

**EJOT®**

Anwendungen | Produkte | Spezial



**EJOFAST**

**W&Z**  
Befestigungssysteme  
INHABER OLIVER ZEMBSCH



# EJOFAST® Bohrschrauben

Einzigartige Spitzengeometrie ohne klassische Schneide

Bringing it together.



## Next-Generation-Bohrschrauben

Mechanische Verbindung von Bauteilen neu gedacht

**Die Befestigungstechnik umfasst zahlreiche Produkte, die eine stabile Verbindung von Bauteilen ermöglichen. Die Anwendungsbereiche sind dabei ebenso vielfältig wie die verfügbaren Befestigungslösungen. Für jede Anforderung findet sich das passende Produkt und die Sicherheit der Verbindung steht dabei stets im Fokus.**

Die Schraubenverbindung als mechanische Befestigungslösung ist nach wie vor die klassische Methode, um Bauteile miteinander zu verbinden. Schrauben stellen über unterschiedliche Wirkungsweisen eine sichere Verbindung zwischen zwei Bauteilen her.

### Zwei Arten von Schrauben

Unterschieden wird zwischen gewindefurchenden und selbstbohrenden Schrauben:

Bei gewindefurchenden Schrauben handelt es sich um Dichtschrauben ohne eigene Bohrspitze. Hier wird ein vorgebohrtes Loch benötigt, in welches die Schraube eingedreht wird. In einem separaten Arbeitsgang muss demnach mit einem Metallbohrer ein Loch in die Bauteile gebohrt werden.

Selbstbohrende Schrauben besitzen eine eigene Bohrspitze mit einer Schneide, hier muss demnach nicht vorgebohrt werden. In einem Arbeitsgang wird ein Loch gebohrt, das Muttergewinde geformt und die Bauteile befestigt. Somit können der Arbeitsaufwand reduziert und die Montagezeit verbessert werden, da nur ein Werkzeug zur Befestigung benötigt wird.

## Saubere Verarbeitung

### Scharfkantige Späne sind Vergangenheit

Üblicherweise entstehen sowohl bei der Montage von selbstbohrenden Schrauben mit klassischer Schneide als auch bei der Verwendung von Dichtschrauben bei der Erzeugung des Bohrlochs Späne. Diese müssen in einem separaten Arbeitsschritt entfernt werden, um Rostbildung durch die Späne zu vermeiden.

Mit der neuen Generation von Bohrschrauben gehört dieses Problem der Vergangenheit an. Die schlanke, eingängige Bohrspitze der EJOFAST® Bohrschrauben produziert keine scharfkantigen Späne, die sich im Material festsetzen. Dadurch erfolgt die Montage wesentlich effizienter, denn Reinigungsarbeiten zur Spanbeseitigung sind deutlich reduziert.



### Korrosion von Bohrspänen

Werden Bohrspäne auf der Dachfläche nicht entfernt, beginnen sie zu korrodieren, was zu Reklamationen führen kann.

## Schraubentypen

### Dichtschrauben



Feingewinde  
mit Zapfen  
(JZ)



Grobgewinde  
mit Spitze  
(JA)



Feingewinde  
mit Spitze  
(JB)

### Bohrschrauben



Bohrspitze  
mit Schneide  
(JT)



EJOFAST®  
Spitzengeometrie  
(JF)



# EJOFAST



[www.ejofast.de](http://www.ejofast.de)

# EJOFAST® Bohrschrauben

## Einzigartige Spitzengeometrie ohne klassische Schneide

Aufgrund der einzigartigen Spitzengeometrie und der speziellen Gewindeform dreht die EJOFAST® Schraube nicht nur spanreduziert und blitzschnell in das Blech ein, sondern verfügt darüber hinaus über exzellente Halteeigenschaften.

Die extrem dünne Spitze ermöglicht ein punktgenaues Ansetzen der EJOFAST® Schraube auf der Oberfläche. Ein Tänzeln oder Abrutschen ist nahezu ausgeschlossen. Die Gefahr von Kratzern auf der Oberflächenbeschichtung wird deutlich verringert.

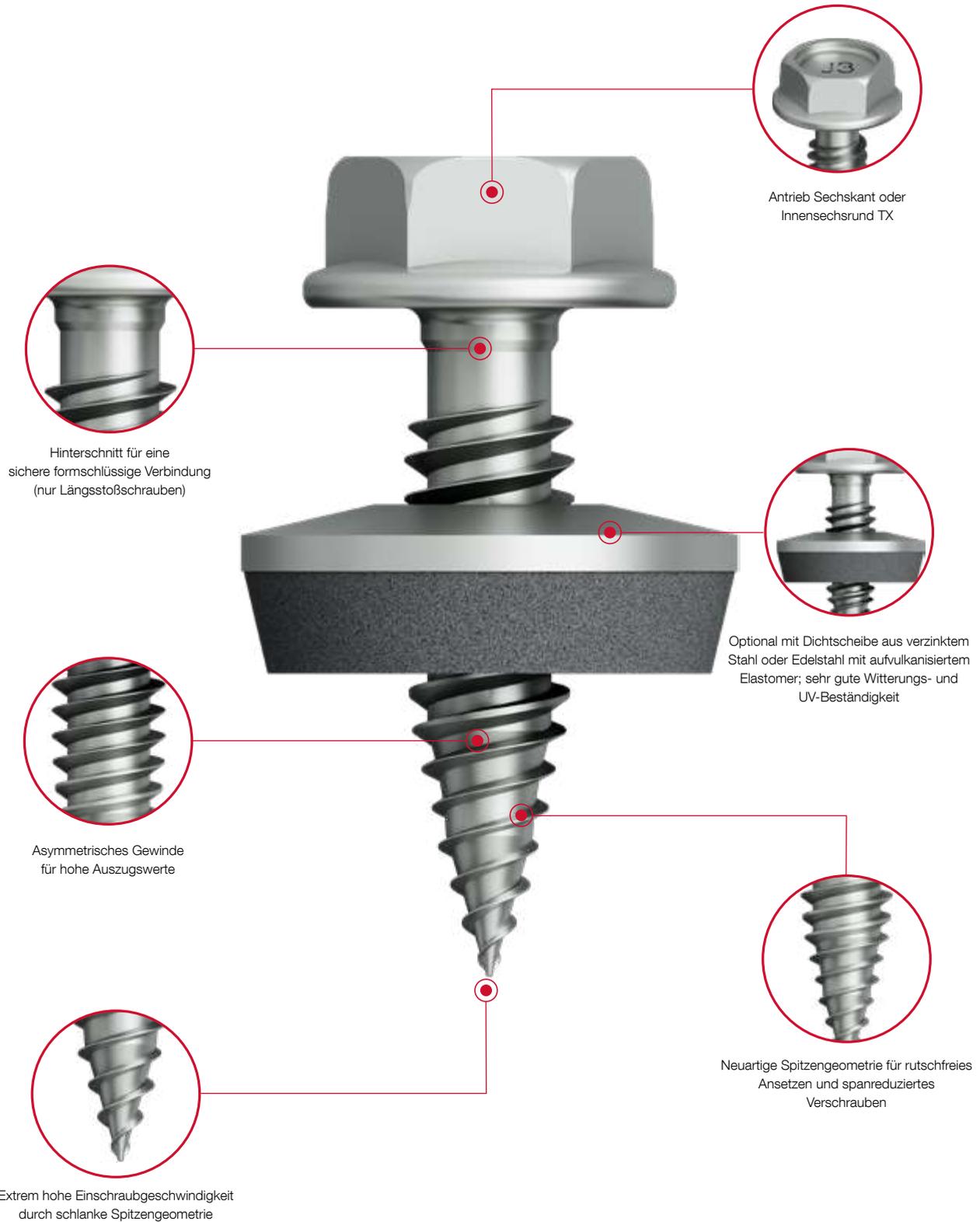
### Alle Vorteile auf einen Blick

- > **Spanreduzierte Verschraubung**  
Geringer Reinigungsaufwand
- > **Hohe Montagesicherheit**  
Durch bewährtes Hinterschnittprinzip  
(bei Längsstoßschrauben)
- > **Hohe Montagegeschwindigkeit**  
Durch spezielle Gewindeform
- > **Hohe Tragfähigkeit**  
Für mehr Sicherheit
- > **Rutschfreies Ansetzen**  
Durch einzigartige Spitzengeometrie,  
keine Beschädigung des Untergrundes



# Clever & Clean

Die EJOFAST® Bohrschraube im Detail



# Dünne Metallbauteile im Fokus

Für eine Vielzahl von Anwendungen

## Auf dem Dach



## An der Fassade



## Im Bereich Solar



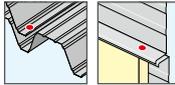
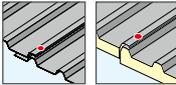
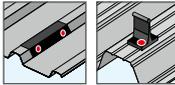
## Im Bereich Klima-/Lüftungstechnik



### Anwendungsbeispiele

- > Verschraubung von Profilblechen und Sandwichelementen
- > Längsstoßverschraubungen
- > Verschraubung von Windleitblechen, Kanteilen und Verkleidungen
- > Befestigung von Klemmdachhaltern
- > Befestigung von Tragprofilen für Solarmodule
- > Verschraubung gängiger Fassadenplatten
- > Befestigung kleinformatiger Metallschindeln
- > Verbindung von Lüftungskanälen

Produktübersicht EJOFAST® Bohrschrauben

Typ	JF2-2-4,2	JF2-2H-4,8	JF3-2H-4,8	JF3-2-5,5	JF3-FR-2-5,5
					
<b>Werkstoff</b>	Stahl einsatzvergütet verzinkt		Edelstahl A2 mit gehärteter Stahlspitze		
<b>Anwendung</b>	 Verbindung von Lüftungskanälen aus Stahl	 Längsstoßverschraubung von Stahlprofilblechen	 Längsstoßverschraubung von Stahl-, Aluminiumprofilblechen und Sandwichelementen	 Befestigung von Bauteilen und Halteelementen auf dünnwandigen Metallprofilen für Photovoltaik-Anlagen	
<b>Max. Bohrkapazität Stahl [mm]</b>	0,75 + 0,75	0,88 + 0,88		1,0 + 1,0	
<b>Klemmdicke <math>t_{TK}</math> längste Länge [mm]</b>	0–8	0–9	0–4	0–17	0–7
<b>Schraubenlänge [mm]</b>	13, 16	19		25, 35	25
<b>Antrieb</b>	SW7	SW8			TX25
<b>Dichtscheibenkombinationen</b>	–	–	E14	E16	E11
<b>Zertifizierungen</b>	–	ETA-10/0200	ETA-10/0200	ETA-10/0200 Z-14.4-426	ETA-10/0200 Z-14.4-426
<b>Tools</b>	 Steckschlüsseleinsatz	 Steckschlüsseleinsatz	 Steckschlüsseleinsatz	 Steckschlüsseleinsatz	 FR-Tool
<b>QR-Code zum Online-Shop</b>					

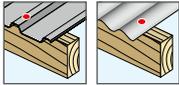
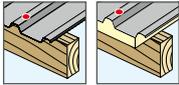
ORKAN-Kalotten für EJOFAST® Bohrschrauben



**ORKAN-Kalotten (Trapez/Welle)**

Erhöhte Montagesicherheit, hohe Formstabilität, optimale Krafteinleitung für Verbindungen im Obergurt



JF3-Plus-4,9	JF3-Plus-FR-4,9	JF3-Plus-6,8	JF3-LT-2-5,5 KD12	JF3-LT-2-5,5 KD16	Typ
					
Edelstahl A2 mit gehärteter Stahlspitze					Werkstoff
					Anwendung
Verschraubung von Stahl- und Aluminiumprofilblechen auf Holzunterkonstruktionen		Verschraubung von Stahl-, Aluminiumprofilblechen und Sandwich-elementen auf Holzunterkonstruktionen	Verschraubung von kleinformatischen Metall-schindeln und Haften auf Stahlprofilblechen	Befestigung von Fassadenplatten auf Stahl- und Aluminiumunterkonstruktionen	
0,88			1,0 + 1,0	0,4–1,5	Max. Bohrkapazität Stahl [mm]
–	–	–	–	1,0–15	Klemmdicke $t_{ix}$ längste Länge [mm]
35, 70	35	40–300	25	30	Schraubenlänge [mm]
SW8	TX25	SW8	TX25		Antrieb
E16	E11	E16, E19, E22	–	–	Dichtscheibenkombinationen
ETA-21/0421	ETA-21/0421	ETA-21/0421 ETA-21/1023	–	ETA-10/0200	Zertifizierungen
					Tools
Steckschlüsseinsatz	FR-Tool	Steckschlüsseinsatz	LT-Tool	LT-Tool	
					QR-Code zum Online-Shop

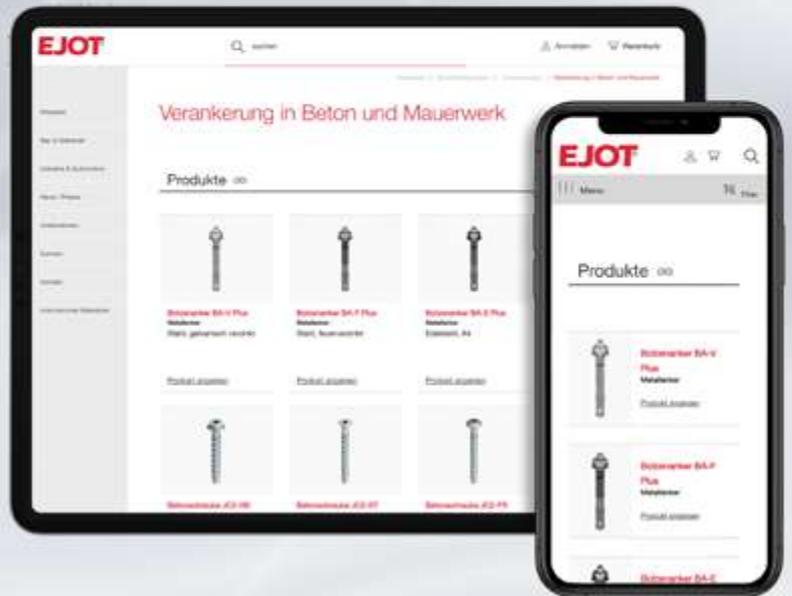
EJOFAST

www.ejofast.de





[www.ejot.de/bau](http://www.ejot.de/bau)



## Der schnellste Weg zum passenden EJOT® Produkt

Sie haben die Wahl: Bestellen Sie im Online-Shop oder mit persönlicher Beratung

Online-Shop für Bau-Produkte:

**[www.ejot.de/bau](http://www.ejot.de/bau)**

- > Schnelle Bearbeitung und Auslieferung
- > Persönliche Preise
- > Verfügbarkeits-Check
- > My EJOT – Persönliche Bestellhistorie
- > Einfache Produktauswahl mit Produkt-Finder
- > Rund um die Uhr bestellen
- > Liefer- und Baustellenadressen selbst steuerbar
- > Umfangreiche Infos und technische Dokumente zum Download
- > Direktbestellung

Telefonische Beratung:

**0800 55 44 444\***

\*Innerhalb unserer Geschäftszeiten von 07:30 bis 16:30 Uhr und kostenlos aus dem deutschen Festnetz

# Wir engagieren uns

EJOT® ist Mitglied in vielen Fachverbänden und Institutionen



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



Deutscher Schraubenverband e. V.  
www.schraubenverband.de



Verband Fenster + Fassade  
www.window.de



Fachverband Werkzeugindustrie e. V.  
www.werkzeug.org



ift Rosenheim, Institut für Fenster- und Fassadentechnik e. V.  
www.ift-rosenheim.de



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



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



Global Fastener Alliance®  
www.globalfasteneralliance.com



Warenzeichenverband Edelstahl Rostfrei e. V.  
www.wzv-rostoffrei.de



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



www.ppa-europe.eu



www.mcrma.co.uk



Österreichischer Fachverband für hinterlüftete Fassaden  
www.oefhf.at



Schweizerischer Fachverband für hinterlüftete Fassaden  
www.sfhf.ch



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



ARGE Qualitätsgruppe Wärmedämmsysteme  
www.waermedaemmsysteme.at



Österreichische Arbeitsgemeinschaft Putz  
www.oesp.at



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



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



## In vielen Gewerken zu Hause

Die EJOT® Geschäftsfelder im Überblick

**Mit der Construction Division 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](http://www.ejot.de/holzbau)

**Industrieller Leichtbau**

Hochwertige Verbindungselemente zur Befestigung von Profilblechen und Sandwichelementen im industriellen Leichtbau

[www.ejot.de/ilb](http://www.ejot.de/ilb)

**Solar**

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

[www.ejot.de/solar](http://www.ejot.de/solar)

**Flachdach**

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

[www.ejot.de/flachdach](http://www.ejot.de/flachdach)

**Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)**

Komplettes Unterkonstruktionssystem mit Wandkonsolen, Verankerungslösungen, Schrauben und Dämmhaltern

[www.ejot.de/vhf](http://www.ejot.de/vhf)

**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](http://www.ejot.de/verankerungstechnik)

**Fenster- und Glasfassadentechnik**

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

[www.ejot.de/fgf](http://www.ejot.de/fgf)

**Innenausbau**

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

[www.ejot.de/innenausbau](http://www.ejot.de/innenausbau)

**Befestigungslösungen für Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS)**

Spezialdübel zur Befestigung von Dämmstoffen in Systemen zur Außenwanddämmung

[www.ejot.de/wdvs-befestigungen](http://www.ejot.de/wdvs-befestigungen)

**Montageelemente für Anbauteile**

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

[www.ejot.de/wdvs-montageelemente](http://www.ejot.de/wdvs-montageelemente)

**Profile für Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS)**

Produkte für die hochwertige Ausbildung von Putzanschlüssen

[www.ejot.de/wdvs-profile](http://www.ejot.de/wdvs-profile)



## Befestigungslösungen für das Baugewerbe

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

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

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

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

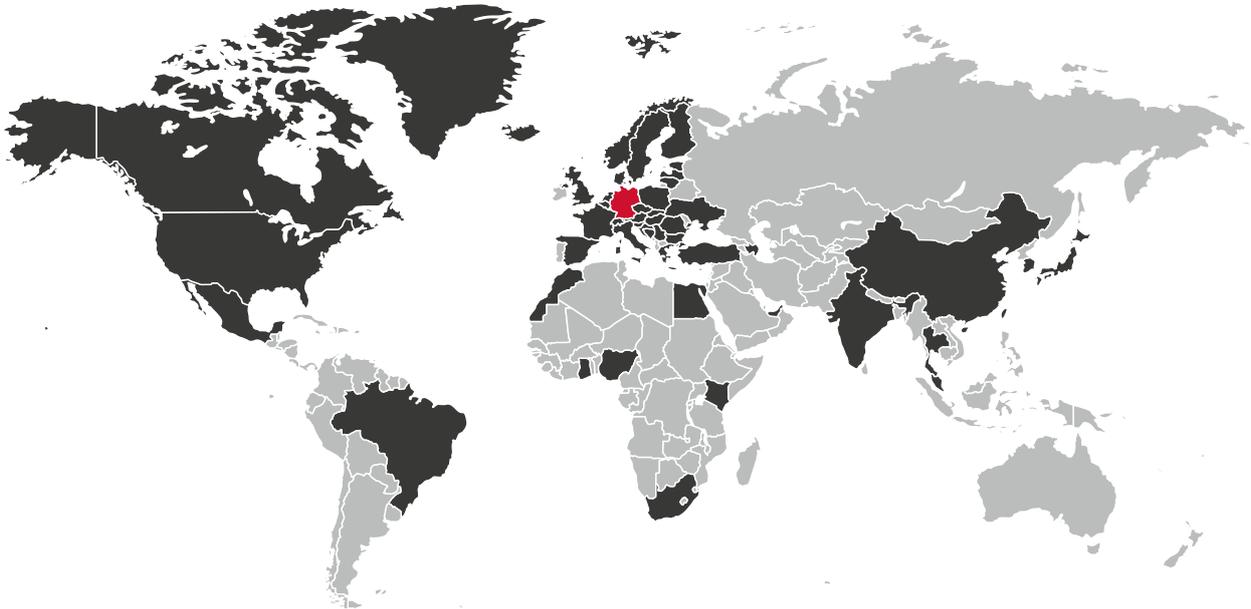
Unser Schlüssel zum Erfolg sind innovative Produkte. Hier überlassen wir nichts dem Zufall. Wir identifizieren die Bedürfnisse unserer Kunden am Ort des Geschehens: auf der Baustelle. Die Kommunikation vom Markt sowie dessen Anforderungen an die Entwicklungsabteilungen werden durch einen regelmäßigen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



**EJOT Qualität im Internet:**  
[www.ejot.de/quality](http://www.ejot.de/quality)

# Die internationale EJOT® Gruppe

Der Ursprung liegt in Deutschland, die Zukunft in der Welt



## Standorte weltweit

[www.ejot.de/subsidiary\\_selector](http://www.ejot.de/subsidiary_selector)



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



**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.



**2.100**  
**Patente**

Unsere Ingenieure entwickeln stetig neue Produktlösungen, die durch 2.100 Patente geschützt sind.



**1922**  
**gegründet**

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



**4.500**  
**Mitarbeiter**

Mehr als 4.500 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sind täglich für unsere weltweiten Kunden aktiv.

ENGINEERED IN  
**GERMANY**

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

# EJOT®

**W&Z**   
Befestigungssysteme  
INHABER OLIVER ZEMBSCH

**W&Z Befestigungssysteme**

**Inh. Oliver Zembsch**

Landwehrstraße 44

97421 Schweinfurt

Tel. +49 9721 47610-0

Fax +49 9721 47610-25

[info@wz-befestigungssysteme.de](mailto:info@wz-befestigungssysteme.de)

[www.wz-befestigungssysteme.de](http://www.wz-befestigungssysteme.de)

[shop.wz-befestigungssysteme.de](http://shop.wz-befestigungssysteme.de)

Bringing it together.