



**EJOT® Befestigungslösungen für
die Gebäudeinfrastruktur**





Inhalt

Befestiger für die Gebäudeinfrastruktur

EJOFAST® Bohrschraube JF2-4,2 (Stahl).....	Seite 11
--	----------

Einschlaganker LAL+	Seite 13
Setzwerkzeug für Einschlaganker LAL+	Seite 13
Schraubanker TSM 6x40 SW13	Seite 14
Schraubanker TSM 6x35 vz M8/M10	Seite 15
Metallanker MOLA	Seite 16
Trockenbaudübel KLA	Seite 17
Deckennagel	Seite 18

Injectionsstechnik

Mörtelkartusche USF	Seite 22
Ankerstange AST	Seite 23
Siebhülse	Seite 23
Zubehör Injektionstechnik	Seite 24

Bolzenanker

EJOT® Bolzenanker BA-V	Seite 29
EJOT® Bolzenanker BA-F	Seite 30
EJOT® Bolzenanker BA-E	Seite 31

Fassadendübel & Nageldübel

EJOT® Fassadendübel SDF-KB-8V	Seite 34
EJOT® Fassadendübel SDF-KB-10V	Seite 35
EJOT® Fassadendübel SDF-KB-10H	Seite 36
EJOT® Fassadendübel SDF-KB-14A	Seite 37
EJOT® Fassadendübel SDP-KB-10G	Seite 38
Nageldübel ND-K	Seite 39

Notizen	Seite 40
Impressum	Seite 42
Internationaler Kontakt	Seite 43



Produktionsstandort der
Zweistahlschrauben
Werk „In der Aue“, Bad Laasphe

Befestigungstechnik für das Baugewerbe

Mit der Sparte Construction Division bedient EJOT ausgewählte Marktsegmente in der Baubranche für professionelle Anwendungen in der Außenhülle von Gebäuden. EJOT steht für ein umfassendes Produktprogramm und spezielles Know-how für Befestigungslösungen.

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 wir auch zukünftig unsere strategischen Produktlinien nach höchsten Qualitätsstandards in unseren, nach ISO/TS 16949 zertifizierten, Werken produzieren.

Unsere Dienstleistungen umfassen eine hervorragende Logistik und Verfügbarkeit der Produkte, kompetente Beratung bei der Produktauswahl sowie fachgerechte Verarbeitung.

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 ein umfangreiches Schulungsprogramm für Architekten, Planer und Monteure.

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

Erfahrung und Innovation

Kompetenz und Fachwissen sind gefragt, wenn es um anspruchsvolle Befestigungsaufgaben geht. Ob beim Bau des höchsten Turms oder der südlichsten Polarstation der Welt – profitieren Sie von über 30 Jahren Spezialwissen rund um die Befestigungstechnik in der Gebäudehülle.



EJOT Produkte haben alle eins gemeinsam:

Sie wurden von erfahrenen Befestigungsspezialisten geschaffen. Dafür steht ein starkes Team aus Entwicklungsingenieuren, Produktmanagern und Anwendungstechnikern.

Unser Anspruch besteht darin, Lösungen für Ihre Anforderungen zu schaffen. Das Ergebnis sind zuverlässige Produktlösungen, die Ihre Aufgaben auf der Baustelle vereinfachen. Verkaufen kann jeder – aber wir können, was Sie brauchen.



Industrieller Leichtbau

Hochwertige Verbindungselemente zur Befestigung von Profillechen und Sandwichelementen im industriellen Leichtbau



Wärmedämm-Verbundsysteme

Spezialdübel zur Befestigung von Dämmstoffen in Systemen zur Außenwanddämmung



Flachdach

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



Vorgehängte hinterlüftete Fassaden

Verbindungs-, Befestigungs- und Verankerungselemente zur Befestigung von Unterkonstruktionen und Fassadenbekleidungen hinterlüfteter Systeme



Industrielle Fenster- und Fassadentechnik

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



Solar

Befestigungstechnik für Solaranwendungen



Technischer Support durch EJOT vor Ort

Volles Vertrauen bei sicherheits-relevanten Befestigungen

Bei sicherheitsrelevanten Befestigungen in nicht definierten oder alten Mauerwerksuntergründen empfiehlt das Team von EJOT einen Dübelauszugsversuch, um Aussagen zur Tragfähigkeit des Untergrundes und Wahl des richtigen Befestigers treffen zu können.

Dafür gibt es einen ganz einfachen Grund. Wir können uns zwar zu 100 % sicher sein, dass unsere Produkte technische Spitzenleistungen liefern, glauben aber, dass man bei der Frage nach der Qualität des Untergrunds nichts dem Zufall überlassen sollte. Wenn hohe Belastungen in kritischen Bauwerksteilen ein

potentielles Risiko mit sich bringen, möchten wir, dass unsere Kunden ruhig schlafen und sich uneingeschränkt darauf verlassen können, dass Befestigungselement und Untergrund perfekt zueinander passen – und die Montage fachgerecht durchgeführt wurde.



Tests und Protokollierungen durch EJOT Techniker

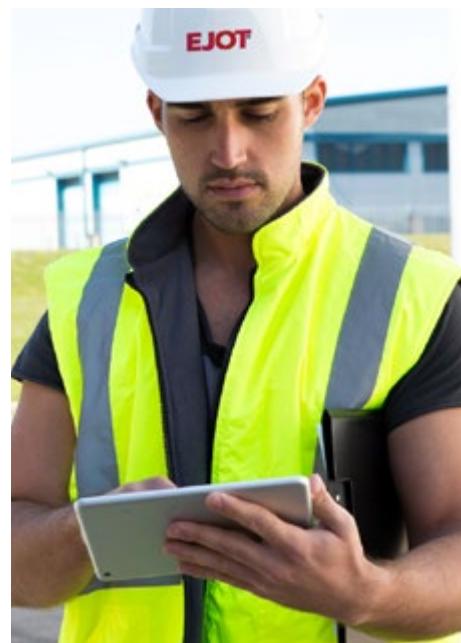
Viel mehr als nur ein einfacher „Mehrwert“

Egal, ob die Überprüfung durch uns selbst, den Montagetechniker, den Bauunternehmer oder den Baustatiker angestoßen wird – wir vereinbaren offiziell eine Uhrzeit und ein Datum für die Baustellenbesichtigung. Im Vorfeld sammelt unser technisches Team Informationen und fasst diese kurz und prägnant zusammen, sodass unser Anwendungstechniker über alles Wesentliche Bescheid weiß.

Nach der Einweisung vor Ort erfolgen die Tests gemäß Standardverfahren, die von den weltweiten technischen Support-Teams von EJOT entwickelt wurden. Das bedeutet, dass sich unsere Anwendungstechniker bestens mit allen relevanten Produkten, Untergründen und klimatischen Einflüssen auskennen.

Innerhalb des Bauwerks werden nach der Montage der Befestigungselemente auf verschiedenen Höhen mehrere Testpunkte bestimmt; dann wird in jedem Testbereich geprüft, welche Auszugskraft notwendig ist, bis der Untergrund versagt.

Anschließend erstellen unsere Anwendungstechniker einen schriftlichen Bericht. Diese Daten liefern ein Durchschnittsergebnis, mit dessen Hilfe jeder Baustatiker die Belastungen mit den notwendigen Spezifikationen der Europäischen Technischen Bewertung (ETA) abgleichen kann.





Die Anwendungstechniker ermitteln innerhalb des Bauwerks mehrere Testpunkte. Mit hochmodernen tragbaren Dübelauszugsgeräten wird der Untergrund an den Testpunkten überprüft, um festzustellen, ab wann er versagt.



Testverfahren auf der Baustelle

Definition

Bestimmung von Tragfähigkeitswerten in nicht definierten bzw. alten Untergründen im Dach und an der Wand durch Zugversuche am Bauwerk mit anschließender Protokollierung in einem Prüfbericht und einer Befestigungsmittelempfehlung

Leistungen

An- und Abfahrt, Versuchsdurchführung und Protokollierung

Voraussetzungen

- Ausgefüllter Fragebogen mit Angaben zum Bauwerk und den Ansprechpartnern vor Ort
- Der Versuchsort muss zugänglich und gesichert sein
- Anschließend notwendige Abdichtungsarbeiten sind vom Verarbeiter durchzuführen

Ihre Vorteile

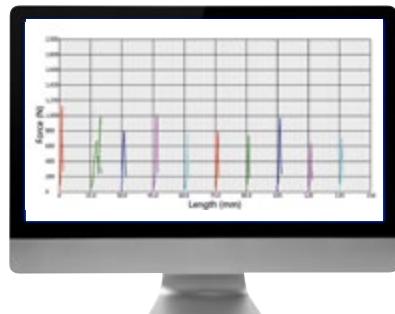
- Auszugsversuche durch speziell geschulte EJOT® Mitarbeiter
- Verwendung von kalibrierten Prüfgeräten
- Bestimmung der Lastwerte
- Bereitstellung eines Prüfberichtes
- Beratung und Auswertung der Testergebnisse

Technischer Support durch EJOT Volle Unterstützung aus dem Labor

Unsere Anwendungstechnik ist das Herzstück von allem, was wir weltweit tun: Entwicklung, Erschaffung, Erprobung und Herstellung von fortschrittlichen Befestigungssystemen, die sich durch Leistungsstärke und Langlebigkeit auszeichnen.



Das Team der Anwendungstechnik arbeitet mit vielen führenden Originalherstellern zusammen, die alle das ganzheitliche Ziel verfolgen, immer noch bessere und effizientere Produkte für das Baugewerbe zu entwickeln.



Lösungen vom Anwendungstechnik-Team für die Bedingungen vor Ort

Wenn Kunden Unterstützung bei technischen Problemen vor Ort benötigen und insbesondere Fragen zur Statik beantwortet werden müssen, kann

unser Anwendungstechnik-Team die lokalen Bedingungen im Labor nachbilden – was eine sehr wertvolle Unterstützung darstellt.

Es gibt viele verschiedene Szenarien, bei denen das Anwendungstechnik-Team ein bestimmtes Problem definieren oder lösen kann. In vielen Fällen geht es dabei um Versäumnisse bei der Montage oder um Unstimmigkeiten in Bezug auf den Untergrund. So oder so ist das EJOT Labor mit hochmodernen Geräten ausgestattet und verfügt über die notwendigen technischen Fähigkeiten, um beliebige Szenarien während oder vor der Montage nachzustellen und virtuelle Tests durchzuführen.

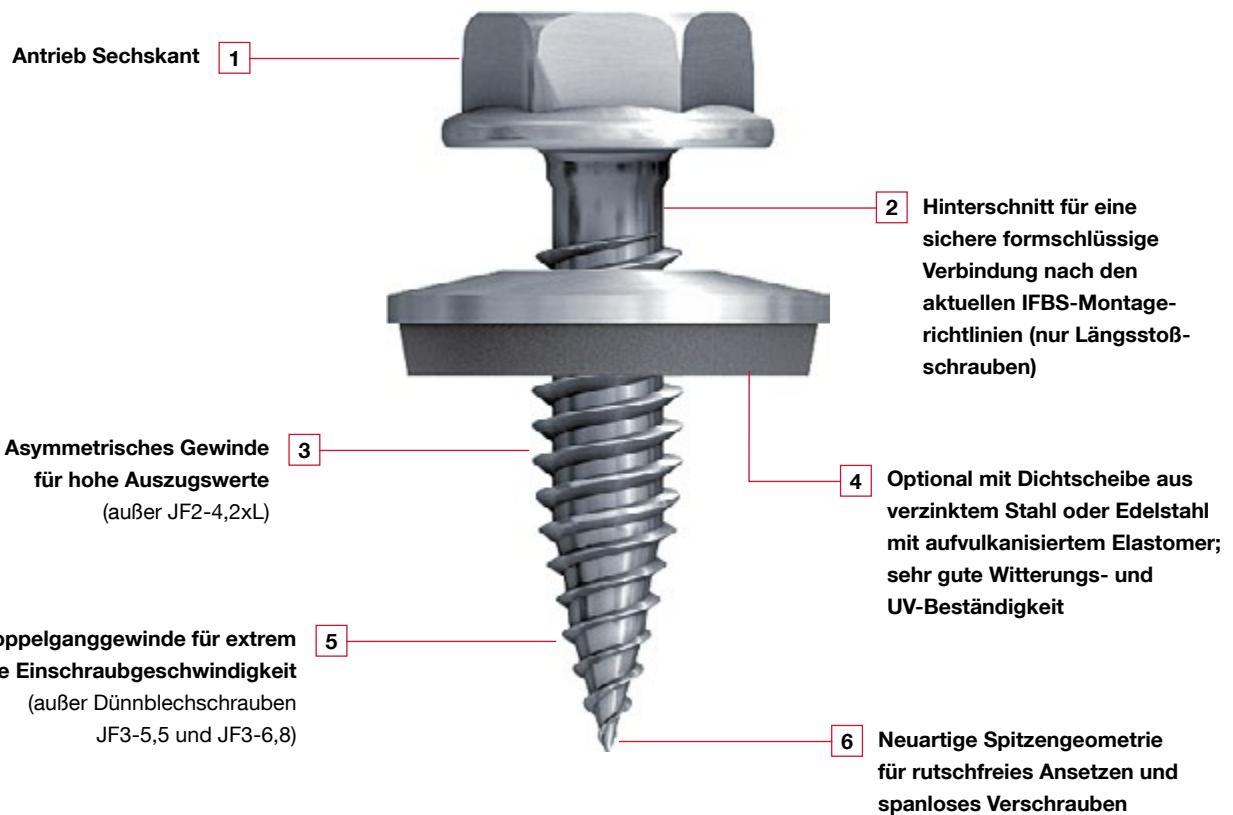
Baustatiker können anhand der Testberichte der Anwendungstechniker feststellen, ob eine unsachgemäße Montage trotzdem noch ihren Zweck erfüllt.

Wenn Zweifel am Untergrund bestehen, können zur Vorhersage der Leistungsfähigkeit ebenfalls entsprechende Testbedingungen geschaffen werden.



Schrauben der EJOFAST® Familie

Schnell. Spanlos. Sicher. Bei den EJOFAST® Schrauben handelt es sich um eine Bohrschraube ohne klassische Bohrschneide. Aufgrund der innovativen Spitzengeometrie und der speziellen Gewindeform dreht die EJOFAST® Schraube nicht nur spanlos und blitzschnell in das Blech ein, sondern verfügt darüber hinaus noch über exzellente Halteeigenschaften.



Produktübersicht EJOFAST® Familie

	EJOFAST® JF2-4,2	EJOFAST® Längsstößschraube JF2	EJOFAST® Längsstößschraube JF3	EJOFAST® Dünnblechschraube JF3	EJOFAST® Holzschraube JF3
Bohrschauben mit neuartiger Spitzengeometrie					
Werkstoff	Stahl einsatzvergütet verzinkt	Stahl einsatzvergütet verzinkt	Edelstahl A2 mit gehärteter Stahlspitze	Edelstahl A2 mit gehärteter Stahlspitze	Edelstahl A2 mit gehärteter Stahlspitze
Für Bauteile aus	Stahl	Stahl	Stahl oder Aluminium	Stahl oder Aluminium	Stahl oder Aluminium auf Holz
Max. Bohrkapazität Stahl [mm]	0,75 + 0,75	0,88 + 0,88	0,88 + 0,88	1,0 + 1,0	0,88
Ø [mm]	4,2	4,8	4,8	5,5	6,8

EJOFAST® Bohrschraube JF2-2-4,2

Ø [mm]	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
4,2	13	0-5	1.000	JF2-2-4,2x13	7 381 300 609
4,2	16	0-8	1.000	JF2-2-4,2x16	7 381 600 609

**Anwendungsbereich**

Zur effizienten Verbindung von Lüftungsrohren aus Stahl

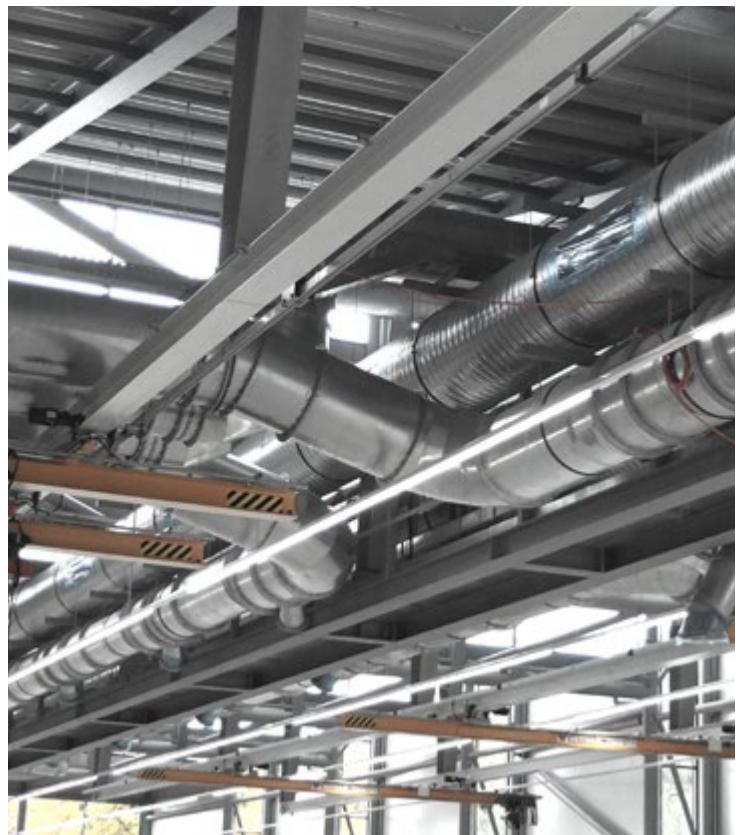
Technische Daten

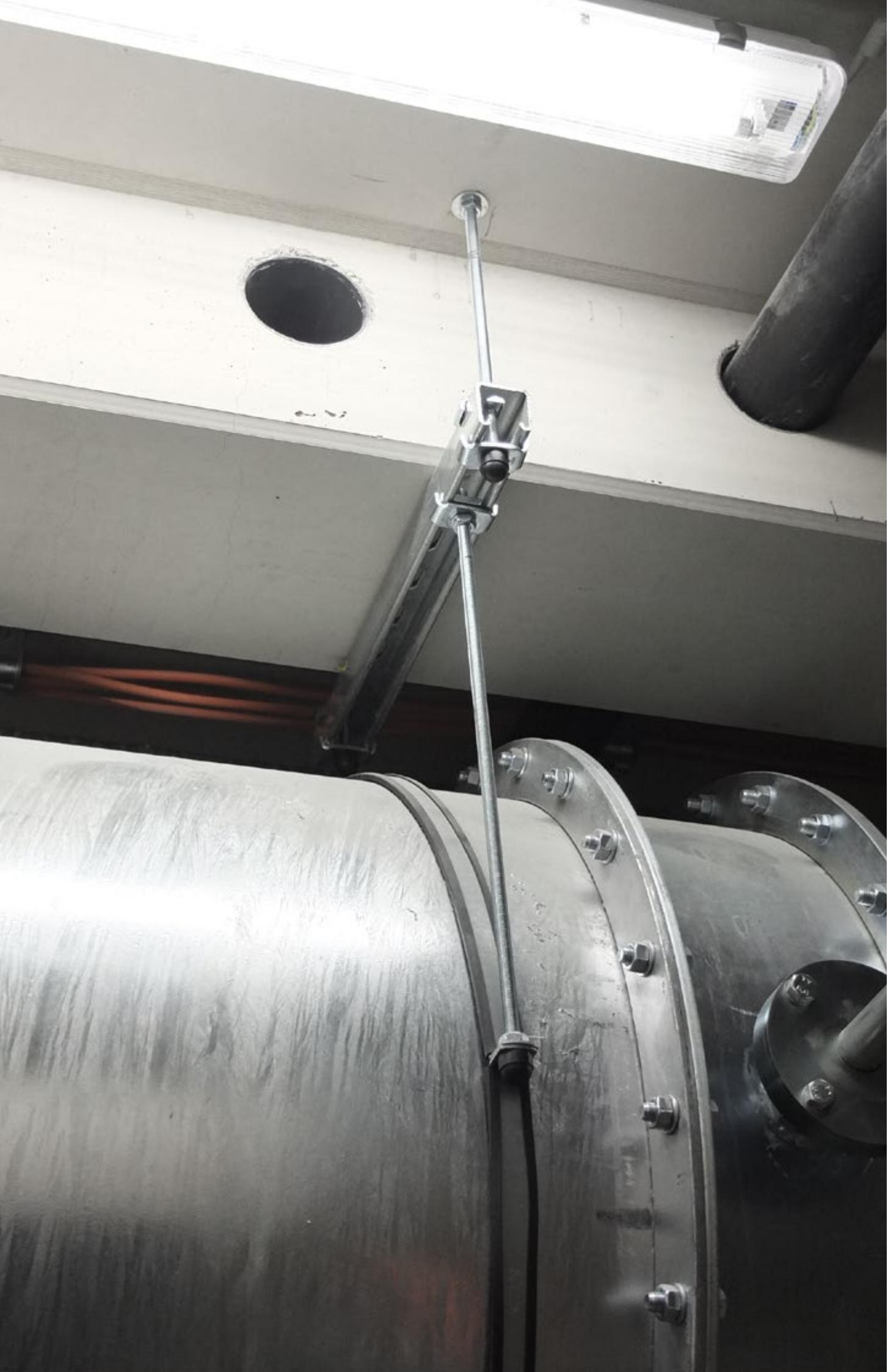
Bohrkapazität $t_i + t_{ii}$	0,75 + 0,75 mm
Antrieb	Sechskant SW7

WWW.AUSSCHREIBEN.DE

Eigenschaften

- Spanlose Verschraubung
- Kein Reinigen der Lüftungskanäle von Bohrspan notwendig
- Stahl Einsatzvergütet, Zinklamellenbeschichtung
- Innovative Spitzengeometrie
- Rutschfestes Ansetzen





Einschlaganker LAL+

mit Kragen, Stahl, galvanisch verzinkt

Ø [mm]	Länge [mm]	VPE	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
10	30	100	Einschlaganker LAL+8	9 650 070 072
12	40	100	Einschlaganker LAL+10	9 650 070 074

Anwendungsbereich

- Für die Verwendung als Einzelbefestigung gemäß ETAG 001; Teil 4 im ungerissenen Beton (siehe ETA-13/0442)
- Für die Verwendung als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen in gerissenem und ungerissenem Beton, z. B. Hängesysteme, Rohrleitungen, Luftkanäle, Sprinklersysteme, Kabelgestelle, Maschinen, Konsolen und Deckenträger (siehe ETA 13/0441)
- Auch geeignet für Spannbetonhohldielen, Naturstein und Mauerziegel
- Geeignet für trockene Innenräume

Eigenschaften

- Mit Kragen, Stahl, galvanisch verzinkt
- Innengewinde für metrische Schrauben und Stangen
- Die passende Bolzenlänge liegt bei 1-1,5 x Ankernenngröße + Bauteildicke
- Die geringe erforderliche Bohrlochtiefe erleichtert die Bohrarbeiten und die Überkopfmontage

Setzwerkzeug für Einschlaganker LAL+

VPE	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
	Setzwerkzeug für Einschlaganker LAL+8	9 900 102 975
	Setzwerkzeug für Einschlaganker LAL+10	9150 001 040

Anwendungsbereich

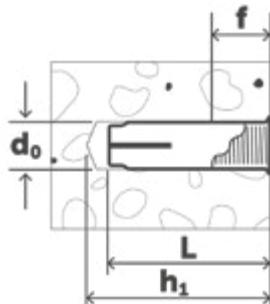
- Zur sicheren und schnellen Montage von Einschlagankern LAL+8 und LAL+10
- Zur Erstellung des Bohrlochs

Kennwerte	LAL+8	LAL+10
Aussendurchmesser Hülse d_{nom}	10 mm	12 mm
Gewindeinnendurchmesser	8 mm	10 mm
Bohrerennendurchmesser d_0	10 mm	12 mm
Eff. Verankerungstiefe h_{ef}	30 mm	40 mm
Max. Einschraubtiefe $L_{s,\text{max}}$	13 mm	16 mm
Min. Einschraubtiefe $L_{s,\text{min}}$	8 mm	10 mm
Durchgangsloch-Durchmesser im Anbauteil d_f	9 mm	12 mm
Max. Sitz-Drehmoment max. T_{inst}	8 Nm	15 Nm

Leistungsdaten	LAL+8	LAL+10
Ungerissener Beton C20/25 N_{Rec}	3,6 kN	4,8 kN
Ungerissener Beton C20/25 V_{Rec}	3,1 kN	4,5 kN



Zulassung
ETA-13/0441
ETA-13/0442

**Hinweis**

- Bei der Montage von Einschlagankern ist die Anwendung der speziell entwickelten Setzwerkzeuge unbedingt zu empfehlen
- Einschlaganker können nicht mit einer Schraube oder einem Bolzen festgezogen werden!
- Werden bei der Ankermontage statt der sachgemäßen Setzwerkzeuge andere, behelfsmäßige Werkzeuge verwendet, kann dies zur Beschädigung der Gewinde und damit zu Schwierigkeiten bei der Montage führen





Schraubanker 6x40 SW13

Sechskantkopf und angepresster Unterlegscheibe

Ø [mm]	Länge [mm]	VPE	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
7,5	40	100	Schraubanker TSM 6x40 SW13	9 560 136 040

Anwendungsbereich

- Für die Verwendung als Einzelbefestigung gemäß ETAG 001; Teil 3 im gerissenen und ungerissenem Beton (siehe ETA-15/0514)
- Zur Verwendung als Mehrfachbefestigung für nichttragende Systeme in gerissenem und ungerissenem Beton und Spannbeton-Hohlplattendecken (siehe ETA-16/0123)
- Geeignet für Naturstein mit dichtem Gefüge
- Zur Befestigung von Rohrleitungen, Deckenabhangern, Handlaufkonsolen, Regalstehern in Hochregallagern, Lüftungskanälen und Holzunterkonstruktionen

Kennwerte

Min. Bohrlochtiefe	40 mm
Min. Verankerungstiefe	35 mm
Max. Befestigungshöhe	5 mm



Zulassung
ETA-15/0514
ETA-16/0123

Eigenschaften

- Schnelle und sichere Montage
- Hohe Lastaufnahme in gerissenem und ungerissenem Beton
- Lastübertragung über Hinterschnitt
- Restlose Demontage bei Bedarf
- Sofort belastbar



Schraubanker 6x35 vz M8/M10

Senkkopf mit metrischem Innengewinde

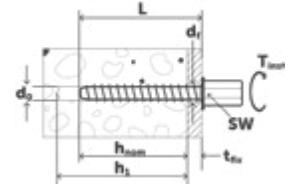
Ø [mm]	Länge [mm]	VPE	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
7,5	35	100	Schraubanker TSM 6x35 vz M8/M10	9 560 006 035

**Anwendungsbereich**

- Für die Verwendung als Einzelbefestigung gemäß ETAG 001; Teil 3 im gerissenen und ungerissenem Beton (siehe ETA-15/0514)
- Zur Verwendung als Mehrfachbefestigung für nichttragende Systeme in gerissenem und ungerissenem Beton und Spannbeton-Hohlplattendäcken (siehe ETA-16/0123)
- Geeignet für Naturstein mit dichtem Gefüge
- Zur Befestigung von Rohrleitungen, Deckenabhangern, Lüftungskanälen und Holzkonstruktionen

Kennwerte

Min. Bohrlochtiefe	40 mm
Min. Verankerungstiefe	35 mm

**Zulassung**ETA-15/0514
ETA-16/0123**Eigenschaften**

- Schnelle und sichere Montage
- Hohe Lastaufnahme in gerissenem und ungerissenem Beton
- Variables Innengewinde für metrische Schrauben und Gewindestangen M8 und M10
- Lastübertragung über Hinterschnitt
- Restlose Demontage bei Bedarf
- Sofort belastbar





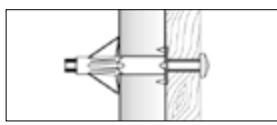
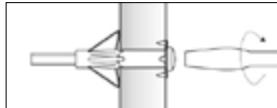
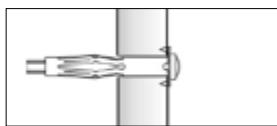
MOLA Trockenbaudübel

Stahl, galvanisch verzinkt

Länge [mm]	VPE	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
45	100	MOLA Trockenbaudübel 6/13 gvz	9 650 075 710
72	100	MOLA Trockenbaudübel 6/26 gvz	9 650 075 711

Anwendungsbereich

- Vollmetallanker mit Armen, die sich auf-spreizen und an der Hinterseite der Platte fest anlegen
- Eignet sich für die Befestigung schwererer Lasten entsprechend den Eigenschaften des Plattenmaterials
- Geeignet für Stellen, an denen Feuerbeständigkeit erforderlich ist



Kennwerte MOLA Trockenbaudübel 6/13 gvz

Bohrlochdurchmesser d_o	12 mm
Max. Klemmdicke T_{fix}	13 mm

Kennwerte MOLA Trockenbaudübel 6/26 gvz

Bohrlochdurchmesser d_o	12 mm
Max. Klemmdicke T_{fix}	21 mm

Eigenschaften

- Durch Lösen der Schraube kann das Anbauteil entfernt und wieder angebracht werden
- Montieren Sie den Anker mit einem Schraubendreher oder mit der Mola-Spezialgreifzange (Art-Nr.: 9 650 079 101)
- Für trockene Innenräume und zeitlich begrenzt im Außenbereich



Trockenbaudübel KLA

Stahl, galvanisch verzinkt

Länge [mm]	VPE	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
31	100	Trockenbaudübel KLA - Metall	9 650 075 920

**Anwendungsbereich**

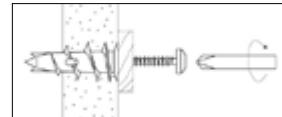
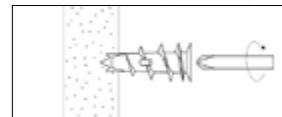
- Selbstschneidender Schnelldübel zur Befestigung in Gipskartonplattenwänden
- Feuerfester selbstschneidender Dübel für Standard-, Doppel- und Verbundwände aus Gipskartonplatten
- Zur Befestigung von z. B. Elektroinstallation

Kennwerte

Max. Klemmdicke T_{fix}	12 mm
Min. Plattendicke $T_{sheet,min}$	9 mm

Montagehinweis

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

**Eigenschaften**

- Das schnellste Verfahren zur Befestigung leichtgewichtiger Objekte. Keine Spezialwerkzeuge erforderlich, ein PZ2-Schraubendreher genügt. Bündig mit der Plattenoberfläche anbringen; nicht zu fest anziehen
- Ausgestattet mit einer 4,5 x 35 mm Schraube, ZP. Anwendbar auch mit anderen selbstschneidenden Holz- und Spanplattschrauben, Hakenschrauben und Ösen-schrauben
- Für trockene Innenräume und zeitlich begrenzt im Außenbereich





Deckennagel

Stahl, galvanisch verzinkt

\varnothing [mm]	Länge [mm]	VPE	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
6	35	100	Deckennagel T-DN 6-35	9 700 050 035

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

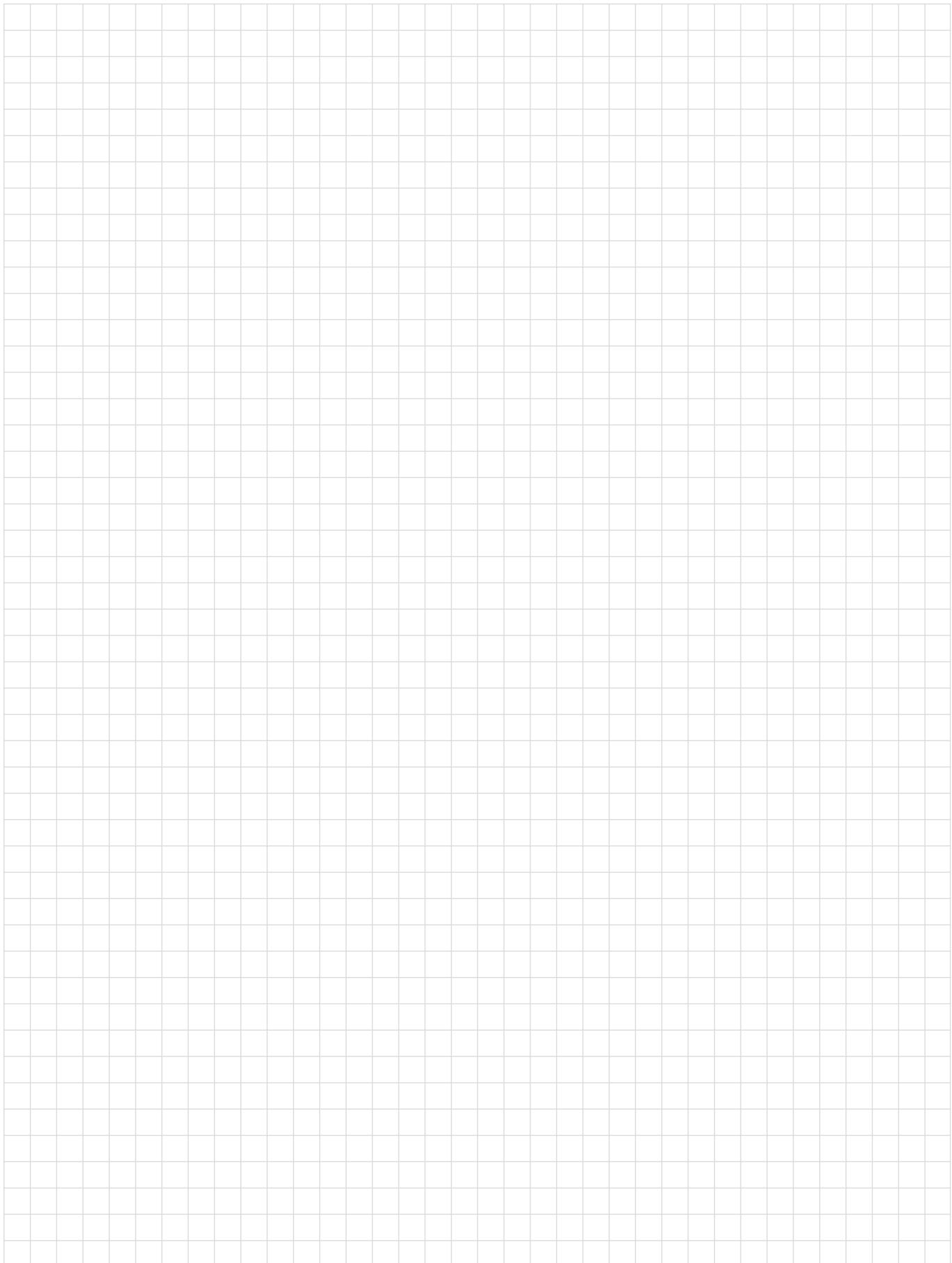
- Mehrfachbefestigung
- Hohe Lastaufnahme im gerissenen und ungerissenen Beton
- Kleine Bohrlöcher
- Schnelle und sichere Montage

Kennwerte ohne Brandeinwirkung

Bohrlochdurchmesser d_0	6 mm
Bohrlochtiefe $\geq h_i$	40 mm
Verankerungstiefe $\geq h_{ef}$	32 mm
Mindestbauteildicke h_{min}	80 mm
Randabstand c_{min}	150 mm
Achsabstand s_{min}	200 mm
Max. Anbauteildicke t_{fix}	5 mm
Höhe des Anbauteils $\leq t_{fix}$	5 mm



Zulassung
ETA-06/0259





Zulassung
 ETA-16/0107
 (Beton)
 ETA 16-0089
 (Mauerwerk)

Spreizdruckfrei

Geringer Randabstand

EJOT® Injektionstechnik

Mörtelkartusche zur Verankerung von Ankerstangen im Innen- und Außenbereich mit hohen Anforderungen an Tragfähigkeit und Sicherheit. Sehr gut bei der Anforderung an geringe Achs- und Randabstände



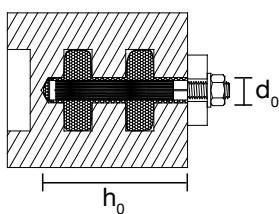
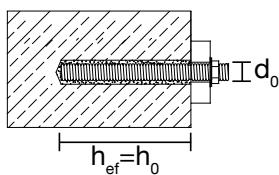
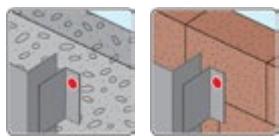
Anwendungsbereich

- Brückenbau
- Balkongeländer
- Tunnelbau
- Gebäudeinfrastruktur

Vorteile

- Verwendbar in wassergefüllten Bohrlöchern
- Durch Mörtel versiegeltes Bohrloch schützt die im Beton liegende Bewehrung gegen dauerhafte Nässe
- Keine Spreizwirkung, dadurch geringe Achs- und Randabstände
- Ideal für Lochsteinmauerwerk





Mörtelkartusche USF

Vinylharz, styrolfrei

Inhalt [ml]	Verbundmörtel	VPE	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
280	Vinylharz , styrolfrei	-	Mörtelkartusche USF 280 ml	9 571 000 280

Anwendungsbereich

- Zur Verankerung in gerissenem (Option 1) und ungerissenem Beton (Option 7)
- Zur Verankerung in Naturstein (ohne Zulassung)
- Zugelassen für Ankerstangen M8, M10, M12, M16, M20, M24

Vorteile

- Verarbeitung mit handelsüblicher Auspresspistole möglich
- darf in nassem Beton und wassergefüllten Bohrlöchern verwendet werden
- Lieferung inkl. Mischdüse

Hinweis

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

Montageparameter

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

Montageparameter / Verbrauch in Lochbaustoffen*

Siebhülse	Ankerstange	d_0 [mm]	h_0 [mm]	Anzahl Befüllungen
USF 12x80	M8	12	85	21
USF 16x85	M8/M10	16	90	11
USF 16x130	M8/M10	16	135	7
USF 20x85	M12/M16	20	90	7
USF 20x130	M12/M16	20	135	5
USF 20x200	M12/M16	20	205	3

*Füllung der Siebhülse komplett + 15%

Verarbeitungszeit und minimale Aushärtezeit

$^{\circ}\text{C}$				
-10*	1h 30'		24h	48h
≥ -5	1h 30'		14h	28h
≥ 0	45'		7h	14h
$\geq +5$	25'		2h	4h
$\geq +10$	15'		1h 20'	2h 40'
$\geq +20$	6'		45'	1h 30'
$\geq +30$	4'		25'	50'
$\geq +35$	2'		20'	40'
+40	1,5'		15'	30'

*Minimale KartuschenTemperatur +15 °C

Ankerstange AST

zugelassen für Polyester- und Vinylester-Verbundmörtel

Gewinde	Länge [mm]	min. Setztiefe Beton [mm]	min. Setztiefe Vollstein [mm]	Bohrloch-durchmesser Beton/Vollstein [mm]	VPE	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Stahl verzinkt							
M8	110	60	80	10	10	AST M8x110-V	9 570 098 110
M10	130	60	90	12	10	AST M10x130-V	9 570 910 130
M10	170	60	90	12	10	AST M10x170-V	9 570 910 170
M12	160	70	100	14	10	AST M12x160-V	9 570 912 160
Edelstahl A4							
M8	110	60	80	10	10	AST M8x110-E	9 571 098 110
M10	130	60	90	12	10	AST M10x130-E	9 571 910 130
M10	170	60	90	12	10	AST M10x170-E	9 571 910 170
M12	160	70	100	14	10	AST M12x160-E	9 571 912 160
M16	190	80	130	18	10	AST M16x190-E	9 571 916 190

Bestellhinweis: Weitere Längen und Gewindetypen auf Anfrage



Anwendungsbereich

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

Eigenschaften AST Edelstahl A4

(1.4401 / 1.4571)

- Ankerstange: EN 10088; Festigkeitsklasse 70 (A4-70) nach EN ISO 3506
- Mutter: EN 10088; Festigkeitsklasse 70 (A4-70) nach EN ISO 3506
- Scheibe: nach EN 10088

Hinweis

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

Siebhülse

Bohrloch-durchmesser d_0 [mm]	Bohrlochtiefe h_0 [mm]	für Gewinde-stange	VPE	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
12	85	M8	10	Siebhülse USF 12x80	9 571 012 080
16	90	M8 / M10	10	Siebhülse USF 16x85	9 571 016 085
16	135	M8 / M10	10	Siebhülse USF 16x130	9 571 016 130
20	90	M12 / M16	10	Siebhülse USF 20x85	9 571 020 085
20	135	M12 / M16	10	Siebhülse USF 20x130	9 571 020 130



Anwendungsbereich

- Zur Verankerung in Lochsteinmauerwerk

Hinweis

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

Eigenschaften

- Garantiert exakte Justierung der Gewindestange



Zulassung
ETA-16/0089



Auspresspistole AP 300 ml

Bestellbezeichnung	VPE	Artikelnummer
Auspresspistole AP 300 ml	1	9 570 010 300

Anwendungsbereich

- Zum Auspressen von Mörtelkartuschen
300 ml
- Zum Auspressen von anderen diversen
Kartuschen z. B. Silikon



Reinigungsbürste

Bestellbezeichnung	Gesamtlänge Bürste [mm]	Länge Bürstenkopf [mm]	Ø Bürstenkopf [mm]	VPE	Artikelnummer
Reinigungsbürste 6	340	85	8	1	9 150 300 006
Reinigungsbürste 8	340	85	8	1	9 150 300 008
Reinigungsbürste 10	340	85	10	1	9 150 300 010
Reinigungsbürste 12	340	85	12	1	9 150 300 012
Reinigungsbürste 14	340	85	14	1	9 150 300 014
Reinigungsbürste 16	340	85	16	1	9 150 300 016
Reinigungsbürste 20	340	85	20	1	9 150 300 020

Anwendungsbereich

- Zur Bohrlochreinigung in Beton und
Mauerwerk

Vorteile

- Einfache Handhabung
- Hohe Reinigungswirkung
- Robuste Ausführung



EJOT® Ausblaspumpe

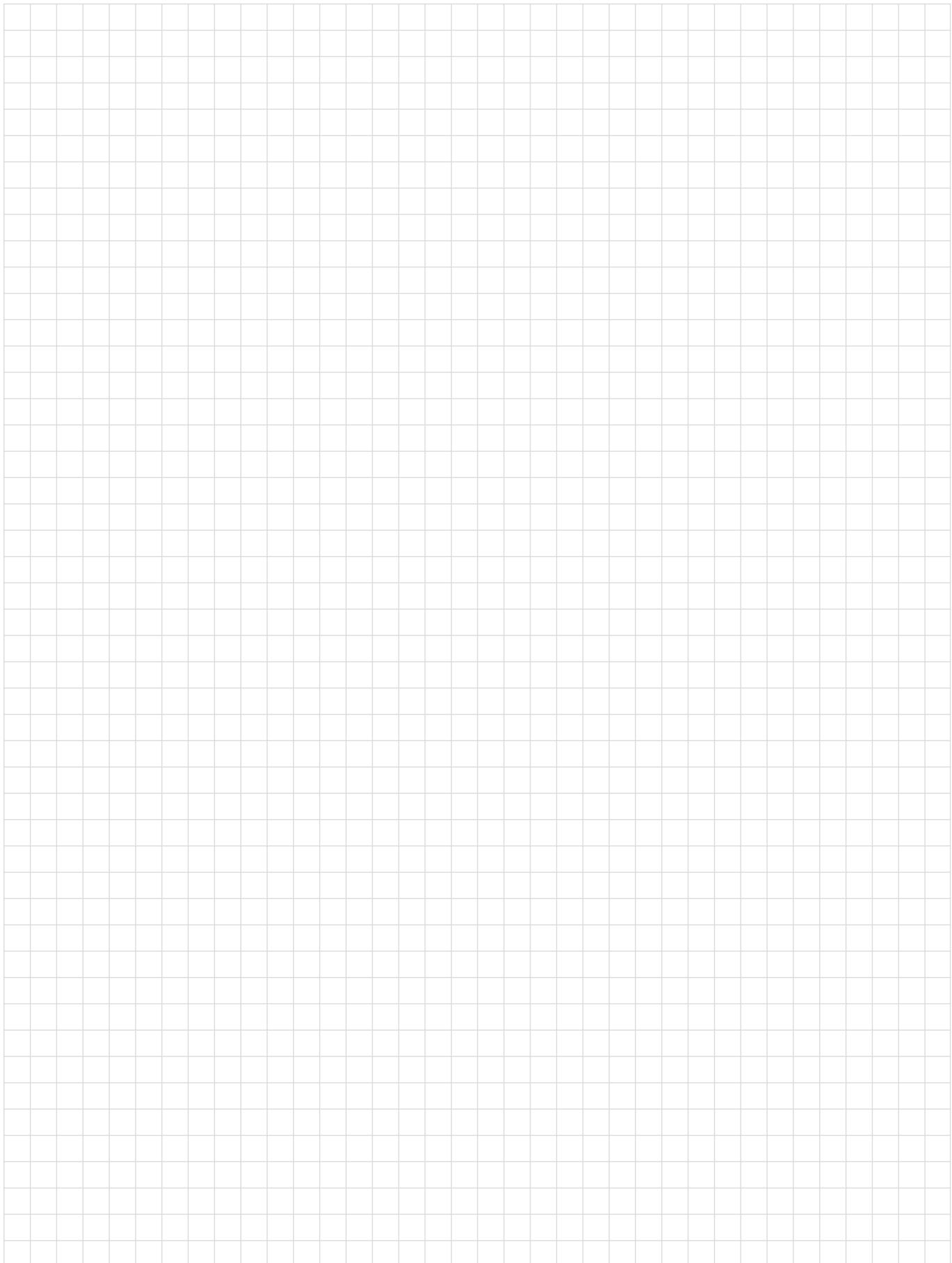
Bestellbezeichnung	VPE	Artikelnummer
Ausblaspumpe 6 mm	1	9 150 300 001
Ausblaspumpe ab 8 mm	1	9 150 300 000

Anwendungsbereich

- Zur Bohrlochreinigung in Beton und Voll-
steinmauerwerk

Vorteile

- Einfache Handhabung
- Hohe Reinigungswirkung
- Universell einsetzbar



EJOT® Bolzenanker

Bolzenanker zur Verankerung von Metall- und Holzkonstruktionen in Beton (Fassade, Decke und Boden). Erfüllt hohe Anforderungen an Tragfähigkeit und Sicherheit. Die Breite der Anwendungsmöglichkeiten und der Umfang an verfügbaren Abmessungen machen den Bolzenanker zu einem wirtschaftlichen Allrounder.



Hoch korrosionsbeständig

Anwendungsbeispiele

- Gebäudeinfrastruktur
- Rolltreppen
- Aufzüge

Vorteile

- Direktes Aufbringen der Lasten
- Setzwerkzeuge für Überkopfmontage
- Feuerverzinkte Variante verfügbar
- EJOT Bemessungstool



Zulassung
ETA-14/0219

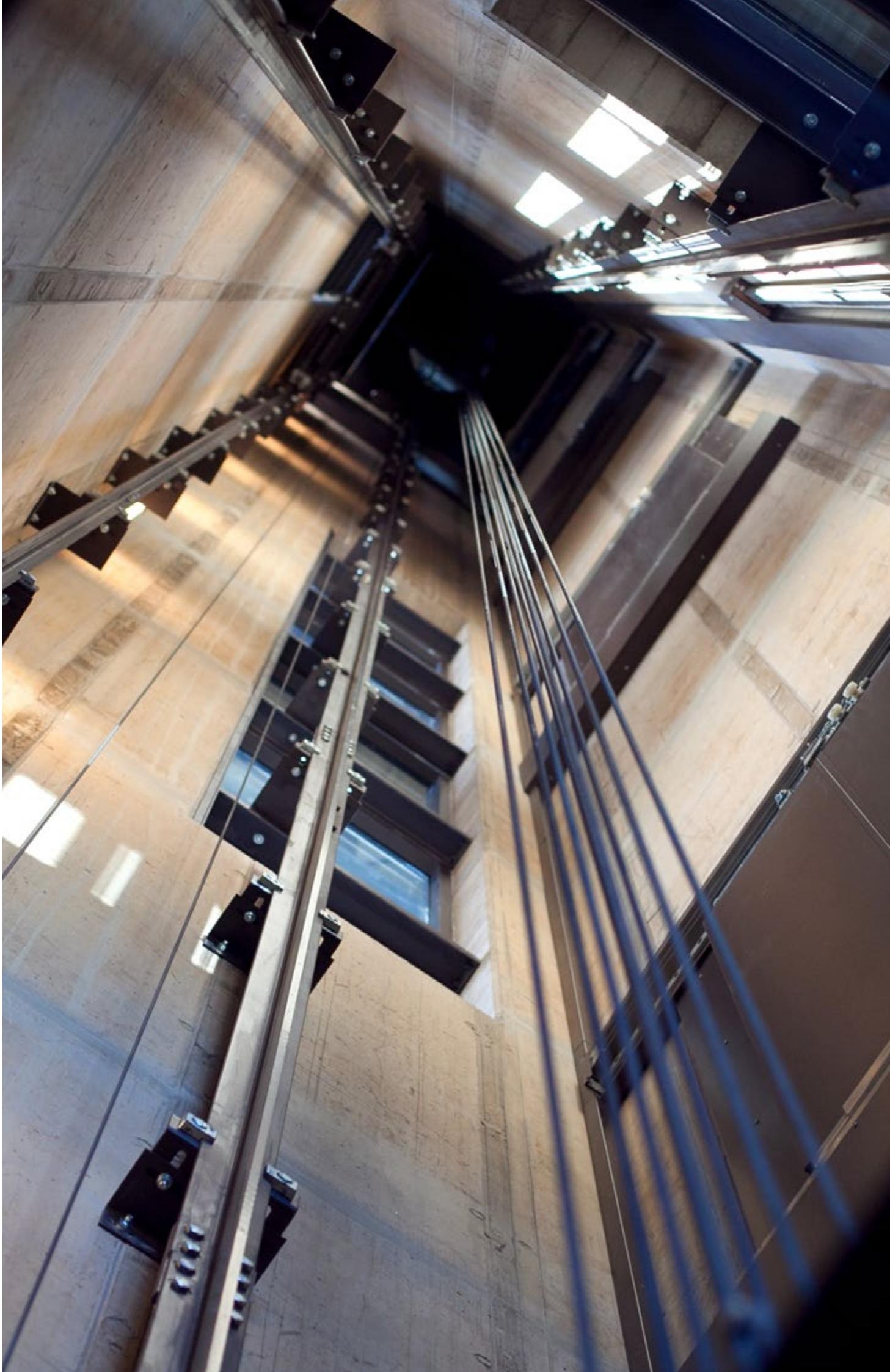


Feuerwider-

standsklasse

F30
F60
F90
F120



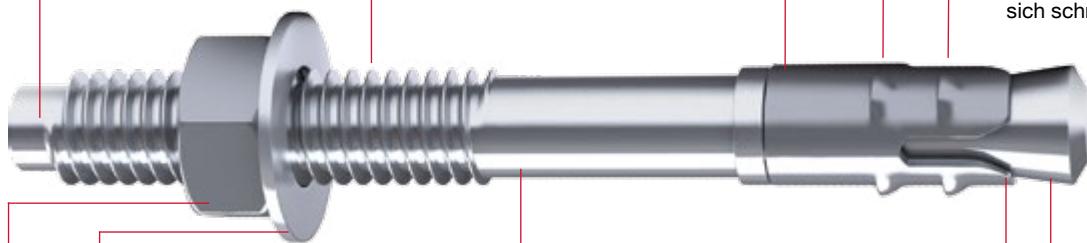


Bolzenankersortiment BA-V, BA-F und BA-E

Der gelochte Bolzenkopf verhindert die Zerstörung des Gewindes während des Einschlagens.

Um ein präzises und leistungsstarkes Gewinde zu erhalten, wurde der Gewindekörper kaltgeschmiedet.

Eine technisch ausgereifte Spreizhülse.



Mutter und Teller sind genormte Komponenten.

Die Markierung gibt Aufschluss über die Größe des Bolzenankers und die maximale Befestigungsdicke.

Das angeschrägte untere Ende der Hülse verhindert eine Blockierung zwischen Kegel und Hülse.

Die zylindrische Form des Kegels am unteren Ende ermöglicht eine kontrollierte Wiederausdehnung.

Die effiziente Rändelung sorgt dafür, dass der Bolzenanker gut haftet und sich schnell festziehen lässt.

Der Bolzenanker lässt sich dank der Krümmung problemlos in Haltevorrichtungen wie z. B. Holzelemente schieben.



EJOT® Bolzenanker BA-V

Stahl, galvanisch verzinkt

$\varnothing d_0$ [mm]	Länge L [mm]	Befestigungs- dicke t_{fix} \leq [mm]	Bohrloch- tiefe $h_1 \geq$ [mm]	Verankerungs- tiefe $h_{ef} \geq$ [mm]	VPE	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
BA-V-8							
8	72	10	60	45	50	BA-V-8/10	9 650 001 112
8	92	30	60	45	50	BA-V-8/30	9 650 001 114
8	112	50	60	45	40	BA-V-8/50	9 650 001 116
8	147	85	60	45	40	BA-V-8/85	9 650 001 118
BA-V-10							
10	92	10	75	60	40	BA-V-10/10	9 650 001 132
10	102	20	75	60	25	BA-V-10/20	9 650 001 135
10	112	30	75	60	25	BA-V-10/30	9 650 001 136
10	132	50	75	60	25	BA-V-10/50	9 650 001 137
10	162	80	75	60	25	BA-V-10/80	9 650 001 139
BA-V-12							
12	103	5	90	70	20	BA-V-12/5	9 650 001 150
12	118	20	90	70	20	BA-V-12/20	9 650 001 152
12	128	30	90	70	20	BA-V-12/30	9 650 001 153
12	163	65	90	70	20	BA-V-12/65	9 650 001 155
12	178	80	90	70	20	BA-V-12/80	9 650 001 157
BA-V-16							
16	138	20	110	85	10	BA-V-16/20	9 650 001 171

Bestellhinweis: Weitere Abmessungen auf Anfrage

Anwendungsbereich

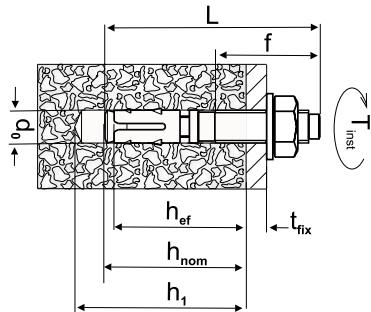
- Zur Verankerung in gerissenem und ungerissenem Beton $\geq C20/25$
- Trockene Innenräume

Eigenschaften

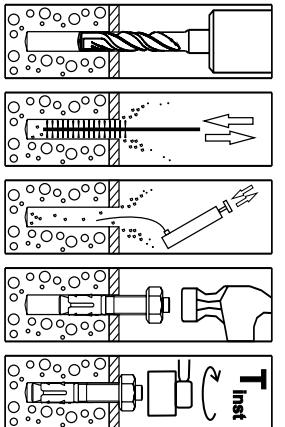
- Stahl, galvanisch verzinkt
- Zulassung für Beton, Option I
- Feuerwiderstandsklassen F30, F60, F90, F120

Hinweis

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



Querverweise Seite
Reinigungsbürste 174
Ausblaspumpe 174
Werkzeuggürtel 168



Ankertyp	zul. Last F_{zul} [kN]	Achsabstand [mm]			Randabstand [mm]			zulässiges Biegemoment [Nm]	Anzugsmoment MD [Nm]
		$S_{cr,N}$	S_{min}	C	$C_{cr,N}$	C_{min}	S		
BA-V-8	2,0	135	50	50	68	50	50	10,0	20
BA-V-10	3,6	180	55	80	90	50	100	22,9	35
BA-V-12	4,8	210	60	90	105	55	145	34,3	50
BA-V-16	9,5	255	70	120	128	85	150	88,6	120



EPD
Europäische Produkt-Deklaration



Zulassung
ETA-14/0219



F30
F60
F90
F120

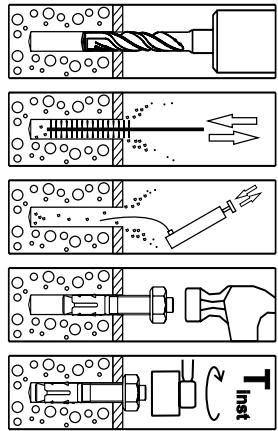
EJOT® Bolzenanker BA-F

Stahl, feuerverzinkt

$\varnothing d_0$ [mm]	Länge L [mm]	Befestigungs- dicke t_{fix} \leq [mm]	Bohrloch- tiefe $h_1 \geq$ [mm]	Verankerungs- tiefe $h_{ef} \geq$ [mm]	VPE	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
BA-F-8							
8	72	10	60	45	50	BA-F-8/10	9 650 003 112
8	92	30	60	45	50	BA-F-8/30	9 650 003 114
8	112	50	60	45	40	BA-F-8/50	9 650 003 116
BA-F-10							
10	92	10	75	60	40	BA-F-10/10	9 650 003 132
10	102	20	75	60	25	BA-F-10/20	9 650 003 135
10	112	30	75	60	25	BA-F-10/30	9 650 003 136
10	132	50	75	60	25	BA-F-10/50	9 650 003 137
BA-F-12							
12	118	20	90	70	20	BA-F-12/20	9 650 003 152
12	128	30	90	70	20	BA-F-12/30	9 650 003 153
12	163	65	90	70	20	BA-F-12/65	9 650 003 155
12	178	80	90	70	20	BA-F-12/80	9 650 003 157

Bestellhinweis: Weitere Abmessungen auf Anfrage

Querverweise	Seite
Reinigungsbürste.....	174
Ausblaspumpe	174
Werkzeuggürtel	168



Anwendungsbereich

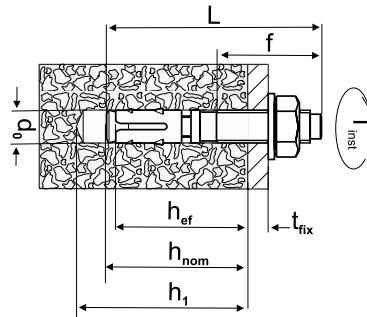
- Zur Verankerung in gerissenem und ungerissenem Beton \geq C20/25
- Trockene Innenräume
- Zur Verankerung von mittelschweren bis schweren Befestigungen wie Stützen, Metallkonstruktionen und Holzkonstruktionen

Eigenschaften

- Stahl, feuerverzinkt
- Zulassung für Beton, Option I
- Feuerwiderstandsklassen F30, F60, F90, F120
- für erhöhten Korrosionsschutz

Hinweis

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



Ankertyp	zul. Last F_{zul} [kN]	Achsabstand [mm]			Randabstand [mm]			zulässiges Biegemoment [Nm]	Anzugsmoment MD [Nm]
		$S_{cr,N}$	S_{min}	C	$C_{cr,N}$	C_{min}	S		
BA-F-8	2,0	135	50	50	68	50	50	10,0	15
BA-F-10	3,6	180	55	80	90	50	100	22,9	35
BA-F-12	4,8	210	60	90	105	55	145	34,3	50
BA-F-16	9,5	255	70	120	128	85	150	88,6	120

EJOT® Bolzenanker BA-E

Edelstahl A4 (Edelstahl A5 auf Anfrage)

$\emptyset d_0$ [mm]	Länge L [mm]	Befestigungs- dicke t_{fix} \leq [mm]	Bohrloch- tiefe $h_1 \geq$ [mm]	Verankerungs- tiefe $h_{ef} \geq$ [mm]	VPE	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
BA-E-8							
8	72	10	60	45	50	BA-E-8/10	9 650 005 112
BA-E-10							
10	92	10	75	60	40	BA-E-10/10	9 650 005 132
10	112	30	75	60	25	BA-E-10/30	9 650 005 136
10	132	50	75	60	25	BA-E-10/50	9 650 005 138
BA-E-12							
12	103	5	90	70	20	BA-E-12/5	9 650 005 150
12	118	20	90	70	20	BA-E-12/20	9 650 005 152
12	128	30	90	70	20	BA-E-12/30	9 650 005 154

Bestellhinweis: Weitere Abmessungen auf Anfrage

Anwendungsbereich

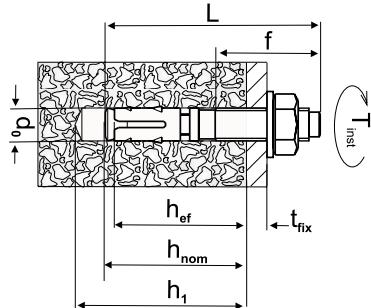
- Zur Verankерung in gerissenem und ungerissenem Beton \geq C20/25
- Trockene Innenräume
- Feuchträume
- Im Freien einschließlich Industriearmosphäre und Meeresnähe
- Anker in HCR (1.4529) zur Verankерung in chlorhaltiger Atmosphäre auf Anfrage

Eigenschaften

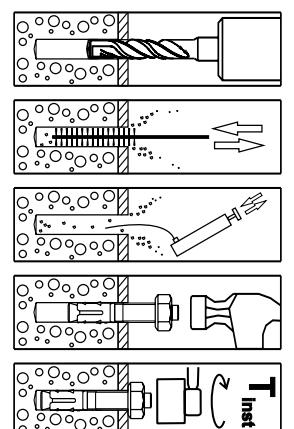
- Edelstahl A4
- Zulassung für Beton, Option I
- Feuerwiderstandsklassen F30, F60, F90, F120

Hinweise

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



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste.....	174
Ausblaspumpe	174
Werkzeuggürtel	168



Ankertyp	zul. Last F_{zul} [kN]	Achsabstand [mm]			Randabstand [mm]			zulässiges Biegemoment [Nm]	Anzugsmoment MD [Nm]
		$S_{cr,N}$	S_{min}	C	$C_{cr,N}$	C_{min}	S		
BA-E-8	2,0	135	50	50	68	50	50	10,5	20
BA-E-10	3,6	180	55	80	90	50	100	21,4	35
BA-E-12	4,8	210	60	90	105	55	145	37,6	70
BA-E-16	9,5	255	70	120	128	85	150	95,2	120



„Chamberlain Hall“-Studentenwohnheim, Universität Birmingham, Vereinigtes Königreich.

Bei diesem 42 Millionen Pfund teuren Entwicklungsprojekt kamen Gerüstsysteme von Kingspan, Kupferplatten von Benchmark und eine Fassade aus Keramik und Terracotta zum Einsatz.

Bild freundlicherweise zur Verfügung gestellt von Speedclad Ltd, Northallerton, North Yorkshire



EJOT® Fassadendübel

Kunststoffdübel zur konstruktiven Mehrfachbefestigung oder Verankerung von nicht tragenden Systemen nach ETAG 020 für alle gängigen Untergründe. Besonders geeignet beim Anspruch an ein hohes Biegemoment einsetzbar.



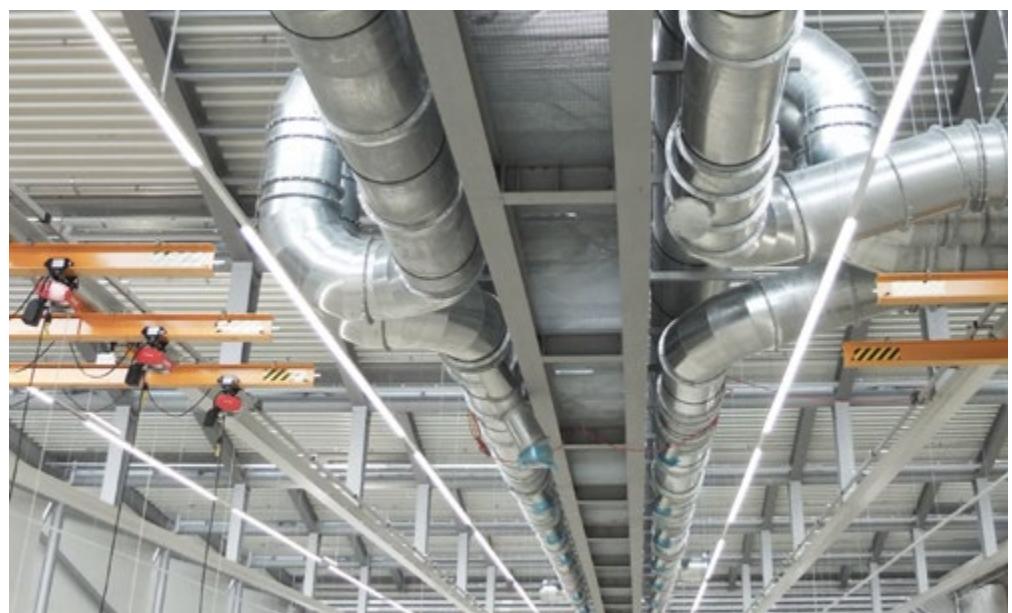
Zulassung
ETA-10/0305
ETA-12/0502
ETA-15/0027
ETA-15/0387

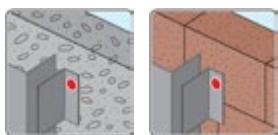
Anwendungsbereich

- Fassadensysteme
- Metallische Wandhalter
- Hölzerne Unterkonstruktionen
- Vordächer, Treppen
- Stützen, Pfosten

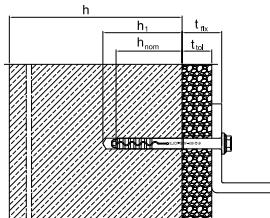
Vorteile

- Hohes Biegemoment und hohe Tragfähigkeit
- Erhöhte Verdreh Sicherheit des DüBELS
- Geringe Setztiefen
- Sehr großes Längenspektrum





Zulassung
ETA-15/0387



EJOT® Fassadendübel SDF-KB-8V

mit Sechskantkopf

Ø [mm]	Dübellänge L [mm]	Befestigungs- dicke B \leq [mm]	VPE	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V)					
8	60	10	100	SDF-KB-8Vx60-V	8 570 060 430
8	80	30	100	SDF-KB-8Vx80-V	8 570 080 430
8	100	50	100	SDF-KB-8Vx100-V	8 570 100 430
8	120	70	100	SDF-KB-8Vx120-V	8 570 120 430
8	140	90	100	SDF-KB-8Vx140-V	8 570 140 430
8	160	110	100	SDF-KB-8Vx160-V	8 570 160 430
8	180	130	100	SDF-KB-8Vx180-V	8 570 180 430
8	200	150	100	SDF-KB-8Vx200-V*	8 570 200 430
8	220	170	100	SDF-KB-8Vx220-V*	8 570 220 430

*Lieferzeit auf Anfrage

Anwendungsbereich

- Zur Verankerung von Metallunterkonstruktionen in Vollsteinmauerwerk und Beton

Eigenschaften

- Sechskantkopf mit angepresster Scheibe
- Geringer Bohrlochdurchmesser
- Thermische und galvanische Trennung
- Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse

Hinweis

Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung die ETA-15/0387

Kennwerte

Antrieb	Sechskant SW10
Bohrlochtiefe $\geq h_1$	60 mm
Verankerungstiefe $\geq h_{\text{nom}}$	50 mm

Charakteristische Lasten*

Zugtragfähigkeit $N_{Rk,p}$ in Beton < C16/20	4,50 kN
Zugtragfähigkeit $N_{Rk,p}$ in Beton \geq C16/20	6,50 kN
Mauerziegel Mz 28-1,8, NF	2,50 kN
Kalksandvollstein KS, NF 20-2,0	2,00 kN
Quertragfähigkeit $V_{Rk,s}$	
Dübel mit Stahlschraube	5,30 kN
Biegemoment $M_{Rk,s}$	
Dübel mit Stahlschraube	8,20 Nm

*gültig für Temperaturbereich 30-50 °C / 50-80 °C

EJOT® Fassadendübel SDF-KB-10V

mit Sechskantkopf

\varnothing [mm]	Dübel- länge L [mm]	Befestigungs- dicke t_{fix} (Beton) \leq [mm]	Befestigungs- dicke t_{fix} (Mauerwerk) \leq [mm]	VPE	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V)						
10	50	10	—	100	SDF-KB-10Vx50-V	8 581 050 450
10	60	20	10	100	SDF-KB-10Vx60-V	8 581 060 450
10	70	30	20	100	SDF-KB-10Vx70-V	8 581 070 450
10	80	40	30	100	SDF-KB-10Vx80-V	8 581 080 450
10	100	60	50	100	SDF-KB-10Vx100-V	8 581 100 450
10	120	80	70	100	SDF-KB-10Vx120-V	8 581 120 450
10	140	100	90	100	SDF-KB-10Vx140-V	8 581 140 450
10	160	120	110	100	SDF-KB-10Vx160-V	8 581 160 450
10	180	140	130	100	SDF-KB-10Vx180-V	8 581 180 450
10	200	160	150	100	SDF-KB-10Vx200-V	8 581 200 450
10	220	180	170	100	SDF-KB-10Vx220-V	8 581 220 450
Dübel mit Schrauben aus Edelstahl A4 (-E)						
10	50	10	—	100	SDF-KB-10Vx50-E	8 581 050 650
10	60	20	10	100	SDF-KB-10Vx60-E	8 581 060 650
10	70	30	20	100	SDF-KB-10Vx70-E	8 581 070 650

Anwendungsbereich

- Verankerung von Anbauteilen aus Metall
- Für nicht tragende redundante Systeme nach ETAG 020
- Geeignet zur konstruktiven Befestigung von Hängeschränken, Verkleidungen, Metallwinkeln

Eigenschaften

- Dübel mit einer Verankerungstiefe in Beton von 40 mm
- Verfügt über 2 Setztiefen (Verankerung in Mauerwerk 50 mm)
- 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

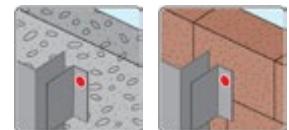
Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung der Produkte die europäische technische Zulassung ETA-10/0305. Nähere Angaben zu Kennwerten und Lasten entnehmen Sie bitte der Zulassung.

Kennwerte

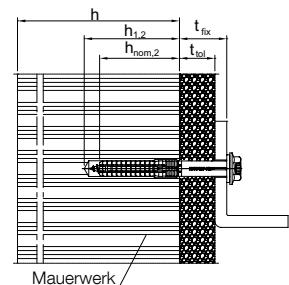
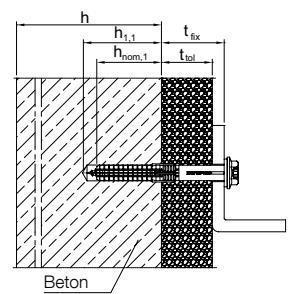
Bohrlochtiefe in Beton $h_{1,1}$	≥ 50 mm
Eff. Verankerungstiefe in Beton $h_{nom,1}$	≥ 40 mm
Bohrlochtiefe in Mauerwerk $h_{1,2}$	≥ 60 mm
Eff. Verankerungstiefe in Mauerwerk $h_{nom,2}$	≥ 50 mm
Bohrlochdurchmesser d_0	10 mm
Durchgangsloch im anzuschließenden Bauteil d_f	$\leq 10,5$ mm
Antrieb	SW13/T40

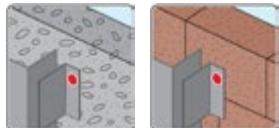
Charakteristische Lasten

Zuglasten $N_{Rk,p}$ in Beton C12/15	
Temperaturbereich 30 °C / 50 °C	4,50 kN
Temperaturbereich 50 °C / 80 °C	4,00 kN
F_{Rk} Mauerziegel Mz 20-1,8, NF	2,50 kN
F_{Rk} Kalksandvollstein KS 36, NF	4,00 kN
F_{Rk} Kalksandvollstein KS 20, 8 DF	4,50 kN
Querlasten $V_{Rk,s}$ in Beton C12/15 bei $h_{nom,1} = 40$ mm	
Dübel mit Stahlschraube	7,93 kN
Dübel mit Edelstahlschraube A4	9,12 kN
Querlasten $V_{Rk,s}$ bei $h_{nom,2} = 50$ mm	
Dübel mit Stahlschraube	11,09 kN
Dübel mit Edelstahlschraube A4	12,94 kN
Biegemoment $M_{Rk,s}$ bei $h_{nom,1} = 40$ mm	
Dübel mit Stahlschraube	13,80 kN
Dübel mit Edelstahlschraube A4	16,09 kN
Biegemoment $M_{Rk,s}$ bei $h_{nom,2} = 50$ mm	
Dübel mit Stahlschraube	23,01 Nm
Dübel mit Edelstahlschraube A4	26,62 Nm

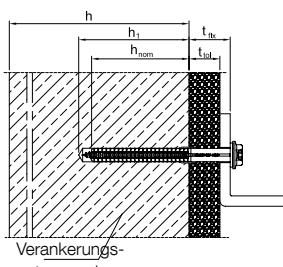


Zulassung
ETA-10/0305





Zulassung
ETA-10/0305



Verankerungs-
untergrund

EJOT® Fassadendübel SDF-KB-10H

mit Sechskantkopf

\varnothing [mm]	Dübellänge L [mm]	Befestigungs- dicke t_{fix} \leq [mm]	VPE	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V)					
10	80	10	100	SDF-KB-10Hx80-V	8 513 080 420
10	100	30	100	SDF-KB-10Hx100-V	8 513 100 420
10	120	50	100	SDF-KB-10Hx120-V	8 513 120 420
10	140	70	100	SDF-KB-10Hx140-V	8 513 140 420
10	160	90	100	SDF-KB-10Hx160-V	8 513 160 420
10	180	110	100	SDF-KB-10Hx180-V	8 513 180 420
10	200	130	100	SDF-KB-10Hx200-V	8 513 200 420
10	220	150	100	SDF-KB-10Hx220-V	8 513 220 420
Dübel mit Schrauben aus Edelstahl A4 (-E)					
10	80	10	100	SDF-KB-10Hx80-E	8 513 080 620
10	100	30	100	SDF-KB-10Hx100-E	8 513 100 620
10	120	50	100	SDF-KB-10Hx120-E	8 513 120 620
10	140	70	100	SDF-KB-10Hx140-E	8 513 140 620
10	160	90	100	SDF-KB-10Hx160-E	8 513 160 620
10	180	110	100	SDF-KB-10Hx180-E	8 513 180 620
10	200	130	100	SDF-KB-10Hx200-E	8 513 200 620
10	220	150	100	SDF-KB-10Hx220-E	8 513 220 620

Anwendungsbereich

- Verankerung von Anbauteilen aus Metall
- Für nicht tragende redundante Systeme nach ETAG 020
- Geeignet zur konstruktiven Befestigung von Hängeschränken, Verkleidungen, Metallwinkeln
- Zur Verankerung in Wetterschalen

Eigenschaften

- 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 europäische technische Zulassung ETA-10/0305. Nähere Angaben zu Kennwerten und Lasten entnehmen Sie bitte der Zulassung.

Kennwerte

Bohrlochtiefe in Beton $h_{1,1}$	≥ 80 mm
Eff. Verankerungstiefe h_{nom}	≥ 70 mm
Bohrlochdurchmesser d_0	10 mm
Durchgangsloch im anzuschließenden Bauteil d_i	$\leq 10,5$ mm
Antrieb	SW13/T40

Charakteristische Lasten

Zuglasten $N_{Rk,s}$ in Beton C12/15	
Temperaturbereich 30 °C / 50 °C	4,50 kN
Temperaturbereich 50 °C / 80 °C	4,00 kN
Mauerziegel Mz 20-1,8, NF	4,00 kN
Kalksandvollstein KS 36, NF	4,50 kN
Kalksandvollstein KS 20, 8 DF	4,50 kN
Vollstein aus Leichtbeton V6, 2 DF	2,00 kN
Hochlochziegel HLZ 12-0,9, NF	2,00 kN
Kalksandlochstein KSL 12, 4 DF	2,50 kN
Hohlblockstein aus Leichtbeton Hbl 10, 12 DF	1,20 kN
Querlasten $V_{Rk,s}$	
Dübel mit Stahlschraube	9,35 kN
Dübel mit Edelstahlschraube A4	10,91 kN
Biegemoment $M_{Rk,s}$	
Dübel mit Stahlschraube	17,67 Nm
Dübel mit Edelstahlschraube A4	20,62 Nm

EJOT® Fassadendübel SDF-KB-14A

mit Sechskantkopf

\varnothing [mm]	Dübellänge L [mm]	Befestigungs- dicke B \leq [mm]	VPE	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V)					
14	80	10	50	SDF-KB-14Ax80-V	8 590 080 430
14	100	30	50	SDF-KB-14Ax100-V	8 590 100 430
Dübel mit Schrauben aus Edelstahl A4 (-E)					
14	80	10	50	SDF-KB-14Ax80-E*	8 590 080 630
14	100	30	50	SDF-KB-14Ax100-E*	8 590 100 630

*Lieferzeit auf Anfrage

**Zubehör**

Bestellbezeichnung	VPE	Artikelnummer
Stecknuss SW17-3/8" x25	1	9 250 522 000

Anwendungsbereich

- Verankerung von Anbauteilen aus Metall
- Für nicht tragende redundante Systeme nach ETAG 020
- Geeignet zur konstruktiven Befestigung von Hängeschränken, Verkleidungen, Metallwinkeln

Eigenschaften

- 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.

Kennwerte

Antrieb	Sechskant SW17
Bohrlochtiefe \geq t	80 mm
Verankerungstiefe \geq h _v	70 mm

Charakteristische Lasten*

Zuglasten N _{RK,p} in Beton > C12/15	8,50 kN
Mauerziegel Mz 20-1,8, NF	5,50 kN
Kalksandvollstein KS, 2 DF 20-2,0	6,00 kN
Kalksandvollstein KS, 8 DF 20-1,8	7,00 kN
Vollstein V, 3 DF	3,00 kN
Hochlochziegel HLz, 2 DF 28-1,2	2,00 kN
Kalksandlochstein KSL, 8 DF 16-1,4	2,50 kN
Hohlblöckstein aus Leichtbeton Hbl, 12 DF	2,00 kN
Porenbeton f _b \geq 2 N/mm ²	1,20 kN
Porenbeton f _b \geq 4 N/mm ²	2,50 kN
Porenbeton f _b \geq 6 N/mm ²	3,50 kN
Querlasten V _{RK,S}	

Dübel mit Stahlschraube

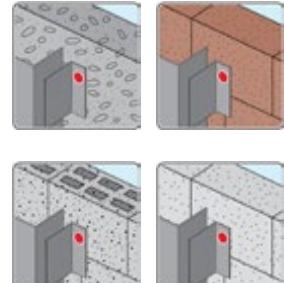
Dübel mit Edelstahlschraube A4

Biegemoment M_{RK,S}

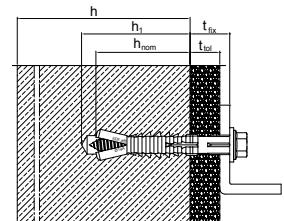
Dübel mit Stahlschraube

Dübel mit Edelstahlschraube A4

*gültig für Temperaturbereich 30-50 °C / 50-80 °C

**Zulassung**

ETA-15/0027





Zulassung
ETA-12/0502

EJOT® Fassadendübel SDP-KB-10G

mit Sechskantkopf

\varnothing [mm]	Dübellänge L [mm]	Befestigungs- dicke t_{fix} \leq [mm]	VPE	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V)					
10	80	10	100	SDP-KB-10Gx80-V	8 532 080 420
10	100	30	100	SDP-KB-10Gx100-V	8 532 100 420
10	120	50	100	SDP-KB-10Gx120-V	8 532 120 420
10	140	70	100	SDP-KB-10Gx140-V	8 532 140 420
10	160	90	100	SDP-KB-10Gx160-V	8 532 160 420
10	180	110	100	SDP-KB-10Gx180-V	8 532 180 420
10	200	130	100	SDP-KB-10Gx200-V	8 532 200 420
10	220	150	100	SDP-KB-10Gx220-V	8 532 220 420
Dübel mit Schrauben aus Edelstahl A4 (-E)					
10	80	10	100	SDP-KB-10Gx80-E	8 532 080 620
10	100	30	100	SDP-KB-10Gx100-E	8 532 100 620
10	120	50	100	SDP-KB-10Gx120-E	8 532 120 620
10	140	70	100	SDP-KB-10Gx140-E	8 532 140 620
10	160	90	100	SDP-KB-10Gx160-E	8 532 160 620
10	180	110	100	SDP-KB-10Gx180-E	8 532 180 620
10	200	130	100	SDP-KB-10Gx200-E	8 532 200 620
10	220	150	100	SDP-KB-10Gx220-E	8 532 220 620

Anwendungsbereich

- Zur Verankerung von Anbauteilen aus Metall in Porenbeton

Eigenschaften

- Fassadendübel mit doppelstufiger Schraube
- Sicherer Formschluss im Untergrund durch kombinierte Spreizzonen
- Hohe Tragfähigkeit
- Verfügbar mit Schrauben aus Stahl oder Edelstahl

Hinweis

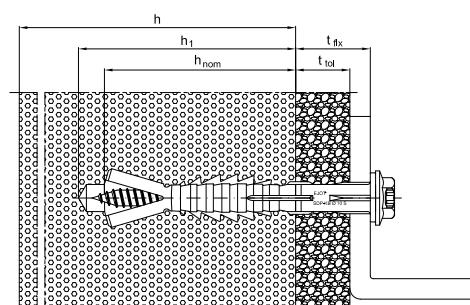
Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung die Zulassung ETA-12/0502.

Kennwerte

Antrieb	SW13/T40
Bohrlochtiefe $\geq t$	80 mm
Verankerungstiefe $\geq h_v$	70 mm

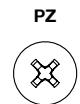
Charakteristische Werte

Druckfestigkeit Porenbeton [N/mm ²]	
Porenbeton 2	0,75 kN
Porenbeton 3	1,31 kN
Porenbeton 4	1,87 kN
Porenbeton 6	3,00 kN
Teilsicherheitsbeiwert γ_{MAAC}	2,00
Charakt. Biegemoment	
Stahlschraube	17,7 Nm / γ_{Ms} 1,50
Edelstahlschraube	20,6 Nm / γ_{Ms} 1,87



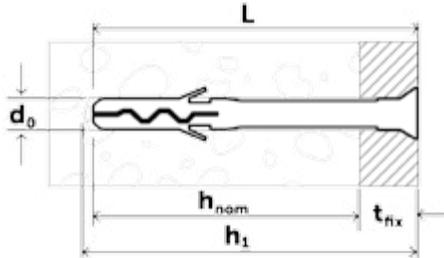
Nageldübel ND-K

d_0 [mm]	L [mm]	t_{fix} [mm]	h_{nom} [mm]	h_1 [mm]	VPE	Bestellbezeichnung	Artikelnummer
5	30	5	25	40	200	ND-K-5x30	9 650 075 658
5	50	20	30	60	200	ND-K-5x50	9 650 075 659
6	40	10	30	50	200	ND-K-6x40	9 650 075 660
6	60	30	30	70	200	ND-K-6x60	9 650 075 661
6	80	50	30	90	100	ND-K-6x80	9 650 075 662
8	60	20	40	70	100	ND-K-8x60	9 650 075 665
8	80	40	40	90	100	ND-K-8x80	9 650 075 663
8	100	60	40	110	100	ND-K-8x100	9 650 075 664
8	120	80	40	130	100	ND-K-8x120	9 650 075 610



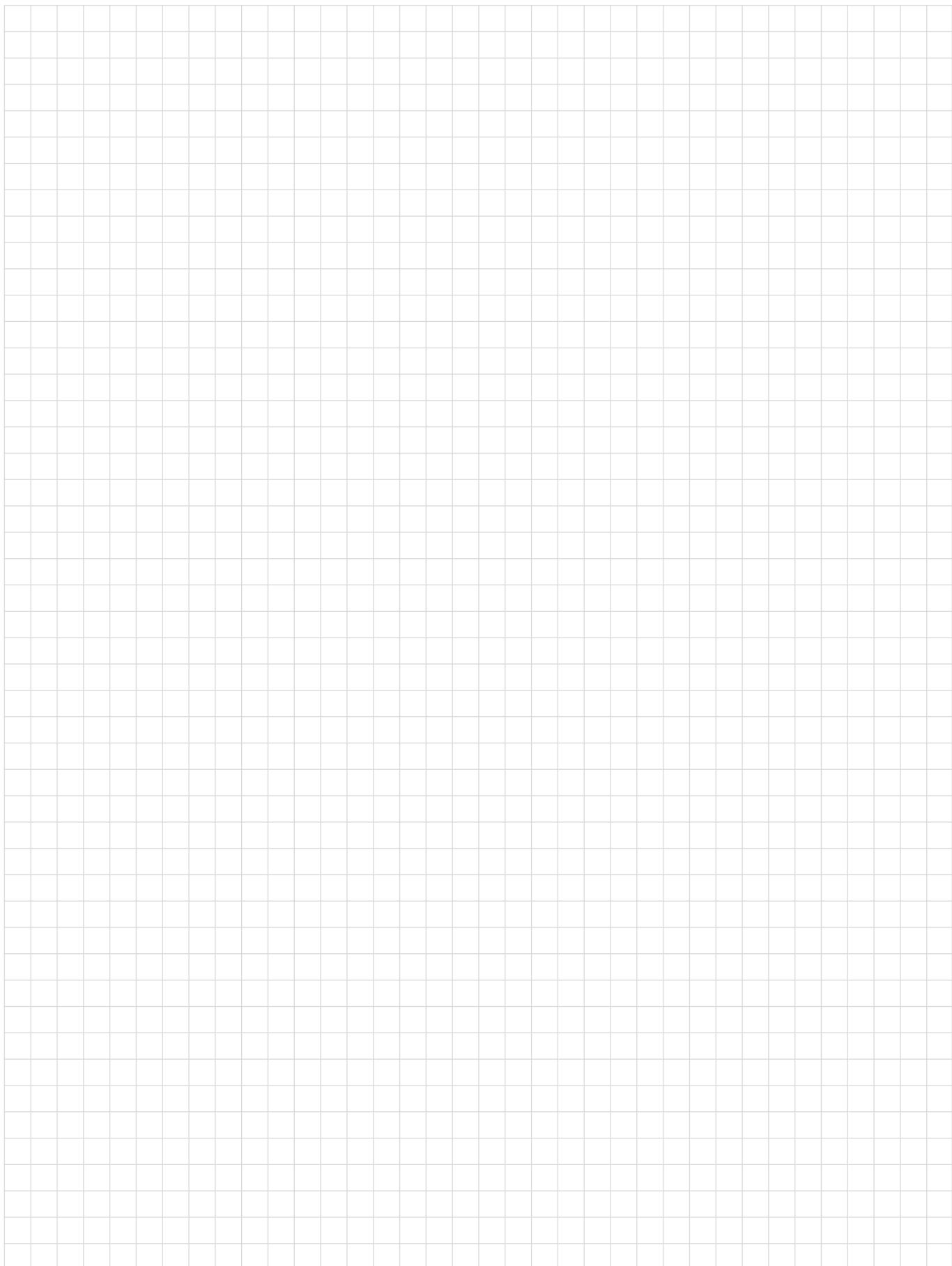
Anwendungsbereich

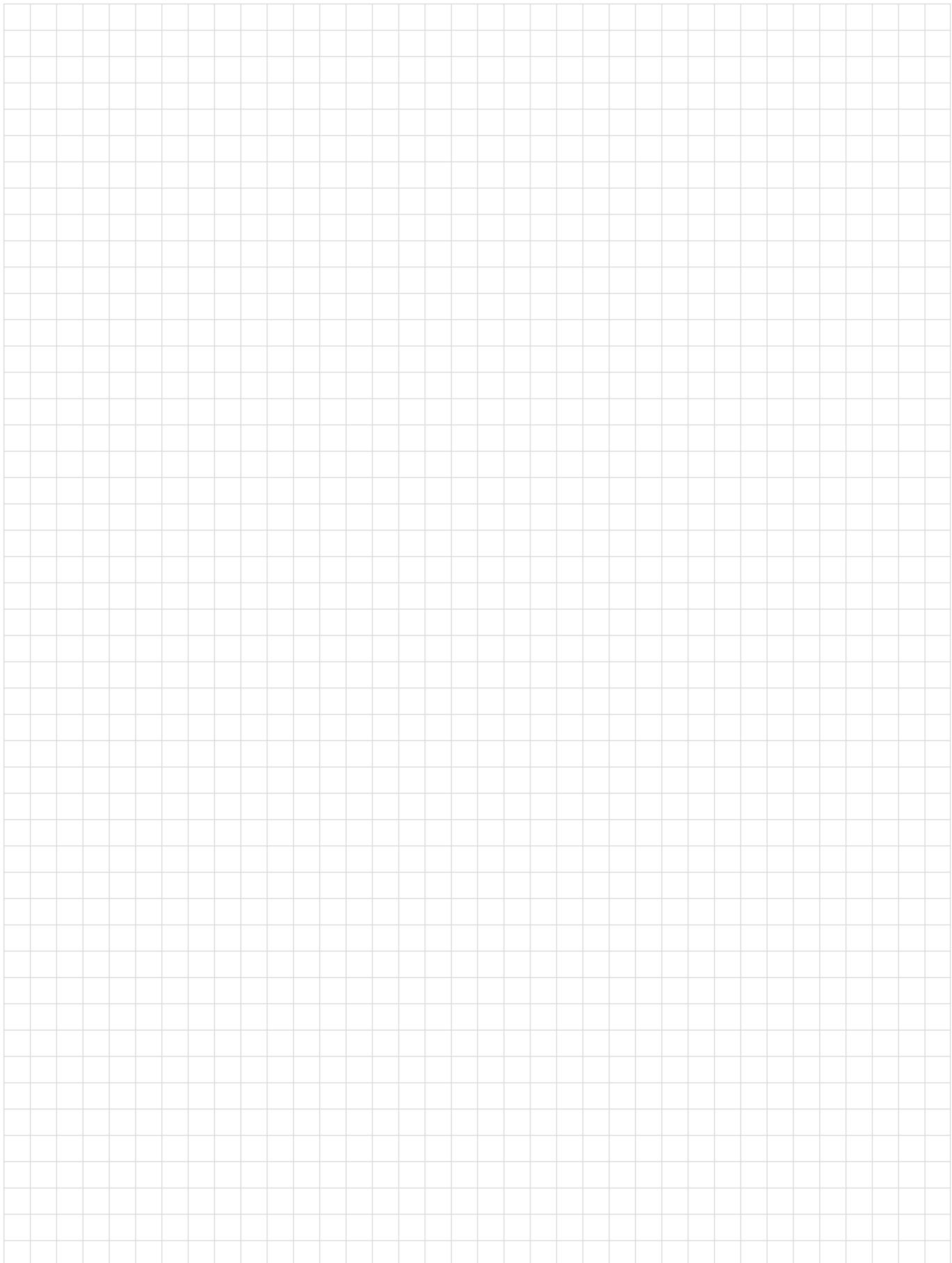
- Zeitsparender einfacher Schnelldübel für leichte Befestigungen: Unterkonstruktionen, Schränke, Fußbodenleisten, Latten, Kabelgestelle, Kabelschellen, Rohrhalterungen
- Für trockenen Innenbereich



Eigenschaften

- Senkkopfdübel aus Polyamid
- Nagelschraube mit Senkkopf aus Stahl, galvanisch verzinkt





Impressum

Herausgeber:

EJOT Baubefestigungen GmbH
57334 Bad Laasphe

Layout und Realisierung:

EJOT Baubefestigungen GmbH
57334 Bad Laasphe

Rechtliche Hinweise:

EJOT Produkte werden ständig weiterentwickelt. Technische Änderungen, Sortiments- und Preisänderungen bleiben vorbehalten. Aktuelle Angaben zu unseren Produkten finden Sie in unserem Online-Shop unter www.bau.ejot.de.

Bitte beachten Sie bei Planung und Anwendung unserer Produkte die anerkannten Regeln der Technik, baurechtliche Bestimmungen sowie einschlägige Sicherheitsvorschriften. Die bauaufsichtlichen Zulassungen unserer Produkte finden Sie zum Herunterladen im Internet unter www.ejot.de.

Ihr persönlicher Ansprechpartner:

www.ejot.de

Allgemeine Geschäftsbedingungen:

Unsere aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie ebenfalls unter www.ejot.de (Fußmenü: AGB).

© 2017 by EJOT Baubefestigungen GmbH

EJOT®, ejotherm®, Delta PT® und PT® sind eingetragene Warenzeichen der Fa. EJOT GmbH & Co. KG. CRONIMAKS®, Corremaks®, EJOFAST®, Dabo®, ECOMATE® FR-variotool® und Solar Ready® sind eingetragene Warenzeichen der Fa. EJOT Baubefestigungen GmbH. SDS plus® ist eingetragenes Warenzeichen der Fa. Robert Bosch GmbH. DEKTITE® ist eingetragenes Warenzeichen der Fa. Deks Industries Pty. Ltd., Bayswater Victoria, AU. TORX®, TORX PLUS® und AUTOSERT® sind eingetragene Warenzeichen der Fa. Acument Intellectual Properties, LLC, Troy Mich., US.

Titelbild:

Katuaq Nuuk Godthab Modern Architecture, Greenland
Credit: Getty Images/iStockphoto © Mlenny

Kontakt

International

EJOT®

 **AUSTRIA**
EJOT Austria GmbH & Co KG
Grazer Vorstadt 146
A-8570 Voitsberg
phone: +43 3142 2 76 00-0
fax: +43 3142 2 76 00-30
e-mail: info@ejot.at
Internet: www.ejot.at

 **CROATIA**
EJOT Spojna Tehnika d.o.o.
Franje Lučića 23/3
HR-10090 Zagreb
phone: +385 1 349 86 12
fax: +385 1 349 89 63
e-mail: ejot@ejot.hr

 **INDIA**
LPS-EJOT Fastening Systems
Pvt. Ltd.
A-501/502, Millennium Plaza,
Sector-27, Gurgaon -1240022,
Haryana, India
phone: +91 124 4200 492
fax: +91 124 4200 493
mobile: +91 98180 7 77 92
e-mail: nipun@lpsindia.com

 **ROMANIA**
EJOT Romania SRL
Str. Depozitelor 27
RO-110078 Pitesti
phone: +40 248 223 886
fax: +40 248 223 887
e-mail: info@ejot.ro

 **SWITZERLAND**
EJOT Schweiz AG
Uttwiler Strasse 3
CH-8582 Dozwil
phone: +41 71 414 52 22
fax: +41 71 414 52 50
e-mail: info@ejot.ch
Internet: www.ejot.ch

 **BALTIC STATES**
UAB EJOT Baltic
Titnago g. 19
LT-02300 Vilnius
phone: +370 5 23 11-437
fax: +370 5 23 11-439
e-mail: info@ejot.lt
Internet: www.ejot.lt

 **CZECH REPUBLIC**
EJOT CZ, s.r.o.
Zděbradská 65
CZ-25101 Říčany-Jažlovice
phone: +420 323 62 78 11
fax: +420 323 62 78 20
e-mail: info@ejot.cz
Internet: www.ejot.cz

 **ITALY**
EJOT Tecnologie di fissaggio
S.a.s.
Via Marco Polo 16
I-35011 Campodarsego (PD)
phone: +39 049 98690 00
e-mail: info@ejot.it
Internet: www.ejot.it

 **RUSSIA**
OOO EJOT WOSTOK
105523 Moscow, Russia
Schelkovskoe highway, 100 bld. 1
Office 5111
phone: +7 495 259 09 09
fax: +7 495 259 09 09
e-mail: info@ejot.ru
Internet: www.ejot.ru

 **TAIWAN**
EJOT Taiwan Branch
4No. 8, Aly. 81, Ln. 296, Xinya Rd.,
Qianzhen Dist. 80673 Kaohsiung,
Taiwan, R.O.C.
phone: +886 7 811 08 18
e-mail: ithiel@ejot.de

 **BENELUX**
EJOT Benelux bvba/sprl
Reedonk 19-1
B-2880 Bornem
phone: +32 3 740 79 70
fax: +32 3 740 79 79
e-mail: info@ejot.be
Internet: www.ejot.be

 **DENMARK**
EJOT Danmark ApS
Industrivinget 8
DK-4683 Rønnede
phone: +45 56 39 08 42
fax: +45 56 39 91 06
e-mail: info@ejot.dk
Internet: www.ejot.dk

 **JAPAN**
EJOT Japan L.L.C.
1742-1 Yamada,
Kawagoe-Shi, Saitama-Ken,
350-0822 Japan
phone: +81 49 227 9181
fax: +81 49 227 9112

 **SERBIA**
EJOT Tehnika spajanja d.o.o.
Autoput Beograd-Novi Sad
296X
SCG-Serbia, 11080 Zemun
phone: +381 11 748 60 82
fax: +381 11 748 00 56
e-mail: info@ejot.rs

 **TURKEY**
EJOT Tezmak
Cebeci Cad. No. 84
TR-34250 Küçüköy-Istanbul
phone: +90 212 477 77 92-95
fax: +90 212 538 00 93
e-mail: info@ejot-tezmak.com
Internet: www.ejot-tezmak.com

 **BRAZIL**
EJOT & Fey Ltda.
Rod BR 470, 2451 - Rio Morto
Indaiá - SC, 89130-000,
Brasil
Phone: +55 47 3281-7000
e-mail: info@ejot.com.br
www.ejot.com.br

 **FINNLAND**
Sormat Oy
Harjutie 5
FI-21290 Rusko
phone: +358 (0)207 94 0200
fax: +358 (0)201 76 3888
e-mail: sormat@sormat.com
Internet: www.sormat.com

 **MEXICO**
EJOT ATF Fasteners de México
y Compañía, S. en C.
División Fijaciones para la
Construcción
Av. Del Siglo No. 180
Parque Industrial Millennium
San Luis Potosí S.L.P.
C.P. 78395 México
phone: +52 444 8 70 82 25
e-mail: info@ejot-atf.com
Internet: www.ejot-atf.com

 **SINGAPORE**
EJOT Asia Pacific Pte. Ltd.
32 Old Toh Tuck Road
#04-05 I.Biz Centre
Singapore 597658
phone: +65 65 62 8600
fax: +65 65 62 8601
email: info@ejot.com.sg

 **UNITED ARAB EMIRATES**
EJOT Middle East FZE
Sharjah Airport International
Free Zone
P.O. Box 120588 Sharjah
United Arab Emirates
phone: +971 6 557 97-75
fax: +971 6 557 97-75
e-mail: info@ejot.ae
Internet: www.ejot.com

 **BULGARIA**
EJOT Bulgaria EOÖD & Co. KD
Logistic center „Mimi DM“ No 31
Miroviane 1289
phone: +359 2421 96 37
fax: +359 2421 96 37
e-mail: mail@ejot.bg

 **FRANCE**
EJOT France S.a.r.l.
Z.I. de Villé - 5 rue du Climon
B.P. 40023
F-67220 Villé
phone: +33 388 58 92 00
fax: +33 388 58 92 01
e-mail: info@ejot.fr
Internet: www.ejot.fr

 **NORWAY**
EJOT Festesystem A/S
Aslakveien 20A
N-0701 Oslo
phone: +47 23 25 30 40
fax: +47 23 25 30 41
e-mail: festesystem@ejot.no
Internet: www.ejot.no

 **SLOVAKIA**
EJOT Slovakia, s.r.o.
Južná trieda 82 (Areál VSS)
SK-04017 Košice
phone: +421 55 622 17 60
fax: +421 55 678 09 57
e-mail: info@ejot.sk
Internet: www.ejot.sk

 **UNITED KINGDOM**
EJOT U.K. Ltd.
Hurricane Close
Sherburn Enterprise Park
Sherburn-in-Elmet
GB-Leeds LS25 6PB
phone: +44 1977 68 70 40
fax: +44 1977 68 70 41
e-mail: info@ejot.co.uk
Internet: www.ejot.co.uk

 **BOSNIA AND HERZEGOVINA**
EJOT d.o.o. Sarajevo
Rajlovacka b.b.
BiH-71000 Sarajevo
phone: +387 33 782 760
e-mail: ejot@ejot.ba

 **GERMANY**
EJOT Baubefestigungen GmbH
In der Stockwiese 35
D-57334 Bad Laasphe
phone: +49 2752 908-0
fax: +49 2752 908-731
e-mail: bau@ejot.de
Internet: www.ejot.de

 **POLAND**
EJOT Polska
Spółka z ograniczoną
odpowiedzialnością Spółka
komandyto
Ul. Jeżowska 9
PL-42-793 Ciasna
phone: +48 34 351 06 60
fax: +47 23 353 54 10
e-mail: ejot@ejot.pl
Internet: www.ejot.pl

 **SPAIN**
EJOT Ibérica, S.L.U.
C/ Chile, 4 edificio II - oficina 30
E-28290 Las Matas (Las Rozas)
Madrid
phone: +34 916 300 822
fax: +34 911 383 815
e-mail: info@ejot.es
Internet: www.ejot.es

 **USA**
EJOT Fastening Systems L.P.
9900 58th Place, Suite 100
Kenosha, Wisconsin 53144 USA
phone: +1 262 612 35 50
fax: +1 262 721 12 45
e-mail: info@ejot-usa.com
Internet: www.ejot-usa.com

 **CHINA**
EJOT Fastening System (Taicang)
Co., Ltd
No.165 Fada Road Loudong Street
Taicang, Jiangsu Province
P.R. China 215413
phone: +86 512 53 56 52 90-105
fax: +86 512 53 56 62 92
e-mail: info@ejot.cn
Internet: www.ejot.cn

 **HUNGARY**
EJOT Hungaria Kft.
Leshegy út 16.
H-2310 Szegetszentmiklós
phone: +36 30 546 6807
e-mail: ejot@ejot.hu
Internet: www.ejot.hu

 **SWEDEN**
EJOT Sverige AB
Sandtagsvägen 9
S-70236 Örebro
phone: +46 19 20 65 00
fax: +46 19 20 65 28
e-mail: info@ejot.se
Internet: www.ejot.se

 **GLOBAL FASTENER ALLIANCE®**
www.globalfasteneralliance.com

EJOT Baubefestigungen GmbH

In der Stockwiese 35
D-57334 Bad Laasphe
Telefon: +49 2752 908-0
Telefax: +49 2752 908-731
E-Mail: bau@ejot.de
Internet: www.ejot.de

