



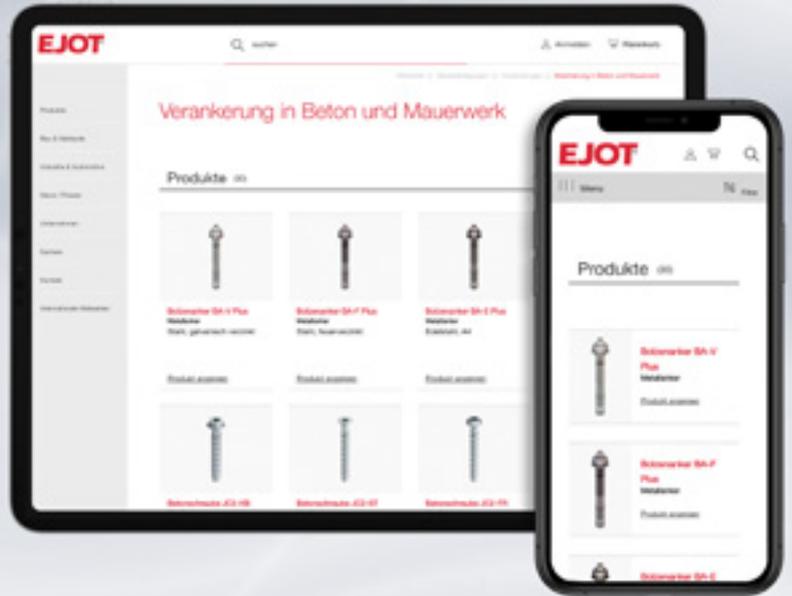
# Katalog Building Fasteners

Befestigungstechnik für professionelle Anwendungen am Bau

Gültig ab 01.04.2024



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



## Der schnellste Weg zum passenden EJOT® Produkt

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

Online-Shop für Bau-Produkte:

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

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

Telefonische Beratung:

**0800 55 44 444\***

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



## Befestigungslösungen für das Baugewerbe

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

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

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

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

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



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



## In vielen Gewerken zu Hause

Die EJOT® Geschäftsfelder im Überblick

**Mit der Construction Division bietet EJOT für die Bereiche Building Fasteners und ETICS Fasteners professionelle Befestigungslösungen für das Baugewerbe an.**

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

**Holzbau**

Hochwertige Befestigungstechnik für die Dübel- und Direktmontage im konstruktiven Holzbau

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

**Industrieller Leichtbau**

Hochwertige Verbindungselemente zur Befestigung von Profilblechen und Sandwichelementen im industriellen Leichtbau

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

**Solar**

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

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

**Flachdach**

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

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

**Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)**

Komplettes Unterkonstruktionssystem mit Wandkonsolen, Verankerungslösungen, Schrauben und Dämmhaltern

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

**Verankerungstechnik**

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

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

**Fenster- und Glasfassadentechnik**

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

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

**Innenausbau**

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

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

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

Spezialdübel zur Befestigung von Dämmstoffen in Systemen zur Außenwanddämmung

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

**Montageelemente für Anbauteile**

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

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

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

Produkte für die hochwertige Ausbildung von Putzanschlüssen

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

Allgemeines

Holzbau

46

Industrieller Leichtbau

56

Übersicht Geschäftsfelder	4
Ansprechpartner	12
Standorte Deutschland	13
Übersicht Verbände	14
Nachhaltigkeit	15
Newsletter	16
Die internationale EJOT Gruppe	17
TEC ACADEMY	18
Highlights	20
Dienstleistungen	26
Serviceleistungen	30
Anwendungsberater	34
Zertifizierungen	40
Produkt- und Hinweisgrafiken	422
Technische Abkürzungen	426
Index	428

**T-FAST® Holzbauschrauben**

<b>JW2 Senkkopf (Stahl)</b>	
JW2-STR-4,0xL	52
JW2-STR-4,5xL	52
JW2-STR-5,0xL	52
JW2-STR-6,0xL	52
<b>JW2 Tellerkopf (Stahl)</b>	
JW2-STS-6,0xL	54
JW2-STS-8,0xL	54

**EJOFAST® Bohrschrauben**

<b>JF2 (Stahl)</b>	
JF2-2H-4,8xL	80
<b>JF3 (Edelstahl A2 + Stahl)</b>	
JF3-2H-4,8xL	94
JF3-FR-2-5,5xL	95
JF3-Plus-4,9xL	96
JF3-FR-Plus-4,9xL	97
JF3-Plus-6,8xL	98

**Bohrschrauben**

<b>JT2 (Stahl)</b>	
JT2-2H-4,8xL EJOGUARD	81
JT2-3-4,8xL EJOGUARD	82
JT2-2H-Plus-5,5xL F12 EJOGUARD	83
JT2-6-5,5xL F12 EJOGUARD	84
JT2-6-6,3xL F12 EJOGUARD	85
JT2-12-5,5xL F12 EJOGUARD	86
JT2-18-5,5xL F12 EJOGUARD	87
JT2-FZ-6-6,3xL F12 EJOGUARD	88
JT2-FZ-12-6,3xL F12 EJOGUARD	89
JT2-FZ-F-6,5xL	90
JT2-ST-2-6,0xL EJOGUARD	91
JT2-WD-5-5,5xL EJOGUARD	92

**JT3 (Edelstahl A2 + Stahl)**

JT3-2H-4,8xL	100
JT3-FR-2H-4,8xL	101
JT3-2H-Plus-5,5xL	102
JT3-FR-2H-Plus-5,5xL	103
JT3-2-6,5xL	104
JT3-6-5,5xL	106
JT3-FR-6-5,5xL	108
JT3-6-6,3xL	109
JT3-12-5,5xL	110
JT3-FR-12-5,5xL	112
JT3-18-5,5xL	113
JT3-D-6H-5,5/6,3xL	114
JT3-D-12H-5,5/6,3xL	116
JT3-ST-2-6,0xL	118
JT3-X-2-6,0xL	119
JT3-WD-6-5,5xL	120
JT3-2H-40-6,0/6,0xL	121
JT3-2H-80-6,0/6,0xL	121

**JT4 (Edelstahl A2)**

JT4-4-4,8xL	123
JT4-6-5,5xL	124
JT4-FR-2-4,9xL	125
JT4-FR-4-4,8xL	126
JT4-FR-4-5,5xL	127
JT4-FZ-6,5xL	128

**JT6 (Edelstahl A4 + Stahl)**

JT6-2H-Plus-5,5xL	129
JT6-6-5,5xL	130
JT6-12-5,5xL	131

Industrieller Leichtbau

56

Industrieller Leichtbau

56

Solar

180

**Dichtschrauben****JZ5 (Edelstahl A2 + Stahl)**

JZ5-6,3xL	134
JZ5-8,0xL	136

**JZ3 (Edelstahl A2)**

JZ3-S-6,3xL	137
-------------	-----

**JA3 (Edelstahl A2)**

JA3-LT-4,9xL	138
JA3-S-6,5xL	139

**JB3 (Edelstahl A2)**

JB3-7,2xL	140
-----------	-----

**ORKAN-Kalotten**

Trapezprofil	143
Wellprofil	149

**ECORIV® Niete****Becherblindniete**

AL/E 4,8xL	157
------------	-----

**Mehrbereichsblindniete**

AL/E 4,0xL	158
AL/E 4,8xL	158

**Presslaschenblindniete**

ALU 5,2xL	160
-----------	-----

**Gerüstbefestigungen****Gerüstanker (Edelstahl A2)**

JA3-GU-6,5xL	163
JZ5-GU-6,3xL	164

**Ringmuttern**

GU-Ringmutter	165
---------------	-----

**Gewindehülsen**

GU-Gewindehülse	165
-----------------	-----

**DEKTITE®****Dichtmanschetten**

<b>Dichtmanschetten</b>	
DEKTITE® Square (Set)	167
DEKTITE® EZi-Seal Set	168
DEKTITE® Soaker Set	169
DEKTITE® Combo Set	170
DEKTITE® Strip Flash Set	171

**Zubehör**

EJOPLAST Fugendichtstoff	172
Schlauchschelle	172
Spannband-Set	173
Spannschloss	173
Spannband	173

**Scheiben****Dichtscheiben (Edelstahl A2)**

Dichtscheibe E	174
Pilzdichtung	175

**Schubfeldscheiben (Stahl)**

Schubfeldscheibe VS	175
---------------------	-----

**Dichtungsbänder**

TP300	176
TP610	177
ISO-Zell-PE-Band	178

**Profilfüller**

ISO-Profil Füllerleisten	179
--------------------------	-----

**EJOFAST® Bohrschrauben****JF3 (Edelstahl A2 + Stahl)**

JF3-2-5,5xL	184
JF3-2-6,0xL	185

**Bohrschrauben****JT3 (Edelstahl A2 + Stahl)**

JT3-2-6,0xL	186
-------------	-----

**Befestigungs-Set****für Metaldächer****Solarbefestiger JT3-SB****(Edelstahl A2 + Stahl)**

Set JT3-SB-3-8,0xL E16	189
------------------------	-----

**Solarbefestiger JA3-SB****(Edelstahl A2)**

Set JA3-SB-8,0xL E16	190
Set JA3-SB-10,0xL E22	193

**Befestigungs-Set****für Faserzementdächer****Solarbefestiger JT3-SB****(Edelstahl A2 + Stahl)**

Set JT3-SB-3-8,0xL FZD	191
------------------------	-----

**Solarbefestiger JA3-SB****(Edelstahl A2)**

Set JA3-SB-8,0xL FZD	192
----------------------	-----

**Zubehör****Flachstahl (Edelstahl A2)**

SB-Flachstahl für EJOT®	
Solarbefestiger	194

**Dichtmanschetten**

DEKTITE® Premium 3	195
DEKTITE® Premium 5	196
DEKTITE® Premium 12	196

Flachdach

198

Flachdach

198

Vorgehängte Hinterlüftete  
Fassaden (VHF)

242

**Dachbohrschrauben**

**DABO®**

**(Stahl, Climadur beschichtet)**

SW8-RT-4,8xL	206
TKR-4,8xL	210
TKR-4-4,8xL	213
VHT-R-4,8xL	214

**DABO®**

**(Edelstahl A4 + Stahl)**

SW8-ET-4,8xL	208
TKE-4,8xL	212
VHT-E-4,8xL	215

**Betonschrauben**

**Stahl, Climadur beschichtet**

FBS-R-6,3xL	216
JBS-R 7,5xL	217

**Porenbetonschrauben**

**Edelstahl A2**

FPS-E-8,0xL	218
-------------	-----

**Halteteller**

**Stahl, aluzinkbeschichtet**

HTV-82/40	219
HTV-82/40-TK	221
HTV-82/40-F	222
HTV-40-RU	223

**Edelstahl**

HTE-82/40	220
-----------	-----

**Kunststoff**

HTK-S	225
HTK-2G-50xL	226
EcoTek-50xL	227

**Flachdachprofil**

**Stahl, aluzinkbeschichtet**

Flachdachprofil FP	224
--------------------	-----

**Haltetellerkombinationen**

**Stahl, aluzinkbeschichtet /**

**Stahl, Climadur beschichtet**

HTV-RU-40 W	228
-------------	-----

**Kunststoff / Stahl, Climadur beschichtet**

HTK-2G-M/TKRxL (magaziniert)	229
HTK-2G-TKRxL (lose, gesteckt)	230
JBS-R/EcoTek (lose, vorgedreht)	235
HTK-2G/ZTR (lose, gesteckt)	237

**Kunststoff / Edelstahl A4**

HTK-2G-M/TKE (magaziniert)	231
HTK-2G-TKE (lose, gesteckt)	232

**Flachdachdübel**

**Kunststoff / Stahl, Climadur beschichtet**

FDD Plus -R (Stahl)	238
---------------------	-----

**Kunststoff / Edelstahl A2**

FDD Plus -E (Edelstahl)	240
-------------------------	-----

**Verbindungselemente in der Unterkonstruktion**

**Bohrschrauben**

**JT6 (Edelstahl A4 + Stahl)**

JT6-2/5-5,0xL VARIO	246
---------------------	-----

**JT9 (Edelstahl A4)**

JT9-2/5-5,0xL VARIO	246
---------------------	-----

JT9-3H/5-5,5xL	248
----------------	-----

JT9-4-4,8xL	249
-------------	-----

JT9-6-5,5xL	250
-------------	-----

JT9-S-2-4,8xL	251
---------------	-----

**Befestigungselemente für Fassadenbekleidungen**

**EJOFAST® Bohrschrauben**

**JF3 (Edelstahl A2 + Stahl)**

JF3-LT-2-5,5xL KD12	254
---------------------	-----

JF3-LT-2-5,5xL KD16	255
---------------------	-----

**Bohrschrauben**

**JT3 (Edelstahl A2 + Stahl)**

JT3-LT-3-5,5xL KD16	256
---------------------	-----

**JT4 (Edelstahl A2)**

JT4-FR-2H/6-4,8xL	264
-------------------	-----

JT4-LT-3-5,5xL KD16	257
---------------------	-----

JT4-LT-2/6-6,0xL KD16	258
-----------------------	-----

JT4-LT-XT-3H/4-5,5xL KD16	261
---------------------------	-----

JT4-LT-XT-3H/6-5,5xL KD16	262
---------------------------	-----

JT4-XT-3/6-6,0xL	263
------------------	-----

**Zentrierhülsen**

Zentrierhülse F	259
-----------------	-----

Zentrierhülse S	260
-----------------	-----

XT-Zentrierhülse F	262
--------------------	-----

XT-Zentrierhülse S	262
--------------------	-----

Zentrierhülse ALUCOBOND®	270
--------------------------	-----

**ECORIV® Niete**

**Blindniete**

AL/E 5,0xL K14	265
----------------	-----

**Dämmstoffhalter**

**Kunststoff**

Teller DH	266
-----------	-----

Schaft DH	266
-----------	-----

DH-40 (einteilig)	266
-------------------	-----

Set DH	266
--------	-----

Montagespitze für DH	268
----------------------	-----

**Stahl**

DMH-8xL-V	269
-----------	-----

DMT-80-V	270
----------	-----

**CROSSFIX®**

**Unterkonstruktionssystem**

CROSSFIX®	272
-----------	-----

Verankerungstechnik 282

Verankerungstechnik 282

Fenster- und  
Glasfassadentechnik 340**Schraubdübel****Kunststoff/Stahl**

SDF-S-8VxL-V	292
SDF-KB-8VxL-V	293
SDF-S-10VxL-V	294
SDF-KB-10VxL-V	296
SDF-S-10HxL-V	298
SDF-KB-10HxL-V	300
SDF-S-14AxL-V	302
SDF-KB-14AxL-V	304
SDP-S-10GxL-V	305
SDP-KB-10GxL-V	306

**Kunststoff/Edelstahl A4**

SDF-KB-10VxL-E	294
SDF-S-10HxL-E	296
SDF-KB-10HxL-E	300
SDP-S-10GxL-E	305
SDP-KB-10GxL-E	306

**Verblend-Sanier-Dübel****Kunststoff/Edelstahl A4**

VSD-2G-8UxL-E	307
---------------	-----

**Nageldübel****Kunststoff/Stahl**

ND-K V	308
ND-S V	309

**Bolzenanker****Stahl**

BA-V-Plus	310
-----------	-----

**Edelstahl A4**

BA-E-Plus	312
-----------	-----

**Einschlaganker****Stahl**

LAL+	315
------	-----

**LIEBIG® Sicherheitsdübel****Stahl**

S	316
B	318
SK	320

**LIEBIG® SUPERPLUS****Selbsthinterschneidanker****Stahl**

BLS	321
<b>Edelstahl A4</b>	
BLS A4	323

**LIEBIG® SUPERPLUS****Blitzschutzanker****Edelstahl A4**

BLS M8-14 A4	324
--------------	-----

**LIEBIG® SUPERPLUS****Steigeisenanker****Edelstahl A4**

BLS M8-14 SD A4	325
BLS M8-14 SA A4	325

**Chemische Verankerung****Injektionssystem**

Mörtelkartusche USF 280 ml	326
Mörtelkartusche USF 420 ml	326
Mischdüsenverlängerung	327
Mörtelkartusche USF Winter 300 ml	328
Mischdüse USF	328

**Ankerstangen (Stahl)**

AST M10xL V	330
-------------	-----

**Ankerstangen (Edelstahl A4)**

AST M10xL E	330
-------------	-----

**Siebhülsen (Kunststoff)**

Siebhülse USF 16xL	331
--------------------	-----

**Betonschrauben****Stahl**

JC2-FR-6xL	332
JC2-IT-6xL	333
JC2-ST-6xL	334
JC2-KB-6xL	336
JC2-KB-Plus-8xL	338
JC2-KB-Plus-10xL	338
JC2-KB-Plus-14xL	338

**Befestiger für die****Fensterproduktion****Fensterbauschrauben (Stahl)**

S 4,2xL	342
S/TG 4,2xL	343
Super-E 4,2xL	344
Super-E/TG 4,2xL	345
ATS 4,8xL	346
Super-Jot 4,0xL	347

**Kämpferschrauben (Stahl)**

Kämpferschraube 5,0xL	348
-----------------------	-----

**Metrische Schrauben (Stahl)**

Olivenschraube M5xL	349
---------------------	-----

**Fensterbohrschrauben (Stahl)**

FD42 3,9xL	350
FD2 3,9xL	351
FD1 3,9xL	352
FDM2 M4xL	353
FDM1 M4xL	354

**Rollo-Bohrschrauben (Stahl)**

RD 4xL	355
--------	-----

**Befestiger für die****Fenstermontage****Kopplungsschrauben (Stahl)**

MS 4,8xL	356
----------	-----

**Fensterbauschrauben (Stahl)**

E/Zyl. 4,2xL	357
--------------	-----

**Tragesysteme**

Tragegurtschraube 5,5xL	358
Tragegurt für Fenster, einrastbar	359

**Rahmenanker (Stahl)**

RA-P-7,5xL	360
RA-U-7,5xL	362
SA-H-7,5xL	364
RA-Z-7,5xL	366

Innenausbau	368
-------------	-----

Montageelemente für Anbauteile	376
--------------------------------	-----

Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge	382
-----------------------------------	-----

**EJOFAST® Bohrschrauben**

<b>JF2 (Stahl)</b>	
JF2-2-4,2xL	370

**Deckennägel**

<b>Stahl</b>	
E-CN 6xL	371

**Multi-Wand-Dübel**

<b>Kunststoff</b>	
Gripper	372

**Ausgleichsstücke**

<b>Kunststoff</b>	
AS	373

**Befestiger für Deckendämmung**

<b>Deckendämmschraube (Stahl)</b>	
DDS-7,3xL weiß	374
DDS-7,3xL beige	374
<b>Deckendämmteller (Stahl)</b>	
DDT 70 blank	375

**Dübel Iso-Dart**

<b>Kunststoff/Stahl</b>	
Iso-Dart	378

**Maschinen**

<b>Akku-Schrauber</b>	
ASCM 18 QSW AS	384
ASCM 18-4 QM AS	385
<b>Akku-Schlagschrauber</b>	
ASCD 18-300 W2 AS	386
<b>Akku-Knabber</b>	
ABLK 18 1.6 E AS	387
<b>Akku-Schlitzscheren</b>	
ABSS 18 1.6 E AS	388
<b>Akku-Bohrhammer</b>	
ABH 18-26 AS	389
<b>Akku-Nietsetzgeräte</b>	
ECORIV ONE 16V / 2,0 Ah	392
<b>Dichtheitsprüfgerät</b>	
Vacu-Tester	393

**Akkus und Ladegeräte**

<b>Für ASCM 18 QSW AS</b>	
<b>Für ASCM 18-4 QM AS</b>	
<b>Für ASCD 18-300 W2 AS</b>	
<b>Für ABLK 18 1.6 E AS</b>	
<b>Für ABSS 18 1.6 E AS</b>	
<b>Für ABH 18-26 AS</b>	
Akku Starter-Set 18V / 6,0 Ah	390
Schnellladegerät GAL 80	390
Akku Pack 18V / 6,0 Ah	390

**Zubehör**

<b>Für ASCM 18 QSW AS</b>	
Bithalter	384
Stecknussadapter	384
Tiefenanschlaghülse	384
<b>Für ASCM 18-4 QM AS</b>	
Bithalter	385
Stecknussadapter	385
Tiefenanschlaghülse	385
<b>Für ABLK 18 1.6 E AS</b>	
Matrize	387
Stempel	387
<b>Für ABSS 18 1.6 E AS</b>	
Schneidbacken	388
Schneidmesser	388
Kurvenmesser	388
<b>Für ECORIV ONE</b>	
Schnellladegerät 220 V	392
Akku 16V / 2,0 Ah	392
Rückhaltemundstücke	392
Mundstück Pressflaschenblindniet	392
Fassadenmundstücke	392

**Werkzeuge**

<b>Präzisionsbohrer HSS</b>	
Bohrer S	394
<b>Universalbohrer SDS plus®</b>	
Universalbohrer SDS-plus	395
<b>Hammerbohrer SDS plus®</b>	
4-Schneiden-SDS-plus	396

Maschinen, Ersatzteile,  
Werkzeuge

382

**Hammerbohrer**

A-Konus 397

A-Konus mit Bund 397

**Bohrerverlängerung**

Bohrverlängerung SDS 500 mm 398

drillX Ersatzteilkit 398

**Sets**

Starterset JBS-R 100/EcoTek 399

**Bits**

Sechskant 400

Kreuzschlitz 400

Innensechsrund TX 401

**Bitverlängerungen**

Bitverlängerung M6xL 402

Bitverlängerung mit Federstift 403

**Steckschlüsseleinsätze**

Klemmnuss Sechskant 404

**Steckschlüssel**

Stecknuss Sechskant 405

**Drehmomentschlüssel**

1/2" 10-50 Nm 406

1/2" 60-300 Nm 407

**Bitträger**

BT-1/4"-1/4"xL 408

**Schraubtools**

FR Tool 408

FR VARIO Tool 409

FR Tool Kunststoff 409

LT / STS Tool TX25 410

LT / STS Tool TX20 410

STS Tool Metall (Set) 410

LT-XT Tool 411

SW8 VARIO Tool 411

EcoTek Tool komplett 412

**Magnethalter**

HTV-RU 412

**Taschen/Gürtel**

Werkzeuggürtel 413

Hüfttasche Flachdach 413

**Setzwerkzeuge**

Setzwerkzeug für Bolzenanker 414

Setzwerkzeug für Einschlaganker 414

Setzwerkzeug LT PRO 415

**Auspresspistolen**

AP 420 ml 416

Side by Side AP 345 ml 416

**Sonstiges**

Reinigungsbürste RBT Metall 417

Ausblaspumpe 417

Sprühöl 418

Korrosionsschutzspray 418

Nagelheber 419

Andrückgerät für Sandwich-  
elemente und Metallprofile 419

# Wir sind da, wo Sie uns brauchen

Ihre persönlichen Vertriebsberater und technische Ansprechpartner

Ganz gleich, ob Sie unsere EJOT Produkte im Online-Shop oder in einem unserer vielen Standorte bestellen: Wir sind immer in Ihrer Nähe und beraten Sie ganz individuell nach Ihren Bedürfnissen.

Unsere Außendienstmitarbeiter sind im gesamten Bundesgebiet für Sie im Einsatz und stehen Ihnen vor Ort zur Verfügung.

**Gesellschaftssitz Bad Laasphe  
Vertriebsregion Mitte**

In der Stockwiese 35  
D-57334 Bad Laasphe  
T +49 2752 908-0  
F +49 2752 908-731



**Niederlassung Unna  
Vertriebsregion Nord-West**

Max-Planck-Straße 7a  
D-59423 Unna  
T +49 2303 986 86-0  
F +49 2303 986 86-90



**Niederlassung Dresden  
Vertriebsregion Nord-Ost**

Breitscheidstraße 45  
D-01156 Dresden-Cossebaude  
T +49 351 453 67-0  
F +49 351 453 67-23



**Niederlassung Stuttgart  
Vertriebsregion Süd-West**

Gottlieb-Daimler-Straße 32  
D-74385 Pleidelsheim  
T +49 7144 88 74-0  
F +49 7144 88 74-22



**Niederlassung München  
Vertriebsregion Süd-Ost**

Bruckmannring 10  
D-85764 Oberschleißheim  
T +49 89 31 57 25-6  
F +49 89 31 57 25-70



**Vertriebsbüro Nürnberg  
Vertriebsregion Süd-Ost**

Ansbacher Straße 125  
D-90449 Nürnberg  
T +49 2751 529 78 35  
F +49 2751 529 989 10



Telefonische Beratung:

**0800 55 44 444\***

\*Innerhalb unserer Geschäftszeiten von 07:30 bis 16:00 Uhr und kostenlos aus dem deutschen Festnetz

Auch per Mail sind wir für Sie da:

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

**Ihr persönlicher Ansprechpartner nach PLZ-Gebieten:**

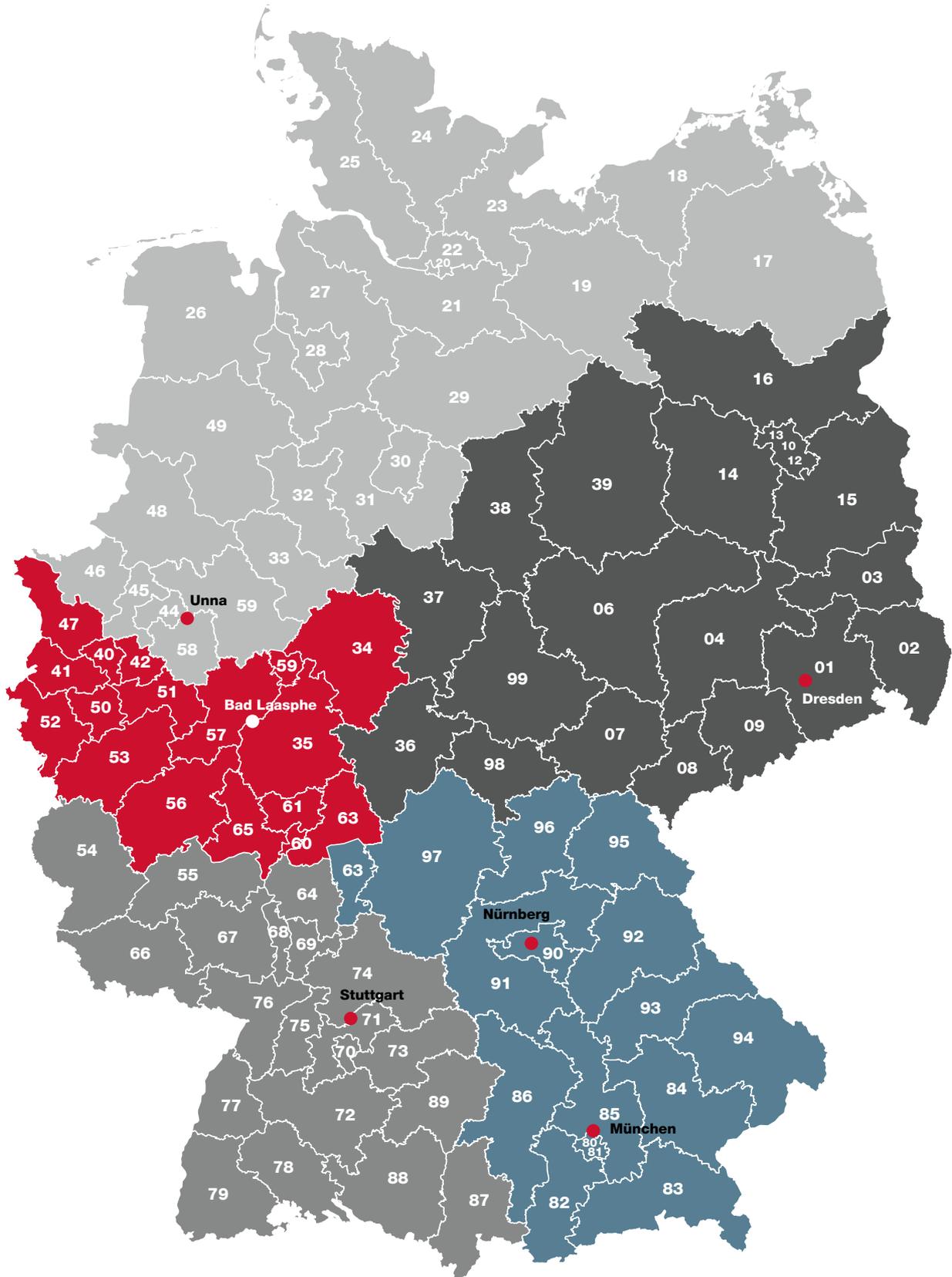
Auf unserer Website finden Sie Ihren persönlichen Vertriebs- und Technikansprechpartner:

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



# EJOT® Standorte in Deutschland

PLZ-Gebiete und deren Zuordnung nach Standorten



# Wir engagieren uns

EJOT® ist Mitglied in vielen Fachverbänden und Institutionen



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



Deutscher Schraubenverband e. V.  
www.schraubenverband.de



Verband Fenster + Fassade  
www.window.de



Fachverband Werkzeugindustrie e. V.  
www.werkzeug.org



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



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



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



Global Fastener Alliance®  
www.globalfasteneralliance.com



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



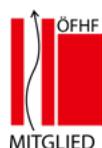
Verband für Dämmsysteme, Putz und Mörtel e. V.  
www.vdpm.info



www.ppa-europe.eu



www.mcrma.co.uk



Österreichischer Fachverband für hinterlüftete Fassaden  
www.oefhf.at



Schweizerischer Fachverband für hinterlüftete Fassaden  
www.sfhf.ch



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



ARGE Qualitätsgruppe Wärmedämmsysteme  
www.waermedaemmsysteme.at



Österreichische Arbeitsgemeinschaft Putz  
www.oesp.at



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



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



## Wir stehen für Nachhaltigkeit

EJOT® Produkte verfügen über Umweltproduktdeklarationen

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

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

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

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

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



**EJOT Nachhaltigkeit im Internet:**  
[www.ejot.de/bau/nachhaltigkeit-epds](http://www.ejot.de/bau/nachhaltigkeit-epds)



# EJOT® Bau News

Jetzt anmelden und immer auf dem Laufenden bleiben mit unserem Newsletter

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

**Wir freuen uns über Ihre Anmeldung!**



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

## EJOT® Construction Social Media



EJOT® Construction Division



ejot\_construction



EJOT® TEC ACADEMY Podcast

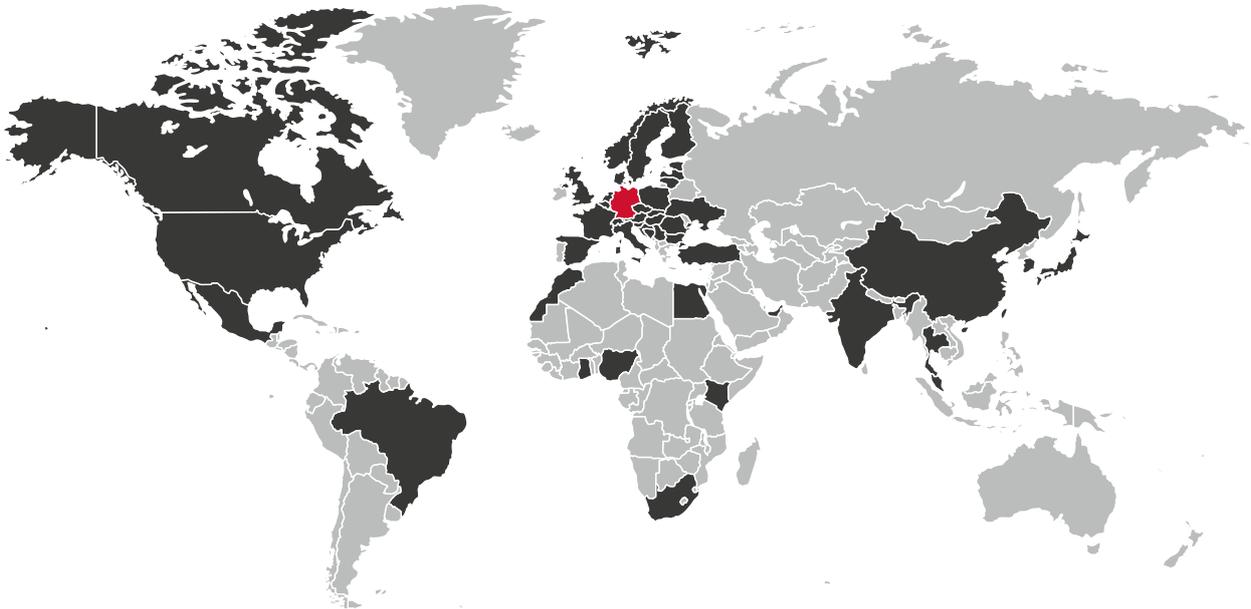


EJOT Construction Division International



# Die internationale EJOT® Gruppe

Der Ursprung liegt in Deutschland, die Zukunft in der Welt



## Standorte weltweit

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



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



**46 Mio.**  
**Schrauben**

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



**36.000**  
**Produkte**

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



**2.100**  
**Patente**

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



**1922**  
**gegründet**

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



**4.500**  
**Mitarbeiter**

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

ENGINEERED IN  
**GERMANY**

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



## EJOT® TEC ACADEMY

### Unser Wissen für Ihre Bau-Projekte

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



**Zur EJOT® TEC ACADEMY:**  
[www.ejot.de/tec-academy](http://www.ejot.de/tec-academy)

### Audio-Podcast

#### EJOT® TEC ACADEMY Podcast



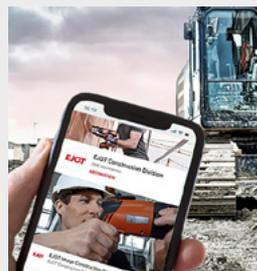
In unserem EJOT TEC ACADEMY Podcast erfahren Sie mehr zu Trends und Themen der Baubranche und den damit verbundenen Befestigungslösungen – und das technisch fundiert und am Puls der Branche.



Jetzt anhören!

### YouTube-Kanal

#### EJOT® Construction Division



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



Jetzt reinschauen!

### Fachwissen im Bau-Blog

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

Die Inhalte sind vielseitig, von Ratgeberserien zur Vorgehängten Hinterlüfteten Fassade, zur Verankerungstechnik oder der Planung und Erstellung eines

Flachdachs bis hin zu Beiträgen zum Thema Korrosion, dem Einsatz von Bohrschrauben und vielem mehr.

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



**Zum Bau-Blog:**  
[www.ejot.de/blog](http://www.ejot.de/blog)

# EJOT® TEC ACADEMY im Detail

## Grundlagenseminare

In unserem TEC CENTER bieten wir Grundlagenseminare zu verschiedenen Themengebieten an. Die Seminare richten sich an Architekten, Planer, den Fachhandel und das Handwerk und sind in unterschiedliche Module gegliedert.

### Ihr Mehrwert

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

## Online-Seminare

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

### Technische Details

- > Für unsere kostenlosen Online-Seminare nutzen wir das Tool Microsoft Teams.
- > Über eine Chat-Funktion können Sie während des Seminars jederzeit Fragen stellen.

## Fokustage

Innovative Themen, zahlreiche Impulse, unterschiedliche Perspektiven – alles an einem Tag. In diesem neuen Format stehen zukünftige Anforderungen im Bauwesen im Fokus. Gemeinsam mit verschiedenen Experten der Baubranche tauschen Sie sich zu neuen Trends, Entwicklungen und Regelwerken im Rahmen von Präsenzveranstaltungen in unserem TEC CENTER aus.

### Anwendungsbereiche

- > Industrieller Leichtbau
- > Flachdach
- > Verankerung
- > Vorgehängte Hinterlüftete Fassade
- > Solar
- > Holzbau

### Termine

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

### Termine

Aktuelle Termine kündigen wir per Newsletter sowie auf unserer TEC ACADEMY Seite im Internet an. Nach Ihrer Anmeldung schicken wir Ihnen eine Bestätigungsmail mit den Zugangsdaten für die entsprechende Online-Seminare.

### Ihr Mehrwert

- > Direkter Austausch und Zugang zu Experten der Branche.
- > Einblicke in das Nachhaltigkeitskonzept des TEC CENTERS

### Termine

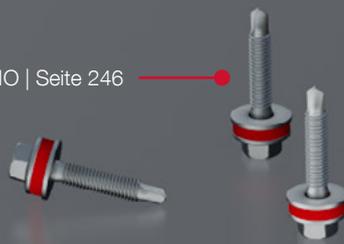
Unsere neuen Fokustage kündigen wir per Newsletter sowie auf unserer TEC ACADEMY Seite im Internet an. Nach Ihrer Anmeldung schicken wir Ihnen eine Bestätigungsmail zur Teilnahme.

## Ein Portfolio mit vielen Stärken

Leistungsstarke Produkte für vielfältige Anwendungsbereiche

Befestigungs- und Verankerungslösungen müssen optimal auf die jeweiligen Bauprojekte abgestimmt werden. Nur wenn der gewählte Befestiger die speziellen Anforderungen erfüllt, kann die Sicherheit der Verbindung langfristig bestehen.

Bohrschraube VARIO | Seite 246



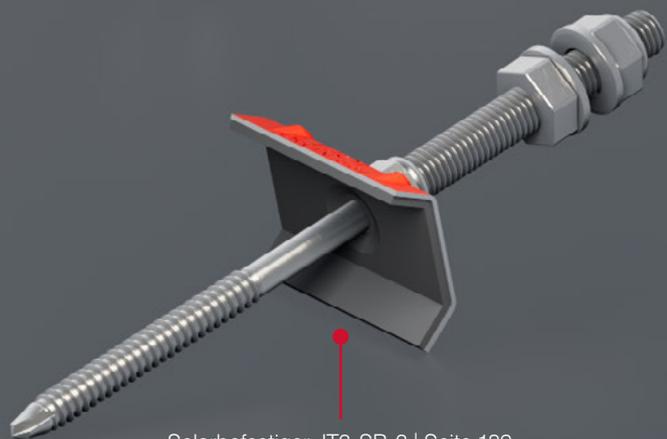
HTK-2G/ZTR | Seite 237



JBS-R/EcoTek | Seite 235



Solarbefestiger JT3-SB-3 | Seite 189





CROSSFIX® Unterkonstruktionssystem | Seite 273



Betonschraube JC2-KB Plus | Seite 338



EJOFAST® Bohrschraube JF3-2-6,0 | Seite 185



LT-System | Seite 253



Bolzenanker BA Plus | Seite 310

# CROSS-FIX

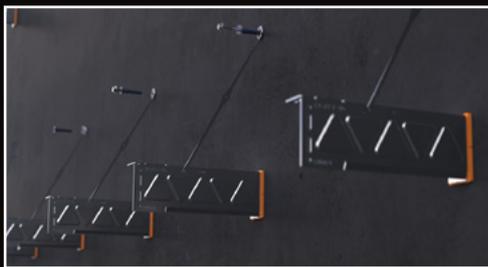
## Die Revolution im hinterlüfteten Fassadenbau

Ästhetische Fassaden nachhaltig bekleiden

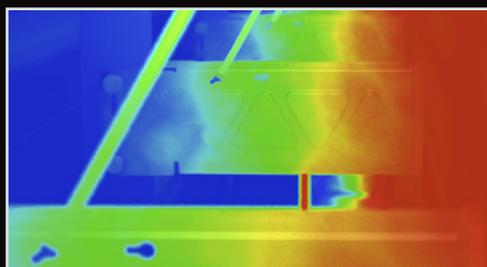
CROSSFIX® ist die erste Unterkonstruktion aus Edelstahl, die für die Aufnahme horizontaler und vertikaler Tragprofile verwendet werden kann. CROSSFIX® steigert die Flexibilität, erleichtert die Montage, spart kostbare Zeit und senkt zugleich Ihre Lagerkosten.

Die CROSSFIX® Konsole besteht zu 100 % aus Edelstahl und reduziert dadurch den Wärmebrückenanschlag im System deutlich. Mit dem CROSSFIX® Systemgedanken liefert EJOT alles aus einer Hand. In bewährter Qualität.

## Für alle architektonischen Herausforderungen



**Maximale Tragfähigkeit**



**Maximale Energieeffizienz**



**Maximale Flexibilität**



**Gesteigerte Nutzfläche**

Auf unserer Website finden Sie  
Ihren persönlichen Vertriebs-  
und Technikansprechpartner:

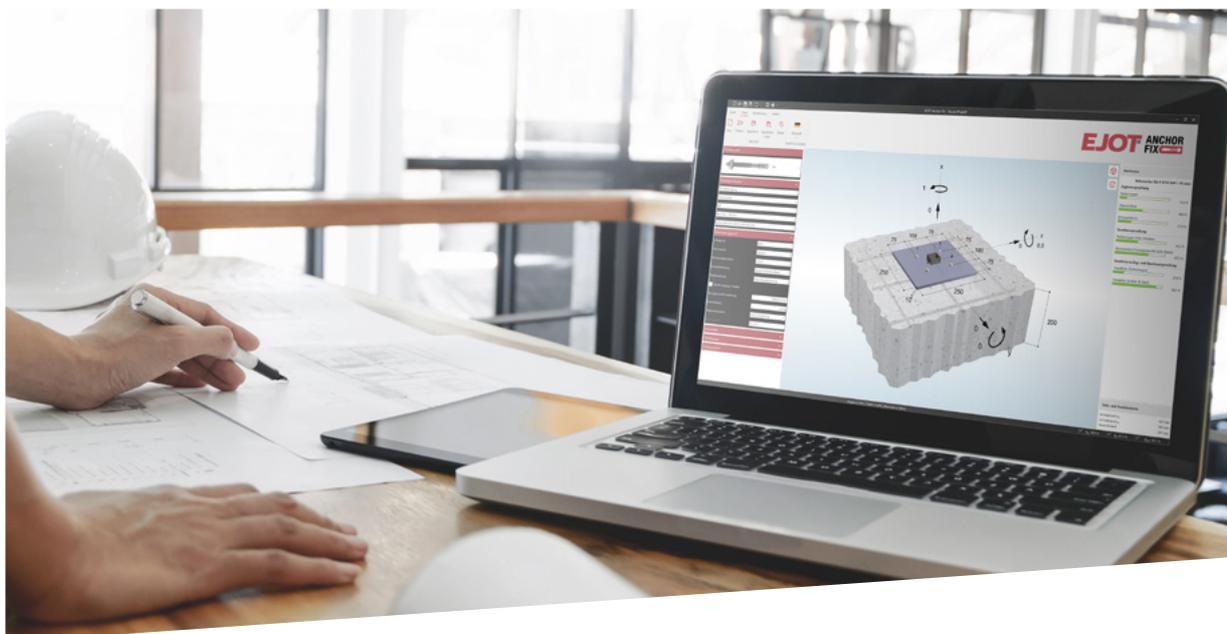
[www.ejot.de/crossfix](http://www.ejot.de/crossfix)



**GERMAN  
INNO  
VATION  
AWARD '21  
WINNER**

**DETAIL  
PRODUCT AWARD  
WINNER 2020**





## Softwarelösungen

### EJOT® Zulassungsassistent

Der EJOT Zulassungsassistent ist eine datenbankbasierte Version der aktuellen europäisch technischen Bewertungen ETA-10/0200 und ETA-13/0177 und der nationalen Zulassung Z-14.1-4.

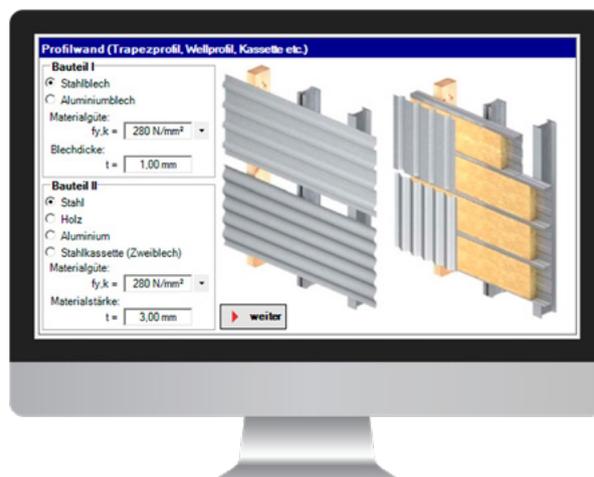
Über die Auswahl spezifischer Anwendungen werden die jeweiligen zugelassenen Befestigungsmittel bestimmt. Zugleich werden dem Benutzer die entsprechenden Zulassungswerte wie charakteristische Zug- und Quertragfähigkeit sowie das dazugehörige Anlageblatt der Zulassung zur Verfügung gestellt.

#### Vorteile

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

Der Zulassungsassistent steht zum Download bereit:

**[www.ejot.de/software-zulassungsassistent](http://www.ejot.de/software-zulassungsassistent)**



## EJOT ANCHOR FIX® – Ankerbemessung leicht gemacht

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

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



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

EJOT ANCHOR FIX® steht zum Download bereit:  
[www.ejot.de/software-anchorfix](http://www.ejot.de/software-anchorfix)

## Ausschreibungstexte

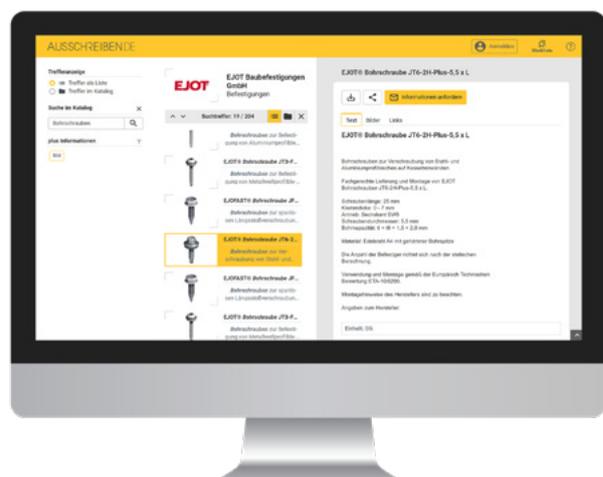
In der Online-Datenbank finden Sie Ausschreibungstexte zu den EJOT Produkten in verschiedenen Formaten (GAEB, XML, Datnorm, Excel, Word u.a.).

### Vorteile

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

Ausschreibungsunterlagen sind online verfügbar:

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





## Dienstleistungen

### Versandkosten

#### Voraussetzungen

Bei ausreichender Verfügbarkeit in unserem Lager erfolgt ein Versand bestellter Waren noch am selben Werktag (Mo–Fr)–Bestelleingang bis 14:00 Uhr (Standardversand) bzw. 12:00 Uhr (Expressversand) vorausgesetzt. Die angegebenen Preise gelten für den innerdeutschen Versand.

#### Kosten

Exakte Versandkosten stehen in Abhängigkeit der Produktauswahl (-zusammenstellung) und können unterschiedlich sein. Bitte entnehmen Sie die tatsächlichen Kosten Ihrer Auftragsbestätigung.

Dienstleistung	Kosten [EUR]	Artikelnummer
Paketdienst Standardversand		D000000247
Paketdienst Expressversand / Lieferung (Mo–Fr) bis 09:00 Uhr*		D000001742
Paketdienst Expressversand / Lieferung (Mo–Fr) bis 10:00/10:30 Uhr*		D000001752
Paketdienst Expressversand / Lieferung (Mo–Fr) bis 12:00 Uhr		D000001753
Paketdienst Expressversand / Lieferung Samstag bis 12:00 Uhr		D000001792
Paketdienst Garantiezustellung am nächsten Tag (Mo–Fr)		D000001754
Speditionssendung Standard		D000001755
Speditionssendung Expressversand / Lieferung (Mo–Fr) bis 08:00 Uhr*		D000001756
Speditionssendung Expressversand / Lieferung (Mo–Fr) bis 10:00 Uhr*		D000001757
Speditionssendung Expressversand / Lieferung (Mo–Fr) bis 12:00 Uhr		D000001758
Speditionssendung Garantiezustellung nächster Werktag		D000001759
Speditionssendung mit Langware ab 2,40 m (z. B. VHF-Tragprofile)		–

\*Nicht in allen PLZ-Gebieten möglich

## Lieferung von Mindermengen

### Leistungen

Als Mindermengenlieferung gelten alle Lieferungen mit einem Warenwert unter 100,- Euro

- > Einmalige Mindermengenlieferung
- > Versand Standard Paketdienst ist inklusive
- > Garantiversand ist nicht im Preis enthalten und wird zusätzlich in Rechnung gestellt

### Ausnahmen

- > Abholungen in den Niederlassungen und Verkaufsbüros
- > Von EJOT verschuldete Teil- bzw. Ersatzlieferungen
- > Bestellung über **bestehende** EDI-Anbindung

Dienstleistung	Kosten [EUR]	Artikelnummer
Lieferung von Mindermengen		D000001256

## Kulanzretouren

Sollte Ihnen bei der Bestellung ein Fehler unterlaufen sein, prüfen wir gerne die Möglichkeit einer Rücknahme. Um eine reibungslose Bearbeitung zu gewährleisten, bitten wir Sie daher, die nachfolgenden Punkte im Retourefall zu berücksichtigen:

### Anmeldung

Wir können nur vorab angemeldete und freigegebene Retouren annehmen, deren Rechnungsstellung nicht älter als 12 Monate ist. Daher senden Sie bitte eine Anfrage an Ihren zuständigen EJOT Vertriebsfachbearbeiter. Dieser lässt Ihnen ein entsprechendes Formular zukommen. Nach erfolgter Freigabe legen Sie das Formular Ihrer Rücksendung bei. Andernfalls ist ein Rückversand zu Ihren Lasten leider nicht aus-schließen.

Die Rücknahme kundenspezifisch produzierter oder verpackter Artikel und bereits verwendeter Produkte ist leider nicht möglich.

### Zustand der Ware

Die Ware muss in trockenem, sauberem und originalverpacktem Zustand sein. Da wir Schäden während der Rücksendung nicht ausschließen aber auch nicht berücksichtigen können, sollten Sie den Zustand der Ware vor dem Versand durch ein Foto dokumentieren.

### Gebühren

Wir berechnen eine Rücknahmegebühr von 20 % des Warenwertes, mindestens jedoch 75,- EUR pro Auftrag. Bei nicht einwandfreiem Zustand der Ware können weitere Kosten zu Ihren Lasten entstehen.

### Hinweise

Kulanzretouren sind alle Rücknahmen, die nicht durch ein Verschulden von EJOT oder deren Dienstleister verursacht wurden.

Nicht retourefähige und unangemeldete Artikel werden ohne Gutschrift zurückgesendet. Die Rücksendung erfolgt immer zu Lasten des Retourenverursachers.

### Voraussetzungen

- > Nur direkt gelieferte, originalverpackte und unbeschädigte Artikel mit intaktem Klebeband, deren Rechnungsstellung nicht älter als 12 Monate ist.
- > Eine Retoure ist nur nach vorheriger Anmeldung beim zuständigen Vertriebsmitarbeiter möglich.
- > Das erhaltene Retoureformular muss der Rücklieferung beigelegt werden.

Dienstleistung	Kosten
Kulanzretouren, freigegeben und angemeldet	
Abholung durch Spedition	
Abholung durch Paketdienst	

## Werks- und Abnahmeprüfzeugnisse

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



### Qualitätsmanagementsystem

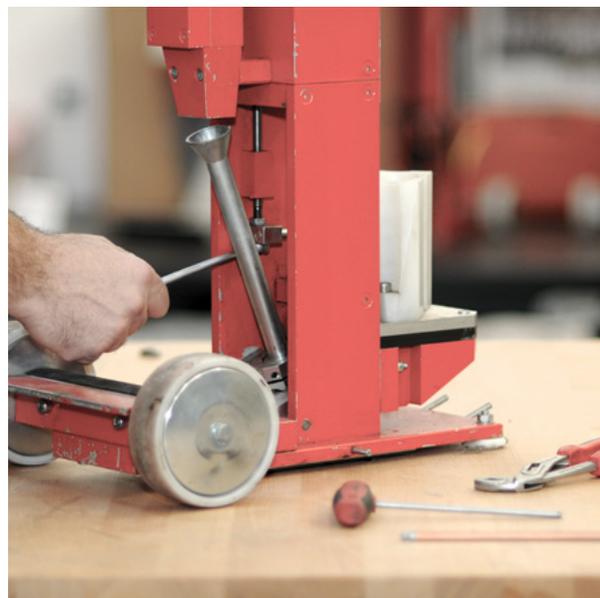
DQS-zertifiziert nach ISO 9001:2008  
Zertifikat-Registrier-Nr. 302825 QM08

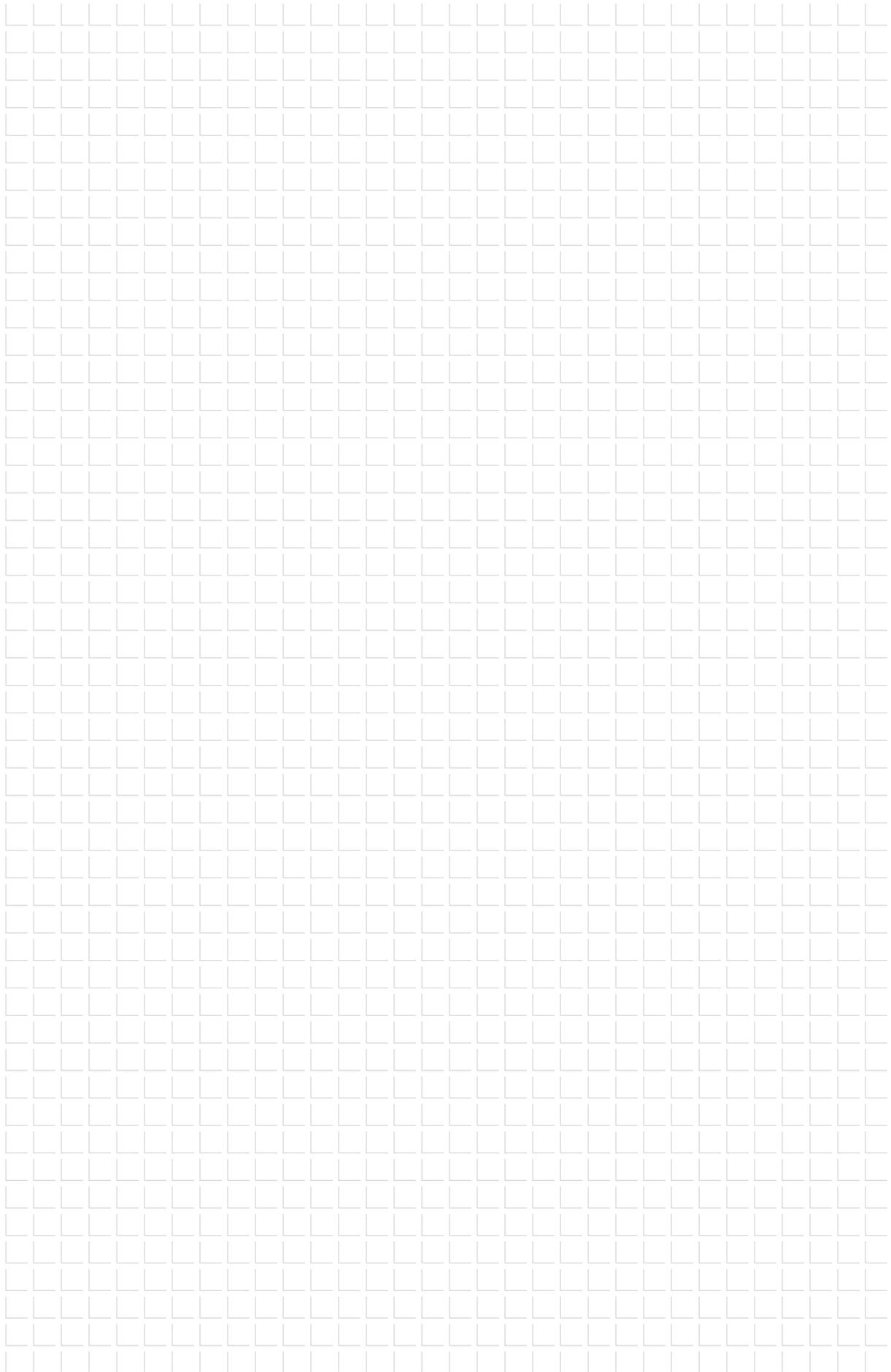
Dienstleistung	Kosten [EUR]	Artikelnummer
Werkzeugnis 2.2 nach EN 10204		D000001343
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204		D000001344

## Reparatur-Service

Geschulte Fachkräfte von EJOT reparieren zeitnah defekte Geräte, damit Ihnen keine lästigen Verarbeitungsausfälle entstehen. Nach Möglichkeit führen wir die Reparatur direkt auf Ihrer Baustelle durch. Ist der Schaden zu groß, erfolgt die Reparatur in einer unserer EJOT Werkstätten.

Dienstleistung	Preis/0,25 h [EUR]	Artikelnummer
Reparatur defekter Leih- oder Kaufgeräte		D000001342
<b>Bestellhinweis: Ersatzteile werden gesondert in Rechnung gestellt</b>		







# Serviceleistungen

## Dübel-Auszugsversuche

Bei Befestigungen in nicht definierten, unbekannt-ten oder nicht vom Verwendbarkeitsnachweis\*) abgedeckten Befestigungsuntergründen (z.B. Beton, Mauerwerk, Stahl, o.ä.) sind in Abhängigkeit der Anwendung (VHF, WDVS, Flachdach, o.ä.) Baustellenversuche in definierter Anzahl und an unterschiedlichen Positionen des Baukörpers durchzuführen.

Ziel ist die Ermittlung der Tragfähigkeit des ausgesuchten Befestigungsmitteltyps in Abhängigkeit des individuellen Setz-/Montageverfahrens an dem projektspezifischen gegebenen Befestigungsuntergrund – darüber hinaus kann so der optimale Befestigungstyp für Ihr Bauvorhaben bestimmt werden.

In Abhängigkeit der Anwendung an Dach oder Fassade und dem gewählten Befestigungssystem, wird die Durchführung der Baustellenauszugversuche anhand gültiger Regularien gemäß der EAD, ETAG, TR oder TS\*\*) durchgeführt und ausgewertet. Die ermittelten, protokollierten Tragfähigkeiten dienen als Basis zur statischen Bemessung des Gesamtsystems.

### Ihre Vorteile:

- > Beratung und Durchführung der Baustellenauszugversuche
- > Verwendung von kalibrierten Prüfgeräten
- > Bestimmung der individuellen Tragfähigkeiten
- > Auswertung der Testergebnisse
- > Bereitstellung des Prüfprotokolls

### Leistungen

An- und Abfahrt, Versuchsdurchführung und Protokollierung

### Voraussetzungen

- > Anwesenheit der ausführenden Firma
- > Zugänglichkeit der gesicherten Prüfstellen am Objekt
- > Ggf. erforderliche Vorgaben des Fachplaners
- > Ggf. erforderliche Abdichtungsmaßnahmen am Flachdach erfolgen bauseits

\*) AbZ – Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / AbG – Allgemeine Bauartgenehmigung / ETA – European Technical Assessment

\*\*) European Assessment Document / European Technical Approval Guideline / Technical Report / Technical Specification

Serviceleistung	UVP [EUR]	Artikelnummer
Auszugversuch mit Protokoll		D000001272

## Leihgeräteservice und Produkteinweisungen

Ob Montagegeräte oder Befestigungstechnik: Unser EJOT Team steht Ihnen beratend zur Seite. Wir stellen Ihnen für die Dauer und Bauphase leihweise Setzgeräte zur Verarbeitung unserer Befestigungsmittel zur Verfügung.

Ihre Monteure erhalten von uns auf der Baustelle eine umfangreiche Geräte- und Produkteinweisung.

### Ihre Vorteile:

- > Optimale Nutzung der Geräteeigenschaften
- > Verbesserung der Kenntnisse und Fähigkeiten im Umgang mit EJOT Produkten
- > Vermeidung von Geräteschäden durch unsachgemäße Handhabung
- > Vermeidung von Montagefehlern

### Leistungen

- > Anlieferung
- > Einweisung
- > Abholung
- > Einmaliger Austausch von Verschleißteilen (Akkus, Nüsse, Bits bzw. Kohlen)

### Voraussetzungen

- > Leihgeräte werden ausschließlich zur Verarbeitung von EJOT Befestigern zur Verfügung gestellt
- > Mindestabnahmemenge Befestiger: 2.000 Stück (passend zum Leihgerät)
- > Sprechen Sie uns bitte rechtzeitig an, damit wir das gewünschte Setzgerät für Sie reservieren können
- > Verleih ohne entsprechende Einweisung nur an Monteure, die im Umgang mit unseren Setzgeräten geschult sind
- > Notwendige Reparaturen nach der Geräteretoure aufgrund falscher oder unsachgemäßer Verwendung werden separat in Rechnung gestellt

Geräteauswahl	Artikelnummer Leihgerät	Artikelnummer Transportkiste
Setzgerät ECOSET	G000000076	9151106000
Setzgerät ECOSET L	G000000077	9151506000
Setzgerät ECOSET-HTK	G000000072	9151506000
EJOFAST® JF-Schrauber	G000000070	–

Serviceleistung	UVP [EUR]	Artikelnummer
Leihgerät mit Anlieferung und Einweisung		D000001274

## Vorbemessungsservice

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

### Leistungen

Vorbemessung mit überschlägigem Materialauszug

### Voraussetzungen

- > Vollständig ausgefüllter Fragebogen zwingend erforderlich

### Hinweis

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

Fragebogen downloaden:

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

Serviceleistung	UVP [EUR]	Artikelnummer
Vorbemessung		D000001273

## Dichtscheiben aufstecken

Ausführung	Kosten* per	UVP [EUR]
Ohne Scheibe	100 St.	
Ø 11 / Ø 14 / Ø 16	100 St.	
Ø 19	100 St.	
Ø 22	100 St.	
Ø 29 / PIZ	100 St.	
DIN 9021 (für Bolzenanker)	100 St.	

\*Kosten werden auf Standardproduktpreis aufgeschlagen



## Lackieren (intern)

Ausführung	Kosten* per	UVP [EUR]
≤ 499 Stück	pauschal	
≥ 500 – 2.499 Stück	100 St.	
≥ 2.500 – 4.999 Stück	100 St.	
≥ 5.000 Stück	100 St.	

\*Kosten werden auf Standardproduktpreis aufgeschlagen

## Lackieren (extern)

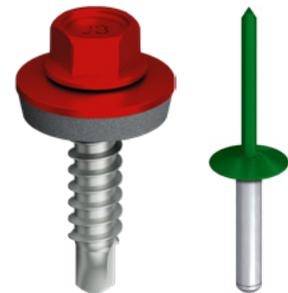
Ausführung	Kosten* per	UVP [EUR]
≤ 9.999 Stück	100 St.	
≥ 10.000 – 19.999 Stück	100 St.	
≥ 20.000 Stück	100 St.	

\*Kosten werden auf Standardproduktpreis aufgeschlagen

## Sonderkosten Lackieren (extern)

Dienstleistung	Kosten* [EUR]	Artikelnummer
Mindermengenzuschlag (≤ 1.000 Stück)		D000002932
Expresslackierservice (innerhalb 48 Stunden, je Farbton und Abmessung ≤ 2.500 Stück)		D000002937
Zuschlag Farbmusterfertigung (inkl. 20–30 Musterteile)		D000003245
Zuschlag Sonderfarbton nach Muster		D000003042
Frachtkosten externes Lackieren Standard Paketdienst		D000002936
Frachtkosten externes Lackieren Express Paketdienst		D000003022

\*Sonderkosten Lackieren (extern) werden nicht rabattiert



## Vorstecken, Vordrehen, Magazinieren

Ausführung	Kosten* per	UVP [EUR]
Vorstecken HTK	100 St.	
Vordrehen EcoTek + FPS-E	100 St.	
Vordrehen EcoTek + JBS-R	100 St.	
Magazinieren / Gurten	100 St.	

\*Kosten werden auf Standardproduktpreis aufgeschlagen



## Sonderkalotten

Ausführung	Kosten* per	UVP [EUR]
Alle nicht im Katalog aufgeführten Kalotten (Farbe und/oder Form) sind Sonderkalotten	100 St.	
<b>Mindestabnahmemenge 500 Stück</b> <b>*Kosten werden auf Standardproduktpreis aufgeschlagen</b>		



## Sonderverpackung

Ausführung	Kosten* per	UVP [EUR]	Artikelnummer
Anbruch einer Verpackungseinheit (VE) in vollen Hundertern möglich bei EcoTek lose, HTK-2G lose, Solarbefestiger (à 10 Stück)	Anbruch		D000002152
<b>*Kosten werden auf Standardproduktpreis aufgeschlagen</b>			

# Der EJOT® Anwendungsberater

Finden Sie den richtigen Befestiger für Ihr Projekt

Befestigungs- und Verankerungslösungen sind so vielseitig wie die unterschiedlichen Gebäudearten. Die kleinen, unscheinbaren Produkte tragen für deren Zusammenhalt allerdings eine besondere Verantwortung. Deshalb ist es wichtig, für jeden Anwendungsfall das optimal darauf abgestimmte Produkt zu verwenden. Ob Produktionshallen, Verwaltungsgebäude, Wohnhäuser oder die dazugehörigen technischen Anlagen – mit dem Anwendungsberater finden Sie die richtigen Befestiger für Ihr Projekt.

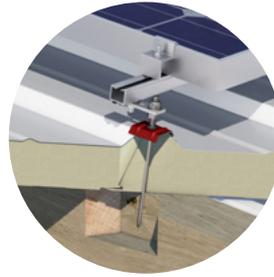




Einschlaganker LAL+  
| siehe Seite 315



Bohrschraube JT3-2H-40-6,0/6,0xL  
| siehe Seite 121



Solarbefestiger JA3-SB-8,0xL  
| siehe Seite 190



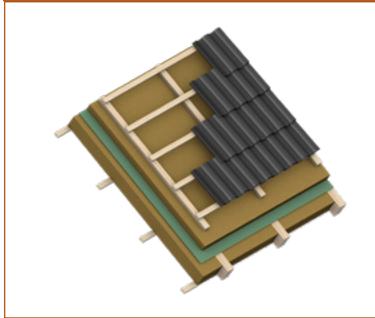
Bolzenanker BA-E Plus  
| siehe Seite 312



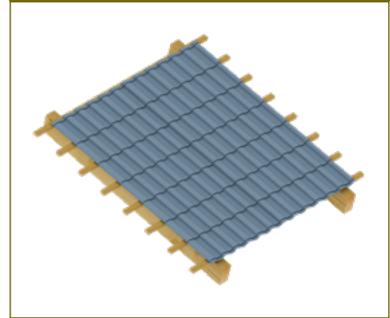
Holzbau  
| siehe Seite 48



Aufsparrendämmung  
| siehe Seite 49



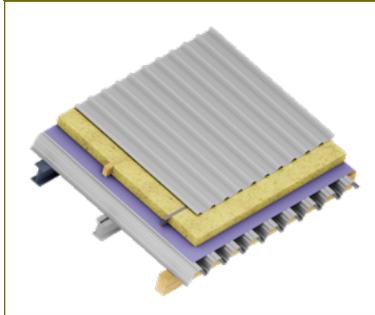
Pfannenblechdach  
| siehe Seite 58



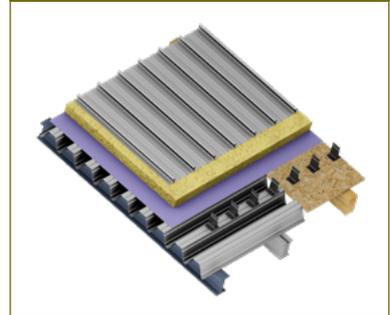
Einschaliges Profildach  
| siehe Seite 58



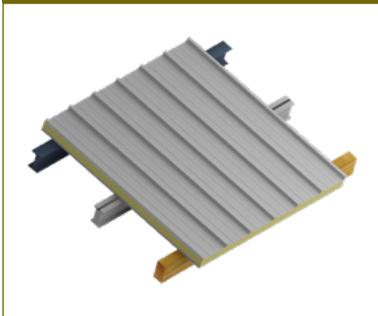
Zweischaliges Profildach  
| siehe Seite 60



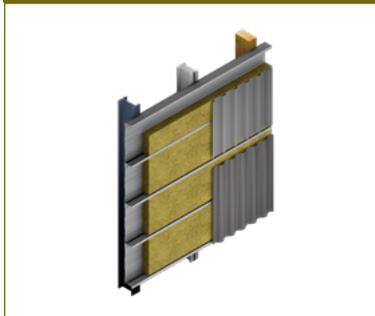
Zweischaliges Dach mit Falz- bzw. Klemmprofilen  
| siehe Seite 62



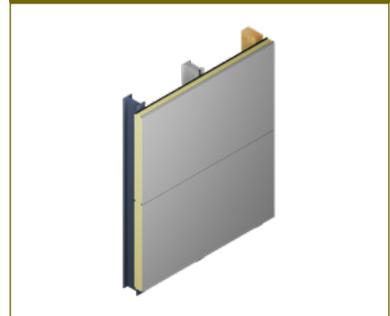
Sandwichelementdach  
| siehe Seite 64



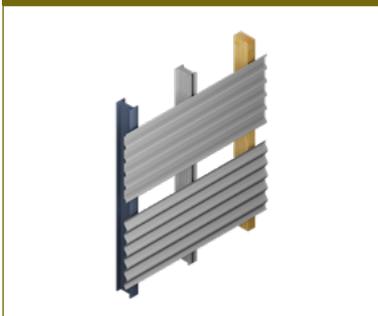
Profilwand mit Kassettenkonstruktion  
| siehe Seite 66



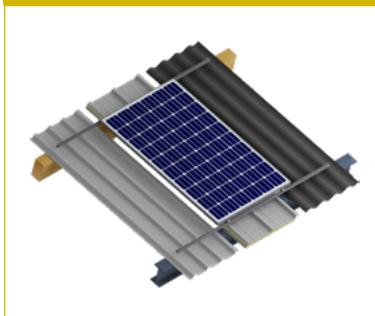
Wand mit Sandwichelementen  
| siehe Seite 68



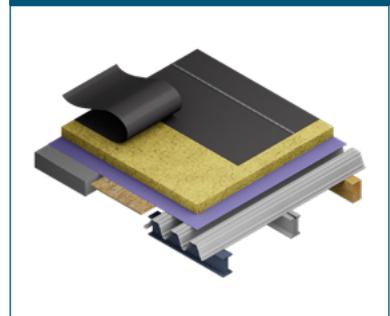
Einschalige Profilwand  
| siehe Seite 70



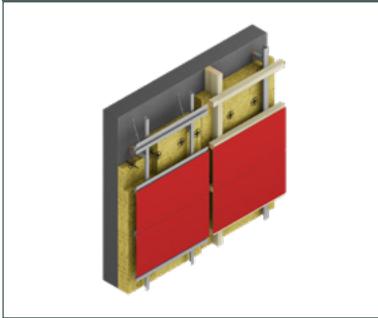
Solar- und Photovoltaik-Anlagen  
| siehe Seite 182



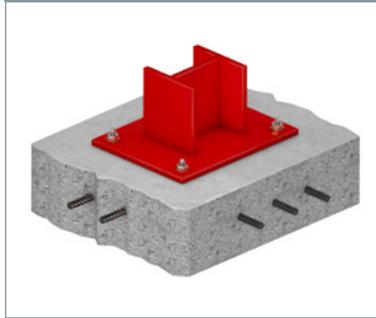
Flachdach mit Dichtungsbahn  
| siehe Seite 200



Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden  
(VHF) | siehe Seite 244



Verankerung in Beton  
| siehe Seite 284



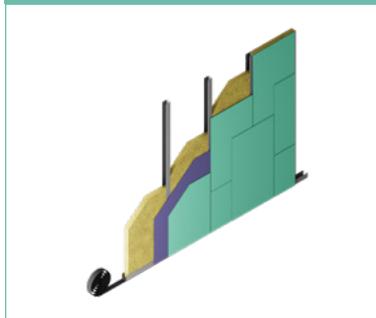
Verankerung in Mauerwerk  
| siehe Seite 287



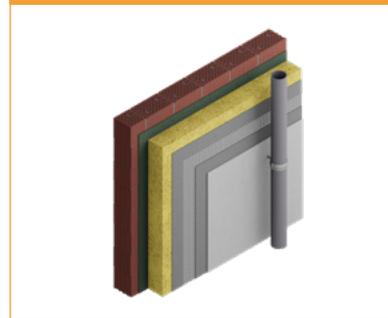
Fenster- und Glasfassadentechnik  
| siehe Seite 340



Innenbau  
| siehe Seite 368



Montageelemente für Anbauteile  
| siehe Seite 376



## EJOT® Bezeichnungsschlüssel für Bohr- und Dichtschrauben

So verstehen Sie die Bestellbezeichnungen am Beispiel einer

### EJOT Bohrschraube JT3-FR-2H-4,8x19 - E 11 - 9006

- > mit Dichtscheibe E11
- > mit Farbausführung RAL 9006

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

 Feste Bestandteile der Bestellbezeichnung

 Optionale Bestandteile der Bestellbezeichnung

## Schraubentypen

### Spitzenformen



Bohrschraube  
(JT)



Bohrspitze mit Flügeln  
(WD)



EJOFAST®  
Spitzengeometrie  
(JF)



Feingewinde  
mit Zapfen  
(JZ)



Grobgewinde  
mit Spitze  
(JA)



Feingewinde  
mit Spitze  
(JB)

### Antriebsformen



Standard  
Sechskantkopf



Sechskantkopf mit  
Innensechsrund-TX-  
Antrieb



Innensechsrund-TX-  
Antrieb  
(T/TX)



Kreuzschlitz

### Kopfgeometrien und Ausführungen



Sonderkopfgeometrie  
(X)



Senkkopf mit Innen-  
sechsrund TX und  
angepasster Scheibe  
(STS)



Zylinderkopf  
mit Innensechsrund TX  
(ZT)



Flachrundkopf  
(FR)



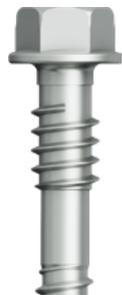
Linsenkopf mit  
Innensechsrund TX



Senkkopf mit Innen-  
sechsrund TX und  
Fräsrippen



Senkkopf/  
Senkkopf mit Innen-  
sechsrund TX (S/ST)



Stützgewinde  
mit Distanz  
(D)



Linsenkopf mit Innen-  
sechsrund TX  
(LT)  
KD12 ≈ 12 mm  
Kopfdurchmesser



Linsenkopf mit Innen-  
sechsrund TX  
(LT)  
KD16 ≈ 16 mm  
Kopfdurchmesser



Linsenkopf mit Innen-  
sechsrund TX  
und Schneidring  
(LT-XT)



Faserzement  
(FZ)

# Zertifizierungen

## Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen (abZ)

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

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

(vgl. [www.dibt.de/de/wir-bieten/zulassungen-etas-und-mehr/abz-abg](http://www.dibt.de/de/wir-bieten/zulassungen-etas-und-mehr/abz-abg))

## Allgemeine Bauartgenehmigung (aBG)

„Die allgemeine Bauartgenehmigung ersetzt seit Juli 2017 die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) für Bauarten. Sie kann nur beim DIBt beantragt werden. In dieser neuen Bescheidart werden die Planung, Bemessung und Ausführung von Bauarten geregelt. Die Bauordnungen der Bundesländer zielen auf die Sicherheit von Bauwerken ab. Um diese zu gewährleisten, kann es notwendig sein – zusätzlich zu den Produkteigenschaften – Aspekte des Zusammenfügens von Bauprodukten zu baulichen Anlagen („Bauart“) zu regeln.“

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

(vgl. [www.dibt.de/de/wir-bieten/zulassungen-etas-und-mehr/abz-abg](http://www.dibt.de/de/wir-bieten/zulassungen-etas-und-mehr/abz-abg))

## Allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnisse (abP)

Ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis ist ein Verwendbarkeitsnachweis, der erteilt werden kann:

- > für ein Bauprodukt, dessen Verwendung nicht der Erfüllung erheblicher Anforderungen an die Sicherheit baulicher Anlagen dient, oder
- > für ein Bauprodukt, das nach allgemein anerkannten Prüfverfahren beurteilt werden kann (§ 19 Abs. 1 Musterbauordnung).

Aus der Bauregelliste A Teil 1, Teil 2 und Teil 3 ergibt sich im Einzelnen, für welche Produkte ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis erteilt werden kann. Für die Erteilung allgemeiner bauaufsichtlicher Prüfzeugnisse sind ausschließlich die dafür vom DIBt oder einer obersten Bauaufsichtsbehörde anerkannten (beliehene) Prüfstellen zuständig.

# Zertifizierungen

## Europäische Technische Bewertungen (ETA)

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

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

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

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

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

## FM Approval

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

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

## Passivhaus Zertifizierung

Durch die Zertifizierung von Passivhäusern wird sichergestellt, dass die hohen Qualitätsanforderungen des Passivhaus-Standards erreicht werden. Aber nicht nur Gebäude können Zertifizierungen des Passivhaus Instituts erhalten, sondern auch Produkte und Detaillösungen, sowie Planer, Fachingenieure, Handwerker und Berater.

Die Verwendung von Komponenten, die vom Passivhaus Institut zertifiziert sind, erleichtert die Planung von Gebäuden und trägt wesentlich dazu bei, die einwandfreie Funktion des entstehenden Passivhauses zu gewährleisten.

(vgl. [www.passiv.de/de/03\\_zertifizierung/03\\_zertifizierung.htm](http://www.passiv.de/de/03_zertifizierung/03_zertifizierung.htm))

## Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen (abZ)

Geschäftsfeld	Nummer	Produkte	Inhalt
Industrieller Leichtbau	Z-10.3-833	JA3-LT-4,9x38, JT3-(FR)-2H-Plus-5,5xL E14/E16	ALUCOBOND Verbundplatten mit Z-Kantung zur Verwendung als Außenwandbekleidung
	Z-14.1-421	JT3-2H-40-6,0/6,0x64, JT3-2H-80-6,0/6,0x104	Isover Metac Wandkassetten-System
	Z-14.1-644	JT3-2H-40-6,0/6,0x64, JT3-2H-60-6,0/6,0x84, JT3-2H-80-6,0/6,0x104	Distanzschrauben und Wandkassetten-System "Steelrock Plus"
	Z-14.1-843	JT3-2H-40-6,0/6,0x64, JT3-2H-80-6,0/6,0x104	URSA Fassadenkassetten-System und seine Komponenten
	Z-14.4-426	JT*(X/ST)-2-6,0xL, JF*-2-5,5xL, JF*-2-6,0xL, JT*2H-Plus-5,5xL, JT*-6-5,5xL, JT*-ST-2-6,8xL	Befestigung mehrschaliger Dachsyste-me
	Z-14.4-814	ORKAN-Kalotten	ORKAN-Kalotten
	Z-14.4-901	JT*(ST)-2-6,0xL, JT*(FR)-6-5,5xL, JT*-12-5,5xL, JT*-WD-6-5,5xL, JZ*(S)- 6,3xL, JZ*-8,0xL, JT*-LT-3-5,5xL KD16, JF*-LT-2-5,5xL KD16, DABO TK*-4,8xL, DABO VHT*-4,8xL	Befestigung von Bauteilen aus Holz und Holzwerkstoffen auf Unterkonstruktionen aus Metall
	Z-31.4-175	JT2-FZ-F-6,5x130; JT4-FZ-6,5x130	Faserzement-Wellplatten „Eternit-Baltic Wellplatte“ Profil 177/51 P5 und P6
	Z-50.4-337	JA3-S-6,5xL, JZ3-S-6,3xL	FUNDERMAX – Befestigung von Trittstufen, Podest- und Balkonplatten
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden	Z-10.3-701	JT4-LT-XT-3H/6-5,5x25, JT3-6-5,5x25-E14, JT4-XT-3/6-6,0x21	ALPOLIC Verbundplatten zur Verwendung bei hinterlüfteten Außenwandbekleidungen und außenseitigen Fassadenuntersicht
	Z-10.3-774	JT4-LT-XT-3H/6-5,5x25, EJOT XT-Zentrierhülse Ø11/4 F, EJOT XT-Zentrierhülse Ø 11/4 S	Fassadensystem mit ALUCOBOND-Verbundplatten zur Verwendung als Außenwandbekleidung und als außenseitige Fassadenuntersicht (Überkopfbereich)
	Z-14.4-851	JT4-LT-3-5,5x25 KD16, JT4-LT-2/6-6,0x50 KD16, ECORIV AL/E 5,0x16 K16, Zentrierhülse Ø11/6 F, Zentrierhülse Ø11/6 S, Zentrierhülse Ø11/8 F, Zentrierhülse Ø11/8 S"	Befestigung von Bauteilen aus Holz und Holzwerkstoffen auf Unterkonstruktionen aus Metall
Verankerungstechnik	Z-21.2-1652	Verblend-Sanier-Dübel VSD	Für nachträgliche Verankerungen von Vormauerschalen

## Allgemeine Bauartgenehmigung (aBG)

Geschäftsfeld	Nummer	Produkte	Inhalt
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden	Z-21.2-2122	SDF-S-10V, SDF-KB-10V, SDF-S-10H, SDF-KB-10H	SDF-10V und SDF-10H für die Anwendung als Einzelbefestigung in Beton
Verankerungstechnik	Z-21.8-2141	JC2 Plus Betonschraube	EJOT Betonschraube JC2 Plus für temporäre Befestigungen im Beton

## Allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnisse (abP)

Geschäftsfeld	Nummer	Produkte	Inhalt
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden	P-BWU02-178006	JT9-2/5-5,0x25 VARIO, JT6-2/5-5,0x30 VARIO	Verbindung von Wandhaltern aus Aluminium oder nichtrostendem Stahl auf Unterkonstruktionen aus Aluminium-Tragprofilen für hinterlüftete Außenwandbekleidungen gemäß DIN 18516-1
	P-BWU02-1980001	JT4(9)-3H/5-5,5x19, JT4(9)-3H/7-5,5x21	Verbindung von Wandhaltern aus Aluminium oder nichtrostendem Stahl auf Unterkonstruktionen aus Aluminium-Tragprofilen für hinterlüftete Außenwandbekleidungen gemäß DIN 18516-1
	P-BWU02-168012	JT4-S-2-4,8xL, JT9-S-2-4,8xL	Verbindungen von Holzplatten auf Unterkonstruktionen aus Aluminium-Tragprofilen für geregelte hinterlüftete Außenwandbekleidungen gemäß DIN 18516-1
	P-S 18 0447	JT4-LT-XT-3/6-5,5x25 KD16, LT-XT Zentrierhülsen	Befestigung von ebenen Aluminiumverbundplatten auf Aluminium Unterkonstruktion

## Europäische Technische Bewertungen (ETA)

Geschäftsfeld	Nummer	Produkte	Inhalt
Holzbau	ETA-18/0812	T-FAST® JW Holzbauschrauben	Schrauben für Holzkonstruktionen
	ETA-13/0177	Befestigungsschraube JA, JZ, JT und JF	Befestigungsschrauben für Sandwichprofile
	ETA-10/0200	Befestigungsschraube JA, JB, JT, JZ und JF	Befestigungsschrauben für Bauteile + Blech aus Metall
	ETA-21/1023	Befestigungsschrauben JF	Befestigungsschrauben EJOFAST® für Sandwichprofile
	ETA-21/0420	Befestigungsschrauben JT2	Befestigungsschrauben für Bauteile + Blech aus Metall
	ETA-21/0421	Befestigungsschrauben JF	Befestigungsschrauben EJOFAST® für Bauteile + Blech aus Metall
Industrieller Leichtbau	ETA-22/0126	JT*-ST-2-6,0xL, JF*-(FR/LT)-2-5,5xL E11, JF*-(FR/LT)-2-6,0xL E11, JT*-(FR)-2H-Plus-5,5xL E11, JT*-(FR)-6-5,5xL E11, JZ*-6,3xL E11, JZ*-S-6,3xL,	Befestigung von dicken auf dünnen Metallbauteilen
	ETA-22/0641	ECORIV Niete	Blindniete für die Befestigung von Metallbauteilen
	ETA-22/0870	Befestigungsschrauben für Bauteile + Blech aus Metall	Befestigungsschrauben JT und JF für Fassadenpaneele aus Metall
Flachdach	ETA-07/0013	Alle Flachdachprodukte	Befestigungselemente für Dachabdichtungssysteme
Solar	ETA-22/0762	Solarbefestiger	Befestigungselemente für Solaranlagen
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden	ETA-10/0305	SDF-S-10V, SDF-KB-10V, SDF-S-10H, SDF-KB-10H	Kunststoffdübel als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen zur Verankerung in Beton und Mauerwerk
	ETA-12/0502	SDP-S-10G, SDP-KB-10G	Kunststoffdübel als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen zur Verankerung in Beton und Mauerwerk
	ETA-15/0027	SDF-S-14A, SDF-KB-14A	Kunststoffdübel als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen zur Verankerung in Beton und Mauerwerk
	ETA-15/0387	SDF-S-8V, SDF-KB-8V	Kunststoffdübel als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen zur Verankerung in Beton und Mauerwerk
	ETA-17/0312	JT4-4-4,8x19 E14, JT3-ST-2-6,0x60	System zur Außenwandbekleidung
	ETA-21/0756	EJOT CROSSFIX Unterkonstruktions-system	Unterkonstruktionssystem für vorgehängte hinterlüftete Fassaden

Geschäftsfeld	Nummer	Produkte	Inhalt
Verankerung	ETA-01/0011	LIEBIG Superplus Selbsthinterschneidanker M8, M12, M16	Drehmomentkontrollierter Selbsthinterschneidanker aus galvanisch verzinktem Stahl oder Edelstahl A4 zur Verwendung in Beton
	ETA-06/0108	LIEBIG Sicherheitsdübel	Drehmomentkontrollierter Spreizanker aus galvanisch verzinktem Stahl zur Verwendung in Beton
	ETA-13/0441	LAL+ Einschlaganker	Wegkontrolliert spreizender Dübel in den Größen M6, M8 und M10 für die Verwendung als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen in Beton
	ETA-13/0442	LAL+ Einschlaganker	Wegkontrolliert spreizender Dübel in den Größen M8, M10, M12 und M16 zur Einzelbefestigung in ungerissenem Beton
	ETA-16/0089	MULTIFIX USF, MULTIFIX USF Winter	Verbunddübel zur Verankerung in Mauerwerk
	ETA-16/0107	MULTIFIX USF, MULTIFIX USF Winter	Verbunddübel zur Verankerung in Beton
	ETA-16/0934	Sormat Bolzenanker S-KA+, S-KAK+, S-KAH+, S-KAH+ HCR / EJOT Bolzen- anker BA-V Plus, BA-F Plus, BA-E Plus, BA-E Plus HCR	Drehmomentkontrollierte Spreizanker der Größen M8, M10, M12 und M16 zur Verwendung in Beton
	ETA-16/0945	Sormat Betonschraube S-CSA / EJOT Betonschraube JC2	Betonschraube in den Größen 6, 8 und 10 mm zur Nutzung in gerissenem und ungerissenem Beton
	ETA-17/0835	JC2 Betonschraube	Betonschraube in den Größen 6, 8 und 10 mm zur Nutzung in gerissenem und ungerissenem Beton
	ETA-17/1009	Sormat Betonschraube S-CSA / EJOT Betonschraube JC2	Betonschraube der Größe 6 für die Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen zur Verankerung in Beton und Spannbetonhohldielen
	ETA-18/0219	BA-V Plus, BA-F Plus, BA-E Plus, BA-E Plus HCR	Drehmomentkontrollierte Spreizanker der Größen M8, M10, M12 und M16 zur Verwendung in Beton
	ETA-18/0221	JC2 Betonschraube	Betonschraube der Größe 6 für die Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen zur Verankerung in Beton und Spannbetonhohldielen
	ETA-20/0446	Sormat Betonschraube S-CSA+ / EJOT Betonschraube JC2 Plus	Betonschraube der Größen 8, 10 und 14 zur Nutzung in gerissenem und ungerissenem Beton
ETA-21/0020	JC2 Plus Betonschraube	Betonschraube der Größen 8, 10 und 14 zur Nutzung in gerissenem und ungerissenem Beton	

# Allgemeine Empfehlungen

## **Produktempfehlungen**

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

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

## **Mengenermittlung von Schrauben**

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

## **Vorbemessung** | [siehe Seite 31](#)

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



## Holzbau

Hochwertige Befestigungstechnik im konstruktiven Holzbau

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

# Produktübersicht

## T-FAST® Holzbauschrauben

### JW2 Senkkopf (Stahl)

JW2-STR-4,0xL	52
JW2-STR-4,5xL	52
JW2-STR-5,0xL	52
JW2-STR-6,0xL	52

### JW2 Tellerkopf (Stahl)

JW2-STS-6,0xL	54
JW2-STS-8,0xL	54

## Technische Abkürzungen

Kürzel	Beschreibung	Einheit
b	Bauteilbreite	mm
d	Gewindeaußendurchmesser / Nenndurchmesser	mm
d <sub>h</sub>	Kopfdurchmesser	mm
h	Bauteilhöhe	mm

Kürzel	Beschreibung	Einheit
l	Schraubenlänge	mm
l <sub>g</sub>	Gewindelänge	mm
t <sub>1</sub>	Bauteildicke 1	mm

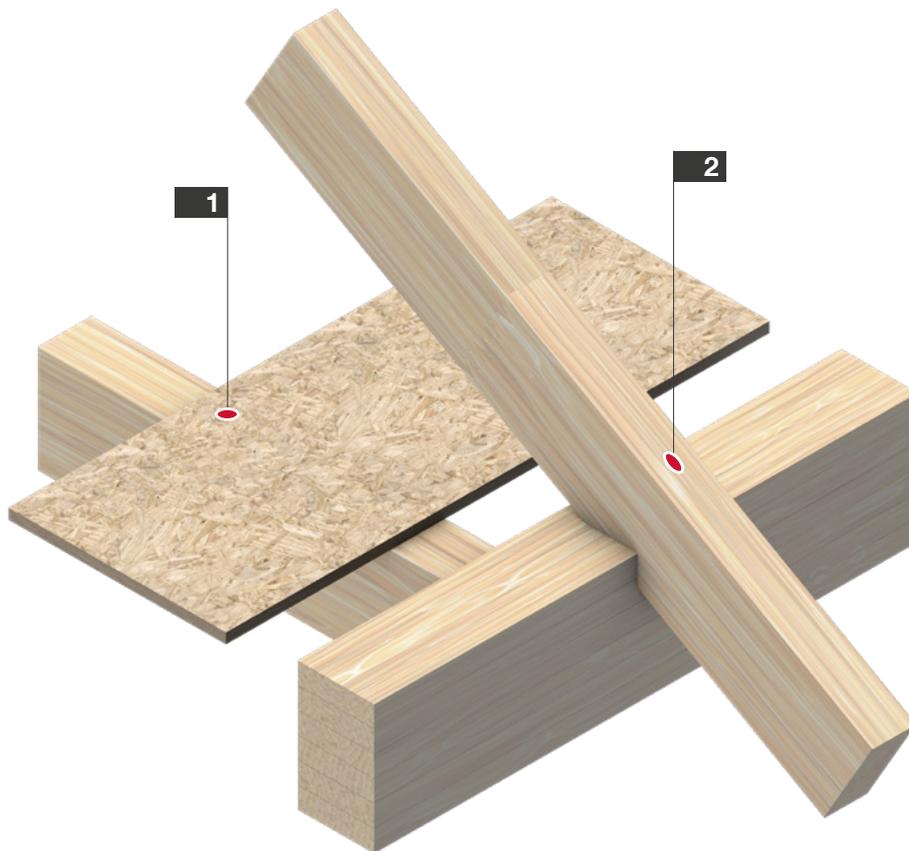
## Holzbau

### Beschreibung

Allgemeine Holzbauanschlüsse im Dachbereich und Innenausbau. Befestigungen von Holz, Holzwerkstoffplatten oder Blechen an Holzbauteile aus Vollholz, Konstruktionsvollholz, Brettschichtholz sowie Platten aus Massivholz, Furnierschichtholz oder Brettspertholz im nicht bewitterten Bereich.

### Anwendung

- > Dachstuhl: Sparren auf Pfette
- > Balkenlage: Verlegeplatte auf Deckenbalken
- > Wandaufbau: Beplankungen auf Unterkonstruktion
- > Innenausbau: Unterkonstruktionsbefestigung



Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
1	 19 mm Spanplatte auf Deckenbalken	Holzbauschraube JW2-STR-4,0x40/24-V	52

Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
2	 18 cm Sparren auf Pfette	Holzbauschraube JW2-ST5-8,0x240/80-V	54

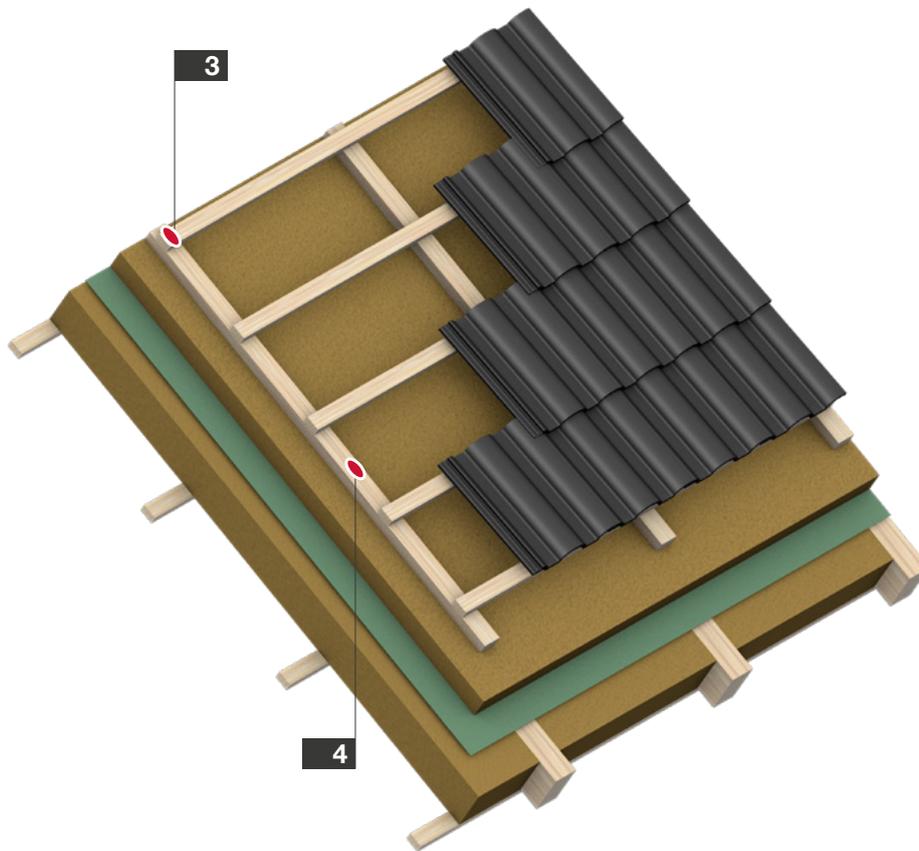
## Aufsparrendämmung

### Beschreibung

Wärmedämmung verringert Wärmeverlust und ist die beste Methode um Energieeffizienz zu steigern. Dabei liegt die Aufsparrendämmung außerhalb des Tragwerks und bildet eine durchgehende Hülle ohne Wärmebrücken. Interessant für die Sanierung ist, dass die Dämmdicke nicht durch die Sparrenhöhe vorgegeben ist und sie schränkt nicht die existierende Innenraumhöhe ein.

### Anwendung

- > Konterlattung
- > Aufsparrendämmung
- > Traglattung in Bereichen mit Windsogspitzen



Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
3	 30 mm Tragplatte auf 40 mm Konterlatte	Holzbauschraube JW2-STR-4,0x70/42-V	52

Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
4	 100 mm Aufsparren- dämmungsbefestigung	Holzbauschraube JW2-STS-8,0x220/80-V	54

## T-FAST® Holzbauschrauben

T-FAST® Teilgewindeschrauben aus Kohlenstoffstahl können vielseitig zur Verbindung und Befestigung von Bauteilen aus Holz, Holzwerkstoffen und Stahlblech an Bauteile aus Holz in tragenden und nicht tragenden Bereichen verwandt werden. Ihre CE-Kennzeichnung erfolgt auf Grundlage der ETA-18/0812 in der weitere Hinweise zu Eigenschaften und Verarbeitung zu finden sind.

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

T-FAST® Schrauben werden mit einer Schichtdicke von 5 µm vor Korrosion geschützt. Im tragenden Bereich dürfen sie in der Nutzungsklasse 1 (beheizter Innenraum) eingesetzt werden. T-FAST® Schrauben mit  $d > 4,0$  mm dürfen auch in der Nutzungsklasse 2 (überdachter, nicht bewitterter Bereich mit Kontakt zur Außenluft) gemäß DIN EN 1995-1-1 eingesetzt werden. Ausgenommen sind Bauwerke mit erhöhten Korrosionsanforderungen wie z. B. Schwimmbäder, Nutztierställe oder Industrieanlagen mit erhöht korrosiver Beanspruchung.

### Hinweis zur Schraubenlänge

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

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

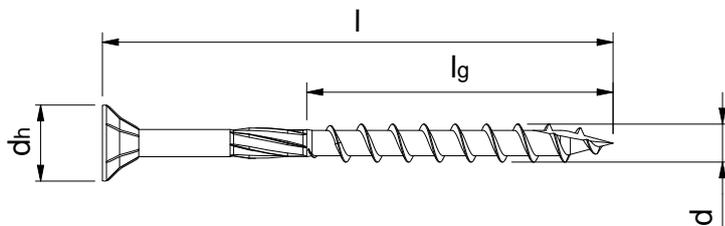


Abb. 1

STR-Schraube (Senkkopf)

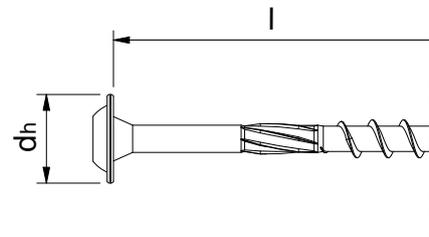


Abb. 2

STS-Schraube (Tellerkopf)

## Hinweise für die sinnvolle Produktauswahl im Sortiment der T-FAST® Teilgewindeschrauben

Als Mindestvorgabe für die Einschraubtiefe in das spitzenseitige Holz gilt die Regel  $4 \times d$ . Jedoch wird die Länge der T-FAST® Teilgewindeschrauben sinnvollerweise so gewählt, dass sich nach der Verschraubung im kopfseitigen Bauteil (Bauteil 1) kein Gewinde befindet. So kann die Schraube die beiden zu verbindenden Bauteile zusammenziehen. Die folgenden Hinweise sollen die sinnvolle Wahl einer geeigneten Schraube erleichtern.

### Kopfformen

T-FAST® STR mit Senkkopf und Fräsrippen sind universell verwendbar und können oberflächenbündig in Holz und Holzwerkstoffe versenkt werden. Stahlbauteile werden mit einem 90-Grad-Senkwinkel mindestens auf Kopfdurchmesser  $d_h$  vorgesenkt.

T-FAST® STS mit Tellerkopf sind im Holzbau vielseitig verwendbar. Mit dem größeren flach aufliegenden Kopf können sie im Vergleich zum Senkkopf Bauteile in der Montage kräftiger zusammenziehen und im eingebauten Zustand größere Zugkräfte übertragen und so größeren Lasteinwirkungen widerstehen.

### Schraubendurchmesser

Grundsätzlich dürfen alle T-FAST® in alle Bauteildicken verschraubt werden. Allerdings müsste eine T-FAST® mit  $d = 8,0$  mm, die in Holzbauteile mit  $t_1 < 30$  mm verschraubt werden soll, vorgebohrt werden. Jedoch wäre in diesem Fall die T-FAST® mit  $d = 8,0$  mm im Vergleich zum Holzbauteil wesentlich überdimensioniert.

Für die Wahl eines sinnvollen Schraubendurchmessers kann die Bauteildicke des zu befestigenden Bauteils mit dem Wert 6,5 dividiert werden. Bei ungeraden Ergebnissen sollte sinnvoll gerundet werden.

Für eine 40 mm dicke Holzbohle ergibt sich ein sinnvoller Schraubendurchmesser von 6,0 mm:

$$\begin{aligned} \text{Bohle } t_1 &= 40 \text{ mm} \\ 40 \text{ mm} \div 6,5 &= 6,15 \text{ mm} \approx 6,0 \text{ mm (abgerundet)} \end{aligned}$$

Bei sehr dünnen Bauteildicken aus Vollholz sollte eher aufgerundet werden. Für eine 24 mm dicke Bretterschalung ergibt sich ein Schraubendurchmesser von 4,0 mm:

$$\begin{aligned} \text{Bretterschalung } t_1 &= 24 \text{ mm} \\ 24 \text{ mm} \div 6,5 &= 3,69 \text{ mm} \approx 4,0 \text{ mm (aufgerundet)} \end{aligned}$$

Bei Spanplatten sollte mindestens ein Schraubendurchmesser von 4,0 mm verwendet werden.

### Schraubenlänge

Bei Bauteildicken des zu befestigenden Bauteils bis 50 mm Dicke entspricht für T-FAST® die sinnvolle Schraubenlänge der 2,5-fachen Bauteildicke. Beispiel: 40 mm Bauteildicke ergibt eine sinnvolle Schraubenlänge von  $40 \text{ mm} \times 2,5 = 100 \text{ mm}$ . Bei Bauteildicken über 50 mm Dicke addiert man die entsprechende Gewindelänge zur Bauteildicke bei Verwendung einer T-FAST® mit  $d = 6,0$  mm + 70 mm, mit  $d = 8,0$  mm + 80 mm. Bei sehr dünnen Bauteilen z. B. für eine 19 mm Spanplatte kann man neben einer 50 mm langen Schraube auch eine 40 mm lange Schraube wählen.

#### Anwendungsbeispiele mit Produktempfehlungen

Bauteil 1	Maße Bauteil 1	Produktempfehlung
Spanplatte	$t_1 = 19$ mm	T-FAST JW2-STR-4,0x40/24-V TX20
Bretterschalung	$t_1 = 24$ mm	T-FAST JW2-STR-4,0x60/36-V TX20
Traglatte flach aufliegend in horizontaler Orientierung (mit einem beanspruchten oberen Rand)	$h \times b = 30 \times 50$ mm	T-FAST JW2-STR-4,0x70/42-V TX20 (mit 28 mm Abstand zum oberen Rand)
Konterlatte horizontal (mit einem beanspruchten oberen Rand)	$h \times b = 40 \times 60$ mm	T-FAST JW2-STR-4,5x80/48-V TX20 (mit 32 mm Abstand zum oberen Rand)
Bohle	$t_1 = 40$ mm	T-FAST JW2-STR-6,0x100/60-V TX30 oder T-FAST JW2-STS-6,0x100/60-V TX30

**T-FAST® Holzschraube JW2-STR**



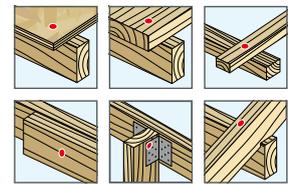
**Anwendungsbereich**

- > Verschraubung von nicht vorgebohrten oder vorgebohrten Bauteilen aus Holz, Holzwerkstoff und vorgebohrte und vorgesenkte Stahlbauteile an nicht vorgebohrte oder vorgebohrte Bauteile aus Vollholz, Konstruktionsvollholz (KVH), Brettschichtholz (BSH), Furnierschichtholz (LVL = Laminated Veneer Lumber) im nicht bewitterten Bereich
- > Geeignet für die Befestigung von Aufsparrendämmsystemen

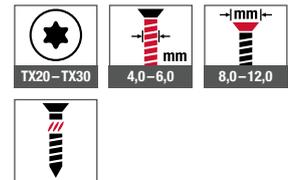
**Eigenschaften**

- > Kohlenstoff-Stahl mit galvanisch verzinkter Oberfläche, 5 µm Schichtdicke und Gleitbeschichtung
- > Senkkopf mit unterseitigen Fräsrippen vereinfacht das Einsenken des Kopfes bei oberflächenbündiger Montage
- > Schaffräser am Übergang zum gewindefreien Schraubenschaft reduziert das Eindrehmoment und erleichtert den Einschraubvorgang
- > Teilgewinde für das Zusammenziehen der zu befestigenden Bauteile
- > Besonders schnelle Verarbeitung durch optimierte Gewindegeometrie
- > Besondere Spitzengeometrie sorgt für schnelles Greifen und ermöglicht schnelle Verarbeitung

**Anwendungen**



**Technische Daten**

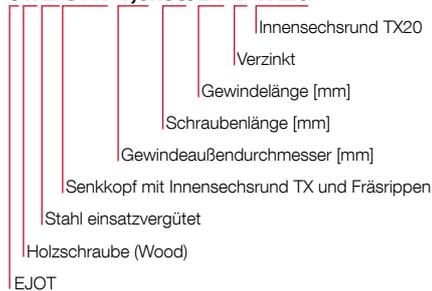


**Zertifizierungen**



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX	401
Akku-Schrauber ASCM QSW	384
Bitträger	408

**JW2-STR-4,0x35/24-V TX20**



Holzbau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauteile  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

## Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	d [mm]	l [mm]	l <sub>g</sub> [mm]	d <sub>n</sub> [mm]	Antrieb	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>d 4,0</b>									
T-FAST JW2-STR-4x35/24-V TX20	4,0	35	24	8,0	TX20	500		3820000001	4061245071107
T-FAST JW2-STR-4x40/24-V TX20	4,0	40	24	8,0	TX20	500		3820000002	4061245071367
T-FAST JW2-STR-4x50/30-V TX20	4,0	50	30	8,0	TX20	500		3820000003	4061245071374
T-FAST JW2-STR-4x60/36-V TX20	4,0	60	36	8,0	TX20	500		3820000004	4061245071381
T-FAST JW2-STR-4x70/42-V TX20	4,0	70	42	8,0	TX20	500		3820000005	4061245071398
<b>d 4,5</b>									
T-FAST JW2-STR-4,5x50/30-V TX20	4,5	50	30	9,0	TX20	500		3820000006	4061245071404
T-FAST JW2-STR-4,5x60/36-V TX20	4,5	60	36	9,0	TX20	500		3820000007	4061245071411
T-FAST JW2-STR-4,5x70/42-V TX20	4,5	70	42	9,0	TX20	500		3820000008	4061245071428
T-FAST JW2-STR-4,5x80/48-V TX20	4,5	80	48	9,0	TX20	250		3820000009	4061245071435
<b>d 5,0</b>									
T-FAST JW2-STR-5x50/30-V TX25	5,0	50	30	10,0	TX25	500		3820000010	4061245071442
T-FAST JW2-STR-5x60/36-V TX25	5,0	60	36	10,0	TX25	500		3820000011	4061245071459
T-FAST JW2-STR-5x70/42-V TX25	5,0	70	42	10,0	TX25	250		3820000012	4061245071466
T-FAST JW2-STR-5x80/48-V TX25	5,0	80	48	10,0	TX25	250		3820000013	4061245071473
T-FAST JW2-STR-5x90/54-V TX25	5,0	90	54	10,0	TX25	250		3820000014	4061245071480
T-FAST JW2-STR-5x100/60-V TX25	5,0	100	60	10,0	TX25	250		3820000015	4061245071497
<b>d 6,0</b>									
T-FAST JW2-STR-6x60/36-V TX30	6,0	60	36	12,0	TX30	500		3820000016	4061245071503
T-FAST JW2-STR-6x80/48-V TX30	6,0	80	48	12,0	TX30	250		3820000017	4061245071510
T-FAST JW2-STR-6x100/60-V TX30	6,0	100	60	12,0	TX30	250		3820000018	4061245071527
T-FAST JW2-STR-6x120/70-V TX30	6,0	120	70	12,0	TX30	250		3820000019	4061245071534
T-FAST JW2-STR-6x140/70-V TX30	6,0	140	70	12,0	TX30	250		3820000020	4061245071541
T-FAST JW2-STR-6x160/70-V TX30	6,0	160	70	12,0	TX30	100		3820000021	4061245071558
T-FAST JW2-STR-6x180/70-V TX30	6,0	180	70	12,0	TX30	100		3820000022	4061245071565
T-FAST JW2-STR-6x200/70-V TX30	6,0	200	70	12,0	TX30	100		3820000023	4061245071572
T-FAST JW2-STR-6x220/70-V TX30	6,0	220	70	12,0	TX30	100		3820000024	4061245071589
T-FAST JW2-STR-6x240/70-V TX30	6,0	240	70	12,0	TX30	100		3820000025	4061245071596
T-FAST JW2-STR-6x260/70-V TX30	6,0	260	70	12,0	TX30	100		3820000026	4061245071602

# T-FAST<sup>®</sup> Holzschraube JW2-STS



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX	401
Akku-Schrauber ASCM QSW	384
Bitträger	408

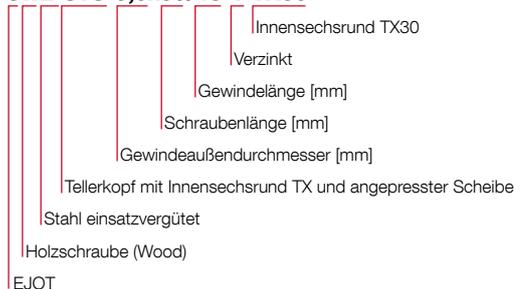
## Anwendungsbereich

- > Verschraubung von nicht vorgebohrten oder vorgebohrten Bauteilen aus Holz, Holzwerkstoff und vorgebohrte und vorgesenkte Stahlbauteile an nicht vorgebohrte oder vorgebohrte Bauteile aus Vollholz, Konstruktionsvollholz (KVH), Brettschichtholz (BSH), Furnierschichtholz (LVL = Laminated Veneer Lumber) im nicht bewitterten Bereich
- > Geeignet für die Befestigung von Aufsparrendämmsystemen
- > Spezialist für die Verschraubung von Sparren auf Pfetten

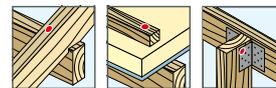
## Eigenschaften

- > Kohlenstoff-Stahl mit galvanisch verzinkter Oberfläche, 5 µm Schichtdicke und Gleitbeschichtung
- > Tellerkopf steigert die Durchzugstragfähigkeit
- > Schafffräser am Übergang zum gewindefreien Schraubenschaft reduziert das Eindrehmoment und erleichtert den Einschraubvorgang
- > Teilgewinde für das Zusammenziehen der zu befestigenden Bauteile
- > Besonders schnelle Verarbeitung durch optimierte Gewindegeometrie
- > Besondere Spitzengeometrie sorgt für schnelles Greifen und ermöglicht schnelle Verarbeitung

## JW2-STS-6,0x80/48-V TX30



## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



## Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	d [mm]	l [mm]	l <sub>g</sub> [mm]	d <sub>n</sub> [mm]	Antrieb	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>d 6,0</b>									
T-FAST JW2-ST5-6x80/48-V TX30	6,0	80	48	14,0	TX30	250		3820000029	4061245073941
T-FAST JW2-ST5-6x100/60-V TX30	6,0	100	60	14,0	TX30	250		3820000030	4061245073958
T-FAST JW2-ST5-6x120/70-V TX30	6,0	120	70	14,0	TX30	250		3820000031	4061245073965
T-FAST JW2-ST5-6x140/70-V TX30	6,0	140	70	14,0	TX30	250		3820000032	4061245094014
T-FAST JW2-ST5-6x160/70-V TX30	6,0	160	70	14,0	TX30	100		3820000033	4061245073989
T-FAST JW2-ST5-6x180/70-V TX30	6,0	180	70	14,0	TX30	100		3820000034	4061245073996
T-FAST JW2-ST5-6x200/70-V TX30	6,0	200	70	14,0	TX30	100		3820000035	4061245074009
T-FAST JW2-ST5-6x220/70-V TX30	6,0	220	70	14,0	TX30	100		3820000036	4061245074016
T-FAST JW2-ST5-6x240/70-V TX30	6,0	240	70	14,0	TX30	100		3820000037	4061245074023
T-FAST JW2-ST5-6x260/70-V TX30	6,0	260	70	14,0	TX30	100		3820000038	4061245074030
T-FAST JW2-ST5-6x280/70-V TX30	6,0	280	70	14,0	TX30	100		3820000039	4061245074047
T-FAST JW2-ST5-6x300/70-V TX30	6,0	300	70	14,0	TX30	100		3820000040	4061245074054
<b>d 8,0</b>									
T-FAST JW2-ST5-8x80/48-V TX40	8,0	80	48	21,0	TX40	100		3820000041	4061245074115
T-FAST JW2-ST5-8x100/60-V TX40	8,0	100	60	21,0	TX40	100		3820000042	4061245070810
T-FAST JW2-ST5-8x120/80-V TX40	8,0	120	80	21,0	TX40	100		3820000043	4061245071619
T-FAST JW2-ST5-8x140/80-V TX40	8,0	140	80	21,0	TX40	100		3820000044	4061245070858
T-FAST JW2-ST5-8x160/80-V TX40	8,0	160	80	21,0	TX40	50		3820000045	4061245070865
T-FAST JW2-ST5-8x180/80-V TX40	8,0	180	80	21,0	TX40	50		3820000046	4061245070889
T-FAST JW2-ST5-8x200/80-V TX40	8,0	200	80	21,0	TX40	50		3820000047	4061245070896
T-FAST JW2-ST5-8x220/80-V TX40	8,0	220	80	21,0	TX40	50		3820000048	4061245071008
T-FAST JW2-ST5-8x240/80-V TX40	8,0	240	80	21,0	TX40	50		3820000049	4061245071015
T-FAST JW2-ST5-8x260/80-V TX40	8,0	260	80	21,0	TX40	50		3820000050	4061245071022
T-FAST JW2-ST5-8x280/80-V TX40	8,0	280	80	21,0	TX40	50		3820000051	4061245071039
T-FAST JW2-ST5-8x300/80-V TX40	8,0	300	80	21,0	TX40	50		3820000052	4061245071046
T-FAST JW2-ST5-8x320/80-V TX40	8,0	320	80	21,0	TX40	50		3820000053	4061245071053
T-FAST JW2-ST5-8x340/80-V TX40	8,0	340	80	21,0	TX40	50		3820000054	4061245074061
T-FAST JW2-ST5-8x360/80-V TX40	8,0	360	80	21,0	TX40	50		3820000055	4061245074078
T-FAST JW2-ST5-8x380/80-V TX40	8,0	380	80	21,0	TX40	50		3820000056	4061245074085
T-FAST JW2-ST5-8x400/80-V TX40	8,0	400	80	21,0	TX40	50		3820000057	4061245074092



## Industrieller Leichtbau

Hochwertige Verbindungselemente zur Befestigung von Profilblechen und Sandwichelementen im industriellen Leichtbau

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

# Produktübersicht

## EJOFAST® Bohrschrauben

### JF2 (Stahl)

JF2-2H-4,8xL 80

### JF3 (Edelstahl A2 + Stahl)

JF3-2H-4,8xL 94

JF3-FR-2-5,5xL 95

JF3-Plus-4,9xL 96

JF3-FR-Plus-4,9xL 97

JF3-Plus-6,8xL 98

## Bohrschrauben

### JT2 (Stahl)

JT2-2H-4,8xL EJOGUARD 81

JT2-3-4,8xL EJOGUARD 82

JT2-2H-Plus-5,5xL F12 EJOGUARD 83

JT2-6-5,5xL F12 EJOGUARD 84

JT2-6-6,3xL F12 EJOGUARD 85

JT2-12-5,5xL F12 EJOGUARD 86

JT2-18-5,5xL F12 EJOGUARD 87

JT2-FZ-6-6,3xL F12 EJOGUARD 88

JT2-FZ-12-6,3xL F12 EJOGUARD 89

JT2-FZ-F-6,5xL 90

JT2-ST-2-6,0xL EJOGUARD 91

JT2-WD-5-5,5xL EJOGUARD 92

### JT3 (Edelstahl A2 + Stahl)

JT3-2H-4,8xL 100

JT3-FR-2H-4,8xL 101

JT3-2H-Plus-5,5xL 102

JT3-FR-2H-Plus-5,5xL 103

JT3-2-6,5xL 104

JT3-6-5,5xL 106

JT3-FR-6-5,5xL 108

JT3-6-6,3xL 109

JT3-12-5,5xL 110

JT3-FR-12-5,5xL 112

JT3-18-5,5xL 113

JT3-D-6H-5,5/6,3xL 114

JT3-D-12H-5,5/6,3xL 116

JT3-ST-2-6,0xL 118

JT3-X-2-6,0xL 119

JT3-WD-6-5,5xL 120

JT3-2H-40-6,0/6,0xL 121

JT3-2H-80-6,0/6,0xL 121

### JT4 (Edelstahl A2)

JT4-4-4,8xL 123

JT4-6-5,5xL 124

JT4-FR-2-4,9xL 125

JT4-FR-4-4,8xL 126

JT4-FR-4-5,5xL 127

JT4-FZ-6,5xL 128

### JT6 (Edelstahl A4 + Stahl)

JT6-2H-Plus-5,5xL 129

JT6-6-5,5xL 130

JT6-12-5,5xL 131

## Dichtschrauben

### JZ5 (Edelstahl A2 + Stahl)

JZ5-6,3xL 134

JZ5-8,0xL 136

### JZ3 (Edelstahl A2)

JZ3-S-6,3xL 137

### JA3 (Edelstahl A2)

JA3-LT-4,9xL 138

JA3-S-6,5xL 139

### JB3 (Edelstahl A2)

JB3-7,2xL 140

## ORKAN-Kalotten

Trapezprofil 143

Wellprofil 149

## ECORIV® Niete

### Becherblindniete

AL/E 4,8xL 157

Mehrbereichsblindniete 158

AL/E 4,0xL 158

AL/E 4,8xL 158

### Presslaschenblindniete

ALU 5,2xL 160

## Gerüstbefestigungen

### Gerüstanker (Edelstahl A2)

JA3-GU-6,5xL 163

JZ5-GU-6,3xL 164

### Ringmuttern

GU-Ringmutter 165

### Gewindehülsen

GU-Gewindehülse 165

## DEKTITE®

### Dichtmanschetten

#### Dichtmanschetten

DEKTITE® Square (Set) 167

DEKTITE® EZi-Seal Set 168

DEKTITE® Soaker Set 169

DEKTITE® Combo Set 170

DEKTITE® Strip Flash Set 171

#### Zubehör

EJOPLAST Fugendichtstoff 172

Schlauchselle 172

Spannband-Set 173

Spannschloss 173

Spannband 173

## Scheiben

### Dichtscheiben (Edelstahl A2)

Dichtscheibe E 174

Pilzdichtung 175

### Schubfeldscheiben (Stahl)

Schubfeldscheibe VS 175

## Dichtungsbänder

TP300 176

TP610 177

ISO-Zell-PE-Band 178

## Profilfüller

ISO-Profil Füllerleisten 179

## Technische Abkürzungen

Kürzel	Beschreibung	Einheit
DC	Bohrkapazität	mm
L	Länge	mm
Ig	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

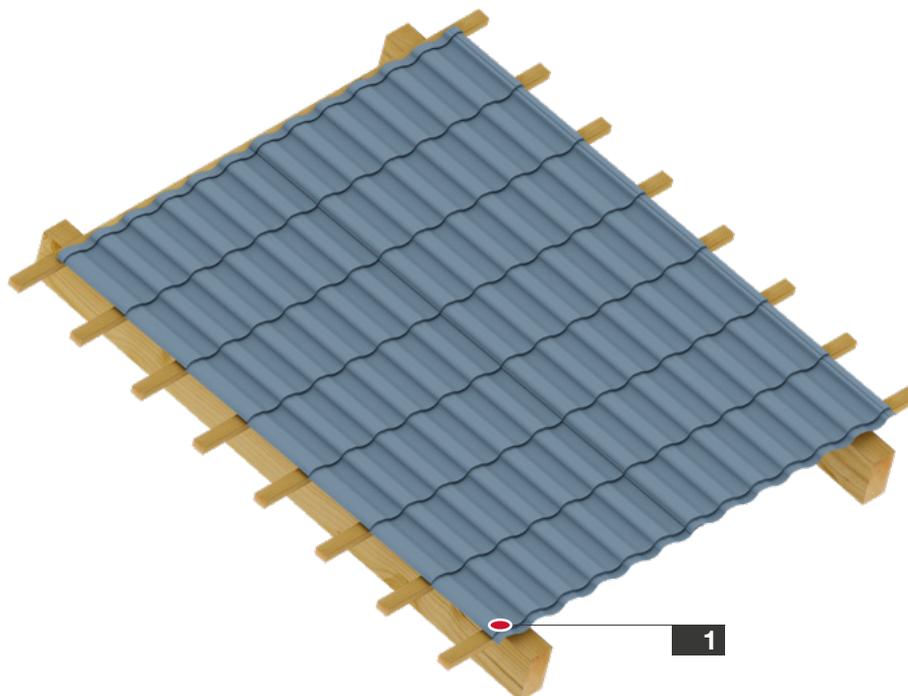
### Einschaliges Profildach

**Beschreibung**

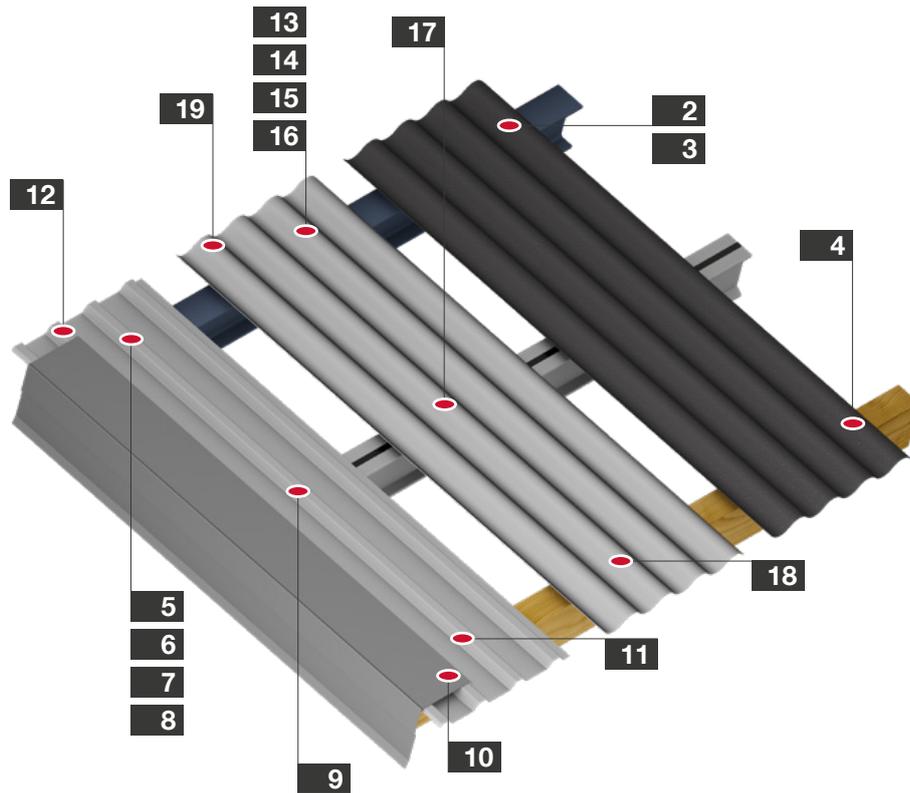
Einschalig ungedämmtes Profildach, Pfettenkonstruktion. Die Dacheindeckung wird direkt auf den Pfetten befestigt und ist frei bewittert.

**Anwendung**

- > Dachüberstände
- > Unterstände
- > Carports



Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
1	 Pfannenblech auf Holz-UK	Bohrschraube JF3-Plus-4,9x35 E14	96



Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
2	 Faserzementplatte auf Stahlpfette 1,5–5,0 mm	Bohrschraube JT2-FZ-6-6,3	88
3	 Faserzementplatte auf Stahlpfette 4,0–12,0 mm	Bohrschraube JT2-FZ-12-6,3	89
4	 Faserzementplatte auf Holzpfette Breite min. 65 mm	Bohrschraube JT2-FZ-F-6,5	90
5	 Trapezprofil auf Stahlpfette 1,5–4,0 mm	Bohrschraube JT3-6-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte	106
6	 Trapezprofil auf Stahlpfette 4,0–10,0 mm	Bohrschraube JT3-12-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte	110
7	 Trapezprofil auf Stahlpfette 4,0–16,0 mm	Bohrschraube JT3-18-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte	113
8	 Trapezprofil auf Stahlpfette ≥ 1,5 mm	Dichtschraube JZ5-6,3xL-E16 + ORKAN-Kalotte	134
9	 Trapezprofil auf Einlegeschiene 3,0 mm	Dichtschraube JZ5-6,3xL-E16 + ORKAN-Kalotte	134
10	 Kantteilbefestigung auf Trapezprofil 2 x 0,88 mm	EJOFAST® Bohrschraube JF3-2H-4,8x19-E14	94

Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
11	 Trapezprofil auf Holzpfette Breite min. 60 mm	EJOFAST® Bohrschraube JF3-Plus-6,8xL-E16 + ORKAN-Kalotte	98
12	 Längsstoßverschraubung Trapezprofil ≤ 2 x 0,88 mm	EJOFAST® Bohrschraube JF3-2H-4,8x19-E14	94
13	 Wellprofil auf Stahlpfette 1,5–4,0 mm	Bohrschraube JT3-6-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte	106
14	 Wellprofil auf Stahlpfette 4,0–10,0 mm	Bohrschraube JT3-12-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte	110
15	 Wellprofil auf Stahlpfette 4,0–16,0 mm	Bohrschraube JT3-18-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte	113
16	 Wellprofil auf Stahlpfette ≥ 1,5 mm	Dichtschraube JZ5-6,3xL-E16 + ORKAN-Kalotte	134
17	 Wellprofil auf Einlegeschiene 3,0 mm	Dichtschraube JZ5-6,3xL-E16 + ORKAN-Kalotte	134
18	 Wellprofil auf Holzpfette Breite min. 60 mm	EJOFAST® Bohrschraube JF3-Plus-6,8xL-E16 + ORKAN-Kalotte	98
19	 Längsstoßverschraubung Wellprofil	EJOFAST® Bohrschraube JF3-2H-4,8x19-E14	94

## 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 Witterschutz, die innere Tragschale dient der Lastaufnahme.

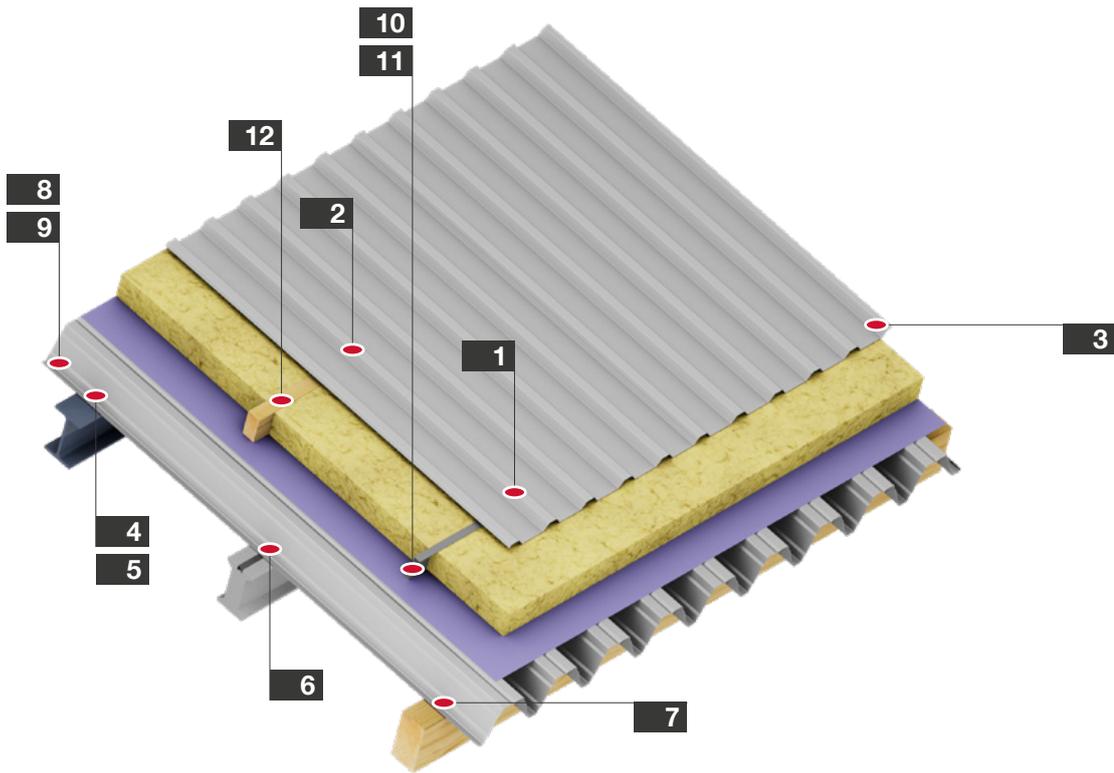
### Anwendung

> Geheizte Gebäude jeglicher Art und Anwendung

### Bestimmung der Schraubenlängen

h = Höhe Trapez- bzw. Wellprofil, L = Schraubenlänge, t<sub>fix</sub> = 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 <sub>fix</sub> [mm]	L [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]	L [mm]	t <sub>fix</sub> [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
1	 Trapezprofil auf Stahlpfette 1,5–4,0 mm	Bohrschraube JT3-6-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte	106
2	 Trapezprofil auf Holzpfette Breite min. 60 mm	EJOFAS <sup>®</sup> Bohrschraube JF3-Plus-6,8xL-E16 + ORKAN-Kalotte	98
3	 Längsstoßverschraubung Trapezprofil ≤ 2 x 0,88 mm	EJOFAS <sup>®</sup> Bohrschraube JF3-2H-4,8x19-E14	94
4	 Tragschale auf Stahlpfette 1,5–4,0 mm	Bohrschraube JT2-6-5,5x25 F12 V16	84
5	 Tragschale auf Stahlpfette 4,0–10,0 mm	Bohrschraube JT2-12-5,5x40 F12 V16	86
6	 Tragschale auf Einlegeschiene 3,0 mm	Bohrschraube JT2-6-5,5x25 F12 V16	84

Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
7	 Tragschale auf Holzpfette Breite min. 60 mm	EJOFAS <sup>®</sup> Bohrschraube JF3-Plus-6,8xL-E16	98
8	 Längsstoßverschraubung Tragschale ≤ 2 x 0,88 mm	EJOFAS <sup>®</sup> Bohrschraube JF2-2H-4,8x19	80
9	 Längsstoßverschraubung Tragschale 2 x 1,0–2 x 1,5 mm	Bohrschraube JT2-3-4,8x19	82
10	 Distanzprofil Stahl 1,5–2,0 mm auf Tragschale	Bohrschraube JT2-2H-Plus-5,5x25 F12 V16	83
11	 Distanzprofil Stahl > 1,5 mm auf Tragschale	Pressglaschenblindniet ECORIV Alu 5,2xL	160
12	 Distanzprofil Holz auf Tragschale	Bohrschraube JT3-ST-2-6,0xL	118

## 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.

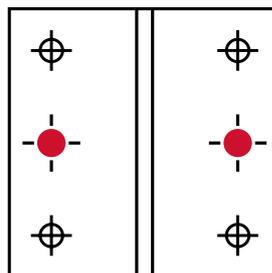
### Anwendung

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

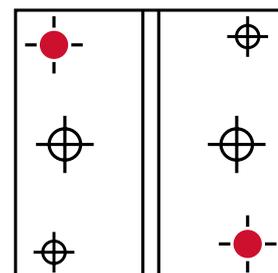
### Hinweis

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.

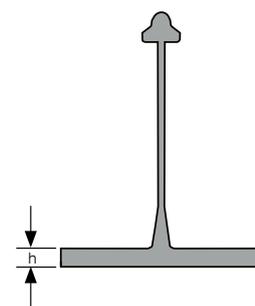
### Anordnung der Verbindungselemente



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



**Anordnung 2**



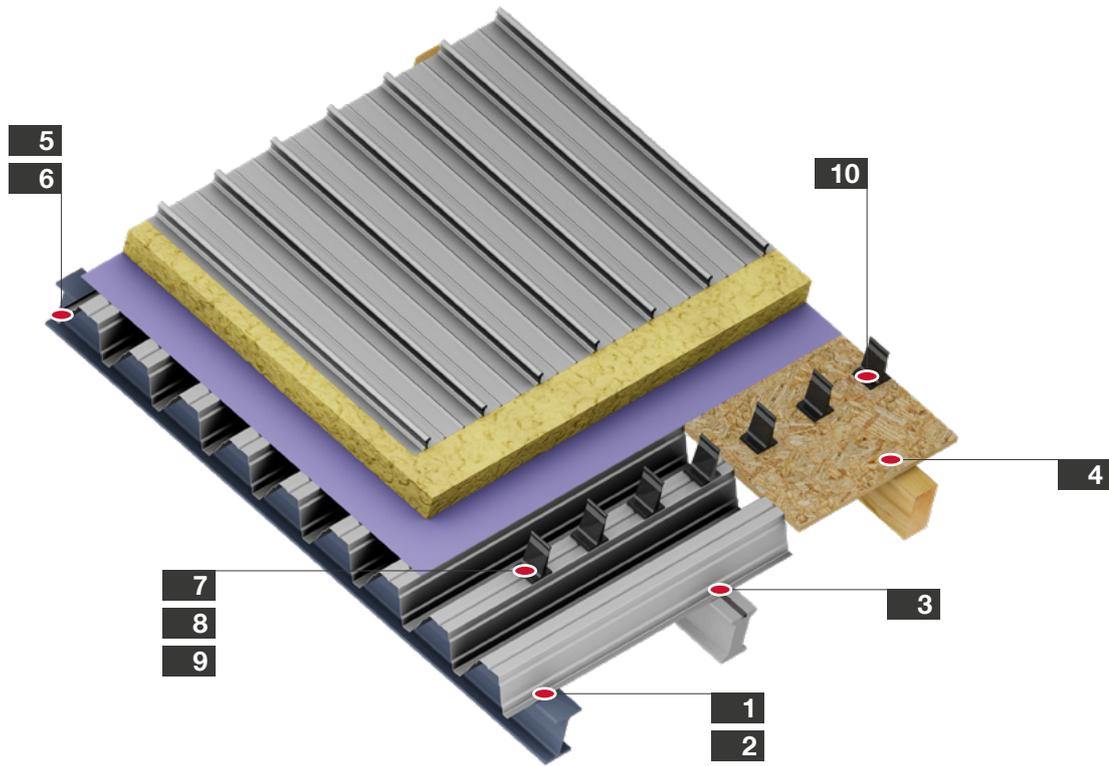
### Bestimmung der Schraubenlängen

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

Holzbau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauteile  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge



Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
1	 Tragschale auf Stahlpfette 1,5–4,0 mm	Bohrschraube JT2-6-5,5x25 F12 V16	84
2	 Tragschale auf Stahlpfette 4,0–10,0 mm	Bohrschraube JT2-12-5,5x40 F12 V16	86
3	 Tragschale auf Einlegeschiene 3,0 mm	Bohrschraube JT2-6-5,5x25 F12 V16	84
4	 Holzschalung/OSB-Platten auf Holzpfette Breite min. 65 mm	Holzschraube JW2-STR-6,0xL	52
5	 Längsstoßverschraubung Tragschale ≤ 2 x 0,88 mm	EJOFAST® Bohrschraube JF2-2H-4,8x19	80

Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
6	 Längsstoßverschraubung Tragschale 2 x 1,0–2 x 1,5 mm	Bohrschraube JT2-3-4,8x19	82
7	 Klipp auf Distanzprofil ≤ 1,5 mm	Bohrschraube JT3-X-2-6,0xL	119
8	 Klipp auf eingefräste Systemschiene ≤ 1,5 mm	Bohrschraube JT3-X-2-6,0xL	119
9	 Klipp auf Trapezprofil ≤ 2 x 0,88 mm	EJOFAST® Bohrschraube JF3-2-6,0xL-E16	185
10	 Klipp auf Holzschalung/OSB-Platten	Bohrschraube JT3-X-2-6,0xL	119

Holzbau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und Glasfassadentechnik

Innenbau

Montageelemente für Anbauteile

Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

## 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.

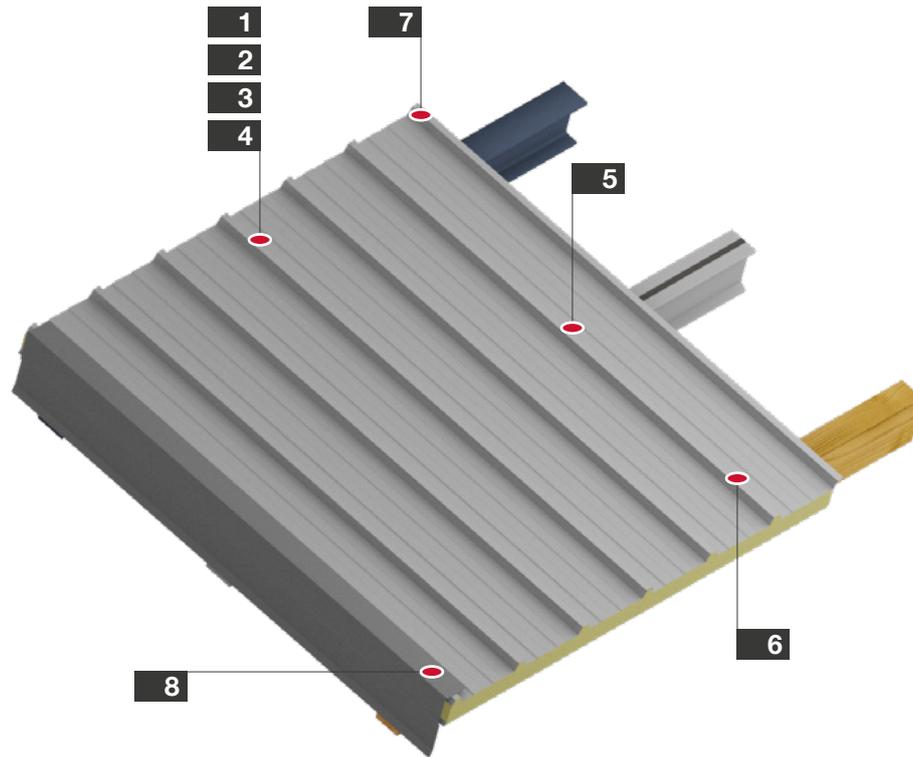
### Anwendung

> 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
1	 Sandwichelement auf Stahlpfette 1,5–4,0 mm	Bohrschraube JT3-6-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte	106
2	 Sandwichelement auf Stahlpfette 4,0–10,0 mm	Bohrschraube JT3-12-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte	110
3	 Sandwichelement auf Stahlpfette 4,0–16,0 mm	Bohrschraube JT3-18-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte	113
4	 Sandwichelement auf Stahlpfette ≥ 1,5 mm	Dichtschraube JZ5-6,3xL-E16 + ORKAN-Kalotte	134

Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
5	 Sandwichelement auf Einlegeschiene 3,0 mm	Dichtschraube JZ5-6,3xL-E16 + ORKAN-Kalotte	134
6	 Sandwichelement auf Holzpfette Breite min. 60 mm	EJOFAST® Bohrschraube JF3-Plus-6,8xL + ORKAN-Kalotte	98
7	 Längsstoßverschraubung Sandwichelement	EJOFAST® Bohrschraube JF3-2H-4,8x19-E14	94
8	 Kanteilbefestigung auf Sandwichelement	EJOFAST® Bohrschraube JF3-2H-4,8x19-E14	94

## 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

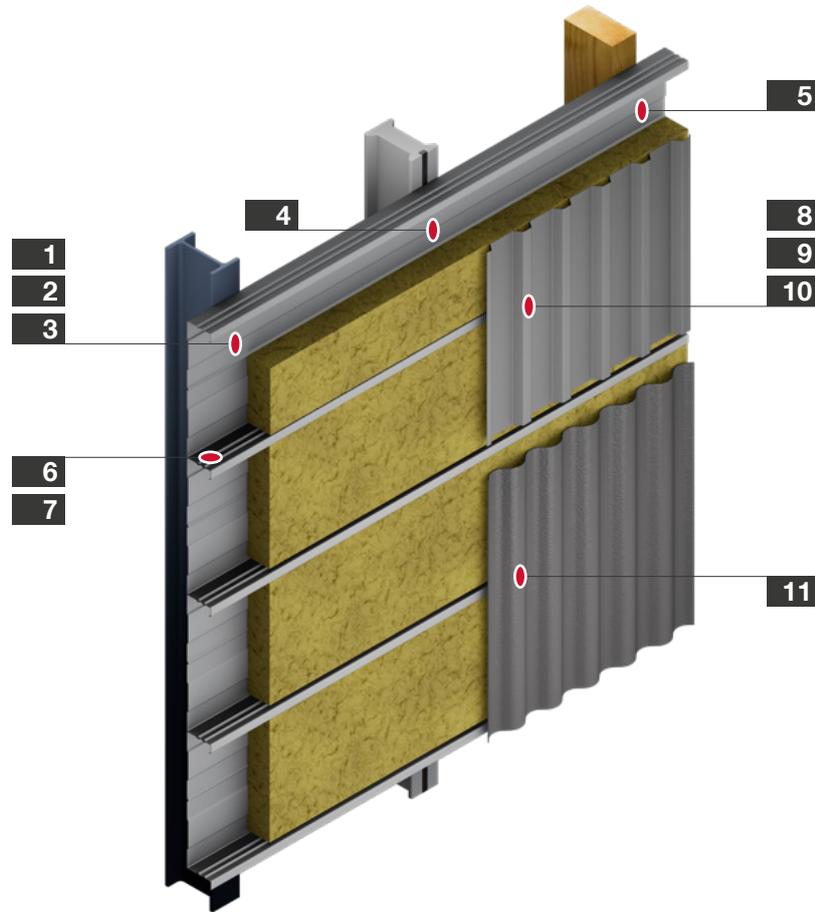
- > Geheizte Gebäude
- > Gebäude mit hohem Lärmpegel
- > Gebäude mit höheren Anforderungen an Brandschutz
- > Gebäude mit Prozesswärme

### 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 Profiblechen besteht. Hierdurch wird die Tragfähigkeit verbessert.



Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
1	 Kasette auf Stahlpfette 1,5–4,0 mm	Bohrschraube JT2-6-5,5x25 F12 V16	84
2	 Kasette auf Stahlpfette 4,0–10,0 mm	Bohrschraube JT2-12-5,5x40 F12 V16	86
3	 Kasette auf Stahlpfette 4,0–16,0 mm	Bohrschraube JT2-18-5,5x40 F12 V16	87
4	 Kasette auf Einlegeschiene 3,0 mm	Bohrschraube JT2-6-5,5x25 F12 V16	84
5	 Kasette auf Holzpfette Breite min. 60 mm	EJOFAST® Bohrschraube JF3-Plus-6,8xL-E16	98
6	 Längsstoßverschraubung Kasette ≤ 2 x 0,88 mm	EJOFAST® Bohrschraube JF2-2H-4,8x19	80

Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
7	 Längsstoßverschraubung Kasette 2 x 1,0–2 x 1,5 mm	Bohrschraube JT2-3-4,8x19	82
8	 Trapezprofil auf Kasette 2 x 0,63-2 x 1,25 mm	Bohrschraube JT3-2H-Plus-5,5xL-E16	102
9	 Trapez- und Hutprofil auf 40 mm überdämmte Kasette	Bohrschraube JT3-2H-40-6,0/6,0x64-E16	121
10	 Trapez- und Hutprofil auf 80 mm überdämmte Kasette	Bohrschraube JT3-2H-80-6,0/6,0x64-E16	121
11	 Wellprofil auf Kasette 2 x 0,63–2 x 1,25 mm	Bohrschraube JT3-FR-2H-Plus-5,5xL-E11	103

## 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

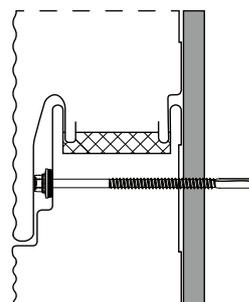
> Geheizte Gebäude jeder Größe und Anwendung

### Hinweis

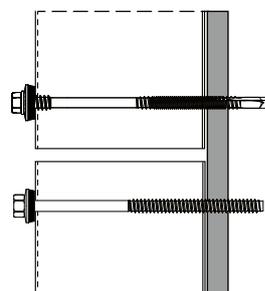
Durch die Verwendung von Schrauben mit Stützgewinde (JT3-D) kann eine Dellenbildung an den Verschraubungsstellen von Sandwichelementen reduziert werden.

Mit einer tiefanschlagorientierten Verschraubung kann die Dellenbildung reduziert werden.

| siehe Seite 384, Akku-Schrauber ASCM 18 QSW AS



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



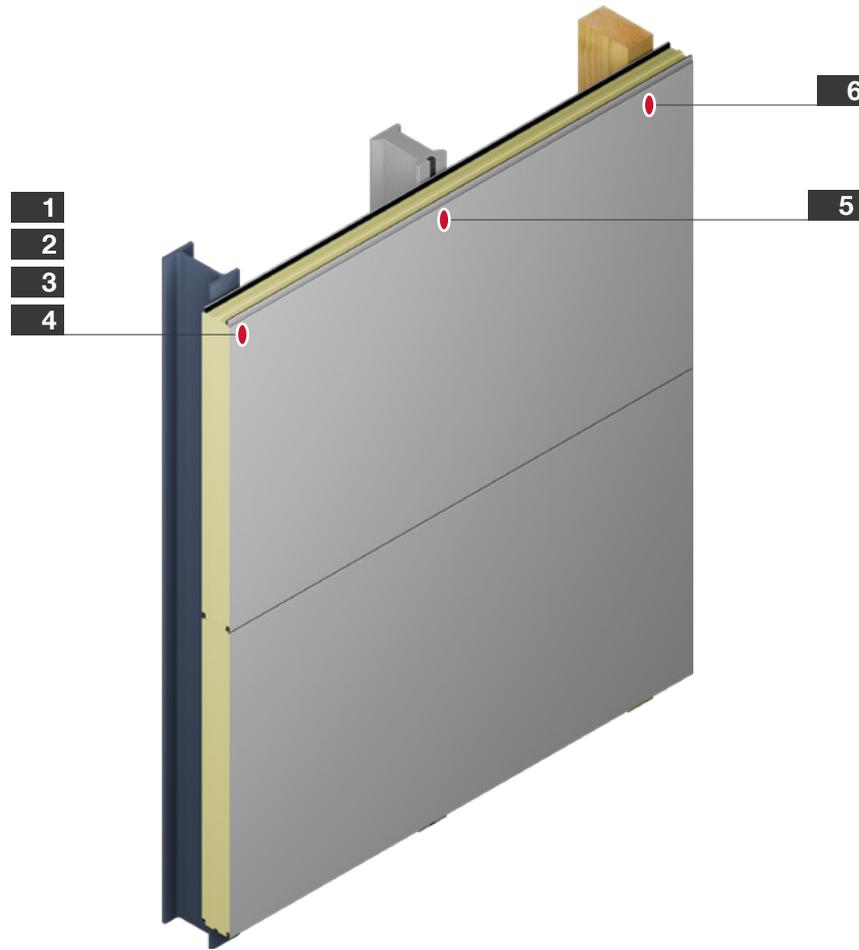
**Abb. 2**  
Sichtbare Sandwichelement-Befestigung

### 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

Holzbau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauteile  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge



Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
1	 Sandwichelement auf Stahlpfette 1,5–4,0 mm	Bohrschraube JT3-D-6H-5,5/6,3xL-E19	114
2	 Sandwichelement auf Stahlpfette 3,0–12,0 mm	Bohrschraube JT3-D-12H-5,5/6,3xL-E19	116
3	 Sandwichelement auf Stahlpfette 4,0–16,0 mm	Bohrschraube JT3-18-5,5xL-E19	113

Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
4	 Sandwichelement auf Stahlpfette ≥ 1,5 mm	Dichtschraube JZ5-6,3xL-E19	134
5	 Sandwichelement auf Einlegeschiene 3,0 mm	Dichtschraube JZ5-6,3xL-E19	134
6	 Sandwichelement auf Holzpfette Breite min. 60 mm	EJOFAST® Bohrschraube JF3-Plus-6,8xL-E19	98

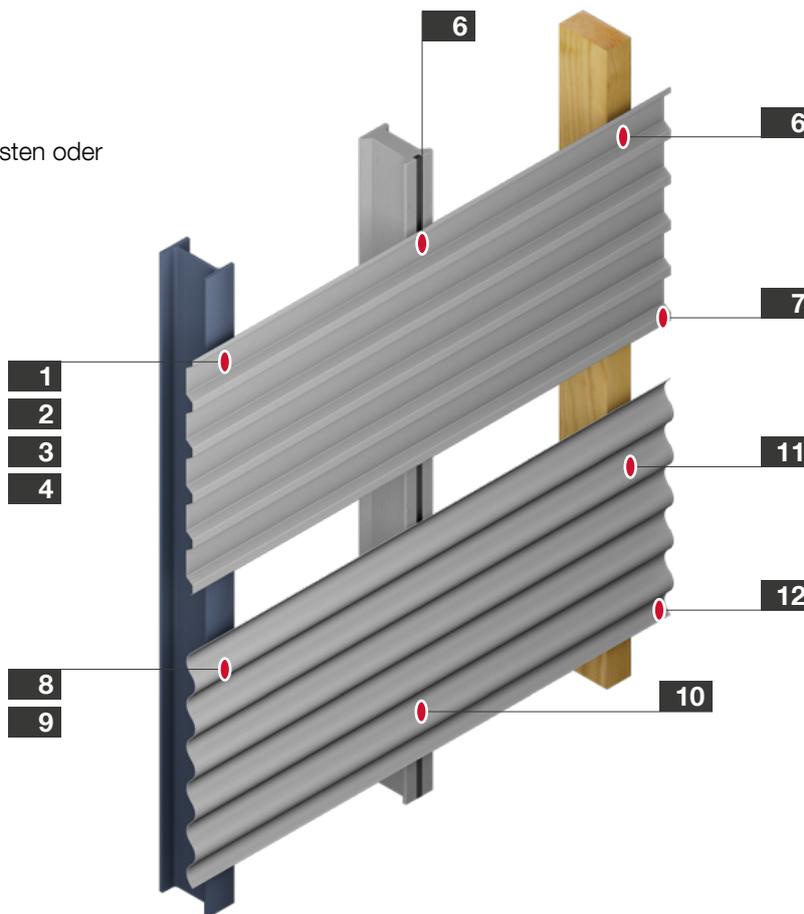
## Einschalige Profilwand

### Beschreibung

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

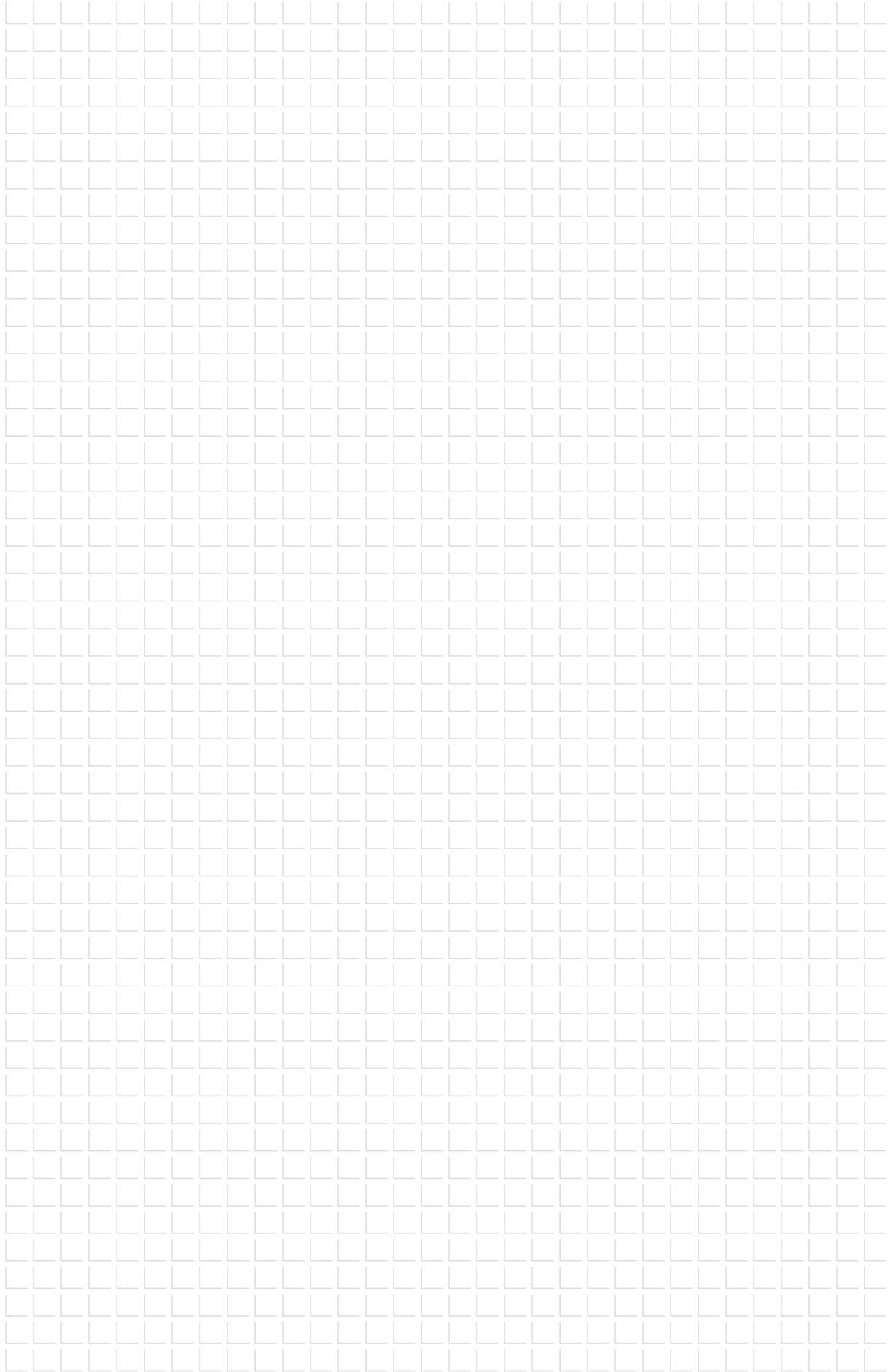
### Anwendung

- > Einfache Unterstände
- > Carports
- > Fahrradschuppen



Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
1	 Trapezprofil auf Stahlpfette 1,5 – 4,0 mm	Bohrschraube JT3-6-5,5xL-E16	109
2	 Trapezprofil auf Stahlpfette 4,0 – 10,0 mm	Bohrschraube JT3-12-5,5xL-E16	110
3	 Trapezprofil auf Stahlpfette 4,0 – 16,0 mm	Bohrschraube JT3-18-5,5xL-E16	113
4	 Trapezprofil auf Stahlpfette ≥ 1,5 mm	Dichtschaube JZ5-6,3xL-E16	134
5	 Trapezprofil auf Einlegeschiene 3,0 mm	Bohrschraube JT3-6-5,5x25-E16	106
6	 Trapezprofil auf Holzpfette Breite min. 60 mm	EJOFAST® Bohrschraube JF3-Plus-6,8xL-E16	98

Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
7	 Längsstoßverschraubung Trapezprofil ≤ 2 x 0,88 mm	EJOFAST® Bohrschraube JF3-2H-4,8x19-E14	94
8	 Aluminium-Wellprofil auf Stahlpfette 1,5 – 4,0 mm	Bohrschraube JT3-FR-6-5,5xL-E11	108
9	 Aluminium-Wellprofil auf Stahlpfette 4,0 – 10,0 mm	Bohrschraube JT3-FR-12-5,5xL-E11	112
10	 Aluminium-Wellprofil auf Einlegeschiene 3,0 mm	Bohrschraube JT3-FR-6-5,5x25-E11	108
11	 Aluminium-Wellprofil auf Holzpfette Breite min. 40 mm	EJOFAST® Bohrschraube JF3-FR-Plus-4,9x35-E11	97
12	 Längsstoßverschraubung Aluminium-Wellprofil ≤ 2 x 0,88 mm	Bohrschraube JT3-FR-2H-4,8-E11	103



Holzbau

Industrieller  
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte  
Hinterlüftete  
Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und  
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente  
für Anbauteile

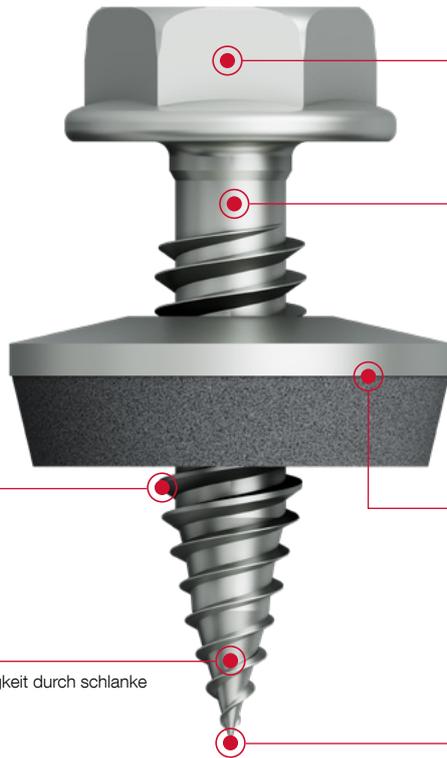
Maschinen,  
Ersatzteile,  
Werkzeuge

# EJOFAST® Bohrerschrauben

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

Die optimierte und einzigartige Spitzengeometrie der neuen EJOFAST® Plus Bohrerschrauben 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 und aufwendig entfernt werden müssen.

## Video EJOFAST Familie



Antrieb Sechskant oder Innensechsrund TX

Hinterschnitt für eine sichere formschlüssige Verbindung (nur Längsstoßschrauben)

Asymmetrisches Gewinde für hohe Auszugswerte

Optional mit Dichtscheibe aus verzinktem Stahl oder Edelstahl mit aufvulkanisiertem Elastomer; sehr gute Witterungs- und UV-Beständigkeit

Extrem hohe Einschraubgeschwindigkeit durch schlanke Spitzengeometrie

Neuartige Spitzengeometrie für rutschfreies Ansetzen und spanreduziertes Verschrauben

## Produktübersicht EJOFAST® Bohrerschrauben

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

Bohrerschrauben mit neuartiger Spitzengeometrie



<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	

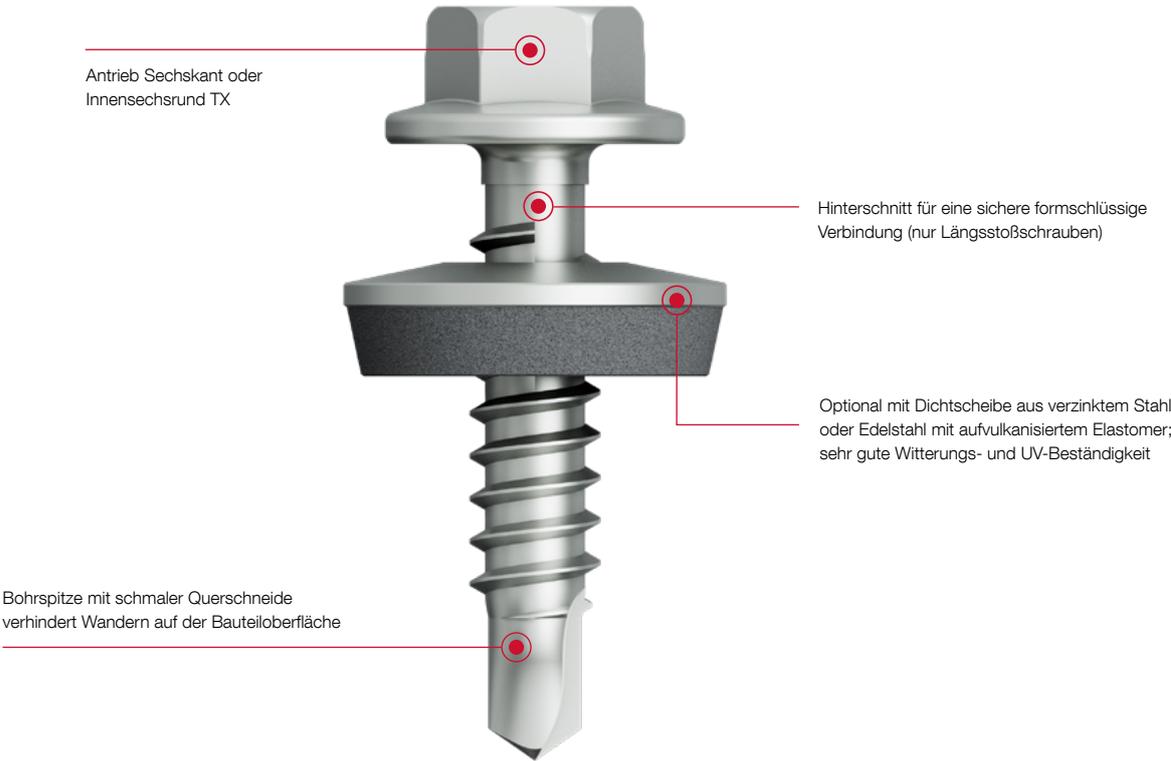
\*siehe Kapitel Solar

Holzbaubau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauteile  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

# 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 Bohrerschrauben

	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 Gewindgänge einer Bohrschraube sind **nicht** zum Klemmen geeignet.
- > Bei Zweistahlschrauben (JF3/JF6, JT3/JT6) bestehen die Bohrspitze und die ersten Gewindgänge 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)

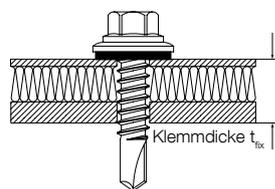


Abb. 1

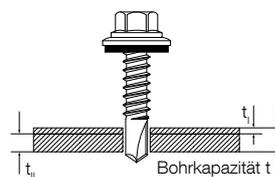


Abb. 2

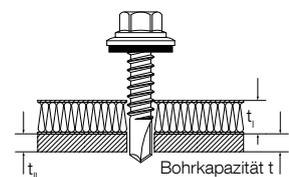
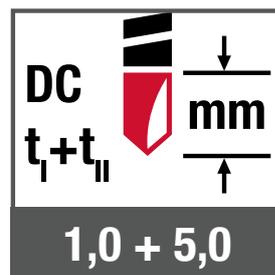


Abb. 3



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 „sperren“ 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

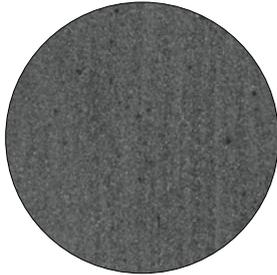
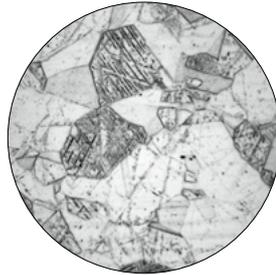
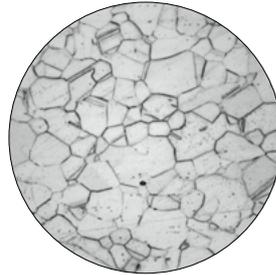
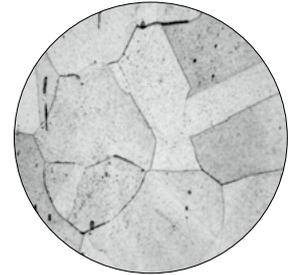
Der Begriff Edelstahl Rostfrei umfasst Stähle mit einer deutlich verbesserten Korrosionsbeständigkeit gegenüber unlegierten Stählen. Kennzeichnend für diese Edelstähle ist ein Chromanteil von mindestens 10,5 %. Gemäß DIN EN ISO 3506 können mechanische Verbindungsmittel aus Edelstählen der Gruppe A2 und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

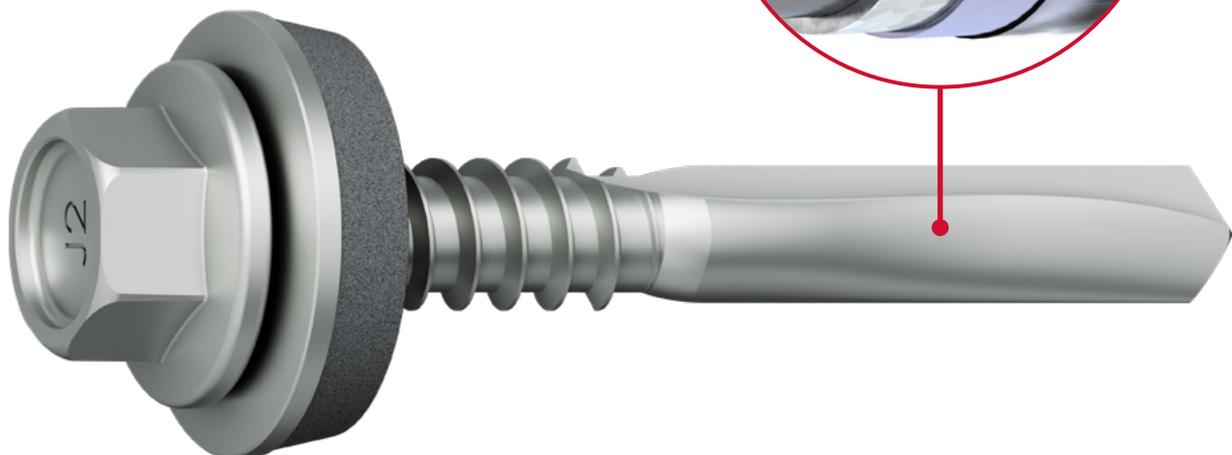
Die Verwendung von galvanisch verzinkten Bohrschrauben erfolgt in Umgebungen mit unbedeutender Korrosionsbelastung, wie dem Innenbereich von geheizten Gebäuden. Durch die galvanische Verzinkung wird die Korrosionsbeständigkeit der Befestiger nur geringfügig erhöht. Bei Bi-Metall-Bohrschrauben des Typs 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.

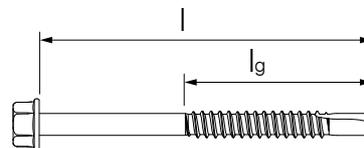
## Längsstoßverschraubung

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

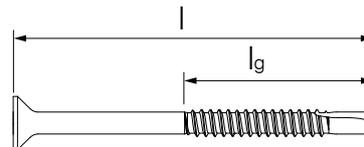
abstand von 500 bis 600 mm hat sich als praxisnah erwiesen. In der Wasserführenden Fläche (Außenbereich) darf der Schraubenabstand laut IFBS nur maximal 500 mm betragen.

## Hinweis zur Schraubenlänge

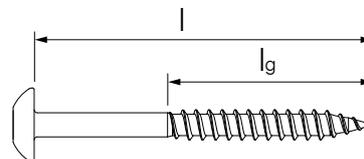
Bei Senkkopfschrauben (versenkbare Köpfe) wird der Kopf der Schraubenlänge zugerechnet. Bei Schrauben mit aufliegenden Köpfen wird die Schraubenlänge bis unter den Kopf gemessen.



**Abb. 1**  
Sechskantkopfschraube mit Bohrspitze



**Abb. 2**  
Senkkopfschraube mit Bohrspitze



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

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

Holzbau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauteile  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

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 74 und 133** und die Angaben in den Tabellen auf den produktspezifischen Seiten.

| siehe Seiten 74 und 133

### 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

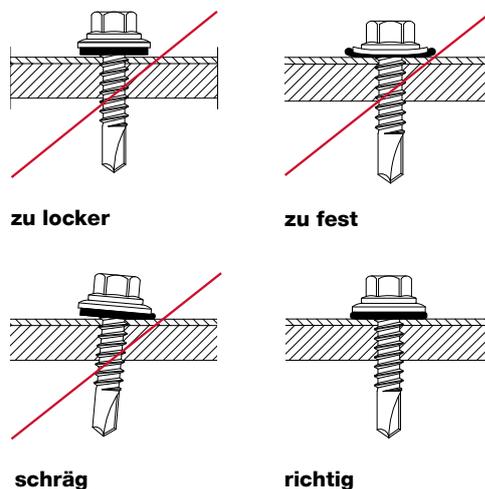
Die Verwendung von Dichtscheiben ermöglicht die Ausbildung von regendichten Befestigungs- und Verbindungspunkten im Metalleichtbau.

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 herausschauen. Erst wenn der Metallrücken der Dichtscheibe von konvex in konkav wechselt, ist die Verbindung definitiv zu fest.



## EJOFAST® Bohrschraube JF2-2H-4,8



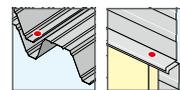
### Anwendungsbereich

- > Längsstoßverschraubung von Stahlprofilblechen

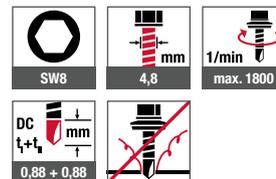
### Eigenschaften

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

### Anwendungen



### Technische Daten



### Querverweise

Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384



### EJOFAST® JF-Schrauber

als Leihgerät erhältlich  
 Artikelnummer G000000070

Infos siehe Seite 31

### 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 EJO GUARD



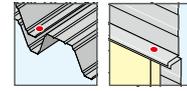
Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

**Anwendungsbereich**

- > Längsstoßverschraubung von Stahlprofilblechen

**Eigenschaften**

- > Stahl einsatzvergütet, korrosionsschutz
- > EJO GUARD-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 EJO GUARD	19	0–9	1000		3592200997	4061245093062
JT2-2H-4,8x19 EJO GUARD VE100	19	0–9	100		6592200997	4061245093079

## Bohrschraube JT2-3-4,8 EJOGUARD



### 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

Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384



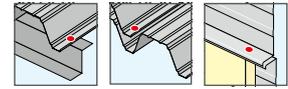
**EJOFAST® JF-Schrauber**  
als Leihgerät erhältlich  
Artikelnummer G000000070

Infos siehe Seite 31

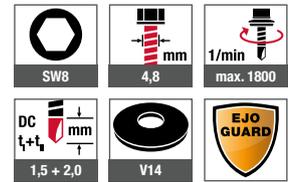
### Produkt im Online-Shop



### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



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**

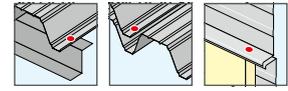
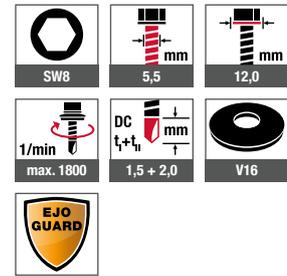
Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

**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



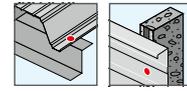
### Anwendungsbereich

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

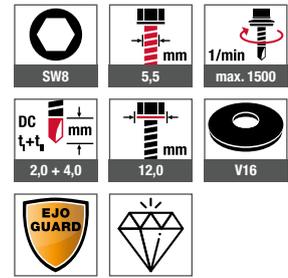
### Eigenschaften

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

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



### Querverweise Seite

Steckschlüsseinsatz SW8	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

### 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

Holzbaubau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauteile  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

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



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

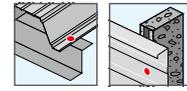
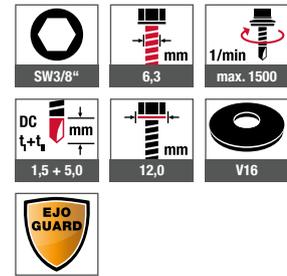
Steckschlüsseinsatz SW3/8	416
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

**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	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

### Produkt im Online-Shop



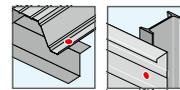
### Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Stahlprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen 4 – 10 mm

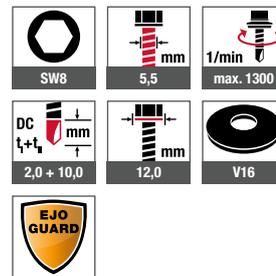
### Eigenschaften

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

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



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

Holzbau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauteile  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

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



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

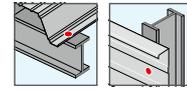
## Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Stahlprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen 4 – 16 mm

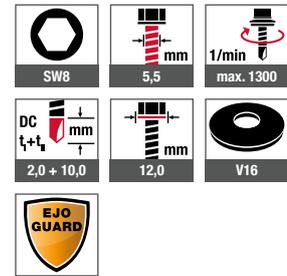
## Eigenschaften

- > 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

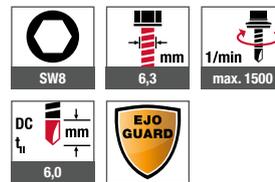
### Hinweis

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	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

### 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



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

**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****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

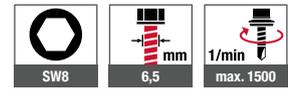
### Hinweis

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	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384
JT4-FZ-6,5x130 FZD	128

### 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**

Holzbaubau  
 Industrieller Leichtbau  
 Solar  
 Flachdach  
 Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
 Verankerungstechnik  
 Fenster- und Glasfassadentechnik  
 Innenausbau  
 Montageelemente für Anbauten  
 Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

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



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX25	401
Bitträger	408
Akku-Schrauber ASCM QSW	384
Flachdachprofil FP	224
Haltehalter EcoTek 50	227
Haltehalter HTV 82/40 F	222
Haltehalter HTV 40 RU	223

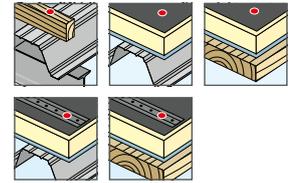
## Anwendungsbereich

- > 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 Haltehaltern

## Eigenschaften

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

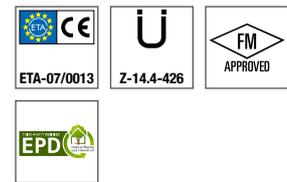
## Anwendungen



## 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.

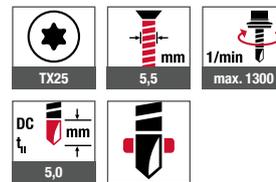
### Hinweis

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	401
Bitträger	408
Akku-Schrauber ASCM QSW	384



### Produkt im Online-Shop

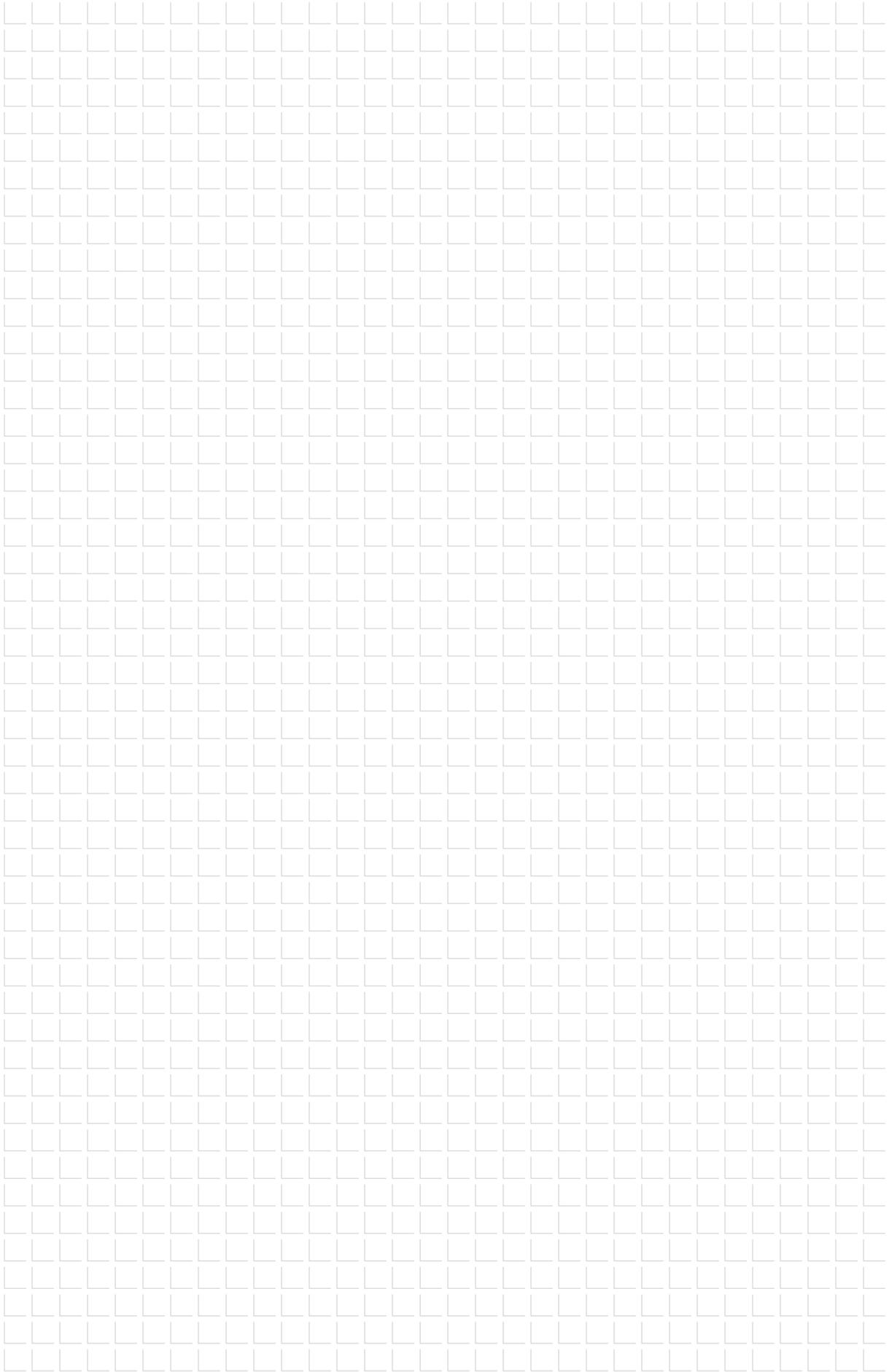


Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Gewindelänge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT2-WD-5-5,5x50	50	30	12–35	200		7289206601	4061245014388
JT2-WD-5-5,5x60	60	30	22–45	200		7289207601	4061245014371
JT2-WD-5-5,5x80	80	60	12–65	200		7289208601	4061245014364
JT2-WD-5-5,5x100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

Weitere Längen auf Anfrage erhältlich



Holzbau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauteile  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge



Holzbau

Industrieller  
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte  
Hinterlüftete  
Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und  
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente  
für Anbauteile

Maschinen,  
Ersatzteile,  
Werkzeuge

## EJOFAST® Bohrschraube JF3-2H-4,8



### 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

Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384



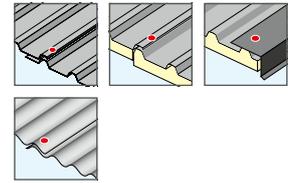
**EJOFAST® JF-Schrauber**  
als Leihgerät erhältlich  
Artikelnummer G000000070

Infos siehe Seite 31

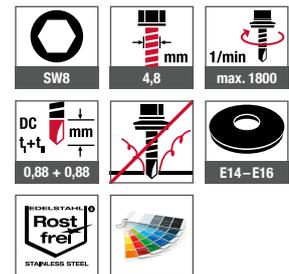
### Produkt im Online-Shop



### 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	401
FR-Tool	408
FR-Tool Kunststoff	409
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

### 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	FM APPROVED

### 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  
| siehe Seite 184

Auch in Edelstahl A4 auf Anfrage erhältlich



Bohrschraube JF6-FR-2-5,5

## EJOFAST® Bohrschraube JF3-Plus-4,9



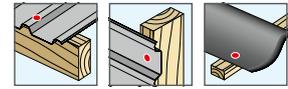
### Anwendungsbereich

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

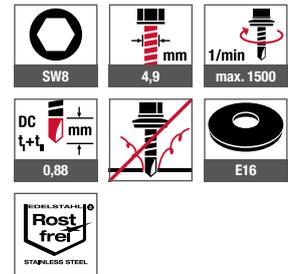
### Eigenschaften

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

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



### Querverweise

Querverweise	Seite
ORKAN-Kalotten	142
Steckschlüsseinsatz SW8	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

### 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>							
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

Holzbau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauteile  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

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



Querverweise	Seite
FR-Tool	408
FR-Tool Kunststoff	409
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

### Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Stahl- und Aluminiumprofilblechen auf Holzunterkonstruktionen

### Eigenschaften

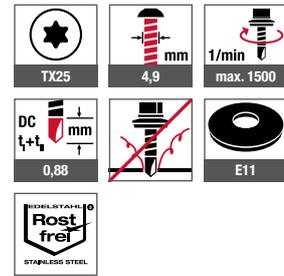
- > Edelstahl A2 mit gehärteter Stahlspitze
- > Dichtscheibe aus Edelstahl
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert
- > Spanreduzierte Verschraubung
- > Montage ohne Vorbohren
- > Rutschfestes Ansetzen
- > Hohe Tragfähigkeit
- > Mit Flachrundkopf

## 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

Holzbau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente für Anbauteile

Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

# EJOFAST® Bohrschraube JF3-Plus-6,8



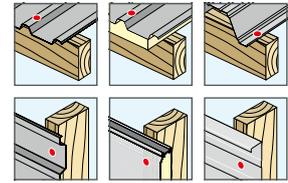
### Anwendungsbereich

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

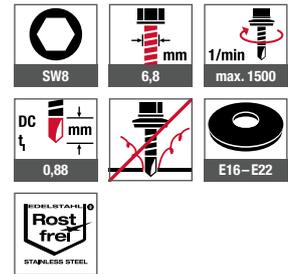
### Eigenschaften

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

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Querverweise	Seite
ORKAN-Kalotten	142
Steckschlüsseleinsatz SW8	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

### 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>							
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



Holzbau  
 Industrieller Leichtbau  
 Solar  
 Flachdach  
 Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
 Verankerungstechnik  
 Fenster- und Glasfassadentechnik  
 Innenausbau  
 Montageelemente für Anbauteile  
 Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge



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	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

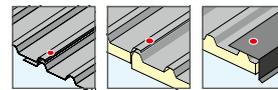
### Anwendungsbereich

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

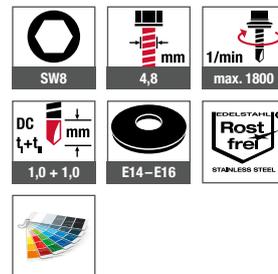
### Eigenschaften

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

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



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

Infos siehe Seite 31

### Produkt im Online-Shop



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	401
FR-Tool	408
FR-Tool Kunststoff	409
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

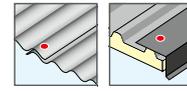
## Anwendungsbereich

- > Längsstoßverschraubung von Stahl- und Aluminiumprofilblechen

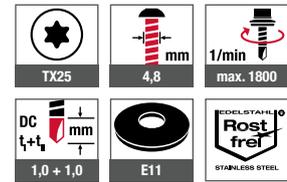
## Eigenschaften

- > 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



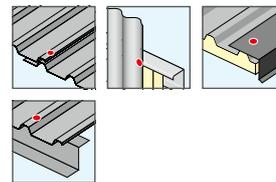
### Anwendungsbereich

- > 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

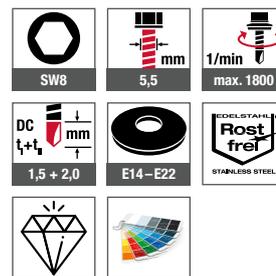
### Eigenschaften

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

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

### 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 129

Holzbaubau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbautelle  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

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



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX25	401
FR-Tool	408
FR-Tool Kunststoff	409
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

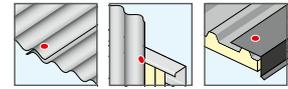
## Anwendungsbereich

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

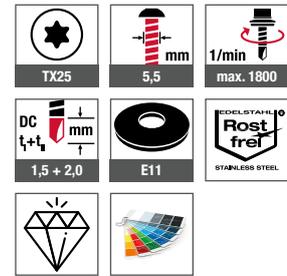
## Eigenschaften

- > 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



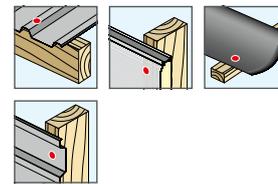
### Anwendungsbereich

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

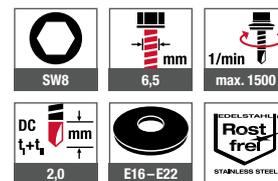
### Eigenschaften

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

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Querverweise	Seite
ORKAN-Kalotten	142
Steckschlüsseinsatz SW8	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

### 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



Holzbaubau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauteile  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge



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



### 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

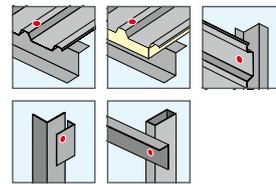
### Eigenschaften

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

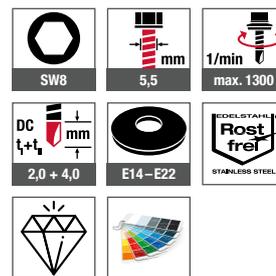
### Hinweis

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

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Querverweise	Seite
ORKAN-Kalotten	142
Steckschlüsseinsatz SW8	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

### Produkt im Online-Shop



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



Holzbaubau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauten  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge



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 130

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



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX25	401
FR-Tool	408
FR-Tool Kunststoff	409
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

### Produkt im Online-Shop



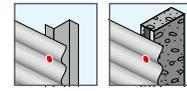
### Anwendungsbereich

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

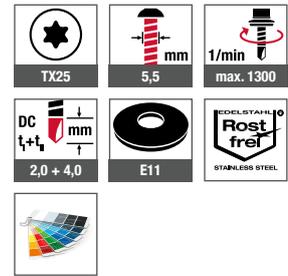
### Eigenschaften

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

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



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>						

Holzbau  
 Industrieller Leichtbau  
 Solar  
 Flachdach  
 Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
 Verankerungstechnik  
 Fenster- und Glasfassadentechnik  
 Innenausbau  
 Montageelemente für Anbauteile  
 Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

## Bohrschraube JT3-6-6,3



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

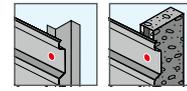
## Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Stahlprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen 2–5 mm

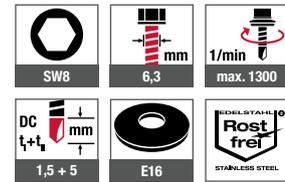
## Eigenschaften

- > 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



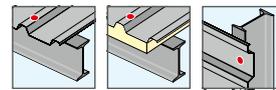
### Anwendungsbereich

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

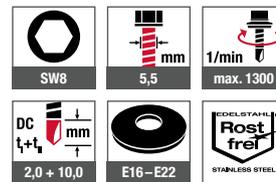
### Eigenschaften

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

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Querverweise	Seite
ORKAN-Kalotten	142
Steckschlüsseinsatz SW8	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

### 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



Holzbaubau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauteile  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge



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 131

## 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

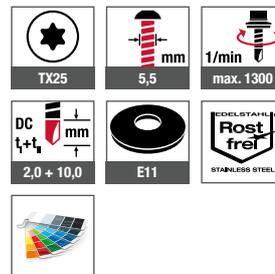
### Eigenschaften

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

### Anwendungen



### Technische Daten



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX25	401
FR-Tool	408
FR-Tool Kunststoff	409
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

### 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-12-5,5x40 E11	40	0–11	500		3595669318	4061245015170

**Bestellhinweis: RAL Farben auf Anfrage**

## Bohrschraube JT3-18-5,5



Querverweise	Seite
ORKAN-Kalotten	142
Steckschlüsseinsatz SW8	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

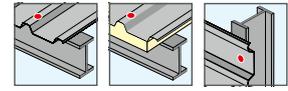
## Anwendungsbereich

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

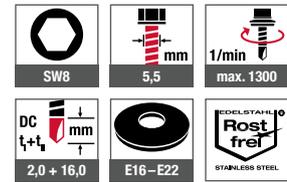
## Eigenschaften

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

## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



## 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

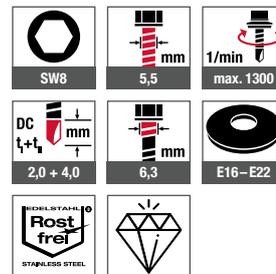
### Eigenschaften

- > 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	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

### 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



Holzbaubau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauteile  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge



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

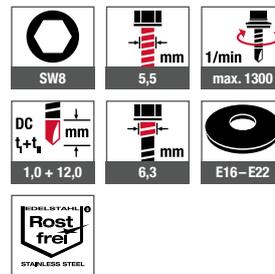
### Eigenschaften

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

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

### 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



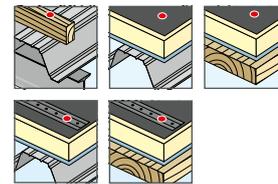
### Anwendungsbereich

- > 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

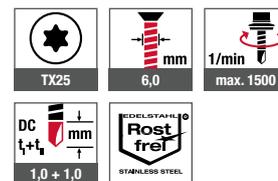
### Eigenschaften

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

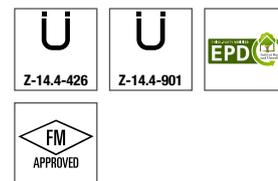
### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX25	401
Bitträger	408
Akku-Schrauber ASCM QSW	384
Flachdachprofil FP	224
Halteteller EcoTek 50	227

### 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	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

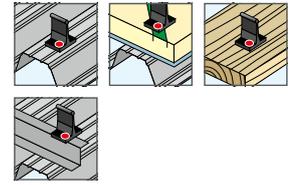
## Anwendungsbereich

- > 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

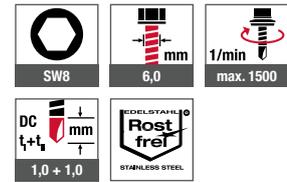
## Eigenschaften

- > Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
- > Unterkopferzahnung 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.

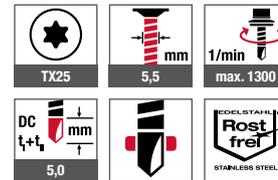
### Hinweis

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

### Anwendungen



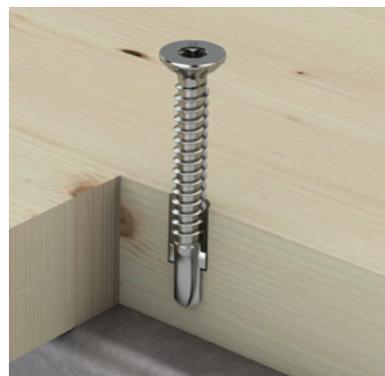
### Technische Daten



### Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX25	401
Bitträger	408
Akku-Schrauber ASCM QSW	384



### 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	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384
Schraubenhaltevorsatz SH2	393

## 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

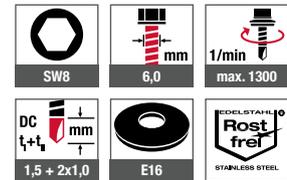
## Eigenschaften

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

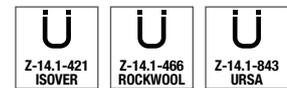
## Anwendungen



## 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)



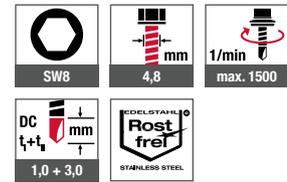
## Bohrschraube JT4-4-4,8

**Anwendungsbereich**

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

**Eigenschaften**

- > Edelstahl A2

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

Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

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



### Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Aluminiumprofilen auf Aluminiumunterkonstruktionen ≤ 4 mm

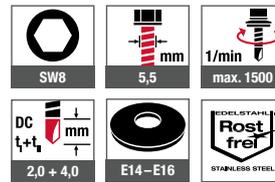
### Eigenschaften

- > Edelstahl A2

### Anwendungen



### Technische Daten



### Querverweise Seite

Steckschlüsseinsatz SW8	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

### Produkt im Online-Shop



### 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

Holzbau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauten  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

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



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX25	401
FR-Tool	408
FR-Tool Kunststoff	409
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

## Anwendungsbereich

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

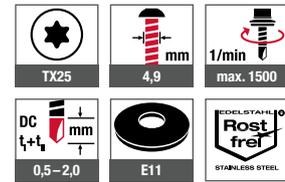
## Eigenschaften

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

## Anwendungen



## Technische Daten



## 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



### Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Aluminiumwellprofilen auf Aluminiumunterkonstruktionen ≤ 3 mm
- > Verschraubung von Fassadenbekleidungen auf Aluminiumunterkonstruktionen

### Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Mit Flachrundkopf

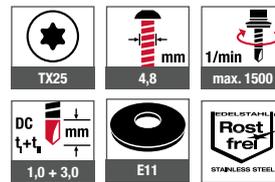
### Hinweis

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

### Anwendungen



### Technische Daten



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX25	401
FR-Tool	408
FR-Tool Kunststoff	409
Akku-Schrauber ASCM QSW	384
Dichtscheiben	174

### 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

Holzbaubau  
 Industrieller Leichtbau  
 Solar  
 Flachdach  
 Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
 Verankerungstechnik  
 Fenster- und Glasfassadentechnik  
 Innenausbau  
 Montageelemente für Anbauteile  
 Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

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



## Querverweise

Querverweise	Seite
FR Tool Kunststoff TX25	409
Akku-Schrauber ASCM QSW	384
Dichtscheiben	174

## Anwendungsbereich

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

## Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Mit Flachrundkopf

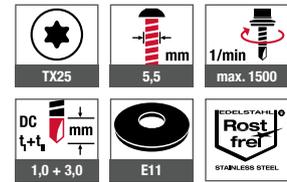
## Hinweis

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

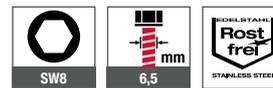
### Hinweis

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	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384
JT2-FZ-F-6,5x130-FZD	90

### 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**

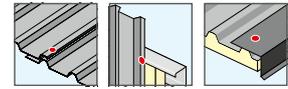
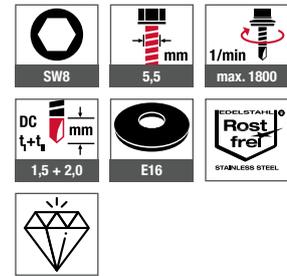
Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

**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 102

## Bohrschraube JT6-6-5,5



### Anwendungsbereich

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

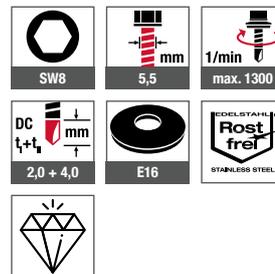
### Eigenschaften

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

### Anwendungen



### Technische Daten



Querverweise	Seite
ORKAN-Kalotten	142
Steckschlüsseinsatz SW8	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

### Produkt im Online-Shop



### Zertifizierungen



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 106

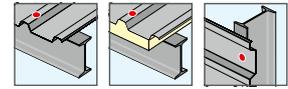
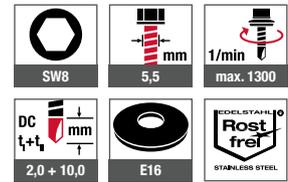
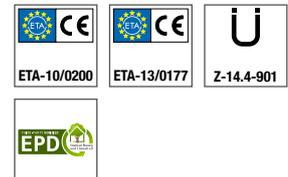
## Bohrschraube JT6-12-5,5

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

Querverweise	Seite
ORKAN-Kalotten	142
Steckschlüsseinsatz SW8	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

**Bestellbezeichnung**Länge  
[mm]Klemmdicke  
[mm]VPE  
[Stück]Preis/100  
[EUR]

Artikelnummer

EAN

**Dichtscheibe E16, Ø 16 mm**

JT6-12-5,5x40 E16	40	0–11	500		3595681991	4061245015163
-------------------	----	------	-----	--	------------	---------------

Weitere Längen  
auf Anfrage erhältlich



Auch in Edelstahl A2  
erhältlich

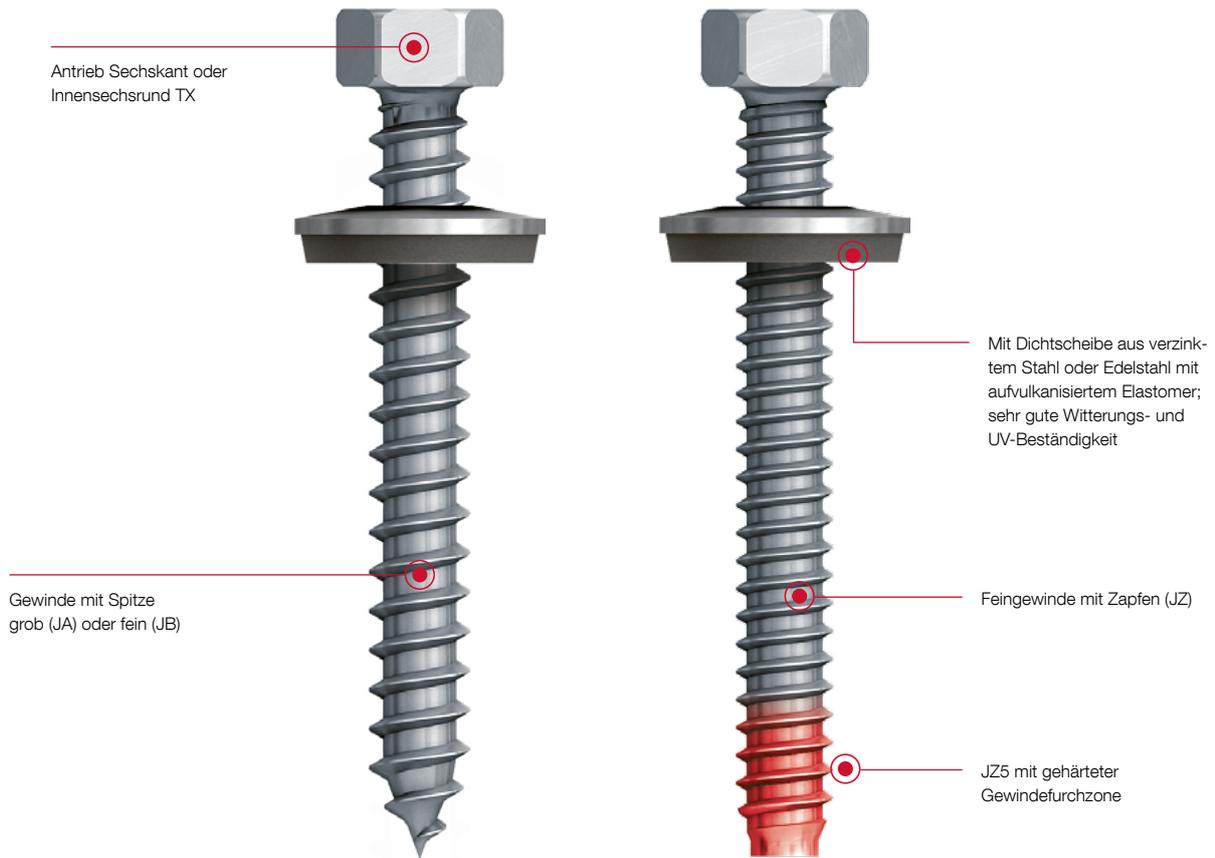


Bohrschraube  
JT3-12-5,5  
| siehe Seite 110

# 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

Holzbau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauteile  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

# 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!**

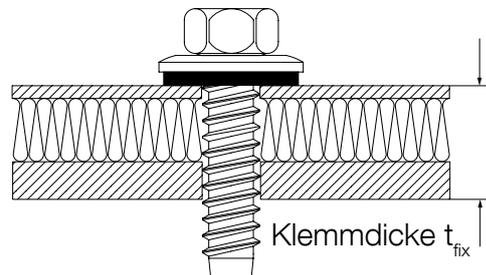
Deshalb gilt:

- > 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.

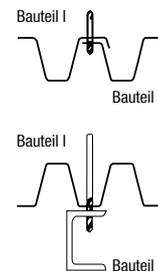


## Bohrloch-Durchmesser bestimmen

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



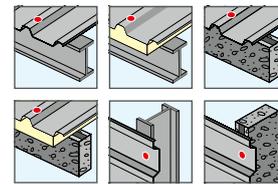
### Anwendungsbereich

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

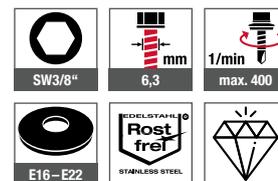
### Eigenschaften

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

### Anwendungen



### Technische Daten

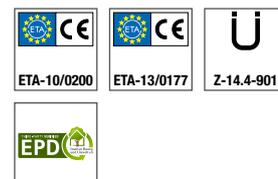


Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW3/8"	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384
ORKAN-Kalotten	142
Bohrer HSS	394
Bohrlochtafel	133

### Produkt im Online-Shop



### Zertifizierungen



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



Holzba  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauteile  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge



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



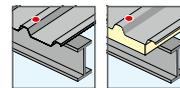
### Anwendungsbereich

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

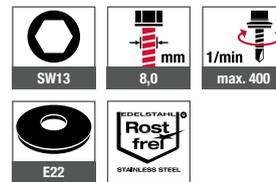
### Eigenschaften

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

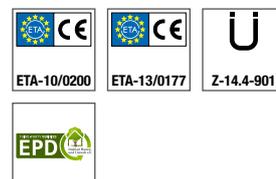
### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW13	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384
ORKAN-Kalotten	142
Bohrer HSS	394
Bohrlochtabelle	133

### 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

Holzbaubau  
 Industrieller Leichtbau  
 Solar  
 Flachdach  
 Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
 Verankerungstechnik  
 Fenster- und Glasfassadentechnik  
 Innenausbau  
 Montageelemente für Anbauteile  
 Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

## Dichtschaube JZ3-S-6,3



### Anwendungsbereich

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

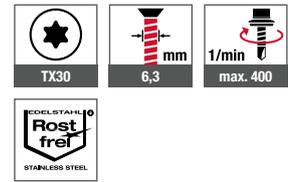
### Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Senkkopf

### Anwendungen

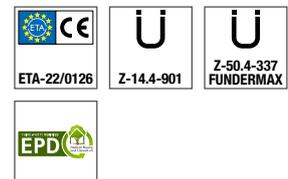


### Technische Daten



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX30	401
Akku-Schrauber ASCM QSW	384
Bohrer HSS	394
Bohrlochtabelle	133

### 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

## Dichtschaube JA3-LT-4,9



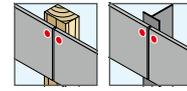
### Anwendungsbereich

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

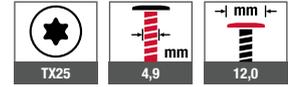
### Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Linsenkopf
- > Mit Vollgewinde

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



### Querverweise Seite

Bit Innensechsrund TX25	401
Akku-Schrauber ASCM QSW	384
Bohrer HSS	394

### Produkt im Online-Shop



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

Holzbau  
 Industrieller Leichtbau  
 Solar  
 Flachdach  
 Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
 Verankerungstechnik  
 Fenster- und Glasfassadentechnik  
 Innenausbau  
 Montageelemente für Anbauteile  
 Maschinen- Ersatzteile, Werkzeuge

## Dichtschaube JA3-S-6,5



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX30	401
Akku-Schrauber ASCM QSW	384
Bohrer HSS	394
Bohrlochtabelle	133

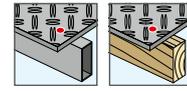
### Anwendungsbereich

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

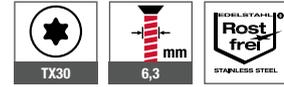
### Eigenschaften

- > 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



### Zertifizierungen



### Querverweise

Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW3/8"	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384
Bohrer HSS	394

### Produkt im Online-Shop



#### Bestellbezeichnung

Länge  
[mm]

VPE  
[Stück]

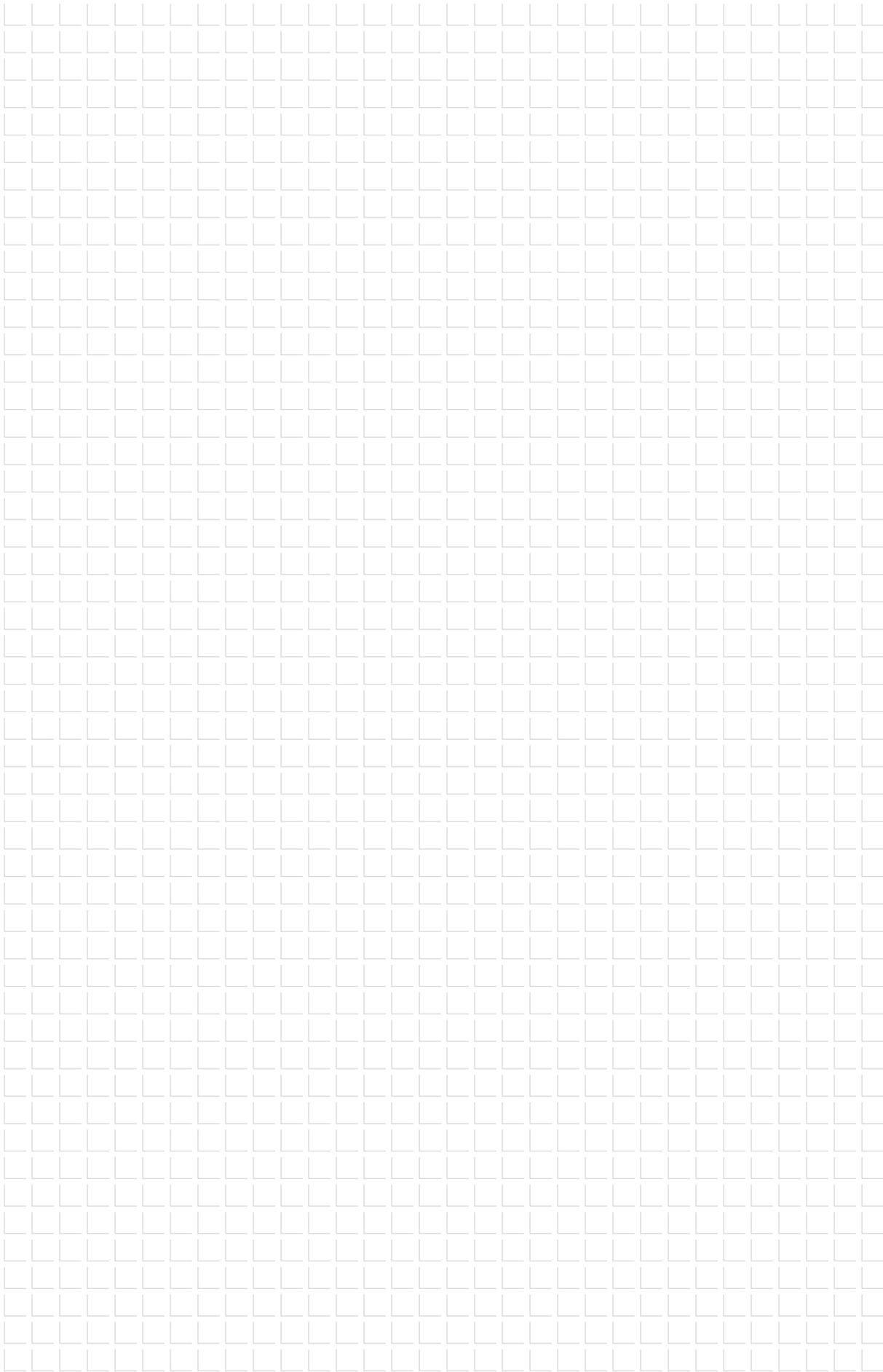
Preis/100  
[EUR]

Artikelnummer

EAN

#### Dichtscheibe E22, Ø 22 mm

JB3-7,2x19 E22	19	100	3189113311	4061245016689
----------------	----	-----	------------	---------------



Holzbau

Industrieller  
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte  
Hinterlüftete  
Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und  
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente  
für Anbauteile

Maschinen,  
Ersatzteile,  
Werkzeuge

# 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:

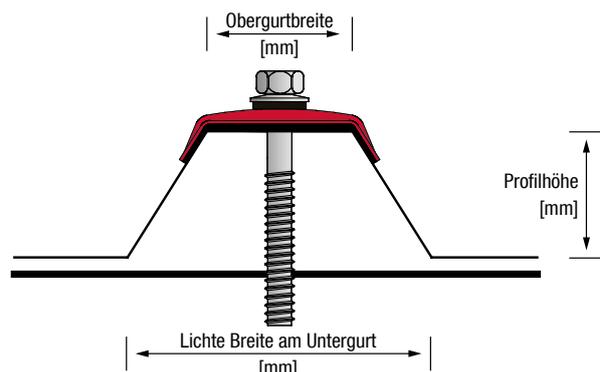
- > Obergurtbreite [mm]
- > Profilhöhe [mm]
- > Lichte Breite am Untergurt [mm]

### 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	98
Bohrschraube JT3-2-6,5	104
Bohrschraube JT3-6-5,5	106
Bohrschraube JT3-12-5,5	110
Bohrschraube JT3-18-5,5	113
Dichtschraube JZ5-6,3	132

## Anwendungsbereich

- > Obergurtbefestigung von Trapez- und Sandwichelementen
- > Obergurtbefestigung von Lichtplatten

## Eigenschaften

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

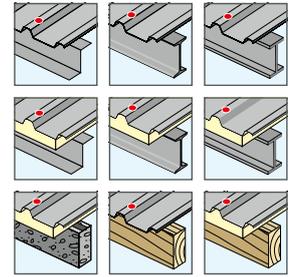
## Vorteile

- > 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



Holzbau  
 Industrieller Leichtbau  
 Solar  
 Flachdach  
 Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
 Verankerungstechnik  
 Fenster- und Glasfassadentechnik  
 Innenausbau  
 Montageelemente für Anbauteile  
 Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge



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



Holzbaubau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauteile  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge



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



Holzbau

Industrieller  
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte  
Hinterlüftete  
Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und  
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente  
für Anbauteile

Maschinen,  
Ersatzteile,  
Werkzeuge



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



Holzbaubau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauteile  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge



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

Holzbaubau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente für Anbauteile

Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

# ORKAN-Kalotte Welle



Querverweise	Seite
Bohrschraube JF3 Plus-6,8	98
Bohrschraube JT3-2-6,5	104
Bohrschraube JT3-6-5,5	106
Bohrschraube JT3-12-5,5	110
Bohrschraube JT3-18-5,5	113
Dichtschraube JZ5-6,3	132

### Anwendungsbereich

- > Obergurtbefestigung von Wellprofilblechen
- > Obergurtbefestigung von Lichtplatten

### Eigenschaften

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

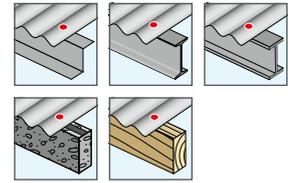
### Vorteile

- > 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	Feilmeier	SISCOROOOF 4G	21-16
	Welle 35/137	W 43		SISCOTEC ROOF 4G	21-16
	Welle 55/177	W 48		FALK 1100 TR 3+	53-36
A 35/207	35-47	Finish Profiles	FALK 1000/35 TR	53-36	
AL 34/207	41-39		FALK 1000 TR	53-36	
B 35/207	41-16		EL 22/214	36-40	
39/333 T	26-27		EL 30/220	41-50	
AL 40/183	41-16	Fischer	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		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*	Balex	Dakprofil 18-76	W 24	
105/345	41-24*		Dakprofil 42-960	W 48	
106/250	41-16		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*		
Balextherm-PV-R	26-27	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	Lattonedil	Isocopre	21-25
	W-155/840	41-24*		Eurocinque	21-25
	W-1/1064	W 24		Eurocopre	21-25
Hoesch Bausysteme	Hoesch Thermorock Dach	23-33		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	Laukien	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
	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	
Joriside	Jl 50.250.1000	55-32		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
KS 1000 FF		23-33	Maas	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*		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	Metecno	Toproof DG	20-34
	KAS-85/280	41-39		SISCO	21-16
	KAS-89/305	41-32	Montana	SP 20	26-34





## 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	
Montana	SP 26	41-24*	O-Metall	Welle 55.177	W48	
	SP 30	41-50		Welle 27.111	W30	
	SP 35	41-32	Plannja	Plannja 19	26-45*	
	SP 40	41-16		Plannja 20-105	26-38*	
	SP 44	31-22*		Plannja 35	41-32	
	SP 45	41-32		Sinus 18	W24	
	SP 59	35-23*		Sinus 51	W48	
	SP 80	41-16		Plannja 20	36-40	
	MTD TL 65	35-23*		Plannja 60	41-16	
	MTD TL 85	35-23*		Plannja 30	31-37	
	MTD TL 105	35-23*		Plannja 45	41-39	
	MTD TL 125	35-23*		Polmetal	T18 DR	35-47
	MTD TL 145	35-23*	T20 M		35-47	
	SP 18/1064	W 24	T35 DR		41-32	
	SP 27/1000	W 30	T35 M		41-32	
SP 42/960	W 48	T35 E	41-32			
M-Profil	KP	T40	41-39			
M 20/210; M 20KD/210	41-39	T45P	32-25			
M 35/207	41-39	T50P	46-43			
M 35.1/207	35-47	20/154	26-34*			
M 40/183	41-16	26/143	41-32			
M 40.1/183	41-24*	30/207	35-47			
M 40/333; M 40KD/333	26-27	30/220	41-50			
M 50/250	55-32	30 KD	41-50			
M 85/280	41-32	35/207	41-39			
M 100/275	41-24*	40/183	41-16			
M 150/280	41-24*	45/150	41-32			
M 160/250	41-16	45/333	32-25			
M 18/76; M 18.1/76	W 24	50/250	55-32			
M 27/111; M 27.1/111	W 30	58 KD	53-42*			
Münker	20.125/8	41-32	Proge	59/225	35-23*	
	20.136/8	31-45*		70/200	53-18*	
	25.280/3	41-16		80/277	41-16	
	25.268/4	26-38*		85/280	41-39	
	30.207/5	35-23*		89/305	41-32	
	30.153/7	26-34		100/275	41-24*	
	35.207/5	41-39		105/345	41-24*	
	40.183/5	41-16		106/250	41-16	
	40.250/4	26-27		Welle 18/76	W 24	
	45.150/6	26-27		Welle 27/111	W 30	
	45.333/3	26-27		Welle 42/160	W 48	
	50.250/4	55-32		Welle 55/177	W 48	
	50.262,5/4	46-43*		Romakowski	D62; D82; D102; D122; D142; D162; D182	26-15
	Welle 18.76	W 24				





## 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	
Sab	19(KD)/1050	26-50	Wurzer Profilier- technik	WU 50/250	55-32	
	35R/1035	41-32		WU 80/307	41-32	
	40R/915	41-16		WU 100/275	41-24*	
	50R/1000	55-32		WU 18/76	W 24	
	70R/800	53-18*		WU 27/111	W 30	
	85R/1120	41-39		WU 55/177	W 48	
	89R/915	41-32				
	100R/825	41-24*				
	30KD/1050	41-50				
	45KD/1000	32-25				
	45KD/1000S	26-27				
	58KD/945	53-36*				
	Sab	65-75-95-115-135		36-40		
		D 70.1000 TL		31-37		
D 90.1000 TL		31-37				
D 110.1000 TL		31-37				
D 130.1000 TL		31-37				
D 135.1000 TL		36-40				
D 160.1000 TL		31-37				
18 / 988		W 24				
42 / 960		W 48				
27 / 1000		W 24				
Salzgitter		PS 35/207	41-32			
		PS 40/183	41-16			
		PS 50/250	55-32			
		PS 85/280	41-39			
	PS 100/275	41-24*				
Siegmetall	SIP D	41-32				
	S 18/76	W 24				
	S 35/207	35-47				
	40/183	41-16				
	40/333	26-27				
Trimo	50/250	55-32				
	CB 75/305	41-39				
	85/280	41-32				
	100/275	41-16				
Wurzer Profilier- technik	SNV	26-27				
	WU 20/125	41-32				
	WU 30/200	20-34				
	WU 30D/207	35-47				
	WU 30W/207	35-47				
	WU 35/207	41-32				
	WU 40/183	41-16				
WU 45/333	26-27					

Holzbau

Industrieller  
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte  
Hinterlüftete  
Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und  
Glasfassadentechnik

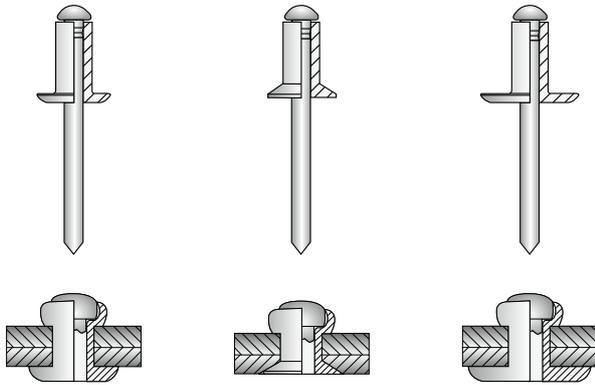
Innenausbau

Montageelemente  
für Anbauteile

Maschinen,  
Ersatzteile,  
Werkzeuge

# 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.

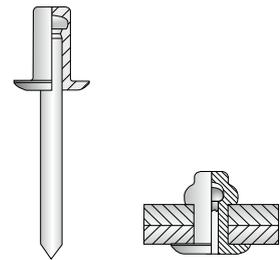


## Standardblindniete

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.

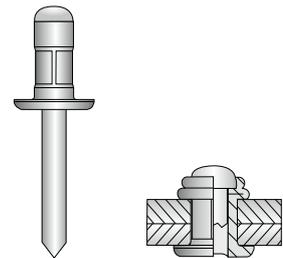
## Becherblindniete

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.



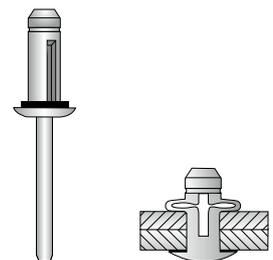
## Mehrbereichsblindniete

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

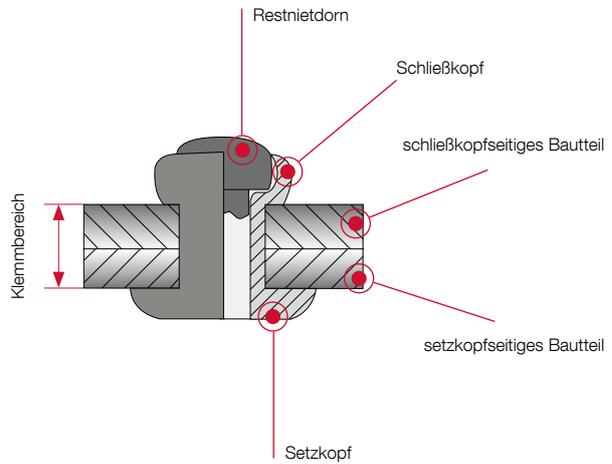
Die großflächige Auffaltung des Schließkopfes von Presslaschenblindnieten sorgt für eine gleichmäßige Verteilung der auftretenden Kräfte, wodurch speziell weiche oder brüchige Bauteile weniger stark belastet werden. Presslaschenblindniete finden Anwendung in allen Bereichen des industriellen Leichtbaus. 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.



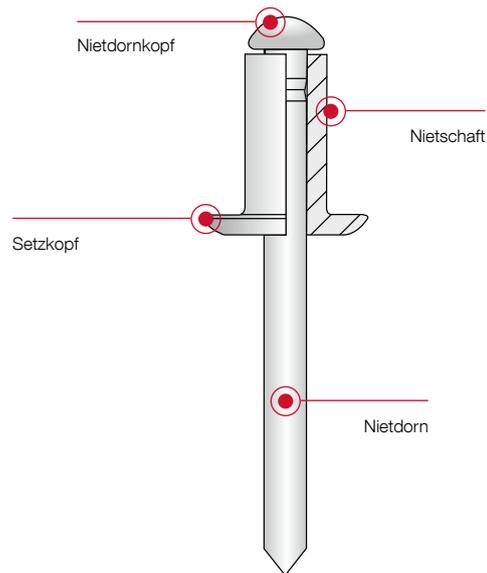
### Die Niethülse ist das verbindungsbildende Element.

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

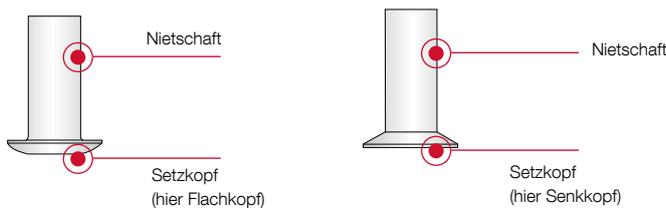
- > zu erwartenden mechanischen Beanspruchungen,
- > den Korrosionsanforderungen,
- > der Ausführung der Bauteile,
- > der Temperaturbeanspruchung und teilweise auch
- > der Optik (Flach- oder Senkkopf).

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

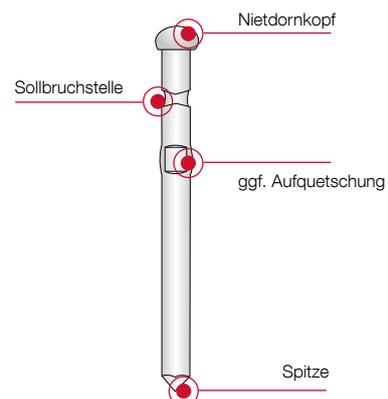
Er wird entsprechend dem Hülsentyp und nach den Anforderungen an die Verarbeitungs- und Gebrauchseigenschaften ausgelegt. Bei einigen speziellen Niettypen wird der nach dem Setzen in der Verbindung verbleibende Restnietdorn zur Erhöhung der Scherkraft des Nietes genutzt.



### Niethülse

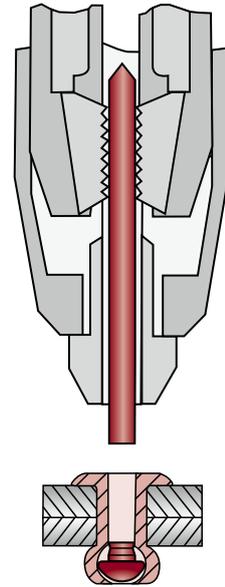
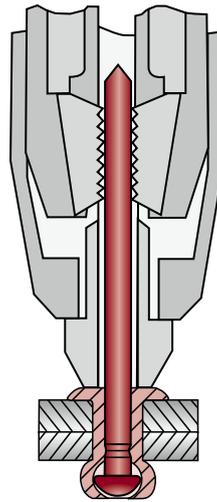
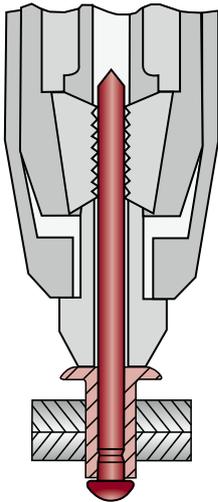


### Nietdorn



# Niete richtig verarbeiten

Für die Verarbeitung von Blindnieten werden spezielle Werkzeuge benötigt. Die Wahl des Werkzeugs hängt vom Niettyp (Mundstück Bulbbit, 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 Setzgeräthubes 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



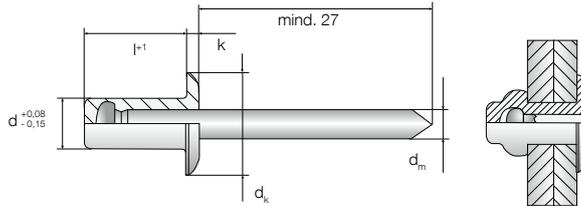
Querverweise	Seite
Akku-Nietgerät ECORIV	392
Bohrer HSS	394

### Anwendungsbereich

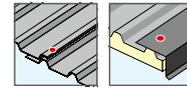
- > Zur Längsstoßverbindung von Profilblechen

### Eigenschaften

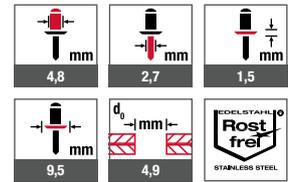
- > Niethülse aus Aluminium (Al)
- > Nietdorn aus Edelstahl (E)
- > Unverlierbar verriegelt
- > Flachkopf, geschlossen
- > ETA-22/0641



### 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



### Anwendungsbereich

- > Zur Längsstoßverbindung von Profilblechen

### Eigenschaften

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

### Anwendungen



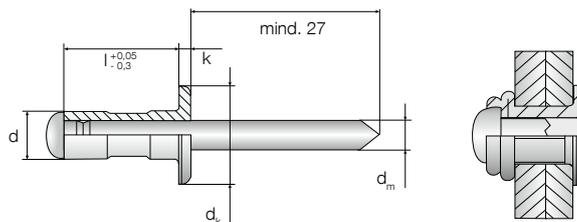
### Technische Daten



### Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Akku-Nietgerät ECORIV	392
Bohrer HSS	394



### Produkt im Online-Shop



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



Holzbaubau  
 Industrieller Leichtbau  
 Solar  
 Flachdach  
 Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
 Verankerungstechnik  
 Fenster- und Glasfassadentechnik  
 Innenausbau  
 Montageelemente für Anbauteile  
 Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge



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  
| siehe Seite 265

Holzbau

Industrieller  
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte  
Hinterlüftete  
Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und  
Glasfassadentechnik

Innenbau

Montageelemente  
für Anbauteile

Maschinen,  
Ersatzteile,  
Werkzeuge

Presslaschenblindniet ECORIV® Aluminium/Aluminium



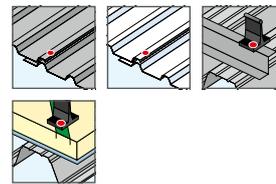
**Anwendungsbereich**

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

**Eigenschaften**

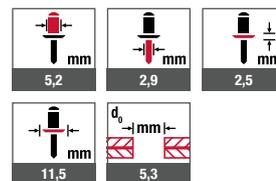
- > Niethülse aus Aluminium (Al)
- > Nietdorn aus Aluminium (Al)
- > Unverlierbar verriegelt
- > Flachkopf, offen
- > Mit Neopren-Dichtring
- > ETA-22/0641

**Anwendungen**

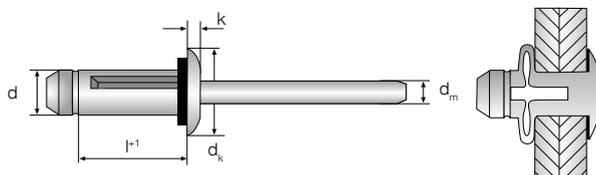


Querverweise	Seite
Akku-Nietgerät ECORIV	392
Bohrer HSS	394

**Technische Daten**



**Produkt im Online-Shop**

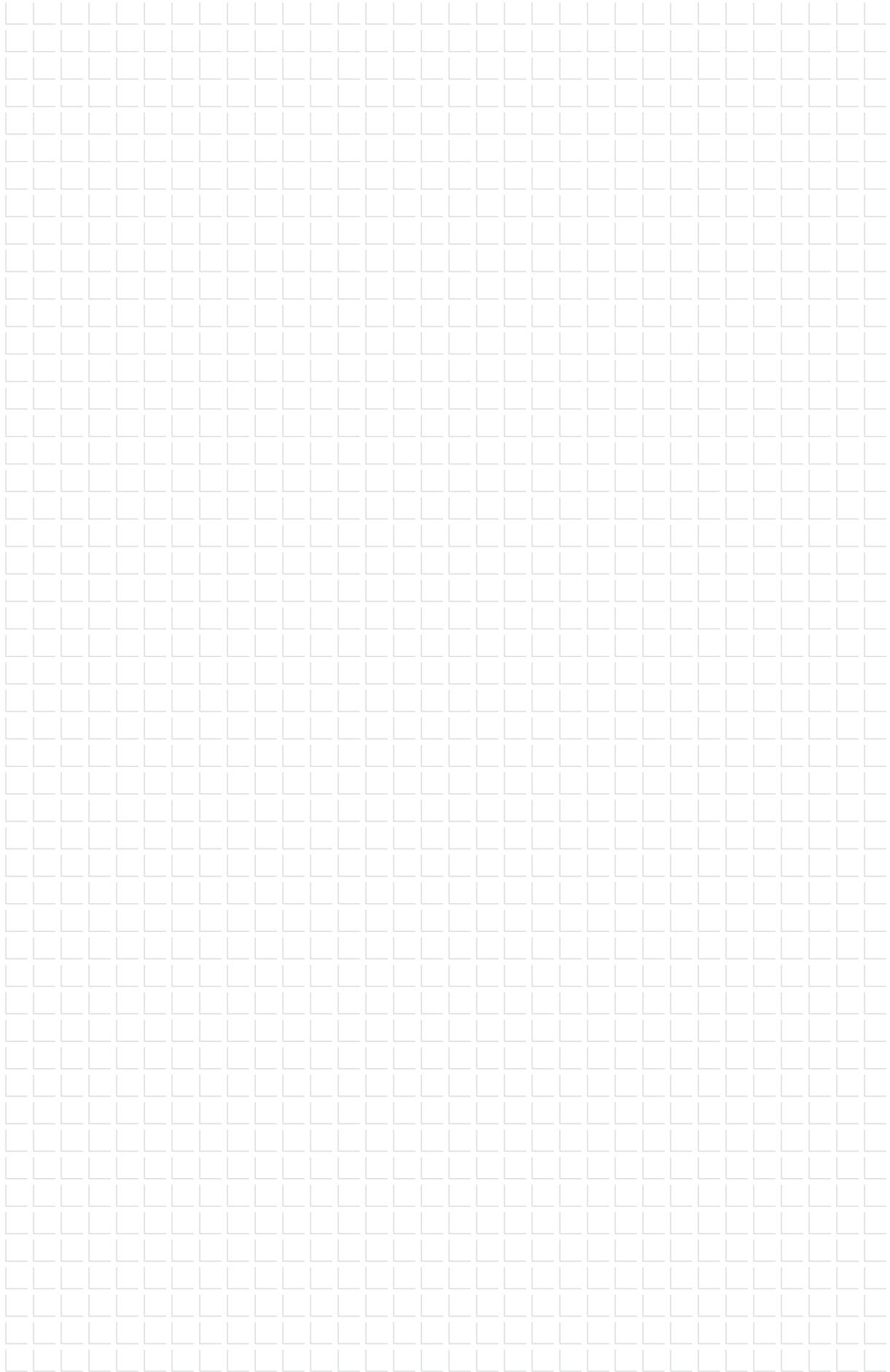


**Zertifizierungen**



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

Holzbaubau  
 Industrieller Leichtbau  
 Solar  
 Flachdach  
 Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
 Verankerungstechnik  
 Fenster- und Glasfassadentechnik  
 Innenausbau  
 Montageelemente für Anbauteile  
 Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge



Holzbau

Industrieller  
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte  
Hinterlüftete  
Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und  
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente  
für Anbauteile

Maschinen,  
Ersatzteile,  
Werkzeuge

# 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 Fassadenbekleidungs-elementen befestigt werden, sondern nur am Bauwerk direkt oder an der Unterkonstruktion, wenn diese ausreichend dimensioniert ist.



GU-Ringmutter  
M14



Universal-  
Gerüstanker  
JA3-GU-6,5

Universal-  
Gerüstanker  
JZ5-GU-6,3

## Universal-Gerüstanker JA3-GU-6,5



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW3/8"	404
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393
Bohrer HSS	394
GU Ringmutter	165
GU-Gewindehülse	165

### Anwendungsbereich

- > Zur Verankerung in Holz

### Eigenschaften

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

### Hinweis

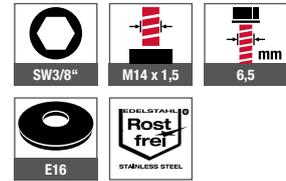
EJOT Gerüstanker dürfen nur in Achsrichtung der Schraube belastet werden. Die einschlägigen Vorschriften und Normen sind zu beachten. Gerüstverankerungen dürfen nicht an Fassadenbekleidungs-elementen befestigt werden, sondern nur am Bauwerk direkt oder an der Unterkonstruktion, wenn diese ausreichend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

### 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

### Technische Daten



### 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



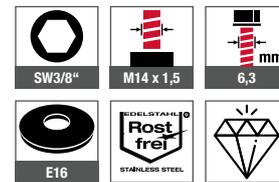
### Anwendungsbereich

- > 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"	404
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393
Bohrer HSS	394
Bohrlochtabelle	133
GU-Ringmutter	165
GU-Gewindehülse	165

### 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

Holzbaubau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauteile  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

## GU-Ringmutter M14



### Anwendungsbereich

- > Für Universal-Gerüstanker GU

### Eigenschaften

- > Stahl geschmiedet verzinkt

### Technische Daten



Querverweise	Seite
GU-Gewindehülse	165
Gerüstanker JA3-GU-6,5	163
Gerüstanker JZ5-GU-6,3	164

### 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 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	165
Gerüstanker JA3-GU-6,5	163
Gerüstanker JZ5-GU-6,3	164

### Eigenschaften

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

### Hinweis

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

### Produkt im Online-Shop

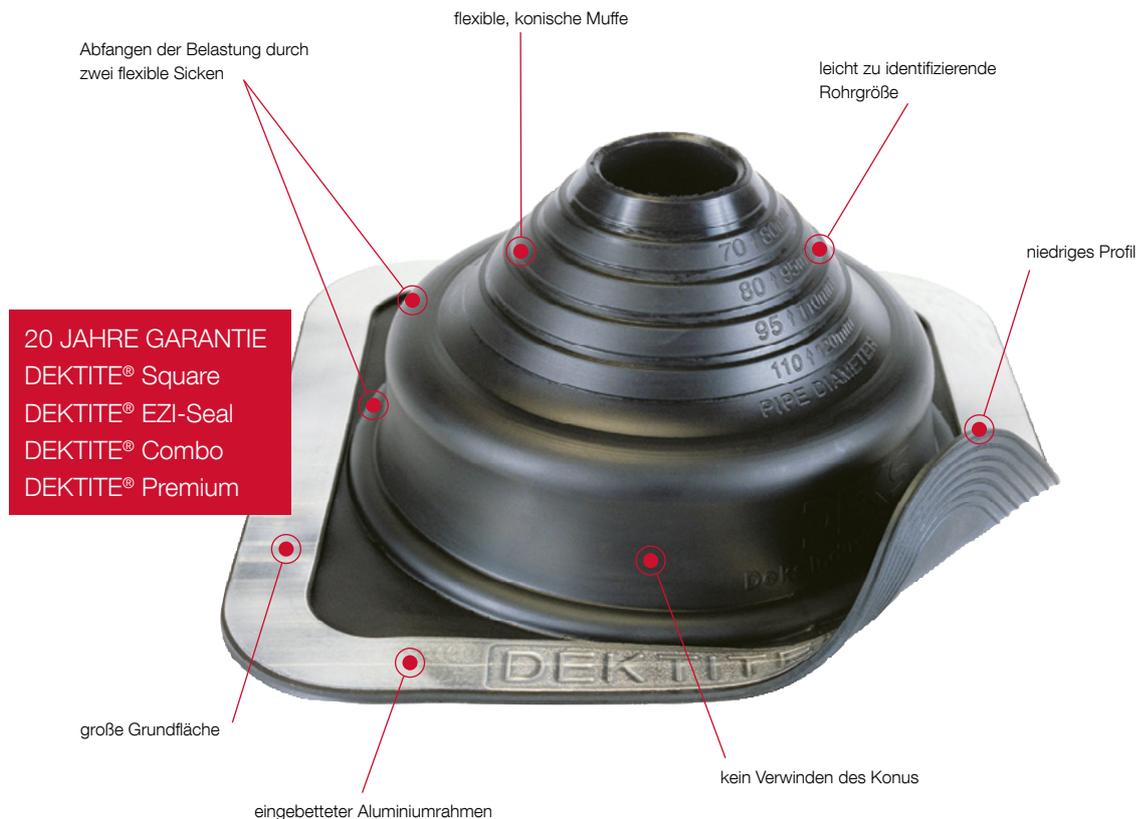


Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
GU-Gewindehülse	18	50		9400100300	4061245013336

# 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)



Querverweise	Seite
Schlauchschelle	172
Spannschloss	173
Fugendichtstoff	172

**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

**Vorteile**

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

**Hinweis**

Bei Faserzementplatten Presslaschenblindniete verwenden.  
Profilhöhe max. 45 mm.



DEKTITE®  
Premium 3  
| siehe Seite 195

Weitere Varianten  
erhältlich

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

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

**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

### 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

### Querverweise

### Seite

Schlauchschele	172
Spannschloss	173
Fugendichtstoff	172

### 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**

Schlauchschelle  
Spannschloss  
Fugendichtstoff

**Seite**

172  
173  
172

**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



### Anwendungsbereich

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

### Lieferumfang

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

### 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

Querverweise	Seite
Schlauchselle	172
Spannschloss	173
Fugendichtstoff	172

### 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

### Montageanleitung



### Produkt im Online-Shop



### Hinweis

Bei Faserzementplatten Presslaschenblindniete verwenden. Profilhöhe max. 45 mm.

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

## Schlauchschelle



### Anwendungsbereich

- > Zur sicheren Abdichtung zwischen Rohr und Dichtmanschette

### Technische Daten



### Montagehinweis

An der Trennfuge Makierung für Schelle oder Spannband durchstoßen, durchziehen, um den DEKTITE® legen und schließen.

### Produkt im Online-Shop



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



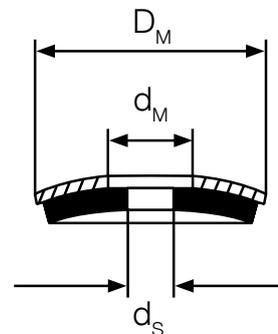
### Anwendungsbereich

- > 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

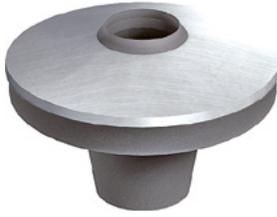


### Produkt im Online-Shop



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



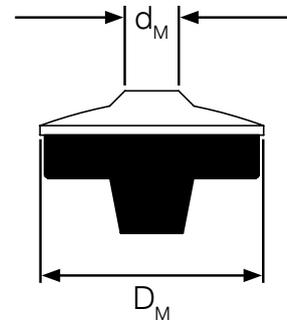
### Anwendungsbereich

- > 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]	$D_M$ [mm]	$d_M$ [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Pilzdichtung EP 25	7,0	9,0	25	6,3	100		3010070704	4061245020792

## Schubfeldscheibe VS

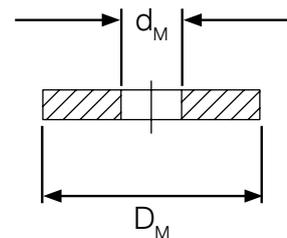


### Anwendungsbereich

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

### Eigenschaften

- > Stahl verzinkt
- > Metalldicke 4 mm



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	$D_M$ [mm]	$d_M$ [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

Holzba  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauteile  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

## 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
- > Dampfdiffusionsdicht für Austrocknung der Fuge
- > Große Auswahl an Dimension in zwei Farben
- > EC1 PLUS und DGNB zertifiziert
- > Für eine 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 Anschließbarkeit 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

- > Anschließbar
- > 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

Holzba  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauteile  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

## 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 Profiblechhersteller 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 Profiblechtypen
- > 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



## Solar

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

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

# Produktübersicht

## EJOFAST® Bohrschrauben

### JF3 (Edelstahl A2 + Stahl)

JF3-2-5,5xL	184
JF3-2-6,0xL	185

## Bohrschrauben

### JT3 (Edelstahl A2 + Stahl)

JT3-2-6,0xL	186
-------------	-----

## Befestigungs-Set für Metalldächer

### Solarbefestiger JT3-SB (Edelstahl A2 + Stahl)

Set JT3-SB-3-8,0xL E16	189
------------------------	-----

### Solarbefestiger JA3-SB (Edelstahl A2)

Set JA3-SB-8,0xL E16	190
Set JA3-SB-10,0xL E22	193

## Befestigungs-Set für Faserzementdächer

### Solarbefestiger JT3-SB (Edelstahl A2 + Stahl)

Set JT3-SB-3-8,0xL FZD	191
------------------------	-----

### Solarbefestiger JA3-SB (Edelstahl A2)

Set JA3-SB-8,0xL FZD	192
----------------------	-----

## Zubehör

### Flachstahl (Edelstahl A2)

SB-Flachstahl für EJOT® Solarbefestiger	194
---	-----

### Dichtmanschetten

DEKTITE® Premium 3	195
DEKTITE® Premium 5	196
DEKTITE® Premium 12	196

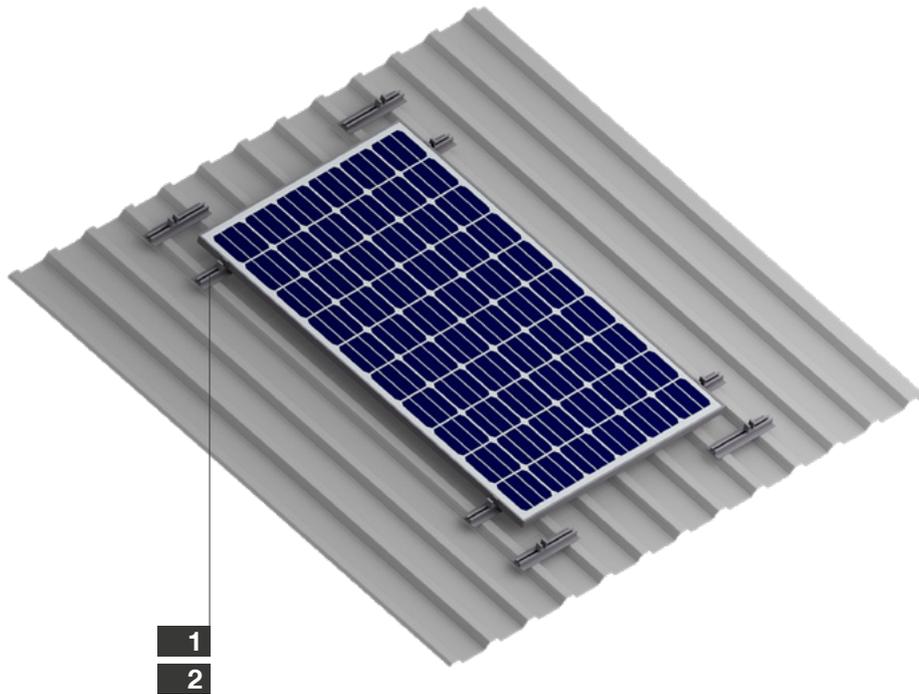
## Technische Abkürzungen

Kürzel	Beschreibung	Einheit
DC	Bohrkapazität	mm

## Befestigung von Solar- und Photovoltaik-Anlagen

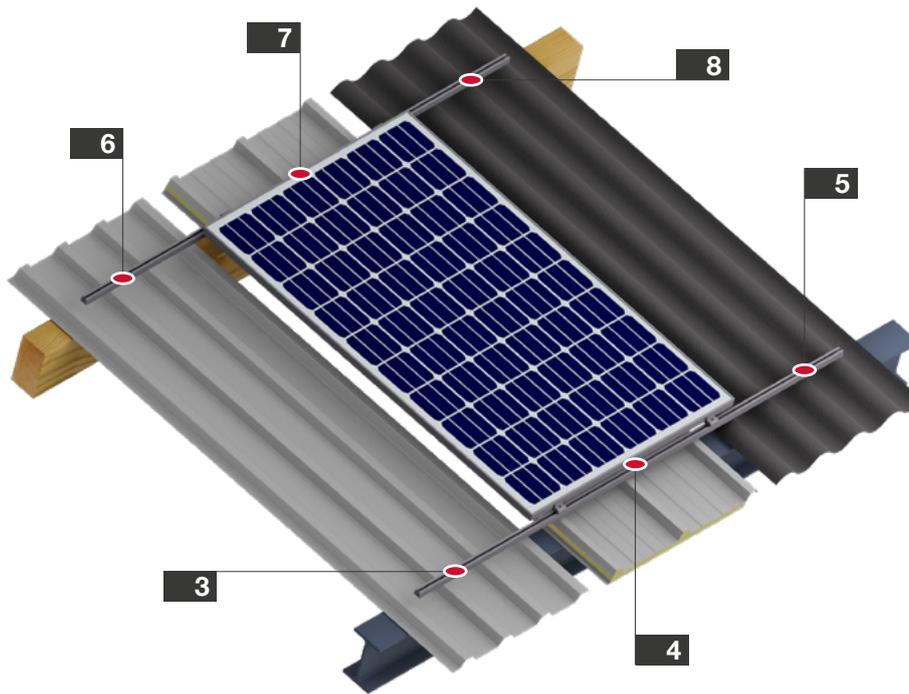
### Beschreibung

Das Solarbefestiger-Set von EJOT mit Dichtscheibe und ORKAN-Kalotte ist das erste ETA-zertifizierte Verbindungselement aus Edelstahl für die Montage von PV-Anlagen auf Trapezprofil- und Sandwichelementdächern. Für Anwendungen auf Faserzementwellplatten empfehlen wir das Set mit Faserzementdichtung FZD.



Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
1	 Trapezblechschuh auf Stahl-UK 0,4–1,0 mm	EJOFAST® Bohrschraube JF3-2-5,5xL E16	184

Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
2	 Tragschiene auf Stahl-UK 0,4–1,0 mm	EJOFAST® Bohrschraube JF3-2-6,0xL E16	185



Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
3	 Solarbefestiger für Trapezprofil auf Stahl-UK	Solarbefestiger JT3-SB-3-8,0xL Kalotte	189
4	 Solarbefestiger für Sandwichprofil auf Stahl-UK	Solarbefestiger JT3-SB-3-8,0xL Kalotte	189
5	 Solarbefestiger für Faserzement-Wellprofil auf Stahl-UK	Solarbefestiger JT3-SB-3-8,0xL FZD	191

Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
6	 Solarbefestiger für Trapezprofil auf Holz-UK	Solarbefestiger JA3-SB-8,0xL Kalotte	190
7	 Solarbefestiger für Sandwichprofil auf Holz-UK	Solarbefestiger JA3-SB-8,0xL Kalotte	190
8	 Solarbefestiger für Faserzement-Wellprofil auf Holz-UK	Solarbefestiger JA3-SB-8,0xL FZD	192

## EJOFAST® Bohrschraube JF3-2-5,5



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

### Anwendungsbereich

Befestigung von Bauteilen und Halteelementen auf dünnwandigen Metallprofilen für PV-Anlagen:

- > Verschraubung von Trapezblechschuhen, Klemmdachhaltern (Klipps) oder vorgelochten Halteleisten auf dünnwandigen Stahlunterkonstruktionen (z. B. profilierte Bleche)
- > Fixierung von Windleitblechen an Profilelementen

### Eigenschaften

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



### Anwendungsbeispiel

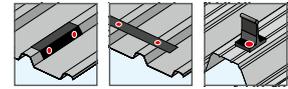
Fixierung von Windleitblechen an aufgeständerten Flachdachsystemen

### Produkt im Online-Shop

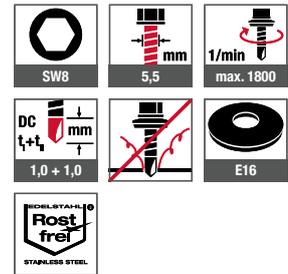


## EJOFAST

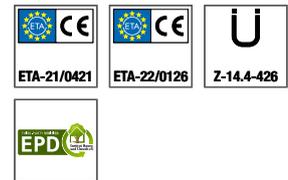
### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe E 16, Ø 16 mm</b>						
JF3-2-5,5x25 E16	25	0-7	500		3597211391	4061245015040
JF3-2-5,5x25 E16 VE100	25	0-7	100		6597211391	4061245014609
JF3-2-5,5x35 E16	35	0-17	500		3597511391	4061245015026

Holzbau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glassassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauteile  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

**NEU** EJOFAST® Bohrschraube JF3-2-6,0



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

**Anwendungsbereich**

Befestigung von Bauteilen und Halteelementen auf dünnwandigen Metallprofilen für PV-Anlagen:

- > Verschraubung von Trapezblechschuhen, Klemmdachhaltern (Klipps) oder vorgelochten Halteleisten auf dünnwandigen Stahlunterkonstruktionen (z. B. profilierte Bleche)
- > Fixierung von Windleitblechen an Profilelementen

**Eigenschaften**

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

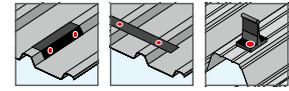


**Anwendungsbeispiel**

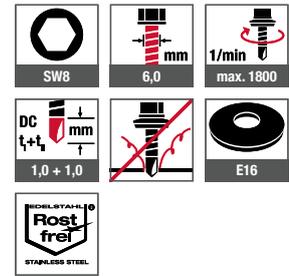
Fixierung von Windleitblechen an aufgeständerten Flachdachsystemen

**EJOFAST**

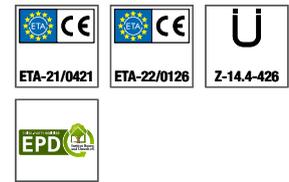
**Anwendungen**



**Technische Daten**



**Zertifizierungen**



**Produkt im Online-Shop**



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe E 16, Ø 16 mm</b>						
JF3-2-6,0x25 E16	25	0-7	500		3595511391	4061245092317
JF3-2-6,0x25 E16 VE100	25	0-7	100		6595511391	4061245105826
JF3-2-6,0x40 E16	40	0-22	500		3595513931	4061245094007
JF3-2-6,0x50 E16	50	0-32	500		3595512931	4061245102290

Holzbau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente für Anbauteile

Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

## Bohrschraube JT3-2-6,0



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

### Produkt im Online-Shop



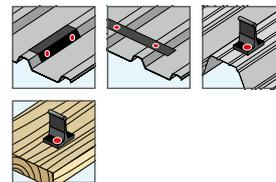
### Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Aluminiumprofilblechen auf dünnwandigen Stahl-, Aluminium- und Holzunterkonstruktionen
- > Verschraubung von Klemmdachhaltern (Klipps)

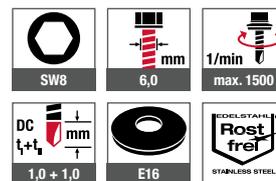
### Eigenschaften

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

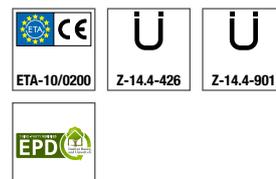
### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe E16, Ø 16 mm</b>						
JT3-2-6,0x25 E16	25	0-7	500		3595511321	4061245015200
JT3-2-6,0x35 E16	35	0-16	500		3595711321	4061245015149

# Der EJOT® Solarbefestiger

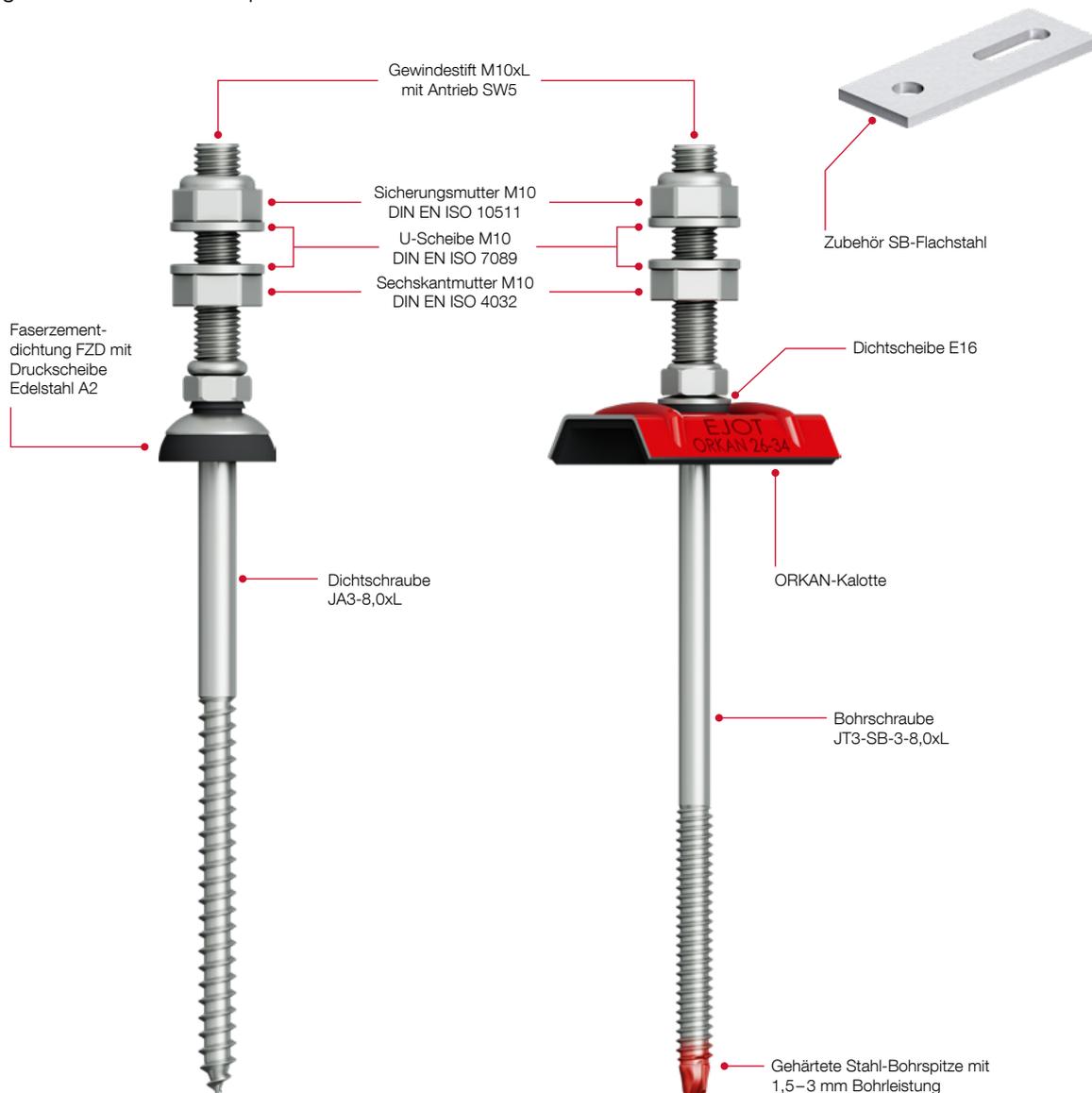
## Lastabtrag direkt in die Unterkonstruktion

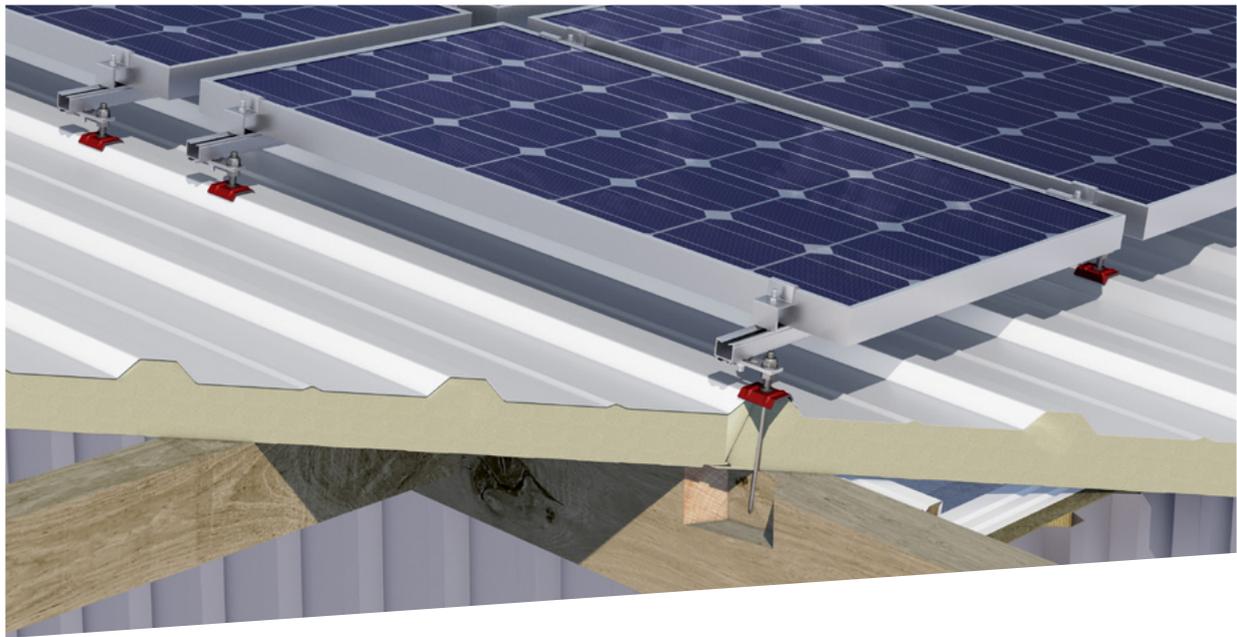
Das Solarbefestiger-Set von EJOT mit Dichtscheibe und ORKAN-Kalotte ist das erste ETA-zertifizierte Verbindungselement aus Edelstahl für die Montage von PV-Anlagen auf Trapezprofil- und Sandwichelementdächern. Für Anwendungen auf Faserzementwellplatten empfehlen wir das Set mit Faserzementdichtung FZD. Der entscheidende Vorteil: Alle einwirkenden Zug- und Druckkräfte werden direkt in die Unterkonstruktion geleitet.

Das Unterteil des Befestigers mit Bohrspitze wird ohne Vorbohren direkt in einem Arbeitsgang in der Unterkonstruktion fixiert. Das Oberteil verfügt über einen aufgeschweißten Gewindestift zur Aufnahme der Montageschienen für die Solaranlage. Abgerundet wird das Sortiment durch eine Auswahl an Abdichtungselementen sowie Adapter.

### Vorteile

- > Schnelles Nachrüsten im Bestand
- > Extrem sichere Befestigung durch Lastabtrag in die Unterkonstruktion
- > Verwenden von vorhandenen Löchern in der Dachhaut
- > Gleichmäßig definierte Einschraubtiefe
- > Einsatz bewährter Dichtsysteme
- > ETA-22/0762 zertifiziert (nur Solarbefestiger-Set mit Dichtscheibe + ORKAN-Kalotte)
- > Dauerhafte Dichtigkeit durch festen Anschlagpunkt
- > Minimaler Montage- und Werkzeugaufwand
- > Projektbezogene Vorbemessung möglich





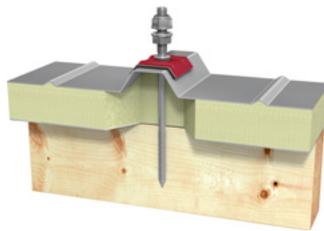
## Produktauswahl je nach Dachaufbau

### JA-Gewinde für Holzunterkonstruktionen:



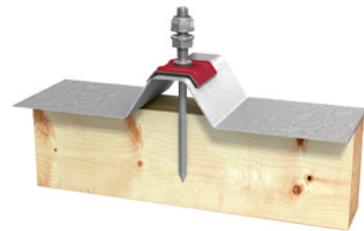
**JA3-SB-8,0xL**

mit Faserzementdichtung FZD für Faserzementeindeckung



**JA3-SB-8,0xL | JA3-SB-10,0xL**

mit Dichtscheibe E16 + ORKAN-Kalotte für Sandwichelemente



**JA3-SB-8,0xL | JA3-SB-10,0xL**

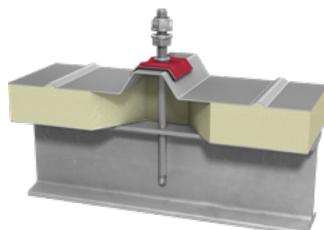
mit Dichtscheibe E16 + ORKAN-Kalotte für Trapezprofile

### JT-Gewinde für Stahlunterkonstruktionen:



**JT3-SB-3-8,0xL**

mit Faserzementdichtung FZD für Faserzementeindeckung



**JT3-SB-3-8,0xL**

mit Dichtscheibe E16 + ORKAN-Kalotte für Sandwichelemente



**JT3-SB-3-8,0xL**

mit Dichtscheibe E16 + ORKAN-Kalotte für Trapezprofile

Holzbaubau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauteile  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

## Solarbefestiger-Set JT3-SB-3-8,0xL mit E16 + ORKAN-Kalotte



Querverweise	Seite
Bit Sechskant SW5	400
Bitträger	408
Akku-Schrauber ASCM QSW	384
Bohrer HSS	394
SB-Flachstahl	194
ORKAN-Kalotten	142

### Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von Aufständern für Solar- und Photovoltaikanlagen auf Stahlunterkonstruktionen 1,5–3 mm
- > Vorgebohrt auch für Stahlunterkonstruktionen  $\geq 3,0$  mm verwendbar
- > Für hochfeste Stahlunterkonstruktionen bis S450GD
- > Passend für Trapez- und Wellprofile aus Metall sowie für Sandwichelemente

### Eigenschaften

- > Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
- > Im Set mit Dichtscheibe E16 + ORKAN-Kalotte

### Vorteile

- > Schnelles Nachrüsten im Bestand
- > Befestigen ohne Vorbohren (Unterkonstruktion  $< 3$  mm)
- > Extrem sichere Befestigung durch Lastabtrag in die Unterkonstruktion
- > Verwenden von vorhandenen Löchern in der Dachhaut
- > Für höherfeste Stähle geeignet
- > Gleichmäßig definierte Einschraubtiefe
- > Einsatz bewährter Dichtsysteme
- > Dauerhafte Dichtigkeit durch festen Anschlagpunkt
- > Minimaler Montage- und Werkzeugaufwand
- > Projektbezogene Vorbemessung möglich

### Hinweis

Die Komponenten des Solarbefestigers werden auf Ihr individuelles Projekt abgestimmt. Weitere Varianten auf Anfrage!

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



### Produktvideo



### Montageanleitung



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge Schraube [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Gewindestift M10 x 50 mm</b>						
Set JT3-SB-3-8,0x85/50 E16	85	18–60	25		3340891905	4061245021201
Set JT3-SB-3-8,0x115/50 E16	115	48–90	25		3341191905	4061245021218
Set JT3-SB-3-8,0x155/50 E16	155	88–130	25		3341591905	4061245021225
Set JT3-SB-3-8,0x195/50 E16	195	128–170	25		3341991905	4061245021232
<b>Gewindestift M10 x 70 mm</b>						
Set JT3-SB-3-8,0x85/70 E16	85	18–60	25		3340891907	4061245041117
Set JT3-SB-3-8,0x115/70 E16	115	48–90	25		3341191907	4061245041094
Set JT3-SB-3-8,0x155/70 E16	155	88–130	25		3341591907	4061245041070
Set JT3-SB-3-8,0x195/70 E16	195	128–170	25		3341991907	4061245041056

**Bestellhinweis:** ORKAN-Kalotten müssen separat mit der Angabe des Kalotten-Typs bestellt werden.

Standardlieferungsumfang enthält: Sechskantmutter DIN EN ISO 4032, Sechskantmutter selbstsichernd DIN EN ISO 10511, Unterlegscheiben DIN EN ISO 7089.

Auch mit Muttern mit Sperrverzahnung DIN EN ISO 1661 erhältlich.

## Solarbefestiger-Set JA3-SB-8,0xL mit E16 + ORKAN-Kalotte



### Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von Aufständern für Solar- und Photovoltaikanlagen auf Holzunterkonstruktionen
- > Passend für Trapez- und Wellprofile aus Metall sowie für Sandwichelemente

### Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Im Set mit Dichtscheibe E16 + ORKAN-Kalotte

### Vorteile

- > Schnelles Nachrüsten im Bestand
- > Extrem sichere Befestigung durch Lastabtrag in die Unterkonstruktion
- > Verwenden von vorhandenen Löchern in der Dachhaut
- > Gleichmäßig definierte Einschraubtiefe
- > Einsatz bewährter Dichtsysteme
- > Dauerhafte Dichtigkeit durch festen Anschlagpunkt
- > Minimaler Montage- und Werkzeugaufwand
- > Projektbezogene Vorbemessung möglich

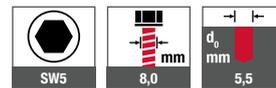
### Hinweis

Die Komponenten des Solarbefestigers werden auf Ihr individuelles Projekt abgestimmt. Weitere Varianten auf Anfrage!

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Bit Sechskant SW5	400
Bitträger	408
Akku-Schrauber ASCM QSW	384
Bohrer HSS	394
SB-Flachstahl	194
ORKAN-Kalotten	142

### Produktvideo



### Montageanleitung



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge Schraube [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Gewindestift M10 x 50 mm</b>					
Set JA3-SB-8,0x80/50 E16	80	25		3150891905	4061245016924
Set JA3-SB-8,0x100/50 E16	100	25		3151091905	4061245016887
Set JA3-SB-8,0x130/50 E16	130	25		3151391905	4061245016849
Set JA3-SB-8,0x150/50 E16	150	25		3151591905	4061245016801
Set JA3-SB-8,0x180/50 E16	180	25		3151891905	4061245016764
Set JA3-SB-8,0x200/50 E16	200	25		3152091905	4061245016726
<b>Gewindestift M10 x 70 mm</b>					
Set JA3-SB-8,0x80/70 E16	80	25		3150891907	4061245016917
Set JA3-SB-8,0x100/70 E16	100	25		3151091907	4061245016870
Set JA3-SB-8,0x130/70 E16	130	25		3151391907	4061245016832
Set JA3-SB-8,0x150/70 E16	150	25		3151591907	4061245016795
Set JA3-SB-8,0x180/70 E16	180	25		3151891907	4061245016757
Set JA3-SB-8,0x200/70 E16	200	25		3152091907	4061245016719

**Bestellhinweis:** ORKAN-Kalotten müssen separat mit der Angabe des Kalotten-Typs bestellt werden.  
**Standardlieferungsumfang enthält:** Sechskantmutter DIN EN ISO 4032, Sechskantmutter selbstsichernd DIN EN ISO 10511, Unterlegscheiben DIN EN ISO 7089.  
 Auch mit Muttern mit Sperrverzahnung DIN EN ISO 1661 erhältlich.

Holzbaubau  
 Industrieller Leichtbau  
 Solar  
 Flachdach  
 Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
 Verankerungstechnik  
 Fenster- und Glasfassadentechnik  
 Innenausbau  
 Montageelemente für Anbauteile  
 Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

## Solarbefestiger-Set JT3-SB-3-8,0xL mit Faserzementdichtung FZD



Querverweise	Seite
Bit Sechskant SW5	400
Bitträger	408
Akku-Schrauber ASCM QSW	384
Bohrer HSS	394
SB-Flachstahl	194

### Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von Aufständern für Solar- und Photovoltaikanlagen auf Stahlunterkonstruktionen 1,5 – 3 mm
- > Vorgebohrt auch für Stahlunterkonstruktionen  $\geq 3,0$  mm verwendbar
- > Für hochfeste Stahlunterkonstruktionen bis S450GD
- > Passend für Faserzement-Wellprofile

### Eigenschaften

- > Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
- > Im Set mit Faserzementdichtung FZD

### Vorteile

- > Schnelles Nachrüsten im Bestand
- > Befestigen ohne Vorbohren (Unterkonstruktion < 3 mm)
- > Extrem sichere Befestigung durch Lastabtrag in die Unterkonstruktion
- > Verwenden von vorhandenen Löchern in der Dachhaut
- > Für höherfeste Stähle geeignet
- > Gleichmäßig definierte Einschraubtiefe
- > Einsatz bewährter Dichtsysteme
- > Dauerhafte Dichtigkeit durch festen Anschlagpunkt
- > Minimaler Montage- und Werkzeugaufwand
- > Projektbezogene Vorbemessung möglich

### Hinweis

Die Komponenten des Solarbefestigers werden auf Ihr individuelles Projekt abgestimmt. Weitere Varianten auf Anfrage!

### Anwendungen



### Technische Daten



### Produktvideo



### Montageanleitung



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge Schraube [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Gewindestift M10 x 50 mm</b>						
Set JT3-SB-3-8,0x85/50 FZD	85	17–58	25		3340898905	4061245021249
Set JT3-SB-3-8,0x115/50 FZD	115	47–88	25		3341198905	4061245021256
Set JT3-SB-3-8,0x155/50 FZD	155	87–128	25		3341598905	4061245021263
Set JT3-SB-3-8,0x195/50 FZD	195	127–168	25		3341998905	4061245021270
<b>Gewindestift M10 x 70 mm</b>						
Set JT3-SB-3-8,0x85/70 FZD	85	17–58	25		3340898907	4061245041100
Set JT3-SB-3-8,0x115/70 FZD	115	47–88	25		3341198907	4061245041087
Set JT3-SB-3-8,0x155/70 FZD	155	87–128	25		3341598907	4061245041063
Set JT3-SB-3-8,0x195/70 FZD	195	127–168	25		3341998907	4061245041049

**Bestellhinweis:** Auch mit Muttern mit Sperrverzahnung DIN EN ISO 1661 erhältlich.

**Standardlieferungsumfang enthält:** Sechskantmutter DIN EN ISO 4032, Sechskantmutter selbstsichernd DIN EN ISO 10511, Unterlegscheiben DIN EN ISO 7089.

## Solarbefestiger-Set JA3-SB-8,0xL mit Faserzementdichtung FZD



### Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von Aufständern für Solar- und Photovoltaikanlagen auf Holzunterkonstruktionen
- > Passend für Faserzement-Wellprofile

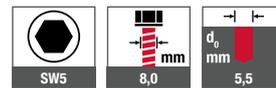
### Anwendungen



### Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Im Set mit Faserzementdichtung FZD

### Technische Daten



### Querverweise Seite

Bit Sechskant SW5	400
Bitträger	408
Akku-Schrauber ASCM QSW	384
Bohrer HSS	394
SB-Flachstahl	194

### Vorteile

- > Schnelles Nachrüsten im Bestand
- > Extrem sichere Befestigung durch Lastabtrag in die Unterkonstruktion
- > Verwenden von vorhandenen Löchern in der Dachhaut
- > Gleichmäßig definierte Einschraubtiefe
- > Einsatz bewährter Dichtsysteme
- > Dauerhafte Dichtigkeit durch festen Anschlagpunkt
- > Minimaler Montage- und Werkzeugaufwand
- > Projektbezogene Vorbemessung möglich

### Produktvideo



### Hinweis

Die Komponenten des Solarbefestigers werden auf Ihr individuelles Projekt abgestimmt. Weitere Varianten auf Anfrage!

### Montageanleitung



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge Schraube [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Gewindestift M10 x 50 mm</b>					
Set JA3-SB-8,0x80/50 FZD	80	25		3150898905	4061245016900
Set JA3-SB-8,0x100/50 FZD	100	25		3151098905	4061245016863
Set JA3-SB-8,0x130/50 FZD	130	25		3151398905	4061245016825
Set JA3-SB-8,0x150/50 FZD	150	25		3151598905	4061245016788
Set JA3-SB-8,0x180/50 FZD	180	25		3151898905	4061245072005
Set JA3-SB-8,0x200/50 FZD	200	25		3152098905	4061245016702
<b>Gewindestift M10 x 70 mm</b>					
Set JA3-SB-8,0x80/70 FZD	80	25		3150898907	4061245016894
Set JA3-SB-8,0x100/70 FZD	100	25		3151098907	4061245016856
Set JA3-SB-8,0x130/70 FZD	130	25		3151398907	4061245016818
Set JA3-SB-8,0x150/70 FZD	150	25		3151598907	4061245016771
Set JA3-SB-8,0x180/70 FZD	180	25		3151898907	4061245016733
Set JA3-SB-8,0x200/70 FZD	200	25		3152098907	4061245016696

**Bestellhinweis:** Auch mit Muttern mit Sperrverzahnung DIN EN ISO 1661 erhältlich.

**Standardlieferungsumfang enthält:** Sechskantmutter DIN EN ISO 4032, Sechskantmutter selbstsichernd DIN EN ISO 10511, Unterlegscheiben DIN EN ISO 7089.

Holzbaubau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehänge Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauteile  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

## NEU Solarbefestiger-Set JA3-SB-10,0xL mit E20 + ORKAN-Kalotte



Querverweise	Seite
Bit Sechskant SW5	400
Bitträger	408
Akku-Schrauber ASCM QSW	384
Bohrer HSS	394
SB-Flachstahl	194
ORKAN-Kalotten	142

### Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von Aufständern für Solar- und Photovoltaikanlagen auf Holzunterkonstruktionen
- > Passend für Trapez- und Wellprofile aus Metall sowie für Sandwichelemente

### Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Im Set mit Dichtscheibe E20 + ORKAN-Kalotte

### Vorteile

- > Schnelles Nachrüsten im Bestand
- > Extrem sichere Befestigung durch Lastabtrag in die Unterkonstruktion
- > Verwenden von vorhandenen Löchern in der Dachhaut
- > Gleichmäßig definierte Einschraubtiefe
- > Einsatz bewährter Dichtsysteme
- > Dauerhafte Dichtigkeit durch festen Anschlagpunkt
- > Minimaler Montage- und Werkzeugaufwand
- > Projektbezogene Vorbemessung möglich

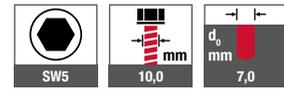
### Hinweis

Die Komponenten des Solarbefestigers werden auf Ihr individuelles Projekt abgestimmt. Weitere Varianten auf Anfrage!

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



### Montageanleitung



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge Schraube [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Gewindestift M10 x 50 mm</b>					
Set JA3-SB-10,0x200/50 E20	200	25		3162092905	4061245087047
Set JA3-SB-10,0x220/50 E20	220	25		3162292905	4061245087054
Set JA3-SB-10,0x240/50 E20	240	25		3162492905	4061245087061
Set JA3-SB-10,0x260/50 E20	260	25		3162692905	4061245105758
Set JA3-SB-10,0x280/50 E20	280	25		3162892905	4061245087078
Set JA3-SB-10,0x300/50 E20	300	25		3163092905	4061245087085
<b>Gewindestift M10 x 70 mm</b>					
Set JA3-SB-10,0x200/70 E20	200	25		3162092907	4061245105765
Set JA3-SB-10,0x220/70 E20	220	25		3162292907	4061245057132
Set JA3-SB-10,0x240/70 E20	240	25		3162492907	4061245105772
Set JA3-SB-10,0x260/70 E20	260	25		3162692907	4061245105789
Set JA3-SB-10,0x280/70 E20	280	25		3162851907	4061245105796
Set JA3-SB-10,0x300/70 E20	300	25		3163092907	4061245106007

**Bestellhinweis:** ORKAN-Kalotten müssen separat mit der Angabe des Kalotten-Typs bestellt werden.

Standardlieferungsumfang enthält: Sechskantmutter DIN EN ISO 4032, Sechskantmutter selbstsichernd DIN EN ISO 10511, Unterlegscheiben DIN EN ISO 7089.

Auch mit Muttern mit Sperrverzahnung DIN EN ISO 1661 erhältlich.

## SB-Flachstahl für EJOT® Solarbefestiger



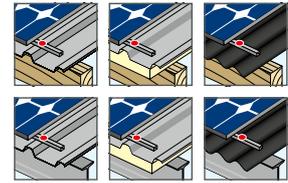
### Anwendungsbereich

- > Anschlussplatte für die Befestigung unterschiedlicher Solar-systeme

### Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Mit Langloch
- > Abmessungen: 40 x 5 x 100 mm
- > Lochdurchmesser: 10 mm

### Anwendungen



### Technische Daten



Querverweise	Seite
JA3-SB-8,0xL E16	190
JA3-SB-8,0xL FZD	192
JT3-SB-3-8,0xL E16	189
JT3-SB-3-8,0xL FZD	191

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
SB-Flachstahl 40x5x110 A2 / Loch 10 mm	25		3110001000	4061245017600

## DEKTITE® Premium 3

**Anwendungsbereich**

- > Optimal für Solarthermie und PV
- > Für bis zu 2 Kabel Ø 4-8 mm und 1 Rohr Ø ≤ 35 mm

**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
- > 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

**Produkt im Online-Shop**

Bestellbezeichnung	Für Rohrdurchmesser [mm]	Grundfläche [mm]	Dachneigung [°]	Inhalt Kartusche [ml]	Inhalt Schrauben [Stück]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
DFE 100 BS	0–35	100 x 100	0–60	80	8	1		8250004704	4061245013633
<b>Bestellhinweis: Alle Ausführungen auch in Grau (EPDM) und Rot (Silikon) erhältlich.</b>									

Weitere Varianten  
erhältlich



DEKTITE®  
Square (Set)  
| siehe Seite 167

## DEKTITE® Premium 5



### Anwendungsbereich

- > Optimal für Solarthermie und PV
- > Für bis zu 4 Kabel Ø 4–8 mm und 1 Rohr Ø 5–55 mm

### 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
- > 20 Jahre Garantie auf Material

### Lieferumfang

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

### Produkt im Online-Shop



### Hinweis

Bei Faserzementplatten Presslaschenblindniete verwenden.  
Profilhöhe max. 45 mm.

Bestellbezeichnung	Für Rohrdurchmesser [mm]	Grundfläche [mm]	Dachneigung [°]	Inhalt Kartusche [ml]	Inhalt Schrauben [Stück]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
DFE 101 BS	5–55	139 x 139	0–60	80	8	1		8250104704	4061245013626
<b>Bestellhinweis: Alle Ausführungen auch in Grau (EPDM) und Rot (Silikon) erhältlich.</b>									

## DEKTITE® Premium 12



### Anwendungsbereich

- > Optimal für PV
- > Für bis zu 12 Kabel Ø 4–8 mm

### Eigenschaften

- > Ausführung EPDM (Schwarz)
- > Temperaturbeständigkeit EPDM (Schwarz oder Grau)  
permanent -50 °C bis +115 °C, kurzfristig bis +150 °C
- > 20 Jahre Garantie auf Material

### Lieferumfang

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

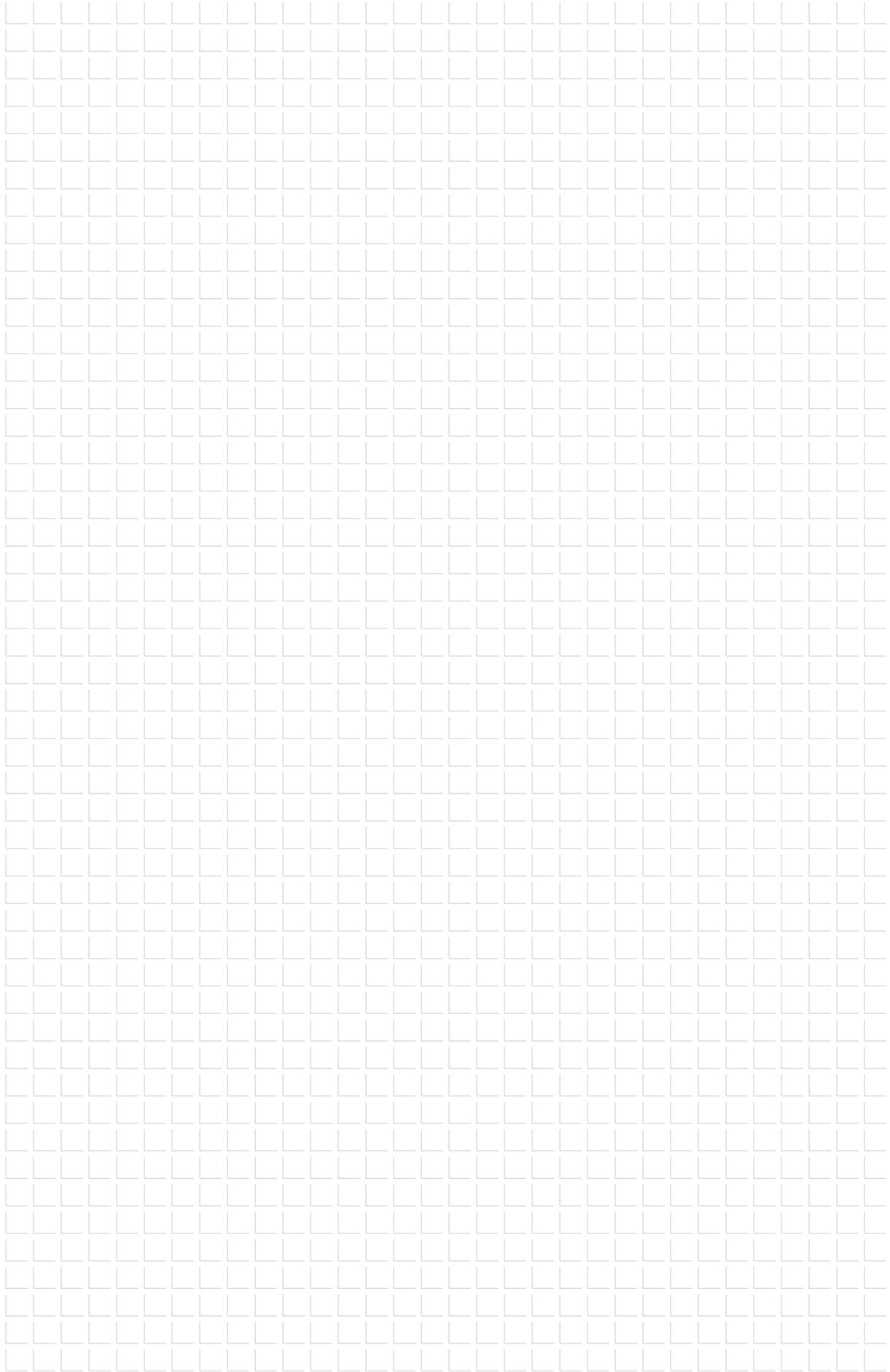
### Produkt im Online-Shop



### Hinweis

Bei Faserzementplatten Presslaschenblindniete verwenden.  
Profilhöhe max. 45 mm.

Bestellbezeichnung	Grundfläche [mm]	Dachneigung [°]	Inhalt Kartusche [ml]	Inhalt Schrauben [Stück]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
DFE 101 BM	139 x 139	0–60	80	8	1		8250000704	4061245013640
<b>Bestellhinweis: Alle Ausführungen auch in Grau (EPDM) erhältlich.</b>								



Holzbau

Industrieller  
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte  
Hinterlüftete  
Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und  
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente  
für Anbauteile

Maschinen,  
Ersatzteile,  
Werkzeuge



## Flachdach

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

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

# Produktübersicht

## Dachbohrschrauben

### DABO®

#### (Stahl, Climadur beschichtet)

SW8-RT-4,8xL	206
TKR-4,8xL	210
TKR-4-4,8xL	213
VHT-R-4,8xL	214

### DABO®

#### (Edelstahl A4 + Stahl)

SW8-ET-4,8xL	208
TKE-4,8xL	212
VHT-E-4,8xL	215

## Betonschrauben

### Stahl, Climadur beschichtet

FBS-R-6,3xL	216
JBS-R 7,5xL	217

## Porenbetonschrauben

### Edelstahl A2

FPS-E-8,0xL	218
-------------	-----

## Halteteller

### Stahl, aluzinkbeschichtet

HTV-82/40	219
HTV-82/40-TK	221
HTV-82/40-F	222
HTV-40-RU	223

### Edelstahl

HTE-82/40	220
-----------	-----

### Kunststoff

HTK-S	225
HTK-2G-50xL	226
EcoTek-50xL	227

## Flachdachprofil

### Stahl, aluzinkbeschichtet

Flachdachprofil FP	224
--------------------	-----

## Haltetellerkombinationen

### Stahl, aluzinkbeschichtet /

### Stahl, Climadur beschichtet

HTV-RU-40 W	228
-------------	-----

### Kunststoff / Stahl, Climadur beschichtet

HTK-2G-M/TKRxL (magaziniert)	229
HTK-2G-TKRxL (lose, gesteckt)	230
JBS-R/EcoTek (lose, vorgedreht)	235
HTK-2G/ZTR (lose, gesteckt)	237

### Kunststoff / Edelstahl A4

HTK-2G-M/TKE (magaziniert)	231
HTK-2G-TKE (lose, gesteckt)	232

## Flachdachdübel

### Kunststoff / Stahl, Climadur

### beschichtet

FDD Plus -R (Stahl)	238
---------------------	-----

### Kunststoff / Edelstahl A2

FDD Plus -E (Edelstahl)	240
-------------------------	-----

## Technische Abkürzungen

Kürzel	Beschreibung	Einheit
d	Gewindeaußendurchmesser / Nenndurchmesser	mm
d <sub>0</sub>	Bohrerinnendurchmesser / Bohrlochdurchmesser	mm
DC	Bohrkapazität	mm
d <sub>head</sub>	Kopfdurchmesser	mm
d <sub>nom</sub>	Wirksamer Außendurchmesser	mm
F <sub>Rk</sub>	Charakteristische Tragfähigkeit	kN
h	Bauteildicke	mm
h <sub>0</sub>	Bohrlochtiefe	mm

Kürzel	Beschreibung	Einheit
h <sub>D</sub>	Gesamtaufbauhöhe	mm
h <sub>ef</sub>	Effektive Verankerungstiefe	mm
h <sub>nom</sub>	Nenn-Verankerungstiefe	mm
l	Schraubenlänge	mm
l <sub>d</sub>	Dübellänge	mm
l <sub>g</sub>	Gewindelänge	mm
l <sub>s</sub>	Hülsenlänge	mm

## Flachdach mit Dichtungsbahn (gedämmt oder ungedämmt)

### Beschreibung

Dachflächen mit einer Neigung unter 5° werden als Flachdächer bezeichnet. Sie sollten mit einem Mindestgefälle von 2 % (DIN 18531 Dachabdichtungen – Abdichtungen für nicht genutzte Dächer) ausgeführt werden.

### Konstruktion

Die heute am häufigsten ausgeführte Konstruktion ist das einschalige, nicht belüftete Flachdach.

Schichtenaufbau beim nicht belüfteten Flachdach (Warmdach):

- > Abdichtung (ggf. mit Trennlage)
- > Wärmedämmung
- > Dampfsperre
- > Dachtragkonstruktion (z. B. Stahltrapezprofil)

### Mechanische Befestigung

Besonders im Industriebau hat sich das System der losen Verlegung mit mechanischer Befestigung von Dachabdichtungen als ökonomisches Flachdachsystem durchgesetzt. Besondere positive Eigenschaften der mechanischen Befestigung sind:

- > Sofort nutzbare Befestigung ohne Wartezeit
- > Befestigung in einem Arbeitsgang
- > Definierte Befestigungsart
- > Keine Einschränkungen durch Gebäudenutzung oder Oberflächenbeschaffenheit
- > Manueller oder maschineller Setzvorgang

In Abhängigkeit des Flachdachaufbaus und der darin verwendeten Dämmstoffe / Abdichtungsbahnen werden Befestiger mit Kombinationen aus Metall- und Kunststoffhaltetellern verwendet.

Bei Sanierungen oder bei Untergründen mit unbekannter Tragfähigkeit sind nach ETAG 006 Baustellen- auszugversuche durchzuführen und zu protokollieren. Unser Serviceteam steht hierfür gern zur Verfügung. Bei Sanierungen durch vorhandene wärmegeämmte Dachaufbauten ist zu beachten, dass die vorgesehenen Befestiger für einen mehrschaligen Dachaufbau geeignet sind und diesen durchdringen können. Hierfür eignen sich in der Regel Kombinationen mit Metallhaltetellern oder solche mit kurzen Kunststoffhaltetellern, bei mineralischen Untergründen Flachdachdübel mit schlankem Schaft auf der gesamten Länge. Außerdem fordert die aktuell gültige Flachdachrichtlinie bei Sanierungen den Einsatz von Verbindungsmitteln aus Edelstahl.

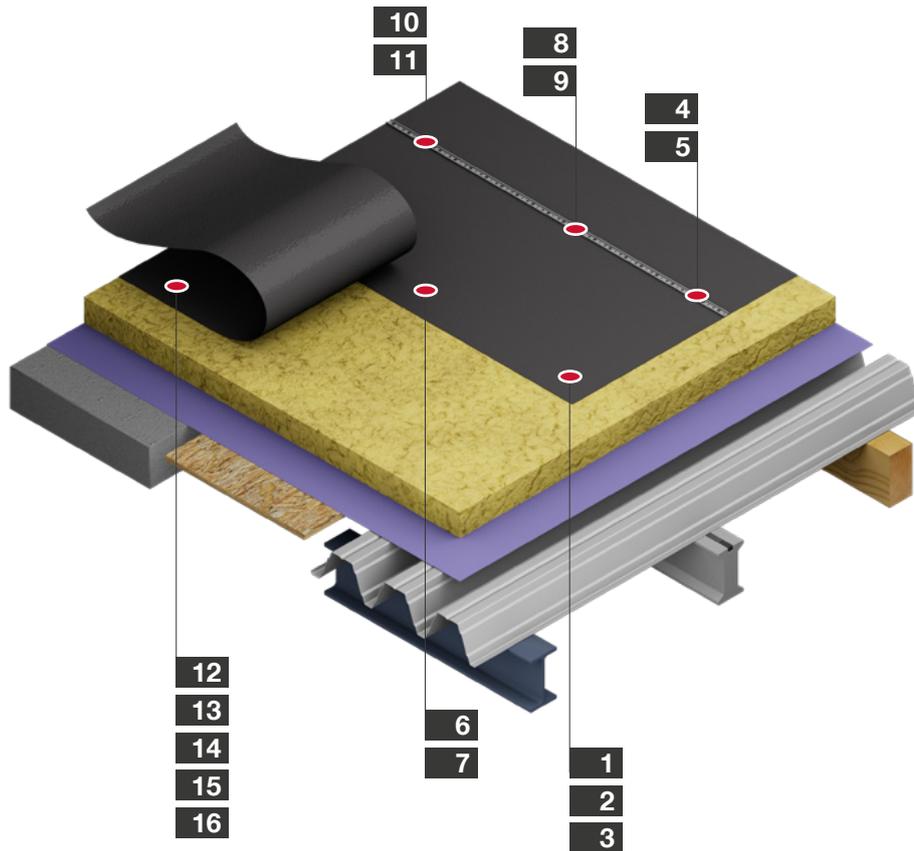
| siehe Seite 202 und Seite 203

Bei PIR/PUR Dämmstoffen ggf. Metallhalteteller gemäß DIN 18234 erforderlich

### Mengenermittlung

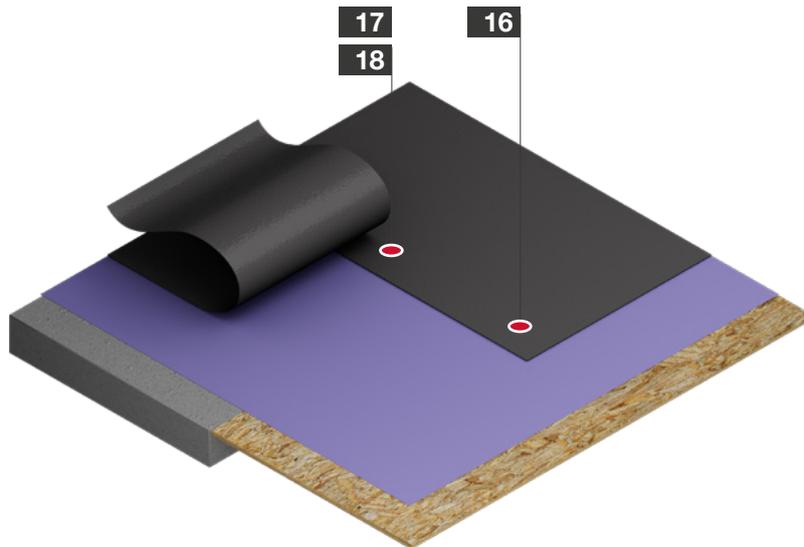
Für eine grobe Abschätzung des überschlägigen Bedarfes an Befestigungsmitteln werden im Schnitt etwa benötigt:

#### 4 Schrauben pro m<sup>2</sup> Flachdach



Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
1	 Dichtungsbahn mit Dämmung auf Trapezprofil	DABO® Schraube TKR-4,8xL + HTK 2GxL	210
2	 Dichtungsbahn mit Dämmung auf Trapezprofil	DABO® Schraube TKE-4,8xL + HTK 2GxL	212
3	 Dichtungsbahn mit Dämmung auf Trapezprofil	Halteteller HTK-2G/ZTR	237
4	 Dichtungsbahn mit Dämmung auf Trapezprofil	DABO® Schraube TKR-4,8xL + HTK-S + Flachdachprofil FP	210
5	 Dichtungsbahn mit Dämmung auf Trapezprofil	DABO® Schraube TKE-4,8xL+HTK-S + Flachdachprofil FP	212
6	 Dichtungsbahn mit Dämmung auf Holzschalung/OSB-Platten	DABO® Schraube VHT-R-4,8xL + HTK 2GxL	214
7	 Dichtungsbahn mit Dämmung auf Holzschalung/OSB-Platten	DABO® Schraube VHT-E-4,8xL + HTK 2GxL	215
8	 Dichtungsbahn mit Dämmung auf Holzschalung/OSB-Platten	DABO® Schraube VHT-R-4,8xL + HTK-S + Flachdachprofil FP	214

Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
9	 Dichtungsbahn mit Dämmung auf Holzschalung/OSB-Platten	DABO® Schraube VHT-E-4,8xL + HTK-S + Flachdachprofil FP	215
10	 Dichtungsbahn mit Dämmung auf Porenbeton	Porenbetonschraube FPS-E-8,0xL + Flachdachprofil FP	218
11	 Dichtungsbahn mit Dämmung auf Beton	Betonschraube FBS-R-6,3xL + Flachdachprofil FP	216
12	 Dichtungsbahn mit Dämmung auf Beton	Betonschraube JBS-R-7,5xL + EcoTek 50xL	217
13	 Dichtungsbahn mit Dämmung auf Beton und Leichtbeton	Flachdachdübel FDD-Plus-50xL-R	238
14	 Dichtungsbahn mit Dämmung auf Beton und Leichtbeton	Flachdachdübel FDD-Plus-50xL-E	240
15	 Dichtungsbahn mit Dämmung auf Beton	Betonschraube FBS-R-6,3xL + EcoTek 50xL	224
16	 Dichtungsbahn mit Dämmung auf Porenbeton	Porenbetonschraube FPS-E-8,0xL + EcoTek 50xL	226



Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
16	 Dichtungsbahn auf Holzschalung/ OSB-Platten	Halteteller HTV-RU-40 W	228
17	 Dichtungsbahn auf Beton	Betonerschraube FBS-R-6,3xL + HTV 82/40 F	216

Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
18	 Dichtungsbahn auf Porenbeton	Porenbetonerschraube FPS-E-8,0xL + HTV 82/40 F	218

## Korrosionsschutz im Flachdach

Bei Standardanwendungen ist die Mindestanforderung im Flachdach in der Regel der Einsatz von korrosionsschutzten Befestigern, dieser Korrosionsschutz wirkt aufgrund folgender Varianten bei der Oberflächenbeschichtung.

### Climadur-Beschichtung

Gegenüber einer klassischen galvanischen Verzinkung wird durch die Duplex-Beschichtung Climadur ein deutlich höherer Korrosionsschutz erzielt. Mit einer Beständigkeit von 15 Runden im Kesternich-Test DIN 50018 erfüllt die Climadur-Beschichtung die Anforderungen gemäß ETAG 006 für mechanisch befestigte Dachabdichtungssysteme.

Mindestanforderung im Flachdach:  
15 Runden Kesternich-Test gemäß DIN 50018

**Aluzink-Beschichtung**

Hierbei handelt es sich um eine Legierungsbeschichtung, die im Vergleich zu einer herkömmlichen Verzinkung einen deutlich wirksameren Korrosionsschutz bietet. Aufgrund der Kant-, Biege- und Rollformbarkeit ist das Umformen möglich, ohne die Beschichtung zu beschädigen. Damit ist die Beständigkeit über 15 Runden Kesternich-Test trotz Umformen gewährleistet.

Nach aktuellen Regelwerken ist ein korrosionsschutzter Befestiger mit Climadur- oder Aluzink-Beschichtung im Flachdach nur einzusetzen, wenn es sich um einen Neubau in der Anwendungsklasse K1 handelt, der nicht gemäß VOB (DIN 18336) errichtet wird.

**Edelstahl-Befestiger**

Bei gesonderten Anforderungen gemäß der VOB, bei Bauausführungen nach Anwendungsklasse K2 (DIN 18531) oder bei Dachsanierungen durch vorhandene wärmegeämmte Dachaufbauten, muss die Korrosionsbeständigkeit nach DIN EN ISO 8044 gewährleistet sein. Diese Anforderung erfüllen Befestiger aus Edelstahl rostfrei A2/A4 beziehungsweise Halteteller aus Kunststoff.



# Trittsicherheit im Flachdach

**Was ist Trittsicherheit?**

Bei Betreten der Dachfläche wird die Beschädigung der Dachbahn durch einen herausstehenden Schraubenkopf ausgeschlossen. Um diese Trittsicherheit gewährleisten zu können, gibt es folgende Möglichkeiten:

**Systemwirkung**

Hierbei geht man davon aus, dass der Dämmstoff ausreichend druckfest ist und deswegen ein Herunterdrücken des Haltetellers nicht möglich ist. Da die Systemwirkung beim Einsatz von Mineralwolldämmung gemäß aktueller Flachdach-Richtlinie nicht wirksam ist, müssen trittsichere Befestigungselemente verwendet werden.

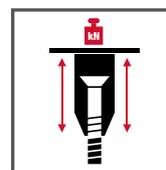
**Teleskopwirkung**

Eine weitere Möglichkeit der Gewährleistung der Trittsicherheit ist der Einsatz von Befestigungsmitteln mit Teleskopwirkung. Bei diesen Kombinationen sitzt die Schraube tief im Schaft des Haltetellers, was ein Durchstoßen des Schraubenkopfes durch die Dachbahn bei einer entsprechenden Belastung verhindert.

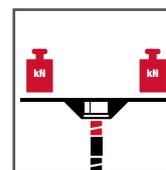
**Stützwirkung**

Es gibt Befestigungskombinationen mit einer sogenannten Stützwirkung, dabei befindet sich unter dem Kopf der Dachbohrschraube ein zusätzliches Gewinde. Dieses Stützgewinde fixiert den Metallhalteteller und verhindert so ein Herunterdrücken des Tellers und Durchstoßen der Dachbahn mit dem Schraubenkopf.

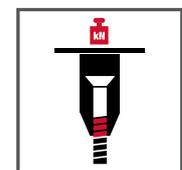
Eine weitere Variante der Stützwirkung gibt es bei den Metall-Kunststoffkombinationen, bei denen die Bohrschraube im Schaft des Kunststoff-Haltetellers (EcoTek) fixiert und dadurch ein Runterdrücken des Haltetellers und ein damit verbundenes Durchstechen der Dachbahn durch den Schraubenkopf verhindert wird.



Trittsicher durch Teleskopwirkung



Trittsicher durch Stützwirkung Metall-Metallkombination



Trittsicher durch Stützwirkung Metall-Kunststoffkombination

Holzbau  
 Industrieller Leichtbau  
 Solar  
 Flachdach  
 Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
 Verankerungstechnik  
 Fenster- und Glasfassadentechnik  
 Innenausbau  
 Montageelemente für Anbauteile  
 Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

# Kombinationsmöglichkeiten

nach ETA-07/0013

**Halteteller aus Metall**

HTV 82/40      HTE 82/40      HTV 82/40 TK      HTV 82/40 F      HTV 40 RU



<b>SW8-RT-4,8</b>		•	•		•	
<b>SW8-ET-4,8</b>		•	•			
<b>TKR-4,8</b>				•	•	•
<b>TKE-4,8</b>				•	•	•
<b>TKR-4-4,8</b>				•	•	•
<b>VHT-R-4,8</b>				•	•	•
<b>VHT-E-4,8</b>				•	•	•
<b>JT2-ST-2-6,0</b>					•	•
<b>JT3-ST-2-6,0</b>					•	•
<b>JT2-ST-2-6,8</b>					•	•
<b>FBS-R-6,3</b>					•	•
<b>JBS-R-7,5</b>					•	
<b>FPS-E-8,0</b>					•	•
<b>SDF-S-10H-E</b>						
<b>SDP-S-10G-E</b>						

Holzbaubau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauten  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

Halteteller aus Kunststoff

Flachdachprofil  
FP

HTK 2G 50xL

HTK 2G 75xL

EcoTek 50

EcoTek-T 50

HTK-S



HTK 2G 50xL	HTK 2G 75xL	EcoTek 50	EcoTek-T 50	HTK-S	Flachdachprofil FP	
					•	SW8-RT-4,8
					•	SW8-ET-4,8
•	•	•	•	•	•	TKR-4,8
•	•	•	•	•	•	TKE-4,8
•	•	•	•	•	•	TKR-4-4,8
•	•	•	•	•	•	VHT-R-4,8
•	•	•	•	•	•	VHT-E-4,8
		•	•		•	JT2-ST-2-6,0
		•	•		•	JT3-ST-2-6,0
		•	•		•	JT2-ST-2-6,8
		•	•		•	FBS-R-6,3
		•	•		•	JBS-R-7,5
		•	•		•	FPS-E-8,0
					•	SDF-S-10H-E
					•	SDP-S-10G-E

Holzba

Industrieller  
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte  
Hinterlüftete  
Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und  
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente  
für Anbauteile

Maschinen,  
Ersatzteile,  
Werkzeuge

## DABO® Schraube SW8-RT-4,8



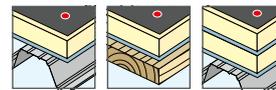
### Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech  $\geq 0,70 \text{ mm} \leq 1,5 \text{ mm}$ , Holz oder Holzwerkstoffen
- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen bei mehrlagigem Dachaufbau
- > Zur Kombination mit Haltetellern
- > Für Neubau

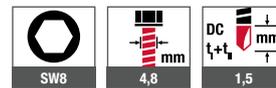
### Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet
- > Climadur beschichtet – hochwertige Beschichtung zur Verbesserung des Korrosionsschutzes (15 Runden Kesternich, DIN 50018)
- > Trittsicher durch Stützgewinde

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Halteteller HTV 82/40	221
Halteteller HTE 82/40	220
Halteteller HTV 82/40 F	222
Flachdachprofil FP	224
Steckschlüsseinsatz SW8	404

### Längenbestimmung (Mindestlängen)

Stahlblech	Gesamtaufbauhöhe + 20 mm
Holz	Gesamtaufbauhöhe + 30 mm



**Setzgerät ECOSSET**  
als Leihgerät erhältlich  
Artikelnummer G000000076

Infos siehe Seite 31

### Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

	HTV 82/40	HTE 82/40	HTV 82/40 TK	HTV 82/40 F	HTV 40 RU	HTK 2G 50xL	HTK 2G 75xL	EcoTek 50	EcoTek-T 50	HTK-S	Flachdachprofil FP
<b>SW8-RT-4,8</b>	•	•		•							•

## Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Gewindelänge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>lose verpackt</b>						
SW8RT-4,8x80	80	56	250		3477100629	4061245016481
SW8RT-4,8x100	100	56	250		3477300629	4061245016467
SW8RT-4,8x120	120	56	250		3477500629	4061245016443
SW8RT-4,8x140	140	56	250		3477700629	4061245016429
SW8RT-4,8x160	160	56	100		3477900629	4061245016405
SW8RT-4,8x180	180	56	100		3478100629	4061245016382
SW8RT-4,8x200	200	56	100		3478300629	4061245016368
SW8RT-4,8x220	220	56	100		3478400629	4061245016344
SW8RT-4,8x240	240	56	100		3478600629	4061245016320
SW8RT-4,8x260	260	56	100		3478800629	4061245016306
SW8RT-4,8x280	280	56	100		3479000629	4061245041032

## Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Gewindelänge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>gegurtet</b>						
SW8RT-4,8x80 gegurtet	80	56	750		3477101629	4061245016474
SW8RT-4,8x100 gegurtet	100	56	750		3477301629	4061245016450
SW8RT-4,8x120 gegurtet	120	56	750		3477501629	4061245016436
SW8RT-4,8x140 gegurtet	140	56	750		3477701629	4061245016412
SW8RT-4,8x160 gegurtet	160	56	750		3477901629	4061245016399
SW8RT-4,8x180 gegurtet	180	56	750		3478101629	4061245016375
SW8RT-4,8x200 gegurtet	200	56	750		3478301629	4061245016351
SW8RT-4,8x220 gegurtet	220	56	750		3478401629	4061245016337
SW8RT-4,8x240 gegurtet	240	56	750		3478601629	4061245016313
SW8RT-4,8x260 gegurtet	260	56	750		3478801629	4061245083902

## DABO® Schraube SW8-ET-4,8



### Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech  $\geq 0,70 \text{ mm} \leq 1,5 \text{ mm}$ , Holz oder Holzwerkstoffen
- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen bei mehrlagigem Dachaufbau
- > Zur Kombination mit Halttellern
- > Für Neubau und Sanierung

### Eigenschaften

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

### Längenbestimmung (Mindestlängen)

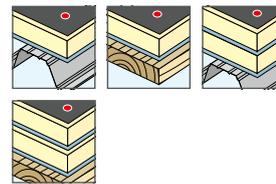
Stahlblech	Gesamtaufbauhöhe + 20 mm
Holz	Gesamtaufbauhöhe + 30 mm

Querverweise	Seite
Halteteller HTV 82/40	221
Halteteller HTE 82/40	220
Flachdachprofil FP	224
Steckschlüsseinsatz SW8	404

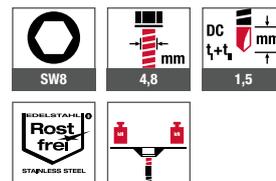


**Setzgerät ECOSSET**  
als Leihgerät erhältlich  
Artikelnummer G000000076  
Infos siehe Seite 31

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Entspricht den Anforderungen nach VOB und der Anwendungsklasse K2 nach DIN 18531 im Hinblick auf die Korrosionsbeständigkeit in Kombination mit Halteteller HTE 82/40

### Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

	HTV 82/40	HTE 82/40	HTV 82/40 TK	HTV 82/40 F	HTV 40 RU	HTK 2G 50xL	HTK 2G 75xL	EcoTek 50	EcoTek-T 50	HTK-S	Flachdachprofil FP
<b>SW8-ET-4,8</b>	•	•									•

## Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Gewindelänge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>lose verpackt</b>						
SW8ET-4,8x100	100	56	250		3439100649	4061245062204
SW8ET-4,8x120	120	56	250		3439120649	4061245062211
SW8ET-4,8x140	140	56	250		3439140649	4061245062235
SW8ET-4,8x160	160	56	100		3439160649	4061245016535
SW8ET-4,8x180	180	56	100		3439180649	4061245020730
SW8ET-4,8x200	200	56	100		3439200649	4061245016511
SW8ET-4,8x220	220	56	100		3439220649	4061245020716
SW8ET-4,8x240	240	56	100		3439240649	4061245016498
SW8ET-4,8x260	260	56	100		3439260649	4061245020693

## Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Gewindelänge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>gegurtet</b>						
SW8ET-4,8x100 gegurtet	100	56	750		3439100629	4061245061917
SW8ET-4,8x120 gegurtet	120	56	750		3439120629	4061245061924
SW8ET-4,8x140 gegurtet	140	56	750		3439140629	4061245020761
SW8ET-4,8x160 gegurtet	160	56	750		3439160629	4061245016542
SW8ET-4,8x180 gegurtet	180	56	750		3439180629	4061245020747
SW8ET-4,8x200 gegurtet	200	56	750		3439200629	4061245016528
SW8ET-4,8x220 gegurtet	220	56	750		3439220629	4061245020723
SW8ET-4,8x240 gegurtet	240	56	750		3439240629	4061245016504
SW8ET-4,8x260 gegurtet	260	56	750		3439260629	4061245020709

## DABO® Schraube TKR-4,8



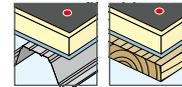
### Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech  $\geq 0,70 \text{ mm} \leq 1,5 \text{ mm}$ , Holz oder Holzwerkstoffen
- > Zur Kombination mit Haltetellern
- > Für Neubau

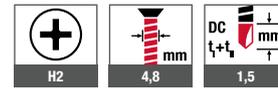
### Eigenschaften

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

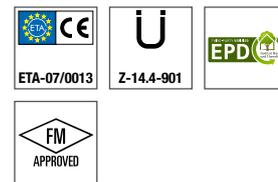
### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Halteteller HTV 82/40 TK	229
Halteteller HTV 82/40 F	222
Halteteller HTV 40 RU	223
Halteteller HTK-2G 50	226
Halteteller EcoTek 50	227
Halteteller HTK-S	225
Flachdachprofil FP	224
Bit Kreuzschlitz	400

### Längenbestimmung (Mindestlängen)

Stahlblech	Gesamtaufbauhöhe + 20 mm
Holz	Gesamtaufbauhöhe + 30 mm



**Setzgerät ECOSET**  
als Leihgerät erhältlich  
Artikelnummer G000000076  
Infos siehe Seite 31



**Setzgerät ECOSET HTK**  
als Leihgerät erhältlich  
Artikelnummer G000000072  
Infos siehe Seite 31

### Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

	HTV 82/40	HTE 82/40	HTV 82/40 TK	HTV 82/40 F	HTV 40 RU	HTK 2G 50xL	HTK 2G 75xL	EcoTek 50	EcoTek-T 50	HTK-S	Flachdachprofil FP
<b>TKR-4,8</b>			•	•	•	•	•	•	•	•	•

## Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Gewindelänge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
TKR-4,8x35	35	35	500		6496700629	4061245045450
TKR-4,8x50	50	50	500		6496800629	4061245045467
TKR-4,8x60	60	56	500		6496900629	4061245045474
TKR-4,8x70	70	56	500		6497000629	4061245045481
TKR-4,8x80	80	56	250		6497100629	4061245045498
TKR-4,8x90	90	56	250		6497200629	4061245045504
TKR-4,8x100	100	56	250		6497300629	4061245045511
TKR-4,8x110	110	56	250		6497400629	4061245045528
TKR-4,8x120	120	56	250		6497500629	4061245045535
TKR-4,8x140	140	56	250		6497700629	4061245045542
TKR-4,8x160	160	56	100		6497900629	4061245045559
TKR-4,8x180	180	56	100		6498100629	4061245045566
TKR-4,8x200	200	56	100		6498300629	4061245045573
TKR-4,8x220	220	56	100		6498400629	4061245045580
TKR-4,8x240	240	56	100		6498600629	4061245070803
TKR-4,8x260	260	56	100		6498800629	4061245045603
TKR-4,8x280	280	56	100		6498900629	4061245045610
TKR-4,8x300	300	56	100		6499000629	4061245045627

Holzbau

Industrieller  
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte  
Hinterlüftete  
Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und  
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente  
für AnbauteileMaschinen,  
Ersatzteile,  
Werkzeuge

# DABO® Schraube TKE-4,8



Querverweise	Seite
Haltehalter HTV 82/40 TK	229
Haltehalter HTV 82/40 F	222
Haltehalter HTV 40 RU	223
Haltehalter HTK-2G 50	226
Haltehalter EcoTek 50	227
Haltehalter HTK-S	225
Flachdachprofil FP	224
Bit Kreuzschlitz	400

### Produkt im Online-Shop



### Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech  $\geq 0,70 \text{ mm} \leq 1,5 \text{ mm}$ , Holz und Holzwerkstoffen
- > Für Neubau und Sanierung
- > Zur Kombination mit Haltehaltern

### Eigenschaften

- > Edelstahl A4 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
- > Auf Wunsch gegurtet für ECOSET oder vormontiert und magaziniert mit Haltehalter HTK-2G für Setzgerät ECOSET HTK erhältlich.
- > Mit Trompetenkopf

### Längenbestimmung (Mindestlängen)

Stahlblech	Gesamtaufbauhöhe + 20 mm
Holz	Gesamtaufbauhöhe + 30 mm



**Setzgerät ECOSET**  
als Leihgerät erhältlich  
Artikelnummer G000000076

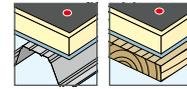
Infos siehe Seite 31



**Setzgerät ECOSET HTK**  
als Leihgerät erhältlich  
Artikelnummer G000000072

Infos siehe Seite 31

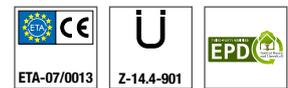
### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Entspricht den Anforderungen nach VOB und der Anwendungsklasse K2 nach DIN 18531 im Hinblick auf die Korrosionsbeständigkeit in Kombination mit Haltehaltern HTK 2G, HTK S, EcoTek, EcoTek T

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Gewindelänge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
TKE-4,8x50	50	50	500		7384108301	4061245014067
TKE-4,8x60	60	56	500		7384109301	4061245011752
TKE-4,8x70	70	56	500		7384110301	4061245011745
TKE-4,8x80	80	56	250		7384111301	4061245011738
TKE-4,8x90	90	56	250		7384112301	4061245011721
TKE-4,8x100	100	56	250		7384113301	4061245011714
TKE-4,8x120	120	56	250		7384132301	4061245011691
TKE-4,8x140	140	56	250		7384125301	4061245011707
TKE-4,8x160	160	56	100		7384198301	4061245011684
TKE-4,8x180	180	56	100		7384202301	4061245011677
TKE-4,8x200	200	56	100		7384203301	4061245011660

### Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

	HTV 82/40	HTE 82/40	HTV 82/40 TK	HTV 82/40 F	HTV 40 RU	HTK 2G 50xL	HTK 2G 75xL	EcoTek 50	EcoTek-T 50	HTK-S	Flachdachprofil FP
<b>TKE-4,8</b>			•	•	•	•	•	•	•	•	•

Holzbaubau  
Industriebau  
Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte  
Hinterlüftete  
Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und  
Glassassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente  
für Anbauteile  
Maschinen,  
Ersatzteile,  
Werkzeuge

## DABO® Schraube TKR-4-4,8



### Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech  $\geq 1,5 \text{ mm} \leq 4,0 \text{ mm}$
- > Zur Kombination mit Haltetellern
- > Für Neubau

### Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet
- > Climadur beschichtet – hochwertige Beschichtung zur Verbesserung des Korrosionsschutzes (15 Runden Kesternich, DIN 50018)
- > Auf Wunsch gegurtert für Setzgerät ECOSET oder vormontiert und magaziniert mit Halteteller HTK-2G für Setzgerät ECO-SET HTK erhältlich
- > Mit Trompetenkopf

### Längenbestimmung (Mindestlängen)

Stahlblech	Gesamtaufbauhöhe + 20 mm
Holz	Gesamtaufbauhöhe + 30 mm

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Halteteller HTV 82/40 TK	229
Halteteller HTV 82/40 F	222
Halteteller HTV 40 RU	223
Halteteller HTK-2G 50	226
Halteteller EcoTek 50	227
Halteteller HTK-S	225
Flachdachprofil FP	224
Bit Kreuzschlitz	400



**Setzgerät ECOSET**  
als Leihgerät erhältlich  
Artikelnummer G000000076  
Infos siehe Seite 31



**Setzgerät ECOSET HTK**  
als Leihgerät erhältlich  
Artikelnummer G000000072  
Infos siehe Seite 31

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Gewindelänge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
TKR-4-4,8x70	70	56	500		3438070639	4061245012438
TKR-4-4,8x90	90	56	500		3438090639	4061245012421
TKR-4-4,8 x110	110	56	250		3438110639	4061245012414

### Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

	HTV 82/40	HTE 82/40	HTV 82/40 TK	HTV 82/40 F	HTV 40 RU	HTK 2G 50xL	HTK 2G 75xL	EcoTek 50	EcoTek-T 50	HTK-S	Flachdachprofil FP
<b>TKR-4-4,8</b>			•	•	•	•	•	•	•	•	•

## DABO® Schraube VHT-R-4,8



### Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech  $\geq 0,45 \text{ mm} \leq 0,80 \text{ mm}$ , Holz oder Holzwerkstoffen
- > Für Neubau
- > Zur Kombination mit Haltetellern

### Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet
- > Climadur beschichtet – hochwertige Beschichtung zur Verbesserung des Korrosionsschutzes (15 Runden Kesternich, DIN 50018)
- > Auf Wunsch gegurtert für ECOSET oder vormontiert mit Halteteller HTK-2G für Setzgerät ECOSET HTK erhältlich.
- > Mit Trompetenkopf

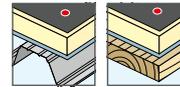
### Hinweis

Für dickere und/oder zweilagige Stahlbleche empfehlen wir die Verwendung der DABO® Schraube TKR-4,8.

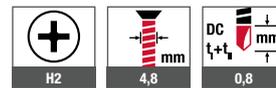
### Längenbestimmung (Mindestlängen)

Stahlblech	Gesamtaufbauhöhe + 20 mm
Holz	Gesamtaufbauhöhe + 30 mm

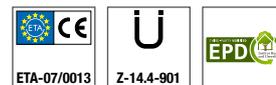
### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Halteteller HTV 82/40 TK	229
Halteteller HTV 82/40 F	222
Halteteller HTV 40 RU	223
Halteteller HTK-2G 50	226
Halteteller EcoTek 50	227
Halteteller HTK-S	225
Flachdachprofil FP	224
Bit Kreuzschlitz	400



**Setzgeräte ECOSET**  
als Leihgerät erhältlich

Infos siehe Seite 31

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Gewindelänge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
VHT-R-4,8x35	35	35	500		3496700609	4061245012360
VHT-R-4,8x50	50	50	500		3496800609	4061245012353
VHT-R-4,8x60	60	60	500		3496900609	4061245012346
VHT-R-4,8x70	70	60	500		3497000609	4061245012339
VHT-R-4,8x80	80	60	250		3497100609	4061245012322
VHT-R-4,8x90	90	60	250		3497200609	4061245012315
VHT-R-4,8x100	100	60	250		3497300609	4061245012308
VHT-R-4,8x120	120	60	250		3497500609	4061245012285
VHT-R-4,8x140	140	60	250		3497700609	4061245012278
VHT-R-4,8x160	160	60	100		3497900609	4061245012261
VHT-R-4,8x180	180	60	100		3498100609	4061245012247
VHT-R-4,8x200	200	60	100		3498300609	4061245012230

### Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

	HTV 82/40	HTE 82/40	HTV 82/40 TK	HTV 82/40 F	HTV 40 RU	HTK 2G 50xL	HTK 2G 75xL	EcoTek 50	EcoTek-T 50	HTK-S	Flachdachprofil FP
<b>VHT-R-4,8</b>			•	•	•	•	•	•	•	•	•

Holzbaubau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauteile  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

# DABO® Schraube VHT-E-4,8



Querverweise	Seite
Haltehalter HTV 82/40 TK	229
Haltehalter HTV 82/40 F	222
Haltehalter HTV 40 RU	223
Haltehalter HTK-2G 50	226
Haltehalter EcoTek 50	227
Haltehalter HTK-S	225
Flachdachprofil FP	224
Bit Kreuzschlitz	400

## Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech  $\geq 0,45 \text{ mm} \leq 0,80 \text{ mm}$ , Aluminiumblech 0,8 mm/1,0 mm/1,2 mm, Holz oder Holzwerkstoffen
- > Für Neubau und Sanierung (Schichtenaufbau beachten)
- > Zur Kombination mit Haltehaltern

## Eigenschaften

- > Edelstahl A4 mit gehärteter Stahlspitze
- > Auf Wunsch gegurtet für ECOSET oder vormontiert und magaziniert mit Haltehalter HTK-2G für ECOSET HTK erhältlich
- > Mit Trompetenkopf

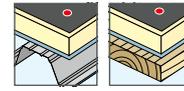
## Hinweis

Für dickere und/oder zweilagige Stahlbleche empfehlen wir die Verwendung der DABO® Schraube TKE-4,8.

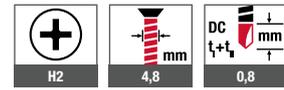
## Längenbestimmung (Mindestlängen)

Stahlblech	Gesamtaufbauhöhe + 20 mm
Holz	Gesamtaufbauhöhe + 30 mm

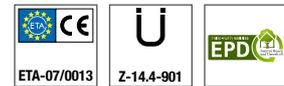
## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



Entspricht den Anforderungen nach VOB und der Anwendungsklasse K2 nach DIN 18531 im Hinblick auf die Korrosionsbeständigkeit in Kombination mit Haltehaltern HTK 2G, HTK S, EcoTek, EcoTek T



**Setzgerät ECOSET**  
als Leihgerät erhältlich  
Artikelnummer G000000076  
Infos siehe Seite 31



**Setzgerät ECOSET HTK**  
als Leihgerät erhältlich  
Artikelnummer G000000072  
Infos siehe Seite 31

## Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Gewindelänge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
VHT-E-4,8x100	100	100	250		3497300610	4061245012292
VHT-E-4,8x160	160	60	100		3497900610	4061245012254

## Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

	HTV 82/40	HTE 82/40	HTV 82/40 TK	HTV 82/40 F	HTV 40 RU	HTK 2G 50xL	HTK 2G 75xL	EcoTek 50	EcoTek-T 50	HTK-S	Flachdachprofil FP
<b>VHT-E-4,8</b>			•	•	•	•	•	•	•	•	•

# Betonschraube FBS-R-6,3



### Anwendungsbereich

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

### Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet
- > Climadur beschichtet – hochwertige Beschichtung zur Verbesserung des Korrosionsschutzes (15 Runden Kesternich, DIN 50018)

### Mögliche Kombinationen mit EcoTek Gesamtaufbauhöhe [mm]

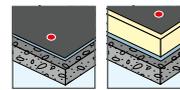
FBS-R-6,3xL	Halteteller EcoTek-50xL									
	35	65	85	105	135	165	195	225	275	335
60	50	80	100	120	150	180	210	240	290	350
80	70	100	120	140	170	200	230	260	310	370
100	90	120	140	160	190	220	250	280	330	390
120	110	140	160	180	210	240	270	300	350	410
140	130	160	180	200	230	260	290	320	370	430
160	150	180	200	220	250	280	310	340	390	450
180	170	200	220	240	270	300	330	360	410	470
220	210	240	260	280	310	340	370	400	450	510
260	250	280	300	320	350	380	410	440	490	550
300	290	320	340	360	390	420	450	480	530	590

Querverweise	Seite
Halteteller HTV 82/40 F	222
Halteteller HTV 40 RU	223
Halteteller EcoTek 50	227
Flachdachprofil FP	224
Bitverlängerung	402
Hammerbohrer SDS plus®	396
Bit Innensechsrund TX30	401

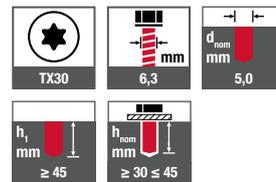
### Produkt im Online-Shop



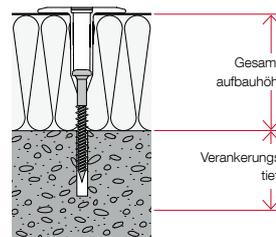
### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
FBS-R-6,3x35	35	500		5763035512	4061245011868
FBS-R-6,3x60	60	500		5763060512	4061245011851

Weitere Längen auf Anfrage erhältlich



### Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

	HTV 82/40	HTE 82/40	HTV 82/40 TK	HTV 82/40 F	HTV 40 RU	HTK 2G 50xL	HTK 2G 75xL	EcoTek 50	EcoTek-T 50	HTK-S	Flachdachprofil FP
<b>FBS-R 6,3</b>			•	•				•	•		•

Holzbaubau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauteile  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

# Betonschraube JBS-R-7,5



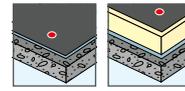
### Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Beton
- > Zur Kombination mit Halteteller EcoTek 50

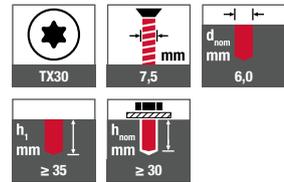
### Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet
- > Climadur beschichtet – hochwertige Beschichtung zur Verbesserung des Korrosionsschutzes (15 Runden Kesternich, DIN 50018)

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



### Produkt im Online-Shop



Querverweise	Seite
Halteteller EcoTek 50	227
Bitverlängerung	402
Hammerbohrer SDS plus®	396
Bit Innensechsrund TX30	401

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JBS-R 7,5x80	80	100		2231080609	4061245020884
JBS-R 7,5x120	120	100		2231120609	4061245020877
JBS-R 7,5x150	150	100		2231150609	4061245020860
JBS-R 7,5x210	210	100		2231210609	4061245020853
JBS-R 7,5x300	300	100		2231300609	4061245062501

### Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

	HTV 82/40	HTE 82/40	HTV 82/40 TK	HTV 82/40 F	HTV 40 RU	HTK 2G 50xL	HTK 2G 75xL	EcoTek 50	EcoTek-T 50	HTK-S	Flachdachprofil FP
JBS-R-7,5				•				•	•		•

# Porenbetonschraube FPS-E-8,0



### Anwendungsbereich

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

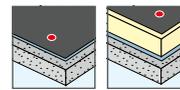
### Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Zugelassen ab Porenbeton P3.3/0.5
- > Ohne Vorbohren zu montieren

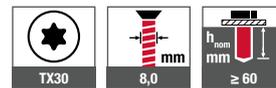
### Hinweis

Bei Sanierungen sind grundsätzlich Auszugsversuche mit dem Serviceteam zu vereinbaren.

### Anwendungen



### Technische Daten



Querverweise	Seite
Halteteller HTV 82/40 F	222
Halteteller HTV 40 RU	223
Halteteller EcoTek 50	227
Flachdachprofil FP	224
Bitverlängerung	402
Bit Innensechsrund TX30	401

Entspricht den Anforderungen nach VOB und der Anwendungsklasse K2 nach DIN 18531 im Hinblick auf die Korrosionsbeständigkeit in Kombination mit Haltetellern EcoTek, EcoTek T

### Produkt im Online-Shop

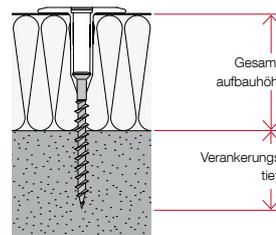


### Mögliche Kombinationen mit EcoTek

Gesamtaufbauhöhe [mm]

FPS-E-8,0 x L	Halteteller EcoTek-50xL									
	35	65	85	105	135	165	195	225	275	335
100	60	90	110	130	160	190	220	250	300	360
120	80	110	130	150	180	210	240	270	320	380
140	100	130	150	170	200	230	260	290	340	400
160	120	150	170	190	220	250	280	310	360	420
180	140	170	190	210	240	270	300	330	380	440
200	160	190	210	230	260	290	320	350	400	460
220	180	210	230	250	280	310	340	370	420	480
240	200	230	250	270	300	330	360	390	440	500
260	220	250	270	290	320	350	380	410	460	520
280	240	270	290	310	340	370	400	430	480	540
300	260	290	310	330	360	390	420	450	500	560

### Zertifizierungen



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
FPS-E-8,0x80	80	100		5580080310	4061245011981
FPS-E-8,0x100	100	100		5580100310	4061245011974
FPS-E-8,0x120	120	100		5580120310	4061245011967
FPS-E-8,0x140	140	100		5580140310	4061245011950
FPS-E-8,0x160	160	100		5580160310	4061245011943
FPS-E-8,0x180	180	100		5580180310	4061245011936
FPS-E-8,0x200	200	100		5580200310	4061245011929
FPS-E-8,0x220	220	100		5580220310	4061245011912

Weitere Längen auf Anfrage erhältlich



### Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

	HTV 82/40	HTE 82/40	HTV 82/40 TK	HTV 82/40 F	HTV 40 RU	HTK 2G 50xL	HTK 2G 75xL	EcoTek 50	EcoTek-T 50	HTK-S	Flachdachprofil FP
FPS-E 8,0			•	•				•	•		•

Holzbaubau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauten  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

# Halteteller HTV-82/40



Querverweise	Seite
DABO® SW8-RT-4,8	206
DABO® SW8-ET-4,8	208

## Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahltrapezprofil, Holz und Holzwerkstoffen
- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen bei mehrlagigem Dachaufbau
- > Für Neubau
- > Für die Verarbeitung mit Setzgeräten ECOSET
- > Für das Setzen per Hand

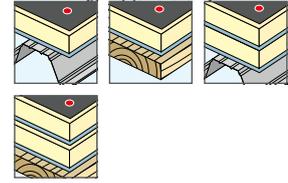
## Eigenschaften

- > Stahl aluzinkbeschichtet

## Hinweis

Zur Kombination mit DABO® Schrauben.

## Anwendungen



## Zertifizierungen



**Setzgerät ECOSET**  
als Leihgerät erhältlich  
Artikelnummer G000000076  
Infos siehe Seite 31



Im praktischen Kunststoffbehälter

## Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Breite [mm]	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
HTV-82/40	40	82	500		3020095401	4061245012483

## Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

HTV 82/40	SW 8 RT-4,8	SW 8 ET-4,8	TKR-4,8	TKE-4,8	TKR-4-4,8	VHT-R-4,8	VHT-E-4,8	JT2-ST-2-6,0	JT2-ST-2-6,8	JT3-ST-2-6,0	FBS-R-6,3	JBS-R-7,5	FPS-E-8,0	SDF-S-10H-E	SDP-S-10G-E
	•	•													

## Halteteller HTE-82/40



Querverweise	Seite
DABO® SW8-RT-4,8	206
DABO® SW8-ET-4,8	208

### Anwendungsbereich

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

### Eigenschaften

- > Edelstahl

### Hinweis

Zur Kombination mit DABO® Schrauben.



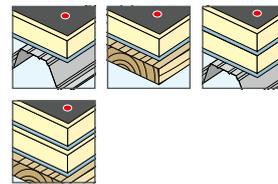
**Setzgerät ECOSET**  
als Leihgerät erhältlich  
Artikelnummer G000000076

Infos siehe Seite 31



Im praktischen Kunststoffbehälter

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Entspricht den Anforderungen nach VOB und der Anwendungsklasse K2 nach DIN 18531 im Hinblick auf die Korrosionsbeständigkeit in Kombination mit DABO® Schraube SW8 ET

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Breite [mm]	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
HTE 82/40	40	82	500		3020095300	4061245012490

### Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

HTE 82/40	•	•	TKR-4,8	TKE-4,8	TKR-4-4,8	VHT-R-4,8	VHT-E-4,8	JT2-ST-2-6,0	JT2-ST-2-6,8	JT3-ST-2-6,0	FBS-R-6,3	JBS-R-7,5	FPS-E-8,0	SDF-S-10H-E	SDP-S-10G-E
-----------	---	---	---------	---------	-----------	-----------	-----------	--------------	--------------	--------------	-----------	-----------	-----------	-------------	-------------

Holzbaubau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauteile  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

# Halteteller HTV-82/40 TK



Querverweise	Seite
DABO® TKR-4,8	210
DABO® TKE-4,8	212
DABO® TKR-4-4,8	213
DABO® VHT-R-4,8	214
DABO® VHT-E-4,8	215

### Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahltrapezprofil, Holz und Holzwerkstoffen
- > Für die Verarbeitung mit Setzgeräten ECOSET
- > Für das Setzen per Hand
- > Für Neubau

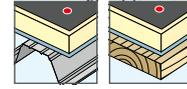
### Eigenschaften

- > Stahl aluzinkbeschichtet

### Hinweis

Zur Kombination mit DABO® Schrauben.

### Anwendungen



### Zertifizierungen



**Setzgerät ECOSET**  
als Leihgerät erhältlich  
Artikelnummer G000000076  
Infos siehe Seite 31



Im praktischen Kunststoffbehälter

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Breite [mm]	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
HTV-82/40-TK	40	82	500		3020098401	4061245012476

### Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

HTV 82/40 TK	SW 8 RT-4,8	SW 8 ET-4,8	TKR-4,8	TKE-4,8	TKR-4-4,8	VHT-R-4,8	VHT-E-4,8	JT2-ST-2-6,0	JT2-ST-2-6,8	JT3-ST-2-6,0	FBS-R-6,3	JBS-R-7,5	FPS-E-8,0	SDF-S-10H-E	SDP-S-10G-E
			•	•	•	•	•								

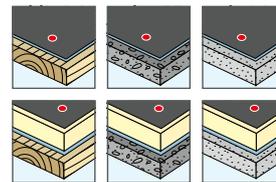
## Halteteller HTV-82/40 F



### Anwendungsbereich

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

### Anwendungen



Querverweise	Seite
DABO® SW8-RT-4,8	206
DABO® TKR-4,8	210
DABO® TKE-4,8	212
DABO® TKR-4-4,8	213
DABO® VHT-R-4,8	214
DABO® VHT-E-4,8	215
Betonschraube FBS-R	216
Porenbetonschraube FPS-E	217

### Eigenschaften

- > Stahl aluzinkbeschichtet

### Hinweis

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

### Zertifizierungen



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Breite [mm]	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
HTV-82/40 F	40	82	500		3020093401	4061245012506

### Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

HTV 82/40 F	SW 8 RT-4,8	SW 8 ET-4,8	TKR-4,8	TKE-4,8	TKR-4-4,8	VHT-R-4,8	VHT-E-4,8	JT2-ST-2-6,0	JT2-ST-2-6,8	JT3-ST-2-6,0	FBS-R-6,3	JBS-R-7,5	FPS-E-8,0	SDF-S-10H-E	SDP-S-10G-E
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Holzbaubau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauteile  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

# Halteteller HTV-40 RU



Querverweise	Seite
DABO® TKR-4,8	210
DABO® TKE-4,8	212
DABO® TKR-4-4,8	213
DABO® VHT-R-4,8	214
DABO® VHT-E-4,8	215
Betonschraube FBS-R	216
Porenbetonschraube FPS-E	217

### Anwendungsbereich

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

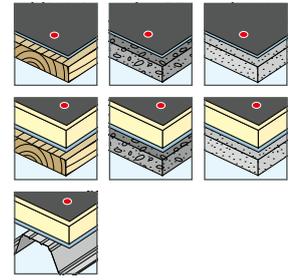
### Eigenschaften

- > Stahl aluzinkbeschichtet

### Hinweis

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

### Anwendungen



### Zertifizierungen



### Produktvideo



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Durchmesser [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
HTV-40 RU	40	500		3020041401	4061245101309

### Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

HTV 40 RU	SW 8 RT-4,8	SW 8 ET-4,8	TKR-4,8	TKE-4,8	TKR-4-4,8	VHT-R-4,8	VHT-E-4,8	JT2-ST-2-6,0	JT2-ST-2-6,8	JT3-ST-2-6,0	FBS-R-6,3	JBS-R-7,5	FPS-E-8,0	SDF-S-10H-E	SDP-S-10G-E
			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

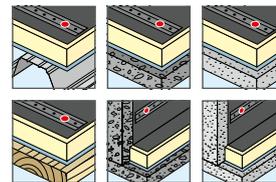
# Flachdachprofil FP



### Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Beton, Porenbeton, Stahl-, Aluminiumtrapezprofil, Holz und Holzwerkstoffen
- > Zur konstruktiven Befestigung des Randbereichs
- > Zur Randbefestigung von Dachdichtungsbahnen an aufgehenden Wänden und Dachrandabschlüssen

### Anwendungen



Querverweise	Seite
DABO® SW 8 RT-4,8	214
DABO® SW 8 ET-4,8	216
DABO® TKR-4,8	210
DABO® TKE-4,8	220
DABO® TKR-4-4,8	213
DABO® VHT-R-4,8	214
DABO® VHT-E-4,8	215
Bohrschraube JT2-ST-2-6,0	91
Bohrschraube JT3-ST-2-6,0	118
Betonerschraube FBS-R	216
Porenbetonerschraube FPS-E	218
Universaldübel SDF-S-10H-E	296
Universaldübel SDP-S-10G-E	305
Haltehalter HTK-S	225

### Eigenschaften

- > Stahl aluzinkbeschichtet
- > Linienbefestigung
- > Leichte Verarbeitung
- > Geringes Gewicht
- > 3 verschiedene Lochdurchmesser kombiniert in einem Profil
- > Gesamtlänge 2,25 m
- > Flexible Anwendungsmöglichkeiten

### Hinweis

Zur Kombination mit DABO® Schrauben, Halteteller HTK-S, Beton-, Porenbeton- und Bohrschrauben. Zur Kombination mit Fassadendübeln nach ETA-10/0305.

### Zertifizierungen



ETA-07/0013



Ermöglicht eine zugelassene Anwendung im Bereich von Wandanschlüssen an der Attika (Beton und Porenbeton)

### Technische Daten

Länge	2,25 m
Breite	30 mm
Höhe inkl. Falzrand	7,5 mm
Materialstärke	1,5 mm
Lochdurchmesser für Halteteller HTK-S	14,5 mm
Lochdurchmesser für Fassadendübel	10,5 mm
Lochdurchmesser für Schrauben	7,0 mm

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [m]	Breite [mm]	VPE [m]	Preis/m [EUR]	Artikelnummer	EAN
EJOT FP FLD Profil	2,25	30	27		7999001886	4061245011653

### Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

SW 8 RT-4,8	•
SW 8 ET-4,8	•
TKR-4,8	•
TKE-4,8	•
TKR-4-4,8	•
VHT-R-4,8	•
VHT-E-4,8	•
JT2-ST-2-6,0	•
JT3-ST-2-6,8	•
JT3-ST-2-6,0	•
FBS-R-6,3	•
JBS-R-7,5	•
FPS-E-8,0	•
SDF-S-10H-E	•
SDP-S-10G-E	•

### Flachdachprofil FP

# Halteteller HTK-S



Querverweise	Seite
DABO® TKR-4,8	210
DABO® TKE-4,8	212
DABO® TKR-4-4,8	213
DABO® VHT-R-4,8	214
DABO® VHT-E-4,8	215
Bitverlängerung mit Federstift	403
Hüfttasche Flachdach	413

## Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahl-, Alutrapezprofil, Holz und Holzwerkstoffen in Verbindung mit Flachdachprofil FP
- > Zur Reduzierung von Wärmebrücken
- > Bei besonderen Anforderungen an die Trittsicherheit

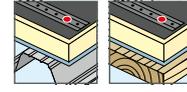
## Eigenschaften

- > Hochwertiger Kunststoff
- > Trittsicher durch Teleskopsystem

## Hinweis

Zur Kombination mit DABO® Schrauben

## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



Entspricht den Anforderungen nach VOB und der Anwendungsklasse K2 nach DIN 18531 im Hinblick auf die Korrosionsbeständigkeit

## Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Nutzbare Schaftlänge L [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
HTK-S-20x90	90	150		8598090010	4061245011110
HTK-S-20x140	140	150		8598140010	4061245011103

## Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

HTK-S	SW 8 RT-4,8	SW 8 ET-4,8	TKR-4,8	TKE-4,8	TKR-4-4,8	VHT-R-4,8	VHT-E-4,8	JT2-ST-2-6,0	JT2-ST-2-6,8	JT3-ST-2-6,0	FBS-R-6,3	JBS-R-7,5	FPS-E-8,0	SDF-S-10H-E	SDP-S-10G-E
			•	•	•	•	•								

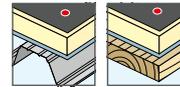
# Halteteller HTK-2G 50



### Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahltrapezprofil, Holz und Holzwerkstoffen
- > Für Neubau und Sanierung
- > Bei besonderen Anforderungen an die Trittsicherheit
- > Zur Reduzierung von Wärmebrücken
- > Für die Verarbeitung mit Setzgeräten ECOSET HTK (Längen 35–145 mm)

### Anwendungen



### Technische Daten



Querverweise	Seite
DABO® TKR-4,8	210
DABO® TKE-4,8	212
DABO® TKR-4-4,8	213
DABO® VHT-R-4,8	214
DABO® VHT-E-4,8	215
Bitverlängerung mit Federstift	403
Hütttasche Flachdach	413

### Eigenschaften

- > Hochwertiger Kunststoff
- > Trittsicher durch Teleskopsystem
- > Für Gesamtaufbauhöhen bis zu 605 mm
- > Lose vorgesteckt oder magaziniert erhältlich

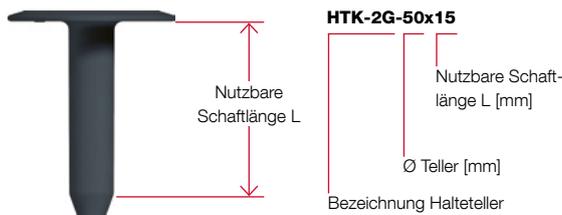
### Zertifizierungen



### Hinweis

Zur Kombination mit DABO® Schrauben

Entspricht den Anforderungen nach VOB und der Anwendungsklasse K2 nach DIN 18531 im Hinblick auf die Korrosionsbeständigkeit



**Setzgerät ECOSET HTK**  
als Leihgerät erhältlich  
Artikelnummer G000000072  
Infos siehe Seite 31

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Nutzbare Schaftlänge L [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
HTK-2G-50x15	15	3000		8587015070	4061245011318
HTK-2G-50x35	35	1800		8587035070	4061245011301
HTK-2G-50x55	55	1500		8587055070	4061245011295
HTK-2G-50x95	95	800		8587095070	4061245011288
HTK-2G-50x115	115	800		8587115070	4061245011271
HTK-2G-50x145	145	600		8587145070	4061245011264
HTK-2G-50x185	185	400		8587185070	4061245011257
HTK-2G-50x225	225	300		8587225070	4061245011240
HTK-2G-50x275	275	300		8587275070	4061245011233
HTK-2G-50x325	325	250		8587325070	4061245011226

**Bestellhinweis:** Auf Anfrage erhältlich mit lose vorgesteckten DABO® Schrauben (TKR, TKE, VHT-R, VHT-E)

### Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

HTK 2G 50xL	SW 8 RT-4,8	SW 8 ET-4,8	TKR-4,8	TKE-4,8	TKR-4-4,8	VHT-R-4,8	VHT-E-4,8	JT2-ST-2-6,0	JT2-ST-2-6,8	JT3-ST-2-6,0	FBS-R-6,3	JBS-R-7,5	FTS-E-8,0	SDF-S-10H-E	SDP-S-10G-E
			•	•	•	•	•								

Holzbaubau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauteile  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

# Halteteller EcoTek 50



Querverweise	Seite
DABO® TKR-4,8	210
DABO® TKE-4,8	212
DABO® TKR-4-4,8	213
DABO® VHT-R-4,8	214
DABO® VHT-E-4,8	215
Bohrschraube JT2-ST-2-6,0	91
Bohrschraube JT3-ST-2-6,0	118
Betonschraube FBS-R	216
Porenbetonschraube FPS-E	218
Bitverlängerung mit Federstift	403

## Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Beton, Porenbeton, Stahltrapezprofil, Holz und Holzwerkstoffen
- > Bei besonderen Anforderungen an die Trittsicherheit
- > Zur Reduzierung von Wärmebrücken
- > Für Neubau und Sanierung

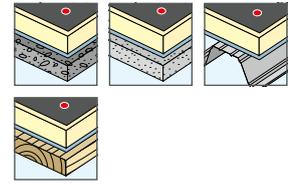
## Eigenschaften

- > Hochwertiger Kunststoff
- > Trittsicher durch Teleskopsystem (auch bei weichen Dämmstoffen)
- > Für Gesamtaufbauhöhen bis zu 590 mm (mit FBS-R und JBS-R) und bis zu 605 mm (mit TKR) möglich

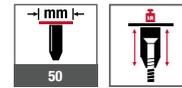
## Hinweis

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

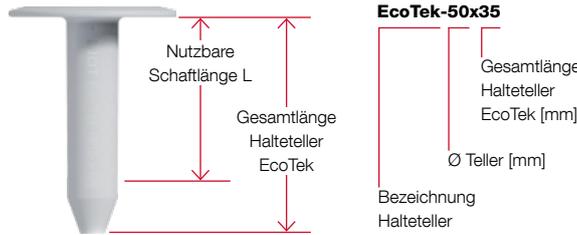
## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



Entspricht den Anforderungen nach VOB und der Anwendungsklasse K2 nach DIN 18531 im Hinblick auf die Korrosionsbeständigkeit

## Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Nutzbare Schaftlänge L [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
EcoTek-50x35	25	2000		8595035007	4061245011219
EcoTek-50x65	55	1300		8595065007	4061245011202
EcoTek-50x85	75	1000		8595085007	4061245032801
EcoTek-50x105	95	800		8595105007	4061245011189
EcoTek-50x135	125	600		8595135007	4061245032818
EcoTek-50x165	155	450		8595165007	4061245011165
EcoTek-50x195	185	350		8595195007	4061245032825
EcoTek-50x225	215	300		8595225007	4061245032832
EcoTek-50x275	265	300		8595275007	4061245011134
EcoTek-50x335	325	250		8595335007	4061245011127

## Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

EcoTek 50	SW 8 RT-4,8	SW 8 ET-4,8	TKR-4,8	TKE-4,8	TKR-4-4,8	VHT-R-4,8	VHT-E-4,8	JT2-ST-2-6,0	JT2-ST-2-6,8	JT3-ST-2-6,0	FBS-R-6,3	JBS-R-7,5	FPS-E-8,0	SDF-S-10H-E	SDP-S-10G-E
			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Holzbau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauteile  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

## Halteteller HTV-RU-40 W



Querverweise	Seite
Magnethalter HTV RU	412
Hüfttasche Flachdach	413

### Anwendungsbereich

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

### Eigenschaften

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

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Im praktischen Kunststoffbehälter

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Durchmesser Teller [mm]	Länge Schraube [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
HTV-RU-40/25-W	40	25	500		3022540401	4061245012469
HTV-RU-40/35-W	40	35	500		3023540401	4061245012452
HTV-RU-40/45-W	40	45	300		3024540401	4061245012445

Holzbaubau  
 Industrieller Leichtbau  
 Solar  
 Flachdach  
 Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
 Verankerungstechnik  
 Fenster- und Glasfassadentechnik  
 Innenausbau  
 Montageelemente für Anbauteile  
 Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

# Halteteller HTK-2G-M/TKR (magaziniert)



Querverweise	Seite
DABO® TKR-4,8	210
DABO® TKE-4,8	212
DABO® TKR-4-4,8	213
DABO® VHT-R-4,8	214
DABO® VHT-E-4,8	215
Halteteller HTK-2G 50	226



**Setzgerät ECOSET HTK**  
als Leihgerät erhältlich  
Artikelnummer G000000072  
  
Infos siehe Seite 31

## Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech  $\geq 0,70 \text{ mm} \leq 1,5 \text{ mm}$ , Holz oder Holzwerkstoffen
- > Für Neubau
- > Für die aufrechte Verarbeitung mit Setzgerät ECOSET HTK
- > Bei besonderen Anforderungen an die Trittsicherheit
- > Zur Reduzierung von Wärmebrücken

## Eigenschaften

- > Halteteller: Hochwertiger Kunststoff
- > DABO® Schraube TKR = Stahl einsatzvergütet, Climadur\* beschichtet
- > Magaziniert (25 Stück pro Magazin)
- > Trittsicher durch Teleskopsystem
- > Kombinationen für Gesamtaufbauhöhen bis 605 mm möglich

## Hinweis

Zur Kombination mit DABO® Schrauben.  
Bohrkapazität = 4 mm auf Anfrage!

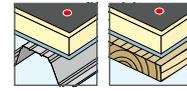
## \*Climadur

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

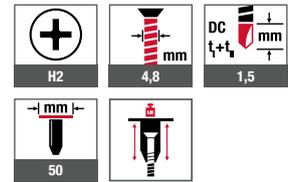
## HTK-2G-M/TKR-60-35/50



## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



## Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Gesamtaufbauhöhe [mm]	Nutzbare Schaftlänge L [mm]	Schraubenlänge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
HTK-2G-M/TKR-60-35/50	60	35	50	1000		3703505021	4061245012223
HTK-2G-M/TKR-80-55/50	80	55	50	1000		3705505021	4061245012209
HTK-2G-M/TKR-100-55/70	100	55	70	1000		3705507021	4061245012186
HTK-2G-M/TKR-120-95/50	120	95	50	1000		3709505021	4061245012162
HTK-2G-M/TKR-140-95/70	140	95	70	1000		3709507021	4061245012148
HTK-2G-M/TKR-160-115/70	160	115	70	700		3711507021	4061245012124
HTK-2G-M/TKR-180-145/60	180	145	60	700		3714506021	4061245012100
HTK-2G-M/TKR-200-145/80	200	145	80	700		3714508021	4061245012087
HTK-2G-M/TKR-220-145/100	220	145	100	700		3714510021	4061245012063
HTK-2G-M/TKR-240-145/120	240	145	120	700		3714512021	4061245012049
HTK-2G-M/TKR-260-145/140	260	145	140	700		3714514021	4061245012025
HTK 2G-M/TKR-280-145/160	280	145	160	700		3714516021	4061245012001

**Bestellhinweis:** Bei Holzunterkonstruktionen Schrauben 10 mm länger wählen.

## Halteteller HTK-2G/TKR (lose, gesteckt)



Querverweise	Seite
DABO® TKR-4,8	210
Halteteller HTK-2G 50	226
Bit Kreuzschlitz	400
Bitverlängerung mit Federstift	403
Hüfttasche Flachdach	413

### Produktvideo



### Produkt im Online-Shop



### Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech  $\geq 0,70 \text{ mm} \leq 1,5 \text{ mm}$ , Holz oder Holzwerkstoffen
- > Für Neubau
- > Bis zur Gesamtaufbauhöhe 280 mm für die Verarbeitung mit Setzgerät ECOSET HTK
- > Bei besonderen Anforderungen an die Trittsicherheit
- > Zur Reduzierung von Wärmebrücken

### Eigenschaften

- > Halteteller: Hochwertiger Kunststoff
- > DABO® Schraube TKR = Stahl einsatzvergütet, Climadur® beschichtet
- > Trittsicher durch Teleskopsystem
- > Kombinationen für Gesamtaufbauhöhen bis 605 mm möglich
- > Verarbeitung in aufrechter Position mit der Bitverlängerung mit Federstift oder mit dem Setzgerät ECOSET HTK möglich

### Hinweis

Auf Anfrage auch mit VHT-R und VHT-E verfügbar

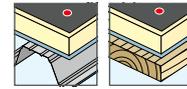
### \*Climadur

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

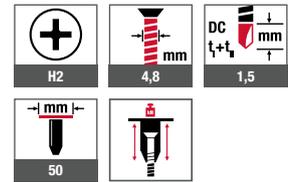
### HTK-2G-TKR-60-35/50



### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Bestellbezeichnung	Gesamtaufbauhöhe [mm]	Nutzbare Schaftlänge L [mm]	Schraubenlänge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
HTK-2G-TKR-60-35/50-lose, gesteckt	60	35	50	100		3703505024	4061245031729
HTK-2G-TKR-80-55/50-lose, gesteckt	80	55	50	100		3705505024	4061245031736
HTK-2G-TKR-100-55/70-lose, gesteckt	100	55	70	100		3705507024	4061245031620
HTK-2G-TKR-120-95/50-lose, gesteckt	120	95	50	100		3709505024	4061245032108
HTK-2G-TKR-140-95/70-lose, gesteckt	140	95	70	100		3709507024	4061245031644
HTK-2G-TKR-160-115/70-lose, gesteckt	160	115	70	100		3711507024	4061245031651
HTK-2G-TKR-180-145/60-lose, gesteckt	180	145	60	100		3714506024	4061245031668
HTK-2G-TKR-200-145/80-lose, gesteckt	200	145	80	100		3714508024	4061245031675
HTK-2G-TKR-220-145/100-lose, gesteckt	220	145	100	100		3714510024	4061245031682
HTK-2G-TKR-240-145/120-lose, gesteckt	240	145	120	100		3714512024	4061245031699
HTK-2G-TKR-260-145/140-lose, gesteckt	260	145	140	100		3714514024	4061245031705
HTK 2G-TKR-280-145/160-lose, gesteckt	280	145	160	100		3714516024	4061245031712
HTK 2G-TKR-300-145/180-lose, gesteckt	300	145	180	100		3714518024	4061245040684
HTK 2G-TKR-320-145/200-lose, gesteckt	320	145	200	100		3714520024	4061245040677
HTK 2G-TKR-340-145/220-lose, gesteckt	340	145	220	100		3714522024	4061245040660
HTK 2G-TKR-360-185/200-lose, gesteckt	360	185	200	100		3718520024	4061245040653

**Bestellhinweis: Bei Holzunterkonstruktionen Schrauben 10 mm länger wählen.**

# Halteteller HTK-2G-M/TKE (magaziniert)



Querverweise	Seite
DABO® TKR-4,8	210
DABO® TKE-4,8	212
DABO® TKR-4-4,8	213
DABO® VHT-R-4,8	214
DABO® VHT-E-4,8	215
Halteteller HTK-2G 50	226



**Setzgerät ECOSET HTK**  
als Leihgerät erhältlich  
Artikelnummer G000000072

Infos siehe Seite 31

## Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech  $\geq 0,70 \text{ mm} \leq 1,5 \text{ mm}$ , Holz oder Holzwerkstoffen
- > Neubau und Sanierung (Schichtenaufbau beachten)
- > Für die aufrechte Verarbeitung mit Setzgerät ECOSET HTK
- > Bei besonderen Anforderungen an die Trittsicherheit
- > Zur Reduzierung von Wärmebrücken
- > Für Neubau

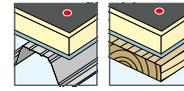
## Eigenschaften

- > Halteteller: Hochwertiger Kunststoff
- > DABO® Schraube TKE = Edelstahl A4
- > Magazinisiert (25 Stück pro Magazin)
- > Trittsicher durch Teleskopsystem
- > Kombinationen für Gesamtaufbauhöhen bis 605 mm möglich

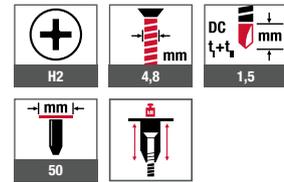
### HTK-2G-M/TKE-60-35/50



## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



Entspricht den Anforderungen nach VOB und der Anwendungsklasse K2 nach DIN 18531 im Hinblick auf die Korrosionsbeständigkeit

## Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Gesamtaufbauhöhe [mm]	Nutzbare Schaftlänge L [mm]	Schraubenlänge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
HTK-2G-M/TKE-100-55/70	100	55	70	1000		3705507022	4061245012179
HTK-2G-M/TKE-120-95/50	120	95	50	1000		3709505022	4061245012155
HTK-2G-M/TKE-140-95/70	140	95	70	1000		3709507022	4061245012131
HTK-2G-M/TKE-160-115/70	160	115	70	700		3711507022	4061245012117
HTK-2G-M/TKE-180-145/60	180	145	60	700		3714506022	4061245012094
HTK-2G-M/TKE-200-145/80	200	145	80	700		3714508022	4061245012070
HTK-2G-M/TKE-220-145/100	220	145	100	700		3714510022	4061245012056

**Bestellhinweis:** Bei Holzunterkonstruktionen Schrauben 10 mm länger wählen.

## Halteteller HTK-2G/TKE (lose, gesteckt)



Querverweise	Seite
DABO® TKR-4,8	210
Halteteller HTK-2G 50	226
Bit Kreuzschlitz	400
Bitverlängerung mit Federstift	403
Hüfttasche Flachdach	413

### Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech  $\geq 0,70 \text{ mm} \leq 1,5 \text{ mm}$ , Holz oder Holzwerkstoffen
- > Neubau und Sanierung (Schichtenaufbau beachten)
- > Bis zur Gesamtaufbauhöhe 280 mm für die Verarbeitung mit Setzgerät ECOSET HTK
- > Bei besonderen Anforderungen an die Trittsicherheit
- > Zur Reduzierung von Wärmebrücken

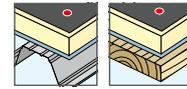
### Eigenschaften

- > Halteteller: Hochwertiger Kunststoff
- > DABO® Schraube TKE = Edelstahl A4
- > Trittsicher durch Teleskopsystem
- > Kombinationen für Gesamtaufbauhöhen bis 605 mm möglich
- > Verarbeitung in aufrechter Position mit der Bitverlängerung mit Federstift oder mit dem Setzgerät ECOSET HTK möglich

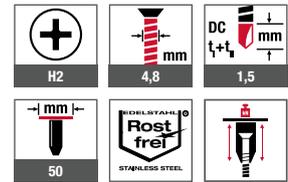
### HTK-2G-TKE-60-35/50



### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Entspricht den Anforderungen nach VOB und der Anwendungsklasse K2 nach DIN 18531 im Hinblick auf die Korrosionsbeständigkeit

### Produkt im Online-Shop

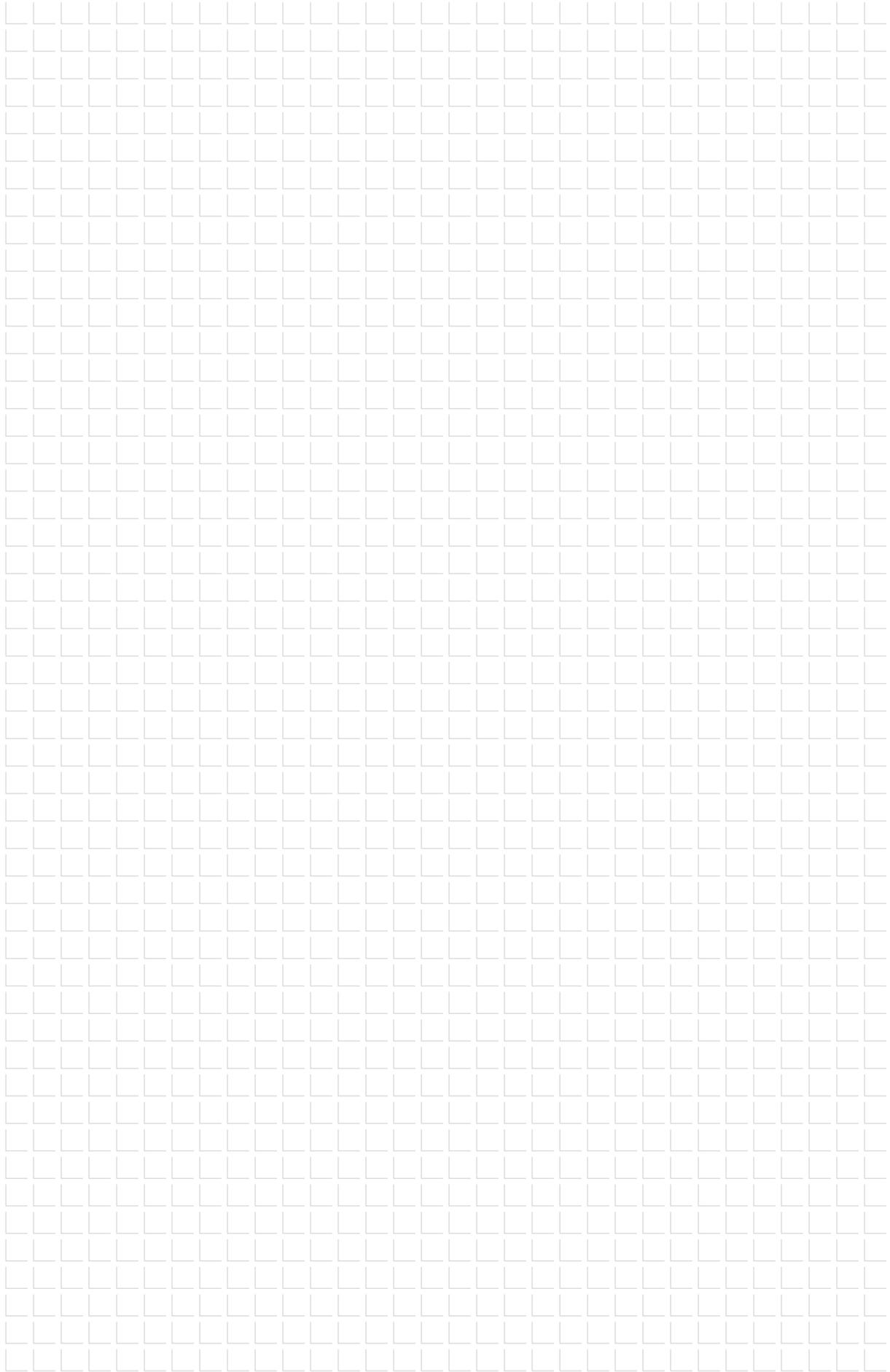


Bestellbezeichnung	Gesamtaufbauhöhe [mm]	Nutzbare Schaftlänge L [mm]	Schraubenlänge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
HTK-2G-TKE-80-55/50-lose, gesteckt	80	55	50	100		3705505026	4061245059839
HTK-2G-TKE-100-55/70-lose, gesteckt	100	55	70	100		3705507026	4061245059846
HTK-2G-TKE-120-95/50-lose, gesteckt	120	95	50	100		3709505026	4061245059853
HTK-2G-TKE-140-95/70-lose, gesteckt	140	95	70	100		3709507026	4061245059860
HTK-2G-TKE-160-115/70-lose, gesteckt	160	115	70	100		3711507026	4061245059884
HTK-2G-TKE-180-145/60-lose, gesteckt	180	145	60	100		3714506026	4061245059891
HTK-2G-TKE-200-145/80-lose, gesteckt	200	145	80	100		3714508026	4061245059907
HTK-2G-TKE-220-145/100-lose, gesteckt	220	145	100	100		3714510026	4061245059921
HTK-2G-TKE-240-145/120-lose, gesteckt	240	145	120	100		3714512026	4061245060019
HTK-2G-TKE-260-145/140-lose, gesteckt	260	145	140	100		3714514026	4061245060026
HTK 2G-TKE-280-145/160-lose, gesteckt	280	145	160	100		3714516026	4061245060033
HTK 2G-TKE-300-145/180-lose, gesteckt	300	145	180	100		3714518026	4061245074191

**Bestellhinweis:** Bei Holzunterkonstruktionen Schrauben 10 mm länger wählen.

Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich





Holzbau

Industrieller  
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte  
Hinterlüftete  
Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und  
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente  
für Anbauteile

Maschinen,  
Ersatzteile,  
Werkzeuge

## Halteteller JBS-R/EcoTek

Justierbarer Befestiger für die Gefälledämmung auf Betonuntergründen



Flachdächer haben in der Regel ein Mindestgefälle von 2 %, damit Regenwasser gezielt ablaufen kann. Bei einer Gefälledämmung musste der Monteur zur Befestigung der Dichtungsbahn bisher für jede Gesamtaufbauhöhe einen entsprechend langen Befestiger verwenden. Einfacher und wirtschaftlicher sind Flachdachbefestiger, die in der Höhe justierbar sind wie beispielsweise der JBS-R/EcoTek für Betonuntergründe.

[www.ejot.de/jbs-r-ecotek](http://www.ejot.de/jbs-r-ecotek)

## Halteteller JBS-R/EcoTek (lose, vorgedreht)



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX30	401
Bitverlängerung	402
Hammerbohrer SDS plus®	396
A-Konus mit Bund	397
Bohrer verlängerung	398
EcoTek Tool komplett	412
Hüfttasche Flachdach	413
Starterset JBS-R 100/EcoTek	399



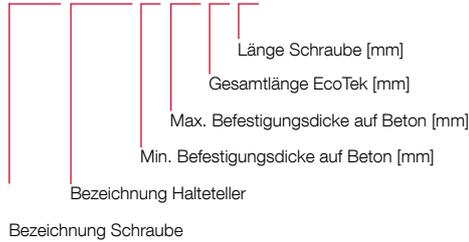
### Anwendungsbereich

- > Justierbares Befestigungselement
- > Ideal zur Verwendung bei Gefälledämmung bis 590 mm
- > Zur Sicherung von Dachbahnen mit Dämmung auf Unterkonstruktionen aus Beton
- > Für Neubau
- > Zur Reduzierung von Wärmebrücken

### Eigenschaften

- > Schraube: Stahl einsatzvergütet, Climadur beschichtet – hochwertige Beschichtung zur Verbesserung des Korrosionsschutzes (15 Runden Kesternich, DIN 50018)
- > Halteteller: Hochwertiger Kunststoff
- > Antrieb Halteteller: EcoTek Tool komplett
- > Trittsicher durch Stützgewinde

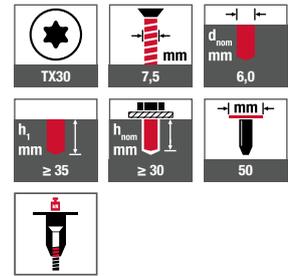
### JBS-R/EcoTek-70-100-65/80



### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



### Produktvideo



### Montageanleitung



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Gesamtaufbauhöhe [mm]	Nutzbare Schaftlänge L [mm]	Schraubenslänge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JBS-R/EcoTek-70-100-65/80	70-100	55	80	100		2706500820	4061245021409
JBS-R/EcoTek-90-120-85/80	90-120	75	80	100		2708500820	4061245021416
JBS-R/EcoTek-110-180-105/120	110-180	95	120	100		2710501220	4061245075464
JBS-R/EcoTek-170-270-165/150	170-270	155	150	100		2716501520	4061245021430
JBS-R/EcoTek-230-390-225/210	230-390	215	210	100		2722502120	4061245021447
JBS-R/EcoTek-340-500-335/210	340-500	325	210	100		2733502120	4061245021454
JBS-R/EcoTek-340-590-335/300	340-590	335	300	100		2733503020	4061245062709

## Halteteller HTK-2G/ZTR

Justierbarer Befestiger für die Gefälledämmung auf Metallunterkonstruktionen

Speziell für die Gefälledämmung von Flachdächern mit Metall-Unterkonstruktionen hat EJOT jetzt den HTK-2G/ZTR im Sortiment. Der Vorteil: Der Flachdachbefestiger ist in der Höhe justierbar. Somit werden

deutlich weniger Artikelvarianten für die Befestigung der Dichtungsbahn benötigt, denn im Verlauf des Gefälles entstehen unterschiedliche Gesamtaufbauhöhen, die bei der Befestigung berücksichtigt werden müssen.



**NEU** Halteteller HTK-2G/ZTR (lose, gesteckt)



**Anwendungsbereich**

- > Justierbares Befestigungselement
- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech  $\geq 0,70 \text{ mm} \leq 1,5 \text{ mm}$
- > Für Neubau
- > Ideal zur Verwendung bei Gefälledämmung bis zu 590 mm
- > Zur Reduzierung von Wärmebrücken

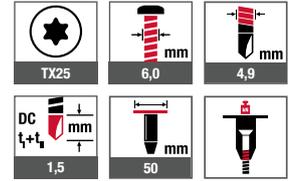
**Eigenschaften**

- > DABO® Schraube: Stahl einsatzvergütet, Climadur beschichtet – hochwertige Beschichtung zur Verbesserung des Korrosionsschutzes (15 Runden Kesternich, DIN 50018)
- > Halteteller: Hochwertiger Kunststoff
- > Trittsicherheit durch Stützwirkung

**Anwendungen**



**Technische Daten**



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX25-1/4"	401
Hüfttasche Flachdach	413

**HTK-2G-ZTR-110-185-95/120**



**Zertifizierungen**



**Produktvideo**



**Montageanleitung**



**Produkt im Online-Shop**



Bestellbezeichnung	Gesamtaufbauhöhe [mm]	Nutzbare Schaftlänge L [mm]	Schraubenlänge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
HTK-2G-ZTR-110-185-95/120-lose, gesteckt	110 – 185	95	120	100		3709512028	4061245105550
HTK-2G-ZTR-160-285-145/170-lose, gesteckt	160 – 285	145	170	100		3714517028	4061245105567
HTK-2G-ZTR-240-365-225/170-lose, gesteckt	240 – 365	225	170	100		3722517028	4061245105574
HTK-2G-ZTR-340-465-325/170-lose, gesteckt	340 – 465	325	170	100		3732517028	4061245105581

## Flachdachdübel FDD Plus -R (Stahl)



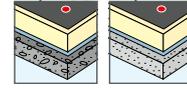
### Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen
- > Auch zur Verwendung bei Gefälledämmung
- > Für Unterkonstruktionen aus Beton, Leichtbeton und Porenbeton
- > Zur Reduzierung von Wärmebrücken
- > Für Neubau

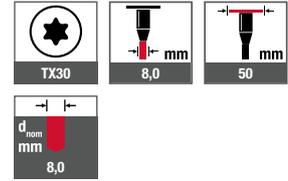
### Eigenschaften

- > Dübelhülse aus hochwertigem Kunststoff
- > Dübelschraube aus Stahl, hochwertig organisch beschichtet (15 Runden Kesternich, DIN 50018); Cr(VI)-frei

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX30	401
Bitverlängerung	402
Hammerbohrer SDS plus®	396
Hüfttasche Flachdach	413

### Kennwerte

Unterkonstruktion	Bohrlochtiefe	Verankerungstiefe
Beton ≥ C12/15	≥ 45 mm	≥ 30 mm
Leichtbeton ≥ LC12/13	≥ 45 mm	≥ 30 mm
Porenbeton ≥ P 3.3/0.5	≥ 80 mm	≥ 65 mm



Tubuslänge [mm]	Gesamtlänge mm]																	
	95	115	135	155	175	195	215	235	255	275	295	335	375	415	455	495	535	
22	•																	
42		•	•			•												
62				•			•											
82					•			•										
102									•									
122										•								
142											•							
162												•						
182													•					
202															•			
242																•		
282																	•	

Holzbaubau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauten  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Dübellänge [mm]	Gesamtaufbauhöhe Unterkonstruktion <sup>1)</sup> ≤ [mm]	Gesamtaufbauhöhe Unterkonstruktion <sup>2)</sup> ≤ [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dübel mit Schrauben aus Stahl mit hochwertig organisch beschichteter Cr(VI)-freier Oberfläche</b>							
FDD-Plus-50x095-R	95	65	30	100		8720095400	4061245011097
FDD-Plus-50x115-R	115	85	50	100		8720115400	4061245011073
FDD-Plus-50x135-R	135	105	70	100		8720135400	4061245011059
FDD-Plus-50x155-R	155	125	90	100		8720155400	4061245011035
FDD-Plus-50x175-R	175	145	110	100		8720175400	4061245011011
FDD-Plus-50x195-R	195	165	130	100		8720195400	4061245010991
FDD-Plus-50x215-R	215	185	150	100		8720215400	4061245010977
FDD-Plus-50x235-R	235	205	170	100		8720235400	4061245010953
FDD-Plus-50x255-R	255	225	190	100		8720255400	4061245010939
FDD-Plus-50x275-R	275	245	210	100		8720275400	4061245010915
FDD-Plus-50x295-R	295	265	230	100		8720295400	4061245010892
FDD-Plus-50x335-R	335	305	270	100		8720335400	4061245010878
FDD-Plus-50x375-R	375	345	310	100		8720375400	4061245010854

<sup>1)</sup> Beton C12/15; Leichtbeton LC12/13

<sup>2)</sup> Porenbeton P 3.3/0.5

Weitere Längen  
auf Anfrage erhältlich



Holzbau

Industrieller  
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte  
Hinterlüftete  
Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und  
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente  
für Anbauteile

Maschinen,  
Ersatzteile,  
Werkzeuge

## Flachdachdübel FDD Plus -E (Edelstahl)



### Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen
- > Auch zur Verwendung bei Gefälledämmung
- > Für Unterkonstruktionen aus Beton, Leichtbeton und Porenbeton
- > Zur Reduzierung von Wärmebrücken
- > Für Neubau und Sanierung

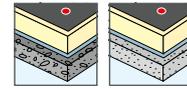
### Eigenschaften

- > Dübelhülse aus hochwertigem Kunststoff
- > Dübelschraube aus Edelstahl A2

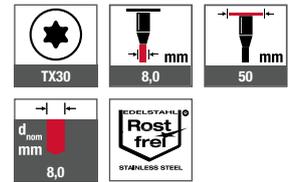
### Hinweis

Bei Sanierungen sind grundsätzlich Auszugversuche mit dem Serviceteam zu vereinbaren.

### Anwendungen



### Technische Daten



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX30	401
Bitverlängerung	402
Hammerbohrer SDS plus	396
Hüttasche Flachdach	413

### Kennwerte

Unterkonstruktion	Bohrlochtiefe	Verankerungstiefe
Beton $\geq$ C12/15	$\geq$ 45 mm	$\geq$ 30 mm
Leichtbeton $\geq$ LC12/13	$\geq$ 45 mm	$\geq$ 30 mm
Porenbeton $\geq$ P 3.3/0.5	$\geq$ 80 mm	$\geq$ 65 mm

### Zertifizierungen



Entspricht den Anforderungen nach VOB und der Anwendungsklasse K2 nach DIN 18531 im Hinblick auf die Korrosionsbeständigkeit



Tubuslänge [mm]	Gesamtlänge mm]																	
	95	115	135	155	175	195	215	235	255	275	295	335	375	415	455	495	535	
22	•																	
42		•	•			•												
62				•			•											
82					•			•										
102									•									
122										•								
142											•							
162												•						
182													•					
202															•			
242																	•	
282																		•

Holzbaubau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauten  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Dübellänge [mm]	Gesamtaufbauhöhe Unterkonstruktion <sup>1)</sup> ≤ [mm]	Gesamtaufbauhöhe Unterkonstruktion <sup>2)</sup> ≤ [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dübel mit Schrauben aus Edelstahl A2</b>							
FDD-Plus-50x095-E	95	65	30	100		8720095600	4061245011080
FDD-Plus-50x115-E	115	85	50	100		8720115600	4061245011066
FDD-Plus-50x135-E	135	105	70	100		8720135600	4061245011042
FDD-Plus-50x155-E	155	125	90	100		8720155600	4061245011028
FDD-Plus-50x175-E	175	145	110	100		8720175600	4061245011004
FDD-Plus-50x195-E	195	165	130	100		8720195600	4061245010984
FDD-Plus-50x215-E	215	185	150	100		8720215600	4061245010960
FDD-Plus-50x235-E	235	205	170	100		8720235600	4061245010946
FDD-Plus-50x255-E	255	225	190	100		8720255600	4061245010922
FDD-Plus-50x275-E	275	245	210	100		8720275600	4061245083919
FDD-Plus-50x295-E	295	265	230	100		8720295600	4061245010885
FDD-Plus-50x335-E	335	305	270	100		8720335600	4061245010861
FDD-Plus-50x375-E	375	345	310	100		8720375600	4061245010847

<sup>1)</sup> Beton C12/15; Leichtbeton LC12/13

<sup>2)</sup> Porenbeton P 3.3/0.5

Weitere Längen  
auf Anfrage erhältlich



Holzbau

Industrieller  
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte  
Hinterlüftete  
Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und  
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente  
für Anbauteile

Maschinen,  
Ersatzteile,  
Werkzeuge



## Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden

Komplettes Unterkonstruktionssystem mit Wandkonsolen,  
Verankerungslösungen, Schrauben und Dämmhaltern

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

# Produktübersicht

## Verbindungselemente in der Unterkonstruktion

### Bohrschrauben

#### JT6 (Edelstahl A4 + Stahl)

JT6-2/5-5,0xL VARIO 246

#### JT9 (Edelstahl A4)

JT9-2/5-5,0xL VARIO 246

JT9-3H/5-5,5xL 248

JT9-4-4,8xL 249

JT9-6-5,5xL 250

JT9-S-2-4,8xL 251

## Befestigungselemente für Fassadenbekleidungen

### EJOFAST® Bohrschrauben

#### JF3 (Edelstahl A2 + Stahl)

JF3-LT-2-5,5xL KD12 254

JF3-LT-2-5,5xL KD16 255

### Bohrschrauben

#### JT3 (Edelstahl A2 + Stahl)

JT3-LT-3-5,5xL KD16 256

#### JT4 (Edelstahl A2)

JT4-FR-2H/6-4,8xL 264

JT4-LT-3-5,5xL KD16 257

JT4-LT-2/6-6,0xL KD16 258

JT4-LT-XT-3H/4-5,5xL KD16 261

JT4-LT-XT-3H/6-5,5xL KD16 262

JT4-XT-3/6-6,0xL 263

### Zentrierhülsen

Zentrierhülse F 259

Zentrierhülse S 260

XT-Zentrierhülse F 262

XT-Zentrierhülse S 262

Zentrierhülse ALUCOBOND® 270

### ECORIV® Niete

#### Blindniete

AL/E 5,0xL K14 265

## Dämmstoffhalter

### Kunststoff

Teller DH 266

Schaft DH 266

DH-40 (einteilig) 266

Set DH 266

Montagespitze für DH 268

### Stahl

DMH-8xL-V 269

DMT-80-V 270

## CROSSFIX®

### Unterkonstruktionssystem

CROSSFIX® 272

Holzbau

Industrieller  
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte  
Hinterlüftete  
Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und  
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente  
für AnbautenMaschinen,  
Ersatzteile,  
Werkzeuge

## Technische Abkürzungen

Kürzel	Beschreibung	Einheit
DC	Bohrkapazität	mm

## Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

### Beschreibung

Vorgehängte hinterlüftete Fassaden zeichnen sich dadurch aus, dass Dämmung und Bekleidung innerhalb des Systems konstruktiv voneinander getrennt sind. Die am massiven Untergrund verübelte Unterkonstruktion ermöglicht eine Abstandsmontage der Bekleidung, so dass zwischen Dämmung und Bekleidung ein Hinterlüftungsraum entsteht, der den Feuchtehaushalt der Fassade reguliert.

### Anwendung

Bekleidung einer VHF:

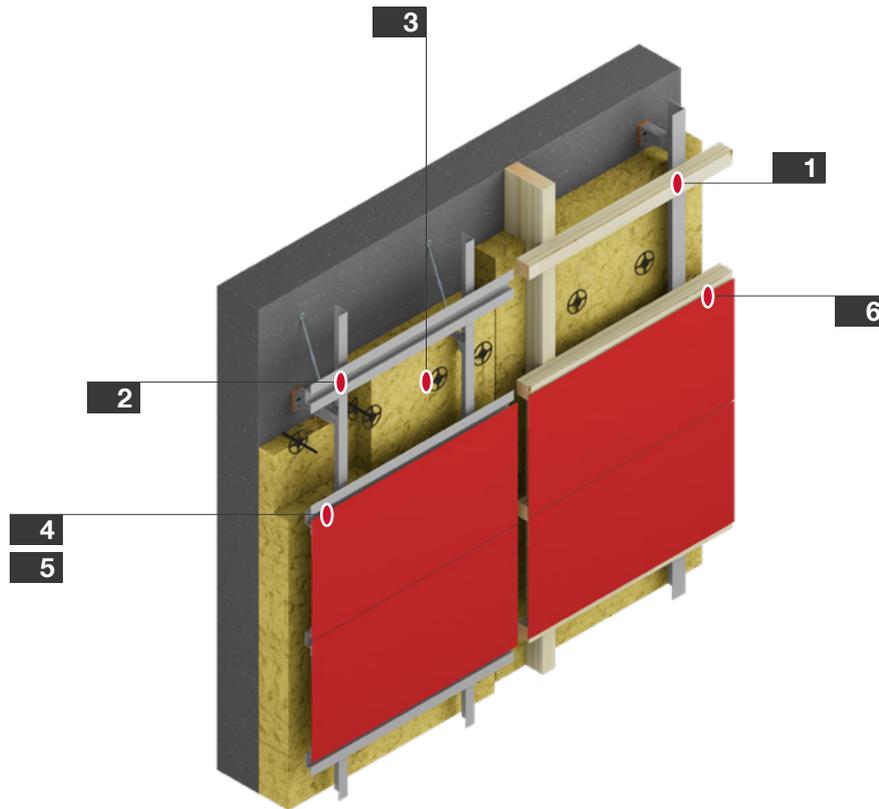
- > Putzträgerplatten
- > Kompositwerkstoffe
- > Keramikplatten
- > Fasergebundene Platten
- > Naturstein
- > Holz
- > Begrünung
- > Photovoltaik etc.

### Vorteile

Die Gestaltungsmöglichkeiten, die Multifunktionalität und die bauphysikalischen Eigenschaften machen eine VHF sehr attraktiv.

### Hinweis

Unterkonstruktionen von vorgehängten hinterlüfteten Fassaden bestehen aus verschiedenen Einzelelementen, die sicher und effektiv sowohl am Gebäude verankert als auch miteinander verbunden werden müssen. Charakteristisch für die VHF ist die Ausbildung von Fest- und Gleitpunkten. Ihre Aufgabe besteht u. a. darin, thermisch bedingte Längenausdehnungen der unterschiedlichen Materialien zwängungsfrei zu ermöglichen. EJOT hat für jeden Anwendungsfall entsprechende Speziallösungen im Angebot.



Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
1	 Verbindung Holz auf Aluminium Bohrschraube JT9-S-2-4,8xL	Bohrschraube JT9-S-2-4,8xL	251
2	 Verbindung Wandhalter (Edelstahl/Alu) mit Tragprofil (Alu) Bohrschraube JT9-2/5-5,0 VARIO	Bohrschraube JT9-2/5-5,0 VARIO	246
3	 Befestigung von Dämmstoff Dämmhalter DH	Dämmhalter DH	266

Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
4	 Fassadenbekleidung auf Aluminium-UK 1,0–2,0 mm EJOFAS <sup>®</sup> Schraube JF3-LT-2-5,5 KD16 + Zentrierhülse	EJOFAS <sup>®</sup> Schraube JF3-LT-2-5,5 KD16 + Zentrierhülse	255
5	 Fassadenbekleidung auf Aluminium- /Stahl-UK 1,5–2,5 m Bohrschraube JT3-LT-3-5,5x30 + Zentrierhülse	Bohrschraube JT3-LT-3-5,5x30 + Zentrierhülse	256
6	 Fassadenbekleidung auf Holz-UK Bohrschraube JT4-LT-2/6-6,0x50 + Zentrierhülse	Bohrschraube JT4-LT-2/6-6,0x50 + Zentrierhülse	258

Bohrschraube JT6-2/5-5,0 VARIO  
Bohrschraube JT9-2/5-5,0 VARIO



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	404
SW8 VARIO Tool	411
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

**Anwendungsbereich**

- > Zur Ausbildung von Gleit- und Festpunkten bei Unterkonstruktionen in der VHF
- > Zur Verbindung von vorgelochten Edelstahl- oder Aluminiumwandhaltern mit Aluminiumtragprofilen

**Eigenschaften**

- > Eine Schraube für alle Bauteilkombinationen, siehe Tabelle
- > Gleitscheibe mit Pufferzone zwischen Schraubenkopf verhindert zu starke Vorspannkraft der Verbindung
- > Gleichbleibend geringer Anpressdruck verhindert Stick-Slip-Effekt (Haftgleiteffekt)
- > Kein Überdrehen / Zerstören des Gewindes im Bauteil II, dadurch hohe Zugtragfähigkeit
- > Hohe Zug- und Querkraftübertragung im Bauteil II durch Feingewinde
- > Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) als Verwendbarkeitsnachweis gemäß DIN 18516-1 (auch als informelle englische Übersetzung verfügbar)
- > Einsatzgehärtete Bohrspitze der JT6-Variante ermöglicht auch die Befestigung in Tragprofilen aus Stahl (nicht Bestandteil des abP)
- > Wandhalter aus Edelstahl und Aluminium Bestandteil des abP
- > Pufferzone dient als optische Setzkontrolle
- > Gleiches Montageprinzip für Gleit- und Festpunkte
- > Verschraubung mit Steckschlüsseinsatz SW8 mit optischer Setzkontrolle / SW8 VARIO Tool / Schrauber mit Tiefenanschlag

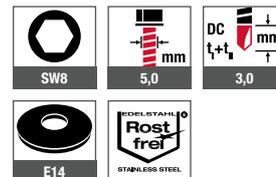
**Hinweis**

Bauteilkombinationen abgeprüft mit  $R_m$  (Bauteil II)  $\geq 190$ ,  $\geq 215$  und  $\geq 245$  N/mm<sup>2</sup>. Tragfähigkeitswerte sind dem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) P-BWU02-178006 zu entnehmen.

**Anwendungen**



**Technische Daten**



**Zertifizierungen**



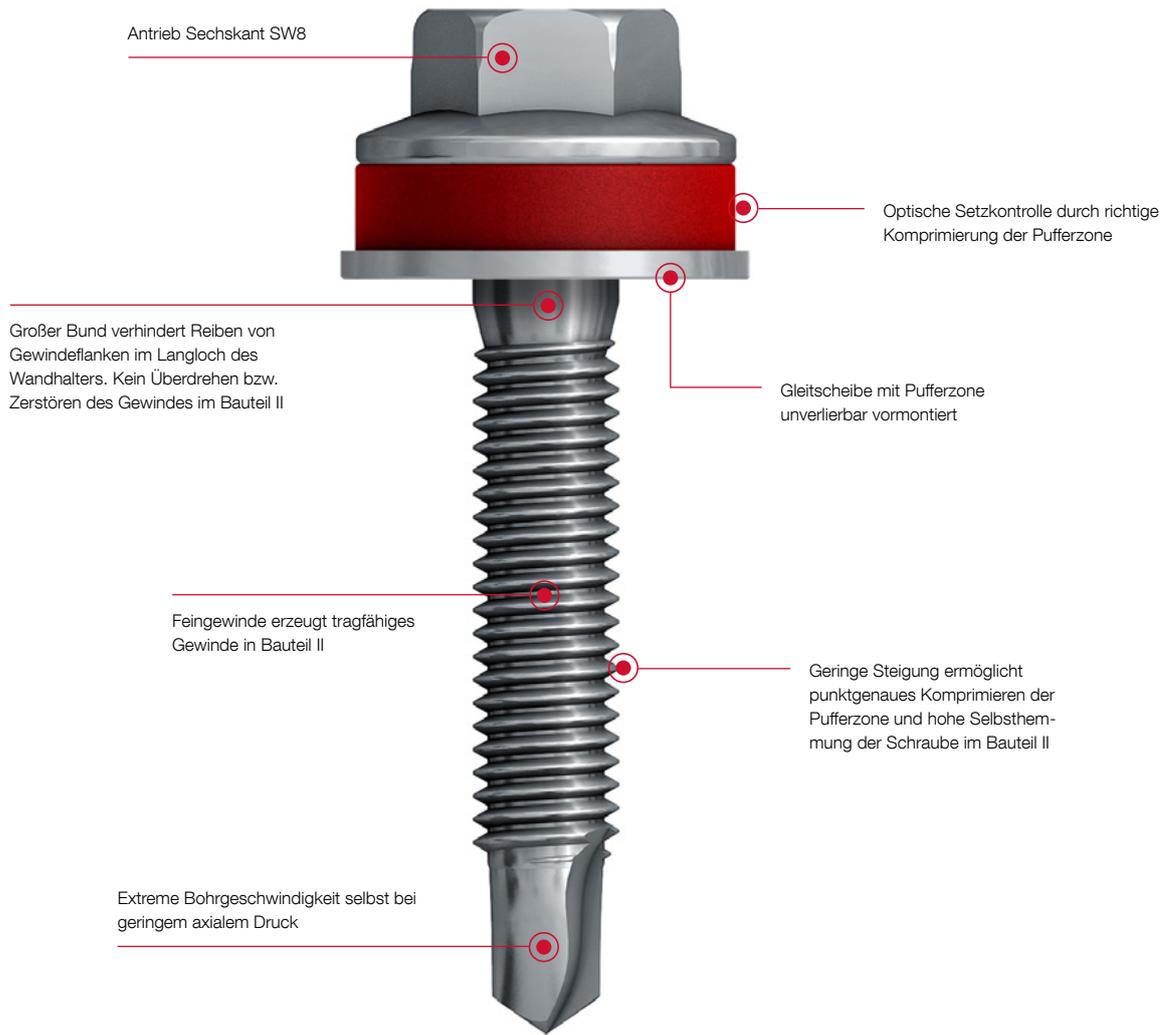
**Mögliche Bauteilkombinationen**

Bauteil I [mm]	Bauteil II [mm]	$R_m$ Tragprofil/Wandhalter
1,5 (Edelstahl)	1,5	
	2,0	
	2,5	
	3,0	
	1,5	
2,0 (Edelstahl, Aluminium)	2,0	$\geq 190$ N/mm <sup>2</sup>
	2,5	(Aluminium)
	3,0	
3,0 (Edelstahl, Aluminium)	1,5	
	2,0	
	2,5	
	3,0	

**Mögliche Bauteilkombinationen**

Bauteil I [mm]	Bauteil II [mm]	$R_m$ Tragprofil/Wandhalter
4,0 (Aluminium)	1,5	
	2,0	
	2,5	
	3,0	
	1,5	$\geq 190$ N/mm <sup>2</sup> (Aluminium)
5,0 (Aluminium)	2,0	
	2,5	
	3,0	

Holzbaubau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbautelle  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge



**Produkt im Online-Shop**



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>JT6 aus Edelstahl A4 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze</b>					
JT6-2/5-5,0x30 Vario	30	500		3598077991	4061245014999
JT6-2/5-5,0x30 Vario VE100	30	100		6598077991	4061245021904

**Produkt im Online-Shop**



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>JT9 aus Edelstahl A4</b>					
JT9-2/5-5,0x25 Vario	25	500		3500777490	4061245020686
JT9-2/5-5,0x25 Vario VE100	25	100		6500777490	4061245021508

Holzbau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente für Anbauteile

Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

## Bohrschraube JT9-3H/5-5,5x19



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

### Anwendungsbereich

- > Zur Ausbildung von Gleit- und Festpunkten bei Unterkonstruktionen in der VHF
- > Zur Verbindung von vorgelochten Edelstahl- oder Aluminiumwandhaltern mit Aluminiumtragprofilen
- > Für Bauteilkombinationen von 3,1 - 5,0 mm (Bauteil I + Bauteil II)

### Eigenschaften

- > Edelstahl A4

### Hinweis

Bauteilkombinationen abgeprüft mit  $R_m$  (Bauteil II)  $\geq 190$ ,  $\geq 215$  und  $\geq 245$  N/mm<sup>2</sup>. Tragfähigkeitswerte sind dem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) P-BWU02-1980001 zu entnehmen.

### Mögliche Bauteilkombinationen

Bauteil I [mm]	Bauteil II [mm]	$R_m$ Tragprofil/Wandhalter
	1,6	
1,5 (Edelstahl)	2,0	
	2,4	$\geq 190$ N/mm <sup>2</sup> (Aluminium)
3,0 (Aluminium)	1,6	
	2,0	

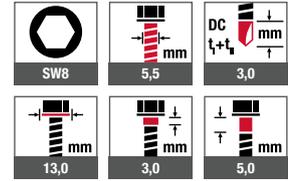
### Produkt im Online-Shop



### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT9-3H/5-5,5x19	19	500		7380540340	4061245014272
JT9-3H/5-5,5x19 VE100	19	100		6380540340	4061245014869

Holzbaubau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauteile  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

## Bohrschraube JT9-4-4,8



### Anwendungsbereich

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

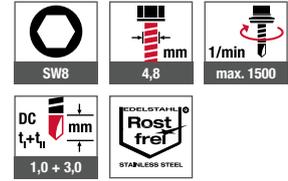
### Eigenschaften

- > Edelstahl A4

### Anwendungen



### Technische Daten



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

### Zertifizierungen



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT9-4-4,8x19	19	0-9	1000		7380387340	4061245074108

Holzbau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente für Anbauteile

Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

## Bohrschraube JT9-6-5,5



### Anwendungsbereich

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

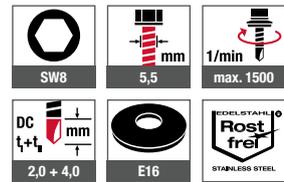
### Eigenschaften

- > Edelstahl A4

### Anwendungen



### Technische Daten



### Querverweise Seite

Steckschlüsseinsatz SW8	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

### Produkt im Online-Shop



### Zertifizierungen



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT9-6-5,5x22	22	0–10	500		7380508341	4061245014333
<b>Dichtscheibe E16, Ø 16 mm</b>						
JT9-6-5,5x22 E16	22	0–7	500		3502111491	4061245047904

## Bohrschraube JT9-S-2-4,8



### Anwendungsbereich

- > Befestigungen von Holztraglatten auf Aluminiumunterkonstruktionen  $\leq 2$  mm

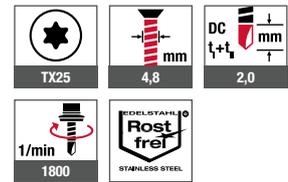
### Eigenschaften

- > Edelstahl A4
- > Senkkopf mit Fräsrippen

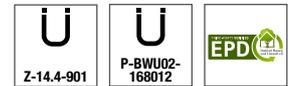
### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX25	401
Bitträger	408
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT9-S-2-4,8x38	38	20–30	500		7382219340	4061245081915
JT9-S-2-4,8x55	55	30–47	500		7382221340	4061245105963

Holzbau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und Glasfassadentechnik

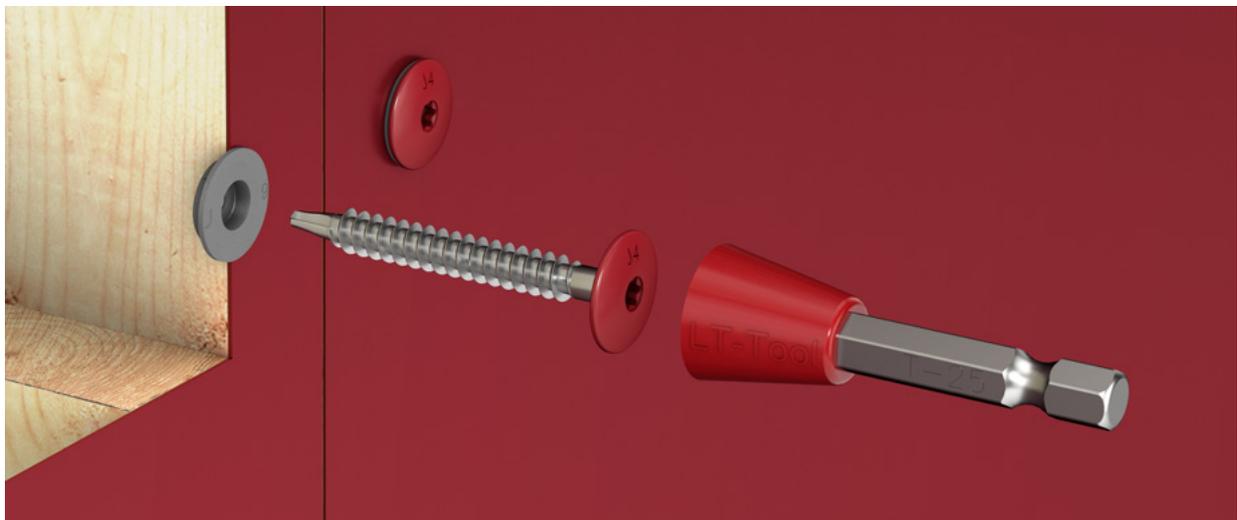
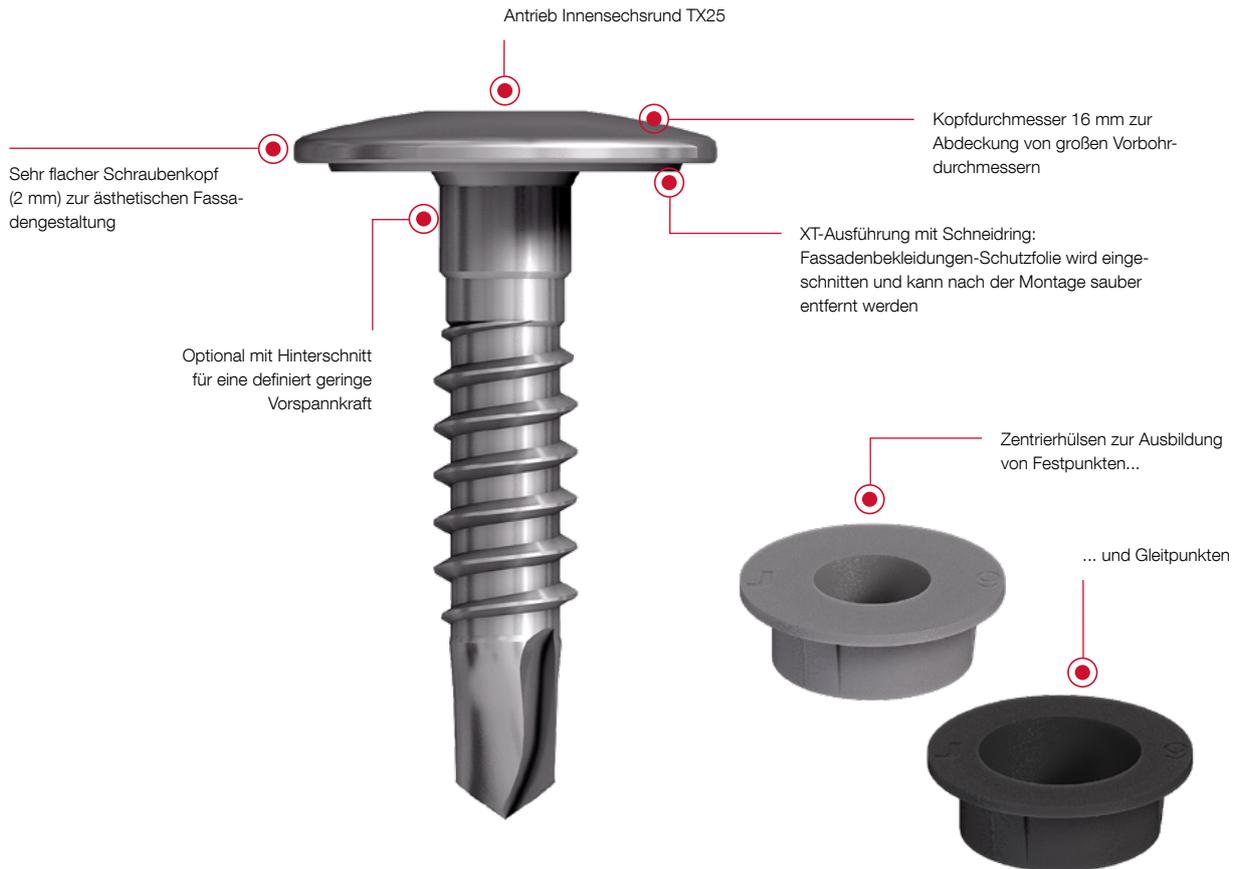
Innenausbau

Montageelemente für Anbauteile

Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

# Das LT-System für die Fassade

Zwängungen sicher im Griff: Das LT-Befestigungssystem mit speziell auf die Schrauben abgestimmten Kunststoffhülsen sorgt für eine optimale Befestigung von Fassadenbekleidungen. Für jeden Anwendungszweck können die LT-Schrauben mit passenden Zentrierhülsen kombiniert werden. Vollständig demontierbar für eine sortenreine Trennung der verwendeten Baustoffe.



**Verarbeitungs-Tipp für die JT4-LT-2/6-6x50 KD16 auf Holz-UK:** Anwendungsbeispiel einer taumelfreie Verschraubung bei Verwendung des LT/STS-Tools

Holzbaubau  
 Industriebau  
 Leichtbau  
 Solar  
 Flachdach  
 Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
 Verankerungstechnik  
 Fenster- und Glasfassadentechnik  
 Innenausbau  
 Montageelemente für Anbauteile  
 Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

Produktfinder LT-System

	JT4- LT-3-5,5x25 KD16	JF3- LT-2-5,5x30 KD16	JT4- LT-XT-3H/4-5,5x19 KD16	JT4- LT-XT-3H/6-5,5x25 KD16	JT3- LT-3-5,5x30 KD16	JT4- LT-2/6-6x50 KD16
<b>Schraubentyp</b>						
<b>Werkstoff</b>	Edelstahl A2	Edelstahl A2 mit gehärteter Stahlspitze <sup>1)</sup>	Edelstahl A2	Edelstahl A2	Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze	Edelstahl A2
<b>Anwendung<sup>2)</sup></b>	alle gängigen Fassadenbekleidungen	alle gängigen Fassadenbekleidungen	Aluminiumplatten 2,0 mm	Aluminiumverbundplatten 4,0 mm	alle gängigen Fassadenbekleidungen	alle gängigen Fassadenbekleidungen
<b>Zulassung Plattenhersteller<sup>2)</sup></b>	Z-14.4-851 <sup>3)</sup>			Z-10.3-701 <sup>4)</sup> Z-10.3-774 <sup>5)</sup>		Z-14.4-851 <sup>3)</sup>
<b>Hinterschnitt<sup>6)</sup></b>	–	–	4,0 mm	6,0 mm	–	6,0 mm
<b>Für Unterkonstruktionen aus</b>	Aluminium	Stahl / Aluminium	Aluminium	Aluminium	Stahl / Aluminium	Holz / Aluminium
<b>Bohrkapazität (t<sub>1</sub> vorgelocht) t<sub>II</sub></b>	1,5–3,0 mm	0,4–1,0 mm / 1,0–2,0 mm	1,5–3,0 mm	3,0 mm	1,5–3,0 mm	1,5–2,0 mm
<b>Klemmdicke t<sub>fix</sub></b>	1–15 mm	1–15 mm	4 mm	6 mm	1–15 mm	2–19 mm
<b>abP / ETA</b>	ETA-10/0200	ETA-10/0200	–	P-S 18 0447	ETA-10/0200	ETA-10/0200
<b>Zentrierhülsen / XT-Zentrierhülsen</b>	Zentrierhülsen Ø 11/4 Ø 11/6 Ø 11/8	Zentrierhülsen Ø 11/4 Ø 11/6 Ø 11/8	Zentrierhülsen Ø 11/2	XT-Zentrierhülsen Ø 11/4	Zentrierhülsen Ø 11/4 Ø 11/6 Ø 11/8	Zentrierhülsen Ø 11/2 Ø 11/4 Ø 11/6 Ø 11/8

<sup>1)</sup> JF-Schraube benötigt mehr axialen Druck als JT-Schraube mit klassischer Bohrschneide, um in Bauteil II einzudringen.  
 Spanreduziert: Beim Montagevorgang entstehen gegenüber herkömmlichen Bohrschrauben mit klassischer Bohrspitze deutlich weniger Späne.  
<sup>2)</sup> Hinweis: Bitte beachten Sie die jeweilige Zulassung der Fassadenbekleidung sowie die Montagevorschriften des Herstellers.  
<sup>3)</sup> Puricelli: Befestigung von HPL-Fassadenplatten (Z-14.4-851)  
<sup>4)</sup> 3A Composites: Befestigung von AIUCOBOND-Fassadenplatten (Z-10.3-774)  
<sup>5)</sup> Mitsubishi: Befestigung von ALPOLIC Fassadenplatten (Z-10.3-701)  
<sup>6)</sup> Hinterschnitt: Bei Schrauben ohne Hinterschnitt muss für ein sicheres Gleiten die Schraube nach Kopfauflage um eine viertel Umdrehung gelöst werden.

Video LT-System



## EJOFAST® Bohrschraube JF3-LT-2-5,5 KD12



### Anwendungsbereich

- > Verschraubung von kleinformatischen Metallschindeln auf Stahlprofilblechen 0,4–1,0 mm
- > Auch geeignet zur Verschraubung von Haften auf Trapezprofile

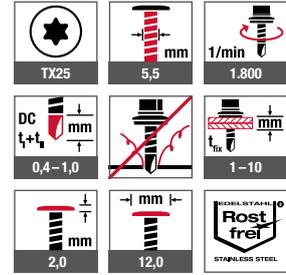
### Eigenschaften

- > Edelstahl A2 mit gehärteter Stahlspitze
- > Linsenkopf
- > Spanreduzierte Verschraubung

### Anwendungen



### Technische Daten



Querverweise	Seite
LT/STS Tool Kunststoff TX25	410
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

### Produkt im Online-Shop



### Zertifizierungen



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JF3-LT-2-5,5x25	25	1 – 10	500		7381207301	4061245061627

Holzbaubau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauteile  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

## EJOFAST® Bohrschraube JF3-LT-2-5,5 KD16



Querverweise	Seite
Zentrierhülse F	259
Zentrierhülse S	260
LT/STS Tool Kunststoff TX25	410

### Anwendungsbereich

- > Zur spanreduzierten Befestigung von Fassadenbekleidungen auf Stahlunterkonstruktionen 0,4–1,0 mm
- > Zur spanreduzierten Befestigung von Fassadenbekleidungen auf Aluminiumunterkonstruktionen 1,0–2,0 mm
- > Kombinierbar mit LT-Fest- und Gleitpunkthülsen

### Eigenschaften

- > Edelstahl A2 mit gehärteter Stahlspitze
- > Linsenkopf

### Vorteile

- > Abdeckung von Langlöchern und großen Vorbohrdurchmessern
- > Auch in lackierter Ausführung erhältlich
- > Ästhetische Fassadengestaltung durch sehr flachen Schraubenkopf
- > Taumelfreie Verschraubung durch Verwendung des LT-Tools
- > Spanreduzierte Verschraubung

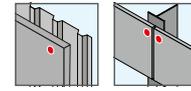
### Hinweis

Bitte beachten Sie die jeweilige Zulassung der Fassadenbekleidung sowie die Montagevorschriften des Herstellers. JF-Schraube benötigt mehr axialen Druck als JT-Schraube mit klassischer Bohrschneide, um in Bauteil II einzudringen.

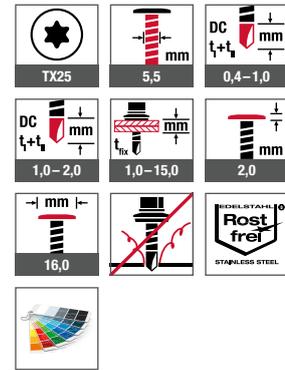
### Verarbeitungshinweis für Gleitpunkte an Fassadenbekleidungen

Die Verschraubung bei Kopfaufgabe stoppen und die Schraube eine viertel Umdrehung zurückdrehen, um die Vorspannkraft aus der Verbindung zu nehmen.

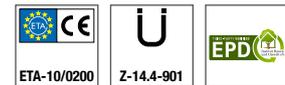
### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	max. Plattendicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JF3-LT-2-5,5x30 KD16	30	13	500		7384212301	4061245014005

## Bohrschraube JT3-LT-3-5,5x30 KD16



Querverweise	Seite
Zentrierhülse F	259
Zentrierhülse S	260
LT/STS Tool Kunststoff TX25	410

### Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von Fassadenbekleidungen auf Aluminium- und Stahlunterkonstruktionen 1,5–3,0 mm
- > Kombinierbar mit LT-Fest- und Gleitpunkthülsen

### Eigenschaften

- > Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
- > Linsenkopf

### Vorteile

- > Abdeckung von Langlöchern und großen Vorbohrdurchmessern
- > Auch in lackierter Ausführung erhältlich
- > Ästhetische Fassadengestaltung durch sehr flachen Schraubenkopf
- > Taumelfreie Verschraubung durch Verwendung des LT-Tools

### Hinweis

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

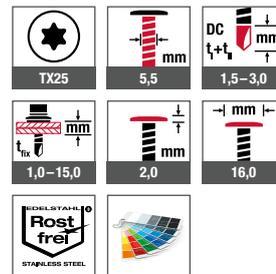
### Verarbeitungshinweis für Gleitpunkte an Fassadenbekleidungen

Die Verschraubung bei Kopfaufgabe stoppen und die Schraube eine viertel Umdrehung zurückdrehen, um die Vorspannkraft aus der Verbindung zu nehmen.

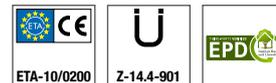
### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	max. Plattendicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT3-LT-3-5,5x30 KD16	30	12	500		7384211301	4061245014012

## Bohrschraube JT4-LT-3-5,5x25 KD16



Querverweise	Seite
Zentrierhülse F	259
Zentrierhülse S	260
LT/STS Tool Kunststoff TX25	410

### Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von Fassadenbekleidungen auf Aluminiumunterkonstruktionen 1,5–3,0 mm
- > Kombinierbar mit LT-Fest- und Gleitpunkthülsen
- > Befestigung von Puricelli HPL-Fassadenbekleidungen auf Aluminiumunterkonstruktion

### Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Linsenkopf

### Vorteile

- > Abdeckung von Langlöchern\* und großen Vorbohrdurchmessern
- > Auch in lackierter Ausführung erhältlich
- > Ästhetische Fassadengestaltung durch sehr flachen Schraubenkopf
- > Taumelfreie Verschraubung durch Verwendung des LT-Tools

### Hinweis

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

\*Nicht Bestandteil der Zulassung

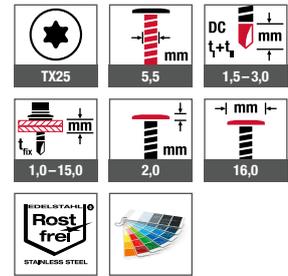
### Verarbeitungshinweis für Gleitpunkte an Fassadenbekleidungen

Die Verschraubung bei Kopfaufgabe stoppen und die Schraube eine viertel Umdrehung zurückdrehen, um die Vorspannkraft aus der Verbindung zu nehmen.

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	max. Plattendicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT4-LT-3-5,5x25 KD16	25	12	500		7384207300	4061245014029

## Bohrschraube JT4-LT-2/6-6,0x50 KD16



### Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von Fassadenbekleidungen auf Holzunterkonstruktionen
- > Kombinierbar mit LT-Fest- und Gleitpunkthülsen
- > Auch für Aluminiumunterkonstruktionen 0,8 – 2,0 mm geeignet
- > Befestigung von Puricelli HPL-Fassadenbekleidungen auf Holzunterkonstruktion

### Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Linsenkopf

### Vorteile

- > Abdeckung von Langlöchern und großen Vorbohrdurchmessern
- > Auch in lackierter Ausführung erhältlich
- > Ästhetische Fassadengestaltung durch sehr flachen Schraubenkopf
- > Kein Vorbohren der Holz-UK
- > Gutes Bohrverhalten auch in Bereichen von Ästen
- > Taumelfreie Verschraubung durch Verwendung des LT-Tools

### Hinweis

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

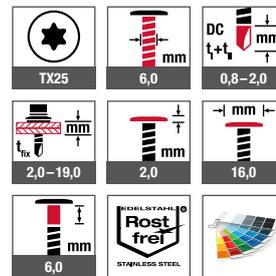
### Verarbeitungshinweis für Gleitpunkte an Fassadenbekleidungen

Die Verschraubung bei Kopfauflage stoppen und die Schraube eine viertel Umdrehung zurückdrehen, um die Vorspannkraft aus der Verbindung zu nehmen.

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Zentrierhülse F	259
Zentrierhülse S	260
LT/STS Tool Kunststoff TX25	410

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	max. Plattendicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT4-LT-2/6-6,0x50 KD16	50	10	500		7384206300	4061245014036

Holzbaubau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauten  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

## Zentrierhülse F (Festpunkt)



Querverweise	Seite
JT4-LT-3-5,5x25	257
JT4-LT-2/6-6,0x50	258
JT3-LT-3-5,5x30	256
JF3-LT-2-5,5x30	255

### Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von Fassadenbekleidung in Kombination mit LT-Schrauben mit 16 mm Kopfdurchmesser
- > Zur Ausbildung von Festpunkten

### Eigenschaften

- > Kunststoff, grau eingefärbt
- > Für Plattendicken 2 / 4 / 6 / 8 mm
- > UV-beständig

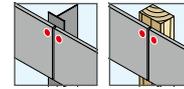
### Vorteile

- > Alle Löcher in der Fassadenbekleidung werden im selben Durchmesser (11 mm) hergestellt, dies kann werkseitig und damit effizient geschehen
- > Keine Nietsetzlehre, keine Bohrsetzlehre erforderlich
- > Schnelle Montage in Kombination mit LT-Schrauben
- > Leicht revidierbare Plattenbefestigung
- > 0,5 mm-Bund der Hülse verhindert direkten Kontakt zwischen Schraubenkopf und Plattenoberfläche
- > Das mittige Loch dient der zentrischen Positionierung der Schraube

### Hinweis

Die Verwendbarkeit der Hülse und LT-Schrauben ist mit dem jeweiligen Plattenhersteller abzustimmen. Bitte beachten Sie die jeweilige Zulassung der Fassadenbekleidung sowie die Montagevorschriften des Herstellers.

### Anwendungen



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Innenloch-durchmesser [mm]	Vorbohr-durchmesser [mm]	Plattendicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
EJOT Zentrierhülse Ø 11/2 F	5,8	11,0	2,0	500		3010005700	4061245010212
EJOT Zentrierhülse Ø 11/4 F	5,8	11,0	4,0	500		3010009700	4061245018478
EJOT Zentrierhülse Ø 11/6 F	5,8	11,0	6,0	500		3010011700	4061245018454
EJOT Zentrierhülse Ø 11/8 F	5,8	11,0	8,0	500		3010007700	4061245018492

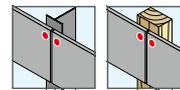
## Zentrierhülse S (Gleitpunkt)



### Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von Fassadenbekleidungen in Kombination mit LT-Schrauben mit 16 mm Kopfdurchmesser
- > Zur Ausbildung von Gleitpunkten

### Anwendungen



### Eigenschaften

- > Kunststoff, schwarz eingefärbt
- > Für Plattendicken 2 / 4 / 6 / 8 mm
- > UV-beständig

### Vorteile

- > Alle Löcher in der Fassadenbekleidung werden im selben Durchmesser (11 mm) hergestellt, dies kann werkseitig und damit effizient geschehen
- > Keine Nietsetzlehre, keine Bohrsetzlehre erforderlich
- > Schnelle Montage in Kombination mit LT-Schrauben
- > Leicht revidierbare Plattenbefestigung
- > 0,5 mm-Bund der Hülse verhindert direkten Kontakt zwischen Schraubenkopf und Plattenoberfläche, hierdurch kein Zerkratzen der Plattenoberfläche selbst bei tausendfacher Relativverschiebung
- > Der nur 0,3 mm dünne Boden der Hülse reibt sich infolge der Relativverschiebungen weg
- > Das mittige Loch dient der zentrischen Positionierung der Schraube

Querverweise	Seite
JT4-LT-3-5,5x25	257
JT4-LT-2/6-6,0x50	258
JT3-LT-3-5,5x30	256
JF3-LT-2-5,5x30	255

### Hinweis

Die Verwendbarkeit der Hülsen und LT-Schrauben ist mit dem jeweiligen Plattenhersteller abzustimmen. Bitte beachten Sie die jeweilige Zulassung der Fassadenbekleidung sowie die Montagevorschriften des Herstellers.

### Produkt im Online-Shop



### Verarbeitungshinweis für Schrauben mit Vollgewinde

Die Verschraubung bei Kopfaufgabe stoppen und die Schraube eine viertel Umdrehung zurückdrehen, um die Vorspannkraft aus der Verbindung zu nehmen.

Bestellbezeichnung	Innenloch-durchmesser [mm]	Vorbohr-durchmesser [mm]	Plattendicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
EJOT Zentrierhülse Ø 11/2 S	8,4	11,0	2,0	500		3010006700	4061245018508
EJOT Zentrierhülse Ø 11/4 S	8,4	11,0	4,0	500		3010010700	4061245018461
EJOT Zentrierhülse Ø 11/6 S	8,4	11,0	6,0	500		3010012700	4061245018447
EJOT Zentrierhülse Ø 11/8 S	8,4	11,0	8,0	500		3010008700	4061245018485

Holzbaubau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauteile  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

## Bohrschraube JT4-LT-XT-3H/4-5,5x19



Querverweise	Seite
Zentrierhülse Festpunkt	257
Zentrierhülse Gleitpunkt	258
LT-XT Tool TX25	411
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

### Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von Fassadenbekleidungen 2,0 mm auf Aluminiumunterkonstruktionen ≤ 2,0 mm
- > Kombinierbar mit LT-Fest- und Gleitpunkthülsen

### Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Linsenkopf

### Vorteile

- > Auch in lackierter Ausführung erhältlich
- > Ästhetische Fassadengestaltung durch sehr flachen Schraubenkopf
- > Taumelfreie Verschraubung durch Verwendung des LT-Tools
- > Einfache Montage und verlässliches Gleiten durch optimierten Hinterschnitt
- > Zentrierhülsen-Bund schützt die Fassadenbekleidungsfläche vor Kratzern
- > Keine Nietsetz- oder Bohrlehre erforderlich
- > XT-Schneidring unter dem Schraubenkopf ermöglicht bei der Ausbildung von Festpunkten ohne Zentrierhülse ein leichtes Entfernen der Schutzfolie. Vorteil beim Verwenden der Festpunkthülse: alle Löcher in der Platte können mit Ø 11 mm vorgebohrt werden
- > Gewindefreier Teil unter dem Schraubenkopf ermöglicht ein gewolltes Weiterdrehen des Schraubenkopfes nach Kopfauflage

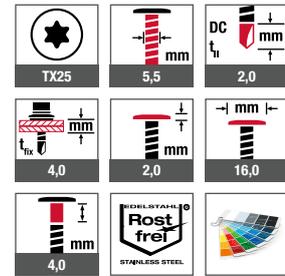
### Hinweis

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

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	max. Plattendicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Bohrschraube</b>						
JT4-LT-XT-3H/4-5,5x19 KD16	19	2,0	500		7384219300	4061245044507

Bestellbezeichnung	Innenlochdurchmesser [mm]	Vorbohrdurchmesser [mm]	max. Plattendicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Zentrierhülsen</b>							
EJOT Zentrierhülse Ø 11/2 F	5,8	11,0	2,0	500		3010005700	4061245010212
EJOT Zentrierhülse Ø 11/2 S	8,4	11,0	2,0	500		3010006700	4061245018508

## Bohrschraube JT4-LT-XT-3H/6-5,5x25



**Querverweise** **Seite**  
 LT-XT Tool TX25 411

### Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von ebenen Aluminiumverbundplatten auf Aluminiumunterkonstruktionen von 2 mm
- > Nur in Kombination mit XT-Fest- und Gleitpunkthülsen zu verwenden

### Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Linsenkopf

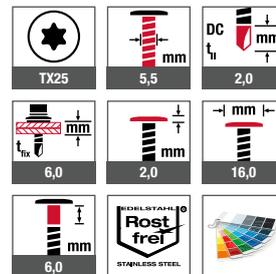
### Vorteile

- > Abdeckung von Langlöchern und großen Vorbohrdurchmessern
- > Auch in lackierter Ausführung erhältlich
- > Ästhetische Fassadengestaltung durch sehr flachen Schraubenkopf
- > Einfache Montage und verlässliches Gleiten durch optimierten Hinterschnitt
- > Bauaufsichtlich geregelt im Prüfzeugnis P-S 18 0447
- > Einfaches Entfernen der Schutzfolie
- > Zentrierhülsen-Bund schützt die Fassadenbekleidungsfläche vor Kratzern
- > Keine Nietsetz- oder Bohrlehre erforderlich
- > Gewindereier Teil unter dem Schraubenkopf ermöglicht ein gewolltes Weiterdrehen des Schraubenkopfes nach Kopfauflage

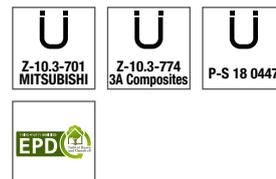
### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



### Produkt im Online-Shop



### Hinweis

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

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	max. Plattendicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Bohrschraube</b>						
JT4-LT-XT-3H/6-5,5x25 KD16	25	4,0	500		7384216300	4061245073132

Bestellbezeichnung	Innenlochdurchmesser [mm]	Vorbohrdurchmesser [mm]	max. Plattendicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Zentrierhülsen</b>							
EJOT XT-Zentrierhülse Ø11/4 F	5,8	11,0	4,0	500		3010013700	4061245044552
EJOT XT-Zentrierhülse Ø11/4 S	8,4	11,0	4,0	500		3010014700	4061245044545

Holzbau  
 Industrieller Leichtbau  
 Solar  
 Flachdach  
 Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
 Verankerungstechnik  
 Fenster- und Glasfassadentechnik  
 Innenausbau  
 Montageelemente für Anbauten  
 Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

## Bohrschraube JT4-XT-3/6-6,0



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX25	401
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

### Anwendungsbereich

- > Verbindungsmittel zwischen dem Verstärkungsprofil und einer ALUCOBOND®-Kassette nach Z-10.3-774
- > Zur Befestigung auf Aluminiumunterkonstruktionen 2,0 mm

### Eigenschaften

- > Edelstahl A2

### Vorteile/Funktionsprinzip

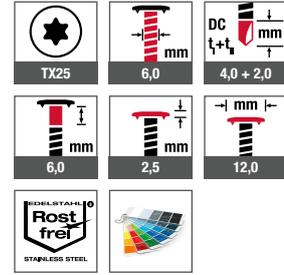
- > Befestiger durchbohrt ALUCOBOND®-Kassette und Aluminiumunterkonstruktion
- > Gewindefreier Teil unter dem Schraubenkopf ermöglicht ein gewolltes Weiterdrehen des Schraubenkopfes nach Kopfauflage
- > Schneidring unter dem Schraubenkopf schneidet Schutzfolie auf der Fassadenbekleidung ein
- > Schutzfolie kann nach erfolgter Montage von der ALUCOBOND®-Kassette rückstandslos entfernt werden
- > Auch in lackierter Ausführung erhältlich



### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



### Produktvideo

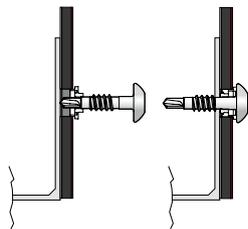


### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Plattendicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT4-XT-3/6-6,0x21	21	4,0	500		7384213300	4061245013992

## Bohrschraube JT4-FR-2H/6-4,8



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX25	401
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

### Produkt im Online-Shop



### Anwendungsbereich

- > Befestiger für ALUCOBOND®-Außenwandbekleidungen nach Z-10.3-774
- > Zur zwängungsfreien Befestigung auf Aluminiumunterkonstruktionen 2 mm

### Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Mit Zentrierhülse zur Ausbildung von Gleitpunkten

### Vorteile

- > Zentrisches Bohren und gleichzeitiges Verschrauben der Fassadenbekleidung an der Unterkonstruktion
- > Kein Vorbohren der Unterkonstruktion
- > Gewindefreier Teil unter dem Schraubenkopf ermöglicht ein gewolltes Weiterdrehen des Schraubenkopfes nach Kopfauflage
- > Auch in lackierter Ausführung erhältlich

### Hinweis

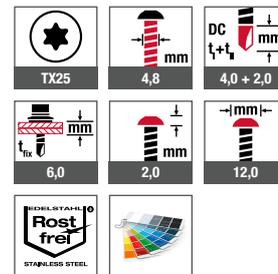
Zur Verarbeitung empfehlen wir den Sonder-Bit Innensechsrund TX25W-1/4"/Cx25 mit konischer Ausführung für Klemmsitz im Schraubenkopf. Zum Ausbilden von Festpunkten wird empfohlen, die Platte Ø 4,0 mm vorzubohren.

Der ideale Vorbohrdurchmesser für die Zentrierhülse beträgt 8,5 mm. Für die bauseitige Bohrerherstellung kann ein geringerer Durchmesser sinnvoll sein. Wir empfehlen vorab Versuche durchzuführen.

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Plattendicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Bohrschraube</b>						
JT4-FR-2H/6-4,8x22	22	4,0	1000		7384170300	4061245014050

Auch in Edelstahl A4 auf Anfrage erhältlich



Bohrschraube JT9-FR-2H-4,8

Bestellbezeichnung	Vorbohrdurchmesser [mm]	Plattendicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Zentrierhülse</b>						
EJOT Zentrierhülse Alucobond	8,0–8,5	4,0	500		3010003700	4061245010205

Holzbaubau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauten  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

## Blindniet ECORIV® Aluminium/Edelstahl



Querverweise	Seite
Akku-Nietgerät ECORIV	392
Bohrer HSS	394
Fassadenmundstück	392

### Anwendungsbereich

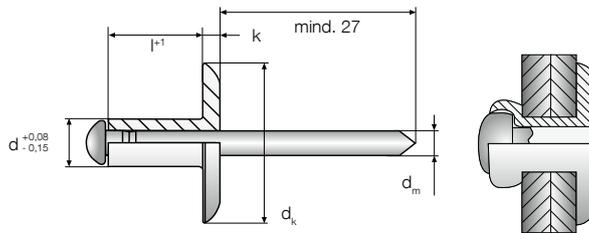
- > Zur Befestigung auf Stahl- und Aluminiumunterkonstruktionen
- > Zur Ausbildung von Gleitpunkten bei Aluminiumunterkonstruktionen
- > Befestigung von Puricelli HPL-Fassadenbekleidungen auf Aluminiumunterkonstruktion (nur Blindniet ECORIV AL/E 5,0x16,0 K16)

### Eigenschaften

- > Niethülse aus Aluminium (Al)
- > Nietdorn aus Edelstahl (E)
- > Unverlierbar verriegelt
- > Großkopf, offen

### Hinweis

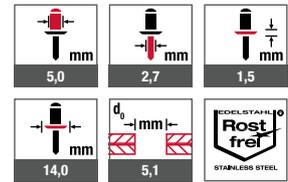
Bauaufsichtlich zugelassene Niete gemäß Z-14.1-4 auf Anfrage erhältlich.



### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	l*1 [mm]	Klemm-dicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Blindniet ECORIV AL/E 5,0x8,0 K14*	8,0	2,0–5,0	500		9332503000	4061245021614
Blindniet ECORIV AL/E 5,0x10,0 K14*	10,0	4,0–6,5	500		9332504000	4061245021621
Blindniet ECORIV AL/E 5,0x12,0 K14*	12,0	6,0–8,0	500		9332505000	4061245021638
Blindniet ECORIV AL/E 5,0x14,0 K14*	14,0	7,5–10,0	500		9332506000	4061245021645
Blindniet ECORIV AL/E 5,0x16,0 K14*	16,0	9,5–12,0	500		9332508000	4061245021652
Blindniet ECORIV AL/E 5,0x18,0 K14*	18,0	11,5–13,5	500		9332509000	4061245021669
Blindniet ECORIV AL/E 5,0x20,0 K14*	20,0	12,0–15,5	500		9332510000	4061245021676
Blindniet ECORIV AL/E 5,0x25,0 K14*	25,0	15,0–20,5	500		9332511000	4061245021683
Blindniet ECORIV AL/E 5,0x16,0 K16	16,0	8,0–12,0	500		9338508000	4061245061771

\*Nicht Bestandteil der Zulassung

Weitere Varianten erhältlich



ECORIV®  
Niete  
| siehe ab Seite 157

# Dämmhalter DH



Querverweise	Seite
Montagespitze	274
Hammerbohrer SDS plus®	396
Akku-Bohrhammer ABH 18-26	389
Werkzeuggürtel	413

## Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von Dämmstoffen in der vorgehängten hinterlüfteten Fassade (VHF) auf allen Untergründen

## Eigenschaften

- > Bedarf: 5 Stück pro m<sup>2</sup>
- > Einfache Montage ohne zusätzliches Spreizelement
- > Teller individuell auf Schaft positionierbar
- > Universell einsetzbar für alle Baustoffe

## Vorteile

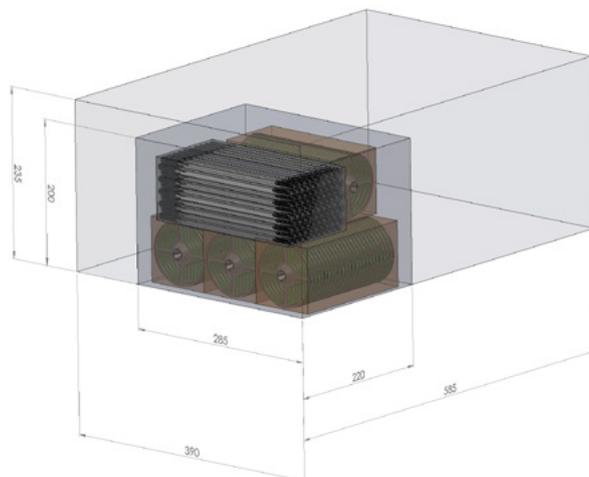
- > Verhindert „Steppdeckeneffekt“ (punktueller Eindrücken der Dämmung) durch nachträgliche Tellermontage
- > Verhindert Aufklaffen der Fugen zwischen den einzelnen Dämmplatten im Bereich der Plattenstöße
- > Pack- und Handling-Volumen reduzieren sich bis über 60 % im Vergleich zu einteiligen Dämmhaltern
- > Setztiefenbegrenzung gewährleistet definierte Einbausituation unabhängig vom Untergrund
- > Prozesssichere Montage auch bei großen Dämmstoffdicken

## Hinweis

Für die Montage zweiteiliger Dämmung sind zusätzliche Halteteller erforderlich. Die Machbarkeit ist abhängig von den jeweiligen Dämmstoffeigenschaften und vor Ort zu prüfen. Das Bohrverfahren in Porenbeton und Lochsteinmauerwerk muss im Drehgang erfolgen.

## Kennwerte

Punktbezogener Wärmedurchgangskoeffizient $\chi$	0,0001 W/K
Tragfähigkeit (Überknöpfung Teller)	0,2 kN

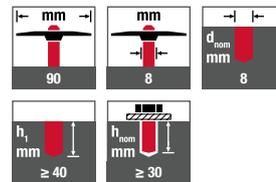


Pack- und Handling-Volumen reduzieren sich bis über 60 % im Vergleich zu einteiligen Dämmhaltern

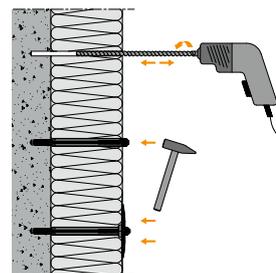
## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



## Wandmontage

Einlagige Dämmung





Bestellbezeichnung	Dämmstoffdicke ≤ [mm]		VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Teller, einzeln</b>						
Teller DH	–		300		8550090999	4061245011592
<b>Schaft, einzeln</b>						
Schaft DH-60	60		300		8550060999	4061245011622
Schaft DH-80	80		300		8550080999	4061245011608
Schaft DH-100	100		300		8550100999	4061245011578
Schaft DH-120	120		300		8550120999	4061245011554
Schaft DH-140	140		300		8550140999	4061245011530
Schaft DH-160	160		300		8550160999	4061245011516
Schaft DH-180	180		300		8550180999	4061245011493
Schaft DH-200	200		300		8550200999	4061245011479
Schaft DH-220	220		300		8550220999	4061245011455
Schaft DH-240	240		300		8550240999	4061245011431
Schaft DH-260	260		300		8550260999	4061245011417
Schaft DH-280	280		300		8550280999	4061245011394
Schaft DH-300	300		300		8550300999	4061245011370

## Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Dämmstoffdicke ≤ [mm]		VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
	Beton	Mauerwerk				
	<b>Einteiliger Dämmhalter</b>					
DH-40 (einteilig)	40	20	300		8551906009	4061245011363

## Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Dämmstoffdicke ≤ [mm]		VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Set, bestehend aus Teller und Schaft</b>						
Set DH-60	60		300		8550060009	4061245011639
Set DH-80	80		300		8550080009	4061245011615
Set DH-100	100		300		8550100009	4061245011585
Set DH-120	120		300		8550120009	4061245011561
Set DH-140	140		300		8550140009	4061245011547
Set DH-160	160		300		8550160009	4061245011523
Set DH-180	180		300		8550180009	4061245011509
Set DH-200	200		300		8550200009	4061245011486
Set DH-220	220		300		8550220009	4061245011462
Set DH-240	240		300		8550240009	4061245011448
Set DH-260	260		300		8550260009	4061245011424
Set DH-280	280		300		8550280009	4061245011400
Set DH-300	300		300		8550300009	4061245011387

## Produkt im Online-Shop

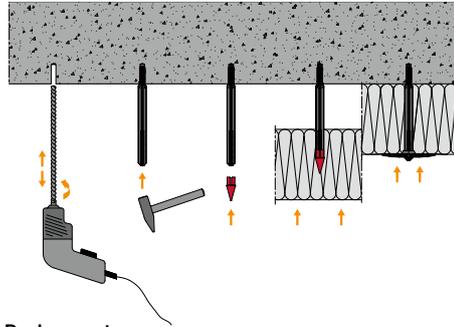


# Montagespitze



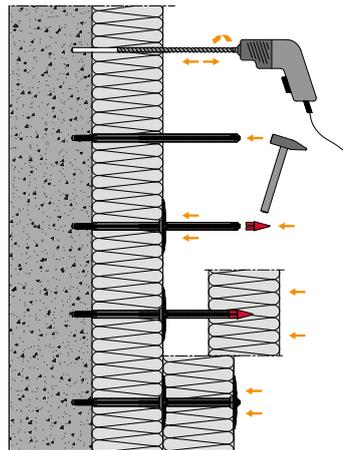
### Anwendungsbereich

- > Montagehilfe für Deckendämmung, Fensterstürze und zweiteilige Dämmung
- > Zum Aufstecken auf den Dämmhalter DH



### Deckenmontage

Einlagige Dämmung mit Montagespitze



### Wandmontage

Zweilagige Dämmung mit Montagespitze

Querverweise	Seite
Dämmhalter DH	266
Werkzeuggürtel	413

### Produkt im Online-Shop



### Bestellbezeichnung

Montagespitze für DH

VPE  
[Stück]

10

Preis/100  
[EUR]

Artikelnummer

855000031

EAN

4061245011646

Holzbau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauten  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

## Dämmstoffmetallhalter DMH



Querverweise	Seite
Dämmstoffmetallhalteteller	269
Hammerbohrer SDS plus®	396
Akku-Bohrhammer ABH 18-26	389
Werkzeuggürtel	413

### Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von harten Dämmstoffen
- > In Verbindung mit EJOT® Dämmstoffmetallhalteteller DMT auch zur Befestigung von weichen Dämmstoffen
- > Zur Befestigung von Dämmstoffen bei erhöhten Brandschutzanforderungen

### Eigenschaften

- > Einfache Montage durch Einschlagen, selbstspreizend
- > Brandklasse A1: Nicht brennbar gemäß DIN EN 13501-1:2010-01 (Prüfzeugnis-Nr. PZ 3.1/17-226-1)

### Hinweis

Verwendet werden die EJOT® Dämmstoffhalter für die Befestigung von weichen und harten Dämmstoffen in der vorgehängten hinterlüfteten Fassade. Die Befestigung von Dämmplatten erfolgt nach DIN 18516-1.

Die Bohrerstellung in Porenbeton und im Lochsteinmauerwerk muss im Drehgang erfolgen.

Der DMH-V darf nur unter den Bedingungen trockener Innenräume (relative Luftfeuchtigkeit < 70 %) und in Umgebungen verwendet werden, die der Korrosivitätskategorie C1 (unbedeutend) oder C2 (gering) nach DIN EN ISO 12944-2:1998-07 zugeordnet werden können.

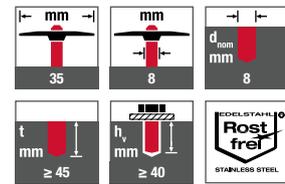
### Kennwerte

Axialer Abstand $a \geq$	120 mm
Randabstand $a_r \geq$	60 mm
Minimale Bauteildicke $h_{\min}$	80 mm
Empfohlene Zuglasten $F_{\text{rec}}$	
Beton $\geq$ B25	0,20 kN
Kalksandvollstein	0,20 kN
Mauerziegel	0,20 kN
Hochlochziegel	0,05 kN
Kalksandlochstein	0,05 kN
Empfohlene Querlasten $F_{\text{rec}}$	
Beton $\geq$ B25	0,25 kN
Kalksandvollstein	0,25 kN
Mauerziegel	0,25 kN
Hochlochziegel	0,10 kN
Kalksandlochstein	0,15 kN

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



### Montageanleitung





**Produkt im Online-Shop**



Bestellbezeichnung	Länge L [mm]	Dämmstoffdicke B ≤ [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Stahl aluzink</b>						
DMH-8x80-V	80	40	250		9800030301	4061245061528
DMH-8x110-V	110	70	250		9800030602	4061245061801
DMH-8x140-V	140	100	250		9800030603	4061245061818
DMH-8x170-V	170	130	250		9800030912	4061245061825
DMH-8x200-V	200	160	250		9800031215	4061245061832
DMH-8x250-V	250	210	200		9800031520	4061245061535
DMH-8x300-V	300	260	200		9800031300	4061245061849

In Edelstahl A2 auf Anfrage erhältlich



**Dämmstoffmetallhalteteller DMT**



**Anwendungsbereich**

- > Zur Befestigung von weichen Dämmstoffen in Verbindung mit dem Dämmstoffmetallhalter DMH
- > Zur Befestigung von weichen Dämmstoffen bei erhöhten Brandschutzanforderungen

**Anwendungen**



Querverweise	Seite
Dämmhalter DH	266
Werkzeuggürtel	413

**Eigenschaften**

- > Brandklasse A1: Nicht brennbar gemäß DIN EN 13501-1:2010-01 (Prüfzeugnis-Nr. PZ 3.1/17-226-1)

**Technische Daten**



**Zertifizierungen**



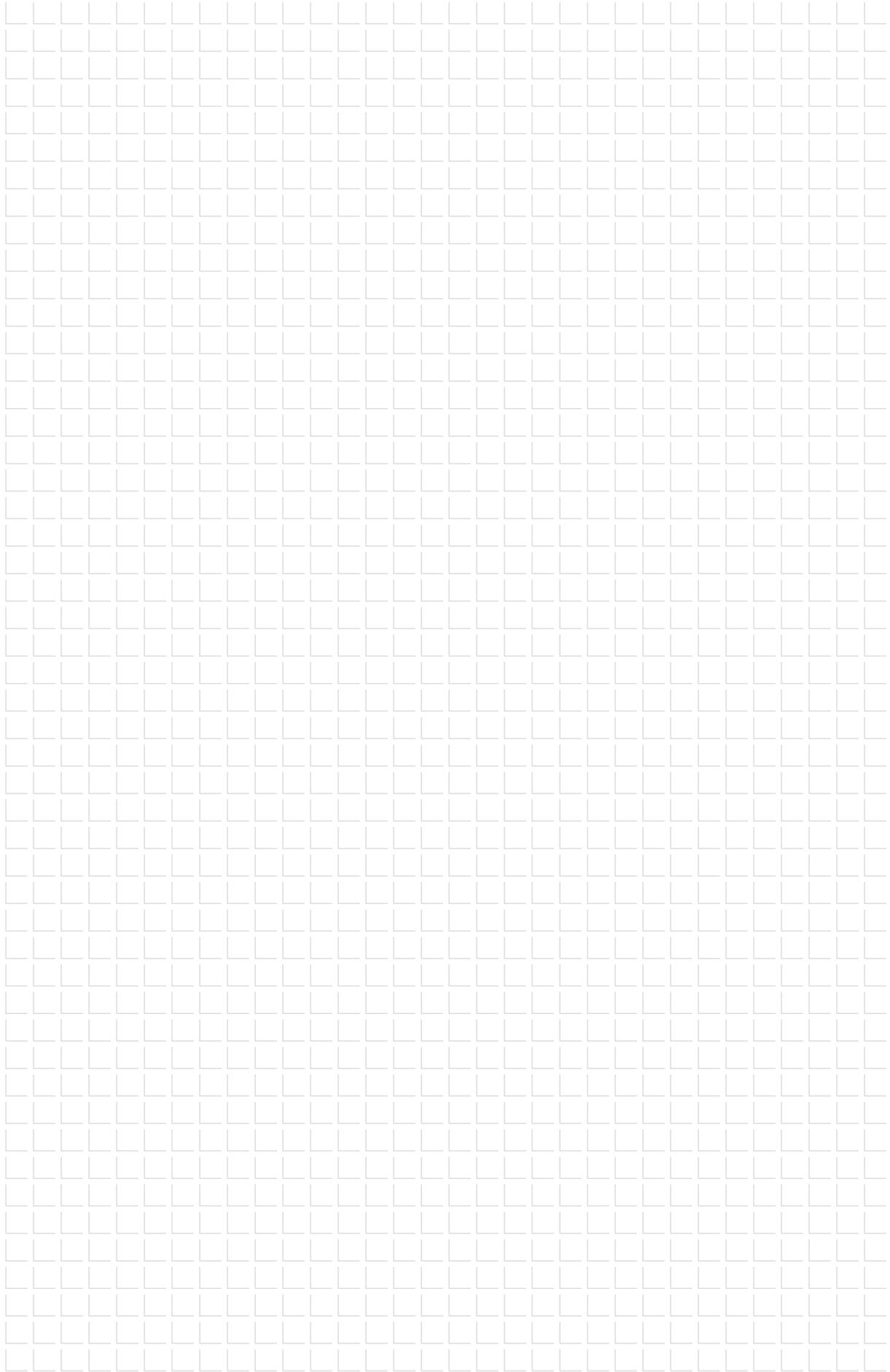
**Produkt im Online-Shop**



Bestellbezeichnung	Durchmesser [mm]	VPE [mm]	Preis/100 [Stück]	Artikelnummer	EAN
<b>Stahl aluzink</b>					
DMT-80-V	80	250		9800030156	4061245061870

In Edelstahl A2 auf Anfrage erhältlich





Holzbau

Industrieller  
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte  
Hinterlüftete  
Fassaden (VHF)

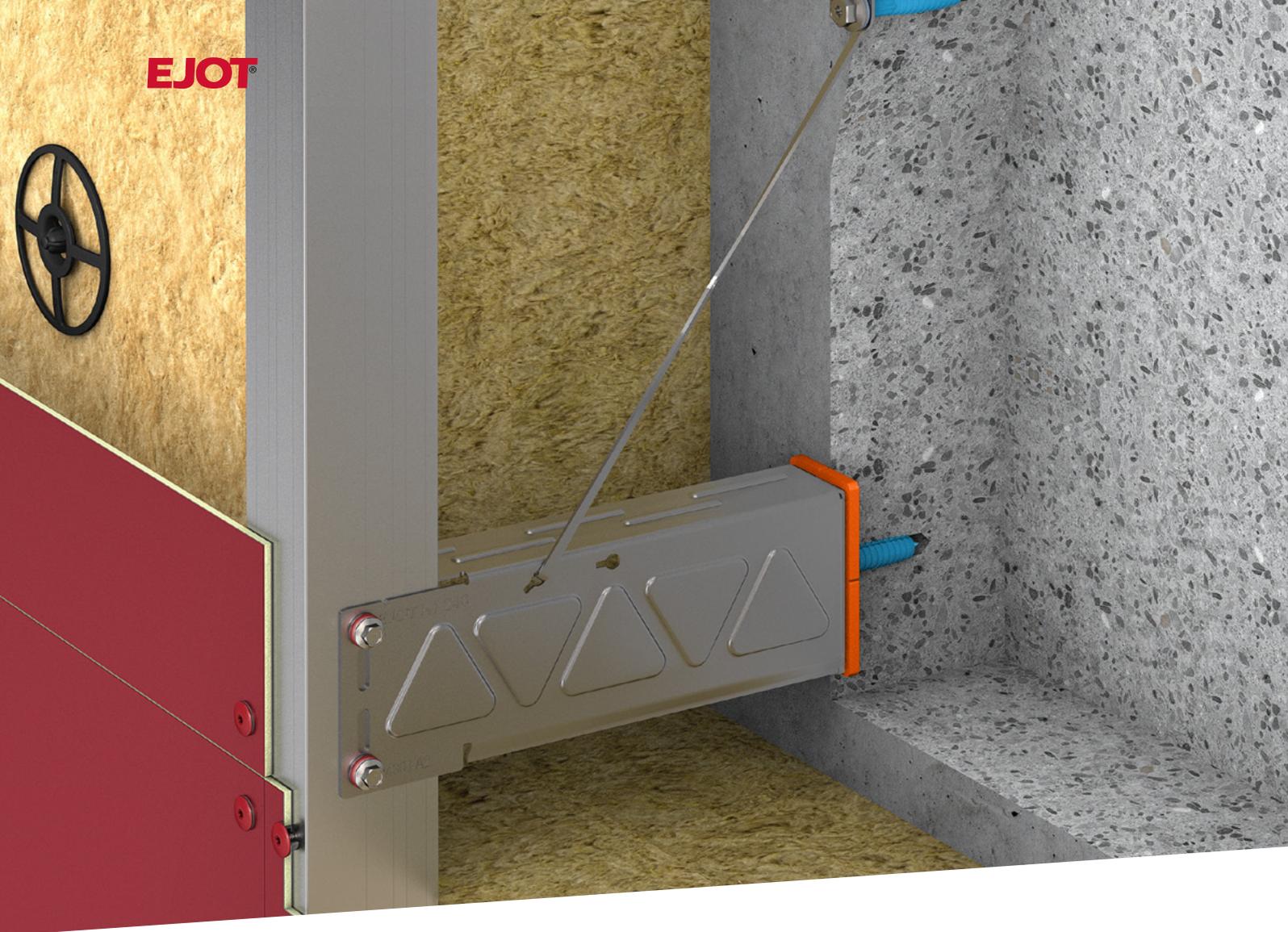
Verankerungstechnik

Fenster- und  
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente  
für Anbauteile

Maschinen,  
Ersatzteile,  
Werkzeuge



# CROSS -| - FIX

## Die Revolution im hinterlüfteten Fassadenbau

Ästhetische Fassaden nachhaltig bekleiden

CROSSFIX® ist die erste Unterkonstruktion aus Edelstahl, die für die Aufnahme horizontaler und vertikaler Tragprofile verwendet werden kann. CROSSFIX® steigert die Flexibilität, erleichtert die Montage, spart kostbare Zeit und senkt zugleich Ihre Lagerkosten.

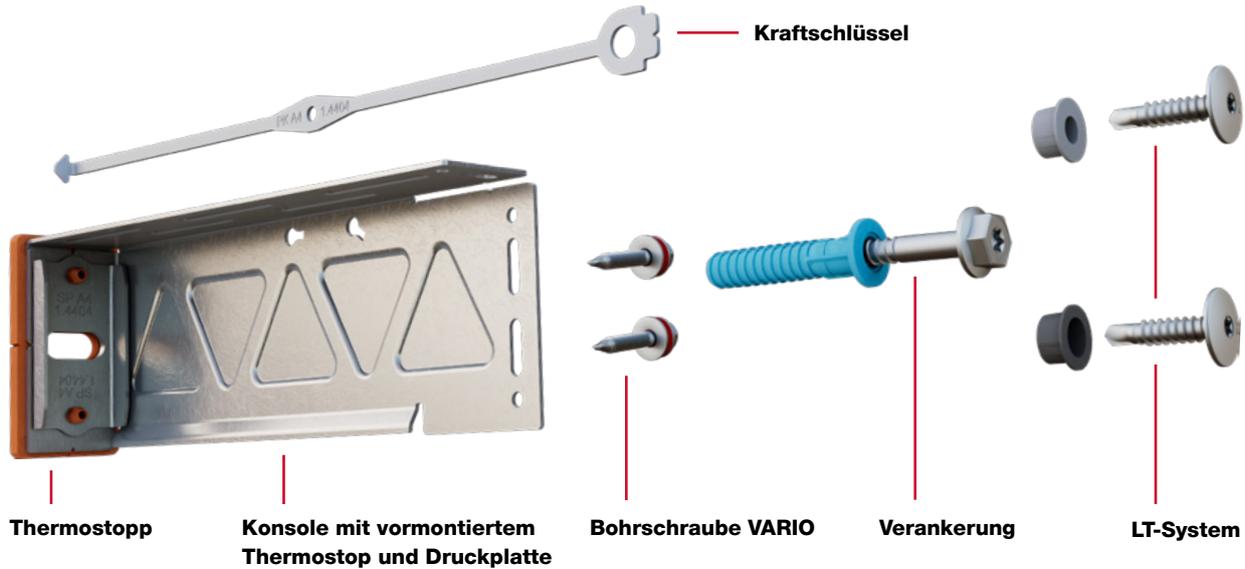
Die CROSSFIX® Konsole besteht zu 100 % aus Edelstahl und reduziert dadurch den Wärmebrücken-zuschlag im System deutlich. Mit dem CROSSFIX® Systemgedanken liefert EJOT alles aus einer Hand. In bewährter Qualität.

# CROSSFIX® ist ein Komplettsystem

Alles aus einer Hand

EJOT liefert ein komplettes Unterkonstruktionssystem für alle Anwendungen inklusive sämtlicher Systemkomponenten, also den Verankerungs-, Verbindungs-

und Befestigungselementen. Neben innovativen Produkten erhalten Sie eine technische Beratung sowie notwendige Informationen zur Montage für Ihr Projekt.



## Zertifiziert und geprüft Mit Sicherheit



## Unsere CROSSFIX® Experten beraten Sie gerne

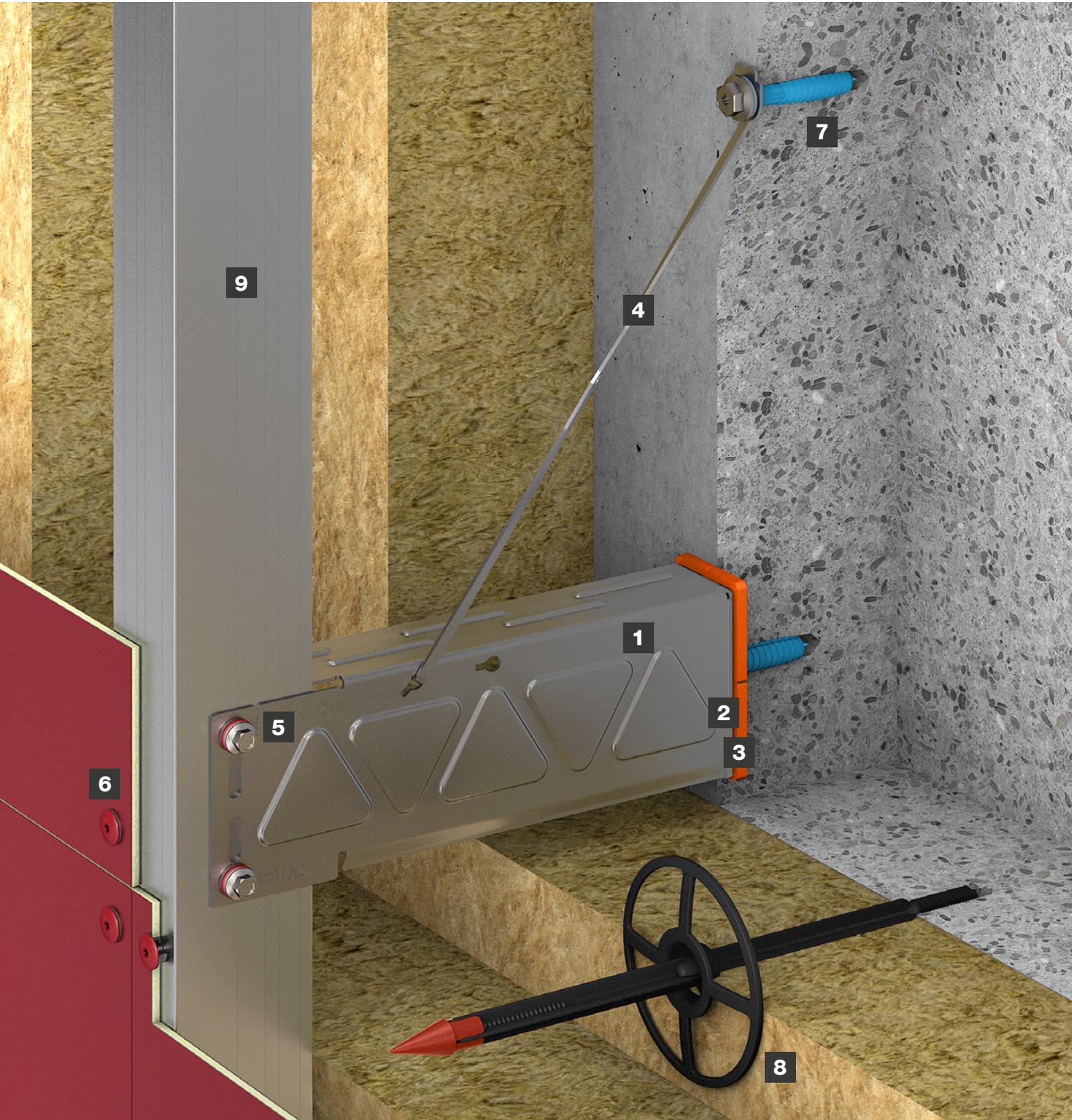
Auf unserer Website finden Sie Ihren persönlichen Vertriebs- und Technikansprechpartner:

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



# CROSSFIX® ist ein Komplettsystem

Die Einzelkomponenten und das passende EJOT® Zubehör



**1 Konsole**

Edelstahl A4. Ausladung 40-400 mm in 20-mm-Schritten, größere Ausladung möglich. Druckplatte und Thermostopp unverlierbar vorassembliert



**2 Druckplatte**

Für eine höhere Lasteinwirkung oder Lastaufnahme



**3 Thermostopp**

Für noch bessere U-Werte



**4 Kraftschlüssel**

Für eine bessere Kraftverteilung



**5 Bohrschraube VARIO**

Gleit- und Festpunktschraube inkl. Gleitscheibe mit Pufferzone zur Verbindung von Konsolen und Metallprofilen



**6 LT-System**

Schrauben und Zentrierhülsen zur Befestigung von Fassadenplatten auf Metallprofilen



**7 Verankerung**

Fassadendübel, Metallanker oder chemische Anker zur Befestigung von Konsole und Kraftschlüssel in der tragenden Wand (abhängig von statischer Anforderung)



**8 Dämmstoffhalter**

Zur Befestigung von Dämmstoffen



**9 Metallprofile**

Tragprofile in verschiedenen Ausführungen für Fassadenplatten



Holzbau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente für Anbauteile

Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

# CROSSFIX® ist universell einsetzbar

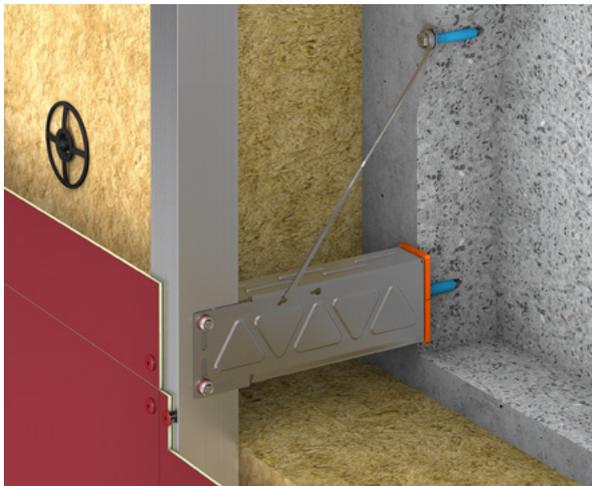
## Eine Konsole für verschiedene Montagezwecke

EJOT liefert mit der CROSSFIX® Konsole eine flexible Lösung, die sowohl vertikale als auch horizontale Tragprofile aufnehmen kann. Ganz gleich, ob es sich

dabei um eine Festpunkt- oder Gleitpunktmontage handelt. Damit entfällt die bisher übliche Installation unterschiedlicher Konsolen.

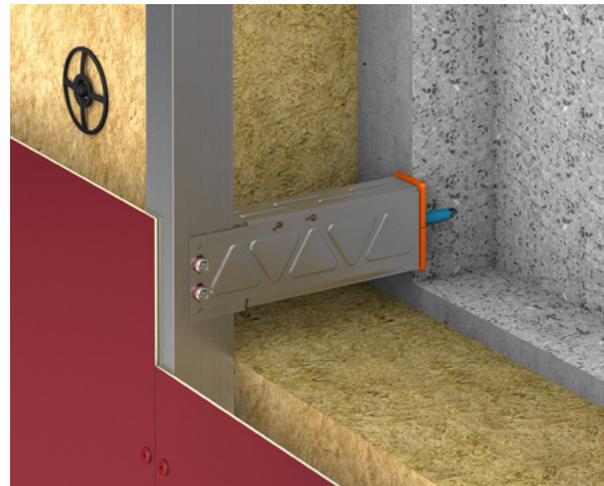
### Vertikale Montage

Fest- und Gleitpunktausbildung bei vertikal verlaufenden Tragprofilen



#### Festpunkt vertikal

Verschraubung durch Durchgangsloch, optional mit Kraftschlüssel für bessere Kraftverteilung



#### Gleitpunkt vertikal

Verschraubung durch Langloch

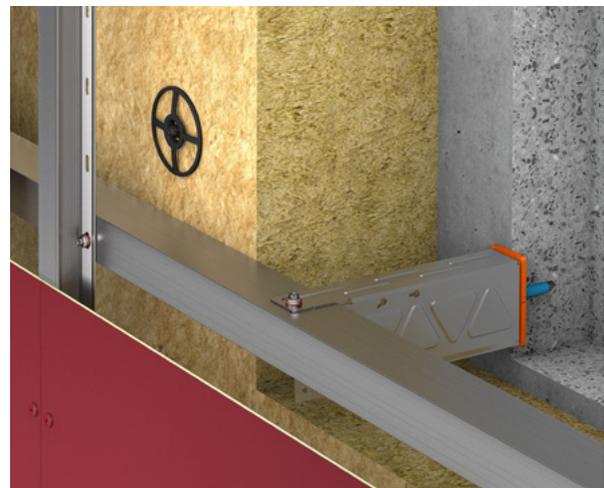
### Horizontale Montage (zweilagige Anwendung)

Fest- und Gleitpunktausbildung bei horizontal verlaufenden Tragprofilen



#### Festpunkt horizontal

Verschraubung durch Durchgangsloch, optional mit Kraftschlüssel für bessere Kraftverteilung



#### Gleitpunkt horizontal

Verschraubung durch Langloch

## Alle Vorteile auf einen Blick

### > **Alles aus einer Hand**

EJOT liefert ein komplettes Unterkonstruktionssystem für alle Anwendungen inklusive aller notwendigen Informationen zur Montage.

### > **Universell einsetzbar**

Ob für die Festpunkt- oder Gleitpunktmontage, CROSSFIX® ist die Konsole für eine vertikale und horizontale Montage und bietet so maximale Flexibilität für alle Anwendungen.

### > **Ökonomisch**

CROSSFIX® ermöglicht durch die hohe Flexibilität eine leichte und schnelle Verarbeitung und zugleich normgerechte Befestigungsmöglichkeiten auf allen gängigen Untergründen (z. B. Beton, Voll- und Lochstein, Holz- und Stahlunterkonstruktionen).

### > **Umweltfreundlich**

Bei der Herstellung von Edelstahl kommt es zu einem gemäßigeren Energieaufwand und eine deutlich geringeren Umweltbelastung als bei der Gewinnung von Aluminium.

### > **Energieeffizient**

Die CROSSFIX® Konsole wird aus Edelstahl A4 gefertigt und ermöglicht so im Vergleich zu Aluminium eine deutliche Reduktion des Wärmebrückenzuschlags.

### > **Kosteneffizient**

CROSSFIX® ermöglicht deutliche Einsparungen bei den Material- und Lagerkosten.

### > **Sicher**

Die CROSSFIX® Konsole ist als nicht brennbar klassifiziert.

### > **Hohe statische Belastbarkeit**

Edelstahl ist um ein Vielfaches stabiler als Aluminium, so werden mit CROSSFIX® höhere statische Belastbarkeiten ermöglicht. Zudem garantiert eine FEM-Analyse eine optimierte Lastenteilung.

### > **Dynamische Belastbarkeit**

Seismische Prüfungen bestätigen eine dynamische Belastbarkeit der CROSSFIX® Konsole.

### > **Bessere Brandbeständigkeit**

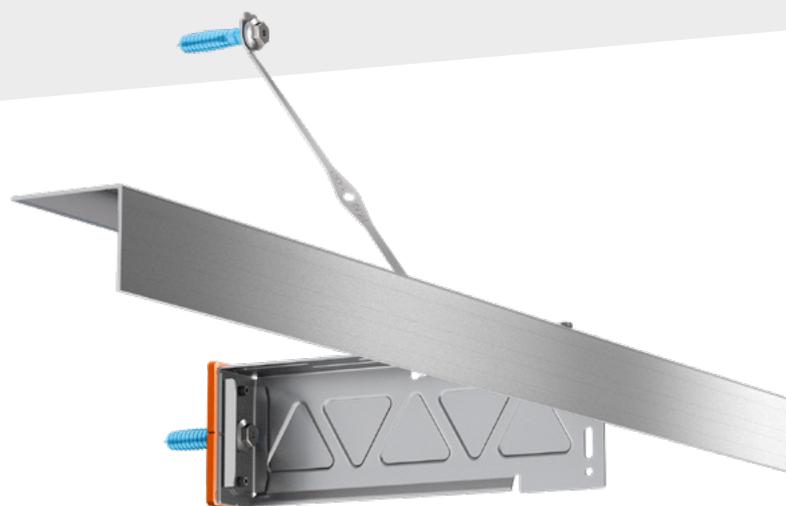
Die Wärmeausdehnung von Aluminium ist doppelt so groß wie bei Stahl ( $\alpha T = 0,000024 \text{ m/m } ^\circ\text{C}$ ); die Schmelztemperatur von Edelstahl liegt bei  $1450 \text{ } ^\circ\text{C}$  vs.  $660 \text{ } ^\circ\text{C}$  von Aluminium.

### > **Zertifiziert**

CROSSFIX® ist ETA-zertifiziert. Das reduziert den Planungsaufwand, schafft Kostensicherheit durch klar geregelte Berechnungsvorgaben und sorgt für mehr Sicherheit im Fall von Reklamationen oder Unfällen. Außerdem wurde die CROSSFIX® Konsole vom Passivhaus Institut zertifiziert.



**Vertikale Montage**



**Horizontale Montage**

# CROSSFIX® steigert die Energieeffizienz

## Verbesserte U-Werte durch 100 % Edelstahl

Um Wärmebrücken im VHF-System zu reduzieren und damit eine höhere Energieeffizienz zu erreichen, empfiehlt sich bei Fassadenunterkonstruktionen der Einsatz von Materialien mit möglichst geringer Wärmeleitfähigkeit. Während diese bei Edelstahl nur bei ca. 17 W/(m K) liegt, beträgt sie bei Aluminium ca. 160 W/(m K).

Deshalb reduziert der Einsatz von Edelstahl den Wärmebrückendurchgang bei der CROSSFIX® Unterkonstruktion im Vergleich zu Systemen aus Aluminium massiv. Das bedeutet, dass bei gleicher Dämmstärke wesentlich verbesserte U-Werte erzielt werden können.

## Aluminium und Edelstahl im Vergleich

Die untenstehenden Isothermenbilder veranschaulichen die Temperaturverläufe innerhalb der Außenwandkonstruktion beim Einsatz von Aluminiumkonsolen und der CROSSFIX® Konsole aus Edelstahl.

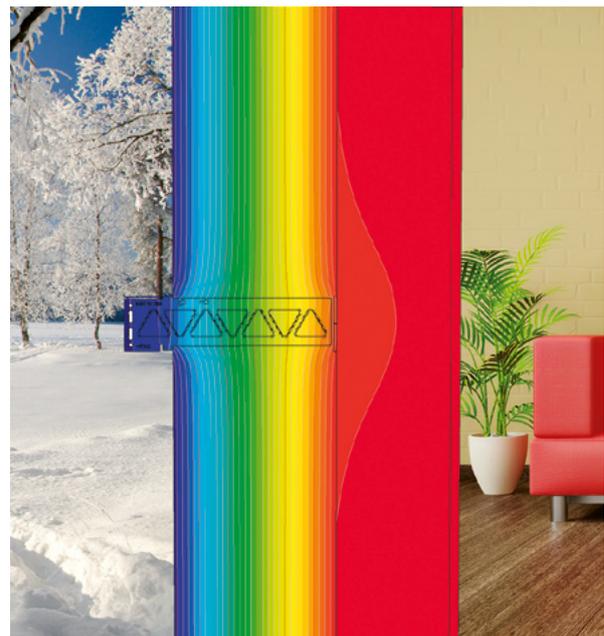
Das führt dazu, dass die Wand im Innenbereich stark abkühlen kann. Die Temperaturdifferenz zwischen Innen- und Außenbereich ist deshalb relativ gering.

Linien gleicher Temperatur nennt man Isothermen. Verlaufen diese nahezu parallel, gibt es nur eine geringe Störung im Vergleich zum eindimensionalen Wärmestrom (U-Wert, Wärmedurchgangskoeffizient). Durch die große Wärmebrücke, wie in Abbildung 1 ersichtlich, entsteht ein großer Wärmeverlust.

Mit dem CROSSFIX® Unterkonstruktionssystem aus Edelstahl bildet sich im Vergleich zu Aluminiumkonsolen nur eine minimale Wärmebrücke (Abb. 2) und die Wand im Innenbereich kühlt wesentlich geringer ab. Dieses Beispiel zeigt anschaulich, wie der Einsatz einer Edelstahl-Unterkonstruktion die Energieeffizienz deutlich erhöht.



**Abbildung 1**  
Ausgeprägte Wärmebrücke bei Aluminiumkonsolen



**Abbildung 2**  
Minimale Wärmebrücke bei CROSSFIX®

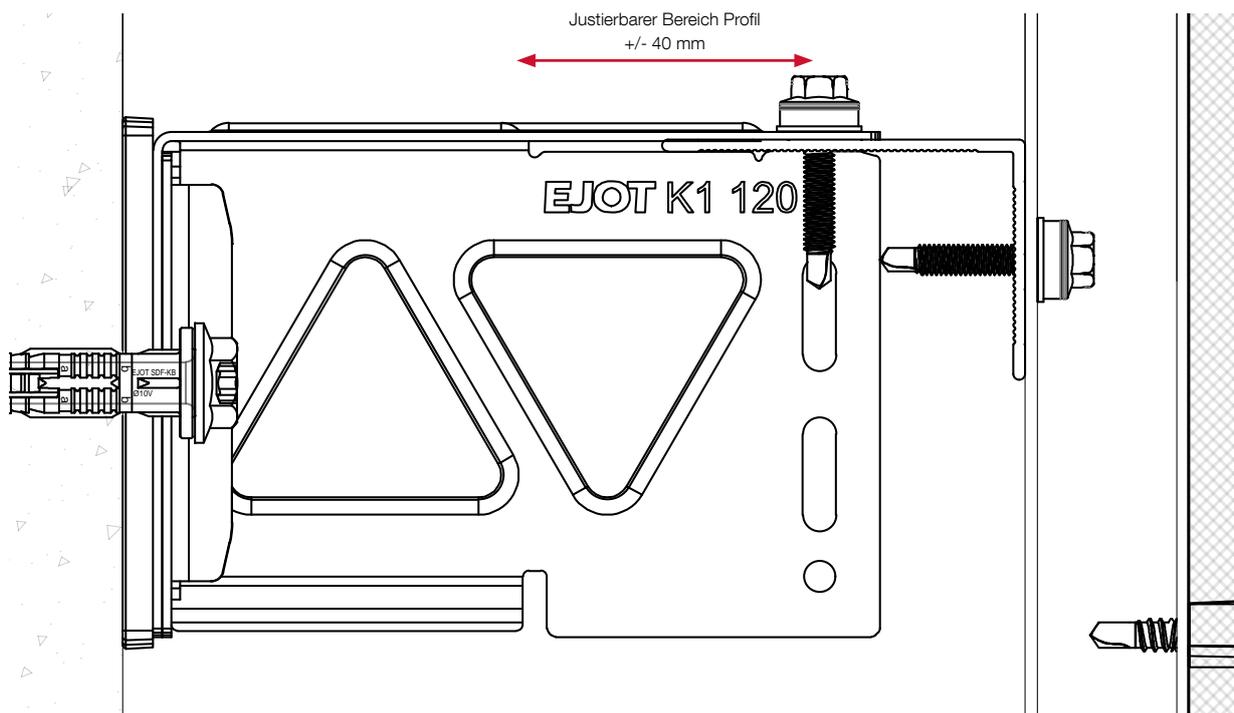
# CROSSFIX® Systemaufbau

## Systemtiefe

Systemtiefe (mittlerer Wert, alle Angaben in mm)			
Thermostopp	Wandhalter CROSSFIX® Konsole	1. Profillage min/Mittel/max  Überstand + Materialstärke	2. Profillage (optional)  Überstand + Materialstärke
5	80	2/22/42  (justierbarer Bereich +/- 40)	27
	100		
	120		
	140		
	160		
	180		
	200		
	220		
	240		
	260		
	280		
	300		
	320		
	340		
	360		
	380		
400			

Vorderkante des statisch tragenden Untergrundes

Vorderkante letzte Lage Tragprofil (ohne Aggraffen- oder Sonderprofil o. ä.)



Holzbau

Industrieller  
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte  
Hinterlüftete  
Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und  
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente  
für Anbauteile

Maschinen,  
Ersatzteile,  
Werkzeuge

# Berechnungsbeispiel

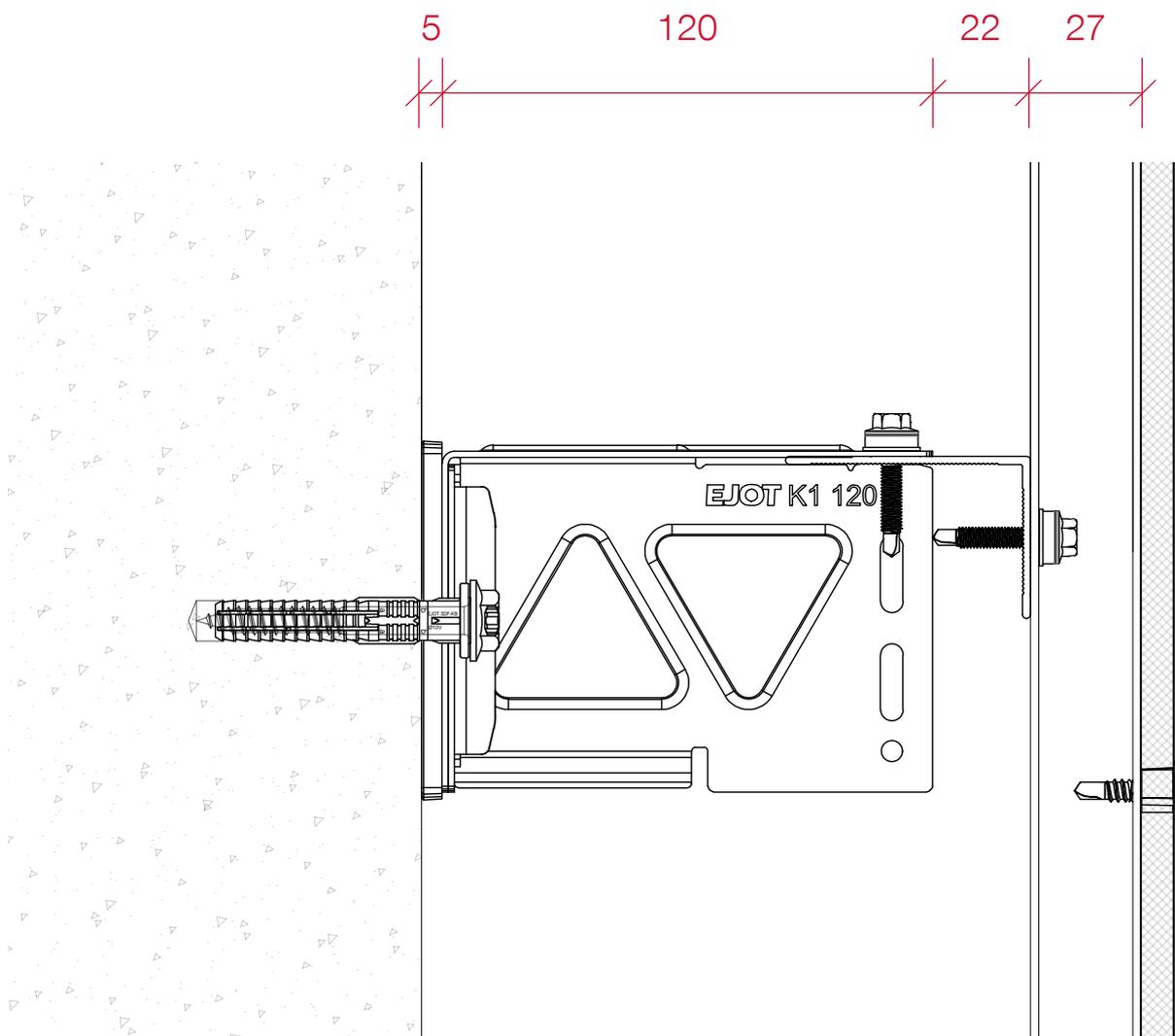
## Standardsystemtiefe Konsole K1-120 mit zweilagigem Profilaufbau

### Genereller Hinweis:

Die Relevanz der richtig gewählten Systemtiefe ergibt sich aus der Definition der Dämmstärke und den Anforderungen an den Hinterlüftungsquerschnitt.

Des Weiteren hat die Wahl der richtigen Systemtiefe einen Einfluss auf die Montage der Tragprofile.

Systembestandteile	Tiefe [mm]
Thermostopp	5
Konsole K1	120
1. Profillage, L-Profil, horizontal	22
2. Profillage, Omegaprofil, vertikal	27
<b>Systemtiefe gesamt</b>	<b>174</b>



# Die CROSSFIX® Projekt-Checkliste

Um Ihr Projekt bestmöglich kalkulieren zu können, nutzen Sie bitte die CROSSFIX® Projekt-Checkliste,

die Sie auf unserer Website finden:  
[www.ejot.de/crossfix](http://www.ejot.de/crossfix)



## Per QR-Code zur Projekt-Checkliste

Einfach QR-Code scannen, Checkliste ausfüllen\* und mit allen Projektunterlagen per E-Mail zurücksenden.

[www.ejot.de/crossfix-projekt-checkliste](http://www.ejot.de/crossfix-projekt-checkliste)



### \*Bitte beachten Sie:

Um die Formular-Funktionen des PDF-Dokuments in vollem Umfang nutzen zu können, müssen Sie dieses zunächst lokal speichern und mit einem Programm, das das Ausfüllen von Formularen unterstützt, öffnen (z. B. Adobe Acrobat DC).



## Verankerungstechnik

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

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

# Produktübersicht

## Schraubdübel

### Kunststoff/Stahl

SDF-S-8VxL-V	292
SDF-KB-8VxL-V	293
SDF-S-10VxL-V	294
SDF-KB-10VxL-V	296
SDF-S-10HxL-V	298
SDF-KB-10HxL-V	300
SDF-S-14AxL-V	302
SDF-KB-14AxL-V	304
SDP-S-10GxL-V	305
SDP-KB-10GxL-V	306

### Kunststoff/Edelstahl A4

SDF-KB-10VxL-E	296
SDF-S-10HxL-E	298
SDF-KB-10HxL-E	300
SDP-S-10GxL-E	305
SDP-KB-10GxL-E	306

## Verblend-Sanier-Dübel

### Kunststoff/Edelstahl A4

VSD-2G-8UxL-E	307
---------------	-----

## Nageldübel

### Kunststoff/Stahl

ND-K V	308
ND-S V	309

## Bolzenanker

### Stahl

BA-V-Plus	310
-----------	-----

### Edelstahl A4

BA-E-Plus	312
-----------	-----

## Einschlaganker

### Stahl

LAL+	315
------	-----

## LIEBIG® Sicherheitsdübel

### Stahl

S	316
B	318
SK	320

## LIEBIG® SUPERPLUS

### Selbsthinterschneidanker

### Stahl

BLS	321
-----	-----

### Edelstahl A4

BLS A4	323
--------	-----

## LIEBIG® SUPERPLUS

### Blitzschutzanker

### Edelstahl A4

BLS M8-14 A4	324
--------------	-----

## LIEBIG® SUPERPLUS

### Steigeisenanker

### Edelstahl A4

BLS M8-14 SD A4	325
-----------------	-----

BLS M8-14 SA A4	325
-----------------	-----

## Chemische Verankerung

### Injektionssystem

Mörtelkartusche USF 280 ml	326
Mörtelkartusche USF 420 ml	326
Mischdüsenverlängerung	327
Mörtelkartusche USF Winter 300 ml	328
Mischdüse USF	329

### Ankerstangen (Stahl)

AST M10xL V	330
-------------	-----

### Ankerstangen (Edelstahl A4)

AST M10xL E	330
-------------	-----

### Siebhülsen (Kunststoff)

Siebhülse USF 16xL	331
--------------------	-----

## Betonschrauben

### Stahl

JC2-FR-6xL	332
JC2-IT-6xL	333
JC2-ST-6xL	334
JC2-KB-6xL	336
JC2-KB-Plus-8xL	338
JC2-KB-Plus-10xL	338
JC2-KB-Plus-14xL	338

## Technische Abkürzungen

Kürzel	Beschreibung	Einheit
a	Achsabstand	mm
$a_p$	Abstand zwischen Bohrloch und Bewehrung	mm
$a_z$	Schalensabstand / Zwischenraum	mm
C	Minimaler Randabstand bei $S_{min}$	mm
c	Randabstand	mm
$c_{cr,N}$	Charakteristischer Randabstand	mm
$C_{min}$	Minimaler Randabstand	mm
$d_0$	Bohrerennendurchmesser / Bohrlochdurchmesser	mm
$d_{cut}$	Schneidendurchmesser des Bohrers	mm
$d_f$	Durchmesser der Durchgangsbohrung im Anbauteil	mm
$d_k$	Durchmesser Konus	mm
$d_{nom}$	Wirksamer Außendurchmesser	mm
f	Gewindelänge im Anker	mm
$f_{ck}$	Nominale charakteristische Druckfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>
$f_{max}$	Maximale Einschraubtiefe	mm
$f_{min}$	Minimale Einschraubtiefe	mm
$F_{Rk}$	Charakteristische Tragfähigkeit	kN
$F_{zul}$	Zulässige Last	kN
h	Bauteildicke	mm
$h_1$	Bohrlochtiefe bis zum tiefsten Punkt	mm
$h_a$	Dicke der Vormauerschale	mm
$h_{ef}$	Verankerungstiefe in der Tragschicht	mm
$h_{ef}$	Effektive Verankerungstiefe	mm
$h_{nom}$	Nenn-Verankerungstiefe	mm
k	Höhe Konus	mm

Kürzel	Beschreibung	Einheit
L	Länge	mm
$l_d$	Dübellänge	mm
$L_s$	Gewindelänge im Anker	mm
$M_{Rk}$	Biegemoment	Nm
$M_{zul}$	Zulässiges Biegemoment	Nm
$N_{rec}$	Empfohlene Zugtragfähigkeit	kN
$N_{Rk}$	Charakteristische Tragfähigkeit	kN
S	Minimaler Achsabstand bei $C_{min}$	mm
$S_1$	Achsabstand (senkrecht zum freien Rand) innerhalb einer Dübelgruppe	mm
$S_2$	Achsabstand (parallel zum freien Rand) innerhalb einer Dübelgruppe	mm
$s_{cr,N}$	Charakteristischer Achsabstand	mm
$S_{min}$	Minimaler Achsabstand	mm
SW	Schlüsselweite	mm
t	Bohrlochtiefe	mm
$t_{fix}$	$t_{tol}$ + Dicke des Anbauteils	mm
$T_{inst}$	Anzugsdrehmoment	Nm
$t_s$	Bohrlochtiefe gesamt	mm
$t_{tol}$	Dicke des Toleranzausgleichs oder der nicht-tragenden Deckschicht	mm
V	Querlast	kN
$V_{rec}$	Empfohlene Quertragfähigkeit	kN
$V_{Rk}$	Quertragfähigkeit	kN

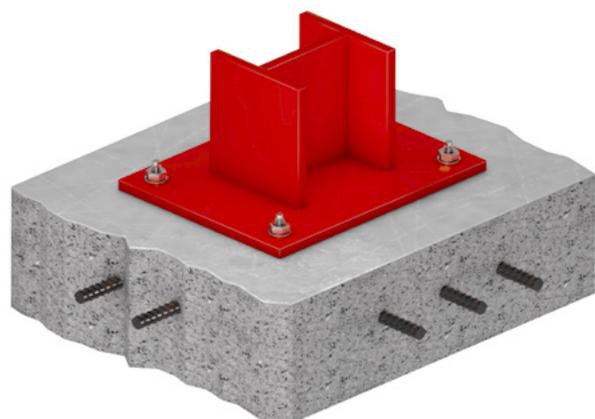
## Verankerung in Beton und Mauerwerk

**Die Einsatzbereiche für die Verankerungstechnik sind vielseitig und ebenso unterschiedlich sind die jeweiligen Anforderungen an die Befestigungslösungen. Das Produktportfolio umfasst sowohl Lösungen für die mechanische Verankerung in ungerissenem und gerissenem Beton als auch chemische und somit spreizdruckfreie Produkte für die Schwerlastbefestigung in Beton und Mauerwerk.**

**Bolzenanker**

EJOT Bolzenanker sind die wirtschaftliche Lösung zur Verankerung von Metall- und Holzkonstruktionen in Beton (Fassade, Decke und Boden). Sie erfüllen hohe Anforderungen an Tragfähigkeit und Sicherheit. Die

Breite der Anwendungsmöglichkeiten und der Umfang an verfügbaren Abmessungen machen Bolzenanker zu einem wirtschaftlichen Allrounder.



**LIEBIG® Schwerlastanker**

Die traditionsreiche Marke für Schwerlastbefestigung gehört zur EJOT Gruppe, die ausgewählte Marktsegmente der Baubranche mit speziellen Befestigungs- und Verankerungsprodukten bedient. Jedes der LIEBIG® Produkte hat sein eigenes Einsatzgebiet. Für höhere Ansprüche kommen der LIEBIG® Superplus und der LIEBIG® Sicherheitsdübel zum Einsatz.

**Betonschrauben**

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

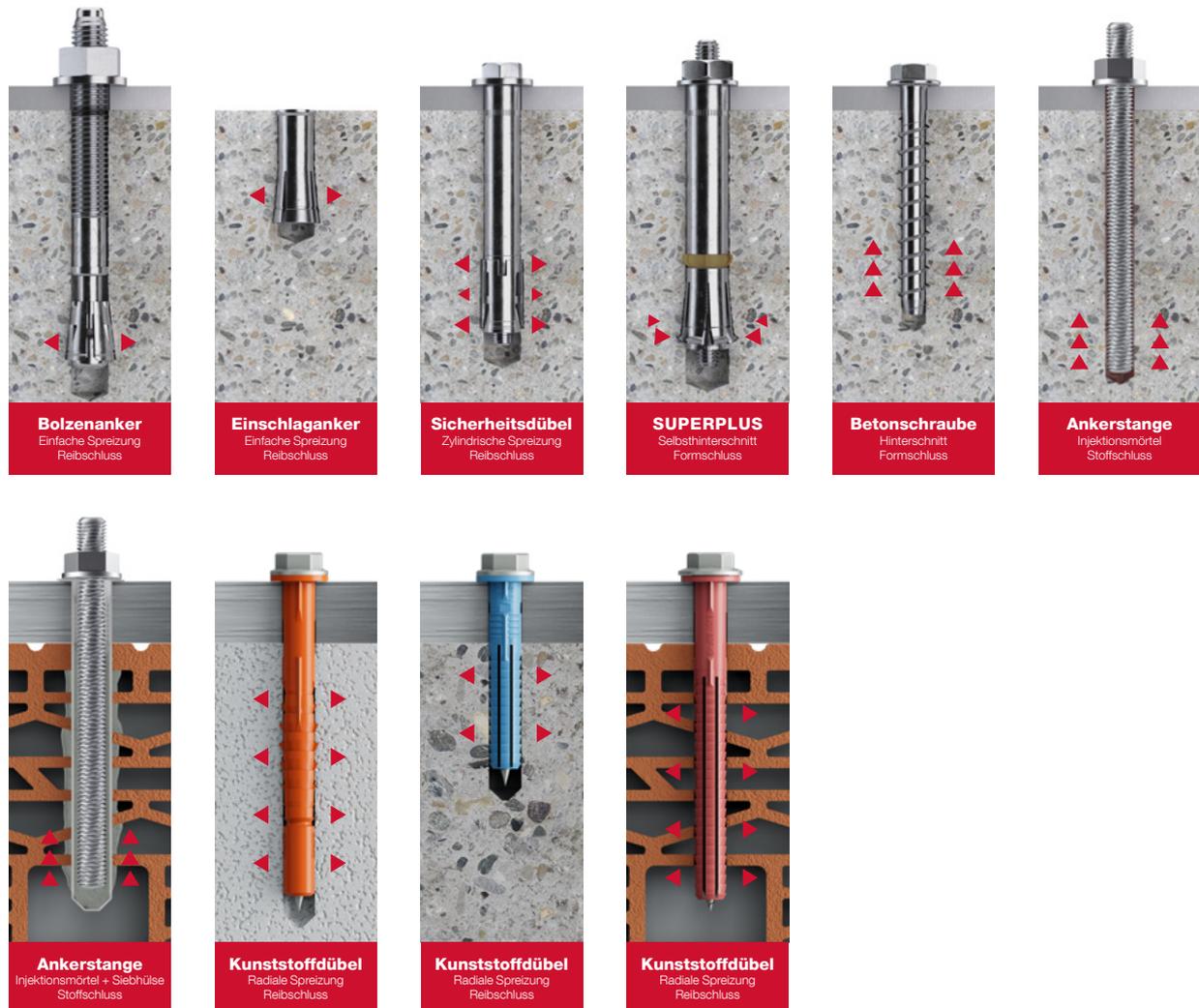
**Chemische Anker**

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

**Kunststoffdübel**

Kunststoffdübel sind gleichermaßen zur Verankerung in Beton und Mauerwerk geeignet. Vor allem im Bereich der vorgehängten hinterlüfteten Fassade sind die Schraubdübel besonders verbreitet. Klassisch für die Mehrfachbefestigung verwendet, sind EJOT Kunststoffdübel SDF im Durchmesser 10 mm auch für die Einzelbefestigung in Beton zugelassen.

Funktionsprinzipien der mechanischen und chemischen Verankerung

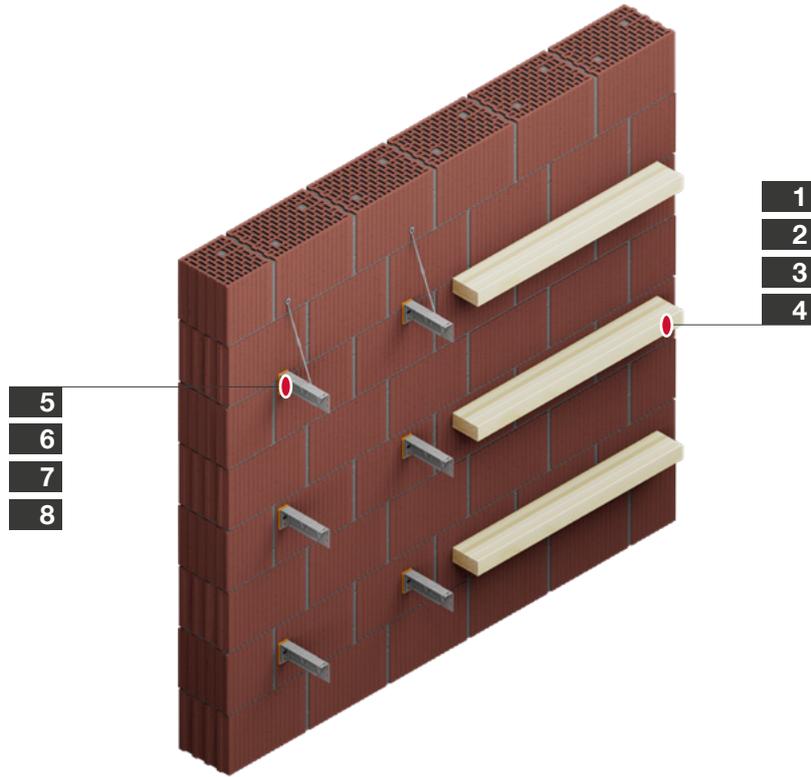




Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
1	 Steigeisenbefestigungen nach DIN 1211-3/ DIN 1212-3	LIEBIG® SUPERPLUS Steigeisenanker	325
2	 Verankerung großer Maschinen	LIEBIG® SUPERPLUS Selbsthinterschneidanker	321
3	 Nachträglich eingebaute Erdungssysteme	LIEBIG® SUPERPLUS Blitzschutzanker	324
4	 Verankerung von Luftkanälen	Einschlaganker LAL+	315
5	 Verankerung kleiner Maschinen	Bolzenanker BA-V Plus	310
6	 Verankerung von Sprinklersystemen	Betonschraube JC2-IT	333

Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
7	 Verankerung von Geländern	Betonschraube JC2-KB	336
8	 Verankerung von Konsolen	Betonschraube JC2-ST	334
9	 Verankerung von Stahlträgern	LIEBIG® Sicherheitsdübel S	316
10	 Verankerung mittelgroßer Maschinen	LIEBIG® Sicherheitsdübel B	318
11	 Verankerung von Rammschutzbügeln	Bolzenanker BA-V Plus	310
12	 Verankerung von Hochregallagern	LIEBIG® SUPERPLUS Selbsthinterschneidanker	323

Holzbau  
 Industriebau  
 Leichtbau  
 Solar  
 Flachdach  
 Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
 Verankerungstechnik  
 Fenster- und Glasfassadentechnik  
 Innenausbau  
 Montageelemente für Anbauteile  
 Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge



Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
1	 Verankerung Holz-UK auf Beton	Fassadendübel SDF-S-10VxL <sup>1)</sup>	294
2	 Verankerung Holz-UK auf Vollstein	Fassadendübel SDF-S-10VxL <sup>1)</sup>	294
3	 Verankerung Holz-UK auf Hohl-/Lochstein	Universaldübel SDF-S-10HxL <sup>1)</sup>	298
4	 Verankerung Holz-UK auf Porenbeton	Fassadendübel SDP-S-10GxL <sup>1)</sup>	305
5	 Verankerung Metall-UK auf Beton	Fassadendübel SDF-KB-10Vx50 <sup>1)</sup>	296

Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
6	 Verankerung Metall-UK auf Vollstein	Fassadendübel SDF-KB-10Vx60 <sup>1)</sup>	296
7	 Verankerung Metall-UK auf Hohl-/Lochstein	Universaldübel SDF-KB-10Hx80 <sup>1)</sup>	300
8	 Verankerung Metall-UK auf Porenbeton	Fassadendübel SDP-KB-10Gx80 <sup>1)</sup>	306
9	 Verankerung Holz-UK auf allen gängigen Untergründen	Fassadendübel SDF-S-14AxL <sup>1)</sup>	302
10	 Verankerung Metall-UK auf allen gängigen Untergründen	Fassadendübel SDF-KB-14AxL <sup>1)</sup>	304

**Bemerkungen:**

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

Längenspektrum Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V) bzw. aus Edelstahl A4 (-E)

Dübeltyp	SDF-S 8V	SDF-KB 8V	SDF-S 10V	SDF-KB 10V	SDF-S 10H	SDF-KB 10H	SDF-S 14A	SDF-KB 14A	SDP-S 10G	SDP-KB 10G
Länge [mm]										
Werkstoff	-V	-E	-V	-E	-V	-E	-V	-E	-V	-E
50					•	•				
60			•	•	•	•				
70			•	•	•	•				
80	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
120	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
140	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
160	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
180	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
200	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	•	•	•	•	•	•	•	• <sup>1)</sup>
220	• <sup>1)</sup>	• <sup>1)</sup>	•	•	•	•	•	•	•	• <sup>1)</sup>
240					•	•	•	•		
260					•	•	•	•		
280					•	•	• <sup>1)</sup>	•		
300					•	•	•	•		
320							•	•		
340							•	•		
360							•	•		

<sup>1)</sup> Lieferzeit auf Anfrage

Baustoffe	Norm	SDF-8V	SDF-10V	SDF-10H	SDF-14A	SDP-10G
Normalbeton ≥ C12/15	DIN EN 1992-1-1	•	•	•	•	
Vollziegel Mz	EN 771-1	•	•	•	•	
Hochlochziegel Hlz	EN 771-1			•	•	
Hochlochziegel LHLz <sup>1)</sup>	EN 771-1			•		
Kalksandvollstein KS	EN 771-2	(•)	•	•	•	
Kalksandlochstein KSL	EN 771-2			•	•	
Hohlblöcke aus Leichtbeton ≥ HBL 2	EN 771-3			•	•	
Vollsteine aus Leichtbeton	EN 771-3	(•)		•		
Vollstein aus Beton	EN 771-3	(•)			•	
Hohlblöcke aus Beton <sup>1)</sup>	EN 771-3					
Wetterschalen aus Beton ≥ C12/15	DIN EN 1992-1-1			•		
Porenbeton	EN 771-4			•	•	•

<sup>1)</sup> Generell: Auszugsversuche am Bauwerk

Hinweis: Bitte beachten Sie unbedingt die jeweiligen Zulassungen zur Festlegung der charakteristischen Tragfähigkeit.

Holzbaubau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente für Anbauteile

Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

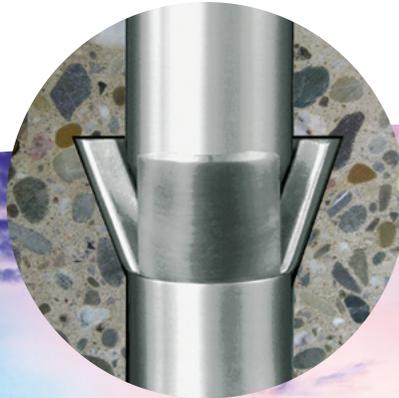
# LIEBIG® Schwerlastanker

Extrem schwere Lasten sicher im Beton verankern!

Wenn es um Schwerlastanker geht, kommt man um den Namen LIEBIG nicht herum. Seit 1946 ist LIEBIG® ein Begriff für Schwerbefestigungen auf höchstem Niveau! Und seit 2017 gehört die Marke LIEBIG® zur EJOT Gruppe. Es sind vor allem die LIEBIG® Hinterschnittanker, die für höchste Zug- und Quertragfähigkeiten stehen. Dabei erfolgt die extrem hohe Lastaufnahme durch eine mechanische Verzahnung im Beton (Formschluss).

[www.ejot.de/liebig-schwerlastanker](http://www.ejot.de/liebig-schwerlastanker)

**LIEBIG**



# Anker-Auswahlhilfe

Ankertyp	Produkt	Wirkprinzip			ETA	Verankerungsgrund	
		Formschluss	Reibschluss	Stoffschluss		Gerissener Beton (Einzelbefestigung)	Gerissener Beton (Mehrfachbefestigung)
Sprezanker	 Bolzenanker BA-V Plus		•		ETA-18/0219 ETA-16/0934	M8 – M16	
	 Bolzenanker BA-E Plus		•		ETA-18/0219 ETA-16/0934	M8 – M16	
	 LIEBIG® Sicherheitsdübel B			•		ETA-06/0108	M6 – M16
	 LIEBIG® Sicherheitsdübel S			•		ETA-06/0108	M6 – M16
	 LIEBIG® Sicherheitsdübel SK			•		ETA-06/0108	M6 – M16
	 Einschlaganker LAL+			•		ETA-13/0441 ETA-13/0442	
Hinterschnittanker	 LIEBIG® Selbsthinterschneidanker SUPERPLUS BLS	•			ETA-01/0011	M8 – M16	
	 LIEBIG® Selbsthinterschneidanker SUPERPLUS BLS A4	•			ETA-01/0011	M8 – M16	
	 LIEBIG® Selbsthinterschneidanker SUPERPLUS SLS A4	•			ETA-01/0011	M8 – M16	
	 LIEBIG® Selbsthinterschneidanker SUPERPLUS SKLS A4	•			ETA-01/0011	M8 – M16	
	 LIEBIG® Selbsthinterschneidanker SUPERPLUS BLS-P	•			ETA-01/0011	M8 – M16	
	 LIEBIG® Selbsthinterschneidanker SUPERPLUS ILS	•				M8	
	 LIEBIG® Blitzschutzanker SUPERPLUS BLS M8-14 A4	•				(M8)	
	 LIEBIG® Steigeisenanker SUPERPLUS A4	•			ETA-01/0011	M8	
	 Betonschraube JC2-KB	•			ETA-17/0835 ETA-18/0221	Ø 6 mm	Ø 6 mm
	 Betonschraube JC2-ST	•			ETA-17/0835 ETA-18/0221	Ø 6 mm	Ø 6 mm
Innenausbau	 Betonschraube JC2-IT	•			ETA-17/0835 ETA-18/0221	Ø 6 mm	Ø 6 mm
	 Betonschraube JC2-FR	•			ETA-17/0835 ETA-18/0221	Ø 6 mm	Ø 6 mm
	 Betonschraube JC2-KB Plus	•			ETA-21/0020	Ø 8 – 14 mm	
	 Mörtelkartusche Multifix USF			•	ETA-16/0107 ETA-16/0089	M8 – M30 Ø 8 – 32 mm	
Verbundanker	 Mörtelkartusche Multifix USF winter			•	ETA-16/0107 ETA-16/0089	M8 – M30 Ø 8 – 32 mm	

Verankerungsgrund			Werkstoff					Eignung			Lastart		Seite
Ungerissener Beton	Lochsteinmauerwerk	Vollsteinmauerwerk	Stahl galvanisch verzinkt	Stahl feuerverzinkt	Bewehrungsstab	Edelstahl A4	Edelstahl HCR	Erdbeben	Brandschutz	Zivilschutz	statisch	außergewöhnlich	
M8-M16			•					C1/C2	•	•	•		310
M8-M16						•		C1/C2	•	•	•		312
M6-M16			•						•	•	•		318
M6-M16			•						•	•	•		316
M6-M16			•						•	•	•		320
M8-M16			•						•		•		315
M8-M16			•					C1/C2	•	•	•	•	321
M8-M16						•		C1/C2	•	•	•	•	323
M8-M16						•		C1/C2	•	•	•	•	-
M8-M16						•		C1/C2	•	•	•	•	-
M8-M16			•					C1/C2	•	•	•	•	-
M8			•										-
(M8)						•							324
M8						•			•	•	•		325
Ø 6 mm			•						•		•		336
Ø 6 mm			•						•		•		334
Ø 6 mm			•						•		•		333
Ø 6 mm			•						•		•		332
Ø 8-14 mm			•						•		•		338
M8-M30 Ø 8-32 mm	M8-M16	M8-M16	•	•	•	•	•	C1	•		•		326
M8-M30 Ø 8-32 mm	M8-M16	M8-M16	•	•	•	•	•	C1	•		•		328

Holzbau

Industrieller  
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte  
Hinterlüftete  
Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und  
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente  
für Anbauteile

Maschinen,  
Ersatzteile,  
Werkzeuge

## Fassadendübel SDF-S-8V



### Anwendungsbereich

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

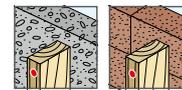
### Eigenschaften

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

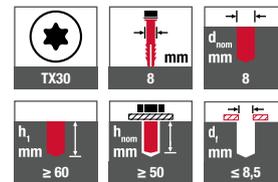
### Hinweis

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

### Anwendungen



### Technische Daten

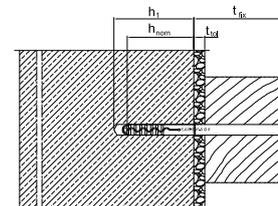


### Zertifizierungen



### Verankerungsgründe

- Zugelassen für
- > Gerissenen Beton
  - > Ungerissenen Beton
  - > Vollsteinmauerwerk



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	417
Ausblaspumpe	417
Werkzeuggürtel	413
Korrosionsschutzspray	418
Hammerbohrer SDS plus®	396
Akku-Schrauber ASCM QSW	384
Akku-Bohrhammer ABH	389
Bit Innensechsrund TX30	401

### Zulässige Lasten\*

Zugtragfähigkeit $N_{Rk,p}$ in Beton < C16/20	1,79 kN
Zugtragfähigkeit $N_{Rk,p}$ in Beton $\geq$ C16/20	2,58 kN
Mauerziegel Mz 28-1,8, NF	0,71 kN
Kalksandvollstein KS, NF 20-2,0	0,57 kN
Quertragfähigkeit $V_{Rk,s}$	
Stahlschraube ( $\gamma Ms = 1,25$ )	4,24 kN
Biegemoment $M_{Rk,s}$	
Stahlschraube ( $\gamma Ms = 1,25$ )	6,56 Nm

\*Gültig für Temperaturbereich 30–50 °C / 50–80 °C

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Befestigungsdicke $t_{fix} \leq$ [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V)</b>						
SDF-S-8Vx80-V	80	30	100		8569080430	4061245105604
SDF-S-8Vx100-V	100	50	50		8569100430	4061245019116
SDF-S-8Vx120-V	120	70	50		8569120430	4061245019109
SDF-S-8Vx140-V	140	90	50		8569140430	4061245019093
SDF-S-8Vx160-V	160	110	50		8569160430	4061245019086
SDF-S-8Vx180-V	180	130	50		8569180430	4061245019079

Weitere Längen auf Anfrage erhältlich



## Fassadendübel SDF-KB-8V



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	417
Ausblaspumpe	417
Werkzeuggürtel	413
Korrosionsschutzspray	418
Hammerbohrer SDS plus®	396
Akku-Schrauber ASCM QSW	384
Akku-Bohrhammer ABH	389
Steckschlüsseinsatz SW10	404

## Anwendungsbereich

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

## Eigenschaften

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

## Hinweis

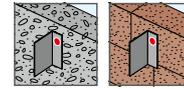
Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung die ETA-15/0387. Bei Mauersteinen unbekannter Güte ist die Tragfähigkeit über Auszugsversuche am Bauwerk zu ermitteln.

## Zulässige Lasten\*

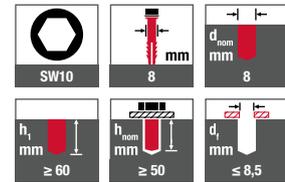
Zugtragfähigkeit $N_{Rk,p}$ in Beton < C16/20	1,79 kN
Zugtragfähigkeit $N_{Rk,p}$ in Beton $\geq$ C16/20	2,58 kN
Mauerziegel Mz 28-1,8, NF	0,71 kN
Kalksandvollstein KS, NF 20-2,0	0,57 kN
Quertragfähigkeit $V_{Rk,s}$	
Stahlschraube ( $\gamma_{Ms} = 1,25$ )	4,24 kN
Biegemoment $M_{Rk,s}$	
Stahlschraube ( $\gamma_{Ms} = 1,25$ )	6,56 Nm

\*Gültig für Temperaturbereich 30–50 °C / 50–80 °C

## Anwendungen



## Technische Daten

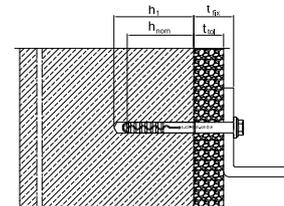


## Zertifizierungen



## Verankerungsgründe

- Zugelassen für
- > Gerissenen Beton
  - > Ungerissenen Beton
  - > Vollsteinmauerwerk



## Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Befestigungsdicke $t_{fix}$ ≤ [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V)</b>						
SDF-KB-8Vx60-V	60	10	100		8570060430	4061245019048
SDF-KB-8Vx80-V	80	30	100		8570080430	4061245019024

Weitere Längen  
auf Anfrage erhältlich



## Fassadendübel SDF-S-10V



### Anwendungsbereich

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

### Eigenschaften

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

Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	417
Ausblaspumpe	417
Werkzeuggürtel	413
Korrosionsschutzspray	418
Hammerbohrer SDS plus®	396
Akku-Schrauber ASCM QSW	384
Akku-Bohrhammer ABH	389
Bit Innensechsrund TX40	401

### Hinweis

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

### Zulässige Lasten

Zuglasten  $N_{Rk,p}$  in Beton C12/15

Temperaturbereich 30 °C / 50 °C	1,79kN
Temperaturbereich 50 °C / 80 °C	1,59 kN

$F_{Rk}$ Mauerziegel Mz 20-1,8, NF	0,71 kN
$F_{Rk}$ Kalksandvollstein KS 36, NF	1,14 kN
$F_{Rk}$ Kalksandvollstein KS 20, 8 DF	1,29 kN

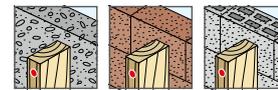
Querlasten $V_{Rk,s}$ bei $h_{nom,1} = 40$ mm	
Stahlschraube ( $\gamma Ms = 1,25$ )	6,34 kN

Querlasten $V_{Rk,s}$ bei $h_{nom,2} = 50$ mm	
Stahlschraube ( $\gamma Ms = 1,25$ )	8,87 kN

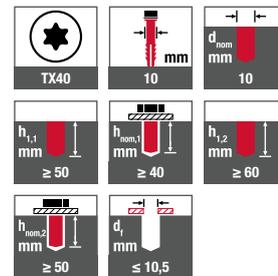
Biegemoment $M_{Rk,s}$ bei $h_{nom,1} = 40$ mm	
Stahlschraube ( $\gamma Ms = 1,25$ )	11,04 kN

Biegemoment $M_{Rk,s}$ bei $h_{nom,2} = 50$ mm	
Stahlschraube ( $\gamma Ms = 1,25$ )	18,41 Nm

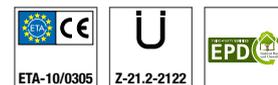
### Anwendungen



### Technische Daten

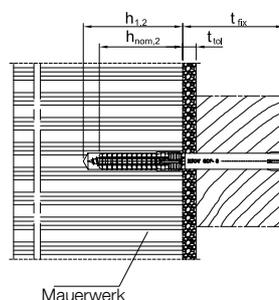
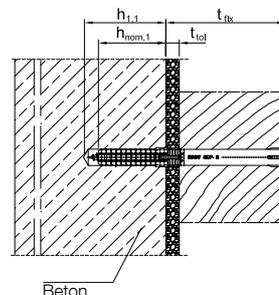


### Zertifizierungen



### Verankerungsgründe

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



## Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Befestigungsdicke $t_{fix}$ (Beton* / Mauerwerk) ≤ [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V)</b>						
SDF-S-10Vx60-V	60	20 / 10	100		8580060450	4061245018928
SDF-S-10Vx70-V	70	30 / 20	100		8580070450	4061245018911
SDF-S-10Vx80-V	80	40 / 30	100		8580080450	4061245082998
SDF-S-10Vx100-V	100	60 / 50	50		8580100450	4061245018898
SDF-S-10Vx120-V	120	80 / 70	50		8580120450	4061245018881
SDF-S-10Vx140-V	140	100 / 90	50		8580140450	4061245018874
SDF-S-10Vx160-V	160	120 / 110	50		8580160450	4061245018867
SDF-S-10Vx180-V	180	140 / 130	50		8580180450	4061245018850
*Bei Anwendung von $h_{nom,1}$ nach ETAG 020						

Weitere Längen  
auf Anfrage erhältlich



# Fassadendübel SDF-KB-10V



## Anwendungsbereich

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

## Eigenschaften

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

Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	417
Ausblaspumpe	417
Werkzeuggürtel	413
Korrosionsschutzspray	418
Hammerbohrer SDS plus®	396
Akku-Schrauber ASCM QSW	384
Akku-Bohrhammer ABH	389
Steckschlüsseinsatz SW13	404
Bit Innensechsrund TX30	401

## Hinweis

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

## Zulässige Lasten

Zuglasten  $N_{Rk,p}$  in Beton C12/15

Temperaturbereich 30 °C / 50 °C	1,79kN
Temperaturbereich 50 °C / 80 °C	1,59 kN

$F_{Rk}$ Mauerziegel Mz 20-1,8, NF	0,71 kN
$F_{Rk}$ Kalksandvollstein KS 36, NF	1,14 kN
$F_{Rk}$ Kalksandvollstein KS 20, 8 DF	1,29 kN

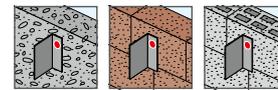
Querlasten $V_{Rk,s}$ bei $h_{nom,1} = 40$ mm	
Stahlschraube ( $\gamma_{Ms} = 1,25$ )	6,34 kN
Edelstahlschraube ( $\gamma_{Ms} = 1,56$ )	5,85 kN

Querlasten $V_{Rk,s}$ bei $h_{nom,2} = 50$ mm	
Stahlschraube ( $\gamma_{Ms} = 1,25$ )	8,87 kN
Edelstahlschraube ( $\gamma_{Ms} = 1,56$ )	8,29 kN

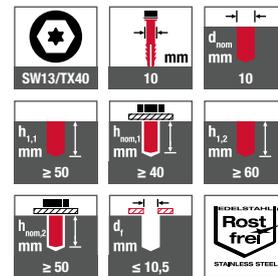
Biegemoment $M_{Rk,s}$ bei $h_{nom,1} = 40$ mm	
Stahlschraube ( $\gamma_{Ms} = 1,25$ )	11,04 kN
Edelstahlschraube ( $\gamma_{Ms} = 1,56$ )	10,31 kN

Biegemoment $M_{Rk,s}$ bei $h_{nom,2} = 50$ mm	
Stahlschraube ( $\gamma_{Ms} = 1,25$ )	18,41 Nm
Edelstahlschraube ( $\gamma_{Ms} = 1,56$ )	17,06 kN

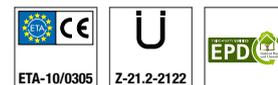
## Anwendungen



## Technische Daten

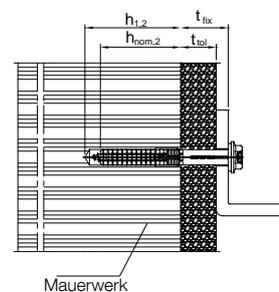
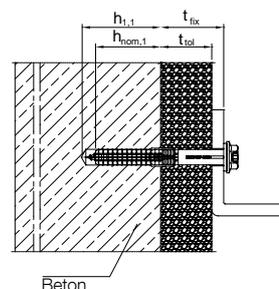


## Zertifizierungen



## Verankerungsgründe

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



Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Befestigungsdicke $t_{fix}$ (Beton* / Mauerwerk) ≤ [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V)</b>						
SDF-KB-10Vx50-V	50	10 / -	100		8581050450	4061245018829
SDF-KB-10Vx60-V	60	20 / 10	100		8581060450	4061245018805
SDF-KB-10Vx70-V	70	30 / 20	100		8581070450	4061245018775
SDF-KB-10Vx80-V	80	40 / 30	100		8581080450	4061245018751
SDF-KB-10Vx100-V	100	60 / 50	50		8581100450	4061245018744
SDF-KB-10Vx120-V	120	80 / 70	50		8581120450	4061245018737
<b>Dübel mit Schrauben aus Edelstahl A4 (-E)</b>						
SDF-KB-10Vx50-E	50	10 / -	100		8581050650	4061245018812
SDF-KB-10Vx60-E	60	20 / 10	100		8581060650	4061245018799
SDF-KB-10Vx70-E	70	30 / 20	100		8581070650	4061245018768
*Bei Anwendung von $h_{nom,1}$ nach ETAG 020						

Weitere Längen  
auf Anfrage erhältlich



Holzbau

Industrieller  
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte  
Hinterlüftete  
Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und  
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente  
für AnbauteileMaschinen,  
Ersatzteile,  
Werkzeuge

# Universaldübel SDF-S-10H



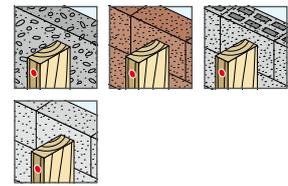
## Anwendungsbereich

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

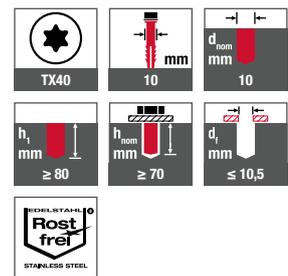
## Eigenschaften

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

## Anwendungen



## Technische Daten



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	417
Ausblaspumpe	417
Werkzeuggürtel	413
Korrosionsschutzspray	418
Hammerbohrer SDS plus®	396
Akku-Schrauber ASCM QSW	384
Akku-Bohrhammer ABH	389
Bit Innensechsrund TX40	401
Flachdachprofil FP	224
Universalbohrer SDS plus®	395

## Hinweis

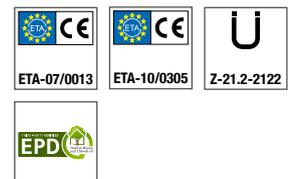
Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung der Produkte die ETA-10/0305 und Z-21.2-2122. Nähere Angaben zu Kennwerten und Lasten entnehmen Sie bitte den Zulassungen. Bei Mauersteinen unbekannter Güte ist die Tragfähigkeit über Auszugsversuche am Bauwerk zu ermitteln.

## Zulässige Lasten

Zuglasten  $N_{Rk,p}$  in Beton C12/15

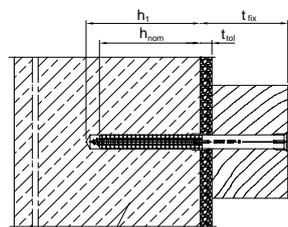
Temperaturbereich 30 °C / 50 °C	1,79 kN
Temperaturbereich 50 °C / 80 °C	1,59 kN
Mauerziegel Mz 20-1,8, NF	1,14 kN
Kalksandvollstein KS 36, NF	1,29 kN
Kalksandvollstein KS 20, 8 DF	1,29 kN
Vollstein aus Leichtbeton V6, 2 DF	0,57 kN
Hochlochziegel HLz 12-0,9, NF	0,57 kN
Kalksandlochstein KSL 12, 4 DF	0,71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

## Zertifizierungen



## Verankerungsgründe

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



Verankerungsuntergrund



Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Befestigungsdicke $t_{fix}$ ≤ [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V)</b>						
SDF-S-10Hx80-V	80	10	100		8510080420	4061245019864
SDF-S-10Hx100-V	100	30	50		8510100420	4061245019840
SDF-S-10Hx120-V	120	50	50		8510120420	4061245019826
SDF-S-10Hx140-V	140	70	50		8510140420	4061245019802
SDF-S-10Hx160-V	160	90	50		8510160420	4061245019789
SDF-S-10Hx180-V	180	110	50		8510180420	4061245019765
SDF-S-10Hx200-V	200	130	50		8510200420	4061245019741
<b>Dübel mit Schrauben aus Edelstahl A4 (-E)</b>						
SDF-S-10Hx80-E	80	10	100		8510080620	4061245019857
SDF-S-10Hx100-E	100	30	50		8510100620	4061245019833
SDF-S-10Hx120-E	120	50	50		8510120620	4061245019819
SDF-S-10Hx140-E	140	70	50		8510140620	4061245019796
SDF-S-10Hx160-E	160	90	50		8510160620	4061245019772
SDF-S-10Hx180-E	180	110	50		8510180620	4061245019758
SDF-S-10Hx200-E	200	130	50		8510200620	4061245019734

Weitere Längen  
auf Anfrage erhältlich



# Universaldübel SDF-KB-10H



## Anwendungsbereich

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

## Eigenschaften

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

Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	417
Ausblaspumpe	417
Werkzeuggürtel	413
Korrosionsschutzspray	418
Hammerbohrer SDS plus®	396
Universalbohrer SDS plus®	395
Akku-Schrauber ASCM QSW	384
Akku-Bohrhammer ABH	389
Steckschlüsseinsatz SW13	404
Bit Innensechsrund TX40	401

## Hinweis

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

## Zulässige Lasten

Zuglasten  $N_{Rk,p}$  in Beton C12/15

Temperaturbereich 30 °C / 50 °C	1,79 kN
Temperaturbereich 50 °C / 80 °C	1,59 kN

Mauerziegel Mz 20-1,8, NF	1,14 kN
Kalksandvollstein KS 36, NF	1,29 kN
Kalksandvollstein KS 20, 8 DF	1,29 kN
Vollstein aus Leichtbeton V6, 2 DF	0,57 kN
Hochlochziegel HLz 12-0,9, NF	0,57 kN
Kalksandlochstein KSL 12, 4 DF	0,71 kN
Hohlblockstein aus Leichtbeton Hbl 10, 12 DF	0,34 kN

Querlasten  $V_{Rk,s}$

Stahlschraube ( $\gamma_{Ms} = 1,25$ )	7,48 kN
Edelstahlschraube ( $\gamma_{Ms} = 1,56$ )	6,99 kN

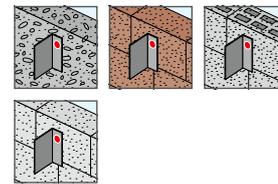
Biegemoment  $M_{Rk,s}$

Stahlschraube ( $\gamma_{Ms} = 1,25$ )	14,14 Nm
Edelstahlschraube ( $\gamma_{Ms} = 1,56$ )	13,22 Nm

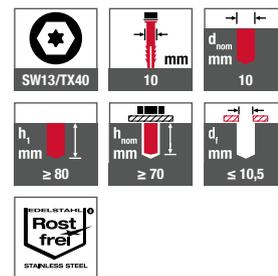
Druckfestigkeit Porenbeton [N/mm<sup>2</sup>] 30–50 °C

Porenbeton $f_{ck} \geq 4$ N/mm <sup>2</sup>	0,54 kN
Porenbeton $f_{ck} \geq 5$ N/mm <sup>2</sup>	0,71 kN
Porenbeton $f_{ck} \geq 6$ N/mm <sup>2</sup>	0,89 kN
Porenbeton $f_{ck} \geq 7$ N/mm <sup>2</sup>	0,89 kN

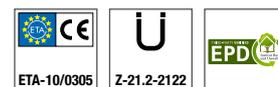
## Anwendungen



## Technische Daten

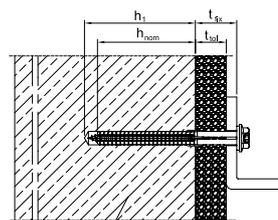


## Zertifizierungen



## Verankerungsgründe

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



Verankerungs-  
untergrund



Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Befestigungsdicke $t_{fix}$ ≤ [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V)</b>						
SDF-KB-10Hx80-V	80	10	100		8513080420	4061245019642
SDF-KB-10Hx100-V	100	30	50		8513100420	4061245019611
SDF-KB-10Hx120-V	120	50	50		8513120420	4061245019581
SDF-KB-10Hx140-V	140	70	50		8513140420	4061245019567
<b>Dübel mit Schrauben aus Edelstahl A4 (-E)</b>						
SDF-KB-10Hx80-E	80	10	100		8513080620	4061245019635
SDF-KB-10Hx100-E	100	30	50		8513100620	4061245019604
SDF-KB-10Hx120-E	120	50	50		8513120620	4061245019574
SDF-KB-10Hx140-E	140	70	50		8513140620	4061245019550

Weitere Längen  
auf Anfrage erhältlich



Holzbau

Industrieller  
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte  
Hinterlüftete  
Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und  
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente  
für AnbauteileMaschinen,  
Ersatzteile,  
Werkzeuge

## Fassadendübel SDF-S-14A



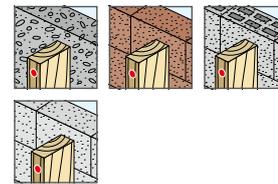
### Anwendungsbereich

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

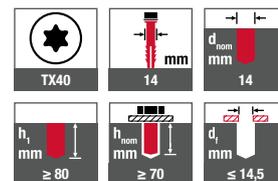
### Eigenschaften

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

### Anwendungen



### Technische Daten



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	417
Ausblaspumpe	417
Werkzeuggürtel	413
Korrosionsschutzspray	418
Hammerbohrer SDS plus®	396
Akku-Schrauber ASCM QSW	384
Akku-Bohrhammer ABH	389
Bit Innensechsrund TX40	401

### Hinweis

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

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

### Zulässige Lasten\*

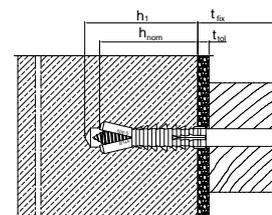
Zuglasten $N_{Rk,D}$ in Beton > C12/15	3,37 kN
Mauerziegel Mz 20-1,8, NF	1,57 kN
Kalksandvollstein KS, 2 DF 20-2,0	1,71 kN
Kalksandvollstein KS, 8 DF 20-1,8	2,00 kN
Vollstein V, 3 DF	0,86 kN
Hochlochziegel HLZ, 2 DF 28-1,2	0,57 kN
Kalksandlochstein KSL, 8 DF 16-1,4	0,71 kN
Hohlblockstein aus Leichtbeton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

### Zertifizierungen



### Verankerungsgründe

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



Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Befestigungsdicke $t_{fix}$ ≤ [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V)</b>						
SDF-S-14Ax140-V	140	70	50		8591140430	4061245018621
SDF-S-14Ax160-V	160	90	50		8591160430	4061245018614
SDF-S-14Ax180-V	180	110	50		8591180430	4061245018607
SDF-S-14Ax200-V	200	130	50		8591200430	4061245018591
SDF-S-14Ax220-V	220	150	50		8591220430	4061245018584
SDF-S-14Ax240-V	240	170	25		8591240430	4061245018577

Weitere Längen  
auf Anfrage erhältlich



Holzbau

Industrieller  
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte  
Hinterlüftete  
Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und  
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente  
für AnbauteileMaschinen,  
Ersatzteile,  
Werkzeuge

## Fassadendübel SDF-KB-14A



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	417
Ausblaspumpe	417
Werkzeuggürtel	413
Korrosionsschutzspray	418
Hammerbohrer SDS plus®	396
Akku-Schrauber ASCM QSW	384
Akku-Bohrhammer ABH	389
Steckschlüsseinsatz SW17	404

### Anwendungsbereich

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

### Eigenschaften

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

### Hinweis

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

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

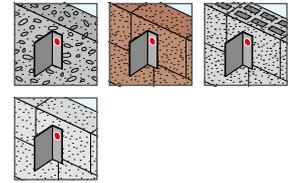
### Zulässige Lasten\*

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

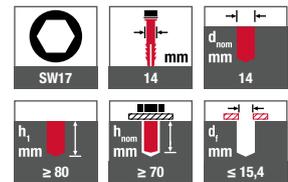
### Produkt im Online-Shop



### Anwendungen



### Technische Daten

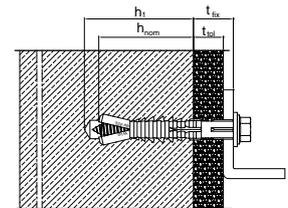


### Zertifizierungen



### Verankerungsgründe

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



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Befestigungsdicke $t_{fix} \leq$ [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V)</b>						
SDF-KB-14Ax80-V	80	10	50		8590080430	4061245018676
SDF-KB-14Ax100-V	100	30	50		8590100430	4061245018652

Holzbau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauteile  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

## Fassadendübel SDP-S-10G



### Anwendungsbereich

- > Zur Verankerung von Anbauteilen aus Holz

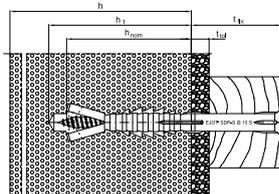
### Eigenschaften

- > Senkkopf
- > Fassadendübel mit doppelstufiger Schraube
- > Sicherer Formschluss im Untergrund durch kombinierte Spreizzonen
- > Hohe Tragfähigkeit
- > Verfügbar mit Schrauben aus Stahl oder Edelstahl
- > Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse

### Hinweis

Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung die Zulassung ETA-12/0502. Bei Mauersteinen unbekannter Güte ist die Tragfähigkeit über Auszugsversuche am Bauwerk zu ermitteln.

Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	417
Ausblaspumpe	417
Werkzeuggürtel	413
Korrosionsschutzspray	418
Hammerbohrer SDS plus®	396
Akku-Schrauber ASCM QSW	384
Akku-Bohrhammer ABH	389
Bit Innensechsrund TX40	401
Flachdachprofil FP	224



### Zulässige Lasten

#### Druckfestigkeit Porenbeton [N/mm<sup>2</sup>]

Porenbeton $f_{ck} \geq 2 \text{ N/mm}^2$	0,27 kN
Porenbeton $f_{ck} \geq 3 \text{ N/mm}^2$	0,47 kN
Porenbeton $f_{ck} \geq 4 \text{ N/mm}^2$	0,67 kN
Porenbeton $f_{ck} \geq 6 \text{ N/mm}^2$	1,07 kN

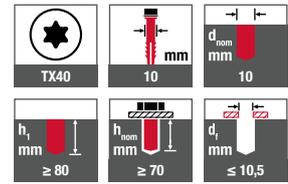
#### Charakt. Biegemoment

Stahlschraube ( $\gamma_{Ms} = 1,5$ )	11,80 Nm
Edelstahlschraube ( $\gamma_{Ms} = 1,87$ )	11,02 Nm

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



### Verankerungsgründe

- Zugelassen für
- > Porenbeton

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Befestigungsdicke $t_{fix} \leq$ [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V)</b>						
SDP-S-10Gx120-V	120	50	50		8530120420	4061245019420
SDP-S-10Gx140-V	140	70	50		8530140420	4061245019406
SDP-S-10Gx160-V	160	90	50		8530160420	4061245019383

Weitere Längen und in Edelstahl A2 auf Anfrage erhältlich



## Fassadendübel SDP-KB-10G



### Anwendungsbereich

- > Zur Verankerung von Anbauteilen aus Metall

### Eigenschaften

- > Sechskantkopf mit angepresster Scheibe
- > Fassadendübel mit doppelstufiger Schraube
- > Sicherer Formschluss im Untergrund durch kombinierte Spreizzonen
- > Hohe Tragfähigkeit
- > Verfügbar mit Schrauben aus Stahl oder Edelstahl
- > Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse

### Hinweis

Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung die Zulassung ETA-12/0502. Bei Mauersteinen unbekannter Güte ist die Tragfähigkeit über Auszugsversuche am Bauwerk zu ermitteln.

Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	417
Ausblaspumpe	417
Werkzeuggürtel	413
Korrosionsschutzspray	418
Hammerbohrer SDS plus®	396
Akku-Schrauber ASCM QSW	384
Akku-Bohrhammer ABH	389
Bit Innensechsrund TX40	401
Steckschlüssel	405

### Zulässige Lasten

Druckfestigkeit Porenbeton [N/mm <sup>2</sup> ]	
Porenbeton $f_{ck} \geq 2$ N/mm <sup>2</sup>	0,27 kN
Porenbeton $f_{ck} \geq 3$ N/mm <sup>2</sup>	0,47 kN
Porenbeton $f_{ck} \geq 4$ N/mm <sup>2</sup>	0,67 kN
Porenbeton $f_{ck} \geq 6$ N/mm <sup>2</sup>	1,07 kN
Charakt. Biegemoment	
Stahlschraube ( $\gamma_{Ms} = 1,5$ )	11,80 Nm
Edelstahlschraube ( $\gamma_{Ms} = 1,87$ )	11,02 Nm

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Befestigungsdicke $t_{fix} \leq$ [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V)</b>						
SDP-KB-10Gx80-V	80	10	100		8532080420	4061245019307
SDP-KB-10Gx100-V	100	30	50		8532100420	4061245019277
<b>Dübel mit Schrauben aus Edelstahl A4 (-E)</b>						
SDP-KB-10Gx80-E	80	10	100		8532080620	4061245019291
SDP-KB-10Gx100-E	100	30	50		8532100620	4061245019260

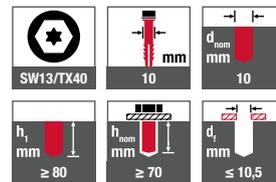
Weitere Längen auf Anfrage erhältlich



### Anwendungen



### Technische Daten

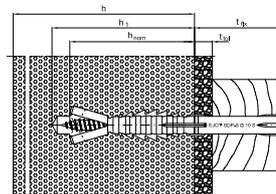


### Zertifizierungen



### Verankerungsgründe

- Zugelassen für
- > Porenbeton



# Verblend-Sanier-Dübel VSD 2G 8U-E



### Anwendungsbereich

- > Für die nachträgliche Sicherung der Vormauerschale an Gebäuden
- > Kostengünstige Wiederherstellung der Standsicherheit

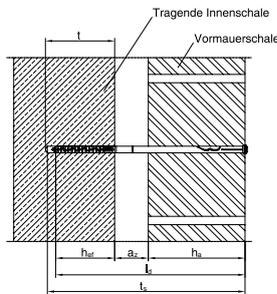
### Eigenschaften

- > Zusätzliche Länge 145 mm zur Nachsicherung von Sparverblendern
- > Optimierte Spreizzone – jetzt auch zur Nachsicherung Hochlochklinkern
- > Universalspreizzone – sicher Verankerung in allen Untergründen (A-C)
- > Doppelspreizdübel, verankert gleichzeitig in tragender Wand und Vormauerschale
- > Durch den Einsatz von Edelstahlschrauben aus A4 ist ein Korrosionsschutz gewährleistet
- > Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung
- > Saubere und schnelle Verarbeitung
- > Verarbeitung bereits ab 0 °C

### Hinweis

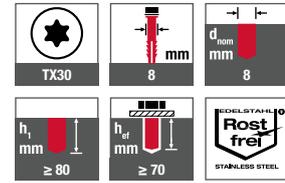
Der Verblend-Sanier-Dübel VSD ermöglicht die nachträgliche Sanierung von zweischaligem Mauerwerk. Bei den Vormauerschalen kann es durch fortgeschrittene Korrosion der vorhandenen Drahtanker bzw. durch fehlende Drahtanker zur Beeinträchtigung der Standsicherheit und somit zu erheblichen Personenschäden kommen.

Besonders Verblendmauerwerke, die vor 1979 hergestellt wurden, gelten als untersuchungsbedürftig. Bei Sanierung der Außenfassade muss der Nachweis der Standsicherheit der Vormauerschale erbracht werden. Hier empfiehlt sich der Einsatz des VSD als besonders wirtschaftliche Lösung zur nachträglichen Verankerung zwischen Tragschale und Vormauerschale.



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	417
Ausblaspumpe	417
Werkzeuggürtel	413
Hammerbohrer SDS plus®	396
Akku-Schrauber ASCM QSW	384
Akku-Bohrhammer ABH	389
Bit Innensechsrund TX30	401

### Technische Daten



### Zertifizierungen



### Verankerungsgründe

- Geeignet für tragende Innenschalen aus
- > Beton
  - > Vollstein
  - > Lochstein
  - und Vormauerschalen aus
  - > Vollklinker
  - > Hochlochklinker
  - > Sparverblender

### Montageanleitung



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge l <sub>d</sub> [mm]	Bohrlochtiefe t <sub>s</sub> ≤ [mm]	Max. Luftschichtdicke a <sub>z</sub> [mm]	Vormauerschale h <sub>a</sub> ≥ [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dübel mit Schrauben aus Edelstahl A4 (-E)</b>								
VSD-2G-8Ux145-E	145	155	–	60*	100		8502145600	4061245081939
VSD-2G-8Ux205-E	205	215	20	115	100		8502205600	4039161009771
VSD-2G-8Ux225-E	225	235	40	115	100		8502225600	4039161009788
<b>NEU</b> VSD-2G-8Ux245-E	245	255	60	115	100		8502245600	4039161009795
<b>NEU</b> VSD-2G-8Ux265-E	265	275	80	115	100		8502265600	4039161009801
<b>NEU</b> VSD-2G-8Ux285-E	285	295	100	115	100		8502285600	4039161009818
<b>NEU</b> VSD-2G-8Ux305-E	305	315	120	115	100		8502305600	4039161009825

\*Sparverblender

# Nageldübel ND-K



Querverweise	Seite
Hammerbohrer SDS plus®	396
Akku-Schrauber ASCM QSW	384
Akku-Bohrhammer ABH	389
Kreuzschlitz Z2	400

### Anwendungsbereich

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

### Eigenschaften

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

### Technische Daten



### Verankerungsgründe

- Geeignet für
- > Beton
  - > Mauerziegel
  - > Hochlochziegel

**Kennwerte**      **Empfohlene Lasten ungerissener Beton C20/25**      **Empfohlene Lasten Mauerziegel f<sub>o</sub> 20,5 N/mm<sup>2</sup>**

Typ	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>ef</sub> [mm]	N <sub>Rec</sub> [kN]	V <sub>Rec</sub> [kN]	N <sub>Rec</sub> [kN]	V <sub>Rec</sub> [kN]
5x30	5	30	0,1	0,1	0,1	0,1
5x40	5	30	0,1	0,1	0,1	0,1
5x50	5	30	0,1	0,1	0,1	0,1
6x40	6	30	0,2	0,2	0,2	0,2
6x60	6	30	0,2	0,2	0,2	0,2
6x80	6	30	0,2	0,2	0,2	0,2
8x60	8	40	0,3	0,3	0,3	0,3
8x80	8	40	0,3	0,3	0,3	0,3
8x100	8	40	0,3	0,3	0,3	0,3

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Befestigungsdicke t <sub>fix</sub> [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dübel mit Nagel aus Stahl mit galvanisch verzinkter Oberfläche (GVZ)</b>						
ND-K 5/30 V	30	0-5	200		9650075678	4061245083001
ND-K 6/40 V	40	10	200		9650075679	4061245083032
ND-K 8/60 V	60	20	100		9650075684	4061245083063
<b>Dübel mit Nagel aus Edelstahl</b>						
ND-K 6/40 E	40	10	200		9650075692	4061245083094

Weitere Längen und in Edelstahl A2 auf Anfrage erhältlich



Holzbau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauteile  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

## Nageldübel ND-S



## Anwendungsbereich

Schnelldübel für leichte Befestigungen:

- > Unterkonstruktionen
- > Schränke, Fußbodenleisten, Latten
- > Kabelgestelle, Kabelschellen
- > Rohralterungen

## Eigenschaften

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

## Technische Daten



## Verankerungsgründe

Geeignet für

- > Beton
- > Mauerziegel
- > Hochlochziegel

Querverweise	Seite
Hammerbohrer SDS plus®	396
Akku-Schrauber ASCM QSW	384
Akku-Bohrhammer ABH	389
Kreuzschlitz Z2	400

Typ	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>ef</sub> [mm]	Empfohlene Lasten ungerissener Beton C20/25		Empfohlene Lasten Mauerziegel f <sub>t</sub> 20,5 N/mm <sup>2</sup>	
			N <sub>Rec</sub> [kN]	V <sub>Rec</sub> [kN]	N <sub>Rec</sub> [kN]	V <sub>Rec</sub> [kN]
5x30	5	30	0,1	0,1	0,1	0,1
5x40	5	30	0,1	0,1	0,1	0,1
5x50	5	30	0,1	0,1	0,1	0,1
6x40	6	30	0,2	0,2	0,2	0,2
6x60	6	30	0,2	0,2	0,2	0,2
6x80	6	30	0,2	0,2	0,2	0,2
8x60	8	40	0,3	0,3	0,3	0,3
8x80	8	40	0,3	0,3	0,3	0,3
8x100	8	40	0,3	0,3	0,3	0,3

## Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Befestigungsdicke t <sub>fix</sub> [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dübel mit Nagel aus Stahl mit galvanisch verzinkter Oberfläche</b>						
ND-S 6/40 V	40	10	200		9650075660	4061245083131

Weitere Längen  
und in Edelstahl A2  
auf Anfrage erhältlich



# Bolzenanker BA-V Plus



### Anwendungsbereich

- > Zur Verankerung in gerissemem und ungerissemem Beton  $\geq C20/25$
- > Trockene Innenräume
- > Zur Verankerung von mittelschweren bis schweren Befestigungen wie Stützen, Metallkonstruktionen und Holzkonstruktionen
- > Für Vorsteck-, Durchsteck- und Abstandsmontage

### Eigenschaften

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

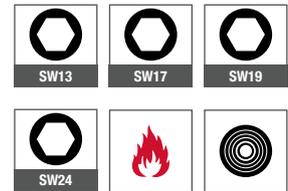
### Hinweis

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

### Anwendungen



### Technische Daten

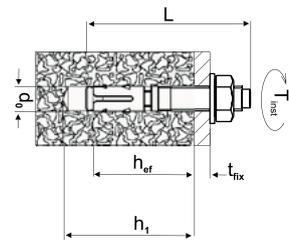


### Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	417
Ausblaspumpe	417
Hammerbohrer SDS plus®	396
Setzwerkzeug Bolzenanker	414
Akku-Bohrhammer ABH	389
Drehmomentschlüssel	406
Steckschlüssel	405

### Montageanleitung



Ankertyp	Effektive Verankerungstiefe $h_{ef}$ [mm]	Zulässige Last $F_{zul}$ [kN]	Achsabstand [mm]			Randabstand [mm]			zulässiges Biegemoment $M_{zul}$ [Nm]	Anzugsmoment $T_{inst}$ [Nm]
			$s_{cr,N}$	$s_{min}$	C	$c_{cr,N}$	$c_{min}$	S		
BA-V Plus 8	35	2,4	106	55	75	53	40	140	15,0	15
	48	4,0	144	35	50	72	40	55	15,0	15
BA-V Plus 10	40	4,1	120	50	95	60	50	190	28,6	30
	60	5,7	180	40	60	90	50	100	28,6	30
BA-V Plus 12	50	5,8	150	55	110	75	60	215	49,1	60
	70	7,6	210	60	70	105	55	110	49,1	60
BA-V Plus 16	85	11,4	254	65	95	127	65	150	122,7	110



Holzbaubau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauteile  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

## Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	d <sub>0</sub> [mm]	L [mm]	t <sub>fix</sub> ≤ [mm]	h <sub>1</sub> ≥ [mm]	h <sub>er</sub> ≥ [mm]	SW [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
BA-V-PLUS-8/5/-	8	57	5	47	35	13	50		9650001308	4061245090719
BA-V-PLUS-8/23/10	8	75	23/10	47/60	35/48	13	50		9650001310	4061245037004
BA-V-PLUS-8/43/30	8	95	43/30	47/60	35/48	13	50		9650001312	4061245037011
BA-V-PLUS-10/10/-	10	72	10	55	40	17	40		9650001323	4061245037042
BA-V-PLUS-10/30/10	10	92	30/10	55/75	40/60	17	40		9650001325	4061245037059
BA-V-PLUS-10/40/20	10	102	40/20	55/75	40/60	17	25		9650001326	4061245037066
BA-V-PLUS-12/10/-	12	88	10	70	50	19	20		9650001338	4061245037103
BA-V-PLUS-12/25/5	12	103	25/5	70/90	50/70	19	20		9650001340	4061245037110
BA-V-PLUS-12/40/20	12	118	40/20	70/90	50/70	19	20		9650001342	4061245037127
BA-V-PLUS-16/20	16	138	20	110	85	24	10		9650001359	4061245038902
BA-V-PLUS-16/50	16	168	50	110	85	24	10		9650001362	4061245038926

# Bolzenanker BA-E Plus



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	417
Ausblaspumpe	417
Hammerbohrer SDS plus®	396
Setzwerkzeug Bolzenanker	414
Akku-Bohrhammer ABH	389
Drehmomentschlüssel	406
Steckschlüssel	405

### Anwendungsbereich

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

### Eigenschaften

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

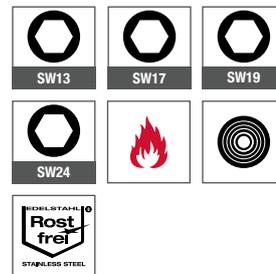
### Hinweis

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

### Anwendungen



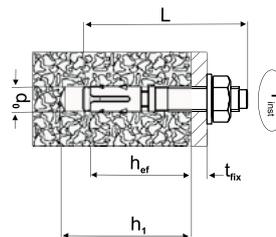
### Technische Daten



### Zertifizierungen



### Montageanleitung



Ankertyp	Effektive Verankerungstiefe $h_{ef}$ [mm]	Zulässige Last $F_{zul}$ [kN]	Achsabstand [mm]			Randabstand [mm]			zulässiges Biegemoment $M_{zul}$ [Nm]	Anzugsmoment $T_{inst}$ [Nm]
			$s_{cr,N}$	$s_{min}$	C	$c_{cr,N}$	$c_{min}$	S		
BA-E Plus 8	35	2,4	144	35	50	72	40	55	15,0	20
	48	4,0	144	35	50	72	40	55	15,0	20
BA-E Plus 10	40	4,1	120	50	95	60	50	190	28,6	45
	60	5,7	180	40	60	90	50	100	28,6	45
BA-E Plus 12	50	5,8	150	55	110	75	60	215	49,1	60
	70	7,6	210	60	70	105	55	110	49,1	60
BA-E Plus 16	85	11,4	254	65	95	127	65	150	122,7	110



Holzbaubau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauteile  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

## Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	d <sub>0</sub> [mm]	L [mm]	t <sub>fix</sub> ≤ [mm]	h <sub>1</sub> ≥ [mm]	h <sub>er</sub> ≥ [mm]	SW [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
BA-E-PLUS-8/5/-	8	57	5	47	35	13	50		9650005308	4061245090733
BA-E-PLUS-8/23/10	8	75	23/10	47/60	35/48	13	50		9650005310	4061245037349
BA-E-PLUS-8/43/30	8	95	43/30	47/60	35/48	13	50		9650005312	4061245037356
BA-E-PLUS-10/10/-	10	72	10	55	40	17	40		9650005323	4061245037387
BA-E-PLUS-10/30/10	10	92	30/10	55/75	40/60	17	40		9650005325	4061245037394
BA-E-PLUS-10/40/20	10	102	40/20	55/75	40/60	17	25		9650005326	4061245037400
BA-E-PLUS-12/10/-	12	88	10	70	50	19	20		9650005338	4061245037448
BA-E-PLUS-12/25/5	12	103	25/5	70/90	50/70	19	20		9650005340	4061245037455
BA-E-PLUS-12/40/20	12	118	40/20	70/90	50/70	19	20		9650005342	4061245037462
BA-E-PLUS-16/20	16	138	20	110	85	24	10		9650005359	4061245038988
BA-E-PLUS-16/50	16	168	50	110	85	24	10		9650005362	4061245039008

Weitere Abmessungen  
auf Anfrage erhältlich



## KERI-Anker

Basis einer perfekten Sanierung von Dreischicht-  
Außenwänden durch nachträgliche Sicherung  
von Wetterschalen

- > Wetterschalensicherung KERI aus Edelstahl A4
- > Einfache und schnelle Montage
- > Vertikaler Lastabtrag der bestehenden Bausubstanz
- > Vertikaler Lastabtrag des neuen Fassadensystems
- > Große Ankertragkraft
- > Kleinste Rand- und Achsabstände

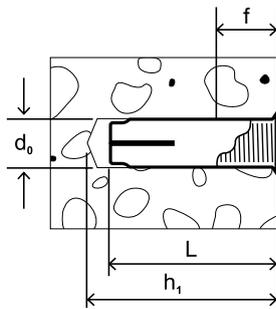
[www.ejot.de/keri-anker](http://www.ejot.de/keri-anker)



## Einschlaganker LAL+



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	417
Ausblaspumpe	417
Akku-Bohrhammer ABH	389
Setzwerkzeug Einschlaganker	414



## Anwendungsbereich

- > Hängesysteme
- > Rohrleitungen
- > Luftkanäle
- > Sprinklersysteme
- > Kabelgestelle
- > Maschinen
- > Konsolen
- > Deckenträger
- > Geeignet für Sprinklersysteme
- > Für trockene Innenräume
- > Zugelassen zur Verwendung in vorgespannten Hohlkammerdeckenplatten (ETA-13/0441)

## Eigenschaften

- > Stahl, galvanisch verzinkt
- > Einschlaganker für die Vormontage mit einem Montagewerkzeug
- > Innengewinde für metrische Schrauben und Stangen
- > Die passende Bolzenlänge liegt bei 1–1,5 x Ankernengröße + Bauteildicke
- > Die geringe erforderliche Bohrlochtiefe erleichtert die Bohrarbeiten und die Überkopfmontage

## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



## Verankerungsgründe

- Zugelassen für
- > Gerissenen Beton
  - > Ungerissenen Beton

## Montageanleitung



## Produkt im Online-Shop



## Kennwerte

Zulässige Lasten  
ungerissener Beton C20/25

Typ	$f_{max}$ [mm]	$f_{min}$ [mm]	$d_f$ [mm]	$T_{inst}$ [Nm]	$N_{Rec}$ [kN]	$V_{Rec}$ [kN]
LAL+6	11	6	7	4	1,9	1,7
LAL+8	13	8	9	8	3,6	3,1
LAL+10	16	10	12	15	4,8	4,5

Bestellbezeichnung	Gewinde [mm]	L [mm]	$d_0$ [mm]	$h_1$ [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
LAL+6	M6	25	8	27	100		9650070070	4061245003757
LAL+8	M8	30	10	32	100		9650070072	4061245003740
LAL+10	M10	40	12	43	100		9650070074	4061245003733

# LIEBIG® Sicherheitsdübel S



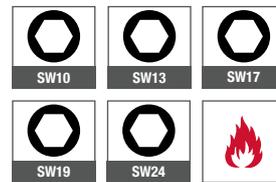
### Anwendungsbereich

- > Stahlkonstruktionen
- > Maschinen
- > Leitplanken
- > Autohubsysteme
- > Geländer
- > Grundplatten
- > Lagergestelle

### Eigenschaften

- > Sicherheitsdübel mit Sechskantschraube
- > Stahl, galvanisch verzinkt
- > Drehmomentkontrollierter Schwerlastanker mit Doppelkonus für Durchsteckmontage
- > Geeignet für Schwerlasten dank optimalem Reibwiderstand. Zylindrische, weite Spreizzone der Hülse über die gesamte Länge
- > Mit gewölbten Unterlegscheiben für eine visuelle Montagekontrolle
- > Für trockene Innenräume und zeitlich begrenzt im Außenbereich
- > Demontierbar

### Technische Daten

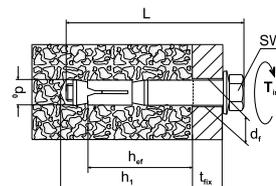


### Zertifizierungen



### Verankerungsgründe

- Zugelassen für
- > Gerissener Beton
  - > Ungerissener Beton



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	417
Ausblaspumpe	417
Hammerbohrer SDS plus®	396
Setzwerkzeug Bolzenanker	414
Akku-Bohrhammer ABH	389
Drehmomentschlüssel	406
Steckschlüssel	405

Kennwerte					Zulässige Lasten ungerissener Beton C20/25			Zulässige Lasten gerissener Beton C20/25	
	Typ	d <sub>i</sub> [mm]	SW [mm]	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>ef</sub> [mm]	T <sub>inst</sub> [Nm]	N <sub>Rec</sub> [kN]	V <sub>Rec</sub> [kN]	N <sub>Rec</sub> [kN]
M8-12/55/5	14	13	12	55	20	4,8	9,8	3,6	7,0
M8-12/55/15	14	13	12	55	20	4,8	9,8	3,6	7,0
M8-12/55/40	14	13	12	55	20	4,8	9,8	3,6	7,0
M10-15/70/5	17	17	15	70	60	9,5	22,3	7,6	20,1
M10-15/70/15	17	17	15	70	60	9,5	22,3	7,6	20,1
M10-15/70/40	17	17	15	70	60	9,5	22,3	7,6	20,1
M12-20/80/5	21	19	20	80	90	17,1	34,3	12,3	24,5
M12-20/80/15	21	19	20	80	90	17,1	34,3	12,3	24,5
M12-20/80/40	21	19	20	80	90	17,1	34,3	12,3	24,5



Holzbau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauteile  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge



Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Nenngröße [mm]	L [mm]	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
LIEBIG S M8-12/55/5	M8	80	12	70	5	25		9652055105	4061245001043
LIEBIG S M8-12/55/15	M8	90	12	70	15	25		9652055115	4061245001036
LIEBIG S M8-12/55/40	M8	115	12	70	40	25		9652055140	4061245001029
LIEBIG S M10-15/70/5	M10	95	15	85	5	25		9655070105	4061245000459
LIEBIG S M10-15/70/15	M10	105	15	85	15	25		9655070115	4061245000442
LIEBIG S M10-15/70/40	M10	130	15	85	40	10		9655070140	4061245000435
LIEBIG S M12-20/80/5	M12	113	20	100	5	10		9650080105	4061245001531
LIEBIG S M12-20/80/15	M12	123	20	100	15	10		9650080115	4061245001524
LIEBIG S M12-20/80/40	M12	148	20	100	40	10		9650080140	4061245001517

Weitere Abmessungen  
auf Anfrage erhältlich



Holzbau

Industrieller  
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte  
Hinterlüftete  
Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und  
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente  
für AnbauteileMaschinen,  
Ersatzteile,  
Werkzeuge

# LIEBIG® Sicherheitsdübel B



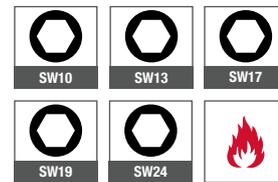
### Anwendungsbereich

- > Stahlkonstruktionen
- > Maschinen
- > Leitplanken
- > Autohubsysteme
- > Geländer
- > Grundplatten
- > Lagergestelle

### Eigenschaften

- > Sicherheitsdübel mit Gewindebolzen und Mutter
- > Stahl, galvanisch verzinkt
- > Drehmomentkontrollierter Schwerlastanker mit Doppelkonus für Durchsteckmontage
- > Geeignet für Schwerlasten dank optimalem Reibungswiderstand. Zylindrische, weite Spreizzone der Hülse über die gesamte Länge
- > Mit gewölbten Unterlegscheiben für eine visuelle Montagekontrolle
- > Für trockene Innenräume und zeitlich begrenzt im Außenbereich
- > Demontierbar

### Technische Daten



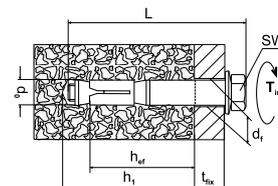
### Zertifizierungen



### Verankerungsgründe

- Zugelassen für
- > Gerissener Beton
  - > Ungerissener Beton

Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	417
Ausblaspumpe	417
Hammerbohrer SDS plus®	396
Setzwerkzeug Bolzenanker	414
Akku-Bohrhammer ABH	389
Drehmomentschlüssel	406
Steckschlüssel	405



Kennwerte						Zulässige Lasten ungerissener Beton C20/25		Zulässige Lasten gerissener Beton C20/25	
	Typ	d <sub>t</sub> [mm]	SW [mm]	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>ef</sub> [mm]	T <sub>inst</sub> [Nm]	N <sub>Rec</sub> [kN]	V <sub>Rec</sub> [kN]	N <sub>Rec</sub> [kN]
M8-12/55/5	14	13	12	55	15	4,8	9,8	3,6	7,0
M8-12/55/15	14	13	12	55	15	4,8	9,8	3,6	7,0
M8-12/55/40	14	13	12	55	15	4,8	9,8	3,6	7,0
M8-12/55/65	14	13	12	55	15	4,8	9,8	3,6	7,0
M8-12/55/100	14	13	12	55	15	4,8	9,8	3,6	7,0
M10-15/70/5	17	17	15	70	40	9,5	22,3	7,6	20,1
M10-15/70/15	17	17	15	70	40	9,5	22,3	7,6	20,1
M10-15/70/40	17	17	15	70	40	9,5	22,3	7,6	20,1
M10-15/70/65	17	17	15	70	40	9,5	22,3	7,6	20,1
M10-15/70/100	17	17	15	70	40	9,5	22,3	7,6	20,1
M12-20/80/5	21	19	20	80	70	17,1	34,3	12,3	24,5
M12-20/80/15	21	19	20	80	70	17,1	34,3	12,3	24,5
M12-20/80/40	21	19	20	80	70	17,1	34,3	12,3	24,5
M12-20/80/65	21	19	20	80	70	17,1	34,3	12,3	24,5
M12-20/80/100	21	19	20	80	70	17,1	34,3	12,3	24,5



Holzbaubau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauteile  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Nenngröße [mm]	L [mm]	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
LIEBIG B M8-12/55/5	M8	85	12	70	5	25		9652055005	4061245001098
LIEBIG B M8-12/55/15	M8	95	12	70	15	25		9652055015	4061245001081
LIEBIG B M8-12/55/40	M8	120	12	70	40	25		9652055040	4061245001074
LIEBIG B M8-12/55/65	M8	145	12	70	65	25		9652055065	4061245001067
LIEBIG B M8-12/55/100	M8	180	12	70	100	25		9652055100	4061245001050
LIEBIG B M10-15/70/5	M10	100	15	85	5	25		9655070005	4061245000503
LIEBIG B M10-15/70/15	M10	110	15	85	15	25		9655070015	4061245000497
LIEBIG B M10-15/70/40	M10	135	15	85	40	10		9655070040	4061245000480
LIEBIG B M10-15/70/65	M10	160	15	85	65	10		9655070065	4061245000473
LIEBIG B M10-15/70/100	M10	195	15	85	100	10		9655070100	4061245000466
LIEBIG B M12-20/80/5	M12	120	20	100	5	10		9650080005	4061245001593
LIEBIG B M12-20/80/15	M12	130	20	100	15	10		9650280015	4061245001142
LIEBIG B M12-20/80/40	M12	155	20	100	40	10		9650080040	4061245001562
LIEBIG B M12-20/80/65	M12	180	20	100	65	10		9650080065	4061245001555
LIEBIG B M12-20/80/100	M12	215	20	100	100	10		9650080100	4061245001548

Weitere Abmessungen  
auf Anfrage erhältlich



Holzbau

Industrieller  
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte  
Hinterlüftete  
Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und  
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente  
für AnbauteileMaschinen,  
Ersatzteile,  
Werkzeuge

# LIEBIG® Sicherheitsdübel SK



### Anwendungsbereich

- > Stahlkonstruktionen
- > Maschinen
- > Leitplanken
- > Geländer
- > Grundplatten
- > Lagergestelle

### Eigenschaften

- > Sicherheitsdübel mit Senkkopfschraube
- > Stahl, galvanisch verzinkt
- > Drehmomentkontrollierter Schwerlastanker mit Doppelkonus für Durchsteckmontage
- > Geeignet für Schwerlasten dank optimalem Reibungs-widerstand
- > Zylindrische, weite Spreizzone der Hülse über die gesamte Länge
- > Für trockene Innenräume
- > Demontierbar

### Technische Daten



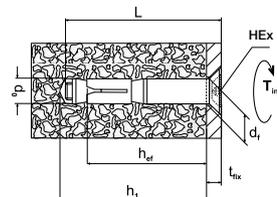
### Zertifizierungen



### Verankerungsgründe

- Zugelassen für
- > Gerissener Beton
  - > Ungerissener Beton

Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	417
Ausblaspumpe	417
Hammerbohrer SDS plus®	396
Setzwerkzeug Bolzenanker	414
Akku-Bohrhammer ABH	389
Drehmomentschlüssel	406
Steckschlüssel	405



Kennwerte	Zulässige Lasten ungerissener Beton C20/25					Zulässige Lasten gerissener Beton C20/25			
	Typ	d <sub>i</sub> [mm]	HEX [mm]	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>ef</sub> [mm]	T <sub>inst</sub> [Nm]	N <sub>Rec</sub> [kN]	V <sub>Rec</sub> [kN]	N <sub>Rec</sub> [kN]
M6-10/45/15	12	4	10	45	12	3,0	7,2	2,4	5,2
M6-10/45/40	12	4	10	45	12	3,0	7,2	2,4	5,2
M8-12/55/15	14	5	12	55	20	4,8	9,8	3,6	7,0
M8-12/55/40	14	5	12	55	20	4,8	9,8	3,6	7,0

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Nenngröße [mm]	L [mm]	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	t <sub>fx</sub> [mm]	d <sub>k</sub> [mm]	k [mm]	HEX [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
LIEBIG SK M6-10/45/15	M6	70	10	60	15	20	5,5	4	50		9650045415	4061245005591
LIEBIG SK M6-10/45/40	M6	95	10	60	40	20	5,5	4	50		9650045440	4061245005584
LIEBIG SK M8-12/55/15	M8	85	12	70	15	20	6,5	5	25		9652055415	4061245000947
LIEBIG SK M8-12/55/40	M8	110	12	70	40	24	6,5	5	25		9652055440	4061245000930

Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich



Holzbaubau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbautelle  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

## LIEBIG® Selbsthinterschneidanker SUPERPLUS BLS



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	417
Ausblaspumpe	417
Hammerbohrer SDS plus®	396
Setzwerkzeug Bolzenanker	414
Akku-Bohrhammer ABH	389
Drehmomentschlüssel	406
Steckschlüssel	405

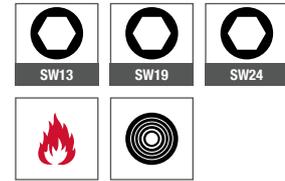
## Anwendungsbereich

- > Kraftwerke
- > Leitplanken
- > Maschinen
- > Grundplatten
- > Für dynamische und seismische Lasten
- > Geringe Rand- und Achsabstände

## Eigenschaften

- > Selbsthinterschneidanker mit Gewindebolzen, Mutter und Scheibe
- > Stahl, galvanisch verzinkt
- > Automatisch selbsthinterschneidender, einzigartiger Schwerlastanker für Durchsteckmontage
- > Die einfachste, schnellste und sicherste Lösung auf dem Markt
- > Wirtschaftlich: Keine speziellen Bohrer, Hinterschneid- oder Setzwerkzeuge erforderlich
- > Dank minimaler Spreizkräfte gut einsetzbar bei geringen Achs- und Randabständen
- > Für trockene Innenräume
- > Demontierbar

## Technische Daten

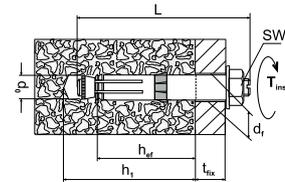


## Zertifizierungen



## Verankerungsgründe

- Zugelassen für
- > Gerissener Beton
  - > Ungerissener Beton



Kennwerte						Zulässige Lasten ungerissener Beton C20/25		Zulässige Lasten gerissener Beton C20/25		
	Typ	$d_t$ [mm]	SW [mm]	$d_0$ [mm]	$h_{ef}$ [mm]	$T_{inst}$ [Nm]	$N_{Rec}$ [kN]	$V_{Rec}$ [kN]	$N_{Rec}$ [kN]	$V_{Rec}$ [kN]
M8-14/80/25		16	13	14	80	25	13,9	23,7	7,6	23,7
M12-20/80/15		21	19	20	80	80	17,2	34,4	11,9	24,6
M12-20/80/30		21	19	20	80	80	17,2	34,4	11,9	24,6
M16-25/150/30		26	24	25	150	180	44,1	67,4	23,8	63,0
M16-25/200/40		26	24	25	200	180	59,8	67,4	35,7	67,4
M16-25/200/60		26	24	25	200	180	59,8	67,4	35,7	67,4





**Produkt im Online-Shop**



Bestellbezeichnung	Nenngröße [mm]	L [mm]	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
LIEBIG SUPERPLUS BLS M8-14/80/25	M8	130	14	100	25	25		9654080025	4061245000756
LIEBIG SUPERPLUS BLS M12-20/80/15	M12	130	20	105	15	10		9650080015	4061245001586
LIEBIG SUPERPLUS BLS M12-20/80/30	M12	145	20	105	30	10		9650080030	4061245001579
LIEBIG SUPERPLUS BLS M16-25/150/30	M16	220	25	185	30	5		9655150030	4061245000091
LIEBIG SUPERPLUS BLS M16-25/200/40	M16	280	25	235	40	5		9655200040	4061245000039
LIEBIG SUPERPLUS BLS M16-25/200/60	M16	300	25	235	60	5		9655200060	4061245000022

Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich



## LIEBIG® Selbsthinterschneidanker SUPERPLUS BLS A4



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	417
Ausblaspumpe	417
Hammerbohrer SDS plus®	396
Setzwerkzeug Bolzenanker	414
Akku-Bohrhammer ABH	389
Drehmomentschlüssel	406
Steckschlüssel	405

## Anwendungsbereich

- > Kraftwerke
- > Leitplanken
- > Maschinen
- > Grundplatten
- > Für dynamische und seismische Lasten
- > Geringe Rand- und Achsabstände

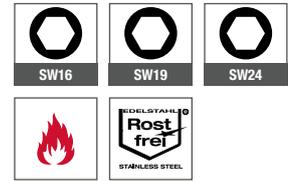
## Verankerungsuntergründe

- Zugelassen für
- > Gerissener Beton
- > Ungerissener Beton

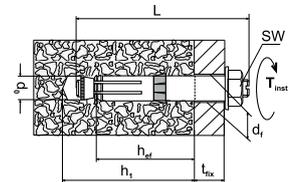
## Eigenschaften

- > Selbsthinterschneidanker mit Gewindebolzen, Mutter und Scheibe
- > Edelstahl A4-80
- > Automatisch selbsthinterschneidender, einzigartiger Schwerlastanker für Durchsteckmontage
- > Die einfachste, schnellste und sicherste Lösung auf dem Markt
- > Wirtschaftlich: Keine speziellen Bohrer, Hinterschneid- oder Setzwerkzeuge erforderlich
- > Dank minimaler Spreizkräfte gut einsetzbar bei geringen Achs- und Randabständen
- > Für den Innen- und Außenbereich sowie für industrielle Anwendungen
- > Demontierbar

## Technische Daten



## Zertifizierungen



Kennwerte					Zulässige Lasten ungerissener Beton C20/25			Zulässige Lasten gerissener Beton C20/25		
	Typ	d <sub>1</sub> [mm]	SW [mm]	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	T <sub>inst</sub> [Nm]	N <sub>Rec</sub> [kN]	V <sub>Rec</sub> [kN]	N <sub>Rec</sub> [kN]	V <sub>Rec</sub> [kN]
M8-14/80/25	16	16	14	80	25	13,1	24,0	5,7	24,0	
M12-20/80/15	21	19	20	80	80	17,2	34,4	11,9	24,5	
M16-25/150/30	26	24	25	150	180	44,1	67,4	28,6	63,0	

## Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Nenngröße [mm]	L [mm]	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
LIEBIG SUPERPLUS BLS M8-14/80/25 A4	M8	130	14	100	25	25		9654080254	4061245000732
LIEBIG SUPERPLUS BLS M12-20/80/15 A4	M12	130	20	105	15	10		9650080154	4061245001500
LIEBIG SUPERPLUS BLS M16-25/150/30 A4	M16	220	25	185	30	5		9655150304	4061245000053

Weitere Varianten  
auf Anfrage



SUPERPLUS SLS A4



SUPERPLUS SKLS A4



SUPERPLUS BLS-P



SUPERPLUS ILS

**LIEBIG® Blitzschutzanker SUPERPLUS BLS M8-14 A4**



**Anwendungsbereich**

- > Nachträglich eingebaute Erdungssysteme

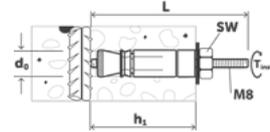
**Verankerungsuntergründe**

- Auch geeignet für
- > Beton

**Eigenschaften**

- > Edelstahl A4
- > Automatisch selbsthinterschneidender, einzigartiger Schwerlastanker für Vorsteckmontage
- > Verbindet nachträglich eingebaute Erdungssysteme mit Armierungsstäben in Betonkonstruktionen
- > A4 für den Innen- und Außenbereich sowie für industrielle Anwendungen
- > Demontierbar

**Technische Daten**



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	417
Ausblaspumpe	417
Hammerbohrer SDS plus®	396
Setzwerkzeug Bolzenanker	414
Akku-Bohrhammer ABH	389
Drehmomentschlüssel	406
Steckschlüssel	405

**Produkt im Online-Shop**



Bestellbezeichnung	Nenngröße [mm]	L [mm]	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
LIEBIG Blitzschutzanker BLS M8-14 A4	M8	85	14	40 ... 60	25		9650814085	4061245001111

Holzbau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauten  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

## LIEBIG® Steigeisenanker SUPERPLUS A4



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	417
Ausblaspumpe	417
Hammerbohrer SDS plus®	396
Setzwerkzeug Bolzenanker	414
Akku-Bohrhammer ABH	389
Drehmomentschlüssel	406
Steckschlüssel	405

## Anwendungsbereich

- > Steigeisenbefestigungen nach DIN 1211-3 / DIN 1212-3

## Verankerungsuntergründe

- Zugelassen für
  - > Gerissener Beton
  - > Ungerissener Beton

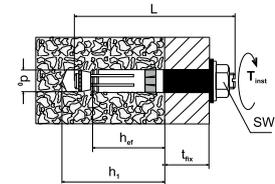
## Eigenschaften

- > Edelstahl A4
- > Automatisch selbsthinterschneidender, einzigartiger Schwerlastanker für Durchsteckmontage
- > Wird zur Befestigung von Steigeisen in Abwasser-Revisions-schächten verwendet. Die Spezialkunststoffhülse verhindert Kontaktkorrosion zwischen dem Steigeisen und dem Anker
- > Auch an schwer zugänglichen Stellen leicht zu montieren
- > A4 für den Innen- und Außenbereich sowie für industrielle Anwendungen
- > Demontierbar

## Technische Daten



## Zertifizierungen



## Montageanleitung



Kennwerte					Zulässige Lasten ungerissener Beton C20/25			Zulässige Lasten gerissener Beton C20/25		
	Typ	d <sub>1</sub> [mm]	SW [mm]	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>ef</sub> [mm]	T <sub>inst</sub> [Nm]	N <sub>Rec</sub> [kN]	V <sub>Rec</sub> [kN]	N <sub>Rec</sub> [kN]	V <sub>Rec</sub> [kN]
M8-14/40	16	16	14	40	25	6,1	6,1	4,3	4,3	
M8-14/60	16	16	14	60	25	6,1	6,1	4,3	4,3	

## Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Nenngröße [mm]	L [mm]	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	t <sub>tx</sub> [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
LIEBIG Steigeisenanker BLS M8-14/40SD A4	M8	95	14	60	25	100		9650814040	4061245001135
LIEBIG Steigeisenanker BLS M8-14/60SA A4	M8	115	14	80	25	25		9650040060	4061245001630

# Injektionssystem Multifix USF



### Lieferumfang

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

Querverweise	Seite
Ankerstange	330
Siebhülse	331
Reinigungsbürste	417
Ausblaspumpe	417
Auspresspistole	416
Hammerbohrer SDS plus®	396
Akku-Bohrhammer ABH	389

### Produktvideo



### Montageanleitung



### Anwendungsbereich

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

### Eigenschaften

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

### Hinweis

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

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

### Montageparameter

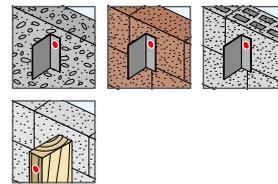
Ankerstange	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>ef</sub> = h <sub>0</sub> min-max [mm]	T <sub>inst. Beton</sub> ≤ [Nm]
<b>M8</b>	10	60-160	10
<b>M10</b>	12	60-200	20
<b>M12</b>	14	70-240	40
<b>M16</b>	18	80-320	80
<b>M20</b>	24	90-400	120
<b>M24</b>	28	96-480	160
<b>M27</b>	32	108-540	180
<b>M30</b>	35	120-600	200

### Montageparameter (USF 280 ml)

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

\*Minimale Kartuscentemperatur +15 °C

### Anwendungen



### Technische Daten

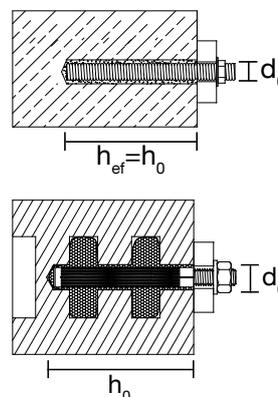


### Zertifizierungen



### Hinweis:

Folienbeutel muss vor Verarbeitung aufgeschnitten werden!



Holzbaubau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauteile  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge



## Verbrauch in Vollbaustoffen (USF 280 ml)

Ankerstange	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>0</sub> [mm]	Anzahl Befüllungen
M8x130	10	80	41
M10x130	12	90	26
M10x170	12	130	18
M12x160	14	110	15
M16x190	18	125	8

## Verbrauch in Lochbaustoffen

Siebhülse	Ankerstange	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>0</sub> [mm]	Anzahl Befüllungen
USF 12x80	M8	12	85	17
USF 16x85	M8/M10	16	90	11
USF 16x130	M8/M10	16	135	6
USF 20x85	M12/M16	20	90	6
USF 20x130	M12/M16	20	135	4
USF 20x200	M12/M16	20	205	2

## Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Inhalt [ml]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Mörtelkartusche USF 280ml	280	1		9571000280	4061245010557
Mörtelkartusche USF 420ml	420	1		9571001420	4061245081007
Mischerverlängerung 500 ml	–	1		8682900004	4061245081106
Mischdüse USF	–	1		9570040141	4061245061900

**Bestellhinweis: USF 280 ml inkl. 2 Mischdüsen oder USF 420 ml inkl. 1 Mischdüse im Lieferumfang**

# Injektionssystem Multifix USF Winter



### Lieferumfang

- 1 Mörtelkartusche
- 2 Mischdüsen

Querverweise	Seite
Ankerstange	330
Siebhülse	331
Reinigungsbürste	417
Ausblaspumpe	417
Auspresspistole	416
Hammerbohrer SDS plus®	396
Akku-Bohrhammer ABH	389

### Produktvideo



### Montageanleitung



### Anwendungsbereich

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

### Eigenschaften

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

### Hinweis

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

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

### Montageparameter

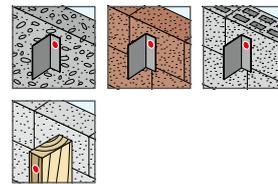
Ankerstange	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>ef</sub> = h <sub>0</sub> min-max [mm]	T <sub>inst</sub> Beton ≤ [Nm]
M8	10	60-160	10
M10	12	60-200	20
M12	14	70-240	40
M16	18	80-320	80
M20	24	90-400	120
M24	28	96-480	160
M27	32	108-540	180
M30	35	120-600	200

### Montageparameter (USF Winter 300 ml)

Umgebungstemperatur [°C]	Verarbeitungszeit	Aushärtezeit bei trockener Witterung	Aushärtezeit bei feuchter Witterung
-20*	1h 15'	24h	48h
≥ -15	55'	16h	32h
≥ -10	35'	10h	20h
≥ -5	20'	5h	10h
≥ 0	10'	2h 30'	5h
≥ +5	6'	1h 20'	2h 40'
10	6'	1h	2h

\*Minimale Kartuschentemperatur -20 °C

### Anwendungen



### Technische Daten

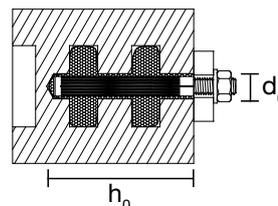
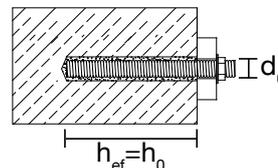


### Zertifizierungen



### Hinweis:

Folienbeutel muss vor Verarbeitung aufgeschnitten werden!



Holzbaubau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauteile  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge



## Verbrauch in Vollbaustoffen (USF Winter 300 ml)

Ankerstange	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>0</sub> [mm]	Anzahl Befüllungen
M8x130	10	80	44
M10x130	12	90	27
M10x170	12	130	19
M12x160	14	110	16
M16x190	18	125	9

## Verbrauch in Lochbaustoffen

Siebhülse	Ankerstange	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>0</sub> [mm]	Anzahl Befüllungen
USF 12x80	M8	12	85	17
USF 16x85	M8/M10	16	90	11
USF 16x130	M8/M10	16	135	6
USF 20x85	M12/M16	20	90	6
USF 20x130	M12/M16	20	135	4
USF 20x200	M12/M16	20	205	2

## Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Inhalt [ml]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Mörtelkartusche USF Winter 300 ml	300	1		9571000300	4061245010540
Mischerverlängerung 500 ml	–	1		8682900004	4061245081106
Mischdüse USF	–	1		9570040141	4061245061900
<b>Bestellhinweis: USF Winter 300 ml inkl. 2 Mischdüsen im Lieferumfang</b>					

## Ankerstange AST / Gewindestange



### Anwendungsbereich

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

### Eigenschaften AST Stahl

- > Ankerstange: Festigkeitsklasse 5.8 oder 8.8 nach EN ISO 898-1
- > Mutter: Festigkeitsklasse 5 oder 8 nach EN ISO 898-2
- > Scheibe: nach EN ISO 7089

### Eigenschaften AST Edelstahl A4 (1.4401 / 1.4571)

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

### Technische Daten



Querverweise	Seite
Mörtelkartusche USF	326
Mörtelkartusche USF Winter	328
Siebhülse	331
Reinigungsbürste	417
Ausblaspumpe	417
Hammerbohrer SDS plus®	396
Akku-Bohrhammer ABH	389

### Hinweis

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

### Technische Daten

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

### Produkt im Online-Shop



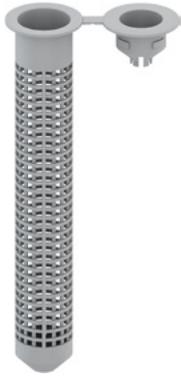
Bestellbezeichnung	Gewinde	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 Stück [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Ankerstange AST, Stahl verzinkt</b>						
AST M10x130-V	M10	130	10		9570910130	4061245010588
AST M10x170-V	M10	170	10		9570910170	4061245010571
<b>Ankerstange AST, Edelstahl A4</b>						
AST M10x110-E	M10	110	10		9571910110	4061245061597
AST M10x130-E	M10	130	10		9571910130	4061245010472
AST M10x170-E	M10	170	10		9571910170	4061245010465

Weitere Abmessungen  
auf Anfrage erhältlich



Holzbaubau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauteile  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

## Siebhülse



### Anwendungsbereich

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

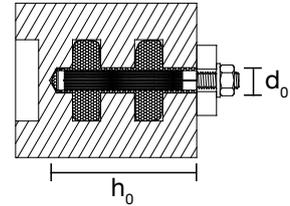
### Eigenschaften

- > Ermöglicht exakte Zentrierung der Gewindestange

### Hinweis

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

### Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Mörtelkartusche USF	326
Mörtelkartusche USF Winter	328
Siebhülse	331
Reinigungsbürste	417
Ausblaspumpe	417
Hammerbohrer SDS plus®	396
Akku-Bohrhammer ABH	389

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>0</sub> [mm]	Für Gewinde- stange	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Siebhülse USF 16x85	16	85	M8 / M10	10		9571016085	4061245010526
Siebhülse USF 16x130	16	130	M8 / M10	10		9571016130	4061245010519

Weitere Abmessungen  
auf Anfrage erhältlich



# Betonschraube JC2-FR



## Anwendungsbereich

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

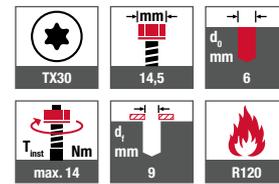
## Verankerungsgründe

- Zugelassen für
- > Gerissener Beton
  - > Ungerissener Beton
  - > Spannbetonhohldiele

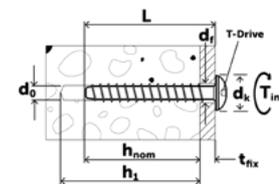
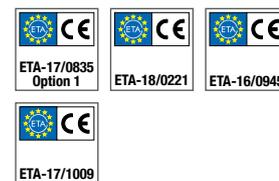
## Eigenschaften

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

## Technische Daten



## Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	417
Ausblaspumpe	417
Hammerbohrer SDS plus®	396
Akku-Bohrhammer ABH	389
Akku-Schlagschrauber	386
Bit Innensechsrund TX30	401

Kennwerte	Zulässige Lasten ungerissener Beton C20/25							Zulässige Lasten gerissener Beton C20/25		
	Typ	d <sub>1</sub> [mm]	Antrieb [mm]	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>ef</sub> [mm]	T <sub>inst</sub> [Nm]	N <sub>Rec</sub> [kN]	V <sub>Rec</sub> [kN]	N <sub>Rec</sub> [kN]	V <sub>Rec</sub> [kN]
<b>ETA-17/0835 – Zulassung nach EAD 330232-00-0601 (Option 1) zur Einzelbefestigung in Beton</b>										
JC2-FR 6	9	TX30	6	42,5	14	4,5	5,6*	2,1	4,5	
<b>ETA-18/0221 – Zulassung nach ETAG 001 Teil 6 zur Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen in Beton</b>										
JC2-FR 6	9	TX30	6	27,6/31,9	14	1,4/1,7	5,4*/5,4*	1,4/1,7	5,4*/5,4*	

\*Versagensfall = Stahlversagen

## Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	L [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]	h <sub>nom</sub> [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>ETA-17/0835 – Zulassung nach EAD 330232-00-0601 (Option 1) zur Einzelbefestigung in Beton</b>								
Betonschraube JC2-FR-6x60/5/20	60	5	55	65	50		9650071549	4061245047812
<b>ETA-18/0221 – Zulassung nach ETAG 001 Teil 6 zur Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen in Beton</b>								
Betonschraube JC2-FR-6x35/1	35	1	35	40	100		9650071543	4061245075723
Betonschraube JC2-FR-6x45/5	45	5	40	50	100		9650071545	4061245063102
Betonschraube JC2-FR-6x60/5/20	60	20	40	50	50		9650071549	4061245047812

Holzbaubau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauteile  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

# Betonschraube JC2-IT



### Anwendungsbereich

- > Rohrschellen
- > Profilschienen

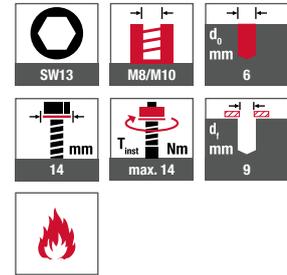
### Verankerungsgründe

- Zugelassen für
- > Gerissener Beton
  - > Ungerissener Beton
  - > Spannbetonhohldiele

### Eigenschaften

- > Stahl, galvanisch verzinkt
- > Sechskantkopf SW13 mit Innengewinde M8/M10
- > ETA-zugelassene Betonschraube für gerissenen und ungerissenen Beton
- > Selbstschneidender zugelassener Schraubanker für Vorsteckmontage
- > Keine Spreizkräfte, deshalb geringe Rand- und Achsabstände möglich
- > Vollständig demontierbar
- > Für trockene Innenräume

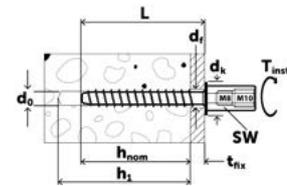
### Technische Daten



### Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	417
Ausblaspumpe	417
Hammerbohrer SDS plus®	396
Akku-Bohrhammer ABH	389
Akku-Schlagschrauber	386
Steckschlüsseleinsatz SW13	404



Kennwerte	Zulässige Lasten ungerissener Beton C20/25							Zulässige Lasten gerissener Beton C20/25		
	Typ	d <sub>i</sub> [mm]	Antrieb [mm]	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>ef</sub> [mm]	T <sub>inst</sub> [Nm]	N <sub>Rec</sub> [kN]	V <sub>Rec</sub> [kN]	N <sub>Rec</sub> [kN]	V <sub>Rec</sub> [kN]
<b>ETA-18/0221 – Zulassung nach ETAG 001 Teil 6 zur Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen in Beton</b>										
JC2-IT 6	9	SW13	6	27,6/31,9	14	1,4/1,7	5,4*/5,4*	1,4/1,7	5,4*/5,4*	

\*Versagensfall = Stahlversagen

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	L [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]	h <sub>nom</sub> [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>ETA-18/0221 – Zulassung nach ETAG 001 Teil 6 zur Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen in Beton</b>								
Betonschraube JC2-IT 6X35 M8/M10x30	35	1	35	40	50		9650071513	4061245075716
Betonschraube JC2-IT 6X45 M8/M10x30	45	5	40	50	50		9650071514	4061245074146

Holzbau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauteile  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

# Betonschraube JC2-ST



## Anwendungsbereich

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

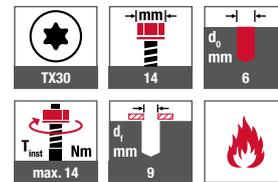
## Verankerungsgründe

- Zugelassen für
- > Gerissener Beton
- > Ungerissener Beton
- > Spannbetonhohldiele

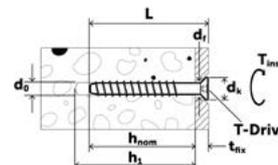
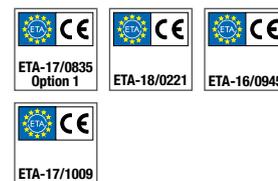
## Eigenschaften

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

## Technische Daten



## Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	417
Ausblaspumpe	417
Hammerbohrer SDS plus®	396
Akku-Bohrhammer ABH	389
Akku-Schlagschrauber	386
Bit Innensechsrund TX30	401

Kennwerte	Zulässige Lasten ungerissener Beton C20/25							Zulässige Lasten gerissener Beton C20/25		
	Typ	d <sub>i</sub> [mm]	Antrieb [mm]	d <sub>o</sub> [mm]	h <sub>ef</sub> [mm]	T <sub>inst</sub> [Nm]	N <sub>Rec</sub> [kN]	V <sub>Rec</sub> [kN]	N <sub>Rec</sub> [kN]	V <sub>Rec</sub> [kN]
<b>ETA-17/0835 – Zulassung nach EAD 330232-00-0601 (Option 1) zur Einzelbefestigung in Beton</b>										
JC2-ST 6	9	TX30	6	42,5	14	4,5	5,6*	2,1	4,5	
<b>ETA-18/0221 – Zulassung nach ETAG 001 Teil 6 zur Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen in Beton</b>										
JC2-ST 6	9	TX30	6	27,6/31,9	14	1,4/1,7	5,4*/5,4*	1,4/1,7	5,4*/5,4*	

\*Versagensfall = Stahlversagen



Holzbau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauteile  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	L [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]	h <sub>nom</sub> [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>ETA-17/0835 – Zulassung nach EAD 330232-00-0601 (Option 1) zur Einzelbefestigung in Beton</b>								
Betonschraube JC2-ST-6x60/5/20	60	5	55	65	100		9650071609	4061245005904
Betonschraube JC2-ST-6x80/25/40	80	25	55	65	100		9650071613	4061245074214
Betonschraube JC2-ST-6x100/45/60	100	45	55	65	50		9650071617	4061245005911
Betonschraube JC2-ST-6x120/65/80	120	65	55	65	50		9650071619	4061245075709
<b>ETA-18/0221 – Zulassung nach ETAG 001 Teil 6 zur Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen in Beton</b>								
Betonschraube JC2-ST-6x45/5/10	45	5	40	50	100		9650071605	4061245075686
Betonschraube JC2-ST-6x50/10/15	50	10	40	50	100		9650071607	4061245075693
Betonschraube JC2-ST-6x60/5/20	60	5	40	50	100		9650071609	4061245005904
Betonschraube JC2-ST-6x80/25/40	80	40	40	50	100		9650071613	4061245074214
Betonschraube JC2-ST-6x100/45/60	100	60	40	50	50		9650071617	4061245005911

Holzbau

Industrieller  
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte  
Hinterlüftete  
Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und  
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente  
für Anbauteile

Maschinen,  
Ersatzteile,  
Werkzeuge

# Betonschraube JC2-KB



### Anwendungsbereich

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

### Verankerungsgründe

- Zugelassen für
- > Gerissener Beton
  - > Spannbetonhohldiele
  - > Ungerissener Beton

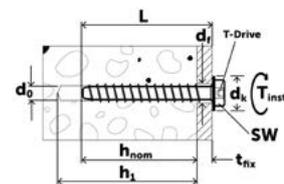
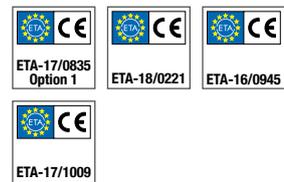
### Eigenschaften

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

### Technische Daten



### Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	417
Ausblaspumpe	417
Hammerbohrer SDS plus®	396
Akku-Bohrhammer ABH	389
Akku-Schlagschrauber	386
Steckschlüsseinsatz	
SW13, SW15	404
Bit Innensechsrund TX30, TX40	401

Kennwerte	Zulässige Lasten ungerissener Beton C20/25							Zulässige Lasten gerissener Beton C20/25		
	Typ	d <sub>i</sub> [mm]	Antrieb [mm]	d <sub>o</sub> [mm]	h <sub>ef</sub> [mm]	T <sub>inst</sub> [Nm]	N <sub>Rec</sub> [kN]	V <sub>Rec</sub> [kN]	N <sub>Rec</sub> [kN]	V <sub>Rec</sub> [kN]
<b>ETA-17/0835 – Zulassung nach EAD 330232-00-0601 (Option 1) zur Einzelbefestigung in Beton</b>										
JC2-KB 6	9	SW13/TX30	6	42,5	14	4,5	5,6*		2,1	4,5
<b>ETA-18/0221 – Zulassung nach ETAG 001 Teil 6 zur Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen in Beton</b>										
JC2-KB 6	9	SW13/TX30	6	27,6/31,9	14	1,4/1,7	5,4*/5,4*		1,4/1,7	5,4*/5,4*

\*Versagensfall = Stahlversagen

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	L [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]	h <sub>nom</sub> [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>ETA-17/0835 – Zulassung nach EAD 330232-00-0601 (Option 1) zur Einzelbefestigung in Beton</b>								
Betonschraube JC2-KB-6x60/5/20 SW13	60	5	55	65	100		9650071310	4061245051222
<b>ETA-18/0221 – Zulassung nach ETAG 001 Teil 6 zur Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen in Beton</b>								
Betonschraube JC2-KB-6x45/5 SW13	45	5	40	50	100		9650071306	4061245051208
Betonschraube JC2-KB-6x50/10 SW13	50	10	40	50	100		9650071308	4061245051215
Betonschraube JC2-KB-6x60/5/20 SW13	60	20	40	50	100		9650071310	4061245051222

Holzbaubau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauteile  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

# JC2 Plus

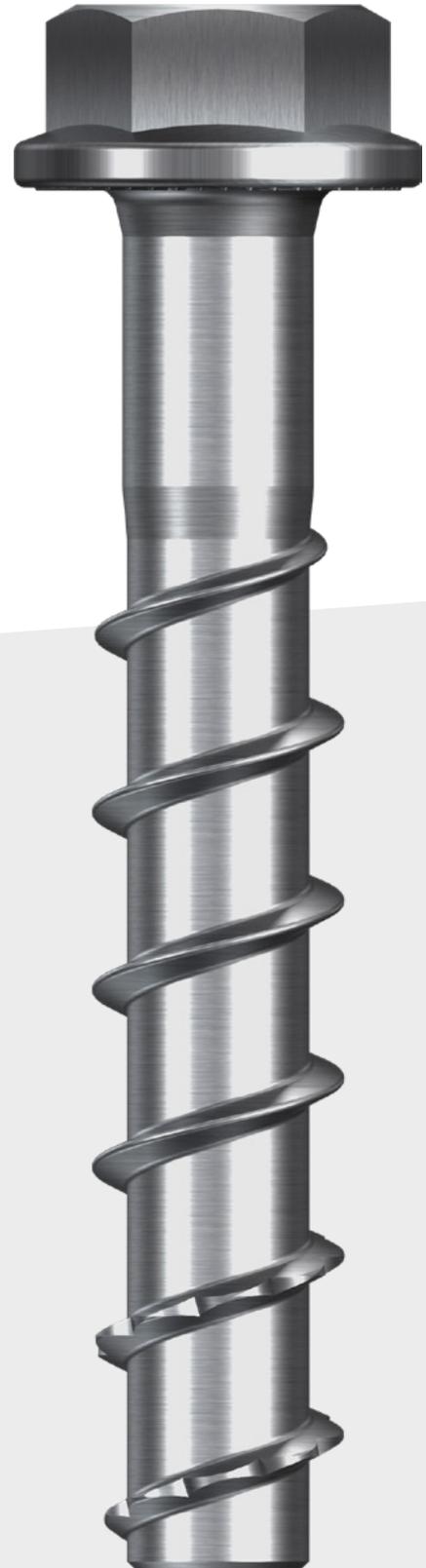
Leistungsstarker Metallanker für gerissenen und ungerissenen Beton

## Eigenschaften

- > Komplett überarbeitetes Schraubengewinde
- > Größerer Gewindedurchmesser sorgt für besseren Halt
- > Neue Gewindegeometrie im Bereich der Spitze ermöglicht eine einfache Montage
- > Zwei Verankerungstiefen pro Größe gewähren mehr Flexibilität bei anspruchsvollen Anwendungen
- > Verbesserte ETA mit höheren Tragfähigkeiten
- > Seismische Leistungskategorie C2

## Alle Vorteile auf einen Blick

- > Selbstschneidene Schraubanker, zugelassen für Durchsteckmontage
- > Schnelle und einfache Montage
- > Geringe Rand- und Achsabstände
- > Demontierbar
- > Geringe Spreizkräfte
- > Unterschiedliche Kopfformen für mehr Flexibilität und Anpassung in der Anwendung
- > JC2 Plus 14 zudem wiederverwendbar



## Betonschraube JC2-KB Plus



### Anwendungsbereich

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

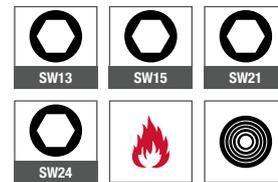
### Verankerungsgründe

- Zugelassen für
- > Gerissener Beton
  - > Ungerissener Beton

### Eigenschaften

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

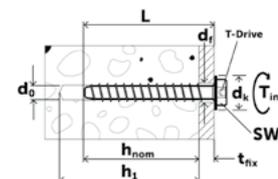
### Technische Daten



### Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	417
Ausblaspumpe	417
Hammerbohrer SDS plus®	396
Akku-Bohrhammer ABH	389
Akku-Schlagschrauber	386
Steckschlüsseinsatz SW13, SW15, SW21	404



Kennwerte						Zulässige Lasten ungerissener Beton C20/25		Zulässige Lasten gerissener Beton C20/25		
	Typ	d <sub>i</sub> [mm]	Antrieb [mm]	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>ef</sub> [mm]	T <sub>inst</sub> [Nm]	N <sub>Rec</sub> [kN]	V <sub>Rec</sub> [kN]	N <sub>Rec</sub> [kN]	V <sub>Rec</sub> [kN]
<b>ETA-21/0020 – Zulassung nach EAD 330232-00-0601 (Option 1) zur Einzelbefestigung in Beton</b>										
JC2-KB 8 Plus	10,8–12,0	SW13	8	39,2/51,9	45	5,7/8,8	10,9*/12,3*	3,1/5,7	10,9*/12,3*	
JC2-KB 10 Plus	13,0–14,0	SW15	10	42,5/68,0	85	6,5/13,1	18,2*/20,1*	3,6/9,0	13,6/20,1*	
JC2-KB 14 Plus	17,0–18,0	SW21/SW24	14	49,3/91,8	100	7,1/20,0	26,8/37,1*	4,0/14,3	18,7/37,1*	

\*Versagensfall = Stahlversagen



Holzbaubau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauten  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	L [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]	h <sub>nom</sub> [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>ETA-21/0200 – Zulassung nach EAD 330232-00-0601 (Option 1) zur Einzelbefestigung in Beton</b>								
Betonschraube JC2-KB-PLUS-8x55/5 SW13	55	5	50	60	50		9650071700	4061245074696
Betonschraube JC2-KB-PLUS-8x70/5/20 SW13	70	5/20	50/65	60/75	50		9650071709	4061245074689
Betonschraube JC2-KB-PLUS-8x80/15/30 SW13	80	15/30	50/65	60/75	50		9650071715	4061245074672
Betonschraube JC2-KB-PLUS-8x90/25/40 SW13	90	25/40	50/65	60/75	50		9650071721	4061245074665
Betonschraube JC2-KB-PLUS-8x100/35/50 SW13	100	35/50	50/65	60/75	50		9650071724	4061245074658
Betonschraube JC2-KB-PLUS-8x120/55/70 SW13	120	55/70	50/65	60/75	25		9650071730	4061245074641
Betonschraube JC2-KB-PLUS-8x140/75/90 SW13	140	75/90	50/65	60/75	25		9650071736	4061245074702
Betonschraube JC2-KB-PLUS-10x60/5 SW15	60	5	55	65	25		9650071744	4061245074719
Betonschraube JC2-KB-PLUS-10x70/15 SW15	70	15	55	65	25		9650071750	4061245074726
Betonschraube JC2-KB-PLUS-10x80/25 SW15	80	25	55	65	25		9650071756	4061245074795
Betonschraube JC2-KB-PLUS-10x90/5/35 SW15	90	5/35	55/85	65/95	25		9650071762	4061245074733
Betonschraube JC2-KB-PLUS-10x100/15/45 SW15	100	15/45	55/85	65/95	25		9650071765	4061245074740
Betonschraube JC2-KB-PLUS-10x120/35/65 SW15	120	35/65	55/85	65/95	25		9650071771	4061245074757
Betonschraube JC2-KB-PLUS-10x140/55/85 SW15	140	55/85	55/85	65/95	25		9650071777	4061245074764
Betonschraube JC2-KB-PLUS-10x160/75/105 SW15	160	75/105	55/85	65/95	25		9650071783	4061245074771
Betonschraube JC2-KB-PLUS-14x75/10 SW21	75	10	65	75	20		9650071785	4061245074900
Betonschraube JC2-KB-PLUS-14x100/35 SW21	100	35	65	75	10		9650071811	4061245074917
Betonschraube JC2-KB-PLUS-14x130/15/65 SW21	130	15/65	65/115	75/125	10		9650071826	4061245074924
Betonschraube JC2-KB-PLUS-14x150/35/85 SW21	150	35/85	65/115	75/125	10		9650071839	4061245074931

Holzbau

Industrieller  
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte  
Hinterlüftete  
Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und  
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente  
für Anbauteile

Maschinen,  
Ersatzteile,  
Werkzeuge



## Fenster- und Glasfassadentechnik

Hochwertige Verbindungselemente für die Produktion und Montage von Fenstern und Türen

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

# Produktübersicht

## Befestiger für die Fensterproduktion

### Fensterbauschrauben (Stahl)

S 4,2xL	342
S/TG 4,2xL	343
Super-E 4,2xL	344
Super-E/TG 4,2xL	345
ATS 4,8xL	346
Super-Jot 4,0xL	347

### Kämpferschrauben (Stahl)

Kämpferschraube 5,0xL	348
-----------------------	-----

### Metrische Schrauben (Stahl)

Olivenschraube M5xL	349
---------------------	-----

### Fensterbohrschrauben (Stahl)

FD42 3,9xL	350
FD2 3,9xL	351
FD1 3,9xL	352
FDM2 M4xL	353
FDM1 M4xL	354

### Rollo-Bohrschrauben (Stahl)

RD 4xL	355
--------	-----

## Befestiger für die Fenstermontage

### Kopplungsschrauben (Stahl)

MS 4,8xL	356
----------	-----

### Fensterbauschrauben (Stahl)

E/Zyl. 4,2xL	357
--------------	-----

### Tragesysteme

Tragegurtschraube 5,5xL	358
Tragegurt für Fenster, einrastbar	359

### Rahmenanker (Stahl)

RA-P-7,5xL	360
RA-U-7,5xL	362
SA-H-7,5xL	364
RA-Z-7,5xL	366

Holzbau

Industrieller  
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte  
Hinterlüftete  
Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und  
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente  
für Anbauteile

Maschinen,  
Ersatzteile,  
Werkzeuge

# Fensterbauschraube Typ S



**Querverweise** **Seite**  
 Bit Kreuzschlitz H2 400

### Anwendungsbereich

- > Befestigung von Drehkippbeschlägen in normal- und dünnwandigen PVC-Profilen sowie in Stahl oder GFK-Einschüben
- > Befestigung von Schließteilen, Bändern und Lagern

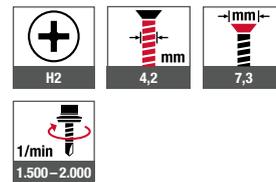
### Eigenschaften

- > Klassische Beschlagschraube, technisch führend mit Doppelgang-Gewinde
- > Optimal auch in dünnwandigen Profilen
- > Hohe Überdrehmomente und Auszugswerte in PVC
- > Rollensortierte Qualität für Automatenverschraubung
- > Stahl einsatzvergütet
- > EJOSEAL ist ein anorganisches transparentes Versiegelungsmittel zur wesentlichen Steigerung des Korrosionsschutzes und der Temperaturbeständigkeit von Verbindungselementen mit Zink- bzw. Zinklegierungsbezügen. EJOSEAL enthält keine Gleitmittelzusätze und ist somit ideal geeignet für Direktverschraubungen in Kunststoffe.

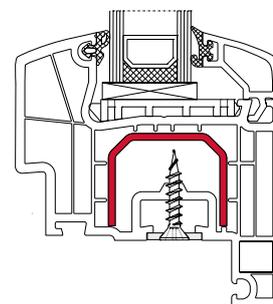
### Verarbeitungshinweis

- > Einschrauben in Stahl möglich, dazu Vorbohren erforderlich (siehe Tabelle)
- > Einschrauben in GFK möglich, ggf. Vorbohrung erforderlich

### Technische Daten



### Zertifizierungen



### Produkt im Online-Shop



Blechdicke	Vorbohrdurchmesser
1,5 mm	3,0 mm
2,0 mm	3,2 mm
2,5 mm	3,5 mm

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>EJOSEAL</b>					
Fensterbauschraube S 4,2x13	13	1000		2225413607	4061245044637
Fensterbauschraube S 4,2x16	16	1000		2225416607	4061245044644
Fensterbauschraube S 4,2x20	20	1000		2225420607	4061245044651
Fensterbauschraube S 4,2x22	22	1000		2225422607	4061245044668
Fensterbauschraube S 4,2x25	25	1000		2225425607	4061245044675
Fensterbauschraube S 4,2x30	30	1000		2225430607	4061245044682
Fensterbauschraube S 4,2x35	35	1000		2225435607	4061245044699
Fensterbauschraube S 4,2x40	40	1000		2225440607	4061245044705
Fensterbauschraube S 4,2x45	45	1000		2225445607	4061245044712
Fensterbauschraube S 4,2x55	55	1000		2225455607	4061245044729

Holzbaubau  
 Industrieller Leichtbau  
 Solar  
 Flachdach  
 Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
 Verankerungstechnik  
 Fenster- und Glasfassadentechnik  
 Innenausbau  
 Montageelemente für Anbauteile  
 Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

## Fensterbauschraube Typ S/Tg



**Querverweise**

Bit Kreuzschlitz H2

**Seite**

400

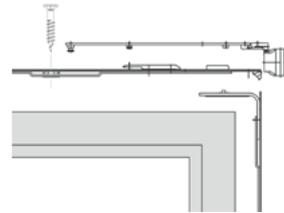
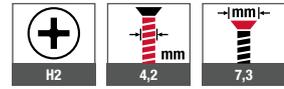
**Anwendungsbereich**

- > Befestigung der Zahnstange und Eckumlenkung

**Eigenschaften**

- > Gewindefreier Bereich minimiert Reibung an der Verbindung Zahnstange/Eckumlenkung
- > Gewindefreier Bereich stellt dauerhaft einwandfreies Öffnen und Schließen des Fensters sicher
- > Stahl einsatzvergütet
- > Doppelgang-Gewinde mit Teilgewinde
- > EJOSEAL ist ein anorganisches transparentes Versiegelungsmittel zur wesentlichen Steigerung des Korrosionsschutzes und der Temperaturbeständigkeit von Verbindungselementen mit Zink- bzw. Zinklegierungsbezügen. EJOSEAL enthält keine Gleitmittelzusätze und ist somit ideal geeignet für Direktverschraubungen in Kunststoffe.

**Technische Daten**



**Produkt im Online-Shop**



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>EJOSEAL</b>					
Fensterbauschraube S/Tg 4,2x25	25	1000		2232325607	4061245044743

Holzbau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und Glasfassadentechnik

Innenbau

Montageelemente für Anbauteile

Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

## Fensterbauschraube Typ Super-E



**Querverweise** **Seite**  
Bit Kreuzschlitz H2 400

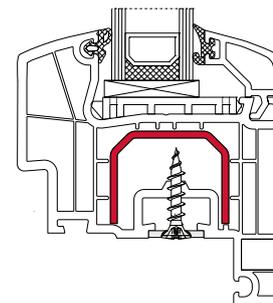
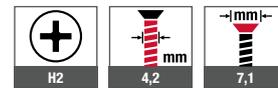
### Anwendungsbereich

- > Befestigung von Drehkippschlägen in PVC-Profilen sowie in Stahl oder GFK- Einschüben
- > Befestigung von Schließteilen, Bändern und Lagern

### Eigenschaften

- > Wirtschaftliche Beschlagschraube mit Eingang-Gewinde
- > Unterkopfrippen für erhöhte Sicherheit gegen Überdrehen
- > Leicht gewölbter Kopf für eine einwandfreie Optik auch bei schräger Montage
- > Rollensortierte Qualität für Automatenverschraubung
- > Stahl einsatzvergütet
- > EJOSEAL ist ein anorganisches transparentes Versiegelungsmittel zur wesentlichen Steigerung des Korrosionsschutzes und der Temperaturbeständigkeit von Verbindungselementen mit Zink- bzw. Zinklegierungsbezügen. EJOSEAL enthält keine Gleitmittelzusätze und ist somit ideal geeignet für Direktverschraubungen in Kunststoffe.

### Technische Daten



### Verarbeitungshinweis

- > Einschrauben in Stahl möglich, dazu Vorbohren erforderlich (siehe Tabelle)
- > Einschrauben in GFK möglich, ggf. Vorbohrung erforderlich

Blechdicke	Vorbohrdurchmesser
1,5 mm	3,0 mm
2,0 mm	3,0 mm
2,5 mm	3,0 mm

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>EJOSEAL</b>					
Fensterbauschraube Super-E 4,2x16	16	1000		2253416607	4061245041438
Fensterbauschraube Super-E 4,2x20	20	1000		2253420607	4061245041421
Fensterbauschraube Super-E 4,2x22	22	1000		2253422607	4061245041414
Fensterbauschraube Super-E 4,2x25	25	1000		2253425607	4061245041407
Fensterbauschraube Super-E 4,2x28	28	1000		2253428607	4061245041391
Fensterbauschraube Super-E 4,2x30	30	1000		2253430607	4061245041384
Fensterbauschraube Super-E 4,2x35	35	1000		2253435607	4061245041377
Fensterbauschraube Super-E 4,2x40	40	1000		2253440607	4061245041360
Fensterbauschraube Super-E 4,2x45	45	1000		2253445607	4061245041353
Fensterbauschraube Super-E 4,2x55	55	1000		2253455607	4061245041346

Holzbaubau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauteile  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

## Fensterbauschraube Typ Super-E/Tg



**Querverweise**

Bit Kreuzschlitz H2

**Seite**

400

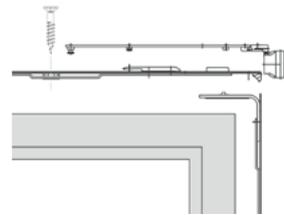
**Anwendungsbereich**

- > Befestigung der Zahnstange und Eckumlenkung

**Eigenschaften**

- > Gewindefreier Bereich minimiert Reibung an der Verbindung Zahnstange/Eckumlenkung
- > Gewindefreier Bereich stellt dauerhaft einwandfreies Öffnen und Schließen des Fensters sicher
- > Unterkopfrippen für erhöhte Sicherheit gegen Überdrehen
- > Stahl einsatzvergütet
- > Eingang-Gewinde mit Teilgewinde
- > EJOSEAL ist ein anorganisches transparentes Versiegelungsmittel zur wesentlichen Steigerung des Korrosionsschutzes und der Temperaturbeständigkeit von Verbindungselementen mit Zink- bzw. Zinklegierungsbezügen. EJOSEAL enthält keine Gleitmittelzusätze und ist somit ideal geeignet für Direktverschraubungen in Kunststoffe.

**Technische Daten**



**Produkt im Online-Shop**



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>EJOSEAL</b>					
Fensterbauschraube Super-E/Tg 4,2x22	22	1000		2290336607	4061245041247
Fensterbauschraube Super-E/Tg 4,2x25	25	1000		2254325607	4061245041339

Holzbau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente für Anbauten

Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

## Fensterbauschraube Typ ATS



**Querverweise** **Seite**  
 Bit Kreuzschlitz H2 400

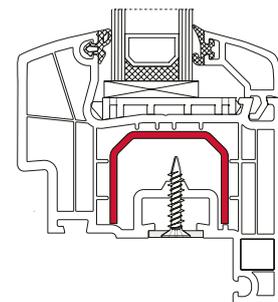
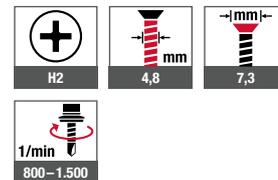
### Anwendungsbereich

- > Für erhöhte Belastungen
- > Für den sicheren Austausch von überdrehten Beschlagschrauben

### Eigenschaften

- > Mit DSK-Spitze für eine präzise und taumelfreie Verschraubung in PVC
- > Mit HT-Gewinde
- > Kopfdurchmesser identisch mit Beschlagschraube Typ S
- > Stahl einsatzvergütet
- > EJOSEAL ist ein anorganisches transparentes Versiegelungsmittel zur wesentlichen Steigerung des Korrosionsschutzes und der Temperaturbeständigkeit von Verbindungselementen mit Zink- bzw. Zinklegierungsbezügen. EJOSEAL enthält keine Gleitmittelzusätze und ist somit ideal geeignet für Direktverschraubungen in Kunststoffe.

### Technische Daten



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>EJOSEAL</b>					
Fensterbauschraube ATS 4,8x25	25	1000		2206425607	4061245041599
Fensterbauschraube ATS 4,8x30	30	1000		2206430607	4061245041582
Fensterbauschraube ATS 4,8x38	38	1000		2206438607	4061245041575

Holzbau  
 Industrieller Leichtbau  
 Solar  
 Flachdach  
 Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
 Verankerungstechnik  
 Fenster- und Glasfassadentechnik  
 Innenausbau  
 Montageelemente für Anbauten  
 Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

## Fensterbauschraube Typ Super-Jot



Querverweise	Seite
Bit Kreuzschlitz Z2	400
Bit Innensechsrund TX20	401

### Anwendungsbereich

- > Befestigung von Drehkippbeschlägen in Holz
- > Befestigung von Schließteilen, Lagern u. ä.

### Eigenschaften

- > Schneidspitze bewirkt sofortiges Greifen im Holz
- > Stahl einsatzvergütet
- > Mit Spezialgewinde, verstärkt
- > Spezielle Gewindegeometrie und Gleitbeschichtung sorgen für geringe Einschraubmomente und hohe Überdreh- bzw. Lösemomente
- > EJOSEAL ist ein anorganisches transparentes Versiegelungsmittel zur wesentlichen Steigerung des Korrosionsschutzes und der Temperaturbeständigkeit von Verbindungselementen mit Zink- bzw. Zinklegierungsbezügen.

### Hinweis

Wir empfehlen für den Einsatz in gerbstoffreichen Holzarten (z. B. Eiche, Buche Lärche und imprägnierten Hölzern) unsere Edelstahl-Ausführung. Auch bei mit Holzschutzmitteln oder Imprägnierungen behandelten Hölzern ist die Verträglichkeit zu beachten. Im Zweifelsfall Edelstahl-Ausführung verwenden.

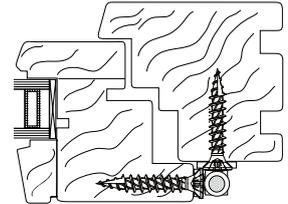
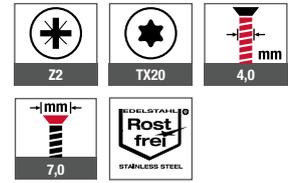
### Empfohlene Randabstände nach Eurocode 5

Im Eurocode 5 „Bemessung und Konstruktion von Holzbauten“ werden die Randabstände der Verschraubung mit bzw. ohne Vorbohren in Holz geregelt. Es wird empfohlen, in Hartholz ab 25 mm Einschraubtiefe mit Ø 3 mm vorzubohren.

### Empfohlene Randabstände nach Eurocode 5 (alt DIN 1052)

Mit Vorbohrung	3 x Schraubendurchmesser d
Ohne Vorbohrung	5 x Schraubendurchmesser d

### Technische Daten



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Antrieb	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>EJOSEAL und Gleitbeschichtung</b>						
Fensterbauschraube Super-Jot 4,0x25-Z	25	Z2	1000		2211225608	4061245041568
Fensterbauschraube Super-Jot 4,0x30-Z	30	Z2	1000		2211230608	4061245041544
Fensterbauschraube Super-Jot 4,0x35-Z	35	Z2	1000		2211235608	4061245041537
Fensterbauschraube Super-Jot 4,0x40-Z	40	Z2	1000		2211240608	4061245041520
Fensterbauschraube Super-Jot 4,0x45-Z	45	Z2	1000		2211245608	4061245041506
Fensterbauschraube Super-Jot 4,0x50-Z	50	Z2	1000		2211250608	4061245041490
<b>Edelstahl A2 und Gleitbeschichtung</b>						
Fensterbauschraube Super-Jot 4,0x30-T20	30	TX20	1000		2211230300	4061245041551
Fensterbauschraube Super-Jot 4,0x45-T20	45	TX20	1000		2211245300	4061245041513

# Kämpferschraube



### Anwendungsbereich

- > Kämpferbefestigung
- > Direktbefestigung in Holz und PVC

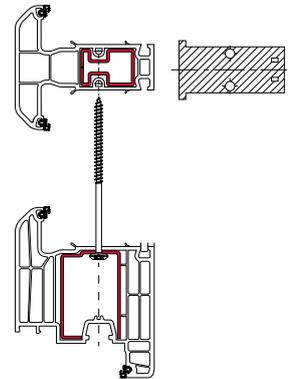
### Eigenschaften

- > Teilgewinde
- > Stahl einsatzvergütet

### Hinweis

Bei Anwendung in Hartholz, Vorbohrung prüfen

### Technische Daten



**Querverweise** **Seite**  
 Bit Innensechsrund TX30 401

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>verzinkt, blau passiviert</b>					
Kämpferschraube 5,0x80/40	80/40	500		2290120601	4061245041261
Kämpferschraube 5,0x100/55	100/55	500		2290121601	4061245041254

## Olivenschraube



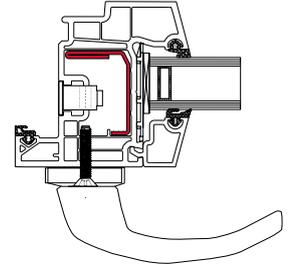
### Anwendungsbereich

- > Befestigung der Fenstergriffe (Fensteroliven)

### Eigenschaften

- > Mit Suchzapfen
- > Stahl Güteklasse 4,8
- > Mit metrischem Gewinde

### Technische Daten



**Querverweise**      **Seite**  
 Bit Kreuzschlitz H2      400

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>verzinkt, blau passiviert</b>					
Olivenschraube M5x40	40	500		2237540401	4061245041452
Olivenschraube M5x48	48	250		2237548401	4061245041445

Holzbau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente für Anbauteile

Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

## Bohrschraube Typ FD42



**Querverweise**      **Seite**  
 Bit Kreuzschlitz H2      400

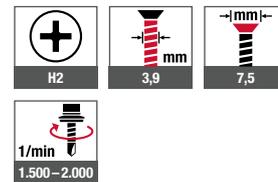
### Anwendungsbereich

- > Metallkern- und Beschlagsbefestigungen in starkwandigen und mehrwandigen PVC-Profilen sowie Armierungen aus Stahl oder Aluminium bis 4,0 mm

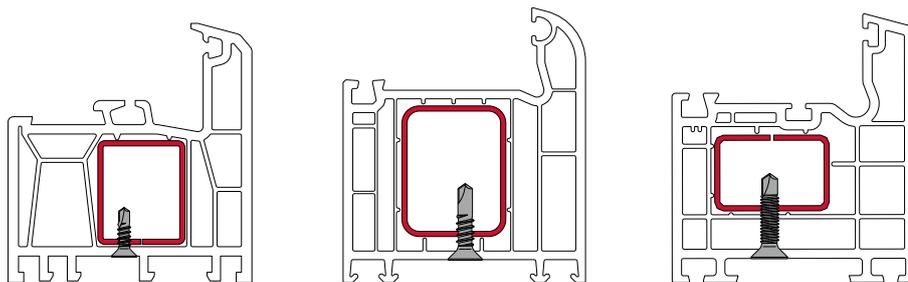
### Eigenschaften

- > Bohrkapazität bis 4,0 mm
- > Ein Schraubentyp für bis zu drei Anwendungen
- > Verminderung von Anwendungsfehlern
- > Mehr Sicherheit im Verschraubungsprozess
- > Rollensortierte Qualität für Automatenverschraubung
- > Stahl einsatzvergütet
- > Sondergewinde
- > EJOSEAL ist ein anorganisches transparentes Versiegelungsmittel zur wesentlichen Steigerung des Korrosionsschutzes und der Temperaturbeständigkeit von Verbindungselementen mit Zink- bzw. Zinklegierungsbezügen. EJOSEAL enthält keine Gleitmittelzusätze und ist somit ideal geeignet für Direktverschraubungen in Kunststoffe.

### Technische Daten



**Anwendungsbeispiele**  
 Für diese Anwendungen waren bisher drei Schraubentypen erforderlich.



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>EJOSEAL</b>					
Bohrschraube FD42 3,9x16	16	1000		7260822607	4061245040615
Bohrschraube FD42 3,9x19	19	1000		7260823607	4061245044736
Bohrschraube FD42 3,9x22	22	1000		7260824607	4061245040608
Bohrschraube FD42 3,9x25	25	1000		7260825607	4061245040592
Bohrschraube FD42 3,9x30	30	1000		7282823607	4061245045016
Bohrschraube FD42 3,9x32	32	1000		7260826607	4061245040585
Bohrschraube FD42 3,9x38	38	1000		7260827607	4061245040578
Bohrschraube FD42 3,9x45	45	1000		7260828607	4061245040561

Holzbau  
 Industrieller Leichtbau  
 Solar  
 Flachdach  
 Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
 Verankerungstechnik  
 Fenster- und Glasfassadentechnik  
 Innenausbau  
 Montageelemente für Anbauteile  
 Maschinen-, Ersatzteile, Werkzeuge

## Bohrschraube Typ FD2



**Querverweise**

Bit Kreuzschlitz H2

**Seite**

400

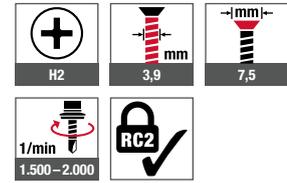
**Anwendungsbereich**

- > Befestigung der Stahlarmierung bis 3,0 mm in Kunststoff-fenstern bei eng anliegender Armierung
- > Befestigung von Beschlagteilen

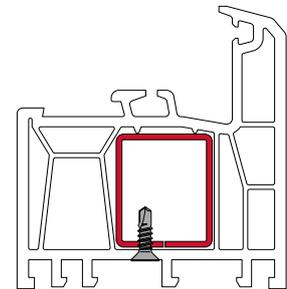
**Eigenschaften**

- > Einbruchhemmend (RC2)
- > Rollensortierte Qualität für Automatenverschraubung
- > Stahl einsatzvergütet
- > EJOSEAL ist ein anorganisches transparentes Versiegelungs-mittel zur wesentlichen Steigerung des Korrosionsschutzes und der Temperaturbeständigkeit von Verbindungselementen mit Zink- bzw. Zinklegierungsbezüge. EJOSEAL enthält keine Gleitmittelzusätze und ist somit ideal geeignet für Direkt-verschraubungen in Kunststoffe.

**Technische Daten**



**Zertifizierungen**



**Produkt im Online-Shop**



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>EJOSEAL</b>					
Bohrschraube FD2 3,9x13°	13	1000		7260621607	4061245045702
Bohrschraube FD2 3,9x16°	16	1000		7260622607	4061245045719
Bohrschraube FD2 3,9x19°	19	1000		7260623607	4061245045726
Bohrschraube FD2 3,9x22°	22	1000		7260624607	4061245045733
Bohrschraube FD2 3,9x25°	25	1000		7260625607	4061245045740
Bohrschraube FD2 3,9x28°	28	1000		7282670607	4061245045757
Bohrschraube FD2 3,9x32°	32	1000		7260626607	4061245045764
Bohrschraube FD2 3,9x38°	38	1000		7260627607	4061245045771
Bohrschraube FD2 3,9x45°	45	1000		7260628607	4061245045788

Holzbau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente für Anbauteile

Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

## Bohrschraube Typ FD1



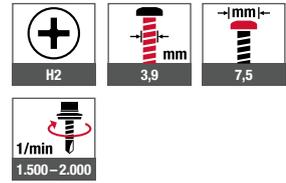
### Anwendungsbereich

- > Befestigung der Stahlarmierung bis 3,0 mm in Kunststoff-fenstern bei eng anliegender Armierung

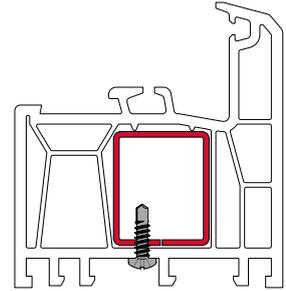
### Eigenschaften

- > Rollensortierte Qualität für Automatenverschraubung
- > Stahl einsatzvergütet

### Technische Daten



Querverweise	Seite
Bit Kreuzschlitz H2	400



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>verzinkt, blau passiviert</b>					
Bohrschraube FD1 3,9x9,5°	9,5	1000		7260520601	4061245040646
Bohrschraube FD1 3,9x13°	13	1000		7260521601	4061245040639
Bohrschraube FD1 3,9x16°	16	1000		7260522601	4061245040622

Holzbau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauteile  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

## Bohrschraube Typ FDM2



**Querverweise** **Seite**  
 Bit Kreuzschlitz H2 400

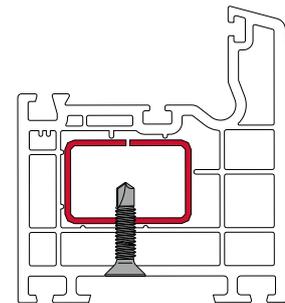
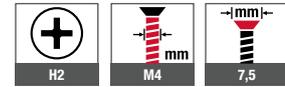
### Anwendungsbereich

- > Befestigung der 1,5–3,5 mm dicken Stahlarmierung in stark- oder mehrwandigen Kunststofffenstern
- > Befestigung von Beschlagteilen

### Eigenschaften

- > Feine Gewindesteigung des metrischen Gewindes vermeidet einen Zwangsvorschub in dickwandigem PVC oder in Fensterprofilen mit mehreren Kammern
- > Rollensortierte Qualität für Automatenverschraubung
- > Stahl einsatzvergütet
- > Mit metrischem Gewinde
- > EJOSEAL ist ein anorganisches transparentes Versiegelungsmittel zur wesentlichen Steigerung des Korrosionsschutzes und der Temperaturbeständigkeit von Verbindungselementen mit Zink- bzw. Zinklegierungsbezügen. EJOSEAL enthält keine Gleitmittelzusätze und ist somit ideal geeignet für Direktverschraubungen in Kunststoffe.

### Technische Daten



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>EJOSEAL</b>					
Bohrschraube FDM2 M4x13°	13	1000		7286601607	4061245045795
Bohrschraube FDM2 M4x16°	16	1000		7286602607	4061245045801
Bohrschraube FDM2 M4x19°	19	1000		7286603607	4061245045818
Bohrschraube FDM2 M4x22°	22	1000		7286604607	4061245045825
Bohrschraube FDM2 M4x25°	25	1000		7286605607	4061245045832
Bohrschraube FDM2 M4x32°	32	1000		7286607607	4061245045849
Bohrschraube FDM2 M4x38°	38	1000		7286608607	4061245045856
Bohrschraube FDM2 M4x45°	45	1000		7286622607	4061245045863

## Bohrschraube Typ FDM1



**Querverweise** **Seite**  
 Bit Kreuzschlitz H2 400

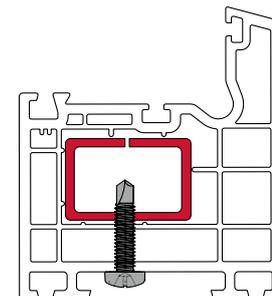
### Anwendungsbereich

- > Befestigung der 1,5–3,5 mm dicken Stahlarmierung in stark- oder mehrwandigen Kunststofffenstern

### Eigenschaften

- > Feine Gewindesteigung des metrischen Gewindes vermeidet einen Zwangsvorschub in dickwandigem PVC oder in Fensterprofilen mit mehreren Kammern
- > Rollensortierte Qualität für Automatenverschraubung
- > Stahl einsatzvergütet
- > Mit metrischem Gewinde
- > EJOSEAL ist ein anorganisches transparentes Versiegelungsmittel zur wesentlichen Steigerung des Korrosionsschutzes und der Temperaturbeständigkeit von Verbindungselementen mit Zink- bzw. Zinklegierungsbezüge. EJOSEAL enthält keine Gleitmittelzusätze und ist somit ideal geeignet für Direktverschraubungen in Kunststoffe.

### Technische Daten



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>EJOSEAL</b>					
Bohrschraube FDM1 M4x16°	16	1000		7285502607	4061245040479
Bohrschraube FDM1 M4x19°	19	1000		7285503607	4061245040462

Holzbaubau  
 Industrieller Leichtbau  
 Solar  
 Flachdach  
 Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
 Verankerungstechnik  
 Fenster- und Glasfassadentechnik  
 Innenausbau  
 Montageelemente für Anbauteile  
 Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

## Rollo-Bohrschraube Typ RD



**Querverweise**

Bit Kreuzschlitz H2

**Seite**

400

### Anwendungsbereich

- Klemmbefestigung von
  - > Rolladenprofilen
  - > Wetterschenkeln

### Eigenschaften

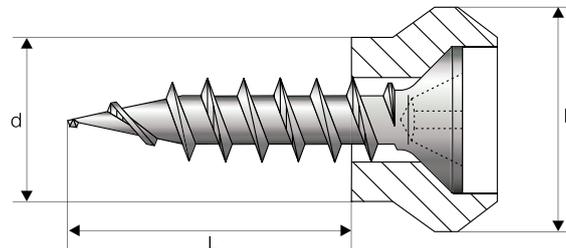
- > Mit Doppelgang-Gewinde
- > Stahl einsatzvergütet

### Hinweis

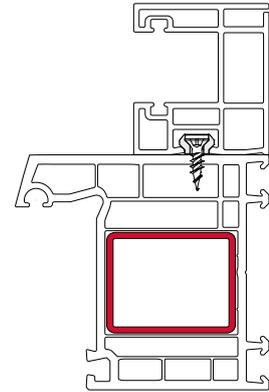
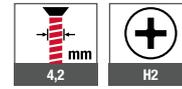
Für die genaue Bestimmung einer Rollo-Bohrschraube ist, aufgrund einer Vielzahl an Profilvarianten, eine detaillierte Zeichnung der Nut oder ein Musterprofil erforderlich.

Rollo-Bohrschraube	Profil*
RD-1	Salamander
RD-2	Rehau, Inoutic, KBE, Aluplast, Deceuninck, Roplasto
RD-3	Trocal, Stöckel
RD-4	Kömmerling, Gealan, Roplasto
RD-5	Hocoplast, Aluplast
RD-6	Veka

**\*die hier aufgeführten Hersteller sind nur exemplarisch genannt und können durch vergleichbare ergänzt werden**



### Technische Daten



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	D [mm]	d [mm]	L [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Rollo-Bohrschraube RD-1 4,2x9 Vollstahl	9,5	6,8	9,0	1000		2289021601	4061245083704
Rollo-Bohrschraube RD-1 4x9 gelb	9,5	6,8	9,0	1000		2289121602	4061245041322
Rollo-Bohrschraube RD-2 4,2x13 Vollstahl	10,5	7,4	13,0	1000		2289022601	4061245081946
Rollo-Bohrschraube RD-2 4x13 rot	10,5	7,4	13,0	1000		2289122602	4061245041315
Rollo-Bohrschraube RD-3 4x12 weiß	12,0	8,4	12,0	1000		2289123602	4061245041308
Rollo-Bohrschraube RD-4 4,2x10 Vollstahl	11,0	8,6	10,0	1000		2289024601	4061245081953
Rollo-Bohrschraube RD-4 4x10 blau	11,0	8,6	10,0	1000		2289124602	4061245041292
Rollo-Bohrschraube RD-5 4,2x13 Vollstahl	11,0	8,4	13,0	1000		2289025601	4061245081960
Rollo-Bohrschraube RD-5 4x12 grün	11,0	8,4	12,0	1000		2289125602	4061245041285
Rollo-Bohrschraube RD-6 4x12 gelb	9,5	6,8	12,0	1000		2289126602	4061245041278

## Kopplungsschraube MS



### Anwendungsbereich

- > Kopplung von Fenster- und Türprofilen mit Stahlarmierung

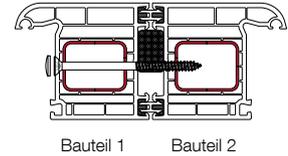
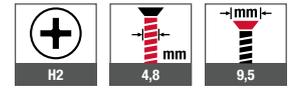
### Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet
- > Inklusive weißer Abdeckkappen RAL9010

### Montageablauf

- > Bauteil 1 mit min. 5 bis max. 6 mm vorbohren
- > Bauteil 2 mit 4 mm vorbohren
- > An das bereits montierte Element ansetzen und ausrichten
- > Anschließend mit EJOT Kopplungsschraube Typ MS befestigen

### Technische Daten



Querverweise	Seite
Bit Kreuzschlitz H2	400

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>verzinkt, blau passiviert</b>					
Kopplungsschraube MS 4,8x55	55	100		2200555601	4061245041636
Kopplungsschraube MS 4,8x65	65	100		2200565601	4061245041629
Kopplungsschraube MS 4,8x80	80	100		2200580601	4061245041612
Kopplungsschraube MS 4,8x95	95	100		2200595601	4061245041605
<b>Bestellhinweis: Inklusive weißer Abdeckkappen RAL9010</b>					

Holzbaubau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauteile  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

## Fensterbauschraube E/Zyl.



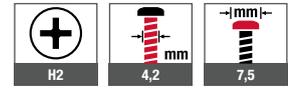
### Anwendungsbereich

- > Befestigungen zum Beispiel von Aufsatzrolladenkästen und Verblendungen

### Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet
- > Mit Eingang-Gewinde

### Technische Daten



Querverweise	Seite
Bit Kreuzschlitz H2	400

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>verzinkt, blau passiviert</b>					
Fensterbauschraube E/Zyl. 4,2x16	16	1000		2234416601	4061245041483
Fensterbauschraube E/Zyl. 4,2x30	30	1000		2234430601	4061245041476
Fensterbauschraube E/Zyl. 4,2x55	55	1000		2234455601	4061245041469

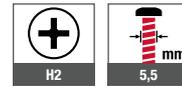
## Tragegurtschraube



### Anwendungsbereich

- > Einsatz in Kombination mit EJOT Tragegurt in Fenster-Blendrahmen bis 4,0 mm Armierungsstärke

### Technische Daten



### Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet

### Hinweis

Nach dem Einschrauben der EJOT Tragegurtschraube wird die Öse des EJOT Tragegurtes über den Kopf der Schraube eingehängt.

Querverweise	Seite
Bit Kreuzschlitz H2	400
Tragegurt für Fenster	359

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>verzinkt, blau passiviert</b>					
Tragegurtschraube 5,5x22,5	22,5	500		7284062601	4061245040493

## Tragegurt für Fenster

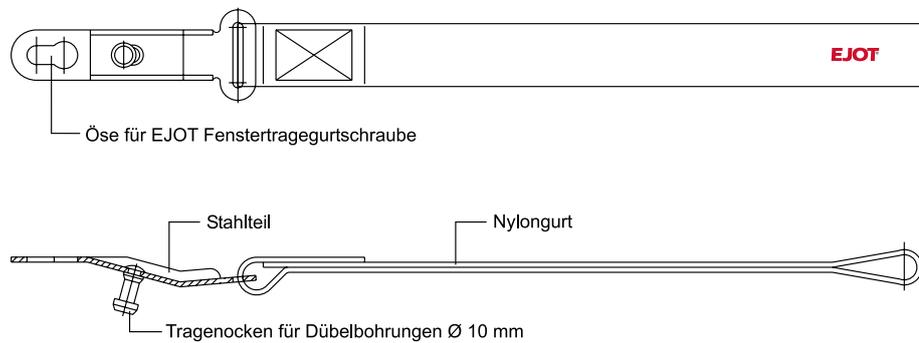


### Anwendungsbereich

- > Zum ergonomischen Tragen von Fensterelementen
- > Einsatz auch in Kombination mit EJOT Tragegurtschraube
- > Tragenocken des EJOT Tragegurtes werden im Dübelloch  $\varnothing$  10 mm eingesetzt
- > Öse wird bei Einsatz der EJOT Tragegurtschraube eingehängt
- > Befestigung im Dübelloch  $\varnothing$  10 mm

### Eigenschaften

- > Traglast Tragenocken mit Dübelloch 10 mm max. 80 kg
- > Traglast Öse mit Tragegurtschraube max. 320 kg
- > Tragegurt aus Nylon
- > Tragegurt ist mehrfach verwendbar



Querverweise	Seite
Tragegurtschraube	358

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Tragegurt für Fenster, einrastbar	360	1		9000060086	4061245046808

## Rahmenanker Typ RA-P



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX30	401
Hammerbohrer SDS plus®	396
Präzisionsbohrer HSS	394

### Anwendungsbereich

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

### Eigenschaften

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

### Montageablauf

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

### Randabstände

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

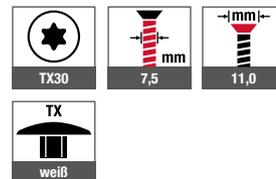
### Hinweis

Beim Einbau einbruchhemmender oder absturzsichernder Bauelemente gelten besondere Montagehinweise!  
[www.ejot.de/fenstereinbau](http://www.ejot.de/fenstereinbau)

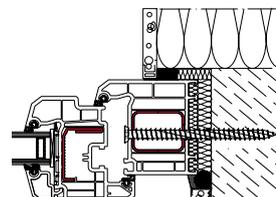
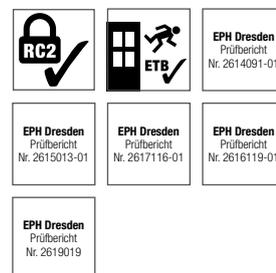
### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



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

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

## Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>verzinkt, blau passiviert</b>					
Rahmenanker RA-P-7,5x40	40	100		2231040601	4061245013060
Rahmenanker RA-P-7,5x60	60	100		2231060601	4061245013053
Rahmenanker RA-P-7,5x70	70	100		2231070601	4061245013046
Rahmenanker RA-P-7,5x80	80	100		2231080601	4061245013039
Rahmenanker RA-P-7,5x90	90	100		2231090601	4061245013022
Rahmenanker RA-P-7,5x100	100	100		2231100601	4061245013015
Rahmenanker RA-P-7,5x120	120	100		2231120601	4061245013008
Rahmenanker RA-P-7,5x135	135	100		2231135601	4061245012995
Rahmenanker RA-P-7,5x150	150	100		2231150601	4061245012988
Rahmenanker RA-P-7,5x180	180	100		2231180601	4061245012971
Rahmenanker RA-P-7,5x210	210	100		2231210601	4061245012964
Rahmenanker RA-P-7,5x250	250	50		2231250601	4061245012957
Rahmenanker RA-P-7,5x300	300	50		2231300601	4061245012940

Weitere Farben für Abdeckkappen auf Anfrage möglich

## Rahmenanker Typ RA-U



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX30	401
Hammerbohrer SDS plus®	396
Präzisionsbohrer HSS	394

### Anwendungsbereich

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

### Eigenschaften

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

### Montageablauf

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

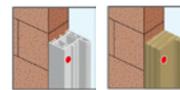
### Randabstände

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

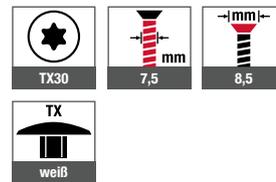
### Hinweis

Beim Einbau einbruchhemmender oder absturzsichernder Bauelemente gelten besondere Montagehinweise!  
[www.ejot.de/fenstereinbau](http://www.ejot.de/fenstereinbau)

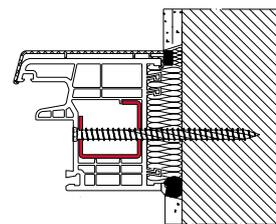
### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



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

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

## Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>verzinkt, blau passiviert</b>					
Rahmenanker RA-U-7,5x40	40	100		2261040601	4061245012865
Rahmenanker RA-U-7,5x60	60	100		2261060601	4061245012858
Rahmenanker RA-U-7,5x70	70	100		2261070601	4061245012841
Rahmenanker RA-U-7,5x80	80	100		2261080601	4061245012834
Rahmenanker RA-U-7,5x100	100	100		2261100601	4061245012827
Rahmenanker RA-U-7,5x120	120	100		2261120601	4061245012810
Rahmenanker RA-U-7,5x135	135	100		2261135601	4061245012803
Rahmenanker RA-U-7,5x150	150	100		2261150601	4061245012797
Rahmenanker RA-U-7,5x180	180	100		2261180601	4061245012780
Rahmenanker RA-U-7,5x210	210	100		2261210601	4061245012773
<b>Weitere Farben für Abdeckkappen auf Anfrage möglich</b>					

## Rahmenanker Typ SA-H



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX25	401
Hammerbohrer SDS plus®	396
Präzisionsbohrer HSS	394

### Anwendungsbereich

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

### Eigenschaften

- > Einbruchhemmend (RC2)
- > Reduzierte Einformmomente und exakter Sitz durch perfekte Gewindegeometrie
- > Hohe Montageleistung, sichere Verankerung
- > Schlanker Kopf zieht sich direkt in den Holzblendrahmen
- > Stahl einsatzvergütet

### Montageablauf

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

### Randabstände

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

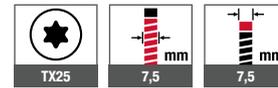
### Hinweis

Beim Einbau einbruchhemmender oder absturzsichernder Bauelemente gelten besondere Montagehinweise!  
[www.ejot.de/fenstereinbau](http://www.ejot.de/fenstereinbau)

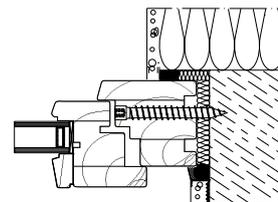
### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Holzbaubau  
 Industrieller Leichtbau  
 Solar  
 Flachdach  
 Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
 Verankerungstechnik  
 Fenster- und Glasfassadentechnik  
 Innenausbau  
 Montageelemente für Anbauten  
 Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

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

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

## Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>verzinkt, blau passiviert</b>					
Rahmenanker SA-H-7,5x60	60	100		2249060601	4061245012933
Rahmenanker SA-H-7,5x80	80	100		2249080601	4061245012926
Rahmenanker SA-H-7,5x100	100	100		2249100601	4061245012919
Rahmenanker SA-H-7,5x120	120	100		2249120601	4061245012902
Rahmenanker SA-H-7,5x135	135	100		2249135601	4061245012896
Rahmenanker SA-H-7,5x150	150	100		2249150601	4061245012889
Rahmenanker SA-H-7,5x180	180	100		2249180601	4061245012872
Rahmenanker SA-H-7,5x250	250	50		2249250601	4061245081977
Rahmenanker SA-H-7,5x300	300	50		2249300601	4061245081984

**Abdeckkappen auf Anfrage erhältlich**

## Rahmenanker Typ RA-Z



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX30	401
Hammerbohrer SDS plus®	396
Präzisionsbohrer HSS	394

### Anwendungsbereich

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

### Eigenschaften

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

### Montageablauf

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

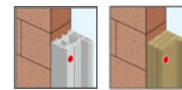
### Randabstände

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

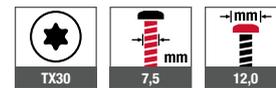
### Hinweis

Beim Einbau einbruchhemmender oder absturzsichernder Bauelemente gelten besondere Montagehinweise!  
[www.ejot.de/fenstereinbau](http://www.ejot.de/fenstereinbau)

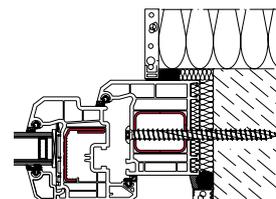
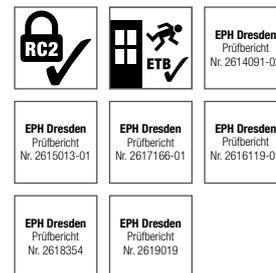
### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Holzbaubau  
 Industrieller Leichtbau  
 Solar  
 Flachdach  
 Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
 Verankerungstechnik  
 Fenster- und Glasfassadentechnik  
 Innenausbau  
 Montageelemente für Anbauten  
 Maschinen-, Ersatzteile, Werkzeuge

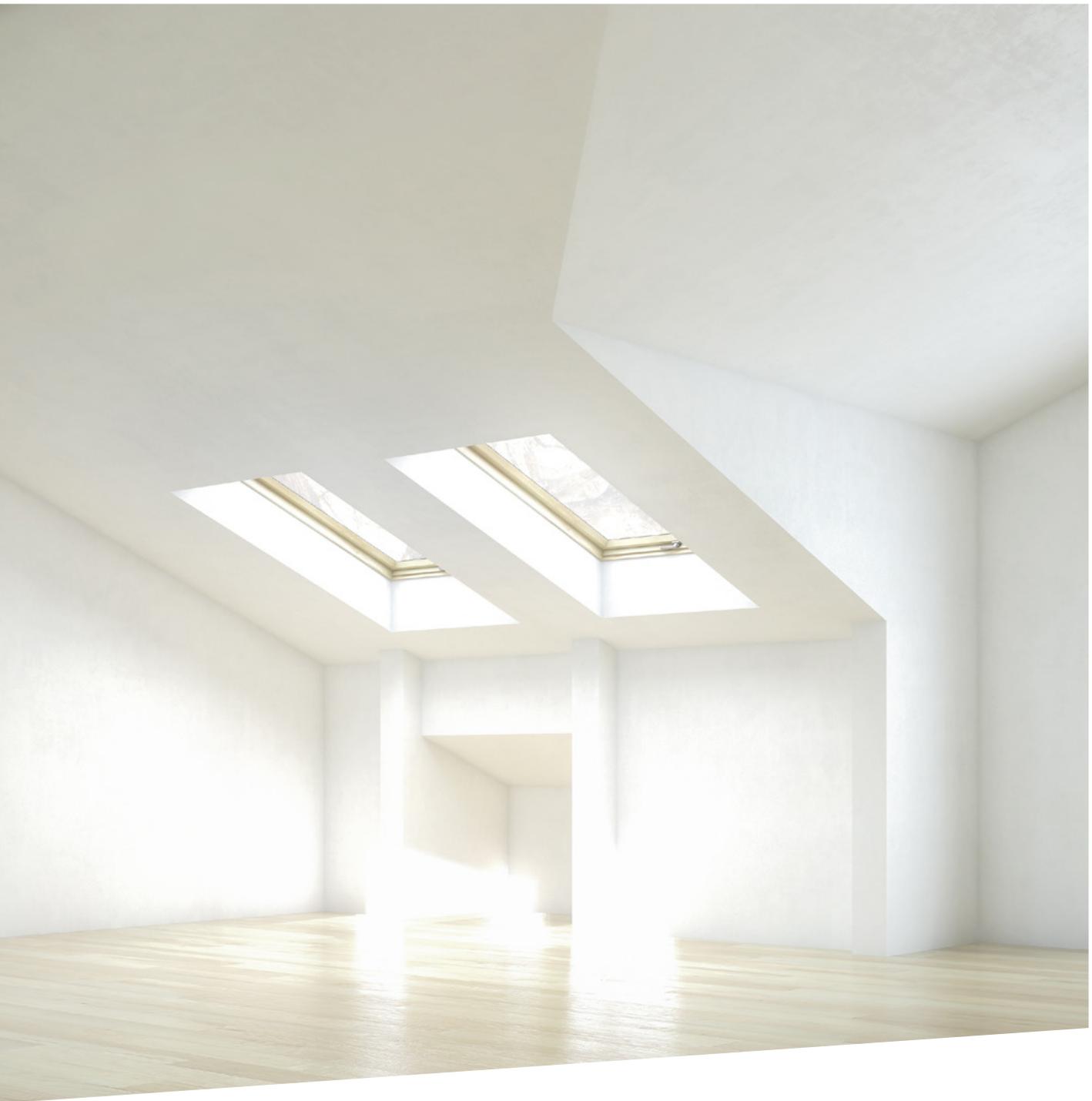
Baustoffe	Einschraubtiefe ≥ [mm]
Beton	30
Kalksandstein, Vollziegel	40
Hochlochziegel, Leichtbeton, Bims, Porenbeton	60
Weichholz	60
Hartholz	40

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

## Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>verzinkt, blau passiviert</b>					
Rahmenanker RA-Z-7,5x40	40	100		2271040601	4061245073149
Rahmenanker RA-Z-7,5x60	60	100		2271060601	4061245073156
Rahmenanker RA-Z-7,5x80	80	100		2271080601	4061245073163
Rahmenanker RA-Z-7,5x100	100	100		2271100601	4061245073170
Rahmenanker RA-Z-7,5x120	120	100		2271120601	4061245012766
Rahmenanker RA-Z-7,5x150	150	100		2271150601	4061245012759
Rahmenanker RA-Z-7,5x180	180	100		2271180601	4061245012742
Rahmenanker RA-Z-7,5x210	210	100		2271210601	4061245012735
Rahmenanker RA-Z-7,5x250	250	50		2271250601	4061245012728
Rahmenanker RA-Z-7,5x300	300	50		2271300601	4061245012711
Rahmenanker RA-Z-7,5x350	350	50		2271350601	4061245075815
Rahmenanker RA-Z-7,5x400	400	50		2271400601	4061245075822



## Innenausbau

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

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

# Produktübersicht

## EJOFAST® Bohrschrauben

### JF2 (Stahl)

JF2-2-4,2xL 370

## Deckennägel

### Stahl

E-CN 6xL 371

## Multi-Wand-Dübel

### Kunststoff

Gripper 372

## Ausgleichsstücke

### Kunststoff

AS 373

## Befestiger für

### Deckendämmung

#### Deckendämmschraube (Stahl)

DDS-7,3xL weiß 374

DDS-7,3xL beige 374

#### Deckendämmteller (Stahl)

DDT 70 blank 375

Holzbau

Industrieller  
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte  
Hinterlüftete  
Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und  
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente  
für AnbauteileMaschinen,  
Ersatzteile,  
Werkzeuge

# EJOFAST® Bohrschraube JF2-2-4,2



### Anwendungsbereich

- > Zur effizienten Verbindung von Lüftungskanälen aus Stahl

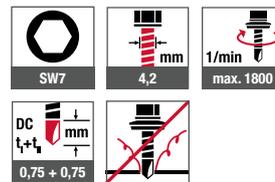
### Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet, korrosionsgeschützt
- > Spanreduzierte Verschraubung
- > Kein Reinigen der Lüftungskanäle von Bohrspänen notwendig
- > Rutschfestes Ansetzen

### Anwendungen



### Technische Daten



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW7	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

### Zertifizierungen



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JF2-2-4,2x13	13	0–5	1000		7381300609	4061245014227
JF2-2-4,2x16	16	0–8	1000		7381600609	4061245014210

Holzbau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenraumbau  
Montageelemente für Anbauteile  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

**NEU** Deckennägel


Querverweise	Seite
Hammerbohrer SDS plus®	396
Akku-Bohrhammer	389

**Produkt im Online-Shop**

**Anwendungsbereich**

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

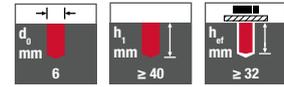
**Eigenschaften**

- > Stahl, galvanisch verzinkt
- > Hohe Lastaufnahme in gerissenem und ungerissenem Beton
- > Kleine Bohrlöcher
- > Schnelle und sichere Montage

**Kennwerte ohne Brandeinwirkung**

Bohrlochdurchmesser $d_0$	6 mm
Bohrlochtiefe $\geq h_1$	40 mm
Verankerungstiefe $\geq h_{ef}$	32 mm
Mindestbauteildicke $h_{min}$	80 mm
Randabstand $c_{min}$	150 mm
Achsabstand $s_{min}$	200 mm

**Anwendungen**

**Technische Daten**

**Zertifizierungen**


Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Max. Anbauteildicke $t_{fix}$ [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Deckennägel E-CN 6x40	40	5	100		9700050100	4061245093406
Deckennägel E-CN 6x70	70	35	100		9700050101	4061245093413

# GRIPPER Multi-Wand-Dübel



Querverweise	Seite
Hammerbohrer SDS plus®	396
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

### Anwendungsbereich

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

### Anwendungsbeispiele

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

### Eigenschaften

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

Passende Schrauben	Durchmesser [mm]	Länge [mm]
GRIPPER 6	4- 5,5	32 + t <sub>fix</sub>
GRIPPER 8	4,5-6	38 + t <sub>fix</sub>
GRIPPER 10	4,5-7	45 + t <sub>fix</sub>

### Produkt im Online-Shop



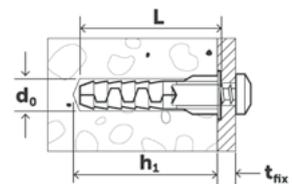
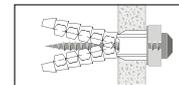
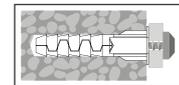
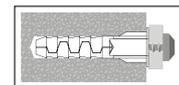
### Anwendungen



### Verankerungsgründe

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

### Anwendungen



Bestellbezeichnung	L [mm]	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>1</sub> ≥ [mm]	t <sub>sheet, min</sub> [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Gripper 6 Multi-Wand-Dübel	32	6	38	8	100		9650075232	4061245003146
Gripper 8 Multi-Wand-Dübel	38	8	44	12	50		9650075234	4061245003139
Gripper 10 Multi-Wand-Dübel	45	10	50	12	50		9650075236	4061245003122

Holzbaubau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauteile  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

## Ausgleichsstück AS



### Querverweise

Fassadendübel  
Nageldübel ND-K

### Seite

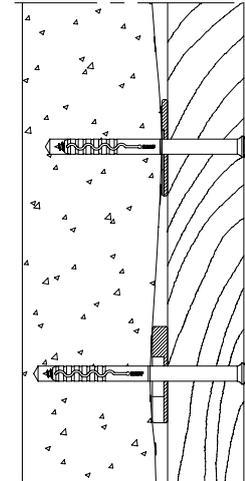
292  
308

### Anwendungsbereich

- > Zum Ausgleich von Toleranzen im Wand- und Dachbereich

### Eigenschaften

- > Kunststoff
- > Universell einsetzbar für Dübeldurchmesser von 6/8/10 mm
- > Einfache Montage durch seitliches Aufclipsen
- > Variabel kombinierbar



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Breite [mm]	Höhe [mm]	Dicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
AS-3	50	50	3	100		8600725700	7612336001557
AS-5	50	50	5	100		8601189710	4039161005278
AS-8	50	50	8	100		8601233720	4039161005292
AS-10	50	50	10	100		8601232750	4039161005308
AS-15	50	50	15	100		8601187730	4039161005315

## Deckendämmschraube DDS



Querverweise	Seite
Deckendämmteiler DDT	375
Bit Innensechsrund TX30	401
Akku-Bohrhammer	389
Hammerbohrer SDS plus®	396

### Produkt im Online-Shop



### Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von Deckendämmung und Akustikdämmung in Betonuntergründen
- > Besonders geeignet für Mehrschichtplatten mit magnesit- bzw. zementgebundener Holzwolle
- > Deckschicht mit EPS- oder Mineralwollkern

### Eigenschaften

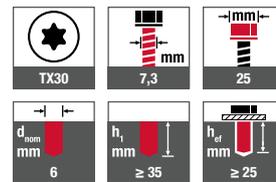
- > Leichte Montage: bohren, einschrauben – fertig!
- > Kurze Verankerungstiefe
- > Kunststoffumspritzung der Schraubenköpfe mit Holzwollestruktur in den Farben beige oder weiß zur optisch unauffälligen Befestigung



### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Farbton weiß</b>					
EJOT DDS 7,3x75 weiß	75	100		8419075740	4039161005407
EJOT DDS 7,3x85 weiß	85	100		8419085740	4039161005414
EJOT DDS 7,3x100 weiß	100	100		8419100740	4039161005421
EJOT DDS 7,3x125 weiß	125	100		8419125740	4039161005438
EJOT DDS 7,3x150 weiß	150	100		8419150740	4039161005452
EJOT DDS 7,3x175 weiß	175	100		8419175740	4039161005469
<b>Farbton beige</b>					
EJOT DDS 7,3x75 beige	75	100		8419075780	7612336177962
EJOT DDS 7,3x85 beige	85	100		8419085780	7612336177979
EJOT DDS 7,3x100 beige	100	100		8419100780	7612336177986
EJOT DDS 7,3x125 beige	125	100		8419125780	7612336001410
EJOT DDS 7,3x150 beige	150	100		8419150780	7612336177993
EJOT DDS 7,3x175 beige	175	100		8419175780	7612336178006

Weitere Längen  
auf Anfrage erhältlich



## Deckendämmteller DDT



### Anwendungsbereich

> Zur Kombination mit Deckendämmschraube EJOT DDS zur Vergrößerung des Tellerdurchmessers bei weichen Dämmstoffen

### Anwendungen



### Technische Daten



Querverweise	Seite
Deckendämmschraube DDS	374

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
EJOT DDT 70 blank	500		8721070700	4039161006978

Holzbau

Industrieller  
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte  
Hinterlüftete  
Fassaden (VHF)

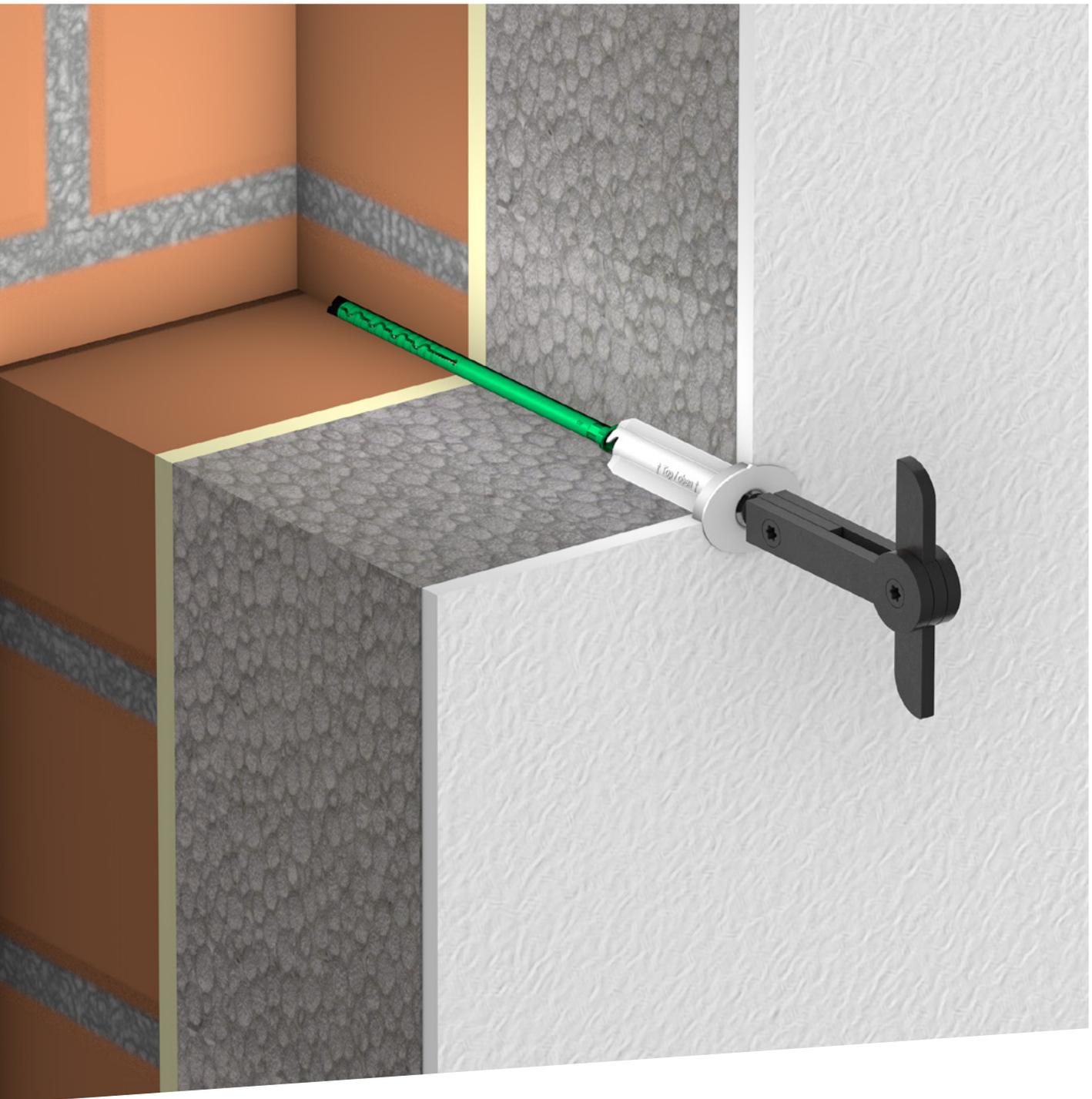
Verankerungstechnik

Fenster- und  
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente  
für Anbauteile

Maschinen,  
Ersatzteile,  
Werkzeuge



## Montageelemente für Anbauteile

Befestigungslösungen zur nachträglichen Befestigung von Anbauteilen an WDVS-Fassaden.

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

# Produktübersicht

**Dübel Iso-Dart**  
**Kunststoff/Stahl**

Iso-Dart

378

Holzbau

Industrieller  
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte  
Hinterlüftete  
Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und  
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente  
für Anbauteile

Maschinen,  
Ersatzteile,  
Werkzeuge

**Iso-Dart**



**Anwendungsbereich**

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

- > Fallrohrschellen
- > Klappladenarretierungen
- > Schilder und Werbetafeln
- > Lampen

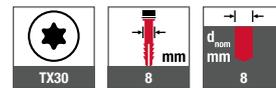
**Eigenschaften**

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

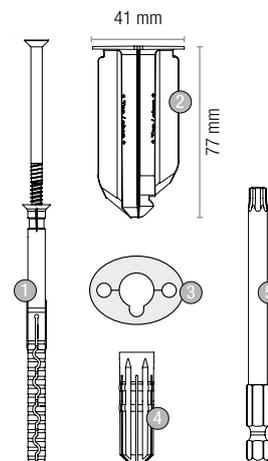
**Vorteile**

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

**Technische Daten**



**Zertifizierungen**



Querverweise	Seite
Hammerbohrer SDS plus®	396
Akku-Bohrhammer	389
Bit Innensechsrund TX30	401



**Technische Daten**

Verarbeitung in Montagebuchse

Grobgewindeschrauben	Ø 9 mm
Stockschrauben	Ø 9 mm, M10
Mindesteinschraubtiefe	40 mm

Verarbeitung in Montagebuchse + Reduzierstück

Grobgewindeschrauben	Ø 4 mm / Ø 5 mm
Mindesteinschraubtiefe	35 mm

**Lieferumfang**

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

**Empfohlene Gebrauchslasten**

Untergrund	Rohdichteklasse $\rho$ [kg/dm <sup>3</sup> ]	Mindestdruckfestigkeit $f_b$ [N/mm <sup>2</sup> ]	axiale Zugtragfähigkeit <sup>1)</sup> [kN]	Querkrafttragfähigkeit [kN]
Beton $\geq$ C12/15	-	-	0,30	0,15
Vollziegel	$\geq$ 1,8	12	0,30	0,15
Kalksandvollstein	$\geq$ 1,8	12	0,30	0,15
Leichtbetonvollstein	$\geq$ 0,5	4	0,25	0,15
Hochlochziegel	$\geq$ 0,9	12	0,25	0,15
Kalksandlochstein	$\geq$ 1,6	12	0,25	0,15
Hohlblock aus Leichtbeton	$\geq$ 0,5	2	0,15	0,15
Porenbeton	$\geq$ 0,5	4	0,20	0,15
Spanholz- und OSB-Platten, d $\geq$ 18 mm	-	-	0,20	0,10
Konstruktionsvollholz (KVH), d $\geq$ 60 mm	-	-	0,30	0,15

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

Holzbaubau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauteile  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

## Anwendungsmatrix

Dämmstoffdicke [mm]	Beton und Mauerwerk <sup>1)</sup>	Vollholz <sup>2)</sup>	Holzwerkstoffplatten <sup>2)</sup> (OSB, Spanplatte d≥18 mm)
80	EJOT Iso-Dart 80	-	-
100	EJOT Iso-Dart 100	-	-
120	EJOT Iso-Dart 120	EJOT Iso-Dart 100	EJOT Iso-Dart 80
140	EJOT Iso-Dart 140	EJOT Iso-Dart 120	EJOT Iso-Dart 100
160	EJOT Iso-Dart 160	EJOT Iso-Dart 140	EJOT Iso-Dart 120
180	EJOT Iso-Dart 180	EJOT Iso-Dart 160	EJOT Iso-Dart 140
200	EJOT Iso-Dart 200	EJOT Iso-Dart 180	EJOT Iso-Dart 160
220	EJOT Iso-Dart 220	EJOT Iso-Dart 200	EJOT Iso-Dart 180
240	EJOT Iso-Dart 240	EJOT Iso-Dart 220	EJOT Iso-Dart 200
260	EJOT Iso-Dart 260	EJOT Iso-Dart 240	EJOT Iso-Dart 220
280	EJOT Iso-Dart 280	EJOT Iso-Dart 260	EJOT Iso-Dart 240
300	-	EJOT Iso-Dart 280	EJOT Iso-Dart 260
320	-	-	EJOT Iso-Dart 280

<sup>1)</sup> Toleranzausgleich bis 30 mm. <sup>2)</sup> Verwendung der Schraube ohne Dübelhülse – nur bis zum Untergrund vorbohren

## Montageanleitung



## Produkt im Online-Shop

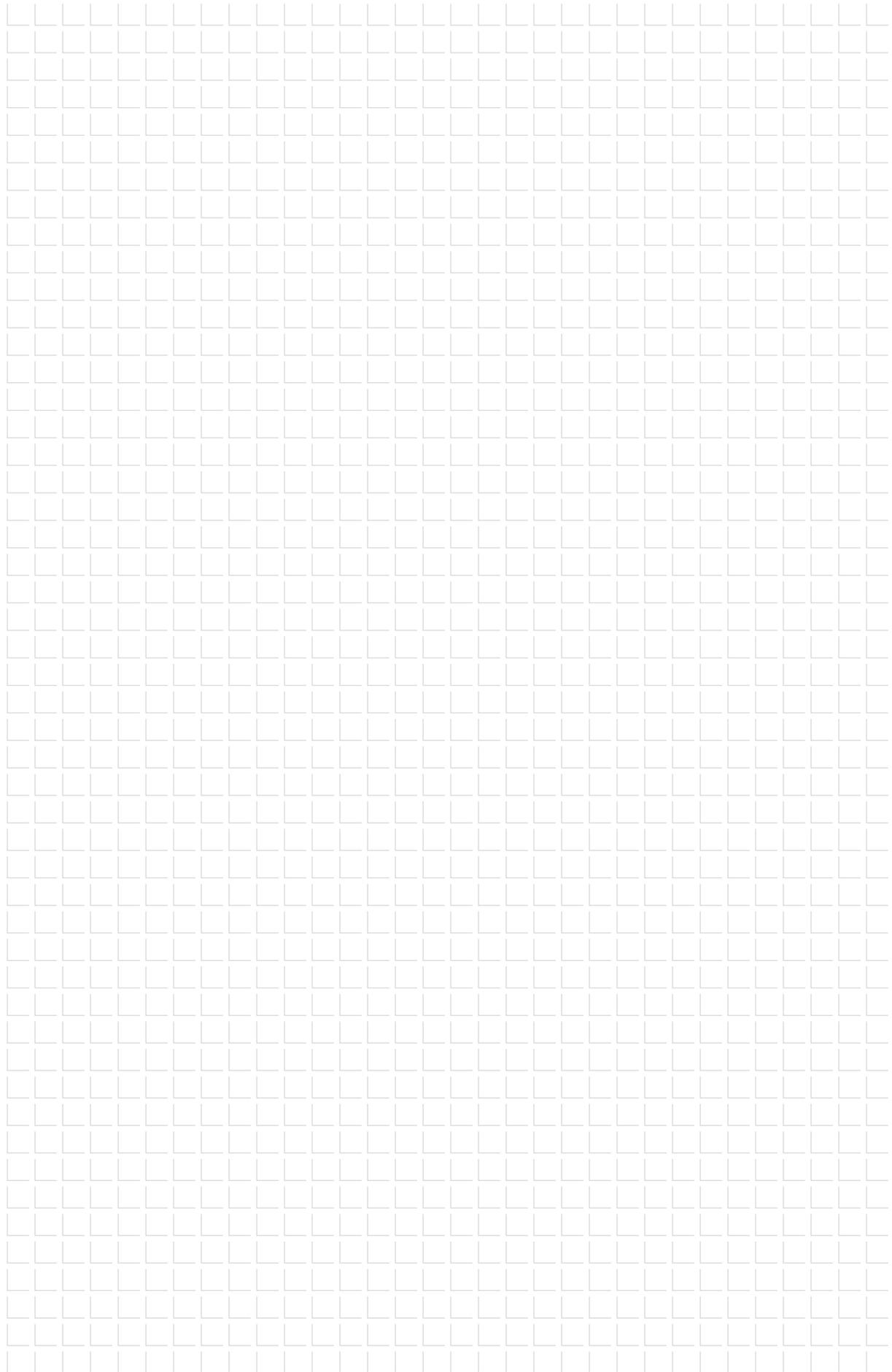


Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
EJOT Iso-Dart 140	10		8500140440	4039161012801
EJOT Iso-Dart 160	10		8500160440	4039161012818
EJOT Iso-Dart 180	10		8500180440	4039161012825
EJOT Iso-Dart 200	10		8500200440	4039161012832
EJOT Iso-Dart 220	10		8500220440	4039161012849
EJOT Iso-Dart 240	10		8500240440	4039161012856

Hinweis: Produkt im Online-Shop nicht bestellbar.

Weitere Längen  
auf Anfrage erhältlich





Maschinen  
Ersatzteile  
Werkzeuge



Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

# Produktübersicht

## Maschinen

### Akku-Schrauber

ASCM 18 QSW AS	384
ASCM 18-4 QM AS	385

### Akku-Schlagschrauber

ASCD 18-300 W2 AS	386
-------------------	-----

### Akku-Knabber

ABLK 18 1.6 E AS	387
------------------	-----

### Akku-Schlitzscheren

ABSS 18 1.6 E AS	388
------------------	-----

### Akku-Bohrhammer

ABH 18-26 AS	389
--------------	-----

### Akku-Nietsetzgeräte

ECORIV ONE 16V / 2,0 Ah	392
-------------------------	-----

### Dichtheitsprüfgerät

Vacu-Tester	393
-------------	-----

## Akkus und Ladegeräte

### Für ASCM 18 QSW AS

### Für ASCM 18-4 QM AS

### Für ASCD 18-300 W2 AS

### Für ABLK 18 1.6 E AS

### Für ABSS 18 1.6 E AS

### Für ABH 18-26 AS

Akku Starter-Set 18V / 6,0 Ah	390
-------------------------------	-----

Schnellladegerät GAL 80	390
-------------------------	-----

Akku Pack 18V / 6,0 Ah	390
------------------------	-----

## Zubehör

### Für ASCM 18 QSW AS

Bithalter	384
-----------	-----

Stecknussadapter	384
------------------	-----

Tiefenanschlaghülse	384
---------------------	-----

### Für ASCM 18-4 QM AS

Bithalter	385
-----------	-----

Stecknussadapter	385
------------------	-----

Tiefenanschlaghülse	385
---------------------	-----

### Für ABLK 18 1.6 E AS

Matrize	387
---------	-----

Stempel	387
---------	-----

### Für ABSS 18 1.6 E AS

Schneidbacken	388
---------------	-----

Schneidmesser	388
---------------	-----

Kurvenmesser	388
--------------	-----

### Für ECORIV ONE

Schnellladegerät 220 V	392
------------------------	-----

Akku 16V / 2,0 Ah	392
-------------------	-----

Rückhaltemundstücke	392
---------------------	-----

Mundstück Presslaschenblindniet	392
---------------------------------	-----

Fassadenmundstücke	392
--------------------	-----

## Werkzeuge

### Präzisionsbohrer HSS

Bohrer S	394
----------	-----

### Universalbohrer SDS plus®

Universalbohrer SDS-plus	395
--------------------------	-----

### Hammerbohrer SDS plus®

4-Schneiden-SDS-plus	396
----------------------	-----

## Hammerbohrer

A-Konus	397
---------	-----

A-Konus mit Bund	397
------------------	-----

## Bohrerverlängerung

Bohrverlängerung SDS 500 mm	398
-----------------------------	-----

drillX Ersatzteilkit	398
----------------------	-----

## Sets

Starterset JBS-R 100/EcoTek	399
-----------------------------	-----

## Bits

Sechskant	400
-----------	-----

Kreuzschlitz	400
--------------	-----

Innensechsrund TX	401
-------------------	-----

## Bitverlängerungen

Bitverlängerung M6xL	402
----------------------	-----

Bitverlängerung mit Federstift	403
--------------------------------	-----

## Steckschlüsseinsätze

Klemmnuss Sechskant	404
---------------------	-----

## Steckschlüssel

Stecknuss Sechskant	405
---------------------	-----

## Drehmomentschlüssel

1/2" 10-50 Nm	406
---------------	-----

1/2" 60-300 Nm	407
----------------	-----

## Bitträger

BT-1/4"-1/4"xL	408
----------------	-----

## Schraubtools

FR Tool	408
---------	-----

FR VARIO Tool	409
---------------	-----

FR Tool Kunststoff	409
--------------------	-----

LT / STS Tool TX25	410
--------------------	-----

LT / STS Tool TX20	410
--------------------	-----

STS Tool Metall (Set)	410
-----------------------	-----

LT-XT Tool	411
------------	-----

SW8 VARIO Tool	411
----------------	-----

EcoTek Tool komplett	412
----------------------	-----

## Magnethalter

HTV-RU	412
--------	-----

## Taschen/Gürtel

Werkzeuggürtel	413
----------------	-----

Hüfttasche Flachdach	413
----------------------	-----

## Setzwerkzeuge

Setzwerkzeug für Bolzenanker	414
------------------------------	-----

Setzwerkzeug für Einschlaganker	414
---------------------------------	-----

Setzwerkzeug LT PRO	415
---------------------	-----

## Auspresspistolen

AP 420 ml	416
-----------	-----

Side by Side AP 345 ml	416
------------------------	-----

## Sonstiges

Reinigungsbürste RBT Metall	417
-----------------------------	-----

Ausblaspumpe	417
--------------	-----

Sprühöl	418
---------	-----

Korrosionsschutzspray	418
-----------------------	-----

Nagelheber	419
------------	-----

Andrückgerät für Sandwich-	
----------------------------	--

elemente und Metallprofile	419
----------------------------	-----

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



**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

**3 Jahre FEIN PLUS Garantie**  
inkl. Akku und Ladegerät  
(bei Online-Registrierung)  
  
Infos siehe Seite 391

**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

Querverweise	Seite
Akkus und Ladegeräte	390

**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

**Produkt im Online-Shop**



Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
4-Gang Akku-Bohrschrauber ASCM 18 QSW AS	1		9150660000	401458689819
<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

Holzbau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauten  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

**NEU** Akku-Schrauber ASCM 18-4 QM AS



**Lieferumfang**

- 1 ASCM 18-4 QM AS  
(ohne Akku und ohne Ladegerät)
- 1 Gürtel-Clip
- 1 Bitgarage
- 1 Teleskop-Handgriff
- 1 abnehmbares Bohrfutter
- 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

Querverweise	Seite
Akkus und Ladegeräte	390

**Anwendungsbereich**

- > Leistungsstarker 4-Gang Akku-Bohrschrauber
- > Mit bürstenlosem Motor und QuickIN MAX Schnittstelle
- > Kompromisslose Leistung für Bohren und Gewindebohren bis 13 mm und Bohren mit HM-Lochsägen

**Eigenschaften**

- > 4-Gang Vollmetall-Getriebe
- > Sekundenschneller werkzeugloser Wechsel der QuickIN Vorsätze zwischen den Anwendungen
- > Bürstenloser FEIN PowerDrive Motor mit 30 % höherem Wirkungsgrad ermöglicht höhere Lebensdauer
- > Hohe Drehmomente im harten Schraubfall bis 130 Nm
- > Vollmetall-Bohrfutter/Bithalter mit hartmetallbestückten Spannbacken ohne Durchrutschen des Einsatzwerkzeuges
- > Intuitives Bedienfeld mit dimmbarer LED
- > Kompatibel mit AMPShare-/ Bosch Professional 18 V Akkus

**Technische Daten**

Akku-Spannung	18 V
Akku-Kompatibilität	Li-Ionen / ProCORE Li-Ionen
Motor	bürstenlos
Getriebe	4-Gang
Leerlaufdrehzahl	430 / 850 / 2000 / 4000 1/min
max. Drehmoment (hart / weich)	90 / 45 Nm
Drehmomentstufen	15 + 1
Bohrfutter-Spannweite	1,5 – 13 mm
Schrauben	10 x 400 mm ohne Vorbohren
Bohr-Ø Holz	60 mm
Bohr-Ø Stahl	13 mm
Akku	nicht im Lieferumfang enthalten

**3 Jahre FEIN PLUS**

**Garantie**

inkl. Akku und Ladegerät  
(bei Online-Registrierung)

Infos siehe Seite 391

**Produkt im Online-Shop**



Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Akku-Schrauber ASCM 18-QSW AS	1		9150610000	4014586900100
<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

Holzbau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente für Anbauteile

**NEU** Akku-Schlagschrauber ASCD 18-300 W2 AS



**Anwendungsbereich**

- > Bis max. 290 Nm mit bürstenlosem Motor und Drehmoment-einstellung in 6 Stufen
- > Zur Verwendung von Betonschrauben (JC2, JBS-R und Rahmenanker)

**Eigenschaften**

- > Für extrem präzises Arbeiten: elektronische Drehmomenteinstellung in 6 Stufen verhindert Abreißen von Schraubköpfen
- > Bürstenloser FEIN PowerDrive Motor mit 30 % höherem Wirkungsgrad und langer Lebensdauer
- > 1/2" Vierkant zur Aufnahme von Schlagnüssen. Robustes Vollmetall Schlaggetriebe
- > Metrische Schrauben bis M18 (8.8). Berührschutz am Getriebekopf
- > 10 % höheres Drehmoment im Linkslauf zum Lösen extrem festsitzender Schrauben
- > Kompatibel mit AMPShare-/ Bosch Professional 18 V Akkus

**3 Jahre FEIN PLUS Garantie**  
inkl. Akku und Ladegerät  
(bei Online-Registrierung)  
Infos siehe Seite 391

**Lieferumfang**

- 1 ASCD 18-300 W2 AS  
(ohne Akku und ohne Ladegerät)
- 1 Gürtel-Clip
- 1 Bitgarage
- 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

**Querverweise** **Seite**

Akkus und Ladegeräte 390

**Technische Daten**

Akku-Spannung	18 V
Akku-Kompatibilität	Li-Ionen / ProCORE Li-Ionen
Motor	bürstenlos
Leerlaufdrehzahl	0–1700 1/min
Schlagzahl	0–3400 min <sup>-1</sup>
max. Drehmoment	290 Nm
Drehmomentstufen	6
Werkzeugaufnahme	1/2" Außenvierkant
max. metrische Schraube	M18 (8.8)
Gewicht ohne Akku	1,20 kg
Akku	nicht im Lieferumfang enthalten

**Produkt im Online-Shop**



**Bestellbezeichnung**

Akku-Schlagschrauber ASCD 18-300 W2 AS

VPE  
[Stück]

Preis/1  
[EUR]

Artikelnummer

EAN

1

9150620000

4014586898889

Holzba  
Industrieller Leichtba  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauteile  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

**NEU** Akku-Knabber ABLK 18 1.6 E AS



**Lieferumfang**

- 1 ABLK 18 1.6 E AS (ohne Akku und ohne Ladegerät)
- 1 Innensechskantschlüssel 6 mm
- 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

**Querverweise**

Akkus und Ladegeräte

**Seite**

390

**Anwendungsbereich**

- > Kompakter und kurvengängiger Knabber für den Dach- und Fassadenbau
- > Präzise Schnitte in Trapez- und Wellblech sowie in Profile

**Eigenschaften**

- > In 45°-Schritten um 360° variabel einstellbare Schneidrichtung durch werkzeuglos drehbaren Matrizenträger
- > Optimale Handlichkeit durch extrem schlanken Getriebekopf
- > 1,5 m/min Schneidgeschwindigkeit für hervorragenden Arbeitsfortschritt
- > Variable Schneidgeschwindigkeit durch elektronisch einstellbare Hubzahl
- > Kurzzeitiger Überlappungsbereich bis 2,6 mm
- > Rotierender Stempel für bis zu 30 % höhere Standzeit
- > QuickIN Schnellwechselsystem von Matrize und Stempel
- > Kompatibel mit AMPShare-/ Bosch Professional 18 V Akkus

**3 Jahre FEIN PLUS**

**Garantie**

inkl. Akku und Ladegerät (bei Online-Registrierung)

Infos siehe Seite 391

**Technische Daten**

Akku-Spannung	18 V
Akku-Kompatibilität	Li-Ionen / ProCORE Li-Ionen
Hubzahl	850 – 1350 1/min
Schneidgeschwindigkeit	1,5 m/min
Gewicht ohne Akku	1,71 kg
Stahl bis 400 N/mm <sup>2</sup>	1,6 mm
Stahl bis 600 N/mm <sup>2</sup>	1,0 mm
Stahl bis 800 N/mm <sup>2</sup>	0,7 mm
NE-Metalle bis 250 N/mm <sup>2</sup>	2,5 mm
Schneidspurbreite	5 mm
Eintauch-Ø mit Matrize	22 mm
Radius der kleinsten Kurve (innen/außen)	30/35 mm
Akku	nicht im Lieferumfang enthalten

**Produkt im Online-Shop**



Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Akku-Knabber ABLK 18 1.6 E AS	1		9150630000	4014586898568
<b>Zubehör</b>				
Matrize für ABLK 18 1.6 E AS	1		9150630001	4014586265056
Stempel für ABLK 18 1.6 E AS	1		9150630002	4014586264370
Stempel und Matrize im Set für ABLK 18 1.6 E AS (1 Matrize + 5 Stempel)	1		9150630003	4014586275024

Holzbau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente für Anbauten

Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

**NEU** Akku-Schlitzschere ABSS 18 1.6 E AS



**Anwendungsbereich**

- > Handliche, kurvengängige Schlitzschere für Metalle und Nichtmetalle

**Eigenschaften**

- > Schneller Arbeitsfortschritt aufgrund hervorragender Sicht auf den Schnitt durch offenen Schneidkopf
- > Linke und rechte Kurvenschnitte sowie verzugfreies Schneiden mit nur einem Fließspan möglich
- > QuickIN Schnellwechselsystem für schnellen, werkzeuglosen Messerwechsel ohne Einstellarbeiten
- > Saubere Spanabfuhr verhindert Kratzer an Werkstücken und Verletzungen
- > Kompatibel mit AMPShare-/ Bosch Professional 18 V Akkus

**3 Jahre FEIN PLUS Garantie**  
inkl. Akku und Ladegerät  
(bei Online-Registrierung)  
  
Infos siehe Seite 391

**Lieferumfang**

- 1 Akku-Schlitzschere ABSS 18 1.6 E AS (ohne Akku und ohne Ladegerät)
- 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

Querverweise	Seite
Akkus und Ladegeräte	390

**Technische Daten**

Akku-Spannung	18 V
Akku-Kompatibilität	Li-Ionen / ProCORE Li-Ionen
Hubzahl	2200 – 3500 1/min
Schneidgeschwindigkeit	5 – 8 m/min
Stahl bis 400 N/mm <sup>2</sup>	1,6 mm
Stahl bis 600 N/mm <sup>2</sup>	1,2 mm
Stahl bis 800 N/mm <sup>2</sup>	0,8 mm
NE-Metalle bis 250 N/mm <sup>2</sup>	2,0 mm
Schnittbreite	5,0 mm
Radius der kleinsten Kurve	90 mm (30 mm mit Kurvenmesser)
Eintauchdurchmesser	15 mm (8 mm mit Kurvenmesser)
Akku	nicht im Lieferumfang enthalten
Kurvenmesser	nicht im Lieferumfang enthalten

**Produkt im Online-Shop**



Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Akku-Schlitzschere ABSS 18 1.6 E AS	1		9150640000	4014586898599
<b>Zubehör</b>				
Schneidbacken für ABSS 18 1.6 E AS	1		9150640001	4014586239613
Schneidmesser für ABSS 18 1.6 E AS	1		9150640002	4014586239583
Kurvenmesser für ABSS 18 1.6 E AS	1		9150640003	4014586239590

Holzbaubau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauten  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

**NEU** Akku-Bohrhammer ABH 18-26 AS



**Lieferumfang**

- 1 ABH 18-26 AS  
(ohne Akku und ohne Ladegerät)
- 1 Handgriff
- 1 Tiefenanschlag
- 1 Maschinentuch
- 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

Querverweise	Seite
Akkus und Ladegeräte	390

**Anwendungsbereich**

- > Für das Bohren in Beton bis 26 mm

**Eigenschaften**

- > Hoher Arbeitsfortschritt durch bürstenlosen Motor mit hoher Schlagenergie – schneller Baufortschritt und hohe Meißelabtragsleistung
- > Schutz des Anwenders und der Maschine durch Sicherheitskupplung und Überlastschutz
- > Electronic Precision Control (EPC) – perfekte Handhabung und Kontrolle bei empfindlichen Materialien und herausfordernden Untergründen
- > Ermüdungsarmes Arbeiten durch kompakte Bauform und geringe Vibrationen
- > Kompatibel mit AMPShare-/ Bosch Professional 18 V Akkus

**Technische Daten**

Akku-Spannung	18 V
Akku-Kompatibilität	Li-Ionen / ProCORE Li-Ionen
Motor	bürstenlos
Leerlaufdrehzahl	0–980 1/min
Schlagzahl	0–4350 min <sup>-1</sup>
Schlagenergie	2,6 J
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Bohr-Ø Beton	26 mm
Bohr-Ø Mauerwerk	68 mm
Bohr-Ø Stahl	13 mm
Bohr-Ø Holz	30 mm
Gewicht ohne Akku	3,20 kg
Akku	nicht im Lieferumfang enthalten

**3 Jahre FEIN PLUS**

**Garantie**

inkl. Akku und Ladegerät  
(bei Online-Registrierung)

Infos siehe Seite 391

**Produkt im Online-Shop**



Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Akku-Bohrhammer ABH 18-26 AS	1		9150650000	4014586897264

Holzbau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente für Anbauten

Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

**NEU** Akkus und Ladegeräte



**Anwendungsbereich**

- > Für Akkuschauber ASCM 18 QSW AS
- > Für Akkuschauber ASCM 18-4 QM AS
- > Für Akku-Schlagschrauber ASCD 18-300 W2 AS
- > Für Akku-Knabber ABLK 18 1.6 E AS
- > Für Akku-Schlitzschere ABSS 18 1.6 E AS
- > Für Akku-Bohrhammer ABH 18-26 AS

**3 Jahre FEIN PLUS**

**Garantie**

inkl. Akku und Ladegerät  
(bei Online-Registrierung)

Infos siehe Seite 391

**Querverweise Seite**

ASCM 18 QSW AS	384
ASCM 18-4 QM AS	385
ASCD 18-300 W2 AS	386
ABLK 18 1.6 E AS	387
ABSS 18 1.6 E AS	388
ABH 18-26 AS	389

**Eigenschaften**

- > 2 ProCORE Li-Ionen-Akkus mit Highpower-Zellen mit Schnellladegerät GAL 18V-160 (Akku Starter-Set ProCORE)
- > Kurze Ladezeiten dank des hohen Ladestroms von 8 Ampere, aktiver Luftkühlung und prozessgesteuerten Lademanagements
- > Benutzerfreundlich und platzsparend dank Vorrichtung zum Aufwickeln des Netzkabels
- > Ladezeiten (80 % der max. Kapazität):  
ProCORE 18 V 4.0 Ah: 32 min., ProCORE 18 V 8.0 Ah: 68 min., ProCORE 18 V 12.0 Ah: 113 min.
- > Maximaler Arbeitsfortschritt mit AMPShare 18 V ProCORE Akkus: COOLPACK 2.0-Technologie sorgt für eine um 135 % längere Akkulebensdauer und 87 % mehr Leistung als bei konventionellen Akkus. „Electronic Cell Protection“ ECP schützt den Akku vor Überlastung, Überhitzung und Tiefentladung.

**Produkt im Online-Shop**



Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Akku-Starter-Set ProCORE 18 V 8.0 Ah AS*	1		9150600108	4014586895611
Akku-Starter-Set ProCORE 18 V 12.0 Ah AS*	1		9150600012	4014586896922
Schnellladegerät GAL 18V-160 AS	1		9150600100	4014586896861
Akku-Pack ProCORE 18V 8,0 Ah AS	1		9150600008	4014586896908
Akku-Pack ProCORE 18 V 12.0 Ah AS	1		9150600012	4014586896922

\*Jedes Starter-Set beinhaltet zwei ProCORE Li-Ionen-Akkus und ein Ladegerät.

Holzbau  
 Industrier  
 Leichtbau  
 Solar  
 Flachdach  
 Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
 Verankerungstechnik  
 Fenster- und Glasfassadentechnik  
 Innenausbau  
 Montageelemente für Anbauten  
 Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

# AUF FEIN SERVICE IST VERLASS.

Bei FEIN sind Sie auch nach dem Kauf in guten Händen. Wir haben unsere Elektrowerkzeuge auf maximale Belastung und Überlast ausgelegt – auch im Dauerbetrieb. Wenn Sie doch einmal unsere Unterstützung brauchen, helfen wir Ihnen schnell, professionell und engagiert. Darauf können Sie sich verlassen.

## ONLINE- PORTAL

Ein Log-in – und die FEIN Servicewelt steht Ihnen offen. Mit my.FEIN machen wir es Ihnen einfach, bündeln Serviceleistungen an einem Ort und sorgen dafür, dass Sie diese immer zur Hand haben. Entweder komfortabel per App oder online unter [my.FEIN.com](http://my.FEIN.com)

## 3 JAHRE FEIN PLUS GARANTIE

Kurze Registrierung – verlängerte Garantieleistung: Für alle FEIN Elektrowerkzeuge gewähren wir Ihnen die 3 Jahre FEIN PLUS Garantie. Dazu müssen Sie Ihr neues FEIN Produkt einfach innerhalb von 3 Monaten nach dem Kauf unter [www.fein.com/warranty](http://www.fein.com/warranty) registrieren. Dort finden Sie auch die teilnehmenden Länder und weitere Informationen.

## FEIN REPARATUR- SERVICE

Ob Reparatur, Wartung oder Garantiefall – Ihre Aufträge wickeln wir schnell und effizient über unsere FEIN Vertragswerkstätten ab. Sie haben die passenden FEIN Original Ersatzteile auf Lager – auch für viele ältere Maschinen. Damit Ihr Werkzeug in kürzester Zeit wieder im Einsatz ist.

## FEIN ERSATZTEIL- KATALOG

Finden Sie die passenden FEIN Ersatzteile für Ihr FEIN Elektrowerkzeug ganz einfach online – über den FEIN Ersatzteilkatalog mit intuitiver Suchfunktion und Explosionszeichnungen der Produkte.

## WEITERE FEIN SERVICES ONLINE

Auf der Website [www.fein.de](http://www.fein.de) finden Sie viele weitere Informationen und Serviceangebote:

- + FEIN Leasing [www.fein.de/leasing](http://www.fein.de/leasing)
- + FEIN Premium Service
- + Betriebsanleitungen und Broschüren zum Download
- + FAQ
- + Wartungshinweise



Direkt zu den FEIN Services über den folgenden QR-Code:



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



### 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

### 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	154

### 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.**

## Vacu Tester



### Lieferumfang

- 1 Handpumpe mit Manometer und Schlauch
- 2 Mundstücke
- 1 Bedienungsanleitung
- 1 Gerätekofter

### Anwendungsbereich

- > Zur Dichtheitsprüfung von Schraub- und Nietverbindungen an Dach und Wand

### Eigenschaften

- > Einsetzbar bei Schraub- und Nietverbindungen auf glatten luftundurchlässigen Flächen

### Vorteile

- > Leichte Handhabung
- > Schnelle und präzise Prüfung von Verbindungen auf Dichtheit
- > Geringer technischer Aufwand

### Montageanleitung



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Vacu Tester	1		9150580000	4061245020426

Holzbau

Industrieller  
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte  
Hinterlüftete  
Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und  
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente  
für Anbauteile

Maschinen,  
Ersatzteile,  
Werkzeuge

## Präzisionsbohrer HSS



### Anwendungsbereich

- > Für Baustahl



### Eigenschaften

- > Form S
- > Kurze Spiralnute

### 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

## Universalbohrer SDS plus®



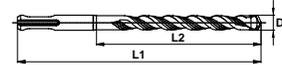
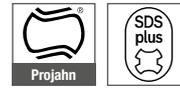
### Anwendungsbereich

- > Für Baustoffe, die **im Drehgang** gebohrt werden

### Eigenschaften

- > Speziell für den Einsatz im Mauerwerk konzipierter Bohrer
- > Extrem scharfe, speziell angeschliffene Hartmetall-Platte
- > Für den drehenden Einsatz – kein Schlagbohren möglich – dank spezieller SDS-Plus Aufnahme
- > Deutlich höhere Dübel-Performance aufgrund des präzisen und sauberen Bohrlochs möglich

### Technische Daten



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Universalbohrer SDS-plus 10/160	10	160	100	1		9200000063	4061245021034
Universalbohrer SDS-plus 10/260	10	260	200	1		9200000064	4061245021041

Holzbau

Industrieller  
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte  
Hinterlüftete  
Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und  
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente  
für Anbauten

Maschinen,  
Ersatzteile,  
Werkzeuge

# Hammerbohrer SDS plus®



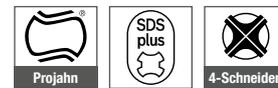
### Anwendungsbereich

> Für Mauerwerk, Beton, Naturstein, Kunststein usw.

### Vorteile

- > Hohe Standzeit
- > Zentrierspitze für einfaches, punktgenaues Anbohren
- > Kurze Spiralanläufe für optimierten Bohrmehltransport
- > Radial geformter Armierungsschutz gegen Einhaken bei Armierungstreffern
- > 4x4 Design erlaubt einen präzisen Rundlauf und minimiert Verschleiß und Reibungsverluste
- > Hochwertiger Vergütungsstahl für härteste Anwendungen

### Technische Daten



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>4 Schneiden</b>							
4-Schneiden SDS-plus 5x160	5,0	160	100	1		9270005160	4061245080208
4-Schneiden-SDS-plus 5x260	5,0	260	200	1		9270005060	4061245080314
4-Schneiden-SDS-plus 5x410	5,0	410	350	1		9270005350	4061245080239
4-Schneiden-SDS-plus 6x160	6,0	160	100	1		9270006160	4061245080253
4-Schneiden-SDS-plus 6x260	6,0	260	200	1		9270006260	4061245080277
4-Schneiden-SDS-plus 8x160	8,0	160	100	1		9270008160	4061245080284
4-Schneiden-SDS-plus 8x260	8,0	260	200	1		9270008260	4061245080307
4-Schneiden-SDS-plus 8x360	8,0	360	300	1		9270008360	4061245080338
4-Schneiden-SDS-plus 8x600	8,0	600	540	1		9270008600	4061245080369
4-Schneiden-SDS-plus 10x160	10,0	160	100	1		9270010160	4061245080376
4-Schneiden-SDS-plus 10x260	10,0	260	200	1		9270010260	4061245080390
4-Schneiden-SDS-plus 10x360	10,0	360	300	1		9270010360	4061245081137
4-Schneiden-SDS-plus 10x460	10,0	460	400	1		9270010460	4061245080406
4-Schneiden-SDS-plus 12x160	12,0	160	100	1		9270012160	4061245081144
4-Schneiden-SDS-plus 12x260	12,0	260	200	1		9270012260	4061245081151
4-Schneiden-SDS-plus 14x160	14,0	160	100	1		9270014160	4061245081175
4-Schneiden-SDS-plus 14x310	14,0	310	250	1		9270014310	4061245081267
4-Schneiden-SDS-plus 16x260	16,0	260	200	1		9270016260	4061245081212

Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich



## Hammerbohrer A-Konus



### Anwendungsbereich

> Für Mauerwerk, Beton, Naturstein, Kunststein usw.

Querverweise	Seite
Bohrerverlängerung	398

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Durchmesser [mm]	Gesamtlänge [mm]	Arbeitslänge [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Hammerbohrer A-Konus 5x160	5,0	160	100	1		9270050160	4061245080154
Hammerbohrer A-Konus 6x160	6,0	160	100	1		9270060160	4061245080185
Hammerbohrer A-Konus 8x160	8,0	160	100	1		9200080100	4039161009405

## Hammerbohrer A-Konus mit Bund



### Anwendungsbereich

> Für Mauerwerk, Beton, Naturstein, Kunststein usw.

### Vorteile

- > Zur exakten Tiefenbegrenzung und zur optimalen Durchdringung von Dämmstoffen
- > Hohe Standzeit aufgrund geringer Arbeitslänge

Querverweise	Seite
Bohrerverlängerung	398

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Durchmesser [mm]	Gesamtlänge [mm]	Arbeitslänge [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Hammerbohrer A-Konus 6x100/35	6,0	100	35	1		9270060102	4061245080178

## Bohrerverlängerung



### Anwendungsbereich

- > Für Hammerbohrer A-Konus
- > Für Hammerbohrer A-Konus mit Bund

### Technische Daten



### Eigenschaften

- > Inklusive Austreibkeil

Querverweise	Seite
Hammerbohrer A-Konus	397

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Gesamtlänge [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Bohrverlängerung SDS 500 mm	500	1		9271950000	4061245080109
EJOT drillX Ersatzteilkit (3 Austreibkeile)	–	1		9151950003	4039161009399

## Starterset JBS-R 100/EcoTek



### Anwendungsbereich

- > Zubehörset für die ideale Verarbeitung der Befestigerkombination Betonschraube JBS-R/EcoTek (lose, vorgedreht)

### Eigenschaften

- > Bohrverlängerung SDS 500 mm für Hammerbohrer A-Konus und A-Konus mit Bund
- > A-Konus Bohrer für Beton zur exakten Tiefenbegrenzung und zur optimalen Durchdringung von Dämmstoffen
- > TX30 Bit zur Verarbeitung der Betonschraube JBS-R-7,5
- > EcoTek Tool zur Einstellung der optimalen Setztiefe des EcoTek 50 in der Befestigerkombination JBS-R/EcoTek (lose, vorgedreht)

### Lieferumfang

- 1 Bohrverlängerung SDS 500 mm
- 2 Hammerbohrer A-Konus 6x102/35
- 2 Bit Innensechsrund TX30-1/4"/Ex350
- 1 EcoTek Tool komplett

### Hinweis

Das Set ist ausgelegt für die Verarbeitung von ca. 100 Befestigerkombinationen. Darüber hinaus werden weitere Bohrer und ggf. TX30 Bits benötigt. Die Standzeiten der Bohrer variieren stark in Abhängigkeit des Untergrundes.

### Querverweise Seite

JBS-R/EcoTek	235
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

### Montageanleitung



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Starterset JBS-R 100/EcoTek	1		2799000001	4061245074542

Holzbau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente für Anbauteile

## Bit Sechskant



Form C 6,3

### Anwendungsbereich

> Zur Verschraubung aller EJOT Solarbefestiger

### Technische Daten



SW5

### Querverweise

Querverweise	Seite
Bitträger	408
JT3-SB-3-8,0xL	189
JA3-SB-8,0xL	190

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Antrieb: 1/4" Sechskant DIN ISO 1173 – Form C 6,3</b>					
SW5-1/4"/Cx25	25	1		9250514025	4050623101154

## Bit Kreuzschlitz



Form C 6,3

Form E 6,3

Form M6

### Anwendungsbereich

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

### Technische Daten



H2



Z2

### Querverweise

Querverweise	Seite
Bitträger	408
Bitverlängerung mit Federstift	403

### 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 – Form C 6,3</b>						
PH2-1/4"/Cx25	H2	25	1		9250474000	4050623100232
Bit PZ2-1/4"/Cx25	Z2	25	1		9250473000	4061245054254
<b>Antrieb: 1/4" Sechskant DIN ISO 1173 – Form E 6,3</b>						
PH2-1/4"/Ex50	H2	50	1		9250709000	4050623102281
PH2-1/4"/Ex200	H2	200	1		9200000200	4061245021058
PH2-1/4"/Ex350	H2	350	1		9200000350	4061245021065
<b>Antrieb: Gewindeanschluss M6</b>						
Bit PH2-M6x35	H2	35	1		9250612000	4061245021027

# Bit Innensechsrund TX



### Anwendungsbereich

> Zur Verschraubung aller EJOT Befestiger mit Antrieb Innensechsrund TX

### Technische Daten



Querverweise	Seite
Bitträger	408
Bitverlängerung mit Federstift	403

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



Holzbau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

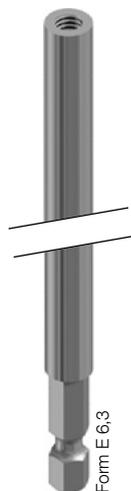
Fenster- und Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente für Anbauteile

Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

## Bitverlängerung



### Anwendungsbereich

- > Für die Aufnahme aller Bits mit Gewindeanschluss M6
- > Für den Einsatz im Bereich Flachdach

### Technische Daten



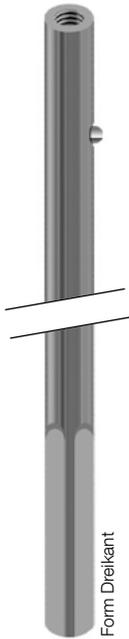
Querverweise	Seite
Bit PH2-M6x35	400
Bit Innensechsrund TX	401
TX25-M6x33	401
TX30-M6x33	401
EcoTek Tool	412

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Antrieb: 1/4" Sechskant DIN ISO 1173 – Form E 6,3</b>					
Bitverlängerung M6x300	300	1		915000003	4250483605216

## Bitverlängerung mit Federstift



### Anwendungsbereich

- > Für die Aufnahme aller Bits mit Gewindeanschluss M6
- > Zur ergonomischen Verarbeitung von assemblierten Flachdachbefestigern

### Eigenschaften

- > Federstift mit Klemmfunktion
- > Einfaches Aufschieben der Flachdachbefestiger

### Technische Daten



Querverweise	Seite
HTK-2G 50	226
HTK-2G/TKR (lose, gesteckt)	230
HTK-2G/TKE (lose, gesteckt)	231
EcoTek 50	227

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Antrieb: Dreikant</b>					
Bitverlängerung mit Federstift HTK 2G	600	1		9150000004	4061245060002
Bitverlängerung mit Federstift EcoTek	600	1		9150000005	4061245081281

### Produkt im Online-Shop



## Steckschlüsseinsatz



### Anwendungsbereich

- > Zur Verschraubung aller EJOT Befestiger mit Sechskantkopf

### Eigenschaften

- > Klemmfeder mit Kugel
- > Sicherer Sitz der Schraube

### Technische Daten



### Querverweise Seite

Akku-Schrauber ASCM QSW 384

### 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

## Steckschlüssel



### Anwendungsbereich

- > Zur Verarbeitung von Bolzenankern, Betonschrauben, LIEBIG® SUPERPLUS Anker und LIEBIG® Sicherheitsdübeln mit Sechskantantrieb
- > Zur Verarbeitung von Betonschrauben mit Innensechsrund-antrieb
- > Zur Verwendung mit Drehmomentschlüssel
- > Zur Verwendung mit Schlagschrauber

### Technische Daten



Querverweise	Seite
Drehmomentschlüssel 1/2"	406
Akku-Schlagschrauber ASCD	386
Betonschraube	332

Bestellbezeichnung	Abtrieb und Größe	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Antrieb: 1/2" Vierkant</b>						
Nuss S-SW13-1/2"x78	SW13	78	1		9250072062	4050623702849
Nuss S-SW15-1/2"x78	SW15	78	1		9250172028	4050623702863
Nuss S-SW17-1/2"x78	SW17	78	1		9250072065	4050623702887
Nuss S-SW19-1/2"x78	SW19	78	1		9250072067	4050623702900
Nuss S-SW22-1/2"x78	SW22	78	1		9250072069	4050623702924
Nuss S-SW24-1/2"x78	SW24	78	1		9250072070	4050623702931
Nuss S-SW27-1/2"x78	SW27	78	1		9250072071	4050623702948
Nuss S-SW30-1/2"x78	SW30	78	1		9250172032	4050623702955
Nuss S-SW32-1/2"x78	SW32	78	1		9250172033	4050623702962
Nuss S-SW36-1/2"x78	SW36	78	1		9250172072	4050623702979
Steckschlüssel TX30-1/2"x35	TX30	35	1		8682900001	4061245082073
Steckschlüssel TX40-1/2"x35	TX40	35	1		8682900002	4061245082080

### Produkt im Online-Shop



Holzbau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente für Anbauteile

Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

## Drehmomentschlüssel 1/2" 10-50 Nm



### Eigenschaften

- > Automatisch auslösend
- > Mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenergebnisse
- > Robuste Ausführung mit Hebelumschaltknarre
- > Mit ergonomischem 2-Komponenten-Griff
- > Auslösegenauigkeit ± 3 % gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07

### Technische Daten

Länge	360 mm
Antriebsvierkant	1/2"
Arbeitsbereich	10 – 50 Nm
Modell	Click-Torque C1
Skalenteilung	0,25 Nm

Querverweise	Seite
Steckschlüssel	405

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Drehmomentschlüssel 1/2" 10-50 Nm	1		9250580858	4013288193216

Holzbau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Montageelemente für Anbauten

## Drehmomentschlüssel 1/2" 60-300 Nm



### Eigenschaften

- > Automatisch auslösend
- > Mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenergebnisse
- > Robuste Ausführung mit Hebelumschaltknarre
- > Mit ergonomischem 2-Komponenten-Griff
- > Auslösegenauigkeit ± 3 % gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07

### Technische Daten

Länge	595 mm
Antriebsvierkant	1/2"
Arbeitsbereich	60 – 300 Nm
Modell	Click-Torque C4
Skalenteilung	1 Nm

Querverweise	Seite
Steckschlüssel	405

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Drehmomentschlüssel 1/2" 60-300 Nm	1		9250580861	4013288193247

### Produkt im Online-Shop



Holzbau

Industrieller  
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte  
Hinterlüftete  
Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und  
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente  
für Anbauten

Maschinen,  
Ersatzteile,  
Werkzeuge

## Bitträger



Form E 6,3

### Anwendungsbereich

- > Zur Aufnahme aller Bits mit Antrieb Form C

### Technische Daten



### Querverweise

Querverweise	Seite
Bit Sechskant	400
Bit Kreuzschlitz	400
Bit Innensechsrund TX	401
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

### 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

### Vorteile

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

### Querverweise

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

### 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 VARIO Tool



**Querverweise**      **Seite**  
 Akku-Schrauber ASCM QSW    384

### Anwendungsbereich

- > Zur sicheren Verschraubung von Well- und Trapezprofilen mit FR-Schrauben
- > Für FR-Schrauben ohne Dichtscheiben

### 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 VARIO Tool	1		9153630000	4061245061610

### Produkt im Online-Shop



## FR Tool Kunststoff



**Querverweise**      **Seite**  
 Akku-Schrauber ASCM QSW    384

### 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		9152600000	4061245020358

### Produkt im Online-Shop



## LT/STS Tool Kunststoff



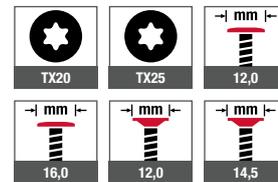
### Anwendungsbereich

- > Zur sicheren Verschraubung von LT-Schrauben mit 12 und 16 mm Kopfdurchmesser
- > Zur sicheren Verschraubung von STS-Schrauben mit 12 und 14,5 mm Kopfdurchmesser

### Eigenschaften

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

### Technische Daten



**Querverweise**      **Seite**  
 Akku-Schrauber ASCM QSW    384

### Vorteile

- > 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 LT / STS Tool TX20	1		9152700002	4061245074160
EJOT LT / STS Tool TX25	1		9152700000	4061245020341

## STS Tool Metall (Set)



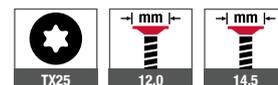
### Anwendungsbereich

- > Zur sicheren Verschraubung von STS-Schrauben mit 12 und 14,5 mm Kopfdurchmesser

### Eigenschaften

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

### Technische Daten



**Querverweise**      **Seite**  
 Akku-Schrauber ASCM QSW    384

### Vorteile

- > 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 STS Tool Metall (Set)	1		9152700012	4061245082103

## LT-XT Tool



Form E 6,3

**Querverweise** **Seite**  
Akku-Schrauber ASCM QSW 384

### Anwendungsbereich

- > Zur sicheren Verschraubung von LT-XT-Schrauben mit 16 mm Kopfdurchmesser
- > Zum Antreiben der LT-XT-Zentrierhülsen

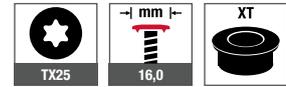
### Eigenschaften

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

### Vorteile

- > Kein seitliches Ausknicken des Befestigers
- > Hohe Standzeit und Präzision dank Stahlausführung

### Technische Daten



Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Antrieb: 1/4" Sechskant DIN ISO 1173-E 6,3</b>				
EJOT LT-XT Tool	1		9152800000	4061245061504

### Produkt im Online-Shop



## SW8 VARIO Tool



Form E 6,3

**Querverweise** **Seite**  
Akku-Schrauber ASCM QSW 384

### Anwendungsbereich

- > Zur sicheren Verschraubung von JT6- und JT9-2/5-5,0 VARIO
- > Zur überdrehsicheren Verschraubung von JF3-5,5 mit Dichtscheibe ≤ E14

### Eigenschaften

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

### Vorteile

- > Kein seitliches Ausknicken des Befestigers
- > Hohe Standzeit und Präzision dank Stahlausführung
- > Gleichmäßige Vorspannkraft in der Verbindung durch Anschlagverschraubung
- > Reduzierter Außendurchmesser von 17,2 mm

### Technische Daten



Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Antrieb: 1/4" Sechskant DIN ISO 1173-E 6,3</b>				
SW8-VARIO Tool	1		9152900000	4061245020327

### Produkt im Online-Shop



Holzbau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente für Anbauteile

Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

## EcoTek Tool komplett



### Anwendungsbereich

- > Justiertool für die Verwendung der Betonschraube JBS-R in Kombination mit dem Halteteller EcoTek 50

### Eigenschaften

- > Einfache Handhabung
- > Optimale Setztiefe des EcoTek 50
- > Einteiliges Tool, Gesamtlänge 640 mm

Querverweise	Seite
Halteteller EcoTek 50	227
JBS-R/EcoTek	235
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Antrieb: 1/4" Sechskant DIN/ISO 1173-E 6,3</b>				
EcoTek Tool komplett	1		8595100000	4061245062518

## Magnethalter HTV RU



### Anwendungsbereich

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

### Technische Daten



Querverweise	Seite
Halteteller HTV RU 40 W	228
Akku-Schrauber ASCM 18	385

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Antrieb: Dreikant</b>				
Magnethalter HTV-RU	1		7999001716	4061245020679
Bit PH2-M6x35	1		9250612000	4061245021027

## Werkzeuggürtel



### Anwendungsbereich

- > Zur ergonomischen Verarbeitung von zweiteiligen Dämmhaltern DH, Fassadendübeln und Bolzenankern

### Eigenschaften

- > Kann bis zu 50 Dämmhalter DH aufnehmen

Querverweise	Seite
Dämmhalter DH	266
Fassadendübel	292
Bolzenanker	310

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Werkzeuggürtel	1		915000001	4061245020457



### Produkt im Online-Shop



## Hüfttasche Flachdach



### Anwendungsbereich

- > Zur ergonomischen Verarbeitung von vorassemblierten Flachdachbefestigern (TKR-4,8, TKE-4,8, FPS-E/EcoTek, JBS-R/EcoTek, HTV RU 40 W, FDD Plus, FDD Plus S)

### Eigenschaften

- > Wasserdichtes robustes Material
- > Hüftgurt mit Kunststoff-Steckverschluss
- > Geeignet für bis zu 500 Befestiger
- > Maßskala zur Längenbestimmung

Querverweise	Seite
DABO® TKR-4,8	210
DABO® TKE-4,8	212
Haltehalter HTV RU 40 W	228
Haltehalter FPS-E/EcoTek	218
Haltehalter JBS-R/EcoTek	235
Flachdachdübel FDD Plus -R	238
Flachdachdübel FDD Plus -E	240

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Hüfttasche Flachdach	1		915000000	4061245059808

### Technische Daten



### Produkt im Online-Shop



Holzbau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente für Anbauteile

## Setzwerkzeug für Bolzenanker



### Anwendungsbereich

> Zur sicheren Verarbeitung von Bolzenankern BA Plus

### Technische Daten



### Querverweise

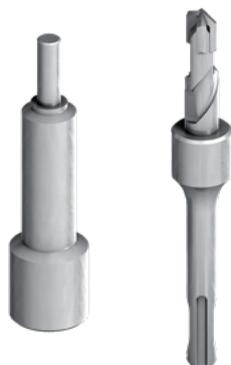
Querverweise	Seite
BA-V Plus	310
BA-E Plus	312

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Setzwerkzeug für Bolzenanker M6–M10	1		9650079020	4061245001791
Setzwerkzeug für Bolzenanker M12–M20	1		9650079021	4061245001784

## Setzwerkzeug für Einschlaganker



### Anwendungsbereich

> Zur Erstellung des Bohrlochs  
> Zur sicheren und schnellen Montage von Einschlagankern LA+ und LAL+

### Technische Daten



### Eigenschaften

> Gewichtsoptimiertes Design  
> Optimierte 4-Schneiden-Geometrie

### Hinweis

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

### Querverweise

Querverweise	Seite
Einschlaganker LAL+	315

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Setzwerkzeug für Einschlaganker 8x30	1		9160000830	4014496053330
Setzwerkzeug für Einschlaganker 10x40	1		9160001040	4014496053354
<b>Zubehör</b>				
Bohrer mit Tiefenanschlag 8x30	1		9160105941	4014496053347
Bohrer mit Tiefenanschlag 10x40	1		9160105949	4014496053361

## Setzwerkzeug LT PRO



### Anwendungsbereich

- > Zur Montage von Einschlagankern LA+ und LAL+

### Eigenschaften

- > Handschutz aus Gummi
- > Polyethylen / Stahl, galvanisch verzinkt

Querverweise	Seite
Einschlaganker LAL+	315

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Setzwerkzeug LT+6 PRO	1		9650079306	4061245001685
Setzwerkzeug LT+8 PRO	1		9650079308	4061245001678
Setzwerkzeug LT+10 PRO	1		9650079310	4061245001661

### Produkt im Online-Shop



Holzbau

Industrieller  
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte  
Hinterlüftete  
Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und  
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente  
für Anbauteile

Maschinen,  
Ersatzteile,  
Werkzeuge

## Auspresspistole AP 420 ml



### Anwendungsbereich

- > Für Multifix USF 420 ml
- > Für Multifix PSF+ 420 ml

### Hinweis

Mörtelkartuschen benötigen in Abhängigkeit zur Temperatur höhere Anpresskräfte (~ 1 kN) als bspw. Silikonkartuschen. Diese Auspresspistolen haben ein entsprechendes Übersetzungsverhältnis.

Querverweise	Seite
Mörtelkartusche USF 420 ml	326

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Auspresspistole AP 420 ml	1		9570010380	4061245091808

## Auspresspistole Side by Side AP 345 ml



### Anwendungsbereich

- > Für Multifix USF 280 ml
- > Für Multifix USF Winter 300 ml
- > Zum Auspressen von anderen diversen Kartuschen 280 / 300 ml (z. B. Silikon)

### Eigenschaften

- > Zusätzlicher Auspresszylinder kann zum Ablesen der Kartuschenskala genutzt werden

### Hinweis

Mörtelkartuschen benötigen in Abhängigkeit zur Temperatur höhere Anpresskräfte (~ 1 kN) als bspw. Silikonkartuschen. Diese Auspresspistolen haben ein entsprechendes Übersetzungsverhältnis.

Querverweise	Seite
Mörtelkartusche USF 280 ml	326
Mörtelkartusche USF Winter	328

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Auspresspistole Side by Side AP 345ml	1		9570010345	4001990541951

## Reinigungsbürste RBT Metall



### Anwendungsbereich

- > Zur Bohrlochreinigung bei chemischen Verankerungen in Beton und Mauerwerk

### Vorteile

- > Zur zulassungskonformen Bohrlochreinigung
- > Verwendung in Kombination mit handelsüblichem Akkuschrauber, Bohrmaschine oder T-Griff

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Gesamtlänge [mm]	Durchmesser Bürstenkopf [mm]	Für Bohrlochdurchmesser [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
SDS Plus Adapter RBT M6	110	–	–	1		9150100100	4061245081014
<b>NEU</b> T-Griff für Metallbürste M6	–	–	–	1		9150100200	4061245105970
Reinigungsbürste 10 Metall	170	12	8	1		9150100010	4061245082011
Reinigungsbürste 12 Metall	170	14	10	1		9150100012	4061245082028
Reinigungsbürste 14 Metall	170	16,3	12	1		9150100014	4061245082035
Reinigungsbürste 16 Metall	200	18	14	1		9150100016	4061245082042
Reinigungsbürste 18 Metall	200	20	16	1		9150100018	4061245082059
Reinigungsbürste 20 Metall	250	22,6	18	1		9150100020	4061245082066

## Ausblaspumpe



### Anwendungsbereich

- > Zur Bohrlochreinigung in Beton und Mauerwerk

### Vorteile

- > Einfache Handhabung
- > Hohe Reinigungswirkung
- > Universell einsetzbar

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Ausblaspumpe 6 mm	1		9150300001	4061245020433
Ausblaspumpe ab 8 mm	1		9150300000	4039161019084

### Produkt im Online-Shop



## Sprühöl



### Anwendungsbereich

- > Industrie und Handwerk
- > Geeignet zur Schmierung mechanischer Bauteile

### Eigenschaften

- > Pflegt, schmiert, desinfiziert, schützt vor Rost
- > Kriecht in feinste Winkel, ist gleitaktiv
- > Verharzt nicht, ist biologisch vollständig abbaubar
- > Lebensmittelecht, hautverträglich und völlig unbedenklich

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Inhalt [ml]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Sprühöl 200 ml	200	1		9150911000	4008153740343

## Korrosionsschutzspray



### Anwendungsbereich

- > Zum Schutz von galvanisch verzinkten FassadendüBELSCHRAUBEN vor Feuchtigkeit und Schlagregen

### Eigenschaften

- > Schützt dauerelastisch vor Feuchtigkeit und Schlagregen
- > Ist überkopf sprühfähig und gelangt auch in sonst unzugängliche Winkel und Kanten, die besonders korrosionsanfällig sind
- > Ist schnelltrocknend und bei normalem Auftrag nicht tropfend

### Hinweis zur Verwendung von galvanisch verzinkten FassadendüBELSCHRAUBEN (Auszug aus ETA-10/0305)

Die Spezialschraube aus galvanisch verzinktem Stahl darf auch im Freien verwendet werden, wenn nach sorgfältigem Einbau der Befestigungseinheit der Bereich des Schraubenkopfes gegen Feuchtigkeit und Schlagregen so geschützt wird, dass ein Eindringen von Feuchtigkeit in den DüBELschaft nicht möglich ist. Dafür ist vor dem Schraubenkopf eine Fassadenbekleidung oder eine vorgehängte hinterlüftete Fassade zu befestigen und der Schraubenkopf selbst mit einer weichplastischen dauerelastischen Bitumen-Öl-Kombinationsbeschichtung (z. B. Kfz-Unterboden- bzw. Hohlraumschutz) anzustreichen.

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Inhalt [ml]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Korrosionsschutzspray	500	1		8200020100	4008153740343

## Nagelheber



### Eigenschaften

- > CV-Stahl, verchromt
- > 2-Komponenten-Griff

### Technische Daten

Durchmesser	7 mm
Klingenlänge	100 mm
Grifflänge	105 mm
Gewicht	90 g

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Athlet Nagelheber mit 2K-Heft	1		9250005836	4061245020297

### Produkt im Online-Shop



## Andrückgerät



### Anwendungsbereich

- > Montagehilfe für Sandwichelemente und Metallprofile

### Hinweis

Zur korrekten Längsstoßausbildung wird die Verwendung von zwei Geräten pro Sandwichelement empfohlen.

### Längsstoßausbildung lt. IFBS-Montagerichtlinie 8.01

„[...] Bei der Montage von Sandwichelementen ist [...] der vorgegebene Fugenabstand einzuhalten, damit eine ausreichende Pressung der Dichtbänder sichergestellt wird. [...] Um eine ausreichende Pressung der Dichtbänder sicherzustellen, haben sich Sandwichelemente-Andrückgeräte bewährt. [...]“

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Andrückgerät für Sandwichelemente und Metallprofile	1		9150230008	4061245020440

### Produkt im Online-Shop



Holzbau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente für Anbauten

Holzbau

Industrieller  
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte  
Hinterlüftete  
Fassaden (VHF)

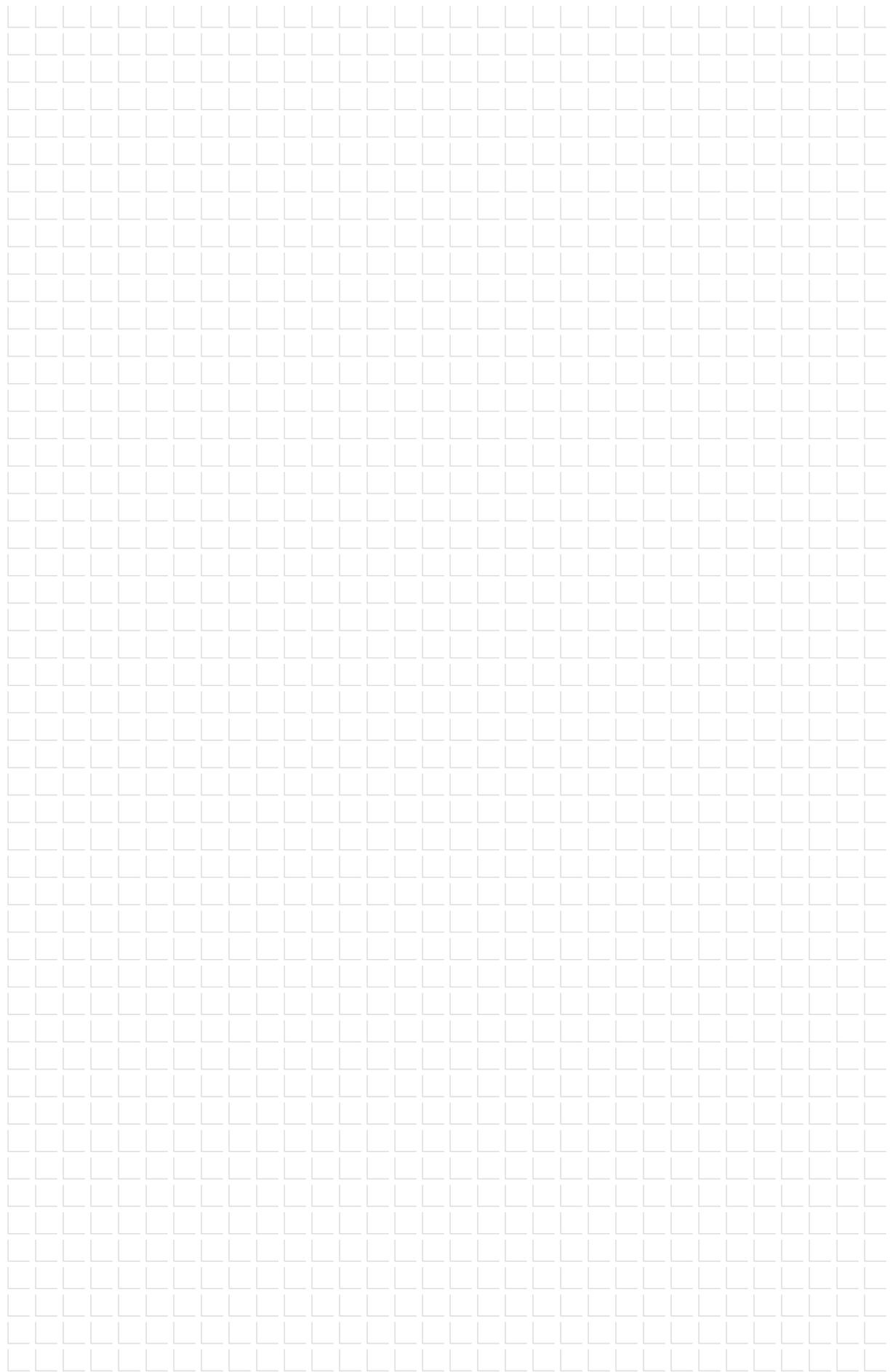
Verankerungstechnik

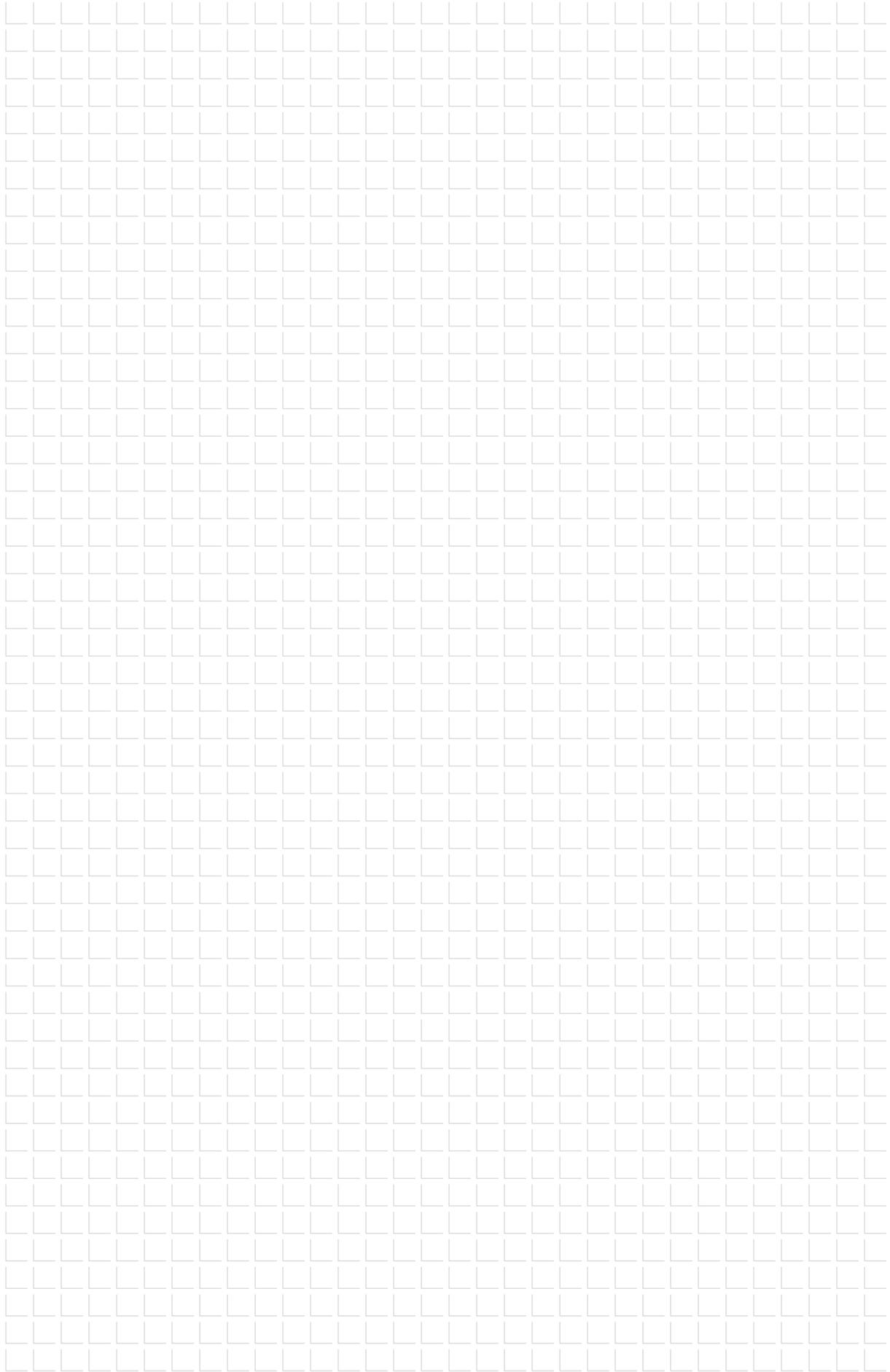
Fenster- und  
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente  
für Anbauteile

Maschinen,  
Ersatzteile,  
Werkzeuge





Holzbau

Industrieller  
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte  
Hinterlüftete  
Fassaden (VHF)

Verankerungstechnik

Fenster- und  
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente  
für Anbauteile

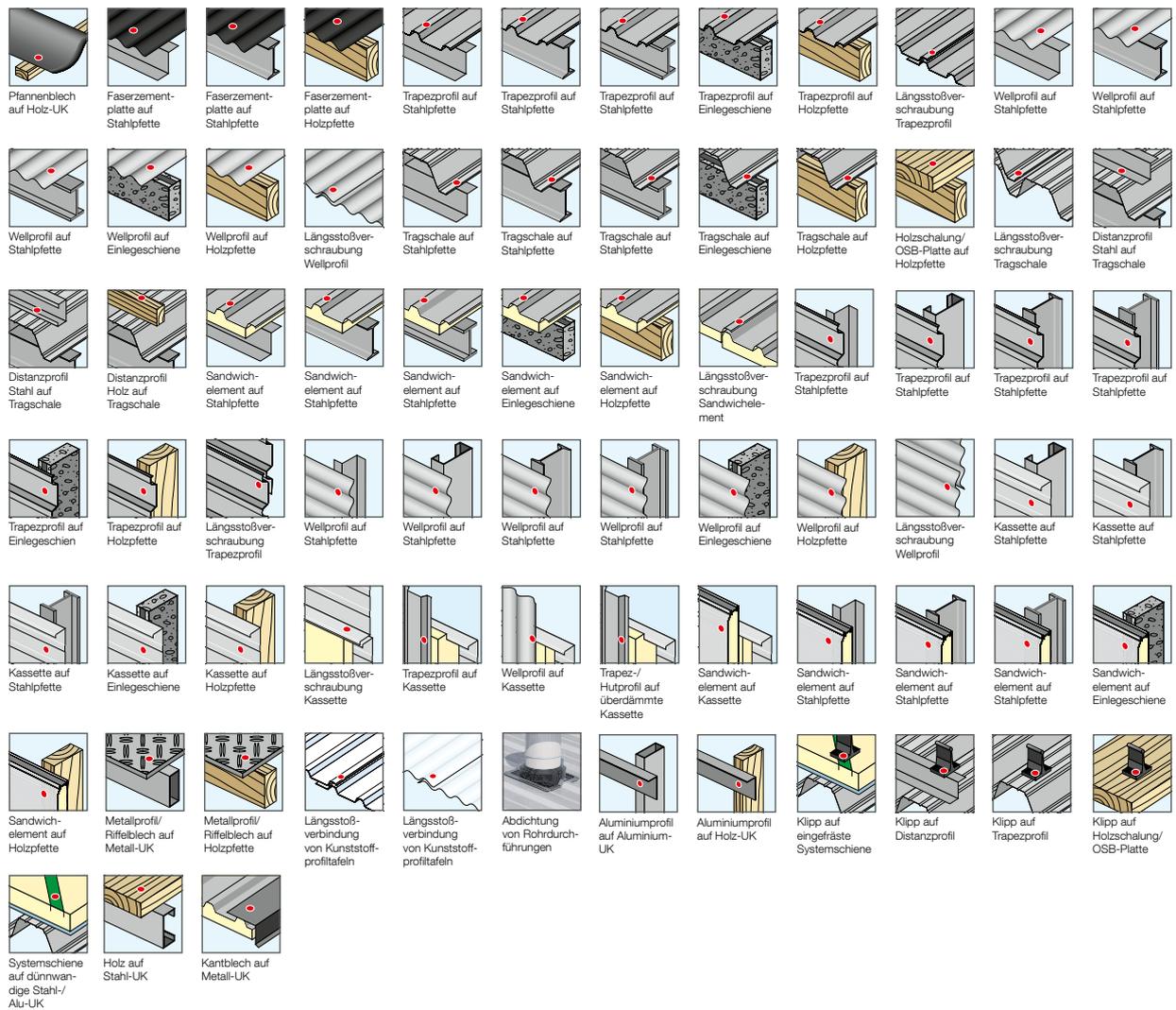
# Produkt- und Hinweisgrafiken

## Anwendungen

### Holzbau



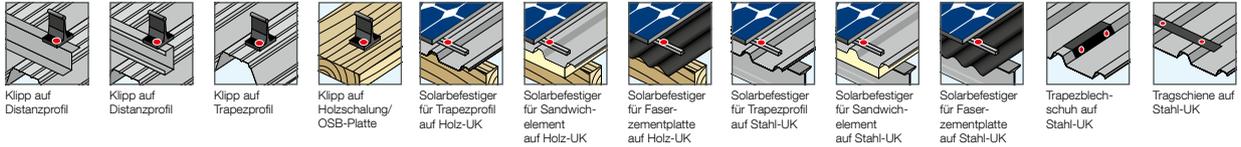
### Industrieller Leichtbau



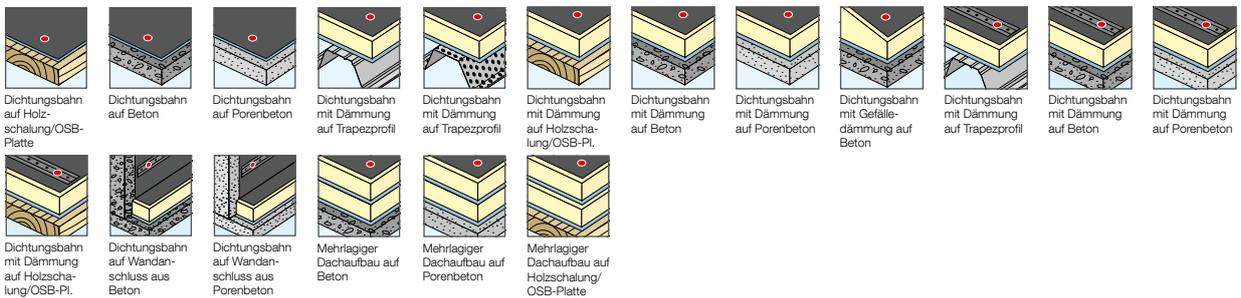
# Produkt- und Hinweisgrafiken

## Anwendungen

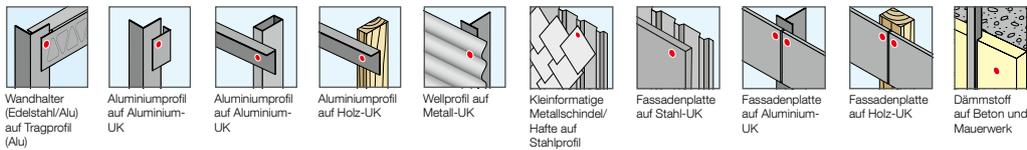
### Solar



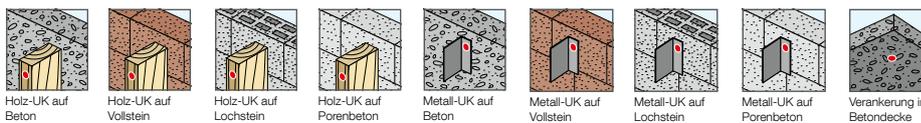
### Flachdach



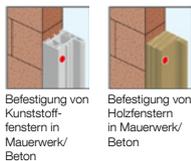
### Vorgehängte hinterlüftete Fassaden



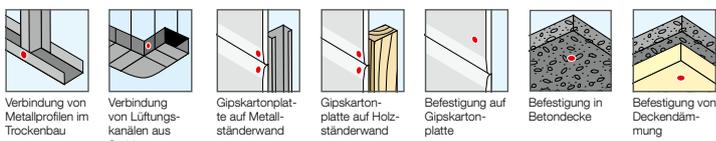
### Verankerungstechnik



### Fenster- und Glasfassaden



### Innenausbau



# Produkt- und Hinweisgrafiken

Technische Daten | Zertifizierungen | Sonstiges

## Technische Daten

 Bohrkapazität $t_1 + t_2$	 Bohrkapazität $t_1$	 Bohrkapazität $t_2$	 Einschraubdrehzahl max. 1.800	 Schraube mit spanreduzierender Spitze	 Klemmdicke Schraube 0 - 4	 Durchmesser Sechskantkopf 16	 Durchmesser Senkkopf 7,5	 Durchmesser Senkkopf mit angepresster Scheibe 12,0	 Durchmesser Linsenkopf 12,0	 Durchmesser Linsenkopf LT 12,0	 Durchmesser Linsenkopf LT mit Schneidring 12,0
 Durchmesser Flachrundkopf 12,0	 Durchmesser Zylinderkopf 12,0	 Höhe Sechskantkopf 2,0	 Höhe Linsenkopf LT 13	 Höhe Linsenkopf LT mit Schneidring 13	 Höhe Flachrundkopf 13	 Höhe Zylinderkopf 13	 Durchmesser Schraube mit Sechskantkopf 4,8	 Durchmesser Schraube mit Senkkopf 4,8	 Durchmesser Schraube mit Senkkopf STS 4,8	 Durchmesser Schraube mit Linsenkopf 4,8	 Durchmesser Schraube mit Linsenkopf LT 4,8
 Durchmesser Schraube mit Linsenkopf LT mit Schneidring 4,8	 Durchmesser Schraube mit Flachrundkopf 4,8	 Durchmesser Schraube mit Zylinderkopf 4,8	 Schaffräser	 Flügelbohrschraube	 Durchmesser angespresste Scheibe 13	 Hinterschnitt 5	 Durchmesser Stützgewinde 6,3	 Länge gewindefreier Bereich Sechskantkopfschraube 5	 Länge gewindefreier Bereich Linsenkopfschraube LT 13	 Länge gewindefreier Bereich Linsenkopfschraube LT-TX 13	 Tool für FR-Schrauben mit Dichtscheibe
 Tool für FR-Schrauben ohne Dichtscheibe	 Durchmesser Linksgewinde 4,9	 Durchmesser Nietsatzkopf 9,5	 Höhe Nietsatzkopf 1,5	 Durchmesser Nietdorn 2,7	 Durchmesser Nietschaft 4,8	 Bohrlochdurchmesser Niete $d_0$ 4,9	 Abdeckkappe weiß TX	 Zentrierhülse XT	 Nutzbare Schaftlänge 13	 Durchmesser Flachdachdübel 8,0	 Durchmesser Flachdachhalter 50
 Klemmdicke Metallanker $t_{fix}$ 15	 Durchmesser Gewindestift M12	 Durchmesser Innengewinde M8	 Außendurchmesser Gewindehülse 10	 Durchmesser Dämmhalter-Schaft 8,0	 Durchmesser Dämmhalter-Teller 90	 Durchmesser Kunststoffdübel 8,0	 Durchmesser Metallanker 8,0	 Anzugsdrehmoment $T_{fest}$ 60	 Antrieb SDS plus®	 Bohrer mit 4-Schneiden-Geometrie	 PGM Prüfgemeinschaft Mauerbohrer [Hersteller]
 Dichtscheibe Größe und Werkstoff E16	 Antrieb Innenkreuzschlitz H H2	 Antrieb Außenkreuzschlitz H H2	 Antrieb Innenkreuzschlitz Z Z2	 Antrieb Außenkreuzschlitz Z Z2	 Antrieb Innenvierkant 5	 Antrieb Außenvierkant 5	 Antrieb Außen dreikant Dreikant	 Antrieb Außensechskant SW8	 Antrieb Innensechskant SW8	 Antrieb Außensechskant/ Innensechskant SW13/TX40	 Antrieb Innensechskant TX25
 Antrieb Außensechskant TX25	 Bohrnennendurchmesser $d_{nom}$ 10	 Bohrlochdurchmesser $d_0$ 10	 Bohrlochtiefe $h_1$ 10	 Bohrlochtiefe $t$ 10	 Nenn-Verankerungstiefe $h_{nom}$ $\geq 70$	 Effektive Verankerungstiefe $h_{eff}$ $\geq 50$	 Verankerungstiefe $h_v$ $\geq 70$	 Durchgangsloch Bauteil I $d_2$ 10	 Trittsicherheit durch Teleskopsystem	 Trittsicherheit durch Stützwirkung (Metall-Kunststoff)	 Trittsicherheit durch Stützwirkung (Metall-Metall)
 Gsprühtes Befestigungsmittel entspr. ETB-Richtlinie ETB	 Widerstandsklasse einbruchhemmender Bauteile RC2	 Wasserdicht	 Vor Feuchtigkeit schützen	 Werkstoff aus Edelstahl ROESTFREI STAINLESS STEEL	 Geeignet für höherfeste Unterkonstruktionen	 Auch in lackierter Ausführung erhältlich	 Werte ermittelt durch das Passivhaus Institut	 Brandklasse nach europäischer Norm und DIN A1	 Feuerbeständig	 Eignung nach seismischer Leistungskategorie	 Beschichtung C 1000
 Beschichtung CLIMADUR	 Beschichtung EJO GUARD	 Beschichtung EJO GUARD+									

**Zertifizierungen**



ETA-10/0200  
Europäische  
technische  
Bewertung



Z-14.4-426  
Allgemeine  
bauaufsichtliche  
Zulassung abZ



Z-21.2-2122  
Allgemeine  
Bauartgenehmi-  
gung aBG



P-BWU02-  
168012  
Allgemeines  
bauaufsicht-  
liches Prüf-  
zeugnis abP



FM Approval  
Produkt-  
zertifizierung  
von FM Global



Umweltpro-  
duktdeklaration  
EPD



ift Rosenheim  
Prüfbericht  
Prüfbericht Nr.  
509 201077/1+2



Emissionsklas-  
se nach  
französischer  
VOC-Verord-  
nung



International  
Code Council  
Evaluation  
Service



LEED getestet

**Sonstiges**



Querverweis  
auf vorherige  
Seite



Querverweis  
auf nächste  
Seite



Montageanlei-  
tung beachten

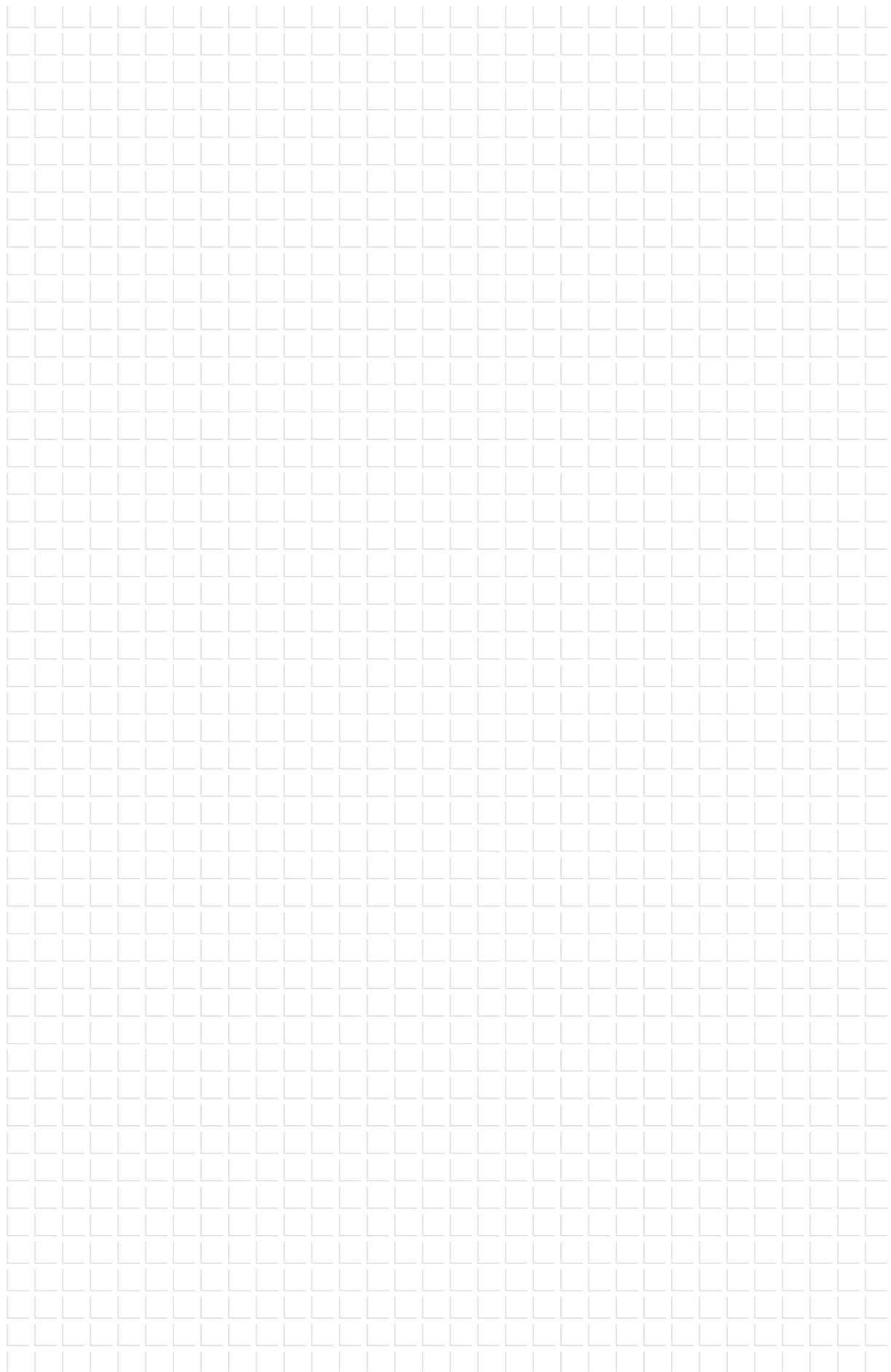


Video

# Technische Abkürzungen

Kürzel	Beschreibung	Einheit
a	Achsabstand	mm
a <sub>p</sub>	Abstand zwischen Bohrloch und Bewehrung	mm
a <sub>z</sub>	Schalensabstand / Zwischenraum	mm
b	Bauteilbreite	mm
C	Minimaler Randabstand bei S <sub>min</sub>	mm
c	Randabstand	mm
c <sub>cr,N</sub>	Charakteristischer Randabstand	mm
C <sub>min</sub>	Minimaler Randabstand	mm
d	Gewindeaußendurchmesser / Nenndurchmesser	mm
d <sub>0</sub>	Bohrerinnendurchmesser / Bohrlochdurchmesser	mm
DC	Bohrkapazität	mm
d <sub>cut</sub>	Schneidendurchmesser des Bohrers	mm
d <sub>i</sub>	Durchmesser der Durchgangsbohrung im Anbauteil	mm
d <sub>h</sub>	Kopfdurchmesser	mm
d <sub>head</sub>	Kopfdurchmesser	mm
d <sub>nom</sub>	Wirksamer Außendurchmesser	mm
d <sub>k</sub>	Durchmesser Konus	mm
f	Gewindelänge im Anker	mm
f <sub>b</sub>	Minimale Druckfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>
f <sub>ck</sub>	Nominale charakteristische Druckfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>
f <sub>max</sub>	Maximale Einschraubtiefe	mm
f <sub>min</sub>	Minimale Einschraubtiefe	mm
F <sub>Rk</sub>	Charakteristische Tragfähigkeit	kN
F <sub>zul</sub>	Zulässige Last	kN
h	Bauteildicke	mm
h	Bauteilhöhe	mm
h <sub>0</sub>	Bohrlochtiefe	mm
h <sub>1</sub>	Bohrlochtiefe bis zum tiefsten Punkt	mm
h <sub>a</sub>	Dicke der Vormauerschale	mm
h <sub>D</sub>	Dämmstoffdicke	mm
h <sub>ef</sub>	Verankerungstiefe in der Tragschicht	mm
h <sub>ef</sub>	Effektive Verankerungstiefe	mm
h <sub>min</sub>	Mindestbauteildicke	mm
h <sub>nom</sub>	Nenn-Verankerungstiefe	mm

Kürzel	Beschreibung	Einheit
k	Höhe Konus	mm
L	Länge	mm
l	Schraubenlänge	mm
l <sub>d</sub>	Dübellänge	mm
l <sub>g</sub>	Gewindelänge	mm
l <sub>s</sub>	Hülsenlänge	mm
l <sub>s</sub>	Schraubenlänge	mm
L <sub>s</sub>	Gewindelänge im Anker	mm
M	Durchmesser Innengewinde	mm
M <sub>Rk</sub>	Biegemoment	Nm
M <sub>zul</sub>	Zulässiges Biegemoment	Nm
N	Zuglast	kN
N <sub>rec</sub>	Empfohlene Zugtragfähigkeit	kN
N <sub>Rk</sub>	Charakteristische Tragfähigkeit	kN
S	Minimaler Achsabstand bei C <sub>min</sub>	mm
S <sub>1</sub>	Achsabstand (senkrecht zum freien Rand) innerhalb einer Dübelgruppe	mm
S <sub>2</sub>	Achsabstand (parallel zum freien Rand) innerhalb einer Dübelgruppe	mm
s <sub>cr,N</sub>	Charakteristischer Achsabstand	mm
S <sub>min</sub>	Minimaler Achsabstand	mm
SW	Schlüsselweite	mm
t	Bohrlochtiefe	mm
t <sub>1</sub>	Bauteildicke 1	mm
t <sub>fix</sub>	t <sub>tol</sub> + Dicke des Anbauteils	mm
Tinst	Anzugsdrehmoment	Nm
t <sub>s</sub>	Bohrlochtiefe gesamt	mm
t <sub>sheet</sub>	Plattenstärke	mm
t <sub>tol</sub>	Dicke des Toleranzausgleichs oder der nichttragenden Deckschicht	mm
V	Querlast	kN
V <sub>rec</sub>	Empfohlene Quertragfähigkeit	kN
V <sub>Rk</sub>	Quertragfähigkeit	kN
ρ	Rohdichteklasse	kg/dm <sup>3</sup>

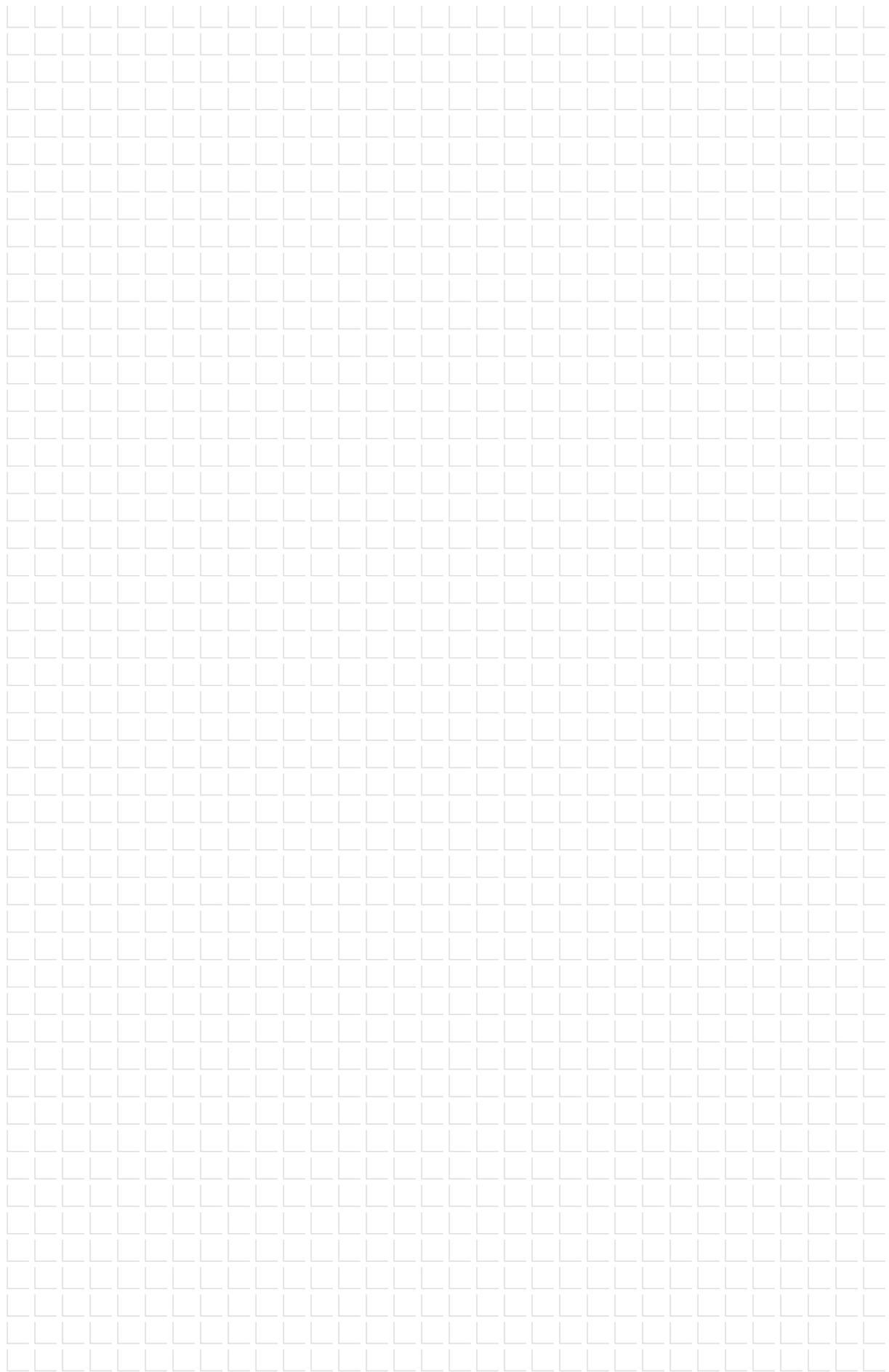


## Index

<b>A</b>	Bohrschrauben JT9 (Edelstahl A4) – VHF .....	246	Bohrschrauben .....	52	JT3-LT-3-5,5 .....	256
Anwendungsberater .....	Bolzenanker .....	310	HTE 82/40 .....	220	JT3-SB-8,0xL FZD .....	191
Akku-Bohrhammer ABH .....	<b>C</b>	Chemische Verankerung .....	HTK-2G-50 .....	226	JT3-SB-8,0xL ORKAN-Kalotte ..	189
Akku-Knabber ABLK .....	CROSSFIX® .....	272	HTK-2G-M/TKE (magaziniert) ..	231	JT3-ST-2-6,0 .....	118
Akku-Nietgerät ECORIV .....	<b>D</b>	DABO SW8-RT-4,8 .....	HTK-2G-M/TKR (magaziniert) ..	229	JT3-WD-6-5,5 .....	120
Akku-Pack ProCore 18V .....	DABO SW8-ET-4,8 .....	208	HTK-2G-TKE (lose, gesteckt) ...	232	JT3-X-2-6,0 .....	119
Akku-Schlagschrauber ASCD ..	DABO TKE-4,8 .....	212	HTK-2G-TKR (lose, gesteckt) ..	230	JT4-4-4,8 .....	123
Akku-Schlitzscheibe ABSS .....	DABO TKR-4,8 .....	210	HTK-2G/ZTR (lose, gesteckt) ...	237	JT4-6-5,5 .....	124
Akku-Schrauber ASCM 18	DABO TKR-4-4,8 .....	213	HTK-S .....	225	JT4-FR-2-4,9 .....	125
QSW AS .....	DABO VHT-R-4,8 .....	214	HTV-40-RU .....	223	JT4-FR-2H/6-4,8 .....	264
Akku-Schrauber ASCM	DABO VHT-E-4,8 .....	215	HTV-82/40 .....	219	JT4-FR-4-4,8 .....	126
18-4 QM AS .....	Dämmhalter DH .....	266	HTV-82/40-F .....	222	JT4-FR-4-5,5 .....	127
Akku-Starterset ProCORE 18V	Dämmstoffmetallhalter DMH ...	269	HTV-82/40-TK .....	221	JT4-FZ-6,5 .....	128
A-Konus Hammerbohrer .....	Dämmstoffmetallhalteteller	DMT .....	HTV-RU-40 W .....	228	JT4-LT-2/6-6,0 .....	258
A-Konus Hammerbohrer	DMT .....	270	Hüfttasche .....	413	JT4-LT-3-5,5 .....	257
mit Bund .....	Deckendämmerschraube DDS ...	374	Injektionsmörtel .....	326	JT4-LT-XT-3H/4-5,5 .....	261
Andrückgerät .....	Deckendämmteller DDT .....	375	Injektionstechnik .....	326	JT4-LT-XT-3H/6-5,5 .....	262
Ankerstange AST .....	Deckennagel E-CN .....	371	Iso-Dart .....	378	JT4-XT-3/6-6,0 .....	263
ATS Fensterbauschraube .....	DEKTITE Combo .....	170	ISO-Profil Füllerleisten .....	179	JT6-12-5,5 .....	131
Ausblaspumpe .....	DEKTITE EZI-Seal .....	168	ISO-ZELL PE-Band .....	178	JT6-2/5-5,0 Vario .....	246
Ausgleichsstück AS .....	DEKTITE Premium 3 .....	195	<b>J</b>		JT6-2H-Plus-5,5 .....	129
Auspresspistole .....	DEKTITE Premium 5 .....	196	JA3-GU-6,5 .....	163	JT6-6-5,5 .....	130
<b>B</b>	DEKTITE Premium 12 .....	196	JA3-LT-4,9 .....	138	JT9-2/5-5,0 Vario .....	246
BA-E PLUS .....	DEKTITE Soaker .....	169	JA3-S-6,5 .....	139	JT9-3H/5-5,5 .....	248
BA-V PLUS .....	DEKTITE Square .....	167	JA3-SB-8,0xL FZD .....	192	JT9-4-4,8 .....	249
Becherblindniet ECORIV .....	DEKTITE Strip Flash .....	171	JA3-SB-8,0xL ORKAN-Kalotte ..	190	JT9-6-5,5 .....	250
Betonanker .....	Dichtbänder .....	186	JA3-SB-10,0xL ORKAN-Kalotte	193	JW2-STR .....	52
Betonschraube JC2-FR .....	Dichtmanschette .....	166	JB3-7,2 .....	140	JW2-STS .....	54
Betonschraube JC2-IT .....	Dichtscheibe .....	174	JBS-R 7,5 .....	217	JZ3-S-6,3 .....	137
Betonschraube JC2-KB .....	Dichtschraube .....	132	JBS-R/EcoTek .....	235	JZ5-6,3 .....	134
Betonschraube JC2-KB-PLUS ..	Drehmomentschlüssel .....	406	JC2-FR .....	332	JZ5-8,0 .....	136
Betonschraube JC2-ST .....	drillX Ersatzteilkit .....	398	JC2-IT .....	333	<b>K</b>	
Betonschrauben für Flachdach.	Dübel für das Fenster .....	292	JC2-KB .....	336	Kalotten .....	143
206	Dübel für das Flachdach .....	238	JC2-KB-PLUS .....	338	Kämpferschraube .....	348
Bit Innensechsrund .....	Dübel für die Fassade .....	292	JC2-ST .....	334	Klemmnuss .....	404
401	<b>E</b>	E-CN Deckennagel .....	JF2-2-4,2 .....	370	Kontakt international .....	17
Bit Kreuzschlitz .....	EcoTek 50 .....	227	JF2-2H-4,8 .....	80	Kontakt national .....	12
Bit Sechskant .....	EcoTek Tool .....	412	JF3-2-5,5 .....	184	Kopplungsschraube MS .....	356
Bithalter ASCM .....	Einschlaganker LAL+ .....	315	JF3-2-6,0 .....	185	Korrosionsschutzspray .....	418
Bitträger .....	EJOFAST® Bohrschraube .....	72	JF3-2H-4,8 .....	94	<b>L</b>	
Bitverlängerung .....	EJOPLAST Fugendichtstoff .....	172	JF3-2H-5,5 .....	95	LAL+ .....	315
402	<b>F</b>	Faserzementschrauben .....	JF3-FR-2-5,5 .....	96	Längsstoßschrauben Stahl .....	80
Bitverlängerung mit Federstift ..	Fassadendübel .....	292	JF3-FR-Plus-4,9 .....	97	Längsstoßschrauben Edelstahl ...	94
403	Fassadenmundstück .....	391	JF3-LT-2-5,5 .....	260	Leihgeräteservice .....	31
Blindniet ECORIV .....	Fassadenschraube .....	253	JF3-Plus-4,9 .....	96	LIEBIG® Sicherheitsdübel Stahl ..	316
157	FBS-R-6,3 .....	216	JF3-Plus-6,8 .....	98	LIEBIG® SUPERPLUS .....	321
Blindniet ECORIV K14/ K16 .....	FDD-Plus -E (Edelstahl) .....	240	JF3-2-5,5 .....	86	LT / STS Tool Kunststoff .....	410
265	FDD-Plus -R (Stahl) .....	238	JF3-2-6,0 .....	87	LT-XT Tool .....	411
Blitzschutzanker .....	Fensterbauschrauben (Stahl) ...	342	JF3-2H-4,8 .....	81	<b>M</b>	
324	Fensterbohrschrauben (Stahl) ..	350	JF3-2H-5,5 .....	87	Magnethalter HTV-RU .....	412
BLS .....	Flachdachdübel .....	238	JF3-2H-6,0 .....	88	Maschinen .....	384
321	Flachdachprofil FP .....	224	JF3-2H-80-6,0/6,0 .....	121	Matritze für ABLK 1.6 E AS .....	387
BLS A4 .....	Flachdachschiene .....	224	JF3-2H-80-6,0/6,0 .....	121	Mehrbereichsblindniet ECORIV ..	158
BLS M8-14 A4 .....	FPS-E-8,0 .....	218	JF3-2H-80-6,0/6,0 .....	121	Metriche Schrauben für die	
324	FR Tool .....	408	JF3-2H-80-6,0/6,0 .....	121	Fensterproduktion (Stahl) .....	349
Bohrer verlängerung SDS .....	FR Tool Kunststoff .....	409	JF3-2H-80-6,0/6,0 .....	121	Mischdüse USF .....	329
398	FR VARIO Tool .....	409	JF3-2H-80-6,0/6,0 .....	121	Montagespitze .....	268
Bohrlochtafel .....	Fugendichtstoff (EJOPLAST) ...	172	JF3-2H-80-6,0/6,0 .....	121	Mörtelkartusche .....	326
133	<b>G</b>	Gerüstanker .....	JF3-2H-80-6,0/6,0 .....	121	Multifix USF .....	326
Bohrschraube FD1 .....	Gewindestange .....	330	JF3-2H-80-6,0/6,0 .....	121	Multifix USF Winter .....	328
352	Grippler Multi-Wand-Dübel .....	372	JF3-2H-80-6,0/6,0 .....	121	Multi-Wand-Dübel Kunststoff ...	372
Bohrschraube FD2 .....	GU-Gewindehülse .....	165	JF3-2H-80-6,0/6,0 .....	121	Mundstück Bulbitte ECORIV .....	392
351	GU-Ringmutter .....	165	JF3-2H-80-6,0/6,0 .....	121	<b>N</b>	
Bohrschraube FD42 .....	<b>H</b>	Haltehalter .....	JF3-2H-80-6,0/6,0 .....	121	Nageldübel ND-K .....	308
350	Haltehalterkombinationen .....	228	JF3-2H-80-6,0/6,0 .....	121	Nageldübel ND-S .....	309
Bohrschraube FDM1 .....	Hammerbohrer .....	396	JF3-2H-80-6,0/6,0 .....	121	Nagelheber Athlet .....	419
354			JF3-2H-80-6,0/6,0 .....	121	Niete .....	154
Bohrschraube FDM2 .....			JF3-2H-80-6,0/6,0 .....	121	Nüsse .....	404
353			JF3-2H-80-6,0/6,0 .....	121	<b>O</b>	
Bohrschrauben JF2			JF3-2H-80-6,0/6,0 .....	121	Olivenschraube .....	349
(Stahl) – ILB .....			JF3-2H-80-6,0/6,0 .....	121	ORKAN-Kalotte Trapez .....	143
80			JF3-2H-80-6,0/6,0 .....	121	ORKAN-Kalotte Welle .....	149
Bohrschrauben JF2			JF3-2H-80-6,0/6,0 .....	121	<b>P</b>	
(Stahl) – Innenausbau .....			JF3-2H-80-6,0/6,0 .....	121	Pilzdichtung .....	175
370			JF3-2H-80-6,0/6,0 .....	121	Porenbetonschrauben .....	218
Bohrschrauben JF3			JF3-2H-80-6,0/6,0 .....	121		
(Edelstahl A2 + Stahl) – ILB .....			JF3-2H-80-6,0/6,0 .....	121		
94			JF3-2H-80-6,0/6,0 .....	121		
Bohrschrauben JF3 (Edelstahl A2 +			JF3-2H-80-6,0/6,0 .....	121		
Stahl) – Solar .....			JF3-2H-80-6,0/6,0 .....	121		
184			JF3-2H-80-6,0/6,0 .....	121		
Bohrschrauben JF3 (Edelstahl A2 +			JF3-2H-80-6,0/6,0 .....	121		
Stahl) – VHF .....			JF3-2H-80-6,0/6,0 .....	121		
254			JF3-2H-80-6,0/6,0 .....	121		
Bohrschrauben JT2 (Stahl) –			JF3-2H-80-6,0/6,0 .....	121		
ILB .....			JF3-2H-80-6,0/6,0 .....	121		
81			JF3-2H-80-6,0/6,0 .....	121		
Bohrschrauben JT3 (Edelstahl A2 +			JF3-2H-80-6,0/6,0 .....	121		
Stahl) – ILB .....			JF3-2H-80-6,0/6,0 .....	121		
100			JF3-2H-80-6,0/6,0 .....	121		
Bohrschrauben JT4			JF3-2H-80-6,0/6,0 .....	121		
(Edelstahl A2) – ILB .....			JF3-2H-80-6,0/6,0 .....	121		
123			JF3-2H-80-6,0/6,0 .....	121		
Bohrschrauben JT4			JF3-2H-80-6,0/6,0 .....	121		
(Edelstahl A2) – VHF .....			JF3-2H-80-6,0/6,0 .....	121		
252			JF3-2H-80-6,0/6,0 .....	121		
Bohrschrauben JT6 (Edelstahl A4 +			JF3-2H-80-6,0/6,0 .....	121		
Stahl) – ILB .....			JF3-2H-80-6,0/6,0 .....	121		
129			JF3-2H-80-6,0/6,0 .....	121		
Bohrschrauben JT6 (Edelstahl A4 +			JF3-2H-80-6,0/6,0 .....	121		
Stahl) – VHF .....			JF3-2H-80-6,0/6,0 .....	121		
246			JF3-2H-80-6,0/6,0 .....	121		

# Index

Präzisionsbohrer HSS .....	394	Tiefenanschlaghülse .....	385
Presslaschenblindniet ECORIV .....	160	TKE-4,8 .....	212
Profifüller .....	179	TKR-4,8 .....	210
Prüfzeugnisse .....	42	TKR-4-4,8 .....	213
<b>R</b>		TP300 (Dichtungsband) .....	176
Rahmenanker RA-P .....	360	TP600 (Dichtungsband) .....	177
Rahmenanker RA-U .....	362	Tragegurt für Fenster .....	359
Rahmenanker RA-Z .....	366	Tragegurtschraube .....	358
Rahmenanker SA-H .....	364	Tragesystem für Fenster- montage .....	358
Rahmendübel .....	292	<b>U</b>	
Reinigungsbürste RBT Metall ...	417	Überlappungsschrauben .....	80
Ringmutter .....	165	Universalbohrer SDS plus® .....	395
Rohrmanschetten .....	166	<b>V</b>	
Rohrmanschetten Solar .....	195	Vacu Tester .....	393
Rollo-Bohrschraube RD .....	355	VARIO Tool .....	409
Rückhaltemundstück ECORIV .....	392	Verblend-Sanier-Dübel	
<b>S</b>		VSD-2G .....	307
S (Fensterbauschraube TYP S) .....	342	VHT-E-4,8 .....	215
S/Tg (Fensterbauschraube		VHT-R-4,8 .....	214
TYP S/Tg) .....	343	Vorlegeband .....	176
SB-Flachstahl .....	194	<b>W</b>	
Scheiben .....	174	Wandanschlusschiene .....	224
Schlauchschelle .....	172	Werkzeug .....	394
Schneidbacken BSS 1.6 CE ....	388	Werkzeuggürtel .....	413
Schneidmesser .....	388	<b>X</b>	
Schnellladegerät ECORIV .....	392	XT-Zentrierhülse F .....	262
Schnellladegerät GAL .....	390	XT-Zentrierhülse S .....	262
Schraubdübel .....	292	<b>Z</b>	
Schraubenheber (Nagelheber) ..	419	Zentrierhülse ALUCOBOND® ....	264
Schubfeldscheibe VS .....	175	Zentrierhülse F (Festpunkt) .....	269
SDF-KB-10H .....	300	Zentrierhülse S (Gleitpunkt) .....	260
SDF-KB-10V .....	296	Zulassungen .....	42
SDF-KB-14A .....	304		
SDF-KB-8V .....	293		
SDF-S-10H .....	298		
SDF-S-10V .....	294		
SDF-S-14A .....	302		
SDF-S-8V .....	292		
SDP-KB-10G .....	306		
SDP-S-10G .....	305		
SDS Hammerbohrer .....	396		
Setzwerkzeug .....	414		
Setzwerkzeug LT PRO .....	415		
Sicherheitsdübel .....	316		
Sicherheitsdübel B .....	318		
Sicherheitsdübel S .....	316		
Sicherheitsdübel SK .....	320		
Solar DEKTITE Premium 12 .....	196		
Solar DEKTITE Premium 3 .....	195		
Solar DEKTITE Premium 5 .....	196		
Solarbefestiger .....	187		
Spannband .....	173		
Spannschloss .....	173		
Sprühöl .....	418		
Starterset EcoTek/JBS-R 100 ..	399		
Steckschlüssel .....	405		
Steckschlüsseleinsatz .....	404		
Steigeisenanker .....	325		
Stempel (für Knabber) .....	387		
Stempelführung Profilset .....	387		
Super-E Fensterbauschraube ..	344		
Super-E/Tg			
(Fensterbauschraube) .....	353		
Super-Jot			
(Fensterbauschraube) .....	347		
SUPERPLUS BLS .....	321		
SUPERPLUS BLS A4 .....	323		
SUPERPLUS BLS M8-14 A4 ...	324		
SW8-ET-4,8 .....	208		
SW8-RT-4,8 .....	206		
<b>T</b>			
Teller DH .....	267		
Tellerkopfschraube .....	54		
T-FAST® JW2-STR .....	52		
T-FAST® JW2-STS .....	54		



## Hinweise

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

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

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

Die aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen stehen auf der Website zur Ansicht:

**[www.ejot.de/terms-conditions](http://www.ejot.de/terms-conditions)**

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

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

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

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

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





**EJOT SE & Co. KG**

**Market Unit Construction**

In der Stockwiese 35

57334 Bad Laasphe

T +49 2752 908-0

F +49 2752 908-731

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

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