

Verankerungs- technik

Anwendungsberater für den Baufachhandel

Die nächste Generation von
Betonschrauben für höhere
Tragfähigkeitswerte

JC2 Plus mit optimierter Gewindegeometrie



Verankerungstechnik

Spezialprodukte zur mechanischen sowie chemischen Verankerung

Der Bereich der Verankerungstechnik zeichnet sich insbesondere durch seine Vielseitigkeit aus. Von der temporären Befestigung von Fassadengerüsten und Verschalungen über die Verankerung von Bauelementen wie Geländern, Stahltreppen, Fassadenelementen, Vordächern, Stützen, Trägern, Konsolen, Gittern usw. bis hin zur Montage von schweren Maschinen und Kränen oder Gebäudeausstattungen wie Kabelgestellen und -trassen, Lüftungsanlagen, Rohrleitungen oder Sprinklersystemen – alles ist möglich mit dem richtigen Verankerungselement. Das breite Produktportfolio von EJOT bietet für jede Herausforderung die richtige Lösung. Die hohe Qualität der Produkte sorgt für Sicherheit und hohe Tragfähigkeitswerte – ein Faktor, dem besonders im Bereich der Verankerung kaum genug Aufmerksamkeit geschenkt werden kann.

Das breite Produktportfolio von EJOT umfasst Lösungen für die verschiedensten Untergründe – ganz gleich ob ungerissener und gerissener Beton, Voll- und Lochstein, Porenbeton, Blähtonleichtbeton, Bauplatten, Holz und Stahl. Das breite Portfolio hält unterschiedlichste Typen an Dübeln, Ankern und Schrauben sowie chemische und somit spreizdruckfreie Produkte für die Schwerlastbefestigung in Beton und Mauerwerk parat. Wir haben für jedes Ihrer Verankerungsprobleme die passende Lösung – damit Ihre Projekte zum Erfolg werden!



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>)

CE-Kennzeichnung

Durch die CE-Kennzeichnung eines Produkts bestätigt der Hersteller, dass das Produkt den Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinie in Bezug auf die Abmessungen des Produkts, die Rohstoffe und die Form des Endprodukts entspricht. Die Anforderungen an die CE-Kennzeichnung gelten für alle Befestigungsmittel, die von einer harmonisierten Norm erfasst sind.

Verankerungsuntergründe

In der Bauindustrie werden die folgenden Materialien am häufigsten verwendet:



Beton

Beton wird aufgrund seiner hohen Widerstandsfähigkeit hauptsächlich für Industriebauten verwendet. Beim Hausbau wird Beton für das Fundament, Tragkonstruktionen, Schächte und Treppen eingesetzt. Für die Verwendung in Beton sind alle Spreizanker, Hinterschneidanker sowie chemische Anker geeignet. Einschränkungen für die Verwendung sind u.a. die Achs- und Randabstände.



Porenbeton

Ist ein leichtes Material und kommt daher relativ häufig in verschiedenen Arten von Gebäuden vor. Porenbeton wird hauptsächlich in Trenn- und Zwischenwänden verwendet, kann jedoch auch für Tragkonstruktionen eingesetzt werden. Porenbetonschrauben, Porenbetondübel, Kunststoffdübel und chemische Anker sind für die Verwendung in diesem Material geeignet.



Vollstein

Ein sehr gängiges Baumaterial. Vollstein wird in der Regel für den Bau kleiner Häuser verwendet. Bei Industriebauten findet Vollstein am häufigsten für Innenwände und Verblendmauerwerk Verwendung. Für die Verwendung in Vollstein sind Kunststoffdübel und chemischen Anker geeignet. Einschränkungen für die Verwendung sind u.a. die Achs- und Randabstände sowie die Größe des Befestigers.



Blähtonleichtbeton

Ist ein gängiges Material für den Bau kleiner Häuser. Blähtonleichtbeton (LECA) wird in der Regel für Keller und Stützwände verwendet. Geeignete Befestigungen in diesem Material sind Kunststoffdübel mit langen Spreizzonen. Chemische Anker können ebenfalls verwendet werden, jedoch mit der Einschränkung, dass das Loch gemäß den speziellen Anweisungen gebohrt werden muss.



Lochstein

Ein sehr gängiges Baumaterial. Lochstein wird in der Regel als Mauerwerk für Innenwände und Fassaden sowie für Bauten verwendet, die eine Wärmedämmung erfordern. Geeignete Befestigungen für Lochstein sind Kunststoffdübel mit langen Spreizzonen sowie chemische Anker mit Siebhülse oder Netzschlauch. Die Einschränkungen sind dieselben wie für Vollstein.



Naturstein

Bei Bauarbeiten als Fassaden- und Fußbodenmaterial verwendet. Naturstein als nicht homogener Baustoff ist nicht Teil der ETAs, was seine Verwendung als zugelassener Untergrund einschränkt. In Naturstein entstehen aufgrund seiner Starrheit und Sprödigkeit leicht Risse.



Bauplatten

Dünnwandige Bauplatten sind ein sehr gängiges Baumaterial und werden häufig als Verkleidung verwendet.

Bei den Platten kann es sich um Gips- oder Gipsfaserplatten, Holzfaser-, Furnierholz- oder Sperrholzplatten oder um verschiedene Arten von dekorativen Innenraumpaneelen handeln. Haltbarkeit und Eigenschaften der Platten variieren stark. Zudem werden die Lebensdauer der Platte und die Montagepunkte der Befestigung auch von den hinter ihnen liegenden Holz- oder Stahlkonstruktionen wie Balken oder Träger beeinflusst.



Holz und Stahl

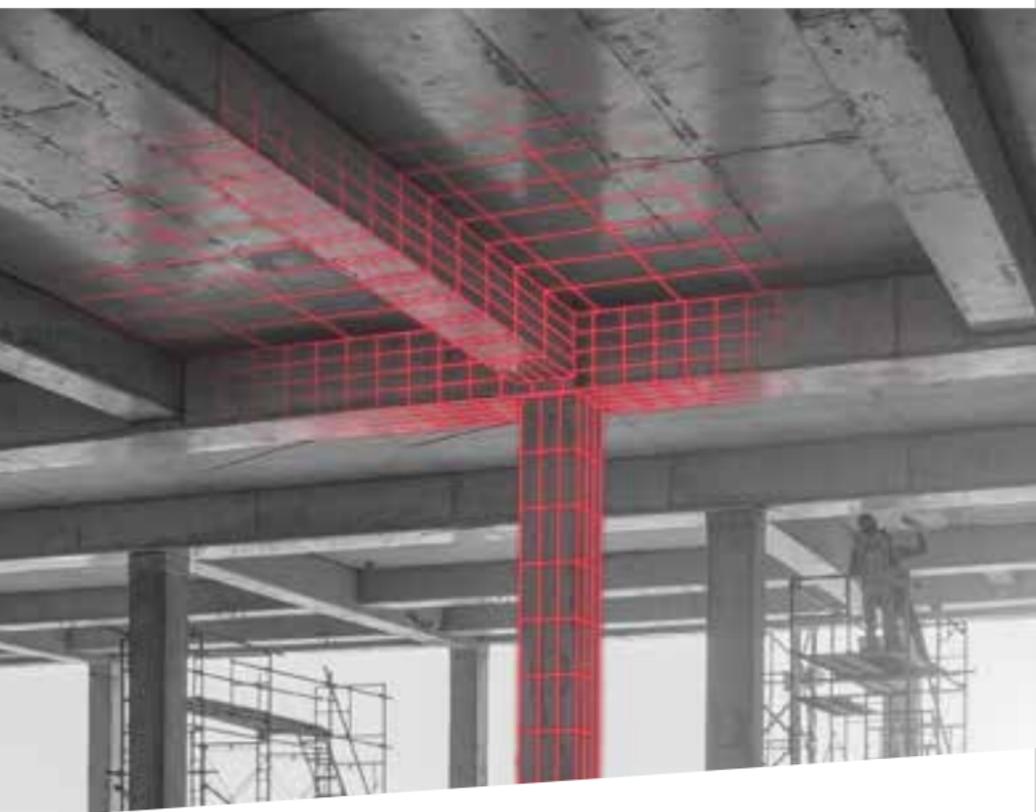
Holz und Stahl sind gängige Materialien für Balken, Sparren, Rahmen, Fußböden, Terrassenbeläge und andere Innenausbauten. Die Anforderungen an die Festigkeit und Haltbarkeit bedeuten, dass die Wahl des Befestigers sowohl aus der Umwelt- als auch aus der Sicherheitsperspektive wichtig ist.



Tipp!

Was befindet sich hinter dem Putz, Anstrich oder Tapete?

Nehmen Sie an einer verdeckten Stelle, z. B. hinter einer Sockelleiste, eine Testbohrung vor. Die Farbe und Konsistenz des Bohrmehls helfen Ihnen bei der Feststellung, woraus der Untergrund besteht. Gleichzeitig können Sie die Dicke des Putzes oder Anstrichs einschätzen.



Beton

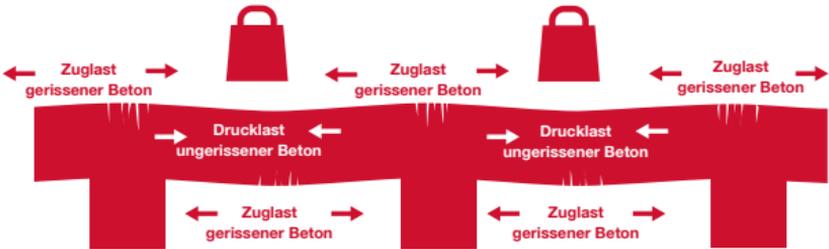
Der beliebte Baustoff mit positiven Eigenschaften

Beton findet unter anderem Verwendung beim Bau von Brücken, Geschossdecken und Fußböden, Industriehallen, Fertigteilelementen, Kellern, Fundamenten und Treppenhäusern. Beton ist extrem widerstandsfähig und langlebig. Eine hohe Rohdichte sorgt zudem für eine sehr gute Schalldämmung.

Der Einsatzbereich von Beton ist äußerst vielseitig. Damit Bauteile sicher und langfristig auf Betonuntergründen verankert werden können, ist die Wahl des richtigen Befestigungsmaterials genau so entscheidend wie das Wissen über die Eigenschaften des Untergrundes.

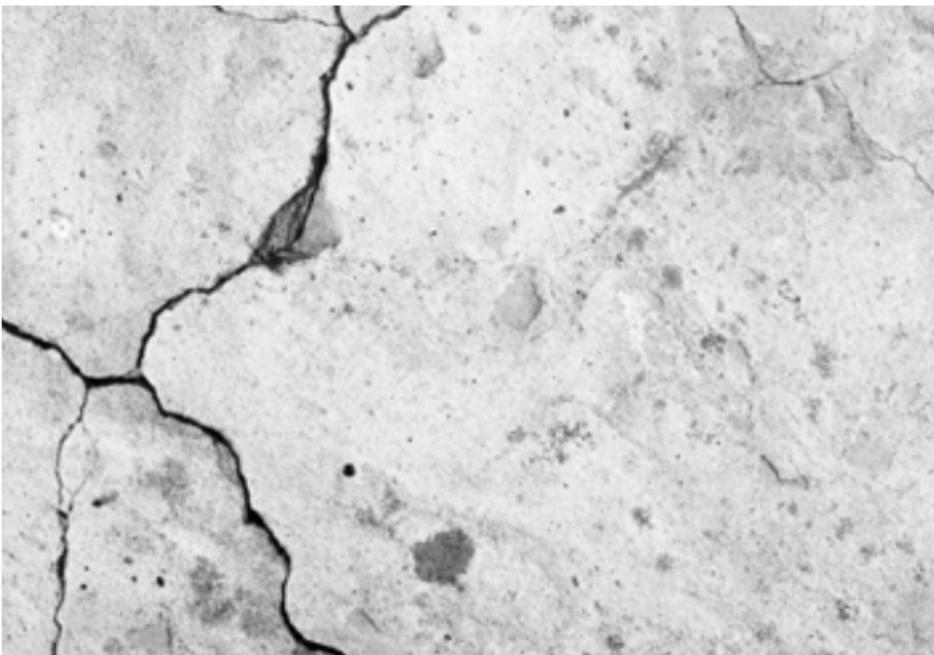
Betonarten

Gerissener und ungerissener Beton



Eine auf Stützfeilern ruhende Betonplatte erzeugt aufgrund der durch ihr Eigengewicht verursachten Zugspannungen Mikrorisse. Zur Aufnahme dieser Zugspannungen muss die Platte armiert werden, um die Widerstandsfähigkeit des Bauwerks nicht zu gefährden. Verankerungen in gerissenem Beton müssen mit Befestigern erfolgen, die für die Verwendung in gerissenem Beton zugelassen sind.

Die vorhandenen Mikrorisse schränken die Tragfähigkeit der Befestigung ein. Daher müssen die in den Produktinformationen angegebenen Belastungswerte berücksichtigt werden. Wenn der Befestiger für gerissenes Beton geeignet ist, wird in den Produktinformationen stets darauf hingewiesen.



Verankerung in Beton und Mauerwerk

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

Bolzenanker

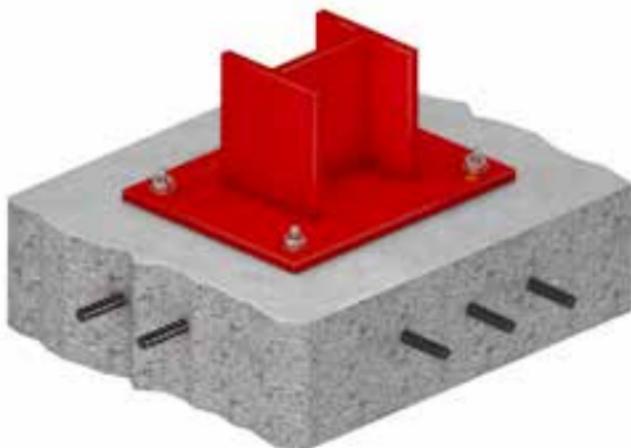
EJOT Bolzenanker sind die wirtschaftliche Lösung zur Verankerung von Metall- und Holzkonstruktionen in Beton (Fassade, Decke und Boden). Sie erfüllen hohe Anforderungen an Tragfähigkeit und Sicherheit. Die Breite der Anwendungsmöglichkeiten und der Umfang an verfügbaren Abmessungen machen Bolzenanker zu einem wirtschaftlichen Allrounder.

Betonschrauben

Die Betonschrauben JC2 und JC2 Plus lassen sich schnell und einfach montieren. Es sind keine zusätzlichen Werkzeuge oder Arbeitsschritte erforderlich. Die Betonschrauben können hohe Lasten auch bei geringen Achs- und Randabständen aufnehmen. Sie sind demontierbar und im Falle der JC2 Plus 14 wiederverwendbar und eignen sich somit gut für temporäre Befestigungen.

Chemische Anker

EJOT Injektionsmörtel Multifix USF ist die ideale Lösung zur Verankerung von Ankerstangen im Innen- und Außenbereich. Vor allem dann, wenn **hohe Anforderungen** an Tragfähigkeit und Sicherheit gefordert sind. EJOT Injektionsmörtel ermöglicht geringe Achs- und Randabstände. Auch für niedrige Außentemperaturen als Multifix USF Winter erhältlich.

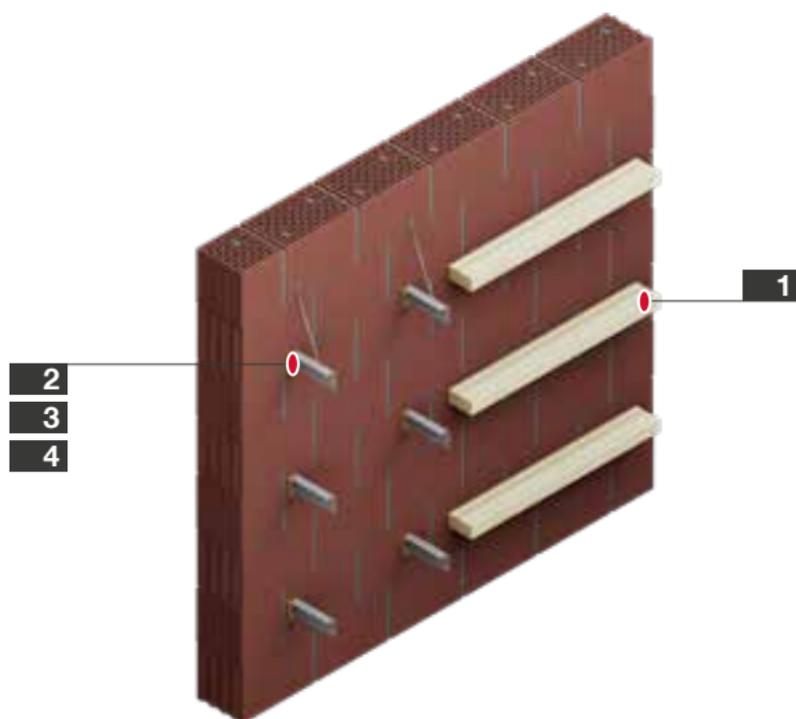


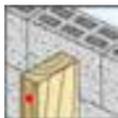
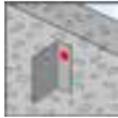
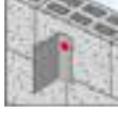


Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
1	 Verankerung kleiner Maschinen	Bolzenanker BA-V Plus	28
2	 Verankerung von Geländern	Betonschraube JC2-KB	34
3	 Verankerung von Ramm- schutzbügeln	Bolzenanker BA-V Plus	29

Fassadendübel

Bei den EJOT Fassadendübeln handelt es sich um Kunststoffdübel zur konstruktiven Mehrfachbefestigung oder Verankerung von nicht tragenden Systemen nach ETAG 020. Die Dübel sind für alle gängigen Untergründe einsetzbar und zeichnen sich durch ihre gezielt entwickelten Spreizzonen aus.



Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
1	 Verankerung Holz-UK auf Hohl-/Lochstein	Fassadendübel SDF-S-10HxL ¹⁾	20
2	 Verankerung Metall-UK auf Beton	Fassadendübel SDF-KB-10Vx50 ¹⁾	18
3	 Verankerung Metall-UK auf Vollstein	Fassadendübel SDF-KB-10Vx60 ¹⁾	18
4	 Verankerung Metall-UK auf Hohl-/Lochstein	Fassadendübel SDF-KB-10Hx80 ¹⁾	22

¹⁾ Die Nutzlänge des Dübels (L) muss der Dicke der nichttragenden Schicht (z. B. Putzschicht) sowie der Dicke des Anbauteils entsprechen.

Auswahltable Fasadendübel

Längenspektrum Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V)

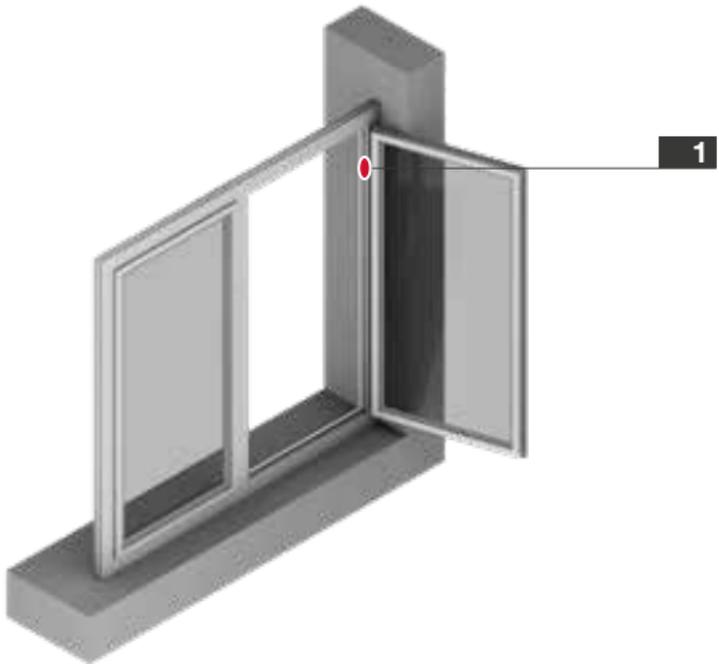
Dübeltyp	SDF-S 8V	SDF-KB 10V	SDF-S 10H	SDF-KB 10H	SDF-S 14A
					
Werkstoff	-V	-V	-V	-V	-V
50		•			
60		•			
80				•	
100	•		•	•	
120	•		•		
140	•		•		
160	•		•		
180			•		
200					•
220					•
240					•
260					•
280					•
300					•

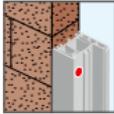
Fenster- und Glasfassadentechnik

Im Bereich der Befestigungstechnik für den Fenstereinbau ist insbesondere die Montage der Fenster in Mauerwerk und Beton einer der häufigsten Anwendungsbereiche.

Mit dem EJOT Rahmenanker wurden bereits Millionen von Fenstern und Türen sicher und schadensfrei montiert. Seine robuste und unkomplizierte Verarbeitung gehört dabei zu den Vorteilen des Befestigers: vorbohren, einschrauben, fertig.

Zudem wirkt er einbruchhemmend und absturzsichernd und ist in seinen Ausführungen für unterschiedliche Untergründe sowie für die Montage von Fenstern verschiedenster Materialien geeignet.

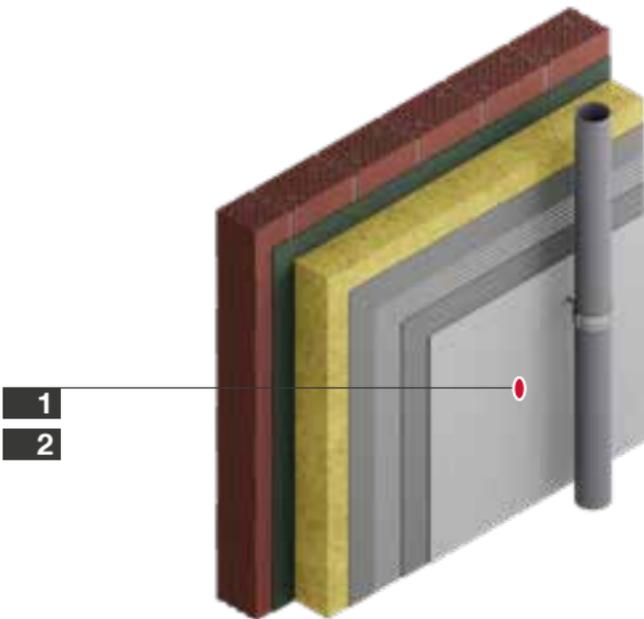


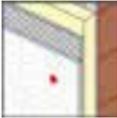
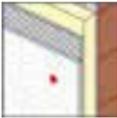
Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
1	 <p data-bbox="288 1771 532 1825">Dübellose Direktbefestigung in Mauerwerk und Beton</p>	Rahmenanker Typ RA-P	42

Montageelemente für Anbauteile

In dem umfangreichen Sortiment mit Befestigungselementen zur geplanten und nachträglichen Befestigung von Anbauteilen an WDVS-Fassaden finden Sie für verschiedene Anforderungen die passenden Lösungen.

Werden Befestigungslösungen für Anbauteile bereits vor oder während der Anbringung des WDV-Systems integriert, spricht man von einer geplanten Befestigung. Bei einer nachträglichen Befestigung liegt noch keine Planung in Bezug auf Position oder Art der Anbauteile vor.



Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
1	 Nachträgliche Montage von leichten bis mittelschweren Anbauteile. Gebrauchslast je Befestigungspunkt max. 5 kg	Iso-Spirale	49
2	 Nachträgliche Montage von leichten bis mittelschweren Anbauteile. Gebrauchslast je Befestigungspunkt max. 15 kg	Iso-Dart	50

Fassadendübel SDF-S-8V



Anwendungsbereich

- > Zur Verankerung von Holzunterkonstruktionen in Vollsteinmauerwerk und Beton
- > Für die Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen nach ETAG 020

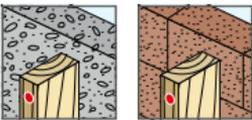
Eigenschaften

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

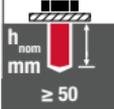
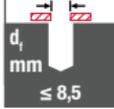
Hinweis

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.

Anwendungen



Technische Daten

 TX30	 8 mm	 d_{nom} mm 8
 h_i mm ≥ 60	 h_{nom} mm ≥ 50	 d_i mm ≤ 8,5
 S. 52		

Zertifizierungen



Fassadendübel SDF-KB-10V



Anwendungsbereich

- > Verankerung von Anbauteilen aus Metall
- > Für die Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen nach ETAG 020
- > Geeignet zur konstruktiven Befestigung von Hängeschränken, Verkleidungen, Metallwinkeln
- > Für die Anwendung als Einzelbefestigung in Beton

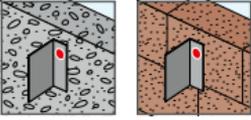
Eigenschaften

- > Sechskantkopf mit angepresster Scheibe
- > Setztiefe kann in Beton bei Anwendung nach ETAG 020 auf 40 mm ($h_{\text{nom},1}$) 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

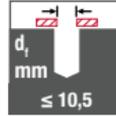
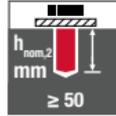
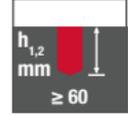
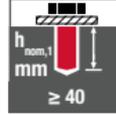
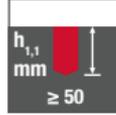
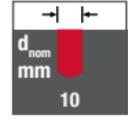
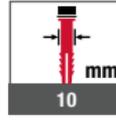
Hinweis

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.

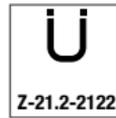
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Universaldübel SDF-S-10H



Anwendungsbereich

- > Verankerung von Anbauteilen aus Holz oder Metall
- > Für die Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen nach ETAG 020
- > Geeignet zur konstruktiven Befestigung von Toren, Türen, Fenstern, Kanthölzern
- > Zur Verankerung in Wetterschalen
- > Für die Anwendung als Einzelbefestigung in Beton

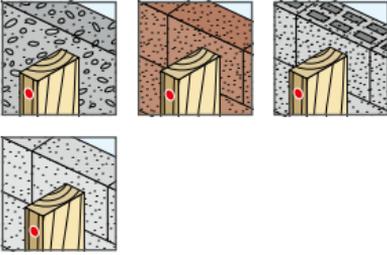
Eigenschaften

- > 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

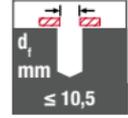
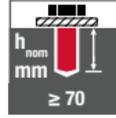
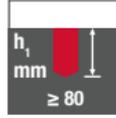
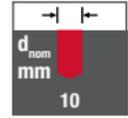
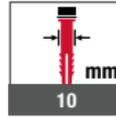
Hinweis

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.

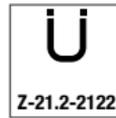
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Universaldübel SDF-KB-10H



Anwendungsbereich

- > Verankerung von Anbauteilen aus Metall
- > Für die Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen nach ETAG 020
- > Geeignet zur konstruktiven Befestigung von Hängeschränken, Verkleidungen, Metallwinkeln
- > Zur Verankerung in Wetterschalen
- > Für die Anwendung als Einzelbefestigung in Beton

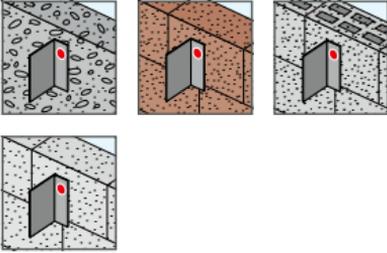
Eigenschaften

- > 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

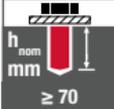
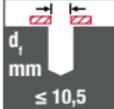
Hinweis

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.

Anwendungen



Technische Daten

 SW13/TX40	 10 mm	 d_{nom} mm 10
 h_1 mm ≥ 80	 h_{nom} mm ≥ 70	 d_f mm $\leq 10,5$
 S. 52		

Zertifizierungen

 ETA-10/0305	 Z-21.2-2122	
--	--	---

Fassadendübel SDF-S-14A



Anwendungsbereich

- > Verankerung von Anbauteilen aus Holz oder Metall
- > Für die Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen nach ETAG 020
- > Geeignet zur konstruktiven Befestigung von Toren, Türen, Fenstern, Kanthölzern

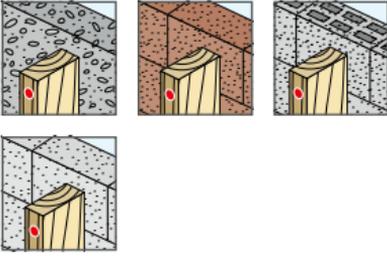
Eigenschaften

- > 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

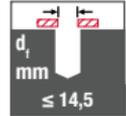
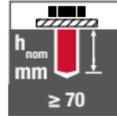
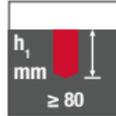
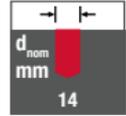
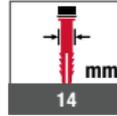
Hinweis

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Nageldübel ND-K



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)
- > 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

Verankerungsgründe

Geeignet für

- > Beton
- > Mauerziegel
- > Hochlochziegel

Technische Daten



Z2



S. 53

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

Verankerungsgründe

Geeignet für

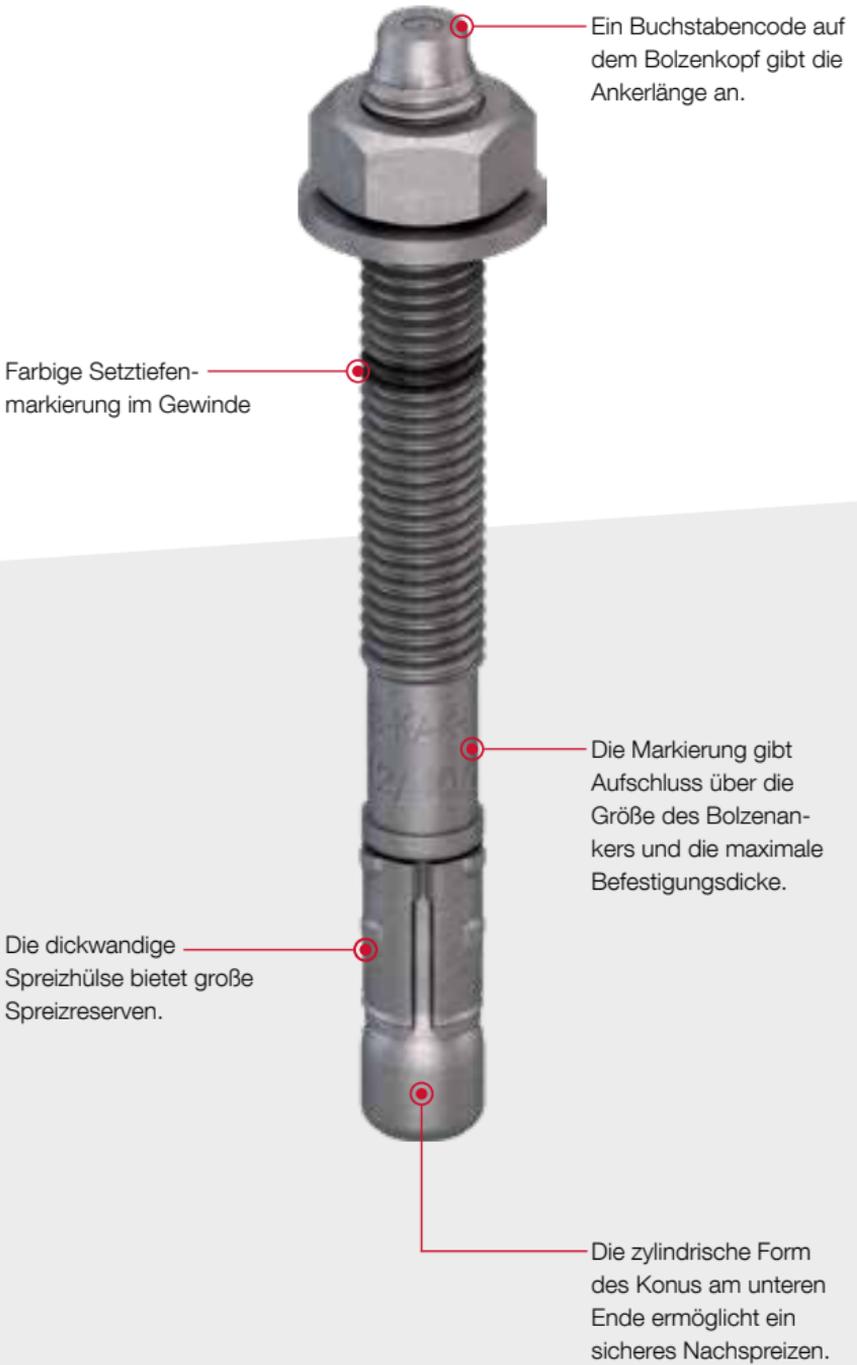
- > Beton
- > Mauerziegel
- > Hochlochziegel

Technische Daten



Bolzenanker BA-Plus im Fokus

Das sind die Features



Bolzenanker BA-V Plus



Anwendungsbereich

- > Zur Verankerung in gerissenem und ungerissenem Beton \geq 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
- > Feuerwiderstandsklassen F30, F60, F90, F120

Hinweis

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Bolzenanker BA-E Plus



Anwendungsbereich

- > Zur Verankerung in gerissenem und ungerissenem Beton \geq 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

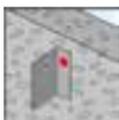
Eigenschaften

- > Edelstahl A4
- > 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.

Anwendungen



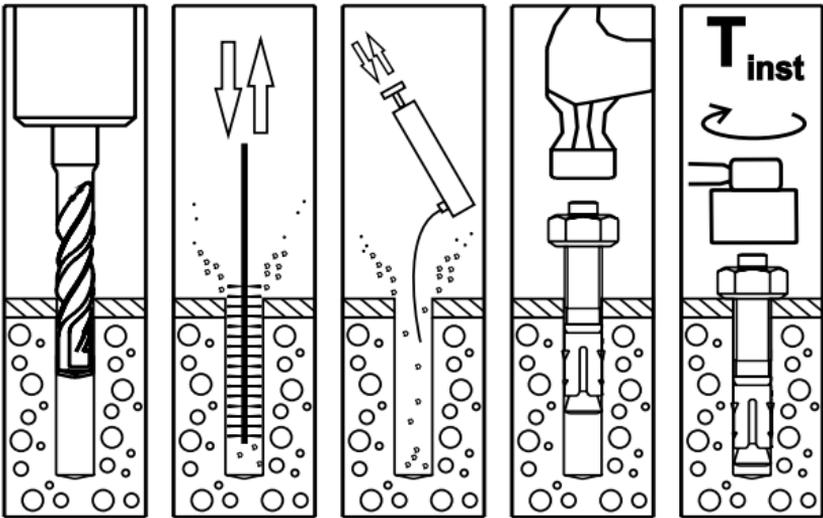
Technische Daten



Zertifizierungen

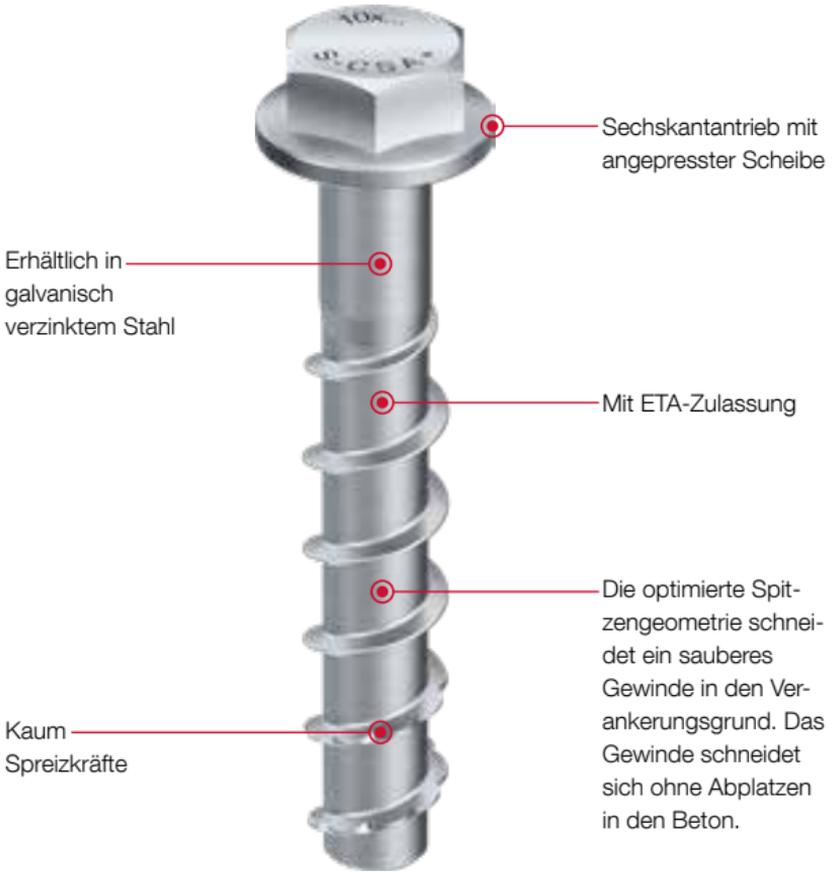


Bolzenankermontage



Betonschrauben im Fokus

Die Betonschraube im Detail



Betonschrauben im Einsatz

Für eine Vielzahl von Anwendungen

Fassadengerüste



Schalungen



Geländer



Industrieregale



Sicherheitselemente



Wandkonsolen



Stahltreppen



Kabelgestelle



Betonschraube JC2-KB Plus



Anwendungsbereich

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

Verankerungsgründe

Zugelassen für

- > Gerissener Beton
- > Ungerissener Beton

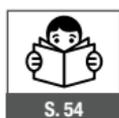
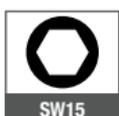
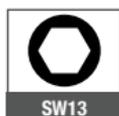
Auch geeignet für

- > Mauerziegel
- > Kalksand-Vollstein

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
- > Wiederverwendbar
- > Zwei Verankerungstiefen

Technische Daten



Zertifizierungen



Betonschraube JC2-KB



Anwendungsbereich

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

Verankerungsgründe

Zugelassen für

- > Gerissener Beton
- > Spannbetonhohldiele
- > Ungerissener Beton

Auch geeignet für

- > Mauerziegel
- > Kalksand-Vollstein

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
- > Vollständig demontierbar
- > Für trockene Innenräume

Technische Daten



Zertifizierungen



Injektionssystem Multifix USF



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

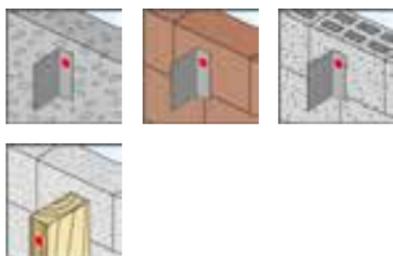
Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung die entsprechenden Zulassungen.

Die Lagertemperatur darf dauerhaft nicht > 25 °C betragen! Bitte stehend lagern!

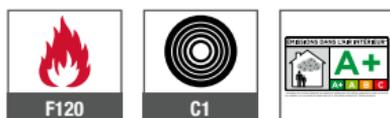
Lieferumfang

- 1 Mörtelkartusche
- 2 Mischdüsen

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Injektionssystem Multifix USF Winter



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
- > Kartuschartemperatur darf analog der niedrigen Außentemperatur sein
- > Schnellere Aushärtezeiten bei niedrigen Temperaturen
- > Darf in nassem Beton und wassergefüllten Bohrlöchern verwendet werden

Hinweis

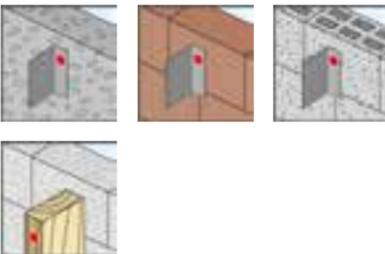
Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung die entsprechenden Zulassungen.

Die Lagertemperatur darf dauerhaft nicht > 25 °C betragen! Bitte stehend lagern!

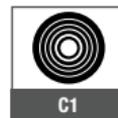
Lieferumfang

- 1 Mörtelkartusche
- 2 Mischdüsen

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

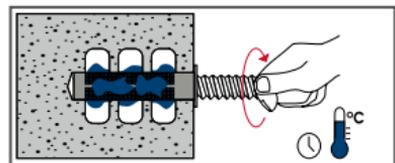
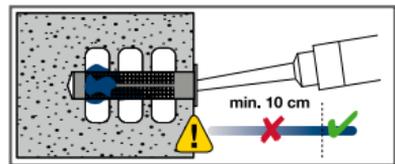
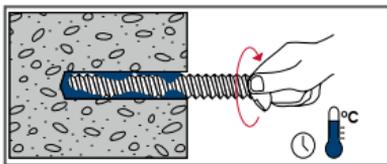
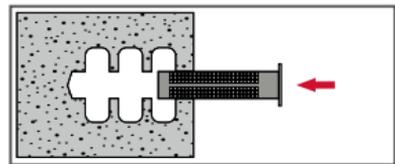
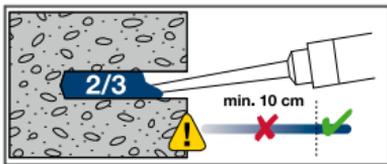
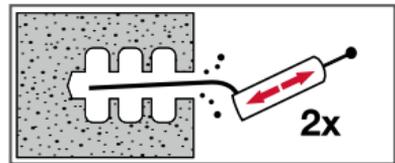
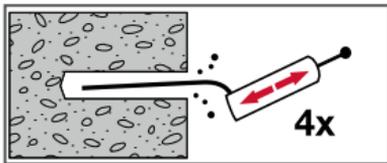
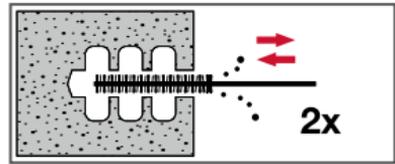
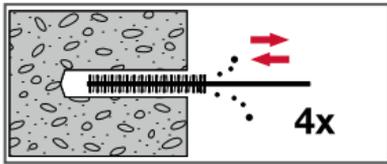
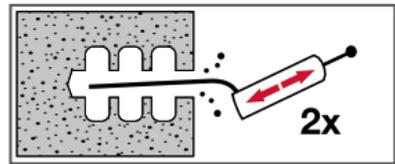
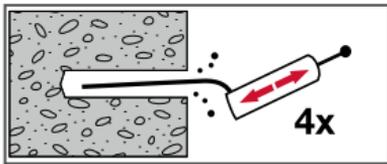
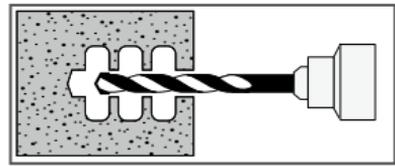
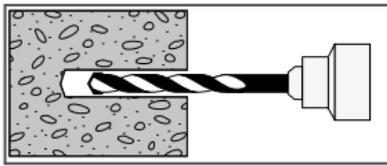


Montage Multifix USF / USF Winter



Hinweis:

Folienbeutel muss vor Verarbeitung aufgeschnitten werden!



Ankerstange AST / Gewindestange



Anwendungsbereich

- > Zur Verankerung in Beton und Vollstein
- > Zur Verankerung in Lochsteinmauerwerk in Verbindung mit Siebhülse
- > Zugelassen für Polyester- und Vinylester-Verbundmörtel

Eigenschaften AST Stahl

- > Ankerstange: Festigkeitsklasse 5,8 oder 6,8 nach EN ISO 898-1
- > Mutter: Festigkeitsklasse 5 oder 6 nach EN 20898-2
- > Scheibe: nach EN ISO 7089

Hinweis

Zur Ermittlung der charakteristischen Tragfähigkeit in Beton sind die Zulassungen ETA-16/0107 und ETA-18/0861 zu beachten. Zur Ermittlung der charakteristischen Tragfähigkeit in Voll- und Lochsteinmauerwerk ist die Zulassung ETA-16/0089 zu beachten.

Technische Daten



S. 54

Siebhülse



Anwendungsbereich

- > Zur Verankerung in Lochsteinmauerwerk

Eigenschaften

- > Garantiert exakte Zentrierung der Gewindestange

Hinweis

Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung die ETA-16/0089.

Technische Daten



Zertifizierungen





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

- > Einbruchhemmend (RC2), geprüft in stahlfreiem Kunststofffenster
- > Geprüft als Befestigungsmittel entsprechend ETB-Richtlinie „Bauteile, die gegen Absturz sichern“
- > Reduzierte Einformmomente und exakter Sitz durch perfekte Gewindegeometrie
- > Hohe Montageleistung, sichere Verankerung
- > Inklusive weißer Abdeckkappen RAL 9010
- > Stahl einsatzvergütet
- > Verzicht auf druckfeste Hinterfüterung seitlich möglich bei stahlarmierten Fenstern

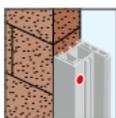
Randabstände

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.

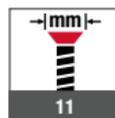
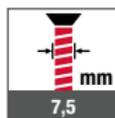
Hinweis

Beim Einbau einbruchhemmender oder absturzsichernder Bauelemente gelten besondere Montagehinweise! www.ejot.de/fenstereinbau

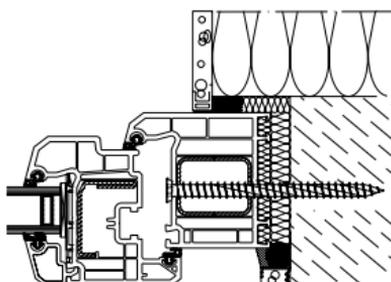
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



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

Eigenschaften

- > Einbruchhemmend (RC2), geprüft in stahlfreiem Kunststofffenster
- > Reduzierte Einformmomente und exakter Sitz durch perfekte Gewindegeometrie
- > Hohe Montageleistung, sichere Verankerung
- > Inklusive weißer Abdeckkappen RAL 9010
- > Universell einsetzbar in allen Fensterwerkstoffen
- > Stahl einsatzvergütet
- > Verzicht auf druckfeste Hinterfüterung seitlich möglich bei stahlarmierten Fenstern

Randabstände

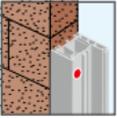
Es ist ein besonderer Vorteil der EJOT Rahmenanker, dass sie so gut wie keine Spreizwirkung haben. Daher sind deutlich geringere Randabstände möglich als bei herkömmlichen Dübeln. Beachten Sie dazu die Angaben des Wandbaustoffherstellers. Ohne Vorgabe des Wandbaustoffherstellers, empfehlen wir bei den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

Hinweis

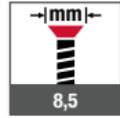
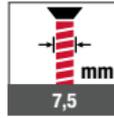
Beim Einbau einbruchhemmender oder absturzsichernder Bauelemente gelten besondere Montagehinweise!

www.ejot.de/fenstereinbau

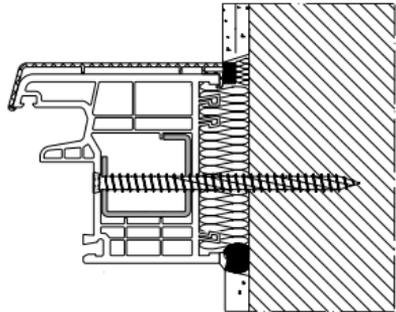
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



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

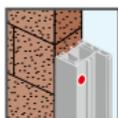
Eigenschaften

- > Formschöner breit aufliegender Kopf (Ø 12 mm)
- > Einbruchhemmend (RC2), geprüft im stahlfreien Kunststofffenster
- > Geprüft als Befestigungsmittel entsprechend ETB-Richtlinie „Bauteile, die gegen Absturz sichern“
- > Reduzierte Einformmomente und exakter Sitz durch perfekte Gewindegeometrie
- > Hohe Montageleistung, sichere Verankerung
- > Stahl einsatzvergütet
- > Verzicht auf druckfeste Hinterfüterung seitlich möglich bei stahlarmierten Fenstern

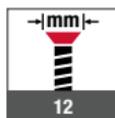
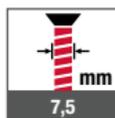
Randabstände

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.

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Hinweis

Beim Einbau einbruchhemmender oder absturzsichernder Bauelemente gelten besondere Montagehinweise!
www.ejot.de/fenstereinbau

Montagehinweis Rahmenanker

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
Beton ≥ C12/15, Kalksandvollstein, Vollziegel	6,0	Hammerbohren
Kalksandlochstein, Hohlblockstein, Hartholz	6,0	Drehbohren
Hochlochziegel ≥ Plan T12	5,0	Drehbohren
Porenbeton ≥ PP4	entfällt	entfällt

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

Iso-Spirale



Anwendungsbereich

Für die nachträgliche und ungeplante Montage für leichte Anbauteile an WDVS-Fassaden, z. B.

- > Kleine Briefkästen
- > Lampen
- > Hausnummern etc.

Empfohlene Last je Befestigungspunkt beträgt max. 5 kg

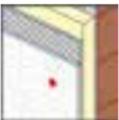
Eigenschaften

- > 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 \varnothing 4-5 mm eindrehen und Anbauteil mit einem handelsüblichen Montagewerkzeug befestigen.

Anwendungen



Technische Daten



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

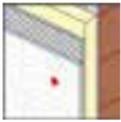
- > Montagebuchse aus glasfaserverstärktem Kunststoff inkl. hochwertiger EPDM-Dichtscheibe und EJOT Fassadendübel (Ø 8 mm)
- > Befestigung der Anbauteile erfolgt durch handelsübliche Stock- oder Grobgewindeschrauben
- > Handelsübliches Montagewerkzeug
- > Empfohlene Gebrauchslast je Befestigungspunkt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

Vorteile

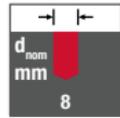
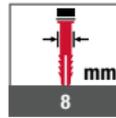
- > Hohe Tragfähigkeit durch Lasterweiterung in den Untergrund
- > Reduzierte Wärmebrückenwirkung durch thermische Entkoppelung – Chi-Wert 0,002 W/K gemäß TR 025
- > Abdichtung gegen die Putzschale durch hochwertige EPDM-Dichtung – Prüfung der Schlagregensicherheit in Anlehnung an DIN EN 12155
- > Einfache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



Anwendungen



Technische Daten



S. 55

Zertifizierungen



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

Anwendungsmatrix

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

¹⁾ Toleranzausgleich bis 30 mm

²⁾ Verwendung der Schraube ohne Dübelhülse – nur bis zum Untergrund vorbohren

Variantentabellen mit Längen und weiteren technischen Daten

Fassadendübel SDF-S-8V



Produktbezeichnung	Länge [mm]	Befestigungsdicke t_{fix} \leq [mm]
SDF-S-8Vx100-V	100	50
SDF-S-8Vx120-V	120	70
SDF-S-8Vx140-V	140	90
SDF-S-8Vx160-V	160	110

Fassadendübel SDF-KB-10V



Produktbezeichnung	Länge [mm]	Befestigungsdicke t_{fix} (Beton / Mauerwerk) \leq [mm]
SDF-KB-10Vx50-V	50	10/-
SDF-KB-10Vx60-V	60	20/10

Fassadendübel SDF-S-10H



Produktbezeichnung	Länge [mm]	Befestigungsdicke t_{fix} \leq [mm]
SDF-S-10Hx100-V	100	30
SDF-S-10Hx120-V	120	50
SDF-S-10Hx140-V	140	70
SDF-S-10Hx160-V	160	90
SDF-S-10Hx180-V	180	110

Universaldübel SDF-KB-10H



Produktbezeichnung	Länge [mm]	Befestigungsdicke t_{fix} \leq [mm]
SDF-KB-10Hx80-V	80	10
SDF-KB-10Hx100-V	100	30

Fassadendübel SDF-S-14A



Produktbezeichnung	Länge [mm]	Befestigungsdicke t_{fix} ≤ [mm]
SDF-S-14Ax200 V	200	130
SDF-S-14Ax220 V	220	150
SDF-S-14Ax240 V	240	170
SDF-S-14Ax260 V	260	190
SDF-S-14Ax280 V	280	210
SDF-S-14Ax300 V	300	230

Nageldübel ND-K



Produktbezeichnung	Länge [mm]	Befestigungsdicke t_{fix} ≤ [mm]
ND-K 6/40 V	40	10
ND-K 6/40 V	60	30

Nageldübel ND-S



Produktbezeichnung	Ø [mm]	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]
ND-S-6x40	6	40	10
ND-S-6x60	6	60	30
ND-S-6x80	6	80	50
ND-S-8x60	8	60	20
ND-S-8x80	8	80	40
ND-S-8x100	8	100	60
ND-S-8x120	8	120	80

Bolzenanker BA-V Plus



Produktbezeichnung	Ø [mm]	Länge [mm]	Befestigungsdicke t_{fix} ≤ [mm]
BA-V-Plus-8/23/10	8	75	23/10
BA-V-Plus-8/43/30	8	95	43/30
BA-V-Plus-10/30/10	10	92	30/10
BA-V-Plus-10/50/30	10	112	50/30

Bolzenanker BA-E Plus



Produktbezeichnung	∅ [mm]	Länge [mm]	Befestigungsdicke t_{fix} ≤ [mm]
BA-E-Plus-8/23/10	8	75	23/10
BA-E-Plus-8/43/30	8	95	43/30
BA-E-Plus-10/30/10	10	92	30/10
BA-E-Plus-10/50/30	10	112	50/30

Betonschraube JC2-KB-Plus



Produktbezeichnung	Länge [mm]	Befestigungsdicke t_{fix} ≤ [mm]
JC2-KB Plus 8x80/15/30 SW13	80	15/30
JC2-KB Plus 10x100/15/45 SW15	100	15/45

Betonschraube JC2-KB



Produktbezeichnung	Länge [mm]	Befestigungsdicke t_{fix} ≤ [mm]
JC2-KB-6x60/5/20 SW13	60	20

Ankerstange AST / Gewindestange



Produktbezeichnung	Gewinde [mm]	Länge [mm]
AST M 8x110 V	M8	110
AST M 10x130 V	M10	130

Siebhülse USF



Produktbezeichnung	∅ [mm]	h_0 [mm]	Für Gewindestange
Siebhülse USF 12 x 80	12	80	M8
Siebhülse USF 16 x 85	16	85	M8 / M10

Rahmenanker RA-P



Produktbezeichnung	Ø [mm]	Länge [mm]
RA-P-7,5x80	7,5	80
RA-P-7,5x100	7,5	100
RA-P-7,5x120	7,5	120
RA-P-7,5x150	7,5	150
RA-P-7,5x180	7,5	180
RA-P-7,5x210	7,5	210

Rahmenanker RA-U



Produktbezeichnung	Ø [mm]	Länge [mm]
RA-U 7,5x120	7,5	120
RA-U 7,5x150	7,5	150
RA-U 7,5x180	7,5	180
RA-U 7,5x210	7,5	210

Rahmenanker RA-Z



Produktbezeichnung	Ø [mm]	Länge [mm]
RA-Z-7,5x120	7,5	120
RA-Z-7,5x150	7,5	150
RA-Z-7,5x180	7,5	180

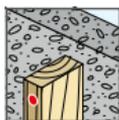
Iso-Dart



Produktbezeichnung	Dämmstoffdicke [mm]
Iso-Dart 80	80–120
Iso-Dart 120	120–160
Iso-Dart 160	160–200
Iso-Dart 200	200–240

Produkt- und Hinweisgrafiken

Anwendungen



Holz-UK auf Beton



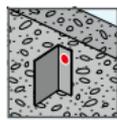
Holz-UK auf Vollstein



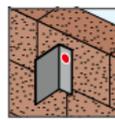
Holz-UK auf Lochstein



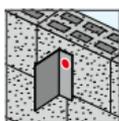
Holz-UK auf Porenbeton



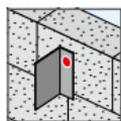
Metall-UK auf Beton



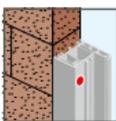
Metall-UK auf Vollstein



Metall-UK auf Lochstein



Metall-UK auf Porenbeton



Befestigung von Fenstern in Mauerwerk/Beton



Befestigung von Anbauteilen

Technische Daten



Z2

Antrieb Innenkreuzschlitz Z



TX25

Antrieb Innensechskant



SW8

Antrieb Außensechskant



SW13/TX40

Antrieb Außen-sechskant/ Innensechskant



4,8

Durchmesser Schraube



7,5

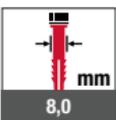
Durchmesser Senkkopf



Geprüftes Befestigungsmittel entspr. ETB-Richtlinie



Widerstandsklasse einbruchhemmender Bauteile



8,0

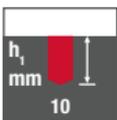
Durchmesser Kunststoffdübel



d_{nom} mm

10

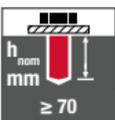
Bohrerinnendurchmesser



h_1 mm

10

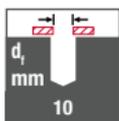
Bohrlochtiefe



h_{nom} mm

≥ 70

Nenn-Verankerungstiefe



d_1 mm

10

Durchgangsloch Bauteil I



F120

Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2



C2

Eignung nach seismischer Leistungskategorie



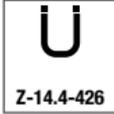
Werkstoff aus Edelstahl

Produkt- und Hinweisgrafiken

Zertifizierungen



Europäische
technische
Bewertung



Allgemeine
bauaufsichtliche
Zulassung abZ



Allgemeine
Bauartgenehmi-
gung aBG



FM Approval
Produkt-
zertifizierung
von FM Global



Umweltpro-
duktdeklaration
EPD



Emissionsklas-
se nach
französischer
VOC-Verord-
nung

Sonstiges



Querverweis
auf vorherige
Seite



Querverweis
auf nächste
Seite



Querverweis auf
beliebige Seite

Softwarelösungen

EJOT® ANCHOR FIX 2.0 – Ankerbemessung leicht gemacht

Mit der brandneuen Version ANCHOR FIX 2.0 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 EJOT CROSSFIX® wurde nun vollumfänglich integriert. Zusätzlich ist mit der neuen Softwareversion eine Bemessung für die Lastfälle Brand und Seismik möglich. 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 individuellen 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 Ihr Angebot ziehen



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

Serviceleistungen

Vorbemessungsservice

Definition

Auf Basis der von Ihnen zur Verfügung gestellten Planungsunterlagen ermitteln wir die optimalen Befestigungsmittel für Ihr Bauvorhaben sowie die benötigte Anzahl.

Leistungen

Vorbemessung mit überschlägigem Materialauszug

Voraussetzungen

> Vollständig ausgefüllter Fragebogen zwingend erforderlich

Hinweis

Die Vorbemessung ersetzt nicht den statischen Nachweis und erfolgt ausschließlich aufgrund der vom Kunden zur Verfügung gestellten Daten, welche von EJOT weder auf Vollständigkeit noch auf Richtigkeit zu überprüfen sind!

Fragebogen downloaden:

www.ejot.de/sonstigedownloads

Dienstleistungen

Werks- und Abnahmeprüfzeugnisse

Auf Wunsch erstellen wir Werks- und Abnahmeprüfzeugnisse, die die Ergebnisse aus unseren fertigungsbegleitenden chargenbezogenen Prüfungen abbilden. Hierzu sind auftragsbezogene Daten notwendig, daher kann eine Ausstellung erst nach Auslieferung der Ware erfolgen.



Qualitätsmanagementsystem

DQS-zertifiziert nach ISO 9001:2008

Zertifikat-Registrier-Nr. 302825 QM08



In vielen Gewerken zu Hause

Die EJOT® Geschäftsfelder im Überblick

Mit der Market Unit Construction bietet EJOT für die Bereiche 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

Solar

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

www.ejot.de/solar

Vorgehängte hinterlüftete Fassaden

Komplettes Unterkonstruktionssystem mit Wandkonsolen, Verankerungslösungen, Schrauben und Dämmhaltern

www.ejot.de/vhf

Fenster- und Glasfassadentechnik

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

www.ejot.de/iff

Befestigungslösungen für Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS)

Spezialdübel zur Befestigung von Dämmstoffen in Systemen zur Außenwanddämmung

www.ejot.de/wdvs-befestigungen

Profile für Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS)

Produkte für die hochwertige Ausbildung von Putzanschlüssen

www.ejot.de/wdvs-profile

Industrieller Leichtbau

Hochwertige Verbindungselemente zur Befestigung von Profiblechen und Sandwichelementen im industriellen Leichtbau

www.ejot.de/ilb

Flachdach

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

www.ejot.de/flachdach

Verankerungstechnik

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

www.ejot.de/verankerungstechnik

Innenausbau

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

www.ejot.de/innenausbau

Montageelemente für Anbauteile

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

www.ejot.de/wdvs-montageelemente



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-tecacademy.de

Audio-Podcast

EJOT® TEC ACADEMY Podcast



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



EJOT® TEC ACADEMY im Detail

Profi-Seminare

In unseren Seminarräumen bieten wir Profi-Seminare zu verschiedenen Themengebieten an. Die Profi-Seminare richten sich an Architekten, Planer, Händler und Monteure und sind in unterschiedliche Module aufgebaut.

Vorteile

- > Kompetenzaufbau in der Befestigungstechnik
- > Kenntnisse über Rahmenbedingungen unter deutschem Baurecht
- > Sicherheit in der Produktauswahl je Anwendungsfall anhand zulassungskonformer Richtlinien
- > Sicherheit in der praktischen Anwendung

Inhalte

- > Industrieller Leichtbau
- > Flachdach
- > Verankerung
- > Vorgehängte hinterlüftete Fassade

Termine

Die Profi-Seminare werden auf Ihre individuellen Bedürfnisse zugeschnitten. Aktuelle Termine kündigen wir per Newsletter sowie auf unserer TEC ACADEMY Seite im Internet an.

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 ansehen!

EJOT® TEC ACADEMY im Detail

Online-Schulungen

Als Ergänzung zu den Präsenzveranstaltungen in unseren Seminarräumen bieten wir Ihnen ein breites Angebot an digitalen Möglichkeiten, um sich flexibel aus dem Home-Office oder Büro weiterzubilden und Ihr Fachwissen auszubauen.

Technische Voraussetzungen

- > Für unsere kostenlosen Online-Schulungen nutzen wir das Tool Microsoft Teams.
- > Über eine Chat-Funktion können Sie während der Schulung jederzeit Fragen stellen.

Hinweise zur Anmeldung

- > Aktuelle Schulungstermine kündigen wir per Newsletter sowie auf unserer TEC ACADEMY Seite im Internet an.
- > Nach Ihrer Anmeldung schicken wir Ihnen eine Bestätigungsmail mit den Zugangsdaten für die entsprechende Online-Schulung.
- > Sollten Sie sich registriert haben, können aber dann aus terminlichen Gründen nicht an der Online-Schulung teilnehmen, ist eine separate Abmeldung nicht notwendig.

Website-Ratgeber mit Bau-Blog

Digitaler Lesestoff – nutzen Sie jederzeit die Möglichkeit, sich auf unserer Website zu den einzelnen Themen flexibel weiterzubilden.

In unserem neuen Korrosion-Ratgeber erhalten Sie ab sofort regelmäßig nützliche Tipps und Informationen zum Thema Korrosion.

Informieren Sie sich außerdem in unserem Schwerlastanker-Ratgeber rund um den Bereich der Verankerungstechnik. Diese und weitere interessante Themen zur Verarbeitung und Funktionsweise unserer Produkte stehen gebündelt in unserem Bau-Blog für Sie bereit.



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



EJOT® Construction 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 den Bereichen Building Fasteners und ETICS Fasteners.

Wir freuen uns über Ihre Anmeldung!



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

EJOT® Construction Social Media



EJOT® Construction Division



[instagram.com/
ejot_construction](https://www.instagram.com/ejot_construction)



EJOT® TEC ACADEMY
Podcast

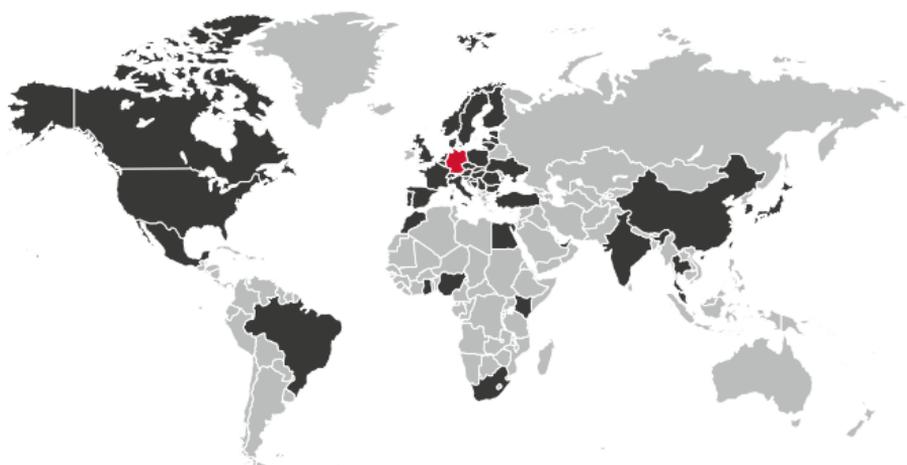


[linkedin.com/company/
ejotconstruction](https://www.linkedin.com/company/ejotconstruction)



Die internationale EJOT® Gruppe

Der Ursprung liegt in Deutschland,
die Zukunft in der Welt



Standorte weltweit

www.ejot.com/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.

ENGINEERED IN

GERMANY

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



46 Mio.

Schrauben

In unseren Herstellwerken auf der ganzen Welt produzieren wir täglich bis zu 46 Mio. Artikel für Bau und Industrie.



36.000

Produkte

Schrauben, Dübel, Bolzenanker oder komplexe Bauteilgruppen – ca. 36.000 Produkte gehören zum EJOT Portfolio.



2.000

Patente

Unsere Ingenieure entwickeln stetig neue Produktlösungen, die durch 2.000 Patente geschützt sind.



1922

gegründet

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



3.700

Mitarbeiter

Mehr als 3.700 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sind täglich für unsere weltweiten Kunden aktiv.



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