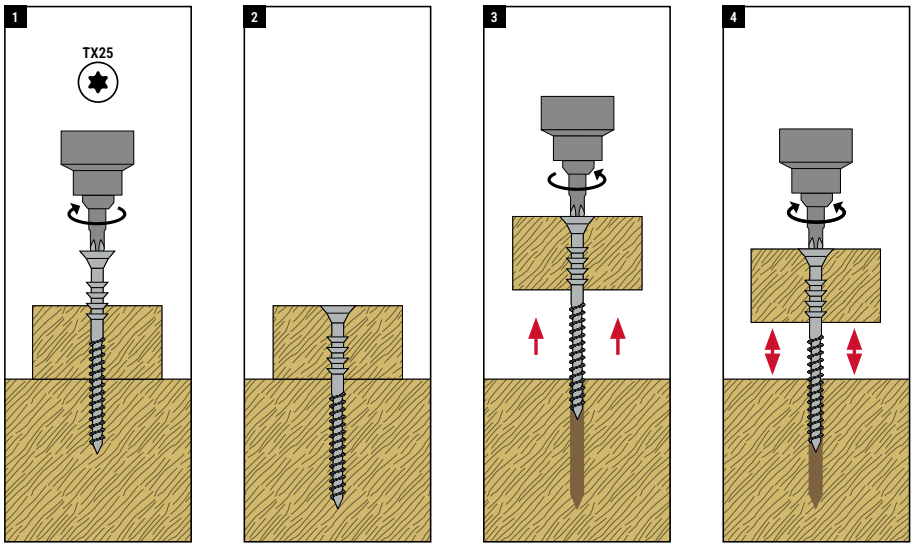


Technische Daten



Zertifizierungen





Schraube eindrehen | Resultat vor Justage | Abstandsmontage | Stufenlose Justage

Bestellbezeichnung	l [mm]	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
DIS-Justierschraube-V 6,0x60mm VE100	60	100	KX3	8650000379	4061245059426
DIS-Justierschraube-V 6,0x70mm VE100	70	100	KX3	8650000380	4061245059433
DIS-Justierschraube-V 6,0x80mm VE100	80	100	KX4	8650000381	4061245059440
DIS-Justierschraube-V 6,0x90mm VE100	90	100	KX4	8650000015	4061245022994
DIS-Justierschraube-V 6,0x100mm VE100	100	100	KX4	8650000382	4061245059488
DIS-Justierschraube-V 6,0x120mm VE100	120	100	KX5	8650000383	4061245059457



Fenster- und Glasfassadentechnik

Hochwertige Verbindungselemente für die Produktion und Montage von Fenstern und Türen

www.ejot.de/fgf

Produktübersicht

Rahmenanker

Stahl

RA-P-7,5xL	110
RA-U-7,5xL	112
RA-Z-7,5xL	114

Rahmenanker Typ RA-P



Anwendungsbereich

> Dübellose Direktbefestigung von Kunststofffenstern in Mauerwerk und Beton
> Effiziente Abstandmontage von Fenstern und Türen
> Einbau gemäß Richtlinien der RAL Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren

Eigenschaften

> Stahl einsatzvergütet
> Reduzierte Einformmomente und exakter Sitz durch perfekte Gewindegeometrie
> Hohe Montageleistung, sichere Verankerung
> Verzicht auf druckfeste Hinterfütterung seitlich möglich bei stahlarmierten Fenstern
> Einbruchhemmend (RC2), geprüft in stahlfreiem Kunststofffenster
> Geprüft als Befestigungsmittel entsprechend ETB-Richtlinie „Bauteile, die gegen Absturz sichern“

Montageablauf

> Rahmenlöcher Ø 6,2 mm bohren, werkseitig oder vor Ort, Abstände nach RAL Gütebestimmungen
> Rahmen sorgfältig in Maueröffnung ausrichten
> Steinlöcher bohren, Ø siehe Tabelle, Bohrlochtiefe = Einschraubtiefe + 10 mm
> Eindrehen der EJOT Rahmenanker
> Nach Bedarf Kappe aufdrücken

Randabstände

Es ist ein besonderer Vorteil der EJOT Rahmenanker, dass sie so gut wie keine Spreizwirkung haben. Daher sind deutlich geringere Randabstände möglich als bei herkömmlichen Dübeln. Beachten Sie dazu die Angaben des Wandbaustoffherstellers. Ohne Vorgabe des Wandbaustoffherstellers empfehlen wir bei den EJOT Rahmenankern, einen Mindestrandabstand gemäß RAL-Montageleitfaden.

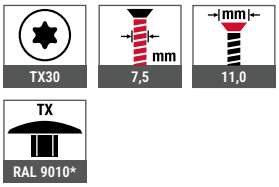
Hinweis

Beim Einbau einbruchhemmender oder absturzsichernder Bauelemente gelten besondere Montagehinweise!

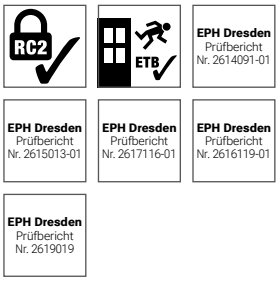
Anwendungen

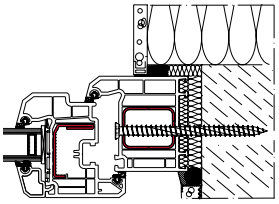


Technische Daten



Zertifizierungen





Baustoffe	Einschraubtiefe ≥ [mm]
Beton	30
Kalksandstein, Vollziegel	40
Hochlochziegel, Leichtbeton, Bims, Porenbeton	60
Weichholz	60
Hartholz	40

Baustoffe	Vorbohrdurchmesser [mm]	Bohrverfahren
Stahl, t = 2 mm	6,2	Drehbohren
Stahl, t = 4 mm	6,5	Drehbohren
Stahl, t = 6 mm	6,7	Drehbohren
Beton ≥ C12/15, Kalksandvollstein, Vollziegel	6,0	Hammerbohren
Kalksandlochstein, Hohlblockstein, Hartholz	6,0	Drehbohren
Hochlochziegel ≥ Plan T12	5,0	Drehbohren
Porenbeton ≥ PP4	entfällt	entfällt

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
verzinkt, blau passiviert					
DIS-RA-P-7,5x80 VE100	80	100	KX4	8650000666	4061245063829
DIS-RA-P-7,5x100 VE100	100	100	KX5	8650000667	4061245063812
DIS-RA-P-7,5x120 VE100	120	100	KX5	8650000668	4061245063805
DIS-RA-P-7,5x150 VE100	150	100	KX5	8650000670	4061245063782
DIS-RA-P-7,5x180 VE100	180	100	KX6	8650000671	4061245063775
DIS-RA-P-7,5x210 VE100	210	100	KX6	8650000672	4061245063768
Inklusive weißer Abdeckkappe (*ähnlich RAL 9010).					

Rahmenanker Typ RA-U



Anwendungsbereich

> Dübellose Direktbefestigung von Kunststoff- und Holzfenstern in Mauerwerk und Beton
> Effiziente Abstandmontage von Fenstern und Türen
> Einbau gemäß Richtlinien der RAL Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren
> Universell einsetzbar in allen Fensterwerkstoffen

Eigenschaften

> Stahl einsatzvergütet
> Reduzierte Einformmomente und exakter Sitz durch perfekte Gewindegeometrie
> Hohe Montageleistung, sichere Verankerung
> Verzicht auf druckfeste Hinterfütterung seitlich möglich bei stahlarmierten Fenstern
> Einbruchhemmend (RC2), geprüft in stahlfreiem Kunststofffenster

Montageablauf

> Rahmenlöcher Ø 6,2 mm bohren, werkseitig oder vor Ort, Abstände nach RAL Gütebestimmungen
> Rahmen sorgfältig in Maueröffnung ausrichten
> Steinlöcher bohren, Ø siehe Tabelle, Bohrlochtiefe = Einschraubtiefe + 10 mm
> Eindrehen der EJOT Rahmenanker
> Nach Bedarf Kappe aufdrücken

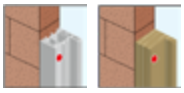
Randabstände

Es ist ein besonderer Vorteil der EJOT Rahmenanker, dass sie so gut wie keine Spreizwirkung haben. Daher sind deutlich geringere Randabstände möglich als bei herkömmlichen Dübeln. Beachten Sie dazu die Angaben des Wandbaustoffherstellers. Ohne Vorgabe des Wandbaustoffherstellers empfehlen wir bei den EJOT Rahmenankern, einen Mindestrandabstand gemäß RAL-Montageleitfaden.

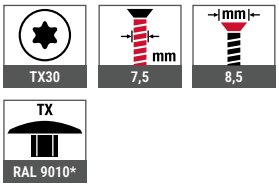
Hinweis

Beim Einbau einbruchhemmender oder absturzsichernder Bauelemente gelten besondere Montagehinweise!

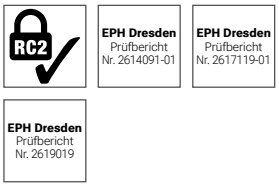
Anwendungen

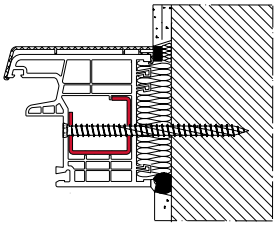


Technische Daten



Zertifizierungen





Baustoffe	Einschraubtiefe ≥ [mm]
Beton	30
Kalksandstein, Vollziegel	40
Hochlochziegel, Leichtbeton, Bims, Porenbeton	60
Weichholz	60
Hartholz	40

Baustoffe	Vorbohrdurchmesser [mm]	Bohrverfahren
Stahl, t = 2 mm	6,2	Drehbohren
Stahl, t = 4 mm	6,5	Drehbohren
Stahl, t = 6 mm	6,7	Drehbohren
Beton ≥ C12/15, Kalksandvollstein, Vollziegel	6,0	Hammerbohren
Kalksandlochstein, Hohlblockstein, Hartholz	6,0	Drehbohren
Hochlochziegel ≥ Plan T12	5,0	Drehbohren
Porenbeton ≥ PP4	entfällt	entfällt

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
verzinkt, blau passiviert					
DIS-RA-U 7,5x120 VE100	120	100	KX5	8650000678	4061245063706
DIS-RA-U 7,5x150 VE100	150	100	KX5	8650000680	4061245063683
DIS-RA-U 7,5x180 VE100	180	100	KX6	8650000681	4061245063676
DIS-RA-U 7,5x210 VE100	210	100	KX6	8650000682	4061245063669
Inklusive weißer Abdeckkappe (*ähnlich RAL 9010).					

Rahmenanker Typ RA-Z



Anwendungsbereich

- Dübellose Direktbefestigung von Kunststoff- und Holzfenstern in Mauerwerk und Beton
- Besonders geeignet für PVC Blendrahmen ohne Stahlarmierung
- Effiziente Abstandmontage von Fenstern und Türen
- Einbau gemäß Richtlinien der RAL Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren

Eigenschaften

- Stahl einsatzvergütet
- Formschöner breit aufliegender Kopf (Ø12 mm)
- Reduzierte Einformmomente und exakter Sitz durch perfekte Gewindegeometrie
- Hohe Montageleistung, sichere Verankerung
- Verzicht auf druckfeste Hinterfütterung seitlich möglich bei stahlarmierten Fenstern
- Einbruchhemmend (RC2), geprüft im stahlfreien Kunststofffenster
- Geprüft als Befestigungsmittel entsprechend ETB-Richtlinie „Bauteile, die gegen Absturz sichern“

Montageablauf

- Rahmenlöcher Ø 6,2 mm bohren, werkseitig oder vor Ort, Abstände nach RAL Gütebestimmungen
- Rahmen sorgfältig in Maueröffnung ausrichten
- Steinlöcher bohren, Ø siehe Tabelle, Bohrlochtiefe = Einschraubtiefe + 10 mm
- Eindrehen der EJOT Rahmenanker

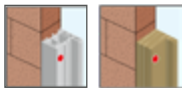
Randabstände

Es ist ein besonderer Vorteil der EJOT Rahmenanker, dass sie so gut wie keine Spreizwirkung haben. Daher sind deutlich geringere Randabstände möglich als bei herkömmlichen Dübeln. Beachten Sie dazu die Angaben des Wandbaustoffherstellers. Ohne Vorgabe des Wandbaustoffherstellers empfehlen wir bei den EJOT Rahmenankern, einen Mindestrandabstand von 50 mm nicht zu unterschreiten, in Porenbeton 60 mm.

Hinweis

Beim Einbau einbruchhemmender oder absturzsichernder Bauelemente gelten besondere Montagehinweise!

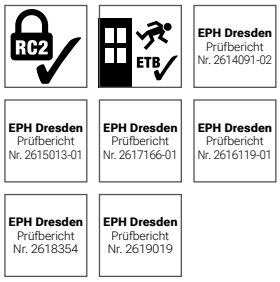
Anwendungen

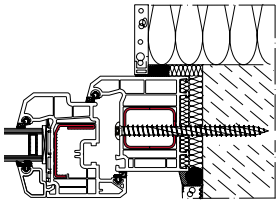


Technische Daten



Zertifizierungen





Baustoffe	Einschraubtiefe ≥ [mm]
Beton	30
Kalksandstein, Vollziegel	40
Hochlochziegel, Leichtbeton, Bims, Porenbeton	60
Weichholz	60
Hartholz	40

Baustoffe	Vorbohrdurchmesser [mm]	Bohrverfahren
Stahl, t = 2 mm	6,2	Drehbohren
Stahl, t = 4 mm	6,5	Drehbohren
Stahl, t = 6 mm	6,7	Drehbohren
Beton ≥ C12/15, Kalksandvollstein, Vollziegel	6,0	Hammerbohren
Kalksandlochstein, Hohlblockstein, Hartholz	6,0	Drehbohren
Hochlochziegel ≥ Plan T12	5,0	Drehbohren
Porenbeton ≥ PP4	entfällt	entfällt

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
verzinkt, blau passiviert					
DIS-Rahmenanker RA-Z-7,5x120 VE100	120	100	KX5	8650000741	4061245067100
DIS-Rahmenanker RA-Z-7,5x150 VE100	150	100	KX5	8650000742	4061245067117
DIS-Rahmenanker RA-Z-7,5x180 VE100	180	100	KX6	8650000743	4061245067124



Innenausbau

Spezialprodukte zur Befestigung von Anbauteilen in Gipskarton, Mauerwerk oder Beton

www.ejot.de/innenausbau

Produktübersicht

Profilverbindungsschraube
Stahl
Profilverbinder-V 118

Multi-Wand-Dübel
Kunststoff
Gripper 119

Trockenbaudübel
Stahl
Mola 120
KLA 121

Deckennagel
Stahl
Deckennagel 122

Profilverbindungsschraube



Anwendungsbereich

> Metall auf Metall
> Verbinden von C-Profilen im Trockenbau-Metallständerwerk

Eigenschaften

> Stahl verzinkt
> Mit Bohrspitze
> Flach aufliegender Kopf vermindert direkte Auflage der Platten (OSB/Gipskarton) auf Tragprofilen

Anwendungen



Technische Daten



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
DIS-Profilverbinder-V 4,8x16mm VE1000	16	1000	KX3	8650000074	4061245023588

GRIPPER Multi-Wand-Dübel



Anwendungsbereich

> Für die Vorsteckmontage in Platten, Hohl- und Massivwänden sowie in jedem beliebigen anderen Baumaterial

Anwendungsbeispiele

> Handläufe
> Wandbefestigung von Schränken
> Deckenlampen
> Lagerregale
> Bücherregale
> Befestigung von Fernsehern
> Heizkörper
> Waschbecken
> Urinalbecken
> Elektroinstallationen
> Befestigung von HLK- und Sanitäranlagen
> Befestigung von Sanitäranlagen

Eigenschaften

> Dübel aus thermoplastischem Elastomer – Material passt sich der Oberfläche des Bohrlochs an, die griffige GripEdge-Oberfläche und die Schraube sorgen für eine sichere mechanische Verankerung
> GRIPPER übertrifft herkömmliche Dübel in seiner Widerstandskraft gegen Langzeitbelastungen, Verschleiß, Witterungsbedingungen, Feuchtigkeit und Lagerung
> Anwendbar mit allen gängigen Schraubenarten und Schraubendurchmessern
> Der Spezialkragen hält den Dübel auf optimaler Montagetiefe und bleibt zugleich vom Schraubenkopf verdeckt

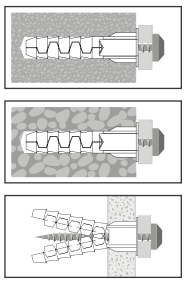
Anwendungen



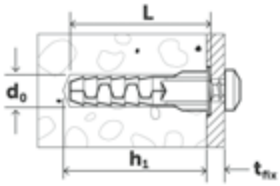
Verankerungsgründe

Geeignet für
> Porenbetonstein
> Gipskartonplatte
> Hochfeste Gipskartonplatte
> Blähton-Hohlstein
> Spannbetonhohldiele
> Naturstein
> Ungerissener Beton
> Hochlochziegel
> Kalksand-Lochstein
> Mauerziegel
> Blähtonbeton-Vollstein
> Kalksand-Vollstein

Anwendungen



Passende Schrauben	Durchmesser [mm]	Länge [mm]
GRIPPER 6	4- 5,5	32 + t_{fix}
GRIPPER 8	4,5-6	38 + t_{fix}
GRIPPER 10	4,5-7	45 + t_{fix}



Bestellbezeichnung	L [mm]	d_0 [mm]	h_1 ≥ [mm]	$t_{sheet, min}$ [mm]	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
DIS-GRIPPER 6 Multi-Wand-Dübel VE50	32	6	38	8	50	KX1	8650000114	4061245032924
DIS-GRIPPER 8 Multi-Wand-Dübel VE50	38	8	44	12	50	KX2	8650000115	4061245032917
DIS-GRIPPER 10 Multi-Wand-Dübel VE50	45	10	50	12	50	KX3	8650000116	4061245032900

Trockenbaudübel MOLA



Anwendungsbereich

> Verankerung in Gipskartonplatten

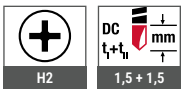
Eigenschaften

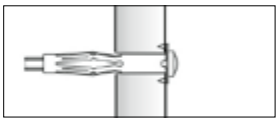
> Stahl, galvanisch verzinkt
> Durch Lösen der Schraube kann das Anbauteil entfernt und wieder angebracht werden
> Montieren Sie den Anker mit einem Schraubendreher oder mit der Mola-Spezialgreifzange
> Für trockene Innenräume und zeitlich begrenzt im Außenbereich

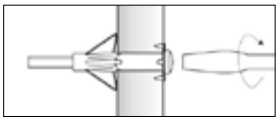
Anwendungen

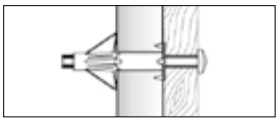


Technische Daten









Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Durchmesser [mm]	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
DIS-MOLA Trockenbaudübel 6/13 VE50	13	6	50	KX3	8650000362	4061245059396
DIS-MOLA Trockenbaudübel 6/26 VE50	26	6	50	KX4	8650000363	4061245059402

Trockenbau-Einschraubdübel KLA



Anwendungsbereich

> Verankerung in Gipskartonplatten

Eigenschaften

> Stahl, galvanisch verzinkt
> Das schnellste Verfahren zur Befestigung leichtgewichtiger Objekte. Keine Spezialwerkzeuge erforderlich, ein Kreuzschlitzschraubendreher genügt. Bündig mit der Plattenoberfläche anbringen; nicht zu fest anziehen
> Ausgestattet mit einer 4,5 x 35 mm Schraube. Anwendbar auch mit anderen selbstschneidenden Holz- und Spanplattenschrauben, Hakenschrauben und Ösen-schrauben
> Für trockene Innenräume und zeitlich begrenzt im Außenbereich

Montagehinweis

Bei Befestigung an Gipsfaserplatten und Gipskarton-Doppelwänden mit einem 8-mm Bohrer vorbohren.

Anwendungen



Technische Daten



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Durchmesser [mm]	t_{fix} [mm]	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
DIS-Trockenbaudübel KLA Metall VE100	31	8	12	100	KX3	8650000364	4061245059419

Deckennagel



Anwendungsbereich

> Zur Verwendung als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen in Beton
> Zugelassen für Betonfestigkeiten von C20/25 bis C50/60

Eigenschaften

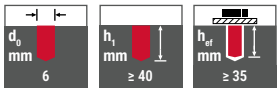
> Stahl, galvanisch verzinkt
> Hohe Lastaufnahme in gerissenem und ungerissenem Beton
> Geringer Bohrlochdurchmesser
> Schnelle und sichere Montage

Kennwerte ohne Brandeinwirkung	
Mindestbauteildicke h_{min}	80 mm
Randabstand c_{min}	70 mm
Achsabstand s_{min}	70 mm

Anwendungen



Technische Daten

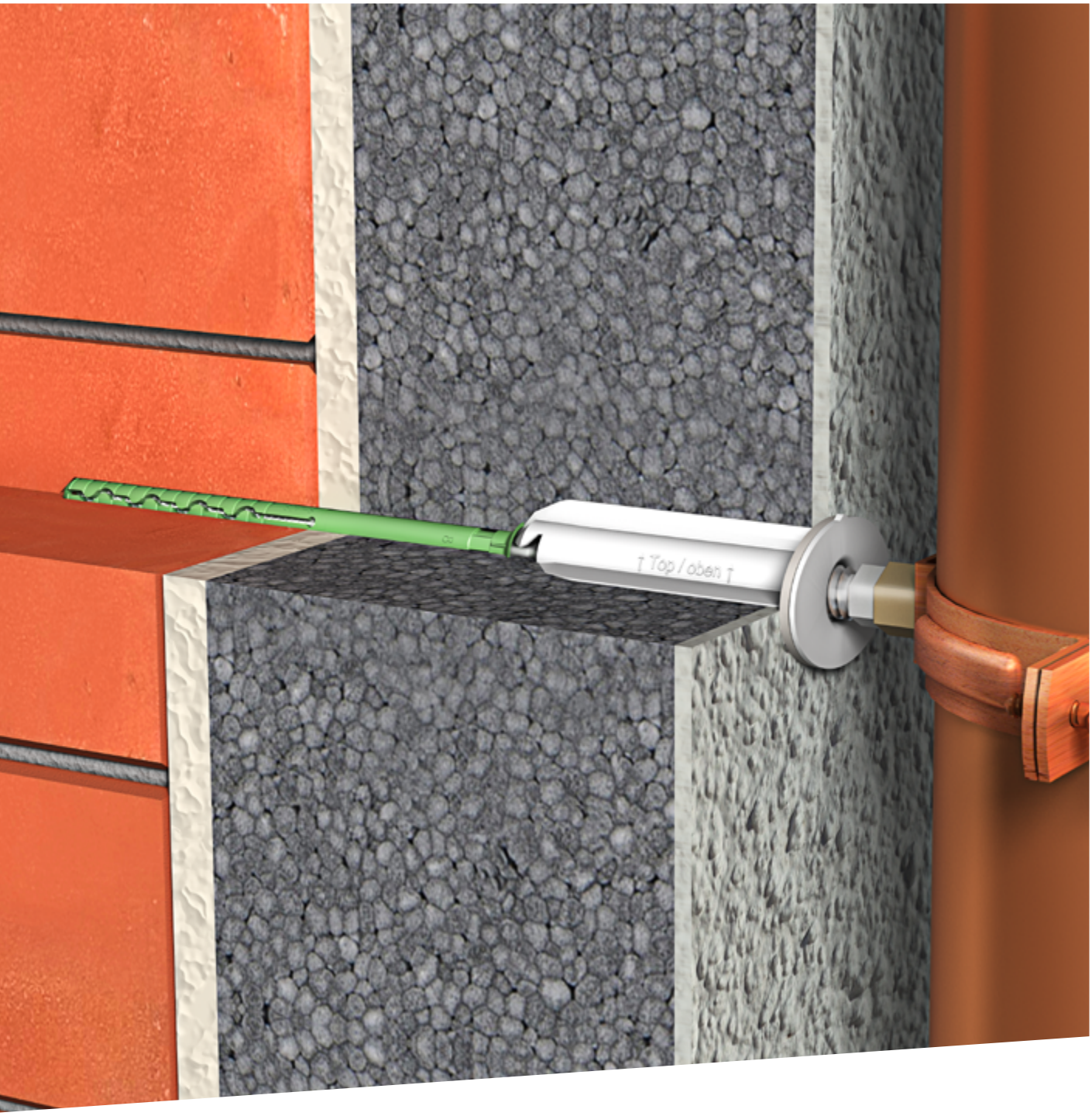




Zertifizierungen



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
DIS-Deckennagel-V 6,0x35mm VE100	35	100	KX3	8650000384	4061245059464



Montageelemente für Anbauteile

Befestigungslösungen zur nachträglichen Befestigung von Anbauteilen an WDVS-Fassaden.

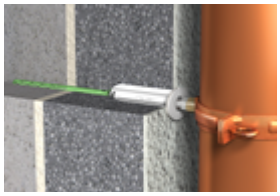
www.ejot.de/wdvs-montageelemente

Produktübersicht

Dübel
Kunststoff/Stahl
Iso-Dart 126
Kunststoff
Iso-Spirale 128

Iso-Dart







Anwendungsbereich

Für die nachträgliche Montage von leichten bis mittelschweren Anbauteilen an WDVS-Fassaden aus EPS, Mineralwolle und Mineralschaum, wie z. B.:

- Fallrohrschellen
- Klappladenarretierungen
- Schilder und Werbetafeln
- Lampen

Eigenschaften

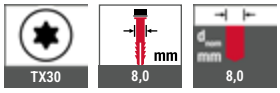
- Montagebuchse aus glasfaserverstärktem Kunststoff inkl. hochwertiger EPDM-Dichtscheibe und EJOT Fassadendübel (Ø 8 mm)
- Befestigung der Anbauteile erfolgt durch handelsübliche Stock- oder Grobgewindeschrauben
- Handelsübliches Montagewerkzeug
- Empfohlene Gebrauchslast je Befestigungspunkt max. 15 kg

Vorteile

- Hohe Tragfähigkeit durch Lasterweiterung in den Untergrund
- Reduzierte Wärmebrückenwirkung durch thermische Entkoppelung – Chi-Wert 0,002 W/K gemäß TR 025
- Abdichtung gegen die Putzschale durch hochwertige EPDM-Dichtung – Prüfung der Schlagregensicherheit in Anlehnung an DIN EN 12155
- Einfache und schnelle Montage

Technische Daten	
Verarbeitung in Montagebuchse	
Grobgewindeschrauben	Ø 9 mm
Stockschrauben	Ø 9 mm, M10
Mindesteinschraubtiefe	40 mm
Verarbeitung in Montagebuchse + Reduzierstück	
Grobgewindeschrauben	Ø 4 mm / Ø 5 mm
Mindesteinschraubtiefe	35 mm

Technische Daten



Zertifizierungen

Lieferumfang

10 EJOT Fassadendübel (1)
10 Montagebuchsen (2)
10 Dichtungen (3)
10 Reduzierstücke (4)
1 Montagebit (5)

Empfohlene Gebrauchslasten

Untergrund	Rohdichteklasse ρ [kg/dm³]	Mindestdruckfestigkeit f_b [N/mm²]	axiale Zugtragfähigkeit[1)] [kN]	Querkrafttragfähigkeit [kN]
Beton ≥ C12/15	–	–	0,30	0,15
Vollziegel	≥ 1,8	12	0,30	0,15
Kalksandvollstein	≥ 1,8	12	0,30	0,15
Leichtbetonvollstein	≥ 0,5	4	0,25	0,15
Hochlochziegel	≥ 0,9	12	0,25	0,15
Kalksandlochstein	≥ 1,6	12	0,25	0,15
Hohlblock aus Leichtbeton	≥ 0,5	2	0,15	0,15
Porenbeton	≥ 0,5	4	0,20	0,15
Spanholz- und OSB-Platten, d ≥ 18 mm	–	–	0,20	0,10
Konstruktionsvollholz (KVH), d ≥ 60 mm	–	–	0,30	0,15

Angaben gelten für die Querkrafteinleitung unmittelbar nach der Buchse.
[1)] Bei Verwendung des Reduzierstückes ist die axiale Kraft auf max. 0,2 kN begrenzt.

Anwendungsmatrix

Dämmstoffdicke [mm]	Beton und Mauerwerk[1)]	Vollholz[2)]	Holzwerkstoffplatten[2)] (OSB, Spanplatte d ≥ 18 mm)
80	EJOT Iso-Dart 80	–	–
120	EJOT Iso-Dart 120	–	EJOT Iso-Dart 80
140	–	EJOT Iso-Dart 120	–
160	EJOT Iso-Dart 160	–	EJOT Iso-Dart 120
180	–	EJOT Iso-Dart 160	–
200	EJOT Iso-Dart 200	–	EJOT Iso-Dart 160
220	–	EJOT Iso-Dart 200	–
240	–	–	EJOT Iso-Dart 200

[1)] Toleranzausgleich bis 30 mm [2)] Verwendung der Schraube ohne Dübelhülse – nur bis zum Untergrund vorbohren

Montageanleitung

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
DIS-EJOT Iso-Dart 80 VE10	10	KX5	8650000737	4061245066981
DIS-EJOT Iso-Dart 120 VE10	10	KX5	8650000738	4061245066998
DIS-EJOT Iso-Dart 160 VE10	10	KX6	8650000739	4061245067001
DIS-EJOT Iso-Dart 200 VE10	10	KX6	8650000740	4061245067018

Iso-Spirale



Anwendungsbereich

Für die nachträgliche und ungeplante Montage für leichte Anbauteile an WDVS-Fassaden, z.B.
> Kleine Briefkästen
> Lampen
> Hausnummern etc.
Die empfohlene Last je Befestigungspunkt beträgt max. 5 kg

Eigenschaften

> Spiralförmiger Kunststoff-Montagedübel inklusive Dichtscheibe und integrierter Einschraubhülse
> Wärmebrückenfrei
> Einfache und sichere Montage
> Kein Vorbohren erforderlich

Montage

Nachträgliche Montage durch die Putzschicht möglich: Iso-Spirale einfach durch den Deckputz in die Dämmung einschrauben (Antrieb Innensechsrund TX40, meist ohne Vorbohren), anschließend Schraube Ø 4-5 mm eindrehen und Anbauteil mit einem handelsüblichen Montagewerkzeug befestigen.

Technische Daten



Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
DIS-Iso-Spirale VE10	10	KX2	8650000736	4061245066974



Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

Produktübersicht

Werkzeuge

Bits
Kreuzschlitz 132
Steckschlüsseleinsätze
Klemmnuss Sechskant 132
Schraubtools
FR Tool 133
FR Tool Kunststoff 133
Magnethalter
HTV-RU 134
Setzwerkzeuge
Trockenbauzange Mola 134

Bit Kreuzschlitz



Form M6

Anwendungsbereich

> Für den Einsatz im Bereich Flachdach
> Für den Einsatz im Bereich Fenster- und Glasfassadentechnik

Hinweis

Ersatzbit für den Magnethalter HTV RU.

Technische Daten



Bestellbezeichnung	Abtrieb und Größe	Länge [mm]	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
Antrieb: Gewindeanschluss M6						
DIS-Bit-PH2-M6x35 VE1	H2	35	1	KX0	8650001102	4061245116426

Steckschlüsseleinsatz



Form E 6,3

Anwendungsbereich

> Zur Verschraubung aller EJOT Befestiger mit Sechskantkopf

Eigenschaften

> Klemmfeder mit Kugel
> Sicherer Sitz der Schraube

Technische Daten



Bestellbezeichnung	Abtrieb und Größe	Länge [mm]	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
Antrieb: 1/4“ Sechskant DIN ISO 1173 – E 6,3						
DIS-Nuss-K-SW 8-1/4" x 50 VE1	SW8	50	1	KX0	8650001090	4061245107233

FR Tool



Anwendungsbereich

> Zur sicheren Verschraubung von Well- und Trapezprofilen mit FR-Schrauben
> Für FR-Schrauben mit Dichtscheiben Ø 11,0 mm

Eigenschaften

> Einfache Handhabung
> Optimale Verarbeitung in jeder Position
> Sichere Schraubenführung
> Verliersicher

Vorteile

> Zur effizienten Befestigung von Well- und Trapezprofilen
> Kein seitliches Ausknicken des Befestigers

Technische Daten



Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
Antrieb: 1/4“ Sechskant DIN ISO 1173 – E 6,3				
DIS-FR-Tool VE1	1	KX0	8650001088	4061245106328

FR Tool Kunststoff



Anwendungsbereich

> Zur sicheren Verschraubung von Well- und Trapezprofilen mit FR-Schrauben
> Für FR-Schrauben ohne Dichtscheibe oder mit Dichtscheibe E11

Eigenschaften

> Einfache Handhabung
> Optimale Verarbeitung in jeder Position
> Sichere Schraubenführung
> Verliersicher

Vorteile

> Zur effizienten Befestigung von Well- und Trapezprofilen
> Kein seitliches Ausknicken des Befestigers

Technische Daten



Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
Antrieb: 1/4“ Sechskant DIN ISO 1173 – E 6,3				
DIS-FR-Tool Kunststoff VE1	1	KX0	8650001089	4061245107226

Magnethalter HTV RU



Anwendungsbereich

> Montagehilfe für Halteteller HTV RU 40 W
> Zur ergonomischen Verarbeitung in aufrechter Position

Technische Daten

H2

Querverweise	Seite
Halteteller HTV-RU-40 W	72
Bit Kreuzschlitz	132

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Artikelnummer	EAN
Antrieb: Dreikant			
Magnethalter HTV-RU	1	7999001716	4061245020679

Trockenbauzange



Anwendungsbereich

> Geeignet für EJOT MOLA Trockenbaudübel

Querverweise	Seite
MOLA Trockenbaudübel	120

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Box	Artikelnummer	EAN
DIS-MOLA Zange VE1	1	KX7	8650000387	4061245059471

Produkt- und Hinweisgrafiken

Anwendungen

Holzbau


Verbindung von Holzbalken


Holzsparren auf Holzpfette


Holzwerk-stoffplatte an Holzbauteil


Traglatte auf Konterlatte


Aufsparren-dämmungsbe-festigung


Verschraubung von Stahl-bauteilen an Holzbauteile


Holzschalung an Holzbauteil


Abstands-montage von Holzbauteilen

Industrieller Leichtbau


Pfannenblech auf Holz-UK


Faserzement-platte auf Holzpfette


Trapezprofil auf Stahlpfette


Trapezprofil auf Holzpfette


Längsstoßver-schraubung Trapezprofil


Längsstoßver-schraubung Wellprofil


Tragschale auf Holzpfette


Längsstoßver-schraubung Tragschale


Sandwich-element auf Stahlpfette


Sandwich-element auf Stahlpfette


Sandwich-element auf Stahlpfette


Sandwich-element auf Holzpfette


Längsstoßver-schraubung Sandwichele-ment


Trapezprofil auf Stahlpfette


Trapezprofil auf Stahlpfette


Trapezprofil auf Holzpfette


Längsstoßver-schraubung Trapezprofil


Wellprofil auf Stahlpfette


Wellprofil auf Einlegeschiene


Wellprofil auf Holzpfette


Längsstoßver-schraubung Wellprofil


Kassette auf Holzpfette


Wellprofil auf Kassette


Sandwich-element auf Stahlpfette


Sandwich-element auf Holzpfette


Längsstoß-verbindung von Kunststoff-profiltafeln


Aluminiumprofil auf Aluminium-UK


Aluminiumprofil auf Aluminium-UK


Kantblech auf Metall-UK

Flachdach


Dichtungsbahn auf Holz-schalung/OSB-Platte


Dichtungsbahn auf Beton


Dichtungsbahn auf Porenbeton

Dichtungsbahn mit Dämmung auf Trapezprofil

Dichtungsbahn mit Dämmung auf Holzscha-lung/OSB-Pl.

Dichtungsbahn mit Dämmung auf Beton

Dichtungsbahn mit Dämmung auf Porenbeton

Mehrlagiger Dachaufbau auf Holzschalung/ OSB-Platte

Dübeltechnik

Holz-UK auf Beton

Holz-UK auf Vollstein

Holz-UK auf Lochstein

Holz-UK auf Porenbeton

Metall-UK auf Beton

Metall-UK auf Vollstein

Metall-UK auf Lochstein

Metall-UK auf Porenbeton

Fenster- und Glasfassaden

Befestigung von Kunst-stofffenstern in Mauerwerk/ Beton

Befestigung von Holzfenstern in Mauerwerk/ Beton

Innenausbau

Verbindung von Metallprofilen im Trockenbau

Befestigung auf Gipskarton-platte

Befestigung in Betondecke

Produkt- und Hinweisgrafiken

Technische Daten | Zertifizierungen | Sonstiges

Technische Daten



Bohrkapazität $t_1 + t_{II}$



Bohrkapazität t_1



Einschraubdrehzahl


Schraube mit spanreduzierender Spitze



Durchmesser Senkkopf



Durchmesser Senkkopf mit angepresster Scheibe



Durchmesser Schraube mit Sechskantkopf



Durchmesser Schraube mit Senkkopf



Durchmesser Schraube mit Senkkopf STS



Durchmesser Schraube mit Linsenkopf


Schaftfräser



Spitzentyp



Durchmesser Stützgewinde



Halterillen


Tool für FR-Schrauben mit Dichtscheibe



Durchmesser Nietsetzkopf



Höhe Nietsetzkopf



Durchmesser Nietdorn



Durchmesser Nietschaft



Bohrlochdurchmesser Niete



Abdeckkappe



Durchmesser Kunststoffdübel



Anzugsdrehmoment



Dichtscheibe Größe und Werkstoff



Antrieb Innenkreuzschlitz H



Antrieb Außenkreuzschlitz H



Antrieb Innenkreuzschlitz Z



Antrieb Außensechskant



Antrieb Innensechskant



Antrieb Außensechskant/ Innensechsrund



Antrieb Innensechsrund



Antrieb Außensechsrund



Bohrernenndurchmesser



Bohrlochtiefe



Nenn-Verankerungstiefe



Effektive Verankerungstiefe



Durchgangsloch Bauteil I


Trittsicherheit durch Stützwirkung (Metall-Metall)



Geprüftes Befestigungsmittel entspr. ETB-Richtlinie



Widerstandsklasse einbruchhemmender Bauteile

Geeignet ür höherfeste Unterkonstruktionen

Auch in lackierter Ausführung erhältlich

Brandklasse nach europäischer Norm und DIN

Feuerbeständig

Eignung nach seismischer Leistungskategorie

Beschichtung CLIMADUR

Zertifizierungen

Europäische technische Bewertung

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung abZ

Allgemeine Bauartgenehmigung aBG

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis abP

FM Approval Produktzertifizierung von FM Global

Umweltproduktdeklaration EPD

Emissionsklasse nach französischer VOC-Verordnung

Zertifiziert nach NSF/ANSI 61 Trinkwassersystemkomponenten

Sonstiges

Querverweis auf vorherige Seite

Querverweis auf nächste Seite

Montageanleitung beachten

Video

Technische Abkürzungen

Kürzel	Beschreibung	Einheit
a	Achsabstand	mm
a_p	Abstand zwischen Bohrloch und Bewehrung	mm
a_z	Schalenabstand / Zwischenraum	mm
b	Bauteilbreite	mm
C	Minimaler Randabstand bei S_{min}	mm
c	Randabstand	mm
$c_{cr,N}$	Charakteristischer Randabstand	mm
C_{min}	Minimaler Randabstand	mm
d	Gewindeaußendurchmesser / Nenndurchmesser	mm
d_0	Bohrernenndurchmesser / Bohrlochdurchmesser	mm
DC	Bohrkapazität	mm
d_{cut}	Schneidendurchmesser des Bohrers	mm
d_f	Durchmesser der Durchgangsbohrung im Anbauteil	mm
d_h	Kopfdurchmesser	mm
d_{head}	Kopfdurchmesser	mm
d_{nom}	Wirksamer Außendurchmesser	mm
d_k	Durchmesser Konus	mm
d_{SW}	Vorgebohrtes Loch im Sandwichelement	mm
f	Gewindelänge im Anker	mm
f_b	Minimale Druckfestigkeit	N/mm²
f_{ck}	Nominale charakteristische Druckfestigkeit	N/mm²
f_{max}	Maximale Einschraubtiefe	mm
f_{min}	Minimale Einschraubtiefe	mm
F_{Rk}	Charakteristische Tragfähigkeit	kN
F_{zul}	Zulässige Last	kN
h	Bauteildicke	mm
h	Bauteilhöhe	mm
h_0	Bohrlochtiefe	mm
h_1	Bohrlochtiefe bis zum tiefsten Punkt	mm
h_a	Dicke der Vormauerschale	mm
h_D	Dämmstoffdicke	mm
h_{ef}	Verankerungstiefe in der Tragschicht	mm
h_{ef}	Effektive Verankerungstiefe	mm
h_{min}	Mindestbauteildicke	mm

Kürzel	Beschreibung	Einheit
h_{nom}	Nenn-Verankerungstiefe	mm
k	Höhe Konus	mm
L	Länge	mm
l	Schraubenlänge	mm
l_d	Dübellänge	mm
l_g	Gewindelänge	mm
l_s	Hülsenlänge	mm
l_s	Schraubenlänge	mm
L_s	Gewindelänge im Anker	mm
M	Durchmesser Innengewinde	mm
M_{Rk}	Biegemoment	Nm
M_{zul}	Zulässiges Biegemoment	Nm
N	Zuglast	kN
N_{rec}	Empfohlene Zugtragfähigkeit	kN
N_{Rk}	Charakteristische Tragfähigkeit	kN
S	Minimaler Achsabstand bei C_{min}	mm
s_1	Achsabstand (senkrecht zum freien Rand) innerhalb einer Dübelgruppe	mm
s_2	Achsabstand (parallel zum freien Rand) innerhalb einer Dübelgruppe	mm
$s_{cr,N}$	Charakteristischer Achsabstand	mm
S_{min}	Minimaler Achsabstand	mm
SW	Schlüsselweite	mm
t	Bohrlochtiefe	mm
t_1	Bauteildicke 1	mm
t_{fix}	t_{tol} + Dicke des Anbauteils	mm
Tinst	Anzugsdrehmoment	Nm
t_s	Bohrlochtiefe gesamt	mm
t_{sheet}	Plattenstärke	mm
t_{tol}	Dicke des Toleranzausgleichs oder der nichttragenden Deckschicht	mm
V	Querlast	kN
V_{rec}	Empfohlene Quertragfähigkeit	kN
V_{Rk}	Quertragfähigkeit	kN
ρ	Rohdichteklasse	kg/dm³

Index

A
Ankerstange AST ... 94
B
BA-E Plus ... 87
BA-V Plus ... 86
Becherblindniet ECORIV ... 56
Betonschraube JC2-KB ... 88
Betonschraube JC2-KB-Plus ... 89
Betonschrauben Dübeltechnik ... 88
Betonschrauben Flachdach ... 65
Bit Kreuzschlitz ... 132
Blindniet ECORIV (ILB) ... 56
Bohrschrauben JF3 (Edelstahl A2 + Stahl) – ILB ... 37
Bohrschrauben JT2 (Stahl) – ILB ... 34
Bohrschrauben JT3 (Edelstahl A2 + Stahl) – ILB ... 41
Bohrschrauben JT4 (Edelstahl A2) – ILB ... 54
Bolzenanker ... 86
C
Chemische Verankerung ... 90
D
DABO® SW8-ET-4,8 ... 63
DABO® SW8-RT-4,8 ... 62
DABO® TKR-4,8 ... 64
Deckennagel E-CN ... 122
DEKTITE® Square Set ... 59
Dichtmanschette ... 59
Dübel für das Fenster ... 110
E
E-CN Deckennagel ... 122
ECORIV® Niete ... 56
EJOFAST® Bohrschraube ... 37
F
Faserzementschrauben ... 36
Fassadendübel ... 76
FBS-R-6,3 ... 65
FPS-E-8,0 ... 66
FR Tool ... 133
FR Tool Kunststoff ... 133
G
Gewindestange ... 94
Gripper Multi-Wand-Dübel ... 119
H
Halteteller ... 67
Holzbauschrauben Edelstahl ... 104
Holzbauschrauben Stahl ... 100
HTE 82/40 ... 68
HTV-40-RU ... 71
HTV-82/40 ... 67
HTV-82/40-F ... 70
HTV-82/40-TK ... 69
HTV-RU-40 W ... 72
I
Injektionsmörtel ... 90
Injektionstechnik ... 90
Iso-Dart ... 126
Iso-Spirale ... 128
J
JC2-KB ... 88
JC2-KB-Plus ... 89
JF3-2H-4,8 ... 37
JF3-FR-Plus-4,9 ... 39
JF3-Plus-4,9 ... 38
JF3-Plus-6,8 ... 40
JT2-2-4,8 ... 34
JT2-2-4,9 ... 35
JT2-FZ-F-6,5 ... 36
JT3-12-5,5 ... 51
JT3-18-5,5 ... 53
JT3-2H-4,8 ... 41
JT3-2-4,9 ... 42
JT3-2-6,5 ... 43
JT3-2H-Plus-5,5 ... 44
JT3-6-5,5 ... 47
JT3-D-12H-5,5/6,3 ... 52
JT3-D-2H-6,5/7,0 ... 49
JT3-D-6H-5,5/6,3 ... 50
JT3-FR-2-4,9 ... 45
JT3-FR-2H-Plus-5,5 ... 46
JT3-FR-6-5,5 ... 48
JT4-FZ-6,5 ... 54
Justierschraube V ... 106
JW2-2-Plus-STR ... 100
JW2-2-Plus-STS ... 102
JW4-2-Plus-STR ... 104
JW4-2-Plus-STS ... 105
K
KLA Trockenbaudübel ... 121
Klemmnuss Sechskant ... 132
L
Längsstoßschrauben (Stahl) ... 34
Längsstoßschrauben (Edelstahl) ... 37
M
Magnethalter HTV-RU ... 134
Mehrbereichsblindniet ECORIV ... 57
Mola Trockenbaudübel ... 120
Mola Trockenbauzange ... 134
Mörtelkartusche ... 90
Multifix USF ... 90
Multifix USF Winter ... 92
Multi-Wand-Dübel Kunststoff ... 119
N
Nageldübel ND-K ... 84
Nageldübel ND-S ... 85
Niete ... 56
P
Porenbetonschrauben ... 66
Presslaschenblindniet ECORIV ... 58
Profilverbindungsschraube ... 118
Prüfzeugnisse ... 22
R
Rahmenanker RA-P ... 110
Rahmenanker RA-U ... 112
Rahmenanker RA-Z ... 114
Rahmendübel ... 110
Rohrmanschetten ... 59
S
Schraubdübel ... 76
SDF-KB-10H ... 80
SDF-KB-10V ... 77
SDF-S-14A ... 82
SDF-S-8V ... 76
SDF-S-10H ... 78
Senkkopfschraube ... 100
Setzwerkzeug Mola ... 134
Siebhülse ... 95
Stahlbetonschraube ... 88
Steckschlüsseleinsatz ... 132
SW8-ET-4,8 ... 63
SW8-RT-4,8 ... 62
T
Tellerkopfschraube ... 102
T-FAST® Plus JW2 Tellerkopf ... 102
T-FAST® Plus JW2 Senkkopf ... 100
T-FAST® Plus JW4 Tellerkopf ... 105
T-FAST® Plus JW4 Senkkopf ... 104
Trockenbaudübel ... 120
Trockenbaudübel Mola ... 120
Trockenbaudübel KLA ... 121
Trockenbauzange Mola ... 134
TKR-4,8 ... 64
U
Überlappungsschrauben (Stahl) ... 34
W
Werkzeug ... 130

Hinweise

EJOT Produkte werden ständig weiterentwickelt. Technische Änderungen, Sortiments- und Preisänderungen bleiben vorbehalten.

Bitte beachten Sie bei Planung und Anwendung der EJOT Produkte die anerkannten Regeln der Technik, baurechtliche Bestimmungen sowie einschlägige Sicherheitsvorschriften. Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen, Prüfzeugnisse und Europäische Technische Bewertungen der EJOT Produkte stehen auf der Website zum Download bereit:
www.ejot.de/bau/downloads

Die aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen stehen auf der Website zur Ansicht:
www.ejot.de/terms-conditions

EJOT® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. EJOT Holding GmbH & Co KG.

CORREMAKS®, CROSSFIX®, DABO®, DELTA PT®, PT®, ECORIV®, EJOFAST®, ejotherm®, T-FAST® und EJOT ANCHOR FIX® sind eingetragene Warenzeichen der Fa. EJOT SE & Co. KG.

SDS plus® ist eingetragenes Warenzeichen der Fa. Robert Bosch GmbH.

DEKTITE® ist eingetragenes Warenzeichen der Fa. Deks Industries Pty. Ltd.

TORX® ist eingetragenes Warenzeichen der Fa. Acument Intellectual Properties, LLC.

EJOT SE & Co. KG
Market Unit Construction
In der Stockwiese 35
57334 Bad Laasphe
T +49 2752 908-0
F +49 2752 908-731
bau@ejot.com
www.ejot.de/bau

661-de-de-2026.08.26

EJOT. Bringing it together.