



## Industrieller Leichtbau

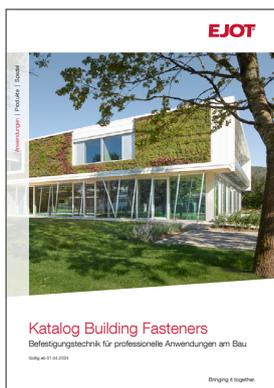
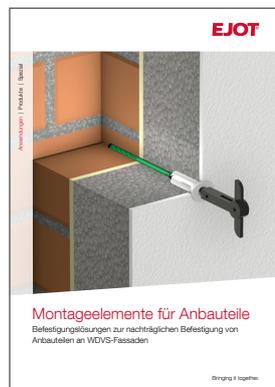
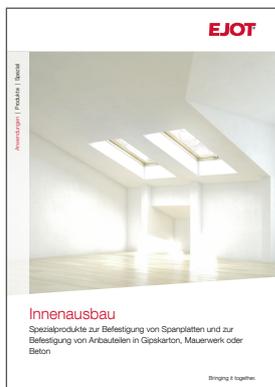
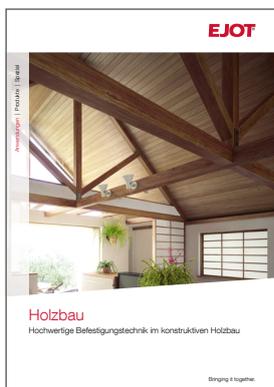
Hochwertige Verbindungselemente zur Befestigung von Profilblechen und Sandwichelementen im industriellen Leichtbau

# In vielen Gewerken zu Hause

## Unsere Kataloge im Überblick

Ob für professionelle Anwendungen in der Außenhülle von Gebäuden oder für Verankerungslösungen von technischen Anlagen-Systemen im Gebäudeinneren – bei EJOT finden Sie für jeden Anwendungsfall die richtige Befestigungslösung.

Neben unserem umfangreichen Gesamtkatalog Building Fasteners bieten wir Ihnen zusätzlich zum Einzelkatalog Industrieller Leichtbau weitere Kataloge zu unseren Geschäftsfeldern an. Anders als der gedruckte Gesamtkatalog sind die Einzelkataloge ausschließlich in digitaler Form verfügbar.



### Gesamtkatalog Building Fasteners 2024/2025

Den aktuellen Katalog finden Sie online als E-Paper und PDF-Version. Sollten Sie Interesse an einer gedruckten Version haben, wenden Sie sich bitte an Ihren persönlichen Ansprechpartner:

[www.ejot.de/bau/kontakt/building-fasteners](http://www.ejot.de/bau/kontakt/building-fasteners)

Eine digitale Übersicht unserer Kataloge finden Sie hier:



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

# Produktübersicht

## EJOFAST® Bohrschrauben

### JF2 (Stahl)

JF2-2H-4,8xL 26

### JF3 (Edelstahl A2 + Stahl)

JF3-2H-4,8xL 40

JF3-FR-2-5,5xL 41

JF3-Plus-4,9xL 42

JF3-FR-Plus-4,9xL 43

JF3-Plus-6,8xL 44

## Bohrschrauben

### JT2 (Stahl)

JT2-2H-4,8xL 27

JT2-3-4,8xL 28

JT2-2H-Plus-5,5xL F12 EJOGUARD 29

JT2-6-5,5xL F12 30

JT2-6-6,3xL F12 31

JT2-12-5,5xL F12 32

JT2-18-5,5xL F12 EJOGUARD 33

JT2-FZ-6-6,3xL F12 EJOGUARD 34

JT2-FZ-12-6,3xL F12 EJOGUARD 35

JT2-FZ-F-6,5xL 36

JT2-ST-2-6,0xL EJOGUARD 37

JT2-WD-5-5,5xL EJOGUARD 38

### JT3 (Edelstahl A2 + Stahl)

JT3-2H-4,8xL 46

JT3-FR-2H-4,8xL 47

JT3-2H-Plus-5,5xL 48

JT3-FR-2H-Plus-5,5xL 49

JT3-2-6,5xL 50

JT3-6-5,5xL 52

JT3-FR-6-5,5xL 54

JT3-6-6,3xL 55

JT3-12-5,5xL 56

JT3-FR-12-5,5xL 58

JT3-18-5,5xL 59

JT3-D-6H-5,5/6,3xL 60

JT3-D-12H-5,5/6,3xL 62

JT3-ST-2-6,0xL 64

JT3-X-2-6,0xL 65

JT3-WD-6-5,5xL 66

JT3-2H-40-6,0/6,0xL 67

JT3-2H-80-6,0/6,0xL 67

### JT4 (Edelstahl A2)

JT4-4-4,8xL 69

JT4-6,5xL 70

JT4-FR-2-4,9xL 71

JT4-FR-4-4,8xL 72

JT4-FR-4-5,5xL 73

JT4-FZ-6,5xL 74

### JT6 (Edelstahl A4 + Stahl)

JT6-2H-Plus-5,5xL 75

JT6-6-5,5xL 76

JT6-12-5,5xL 77

## Dichtschrauben

### JZ5 (Edelstahl A2 + Stahl)

JZ5-6,3xL 80

JZ5-8,0xL 82

### JZ3 (Edelstahl A2)

JZ3-S-6,3xL 83

### JA3 (Edelstahl A2)

JA3-LT-4,9xL 84

JA3-S-6,5xL 85

### JB3 (Edelstahl A2)

JB3-7,2xL 86

## ORKAN-Kalotten

Trapezprofil 89

Wellprofil 95

## ECORIV® Niete

### Becherblindniete

AL/E 4,8xL 101

### Mehrbereichsblindniete

AL/E 4,0xL 102

AL/E 4,8xL 102

### Presslaschenblindniete

ALU 5,2xL 103

## Gerüstbefestigungen

### Gerüstanker (Edelstahl A2)

JA3-GU-6,5xL 107

JZ5-GU-6,3xL 108

### Ringmuttern

GU-Ringmutter M14 109

### Gewindehülsen

GU-Gewindehülse 109

## DEKTITE®

### Dichtmanschetten

#### Dichtmanschetten

DEKTITE® Square (Set) 111

DEKTITE® EZI-Seal Set 112

DEKTITE® Soaker Set 113

DEKTITE® Combo Set 114

DEKTITE® Strip Flash Set 115

### Zubehör

EJOPLAST Fugendichtstoff 116

Schlauchschelle 116

Spannband-Set 117

Spannschloss 117

Spannband 117

## Scheiben

### Dichtscheiben (Edelstahl A2)

Dichtscheibe E 118

Pilzdichtung 119

### Schubfeldscheiben (Stahl)

Schubfeldscheibe VS 119

## Dichtungsbänder

TP300 120

TP610 121

ISO-Zell-PE-Band 122

## Profilfüller

ISO-Profil Füllerleisten 123

## Maschinen

### Akku-Schrauber

ASCS 18 QSW AS 125

### Akku-Nietsetzgerät

ECORIV ONE 16V / 2,0 Ah 126

## Werkzeuge

### Präzisionsbohrer HSS

Bohrer S 127

### Steckschlüsseleinsatz

Klemmnuss Sechskant 128

### Bit

Innensechsrund TX 129

### Bitträger

BT-1/4"-1/4"xL 130

### Schraubentools

FR Tool 130

FR Tool Kunststoff 131

## Technische Abkürzungen

Kürzel	Beschreibung	Einheit
DC	Bohrkapazität	mm
L	Länge	mm
lg	Gewindelänge	mm
SW	Schlüsselweite	mm

### Pfannenblechdach

#### Beschreibung

Einschalig ungedämmtes Profildach, Pfettenkonstruktion. Die Dacheindeckung wird auf einer Holzlattenkonstruktion befestigt und ist frei bewittert.

#### Anwendung

- > Dachüberstände
- > Unterstände
- > Carports

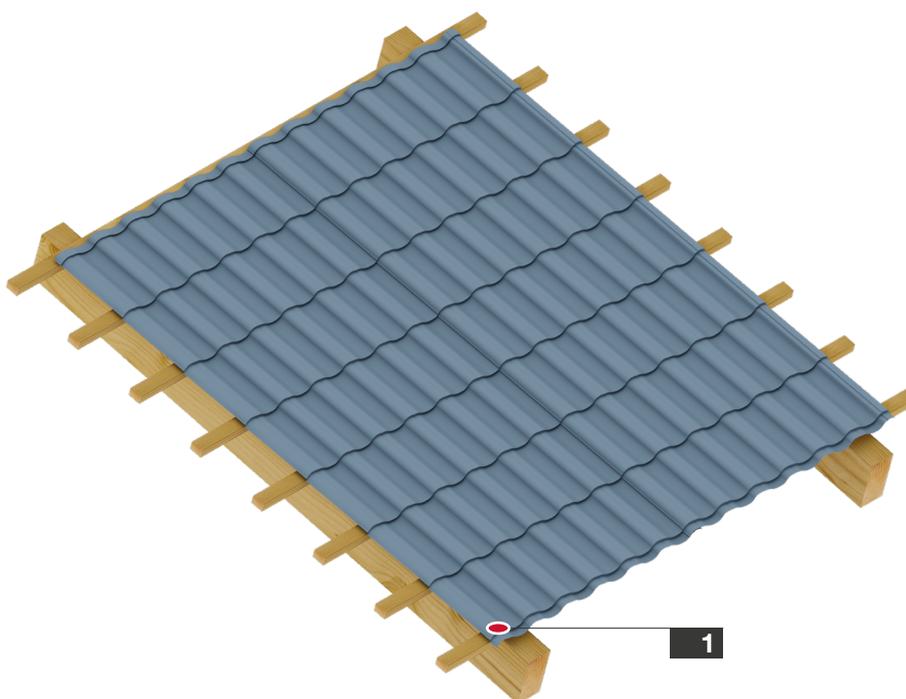
### Einschaliges Profildach

#### Beschreibung

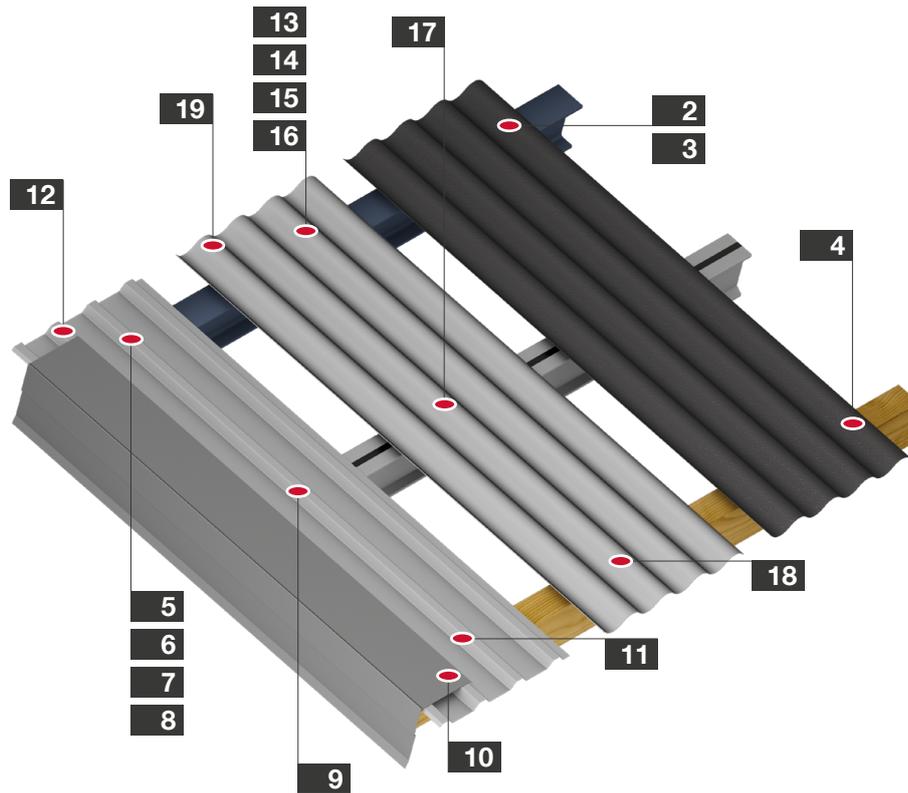
Einschalig ungedämmtes Profildach, Pfettenkonstruktion. Die Dacheindeckung wird direkt auf den Pfetten befestigt und ist frei bewittert.

#### Anwendung

- > Dachüberstände
- > Unterstände
- > Carports



Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
1	 Pfannenblech auf Holz-UK	Bohrschraube JF3-Plus-4,9x35 E14	42



Nr.	Anwendung	Produkt	Seite	Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
2	 Faserzementplatte auf Stahlpfette 1,5–5,0 mm	Bohrschraube JT2-FZ-6-6,3	34	11	 Trapezprofil auf Holzpfette Breite min. 60 mm	EJOFAST® Bohrschraube JF3-Plus-6,8xL-E16 + ORKAN-Kalotte	44
3	 Faserzementplatte auf Stahlpfette 4,0–12,0 mm	Bohrschraube JT2-FZ-12-6,3	35	12	 Längsstoßverschraubung Trapezprofil ≤ 2 x 0,88 mm	EJOFAST® Bohrschraube JF3-2H-4,8x19-E14	40
4	 Faserzementplatte auf Holzpfette Breite min. 65 mm	Bohrschraube JT2-FZ-F-6,5	36	13	 Wellprofil auf Stahlpfette 1,5–4,0 mm	Bohrschraube JT3-6-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte	52
5	 Trapezprofil auf Stahlpfette 1,5–4,0 mm	Bohrschraube JT3-6-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte	52	14	 Wellprofil auf Stahlpfette 4,0–10,0 mm	Bohrschraube JT3-12-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte	56
6	 Trapezprofil auf Stahlpfette 4,0–10,0 mm	Bohrschraube JT3-12-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte	56	15	 Wellprofil auf Stahlpfette 4,0–16,0 mm	Bohrschraube JT3-18-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte	59
7	 Trapezprofil auf Stahlpfette 4,0–16,0 mm	Bohrschraube JT3-18-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte	59	16	 Wellprofil auf Stahlpfette ≥ 1,5 mm	Dichtschraube JZ5-6,3xL-E16 + ORKAN-Kalotte	80
8	 Trapezprofil auf Stahlpfette ≥ 1,5 mm	Dichtschraube JZ5-6,3xL-E16 + ORKAN-Kalotte	80	17	 Wellprofil auf Einlegeschiene 3,0 mm	Dichtschraube JZ5-6,3xL-E16 + ORKAN-Kalotte	80
9	 Trapezprofil auf Einlegeschiene 3,0 mm	Dichtschraube JZ5-6,3xL-E16 + ORKAN-Kalotte	80	18	 Wellprofil auf Holzpfette Breite min. 60 mm	EJOFAST® Bohrschraube JF3-Plus-6,8xL-E16 + ORKAN-Kalotte	44
10	 Kanteilbefestigung auf Trapezprofil 2 x 0,88 mm	EJOFAST® Bohrschraube JF3-2H-4,8x19-E14	40	19	 Längsstoßverschraubung Wellprofil	EJOFAST® Bohrschraube JF3-2H-4,8x19-E14	40

## Zweischaliges Profildach

### Beschreibung

Innen wird zunächst die Tragschale an den Stahl- oder Holzpfetten befestigt. Durch dünnwandige Distanzprofile wird die äußere Deckschale auf Abstand gehalten. Die äußere Deckschale dient dem Wetzschutz, die innere Tragschale dient der Lastaufnahme.

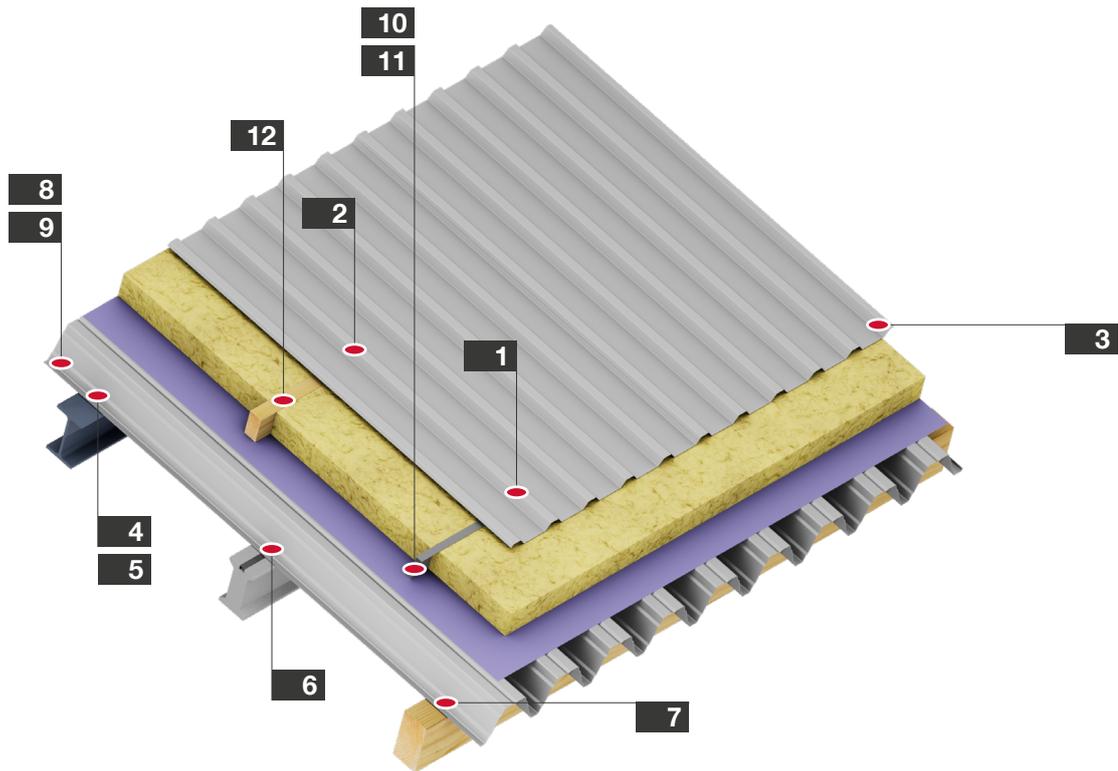
### Anwendung

> Geheizte Gebäude jeglicher Art und Anwendung

### Bestimmung der Schraubenlängen

h = Höhe Trapez- bzw. Wellprofil, L = Schraubenlänge,  $t_{fix}$  = Klemmdicke

Tragschale auf Stahlunterkonstruktion		Tragschale auf Einlegeschiene		Tragschale auf Holzunterkonstruktion		Trapezprofil auf Stahlpfette		Trapezprofil auf Holzpfette			
1,5–5,0 mm		4,0–10,0 mm		3,0 mm		Breite min. 60 mm		1,5–4,0 mm		Breite min. 60 mm	
JT2-6-5,5x25 F12 V16		JT2-12-5,5x35 F12 V16		JT2-6-5,5x25 F12 V16		JF3-Plus-6,8xL-E16		JT3-6-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte		JF3-Plus-6,8xL-E16 + ORKAN-Kalotte	
$t_{fix}$ [mm]	L [mm]	$t_{fix}$ [mm]	L [mm]	$t_{fix}$ [mm]	L [mm]	h [mm]	L [mm]	h [mm]	L [mm]	h [mm]	L [mm]
0–10	25	0–10	35	0–10	25	-	40	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	60	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	80	20–40	70	0–30	80
-	-	-	-	-	-	-	-	40–60	90	20–50	100
-	-	-	-	-	-	-	-	60–80	110	40–70	120
-	-	-	-	-	-	-	-	80–100	130	60–90	140
-	-	-	-	-	-	-	-	100–120	150	80–110	160
-	-	-	-	-	-	-	-	120–140	170	100–130	180
-	-	-	-	-	-	-	-	140–160	190	120–150	200
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140–170	220
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160–190	240
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180–210	260
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200–230	280
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	220–250	300



Nr.	Anwendung	Produkt	Seite	Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
1	 Trapezprofil auf Stahlpfette 1,5–4,0 mm	Bohrschraube JT3-6-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte	52	7	 Tragschale auf Holzpfette Breite min. 60 mm	EJOFAST <sup>®</sup> Bohrschraube JF3-Plus-6,8xL-E16	44
2	 Trapezprofil auf Holzpfette Breite min. 60 mm	EJOFAST <sup>®</sup> Bohrschraube JF3-Plus-6,8xL-E16 + ORKAN-Kalotte	44	8	 Längsstoßverschraubung Tragschale ≤ 2 x 0,88 mm	EJOFAST <sup>®</sup> Bohrschraube JF2-2H-4,8x19	26
3	 Längsstoßverschraubung Trapezprofil ≤ 2 x 0,88 mm	EJOFAST <sup>®</sup> Bohrschraube JF3-2H-4,8x19-E14	40	9	 Längsstoßverschraubung Tragschale 2 x 1,0–2 x 1,5 mm	Bohrschraube JT2-3-4,8x19	28
4	 Tragschale auf Stahlpfette 1,5–4,0 mm	Bohrschraube JT2-6-5,5x25 F12 V16	30	10	 Distanzprofil Stahl 1,5–2,0 mm auf Tragschale	Bohrschraube JT2-2H-Plus-5,5x25 F12 V16	29
5	 Tragschale auf Stahlpfette 4,0–10,0 mm	Bohrschraube JT2-12-5,5x40 F12 V16	32	11	 Distanzprofil Stahl > 1,5 mm auf Tragschale	Presslaschenblindniet ECORIV Alu 5,2xL	103
6	 Tragschale auf Einlegeschiene 3,0 mm	Bohrschraube JT2-6-5,5x25 F12 V16	30	12	 Distanzprofil Holz auf Tragschale	Bohrschraube JT3-ST-2-6,0xL	64

## Zweischaliges Dach mit Falz- bzw. Klemmprofilen

### Beschreibung

Innen wird zunächst die Tragschale an den Stahl- oder Holzpfetten befestigt. Die Klemmdachhalter (Klipps) werden mit selbstbohrenden Schrauben entweder direkt an der Tragschale oder indirekt an einem zusätzlichen Distanzprofil befestigt. Die Außenschale wird mittels Falzmaschine an den Klipps befestigt.

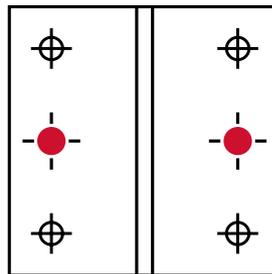
### Hinweis

Die Bohrschraube JT3-X-2-6,0xL ist ein bauaufsichtlich zugelassenes Produkt zur Befestigung von Klipps auf Unterkonstruktionen aus Stahl, Holz oder Aluminium. Jeder Klipp muss mit 2 Schrauben in der nebenstehend dargestellten Form befestigt werden. Die Besonderheit der Schraube liegt in den Bremsrippen unter dem Kopf. Diese sind in der Lage das Überdrehmoment stark zu erhöhen, was sich in einer Steigerung der Montagesicherheit widerspiegelt. Bei Anordnung 1 müssen Dichtscheiben verwendet werden.

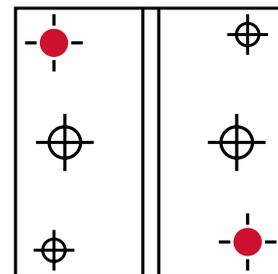
### Anwendung

- > Geheizte Gebäude jeglicher Art und Anwendung
- > Bogendächer
- > Tonnendächer

### Anordnung der Verbindungselemente



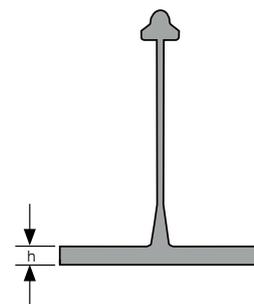
**Anordnung 1**  
(Verwendung von Dichtscheiben erforderlich)



**Anordnung 2**

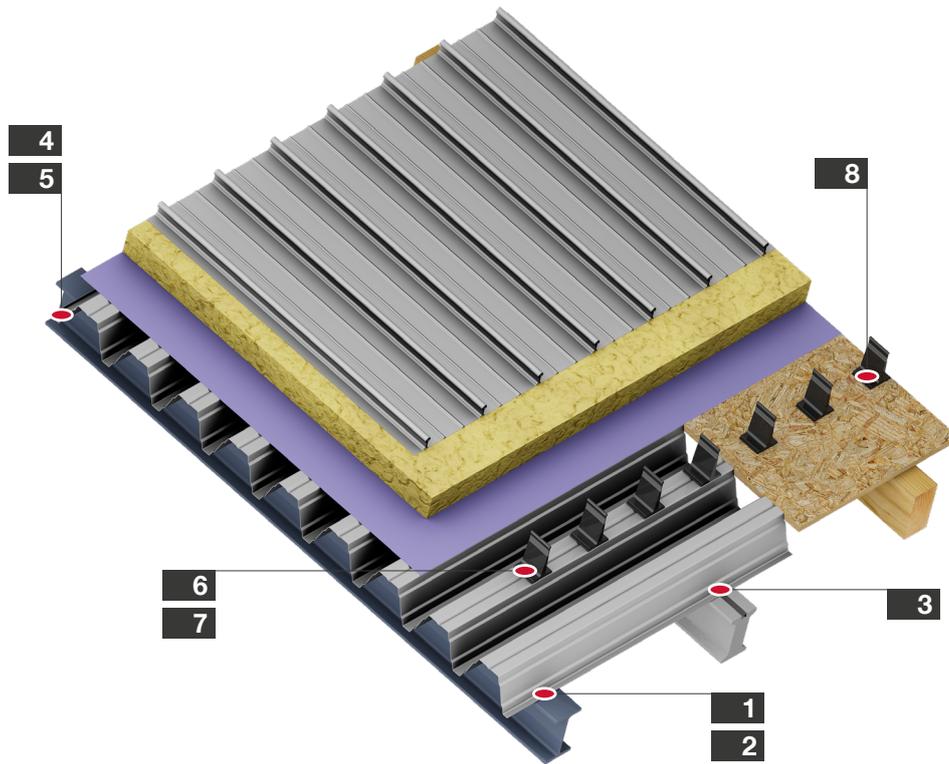
### Bestimmung der Schraubenlängen

h = Fußhöhe des Klipps, L = Schraubenlänge



Klipp auf Stahlunterkonstruktion						Klipp auf Holzschalung / OSB-Platten			
JF3-2-5,5xL-E16*		JF3-2-6,0xL-E16*		JT3-X-2-6,0xL		JT3-6-5,5xL-E16		JT3-X-2-6,0xL	
h [mm]	L [mm]	h [mm]	L [mm]	h [mm]	L [mm]	h [mm]	L [mm]	h [mm]	L [mm]
0-10	35	0-5	25	0-10	25	0-5	25	0-5	36
-	-	0-20	40	0-20	36	0-10	30	0-15	46
-	-	0-30	50	0-30	46	0-15	35	-	-
-	-	-	-	-	-	20-30	50	-	-

\*siehe Kapitel Solar



Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
1	 Tragschale auf Stahlpfette 1,5–4,0 mm	Bohrschraube JT2-6-5,5x25 F12 V16	30
2	 Tragschale auf Stahlpfette 4,0–10,0 mm	Bohrschraube JT2-12-5,5x40 F12 V16	32
3	 Tragschale auf Einlegeschiene 3,0 mm	Bohrschraube JT2-6-5,5x25 F12 V16	30
4	 Längsstoßverschraubung Tragschale ≤ 2 x 0,88 mm	EJOFAST® Bohrschraube JF2-2H-4,8x19	26

Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
5	 Längsstoßverschraubung Tragschale 2 x 1,0–2 x 1,5 mm	Bohrschraube JT2-3-4,8x19	28
6	 Klipp auf Distanzprofil ≤ 1,5 mm	Bohrschraube JT3-X-2-6,0xL	65
7	 Klipp auf eingefräste Systemschiene ≤ 1,5 mm	Bohrschraube JT3-X-2-6,0xL	65
8	 Klipp auf Holzschalung/OSB-Platten	Bohrschraube JT3-X-2-6,0xL	65

## Sandwichelementdach

### Beschreibung

Sandwichelemente sind Verbundelemente. Sie bestehen aus zwei metallischen Deckschichten, welche in der Regel mit Polyurethanschaum oder Mineralwolle schubsteif miteinander verbunden sind. Sandwichelemente werden direkt an der Unterkonstruktion befestigt. Das Folgeelement wird seitlich an das montierte Element geschoben und verschraubt.

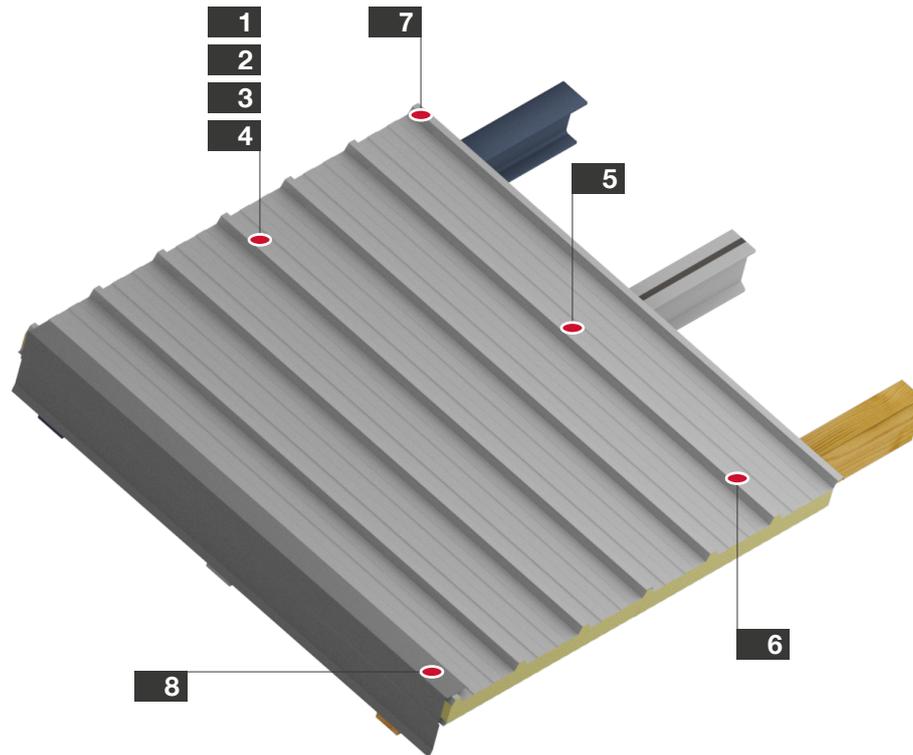
### Anwendung

> Geheizte Gebäude jeder Art und Anwendung

### Bestimmung der Schraubenlängen

h = Höhe Sandwichelement bzw. Wellprofil, L = Schraubenlänge

Sandwichelement auf Stahlunterkonstruktion						Sandwichelement auf Einlegeschiene		Sandwichelement auf Holzunterkonstruktion			
≥ 1,5 mm		1,5–4,0 mm		4,0–10,0 mm		4,0–16,0 mm		3,0 mm		Breite min. 60 mm	
JZ5-6,3xL-E16 + ORKAN-Kalotte		JT3-6-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte		JT3-12-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte		JT3-18-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte		JZ5-6,3xL-E16 + ORKAN-Kalotte		JF3-Plus-6,8xL-E16 + ORKAN-Kalotte	
h [mm]	L [mm]	h [mm]	L [mm]	h [mm]	L [mm]	h [mm]	L [mm]	h [mm]	L [mm]	h [mm]	L [mm]
40	53	–	–	–	–	–	–	27–37	53	–	65
40	63	–	–	–	–	–	–	37–47	63	–	80
40–55	83	20–40	70	20–40	78	–	–	57–67	83	20–45	100
40–70	93	40–60	90	40–60	98	40–60	115	67–77	93	40–65	120
40–80	103	60–80	110	60–80	118	80–100	155	77–87	103	60–85	140
50–95	113	80–100	130	80–100	138	120–140	195	87–97	113	80–105	160
60–105	123	100–120	150	100–120	158	160–180	235	97–107	123	100–125	180
70–115	133	120–140	170	120–140	178	200–220	275	107–117	133	120–145	200
80–125	143	140–160	190	140–160	198	–	–	117–127	143	140–165	220
90–135	153	–	–	–	–	–	–	127–137	153	160–185	240
100–145	163	–	–	–	–	–	–	137–147	163	180–205	260
120–165	183	–	–	–	–	–	–	157–167	183	200–225	280
140–185	203	–	–	–	–	–	–	177–187	203	220–245	300
160–205	223	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
180–225	243	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
200–245	263	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–



Nr.	Anwendung	Produkt	Seite	Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
1	 Sandwichelement auf Stahlpfette 1,5–4,0 mm	Bohrschraube JT3-6-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte	52	5	 Sandwichelement auf Einlegeschiene 3,0 mm	Dichtschraube JZ5-6,3xL-E16 + ORKAN-Kalotte	80
2	 Sandwichelement auf Stahlpfette 4,0–10,0 mm	Bohrschraube JT3-12-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte	56	6	 Sandwichelement auf Holzpfette Breite min. 60 mm	EJOFAST® Bohrschraube JF3-Plus-6,8xL + ORKAN-Kalotte	44
3	 Sandwichelement auf Stahlpfette 4,0–16,0 mm	Bohrschraube JT3-18-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte	59	7	 Längsstoßverschraubung Sandwichelement	EJOFAST® Bohrschraube JF3-2H-4,8x19-E14	40
4	 Sandwichelement auf Stahlpfette ≥ 1,5 mm	Dichtschraube JZ5-6,3xL-E16 + ORKAN-Kalotte	80	8	 Kanteilbefestigung auf Sandwichelement	EJOFAST® Bohrschraube JF3-2H-4,8x19-E14	40

## Profilwand mit Kassettenkonstruktion

### **Beschreibung**

Die Kasette wird direkt an Stahlstützen montiert. Die Außenschale wird an den Kassettenstegen befestigt und dient nicht nur als Wetterschutz, sondern auch der Aussteifung der Kassetten. Die Kassettenwand zeichnet sich positiv durch Lärm- und Brandschutz aus.

### **Anwendung**

- > Geheizte Gebäude
- > Gebäude mit hohem Lärmpegel
- > Gebäude mit höheren Anforderungen an Brandschutz
- > Gebäude mit Prozesswärme

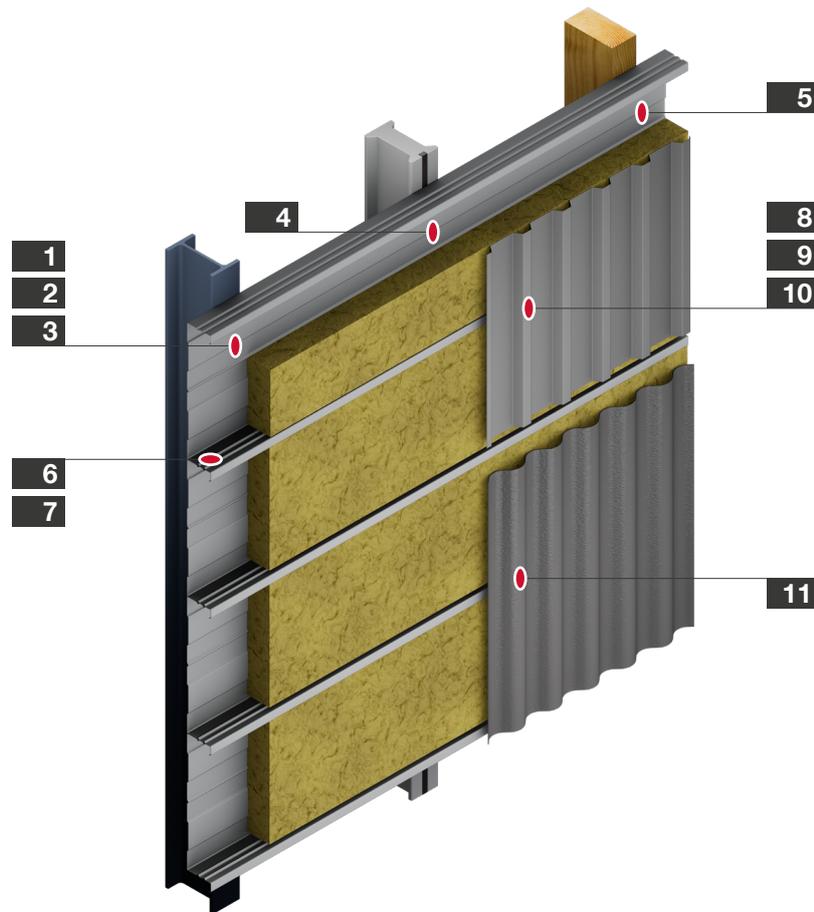
### **Hinweis**

Die Verbindungselemente dürfen maximal 75 mm vom Kassettensteg entfernt montiert werden. Das Verbindungselement in Kassettenmitte dient nicht der Kraftübertragung, sondern hat lediglich konstruktiven Charakter.

Je näher die Längsnahtschrauben an den Untergurt positioniert werden, umso wirkungsvoller können Tauwasserprobleme im Vorfeld verhindert werden.

Die Stegsicken sind keine Positionierhilfe für die Längsnahtverschraubung von Kassetten.

Die Zulassung der Verbindungselemente für Kassettenwandkonstruktionen berücksichtigt eine Verbindung, bei der Bauteil II aus zwei übereinander liegenden Profilblechen besteht. Hierdurch wird die Tragfähigkeit verbessert.



Nr.	Anwendung	Produkt	Seite	Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
1	 Kasette auf Stahlpfette 1,5–4,0 mm	Bohrschraube JT2-6-5,5x25 F12 V16	30	7	 Längsstoßverschraubung Kasette 2 x 1,0–2 x 1,5 mm	Bohrschraube JT2-3-4,8x19	28
2	 Kasette auf Stahlpfette 4,0–10,0 mm	Bohrschraube JT2-12-5,5x40 F12 V16	32	8	 Trapezprofil auf Kasette 2 x 0,63-2 x 1,25 mm	Bohrschraube JT3-2H-Plus-5,5xL-E16	48
3	 Kasette auf Stahlpfette 4,0–16,0 mm	Bohrschraube JT2-18-5,5x40 F12 V16	33	9	 Trapez- und Hutprofil auf 40 mm überdämmte Kasette	Bohrschraube JT3-2H-40-6,0/6,0x64-E16	67
4	 Kasette auf Einlegeschiene 3,0 mm	Bohrschraube JT2-6-5,5x25 F12 V16	30	10	 Trapez- und Hutprofil auf 80 mm überdämmte Kasette	Bohrschraube JT3-2H-80-6,0/6,0x64-E16	67
5	 Kasette auf Holzpfette Breite min. 60 mm	EJOFAST® Bohrschraube JF3-Plus-6,8xL-E16	44	11	 Wellprofil auf Kasette 2 x 0,63–2 x 1,25 mm	Bohrschraube JT3-FR-2H-Plus-5,5xL-E11	49
6	 Längsstoßverschraubung Kasette ≤ 2 x 0,88 mm	EJOFAST® Bohrschraube JF2-2H-4,8x19	26				

## Wand mit Sandwichelementen

### Beschreibung

Sandwichelemente sind Verbundelemente. Sie bestehen aus zwei metallischen Deckschichten, welche in der Regel mit Polyurethanschaum oder Mineralwolle schubsteif miteinander verbunden sind. Das Verhältnis von Gewicht zu Tragfähigkeit ist unschlagbar. Sandwichelemente werden direkt an der Unterkonstruktion befestigt. Das Folgeelement wird seitlich an das montierte Element geschoben und verschraubt.

Bei nicht sichtbarer Befestigung ist der Verwendbarkeitsnachweis (Zulassung) der Sandwichelemente bei der Schraubenwahl zu berücksichtigen.

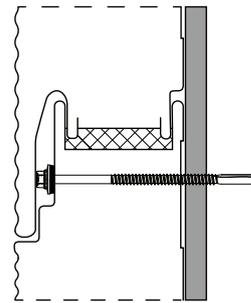
### Anwendung

> Geheizte Gebäude jeder Größe und Anwendung

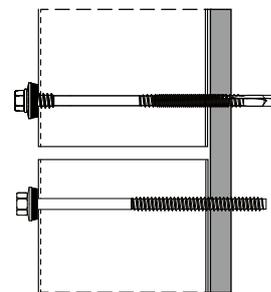
### Hinweis

Durch die Verwendung von Schrauben mit Stützgewinde (JT3-D) kann eine Dellenbildung an den Verschraubungsstellen von Sandwichelementen reduziert werden.

Mit einer tiefanschlagorientierten Verschraubung kann die Dellenbildung reduziert werden.



**Abb. 1**  
Nicht sichtbare Sandwichelement-Befestigung

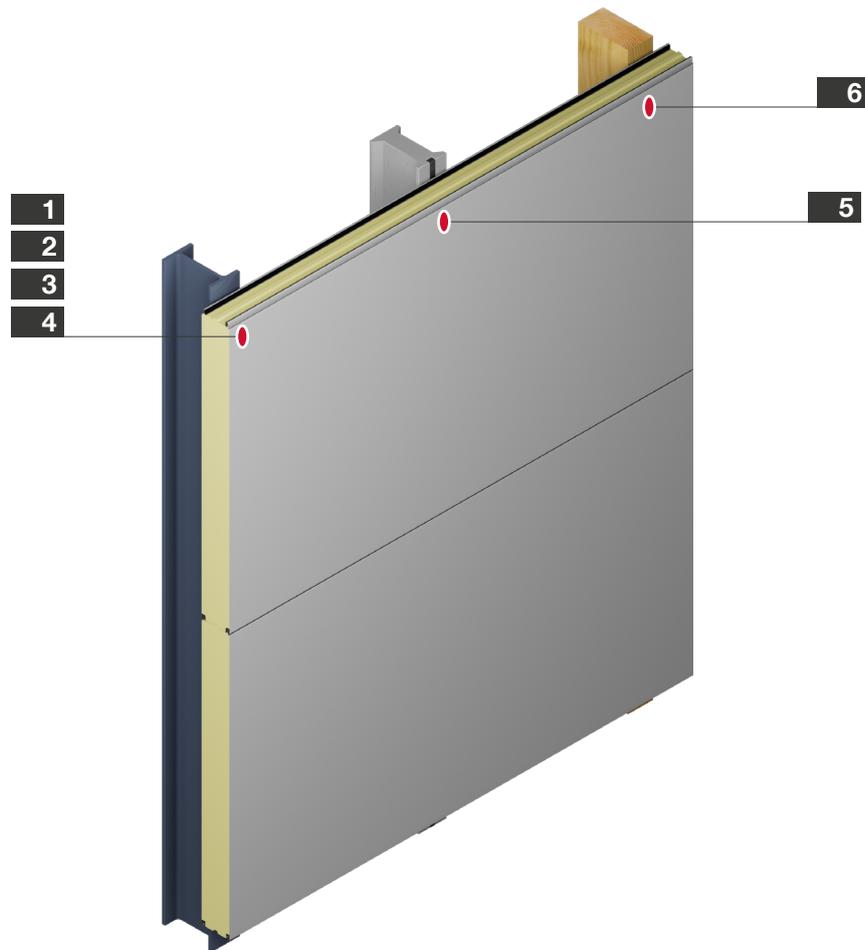


**Abb. 2**  
Sichtbare Sandwichelement-Befestigung

### Bestimmung der Schraubenlängen

h = Höhe Sandwichelement, L = Schraubenlänge

Sandwichelement auf Stahlunterkonstruktion								Sandwichelement auf Einlegeschiene		Sandwichelement auf Holzunterkonstruktion	
≥ 1,5 mm		1,5–4,0 mm		4,0–10,0 mm		4,0–16,0 mm		3,0 mm		Breite min. 60 mm	
JZ5-6,3xL-E19		JT3-D-6H-5,5/6,3xL-E19		JT3-D-12H-5,5/6,3xL-E19		JT3-18-5,5xL-E19		JZ5-6,3xL-E19		JF3-Plus-6,8xL-E19	
h [mm]	L [mm]	h [mm]	L [mm]	h [mm]	L [mm]	h [mm]	L [mm]	h [mm]	L [mm]	h [mm]	L [mm]
0–30	50	–	–	40–42	75	–	–	25–33	50	–	–
3–44	64	35–40	67	50–62	95	–	–	39–47	64	20–45	100
19–60	80	42–60	87	60–82	115	40–60	115	55–63	80	40–65	120
29–70	90	52–80	107	75–102	135	80–100	155	65–73	90	60–85	140
39–80	100	72–100	127	95–122	155	120–140	195	75–83	100	80–105	160
54–95	115	92–120	147	115–142	175	160–180	235	90–98	115	100–125	180
64–105	125	112–140	167	135–162	195	200–220	275	100–108	125	120–145	200
74–115	135	140–170	197	145–182	215	–	–	110–118	135	140–165	220
89–130	150	170–210	237	175–212	245	–	–	125–133	150	160–185	240
114–155	175	200–240	267	205–242	275	–	–	150–158	175	180–225	280
139–180	200	–	–	235–272	300	–	–	175–183	200	220–245	300



Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
1	 Sandwichelement auf Stahlpfette 1,5–4,0 mm	Bohrschraube JT3-D-6H-5,5/6,3xL-E19	60
2	 Sandwichelement auf Stahlpfette 3,0–12,0 mm	Bohrschraube JT3-D-12H-5,5/6,3xL-E19	62
3	 Sandwichelement auf Stahlpfette 4,0–16,0 mm	Bohrschraube JT3-18-5,5xL-E19	59

Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
4	 Sandwichelement auf Stahlpfette ≥ 1,5 mm	Dichtschraube JZ5-6,3xL-E19	80
5	 Sandwichelement auf Einlegeschiene 3,0 mm	Dichtschraube JZ5-6,3xL-E19	80
6	 Sandwichelement auf Holzpfette Breite min. 60 mm	EJOFAST® Bohrschraube JF3-Plus-6,8xL-E19	44

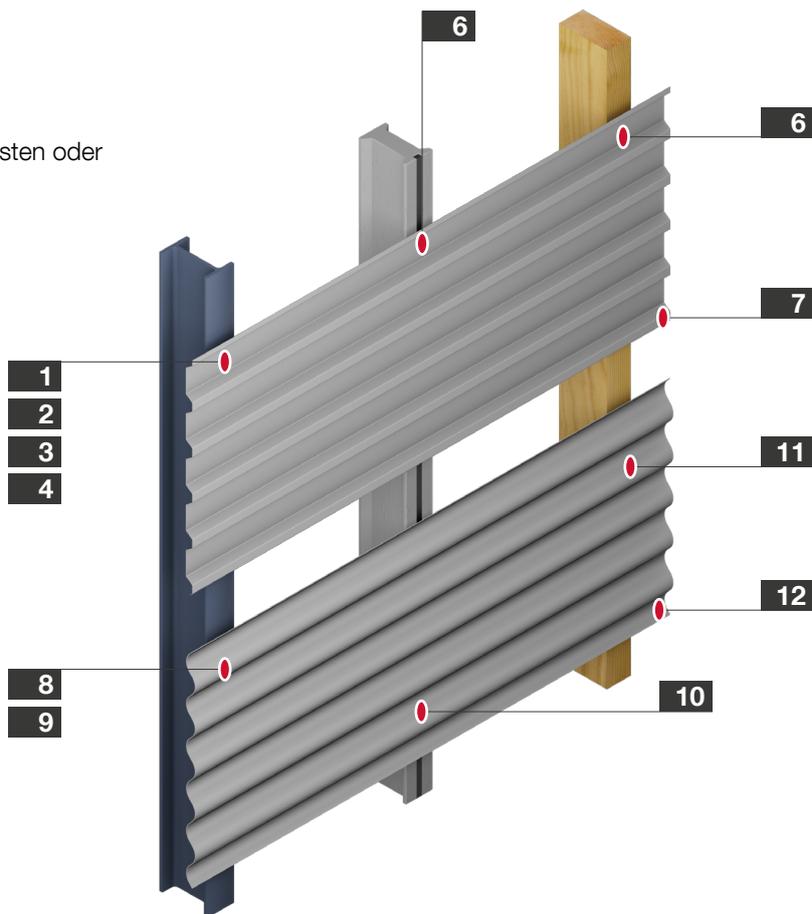
## Einschalige Profilwand

### Beschreibung

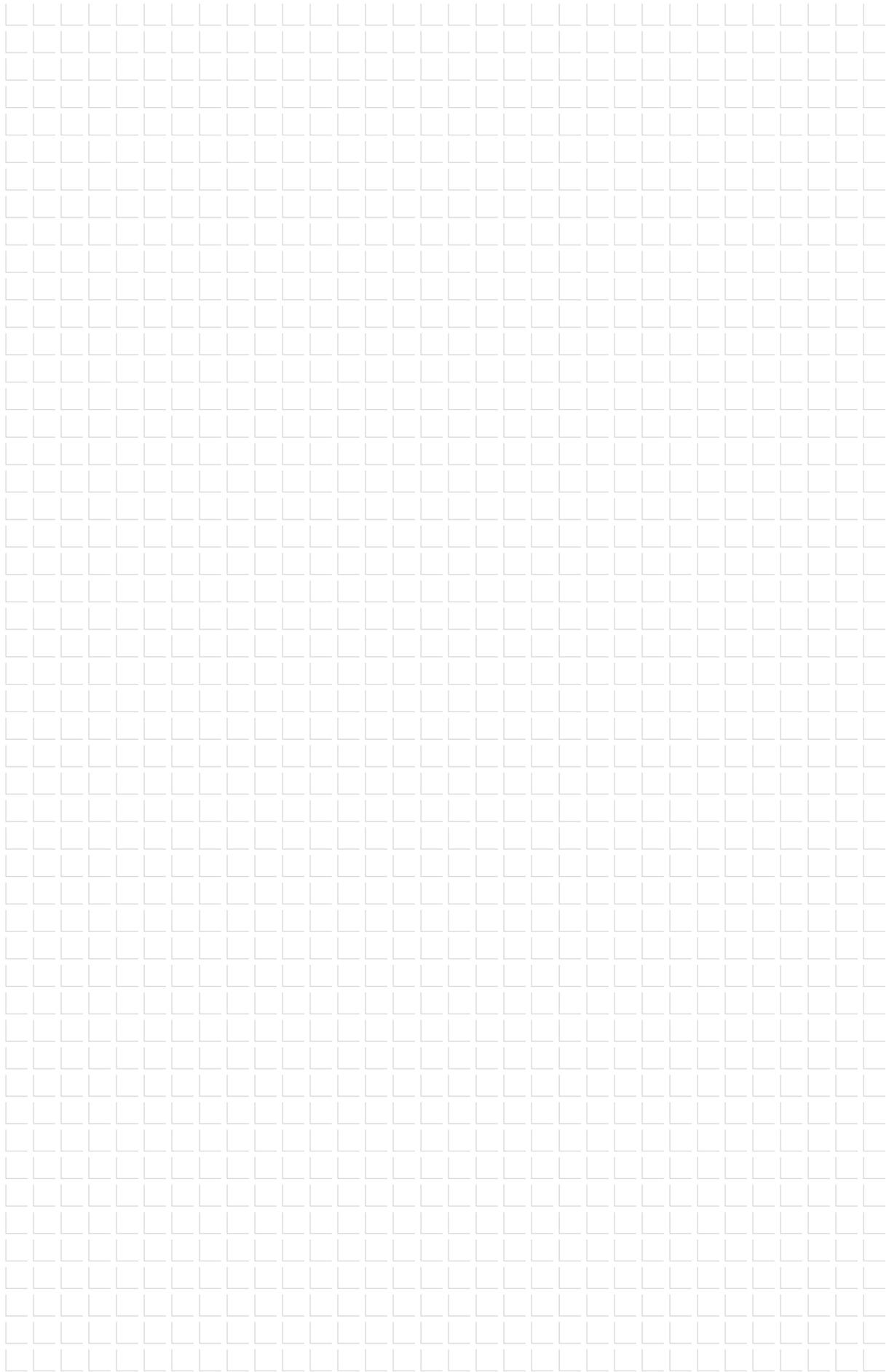
Das Profilblech wird direkt auf den Pfosten oder Riegel befestigt und ist frei bewittert.

### Anwendung

- > Einfache Unterstände
- > Carports
- > Fahrradschuppen



Nr.	Anwendung	Produkt	Seite	Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
1	 Trapezprofil auf Stahlpfette 1,5–4,0 mm	Bohrschraube JT3-6-5,5xL-E16	52	7	 Längsstoßverschraubung Trapezprofil ≤ 2 x 0,88 mm	EJOFAST® Bohrschraube JF3-2H-4,8x19-E14	40
2	 Trapezprofil auf Stahlpfette 4,0–10,0 mm	Bohrschraube JT3-12-5,5xL-E16	56	8	 Aluminium-Wellprofil auf Stahlpfette 1,5–4,0 mm	Bohrschraube JT3-FR-6-5,5xL-E11	54
3	 Trapezprofil auf Stahlpfette 4,0–16,0 mm	Bohrschraube JT3-18-5,5xL-E16	59	9	 Aluminium-Wellprofil auf Stahlpfette 4,0–10,0 mm	Bohrschraube JT3-FR-12-5,5xL-E11	58
4	 Trapezprofil auf Stahlpfette ≥ 1,5 mm	Dichtschraube JZ5-6,3xL-E16	80	10	 Aluminium-Wellprofil auf Einlegeschiene 3,0 mm	Bohrschraube JT3-FR-6-5,5x25-E11	54
5	 Trapezprofil auf Einlegeschiene 3,0 mm	Bohrschraube JT3-6-5,5x25-E16	52	11	 Aluminium-Wellprofil auf Holzpfette Breite min. 40 mm	EJOFAST® Bohrschraube JF3-FR-Plus-4,9x35-E11	43
6	 Trapezprofil auf Holzpfette Breite min. 60 mm	EJOFAST® Bohrschraube JF3-Plus-6,8xL-E16	44	12	 Längsstoßverschraubung Aluminium-Wellprofil ≤ 2 x 0,88 mm	Bohrschraube JT3-FR-2H-4,8-E11	47

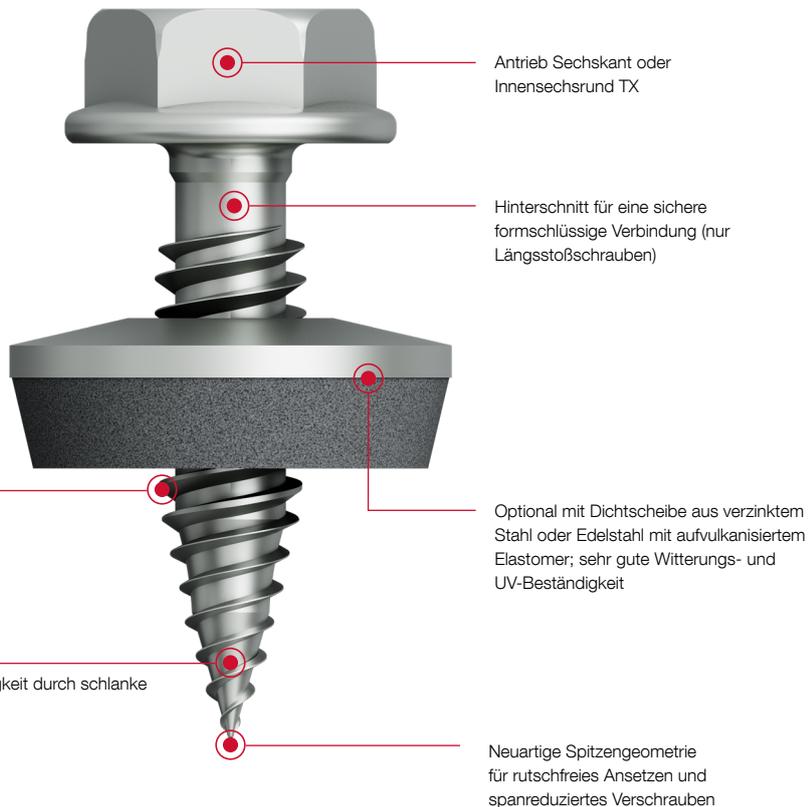


# EJOFAST® Bohrschrauben

Clever & Clean. Unsere stärkste, sauberste und sicherste Bohrschraube.

Die optimierte und einzigartige Spitzengeometrie der neuen EJOFAST® Plus Bohrschrauben ermöglicht, durch die noch feiner ausgeformte Spitze, ein deutlich sichereres Ansetzen auf der Oberfläche. Ein Tänzeln oder Abrutschen ist nahezu ausgeschlossen. Gleichzeitig wurden die Tragfähigkeitswerte nochmals verbessert. Die schlanke, eingängige Bohrspitze produziert keine scharfkantigen Späne, die sich im Material festsetzen, wodurch ein deutlich reduzierter Reinigungsaufwand entsteht.

**Video EJOFAST Familie**



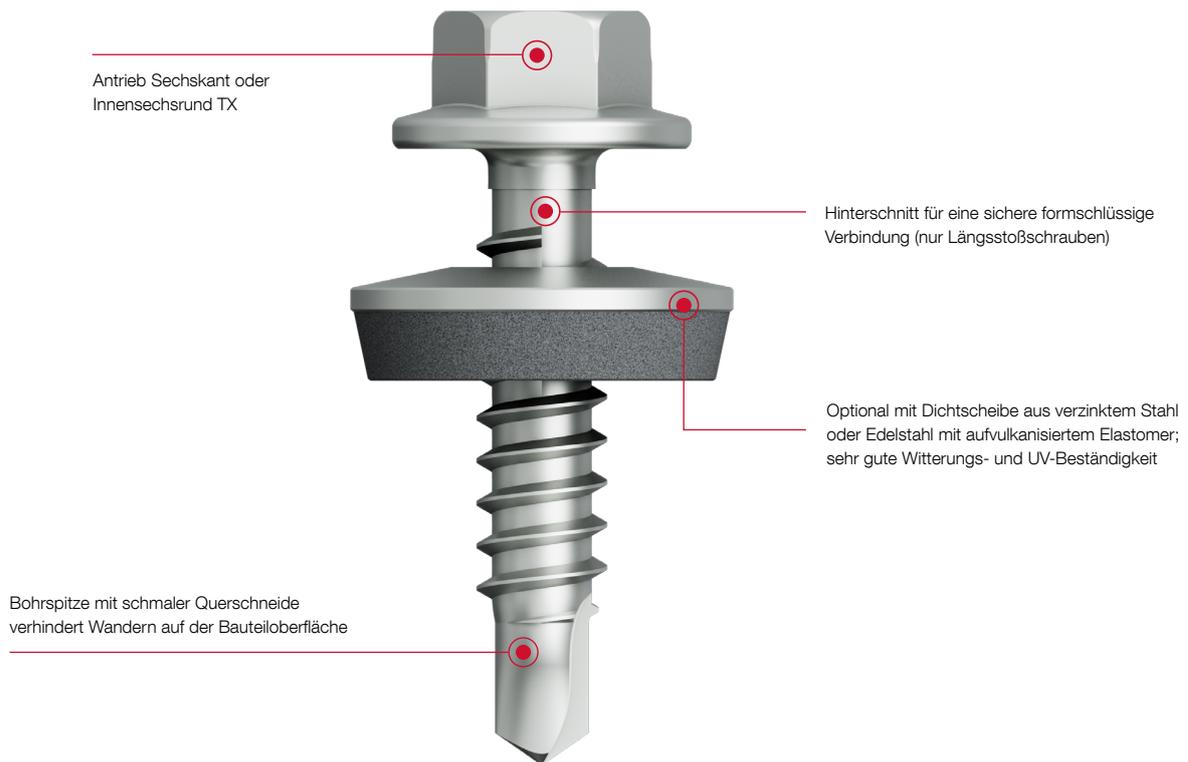
## Produktübersicht EJOFAST® Bohrschrauben

	JF2-2-4,2	JF2-2H-4,8	JF3-2H-4,8	JF3-2-5,5*	JF3-2-6,0*	JF3-Plus-4,9	JF3-Plus-6,8
<b>Bohrschrauben mit neuartiger Spitzengeometrie</b>							
<b>Werkstoff</b>	Stahl einatzvergütet, korrosionsgeschützt	Stahl einatzvergütet, korrosionsgeschützt	Edelstahl A2 mit gehärteter Stahlspitze				
<b>Für Bauteile aus</b>	Stahl		Stahl oder Aluminium			Stahl oder Aluminium auf Holz	
<b>Max. Bohrkapazität Stahl [mm]</b>	0,75 + 0,75		0,88 + 0,88			0,88	
<i>*siehe Solarkatalog</i>							

# Bohrschrauben

## Die klassische Bohrspitze mit Schneide

Die selbstbohrenden EJOT Schrauben sind mit einer klassischen Bohrschneide ausgestattet. Sie bohren ein Loch, formen das Muttergewinde und befestigen Bauteile in einem Arbeitsgang. Komplettiert werden die Bohrschrauben optional mit einer unverlierbaren Dichtscheibe.



## Produktübersicht Bohrschrauben

	JT2	JT3	JT6	JT4	JT9
<b>Bohrschrauben mit klassischer Bohrspitze</b>					
<b>Werkstoff</b>	Stahl einsatzvergütet, korrosionsgeschützt	Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze	Edelstahl A4 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze	Edelstahl A2	Edelstahl A4
<b>Für Bauteile aus</b>	Stahl	Stahl oder Aluminium		Aluminium	
<b>Max. Bohrkapazität [mm]</b>	18,0			6,0	

# Auswahl der Bohrschraube

Bohrkapazität und erforderliche Klemmdicke müssen bekannt sein

## Bestimmung der Schraubenlänge von Bohrschrauben

Die Klemmdicke  $t_{fix}$  bezeichnet den Bereich einer Bohrschraube, der verwendet werden kann, um zwei Bauteile miteinander zu verbinden. In diesem Bereich erfolgt das Klemmen der Bauteile (Aufnehmen und Übertragen von Kräften und Lasten gemäß den jeweiligen technischen Zulassungen und Bewertungen).

**Wichtig: Die Klemmdicke entspricht nicht dem Gewindeteil einer Schraube abzüglich der Länge der Bohrspitze!**

Deshalb gilt:

- > Die ersten Gewindegänge einer Bohrschraube sind **nicht** zum Klemmen geeignet.
- > Bei Zweistahlschrauben (JF3/JF6, JT3/JT6) bestehen die Bohrspitze und die ersten Gewindegänge aus einem gehärteten Stahlteil. Dieser dient ausschließlich dem Montagevorgang der Schraube und darf **nicht** zum Klemmen verwendet werden.
- > Die Klemmdicken der Bohrschrauben sind den Tabellen der produktspezifischen Seiten zu entnehmen.
- > Ein Abschneiden der Bohrspitzen ist nicht zulässig!

Die erforderliche Klemmdicke einer Bohrschraube errechnet sich aus den Materialdicken der zu klemmenden Bauteile (Abb. 1). Hierzu müssen die Dicken der Bauteile I und II, einer eventuellen Zwischenlage und zusätzlicher Elemente (u. a. Dichtscheiben, Kalotten und Lastverteiler) zusammengerechnet werden. Es gilt zu beachten, dass die Dichtscheibendicke bei Schrauben mit vorassemblierter Dichtscheibe bereits bei der Angabe der Klemmdicke berücksichtigt wird.

Die Bauteildicken aus den jeweiligen technischen Zulassungen und Bewertungen sind zu beachten!

Bitte wenden Sie sich bei Fragen zur Auswahl der geeigneten Schraubenlänge für Ihre Anwendung an unsere Anwendungstechnik.

## Bohrkapazität

Die Bohrkapazität bezieht sich auf die Bohrspitze einer Schraube. Der Wert errechnet sich aus der Dicke der zu durchdringenden Bauteile. Eine Bohrkapazität von beispielsweise 6 mm bedeutet, dass die Bohrspitze maximal 6 mm dicke Bauteile durchdringen kann.

Nachfolgende Formeln können zur Ermittlung der erforderlichen Bohrkapazität verwendet werden:

### Bohrkapazität bei Direktauflage:

(z. B. Trapezprofil auf Stahl-UK)

$$t = \text{Bauteil } t_I + \text{Bauteil } t_{II}$$

(Abb. 2)

### Bohrkapazität bei Sandwichelement:

$$t = \text{Bauteil } t_{II}$$

(Abb. 3)

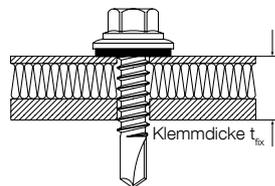


Abb. 1

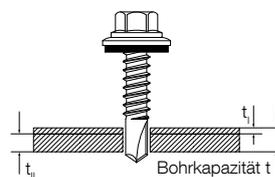


Abb. 2

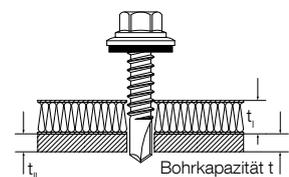
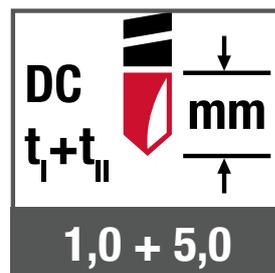


Abb. 3



Icon zur Angabe der Bohrkapazität einer Bohrschraube

# Bohrschrauben mit Hinterschnitt

## Dauerhaft sichere Verbindung von Profiltafeln

**Laut aktuellen IFBS-Montagerichtlinien sollten zur Längsstoßverschraubung von Metallprofiltafeln oder zum Anbringen von Kanteilen Schrauben mit einem sogenannten Hinterschnitt verwendet werden.**

Der Hinterschnitt ist ein gewindefreier Bereich unterhalb des Schraubenkopfes. Dieser minimiert die Gefahr des möglichen Überdrehens der Bleche, was einen Tragfähigkeitsverlust zur Folge hätte. Zudem bietet er Rückdrehsicherheit, wodurch ein ungewolltes Lösen der Schraube und damit verbunden ein Verlust der Dichtigkeit des Daches verhindert werden.

Beispiel Längsstoßverschraubung: Beide Profiltafeln werden nacheinander durchbohrt und in Richtung Schraubenkopf gezogen. Dabei „sperrt“ die Bleche, das heißt, es entsteht ein Spalt zwischen Bauteil I und Bauteil II. Werden Schrauben ohne Hinterschnitt verwendet, kann es beim Versuch beide Bleche zusammenzuziehen zum Überdrehen des ersten Blechs kommen. Möglich ist bei weiterer Rotation der Schraube auch das Überdrehen des zweiten Blechs, die Tragfähigkeit der Verbindung würde dadurch erheblich eingeschränkt. Werden hingegen Schrauben mit Hinterschnitt verwendet, liegen nach erfolgter Montage beide Bleche sauber unter dem Schraubenkopf an.

### Maximaler Schutz durch besondere Form des Hinterschnitts

Auf industriellen Dächern sind die Profiltafeln der Deckschale besonders starken Witterungseinflüssen ausgesetzt. Durch das Wechselspiel von Hitze und Kälte erfahren die Bleche eine starke Längenausdehnung. Dies kann zur Lockerung der Längsstoßbefestigungen führen, wenn die Schrauben im Laufe der Zeit aus den Blechen herausgedrückt werden. Die Folge: Mögliche Schäden durch Aufklaffen der Längsstöße und Eindringen von Feuchtigkeit. Deshalb empfiehlt EJOT die Verwendung von Schrauben mit einer besonderen Form des Hinterschnitts, wie beispielsweise die Längsstoßschraube EJOFAST® JF3-2H-4,8.

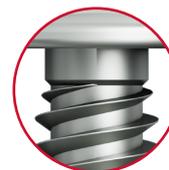
Wichtig: Es handelt sich um eine geometrische Änderung am Schraubenschaftdurchmesser, bei der der Schaft kleiner oder gleich dem Gewindekerndurchmesser ist. Diese besondere Form des Hinterschnitts verhindert ein ungewolltes Rückdrehen der Schraube.

### Kurzfristiges „Heften“ oder dauerhafte Verbindung?

Was tun, wenn Schrauben nur zum sogenannten „Heften“ verwendet werden und anschließend wieder gelöst werden müssen? Sollen Profiltafeln nur kurzfristig miteinander verbunden werden, um sie am Dach besser ausrichten zu können, sind die sicherheitsrelevanten Vorteile einer Bohrschraube mit Hinterschnitt nicht erforderlich. In diesem Fall können Bohrschrauben ohne Hinterschnitt verwendet werden, wie zum Beispiel die EJOFAST® JF3-2-5,5.



Schraube EJOFAST® JF3-2H-4,8 mit geometrisch verändertem Hinterschnitt nach IFBS-Montagerichtlinien.



Schraube mit einfachem gewindefreiem Teil.



Schraube EJOFAST® JF3-2-5,5 ohne Hinterschnitt.

# Korrosionsschutz

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

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

## Korrosivitätskategorien

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

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

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

## Edelstahl Rostfrei

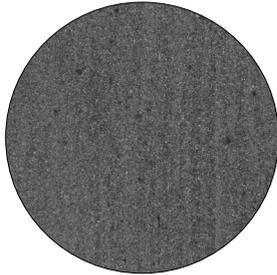
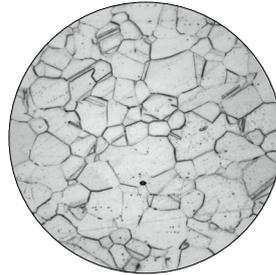
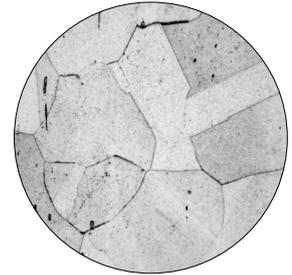
Der Begriff Edelstahl Rostfrei umfasst Stähle mit einer deutlich verbesserten Korrosionsbeständigkeit gegenüber unlegierten Stählen. Kennzeichnend für diese Edelstähle ist ein Chromanteil von mindestens 10,5 %. Gemäß DIN EN ISO 3506 können mechanische Verbindungsmittel aus Edelstählen der Gruppe A2 und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

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



**Gefügeaufnahmen**

500-fache Vergrößerung

**Kohlenstoffstahl****Edelstahl A2**  
1.4301**Edelstahl A4**  
1.4401**Edelstahl A8**  
1.4529**Galvanisch verzinkt**

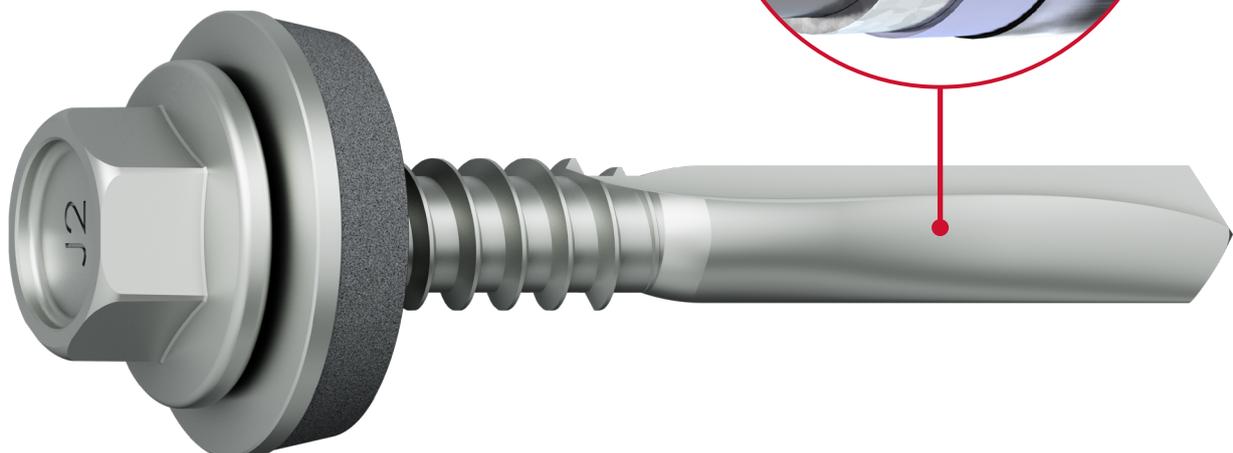
Die Verwendung von galvanisch verzinkten Bohrschrauben erfolgt in Umgebungen mit unbedeutender Korrosionsbelastung, wie dem Innenbereich von geheizten Gebäuden. Durch die galvanische Verzinkung wird die Korrosionsbeständigkeit der Befestiger nur geringfügig erhöht. Bei Bi-Metall-Bohrschrauben des Typs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

**EJOGUARD**

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

**Mehrfachschutz EJOGUARD:**

- 1** Kohlenstoffstahl
- 2** Zinkbeschichtung
- 3** Organische Beschichtung
- 4** Zusätzliche Versiegelung



# Tipps zur Verarbeitung von Schrauben

## Einschraubtiefe in Holz

Die Einschraubtiefe in Holz ist bei Befestigungen von Trapezprofilen durch ihre Zulassung geregelt. Die minimale Einschraubtiefe einer 6,8er Schraube beträgt 27,2 mm. Die maximale Einschraubtiefe, die rechnerisch noch herangezogen werden darf, entspricht der Gewindelänge.

Zur Befestigung eines 0,75 mm dicken Stahltrapezprofils mit einer 6,8er Schraube in Holz hat sich in der Praxis eine Einschraubtiefe von 50 mm bewährt. Das Kräfteverhältnis zwischen der Auszugs- und Überknöpfragfähigkeit hält sich dann in etwa in der Waage.

## Vorbohren in Holz

Das Vorbohren darf entfallen, wenn eine selbstbohrende Schraube verwendet wird. Auch die EJOFAST® Schrauben für Holz können ohne Vorbohren verwendet werden. Das Vorbohren von Schraubverbindungen in Holz hat den Vorteil, dass Spreizkräfte, die zum Spleißen von Holz führen, deutlich reduziert werden.

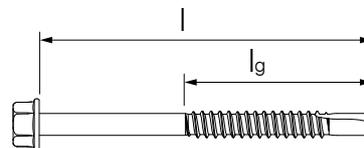
## Längsstoßverschraubung

Ist die Längsstoßverschraubung nicht anders geregelt, hat sie gemäß DIN EN 1090 in einem Abstand von 500 bis 666 mm zu erfolgen. Ein Schrauben-

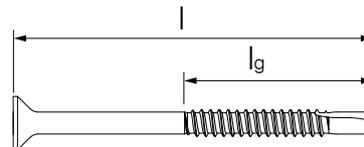
abstand von 500 bis 600 mm hat sich als praxisnah erwiesen. In der Wasserführenden Fläche (Außenbereich) darf der Schraubenabstand laut IFBS nur maximal 500 mm betragen.

## Hinweis zur Schraubenlänge

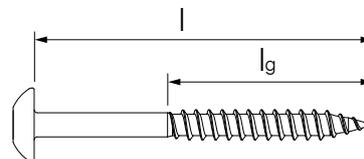
Bei Senkkopfschrauben (versenkbare Köpfe) wird der Kopf der Schraubenlänge zugerechnet. Bei Schrauben mit aufliegenden Köpfen wird die Schraubenlänge bis unter den Kopf gemessen.



**Abb. 1**  
Sechskantkopfschraube mit Bohrspitze



**Abb. 2**  
Senkkopfschraube mit Bohrspitze



**Abb. 3**  
Flachrundkopfschraube mit JF-Spitze

Pultdach, Flachdach	Satteldach
<p><b>Bezeichnungen</b></p>	<p><b>Anzahl Befestigungsschrauben (Pultdach, Flachdach)</b></p> $N_1 = \left( \left( \frac{B}{e} + 3 \right) \cdot \frac{L}{2 \cdot b_R} \right) \text{ bzw. } N = \frac{L \cdot B}{2 \cdot e \cdot b_R} + \frac{3L}{2 \cdot b_R} \cdot 1,2 \cdot N$
	<p><b>Anzahl Befestigungsschrauben (Satteldach)</b></p> $N_1 = \left( \left( \frac{B}{e} + 5 \right) \cdot \frac{L}{2 \cdot b_R} \right) \text{ bzw. } N = \frac{L \cdot B}{2 \cdot e \cdot b_R} + \frac{5L}{2 \cdot b_R} \cdot 1,2 \cdot N$
	<p><b>Anzahl Längsstoßschrauben</b></p> $N_2 = \text{Dach- bzw. Wandfläche [m}^2\text{]} \cdot 2,2 + (\text{Gebäuelänge [m]} + \text{Gebäudebreite [m]}) \cdot 6$

EJOT empfiehlt die Verwendung von Schrauben mit Hinterschnitt, um ein Überdrehen der Schrauben und ein Zerstören der Dichtscheiben zu verhindern.

### Bestimmung der Schraubenlängen

Zur Bestimmung der richtigen Schraubenlänge muss die Klemmdicke der jeweiligen Schraube betrachtet werden. In diesem Bereich erfolgt das Klemmen der Bauteile (Aufnehmen und Übertragen von Kräften und Lasten gemäß den jeweiligen technischen Zulassungen und Bewertungen).

Die erforderliche Klemmdicke einer Schraube errechnet sich aus den Materialdicken der zu klemmenden Bauteile. Hierzu müssen die Dicken der Bauteile I und II, einer eventuellen Zwischenlage und zusätzlicher Elemente (u. a. Dichtscheiben, Kalotten und Lastverteiler) zusammengerechnet werden.

Bitte beachten Sie zur Bestimmung der Schraubenlänge die **Seiten 20 und 79** und die Angaben in den Tabellen auf den produktspezifischen Seiten.

| siehe Seiten 20 und 79

### EJOT empfiehlt ORKAN-Kalotten

Der Dichtigkeit von Verbindungselementen ist besondere Aufmerksamkeit zu schenken. Die Praxis hat gezeigt, dass Undichtigkeiten von nur wenigen zehntel Millimetern zu erheblichen Schäden führen können. EJOT empfiehlt aus diesem Grund eine Verschraubung im Obergurt mit Kalotte. ORKAN-Kalotten vermeiden ein Eindellen der Obergurte und bieten eine sehr große Sicherheit gegen eindringendes Regenwasser.

### Mengenermittlung

Für eine grobe Abschätzung des überschlägigen Bedarfes an Befestigungsmitteln werden im Schnitt etwa benötigt:

- 2 Befestigungsschrauben sowie**
- 3 Längsstoßschrauben pro m<sup>2</sup> Steildach**

**Die IFBS-Fachregeln sind zu beachten.**

### EJOT empfiehlt die Verwendung von Dichtscheiben – auch in Kombination mit ein-satzvergüteten Stahlschrauben, die im nicht bewitterten Bereich eingesetzt werden.

Das Risiko einer Schädigung der Schraubenverbindung durch eine fehlerhafte Montage (u.a. zu hohes Anziehdrehmoment, leicht schräges Verspannen) wird durch die Verwendung von Dichtscheiben maßgeblich reduziert. Weiterhin begrenzen Dichtscheiben die Vorspannkraft und somit auch die Zugspannungen in der Schraube. Eine unmittelbare Bewitterung des Bohrlochs, in dem durch den Verschraubungsvorgang die Oberflächenschutzschichten durchbrochen sind, wird durch die Dichtscheiben verhindert. Das Risiko eines betriebsbedingten, wasserstoffinduzierten Sprödbruchs sinkt deutlich.

### Regendichte Verbindungen

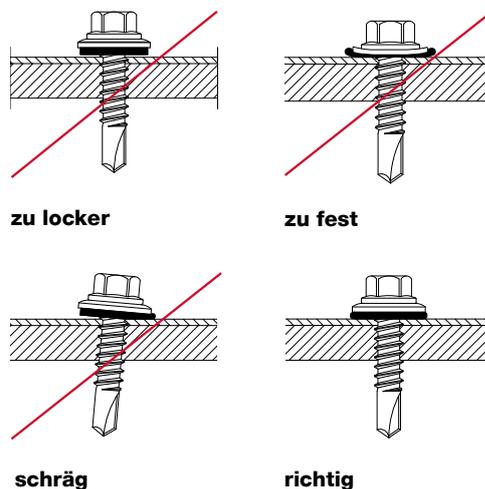
Die Verwendung von Dichtscheiben ermöglicht die Ausbildung von regendichten Befestigungs- und Verbindungspunkten im Metalleichtbau.

Bei der Planung und Ausführung der Verbindungen sind die Mindestdachneigungen nach den Fachregeln des Metalleichtbaus zu beachten.

### Dichtscheiben richtig verarbeiten

Schrauben mit Dichtscheiben sind tiefenanschlagsorientiert einzuschrauben. Durch den einstellbaren Tiefenanschlag an den Schrauben wird eine unzulässige Verformung der Dichtscheibe (Unterlegscheibe mit Elastomer-Dichtung) verhindert.

Bei einer richtig montierten Dichtscheibe darf das Dichtgummi seitlich herauschauen. Erst wenn der Metallrücken der Dichtscheibe von konvex in konkav wechselt, ist die Verbindung definitiv zu fest.



## EJOFAST® Bohrschraube JF2-2H-4,8



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	128
Akku-Schrauber ASCM QSW	125

### Anwendungsbereich

- > Längsstoßverschraubung von Stahlprofilblechen

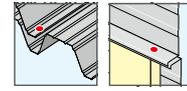
### Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet, korrosionsgeschützt
- > Spanreduzierte Verschraubung
- > Mit Hinterschnitt unter dem Schraubenkopf für die Längsstoßverschraubung
- > Rutschfestes Ansetzen
- > Geeignet zur Verarbeitung mit EJOFAST® JF-Schrauber

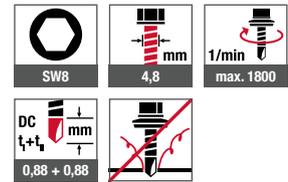


**EJOFAST® JF-Schrauber**  
als Leihgerät erhältlich  
Artikelnummer G000000070

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>lose</b>						
JF2-2H-4,8x19	19	0–9	1000		7280628601	4061245014524
JF2-2H-4,8x19 VE100	19	0–9	100		6280628601	4061245014890
<b>magaziniert</b>						
JF2-2H-4,8x19 magaziniert	19	0–9	500		3375000000	4061245016573

## Bohrschraube JT2-2H-4,8 EJOGUARD



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	128
Akku-Schrauber ASCM QSW	125

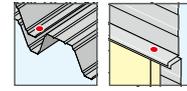
## Anwendungsbereich

- > Längsstoßverschraubung von Stahlprofilblechen

## Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet, korrosionsschutz
- > EJOGUARD-Korrosionsschutz
- > Mit Hinterschnitt unter dem Schraubenkopf zur effektiven Längsstoßverschraubung

## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



## Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT2-2H-4,8x19 EJOGUARD	19	0–9	1000		3592200997	4061245093062
JT2-2H-4,8x19 EJOGUARD VE100	19	0–9	100		6592200997	4061245093079

## Bohrschraube JT2-3-4,8 EJOGUARD



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	128
Akku-Schrauber ASCM QSW	125

### Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Stahlprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen 2 mm
- > Längsstoßverschraubung von Stahlprofilblechen
- > Geeignet zur Verarbeitung mit EJOFAST® JF-Schrauber

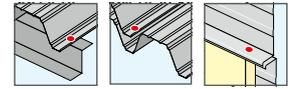
### Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet, korrosionsschutz
- > EJOGUARD-Korrosionsschutz
- > Lose oder magaziniert

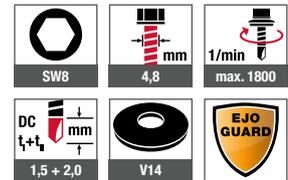


**EJOFAST® JF-Schrauber**  
als Leihgerät erhältlich  
Artikelnummer G000000070

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>lose</b>						
JT2-3-4,8x19 EJOGUARD	19	0–11	1000		3592200614	4061245093918
JT2-3-4,8x19 EJOGUARD VE100	19	0–11	100		6592200614	4061245092904
<b>magaziniert</b>						
JT2-3-4,8x19 EJOGUARD magaziniert	19	0–11	500		3365100000	4061245092928
<b>Dichtscheibe V14, Ø 14 mm</b>						
JT2-3-4,8x19 V14 EJOGUARD	19	0–9	500		3592251614	4061245092966

## Bohrschraube JT2-2H-Plus-5,5 F12 EJOGUARD

**Querverweise**

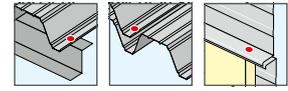
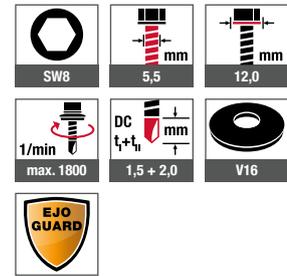
Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	128
Akku-Schrauber ASCM QSW	125

**Anwendungsbereich**

- > Längsstoßverschraubung von Stahlprofilblechen
- > Verschraubung von Stahlprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen 0,4–2,0 mm
- > Für hochfeste Stahlunterkonstruktionen gemäß ETA-21/0420

**Eigenschaften**

- > Stahl einsatzvergütet, korrosionsschutz
- > EJOGUARD-Korrosionsschutz
- > Dichtscheibe aus Stahl, verzinkt
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert
- > Mit Hinterschnitt unter dem Schraubenkopf zur effektiven Längsstoßverschraubung

**Anwendungen****Technische Daten****Zertifizierungen****Produkt im Online-Shop**

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe V16, Ø 16 mm</b>						
JT2-2H-Plus-5,5x25 F12 V16 EJOGUARD	25	0–9	500		3512521997	4061245092980

## Bohrschraube JT2-6-5,5 F12 EJOGUARD



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	128
Akku-Schrauber ASCM QSW	125

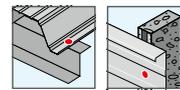
### Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Stahlprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen 1,5–4 mm
- > Für hochfeste Stahlunterkonstruktionen gemäß ETA-10/0200

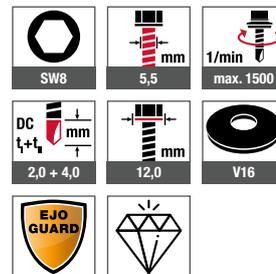
### Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet, korrosionsschutz
- > EJOGUARD-Korrosionsschutz
- > Dichtscheibe aus Stahl, verzinkt
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe V16, Ø 16 mm</b>						
JT2-6-5,5X20 F12 V16 EJOGUARD	20	0–8	500		3973321634	4061245092706
JT2-6-5,5X25 F12 V16 EJOGUARD	25	0–10	500		3973421634	4061245105741
JT2-6-5,5X25 F12 V16 EJOGUARD VE100	25	0–10	100		6973421634	4061245092935

## Bohrschraube JT2-6-6,3 F12 EJO GUARD



Querverweise	Seite
--------------	-------

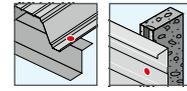
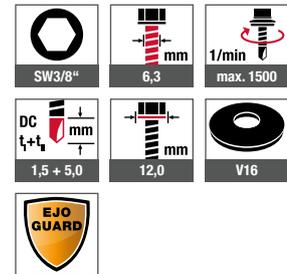
Steckschlüsseinsatz SW3/8"	128
Akku-Schrauber ASCM QSW	125

**Anwendungsbereich**

- > Verschraubung von Stahlprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen 2–5 mm

**Eigenschaften**

- > Stahl einsatzvergütet, korrosionsschutz
- > EJO GUARD-Korrosionsschutz
- > Dichtscheibe aus Stahl, verzinkt
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert

**Anwendungen****Technische Daten****Zertifizierungen****Produkt im Online-Shop**

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe V16, Ø 16 mm</b>						
JT2-6-6,3X22 F12 V16 EJO GUARD	22	0–7	500		3824221997	4061245092942
JT2-6-6,3X25 F12 V16 EJO GUARD	25	0–10	500		3824421997	4061245092515
JT2-6-6,3X25 F12 V16 EJO GUARD VE100	25	0–10	100		6824421997	4061245092959
JT2-6-6,3X32 F12 V16 EJO GUARD	32	0–17	500		3824321997	4061245092522
JT2-6-6,3X38 F12 V16 EJO GUARD	38	0–23	500		3824521997	4061245092539

## Bohrschraube JT2-12-5,5 F12 EJOGUARD



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	128
Akku-Schrauber ASCM QSW	125

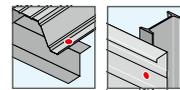
### Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Stahlprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen 4 – 10 mm

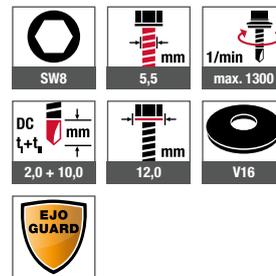
### Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet, korrosionsschutz
- > EJOGUARD-Korrosionsschutz
- > Hochwertige Beschichtung zur Verbesserung des Korrosionsschutzes
- > Dichtscheibe aus Stahl, verzinkt
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe V16, Ø 16 mm</b>						
JT2-12-5,5X35 F12 V16 EJOGUARD	35	0 – 10	500		3814521997	4061245092546
JT2-12-5,5X35 F12 V16 EJOGUARD VE100	35	0 – 10	100		6814521997	4061245092553
JT2-12-5,5X50 F12 V16 EJOGUARD	50	0 – 25	250		3817121997	4061245092560
JT2-12-5,5X50 F12 V16 EJOGUARD VE100	50	0 – 25	100		6817121997	4061245092577
JT2-12-5,5X65 F12 V16 EJOGUARD	65	6 – 40	250		3817521997	4061245092584
JT2-12-5,5X65 F12 V16 EJOGUARD VE100	65	6 – 40	100		6817521997	4061245092607

## Bohrschraube JT2-18-5,5 F12 EJOGUARD



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	128
Akku-Schrauber ASCM QSW	125

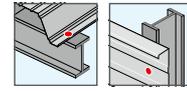
## Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Stahlprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen 4 – 16 mm

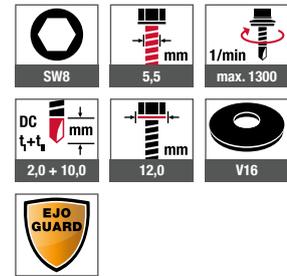
## Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet, korrosionsgeschützt
- > EJOGUARD-Korrosionsschutz
- > Hochwertige Beschichtung zur Verbesserung des Korrosionsschutzes
- > Dichtscheibe aus Stahl, verzinkt
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert

## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



## Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe V16, Ø 16 mm</b>						
JT2-18-5,5x40 F12 V16 EJOGUARD	40	0 – 12	500		3914021997	4061245014913

## Bohrschraube JT2-FZ-6-6,3 EJOGUARD



### Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Faserzementwellplatten auf Stahlunterkonstruktion 1,5–5 mm

### Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet, korrosionsgeschützt
- > EJOGUARD-Korrosionsschutz
- > Faserzementdichtung FZD unverlierbar vormontiert
- > Scheibe Edelstahl A2
- > Räumflügel ersparen zusätzliches Aufbohren der Wellplatten
- > Reduzierte Zwängungsspannung

### Hinweis

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

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	128
Akku-Schrauber ASCM QSW	125

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT2-FZ-6-6,3x110 FZD EJOGUARD	110	100		3512275664	4061245016092

## Bohrschraube JT2-FZ-12-6,3 EJOGUARD

**Anwendungsbereich**

- > Verschraubung von Faserzementwellplatten auf Stahlunterkonstruktion 5–12 mm

**Eigenschaften**

- > Stahl einsatzvergütet, korrosionsgeschützt
- > EJOGUARD-Korrosionsschutz
- > Faserzementdichtung FZD unverlierbar vormontiert
- > Scheibe Edelstahl A2
- > Räumflügel ersparen zusätzliches Aufbohren der Wellplatten
- > Reduzierte Zwängungsspannung

**Hinweis**

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

**Anwendungen****Technische Daten****Zertifizierungen**

Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	128
Akku-Schrauber ASCM QSW	125

**Produkt im Online-Shop**

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT2-FZ-12-6,3x115 FZD EJOGUARD	115	100		3512375614	4061245016085

## Bohrschraube JT2-FZ-F-6,5



### Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Faserzementwellplatten auf Holzunterkonstruktion

### Eigenschaften

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

### Hinweis

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

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	128
Akku-Schrauber ASCM QSW	125
JT4-FZ-6,5x130 FZD	74

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Gewindelänge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT2-FZ-F-6,5x100 FZD*	100	50	100		3515175608	4061245016078
JT2-FZ-F-6,5x130 FZD	130	50	100		3515675608	4061245016054

\*Keine Zulassung

## Bohrschraube JT2-ST-2-6,0 EJOGUARD



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX25	129
Bitträger	130
Akku-Schrauber ASCM QSW	125

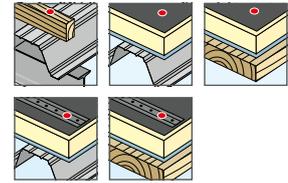
## Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Holzbauteilen auf dünnwandigen Stahlunterkonstruktionen
- > Verschraubung von Randbohlen
- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech  $\geq 0,70 \text{ mm} \leq 1,5 \text{ mm}$ , Holz oder Holzwerkstoffen in Kombination mit EJOT Haltetellern

## Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet, korrosionsschutz
- > EJOGUARD-Korrosionsschutz
- > Mit Senkkopf

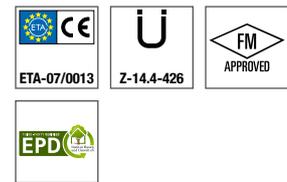
## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



## Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Gewindelänge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT2-ST-2-6,0x40 EJOGUARD	40	40	0–27	500		7282110609	4061245014517
JT2-ST-2-6,0x60 EJOGUARD	60	45	15–47	500		7282119609	4061245014432
JT2-ST-2-6,0x80 EJOGUARD	80	65	15–67	250		7282112609	4061245014500
JT2-ST-2-6,0x100 EJOGUARD	100	65	35–87	250		7282113609	4061245014494
JT2-ST-2-6,0x120 EJOGUARD	120	65	55–107	250		7282114609	4061245014487
JT2-ST-2-6,0x140 EJOGUARD	140	65	75–127	250		7282115609	4061245014470

Weitere Längen  
auf Anfrage erhältlich



## Bohrschraube JT2-WD-5-5,5



### Anwendungsbereich

- > Spezialschraube zur Befestigung von Vollholz auf Stahlunterkonstruktionen bis 5 mm Dicke

### Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet, korrosionsgeschützt
- > Die Flügel weiten das Bohrloch im zu befestigenden Holz auf, um einen Zwangsvorschub zu verhindern. Sie brechen ab, sobald sie auf der Stahlunterkonstruktion auftreffen. Hierdurch wird ein Wegdrücken des zu befestigenden Holzes von der Unterkonstruktion verhindert.

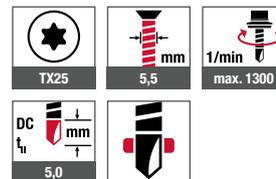
### Hinweis

Um sicherzustellen, dass die Flügel abscheren, muss die Materialdicke der Stahlunterkonstruktion mindestens 2,5 mm betragen. Die Schraube ist für die Befestigung von OSB-Platten nicht geeignet.

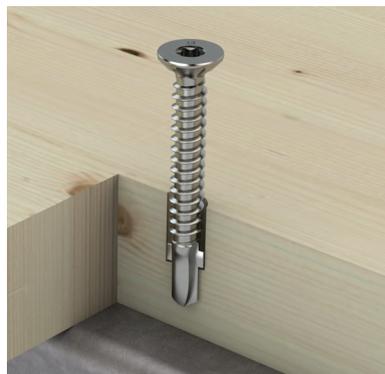
### Anwendungen



### Technische Daten



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX25	129
Bitträger	130
Akku-Schrauber ASCM QSW	125



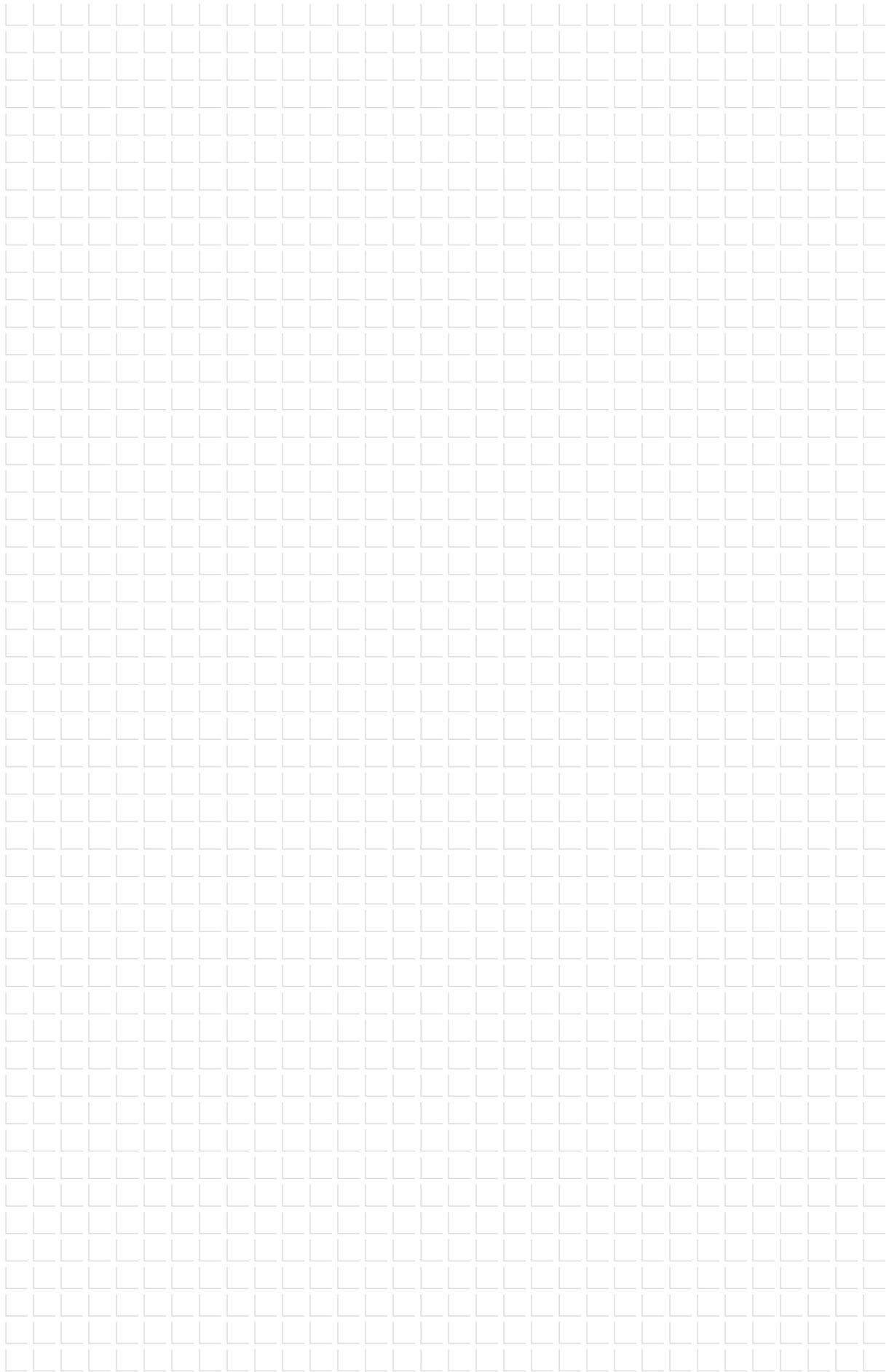
### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Gewindelänge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT2-WD-5-5,5x50	50	30	12–35	200		7289206601	4061245014388
JT2-WD-5-5,5x60	60	30	22–45	200		7289207601	4061245014371
JT2-WD-5-5,5x80	80	60	12–65	200		7289208601	4061245014364
JT2-WD-5-5,5x100	100	60	32–85	200		7289202601	4061245038537

Weitere Längen auf Anfrage erhältlich





## EJOFAST® Bohrschraube JF3-2H-4,8



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	128
Akku-Schrauber ASCM QSW	125

### Anwendungsbereich

- > Längsstoßverschraubung von Stahl-, Aluminiumprofilblechen und Sandwichelementen

### Eigenschaften

- > Geeignet zur Verarbeitung mit EJOFAST® JF-Schrauber
- > Edelstahl A2 mit gehärteter Stahlspitze
- > Dichtscheibe aus Edelstahl
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert
- > Mit Hinterschnitt unter dem Schraubenkopf zur effektiven Längsstoßverschraubung
- > Rutschfestes Ansetzen
- > Spanreduzierte Verschraubung
- > Lose oder magaziniert

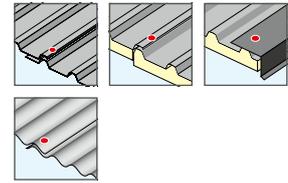


**EJOFAST® JF-Schrauber**  
als Leihgerät erhältlich  
Artikelnummer G000000070

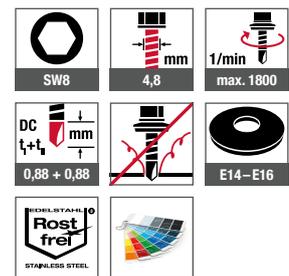
### Produkt im Online-Shop



### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe E 14, Ø 14 mm, lose</b>						
JF3-2H-4,8x19 E14	19	0-4	500		3591977391	4061245015583
JF3-2H-4,8x19 E14 VE100	19	0-4	100		6591977391	4061245014791
JF3-2H-4,8x19 E14 RAL 7016	19	0-4	100		3351977025	4061245039749
JF3-2H-4,8x19 E14 RAL 9002	19	0-4	100		3351977082	4061245039671
JF3-2H-4,8x19 E14 RAL 9006	19	0-4	100		3351977084	4061245044804
JF3-2H-4,8x19 E14 RAL 9007	19	0-4	100		3351977220	4061245044811
<b>Dichtscheibe E 14, Ø 14 mm, magaziniert</b>						
JF3-2H-4,8x19 E14 magaziniert	19	0-4	500		3385009000	4061245016559
<b>Dichtscheibe E 16, Ø 16 mm, lose</b>						
JF3-2H-4,8x19 E16	19	0-4	500		3591911391	4061245026466

## EJOFAST® Bohrschraube JF3-FR-2-5,5



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX25	129
FR-Tool	130
FR-Tool Kunststoff	131
Akku-Schrauber ASCM QSW	125

### Anwendungsbereich

- > Fixierung von Kantelementen an Profilelementen

### Eigenschaften

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

## EJOFAST

### Anwendungen



### Technische Daten

TX25	5,5	1/min max. 1800
DC 0,88 + 0,88	E11	

### Zertifizierungen

ETA-10/0200	ETA-22/0126	

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe E 11, Ø 11 mm</b>						
JF3-FR-2-5,5x25 E11	25	0-7	500		3593292391	4061245015460

Weitere Varianten erhältlich



Bohrschraube JF3-2-5,5

Auch in Edelstahl A4 auf Anfrage erhältlich



Bohrschraube JF6-FR-2-5,5

## EJOFAST® Bohrschraube JF3-Plus-4,9



Querverweise	Seite
ORKAN-Kalotten	88
Steckschlüsseinsatz SW8	128
Akku-Schrauber ASCM QSW	125

### Produkt im Online-Shop



### Anwendungsbereich

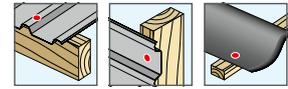
- > Verschraubung von Stahl-, Aluminiumprofilblechen und Pfannenblech auf Holzunterkonstruktionen

### Eigenschaften

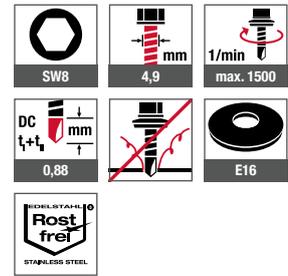
- > Edelstahl A2 mit gehärteter Stahlspitze
- > Dichtscheibe aus Edelstahl
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert
- > Spanreduzierte Verschraubung
- > Montage ohne Vorbohren
- > Rutschfestes Ansetzen
- > Hohe Tragfähigkeit

## EJOFAST

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Gewindelänge [mm]	Höhe Bauteil I [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe E16, Ø 16 mm</b>							
JF3-Plus-4,9x35 E16	35	28	0–5	500		3593667323	4061245083605
JF3-Plus-4,9x35 E16 VE100	35	28	0–5	100		6593667323	4061245083506
JF3-Plus-4,9x70 E16	70	50	20–40	250		3597167323	4061245083612

## EJOFAST® Bohrschraube JF3-FR-Plus-4,9



Querverweise	Seite
FR-Tool	130
FR-Tool Kunststoff	131
Akku-Schrauber ASCM QSW	125

### Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Stahl- und Aluminiumprofilblechen auf Holzunterkonstruktionen

### Eigenschaften

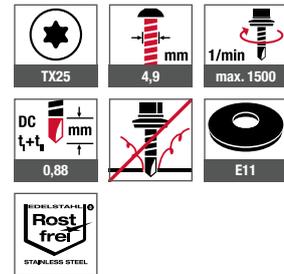
- > Edelstahl A2 mit gehärteter Stahlspitze
- > Dichtscheibe aus Edelstahl
- > Spanreduzierte Verschraubung
- > Montage ohne Vorbohren
- > Rutschfestes Ansetzen
- > Hohe Tragfähigkeit
- > Mit Flachrundkopf

## EJOFAST

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Gewindelänge [mm]	Höhe Bauteil I [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe E11, Ø 11 mm</b>							
JF3-FR-Plus-4,9x35 E11	35	28	0–5	500		3593692329	4061245083629
JF3-FR-Plus-4,9x35 E11 VE100	35	28	0–5	100		6593692329	4061245083636

## EJOFAST® Bohrschraube JF3-Plus-6,8



Querverweise	Seite
ORKAN-Kalotten	88
Steckschlüsseleinsatz SW8	128
Akku-Schrauber ASCM QSW	125

### Produkt im Online-Shop



### Anwendungsbereich

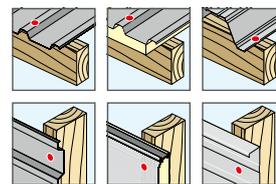
- > Verschraubung von Stahl-, Aluminiumprofilblechen und Sandwichelementen auf Holzunterkonstruktionen

### Eigenschaften

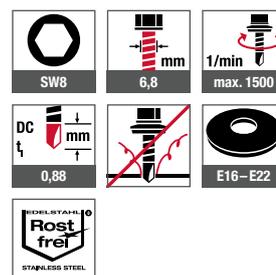
- > Edelstahl A2 mit gehärteter Stahlspitze
- > Dichtscheibe aus Edelstahl
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert
- > Spanreduzierte Verschraubung
- > Montage ohne Vorbohren
- > Rutschfestes Ansetzen
- > Hohe Tragfähigkeit

## EJOFAST

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Gewindelänge [mm]	Höhe Bauteil I* [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe E16, Ø 16 mm</b>							
JF3-Plus-6,8x40 E16	40	40	–	250		3594067393	4061245080611
JF3-Plus-6,8x40 E16 VE100	40	40	–	100		6594067393	4061245081304
JF3-Plus-6,8x60 E16	60	60	0–10	250		3594167393	4061245080635
JF3-Plus-6,8x60 E16 VE100	60	60	0–10	100		6594167393	4061245081335
JF3-Plus-6,8x80 E16	80	75	0–30	250		3594267393	4061245081366
JF3-Plus-6,8x80 E16 VE100	80	75	0–30	100		6594267393	4061245081373
JF3-Plus-6,8x100 E16	100	75	20–50	100		3594367393	4061245081403
JF3-Plus-6,8x120 E16	120	75	40–70	100		3594467393	4061245081434
JF3-Plus-6,8x140 E16	140	75	60–90	100		3594567393	4061245081465
JF3-Plus-6,8x160 E16	160	75	80–110	100		3594667393	4061245081496
JF3-Plus-6,8x180 E16	180	75	100–130	100		3594767393	4061245081526
JF3-Plus-6,8x200 E16	200	75	120–150	100		3594867393	4061245081557
JF3-Plus-6,8x220 E16	220	75	140–170	100		3594967393	4061245081601
JF3-Plus-6,8x240 E16	240	75	160–190	100		3595067393	4061245081632
JF3-Plus-6,8x260 E16	260	75	180–210	100		3595167393	4061245081663
JF3-Plus-6,8x280 E16	280	75	200–230	100		3595267393	4061245081694
JF3-Plus-6,8x300 E16	300	75	220–250	100		3595367393	4061245081724





Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Gewindelänge [mm]	Höhe Bauteil I* [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe E19, Ø 19 mm</b>							
JF3-Plus-6,8x40 E19	40	40	–	250		3594066393	4061245081311
JF3-Plus-6,8x60 E19	60	60	0–10	250		3594166393	4061245081342
JF3-Plus-6,8x80 E19	80	75	0–30	100		3594266393	4061245081380
JF3-Plus-6,8x100 E19	100	75	20–50	100		3594366393	4061245081410
JF3-Plus-6,8x120 E19	120	75	40–70	100		3594466393	4061245081441
JF3-Plus-6,8x140 E19	140	75	60–90	100		3594566393	4061245081472
JF3-Plus-6,8x160 E19	160	75	80–110	100		3594666393	4061245081502
JF3-Plus-6,8x180 E19	180	75	100–130	100		3594766393	4061245081533
JF3-Plus-6,8x200 E19	200	75	120–150	100		3594866393	4061245081564
JF3-Plus-6,8x220 E19	220	75	140–170	100		3594966393	4061245081618
JF3-Plus-6,8x240 E19	240	75	160–190	100		3595066393	4061245081649
JF3-Plus-6,8x260 E19	260	75	180–210	100		3595166393	4061245081670
JF3-Plus-6,8x280 E19	280	75	200–230	100		3595266393	4061245081700
JF3-Plus-6,8x300 E19	300	75	220–250	100		3595366393	4061245081731
<b>Dichtscheibe E22, Ø 22 mm</b>							
JF3-Plus-6,8x40 E22	40	40	–	250		3594013393	4061245081328
JF3-Plus-6,8x60 E22	60	60	0–10	250		3594113393	4061245081359
JF3-Plus-6,8x80 E22	80	75	0–30	100		3594213393	4061245081397
JF3-Plus-6,8x100 E22	100	75	20–50	100		3594313393	4061245081427
JF3-Plus-6,8x120 E22	120	75	40–70	100		3594413393	4061245081458
JF3-Plus-6,8x140 E22	140	75	60–90	100		3594513393	4061245081489
JF3-Plus-6,8x160 E22	160	75	80–110	100		3594613393	4061245081519
JF3-Plus-6,8x180 E22	180	75	100–130	100		3594713393	4061245081540
JF3-Plus-6,8x200 E22	200	75	120–150	100		3594813393	4061245081571
JF3-Plus-6,8x220 E22	220	75	140–170	100		3594913393	4061245081625
JF3-Plus-6,8x240 E22	240	75	160–190	100		3595013393	4061245081656
JF3-Plus-6,8x260 E22	260	75	180–210	100		3595113393	4061245081687
JF3-Plus-6,8x280 E22	280	75	200–230	100		3595213393	4061245081717
JF3-Plus-6,8x300 E22	300	75	220–250	100		3595313393	4061245081748
<b>*Berechnet mit der von EJOT empfohlenen Setztiefe von 50 mm. Abweichende Setztiefen gemäß ETA möglich.</b>							

## Bohrschraube JT3-2H-4,8



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	128
Akku-Schrauber ASCM QSW	125

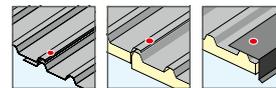
### Anwendungsbereich

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

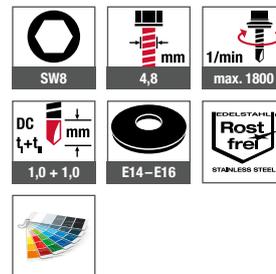
### Eigenschaften

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

### Anwendungen



### Technische Daten



**EJOFAST® JF-Schrauber**  
als Leihgerät erhältlich  
Artikelnummer G00000070

### Produkt im Online-Shop



### Zertifizierungen



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe E 14, Ø 14 mm, lose</b>						
JT3-2H-4,8x19 E14	19	0-4	500		3591977351	4061245015590
JT3-2H-4,8x19 E14 VE100	19	0-4	100		6591977351	4061245014807
JT3-2H-4,8x19 E14 RAL 7016	19	0-4	100		3531977525	4061245035826
JT3-2H-4,8x19 E14 RAL 9002	19	0-4	100		3531977582	4061245035987
JT3-2H-4,8x19 E14 RAL 9006	19	0-4	100		3531977584	4061245036007
JT3-2H-4,8x19 E14 RAL 9007	19	0-4	100		3380209220	4061245036014
<b>Dichtscheibe E 14, Ø 14 mm, magaziniert</b>						
JT3-2H-4,8x19 E14 magaziniert	19	0-4	500		3380209000	4061245016566
<b>Dichtscheibe E 16, Ø 16 mm, lose</b>						
JT3-2H-4,8x19 E16	19	0-4	500		3591911351	4061245026473

## Bohrschraube JT3-FR-2H-4,8



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX25	129
FR-Tool	130
FR-Tool Kunststoff	131
Akku-Schrauber ASCM QSW	125

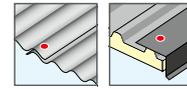
## Anwendungsbereich

- > Längsstoßverschraubung von Stahl- und Aluminiumprofilblechen

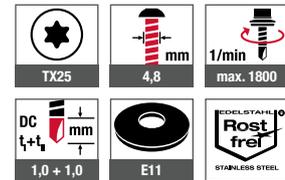
## Eigenschaften

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

## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



## Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe E11, Ø 11 mm</b>						
JT3-FR-2H-4,8x19 E11	19	0–4	500		3591968358	4061245047898
JT3-FR-2H-4,8x19 E11 VE100	19	0–4	100		6591968358	4061245051888

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



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	128
Akku-Schrauber ASCM QSW	125

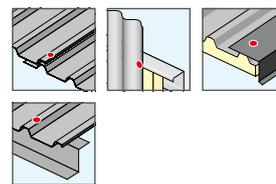
### Anwendungsbereich

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

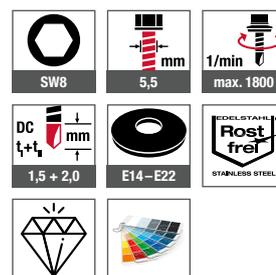
### Eigenschaften

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

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe E14, Ø 14 mm</b>						
JT3-2H-Plus-5,5x25 E14	25	0-7	500		3592209391	4061245026442
<b>Dichtscheibe E16, Ø 16 mm</b>						
JT3-2H-Plus-5,5x25 E16	25	0-7	500		3592211391	4061245015552
JT3-2H-Plus-5,5x25 E16 VE100	25	0-7	100		6592211391	4061245014760
JT3-2H-Plus-5,5x25 E16 RAL 7016	25	0-7	100		3592211325	4061245034294
JT3-2H-Plus-5,5x25 E16 RAL 9002	25	0-7	100		3592211382	4061245034300
JT3-2H-Plus-5,5x25 E16 RAL 9006	25	0-7	100		3592211384	4061245034317
JT3-2H-Plus-5,5x25 E16 RAL 9007	25	0-7	100		3380911220	4061245044828
JT3-2H-Plus-5,5x30 E16	30	0-12	500		3592311391	4061245050126
JT3-2H-Plus-5,5x35 E16	35	0-17	500		3592511391	4061245015514
<b>Dichtscheibe E19, Ø 19 mm</b>						
JT3-2H-Plus-5,5x25 E19	25	0-7	500		3592212391	4061245050218
<b>Dichtscheibe E22, Ø 22 mm</b>						
JT3-2H-Plus-5,5x25 E22	25	0-7	500		3592213391	4061245026428

Weitere Längen auf Anfrage erhältlich



Auch in Edelstahl A4 erhältlich



Bohrschraube JT6-2H-Plus-5,5 | siehe Seite 75

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



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX25	129
FR-Tool	130
FR-Tool Kunststoff	131
Akku-Schrauber ASCM QSW	125

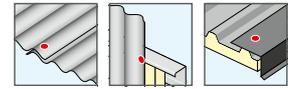
## Anwendungsbereich

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

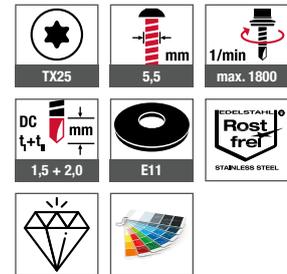
## Eigenschaften

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

## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



## Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe E11, Ø 11 mm</b>						
JT3-FR-2H-Plus-5,5x25 E11	25	0–7	500		3592269398	4061245015538
JT3-FR-2H-Plus-5,5x25 E11 VE100	25	0–7	100		6592269398	4061245014746
JT3-FR-2H-Plus 5,5x25 E11 RAL 7016	25	0–7	100		3390569025	4061245036465
JT3-FR-2H-Plus 5,5x25 E11 RAL 9002	25	0–7	100		3390569082	4061245036502
JT3-FR-2H-Plus 5,5x25 E11 RAL 9006	25	0–7	100		3390569084	4061245036519
JT3-FR-2H-Plus 5,5x25 E11 RAL 9007	25	0–7	100		3390590220	4061245036526
<b>Bestellhinweis: Weitere Farben auf Anfrage</b>						

## Bohrschraube JT3-2-6,5



Querverweise	Seite
ORKAN-Kalotten	88
Steckschlüsseinsatz SW8	128
Akku-Schrauber ASCM QSW	125

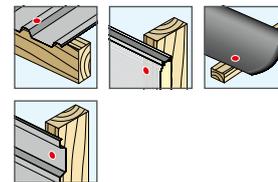
### Anwendungsbereich

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

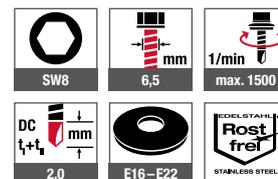
### Eigenschaften

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

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Gewindelänge [mm]	Höhe Bauteil I* [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe E16, Ø 16 mm</b>							
JT3-2-6,5x40 E16	40	40	–	250		3594011321	4061245015422
JT3-2-6,5x40 E16 VE100	40	40	–	100		6594011321	4061245014685
JT3-2-6,5x50 E16	50	50	–	250		3598811321	4061245014968
JT3-2-6,5x50 E16 VE100	50	50	–	100		6598811321	4061245014586
JT3-2-6,5x65 E16	65	65	0–15	250		3598911321	4061245014951
JT3-2-6,5x65 E16 VE100	65	65	0–15	100		6598911321	4061245014579
JT3-2-6,5x80 E16	80	80	0–30	250		3598011321	4061245015019
JT3-2-6,5x80 E16 VE100	80	80	0–30	100		6598011321	4061245014593
JT3-2-6,5x100 E16	100	80	16–50	100		3598111321	4061245014982
JT3-2-6,5x120 E16	120	80	36–70	100		3598311321	4061245014975
<b>NEU</b> JT3-2-6,5x140 E16	140	80	56–90	100		3598511321	4061245025667
<b>NEU</b> JT3-2-6,5x160 E16	160	80	76–110	100		3598711321	4061245025643
<b>NEU</b> JT3-2-6,5x180 E16	180	80	96–130	100		3598211321	4061245025698
<b>NEU</b> JT3-2-6,5x200 E16	200	80	116–150	100		3599011321	4061245025605
<b>NEU</b> JT3-2-6,5x220 E16	220	80	136–170	100		3599111321	4061245025582
<b>NEU</b> JT3-2-6,5x240 E16	240	80	156–190	100		3599211321	4061245025568
<b>NEU</b> JT3-2-6,5x260 E16	260	80	176–210	100		3599311321	4061245025544
<b>NEU</b> JT3-2-6,5x280 E16	280	80	196–230	100		3599511321	4061245025520
<b>NEU</b> JT3-2-6,5x300 E16	300	80	216–250	100		3599611321	4061245025506





Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Gewindelänge [mm]	Höhe Bauteil I* [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe E19, Ø 19 mm</b>							
JT3-2-6,5x40 E19	40	40	–	250		3594012321	4061245041643
JT3-2-6,5x50 E19	50	50	–	250		3598812321	4061245040707
JT3-2-6,5x65 E19	65	65	0–15	250		3598912321	4061245040691
JT3-2-6,5x80 E19	80	80	0–30	100		3598012321	4061245040745
JT3-2-6,5x100 E19	100	80	16–50	100		3598112321	4061245040721
JT3-2-6,5x120 E19	120	80	36–70	100		3598312321	4061245040714
<b>NEU</b> JT3-2-6,5x140 E19	140	80	56–90	100		3598512321	4061245049588
<b>NEU</b> JT3-2-6,5x160 E19	160	80	76–110	100		3598712321	4061245049571
<b>NEU</b> JT3-2-6,5x180 E19	180	80	96–130	100		3598212321	4061245049632
<b>NEU</b> JT3-2-6,5x200 E19	200	80	116–150	100		3599012321	4061245049557
<b>NEU</b> JT3-2-6,5x220 E19	220	80	136–170	100		3599112321	4061245049540
<b>NEU</b> JT3-2-6,5x240 E19	240	80	156–190	50		3599212321	4061245049533
<b>NEU</b> JT3-2-6,5x260 E19	260	80	176–210	100		3599312321	4061245049526
<b>NEU</b> JT3-2-6,5x280 E19	280	80	196–230	100		3599566321	4061245049496
<b>NEU</b> JT3-2-6,5x300 E19	300	80	216–250	100		3599612321	4061245067728
<b>Dichtscheibe E22, Ø 22 mm</b>							
JT3-2-6,5x40 E22	40	40	–	250		3594013321	4061245026251
JT3-2-6,5x40 E22 VE100	40	40	–	100		6594013321	4061245025421
JT3-2-6,5x50 E22	50	50	–	250		3598813321	4061245025629
JT3-2-6,5x50 E22 VE100	50	50	–	100		6598813321	4061245025407
JT3-2-6,5x65 E22	65	65	0–15	250		3598913321	4061245047232
JT3-2-6,5x65 E22 VE100	65	65	0–15	100		6598913321	4061245025391
JT3-2-6,5x80 E22	80	80	0–30	100		3598013321	4061245025711
JT3-2-6,5x100 E22	100	80	16–50	100		3598113321	4061245025704
JT3-2-6,5x120 E22	120	80	36–70	100		3598313321	4061245025674
<b>NEU</b> JT3-2-6,5x140 E22	140	80	56–90	100		3598513321	4061245025650
<b>NEU</b> JT3-2-6,5x160 E22	160	80	76–110	100		3598713321	4061245025636
<b>NEU</b> JT3-2-6,5x180 E22	180	80	96–130	100		3598213321	4061245025681
<b>NEU</b> JT3-2-6,5x200 E22	200	80	116–150	100		3599013321	4061245032504
<b>NEU</b> JT3-2-6,5x220 E22	220	80	136–170	100		3599113321	4061245025575
<b>NEU</b> JT3-2-6,5x240 E22	240	80	156–190	100		3599213321	4061245025551
<b>NEU</b> JT3-2-6,5x260 E22	260	80	176–210	100		3599313321	4061245025537
<b>NEU</b> JT3-2-6,5x280 E22	280	80	196–230	100		3599513321	4061245025513
<b>NEU</b> JT3-2-6,5x300 E22	300	80	216–250	100		3599613321	4061245025490

\*Berechnet mit der von EJOT empfohlenen Setztiefe von 50 mm. Abweichende Setztiefen gemäß ETA möglich.

## Bohrschraube JT3-6-5,5



Querverweise	Seite
ORKAN-Kalotten	88
Steckschlüsseinsatz SW8	128
Akku-Schrauber ASCM QSW	125

### Produkt im Online-Shop



### Anwendungsbereich

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

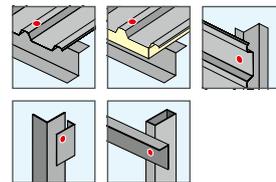
### Eigenschaften

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

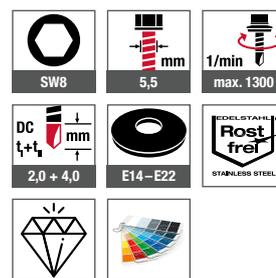
### Hinweis

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

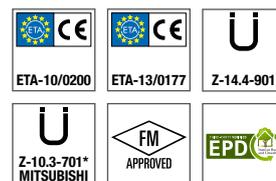
### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe E14, Ø 14 mm</b>						
JT3-6-5,5x25 E14	25	0–7	500		3572209361	4061245026664
JT3-6-5,5x30 E14	30	0–11	500		3572377361	4061245026589
JT3-6-5,5x35 E14	35	0–16	500		3572577361	4061245026541
<b>Dichtscheibe E16, Ø 16 mm</b>						
JT3-6-5,5x25 E16	25	0–7	500		3572211361	4061245015699
JT3-6-5,5x25 E16 VE100	25	0–7	100		6572211361	4061245014852
JT3-6-5,5x25 E16 RAL 7016	25	0–7	100		3532211625	4061245034447
JT3-6-5,5x25 E16 RAL 9002	25	0–7	100		3532211682	4061245034539
JT3-6-5,5x25 E16 RAL 9006	25	0–7	100		3532211684	4061245034546
JT3-6-5,5x25 E16 RAL 9007	25	0–7	100		3381011220	4061245034553
JT3-6-5,5x30 E16	30	0–11	500		3572311361	4061245015675
JT3-6-5,5x30 E16 VE100	30	0–11	100		6572311361	4061245014845
JT3-6-5,5x35 E16	35	0–16	500		3572511361	4061245015668
JT3-6-5,5x35 E16 VE100	35	0–16	100		6572511361	4061245014838
JT3-6-5,5x50 E16	50	0–31	250		3592811361	4061245015484
JT3-6-5,5x50 E16 VE100	50	0–31	100		6592811361	4061245014722
JT3-6-5,5x70 E16	70	22–51	250		3593911361	4061245015439
JT3-6-5,5x70 E16 VE100	70	22–51	100		6593911361	4061245014692
JT3-6-5,5x90 E16	90	42–71	250		3596111361	4061245015118
JT3-6-5,5x90 E16 VE100	90	42–71	100		6596111361	4061245014616





Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT3-6-5,5x110 E16	110	62–91	100		3596211361	4061245015101
JT3-6-5,5x130 E16	130	82–111	100		3596311361	4061245015095
JT3-6-5,5x150 E16	150	102–131	100		3596411361	4061245015088
JT3-6-5,5x170 E16	170	122–151	100		3596511361	4061245015071
JT3-6-5,5x190 E16	190	142–171	100		3596611361	4061245015064
<b>Dichtscheibe E19, Ø 19 mm</b>						
JT3-6-5,5x25 E19	25	0–7	500		3572212361	4061245026657
JT3-6-5,5x30 E19	30	0–11	500		3572312361	4061245026602
JT3-6-5,5x35 E19	35	0–16	500		3572512361	4061245026572
JT3-6-5,5x50 E19	50	0–31	250		3592812361	4061245032306
JT3-6-5,5x70 E19	70	22–51	250		3593912361	4061245026299
JT3-6-5,5x90 E19	90	42–71	100		3596112361	4061245025872
JT3-6-5,5x110 E19	110	62–91	100		3596212361	4061245025841
JT3-6-5,5x130 E19	130	82–111	100		3596312361	4061245032436
JT3-6-5,5x150 E19	150	102–131	100		3596412361	4061245025780
JT3-6-5,5x170 E19	170	122–151	100		3596512361	4061245025766
JT3-6-5,5x190 E19	190	142–171	100		3596666361	4061245025735
<b>Dichtscheibe E22, Ø 22 mm</b>						
JT3-6-5,5x25 E22	25	0–7	500		3572213361	4061245026640
JT3-6-5,5x25 E22 VE100	25	0–7	100		6572213361	4061245051963
JT3-6-5,5x30 E22	30	0–11	500		3572313361	4061245026596
JT3-6-5,5x35 E22	35	0–16	500		3572513361	4061245026565
JT3-6-5,5x50 E22	50	0–31	250		3592813361	4061245026367
JT3-6-5,5x70 E22	70	22–51	250		3593913361	4061245026282
JT3-6-5,5x90 E22	90	42–71	100		3596113361	4061245025865
JT3-6-5,5x110 E22	110	62–91	100		3596213361	4061245025834
JT3-6-5,5x130 E22	130	82–111	100		3596313361	4061245025797
JT3-6-5,5x150 E22	150	102–131	100		3596413361	4061245025773
JT3-6-5,5x170 E22	170	122–151	100		3596513361	4061245025759
JT3-6-5,5x190 E22	190	142–171	100		3596613361	4061245025742
<b>Bestellhinweis: Weitere RAL Farben auf Anfrage</b>						

Weitere Längen  
auf Anfrage erhältlich



Auch in Edelstahl A4  
erhältlich



Bohrschraube  
JT6-6-5,5  
| siehe Seite 76

## Bohrschraube JT3-FR-6-5,5



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX25	129
FR-Tool	130
FR-Tool Kunststoff	131
Akku-Schrauber ASCM QSW	125

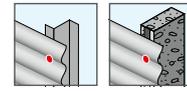
### Anwendungsbereich

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

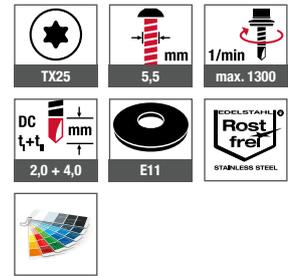
### Eigenschaften

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

### Anwendungen



### Technische Daten



### Produkt im Online-Shop



### Zertifizierungen



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe E11, Ø 11 mm</b>						
JT3-FR-6-5,5x25 E11	25	0–7	500		3592269368	4061245015545
JT3-FR-6-5,5x25 E11 VE100	25	0–7	100		6592269368	4061245014753
JT3-FR-6-5,5x25 E11 RAL 7016	25	0–7	100		3390469025	4061245034966
JT3-FR-6-5,5x25 E11 RAL 9002	25	0–7	100		3390469082	4061245034980
JT3-FR-6-5,5x25 E11 RAL 9006	25	0–7	100		3390469084	4061245035000
JT3-FR-6-5,5x25 E11 RAL 9007	25	0–7	100		3390469220	4061245035017
JT3-FR-6-5,5x35 E11	35	0–17	500		3592569368	4061245015491
JT3-FR-6-5,5x35 E11 VE100	35	0–17	100		6592569368	4061245014739
<b>Bestellhinweis: Weitere RAL Farben auf Anfrage</b>						

## Bohrschraube JT3-6-6,3



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	128
Akku-Schrauber ASCM QSW	125

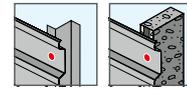
### Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Stahlprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen 2–5 mm

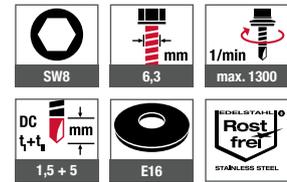
### Eigenschaften

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

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe E16, Ø 16 mm</b>						
JT3-6-6,3x25 E16	25	0–7	500		3599411361	4061245036847

## Bohrschraube JT3-12-5,5



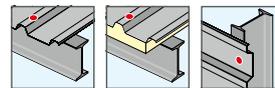
### Anwendungsbereich

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

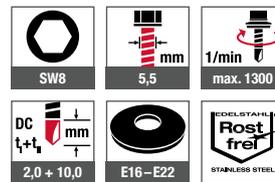
### Eigenschaften

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

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Querverweise	Seite
ORKAN-Kalotten	88
Steckschlüsseinsatz SW8	128
Akku-Schrauber ASCM QSW	125

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe E16, Ø 16 mm</b>						
JT3-12-5,5x40 E16	40	0–11	500		3595611311	4061245015187
JT3-12-5,5x40 E16 VE100	40	0–11	100		6595611311	4061245014630
JT3-12-5,5x58-E16	58	0–31	250		3595811311	4061245015132
JT3-12-5,5x58 E16 VE100	58	0–31	100		6595811311	4061245014623
JT3-12-5,5x78 E16	78	25–51	250		3595011311	4061245015316
JT3-12-5,5x78 E16 VE100	78	25–51	100		6595011311	4061245014647
JT3-12-5,5x98 E16	98	45–71	100		3595111311	4061245015286
JT3-12-5,5x118 E16	118	65–91	100		3595211311	4061245015262
JT3-12-5,5x138 E16	138	85–111	100		3595311311	4061245015248
JT3-12-5,5x158 E16	158	105–131	100		3595411311	4061245015224
JT3-12-5,5x178 E16	178	125–151	100		3595511311	4061245015217
JT3-12-5,5x198 E16	198	145–171	100		3595711311	4061245015156
<b>Dichtscheibe E19, Ø 19 mm</b>						
JT3-12-5,5x40 E19	40	0–11	500		3595612311	4061245040837
JT3-12-5,5x58-E19	58	0–31	250		3595812311	4061245025896
JT3-12-5,5x78 E19	78	25–51	250		3595012311	4061245026145
JT3-12-5,5x98 E19	98	45–71	100		3595112311	4061245026107
JT3-12-5,5x118 E19	118	65–91	100		3595212311	4061245026053
JT3-12-5,5x138 E19	138	85–111	100		3595312311	4061245026022
JT3-12-5,5x158 E19	158	105–131	100		3595412311	4061245025995





Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT3-12-5,5x178 E19	178	125–151	100		3595512311	4061245025971
JT3-12-5,5x198 E19	198	145–171	100		3595712311	4061245025919
<b>Dichtscheibe E22, Ø 22 mm</b>						
JT3-12-5,5x40 E22	40	0–11	250		3595613311	4061245025926
JT3-12-5,5x40 E22 VE100	40	0–11	100		6595613311	4061245025414
JT3-12-5,5x58-E22	58	0–31	250		3595813311	4061245025889
JT3-12-5,5x78 E22	78	25–51	250		3595013311	4061245026138
JT3-12-5,5x98 E22	98	45–71	100		3595113311	4061245026091
JT3-12-5,5x118 E22	118	65–91	100		3595213311	4061245026046
JT3-12-5,5x138 E22	138	85–111	100		3595313311	4061245026015
JT3-12-5,5x158 E22	158	105–131	100		3595413311	4061245025988
JT3-12-5,5x178 E22	178	125–151	100		3595513311	4061245025964
JT3-12-5,5x198 E22	198	145–171	100		3595713311	4061245025902

Weitere Längen  
auf Anfrage erhältlich



Auch in Edelstahl A4  
erhältlich



Bohrschraube  
JT6-12-5,5  
| siehe Seite 77

## Bohrschraube JT3-FR-12-5,5



### Anwendungsbereich

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

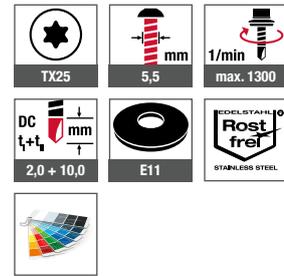
### Eigenschaften

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

### Anwendungen



### Technische Daten



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX25	129
FR-Tool	130
FR-Tool Kunststoff	131
Akku-Schrauber ASCM QSW	125

### Produkt im Online-Shop



### Zertifizierungen



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe E11, Ø 11 mm</b>						
JT3-FR-12-5,5x40 E11	40	0–11	500		3595669318	4061245015170
<b>Bestellhinweis: RAL Farben auf Anfrage</b>						

## Bohrschraube JT3-18-5,5



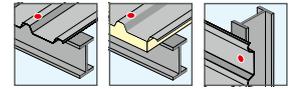
## Anwendungsbereich

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

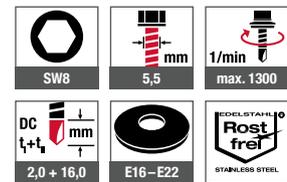
## Eigenschaften

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

## Anwendungen



## Technische Daten



Querverweise	Seite
ORKAN-Kalotten	88
Steckschlüsseinsatz SW8	128
Akku-Schrauber ASCM QSW	125

## Zertifizierungen



## Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe E16, Ø 16 mm</b>						
JT3-18-5,5x55 E16	55	0–18	500		3593011381	4061245015477
JT3-18-5,5x115 E16	115	40–81	100		3595011381	4061245015309
JT3-18-5,5x155 E16	155	80–121	100		3595511381	4061245015194
JT3-18-5,5x195 E16	195	120–161	100		3596011381	4061245015125
JT3-18-5,5x235 E16	235	160–201	100		3597511381	4061245015033
JT3-18-5,5x275 E16	275	200–241	100		3598011381	4061245015002
<b>Dichtscheibe E19, Ø 19 mm</b>						
JT3-18-5,5x55 E19	55	0–18	250		3593012381	4061245041018
JT3-18-5,5x115 E19	115	40–81	100		3595012381	4061245040929
JT3-18-5,5x155 E19	155	80–121	100		3595512381	4061245040851
JT3-18-5,5x195 E19	195	120–161	100		3596012381	4061245040783
JT3-18-5,5x235 E19	235	160–201	100		3597512381	4061245040752
JT3-18-5,5x275 E19	275	200–241	100		3598012381	4061245044453
<b>Dichtscheibe E22, Ø 22 mm</b>						
JT3-18-5,5x55 E22	55	0–18	250		3593013381	4061245026336
JT3-18-5,5x115 E22	115	40–78	100		3595013381	4061245040912
JT3-18-5,5x155 E22	155	80–118	100		3595513381	4061245040844
JT3-18-5,5x195 E22	195	120–158	100		3596013381	4061245040776
JT3-18-5,5x235 E22	235	160–198	100		3597513381	4061245044446
JT3-18-5,5x275 E22	275	200–238	100		3598013381	4061245040738

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



### Anwendungsbereich

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

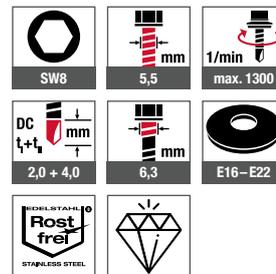
### Eigenschaften

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

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



### Querverweise Seite

Steckschlüsseinsatz SW8	128
Akku-Schrauber ASCM QSW	125

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe E16, Ø 16 mm</b>						
JT3-D-6H-5,5/6,3x67 E16	67	30–48	250		3554511372	4061245027241
JT3-D-6H-5,5/6,3x87 E16	87	41–68	250		3556011371	4061245027142
JT3-D-6H-5,5/6,3x107 E16	107	51–88	100		3556111371	4061245027128
JT3-D-6H-5,5/6,3x127 E16	127	71–108	100		3556211371	4061245027104
JT3-D-6H-5,5/6,3x147 E16	147	91–128	100		3556311371	4061245027081
JT3-D-6H-5,5/6,3x167 E16	167	111–148	100		3556711371	4061245027043
JT3-D-6H-5,5/6,3x197 E16	197	141–178	100		3559711372	4061245026725
JT3-D-6H-5,5/6,3x237 E16	237	171–218	100		3559611372	4061245026749
<b>Dichtscheibe E19, Ø 19 mm</b>						
JT3-D-6H-5,5/6,3x67 E19	67	30–48	100		3554566372	4061245016047
JT3-D-6H-5,5/6,3x87 E19	87	41–68	100		3556066371	4061245015989
JT3-D-6H-5,5/6,3x107 E19	107	51–88	100		3556166371	4061245015972
JT3-D-6H-5,5/6,3x127 E19	127	71–108	100		3556266371	4061245015965
JT3-D-6H-5,5/6,3x147 E19	147	91–128	100		3556366371	4061245015941
JT3-D-6H-5,5/6,3x167 E19	167	111–148	100		3556766371	4061245015910
JT3-D-6H-5,5/6,3x197 E19	197	141–178	100		3559766372	4061245015743
JT3-D-6H-5,5/6,3x237 E19	237	171–218	100		3559666372	4061245015767





Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe E22, Ø 22 mm</b>						
JT3-D-6H-5,5/6,3x67 E22	67	30–48	100		3554513372	4061245027234
JT3-D-6H-5,5/6,3x87 E22	87	41–68	100		3556013371	4061245027135
JT3-D-6H-5,5/6,3x107 E22	107	51–88	100		3556113371	4061245027111
JT3-D-6H-5,5/6,3x127 E22	127	71–108	100		3556213371	4061245027098
JT3-D-6H-5,5/6,3x147 E22	147	91–128	100		3556313371	4061245027074
JT3-D-6H-5,5/6,3x167 E22	167	111–148	100		3556713371	4061245027036
JT3-D-6H-5,5/6,3x197 E22	197	141–178	100		3559713372	4061245032610
JT3-D-6H-5,5/6,3x237 E22	237	171–218	100		3559613372	4061245026732

Weitere Längen  
auf Anfrage erhältlich



Auch in Edelstahl A4  
auf Anfrage erhältlich



Bohrschraube  
JT6-D-6H-5,5/6,3

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



### Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Sandwichelementen auf Stahlunterkonstruktionen 3–12 mm

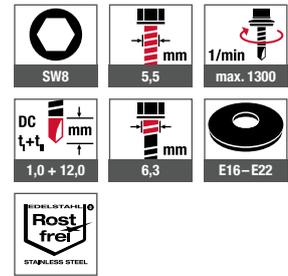
### Eigenschaften

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

### Anwendungen



### Technische Daten



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	128
Akku-Schrauber ASCM QSW	125

### Zertifizierungen



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe E16, Ø 16 mm</b>						
JT3-D-12H-5,5/6,3x75 E16	75	41–48	250		3557511312	4061245026985
JT3-D-12H-5,5/6,3x95 E16	95	51–68	100		3554911311	4061245027227
JT3-D-12H-5,5/6,3x115 E16	115	61–88	100		3555211311	4061245027203
JT3-D-12H-5,5/6,3x135 E16	135	73–108	100		3555411311	4061245027180
JT3-D-12H-5,5/6,3x155 E16	155	93–128	100		3555711311	4061245027166
JT3-D-12H-5,5/6,3x175 E16	175	113–148	100		3556511312	4061245027067
JT3-D-12H-5,5/6,3x195 E16	195	133–168	100		3559511312	4061245026763
JT3-D-12H-5,5/6,3x215 E16	215	153–188	100		3559611312	4061245041025
JT3-D-12H-5,5/6,3x245 E16	245	173–218	100		3559811312	4061245026701
<b>Dichtscheibe E19, Ø 19 mm</b>						
JT3-D-12H-5,5/6,3x75 E19	75	41–48	100		3557566312	4061245015873
JT3-D-12H-5,5/6,3x95 E19	95	51–68	100		3554966311	4061245016030
JT3-D-12H-5,5/6,3x115 E19	115	61–88	100		3555266311	4061245016023
JT3-D-12H-5,5/6,3x135 E19	135	73–108	100		3555466311	4061245016016
JT3-D-12H-5,5/6,3x155 E19	155	93–128	100		3555766311	4061245009155
JT3-D-12H-5,5/6,3x175 E19	175	113–148	100		3556566312	4061245009162
JT3-D-12H-5,5/6,3x195 E19	195	133–168	100		3559566312	4061245009179
JT3-D-12H-5,5/6,3x215 E19	215	153–188	100		3559666312	4061245015774
JT3-D-12H-5,5/6,3x245 E19	245	173–218	100		3559866312	4061245015729





Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe E22, Ø 22 mm</b>						
JT3-D-12H-5,5/6,3x75 E22	75	41–48	100		3557513312	4061245026978
JT3-D-12H-5,5/6,3x95 E22	95	51–68	100		3554913311	4061245027210
JT3-D-12H-5,5/6,3x115 E22	115	61–88	100		3555213311	4061245027197
JT3-D-12H-5,5/6,3x135 E22	135	73–108	100		3555413311	4061245027173
JT3-D-12H-5,5/6,3x155 E22	155	93–128	100		3555713311	4061245027159
JT3-D-12H-5,5/6,3x175 E22	175	113–148	100		3556513312	4061245027050
JT3-D-12H-5,5/6,3x195 E22	195	133–168	100		3559513312	4061245026756
JT3-D-12H-5,5/6,3x215 E22	215	153–188	100		3559613312	4061245044484
JT3-D-12H-5,5/6,3x245 E22	245	173–218	100		3559813312	4061245026695

Weitere Längen  
auf Anfrage erhältlich



Auch in Edelstahl A4  
auf Anfrage erhältlich



Bohrschraube  
JT6-D-12H-5,5/6,3

## Bohrschraube JT3-ST-2-6,0



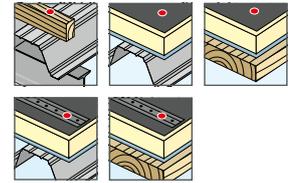
### Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Schienensystemen mit Zwischen-dämmung auf dünnwandigen Stahl-, Aluminium- oder Holzunterkonstruktionen
- > Verschraubung von Holzbauteilen auf dünnwandigen Stahl- oder Aluminiumunterkonstruktionen
- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech  $\geq 0,70 \text{ mm} \leq 1,5 \text{ mm}$ , Holz oder Holzwerkstoffen in Kombination mit EJOT Haltetellern

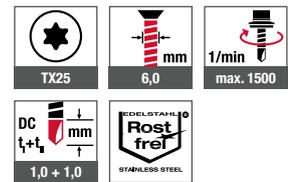
### Eigenschaften

- > Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
- > Mit Senkkopf

### Anwendungen

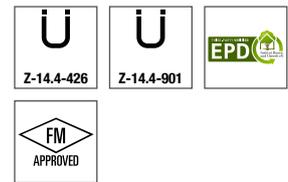


### Technische Daten



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX25	129
Bitträger	130
Akku-Schrauber ASCM QSW	125

### Zertifizierungen



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Gewindelänge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT3-ST-2-6,0x35	35	35	0–20	500		7382160301	4061245014104
JT3-ST-2-6,0x60	60	45	15–45	250		7382125301	4061245014111
JT3-ST-2-6,0x80	80	65	15–65	250		7382107301	4061245014128
JT3-ST-2-6,0x100	100	65	35–85	250		7382101301	4061245014180
JT3-ST-2-6,0x120	120	65	55–105	250		7382102301	4061245014173
JT3-ST-2-6,0x140	140	65	75–125	250		7382103301	4061245014166

Weitere Längen  
auf Anfrage erhältlich



## Bohrschraube JT3-X-2-6,0



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	128
Akku-Schrauber ASCM QSW	125

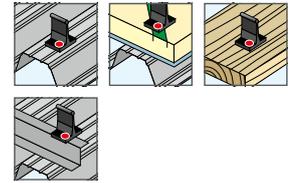
## Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Klemmdachhaltern (Klipps) auf Stahlunterkonstruktionen 0,55–1,5 mm
- > Verschraubung von Klemmdachhaltern auf eingefrästen Systemschienen ≤ 1,5 mm
- > Verschraubung von Klemmdachhaltern (Klipps) auf Aluminiumunterkonstruktionen 0,8–1,5 mm oder Holzunterkonstruktionen

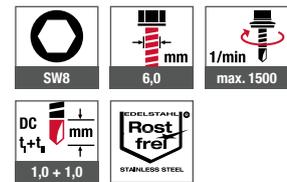
## Eigenschaften

- > Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
- > Unterkopfverzahnung zur Erhöhung der Montagesicherheit
- > Spezialgewinde für dünnwandige Bauteile
- > Hohe Überdrehbarkeit
- > Verarbeitung ohne Spezialwerkzeug

## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



## Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT3-X-2-6,0x25	25	0–10	500		7380539301	4061245014296
JT3-X-2-6,0x36	36	0–20	500		7380516301	4061245014319
JT3-X-2-6,0x46	46	0–30	500		7380517301	4061245014302

## Bohrschraube JT3-WD-6-5,5



### Anwendungsbereich

- > Spezialschraube zur Befestigung von Holz auf Stahlunterkonstruktionen

### Eigenschaften

- > Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
- > Mit Vollgewinde
- > Die Flügel weiten das Bohrloch im zu befestigenden Holz auf, um einen Zwangsvorschub zu verhindern. Sie brechen ab, sobald sie auf der Stahlunterkonstruktion auftreffen. Hierdurch wird ein Wegdrücken des zu befestigenden Holzes von der Unterkonstruktion verhindert.

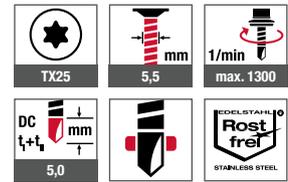
### Hinweis

Um sicherzustellen, dass die Flügel abscheren, muss die Materialdicke der Stahlunterkonstruktion mindestens 2,0 mm betragen.

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX25	129
Bitträger	130
Akku-Schrauber ASCM QSW	125



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT3-WD-6-5,5x45-R	45	0 – 26	500		7382195301	4061245014081
JT3-WD-6-5,5x65-R	65	0 – 46	500		7382194301	4061245014098

## Bohrschraube JT3-2H-(40/80)-6,0/6,0



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	128
Akku-Schrauber ASCM QSW	125

## Anwendungsbereich

- > Distanzbefestiger zur Verschraubung von Stahl- und Aluminiumprofilblechen auf Kassettenstegen mit Überdämmung
- > Befestigung von Lisenen auf überdämmten Kassettenstegen
- > Auch für die Befestigung von schubweichen Fassadenbekleidungen geeignet
- > Für Überdämmungen von 40 und 80 mm

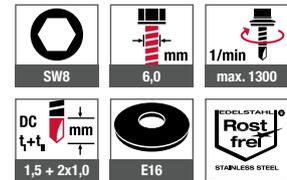
## Eigenschaften

- > Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
- > Dichtscheibe aus Edelstahl
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert
- > Spezielle Gewindegeometrie ermöglicht eine Demontage der Schraube
- > Kein Vorbohren der Außenschale notwendig

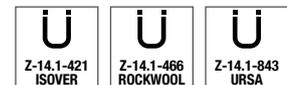
## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



## Produktvideo



## Montageanleitung



## Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Für Überdämmung [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe E16, Ø 16 mm</b>						
JT3-2H-40-6,0/6,0x64 E16	64	40	100		3594011351	4061245041001
JT3-2H-80-6,0/6,0x104 E16	104	80	100		3594211351	4061245040998

# EJOT®

## Ohne Vorbohren: Rechts, links, rechts – drin!

Distanzschraube für überdämmte Kassettenwand-Systeme

Die innovative Distanzschraube mit Rechts-links-rechts-Gewinde wird zur perfekten Verschraubung von profilierten Deckelementen und Lisenen (Hutprofilen) an überdämmten Kassettenwand-Systemen eingesetzt. Zudem spart sie Zeit, da ein Vorbohren der Außenschale entfällt.

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



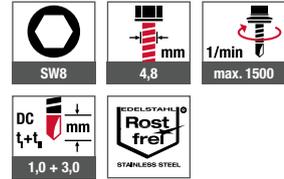
## Bohrschraube JT4-4-4,8

**Anwendungsbereich**

- > Verschraubung von Aluminiumprofilen auf Aluminiumunterkonstruktionen  $\leq 3$  mm

**Eigenschaften**

- > Edelstahl A2

**Anwendungen****Technische Daten****Querverweise**

Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	128
Akku-Schrauber ASCM QSW	125

**Zertifizierungen****Produkt im Online-Shop**

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT4-4-4,8x19	19	0-9	1000		7380387300	4061245014357
JT4-4-4,8x19 VE100	19	0-9	100		6380387300	4061245014883
<b>JT4 aus Edelstahl A2 mit Dichtscheibe E14, Ø 14 mm</b>						
JT4-4-4,8x19 E14	19	0-6	500		3501909440	4061245027302

## Bohrschraube JT4-6-5,5



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	128
Akku-Schrauber ASCM QSW	125

### Produkt im Online-Shop



### Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Aluminiumprofilen auf Aluminiumunterkonstruktionen  $\leq 4$  mm

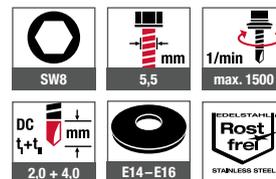
### Eigenschaften

- > Edelstahl A2

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT4-6-5,5x22	22	0–10	500		7380508301	4061245014340
JT4-6-5,5x22 VE100	22	0–10	100		6380508301	4061245025452
JT4-6-5,5x30	30	0–18	500		7380509301	4061245014326
<b>Dichtscheibe E14, Ø 14 mm</b>						
JT4-6-5,5x22 E14	22	0–7	500		3502109460	4061245027272
JT4-6-5,5x30 E14	30	0–15	500		3502309461	4061245027258
<b>Dichtscheibe E16, Ø 16 mm</b>						
JT4-6-5,5x22 E16	22	0–7	500		3502111460	4061245027265
JT4-6-5,5x30 E16	30	0–15	500		3502311461	4061245050720

## Bohrschraube JT4-FR-2-4,9



## Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Aluminiumwellprofilblechen auf Holzunterkonstruktionen
- > Verschraubung von Fassadenplatten auf Holzunterkonstruktionen

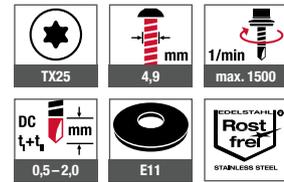
## Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Dichtscheibe aus Edelstahl
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert
- > Gewinde nach DIN 7998
- > Mit Flachrundkopf

## Anwendungen



## Technische Daten



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX25	129
FR-Tool	130
FR-Tool Kunststoff	131
Akku-Schrauber ASCM QSW	125

## Zertifizierungen



## Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Dicke Bauteil I [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe E11, Ø 11 mm</b>						
JT4-FR-2-4,9x35 E11	35	0-7	500		3503568420	4061245016108

## Bohrschraube JT4-FR-4-4,8



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX25	129
FR-Tool	130
FR-Tool Kunststoff	131
Akku-Schrauber ASCM QSW	125
Dichtscheiben	118

### Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Aluminiumwellprofilen auf Aluminiumunterkonstruktionen  $\leq 3$  mm
- > Verschraubung von Fassadenbekleidungen auf Aluminiumunterkonstruktionen

### Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Mit Flachrundkopf

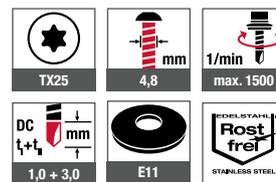
### Hinweis

Bitte beachten Sie die jeweilige Zulassung der Fassadenbekleidung sowie die Montagevorschriften des Herstellers.

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT4-FR-4-4,8x19	19	0-9	1000		7381095300	4061245014241
<b>Dichtscheibe E11, Ø 11 mm</b>						
JT4-FR-4-4,8x19 E11	19	0-6	500		3501968448	4061245027289

## Bohrschraube JT4-FR-4-5,5



Querverweise	Seite
FR Tool Kunststoff TX25	131
Akku-Schrauber ASCM QSW	125
Dichtscheiben	118

## Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Aluminiumwellprofilen auf Aluminiumunterkonstruktionen  $\leq 3$  mm
- > Verschraubung von Fassadenbekleidungen auf Aluminiumunterkonstruktionen

## Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Mit Flachrundkopf

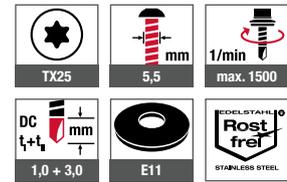
## Hinweis

Bitte beachten Sie die jeweilige Zulassung der Fassadenbekleidung sowie die Montagevorschriften des Herstellers.

## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



## Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT4-FR-4-5,5x19	19	0–11	1000		7381138300	4061245014234
<b>Dichtscheibe E11, Ø 11 mm</b>						
JT4-FR-4-5,5x19 E11	19	0–11	500		3501869448	4061245027319

## Bohrschraube JT4-FZ-6,5



### Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Faserzementwellplatten auf Holzunterkonstruktionen

### Eigenschaften

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

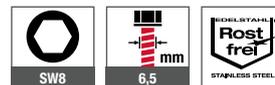
### Hinweis

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

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	128
Akku-Schrauber ASCM QSW	125
JT2-FZ-F-6,5x130-FZD	36

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Gewindelänge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT4-FZ-6,5x130 FZD	130	66	100		3515675400	4061245016061

## Bohrschraube JT6-2H-Plus-5,5

**Querverweise**

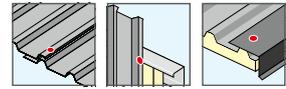
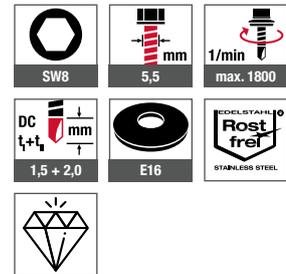
Steckschlüsseinsatz SW8	128
Akku-Schrauber ASCM QSW	125

**Seite****Anwendungsbereich**

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

**Eigenschaften**

- > Edelstahl A4 mit gehärteter Bohrspitze
- > Dichtscheibe aus Edelstahl
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert
- > Mit Hinterschnitt unter dem Schraubenkopf zur effektiven Längsstoßverschraubung

**Anwendungen****Technische Daten****Zertifizierungen****Produkt im Online-Shop**

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe E16, Ø 16 mm</b>						
JT6-2H-Plus-5,5x25 E16	25	0-7	500		3592281991	4061245015521

Auch in Edelstahl A2 erhältlich



Bohrschraube  
JT3-2H-Plus-5,5  
| siehe Seite 48

## Bohrschraube JT6-6-5,5



Querverweise	Seite
ORKAN-Kalotten	88
Steckschlüsseinsatz SW8	128
Akku-Schrauber ASCM QSW	125

### Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Stahl- und Aluminiumprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen 1,5–4 mm
- > Für hochfeste Stahlunterkonstruktionen

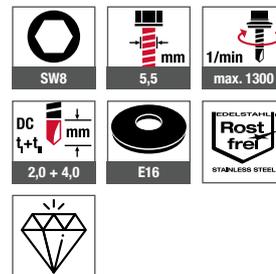
### Eigenschaften

- > Edelstahl A4 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
- > Dichtscheibe aus Edelstahl
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert

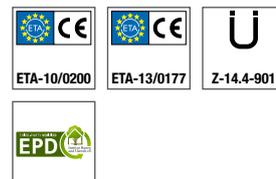
### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe E16, Ø 16 mm</b>						
JT6-6-5,5x25 E16	25	0–7	500		3572281991	4061245015682

Weitere Längen auf Anfrage erhältlich



Auch in Edelstahl A2 erhältlich



Bohrschraube JT3-6-5,5 | siehe Seite 52

## Bohrschraube JT6-12-5,5



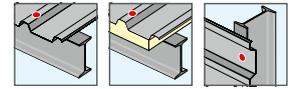
## Anwendungsbereich

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

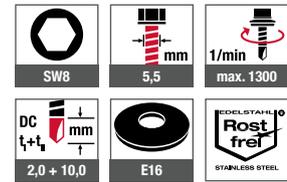
## Eigenschaften

- > Edelstahl A4 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
- > Dichtscheibe aus Edelstahl
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert

## Anwendungen

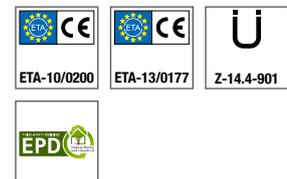


## Technische Daten



Querverweise	Seite
ORKAN-Kalotten	88
Steckschlüsseinsatz SW8	128
Akku-Schrauber ASCM QSW	125

## Zertifizierungen



## Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe E16, Ø 16 mm</b>						
JT6-12-5,5x40 E16	40	0–11	500		3595681991	4061245015163

Weitere Längen  
auf Anfrage erhältlich



Auch in Edelstahl A2  
erhältlich

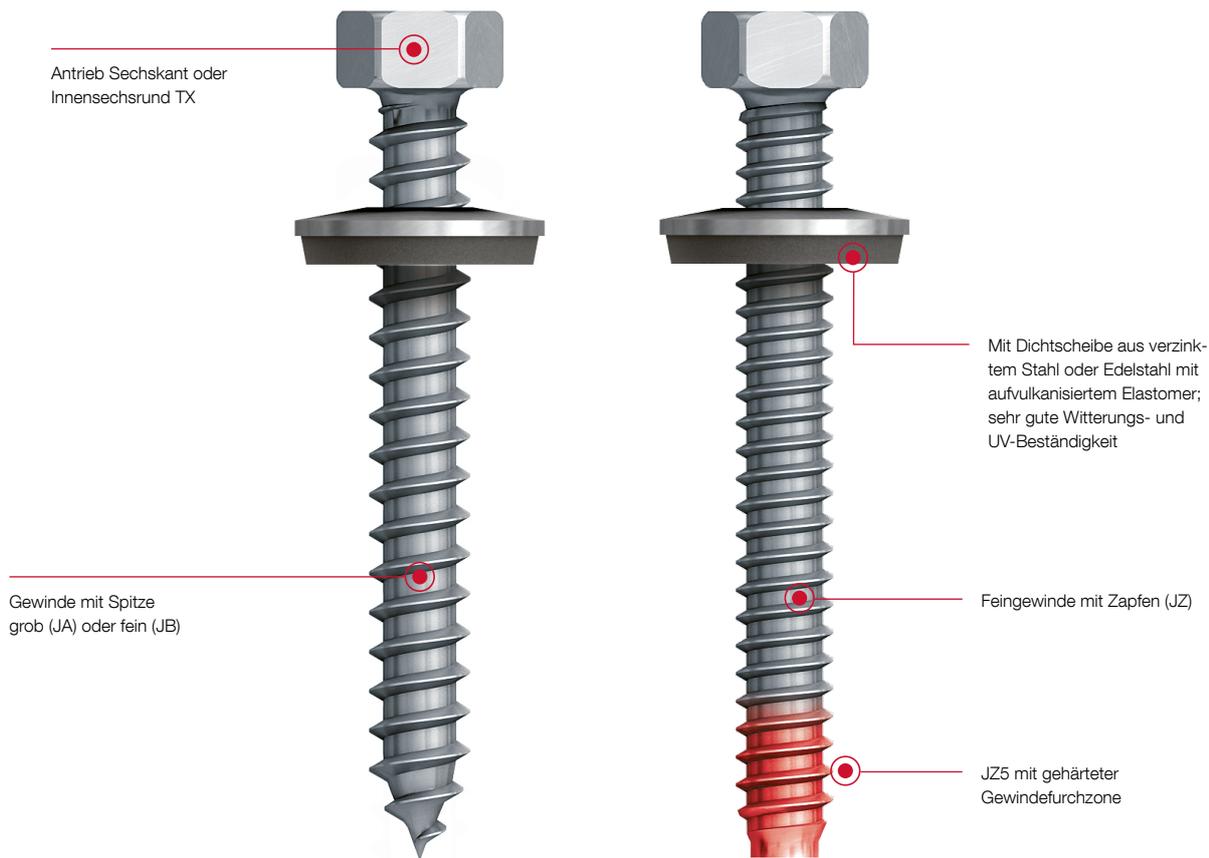


Bohrschraube  
JT3-12-5,5  
| siehe Seite 56

# Dichtschrauben

## Gewindefurchende Schrauben mit Zapfen oder Spitze

Die EJOT Dichtschrauben furchen das Muttergewinde spanlos in einem vorgebohrten Kernloch. Sie verfügen über ein Grob- oder Feingewinde mit Zapfen oder mit Spitze. Komplettiert werden die Dichtschrauben mit einer unverlierbaren Dichtscheibe. Die EJOT Dichtschrauben sind universell einsetzbar.



## Produktübersicht Dichtschrauben

	JA3/JB3/JZ3	JA1/JZ1 CORREMAKS®	JZ5
Dichtschrauben mit Zapfen oder Spitze			
Werkstoff	Edelstahl A2	Edelstahl A8	Edelstahl A2 mit gehärteter Gewindefurchzone
für Bauteile aus	Stahl/Aluminium/Holz	Stahl/Aluminium/Holz	Stahl/Aluminium

# Auswahl der Dichtschraube

Schraubenlänge und Bohrloch-Durchmesser richtig bestimmen

## Bestimmung der Schraubenlänge von Dichtschrauben

Die Klemmdicke  $t_{fix}$  bezeichnet den Bereich einer Dichtschraube, der verwendet werden kann, um zwei Bauteile miteinander zu verbinden. In diesem Bereich erfolgt das Klemmen der Bauteile (Aufnehmen und Übertragen von Kräften und Lasten gemäß den jeweiligen technischen Zulassungen und Bewertungen).

**Wichtig: Die Klemmdicke entspricht nicht dem Gewindeteil einer Schraube!**

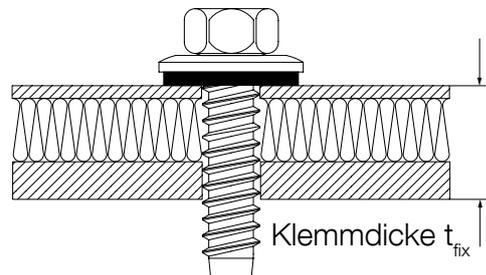
Deshalb gilt:

- > Die ersten Gewindgänge einer Dichtschraube sind **nicht** zum Klemmen geeignet.
- > Bei Zweistahlschrauben (JZ5) besteht die Schraubenspitze aus einem gehärteten Stahlteil. Dieser dient ausschließlich dem Montagevorgang der Schraube und darf nicht zum Klemmen verwendet werden.
- > Die Klemmdicken der Dichtschrauben sind den Tabellen der produktspezifischen Seiten zu entnehmen.
- > Ein Abschneiden der Schraubenspitze ist nicht zulässig!

Die erforderliche Klemmdicke einer Dichtschraube errechnet sich aus den Materialdicken der zu klemmenden Bauteile. Hierzu müssen die Dicken der Bauteile I und II, einer eventuellen Zwischenlage und zusätzlicher Elemente (u. a. Dichtscheiben, Kalotten und Lastverteiler) zusammengerechnet werden. Es gilt zu beachten, dass die Dichtscheibendicke bei Schrauben mit vorassemblierter Dichtscheibe bereits bei der Angabe der Klemmdicke berücksichtigt wird.

Die Bauteildicken aus den jeweiligen technischen Zulassungen und Bewertungen sind zu beachten!

Bitte wenden Sie sich bei Fragen zur Auswahl der geeigneten Schraubenlänge für Ihre Anwendung an unsere Anwendungstechnik.

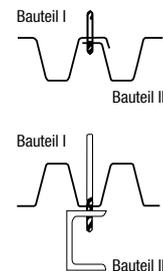


## Bohrloch-Durchmesser bestimmen

Aluminiumblech, Aluminium-Strangpressprofil F22 bis F25  
( $R_m \geq 220 \text{ N/mm}^2 \leq 290 \text{ N/mm}^2$ )\*

Bauteildicke $t_1$ [mm]	bis 0,9	1,0–1,4	1,5–2,9	3,0–4,9	$\geq 5,0$
Bohrloch-Durchmesser [mm]	4,0	4,0	4,5	5,0	5,3
EJOT Schraube Typ	JA Ø 6,5 / JB Ø 6,3			JZ Ø 6,3	

\* Bei Verschraubung von Aluminiumprofilblechen (Bauteil I) auf Unterkonstruktionen aus Stahl (Bauteil II) gelten die Bohrloch-Durchmesser der Tabelle für Stahlunterkonstruktionen



Stahlunterkonstruktionen gemäß ETA-10/0200 bzw. ETA-13/0177

Bauteildicke $t_1$ [mm]	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50	2x 0,75	2x 0,88	2x 1,00	1,25–1,9	2,0–5,9	6,0–6,9	$\geq 7,0$	1,5–5,9	6,0–7,9	8,0–9,9	$\geq 10,0$
Bohrloch-Durchmesser [mm]	3,5	4,0	4,5	4,5	4,5	4,5	5,0	4,5	5,0	5,0	5,0	5,3	5,5	5,7	6,8	7,0	7,2	7,4
EJOT Schraube Typ	JA Ø 6,5 / JB Ø 6,3										JZ Ø 6,3			JZ Ø 8,0				

## Dichtschaube JZ5-6,3



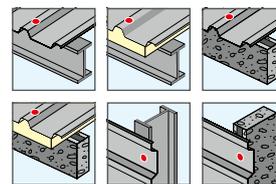
### Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Stahlprofilblechen und Sandwich-elementen auf Stahlunterkonstruktionen
- > Für hochfeste Stahlunterkonstruktionen

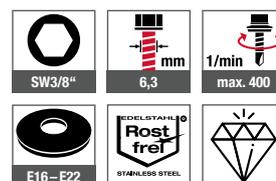
### Eigenschaften

- > Edelstahl A2 mit gehärteter Gewindefurchzone
- > Dichtscheibe aus Edelstahl
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert

### Anwendungen

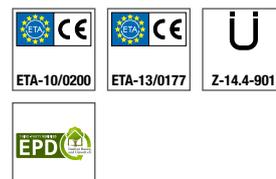


### Technische Daten



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW3/8"	128
Akku-Schrauber ASCM QSW	125
ORKAN-Kalotten	88
Bohrer HSS	127
Bohrlochtabelle	79

### Zertifizierungen



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe E16, Ø 16 mm</b>						
JZ5-6,3x20 E16	20	0-9	500		3191011311	4061245073194
JZ5-6,3x25 E16	25	0-14	500		3191111311	4061245073224
JZ5-6,3x30 E16	30	0-19	500		3191211311	4061245073255
JZ5-6,3x40 E16	40	0-29	250		3191311311	4061245073286
JZ5-6,3x53 E16	53	0-41	250		3191411311	4061245073316
JZ5-6,3x63 E16	63	0-52	250		3191511311	4061245073347
JZ5-6,3x83 E16	83	21-72	250		3191611311	4061245073378
JZ5-6,3x93 E16	93	31-82	100		3191711311	4061245073408
JZ5-6,3x103 E16	103	41-92	100		3191811311	4061245074207
JZ5-6,3x113 E16	113	51-102	100		3191911311	4061245073460
JZ5-6,3x123 E16	123	61-112	100		3192011311	4061245099804
JZ5-6,3x133 E16	133	71-122	100		3192111311	4061245073521
JZ5-6,3x143 E16	143	81-132	100		3192211311	4061245076201
JZ5-6,3x153 E16	153	91-142	100		3192311311	4061245073552
JZ5-6,3x163 E16	163	101-152	100		3192411311	4061245073583
JZ5-6,3x183 E16	183	121-172	100		3192511311	4061245073613
JZ5-6,3x203 E16	203	141-192	100		3192611311	4061245073644
JZ5-6,3x223 E16	223	161-212	100		3192711311	4061245073675
JZ5-6,3x243 E16	243	181-232	100		3192811311	4061245073705
JZ5-6,3x263 E16	263	201-252	100		3192911311	4061245073736





Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe E19, Ø 19 mm</b>						
JZ5-6,3x20 E19	20	0–9	500		3191066311	4061245073200
JZ5-6,3x25 E19	25	0–14	500		3191166311	4061245073231
JZ5-6,3x30 E19	30	0–19	500		3191266311	4061245073262
JZ5-6,3x40 E19	40	0–29	250		3191366311	4061245073293
JZ5-6,3x53 E19	53	0–41	250		3191466311	4061245073323
JZ5-6,3x63 E19	63	0–52	100		3191566311	4061245073354
JZ5-6,3x83 E19	83	21–72	100		3191666311	4061245073385
JZ5-6,3x93 E19	93	31–82	100		3191766311	4061245073415
JZ5-6,3x103 E19	103	41–92	100		3191866311	4061245074221
JZ5-6,3x113 E19	113	51–102	100		3191966311	4061245073477
JZ5-6,3x123 E19	123	61–112	100		3192066311	4061245073507
JZ5-6,3x133 E19	133	71–122	100		3192166311	4061245073538
JZ5-6,3x143 E19	143	81–132	100		3192266311	4061245076218
JZ5-6,3x153 E19	153	91–142	100		3192366311	4061245073569
JZ5-6,3x163 E19	163	101–152	100		3192466311	4061245073590
JZ5-6,3x183 E19	183	121–172	100		3192566311	4061245073620
JZ5-6,3x203 E19	203	141–192	100		3192666311	4061245073651
JZ5-6,3x223 E19	223	161–212	100		3192766311	4061245073682
JZ5-6,3x243 E19	243	181–232	100		3192866311	4061245073712
JZ5-6,3x263 E19	263	201–252	100		3192966311	4061245073743
<b>Dichtscheibe E22, Ø 22 mm</b>						
JZ5-6,3x20 E22	20	0–9	500		3191013311	4061245073217
JZ5-6,3x25 E22	25	0–14	500		3191113311	4061245073248
JZ5-6,3x30 E22	30	0–19	500		3191213311	4061245073279
JZ5-6,3x40 E22	40	0–29	250		3191313311	4061245073309
JZ5-6,3x53 E22	53	0–41	250		3191413311	4061245073330
JZ5-6,3x63 E22	63	0–52	100		3191513311	4061245073361
JZ5-6,3x83 E22	83	21–72	100		3191613311	4061245073392
JZ5-6,3x93 E22	93	31–82	100		3191713311	4061245073422
JZ5-6,3x103 E22	103	41–92	100		3191813311	4061245074238
JZ5-6,3x113 E22	113	51–102	100		3191913311	4061245073484
JZ5-6,3x123 E22	123	61–112	100		3192013311	4061245073514
JZ5-6,3x133 E22	133	71–122	100		3192113311	4061245073545
JZ5-6,3x143 E22	143	81–132	100		3192213311	4061245076225
JZ5-6,3x153 E22	153	91–142	100		3192313311	4061245073576
JZ5-6,3x163 E22	163	101–152	100		3192413311	4061245073606
JZ5-6,3x183 E22	183	121–172	100		3192513311	4061245073637
JZ5-6,3x203 E22	203	141–192	100		3192613311	4061245073668
JZ5-6,3x223 E22	223	161–212	100		3192713311	4061245073699
JZ5-6,3x243 E22	243	181–232	100		3192813311	4061245073729
JZ5-6,3x263 E22	263	201–252	100		3192913311	4061245073750

## Dichtschraube JZ5-8,0



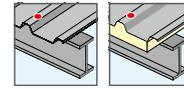
### Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Stahlprofilblechen und Sandwich-elementen auf Stahlunterkonstruktionen
- > Zum Austausch von Schrauben mit Durchmesser 5,5 mm und 6,3 mm geeignet

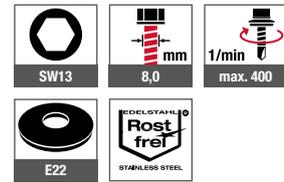
### Eigenschaften

- > Edelstahl A2 mit gehärteter Gewindefurchzone
- > Dichtscheibe aus Edelstahl
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert

### Anwendungen

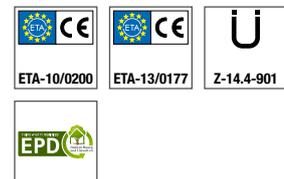


### Technische Daten



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW13	128
Akku-Schrauber ASCM QSW	125
ORKAN-Kalotten	88
Bohrer HSS	127
Bohrlochtabelle	79

### Zertifizierungen



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe E22, Ø 22 mm</b>						
JZ5-8,0x60 E22	60	0–43	250		3190653311	4061245062600
JZ5-8,0x80 E22	80	16–63	100		3190853311	4061245062617
JZ5-8,0x100 E22	100	36–83	100		3191053311	4061245062624
JZ5-8,0x150 E22	150	86–133	100		3191553311	4061245062631

## Dichtschraube JZ3-S-6,3



## Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Metallprofilen, Holz, Trittstufen, Podest- und Balkonplatten auf Stahl- oder Aluminiumunterkonstruktionen

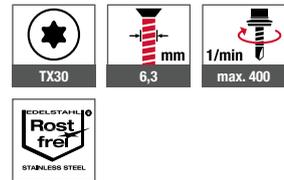
## Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Senkkopf

## Anwendungen

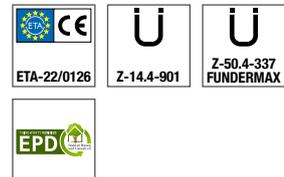


## Technische Daten



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX30	128
Akku-Schrauber ASCM QSW	125
Bohrer HSS	127
Bohrlochtabelle	79

## Zertifizierungen



## Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JZ3-S-6,3x19	19	500		3029400311	4061245018430
JZ3-S-6,3x25	25	500		3029500311	4061245018423
JZ3-S-6,3x35	35	500		3121700301	4061245017327
JZ3-S-6,3x64	64	250		3029600311	4061245018416

## Dichtschraube JA3-LT-4,9



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX25	128
Akku-Schrauber ASCM QSW	125
Bohrer HSS	127

### Produkt im Online-Shop



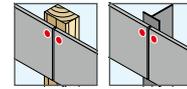
### Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Metallprofilen auf Holzunterkonstruktionen oder Aluminiumunterkonstruktionen  $\leq 2$  mm

### Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Linsenkopf
- > Mit Vollgewinde

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JA3-LT-4,9x25 TX25	25	500		3243250312	4061245105710
JA3-LT-4,9x38 TX25	38	500		3243380312	4061245105727

## Dichtschaube JA3-S-6,5



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX30	128
Akku-Schrauber ASCM QSW	125
Bohrer HSS	127
Bohrlochtafel	79

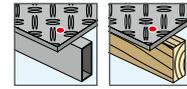
## Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Metallprofilen auf Holzunterkonstruktionen, Aluminiumunterkonstruktionen  $\leq 3$  mm oder Stahlunterkonstruktionen  $\leq 2$  mm
- > Verschraubung von Trittstufen, Podest- und Balkonplatten auf Holz- oder Aluminiumunterkonstruktionen

## Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Senkkopf
- > Mit Vollgewinde

## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



## Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JA3-S-6,5x35	35	500		3029800311	4061245018409

## Dichtschaube JB3-7,2



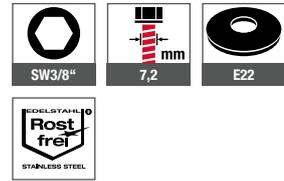
### Anwendungsbereich

- > Reparaturschraube zum Schließen von Fehlbohrungen

### Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Dichtscheibe aus Edelstahl
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert

### Technische Daten



### Querverweise Seite

Steckschlüsseinsatz SW3/8"	128
Akku-Schrauber ASCM QSW	125
Bohrer HSS	127

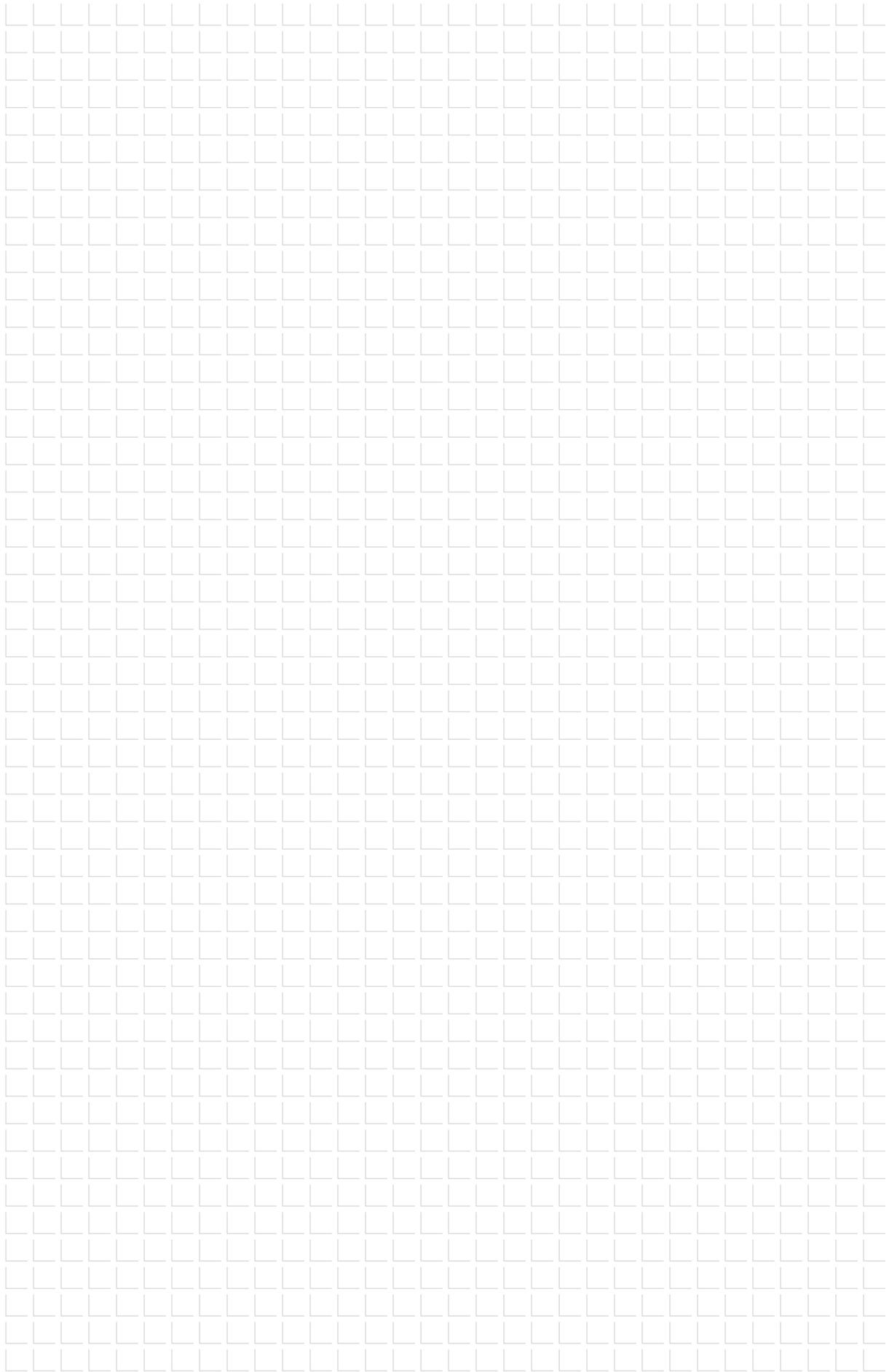
### Zertifizierungen



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe E22, Ø 22 mm</b>					
JB3-7,2x19 E22	19	100		3189113311	4061245016689



# ORKAN-Kalotten

Erhöhte Montagesicherheit, hohe Formstabilität und optimale Krafteinleitung für Befestigungen im Obergurt

## Anforderungen

ORKAN-Kalotten dienen zur gleichmäßigen Lastverteilung und Krafteinleitung bei der Obergurtbefestigung von Trapezblech- oder Sandwichelementkonstruktionen. Dies garantieren die stark ausgeprägten Versteifungssicken der ORKAN-Kalotten.

Eine ORKAN-Kalotte puffert nachhaltig als zweite Dichtebene das Fixmaß zwischen Oberkante Unterkonstruktion und Schraubenkopf. Zudem ist der Obergurt eines Bleches oft leicht konvex oder konkav. Um diese Toleranzen auszugleichen, ist ein verhältnismäßig weicher, geschlossenzelliger Kautschuk ideal. Es entstehen keine „Überbrückungen“, unter denen Feuchtigkeit bis zum Schraubenschaft und somit in das Gebäudeinnere gelangen kann.

Die zur dauerhaften Dichtheit erforderliche Komprimierung dieses Zellkautschuks ist relativ gering, sodass bei der Montage das „Deformieren“ eines dünnwandigen Trapezbleches, vermieden werden kann.

## Montagesicherheit

ORKAN-Kalotten begünstigen auch die Montagesicherheit, denn beim Auflegen der Kalotten dienen sie dem Monteur als Bohrschablone. Er trifft stets die Mitte des Obergurtes. Zudem wird die Oberfläche des Profilelements vor ungewollten Verkratzungen während des Einschraubvorgangs geschützt.

Die ORKAN-Kalotte steigert die Anzugskraft auf das Bauteil, ohne dieses plastisch zu verformen. Die sich durch den Einsatz einer ORKAN-Kalotte erhöhenden Lastwerte sind in verschiedenen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen (Typenstatik) von Aluminium-Trapezprofilen dokumentiert.

## Hinweis

Wir weisen darauf hin, dass wir Gewährleistungs- und Haftungsansprüche in Bezug auf die EJOT ORKAN-Kalotten ausschließlich bei der Verwendung in Kombination mit EJOT Schrauben übernehmen können. Sollten Sie diesbezüglich Fragen haben, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Vielen Dank für Ihr Verständnis.

## Sonderkalotten

Ausführung	Kosten /	UVP [EUR]
Alle nicht im Katalog aufgeführten Kalotten (Farbe und/oder Form) sind Sonderkalotten	100 St.	

## Auswahlhilfe

Unsere Anwendungstechnik hilft Ihnen gerne bei der richtigen Auswahl der Kalotte.

### Wir benötigen lediglich folgende drei Werte:

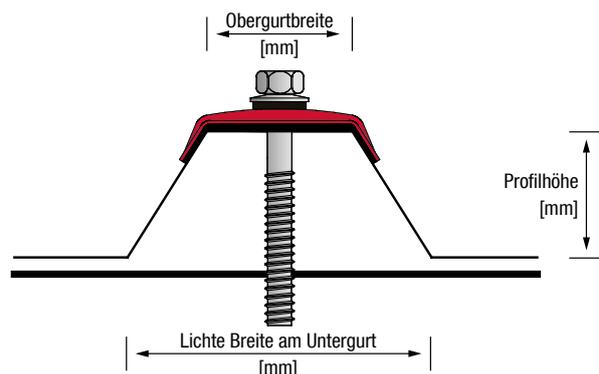
- > Obergurtbreite [mm]
- > Profilhöhe [mm]
- > Lichte Breite am Untergurt [mm]

### Rückantwort

Bitte teilen Sie uns die drei ermittelten Werte mit:

**F +49 2752 908-731**

**bau@ejot.com**



# ORKAN-Kalotte Trapez



Querverweise	Seite
Bohrschraube JF3 Plus-6,8	44
Bohrschraube JT3-2-6,5	50
Bohrschraube JT3-6-5,5	52
Bohrschraube JT3-12-5,5	56
Bohrschraube JT3-18-5,5	59
Dichtschraube JZ5-6,3	80

### Anwendungsbereich

- > Obergurtaufbefestigung von Trapez- und Sandwichelementen
- > Obergurtaufbefestigung von Lichtplatten

### Eigenschaften

- > Optimierte Versteifungssicken
- > Sichere Abdichtung
- > Aluminiumlegierung blank, farbig (RAL)

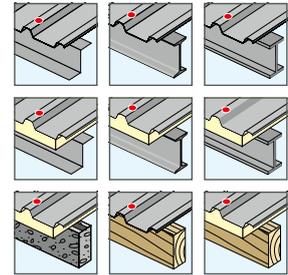
### Vorteile

- > Erhöhte Montagesicherheit
- > Hohe Formstabilität
- > Optimale Kräfteinleitung
- > Ausgereiftes Verbindungssystem in Kombination mit Bohr- und Dichtschrauben

### Hinweis

Nur Schrauben mit Dichtscheibendurchmesser 16 und 19 mm verwenden. Bei Ermittlung der Klemmdicke ist die Kalotte mit 3 mm zu berücksichtigen. Die Richtlinien und Montagehinweise des Profil- und Panelherstellers sind zu beachten. Nicht aufgeführte Kalotten sind Sonderkalotten. Bitte Aufschläge beachten. Kalotten sind bis zur Montage trocken zu lagern.

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Kalottenbreite [mm]	Neigungswinkel [°]	Gurtbreite [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-blank	21	16	20	500		3046600110	4061245018362
ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-blank VE100	21	16	20	100		3076600110	4061245082264
ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 3009	21	16	20	500		3046657119	4061245030340
ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 3009 VE100	21	16	20	100		3076657119	4061245082271
ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 7016	21	16	20	500		3052116025	4061245029702
ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 7016 VE100	21	16	20	100		3072116025	4061245082288
ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 8004	21	16	20	500		3052116043	4061245029696
ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 8004 VE100	21	16	20	100		3072116043	4061245082318
ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 8012	21	16	20	500		3046640119	4061245030357
ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 8012 VE100	21	16	20	100		3076640119	4061245082325
ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 9002	21	16	20	500		3046682119	4061245030326
ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 9002 VE100	21	16	20	100		3076682119	4061245082332
ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 9006	21	16	20	500		3046684119	4061245030319
ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 9006 VE100	21	16	20	100		3076684119	4061245082349
ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 9007	21	16	20	500		3052116220	4061245029672
ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 9007 VE100	21	16	20	100		3072116220	4061245082356
ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-blank	21	25	20	500		3052125000	4061245018270
ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-blank VE100	21	25	20	100		3072125000	4061245086194
ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 3009	21	25	20	500		3052125057	4061245029627
ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 3009 VE100	21	25	20	100		3072125057	4061245086477
ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 7016	21	25	20	500		3052125025	4061245029658
ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 7016 VE100	21	25	20	100		3072125025	4061245086200





Bestellbezeichnung	Kalottenbreite [mm]	Neigungswinkel [°]	Gurtbreite [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 8004	21	25	20	500		3052125043	4061245029634
ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 8004 VE100	21	25	20	100		3072125043	4061245086224
ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 8012	21	25	20	500		3052125040	4061245029641
ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 8012 VE100	21	25	20	100		3072125040	4061245086187
ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 9002	21	25	20	500		3052125082	4061245029597
ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 9002 VE100	21	25	20	100		3072125082	4061245086231
ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 9006	21	25	20	500		3052125084	4061245029580
ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 9006 VE100	21	25	20	100		3072125084	4061245086217
ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 9007	21	25	20	500		3052125220	4061245029573
ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 9007 VE100	21	25	20	100		3072125220	4061245086248
ORKAN-Kalotte 23-33 Alu-blank	23	33	22	500		3052333000	4061245018263
ORKAN-Kalotte 23-33 Alu-blank VE100	23	33	22	100		3072333000	4061245046280
ORKAN-Kalotte 23-33 Alu-RAL 7016	23	33	22	500		3052333025	4061245058078
ORKAN-Kalotte 23-33 Alu-RAL 7016 VE100	23	33	22	100		3072333025	4061245061658
ORKAN-Kalotte 23-33 Alu-RAL 9002	23	33	22	500		3052333082	4061245058030
ORKAN-Kalotte 23-33 Alu-RAL 9002 VE100	23	33	22	100		3072333082	4061245061665
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-blank	26	15	25	500		3046900110	4061245018348
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-blank VE100	26	15	25	100		3076900110	4061245044996
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 3009	26	15	25	500		3046957119	4061245030128
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 3009 VE100	26	15	25	100		3076957119	4061245017914
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 7016	26	15	25	500		3052615025	4061245029504
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 7016 VE100	26	15	25	100		3072615025	4061245018126
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 7035	26	15	25	500		3052615075	4061245029443
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 7035 VE100	26	15	25	100		3072615075	4061245046327
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 8004	26	15	25	500		3052615043	4061245029474
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 8004 VE100	26	15	25	100		3072615043	4061245045009
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 8012	26	15	25	500		3046940119	4061245030135
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 8012 VE100	26	15	25	100		3076940119	4061245017921
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 9002	26	15	25	500		3046982119	4061245030098
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 9002 VE100	26	15	25	100		3076982119	4061245017907
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 9006	26	15	25	500		3046984119	4061245030081
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 9006 VE100	26	15	25	100		3076984119	4061245017891
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 9007	26	15	25	500		3052615220	4061245029399
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 9007 VE100	26	15	25	100		3072615220	4061245018119
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-blank	26	27	25	500		3047000110	4061245018331
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-blank VE100	26	27	25	100		3077000110	4061245017884
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 3000	26	27	25	500		3047087119	4061245029887
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 3000 VE100	26	27	25	100		3077087119	4061245046365
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 3009	26	27	25	500		3047057119	4061245029986
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 3009 VE100	26	27	25	100		3077057119	4061245017846
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 6005	26	27	25	500		3052627243	4061245029306
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 6005 VE100	26	27	25	100		3072627243	4061245018096
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 6011	26	27	25	500		3047066119	4061245029955
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 6011 VE100	26	27	25	100		3077066119	4061245045108
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 7016	26	27	25	500		3047025119	4061245030036
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 7016 VE100	26	27	25	100		3077025119	4061245017877
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 7035	26	27	25	500		3047075119	4061245029948
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 7035 VE100	26	27	25	100		3077075119	4061245045115
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 8004	26	27	25	500		3047043119	4061245030005





Bestellbezeichnung	Kalottenbreite [mm]	Neigungswinkel [°]	Gurtbreite [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 8004 VE100	26	27	25	100		3077043119	4061245017853
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 8011	26	27	25	500		3047078119	4061245029931
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 8011 VE100	26	27	25	100		3077078119	4061245017839
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 8012	26	27	25	500		3047040119	4061245030012
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 8012 VE100	26	27	25	100		3077040119	4061245017860
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 8014	26	27	25	500		3047079119	4061245029924
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 8014 VE100	26	27	25	100		3077079119	4061245045122
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 9002	26	27	25	500		3047082119	4061245029917
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 9002 VE100	26	27	25	100		3077082119	4061245017822
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 9006	26	27	25	500		3047084119	4061245029900
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 9006 VE100	26	27	25	100		3077084119	4061245017815
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 9007	26	27	25	500		3052627220	4061245029313
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 9007 VE100	26	27	25	100		3072627220	4061245018102
ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-blank	26	34	25	500		3052634000	4061245018256
ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-blank VE100	26	34	25	100		3072634000	4061245046372
ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-RAL 7016	26	34	25	500		3052634025	4061245029290
ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-RAL 7016 VE100	26	34	25	100		3072634025	4061245045139
ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-RAL 8004	26	34	25	500		3052634043	4061245029276
ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-RAL 8004 VE100	26	34	25	100		3072634043	4061245046389
ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-RAL 8012	26	34	25	500		3052634040	4061245029283
ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-RAL 8012 VE100	26	34	25	100		3072634040	4061245046396
ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-RAL 9002	26	34	25	500		3052634082	4061245029238
ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-RAL 9002 VE100	26	34	25	100		3072634082	4061245046402
ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-RAL 9006	26	34	25	500		3052634084	4061245029221
ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-RAL 9006 VE100	26	34	25	100		3072634084	4061245061689
ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-RAL 9007	26	34	25	500		3052634220	4061245029177
ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-RAL 9007 VE100	26	34	25	100		3072634220	4061245061696
ORKAN-Kalotte 26-50 Alu-blank	26	50	25	500		3052650000	4061245018249
ORKAN-Kalotte 26-50 Alu-blank VE100	26	50	25	100		3072650000	4061245046419
ORKAN-Kalotte 26-50 Alu-RAL 7016	26	50	25	500		3052650025	4061245029153
ORKAN-Kalotte 26-50 Alu-RAL 7016 VE100	26	50	25	100		3072650025	4061245045153
ORKAN-Kalotte 26-50 Alu-RAL 8012	26	50	25	500		3052650040	4061245029139
ORKAN-Kalotte 26-50 Alu-RAL 8012 VE100	26	50	25	100		3072650040	4061245061702
ORKAN-Kalotte 31-31 Alu-blank	31	31	30	500		3053132000	4061245084756
ORKAN-Kalotte 31-31 Alu-blank VE100	31	31	30	100		3073132000	4061245084817
ORKAN-Kalotte 31-31 Alu-RAL 7016	31	31	30	500		3053131025	4061245084732
ORKAN-Kalotte 31-31 Alu-RAL 7016 VE100	31	31	30	100		3073131025	4061245084794
ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-blank	32	25	31	500		3053124000	4061245082479
ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-blank VE100	32	25	31	100		3073124000	4061245082486
ORKAN-Kalotte 32-25 RAL 3000	32	25	31	500		3053124087	4061245084510
ORKAN-Kalotte 32-25 RAL 3000 VE100	32	25	31	100		3073124087	4061245093086
ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 3009	32	25	31	500		3053124057	4061245082493
ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 3009 VE100	32	25	31	100		3073124057	4061245082509
ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 7016	32	25	31	500		3053124025	4061245082516
ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 7016 VE100	32	25	31	100		3073124025	4061245082523
ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 7035	32	25	31	500		3053124075	4061245082530
ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 7035 VE100	32	25	31	100		3073124075	4061245082547
ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 8004	32	25	31	500		3053225043	4061245028705
ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 8004 VE100	32	25	31	100		3073225043	4061245082554





Bestellbezeichnung	Kalottenbreite [mm]	Neigungswinkel [°]	Gurtbreite [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 8012	32	25	31	500		3053124040	4061245082561
ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 8012 VE100	32	25	31	100		3073124040	4061245082578
ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 9002	32	25	31	500		3053124082	4061245082608
ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 9002 VE100	32	25	31	100		3073124082	4061245082615
ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 9006	32	25	31	500		3053124084	4061245082622
ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 9006 VE100	32	25	31	100		3073124084	4061245082639
ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 9007	32	25	31	500		3053124220	4061245082646
ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 9007 VE100	32	25	31	100		3073124220	4061245082653
ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-blank	35	47	34	500		3053547000	4061245018195
ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-blank VE100	35	47	34	100		3073547000	4061245046501
ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-RAL 7016	35	47	34	500		3053547025	4061245028477
ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-RAL 7016 VE100	35	47	34	100		3073547025	4061245018027
ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-RAL 8012	35	47	34	500		3053547040	4061245028460
ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-RAL 8012 VE100	35	47	34	100		3073547040	4061245018010
ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-RAL 9002	35	47	34	500		3053547082	4061245028385
ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-RAL 9002 VE100	35	47	34	100		3073547082	4061245018003
ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-RAL 9006	35	47	34	500		3053547084	4061245028378
ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-RAL 9006 VE100	35	47	34	100		3073547084	4061245046839
ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-RAL 9007	35	47	34	500		3053547220	4061245028347
ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-RAL 9007 VE100	35	47	34	100		3073547220	4061245093307
ORKAN-Kalotte 36-32 Alu-blank	36	32	35	500		3053632000	4061245074436
ORKAN-Kalotte 36-32 Alu-blank VE100	36	32	35	100		3073632000	4061245073828
ORKAN-Kalotte 36-32 Alu-RAL 3009	36	32	35	500		3053632057	4061245075174
ORKAN-Kalotte 36-32 Alu-RAL 3009 VE100	36	32	35	100		3073632057	4061245093314
ORKAN-Kalotte 36-32 Alu-RAL 7016	36	32	35	500		3053632025	4061245075181
ORKAN-Kalotte 36-32 Alu-RAL 7016 VE100	36	32	35	100		3073632025	4061245093321
ORKAN-Kalotte 36-32 Alu-RAL 8012	36	32	35	500		3053632040	4061245073118
ORKAN-Kalotte 36-32 Alu-RAL 8012 VE100	36	32	35	100		3073632040	4061245073842
ORKAN-Kalotte 36-32 Alu-RAL 9007	36	32	35	500		3053632220	4061245105703
ORKAN-Kalotte 36-32 Alu-RAL 9007 VE100	36	32	35	100		3073632220	4061245105802
<b>NEU</b> ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-blank	36	40	35	500		3053538000	4061245018201
<b>NEU</b> ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-blank VE100	36	40	35	100		3073538000	4061245082660
ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-RAL 7016	36	40	35	500		3053541025	4061245028552
ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-RAL 7016 VE100	36	40	35	100		3073541025	4061245082677
ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-RAL 8004	36	40	35	500		3053541043	4061245041162
ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-RAL 8004 VE100	36	40	35	100		3073541043	4061245082684
ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-RAL 8012	36	40	35	500		3053541040	4061245041179
ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-RAL 8012 VE100	36	40	35	100		3073541040	4061245082691
ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-RAL 9002	36	40	35	500		3053541082	4061245041155
ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-RAL 9002 VE100	36	40	35	100		3073541082	4061245082707
ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-RAL 9006	36	40	35	500		3053541084	4061245057835
ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-RAL 9006 VE100	36	40	35	100		3073541084	4061245082714
ORKAN-Kalotte 41-16 Alu-blank	41	16	40	500		3046200110	4061245018379
ORKAN-Kalotte 41-16 Alu-blank VE100	41	16	40	100		3076200110	4061245045221
ORKAN-Kalotte 41-16 Alu-RAL 7016	41	16	40	500		3046225119	4061245030524
ORKAN-Kalotte 41-16 Alu-RAL 7016 VE100	41	16	40	100		3076225119	4061245045238
ORKAN-Kalotte 41-16 Alu-RAL 8012	41	16	40	500		3046240119	4061245030494
ORKAN-Kalotte 41-16 Alu-RAL 8012 VE100	41	16	40	100		3076240119	4061245045245
ORKAN-Kalotte 41-16 Alu-RAL 9002	41	16	40	500		3046282119	4061245030425





Bestellbezeichnung	Kalottenbreite [mm]	Neigungswinkel [°]	Gurtbreite [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
ORKAN-Kalotte 41-16 Alu-RAL 9002 VE100	41	16	40	100		3076282119	4061245017945
ORKAN-Kalotte 41-16 Alu-RAL 9006	41	16	40	500		3046284119	4061245030418
ORKAN-Kalotte 41-16 Alu-RAL 9006 VE100	41	16	40	100		3076284119	4061245045252
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-blank	41	32	40	500		3049200110	4061245018300
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-blank VE100	41	32	40	100		3079200110	4061245017761
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 1015	41	32	40	500		3049291119	4061245029801
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 1015 VE100	41	32	40	100		3079291119	4061245061726
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 3000	41	32	40	500		3049287119	4061245029818
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 3000 VE100	41	32	40	100		3079287119	4061245061733
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 3009	41	32	40	500		3049257119	4061245029849
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 3009 VE100	41	32	40	100		3079257119	4061245017723
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 3011	41	32	40	500		3054132237	4061245041148
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 3011 VE100	41	32	40	100		3074132237	4061245045269
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 6005	41	32	40	500		3054132243	4061245028132
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 6005 VE100	41	32	40	100		3074132243	4061245017983
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 6011	41	32	40	500		3049266119	4061245025124
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 6011 VE100	41	32	40	100		3079266119	4061245045276
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 6020	41	32	40	500		3049234119	4061245025179
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 6020 VE100	41	32	40	100		3079234119	4061245045283
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 7016	41	32	40	500		3049225119	4061245025186
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 7016 VE100	41	32	40	100		3079225119	4061245017754
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 7035	41	32	40	500		3049275119	4061245025117
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 7035 VE100	41	32	40	100		3079275119	4061245017716
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 8004	41	32	40	500		3049243119	4061245025148
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 8004 VE100	41	32	40	100		3079243119	4061245017730
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 8011	41	32	40	500		3049278119	4061245025100
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 8011 VE100	41	32	40	100		3079278119	4061245017709
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 8012	41	32	40	500		3049240119	4061245025155
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 8012 VE100	41	32	40	100		3079240119	4061245017747
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 9002	41	32	40	500		3049282119	4061245025087
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 9002 VE100	41	32	40	100		3079282119	4061245017693
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 9006	41	32	40	500		3049284119	4061245025070
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 9006 VE100	41	32	40	100		3079284119	4061245017686
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 9007	41	32	40	500		3054132220	4061245024509
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 9007 VE100	41	32	40	100		3074132220	4061245017990
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 9010	41	32	40	500		3049285119	4061245025063
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 9010 VE100	41	32	40	100		3079285119	4061245045290
ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-blank	41	39	40	500		3054139000	4061245018188
ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-blank VE100	41	39	40	100		3074139000	4061245041124
ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 7016	41	39	40	500		3054139025	4061245024493
ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 7016 VE100	41	39	40	100		3074139025	4061245017976
ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 7035	41	39	40	500		3054139075	4061245024400
ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 7035 VE100	41	39	40	100		3074139075	4061245093352
ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 8004	41	39	40	500		3054139043	4061245024462
ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 8004 VE100	41	39	40	100		3074139043	4061245045306
ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 8012	41	39	40	500		3054139040	4061245024479
ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 8012 VE100	41	39	40	100		3074139040	4061245017969
ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 9002	41	39	40	500		3054139082	4061245024370
ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 9002 VE100	41	39	40	100		3074139082	4061245017952





Bestellbezeichnung	Kalottenbreite [mm]	Neigungswinkel [°]	Gurtbreite [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 9006	41	39	40	500		3054139084	4061245024363
ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 9006 VE100	41	39	40	100		3074139084	4061245045320
ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 9007	41	39	40	500		3054139220	4061245024318
ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 9007 VE100	41	39	40	100		3074139220	4061245045337
ORKAN-Kalotte 55-32 Alu-blank	55	32	54	400		3049500110	4061245018294
ORKAN-Kalotte 55-32 Alu-blank VE100	55	32	54	100		3079500110	4061245045344
ORKAN-Kalotte 55-32 Alu-RAL 7016	55	32	54	400		3049525119	4061245025049
ORKAN-Kalotte 55-32 Alu-RAL 7016 VE100	55	32	54	100		3079525119	4061245017679
ORKAN-Kalotte 55-32 Alu-RAL 8012	55	32	54	400		3049540119	4061245025001
ORKAN-Kalotte 55-32 Alu-RAL 8012 VE100	55	32	54	100		3079540119	4061245017662
ORKAN-Kalotte 55-32 Alu-RAL 9002	55	32	54	400		3049582119	4061245024912
ORKAN-Kalotte 55-32 Alu-RAL 9002 VE100	55	32	54	100		3079582119	4061245017655
ORKAN-Kalotte 55-32 Alu-RAL 9006	55	32	54	400		3049584119	4061245024905
ORKAN-Kalotte 55-32 Alu-RAL 9006 VE100	55	32	54	100		3079584119	4061245017648
ORKAN-Kalotte 55-32 Alu-RAL 9007	55	32	54	400		3055532220	4061245024035
ORKAN-Kalotte 55-32 Alu-RAL 9007 VE100	55	32	54	100		3075532220	4061245046600

# ORKAN-Kalotte Welle



Querverweise	Seite
Bohrschraube JF3 Plus-6,8	44
Bohrschraube JT3-2-6,5	50
Bohrschraube JT3-6-5,5	52
Bohrschraube JT3-12-5,5	56
Bohrschraube JT3-18-5,5	59
Dichtschraube JZ5-6,3	80

### Anwendungsbereich

- > Obergurtbefestigung von Wellprofilblechen
- > Obergurtbefestigung von Lichtplatten

### Eigenschaften

- > Optimierte Versteifungssicken
- > Sichere Abdichtung
- > Aluminiumlegierung blank, farbig (RAL)

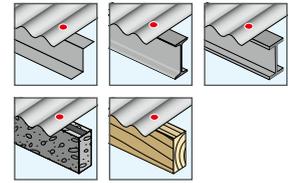
### Vorteile

- > Erhöhte Montagesicherheit
- > Hohe Formstabilität
- > Optimale Krafteinleitung
- > Ausgereiftes Verbindungssystem in Kombination mit Bohr- und Dichtschrauben

### Hinweis

Nur Schrauben mit Dichtscheibendurchmesser 16 und 19 mm verwenden. Bei Ermittlung der Klemmdicke ist die Kalotte mit 3 mm zu berücksichtigen. Die Richtlinien und Montagehinweise des Profil- und Panelherstellers sind zu beachten. Nicht aufgeführte Kalotten sind Sonderkalotten. Bitte Aufschläge beachten. Kalotten sind bis zur Montage trocken zu lagern.

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Radius [mm]	für Wellprofil	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
ORKAN-Kalotte W24 Alu-blank	24	18/76	50	500		3047700110	4061245086101
ORKAN-Kalotte W24 Alu-blank VE100	24	18/76	50	100		3077700110	4061245082738
ORKAN-Kalotte W24 Alu-RAL 7016	24	18/76	50	500		3047725119	4061245086118
ORKAN-Kalotte W24 Alu-RAL 7016 VE100	24	18/76	50	100		3077725119	4061245082776
ORKAN-Kalotte W24 Alu-RAL 9006	24	18/76	50	500		3047784119	4061245086163
ORKAN-Kalotte W24 Alu-RAL 9006 VE100	24	18/76	50	100		3077784119	4061245082851
ORKAN-Kalotte W24 Alu-RAL 9007	24	18/76	50	500		3050024220	4061245086170
ORKAN-Kalotte W24 Alu-RAL 9007 VE100	24	18/76	50	100		3070024220	4061245082875
ORKAN-Kalotte W30 Alu-blank	30	27/111	50	500		3050030000	4061245084701
ORKAN-Kalotte W30 Alu-blank VE100	30	27/111	50	100		3070030000	4061245084763
ORKAN-Kalotte W30 Alu-RAL 7016	30	27/111	50	500		3050030025	4061245084718
ORKAN-Kalotte W30 Alu-RAL 7016 VE100	30	27/111	50	100		3070030025	4061245084770
ORKAN-Kalotte W30 Alu-RAL 9006	30	27/111	50	500		3050030084	4061245084725
ORKAN-Kalotte W30 Alu-RAL 9006 VE100	30	27/111	50	100		3070030084	4061245084787
<b>NEU</b> ORKAN-Kalotte W30 Alu-RAL 9007	30	27/111	50	500		3050030220	4061245085739
<b>NEU</b> ORKAN-Kalotte W30 Alu-RAL 9007 VE100	30	27/111	50	100		3070030220	4061245105819
ORKAN-Kalotte W48 Alu-blank	48	42/160 + 55/177	50	500		3047400110	4061245082882
ORKAN-Kalotte W48 Alu-blank VE100	48	42/160 + 55/177	50	100		3077400110	4061245082905
ORKAN-Kalotte W48 Alu-RAL 7016	48	42/160 + 55/177	50	500		3047425119	4061245082912
ORKAN-Kalotte W48 Alu-RAL 7016 VE100	48	42/160 + 55/177	50	100		3077425119	4061245082929
ORKAN-Kalotte W48 Alu-RAL 9006	48	42/160 + 55/177	50	500		3047484119	4061245082974
ORKAN-Kalotte W48 Alu-RAL 9006 VE100	48	42/160 + 55/177	50	100		3077484119	4061245082981

## Auswahlhilfe für ORKAN-Kalotten

Kein Anspruch auf Vollständigkeit. Nicht aufgeführte oder mit Sternchen\* gekennzeichnete Profile sind auf Anfrage erhältlich.

Hersteller	Profilbezeichnung	Kalotten-Typ	Hersteller	Profilbezeichnung	Kalotten-Typ
Alubel	alubel 28	41-32	Bieber	89/305	41-32
	alubel 21	26-34		100/275	41-24*
	alubel 40	41-32		106/250	41-16
	alubel 44	31-31		110/333	41-16
	Alutech Dach	26-27		135/310	41-24*
Aluform	Aluform 20/125	41-32	Brucha	150/280	41-24*
	Aluform 29/124	20-34		160/250	41-16
	Aluform 30/153	26-34		170/250	41-16
	Aluform 40/167	35-23*	DS Staalprofil	DP72/82/102/122/142/162/182/202	26-15
	Aluform 42/250	31-31		DP-F	26-15
	Aluform 45/150	26-27	Falk	DS 20/115	26-34
	Aluform 45/200	41-24*		DS 35/190	41-39
	Alutherm DT 900	26-27		DS 35/206	36-40
	Alutherm DT 1000	31-31		DS Sinus 35/143	W 30
	Welle 18/76	W 24		SISCOROOF 4G	21-16
	Welle 35/137	W 43	SISCOTEC ROOF 4G	21-16	
	Welle 55/177	W 48	Feilmeier	FALK 1100 TR 3+	53-36
	A 35/207	35-47		FALK 1000/35 TR	53-36
AL 34/207	41-39	FALK 1000 TR		53-36	
B 35/207	41-16	Finish Profiles	EL 22/214	36-40	
39/333 T	26-27		EL 30/220	41-50	
AL 40/183	41-16		EL 35/207	41-32	
A 40/183	41-24*		EL 39/333/S	36-32*	
44/180	53-36		EL 40/183	41-16	
AL 45/150	26-27	Fischer	EL 45/333/S	31-37	
50/262,5	46-43		EL 50/250	53-36*	
85/280	41-39		Welle EL 18/76	W24	
100/275	41-24*		Dakprofil 18-76	W 24	
105/345	41-24*		Dakprofil 42-960	W 48	
106/250	41-16	Balex	Dakprofil 35-1000	41-24*	
Ondatherm 1001 TS	26-27		Dakprofil 40-915	41-16	
Ondafibre 3005 T	26-27		Dakprofil 50-1000	55-32	
Agratherm 1001 TS	26-27		Dakprofil 58-945 KD	53-36*	
Welle 18/76	W24		Dakprofil 70R-800	53-18*	
Bieber	Balextherm-PV-R	26-27	Fischer	35/207	41-32
	20/125	41-32		40/183	41-16
	30/262K	41-50		50/250	55-32
	35/207	41-32		85/280	41-32
	40/183/183 S	41-16		100/275	41-24*
50/250	41-39	135/310	41-24*		
50/262	46-43*	150/280	41-24*		
58/315K	53-36*	165/250	41-16		
70/200	53-18*	Sinus 18	W 24		
80/307	41-32	Sinus 27	W 30		





## Auswahlhilfe für ORKAN-Kalotten

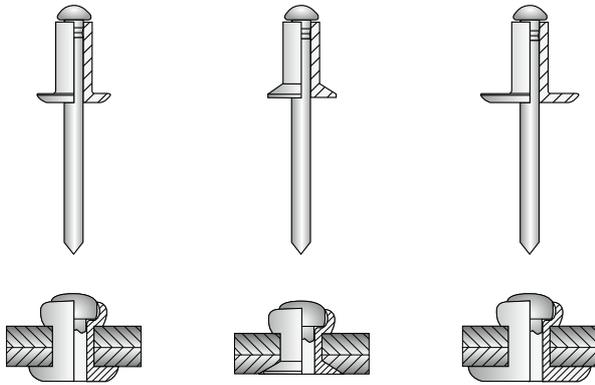
Kein Anspruch auf Vollständigkeit. Nicht aufgeführte oder mit Sternchen\* gekennzeichnete Profile sind auf Anfrage erhältlich.

Hersteller	Profilbezeichnung	Kalotten-Typ	Hersteller	Profilbezeichnung	Kalotten-Typ
Fischer	Sinus 42	W 48		KAS -18/76	W 24
	DL 70; 80; 100; 120; 140; 160	41-32		KAS -42/160	W 48
	20/220	41-50		KAS -55/177	W 48
Friedrich von Lien AG Weckmann	W-20/990	26-34	Klöckner	KAS -D 65-115	36-40
	W-20/1100	26-50		KAS -D 68	21-16
	W-35/1035	41-39		KAS -D 80	41-32
	W-45R/900	41-24*		KAS -D 62-142	26-15
	W-45ER/1000	26-34		Isocopre	21-25
	W-155/840	41-24*		Lattonedil	Eurocinque
W-1/1064	W 24	Eurocopre	21-25		
Hoesch Bausysteme	Hoesch Thermorock Dach	23-33	Laukien	35-207	41-32
	Hoesch Isodach RD	32-25		22-214	41-39
	T 35.1	41-39		20-75	26-34
	T 40.1	41-16		45-333 S	26-27
	T 50.1	55-32		40-100	31-31
	T 85.1	41-32		50-250	41-39
	T 100.1	41-24*		18 / 76	W 24
	T 106.1	41-16		27 / 111	W 30
	WP 18/76	W 24		42 / 160	W 48
	WP 42/160	W 48		55 / 177	W 48
	WP 27/111	W 30		Lindab	LP 20
Italpanelli	Penta 40	21-16	LP 35		41-32
Joriside	Jl 33.250.1000	23-33	LP 1100		26-45*
	Jl 45.333.1000	26-27	Sinus 18	W 24	
	Jl Vulcasteel Roof	26-34	Luxmetall	LM40 250 1000	26-27
	Jl 35.207.1035	41-39		LM19 156 1094	26-45*
	Jl 40.183.915	41-16		LM 27-111-1000	W 30
	Jl 50.250.1000	55-32	Maas	20-75	26-34
	Jl 56.317.945	53-42*		22-214	41-39
	Jl Roof 1000	26-27		35-207	41-32
Jl Ecopaneel 1000	23-33	40-100		31-31	
Kingspan	KS 1000 RW	32-25		45-150	26-27
	KS 1000 FF	23-33		45-333 S	26-27
Klinger & Partner	35.207.1035	41-39	50-250	41-39	
	39.333.1000	26-34	Welle 18-76	W24	
Klöckner	KAS AL-20/125 A	41-32	Welle 27-111	W30	
	KAS AL-30/153 A	26-27	Welle 55-177	W48	
	KAS-35/207	41-32	Isopaneel	26-27	
	KAS AL-40/167 A	35-23*	Metecno	G4	21-16
	KAS-40/183	41-16		Hipertec Dach	21-16
	KAS AL-45/200 A	41-24*		Hipertec Dach Sound	21-16
	KAS-50/250	55-32	Toproof DG	20-34	
	KAS-85/280	41-39	SISCO	21-16	
	KAS-89/305	41-32	Montana	SP 20	26-34



# ECORIV® Niete

Offene, geschlossene oder hochfeste Ausführungen, Mehrbereichs- oder Spreizblindniete, mit Flach-, Senk- oder Großkopf und mehr – die Vielfalt der verfügbaren Abmessungen, Arten und Varianten ist nahezu grenzenlos.

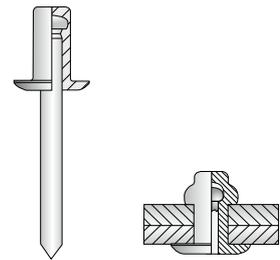


## Standardblindniete

Standardblindniete sind mit Flach-, Senk- oder Großkopf erhältlich sind. Die Produktreihe umfasst die in der DIN EN ISO 15977 bis 15984 sowie 16582 und 16584 beschriebenen Ausführungen und Sondertypen. Unter Sondertypen versteht man Niete mit einem der genannten Normen entsprechendem Funktionsprinzip, aber mit Abweichungen in bestimmten Abmessungen, funktionalen Eigenschaften oder Materialkombinationen.

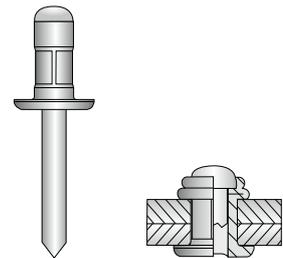
## Becherblindniete

Becherblindniete sind aufgrund ihrer becherförmig geformten Niethülse die Spezialisten, wenn es um regendichte Verarbeitung geht. Durch diese spezielle Bauweise ist zusätzlich auch der Restnietdorn unverlierbar. Außerdem bildet der Niet einen glatten, gratfreien Schließkopf und ist daher sehr gut für die automatische Verarbeitung geeignet. Die genannten Eigenschaften machen den Becherblindniet zu einem bevorzugten Verbindungselement für die Bauindustrie.



## Mehrbereichsblindniete

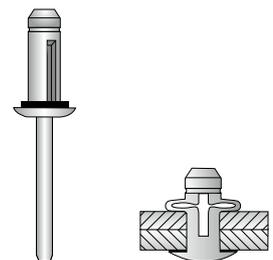
Der Mehrbereichsblindniet ist durch seinen speziell geprägten Nietschaft deutlich von einem Standard-Blindniet zu unterscheiden. Durch seinen konstruktiven Aufbau garantiert er eine Reihe hervorragender Gebrauchseigenschaften. Anwendungen für Mehrbereichsblindniete finden sich heute in nahezu jedem Industriezweig, zum Beispiel im Fahrzeugbau, in der Klimatechnik oder im Behälter- und Gehäusebau. Außerdem ist der Mehrbereichsblindniet hervorragend als Reparatureniet geeignet.



## Presslaschenblindniete

Die großflächige Auffaltung des Schließkopfes von Presslaschenblindnieten sorgt für eine gleichmäßige Verteilung der auftretenden Kräfte, wodurch speziell weiche oder brüchige Bauteile weniger stark belastet werden.

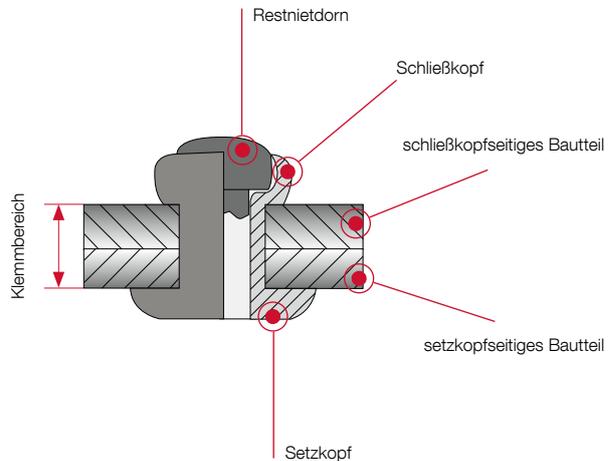
Presslaschenblindniete finden Anwendung in allen Bereichen des industriellen Leichtbaus. Durch die Verriegelung des Restnietdornes ist die Verbindung zusätzlich spritzwassergeschützt. Der EJOT ECORIV® Presslaschenblindniet verfügt über einen montierten Neopren-Dichtring.



# Funktionsprinzip (Beispiel: Blindniet)

## Formschlüssige Nietverbindung mehrerer Bauteile

Der zweiteilige Blindniet besteht aus einer Niethülse, die auf einen Nietdorn montiert ist. Für die Verarbeitung muss nur eine Seite der zu verbindenden Bauteile zugänglich sein. Das Setzen des Blindnietes erfolgt durch das Zurückziehen des Nietdornes mittels Spezialwerkzeug, wobei der Dornkopf in den Niet eindringt und das überstehende Material zu einem Schließkopf aufweitet.



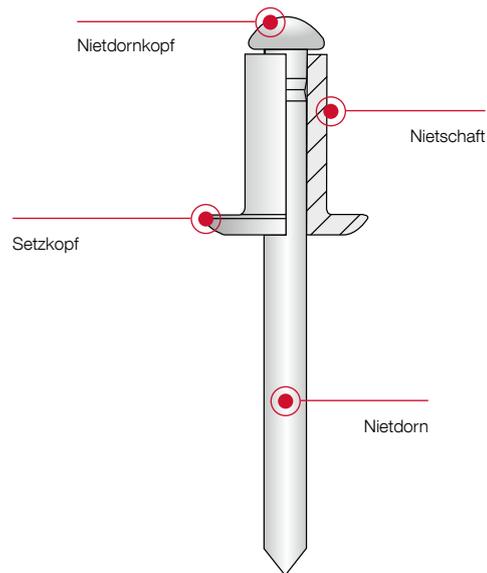
### Die Niethülse ist das verbindungsbildende Element.

Sie wird durch den Nietdorn umgeformt und verbleibt nicht lösbar im Bauteil. Ausgewählt wird die Hülseausführung nach

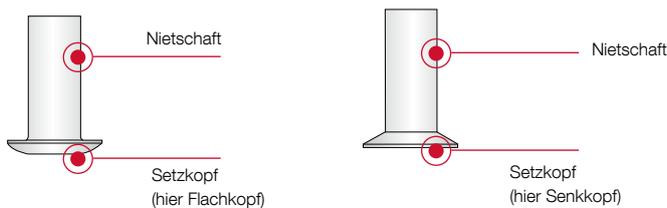
- > zu erwartenden mechanischen Beanspruchungen,
- > den Korrosionsanforderungen,
- > der Ausführung der Bauteile,
- > der Temperaturbeanspruchung und teilweise auch
- > der Optik (Flach- oder Senkkopf).

### Der Nietdorn wird zur Umformung der Niethülse benötigt.

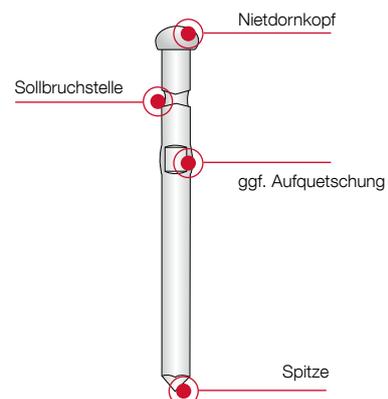
Er wird entsprechend dem Hülsentyp und nach den Anforderungen an die Verarbeitungs- und Gebrauchseigenschaften ausgelegt. Bei einigen speziellen Niettypen wird der nach dem Setzen in der Verbindung verbleibende Restnietdorn zur Erhöhung der Scherkraft des Nietes genutzt.



### Niethülse

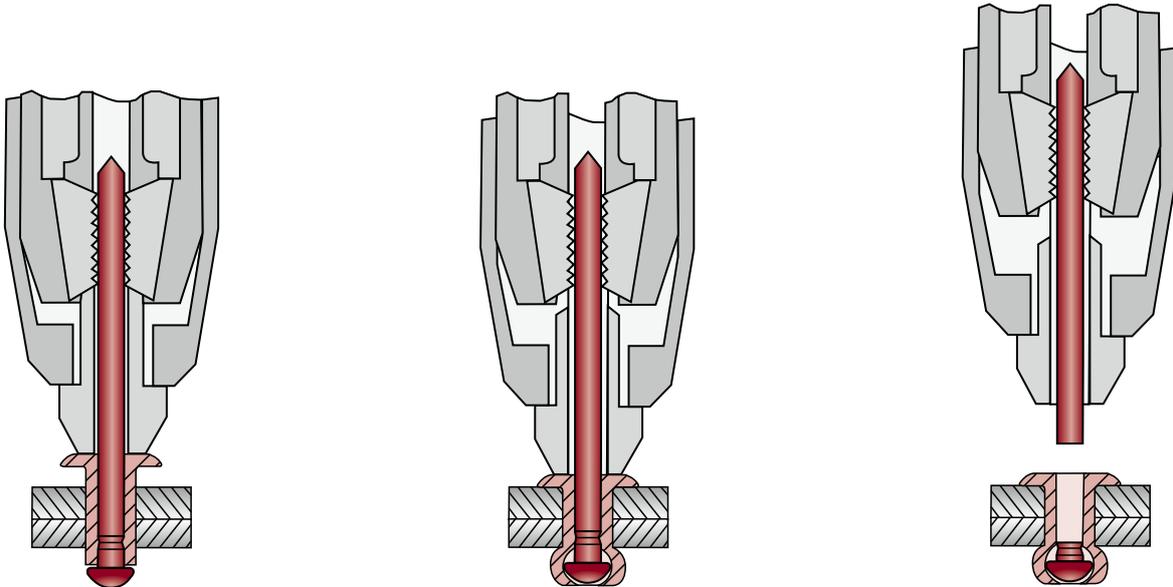


### Nietdorn



## Niete richtig verarbeiten

Für die Verarbeitung von Blindnieten werden spezielle Werkzeuge benötigt. Die Wahl des Werkzeugs hängt vom Niettyp (Mundstück Bulbtite, Rückhalte- oder Fassadenmundstück) und der Verarbeitungsmenge (Handnietzange, Hebelnietwerkzeug oder Akku-Nietgerät) ab.



### Der Setzprozess (Beispiel: Akku-Nietgerät)

Der Blindniet wird mit dem Nietdorn in das Setzgerät eingesteckt und in das Nietloch eingeführt.

Durch Auslösen des Setzgerätehubes wird der Nietdorn mit den Spannbacken gegriffen und gezogen.

Der Nietdornkopf formt dabei das Schaftende der Niethülse um.

Der Prozess ist abgeschlossen, wenn der Dornkopf die Höhe der Bauteiloberfläche erreicht. Diese Position ist mit einem starken Kraftanstieg verbunden, bei dessen Erreichen der Nietdorn an seiner Sollbruchstelle abreißt. Der abgerissene Dorn wird entfernt, der Restnietdorn verbleibt im Niet.



Nietdorn und Spannbacken

## Becherblindniet ECORIV® Aluminium/Edelstahl



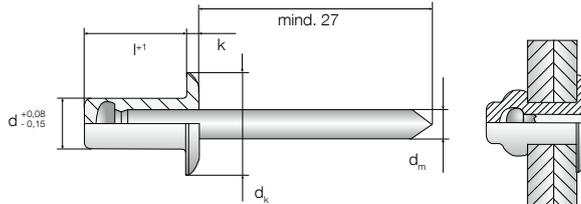
Querverweise	Seite
Akku-Nietgerät ECORIV	126
Bohrer HSS	127

### Anwendungsbereich

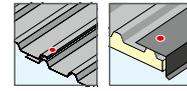
- > Zur Längsstoßverbindung von Profilblechen

### Eigenschaften

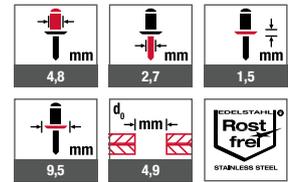
- > Niethülse aus Aluminium (Al)
- > Nietdorn aus Edelstahl (E)
- > Unverlierbar verriegelt
- > Flachkopf, geschlossen
- > ETA-22/0641



### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	l+1 [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Becherblindniet ECORIV AL/E 4,8x8,0	8,0	0,5–3,5	500		9334403000	4061245021690
Becherblindniet ECORIV AL/E 4,8x9,5	9,5	3,0–5,0	500		9334404000	4061245021706
Becherblindniet ECORIV AL/E 4,8x12,5	12,5	4,5–6,5	500		9334405000	4061245021713
Becherblindniet ECORIV AL/E 4,8x14,0	14,0	7,5–9,5	500		9334406000	4061245021720
Becherblindniet ECORIV AL/E 4,8x16,0	16,0	9,0–11,0	500		9334408000	4061245105734
Becherblindniet ECORIV AL/E 4,8x21,0	21,0	12,5–16,0	500		9334411000	4061245021744

## Mehrbereichsblindniet ECORIV® Aluminium/Edelstahl



Querverweise	Seite
Akku-Nietgerät ECORIV	126
Bohrer HSS	127

### Produkt im Online-Shop

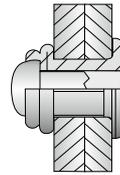
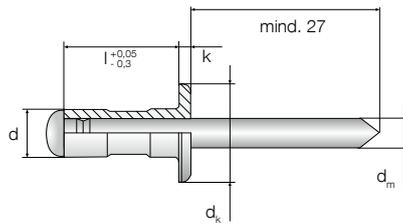


### Anwendungsbereich

- > Zur Längsstoßverbindung von Profilblechen

### Eigenschaften

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



### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Bestellbezeichnung	d [mm]	l <sup>+1</sup> [mm]	d <sub>k</sub> [mm]	d <sub>m</sub> [mm]	k [mm]	Bohrlochdurchmesser [mm]	Klemmdicke [mm]
Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,0x9,5*	4,0	9,5	7,9	2,3	1,2	4,1	1,2–6,3
Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,0x9,5 RAL 7016*	4,0	9,5	7,9	2,3	1,2	4,1	1,2–6,3
Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,0x9,5 RAL 9002*	4,0	9,5	7,9	2,3	1,2	4,1	1,2–6,3
Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,0x9,5 RAL 9006*	4,0	9,5	7,9	2,3	1,2	4,1	1,2–6,3
Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,0x9,5 RAL 9007*	4,0	9,5	7,9	2,3	1,2	4,1	1,2–6,3
Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,8x10,3	4,8	10,3	9,8	2,8	1,5	4,9	1,6–6,3
Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,8x10,3 RAL 7016	4,8	10,3	9,8	2,8	1,5	4,9	1,6–6,3
Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,8x10,3 RAL 9002	4,8	10,3	9,8	2,8	1,5	4,9	1,6–6,3
Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,8x10,3 RAL 9006	4,8	10,3	9,8	2,8	1,5	4,9	1,6–6,3
Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,8x10,3 RAL 9007	4,8	10,3	9,8	2,8	1,5	4,9	1,6–6,3
Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,8x15,1	4,8	15,1	9,8	2,8	1,5	4,9	4,8–11,1
Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,8x15,1 RAL 7016	4,8	15,1	9,8	2,8	1,5	4,9	4,8–11,1
Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,8x15,1 RAL 9002	4,8	15,1	9,8	2,8	1,5	4,9	4,8–11,1
Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,8x15,1 RAL 9006	4,8	15,1	9,8	2,8	1,5	4,9	4,8–11,1
Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,8x15,1 RAL 9007	4,8	15,1	9,8	2,8	1,5	4,9	4,8–11,1
Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,8x24,8	4,8	24,8	9,8	2,8	1,5	4,9	12,7–19,8



Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,0x9,5	500		9337360000	4061245021379
Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,0x9,5 RAL 7016	100		9337360025	4061245046679
Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,0x9,5 RAL 9002	100		9337360082	4061245046686
Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,0x9,5 RAL 9006	100		9337360084	4061245046693
Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,0x9,5 RAL 9007	100		9337360220	4061245046709
Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,8x10,3	500		9337361000	4061245021386
Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,8x10,3 RAL 7016	100		9337361025	4061245046716
Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,8x10,3 RAL 9002	100		9337361082	4061245046723
Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,8x10,3 RAL 9006	100		9337361084	4061245046730
Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,8x10,3 RAL 9007	100		9337361220	4061245046747
Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,8x15,1	500		9337362000	4061245021393
Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,8x15,1 RAL 7016	100		9337362025	4061245046754
Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,8x15,1 RAL 9002	100		9337362082	4061245046761
Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,8x15,1 RAL 9006	100		9337362084	4061245046778
Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,8x15,1 RAL 9007	100		9337362220	4061245046785
Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,8x24,8	500		9337363000	4061245021607

\*Nicht Bestandteil der ETA

Weitere Varianten  
erhältlich



Blindniet ECORIV®  
Aluminium/Edelstahl

## Presslaschenblindniet ECORIV® Aluminium/Aluminium



Querverweise	Seite
Akku-Nietgerät ECORIV	126
Bohrer HSS	127

### Produkt im Online-Shop

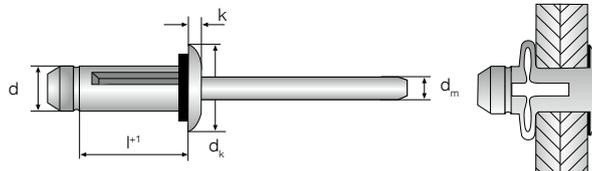


### Anwendungsbereich

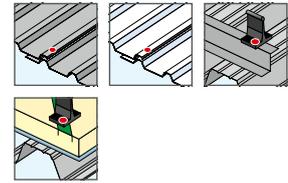
- > Zur Längsstoßverbindung von Metall- und Kunststoffprofiltafeln
- > Zur Befestigung von Klemmdachhaltern (Klipps) auf Metallunterkonstruktionen
- > Zur Befestigung von Klemmdachhaltern (Klipps) auf eingefrästen Systemschienen

### Eigenschaften

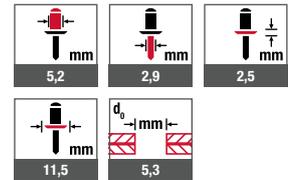
- > Niethülse aus Aluminium (Al)
- > Nietdorn aus Aluminium (Al)
- > Unverlierbar verriegelt
- > Flachkopf, offen
- > Mit Neopren-Dichtring
- > ETA-22/0641



### Anwendungen



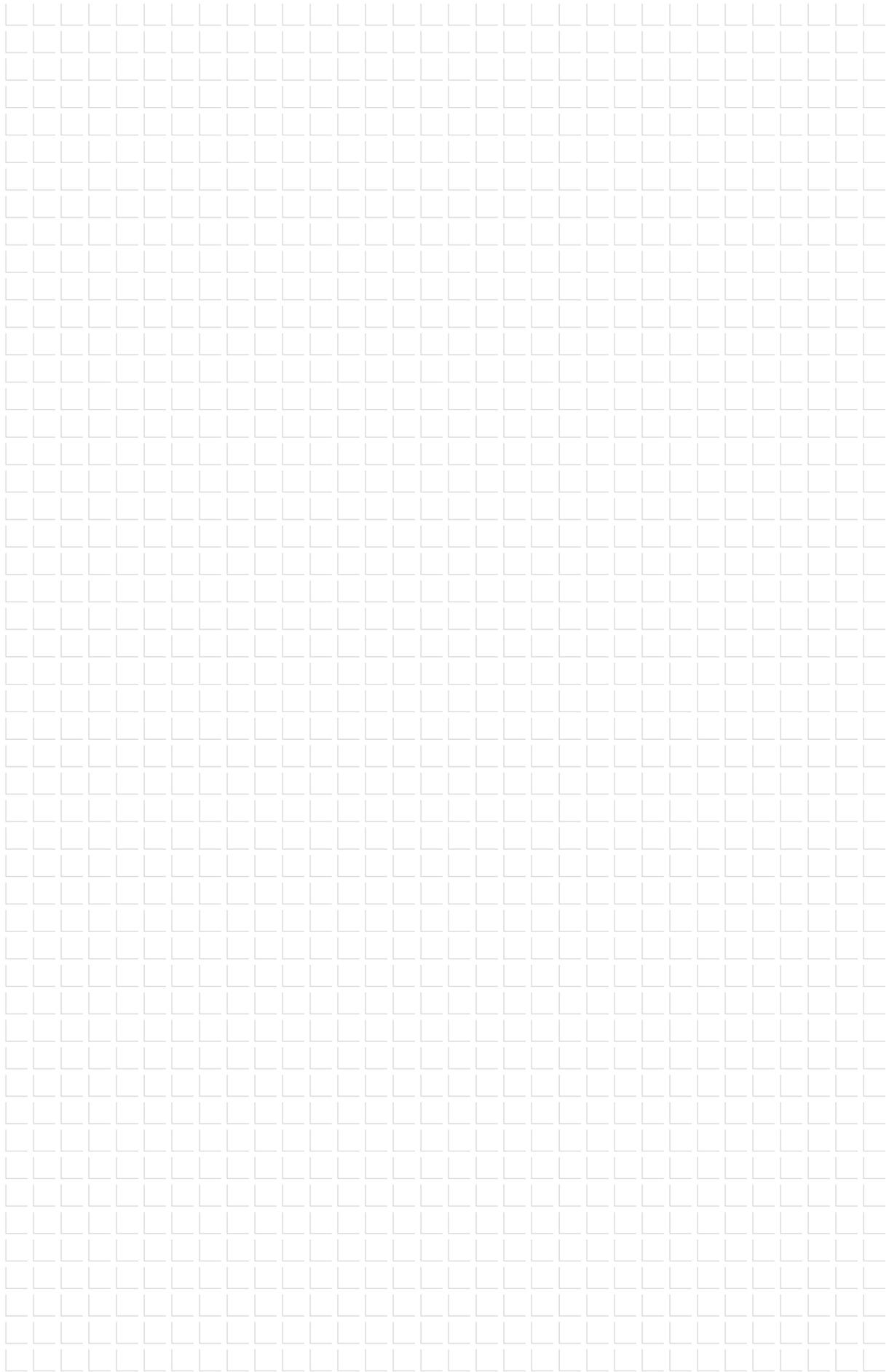
### Technische Daten



### Zertifizierungen



Bestellbezeichnung	l+1 [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Presslaschenblindniet ECORIV ALU 5,2x17,5	17,5	1,3–4,7	500		9385641000	4061245021751
Presslaschenblindniet ECORIV ALU 5,2x20,5	20,5	3,0–7,7	500		9385642000	4061245021768
Presslaschenblindniet ECORIV ALU 5,2x22,2	22,2	4,8–9,5	500		9385643000	4061245021775
Presslaschenblindniet ECORIV ALU 5,2x25,4	25,4	8,0–12,7	500		9385644000	4061245021782
Presslaschenblindniet ECORIV ALU 5,2x28,6	28,6	11,1–16,9	500		9385645000	4061245021799
Presslaschenblindniet ECORIV ALU 5,2x31,8	31,8	14,3–19,1	250		9385646000	4061245021805



# Gerüstbefestigungen

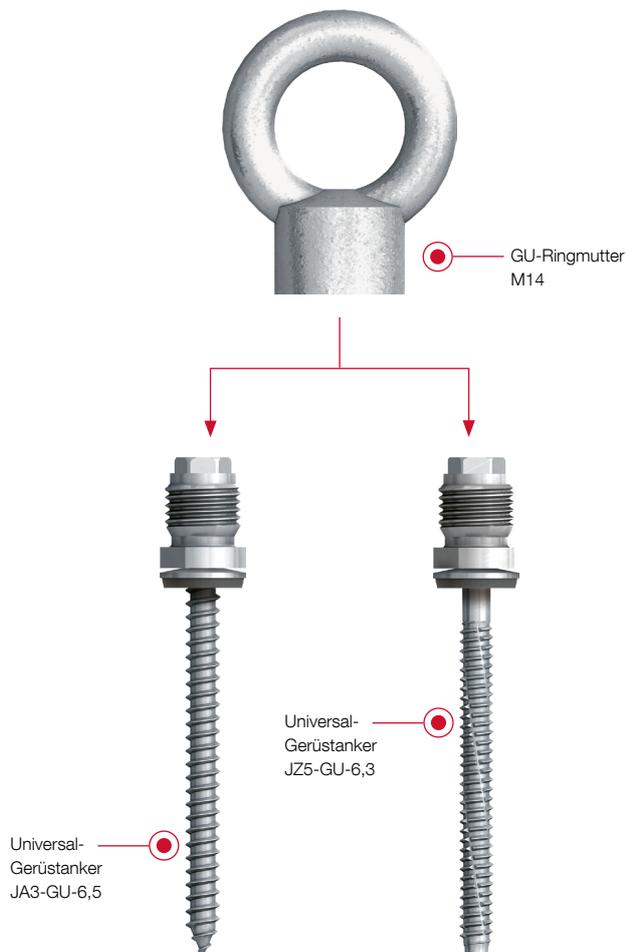
Zug- und druckfeste Verbindungen für Gerüstverankerungen im industriellen Leichtbau

## Eigenschaften

- > Universal-Gerüstanker und Gewindehülse GU aus Edelstahl „Rostfrei“
- > Ringmutter Stahl geschmiedet, verzinkt und Edelstahl
- > Verwendung in Stahlunterkonstruktionen (Typ JZ5 ... Ø 6,3 mm)
- > Verwendung in Holzunterkonstruktionen (Typ JA 3 ... Ø 6,5 mm)
- > Längenprogramm GU 15 mm–210 mm
- > Mehrfachverwendung der GU-Gewindehülse möglich

## Hinweis

EJOT Gerüstanker dürfen nur in Achsrichtung der Schraube belastet werden. Die einschlägigen Vorschriften und Normen sind zu beachten. Gerüstverankerungen dürfen nicht an Fassadenbekleidungselementen befestigt werden, sondern nur am Bauwerk direkt oder an der Unterkonstruktion, wenn diese ausreichend dimensioniert ist.



## Universal-Gerüstanker JA3-GU-6,5



Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW3/8"	128
Akku-Schrauber ASCS 6.3	125
Bohrer HSS	127
GU Ringmutter	109
GU-Gewindehülse	109

### Anwendungsbereich

- > Zur Verankerung in Holz

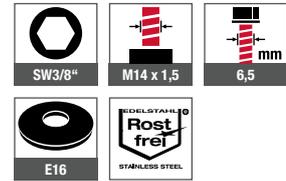
### Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Bestehend aus GU-Gewindehülse und Dichtschraube JA3

### Hinweis

EJOT Gerüstanker dürfen nur in Achsrichtung der Schraube belastet werden. Die einschlägigen Vorschriften und Normen sind zu beachten. Gerüstverankerungen dürfen nicht an Fassadenbekleidungs-elementen befestigt werden, sondern nur am Bauwerk direkt oder an der Unterkonstruktion, wenn diese ausreichend dimensioniert ist.

### Technische Daten



### Charakteristische Werte der Tragfähigkeit Holz-UK

Einschraubtiefe [mm]	30	50	60	75
-------------------------	----	----	----	----

Bohrlochdurchmesser [mm]	4,5	4,5	4,5	4,5
-----------------------------	-----	-----	-----	-----

$N_{R,k}^*$ [kN]	1,5	2,5	3,0	3,7
---------------------	-----	-----	-----	-----

\*In Anlehnung an die Zulassung der Schrauben ETA-10/0200

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Nutzlänge [mm]	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JA3-GU-6,5x55 E16	55	75	50		9403611311	4061245013213
JA3-GU-6,5x70 E16	70	90	50		9403911311	4061245013206
JA3-GU-6,5x80 E16	80	100	50		9404011311	4061245013190
JA3-GU-6,5x95 E16	95	115	50		9404111311	4061245013183
JA3-GU-6,5x105 E16	105	125	50		9404211311	4061245013176
JA3-GU-6,5x130 E16	130	150	50		9404411311	4061245013169
JA3-GU-6,5x155 E16	155	175	50		9404611311	4061245105543
JA3-GU-6,5x180 E16	180	200	50		9404711311	4061245013145

## Universal-Gerüstanker JZ5-GU-6,3



### Anwendungsbereich

- > Zur Verankerung in Stahl  $\geq 2$  mm
- > Zur Verankerung in Aluminium  $\geq 3$  mm

### Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Bestehend aus GU-Gewindehülse und Dichtschaube JZ5-6,3xL

### Technische Daten



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW3/8"	128
Akku-Schrauber ASCS 6.3	125
Bohrer HSS	127
Bohrlochtabelle	79
GU-Ringmutter	109
GU-Gewindehülse	109

### Hinweis

EJOT Gerüstanker dürfen nur in Achsrichtung der Schraube belastet werden. Die einschlägigen Vorschriften und Normen sind zu beachten. Gerüstverankerungen dürfen nicht an Fassadenbekleidungs-elementen befestigt werden, sondern nur am Bauwerk direkt oder an der Unterkonstruktion, wenn diese ausreichend dimensioniert ist.

### Charakteristische Werte der Tragfähigkeit Stahl-UK S 235 Jxx (St 37)

Unterkonstruktionsdicke [mm]	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	$\geq 7,0$
Bohrlochdurchmesser [mm]	5,3	5,3	5,3	5,5	5,5	5,7
$N_{R,k}^*$ [kN]	3,6	6,0	8,8	11,6	13,4	13,4

\*In Anlehnung an die Zulassung der Schrauben ETA-10/0200

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Klemmdicke [mm]	Schraubenlänge L [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JZ5-GU-6,3x13 E16	13	40	50		9491311311	4061245081755
JZ5-GU-6,3x25 E16	25	53	50		9491411311	4061245081762
JZ5-GU-6,3x35 E16	35	63	50		9491511311	4061245081779
JZ5-GU-6,3x55 E16	55	83	50		9491611311	4061245081786
JZ5-GU-6,3x65 E16	65	93	50		9491711311	4061245081793
JZ5-GU-6,3x75 E16	75	103	50		9491811311	4061245081809
JZ5-GU-6,3x85 E16	85	113	50		9491911311	4061245081816
JZ5-GU-6,3x95 E16	95	123	50		9492011311	4061245081823
JZ5-GU-6,3x105 E16	105	133	50		9492111311	4061245081830
JZ5-GU-6,3x115 E16	115	143	50		9492211311	4061245081847
JZ5-GU-6,3x125 E16	125	153	50		9492311311	4061245081854
JZ5-GU-6,3x135 E16	135	163	50		9492411311	4061245081878
JZ5-GU-6,3x155 E16	155	183	50		9492511311	4061245083308
JZ5-GU-6,3x175 E16	175	203	50		9492611311	4061245081885
JZ5-GU-6,3x195 E16	195	223	50		9492711311	4061245081892
JZ5-GU-6,3x215 E16	215	243	50		9492811311	4061245081908

## GU-Ringmutter M14



### Anwendungsbereich

- > Für Universal-Gerüstanker GU

### Eigenschaften

- > Stahl geschmiedet verzinkt

### Technische Daten



Querverweise	Seite
GU-Gewindehülse	109
Gerüstanker JA3-GU-6,5	107
Gerüstanker JZ5-GU-6,3	108

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Ringdurchmesser [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
GU Ringmutter DIN 582 – M14 – C15	25,0	50		9409400501	4061245013138

## GU-Gewindehülse



### Anwendungsbereich

- > Erweiterbar zu einem Universal-Gerüstanker GU
- > Kombinierbar mit allen EJOT Dichtschrauben der Typen JA3 mit mit Durchmesser 6,5 mm
- > Kombinierbar mit allen EJOT Dichtschrauben der Typen JZ5 mit Durchmesser 6,3 mm
- > Für Ringmuttern M14

### Technische Daten



Querverweise	Seite
GU-Ringmutter	109
Gerüstanker JA3-GU-6,5	107
Gerüstanker JZ5-GU-6,3	108

### Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Mehrfachverwendung der GU-Gewindehülse möglich

### Hinweis

Nutzlänge des Universal-Gerüstankers GU + 20 mm  
= Länge der erforderlichen Schraube

### Produkt im Online-Shop

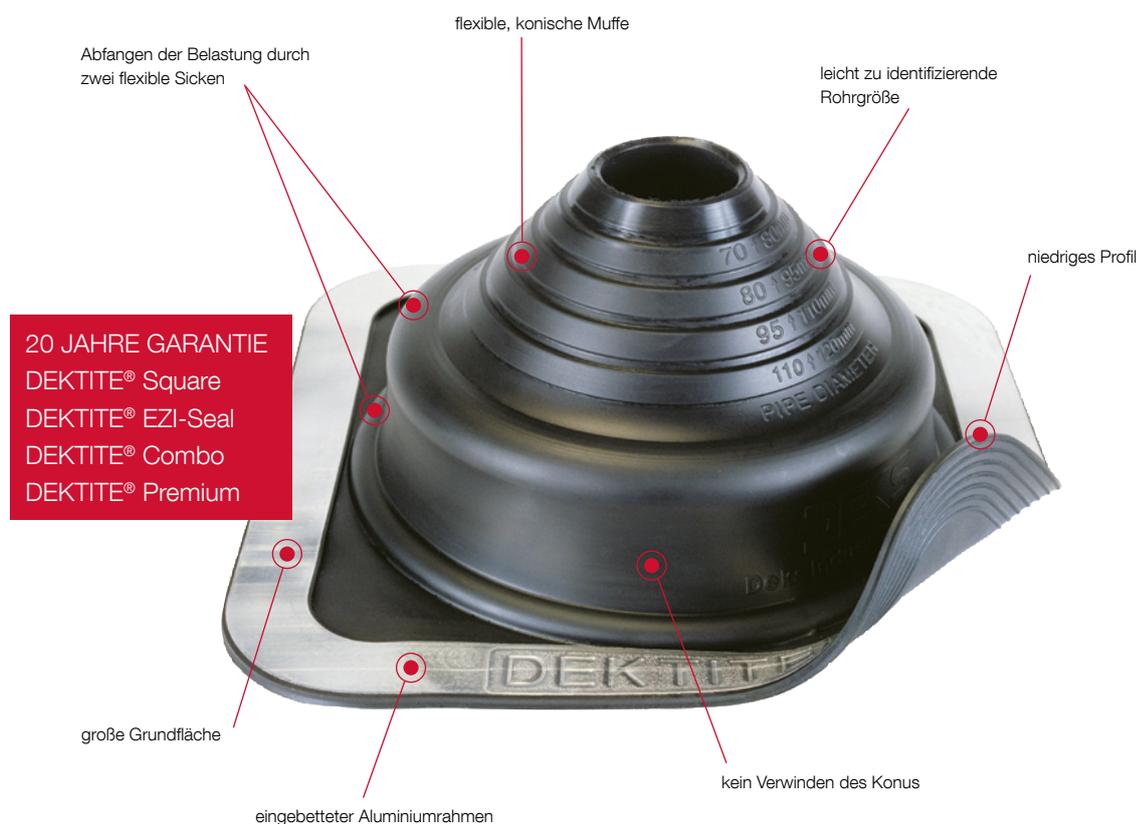


Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
GU-Gewindehülse	18	50		9400100300	4061245013336

# DEKTITE® Dichtmanschetten

## Perfekte Abdichtung von Rohrdurchführungen an Dach und Fassade

Durch die flexiblen Gummisicken werden thermische Längenänderungen der Rohre oder Bekleidungselemente nicht behindert. Ermüdungsbrüche, die beispielsweise bei starren Rohrdurchführungen entstehen können, sind dank DEKTITE® Dichtmanschetten ausgeschlossen.



### Eigenschaften

- > Standardabmessungen für Rohrdurchmesser bis 760 mm
- > Witterungsresistent durch das im Bauwesen bewährte EPDM
- > Unempfindlich gegenüber UV-Strahlung
- > Anpassungsfähig an alle Profilformen

### Hinweis

Beim Einsatz der DEKTITE® Dichtmanschetten sind unter anderem die Vorgaben der DIN 1090-4, B.11 „Öffnungen in der Verlegefläche“ zu beachten. Dichtmanschetten dürfen nicht im Bereich von Quer- oder Längsstößen eingebaut werden.

### Vorteile

- > Lange Lebensdauer
- > Temperaturbeständigkeit EPDM (Schwarz oder Grau) permanent -50 °C bis +115 °C, kurzfristig bis +150 °C
- > Temperaturbeständigkeit Silikon (Rot) permanent -50 °C bis +200 °C, kurzfristig bis +250 °C
- > Flexible Anpassung
  - an unterschiedliche Profile
  - an alle Rohrmaterialien
  - an Rohrdurchmesser bis 760 mm

## DEKTITE® Square (Set)

**Anwendungsbereich**

- > Zur Abdichtung von Röhren auf Metalltrapez-, Metallwell- oder Faserzementweldächern

**Eigenschaften**

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

**Lieferumfang****(Set-Bestandteile)**

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

Querverweise	Seite
Fugendichtstoff	116
Schlauchschelle	116
Spannschloss	117

**Vorteile**

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

**Hinweis**

Bei Faserzementplatten Presslaschenblindniete verwenden.  
Profilhöhe max. 45 mm.

Weitere Varianten  
erhältlich



DEKTITE®  
Premium 3

**Montageanleitung****Produkt im Online-Shop**

Bestellbezeichnung	Für Rohrdurchmesser [mm]	Grundfläche [mm]	Dachneigung [°]	Inhalt Kartusche [ml]	Inhalt Schrauben [Stück]	VPE [Set]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
DFE 100 B	0–35	100 x 100	0–60	80	8	1		8200004704	4061245013954
DFE 101 B	5–55	139 x 139	0–35	80	8	1		8200104704	4061245013800
DFE 103 B	5–127	221 x 221	0–35	80	16	1		8200304704	4061245013787
DFE 104 B	75–175	280 x 280	0–35	80	20	1		8200404704	4061245013763
DFE 106 B	125–230	363 x 363	0–35	80	28	1		8200604704	4061245013749
DFE 107 B	150–300	456 x 456	0–35	310	32	1		8200704704	4061245013725
DFE 109 B	230–508	681 x 681	0–35	310	40	1		8200904704	4061245013701

**Bestellhinweis:** Alle Ausführungen auch in Grau (EPDM) und Rot (Silikon) erhältlich. Weitere Abmessungen auf Anfrage.

## DEKTITE® EZi-Seal Set



### Anwendungsbereich

- > Zur Abdichtung von Rohren auf Metallwell- oder Faserzementwelldächern

### Eigenschaften

- > Ausführung EPDM (Schwarz)
- > Temperaturbeständigkeit EPDM (Schwarz)  
permanent -50 °C bis +115 °C, kurzfristig bis +150 °C

### Lieferumfang

- 1 Dichtmanschette
- 1 Bohrschraubenset – optional
- Presslaschenblindniet-Set

Querverweise	Seite
Fugendichtstoff	116
Schlauchselle	116
Spannschloss	117

### Vorteile

- > Nicht absorbierende, geschlossenzellige Dichtfläche
- > Dichtet unter Kompression sogar auf nassen Oberflächen
- > Dichtfunktion wird ohne Verwendung eines Fugendichtstoffes durch vorhandenes Dichtband erreicht
- > Thermische Längenänderungen der Rohre werden nicht behindert
- > Ermüdungsbrüche sind ausgeschlossen
- > 20 Jahre Garantie auf Material

### Montageanleitung



### Hinweis

Bei Faserzementplatten Presslaschenblindniete verwenden.  
Profilhöhe max. 45 mm.

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Für Rohrdurchmesser [mm]	Grundfläche [mm]	Dachneigung [°]	Inhalt Schrauben [Stück]	VPE [Set]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
DFE 100 EZ	0–35	100 x 100	0–60	8	1		8200004706	4061245013947
DFE 101 EZ	5–55	139 x 139	0–35	8	1		8200104706	4061245013794
DFE 103 EZ	5–127	221 x 221	0–35	16	1		8200304706	4061245013770
DFE 104 EZ	75–175	280 x 280	0–35	20	1		8200404706	4061245013756
DFE 106 EZ	125–230	363 x 363	0–35	28	1		8200604706	4061245013732
DFE 107 EZ	150–300	456 x 456	0–35	32	1		8200704706	4061245013718
DFE 109 EZ	230–508	681 x 681	0–35	40	1		8200904706	4061245013695

**Bestellhinweis: Weitere Abmessungen auf Anfrage.**

## DEKTITE® Soaker Set

**Anwendungsbereich**

- > Zur Abdichtung von Rohren mit großen Öffnungsflächen

**Eigenschaften**

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

**Lieferumfang**

- 1 Dichtmanschette
- 1 Kartusche Fugendichtstoff  
EJOPLAST
- 1 Bohrschraubenset

**Querverweise**

Fugendichtstoff  
Schlauchschelle  
Spannschloss

**Seite**

116  
116  
117

**Vorteile**

- > Große Grundfläche ermöglicht eine optimale Platzierung
- > Sichere und einfache Montage
- > Dichtet Rohr und Dach in einem Arbeitsgang
- > Verhindert Regenwasser-Rückstau

**Hinweis**

Nicht auf glatten Oberflächen verwendbar.  
Profilhöhe max. 45 mm.

**Montageanleitung****Produkt im Online-Shop**

Bestellbezeichnung	Für Rohr- durchmesser [mm]	Grundfläche [mm]	Dachneigung [°]	Inhalt Kartusche [ml]	Inhalt Schrauben [Set]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
DF 602 G	75–155	410 x 360	0–60	80	30	1		8206024704	4061245013688
DF 603 G	114–254	485 x 460	0–60	80	36	1		8206034704	4061245013671
DF 605 G	254–406	708 x 635	0–60	310	52	1		8206054704	4061245013664
DF 606 G	380–610	1006 x 905	0–60	310	96	1		8206064704	4061245013657

**Bestellhinweis:** Alle Ausführungen auch in Rot (Silikon) erhältlich. Weitere Abmessungen auf Anfrage.

## DEKTITE® Combo Set



Querverweise	Seite
Fugendichtstoff	116
Schlauchschelle	116
Spannschloss	117

### Montageanleitung



### Produkt im Online-Shop



### Anwendungsbereich

- > Zur Abdichtung von Rohren auf Metall- oder Faserzementdächern
- > Zur nachträglichen Abdichtung von Rohren

### Eigenschaften

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

### Vorteile

- > Perfekte Abdichtung an Dach und Fassade
- > Thermische Längenänderungen der Rohre werden nicht behindert
- > Ermüdungsbrüche sind ausgeschlossen
- > Ideal für Reparaturen an bereits existierenden Rohrsystemen
- > 20 Jahre Garantie auf Material

### Hinweis

Bei Faserzementplatten Presslaschenblindniete verwenden. Profilhöhe max. 45 mm.

### Lieferumfang

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

Bestellbezeichnung	Für Rohrdurchmesser [mm]	Grundfläche [mm]	Dachneigung [°]	Inhalt Kartusche [ml]	Inhalt Schrauben [Stück]	VPE [Set]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
DC 101 B	5–60	139 x 139	0–40	80	8	1		8201104704	4061245046846
DC 103 B	5–127	218 x 218	0–40	80	16	1		8201304704	4061245046853
DC 104 B	75–175	285 x 285	0–40	80	20	1		8201404704	4061245046860
DC 106 B	125–230	365 x 365	0–40	80	28	1		8220304704	4061245046877
DC 107 B	150–280	454 x 454	0–40	310	32	1		8230304704	4061245046884
DC 109 B	240–503	685 x 685	0–40	310	40	1		8250304704	4061245046891
DC 110 B	350–760	1000 x 1040	*	310	70/10	1		8270004704	4061245013572

\*350–500 mm geschnitten: maximal 30°; 500–760 mm geschnitten: maximal 15°

Bestellhinweis: Alle Ausführungen auch in Grau (EPDM) und Rot (Silikon) erhältlich. Weitere Abmessungen auf Anfrage.

## DEKTITE® Strip Flash Set

**Anwendungsbereich**

- > Zur Abdichtung von Wandanschlüssen
- > Zur Herstellung von Dehnfugen

**Eigenschaften**

- > Ausführung TPE (Grau)
- > Temperaturbeständigkeit TPE (Grau)  
permanent -50 °C bis +115 °C, kurzfristig bis +150 °C
- > Rand des Dichtstreifens dehnbar ≤ 25 %  
(Ziehharmonika-Prinzip)
- > Einsatz bis zu einer Profilhöhe ≤ 35 mm

**Lieferumfang DS3 235**

2 Kartuschen Fugendichtstoff  
(neutralvernetzendes Silikon)

**Lieferumfang DS10 235**

5 Kartuschen Fugendichtstoff  
(neutralvernetzendes Silikon)  
1 Bohrschraubenset

**Lieferumfang DS15 450**

10 Kartuschen Fugendichtstoff  
(neutralvernetzendes Silikon)  
1 Bohrschraubenset

**Montageanleitung****Produkt im Online-Shop**

Bestellbezeichnung	Länge [m]	Breite [mm]	Inhalt Kartusche [ml]	Inhalt Schrauben [Stück]	VPE [Set]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
DS3 235	3,1	235	310	134	1		8200006704	4061245013916
DS10 235	10,0	235	310	410	1		8200005704	4061245013930
DS15 450	15,0	450	310	670	1		8200002704	4061245013978

## EJOPLAST Fugendichtstoff



### Anwendungsbereich

- > Zur Eindichtung der Dichtmanschetten

### Eigenschaften

- > EJOPLAST ist eine einkomponentige Universal-Dichtungsmasse auf Polycarbonsäure-Copolymerisat-Basis.
- > EJOPLAST haftet auf allen in diesen Handwerksbereichen üblichen Werkstoffen wie Stahl, Aluminium, Kupfer, Messing, Glas, Holz, Keramik, Bitumen, Beton, Mauerwerk, Putz, Plexiglas, Fliesen, Dachziegel, Polyester, Dachpappe, etc.
- > Glatte, nicht poröse Untergründe dürfen sogar nass sein, während poröse Oberflächen weitgehend trocken sein sollten.
- > EJOPLAST kann mit handelsüblichen Reinigungsmitteln, aber nicht mit Lösungsmitteln gesäubert werden.
- > EJOPLAST verfestigt sich durch Verdunsten von Lösungsmitteln und ist durch sofortige Hautbildung von Anfang an nassfest. Die Oberfläche ist nach 20–30 Minuten (je nach Temperatur) klebfrei, ebenfalls sofort nach Kontakt mit Wasser (z. B. durch Glätten).

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Inhalt [ml]	Farbe	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
EJOPLAST 310 ml klar	310	klar	1		8200001100	4061245093901

## Schlauchschele



### Anwendungsbereich

- > Zur sicheren Abdichtung zwischen Rohr und Dichtmanschette

### Montagehinweis

An der Trennfuge Makierung für Schele oder Spannband durchstoßen, durchziehen, um den DEKTITE<sup>®</sup> legen und schließen.

### Technische Daten



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Für Rohrdurchmesser [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Schlauchschele 20-32	20–32	1		8200004300	4061245013961
Schlauchschele 40-60	40–60	1		8200006300	4061245013923
Schlauchschele 60-80	60–80	1		8200008300	4061245013909
Schlauchschele 70-90	70–90	1		8200009300	4061245013893
Schlauchschele 90-110	90–110	1		8200011300	4061245013886
Schlauchschele 110-130	110–130	1		8200013300	4061245013879
Schlauchschele 130-150	130–150	1		8200015300	4061245013862

## Spannschloss/Spannband



### Anwendungsbereich

- > Zur sicheren Abdichtung zwischen Rohr und Dichtmanschette
- > Für Durchmesser ab 150 mm

### Bestellhinweis

Spannschelle bestehend aus Spannschloss und Universalspannband. Länge des Universalspannbandes  $\geq$  Rohrumfang + 50 mm.

### Montage des Spannbandes

Klappschraube des Spannschlusses aufklappen, ein Ende des Spannbandes durch das Spannschloss stecken und ca. 15 mm umknicken. Universalspannband um den DEKTITE® legen, durch das Spannschloss stecken und von Hand anziehen. Klappschraube einklappen und mit einem Schraubendreher soweit wie möglich spannen.

### Technische Daten



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Breite [mm]	Länge [cm]	VPE [Set]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Spannband-Set (1 Spannschloss + 1 Spannband 100 cm)	7	100	1		8200078300	4061245013824
Spannband-Set (1 Spannschloss + 1 Spannband 150 cm)	7	150	1		8200079300	4061245013817
Spannband-Set (1 Spannschloss + 1 Spannband 200 cm)	7	200	1		8200070300	4061245013855

Bestellbezeichnung	Breite [mm]	Länge [cm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Spannschloss	–	–	1		8200077300	4061245013831
Spannband (5000 cm)	7	5.000	1		8200076300	4061245013848

## Dichtscheibe E



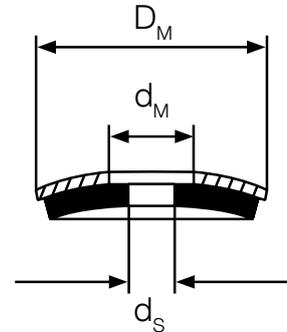
### Anwendungsbereich

- > Abdichtung gegen Feuchtigkeit
- > Zur Verbesserung der statischen und dynamischen Werte
- > E38 und E50 zum Abdecken von Fehlbohrungen

### Eigenschaften

- > Metallrücken Edelstahl A2, Dicke 1 mm
- > EPDM aufvulkanisiert
- > Sehr gute Witterungs- und UV-Beständigkeit

### Technische Daten



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	D <sub>M</sub> [mm]	d <sub>M</sub> [mm]	d <sub>s</sub> [mm]	Elastomerdicke [mm]	Für Schrauben Ø [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Dichtscheibe E11/2-5,7x1	11	5,7	4,0	2,0	4,8; 4,9; 5,5; DG40	100		3010092300	4061245020778
Dichtscheibe E14/3-5,7x1	14	5,7	4,0	3,0	4,8; 4,9; 5,5	100		3010077300	4061245020785
Dichtscheibe E14/3-6,8x1	14	6,8	4,9	3,0	6,0; 6,3; 6,5; 6,8	100		3010071300	4061245044897
Dichtscheibe E16/3-5,7x1	16	5,7	4,0	3,0	4,8; 4,9	100		3031067300	4061245044903
Dichtscheibe E16/3-6,8x1	16	6,8	4,0	3,0	5,5; 6,0; 6,3; 6,5; 6,8	100		3010067300	4061245020808
Dichtscheibe E16/3-7,8x1	16	7,8	5,7	3,0	7,2; 7,5; DG70	100		3030011300	4061245044910
Dichtscheibe E16/3-8,5x1	16	8,5	6,5	3,0	8,0	100		3030052300	4061245038827
Dichtscheibe E19/3-6,8x1	19	6,8	4,0	3,0	4,8; 5,5; 6,0; 5,5/6,3	100		3010066300	4061245020815
Dichtscheibe E19/3-6,8x1	19	6,8	4,9	3,0	6,3; 6,5; 6,8	100		3030066301	4061245044927
Dichtscheibe E19/3-7,8x1	19	7,8	5,7	3,0	7,2; 7,5	100		3030066300	4061245044934
Dichtscheibe E22/3-6,8x1	22	6,8	4,0	3,0	4,8; 4,9; 5,5; 6,0	100		3010013300	4061245020839
Dichtscheibe E22/3-6,8x1	22	6,8	4,9	3,0	6,3; 6,5; 6,8; 6,5/7,0	100		3030013301	4061245044941
Dichtscheibe E22/3-7,8x1	22	7,8	5,7	3,0	7,2; 7,5	100		3030013300	4061245044958
Dichtscheibe E22/3-8,5x1	22	8,5	7,0	3,0	8,0	100		3030053300	4061245038858
Dichtscheibe E29/6,8x1	29	6,8	4,0	3,0	5,5; 6,0; 6,3; 6,5; 6,8	100		3010015300	4061245020822
Dichtscheibe E29/8,5x1	29	8,5	7,0	3,0	7,2; 8,0	100		3030055300	4061245038865
Dichtscheibe E38-4	38	6,9	4,0	4,0	4,8; 5,5; 6,0; 5,5/6,3	10		3030073300	4061245020907
Dichtscheibe E50-4	51	6,9	4,0	4,0	4,8; 5,5; 6,0; 5,5/6,3	10		3030075300	4061245020914

## Pilzdichtung



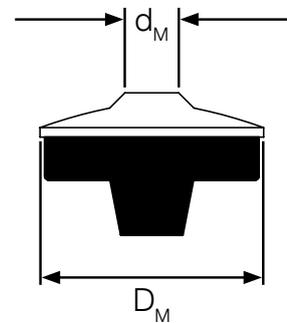
### Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von Lichtplatten

### Eigenschaften

- > Metallrücken Edelstahl A2, Dicke 1 mm
- > Elastomer-Formteil
- > Unverlierbar auf EJOT Schrauben vormontiert für JZ5, JA3

### Technische Daten



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Höhe [mm]	Bunddurchmesser [mm]	D <sub>M</sub> [mm]	d <sub>M</sub> [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Pilzdichtung EP 25	7,0	9,0	25	6,3	100		3010070704	4061245020792

## Schubfeldscheibe VS

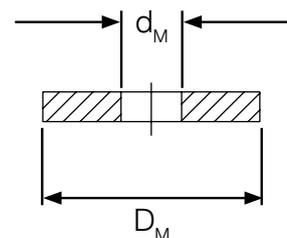


### Anwendungsbereich

- > Zur Verwendung mit EJOT Schrauben JZ, JA, JT

### Eigenschaften

- > Stahl verzinkt
- > Metalldicke 4 mm



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	D <sub>M</sub> [mm]	d <sub>M</sub> [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Schubfeldscheibe VS 29	29	6,7	100		3010000003	4061245020846

**TP300**



**Anwendungsbereich**

Dieses Fugen-Dichtungsband eignet sich für Fugenkonstruktionen wie z. B. bei Fensterkopplungen, verdeckten Fensteranschlussfugen oder als Dichtstoffbegrenzung. TP300 kann auch als Füllband – speziell im Metallbau – eingesetzt werden. In dieser Funktion erfüllt es die Eigenschaften winddicht und wärmedämmend. Entspricht dem Typ 2 nach IFBS Merkblatt und der BG 2.

**Technische Daten**



**Eigenschaften**

- > Offenzelliger Polyurethan-Weichschaumstoff, imprägniert mit flammhemmend eingestelltem Kunstharz.
- > TP300 wird ohne halogenhaltige Flammschutzmittel, lösemittelfrei und nicht unter der Verwendung von HFCKW/FCKW/CKW hergestellt
- > TP300 wird als komprimierte Rollenware, mit einseitiger Selbstklebung in Grau geliefert

**Hinweise**

Das Band nicht dauerhaft dem direkten Sonnenlicht aussetzen. Das Band kann überputzt /überstrichen werden. illbruck Dichtstoffe auf Silikon-, Acrylat- und Hybridbasis sind mit dem Band verträglich. Weitere Verträglichkeiten können bei uns angefragt werden. Dichtbänder sind bis zur Montage trocken zu lagern.

**Produkt im Online-Shop**



Bestellbezeichnung	Bandbreite* [mm]	Einsatzbereich [mm]	Rollenlänge insgesamt [m]	Inhalt Rollen [Stück]	VPE [m]	Preis/100 m [EUR]	Artikelnummer	EAN
TP 300 10 / 1-2 grau	10	1–2	25,00	11	275,0		0030010102	4025109294095
TP 300 10 / 2-3 grau	10	2–3	18,0	11	198,0		0030010203	4025109294200
TP 300 10 / 3-6 grau	10	3–6	13,0	11	143,0		0030010306	4025109294316
TP 300 15 / 1-2 grau	15	1–2	25,0	7	175,0		0030015102	4025109294101
TP 300 15 / 2-3 grau	15	2–3	18,0	7	126,0		0030015203	4025109294217
TP 300 15 / 3-6 grau	15	3–6	13,0	7	91,0		0030015306	4025109294323
TP 300 15 / 5-9 grau	15	5–9	7,0	7	49,0		0030015509	4025109294545
TP 300 15 / 6-12 grau	15	6–12	5,5	7	38,5		0030015612	4025109294644
TP 300 20 / 5-9 grau	20	5–9	7,0	5	35,0		0030020509	4025109294552
TP 300 20 / 6-12 grau	20	6–12	5,5	5	27,5		0030020612	4025109294651

\*Maßtoleranzen nach DIN7715 P3

## TP610



### Anwendungsbereich

Dieses Highend-Fugendichtungsband dient zur äußeren schlagregensicheren Abdichtung von Anschlussfugen im Hochbau. Eingesetzt wird TP610 bei der Fenstermontage, im Metall-, Holz und Containerbau.

Offenzelliger Polyurethan-Weichschaumstoff mit Polymerimprägnat. Lösemittelfreie einseitige Selbstklebung zur Montagehilfe. TP610 wird ohne halogenhaltige Flammschutzmittel, lösemittelfrei und nicht unter der Verwendung von (H)FCKW/CKW hergestellt.

### Eigenschaften

- > Schlagregendicht 600 Pa und witterungsbeständig mit BG1 Prüfung
- > Dampfdiffusionsoffen für Austrocknung der Fuge
- > Große Auswahl an Dimension in zwei Farben
- > EC1 PLUS und DGNB zertifiziert
- > Für ein wirtschaftliche RALgütegesicherte Fenstermontage
- > TP610 wird als vorkomprimierte Rollenware, mit einseitiger Selbstklebung in anthrazit geliefert

### Hinweise

Restrollen in geöffneten Kartons beschweren, um ein seitliches Aufgehen (Teleskopieren) der Rollen zu vermeiden. Das Band kann überputzt und überstrichen werden. Die Verträglichkeit ist bei der Beschichtung mit hellen Farben und Dichtstoffen (weiß und transparent) zu testen. Das Band darf nicht mit lösemittelhaltigen oder aggressiven Chemikalien in Verbindung gebracht oder gereinigt werden. Dichtbänder sind bis zur Montage trocken zu lagern.

### Technische Daten



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Bandbreite* [mm]	Einsatzbereich [mm]	Rollenlänge insgesamt [m]	Inhalt Rollen [Stück]	VPE [m]	Preis/100 m [EUR]	Artikelnummer	EAN
TP 610 10 / 1-2 anthrazit	10	1–2	12,5	11	137,5		0061010102	4025109372106
TP 610 10 / 2-4 anthrazit	10	2–4	10,0	11	110,0		0061010204	4025109373103
TP 610 12 / 3-6 anthrazit	10	3–6	8,0	9	72,0		0061012306	4025109081695
TP 610 15 / 1-2 anthrazit	15	1–2	12,5	7	87,5		0061015102	4025109372151
TP 610 15 / 2-4 anthrazit	15	2–4	10,0	7	70,0		0061015204	4025109373158
TP 610 15 / 3-6 anthrazit	15	3–6	8,0	7	56,0		0061015306	4025109374155
TP 610 15 / 4-10 anthrazit	15	4–10	5,6	7	39,2		0061015410	4025109276152
TP 610 15 / 5-12 anthrazit	15	5–12	4,3	7	30,1		0061015512	4025109378153
TP 610 20 / 1-2 anthrazit	20	1–2	12,5	5	62,5		0061020102	4025109011791
TP 610 20 / 2-4 anthrazit	20	2–4	10,0	5	50,0		0061020204	4025109090758
TP 610 20 / 3-6 anthrazit	20	3–6	8,0	5	40,0		0061020306	4025109374209
TP 610 20 / 4-10 anthrazit	20	4–10	5,6	5	28,0		0061020410	4025109376203
TP 610 20 / 5-12 anthrazit	20	5–12	4,3	5	21,5		0061020512	4025109378207

\*Maßtoleranzen nach DIN7715 P3

## ISO-Zell PE-Band



### Produktbeschreibung

ISO-ZELL PE-Band sind vielseitig einsetzbare Dichtungs- und Verlegebänder. Sie bestehen aus selbstklebendem, geschlossenzelligem Polyethylen-Schaumstoff und zeichnen sich durch ihre Feinporigkeit und besondere Anschmiegsamkeit aus.

### Technische Daten



### Anwendungsbereich

Zum Abdichten, Dämpfen, Dämmen und Weichlagern in den Bereichen

- > Trapezblech- und Metallbau
- > Holz-, Massiv- und Fertigteilbau
- > Fensterbau
- > Trocken-/ Trennwandbau
- > Klima- und Lüftungstechnik
- > Haushaltsgeräte
- > Waggon- und Containerbau
- > Maschinen- und Apparatebau

### Vorteile

- > Anschmiegsam
- > Feinporig
- > Wasserabweisend
- > Hohe Alterungsbeständigkeit

### Produkt im Online-Shop



### Hinweise

ISO-ZELL PE-Band ist bis zur Montage trocken zu lagern.

Bestellbezeichnung	Abmessungen [mm]	Kartoninhalt [Rollen]	Rolleninhalt [m]	VPE [m]	Preis/100 m [EUR]	Artikelnummer	EAN
ISO-ZELL 2x20	2 x 20	120	20,0	2400		0070020020	4048368003932
ISO-ZELL 3x30	3 x 30	50	20,0	1000		0070030030	4048368004120
ISO-ZELL 3x50	3 x 50	25	20,0	500		0070030050	4048368004144

## ISO-Profil Füllerleisten



### Produktbeschreibung

ISO-PROFIL Füllerleisten sind profilierte Bänder aus hochwertigem PE-Schaumstoff, die im Metall- und Industriebau zur Schließung von Trapez- und Wellprofilsicken eingesetzt werden. Sie sind in optimaler Passform für ein breites Sortiment von Blechtypen europäischer Profillechhersteller in bedarfsgerechten Ausführungen lieferbar.

### Anwendungsbereich

- > Zuverlässige und dauerhafte Schließung von Wellprofil und Trapezblechsicken
- > Zur Schalldämmung und Wärmeisolierung
- > Dachbereich (Firstkappe, Traufe)
- > Fassade (Brüstungsanschluss)

### Vorteile

- > Lieferbar für viele Profillechtypen
- > Feinporig mit gleichmäßig glatter Oberfläche
- > Dauerelastisch bei gleichzeitig hoher Formstabilität
- > Brandschutzklasse B2, B1 als Sonderausführung
- > Entspricht den Anforderungen der neuen IFBS-Richtlinie „Fugendichtheit im Stahlleichtbau“
- > Hohe, regelmäßig überprüfte Produktqualität

### Technische Daten

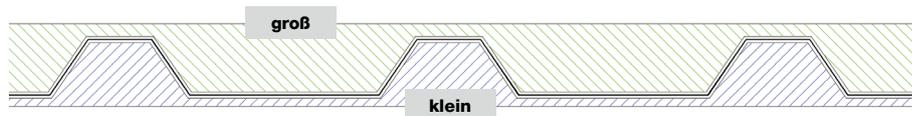


### Zertifizierungen



### Hinweis

ISO-PROFIL Füllerleisten sind bis zur Montage trocken zu lagern.



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/VPE [EUR]	Artikelnummer	EAN
22 / 214 groß - Maas / Laukien / Feilmeier	1		0080022214	4048368174700
22 / 214 klein - Maas / Laukien / Feilmeier	1		0080122214	4048368174694
35 / 207 groß - Fischer / Maas / Laukien / Feilmeier / Wurzer / SAB / Münker / Hoesch / Jorisode	1		0080035207	4048368164701
35 / 207 klein - Fischer / Maas / Laukien / Feilmeier / Wurzer / SAB / Münker / Hoesch / Jorisode	1		0080135207	4048368164695
39 / 333 groß - Arcelor / Münker	1		0080039333	4048368166033
39 / 333 klein - Arcelor / Münker	1		0080139333	4048368164749
45 / 333 groß - Mass / Laukien / Wurzer / SAB	1		0080045333	4048368220902
45 / 333 klein - Maas / Laukien / Wurzer / SAB	1		0080145333	4048368220865
50 / 250 groß - Maas / Laukien	1		0080050250	4048368163537
50 / 250 klein - Maas / Laukien	1		0080150250	4048368163520
Fischer DL 40/333 groß	1		0080140333	4048368163216
ROMA 42 / 333 groß	1		0080042333	4048368165852
Brucha 42 / 333 groß	1		0080142333	4048368174526
Kingspan 35 / 333 groß	1		0080035333	4048368165746
Thyssen 35 / 333 groß	1		0080135333	4048368053722
Lattonedil 37 / 200 groß	1		0080037200	4048368186598
Welle 18 / 76 - Maas / Laukien / Arcelor / Jorisode / Münker / SAB / Siegmetall	1		0080001876	4048368162158
Welle 55 / 177 - Laukien / Eternit / Aluform	1		0080055177	4048368162356

**Bestellhinweis:** Ausführung einseitig selbstklebend bzw. mit Alukaschierung UV-beständig auf Anfrage

Maschinen  
Ersatzteile  
Werkzeuge

**NEU** Akku-Schrauber ASCM 18 QSW AS



**Lieferumfang**

- 1 ASCM 18 QSW AS  
(ohne Akku und ohne Ladegerät)
- 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer
- 1 Gerüsthaken
- 1 Tiefenanschlag
- 1 Einsatz für Sechskantschrauben  
SW 8
- 1 abnehmbares Bohrfutter

**Anwendungsbereich**

- > Drehzahloptimierter Akku-Bohrschrauber mit vier Gängen für Verschraubungen in Metall bis Schraubendurchmesser 6,0 mm

**Eigenschaften**

- > 4-Gang Vollmetall-Getriebe
- > Mechanische Drehmomenteinstellung
- > Sekundenschneller werkzeugloser Wechsel der QuickIN Vorsätze zwischen den Anwendungen
- > Bürstenloser FEIN PowerDrive Motor mit 30 % höherem Wirkungsgrad ermöglicht höhere Lebensdauer
- > Kompatibel mit AMPShare-/ Bosch Professional 18 V Akkus

**Technische Daten**

Akku-Spannung	18 V
Li-Ionen/ProCORE Li-Ionen	Li-Ionen/ProCORE Li-Ionen
Motor	bürstenlos
Getriebe	4-Gang
Leerlaufdrehzahl	400/700/1400/2500 1/min
max. Drehmoment (hart/ weich)	40/30 Nm
Drehmomentstufen	20 + 1
Bohrfutter-Spannweite	1,5–13 mm
Schrauben	8 x 200 mm
Bohr-Ø Holz	40 mm
Bohr-Ø Stahl	13 mm
Akku	nicht im Lieferumfang enthalten

**3 Jahre FEIN PLUS**

**Garantie**

inkl. Akku und Ladegerät  
(bei Online-Registrierung)

**Produkt im Online-Shop**



Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
4-Gang Akku-Bohrschrauber ASCM 18 QSW AS	1		9150660000	4014586898919
<b>Zubehör</b>				
QuickIN Bithalter ASCM 18-QSW AS	1		9150610001	4014586404820
QuickIN Stecknussadapter ASCM 18-4 QM AS	1		9150610002	4014586404844
QuickIN Tiefenanschlag ASCM 18-4 QM AS / ASCM 18-QSW AS	1		9150610003	4014586476902

## Akku-Nietsetzgerät ECORIV® ONE 16,0V / 2,0 Ah



### Lieferumfang

- 1 Akku-Nietgerät ECORIV ONE
- 4 Rückhaltemundstücke
- 2 Akkus 2,0 Ah
- 1 Schnellladegerät 220 V
- 1 Montageschlüssel
- 1 Kunststoffkoffer L-Boxx

Querverweise	Seite
Niete	98

### Anwendungsbereich

- > Für Blindniete aus Aluminium, Stahl, Kupfer und Edelstahl bis Ø 5,0 mm
- > Für Presslaschenblindniete bis Ø 5,2 mm

### Vorteile

- > Gewicht nur 1,87 Kg
- > Transparenter Auffangbehälter
- > Kraftvolle Li-Ion-Akkus mit Ladestandsanzeige
- > LED-beleuchtete Nietstelle
- > Lieferung mit Rückhaltemundstücken für Niete 2,4 mm, 3,0/3,2 mm, 4,0 mm und 4,8/5,0 mm
- > Hochwertiges Schnellladegerät
- > Verlängerte vordere Hülse optional erhältlich
- > Sondermundstücke optional erhältlich

### Technische Daten

Arbeitshub	21 mm
Zugkraft	10.000 N
Max. Stiftdurchmesser	3,4 mm
Kapazität Akku 2,0 Ah (Niete pro Akkuladung je nach Typ und Material)	Bis zu 2.000 Stück
Ladezeit Akku 2,0 Ah	< 1 Stunde
Gewicht Nietgerät	1,54 kg
Gewicht Akku 16 V / 2,0 Ah	0,33 kg
Höhe (ohne Akku)	ca. 24 cm
Länge (inkl. Auffangbehälter)	ca. 28 cm

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
EJOT ECORIV ONE 16,0V / 2,0 Ah incl. 2 Akkus	1		9150490190	4016111635136
<b>Zubehör</b>				
EJOT Schnellladegerät 220 V für ECORIV ONE	1		9150490195	4016111554970
EJOT Akku ECORIV ONE 16V / 2,0 Ah	1		9150490105	4016111554956
EJOT Rückhaltemundstück ECORIV ONE 2,4mm	1		9150490196	4016111605078
EJOT Rückhaltemundstück ECORIV ONE 3,0+3,2 mm	1		9150490197	4016111605085
EJOT Rückhaltemundstück ECORIV ONE 4,0mm	1		9150490192	4016111605092
EJOT Rückhaltemundstück ECORIV ONE 4,8+5,0mm	1		9150490193	4016111605108
EJOT Mundstück Presslaschenblindniet ECORIV ONE 5,2 mm	1		9150490127	4016111517913
EJOT Fassadenmundstück ECORIV ONE 5,0 K11	1		9150490132	4016111161734
EJOT Fassadenmundstück ECORIV ONE 5,0 K14	1		9150490133	4016111161741
EJOT Fassadenmundstück ECORIV ONE 5,0 K16	1		9150490134	4016111232885

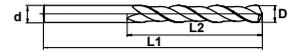
**Bestellhinweis: ECORIV TWO auf Anfrage. Standard- und Sondermundstücke auf Anfrage.**

## Präzisionsbohrer HSS



### Anwendungsbereich

- > Für Baustahl



### Eigenschaften

- > Form S
- > Kurze Spiralnut

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	D [mm]	L1 [mm]	Bohrerdrehzahl [U/min]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Bohrer S 4,1/55	4,1	55	1000	10		9250405000	4031093054782
Bohrer S 4,5/60	4,5	60	900	10		9250434000	4031093054904
Bohrer S 4,5/175	4,5	175	900	10		9250436000	4061245020136
Bohrer S 4,5/295	4,5	295	900	10		9250450295	4031093071550
Bohrer S 5,0/60	5,0	60	900	10		9250409000	4061245020280
Bohrer S 5,0/125	5,0	125	900	10		9250411000	4061245020273
Bohrer S 5,0/250	5,0	250	900	10		9250414000	4061245020259
Bohrer S 5,1/62	5,1	62	900	10		9250439000	4031093055093
Bohrer S 5,3/60	5,3	60	800	10		9250415000	4061245020242
Bohrer S 5,3/125	5,3	125	800	10		9250417000	4061245020235
Bohrer S 5,3/290	5,3	290	800	10		9250438000	4061245020129
Bohrer S 5,5/65	5,5	65	750	10		9250420000	4061245020211
Bohrer S 5,5/125	5,5	125	750	10		9250422000	4061245020204
Bohrer S 5,5/290	5,5	290	750	10		9250424000	4061245020181
Bohrer S 5,7/65	5,7	65	700	10		9250425000	4061245020174
Bohrer S 5,7/125	5,7	125	700	10		9250427000	4061245020167
Bohrer S 5,7/290	5,7	290	700	10		9250433000	4031093438230
Bohrer S 6,2/101	6,2	101	600	10		9250620101	4061245081113
Bohrer S 6,5/101	6,5	101	600	10		9250650101	4061245081120
<b>NEU</b> Bohrers S 6,7/101	6,7	100	600	10		9250670101	4031093015790
Bohrer S 6,8/225	6,8	225	600	10		9250510000	4061245020051
Bohrer S 6,8/325	6,8	325	600	10		9250680325	4061245020044
Bohrer S 7,0/225	7,0	225	600	10		9250493000	4061245020112
Bohrer S 7,0/325	7,0	325	600	10		9250700325	4061245020037
Bohrer S 7,2/225	7,2	225	600	10		9250494000	4061245020105
Bohrer S 7,2/325	7,2	325	600	10		9250720325	4061245019970
Bohrer S 7,4/225	7,4	225	600	10		9250497000	4061245020099
Bohrer S 7,4/325	7,4	325	600	10		9250740325	4061245019963

## Steckschlüsseleinsatz



### Anwendungsbereich

- > Zur Verschraubung aller EJOT Befestiger mit Sechskantkopf

### Eigenschaften

- > Klemmfeder mit Kugel
- > Sicherer Sitz der Schraube

### Technische Daten



### Querverweise Seite

Akku-Schrauber ASCM QSW 125

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Abtrieb und Größe	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Antrieb: 1/4" Sechskant DIN ISO 1173-E 6,3</b>						
K-SW7-1/4"x50 mit Kugel und Bandfeder	SW7	50	1		9250705106	4061245019987
K-SW8-1/4"x50 mit Kugel und Bandfeder	SW8	50	1		9250705104	4061245020006
K-SW3/8"-1/4"x50 mit Kugel und Bandfeder	SW3/8"	50	1		9250705105	4061245019994
K-SW10-1/4"x50 mit Kugel und Bandfeder	SW10	50	1		9250705102	4061245020020
K-SW13-1/4"x50 mit Kugel und Bandfeder	SW13	50	1		9250705103	4061245020013
S-SW17-1/4"x65	SW17	65	1		9250705107	4061245021119

## Bit Innensechsrund TX



### Anwendungsbereich

> Zur Verschraubung aller EJOT Befestiger mit Antrieb Innensechsrund TX

### Technische Daten



#### Querverweise

Bitträger

#### Seite

130

Bestellbezeichnung	Abtrieb und Größe	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Antrieb: 1/4" Sechskant DIN ISO 1173-C 6,3</b>						
TX20-1/4"/Cx25	TX20	25	1		9150010000	4050623100553
TX20W-1/4"/Cx25*	TX20W	25	1		9150008000	4050623100744
TX25-1/4"/Cx25	TX25	25	1		9150009000	4061245021072
TX25W-1/4"/Cx25*	TX25W	25	1		9150003000	4061245021102
TX30-1/4"/Cx25	TX30	25	1		9250431000	4050623100584
TX30W-1/4"/Cx25*	TX30W	25	1		9250431002	4050623100775
TX40-1/4"/Cx25	TX40	25	1		9250480000	4050623100591
<b>Antrieb: 1/4" Sechskant DIN ISO 1173-E 6,3</b>						
TX25HF-1/4"/Ex50**	TX25	50	1		9506008401	4013288106926
<b>NEU</b> TX25-1/4"/Ex350	TX25	350	1		9252014350	4061245105611
TX30-1/4"/Ex50	TX30	50	1		9250431001	4050623102670
TX30-1/4"/Ex200	TX30	200	1		9253014200	4039161010975
TX30-1/4"/Ex350	TX30	350	1		9253014350	4061245021096
<b>Antrieb: Gewindeanschluss M 6</b>						
TX25-M6x33	TX25	33	1		9250251425	4061245021089
TX30-M6x33	TX30	33	1		9250251430	4050623103936
*Sonderbit: Konische Ausführung für Klemmsitz im Schraubenkopf für lackierte Schrauben						
**Bit mit Haltefunktion für unlackierte Schrauben						

### Produkt im Online-Shop



## Bitträger



Form E 6,3

### Anwendungsbereich

- > Zur Aufnahme aller Bits mit Antrieb Form C

### Technische Daten



### Querverweise

Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX	128
Akku-Schrauber ASCM QSW	125

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Antrieb: 1/4" Sechskant DIN ISO 1173 – E 6,3</b>					
BT-1/4"-1/4"x57	57	1		9150506031	4050623800019
BT-1/4"-1/4" x 250	250	1		9250010120	4061245021126

## FR Tool



Form E 6,3

### Anwendungsbereich

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

### Technische Daten



### Eigenschaften

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

### Querverweise

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	125

### Vorteile

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

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Antrieb: 1/4" Sechskant DIN ISO 1173 – E 6,3</b>				
EJOT FR Tool	1		9153600000	4061245061603
TX25-1/4"/Ex70	1		9150011000	4050623107200

## FR Tool Kunststoff



Form E 6,3

**Querverweise**      **Seite**  
 Akku-Schrauber ASCM QSW    125

### Anwendungsbereich

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

### Eigenschaften

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

### Vorteile

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

### Technische Daten



Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Antrieb: 1/4" Sechskant DIN ISO 1173-E 6,3</b>				
EJOT FR Tool Kunststoff	1		915260000	4061245020358

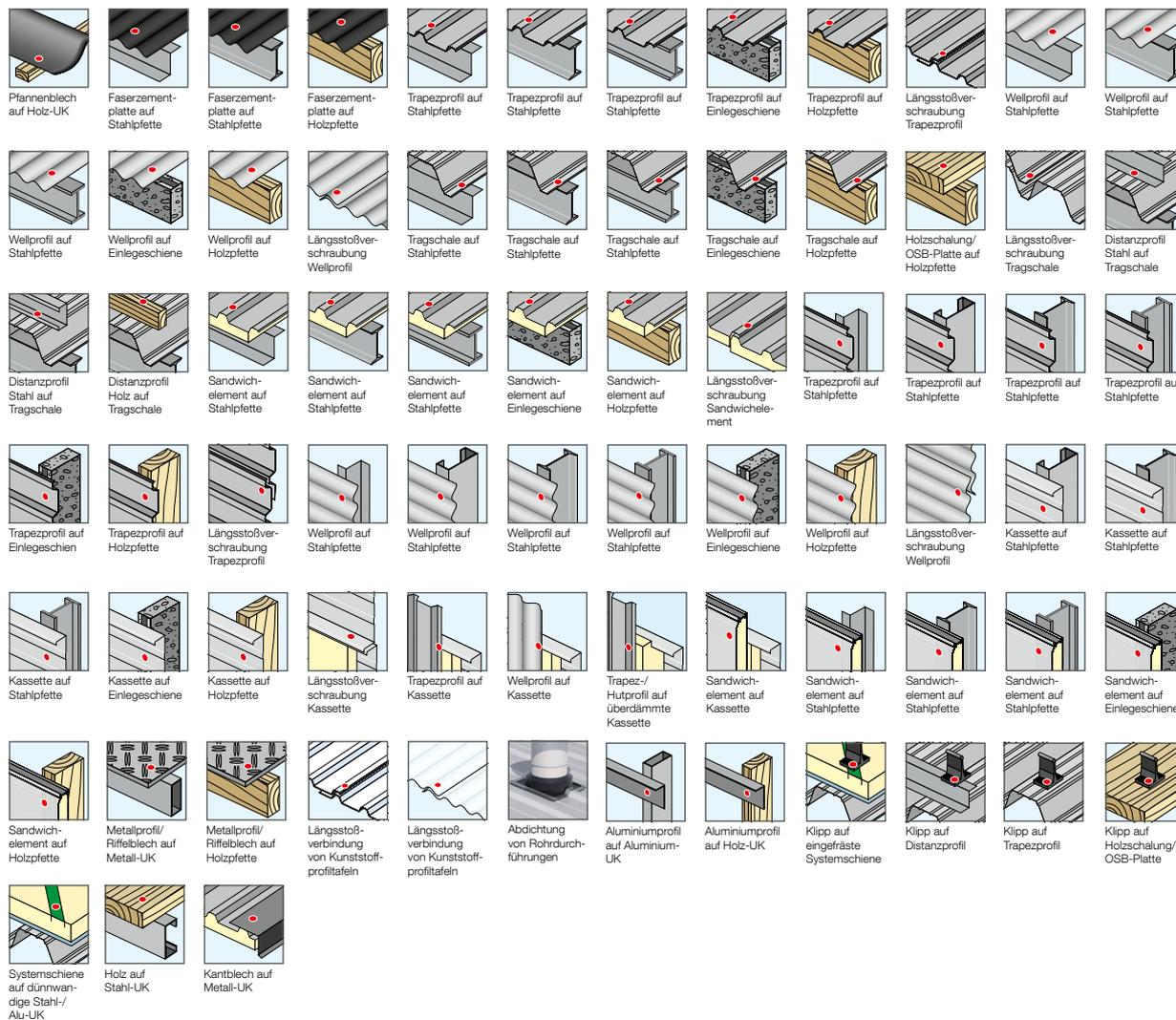
### Produkt im Online-Shop



# Produkt- und Hinweisgrafiken

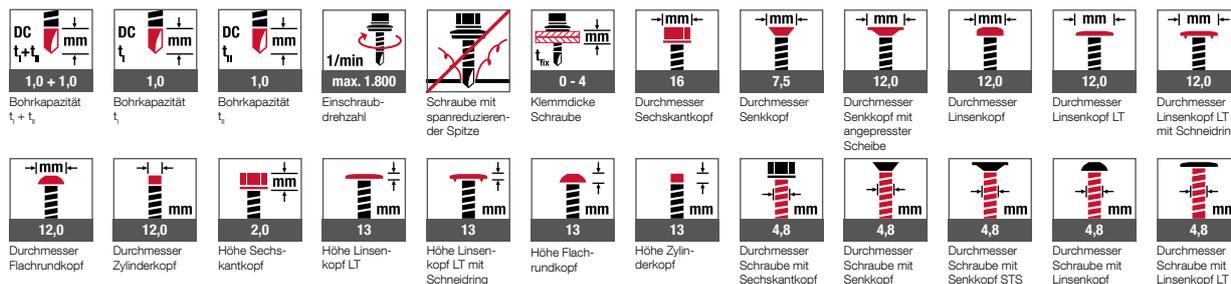
## Anwendungen

### Industrieller Leichtbau



## Technische Daten | Zertifizierungen | Sonstiges

### Technische Daten



Durchmesser Schraube mit Linsenkopf LT mit Schneidring	Durchmesser Schraube mit Flachrundkopf	Durchmesser Schraube mit Zylinderkopf	Schattfräser	Flügelbohrschraube	Durchmesser angepresste Scheibe	Hinterschnitt	Durchmesser Stützgewinde	Länge gewindefreier Bereich Sechskantkopfschraube	Länge gewindefreier Bereich Linsenkopfschraube LT	Länge gewindefreier Bereich Linsenkopfschraube LT-XT	Tool für FR-Schrauben mit Dichtscheibe
Tool für FR-Schrauben ohne Dichtscheibe	Durchmesser Linksgewinde	Durchmesser Nietsetzkopf	Höhe Nietsetzkopf	Durchmesser Nietdom	Durchmesser Nietschaft	Bohrlochdurchmesser Niete	Abdeckkappe	Zentrierhülse	Nutzbare Schaftlänge	Durchmesser Flachdachdübel	Durchmesser Flachdach-Halteteller
Klemmdicke Metallanker	Durchmesser Gewindestift	Durchmesser Innengewinde	Außendurchmesser Gewindehülse	Durchmesser Dämmhalter-Schaft	Durchmesser Dämmhalter-Teller	Durchmesser Kunststoffdübel	Durchmesser Metallanker	Anzugsdrehmoment	Antrieb SDS plus®	4-Schneiden Geometrie	PGM Prüfgemeinschaft Mauerbohrer
Dichtscheibe Größe und Werkstoff	Antrieb Innenkreuzschlitz H	Antrieb Außenkreuzschlitz H	Antrieb Innenkreuzschlitz Z	Antrieb Außenkreuzschlitz Z	Antrieb Innenvierkant	Antrieb Außenvierkant	Antrieb Außendreikant	Antrieb Außensechskant	Antrieb Innensechskant	Antrieb Außensechskant/Innensechsrund	Antrieb Innensechsrund
Antrieb Außensechsrund	Bohrerinnendurchmesser	Bohrerdurchmesser	Bohrlochtiefe	Bohrlochtiefe	Nenn-Verankerungstiefe	Effektive Verankerungstiefe	Verankerungstiefe	Durchgangsloch Bauteil I	Trittsicherheit durch Teleskopsystem	Trittsicherheit durch Stützwirkung (Metall-Kunststoff)	Trittsicherheit durch Stützwirkung (Metall-Metall)
Gepüftes Befestigungsmittel entspr. ETB-Richtlinie	Widerstandsklasse einbruchhemmender Bauteile	Wasserdicht	Vor Feuchtigkeit schützen	Werkstoff aus Edelstahl	Geeignet für höherste Unterkonstruktionen	Auch in lackierter Ausführung erhältlich	Werte ermittelt durch das Passivhaus Institut	Brandklasse nach europäischer Norm und DIN	Feuerbeständig	Eignung nach seismischer Leistungskategorie	Beschichtung C 1000
Beschichtung CLIMADUR	Beschichtung EJO GUARD	Beschichtung EJO GUARD+									

**Zertifizierungen**

ETA-10/0200	Z-14.4-426	Z-21.2-2122	P-BWU02-168012	FM Approval Produkt-zertifizierung von FM Global	Umweltproduktdeklaration EPD	ift Rosenheim Prüfbericht	Emissionsklasse nach französischer VOC-Verordnung	International Code Council Evaluation Service	LEED getestet
Europäische technische Bewertung	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung abZ	Allgemeine Bauartgenehmigung abG	Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis abP						

**Sonstiges**

Querverweis auf vorherige Seite	Querverweis auf nächste Seite	Montageanleitung beachten	Video



**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](mailto:bau@ejot.com)

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