



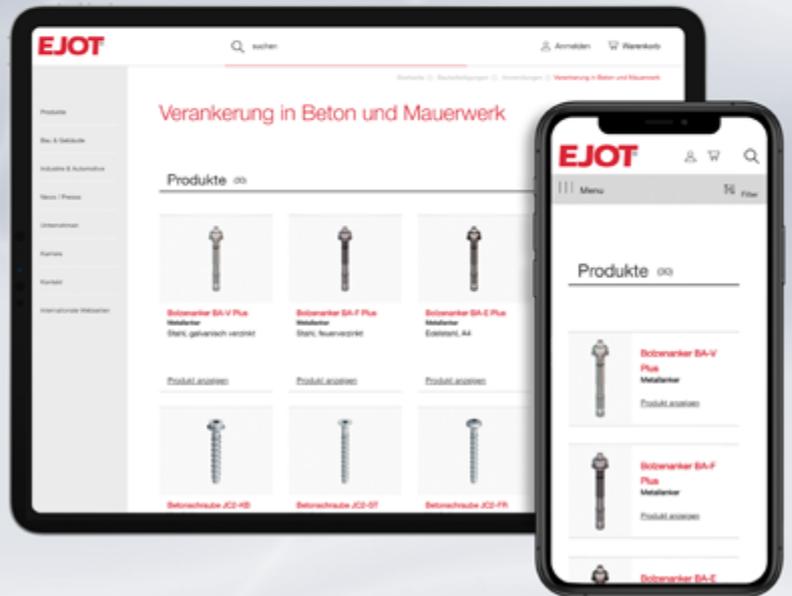
# Katalog Building Fasteners

Befestigungstechnik für professionelle Anwendungen am Bau

Gültig ab 01.04.2021



[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

EJOT® Online-Shop für Bau-Produkte:

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

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

Telefonische Beratung:

**0800 55 44 444\***

\*Innerhalb unserer Geschäftszeiten von 07:30 bis 16:00 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 Weiterverarbeiter.

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 Profiblechen 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**

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/iff](http://www.ejot.de/iff)

**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

74

Industrieller Leichtbau

82

Übersicht Geschäftsfelder	4
Ansprechpartner	12
Standorte Deutschland	13
Übersicht Verbände	14
Nachhaltigkeit	15
Newsletter	16
EJOT Gruppe international	17
TEC ACADEMY	18
Highlights	20
Serviceleistungen	30
Anwendungsberater	40
Zertifizierungen	48
Produkt- und Hinweisgrafiken	440
Index	442
Technische Abkürzungen	443
Kontakt international	444

**T-FAST®**

**Holzbauschrauben für den unbewitterten Bereich**

**JW2 Senkkopf (Stahl)**

JW2-STR-4,0xL 76

JW2-STR-4,5xL 77

JW2-STR-5,0xL 78

JW2-STR-6,0xL 79

**JW2 Tellerkopf (Stahl)**

JW2-STS-6,0xL 80

JW2-STS-8,0xL 81

**EJOFAST® Bohrschrauben**

**JF2 (Stahl)**

JF2-2H-4,8xL 90

**JF3 (Edelstahl A2 + Stahl)**

JF3-2H-4,8xL 104

JF3-4,9xL 106

JF3-6,8xL 108

JF3-FR-2-5,5xL 105

JF3-FR-4,9xL 107

**Bohrschrauben**

**JT2 (Stahl)**

JT2-2H-4,8xL 91

JT2-3-4,8xL 92

JT2-2H-Plus-5,5xL 93

JT2-6-5,5xL 94

JT2-6-6,3xL 95

JT2-12-5,5xL 96

JT2-18-5,5xL 97

JT2-FZ-6-6,3xL 98

JT2-FZ-12-6,3xL 99

JT2-FZ-F-6,5xL 100

JT2-ST-2-6,0xL 101

JT2-ST-2-6,8xL 102

JT2-WD-5-5,5xL 103

**JT3 (Edelstahl A2 + Stahl)**

JT3-2H-4,8xL 110

JT3-2-4,9xL 112

JT3-2H-Plus-5,5xL 114

JT3-2-6,5xL 116

JT3-6-5,5xL 118

JT3-6-6,3xL 121

JT3-12-5,5xL 122

JT3-18-5,5xL 125

JT3-FR-2H-4,8xL 111

JT3-FR-2-4,9xL 113

JT3-FR-2H-Plus-5,5xL 115

JT3-FR-6-5,5xL 120

JT3-FR-12-5,5xL 124

JT3-D-2H-6,5/7,0xL 126

JT3-D-6H-5,5/6,3xL 128

JT3-D-12H-5,5/6,3xL 130

JT3-ST-2-6,0xL 132

JT3-X-2-6,0xL 133

JT3-WD-6-5,5xL 134

JT3-2H-40-6,0/6,0xL 135

JT3-2H-80-6,0/6,0xL 135

**JT4 (Edelstahl A2)**

JT4-FR-2-4,9xL 138

JT4-FZ-6,5xL 139

JT4-S-2-4,8xL 140

JT4-STS-3-4,8xL 141

**JT6 (Edelstahl A4 + Stahl)**

JT6-2H-Plus-5,5xL 142

JT6-6-5,5xL 143

JT6-12-5,5xL 144

JT6-D-6H-5,5/6,3xL 145

JT6-D-12H-5,5/6,3xL 146

Industrieller Leichtbau	82
-------------------------	----

Industrieller Leichtbau	82
-------------------------	----

Solar	210
-------	-----

**Direktmontage**  
 Setzbolzen HSBR 14 148  
 Kartuschen 149

**Dichtschrauben**  
**JZ5 (Edelstahl A2 + Stahl)**  
 JZ5-6,3xL 152  
 JZ5-8,0xL 154  
**JZ3 (Edelstahl A2)**  
 JZ3-S-6,3xL 155  
**JA3 (Edelstahl A2)**  
 JA3-LT-4,9xL 156  
 JA3-S-6,5xL 157  
**JB3 (Edelstahl A2)**  
 JB3-7,2xL 158  
**JZ1 (Edelstahl HCR)**  
 JZ1-6,3xL 160  
**JA1 (Edelstahl HCR)**  
 JA1-6,5xL 161  
**Klemmschraube RLS**  
 RLS-25-8,0xL 159

**ORKAN-Kalotten**  
 Trapezprofil 163  
 Wellprofil 170

**ECORIV® Niete**  
**Becherblindniete**  
 AL/E 4,8xL 179  
**Mehrbereichsblindniete**  
 AL/E 4,0xL 180  
 AL/E 4,8xL 180  
**Presslaschenblindniete**  
 ALU 5,2xL 182

**Gerüstbefestigungen**  
**Gerüstanker (Edelstahl A2)**  
 JA3-GT-6,5xL 185  
 JZ3-GT-6,3xL 186  
 JA3-GU-6,5xL 187  
 JZ3-GU-6,3xL 188  
**Ringmuttern**  
 Ringmutter M10-25 189  
 GU-Ringmutter M14 190  
**Gewindehülsen**  
 GU-Gewindehülse 190

**DEKTITE®**  
**Dichtmanschetten**  
**Dichtmanschetten**  
 DFE B (Square) 193  
 DFE EZ (EZi-Seal) 194  
 DF (Soaker) 195  
 DC B (Combo) 196  
 DS (Strip Flash) 197  
**Zubehör**  
 Schlauchschelle 198  
 Spannband-Set 199  
 Spannschloss 199  
 Spannband 199  
 EJOPLAST Fugendichtstoff 200

**Scheiben**  
**Dichtscheiben (Edelstahl A2)**  
 Dichtscheibe E 202  
 Pilzdichtung EP 203  
**Schubfeldscheiben (Stahl)**  
 Schubfeldscheibe VS 203

**Gewindeschutzkappen**  
 Gewindeschutzkappe transparent 204  
 Gewindeschutzkappe RAL 204

**Dichtbänder**  
 ISO-BLOCO 300 205  
 ISO-BLOCO 600 206  
 ISO-Zell-Band (PE) 207

**Profilfüller**  
 Profilfüller (PE) 208

**EJOFAST® Bohrschrauben**  
**JF3 (Edelstahl A2 + Stahl)**  
 JF3-2-5,5xL 211

**Bohrschrauben**  
**JT3 (Edelstahl A2 + Stahl)**  
 JT3-2-6,0xL 212

**Befestigungs-Set für Metalldächer**  
**JT3-SB (Edelstahl A2 + Stahl)**  
 Set JT3-SB-3-8,0xL E16 216  
**JA3-SB (Edelstahl A2)**  
 Set JA3-SB-8,0xL E16 217

**Befestigungs-Set für Faserzementdächer**  
**JT3-SB (Edelstahl A2 + Stahl)**  
 Set JT3-SB-3-8,0xL FZD 218  
**JA3-SB (Edelstahl A2)**  
 Set JA3-SB-8,0xL FZD 219

**Zubehör**  
**Flachstahl (Edelstahl A2)**  
 SB-Flachstahl 40x5x110 220  
**Dichtmanschetten**  
 DFE 100 BS (Premium 3) 221  
 DFE 101 BS (Premium 5) 221  
 DFE 101 BM (Premium 12) 222

Flachdach

224

Flachdach

224

Vorgehängte hinterlüftete  
Fassaden

266

**Dachbohrschrauben****DABO®****(Stahl, Climadur beschichtet)**

SW8RT-4,8xL	228
TKR-4,8xL	232
TKR-4-4,8xL	235
TKR-ZT6-5,5xL	236
VHT-R-4,8xL	237

**DABO®****(Edelstahl A4 + Stahl)**

SW8ET-4,8xL	230
TKE-4,8xL	234
VHT-E-4,8xL	238

**Betonschrauben****Stahl, Climadur beschichtet**

FBS-R-6,3xL	239
JBS-R 7,5xL	240

**Porenbetonschrauben****Edelstahl A2**

FPS-E-8,0xL	241
-------------	-----

**Halteteller****Stahl, aluzinkbeschichtet**

HTV 82/40	242
HTV-82/40-TK	244
HTV-82/40-F	245
HTV-40-RU	246

**Edelstahl**

HTE 82/40	243
-----------	-----

**Kunststoff**

HTK-S-20xL	248
HTK-2G-50xL	249
EcoTek-50xL	250
EcoTek-T-50xL	251

**Flachdachprofil****Stahl, aluzinkbeschichtet**

FP FLD Profil	247
---------------	-----

**Haltetellerkombinationen****Stahl, aluzinkbeschichtet /****Stahl, Climadur beschichtet**

HTV-RU-40/ -W	252
---------------	-----

**Kunststoff / Stahl, Climadur****beschichtet**

HTK-2G-M/TKRxL magaziniert	253
HTK-2G-TKRxL lose, gesteckt	254
JBS-R/EcoTek	258

**Kunststoff / Edelstahl A4**

HTK-2G-M/TKE magaziniert	255
--------------------------	-----

HTK-2G-TKE lose, gesteckt	256
---------------------------	-----

**Kunststoff/Edelstahl A2**

FPS-E/EcoTek	259
--------------	-----

**Flachdachdübel****Kunststoff / Stahl, Climadur****beschichtet**

FDD plus S 50xL-R	260
-------------------	-----

FDD-Plus 50xL-R	262
-----------------	-----

**Kunststoff / Edelstahl A2**

FDD plus S 50xL-E	261
-------------------	-----

FDD-Plus 50xL-E	264
-----------------	-----

**Verbindungselemente  
in der Unterkonstruktion****Bohrschrauben****JT4 (Edelstahl A2)**

JT4-3H/5-5,5xL	270
----------------	-----

JT4-4-4,8xL	271
-------------	-----

JT4-6-5,5xL	272
-------------	-----

**JT6 (Edelstahl A4 + Stahl)**

JT6-2/5-5,0xL Vario	268
---------------------	-----

**JT9 (Edelstahl A4)**

JT9-2/5-5,0xL Vario	268
---------------------	-----

JT9-3H/5-5,5xL	270
----------------	-----

JT9-4-4,8xL	271
-------------	-----

JT9-6-5,5xL	272
-------------	-----

**Befestigungselemente  
für Fassadenbekleidungen****EJOFAST® Bohrschrauben****JF3 (Edelstahl A2 + Stahl)**

JF3-LT-2-5,5xL KD12	278
---------------------	-----

JF3-LT-2-5,5xL KD16	279
---------------------	-----

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

JT3-LT-3-5,5xL KD16	280
---------------------	-----

**JT4 (Edelstahl A2)**

JT4-FR-2H/6-4,8xL	288
-------------------	-----

JT4-FR-4-4,8xL	273
----------------	-----

JT4-FR-4-5,5xL	274
----------------	-----

JT4-LT-3-5,5xL KD16	281
---------------------	-----

JT4-LT-2/6-6,0xL KD16	282
-----------------------	-----

JT4-LT-XT-3H/4-5,5xL KD16	285
---------------------------	-----

JT4-LT-XT-3H/6-5,5xL KD16	286
---------------------------	-----

JT4-XT-3/6-6,0xL	287
------------------	-----

**Zentrierhülsen**

Zentrierhülse F	283
-----------------	-----

Zentrierhülse S	284
-----------------	-----

XT-Zentrierhülse F	286
--------------------	-----

XT-Zentrierhülse S	286
--------------------	-----

Zentrierhülse Alucobond	288
-------------------------	-----

**ECORIV® Niete****Blindniete**

AL/E 5,0xL K14	289
----------------	-----

**Dämmstoffhalter****Kunststoff**

Teller DH	291
-----------	-----

Schaft DH	291
-----------	-----

DH-40 (einteilig)	291
-------------------	-----

Set DH	291
--------	-----

Montagespitze für DH	292
----------------------	-----

**Stahl**

DMH-8xL-V	294
-----------	-----

DMT-80-V	294
----------	-----

**Edelstahl A2**

DMH-8xL-E	294
-----------	-----

DMT-80-E	294
----------	-----

Verankerungstechnik 297

Verankerungstechnik 297

Fenster- und Glasfassadentechnik 352

**Schraubdübel**

**Kunststoff/Stahl**

SDF-S-8VxL-V 299  
 SDF-KB-8VxL-V 300  
 SDF-S-10VxL-V 301  
 SDF-KB-10VxL-V 303  
 SDF-S-10HxL-V 305  
 SDF-KB-10HxL-V 307  
 SDF-S-14AxL-V 309  
 SDF-KB-14AxL-V 311  
 SDP-S-10GxL-V 312  
 SDP-KB-10GxL-V 313

**Kunststoff/Edelstahl A4**

SDF-KB-10VxL-E 304  
 SDF-S-10HxL-E 306  
 SDF-KB-10HxL-E 308  
 SDP-S-10GxL-E 312  
 SDP-KB-10GxL-E 313

**Verblend-Sanier-Dübel**

**Kunststoff/Edelstahl A4**

VSD-8UxL-E 314

**Nageldübel**

**Kunststoff/Stahl**

ND-K V 315  
 ND-S V 316

**Kunststoff/Edelstahl A2**

ND-K E 315

**Bolzenanker**

**Stahl**

BA-V-PLUS 320

**Stahl, feuerverzinkt**

BA-F-PLUS 322

**Edelstahl A4**

BA-E-PLUS 324

**Einschlaganker**

**Stahl**

LAL+ 326

**LIEBIG® Sicherheitsdübel**

**Stahl**

S 327  
 B 329  
 SK 331

**LIEBIG® SUPERPLUS Selbsthinterschneidanker**

**Stahl**

BLS 334  
**Edelstahl A4** 335  
 BLS A4

**LIEBIG® SUPERPLUS Blitzschutzanker**

**Edelstahl A4**

BLS M8-14 A4 336

**LIEBIG® SUPERPLUS Steigeisenanker**

**Edelstahl A4**

BLS M8-14 SD A4 337  
 BLS M8-14 SA A4 337

**Chemische Verankerung**

**Injektionssystem**

Mörtelkartusche USF 339  
 Mörtelkartusche USF Winter 341  
 Mischdüse USF 340

**Ankerstangen (Stahl)**

AST M8xL V 343  
 AST M10xL V 343  
 AST M12xL V 343

**Ankerstangen (Edelstahl A4)**

AST M8xL E 343  
 AST M10xL E 343  
 AST M12xL E 343  
 AST M16xL E 343

**Siebhülsen (Kunststoff)**

Siebhülse USF 12xL 344  
 Siebhülse USF 16xL 344  
 Siebhülse USF 20xL 344

**Betonschrauben**

**Stahl**

JC2-KB-6xL 345  
 JC2-FR-6xL 347  
 JC2-ST-6xL 348  
 JC2-IT-6xL 349  
 JC2-KB-PLUS-8xL 350  
 JC2-KB-PLUS-10xL 350  
 JC2-KB-PLUS-14xL 350

**Befestiger für die Fensterproduktion**

**Fensterbauschrauben (Stahl)**

S 4,2xL 354  
 S/TG 4,2xL 355  
 Super-E 4,2xL 356  
 Super-E/TG 4,2xL 357  
 ATS 4,8xL 358  
 Super-Jot 4,0xL 359

**Kämpferschrauben (Stahl)**

5,0xL 360

**Metrische Schrauben (Stahl)**

Olivenschraube M5xL 361

**Fensterbohrschrauben (Stahl)**

FD42 3,9xL 362  
 FD2 3,9xL 363  
 FD1 3,9xL 364  
 FDM2 M4xL 365  
 FDM1 M4xL 366

**Rollo-Bohrschrauben (Stahl)**

RD 4xL 367

**Befestiger für die Fenstermontage**

**Kopplungsschrauben (Stahl)**

MS 4,8xL 368

**Renovierungsschrauben (Stahl)**

RS-HT 5,3xL 369

**Fensterbauschrauben (Stahl)**

E/Zyl. 4,2xL 370

**Tragesysteme**

Tragegurtschraube 5,5xL 371  
 Tragegurt für Fenster, einrastbar 372

**Rahmenanker (Stahl)**

RA-P-7,5xL 373  
 RA-U-7,5xL 375  
 SA-H-7,5xL 377  
 RA-Z-7,5xL 379

**Bohrschrauben (Edelstahl A2)**

PT Typ DG 40xL 381  
 PT Typ DG 50xL 382

Holzbau  
 Industrieller Leichtbau  
 Solar  
 Flachdach  
 Vorgehängte hinterlüftete Fassaden  
 Verankerungstechnik  
 Fenster- und Glasfassadentechnik  
 Innenausbau  
 Befestigungslösungen für Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS)  
 Montageelemente für Anbauten  
 Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

Innenbau 384

Befestigungslösungen für  
Wärmedämm-Verbundsysteme  
(WDVS) 390

Montageelemente  
für Anbauteile 394

**EJOFAST® Bohrschrauben**  
**JF2 (Stahl)**  
JF2-2-4,2xL 386

**Deckennägel**  
**Stahl**  
T-DN 6-35 387

**Multi-Wand-Dübel**  
**Kunststoff**  
Gripper 388

**Ausgleichsstücke**  
**Kunststoff**  
AS 389

**Befestiger für**  
**Deckendämmung**  
**Deckendämmschraube (Stahl)**  
DDS-7,3xL weiß 392  
DDS-7,3xL beige 392  
**Deckendämmteller (Stahl)**  
DDT 70 blank 393

**Dübel Iso-Dart**  
**Kunststoff/Edelstahl A4**  
Iso-Dart 396

Maschinen, Ersatzteile,  
Werkzeuge 400

Maschinen, Ersatzteile,  
Werkzeuge 400

Maschinen, Ersatzteile,  
Werkzeuge 400

**Maschinen**

**Bolzensetzgeräte**  
P560 402

**Akku-Schrauber**  
ASCS 6.3 Select 403  
ASCM 18 QM Select 404

**Akku-Schlagschrauber**  
ASCD 18-300 W2 Select 405

**Akku-Knabber**  
ABLK 18 1.6 E Select 406

**Knabber**  
Knabber BLK 2.0 E 407

**Akku-Schlitzscheren**  
ABSS 18 1.6 E Select 408

**Stichsäge**  
ASte 638 409

**Akku-Bohrhammer**  
ABH 18 Select 411

**Akku-Nietsetzgeräte**  
ECORIV ONE 16V / 2,0 Ah 412

**Akku-Flachdach-Setzgeräte**  
ECOset HTK 413

**Akkus und Ladegeräte**

**Für ASCS 6.3 Select**

**Für ASCM 18 QM Select**

**Für ASCD 18-300 W2 Select**

**Für ABLK18 1.6 E Select**

**Für ABSS 18 1.6 E Select**

**Für ABH 18 Select**  
Akku Starter-Set 18V / 6,0 Ah 414  
Schnellladegerät ALG 80 414  
Akku Pack 18V / 6,0 Ah 414

**Zubehör**

**Für P560**  
Lauf 402  
Schubkolben 402  
Stauchring 402  
Reinigungsset 402  
Sprühöldose 35 ml 402  
Schutzbrille 402

**Für ASCS 6.3 Select**  
Tiefenanschlaghülse 403  
Schraubenhaltevorsatz 403

**Für ASCM 18 QM Select**  
Bithalter 404  
Stecknussadapter 404

**Für ABLK18 1.6 E Select**  
Matrize 406  
Stempel 406  
Matrizenträger 406  
Profil-Set 406  
Matrize für Profilset 406  
Stempelführung für Profilset 406  
Stempel für Profilset 406  
Verschleißplatte für Profilset 406  
Linsenschraube für Profilset 406

**Für BLK BLK 2.0 E**

Matrize 407  
Stempel 407

**Für ABSS 18 1.6 E Select**  
Schneidbacken 408  
Schneidmesser 408

**Für ASte 638**  
Stichsägeblatt 120 mm 410  
Stichsägeblatt 180 mm 410  
Schneidhilfe 410

**Für ECORIV ONE**  
Schnellladegerät 220 V 412  
Akku 16V / 2,0 Ah 412  
Rückhaltemundstücke 412  
Mundstück Bulb bite 5,2 mm 412  
Fassadenmundstücke 412

**Für ECOset HTK**  
Bit PH2-M6x35 413  
Transportkiste 413  
Sprühöl 100 ml 413  
Magazinhalter 413  
Akku Pack 18V / 6,0 Ah 413  
Schnellladegerät ALG 80 413

**Werkzeuge**

**Präzisionsbohrer HSS**  
Bohrer S 416

**Präzisionsbohrer HSCO**  
Bohrer HSCO 417

**Universalbohrer SDS plus®**  
Universalbohrer SDS-plus 417

**Hammerbohrer SDS plus®**  
4-Schneiden-SDS-plus 418

**Hammerbohrer**  
A-Konus 419  
A-Konus mit Bund 419

**Bohrerverlängerung**  
Bohrverlängerung SDS 500 mm 420  
drillX Ersatzteilkits 420

**Sets**  
Starterset JBS-R 100/EcpTek 421

**Saugbohrer**  
Duster Expert SDS-plus 422

**Bits**  
Sechskant 423  
Kreuzschlitz 423  
Innensechsrund TX 424

**Bitverlängerungen**  
Bitverlängerung M6xL 425  
Bitverlängerung mit Federstift 425

**Steckschlüsseleinsätze**  
Klemmnuss Sechskant 426

**Steckschlüssel**  
Stecknuss Sechskant 426

**Drehmomentschlüssel**  
1/2" 10-50 Nm 427  
1/2" 60-300 Nm 427

**Bitträger**  
BT-1/4"-1/4"xL 428

**Schraubtools**

FR Tool 429  
FR Variotool 429  
FR Tool Kunststoff 430  
LT / STS Tool TX25 430  
LT / STS Tool TX20 430  
LT-XT Tool 431  
SW8 Vario Tool 431  
EcoTek Tool komplett 432

**Magnethalter**  
HTV-RU 432

**Taschen/Gürtel**  
Werkzeuggürtel 433  
Hüfttasche Flachdach 434

**Setzwerkzeuge**  
Setzwerkzeug für Bolzenanker 434  
Setzwerkzeug für Einschlaganker 434  
Setzwerkzeug LT PRO 435

**Auspresspistolen**  
AP 300ml 436  
Side by Side AP 345 ml 436

**Sonstiges**  
Reinigungsbürsten 437  
Ausblaspumpen 437  
Sprühöl 438  
Korrosionsschutzspray 438  
Nagelheber 439  
Andrückgerät für Sandwich-  
elemente und Metallprofile 439

# 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:**

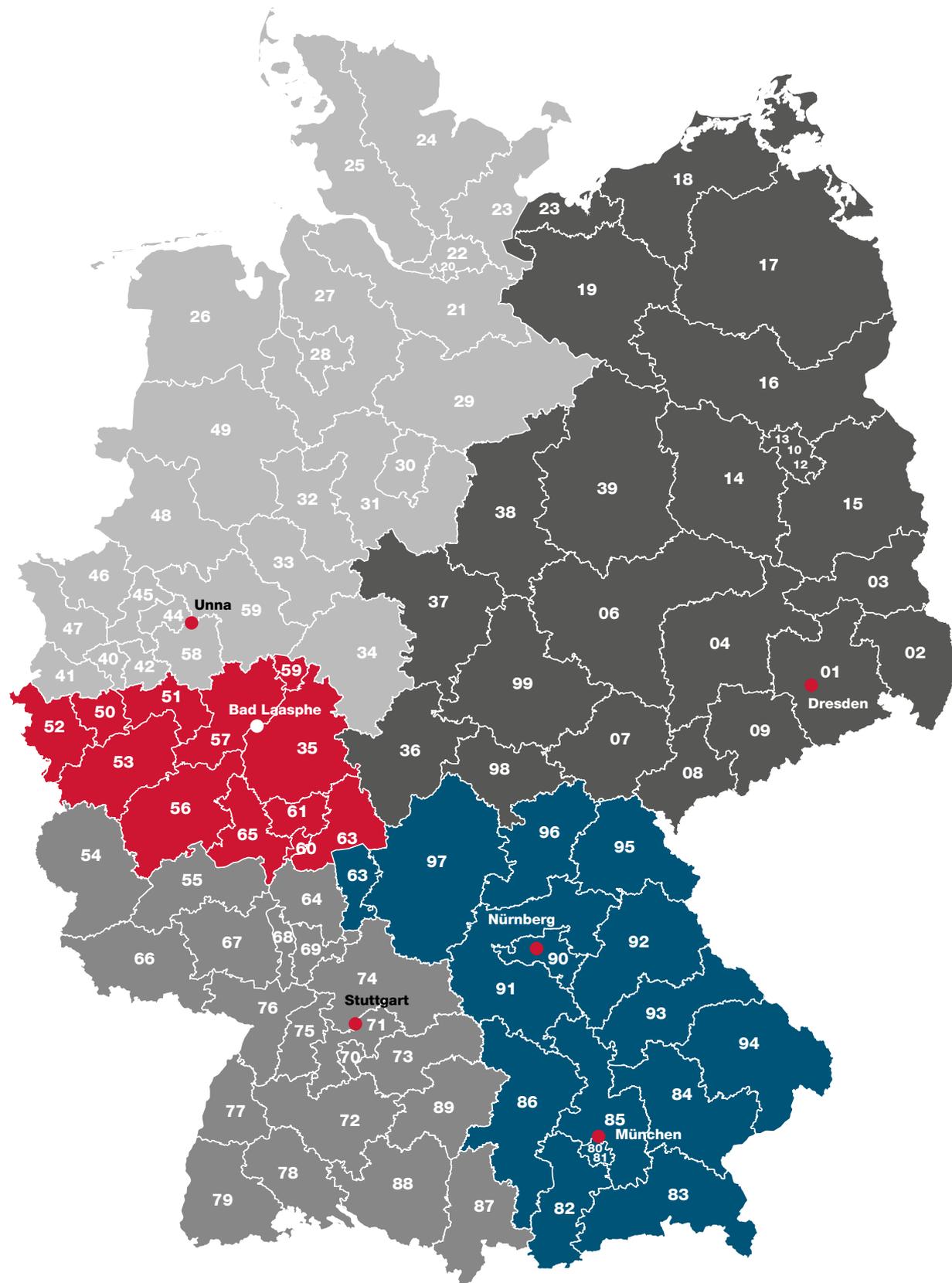
Auf unserer Website finden Sie Ihren persönlichen Vertriebs- und Technikansprechpartner:

[www.ejot.de/  
contact-construction](http://www.ejot.de/contact-construction)



# 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 Fensterertechnik e. V.  
www.ift-rosenheim.de



Institut Bauen und Umwelt e. V.  
www.bau-umwelt.de



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



Global Fastener Alliance®  
www.globalfasteneralliance.com



Informationsstelle Edelstahl Rostfrei  
www.edelstahl-rostfrei.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



Mitglied im Bundesverband Solarwirtschaft e. V.  
www.solarwirtschaft.de



Schweizerischer Fachverband für hinterlüftete Fassaden  
www.sfhf.ch



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



ARGE Qualitätsgruppe Wärmedämmsysteme  
www.waermedaemmsysteme.at



Österreichische Arbeitsgemeinschaft Putz  
www.oep.at



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



## 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 beim Bauen einen immer größeren Stellenwert.

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

Hinsichtlich der Bauproduktenverordnung werden Nachweise in Bezug auf die Basisanforderungen „Hygiene, Umwelt, Gesundheitsschutz“ und „Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen“ verlangt. EJOT hat bereits vor einigen Jahren als führendes Unternehmen auf dem Gebiet der WDVS-Befestigungen auf diese Anforderungen reagiert.

Als erster Dübelhersteller erhielt EJOT eine Umwelt-Produktdeklaration (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.

Mit dem Bereich Industrieller Leichtbau hat EJOT nachweislich sein Produktportfolio hinsichtlich der ökologischen Gebäudebewertung nach DIN EN 15978 komplettiert.





## 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



instagram.com/  
ejot\_construction



EJOT® TEC ACADEMY Podcast

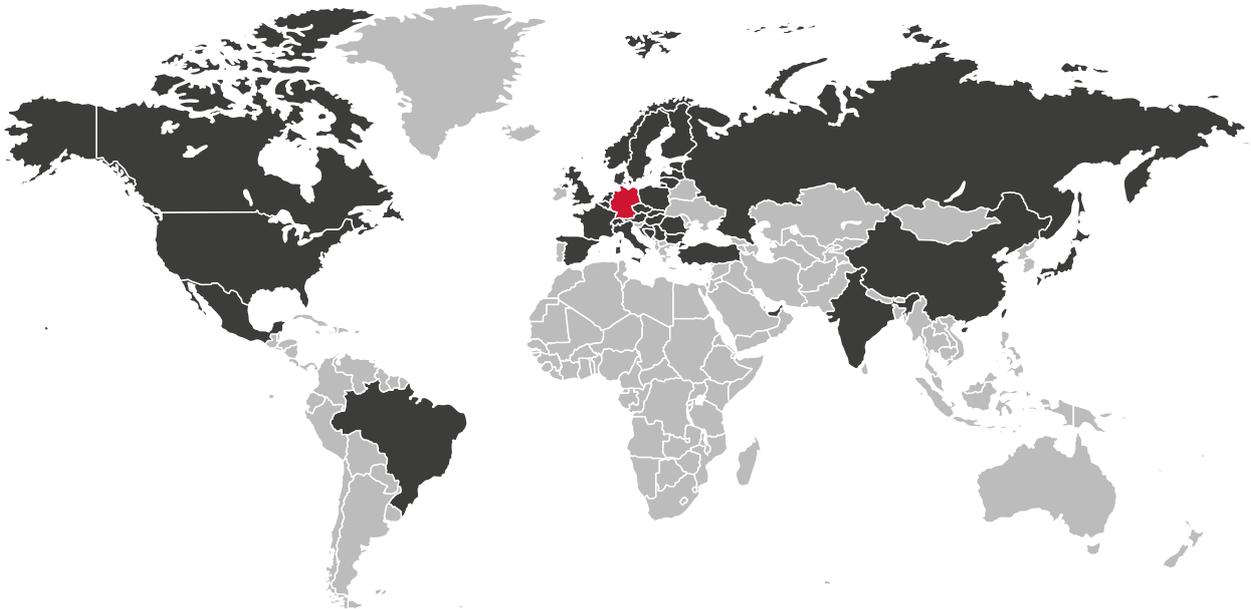


linkedin.com/company/  
ejotconstruction



# Die internationale EJOT® Gruppe

Der Ursprung liegt in Deutschland, die Zukunft in der Welt



**36 Landesgesellschaften  
auf der ganzen Welt**

Mit Hauptsitz in Deutschland und 36 eigenen internationalen Landesgesellschaften sind wir in vielen Ländern der Welt erfolgreich am Markt aktiv.



**40 Mio.  
Schrauben**

In unseren Herstellwerken auf der ganzen Welt produzieren wir täglich bis zu 40 Mio. Artikel für Bau und Industrie.



**24.000  
Produkte**

Schrauben, Dübel, Bolzenanker oder komplexe Bauteilgruppen – ca. 24.000 Produkte gehören zum EJOT Portfolio.



**1.500  
Patente**

Unsere Ingenieure entwickeln stetig neue Produktlösungen, die durch 1.500 Patente geschützt sind.



**1922  
gegründet**

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



**3.600  
Mitarbeiter**

Mehr als 3.600 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-tecacademy.de](http://www.ejot-tecacademy.de)

### Audio-Podcast

#### EJOT® TEC ACADEMY Podcast



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



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 ansehen!

# EJOT® TEC ACADEMY im Detail

## Profi-Seminare

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

### Vorteile

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

## Online-Schulungen

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

### Technische Voraussetzungen

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

## Website-Ratgeber mit Bau-Blog

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

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

Informieren Sie sich außerdem in unserem Schwerlastanker-Ratgeber rund um den Bereich der Verankerungstechnik.

### Inhalte

- > Grundlagen Befestigungstechnik Industrieller Leichtbau
- > Grundlagen der mechanischen Flachdachbefestigungstechnik
- > CROSSFIX® – die vorgehängte hinterlüftete Fassade

### Termine

Die Profi-Seminare werden auf Ihre individuellen Bedürfnisse zugeschnitten. Aufgrund der anhaltenden Corona-Pandemie sind zurzeit leider keine Termine geplant.

### Hinweise zur Anmeldung

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

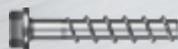
Diese und weitere interessante Themen zur Verarbeitung und Funktionsweise unserer Produkte stehen gebündelt in unserem Bau-Blog für Sie bereit.



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

## Erfahrung und Innovation.

Die neuen EJOT® Produkte auf einen Blick.



### **Betonschraube JC2 Plus** | Seite 350

Die neue Generation der Betonschrauben überzeugt durch eine optimierte Gewinde- und Spitzengeometrie. Mit Durchmessern bis 14 Millimeter verfügt sie über zwei Verankerungstiefen und somit zwei Klemmdicken und kann die Tragfähigkeiten wesentlich verbessern. Die neuen Betonschrauben sind nicht nur demontierbar sondern können sogar wiederverwendet werden.

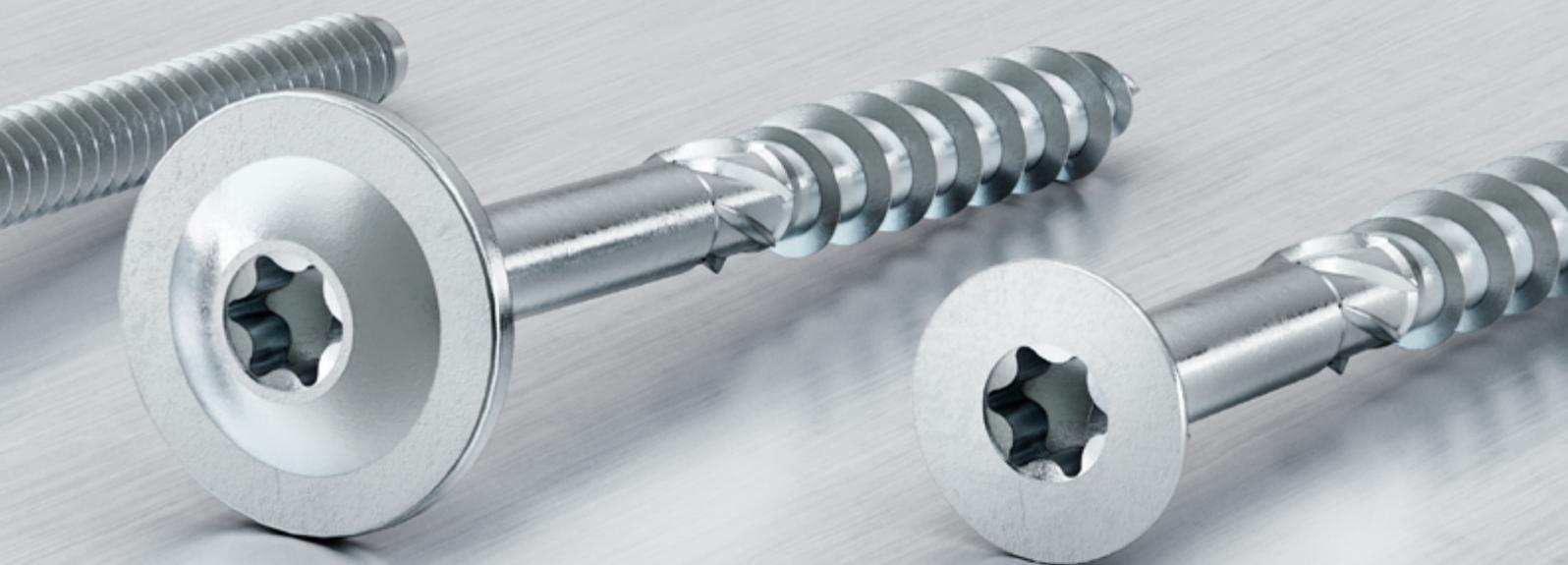


### **Dichtschraube JZ5-6,3** | Seite 153

Die neue Dichtschraube im Durchmesser 6,3 Millimeter erweitert die Produktlinie der Zweistahl-Dichtschrauben für hochfeste Stähle. Sie dient zur Verschraubung von Stahlprofilblechen und Sandwichelementen auf hochfesten Stahlunterkonstruktionen und Einlegeschielen.

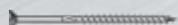


PRODUKT  
NEUHEITEN



**T-FAST® Holzschraube JW2-ST5** | Seite 80

Für den konstruktiven Holzbau hat EJOT Tellerkopfschrauben in den Durchmessern 6,0 und 8,0 Millimetern im Angebot. Sie sind Spezialisten für die Verschraubung von Sparren auf Pfetten und eignen sich für die Befestigung von Aufsparrendämmsystemen.



**T-FAST® Holzschraube JW2-STR** | Seite 76

Die Senkkopfvariante der Holzbauschrauben ist mit unterseitigen Fräsrippen versehen und vereinfacht das Einsenken des Kopfes bei oberflächenbündiger Montage. Wie die Tellerkopfvariante verfügt diese Schraube über einen Schafffräser, der für einen vereinfachten Einschraubvorgang sorgt.

# CROSS-FIX

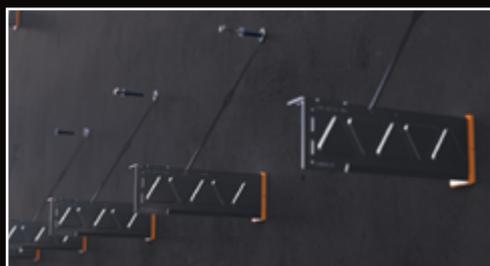
ist die Revolution im  
hinterlüfteten Fassadenbau

Ästhetische Fassaden nachhaltig bekleiden

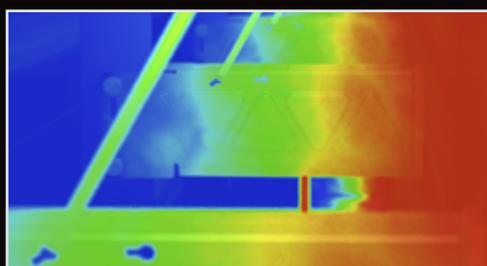
CROSSFIX® ist die erste Unterkonstruktion aus Edelstahl, die für die Aufnahme horizontaler und vertikaler Tragprofile verwendet werden kann. CROSSFIX® steigert die Flexibilität, erleichtert die Montage, spart kostbare Zeit und senkt zugleich Ihre Lagerkosten.

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**



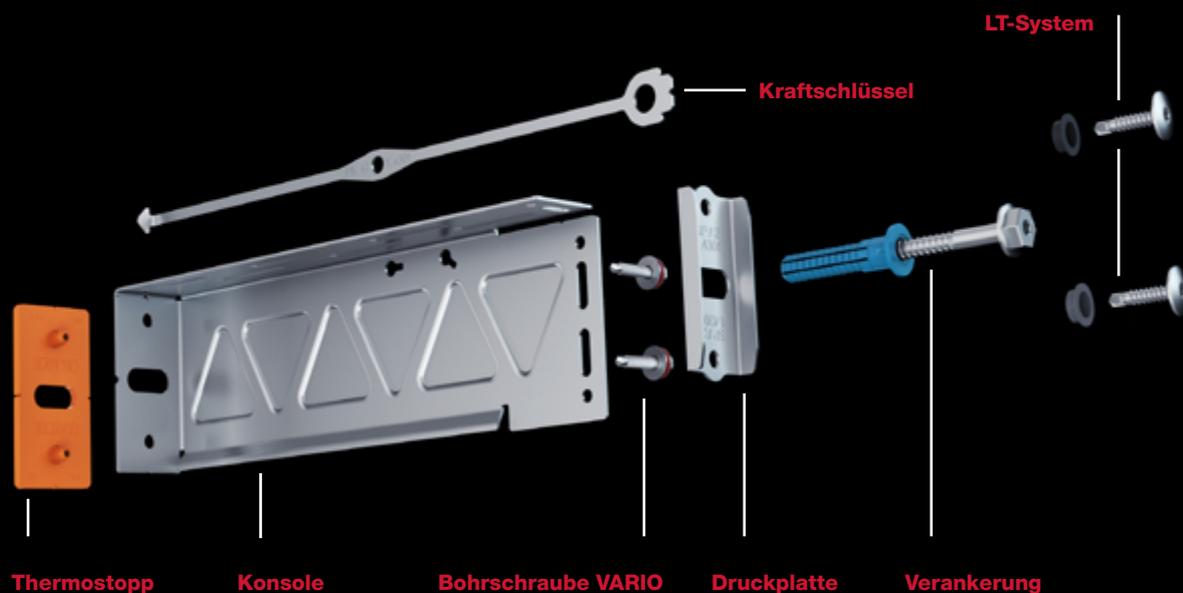
DETAIL  
PRODUCT AWARD  
WINNER 2020



# CROSSFIX® ist ein Komplettsystem

Alles aus einer Hand

EJOT liefert ein komplettes Unterkonstruktionssystem für alle Anwendungen inklusive sämtlicher Systemkomponenten, also dem Verankerungs-, Verbindungs- und Befestigungselementen. Neben innovativen Produkten erhalten Sie eine technische Beratung sowie notwendige Informationen zur Montage für Ihr Projekt.



## Universell einsetzbar

Ob für die Festpunkt- oder Gleitpunktmontage – CROSSFIX® ist die Wandkonsole, die beides kann. Die Möglichkeit zur Aufnahme von vertikalen und horizontalen Tragprofilen bietet maximale Flexibilität für die Befestigung der unterschiedlichsten Fassadenbekleidungen.



**Vertikale Montage**



**Horizontale Montage**

### Weitere Vorteile:

- > Erleichterte Montage
- > Zeitersparnis bei der Installation
- > Ökonomisch
- > Gesenkte Lagerkosten durch hohe Kosteneffizienz

Ein Unterkonstruktions-  
system für verschiedene  
Montagezwecke

Unsere CROSSFIX® -Experten  
beraten Sie gerne.

Zertifiziert und geprüft.  
Mit Sicherheit.



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

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

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



## Mit kleinen Dingen Großes verbinden

### Dichtschaube JZ5-6,3xL mit gehärteter Gewindefurchzone

Dichtschauben kommen immer dann zum Einsatz, wenn die maximale Bohrkapazität für eine Bohrschraube zu hoch ist. Das bedeutet, dass insbesondere Bauteile mit hoher Materialstärke die Verwendung einer Dichtschaube erfordern.

Beim Bau besonders großer Gebäude geht der Trend hin zu immer größeren Spannweiten der Stahlträger. Um eine sichere Stabilität der Bauten zu gewährleisten, wird ein hochfester Werkstoff verwendet.

In diesem festen Material kommen die gewindefurchenden Schrauben zum Einsatz. Aufgrund der gehärteten Gewindefurchzone zeichnet sich die neue Dichtschaube JZ5 durch eine besonders hohe Prozesssicherheit beim Gewindefurchen aus.

Die neue JZ5 Zweistahl-Dichtschaube erfüllt als bisher stärkste EJOT Schraube die steigenden Anforderungen am Markt.





EJOT

# EJOFAST



# Dünne Metallbauteile im Fokus

EJOFAST® – Für eine Vielzahl von Anwendungen

## Auf dem Dach



## An der Fassade



## Im Bereich Solar



## Im Bereich Klima-/Lüftungstechnik



### Anwendungsbeispiele

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



## Baustellen-Service

### Dübel-Auszugsversuche

Bei sicherheitsrelevanten Befestigungen in nicht definierten oder alten Mauerwerksuntergründen empfehlen wir dringend einen Dübelauszugsversuch, um Aussagen zur Tragfähigkeit des Untergrundes und Wahl des richtigen Befestigers treffen zu können.

#### Ihre Vorteile:

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

#### Definition

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

#### Leistungen

An- und Abfahrt, Versuchsdurchführung und Protokollierung

#### Voraussetzungen

- > Die Anwesenheit der ausführenden Firma ist Pflicht
- > Ausgefüllter Fragebogen mit Angaben zum Bauwerk und den Ansprechpartnern vor Ort
- > Der Versuchsort muss zugänglich und gesichert sein
- > Anschließend notwendige Abdichtungsarbeiten sind vom Verarbeiter durchzuführen

#### Richtlinie für Injektionstechnik

Sicheres und kostenoptimiertes Arbeiten durch Auszugsversuche im Mauerwerk. Auf Basis der Richtlinie zur Durchführung und Auswertung von Versuchen an Injektionsankersystemen im Mauerwerk nach ETAG 029 bzw. EAD 330076-00-0604 können die tatsächlichen Tragfähigkeiten ermittelt werden. Besonders bei nicht eindeutig spezifizierten Mauersteinen nehmen Auszugsversuche die Unsicherheit des tatsächlichen Lastniveaus und erlauben daher mit der minimal erforderlichen Anzahl an Dübeln zu arbeiten.

Serviceleistung	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer
Auszugsversuch mit Protokoll	250,00	D000001272

## Leihgeräteservice und Produkteinweisungen

Ob Montagegeräte oder Befestigungstechnik: Unser EJOT Team steht Ihnen beratend zur Seite. Ihre Monteure erhalten 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

### Definition

Die für die Dauer der Bauphase leihweise Zurverfügungstellung von Setzgeräten zur Verarbeitung unserer Befestigungsmittel mit Einweisung auf der Baustelle.

### 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)
- > Es muss in jedem Fall eine frühzeitige Absprache mit EJOT stattfinden, um ein Setzgerät zuverlässig zur Verfügung stellen zu können
- > Verleih ohne entsprechende Einweisung nur für Monteure, die im Umgang mit unseren Setzgeräten erfahren 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
EJOFAS <sup>®</sup> JF-Schrauber	G000000070	-
Bolzensetzgerät P 560	G000000068	-

Serviceleistung	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer
Leihgerät mit Anlieferung und Einweisung	150,00	D000001274

## Reparatur-Service

Geschulte Fachkräfte von EJOT reparieren möglichst zeitnah defekte Leih- oder Kaufgeräte, damit Ihnen keine lästigen Verarbeitungsausfälle entstehen. Wir versuchen, die Reparatur direkt auf Ihrer Baustelle durchzuführen. Ist der Schaden zu groß, erfolgt die Reparatur in einer unserer EJOT Werkstätten.

Serviceleistung	Preis/0,25 h [EUR]	Artikelnummer
Reparatur defekter Leih- oder Kaufgeräte	15,00	D000001342

**Bestellhinweis: Ersatzteile werden gesondert in Rechnung gestellt**





## Lager- und Lieferservice

### Versandkosten

#### Voraussetzungen

Standardversand nur möglich bei Bestelleingang bis spätestens 14:00 Uhr. Expressversand nur möglich bei Bestelleingang bis 12:00 Uhr und vorhandenem Lagervorrat! Preise verstehen sich für Versand innerhalb Deutschlands.

#### Kosten

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

Serviceleistung	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer
Versand Standard Paketdienst	7,50	D00000247
Versand Express Paketdienst 09:00 Uhr*	45,00	D000001742
Versand Express Paketdienst 10:00/10:30 Uhr*	25,00	D000001752
Versand Express Paketdienst 12:00 Uhr	20,00	D000001753
Versand Express Paketdienst Samstag 12:00 Uhr	50,00	D000001792
Paketdienst Garantiezustellung nächster Tag	15,00	D000001754
Speditionssendung Standard	38,50	D000001755
Speditionssendung Express 08:00 Uhr*	125,00	D000001756
Speditionssendung Express 10:00 Uhr*	95,00	D000001757
Speditionssendung Express 12:00 Uhr	80,00	D000001758
Spedition Garantiezustellung nächster Tag	65,00	D000001759
Versand von Langware (z.B. VHF-Tragprofile)	auf Anfrage	-
<b>*Nicht in allen PLZ-Gebieten möglich</b>		

## Kundenindividuelle Lagerhaltung

Sie haben regelmäßigen Bedarf an kundenspezifischen Produkten, können diese aber nicht selbst einlagern?

Wir bieten Ihnen für Ihre Produkte eine regionale Lagerhaltung an, sprechen Sie uns einfach an!

**Details zu diesem Service werden in einem individuellen Vertrag vereinbart.**

## Lieferung von Mindermengen

### Definition

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

### Leistungen

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

### Ausnahmen

- > Lieferungen aufgrund Onlinebestellungen
- > Abholungen in den Niederlassungen und Verkaufsbüros
- > Durch EJOT verschuldete Teil- bzw. Ersatzlieferungen

Serviceleistung	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer
Lieferung von Mindermengen	25,00	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-Vertriebsbearbeiter. 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 auszuschließen.

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.

### Definition

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

### Hinweis

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.

Serviceleistung	Preis/1
Kulanzretouren, freigegeben und angemeldet	20 % des Warenwertes der Retoure, mindestens 75,00 Euro pro Auftrag
Abholung durch Spedition	pro Europalette 80,00 Euro
Abholung durch Paketdienst	pro Karton 10,00 Euro



## Engineering Service

### EJOT® Zulassungs-Assistent

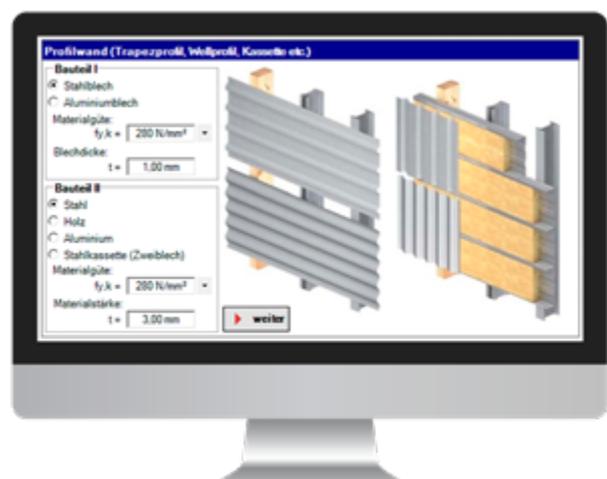
Das Computerprogramm zur einfachen Bestimmung zugelassener Befestigungsmittel sowie entsprechender Zulassungswerte (charakteristische Zugtragfähigkeit sowie charakteristische Querkrafttragfähigkeit) ist die datenbankbasierte Version der ETA-10/0200, ETA-13/0177, Z-14.1-4 und Z-14.4-779.

Vergleichen Sie schnell und einfach verschiedene EJOT Produkte für die gewählte Anwendung und wählen Sie den optimalen Befestiger. Über die Verknüpfung mit dem EJOT Online-Shop können Sie die ausgewählten Produkte direkt bestellen.

#### Vorteile

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

EJOT Zulassungs-Assistenten downloaden:  
[www.ejot.de/software-zulassungsassistent](http://www.ejot.de/software-zulassungsassistent)



## Werks- und Abnahmeprüfzeugnisse

Auf Wunsch erstellen wir Werks- und Abnahmeprüfzeugnisse, die die Ergebnisse aus unseren fertigungsbegleitenden chargenbezogenen Prüfungen abbilden.



### Qualitätsmanagementsystem

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

Serviceleistung	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer
Werkzeugnis 2.2 nach EN 10204	30,00	D000001343
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204	50,00	D000001344

## EJOT® Anchor Fix – Ankerbemessung leicht gemacht

Mit der kostenlosen Bemessungssoftware für Verankerungen bietet EJOT ein hilfreiches Werkzeug zur statischen Vorbemessung von Bauvorhaben.

Das Computerprogramm EJOT Anchor Fix wurde speziell für Statiker, Planer, Ingenieure und Monteure entwickelt. Die Software kann als nützliche Orientierungshilfe in der Vorplanungsphase genutzt werden. Sie unterstützt den Anwender unkompliziert bei der Bewertung der statischen Erfordernisse des geplanten Bauvorhabens.

Mit EJOT Anchor Fix können Grenzzustände der Tragfähigkeit von Bolzenankern in Betonuntergründen ermittelt, gespeichert und ausgedruckt werden. Zudem können weiterführende Dokumente wie Zulassungen und Produktdatenblätter abgerufen werden. Zur internationalen Verwendung verfügt die Software über eine Sprachauswahl. Bei jedem Aufrufen der Software wird automatisch nach Updates gesucht.

EJOT Anchor Fix downloaden:

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



## Vorbemessung

### Definition

Feststellung von Art und Anzahl der benötigten Befestigungsmittel mittels Vorbemessung und entsprechendem Materialauszug

### Leistungen

Vorbemessung mit überschlüssigem Materialauszug

### Voraussetzungen

- > Vollständig ausgefüllter Fragebogen zwingend erforderlich

Fragebogen downloaden:

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

### 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!

Serviceleistung	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer
Vorbemessung	100,00	D000001273

## Ausschreibungsunterlagen

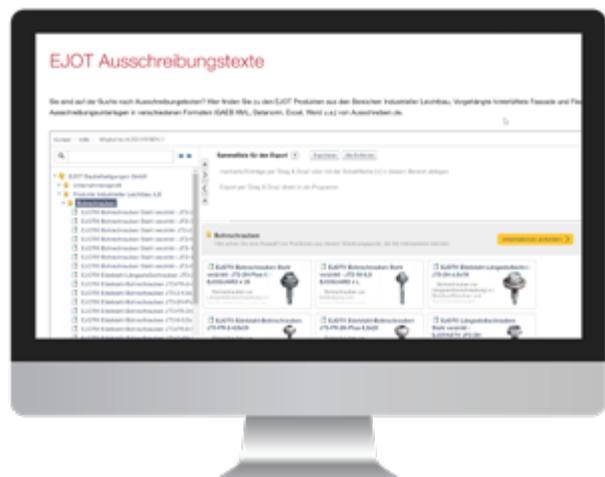
Online-Datenbank für kostenlose Ausschreibungstexte und aktuelle Informationen zu Bauprodukten aus unterschiedlichen Gewerken.

### Vorteile

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

Ausschreibungsunterlagen sind online verfügbar:

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





## Individuelle Sonderfertigung

Bei uns bleiben keine Wünsche offen

Sie haben im Katalogprogramm nicht das passende Produkt gefunden? Kein Problem – wir bieten eine Vielzahl von Sonderfertigungen an. Bitte beachten Sie die jeweiligen Aufschläge.

### Sonderverpackung

Ausführung	Kosten/	UVP [EUR]	Artikelnummer
Anbruch einer Verpackungseinheit (VE) in vollen Hundertern möglich bei EcoTek lose, HTK-2G lose, Solarbefestiger (à 10 Stück)	Anbruch	7,00	D000002152
Umpacken bestehender Standard-VE in VE100	100 St.	7,00	-

## Dichtscheiben aufstecken

Ausführung	Kosten/	UVP [EUR]
Ohne Scheibe	100 St.	-2,30
Ø 11 / Ø 14 / Ø 16	100 St.	0,00
Ø 19	100 St.	2,30
Ø 22	100 St.	3,80
Ø 29 / PIZ	100 St.	9,80
DIN 9021 (Bolzenanker)	100 St.	5,30



## Lackieren

Ausführung	Kosten/	UVP [EUR]
≤ 499 Stück	pauschal	61,50
≥ 500 - 2.499 Stück	100 St.	12,30
≥ 2.500 - 4.999 Stück	100 St.	10,30
≥ 5.000 Stück	100 St.	8,30



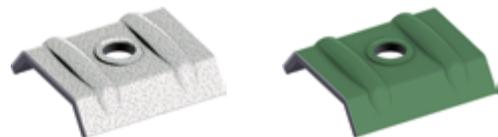
## Vorstecken, Vordrehen, Magazinieren

Ausführung	Kosten/	UVP [EUR]
Vorstecken HTK	100 St.	3,40
Vordrehen EcoTek + FPS-E	100 St.	27,40
Vordrehen EcoTek + JBS-R	100 St.	27,40
Magazinieren / Gurten	100 St.	3,90



## Sonderkalotten

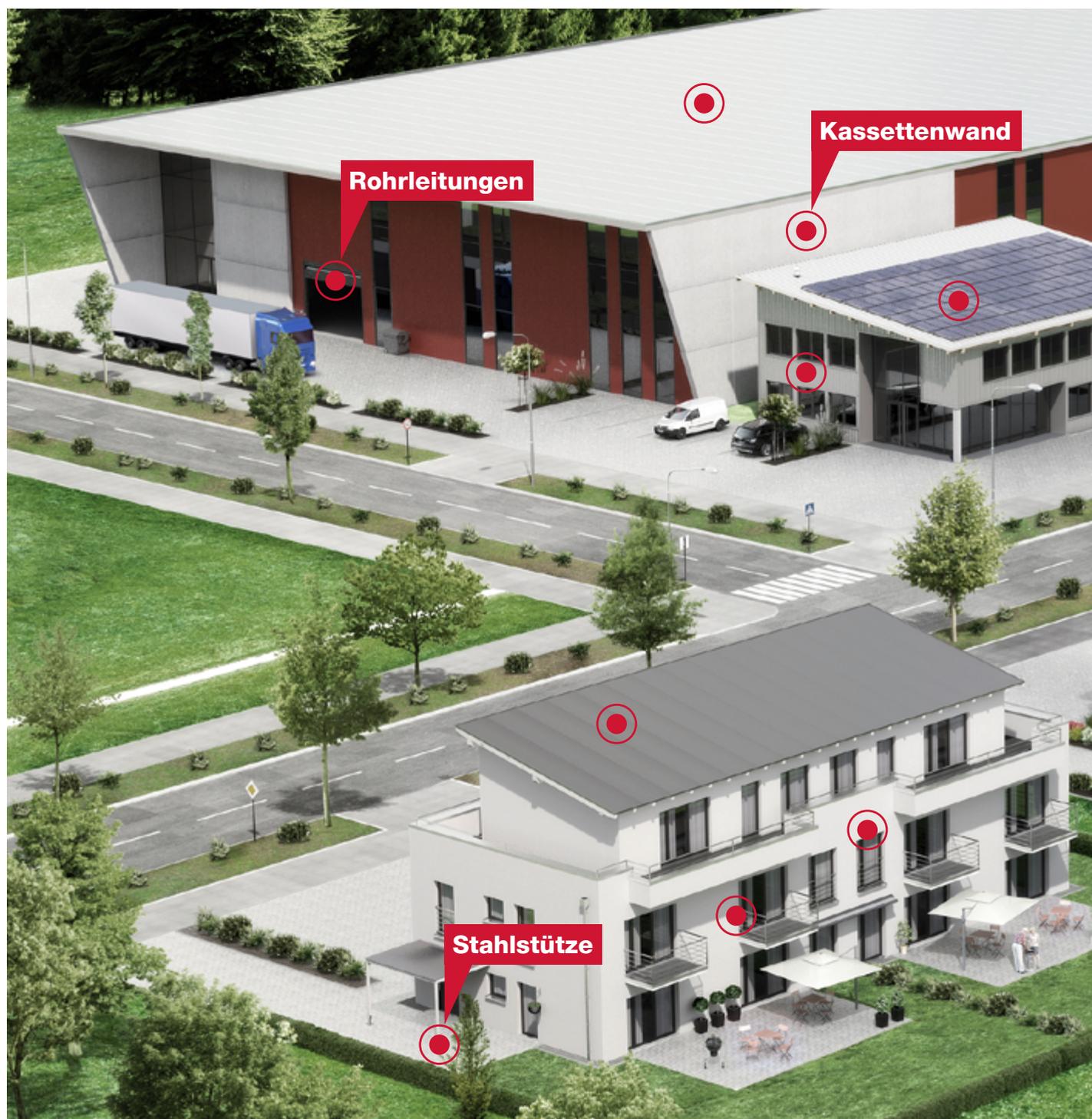
Ausführung	Kosten/	UVP [EUR]
Alle nicht im Katalog aufgeführten Kalotten (Farbe und/oder Form) sind Sonderkalotten	100 St.	13,30



# Der EJOT® Anwendungsberater

Finden Sie den richtigen Befestiger für Ihr Projekt

Befestigungs- und Verankerungslösungen sind so vielseitig wie es Gebäudearten gibt. 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+

[Seite 327](#)



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

[Seite 135](#)



PT® Bohrschraube Typ DG 50

[Seite 382](#)



Bolzenanker BA-E Plus

[Seite 324](#)



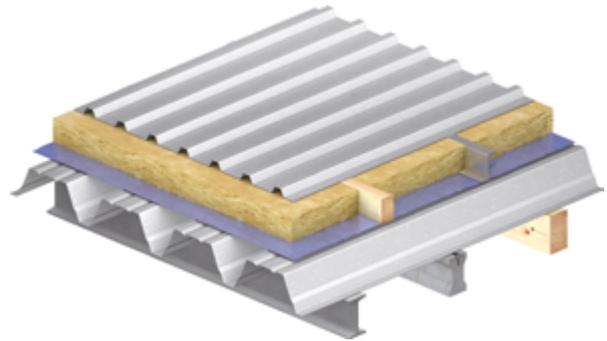
Einschaliges Profildach

[Seite 52](#)



Zweischaliges Profildach

[Seite 54](#)



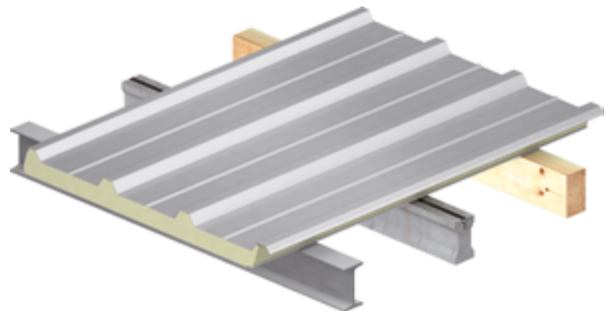
Zweischaliges Dach mit Falz- bzw. Klemmprofilen

[Seite 56](#)



Dach mit Sandwichelementen

[Seite 58](#)



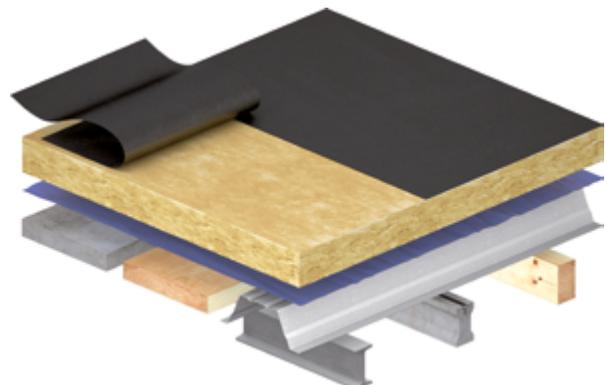
Pfannenblechdach

[Seite 52](#)



Flachdach mit Dichtungsbahn

[Seite 60](#)



Einschalige Profilwand

[Seite 62](#)



Kassettenwand

[Seite 64](#)



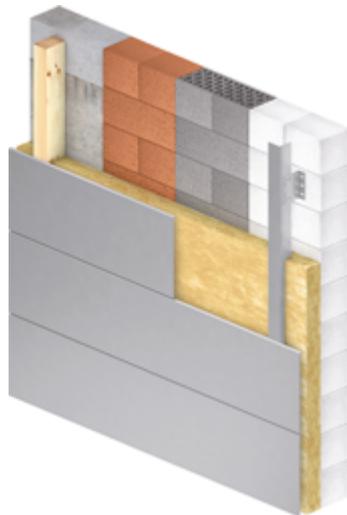
Sandwichelementwand

[Seite 66](#)



Vorgehängte hinterlüftete Fassade (VHF)

[Seite 68](#)



Fenster- und Glasfassadentechnik

[Seite 352](#)



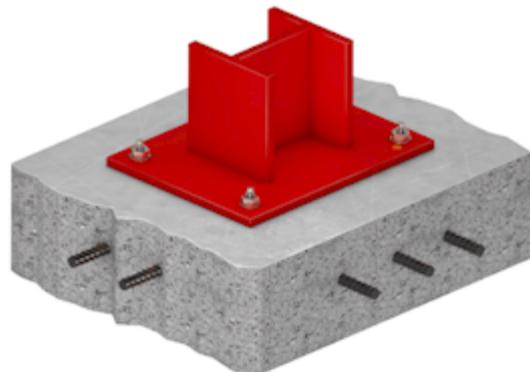
Solar- und PV-Anlage

[Seite 70](#)



Verankerung in Beton und Mauerwerk

[Seite 72](#)



## Allgemeine Empfehlungen

### Produkttempfehlungen

Bei den Produkttempfehlungen 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.

## 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 6,5er Schraube beträgt 26 mm. Die maximale Einschraubtiefe, welche rechnerisch noch herangezogen werden darf, beträgt 78 mm. Zur Befestigung eines 0,75 mm dicken Stahltrapezprofils mit einer 6,5er Schraube in Holz hat sich in der Praxis eine Einschraubtiefe von 50 mm bewährt. Denn 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 spanlosen EJOFAS-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, weshalb eine Reduzierung des Randabstands durch Vorbohren möglich ist.

### Montage- und Verlegerichtlinien der Hersteller von Bauteilen und die IFBS-Fachregeln sind zu beachten.

### 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.

### Längsstoßverschraubung

Ist die Längsstoßverschraubung nicht anders geregelt, hat sie gemäß DIN EN 1090 in einem Abstand von 500 bis 666 mm zu erfolgen. Ein Schraubenabstand von 500 bis 600 mm hat sich als praxisnah erwiesen.

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 minimalen Schraubenlänge muss zwischen Bohrschrauben und nicht selbstbohrenden Schrauben unterschieden werden.

Bei **selbstbohrenden Schrauben** ist die Klemmdicke zu beachten. Die Klemmdicke einer Bohrschraube kann dem Produktkatalog entnommen werden und ist nicht Bestandteil der Zulassung.

Bei **gewindefurchenden Schrauben** ohne Bohrspitze muss die Schraube mit ihrem zylindrischen Teil mindestens 6 mm im Last aufnehmenden Bauteil verschraubt sein. In der Praxis addiert man 20 mm auf die Summe der Dicke aller Bauteile, welche auf Bauteil II (Unterkonstruktion) befestigt werden. Das Ergebnis liefert die minimale Schraubenlänge einer gewindefurchenden Schraube unter Berücksichtigung von Dichtscheibe und Montageunebenheiten.

## Mengenermittlung von Schrauben

### Allgemeines

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 37)

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.

Bei den folgenden Mengenangaben wird von Standardkonstruktionen ausgegangen:

### Steildach

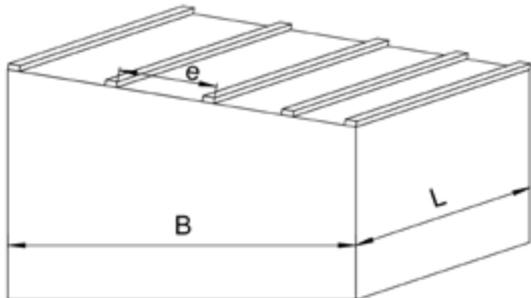
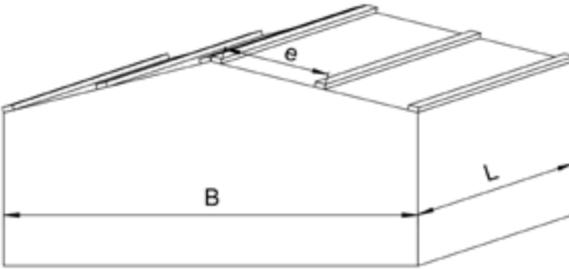
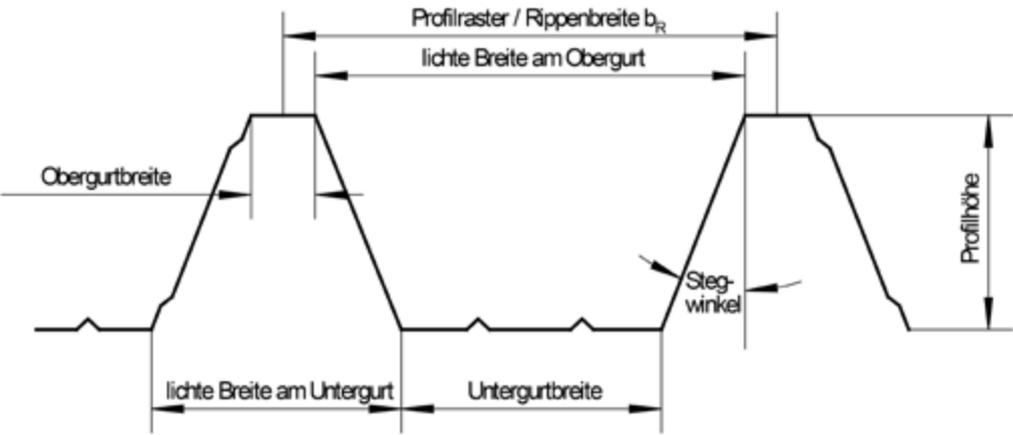
Für eine grobe Abschätzung des überschlägigen Bedarfes an Befestigungsmitteln werden im Schnitt etwa benötigt:

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

### Flachdach

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

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

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

## EJOT® Bezeichnungsschlüssel für Bohr- und Dichtschrauben

So verstehen Sie die Bestellbezeichnungen am Beispiel einer

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

> mit Dichtscheibe E11

> mit Farbausführung RAL 9006

Beispielbezeichnung	J	T	3	-	FR	-	2	H	-	4,8	x	19	-	E	11	-	9006
<b>EJOT</b>	J																
<b>Schraubentyp</b>																	
Bohrschraube		T															
EJOFAST® Bohrschraube		F															
Dichtschraube Grobgewinde mit Spitze		A															
Dichtschraube Feingewinde mit Zapfen		Z															
Dichtschraube Feingewinde mit Spitze		B															
<b>Werkstoff Bohrschrauben</b>																	
Stahl einsatzvergütet verzinkt			2														
Edelstahl A2 mit gehärteter Stahlspitze			3														
Edelstahl A4 mit gehärteter Stahlspitze			6														
Edelstahl A2			4														
Edelstahl A4			9														
<b>Werkstoff Dichtschrauben</b>																	
Edelstahl HCR (1.4529) / CORREMAKS®			1														
Stahl verzinkt			2														
Edelstahl A2			3														
Edelstahl A2 mit gehärtetem Stahlzapfen			5														
Edelstahl A2 / CRONIMAKS			7														
<b>Ausführung</b>																	
Standard (Sechskant)																	
Flachrundkopf					FR												
Innensechsrund-TX-Antrieb					T												
Distanz					D												
Sonderkopfgeometrie					X												
Senkkopf mit Innensechsrund TX					ST												
Senkkopf mit Innensechsrund TX und angepresster Scheibe					STS												
Zylinderkopf mit Innensechsrund TX					ZT												
Senkkopf					S												
Linsenkopf mit Innensechsrund TX					LT												
Linsenkopf mit Innensechsrund TX und Schneidring					XT												
Faserzement					FZ												
Bohrspitze mit Flügeln (Wing Drill)					WD												
max. bohrbare Metalldicke								[mm]									
Hinterschnitt unter dem Schraubenkopf								H									
Schraubendurchmesser										[mm]							
Schraubenlänge												[mm]					
<b>Werkstoff Dichtscheibe</b>																	
Stahl verzinkt														V			
Edelstahl A2														E			
Aluminium														A			
Durchmesser Dichtscheibe													[mm]				
Farbe (4-stellige RAL-Nr.)																	[RAL]

## 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)



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. <https://www.dibt.de/de/wir-bieten/zulassungen-etas-und-mehr/allgemeine-bauaufsichtliche-zulassung-abz>)

## 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. <https://www.dibt.de/de/wir-bieten/zulassungen-etas-und-mehr/allgemeine-bauartgenehmigung-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 (beliehenen) Prüfstellen zuständig.

# Zertifizierungen

## Europäische technische Bewertungen (ETA)

Hierbei handelt es sich um Nachweise der Brauchbarkeit eines Bauproduktes im Sinne der Bauproduktenrichtlinie. In Deutschland werden ETAs durch das Bauproduktengesetz umgesetzt.

Die ETA beruht auf Prüfungen, Untersuchungen und einer technischen Beurteilung durch Stellen, die von den Mitgliedsstaaten der EU hierfür bestimmt worden sind. Sie umfasst alle Produktmerkmale, die für die Erfüllung gesetzlicher Anforderungen in den Mitgliedsstaaten bedeutsam sind, wobei die jeweils erforderlichen Leistungsniveaus national unterschiedlich sein können.

Eine europäische technische Zulassung/Bewertung kann für Bauprodukte erteilt werden, für die (noch) keine harmonisierten Normen nach der Bauproduktenrichtlinie vorliegen oder die wesentlich von einer harmonisierten Norm abweichen.

Grundlagen für die Beurteilung der Brauchbarkeit sind entweder Bewertungsdokumente (EAD), die von der EOTA für die entsprechenden Produktbereiche erstellt wurden oder speziell für einen Zulassungsantrag mit den anderen EOTA-Stellen abgestimmte Beurteilungskriterien.

Im Interesse der Hersteller werden Nachweise, die bereits im nationalen Zulassungsverfahren beim DIBT erbracht wurden, so weit wie möglich auch im europäischen Verfahren genutzt.

Die europäische technische Zulassung/Bewertung ermöglicht dem Hersteller die CE-Kennzeichnung des Bauprodukts und damit den Zugang zum europäischen Markt. Mit der CE-Kennzeichnung bestätigt der Hersteller, dass er das vorgeschriebene Nachweisverfahren durchgeführt hat, und die Konformität des Produkts mit der Zulassung gegeben ist.

## 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.

## Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen (abZ)

Geschäftsfeld	Nummer	Produkte	Inhalt
Vorgehängte hinterlüftete Fassaden	Z-10.3-774	JT4-XT-3/6-6,0x21, JT4-FR-2H/6-4,8x22	JT4-XT als Befestigungsmittel von gekanteten ALUCOBOND Kassetten, JT4-FR zur Befestigung von ebenen ALUCOBOND Platten
	Z-21.2-1652	Verblend-Sanier-Dübel VSD	Für nachträgliche Verankerungen von Vormauerschalen
	Z-21.8-1265	KERI-Konusanker	Für die Sicherung der Wetterschale von dreischichtigen Außenwandplatten
Industrieller Leichtbau	Z-14.4-426	JT3-2-6,0xL, JT3-X-2-6,0xL, JT3-ST-2-6,0xL, JT2-ST-2-6,0xL, JF3-2-5,5xL, JB3-7,2xL	Befestigungsschrauben für Klipps und linienförmige Bauteile und sonstige Bauteile aus Stahl und Aluminium
Solar	Z-14.4-532	Solarbefestiger	Befestiger für Solarsysteme
Industrieller Leichtbau	Z-14.1-421	JT3-2H-40-6,0/6,0x64, JT3-2H-80-6,0/6,0x104	Isover Metac Wandkassetten-System
	Z-14.1-537	Niete	Mechanische Verbindungselemente zur Verbindung von Bauteilen aus Aluminium miteinander oder mit Unterkonstruktionen aus Aluminium, Stahl oder Holz
	Z-14.4-814	ORKAN-Kalotten	ORKAN-Kalotten
	Z-14.1-466	JT3-2H-40-6,0/6,0x64, 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
Vorgehängte hinterlüftete Fassaden	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 PURICELLI HPL-Fassadenplatten ab 6,0 mm

## Allgemeine Bauartgenehmigung (aBG)

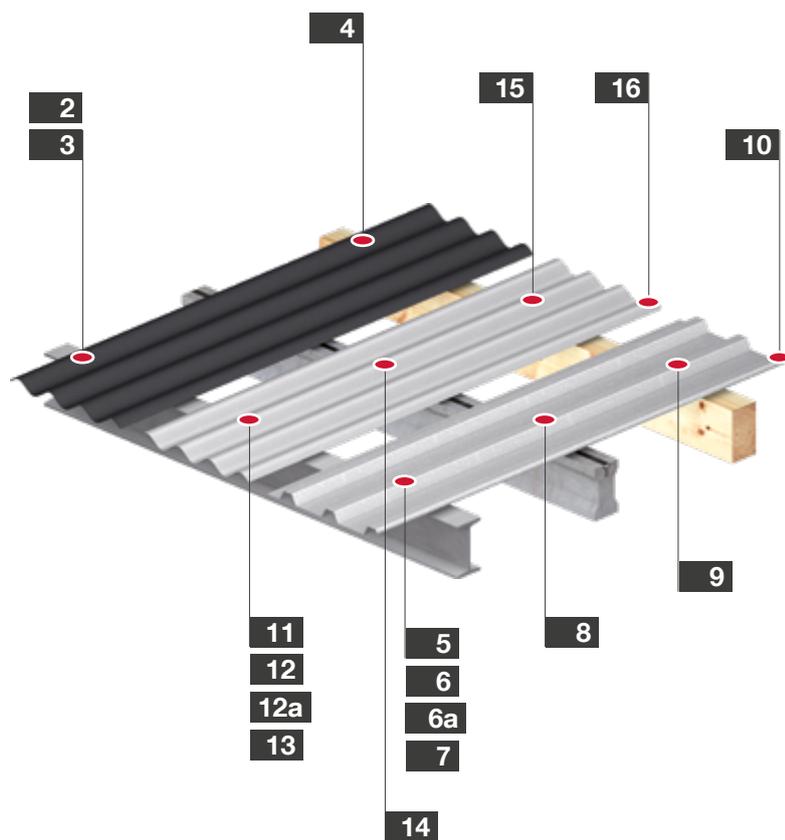
Geschäftsfeld	Nummer	Produkte	Inhalt
Vorgehängte hinterlüftete Fassaden	Z-21.2-2122	SDF-S-10V, SDF-KB-10V, SDF-S-10H, SDF-KB-10H	SDF-10V und SDF-10H für die Anwendung als Einzelbefestigung in Beton

## 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	Verbindungen von Holzplatten auf Unterkonstruktionen aus Aluminium-Tragprofilen für geregelte hinterlüftete Außenwandbekleidungen gemäß DIN 18516-1
	P-S 18 0447	JT4-LT-XT-3/6-5,5x21 KD16, LT-XT Zentrierhülsen	Befestigung von ebenen Aluminiumverbundplatten auf Aluminium Unterkonstruktion
	PZ 3.1/17-226-1	Dämmhalter DMH mit DMT	Brandschutzgutachten

## Europäische technische Bewertungen (ETA)

Geschäftsfeld	Nummer	Produkte	Inhalt
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
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	Injektionssystem zur Verankerung in Mauerwerk. Ankerstangen M8 - M16
	ETA-16/0107	MULTIFIX USF, MULTIFIX USF Winter	Zulassung für die Verankerung in Beton
	ETA-17/0835	JC2 Betonschraube	Betonschraube in den Größen 6, 8 und 10 mm zur Nutzung in gerissenem und ungerissenem Beton
	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 in der Größe 6 mm als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen zur Verankerung in Beton und vorgespannten Hohlkammerdecken
	ETA-18/0861	Multifix USF, Multifix USF Winter	Ergänzende Zulassung für die Verankerung von M8 und M10 Ankerstangen in gerissenem Beton
ETA-21/0020	JC2 Plus Betonschraube	Betonschraube in den Größen 8, 10 und 14 mm zur Nutzung in gerissenem und ungerissenem Beton	
Flachdach	ETA-07/0013	Alle Flachdachprodukte	Befestigungselemente für Dachabdichtungssysteme
Industrieller Leichtbau	ETA-08/0040	Setzbolzen	SPIT Setzbolzen HSBR 14, HSBR 14 Tube und HSBR 14 Strip in Kombination mit den SPIT Setzgeräten P230, P230L, P525L und P560 für die Befestigung von Stahlblechen mit Stahlunterkonstruktionen
	ETA-13/0177	Befestigungsschrauben für Sandwichprofile	Befestigungsschraube JA, JZ, JT und JF
	ETA-10/0200	Befestigungsschrauben für Bauteile und Blech aus Metall	Befestigungsschraube JA, JB, JT, JZ und JF
Vorgehängte hinterlüftete Fassaden	ETA-17/0312	JT4-4-4,8x19 E14, JT3-ST-2-6,0x60	System zur Außenwandbekleidung
Holzbau	ETA-18/0812	T-FAST® JW Holzbauschrauben	Schrauben für Holzkonstruktionen



## Einschaliges Profildach

### Beschreibung

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

### Anwendung

- > Dachüberstände
- > Unterstände
- > Carports



## Pfannenblechdach

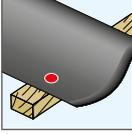
### Beschreibung

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

### Anwendung

- > Dachüberstände
- > Unterstände
- > Carports

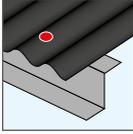
**1 S. 116**  
Pfannenblech auf Holz-UK



Bohrschraube  
JT3-2-6,5xL-E16



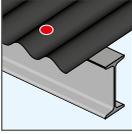

**2 S. 98**  
Faserzementplatte auf Stahlpfette  
1,5-5,0 mm



Bohrschraube  
JT2-FZ-6-6,3



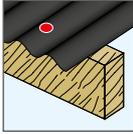

**3 S. 99**  
Faserzementplatte auf Stahlpfette  
4,0-12,0 mm



Bohrschraube  
JT2-FZ-12-6,3




**4 S. 100**  
Faserzementplatte auf Holzpfette  
Breite min. 65 mm

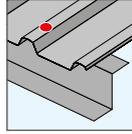


Bohrschraube  
JT2-FZ-F-6,5

Ü



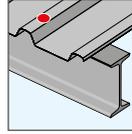

**5 S. 118**  
Trapezprofil auf Stahlpfette  
1,5-5,0 mm



Bohrschraube  
JT3-6-5,5xL-E16  
+ ORKAN-Kalotte



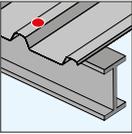

**6 S. 122**  
Trapezprofil auf Stahlpfette  
4,0-10,0 mm



Bohrschraube  
JT3-12-5,5xL-E16  
+ ORKAN-Kalotte



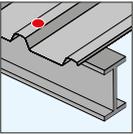

**6a S. 125**  
Trapezprofil auf Stahlpfette  
4,0-16,0 mm



Bohrschraube  
JT3-18-5,5xL-E16  
+ ORKAN-Kalotte



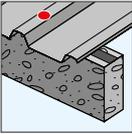

**7 S. 152**  
Trapezprofil auf Stahlpfette  
≥ 16,0 mm



Dichtschraube  
JZ5-6,3xL-E16  
+ ORKAN-Kalotte



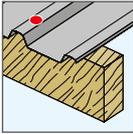

**8 S. 152**  
Trapezprofil auf Einlegeschiene  
3,0 mm



Dichtschraube  
JZ5-6,3xL-E16  
+ ORKAN-Kalotte



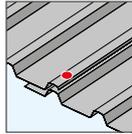

**9 S. 108**  
Trapezprofil auf Holzpfette  
Breite min. 60 mm



Bohrschraube  
JF3-6,8xL-E16  
+ ORKAN-Kalotte



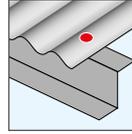

**10 S. 104**  
Längsstöß-  
verschraubung  
Trapezprofil  
≤ 2 x 0,88 mm



Bohrschraube  
JF3-2H-4,8x19-  
E14



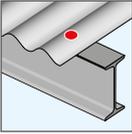

**11 S. 118**  
Wellprofil auf Stahlpfette  
1,5-5,0 mm



Bohrschraube  
JT3-6-5,5xL-E16  
+ ORKAN-Kalotte



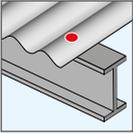

**12 S. 122**  
Wellprofil auf Stahlpfette  
4,0-10,0 mm



Bohrschraube  
JT3-12-5,5xL-E16  
+ ORKAN-Kalotte



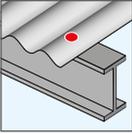

**12a S. 125**  
Wellprofil auf Stahlpfette  
4,0-16,0 mm



Bohrschraube  
JT3-18-5,5xL-E16  
+ ORKAN-Kalotte



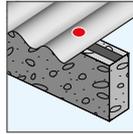

**13 S. 152**  
Wellprofil auf Stahlpfette  
≥ 16,0 mm



Dichtschraube  
JZ5-6,3xL-E16  
+ ORKAN-Kalotte



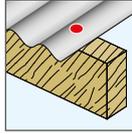

**14 S. 152**  
Wellprofil auf Einlegeschiene  
3,0 mm



Dichtschraube  
JZ5-6,3xL-E16  
+ ORKAN-Kalotte



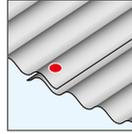

**15 S. 108**  
Wellprofil auf Holzpfette  
Breite min. 60 mm



Bohrschraube  
JF3-6,8xL-E16  
+ ORKAN-Kalotte

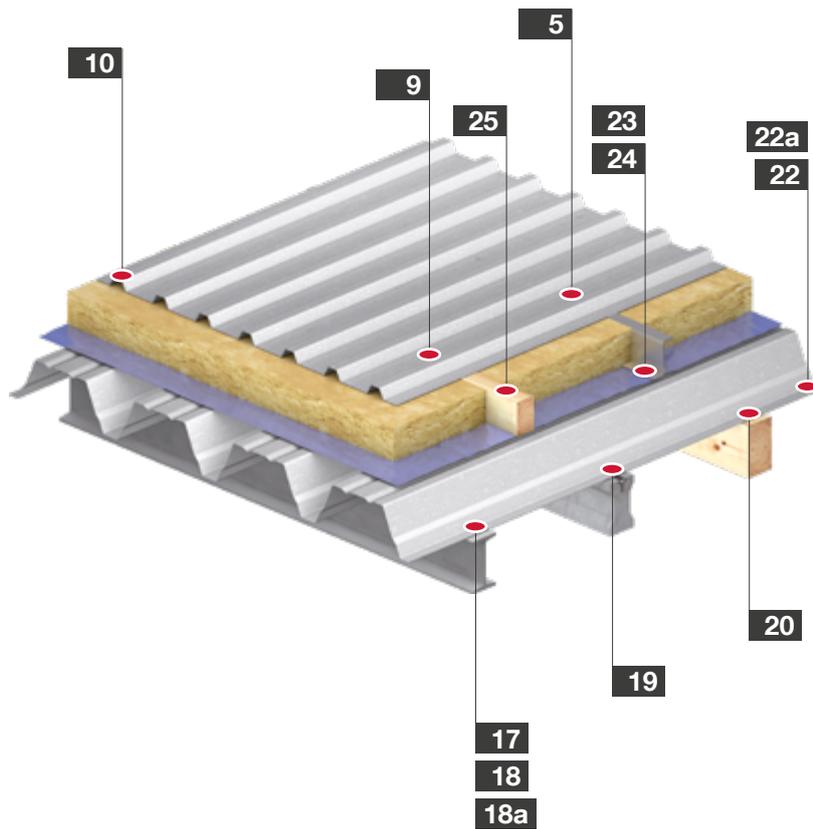



**16 S. 104**  
Längsstöß-  
verschraubung  
Wellprofil



Bohrschraube  
JF3-2H-4,8x19-  
E14



## 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 Wetterschutz, die innere Tragschale dient der Lastaufnahme.

### Anwendung

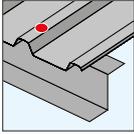
> Geheizte Gebäude jeglicher Art und Anwendung

### Bestimmung der Schraubenlängen

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

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

**5 S. 118**  
 Trapezprofil auf Stahlpfette  
 1,5-5,0 mm

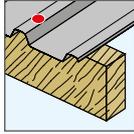


Bohrschraube  
**JT3-6-5,5xL-E16**  
 + ORKAN-Kalotte






**9 S. 108**  
 Trapezprofil auf Holzpfette  
 Breite min. 60 mm

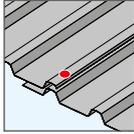


Bohrschraube  
**JF3-6,8xL-E16**  
 + ORKAN-Kalotte






**10 S. 104**  
 Längsstoß-  
 verschraubung  
 Trapezprofil  
 $\leq 2 \times 0,88$  mm

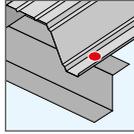


Bohrschraube  
**JF3-2H-4,8x19-E14**






**17 S. 94**  
 Tragschale auf Stahlpfette  
 1,5-5,0 mm

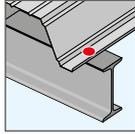


Bohrschraube  
**JT2-6-5,5x25-V16**





**18 S. 96**  
 Tragschale auf Stahlpfette  
 4,0-10,0 mm

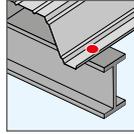


Bohrschraube  
**JT2-12-5,5x40-V16**





**18a S. 148**  
 Tragschale auf Stahlpfette  
 $\geq 6,0$  mm

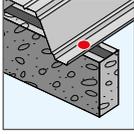


Setbolzen  
**HSBR-14**





**19 S. 94**  
 Tragschale auf Einlegeschiene  
 3,0 mm

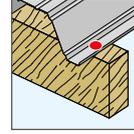


Bohrschraube  
**JT2-6-5,5x25-V16**





**20 S. 108**  
 Tragschale auf Holzpfette  
 Breite min. 65 mm

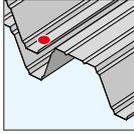


Bohrschraube  
**JF3-6,8xL-E16**






**22 S. 90**  
 Längsstoß-  
 verschraubung  
 Tragschale  
 $\leq 2 \times 0,88$  mm

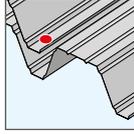


Bohrschraube  
**JF2-2H-4,8x19**





**22a S. 92**  
 Längsstoß-  
 verschraubung  
 Tragschale  
 $2 \times 1,0-2 \times 1,5$  mm

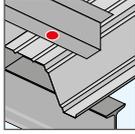


Bohrschraube  
**JT2-3-4,8x19**





**23 S. 93**  
 Distanzprofil Stahl  
 1,5-2,0 mm  
 auf Tragschale

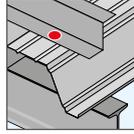


Bohrschraube  
**JT2-2H-Plus-5,5x25-V16**






**24 S. 182**  
 Distanzprofil Stahl  
 $> 1,5$  mm  
 auf Tragschale

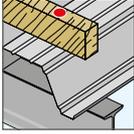


Presslaschen-  
 blindniet  
**ECORIV Alu 5,2xL**

**U**



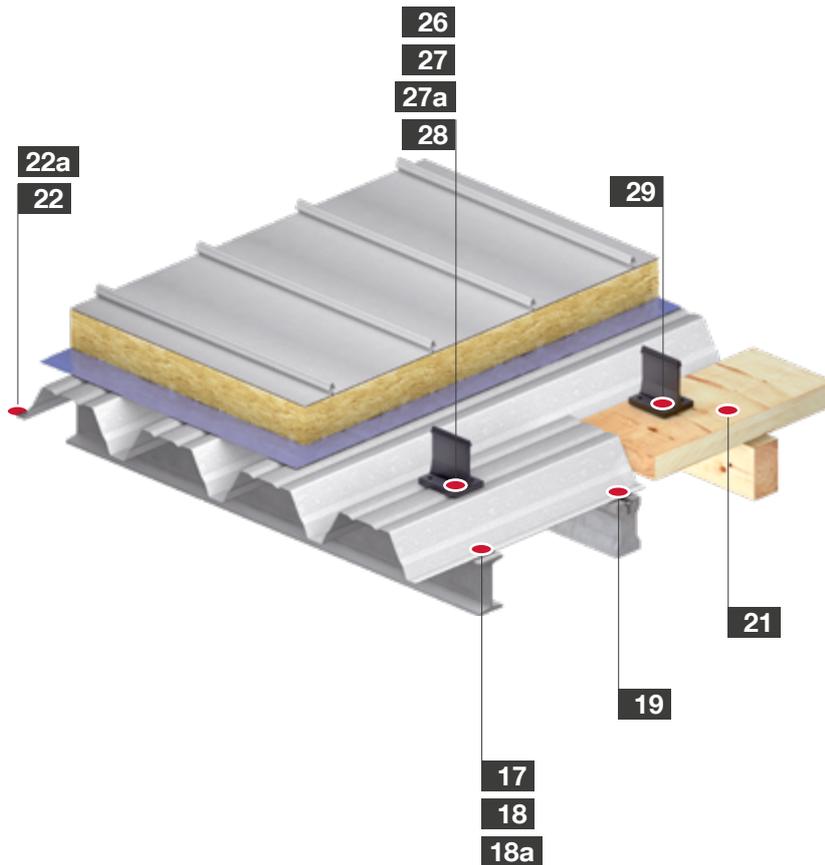
**25 S. 132**  
 Distanzprofil Holz  
 auf Tragschale



Bohrschraube  
**JT3-ST-2-6,0xL**







## 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.

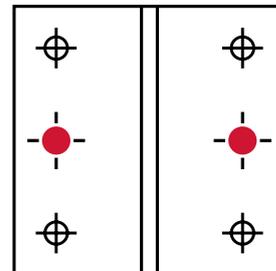
### Anwendung

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

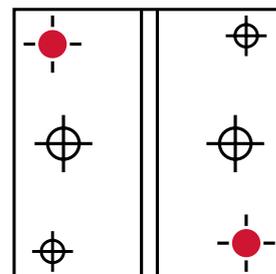
### Hinweis

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 unten 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

**17 S. 94**  
Tragschale auf Stahlpfette 1,5-5,0 mm

Bohrschraube JT2-6-5,5x25-V16



**18 S. 96**  
Tragschale auf Stahlpfette 4,0-10,0 mm

Bohrschraube JT2-12-5,5x40-V16



**18a S. 148**  
Tragschale auf Stahlpfette ≥ 6,0 mm

Setzbolzen HSBR-14



**19 S. 94**  
Tragschale auf Einlegeschiene 3,0 mm

Bohrschraube JT2-6-5,5x25-V16



**21 S. 79**  
Holzschalung/OSB-Platten auf Holzpfette Breite min. 65 mm

Holzschraube JW2-STR-6,0xL



**22 S. 90**  
Längsstoßverschraubung Tragschale ≤ 2 x 0,88 mm

Bohrschraube JF2-2H-4,8x19



**22a S. 92**  
Längsstoßverschraubung Tragschale 2 x 1,0-2 x 1,5 mm

Bohrschraube JT2-3-4,8x19



**26 S. 133**  
Klipp auf Distanzprofil ≤ 1,5 mm

Bohrschraube JT3-X-2-6,0xL



**27 S. 102**  
Eingefräste Systemschiene auf Trapezprofil ≤ 2 x 1,0 mm

Bohrschraube JT2-ST-2-6,8xL



**27a S. 133**  
Klipp auf eingefräste Systemschiene ≤ 1,5 mm

Bohrschraube JT3-X-2-6,0xL



**28 S. 211**  
Klipp auf Trapezprofil ≤ 2 x 1,0 mm

Bohrschraube JF3-2-5,5xL-E16



**29 S. 133**  
Klipp auf Holzschalung/OSB-Platten

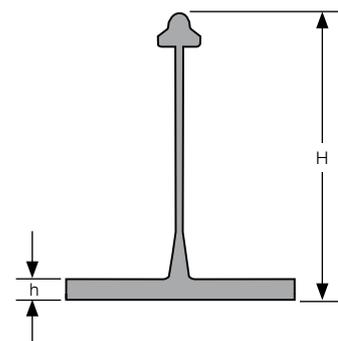
Bohrschraube JT3-X-2-6,0xL

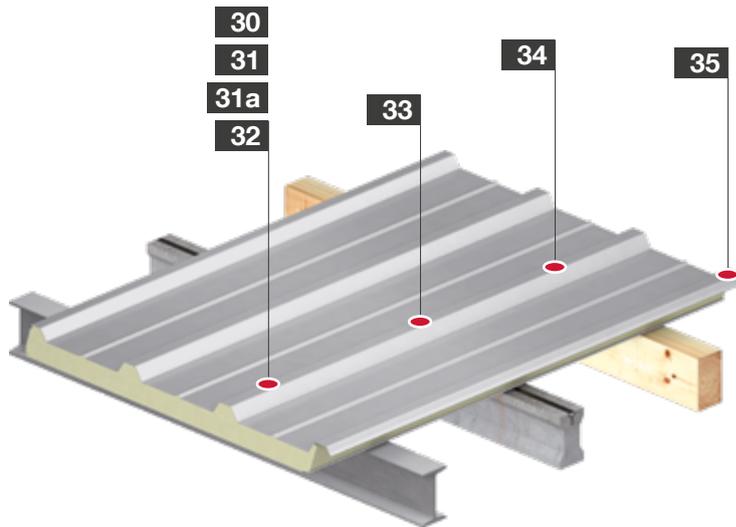


**Bestimmung der Schraubenlängen**

h = Fußhöhe des Klipps, L = Schraubenlänge

Klipp auf Stahlunterkonstruktion				Klipp auf Holzschalung / OSB-Platten	
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]
0 - 10	25	0 - 5	25	0 - 5	36
0 - 20	36	0 - 10	30	0 - 15	46
0 - 30	46	0 - 15	35	-	-
-	-	20 - 30	50	-	-





## Sandwichelementdach

### Beschreibung

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

### Anwendung

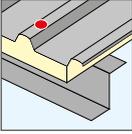
> Geheizte Gebäude jeder Art und Anwendung

### Bestimmung der Schraubenlängen

h = Höhe Sandwichelement bzw. Wellprofil, L = Schraubenlänge

Sandwichelement auf Stahlunterkonstruktion						Sandwichelement auf Einlegeschiene		Sandwichelement auf Holzunterkonstruktion			
1,5 - 5,0 mm		4,0 - 10,0 mm		4,0 - 16,0 mm		≥ 16,0 mm		3,0 mm		Breite min. 60 mm	
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		JZ5-6,3xL-E16 + ORKAN-Kalotte		JF3-6,8xL-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	50	25 - 33	50	-	65
-	-	-	-	-	-	40	64	39 - 47	64	-	80
20 - 40	70	20 - 40	78	-	-	40 - 55	80	55 - 63	80	20 - 45	100
40 - 60	90	40 - 60	98	40 - 60	115	40 - 70	90	65 - 73	90	40 - 65	120
60 - 80	110	60 - 80	118	80 - 100	155	40 - 80	100	75 - 83	100	60 - 85	140
80 - 100	130	80 - 100	138	120 - 140	195	50 - 95	115	90 - 98	115	80 - 105	160
100 - 120	150	100 - 120	158	160 - 180	235	60 - 105	125	100 - 108	125	100 - 125	180
120 - 140	170	120 - 140	178	200 - 220	275	70 - 115	135	110 - 118	135	120 - 145	200
140 - 160	190	140 - 160	198	-	-	90 - 130	150	125 - 133	150	140 - 165	220
-	-	-	-	-	-	100 - 145	165	150 - 158	175	160 - 185	240
-	-	-	-	-	-	110 - 155	175	175 - 183	200	180 - 205	260
-	-	-	-	-	-	140 - 180	200	-	-	200 - 225	280
-	-	-	-	-	-	160 - 200	220	-	-	220 - 245	300
-	-	-	-	-	-	210 - 250	270	-	-	-	-

**30 S. 118**  
Sandwichelement auf Stahlpfette  
1,5-5,0 mm

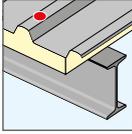


Bohrschraube  
**JT3-6-5,5xL-E16**  
+ ORKAN-Kalotte






**31 S. 122**  
Sandwichelement auf Stahlpfette  
4,0-10,0 mm

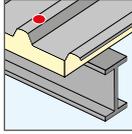


Bohrschraube  
**JT3-12-5,5xL-E16**  
+ ORKAN-Kalotte





**31a S. 125**  
Sandwichelement auf Stahlpfette  
4,0-16,0 mm

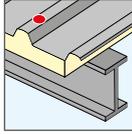


Bohrschraube  
**JT3-18-5,5xL-E16**  
+ ORKAN-Kalotte





**32 S. 152**  
Sandwichelement auf Stahlpfette  
≥ 16,0 mm

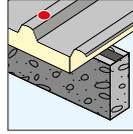


Dichtschraube  
**JZ5-6,3xL-E16**  
+ ORKAN-Kalotte






**33 S. 152**  
Sandwichelement auf Einlegeschiene  
3,0 mm

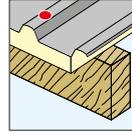


Dichtschraube  
**JZ5-6,3xL-E16**  
+ ORKAN-Kalotte






**34 S. 108**  
Sandwichelement auf Holzpfeile  
Breite min. 60 mm

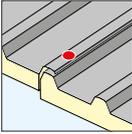


EJOFAST® Holzschraube  
**JF3-6,8xL**  
+ ORKAN-Kalotte





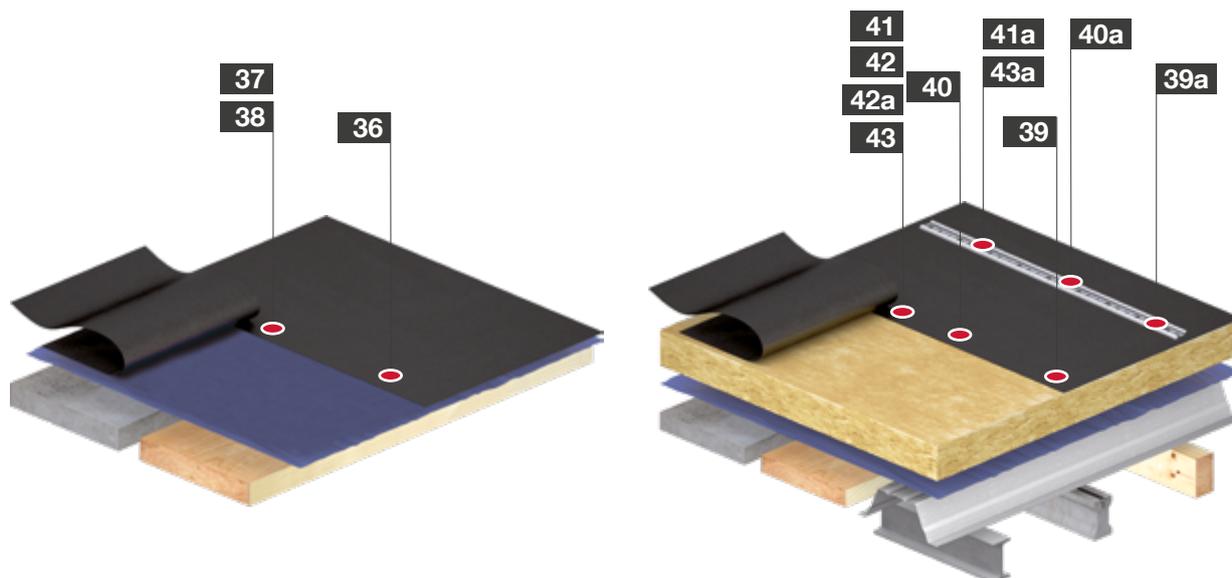

**35 S. 104**  
Längsstoß-  
verschraubung  
Sandwichelement



Bohrschraube  
**JF3-2H-4,8x19-  
E14**





## Flachdach mit Dichtungsbahn (ungedämmt oder gedämmt)

### 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:

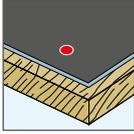
- > Sofort nutzbare Befestigung ohne Wartezeit
- > Befestigung in einem Arbeitsgang
- > Definierte Befestigungsart
- > Keine Einschränkungen durch Gebäudenutzung oder Oberflächenbeschaffenheit
- > Manueller oder maschineller Setzvorgang

In Abhängigkeit des Flachdachaufbaus und der darin verwendeten Dämmstoffe / Abdichtungsbahnen werden Befestiger mit Kombinationen aus Metall- und Kunststoffhaltetellern verwendet. Im Sanierungsfall fordert die aktuell gültige Flachdachrichtlinie den Einsatz von korrosionsbeständigen Verbindungsmitteln. Hierfür stehen Befestiger aus Edelstahl zur Verfügung. Grundsätzlich sind alle Verbindungsmittel aus Stahl mit einer Climadur-Beschichtung versehen, die den hohen Korrosionsschutzanforderungen der ETAG 006 nach 15 Runden Kesternich genügt.

Die ordnungsgemäße Verwendbarkeit aller Verbindungsmittel zur mechanischen Flachdachbefestigung sind auf europäischer Ebene innerhalb der ETA-07/0013 bauaufsichtlich geregelt. Im Fall von Sanierungen oder einem Untergrund unbekannter Tragfähigkeit, sind nach ETAG 006 Baustellenauszugversuche durchzuführen. Unser Serviceteam vor Ort steht hierfür gerne zur Verfügung.

Nach VOB und in der Anwendungs-kategorie K2 nach DIN 18531 sind generell Befestiger aus Edelstahl zu verwenden!

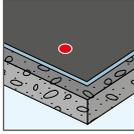
**36 S. 252**  
Dichtungsbahn auf Holzschalung/OSB-Platten



Halteteller  
HTV-RU-40 W



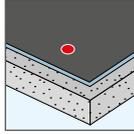

**37 S. 239**  
Dichtungsbahn auf Beton



Betonschraube  
FBS-R-6,3xL  
+ HTV 82/40 F




**38 S. 241**  
Dichtungsbahn auf Porenbeton

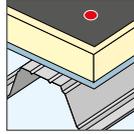


Porenbetonschraube  
FPS-E-8,0xL  
+ HTV 82/40 F





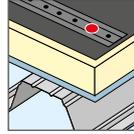
**39 S. 253**  
Dichtungsbahn mit Dämmung auf Trapezprofil



Dabo® Schraube  
TKR-4,8xL  
+ HTK 2GxL



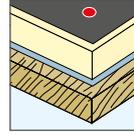

**39a S. 206**  
Dichtungsbahn mit Dämmung auf Trapezprofil



Dabo® Schraube  
TKR-4,8xL+HTK-S  
+ Flachdachprofil FP



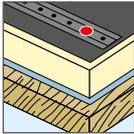

**40 S. 254**  
Dichtungsbahn mit Dämmung auf Holzschalung/OSB-Platten



Dabo® Schraube  
VHT-R-4,8xL  
+ HTK 2GxL



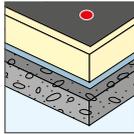

**40a S. 237**  
Dichtungsbahn mit Dämmung auf Holzschalung/OSB-Platten



Dabo® Schraube  
VHT-R-4,8xL + HTK-S  
+ Flachdachprofil FP



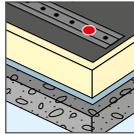

**41 S. 239**  
Dichtungsbahn mit Dämmung auf Beton



Betonschraube  
FBS-R-6,3xL  
+ EcoTek 50xL



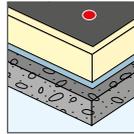

**41a S. 239**  
Dichtungsbahn mit Dämmung auf Beton



Betonschraube  
FBS-R-6,3xL  
+ Flachdachprofil FP



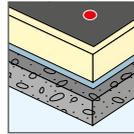

**42 S. 258**  
Dichtungsbahn mit Dämmung auf Beton



Betonschraube  
JBS-R-7,5xL  
+ EcoTek 50xL




**42a S. 264**  
Dichtungsbahn mit Dämmung auf Beton und Leichtbeton

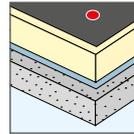


Flachdachdübel  
FDD-Plus-50





**43 S. 259**  
Dichtungsbahn mit Dämmung auf Porenbeton

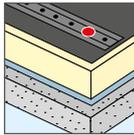


Betonschraube  
FPS-E-8,0xL  
+ EcoTek 50xL





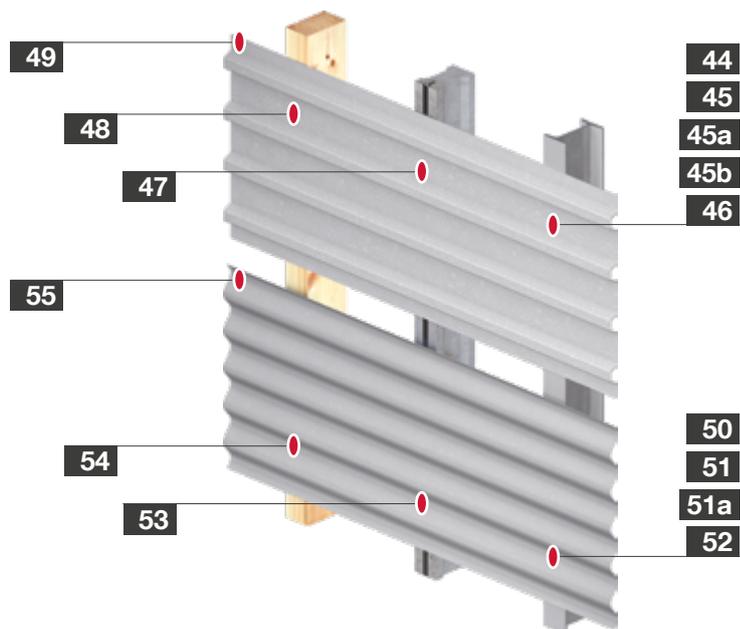
**43a S. 241**  
Dichtungsbahn mit Dämmung auf Porenbeton



Betonschraube  
FPS-E-8,0xL  
+ Flachdachprofil FP







## Einschalige Profilwand

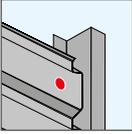
### Beschreibung

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

### Anwendung

- > Einfache Unterstände
- > Carports
- > Fahrradschuppen

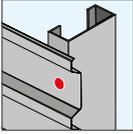
**44 S. 118**  
 Trapezprofil  
 auf Stahlplatte  
 1,5-5,0 mm



Bohrschraube  
**JT3-6-5,5xL-E16**



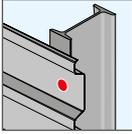

**45 S. 118**  
 Trapezprofil  
 auf Stahlplatte  
 1,5-5,0 mm



Bohrschraube  
**JT3-6-5,5xL-E16**



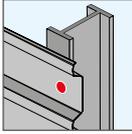

**45a S. 122**  
 Trapezprofil  
 auf Stahlplatte  
 4,0-10,0 mm



Bohrschraube  
**JT3-12-5,5xL-E16**



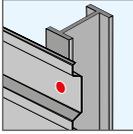

**45b S. 125**  
 Trapezprofil  
 auf Stahlplatte  
 4,0-16,0 mm



Bohrschraube  
**JT3-18-5,5xL-E16**



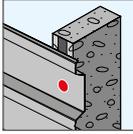

**46 S. 152**  
 Trapezprofil  
 auf Stahlplatte  
 ≥ 16,0 mm



Dichtschraube  
**JZ5-6,3xL-E16**



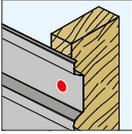

**47 S. 118**  
 Trapezprofil  
 auf Einlegeschiene  
 3,0 mm



Bohrschraube  
**JT3-6-5,5x25-E16**



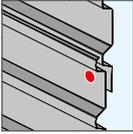

**48 S. 108**  
 Trapezprofil  
 auf Holzplatte  
 Breite min. 65 mm



Bohrschraube  
**JF3-6,8xL-E16**



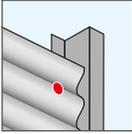

**49 S. 104**  
 Längsstoß-  
 verschraubung  
 Trapezprofil  
 ≤ 2 x 0,88 mm



Bohrschraube  
**JF3-2H-4,8x19-  
 E14**



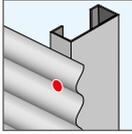

**50 S. 120**  
 Aluminium-  
 Wellprofil auf  
 Stahlplatte  
 1,5-5,0 mm



Bohrschraube  
**JT3-FR-6-5,5xL-  
 E11**



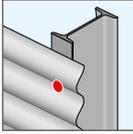

**51 S. 120**  
 Aluminium-  
 Wellprofil auf  
 Stahlplatte  
 1,5-5,0 mm



Bohrschraube  
**JT3-FR-6-5,5xL-  
 E11**



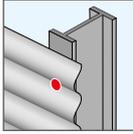

**51a S. 124**  
 Aluminium-  
 Wellprofil auf  
 Stahlplatte  
 4,0-10,0 mm



Bohrschraube  
**JT3-FR-12-5,5xL-  
 E11**



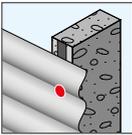

**52 S. 152**  
 Aluminium-  
 Wellprofil\*  
 auf Stahlplatte  
 ≥ 10,0 mm



Dichtschraube  
**JZ5-6,3xL-E16  
 \*18/76 mit E14**



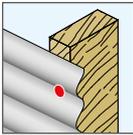

**53 S. 120**  
 Aluminium-  
 Wellprofil auf  
 Einlegeschiene  
 3,0 mm



Bohrschraube  
**JT3-FR-  
 6-5,5x25-E11**



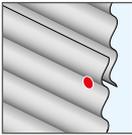

**54 S. 113**  
 Aluminium-  
 Wellprofil auf  
 Holzplatte  
 Breite min. 65 mm



Bohrschraube  
**JT3-FR-4,9x35-  
 E11**

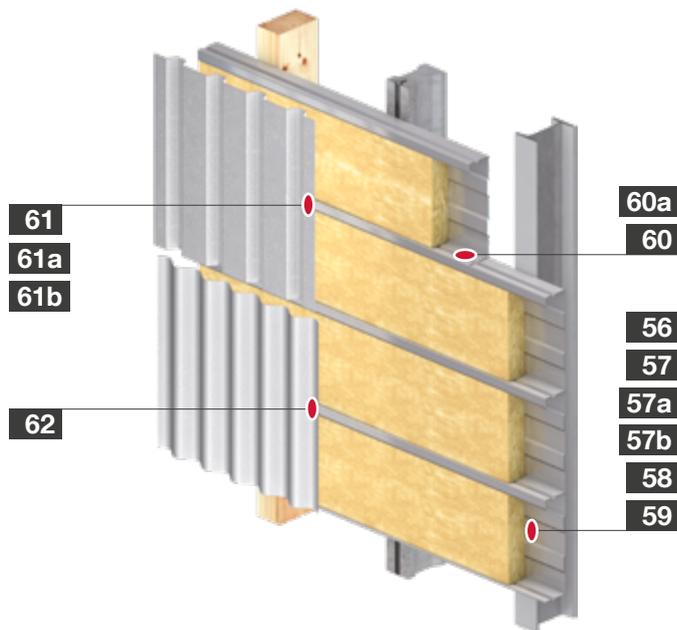



**55 S. 104**  
 Längsstoß-  
 verschraubung  
 Aluminium-Wellprofil  
 ≤ 2 x 0,88 mm



Bohrschraube  
**JF3-2H-4,8x19-  
 E14**



## 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. Die Wärmeschutzeigenschaften einer Kassettenwand sind im Vergleich zu anderen Bauweisen nachteilig.

### Anwendung

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

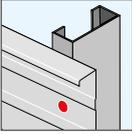
### Hinweis

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 Profillechen besteht. Hierdurch wird die Tragfähigkeit verbessert.

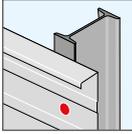
**56 S. 94**  
 Kassette  
 auf Stahlpfette  
 1,5-5,0 mm



Bohrschraube  
**JT2-6-5,5x25-  
 V16**



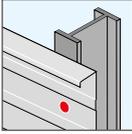

**57 S. 96**  
 Kassette  
 auf Stahlpfette  
 4,0-10,0 mm



Bohrschraube  
**JT2-12-5,5x40-  
 V16**



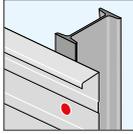

**57a S. 97**  
 Kassette  
 auf Stahlpfette  
 4,0-16,0 mm



Bohrschraube  
**JT2-18-5,5x40-  
 V16**



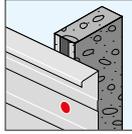

**57b S. 148**  
 Kassette  
 auf Stahlpfette  
 ≥ 6,0 mm



Setzbolzen  
**HSBR-14**



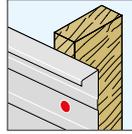

**58 S. 94**  
 Kassette  
 auf Einlegeschiene  
 3,0 mm



Bohrschraube  
**JT2-6-5,5x25-  
 V16**



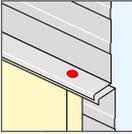

**59 S. 108**  
 Kassette  
 auf Holzpfette  
 Breite min. 60 mm



Bohrschraube  
**JF3-6,8xL-E16**



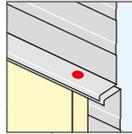

**60 S. 90**  
 Längsstoß-  
 verschraubung  
 Kassette  
 ≤ 2 x 0,88 mm



Bohrschraube  
**JF2-2H-4,8x19**




**60a S. 92**  
 Längsstoß-  
 verschraubung  
 Kassette  
 2 x 1,0-2 x 1,5 mm



Bohrschraube  
**JT2-3-4,8x19**



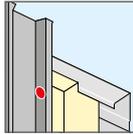

**61 S. 114**  
 Trapezprofil  
 auf Kassette  
 2 x 0,63-2 x 1,25  
 mm



Bohrschraube  
**JT3-2H-Plus-  
 5,5xL-E16**



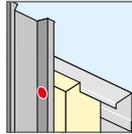

**61a S. 135**  
 Trapez- und  
 Hutprofil auf 40  
 mm überdämmte  
 Kassette



Bohrschraube  
**JT3-2H-40-  
 6,0/6,0x64 E16**



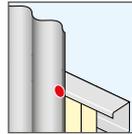

**61b S. 135**  
 Trapez- und  
 Hutprofil auf 80  
 mm überdämmte  
 Kassette



Bohrschraube  
**JT3-2H-80-  
 6,0/6,0x64 E16**

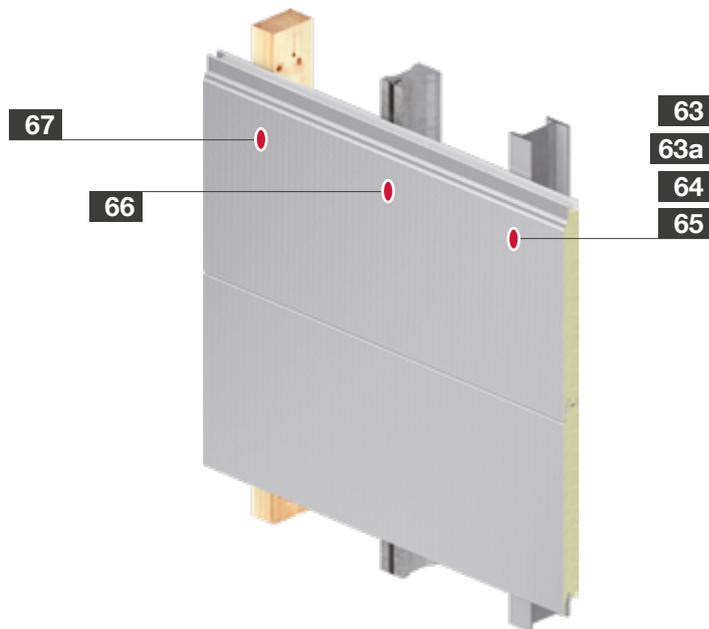



**62 S. 115**  
 Wellprofil  
 auf Kassette  
 2 x 0,63-2 x 1,25  
 mm



Bohrschraube  
**JT3-FR-2H-Plus-  
 5,5xL-E11**



## Wand mit Sandwichelementen

### Beschreibung

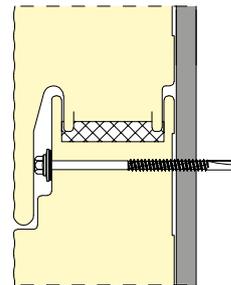
Sandwichelemente sind Verbundelemente. Sie bestehen aus zwei metallischen Deckschichten, welche in der Regel mit Polyurethanschaum schubsteif miteinander verbunden sind. Das Verhältnis von Gewicht zu Tragfähigkeit ist unschlagbar. Sandwichelemente werden direkt an der Unterkonstruktion befestigt. Das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

### Anwendung

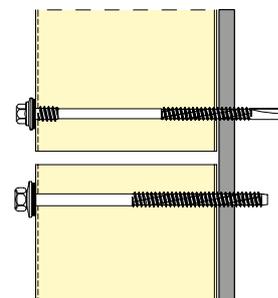
> Geheizte Gebäude jeder Größe und Anwendung

### Hinweis

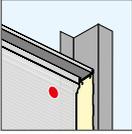
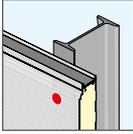
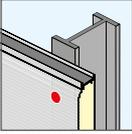
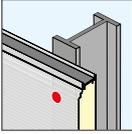
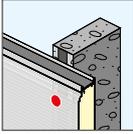
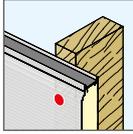
Durch die Verwendung von Schrauben mit Stützgewinde (JT3-D) kann eine Dellenbildung an den Verschraubungsstellen von Sandwichelementen reduziert werden.



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



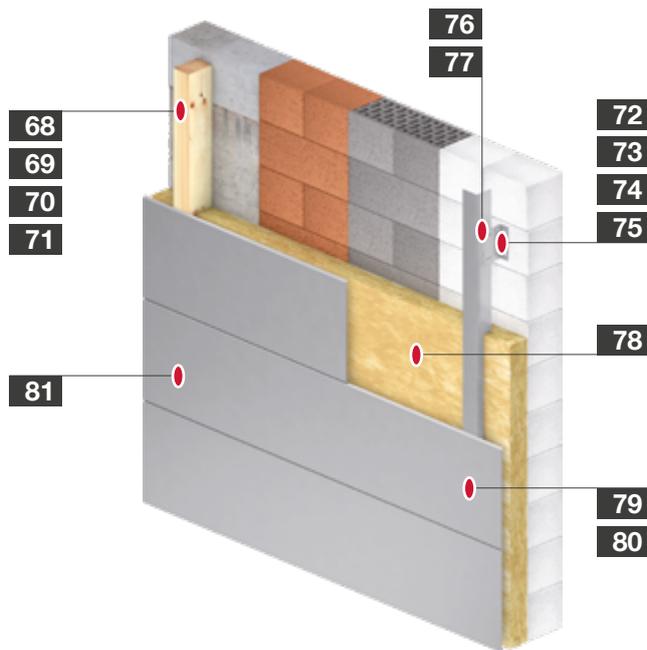
**Abb. 2**  
Sichtbare Sandwichelement-Befestigung

<p><b>63 S. 128</b></p> <p>Sandwichelement auf Stahlpfette 1,5-5,0 mm</p>  <p>Bohrschraube <b>JT3-D-6H-5,5/6,3xL-E19</b></p>   	<p><b>63a S. 130</b></p> <p>Sandwichelement auf Stahlpfette 3,0-12,0 mm</p>  <p>Bohrschraube <b>JT3-D-12H-5,5/6,3xL-E19</b></p>   	<p><b>64 S. 125</b></p> <p>Sandwichelement auf Stahlpfette 4,0-16,0 mm</p>  <p>Bohrschraube <b>JT3-18-5,5xL-E19</b></p>  	<p><b>65 S. 152</b></p> <p>Sandwichelement auf Stahlpfette ≥ 16,0 mm</p>  <p>Dichtschraube <b>JZ5-6,3xL-E19</b></p>   	<p><b>66 S. 152</b></p> <p>Sandwichelement auf Einlegeschiene 3,0 mm</p>  <p>Dichtschraube <b>JZ5-6,3xL-E19</b></p>   	<p><b>67 S. 108</b></p> <p>Sandwichelement auf Holzpfette Breite min. 60 mm</p>  <p>EJOFAST® Holzschraube <b>JF3-6,8xL-E19</b></p>  
					

### Bestimmung der Schraubenlängen

h = Höhe Sandwichelement, L = Schraubenlänge

Sandwichelement auf Stahlunterkonstruktion						Sandwichelement auf Einlegeschiene		Sandwichelement auf Holzunterkonstruktion			
1,5 - 5,0 mm		4,0 - 10,0 mm		4,0 - 16,0 mm		≥ 16,0 mm		3,0 mm		Breite min. 60 mm	
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		JZ5-6,3xL-E19		JF3-6,8xL-E16	
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 - 42	75	-	-	0 - 30	50	25 - 33	50	-	-
35 - 40	67	50 - 62	95	-	-	3 - 44	64	39 - 47	64	20 - 45	100
42 - 60	87	60 - 82	115	40 - 60	115	19 - 60	80	55 - 63	80	40 - 65	120
52 - 80	107	75 - 102	135	80 - 100	155	29 - 70	90	65 - 73	90	60 - 85	140
72 - 100	127	95 - 122	155	120 - 140	195	39 - 80	100	75 - 83	100	80 - 105	160
92 - 120	147	115 - 142	175	160 - 180	235	54 - 95	115	90 - 98	115	100 - 125	180
112 - 140	167	135 - 162	195	200 - 220	275	64 - 105	125	100 - 108	125	120 - 145	200
140 - 170	197	145 - 182	215	-	-	74 - 115	135	110 - 118	135	140 - 165	220
170 - 210	237	175 - 212	245	-	-	89 - 130	150	125 - 133	150	160 - 185	240
200 - 240	267	205 - 242	275	-	-	114 - 155	175	150 - 158	175	180 - 225	280
-	-	235 - 272	300	-	-	139 - 180	200	175 - 183	200	220 - 245	300



## Vorgehängte hinterlüftete Fassade (VHF)

### Beschreibung

Vorgehängte hinterlüftete Fassaden (VHF) zeichnen sich dadurch aus, dass Dämmung und Bekleidung innerhalb des Systems konstruktiv voneinander getrennt sind. Die am massiven Untergrund verdübelte 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 etc.

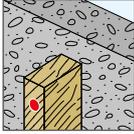
### Vorteile

Die Gestaltungsmöglichkeiten und die bauphysikalischen Eigenschaften machen eine VHF sehr attraktiv.

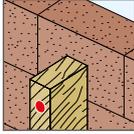
### Hinweis

Unterkonstruktionen von vorgehängten hinterlüfteten Fassaden bestehen aus verschiedenen Einzel-elementen, die sicher und effektiv sowohl am Gebäude als auch miteinander verankert werden müssen. Charakteristisch für die VHF-Fassaden sind Gleitpunktbefestigungen. Ihre Aufgabe besteht darin, thermisch bedingte Längenausdehnungen der unterschiedlichen Materialien zwängungsfrei zu ermöglichen. EJOT hat für jeden Anwendungsfall entsprechende Speziallösungen im Angebot.

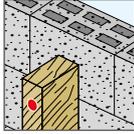


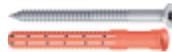
**68 S. 301**  
 Verankerung Holz-UK auf Beton  
  
 Fassadendübel **SDF-S-10VxL<sup>1)</sup>**  

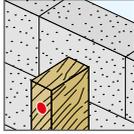



**69 S. 301**  
 Verankerung Holz-UK auf Vollstein  
  
 Fassadendübel **SDF-S-10VxL<sup>1)</sup>**  




**70 S. 305**  
 Verankerung Holz-UK auf Hohl-/Lochstein  
  
 Fassadendübel **SDF-S-10HxL<sup>1)</sup>**  

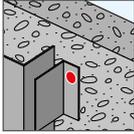



**71 S. 312**  
 Verankerung Holz-UK auf Porenbeton  
  
 Fassadendübel **SDP-S-10GxL<sup>1)</sup>**  

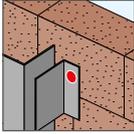



**Bemerkungen:**

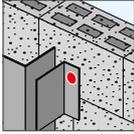
<sup>1)</sup> Die Nutzlänge des Dübels (L) muss der Dicke der nichttragenden Schicht (z.B. Putzschicht) sowie der Dicke des Anbauteils entsprechen.

**72 S. 303**  
 Verankerung Metall-UK auf Beton  
  
 Fassadendübel **SDF-KB-10Vx50<sup>1)</sup>**  

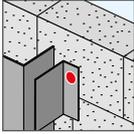



**73 S. 303**  
 Verankerung Metall-UK auf Vollstein  
  
 Fassadendübel **SDF-KB-10Vx60<sup>1)</sup>**  

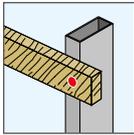



**74 S. 307**  
 Verankerung Metall-UK auf Hohl-/Lochstein  
  
 Fassadendübel **SDF-KB-10Hx80<sup>1)</sup>**  

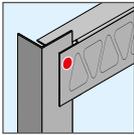



**75 S. 313**  
 Verankerung Metall-UK auf Porenbeton  
  
 Fassadendübel **SDP-KB-10Gx80<sup>1)</sup>**  

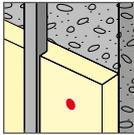



**76 S. 140**  
 Verbindung Holz auf Aluminium  
  
 Bohrschraube **JT4-S-2-4,8xL**  

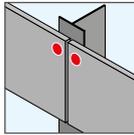



**77 S. 268**  
 Verbindung Wandhalter (Edelstahl/Alu) auf Tragprofil (Alu)  
  
 Bohrschraube **JT9-2/5-5,0 VARIO**  

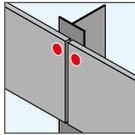



**78 S. 291**  
 Befestigung von Dämmstoff  
  
 Dämmhalter **DH**  

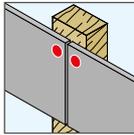



**79 S. 279**  
 Fassadenplatte auf Aluminium-UK 1,0-2,0 mm  
  
 EJOFAST® Schraube **JF3-LT-2-5,5 + Zentrierhülse**  
 

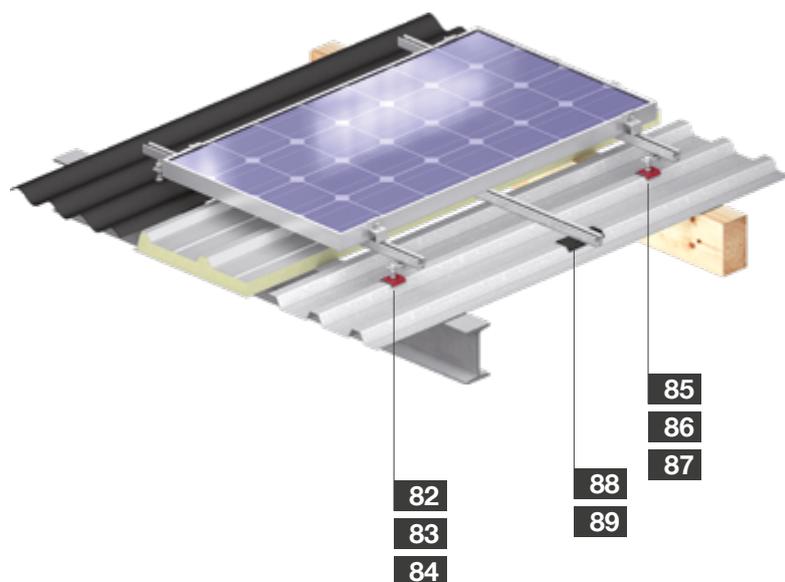


**80 S. 280**  
 Fassadenplatte auf Aluminium- / Stahl-UK 1,5-2,5 mm  
  
 Bohrschraube **JT3-LT-3-5,5x30 + Zentrierhülse**  
 



**81 S. 282**  
 Fassadenplatte auf Holz-UK  
  
 Bohrschraube **JT4-LT-2/6-6,0x50 + Zentrierhülse**  
 

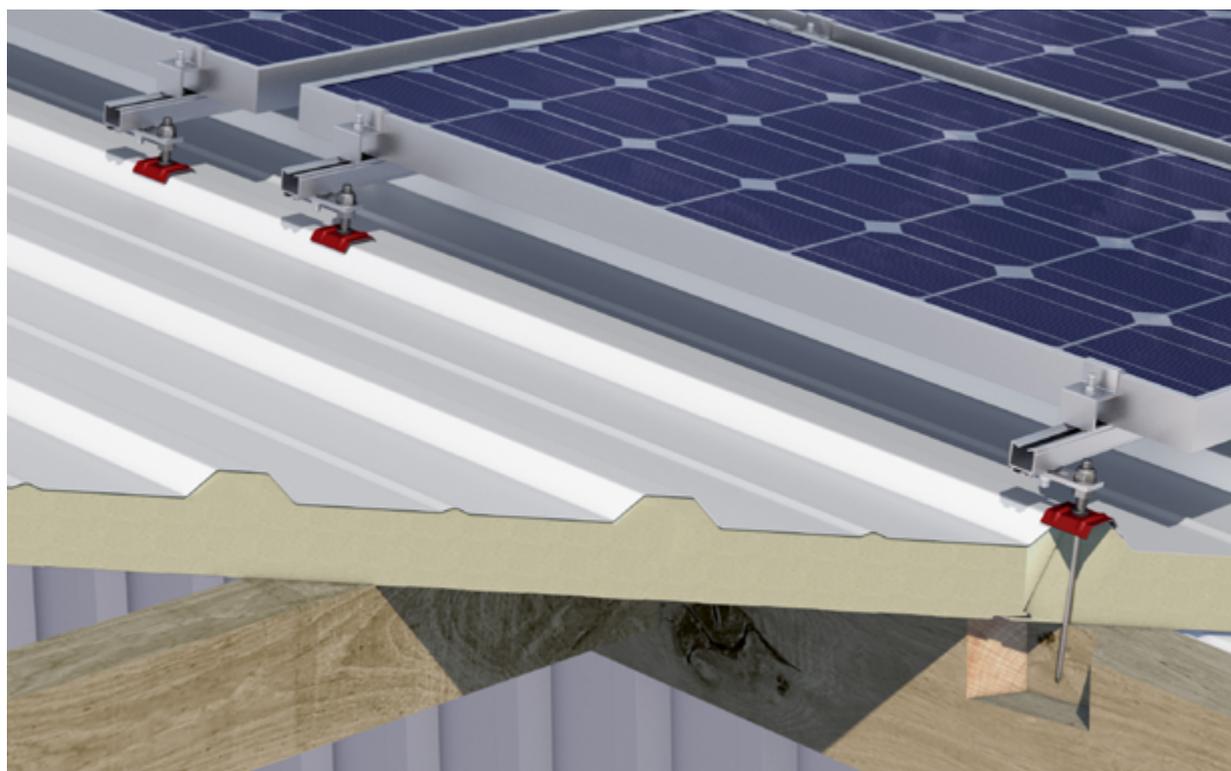




## Befestigung von Solar- und Photovoltaik-Anlagen

### Beschreibung

Der EJOT Solarbefestiger ist das erste vom deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) bauaufsichtlich zugelassene Verbindungselement aus Edelstahl mit Bohrspitze, mit dem PV-Anlagen auf Stahltrapezprofil- und Sandwichelementdächern montiert werden können. Zudem eignet sich der Solarbefestiger für den Einsatz auf Faserzementdächern.



**82 S. 216**  
 Solarbefestiger für Trapezprofil auf Stahl-UK



Solarbefestiger JT3-SB-3-8,0xL Kalotte




**83 S. 216**  
 Solarbefestiger für Sandwichprofil auf Stahl-UK



Solarbefestiger JT3-SB-3-8,0xL Kalotte



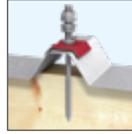

**84 S. 218**  
 Solarbefestiger für Faserzementplatte auf Stahl-UK



Solarbefestiger JT3-SB-3-8,0xL FZD



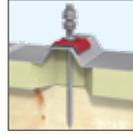

**85 S. 217**  
 Solarbefestiger für Trapezprofil auf Holz-UK



Solarbefestiger JA3-SB-8,0xL Kalotte




**86 S. 217**  
 Solarbefestiger für Sandwichprofil auf Holz-UK



Solarbefestiger JA3-SB-8,0xL Kalotte



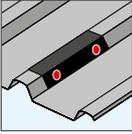

**87 S. 219**  
 Solarbefestiger für Faserzementplatte auf Holz-UK



Solarbefestiger JA3-SB-8,0xL FZD




**88 S. 211**  
 Trapezblechschuh auf Stahl-UK  
 0,4-1,25 mm

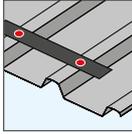


Bohrschraube JF3-2-5,5xL E16






**89 S. 211**  
 Tragschiene auf Stahl-UK  
 0,4-1,25 mm



Bohrschraube JF3-2-5,5xL E16






## Verankerung in Beton und Mauerwerk

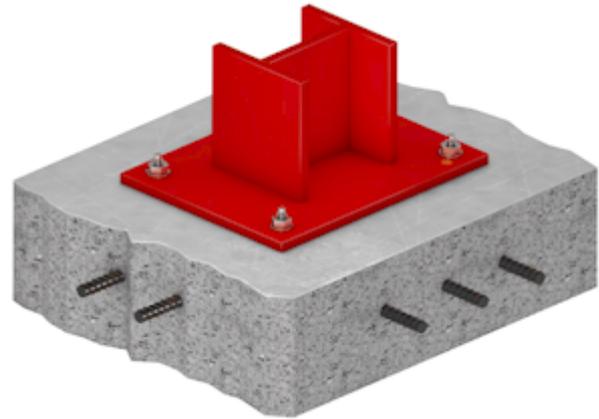
**Spezialprodukte zur mechanischen Verankerung in ungerissenem und gerissenem Beton sowie chemische und somit spreizdruckfreie Produkte für Schwerlastbefestigungen in Beton und Mauerwerk.**

### Bolzenanker

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

### LIEBIG® Schwerlastanker

Die traditionsreiche Marke für Schwerlastbefestigung gehört nun zur EJOT Gruppe, die ausgewählte Marktsegmente der Baubranche mit speziellen Befestigungs- und Verankerungsprodukten bedient. Ab sofort können Sie die bewährten LIEBIG® Schwerlastanker in über 30 EJOT Landesgesellschaften weltweit beziehen. Jedes der LIEBIG® Produkte hat sein eigenes Einsatzgebiet. Für höhere Ansprüche kommen der LIEBIG® Superplus und der LIEBIG® Sicherheitsdübel zum Einsatz.

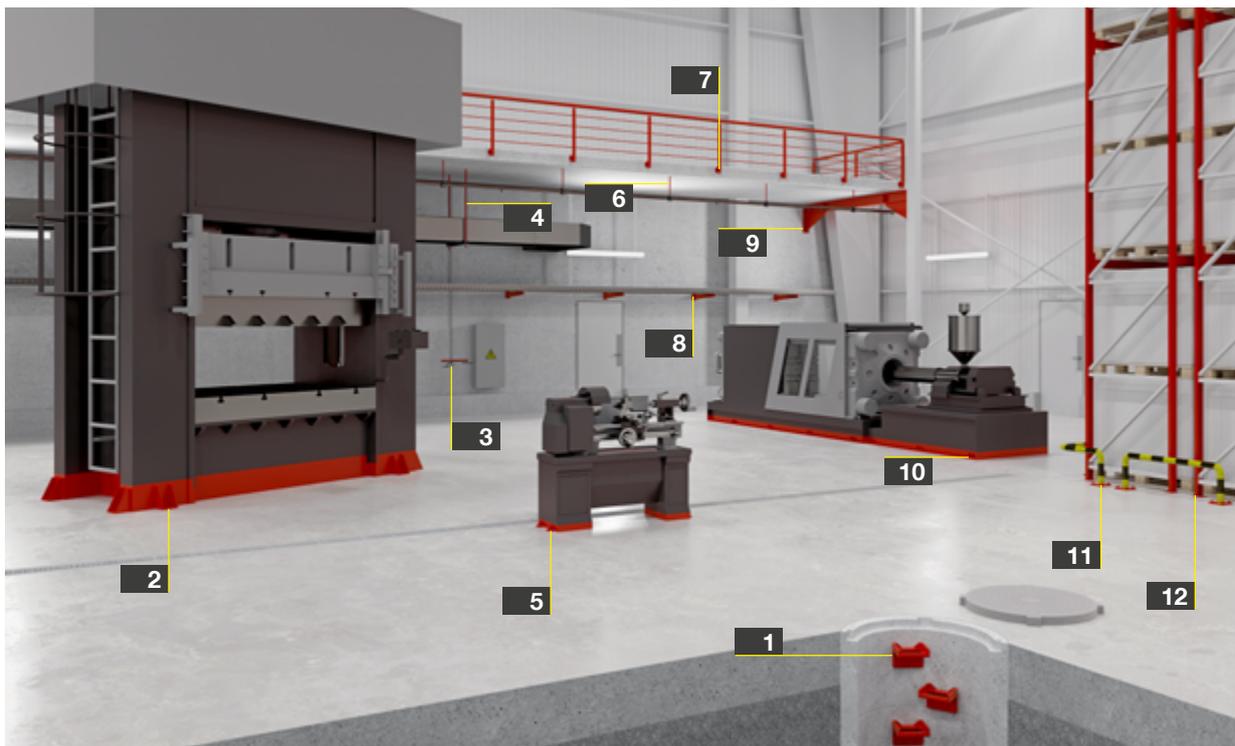


### Betonschrauben

Die Betonschraube JC2 lässt sich schnell und einfach montieren. Es sind keine zusätzlichen Werkzeuge oder Arbeitsschritte erforderlich. Sie kann hohe Lasten auch bei geringen Zwischen- und Randabständen aufnehmen. Sie ist demontierbar und eignet sich somit gut für temporäre Befestigungen.

### Chemische Anker

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



Funktionsprinzip mechanische und chemische EJOT® Metallanker



**1 S. 337**  
Steigeisen-  
befestigungen  
nach DIN 1211-3/  
DIN 1212-3

LIEBIG®  
SUPERPLUS  
Steigeisenanker



**2 S. 334**  
Verankerung  
großer Maschinen

LIEBIG®  
SUPERPLUS  
BLS



**3 S. 336**  
Nachträglich  
eingebaute  
Erdungssysteme

LIEBIG®  
SUPERPLUS  
Blitzschutzanker



**4 S. 326**  
Verankerung von  
Luftkanälen

Einschlaganker  
LAL+



**5 S. 320**  
Verankerung  
kleiner Maschinen

Bolzenanker  
BA-V Plus



**6 S. 349**  
Verankerung von  
Sprinklersystemen

Betonschraube  
JC2-IT



**7 S. 345**  
Verankerung von  
Geländern

Betonschraube  
JC2-KB



**8 S. 348**  
Verankerung von  
Konsolen

Betonschraube  
JC2-ST



**9 S. 327**  
Verankerung von  
Stahlträgern

LIEBIG®  
Sicherheitsdübel  
S



**10 S. 329**  
Verankerung  
mittelgroßer  
Maschinen

LIEBIG®  
Sicherheitsdübel  
B



**11 S. 320**  
Verankerung von  
Rammschutz-  
bügeln

Bolzenanker  
BA-V Plus



**12 S. 334**  
Verankerung von  
Hochregallagern

LIEBIG®  
SUPERPLUS  
BLS





## Holzbau

Hochwertige Befestigungstechnik im konstruktiven Holzbau

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

# Produktübersicht

**T-FAST®  
Holzbauschrauben für den  
unbewitterten Bereich**

**JW2 Senkkopf (Stahl)**

JW2-STR-4,0xL 76

JW2-STR-4,5xL 77

JW2-STR-5,0xL 78

JW2-STR-6,0xL 79

**JW2 Tellerkopf (Stahl)**

JW2-STS-6,0xL 80

JW2-STS-8,0xL 81

**NEU** T-FAST® Holzschraube JW2-STR-4,0xL



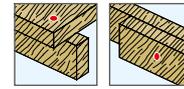
**Anwendungsbereich**

- > Vorgebohrte und nicht vorgebohrte Verschraubungen von Holz oder Holzwerkstoffen auf Holzuntergülden im nicht bewitterten Bereich

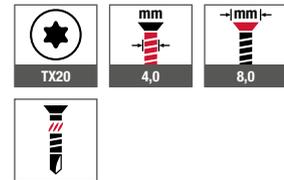
**Eigenschaften**

- > Kohlenstoff-Stahl mit galvanisch verzinkter Oberfläche, 5 µm Schichtdicke
- > Senkkopf mit unterseitigen Fräsrippen vereinfacht das Einsenken des Kopfes bei oberflächenbündiger Montage
- > Teilgewinde mit Schafffräser am Übergang zum gewindefreien Teil reduzieren das Eindrehmoment und erleichtern den Einschraubvorgang
- > Besonders schnelle Verarbeitung durch optimierte Gewindegeometrie
- > Aggressiver Spitzenangriff sorgt für schnelles Greifen und ermöglicht schnelle Verarbeitung

**Anwendungen**



**Technische Daten**

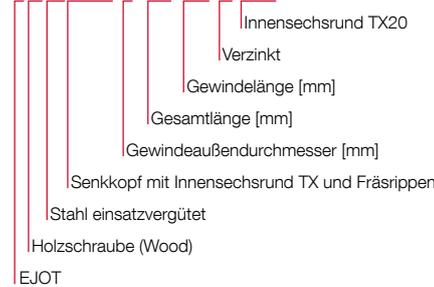


**Zertifizierungen**



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX20	424
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403

**JW2-STR-4x35/24-V T20**



**Produkt im Online-Shop**



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Gewindelänge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
T-FAST JW2-STR-4x35/24-V T20	35	24	500		3820000001	4061245071107
T-FAST JW2-STR-4x40/24-V T20	40	24	500		3820000002	4061245071367
T-FAST JW2-STR-4x50/30-V T20	50	30	500		3820000003	4061245071374
T-FAST JW2-STR-4x60/36-V T20	60	36	500		3820000004	4061245071381
T-FAST JW2-STR-4x70/42-V T20	70	42	500		3820000005	4061245071398

**NEU** T-FAST® Holzschraube JW2-STR-4,5xL



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX20	424
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403

**Produkt im Online-Shop**



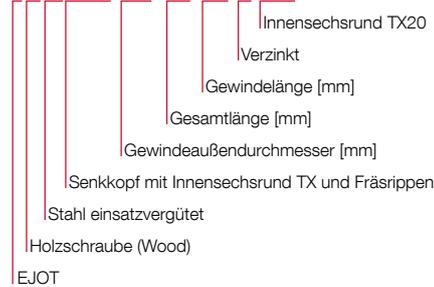
**Anwendungsbereich**

- > Vorgebohrte und nicht vorgebohrte Verschraubungen von Holz oder Holzwerkstoffen auf Holzuntergülden im nicht bewitterten Bereich

**Eigenschaften**

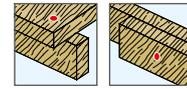
- > Kohlenstoff-Stahl mit galvanisch verzinkter Oberfläche, 5 µm Schichtdicke
- > Senkkopf mit unterseitigen Fräsrippen vereinfacht das Einsenken des Kopfes bei oberflächenbündiger Montage
- > Teilgewinde mit Schaffräser am Übergang zum gewindefreien Teil reduzieren das Eindrehmoment und erleichtern den Einschraubvorgang
- > Besonders schnelle Verarbeitung durch optimierte Gewindegeometrie
- > Aggressiver Spitzenangriff sorgt für schnelles Greifen und ermöglicht schnelle Verarbeitung

**JW2-STR-4,5x50/30-V T20**

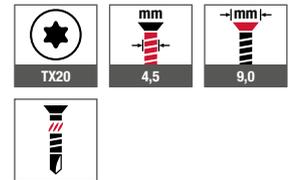


**T-FAST**

**Anwendungen**



**Technische Daten**



**Zertifizierungen**



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Gewindelänge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
T-FAST JW2-STR-4,5x50/30-V T20	50	30	500		3820000006	4061245071404
T-FAST JW2-STR-4,5x60/36-V T20	60	36	500		3820000007	4061245071411
T-FAST JW2-STR-4,5x70/42-V T20	70	42	500		3820000008	4061245071428
T-FAST JW2-STR-4,5x80/48-V T20	80	48	250		3820000009	4061245071435

**NEU** T-FAST® Holzschraube JW2-STR-5,0xL



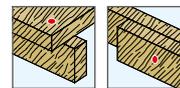
**Anwendungsbereich**

- > Vorgebohrte und nicht vorgebohrte Verschraubungen von Holz oder Holzwerkstoffen auf Holzuntergülden im nicht bewitterten Bereich

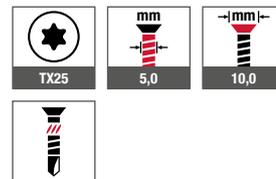
**Eigenschaften**

- > Kohlenstoff-Stahl mit galvanisch verzinkter Oberfläche, 5 µm Schichtdicke
- > Senkkopf mit unterseitigen Fräsrippen vereinfacht das Einsenken des Kopfes bei oberflächenbündiger Montage
- > Teilgewinde mit Schafffräser am Übergang zum gewindefreien Teil reduzieren das Eindrehmoment und erleichtern den Einschraubvorgang
- > Besonders schnelle Verarbeitung durch optimierte Gewindegeometrie
- > Aggressiver Spitzenangriff sorgt für schnelles Greifen und ermöglicht schnelle Verarbeitung

**Anwendungen**



**Technische Daten**

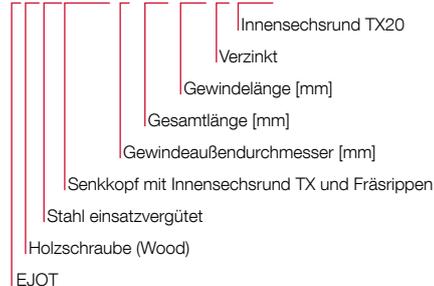


**Zertifizierungen**



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX25	424
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403

**JW2-STR-5x50/30-V T25**



**Produkt im Online-Shop**



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Gewindelänge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
T-FAST JW2-STR-5x50/30-V T25	50	30	500		3820000010	4061245071442
T-FAST JW2-STR-5x60/36-V T25	60	36	500		3820000011	4061245071459
T-FAST JW2-STR-5x70/42-V T25	70	42	250		3820000012	4061245071466
T-FAST JW2-STR-5x80/48-V T25	80	48	250		3820000013	4061245071473
T-FAST JW2-STR-5x90/54-V T25	90	54	250		3820000014	4061245071480
T-FAST JW2-STR-5x100/60-V T25	100	60	250		3820000015	4061245071497

**NEU** T-FAST® Holzschraube JW2-STR-6,0xL



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX25	424
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403

**Produkt im Online-Shop**



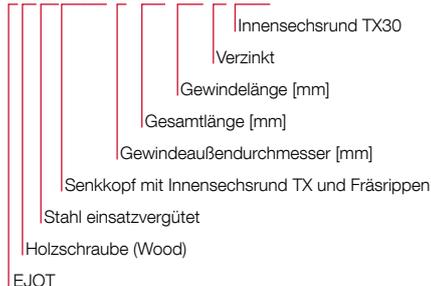
**Anwendungsbereich**

- > Vorgebohrte und nicht vorgebohrte Verschraubungen von Holz- oder Holzwerkstoffen auf Holzuntergülden im nicht bewitterten Bereich
- > Geeignet für die Befestigung von Aufsparrendämmsystemen

**Eigenschaften**

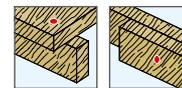
- > Kohlenstoff-Stahl mit galvanisch verzinkter Oberfläche, 5 µm Schichtdicke
- > Senkkopf mit unterseitigen Fräsrippen vereinfacht das Einsenken des Kopfes bei oberflächenbündiger Montage
- > Teilgewinde mit Schafffräser am Übergang zum gewindefreien Teil reduzieren das Eindrehmoment und erleichtern den Einschraubvorgang
- > Besonders schnelle Verarbeitung durch optimierte Gewindegeometrie
- > Aggressiver Spitzenangriff sorgt für schnelles Greifen und ermöglicht schnelle Verarbeitung

**JW2-STR-6x60/36-V T30**

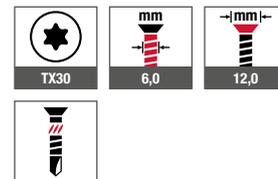


**T-FAST**

**Anwendungen**



**Technische Daten**



**Zertifizierungen**



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Gewindelänge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
T-FAST JW2-STR-6x60/36-V T30	60	36	500		3820000016	4061245071503
T-FAST JW2-STR-6x80/48-V T30	80	48	250		3820000017	4061245071510
T-FAST JW2-STR-6x100/60-V T30	100	60	250		3820000018	4061245071527
T-FAST JW2-STR-6x120/70-V T30	120	70	250		3820000019	4061245071534
T-FAST JW2-STR-6x140/70-V T30	140	70	250		3820000020	4061245071541
T-FAST JW2-STR-6x160/70-V T30	160	70	100		3820000021	4061245071558
T-FAST JW2-STR-6x180/70-V T30	180	70	100		3820000022	4061245071565
T-FAST JW2-STR-6x200/70-V T30	200	70	100		3820000023	4061245071572
T-FAST JW2-STR-6x220/70-V T30	220	70	100		3820000024	4061245071589
T-FAST JW2-STR-6x240/70-V T30	240	70	100		3820000025	4061245071596
T-FAST JW2-STR-6x260/70-V T30	260	70	100		3820000026	4061245071602

**NEU** T-FAST® Holzschraube JW2-STS-6,0xL



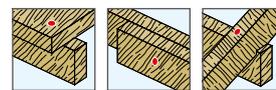
**Anwendungsbereich**

- > Vorgebohrte und nicht vorgebohrte Verschraubungen von Holz- oder Holzwerkstoffen auf Holzuntergündern 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
- > Tellerkopf steigert die Durchzugstragfähigkeit
- > Teilgewinde mit Schafffräser am Übergang zum gewindefreien Teil reduzieren das Eindrehmoment und erleichtern den Einschraubvorgang
- > Besonders schnelle Verarbeitung durch optimierte Gewindegeometrie
- > Aggressiver Spitzenangriff sorgt für schnelles Greifen und ermöglicht schnelle Verarbeitung

**Anwendungen**



**Technische Daten**

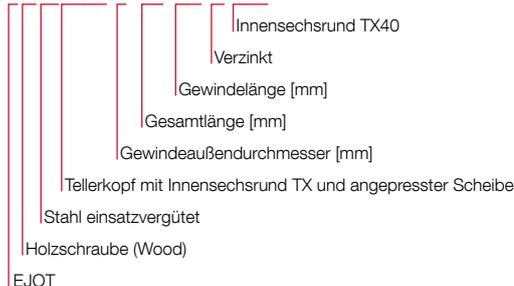


**Zertifizierungen**



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX25	424
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403

**JW2-STS-6x80/48-V T30**



**Produkt im Online-Shop**



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Gewindelänge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
T-FAST JW2-STS-6x80/48-V T30	80	48	250		3820000029	4061245073941
T-FAST JW2-STS-6x100/60-V T30	100	60	250		3820000030	4061245073958
T-FAST JW2-STS-6x120/70-V T30	120	70	250		3820000031	4061245073965
T-FAST JW2-STS-6x140/70-V T30	140	70	250		3820000032	4061245073972
T-FAST JW2-STS-6x160/70-V T30	160	70	100		3820000033	4061245073989
T-FAST JW2-STS-6x180/70-V T30	180	70	100		3820000034	4061245073996
T-FAST JW2-STS-6x200/70-V T30	200	70	100		3820000035	4061245074009
T-FAST JW2-STS-6x220/70-V T30	220	70	100		3820000036	4061245074016
T-FAST JW2-STS-6x240/70-V T30	240	70	100		3820000037	4061245074023
T-FAST JW2-STS-6x260/70-V T30	260	70	100		3820000038	4061245074030
T-FAST JW2-STS-6x280/70-V T30	280	70	100		3820000039	4061245074047
T-FAST JW2-STS-6x300/70-V T30	300	70	100		3820000040	4061245074054

**NEU** T-FAST® Holzschraube JW2-STS-8,0xL



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX25	424
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403

**Produkt im Online-Shop**



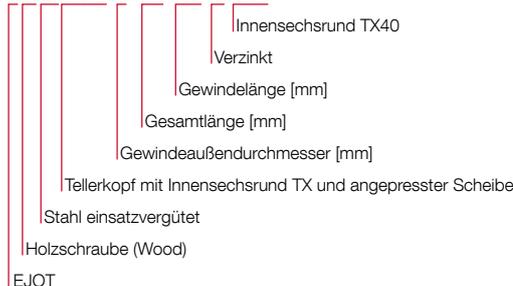
**Anwendungsbereich**

- > Vorgebohrte und nicht vorgebohrte Verschraubungen von Holz- oder Holzwerkstoffen auf Holzuntergülden im nicht bewitterten Bereich
- > Geeignet für die Befestigung von Aufsparrendämmsystemen
- > Spezialist für die Verschraubung von Sparren auf Pfetten

**Eigenschaften**

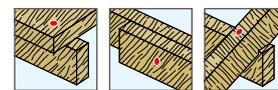
- > Kohlenstoff-Stahl mit galvanisch verzinkter Oberfläche, 5 µm Schichtdicke
- > Tellerkopf steigert die Durchzugstragfähigkeit
- > Teilgewinde mit Schafffräser am Übergang zum gewindefreien Teil reduzieren das Eindrehmoment und erleichtern den Einschraubvorgang
- > Besonders schnelle Verarbeitung durch optimierte Gewindegeometrie
- > Aggressiver Spitzenangriff sorgt für schnelles Greifen und ermöglicht schnelle Verarbeitung

**JW2-STS-8x80/48-V T40**

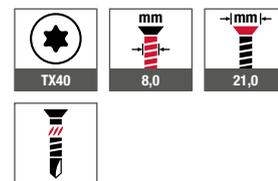


**T-FAST**

**Anwendungen**



**Technische Daten**



**Zertifizierungen**



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Gewindelänge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
T-FAST JW2-STS-8x80/48-V T40	80	48	100		3820000041	4061245074115
T-FAST JW2-STS-8x100/80-V T40	100	80	100		3820000042	4061245070810
T-FAST JW2-STS-8x120/80-V T40	120	80	100		3820000043	4061245071619
T-FAST JW2-STS-8x140/80-V T40	140	80	100		3820000044	4061245070858
T-FAST JW2-STS-8x160/80-V T40	160	80	50		3820000045	4061245070865
T-FAST JW2-STS-8x180/80-V T40	180	80	50		3820000046	4061245070889
T-FAST JW2-STS-8x200/80-V T40	200	80	50		3820000047	4061245070896
T-FAST JW2-STS-8x220/80-V T40	220	80	50		3820000048	4061245071008
T-FAST JW2-STS-8x240/80-V T40	240	80	50		3820000049	4061245071015
T-FAST JW2-STS-8x260/80-V T40	260	80	50		3820000050	4061245071022
T-FAST JW2-STS-8x280/80-V T40	280	80	50		3820000051	4061245071039
T-FAST JW2-STS-8x300/80-V T40	300	80	50		3820000052	4061245071046
T-FAST JW2-STS-8x320/80-V T40	320	80	50		3820000053	4061245071053
T-FAST JW2-STS-8x340/80-V T40	340	80	50		3820000054	4061245074061
T-FAST JW2-STS-8x360/80-V T40	360	80	50		3820000055	4061245074078
T-FAST JW2-STS-8x380/80-V T40	380	80	50		3820000056	4061245074085
T-FAST JW2-STS-8x400/80-V T40	400	80	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

<b>JF2 (Stahl)</b>	
JF2-2H-4,8xL	90
<b>JF3 (Edelstahl A2 + Stahl)</b>	
JF3-2H-4,8xL	104
JF3-4,9xL	106
JF3-6,8xL	108
JF3-FR-2-5,5xL	105
JF3-FR-4,9xL	107

## Bohrschrauben

<b>JT2 (Stahl)</b>	
JT2-2H-4,8xL	91
JT2-3-4,8xL	92
JT2-2H-Plus-5,5xL	93
JT2-6-5,5xL	94
JT2-6-6,3xL	95
JT2-12-5,5xL	96
JT2-18-5,5xL	97
JT2-FZ-6-6,3xL	98
JT2-FZ-12-6,3xL	99
JT2-FZ-F-6,5xL	100
JT2-ST-2-6,0xL	101
JT2-ST-2-6,8xL	102
JT2-WD-5-5,5xL	103

<b>JT3 (Edelstahl A2 + Stahl)</b>	
JT3-2H-4,8xL	110
JT3-2-4,9xL	112
JT3-2H-Plus-5,5xL	114
JT3-2-6,5xL	116
JT3-6-5,5xL	118
JT3-6-6,3xL	121
JT3-12-5,5xL	122
JT3-18-5,5xL	125
JT3-FR-2H-4,8xL	111
JT3-FR-2-4,9xL	113
JT3-FR-2H-Plus-5,5xL	115
JT3-FR-6-5,5xL	120
JT3-FR-12-5,5xL	124
JT3-D-2H-6,5/7,0xL	126
JT3-D-6H-5,5/6,3xL	128
JT3-D-12H-5,5/6,3xL	130
JT3-ST-2-6,0xL	132
JT3-X-2-6,0xL	133
JT3-WD-6-5,5xL	134
JT3-2H-40-6,0/6,0xL	135
JT3-2H-80-6,0/6,0xL	135

<b>JT4 (Edelstahl A2)</b>	
JT4-FR-2-4,9xL	138
JT4-FZ-6,5xL	139
JT4-S-2-4,8xL	140
JT4-ST-3-4,8xL	141

<b>JT6 (Edelstahl A4 + Stahl)</b>	
JT6-2H-Plus-5,5xL	142
JT6-6-5,5xL	143
JT6-12-5,5xL	144
JT6-D-6H-5,5/6,3xL	145
JT6-D-12H-5,5/6,3xL	146

## Direktmontage

Setzbolzen HSBR 14	148
Kartuschen	149

## Dichtschrauben

<b>JZ5 (Edelstahl A2 + Stahl)</b>	
JZ5-6,3xL	152
JZ5-8,0xL	154
<b>JZ3 (Edelstahl A2)</b>	
JZ3-S-6,3xL	155
<b>JA3 (Edelstahl A2)</b>	
JA3-LT-4,9xL	156
JA3-S-6,5xL	157
<b>JB3 (Edelstahl A2)</b>	
JB3-7,2xL	158

<b>JZ1 (Edelstahl HCR)</b>	
JZ1-6,3xL	160
<b>JA1 (Edelstahl HCR)</b>	
JA1-6,5xL	161
<b>Klemmschraube RLS</b>	
RLS-25-8,0xL	159

## ORKAN-Kalotten

Trapezprofil	163
Wellprofil	170

## ECORIV® Niete

<b>Becherblindniete</b>	
AL/E 4,8xL	179
<b>Mehrbereichsblindniete</b>	
AL/E 4,0xL	180
AL/E 4,8xL	180
<b>Presslaschenblindniete</b>	
ALU 5,2xL	182

## Gerüstbefestigungen

<b>Gerüstanker (Edelstahl A2)</b>	
JA3-GT-6,5xL	185
JZ3-GT-6,3xL	186
JA3-GU-6,5xL	187
JZ3-GU-6,3xL	188
<b>Ringmuttern</b>	
Ringmutter M10-25	189
GU-Ringmutter M14	190
<b>Gewindehülsen</b>	
GU-Gewindehülse	190

## DEKTITE®

<b>Dichtmanschetten</b>	
DFE B (Square)	193
DFE EZ (EZi-Seal)	194
DF (Soaker)	195
DC B (Combo)	196
DS (Strip Flash)	197
<b>Zubehör</b>	
Schlauchselle	198
Spannband-Set	199
Spannschloss	199
Spannband	199
EJOPLAST Fugendichtstoff	200

## Scheiben

<b>Dichtscheiben (Edelstahl A2)</b>	
Dichtscheibe E	202
Pilzdichtung EP	203
<b>Schubfeldscheiben (Stahl)</b>	
Schubfeldscheibe VS	203

## Gewindeschutzkappen

Gewindeschutzkappe transparent	204
Gewindeschutzkappe RAL	204

## Dichtbänder

ISO-BLOCO 300	205
ISO-BLOCO 600	206
ISO-Zell-Band (PE)	207

## Profilfüller

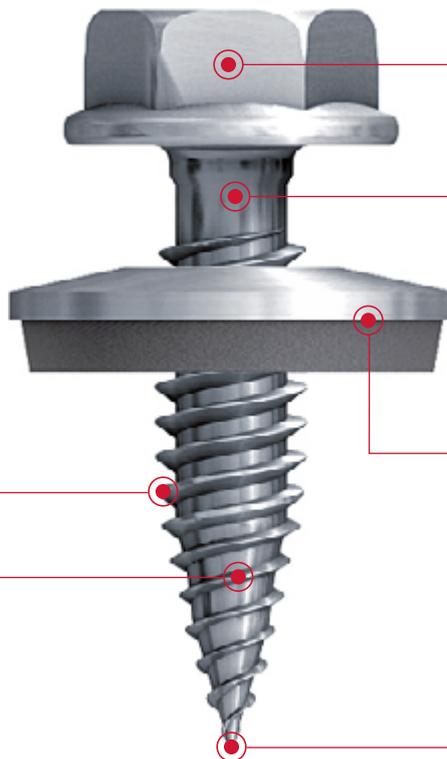
Profilfüller (PE)	208
-------------------	-----

# EJOFAST® Bohrschrauben

Schnell. Spanlos\*. Sicher. Die einzigartige Spitzengeometrie ohne Schneide.

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

**\*Spanlos** bedeutet, dass beim Montagevorgang gegenüber herkömmlichen Bohrschrauben mit klassischer Bohrschneide keine scharfkantigen Späne entstehen.



Antrieb Sechskant oder Innensechsrund TX

Hinterschnitt für eine sichere formschlüssige Verbindung (nur Längsstoßschrauben)

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

Asymmetrisches Gewinde für hohe Auszugswerte

Doppelganggewinde für extrem hohe Einschraubgeschwindigkeit (außer Dünublechschraube)

Neuartige Spitzengeometrie für rutsches Ansetzen und spanloses Verschrauben

## Produktübersicht EJOFAST® Bohrschrauben

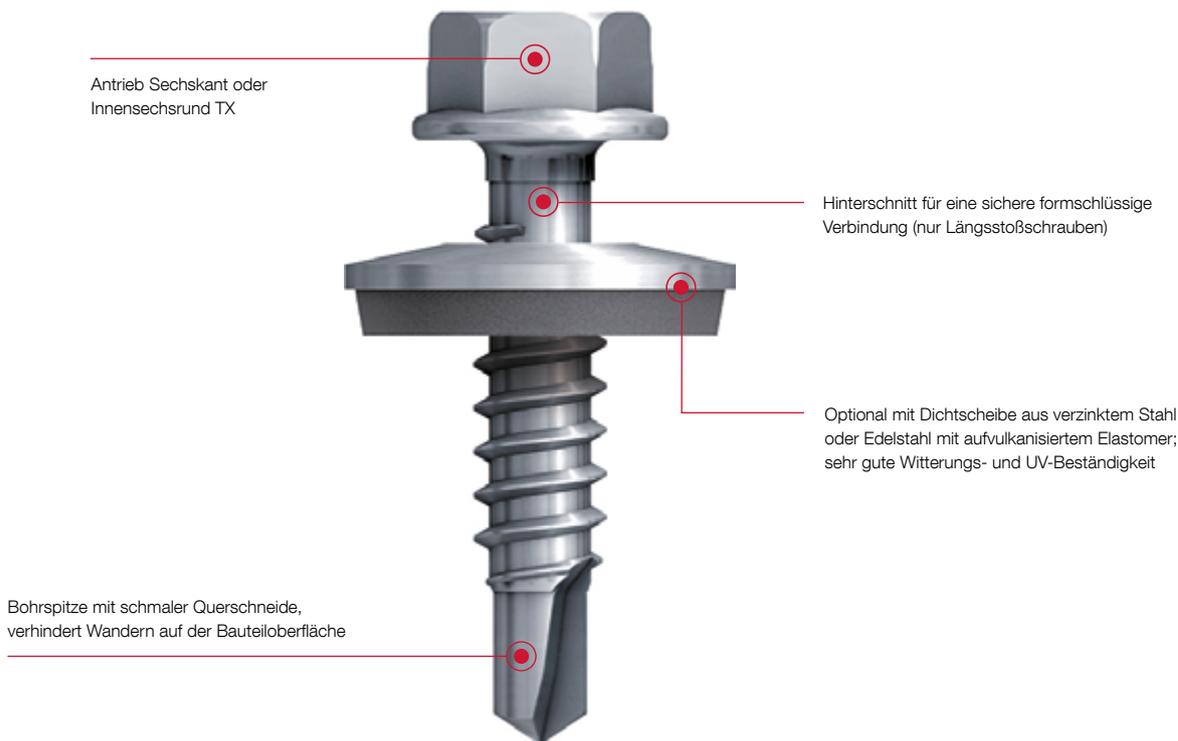
	JF2-2-4,2	JF2-2H-4,8	JF3-2H-4,8	JF3-2-5,5	JF3-4,9	JF3-6,8
<b>Bohrschrauben mit neuartiger Spitzengeometrie</b>						
<b>Werkstoff</b>	Stahl einatzvergütet, korrosionsgeschützt	Stahl einatzvergütet, verzinkt	Edelstahl A2 mit gehärteter Stahlspitze			
<b>Für Bauteile aus</b>	Stahl		Stahl oder Aluminium		Stahl oder Aluminium auf Holz	
<b>Max. Bohrkapazität Stahl [mm]</b>	0,75 + 0,75	0,88 + 0,88		1,0 + 1,0	0,88	

Holzbau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte hinterlüftete Fassaden  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Befestigungslösungen für Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS)  
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 einatzvergütet, verzinkt	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

## Bohrkapazität

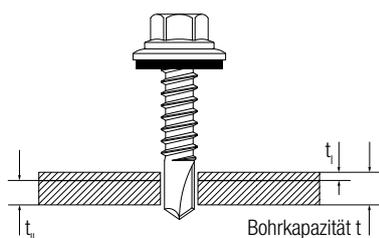
Die Bohrkapazität bezieht sich auf die Bohrspitze einer Schraube. Der Wert errechnet sich aus der Dicke der zu durchdringenden Bauteile. Eine Bohrkapazität von beispielsweise 6 mm bedeutet, dass die Bohrspitze maximal 6 mm dicke Bauteile durchdringen kann.

Nachfolgende Formeln können zur Ermittlung der erforderlichen Bohrkapazität verwendet werden:

### Bohrkapazität bei Direktauflage

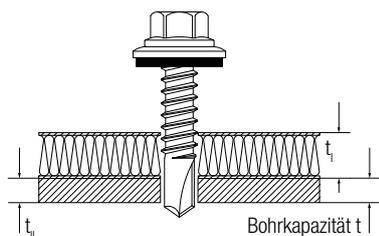
(z.B. Trapezprofil auf Stahl-UK):

$$t = \text{Bauteil } t_1 + \text{Bauteil } t_2$$



### Bohrkapazität bei Sandwichelement:

$$t = \text{Bauteil } t_1$$



## Klemmdicke

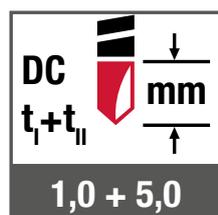
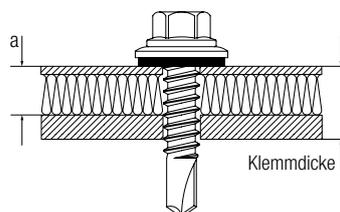
Die Klemmdicke bezeichnet den Bereich einer Bohrschraube, der verwendet werden kann, um zwei Bauteile miteinander zu verbinden. Es ist also der Bereich einer Schraube, der Last aufnehmen und tragen kann.

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

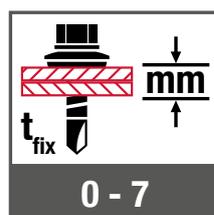
Deshalb gilt:

- > Der erste Gewindengang einer Bohrschraube ist nur bedingt zum Klemmen geeignet
- > Bei Zweistahlschrauben besteht die Bohrspitze aus einsatzvergütetem Stahl. Im bewitterten Bereich darf nur der Bereich einer Schraube zum Klemmen verwendet werden, der aus Edelstahl besteht.
- > Die Klemmdicken wurden von der EJOT Anwendungstechnik auf Basis der Zulassungen sorgfältig errechnet. Die angegebenen Werte sind unbedingt zu beachten!
- > Ein Abschneiden der Bohrspitzen ist nicht zulässig!

Die Klemmdicke errechnet sich aus der Dicke des Anbauteils a plus der Dicke der Unterkonstruktion. Als Faustregel kann folgende Formel angewendet werden: **Klemmdicke  $\geq a + 6$  mm**



Icon zur Angabe der Bohrkapazität einer Bohrschraube



Icon zur Angabe der Klemmdicke 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 Innenbereiche
C2	gering	Ländliche Bereiche, unbeheizte Gebäude
C3	mäßig	Stadt- und Industriebereiche
C4	stark	Industriebereiche und küstennahe Bereiche
C5I	sehr stark (Industrie)	Industriebereiche mit hoher Schadstoffbelastung
C5M	sehr stark (Meer)	Küsten- und Offshorebereiche

Für Umgebungsbedingungen  $\geq$  C2 wird in den Europäischen Technischen Bewertungen ETA-10/0200 und ETA-13/0177 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

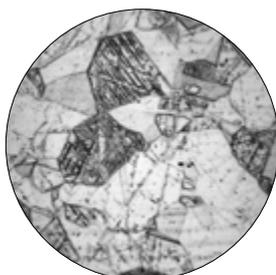
Der Begriff Edelstahl Rostfrei umfasst Stähle mit einer deutlich verbesserten Korrosionsbeständigkeit gegenüber unlegierten Stählen. Kennzeichnend für diese Edelstähle ist ein Chromanteil von mindestens 10,5%. Gemäß DIN EN ISO 3506 können mechanische Verbindungsmittel aus Edelstählen der Gruppe A2 und 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 dem Werkstoff 1.4529 (High Corrosion Resistant – HRC). Dieser Werkstoff wird gemäß der deutschen allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-30.3-6 der höchsten Korrosionsbeständigkeitsklasse V zugeordnet.

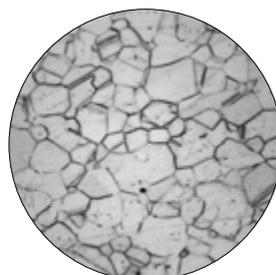


## Gefügeaufnahmen

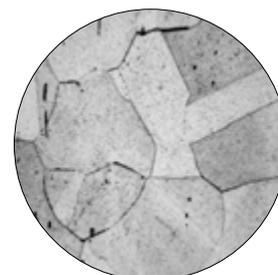
500-fache Vergrößerung



**Edelstahl A2**  
1.4301



**Edelstahl A4**  
1.4401



**Edelstahl HCR**  
1.4529

### Galvanisch verzinkt

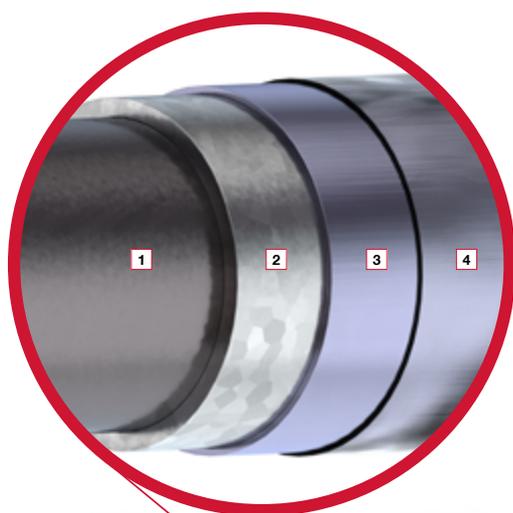
Die Verwendung von galvanisch verzinkten Stahlschrauben erfolgt in Umgebungen mit unbedeutender Korrosionsbelastung, wie dem Innenbereich von geheizten Gebäuden. Durch die galvanische Verzinkung wird die Korrosionsbeständigkeit der Befestiger nur geringfügig erhöht. Bei Bi-Metall-Bohrschrauben des Typs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

### CLIMADUR

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.

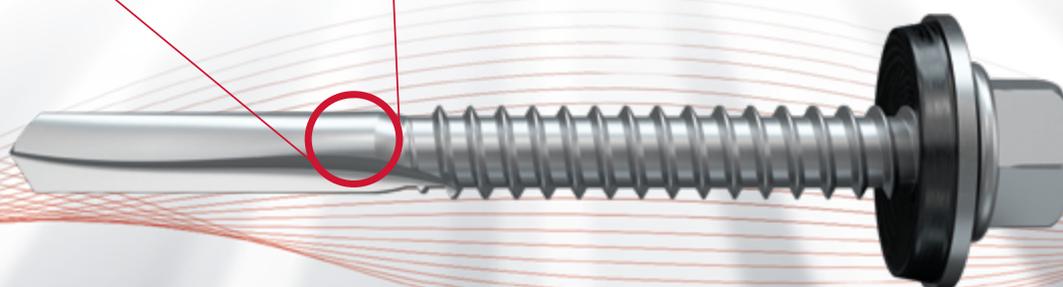
### EJOGUARD

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 Stahlschrauben in Abhängigkeit nationaler Bestimmungen deutlich erweitert.



#### Mehrfachschutz EJOGUARD:

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



# EJOFAST® Bohrschraube JF2-2H-4,8



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	426
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403

### Anwendungsbereich

- > Längsstoßverschraubung von Stahlprofilblechen

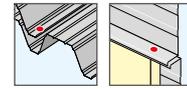
### Eigenschaften

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

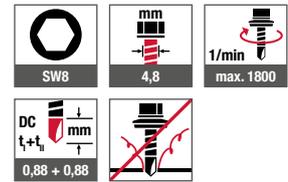
\***Spanlos** bedeutet, dass beim Montagevorgang gegenüber herkömmlichen Bohrschrauben mit klassischer Bohrschneide keine scharfkantigen Späne entstehen.

# EJOFAST

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



EJOFAST® JF-Schrauber  
als Leihgerät erhältlich.

### 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

Holzba  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte hinterlüftete Fassaden  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Befestigungslösungen für Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS)  
Montageelemente für Anbauten  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

## Bohrschraube JT2-2H-4,8



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	426
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403

## Produkt im Online-Shop



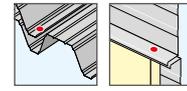
## Anwendungsbereich

- > Längsstoßverschraubung von Stahlprofilblechen

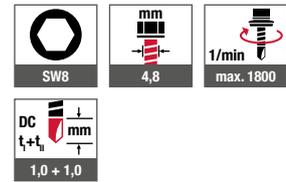
## Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet, verzinkt
- > Mit Hinterschnitt unter dem Schraubenkopf zur effektiven Längsstoßverschraubung

## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT2-2H-4,8x19	19	0 - 9	1000		3592200644	4061245015569
JT2-2H-4,8x19 VE100	19	0 - 9	100		6592200644	4061245014777

## Bohrschraube JT2-3-4,8



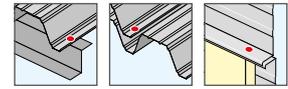
### Anwendungsbereich

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

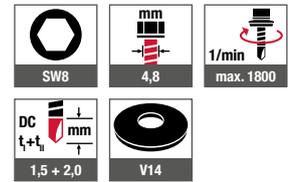
### Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet, verzinkt
- > Lose oder magaziniert

### Anwendungen



### Technische Daten



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	426
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403



EJOFAST® JF-Schrauber  
als Leihgerät erhältlich.

### Zertifizierungen



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>lose</b>						
JT2-3-4,8x19	19	0 - 11	1000		3592200634	4061245015576
JT2-3-4,8x19 VE100	19	0 - 11	100		6592200634	4061245014784
<b>magaziniert</b>						
JT2-3-4,8x19 magaziniert	19	0 - 11	500		3365000000	4061245016580
<b>Dichtscheibe V14, Ø 14 mm</b>						
<b>NEU</b> JT2-3-4,8x19 V14	19	0 - 9	500		3592251634	4061245036816

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



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	426
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403

## Produkt im Online-Shop



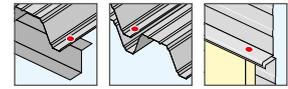
## Anwendungsbereich

- > Längsstoßverschraubung von Stahlprofilblechen
- > Verschraubung von Stahlprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen 0,4–2,0 mm
- > Für hochfeste Stahlunterkonstruktionen gemäß ETA-10/0200

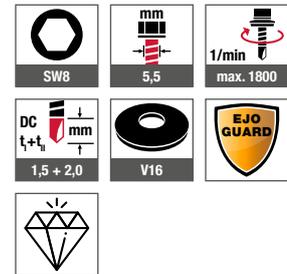
## Eigenschaften

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

## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe V16, Ø 16 mm</b>						
JT2-2H-Plus-5,5x25 V16	25	0 - 9	500		3592521997	4061245015507

## Bohrschraube JT2-6-5,5



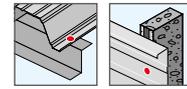
### Anwendungsbereich

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

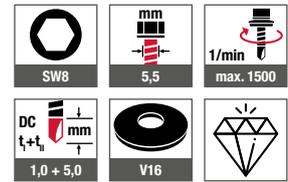
### Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet, verzinkt
- > Dichtscheibe aus Stahl, verzinkt
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert

### Anwendungen



### Technische Daten



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	426
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403

### Produkt im Online-Shop



### Zertifizierungen



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe V16, Ø 16 mm</b>						
JT2-6-5,5x22 V16	22	0 - 7	500		3573321634	4061245015651
JT2-6-5,5x25 V16	25	0 - 10	500		3573421634	4061245015644
JT2-6-5,5x25 V16 VE100	25	0 - 10	100		6573421634	4061245014821

## Bohrschraube JT2-6-6,3



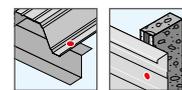
## Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Stahlprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen 2–5 mm

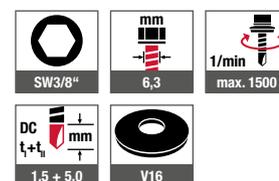
## Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet, verzinkt
- > Dichtscheibe aus Stahl, verzinkt
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert

## Anwendungen



## Technische Daten



## Querverweise

Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW3/8"	426
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403

## Produkt im Online-Shop



## Zertifizierungen



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe V16, Ø 16 mm</b>						
JT2-6-6,3x22 V16	22	0 - 7	500		3574321634	4061245015637
JT2-6-6,3x25 V16	25	0 - 10	500		3574421634	4061245015620
JT2-6-6,3x25 V16 VE100	25	0 - 10	100		6574421634	4061245014814
JT2-6-6,3x32 V16	32	0 - 17	500		3574521634	4061245015613
JT2-6-6,3x38 V16	38	0 - 23	500		3574621634	4061245015606

## Bohrschraube JT2-12-5,5



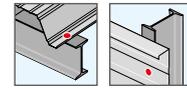
### Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Stahlprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen 4 – 10 mm

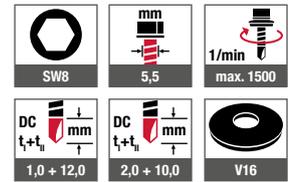
### Eigenschaften

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

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	426
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe V16, Ø 16 mm</b>						
JT2-12-5,5x35 V16	35	0 - 10	500		3804521997	4061245014944
JT2-12-5,5x35 V16 VE100	35	0 - 10	100		6804521997	4061245014562
JT2-12-5,5x50 V16	50	0 - 25	250		3807121997	4061245014937
JT2-12-5,5x50 V16 VE100	50	0 - 25	100		6807121997	4061245014548
JT2-12-5,5x65 V16	65	6 - 40	250		3807521997	4061245014920
JT2-12-5,5x65 V16 VE100	65	6 - 40	100		6807521997	4061245014531

## Bohrschraube JT2-18-5,5 EJOGUARD



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	426
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403

## Produkt im Online-Shop



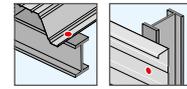
## Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Stahlprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen 4 – 16 mm

## Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet
- > EJOGUARD-Korrosionsschutz
- > 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>						
JT2-18-5,5x40 V16	40	0 - 12	500		3914021997	4061245014913

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



### Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Faserzementwellplatten 177/51 auf Stahlunterkonstruktion 1,5–5 mm

### Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet
- > Hochwertige Beschichtung zur Verbesserung des Korrosionsschutzes (15 Runden Kesternich, DIN 50018, 1997)
- > 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	426
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403
Schraubenhaltevorsatz SH2	403

### Produkt im Online-Shop



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

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



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	426
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403
Schraubenhaltevorsatz SH2	403

## Produkt im Online-Shop



## Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Faserzementwellplatten 177/51 auf Stahlunterkonstruktion 5–12 mm

## Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet
- > Hochwertige Beschichtung zur Verbesserung des Korrosionsschutzes (15 Runden Kesternich, DIN 50018, 1997)
- > Faserzementdichtung FZD unverlierbar vormontiert
- > Scheibe Edelstahl A2
- > Räumflügel ersparen zusätzliches Aufbohren der Wellplatten
- > Reduzierte Zwängungsspannung

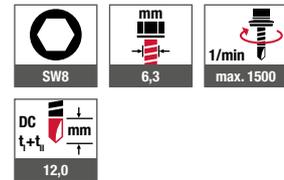
## Hinweis

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

## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



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

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



### 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

Bei Eindeckung mit Faserzementwellplattenprofil 177/51 auf Holzunterkonstruktionen ohne Dämmstoff für Welle 5 geeignet. 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	426
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403
Schraubenhaltevorsatz SH2	403
JT4-FZ-6,5x130 FZD	139

### Produkt im Online-Shop



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

**\*Keine Zulassung**

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



## Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Holzbauteilen auf dünnwandigen Stahlunterkonstruktionen
- > Verschraubung von Randbohlen

## Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet
- > EJOGUARD-Korrosionsschutz
- > Hochwertige Beschichtung zur Verbesserung des Korrosionsschutzes (15 Runden Kesternich, DIN 50018, 1997)
- > Mit Senkkopf

## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX25	424
Bitträger	428
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403
Flachdachprofil FP	247
Halteblech EcoTek 50	250

## Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Gewindelänge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT2-ST-2-6,0x40	40	40	0 - 27	500		7282110609	4061245014517
JT2-ST-2-6,0x60	60	45	15 - 47	500		7282119609	4061245014432
JT2-ST-2-6,0x80	80	65	15 - 67	250		7282112609	4061245014500
JT2-ST-2-6,0x100	100	65	35 - 87	250		7282113609	4061245014494
JT2-ST-2-6,0x120	120	65	55 - 107	250		7282114609	4061245014487
JT2-ST-2-6,0x140	140	65	75 - 127	250		7282115609	4061245014470
JT2-ST-2-6,0x160	160	65	95 - 147	100		7282116609	4061245014463
JT2-ST-2-6,0x180	180	65	115 - 167	100		7282117609	4061245014456
JT2-ST-2-6,0x200	200	65	135 - 187	100		7282118609	4061245014449

## Bohrschraube JT2-ST-2-6,8 EJOGUARD



### Anwendungsbereich

- > Verschraubung von eingefrästen Systemschienen auf dünnwandige Stahl- und Aluminiumunterkonstruktionen

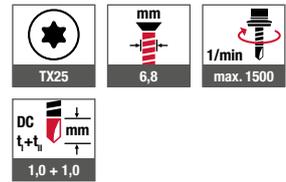
### Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet
- > Hochwertige Beschichtung zur Verbesserung des Korrosionsschutzes (15 Runden Kesternich, DIN 50018, 1997)
- > Mit Senkkopf

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX25	424
Bitträger	428
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403
Flachdachprofil FP	247

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Gewindelänge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT2-ST-2-6,8x205	205	75	130 - 195	100		7282305609	4061245014425
JT2-ST-2-6,8x245	245	75	170 - 235	100		7282345609	4061245014401
JT2-ST-2-6,8x285	285	75	210 - 275	100		7282385609	4061245014395
JT2-ST-2-6,8x325	325	75	250 - 315	100		7282335609	4061245014418

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



### Anwendungsbereich

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

### Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet, verzinkt
- > 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.

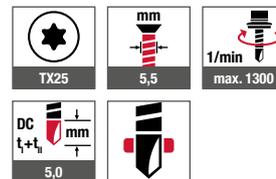
### Hinweis

Um sicherzustellen, dass die Flügel abscheren, muss die Materialdicke der Stahlunterkonstruktion mindestens 2,5 mm betragen.

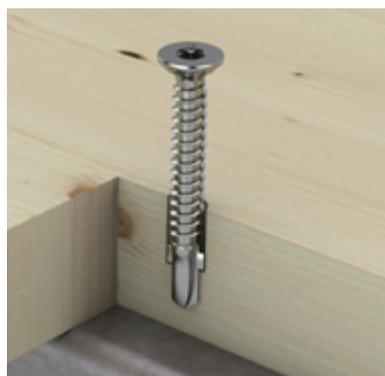
### Anwendungen



### Technische Daten



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX25	424
Bitträger	428
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT2-WD-5-5,5x50	50	12 - 35	200		7289206601	4061245014388
JT2-WD-5-5,5x60	60	12 - 45	200		7289207601	4061245014371
JT2-WD-5-5,5x80	80	12 - 65	200		7289208601	4061245014364
<b>NEU</b> JT2-WD-5-5,5x100	100	12 - 85	200		7289202601	4061245038537
<b>NEU</b> JT2-WD-5-5,5x120	120	12 - 105	200		7289203601	4061245051864
<b>NEU</b> JT2-WD-5-5,5x150	150	12 - 135	200		7289204601	4061245038438

## EJOFAST® Bohrschraube JF3-2H-4,8



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	426
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403

### Anwendungsbereich

- > Längsstoßverschraubung von Stahl-, Aluminiumprofilblechen und Sandwichelementen
- > Geeignet zur Verarbeitung mit EJOFAST® JF-Schrauber

### Eigenschaften

- > Edelstahl A2 mit gehärteter Stahlspitze
- > Dichtscheibe aus Edelstahl
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert
- > Mit Hinterschnitt unter dem Schraubenkopf zur effektiven Längsstoßverschraubung
- > Rutschfestes Ansetzen
- > Spanlose\* Verschraubung
- > Lose oder magaziniert

\***Spanlos** bedeutet, dass beim Montagevorgang gegenüber herkömmlichen Bohrschrauben mit klassischer Bohrschneide keine scharfkantigen Späne entstehen.



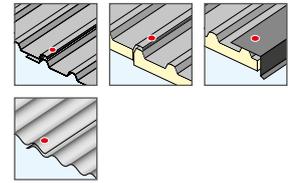
**EJOFAST® JF-Schrauber**  
als Leihgerät erhältlich.

### Produkt im Online-Shop

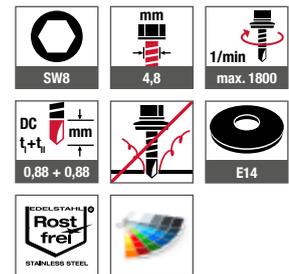


## EJOFAST

### 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>						
JT3-2H-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

**NEU**

## EJOFAST® Bohrschraube JF3-FR-2-5,5



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX25	424
EJOT FR-Tool	429
EJOT FR-Tool Kunststoff	430
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403

### Produkt im Online-Shop



### Anwendungsbereich

- > Fixierung von Windleitblechen an Profilelementen

### Eigenschaften

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

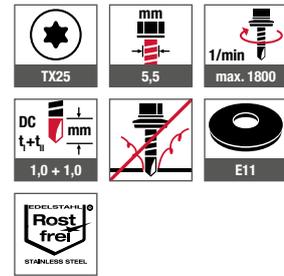
\***Spanlos** bedeutet, dass beim Montagevorgang gegenüber herkömmlichen Bohrschrauben mit klassischer Bohrschneide keine scharfkantigen Späne entstehen.

## EJOFAST

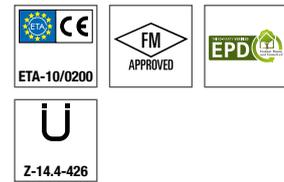
### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



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

\*JF6 aus Edelstahl A4 auf Anfrage.

## EJOFAST® Bohrschraube JF3-4,9



Querverweise	Seite
ORKAN-Kalotten	162
Steckschlüsseinsatz SW8	426
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403
Schraubenhaltevorsatz SH2	403

### Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Stahl- und Aluminium-profilblechen auf Holzunterkonstruktionen

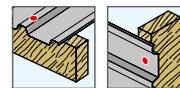
### Eigenschaften

- > Edelstahl A2 mit gehärteter Stahlspitze
- > Dichtscheibe aus Edelstahl
- > Spanlose\* Verschraubung
- > Montage ohne Vorbohren
- > Rutschfestes Ansetzen
- > Hohe Tragfähigkeit

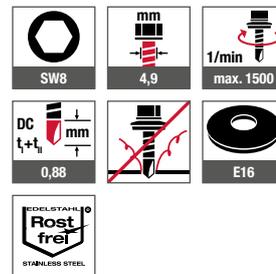
\***Spanlos** bedeutet, dass beim Montagevorgang gegenüber herkömmlichen Bohrschrauben mit klassischer Bohrschneide keine scharfkantigen Späne entstehen.

## EJOFAST

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe E16, Ø 16 mm</b>					
JF3-4,9x35 E16	35	500		3593667321	4061245046648
JF3-4,9x35 E16 VE100	35	100		6593667321	4061245062075
JF3-4,9x70 E16	70	250		3597167321	4061245046662

## EJOFAST® Bohrschraube JF3-FR-4,9



Querverweise	Seite
ORKAN-Kalotten	162
EJOT FR-Tool	429
EJOT FR-Tool Kunststoff	430
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403

### Produkt im Online-Shop



### Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Stahl- und Aluminiumprofilblechen auf Holzunterkonstruktionen

### Eigenschaften

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

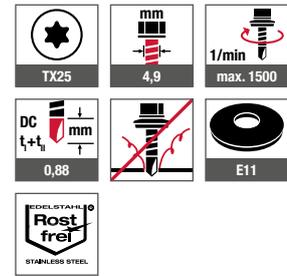
**\*Spanlos** bedeutet, dass beim Montagevorgang gegenüber herkömmlichen Bohrschrauben mit klassischer Bohrschneide keine scharfkantigen Späne entstehen.

## EJOFAST

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe E11, Ø 11 mm</b>					
JF3-FR-4,9x35 E11	35	500		3593692328	4061245046655
JF3-FR-4,9x35 E11 VE100	35	100		6593692328	4061245062808

## EJOFAST® Bohrschraube JF3-6,8



### Anwendungsbereich

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

### Eigenschaften

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

\***Spanlos** bedeutet, dass beim Montagevorgang gegenüber herkömmlichen Bohrschrauben mit klassischer Bohrschneide keine scharfkantigen Späne entstehen.

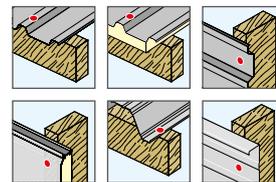
Querverweise	Seite
ORKAN-Kalotten	162
Steckschlüsseleinsatz SW8	426
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403
Schraubenhaltevorsatz SH2	403

### Produkt im Online-Shop

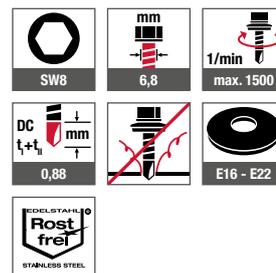


## EJOFAST

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Gewindelänge [mm]	Dicke Bauteil I [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe E16, Ø 16 mm</b>							
JF3-6,8x40 E16	40	40	-	250		3594067391	4061245015415
JF3-6,8x40 E16 VE100	40	40	-	100		6594067391	4061245014678
JF3-6,8x60 E16	60	60	0 - 10	250		3594167391	4061245015408
JF3-6,8x60 E16 VE100	60	60	0 - 10	100		6594167391	4061245014661
JF3-6,8x80 E16	80	75	0 - 30	250		3594267391	4061245015392
JF3-6,8x80 E16 VE100	80	75	0 - 30	100		6594267391	4061245014654
JF3-6,8x100 E16	100	75	20 - 50	100		3594367391	4061245015385
JF3-6,8x120 E16	120	75	40 - 70	100		3594467391	4061245015378
JF3-6,8x140 E16	140	75	60 - 90	100		3594567391	4061245015361
JF3-6,8x160 E16	160	75	80 - 110	100		3594667391	4061245015354
JF3-6,8x180 E16	180	75	100 - 130	100		3594767391	4061245015347
JF3-6,8x200 E16	200	75	120 - 150	100		3594867391	4061245015330
JF3-6,8x220 E16	220	75	140 - 170	100		3594967391	4061245015323
JF3-6,8x240 E16	240	75	160 - 190	100		3595067391	4061245015293
JF3-6,8x260 E16	260	75	180 - 210	100		3595167391	4061245015279
JF3-6,8x280 E16	280	75	200 - 230	100		3595267391	4061245015255
JF3-6,8x300 E16	300	75	220 - 250	100		3595367391	4061245015231





Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Gewindelänge [mm]	Dicke Bauteil I [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe E19, Ø 19 mm</b>							
JF3-6,8x40 E19	40	40	-	250		3594066391	4061245044408
JF3-6,8x60 E19	60	60	0 - 10	250		3594166391	4061245044415
JF3-6,8x80 E19	80	75	0 - 30	100		3594266391	4061245032405
JF3-6,8x100 E19	100	75	20 - 50	100		3594366391	4061245040400
JF3-6,8x120 E19	120	75	40 - 70	100		3594466391	4061245040981
JF3-6,8x140 E19	140	75	60 - 90	100		3594566391	4061245040974
JF3-6,8x160 E19	160	75	80 - 110	100		3594666391	4061245040967
JF3-6,8x180 E19	180	75	100 - 130	100		3594766391	4061245040950
JF3-6,8x200 E19	200	75	120 - 150	100		3594866391	4061245040943
JF3-6,8x220 E19	220	75	140 - 170	100		3594966391	4061245040936
JF3-6,8x240 E19	240	75	160 - 190	100		3595066391	4061245040905
JF3-6,8x260 E19	260	75	180 - 210	100		3595166391	4061245040899
JF3-6,8x280 E19	280	75	200 - 230	100		3595266391	4061245044422
JF3-6,8x300 E19	300	75	220 - 250	100		3595366391	4061245044439
<b>Dichtscheibe E22, Ø 22 mm</b>							
JF3-6,8x40 E22	40	40	-	250		3594013391	4061245026244
JF3-6,8x60 E22	60	60	0 - 10	250		3594113391	4061245026237
JF3-6,8x80 E22	80	75	0 - 30	100		3594213391	4061245026220
JF3-6,8x100 E22	100	75	20 - 50	100		3594313391	4061245026213
JF3-6,8x120 E22	120	75	40 - 70	100		3594413391	4061245026206
JF3-6,8x140 E22	140	75	60 - 90	100		3594513391	4061245026190
JF3-6,8x160 E22	160	75	80 - 110	100		3594613391	4061245026183
JF3-6,8x180 E22	180	75	100 - 130	100		3594713391	4061245026176
JF3-6,8x200 E22	200	75	120 - 150	100		3594813391	4061245026169
JF3-6,8x220 E22	220	75	140 - 170	100		3594913391	4061245026152
JF3-6,8x240 E22	240	75	160 - 190	100		3595013391	4061245026121
JF3-6,8x260 E22	260	75	180 - 210	100		3595113391	4061245026084
JF3-6,8x280 E22	280	75	200 - 230	100		3595213391	4061245026039
JF3-6,8x300 E22	300	75	220 - 250	100		3595313391	4061245026008

## Bohrschraube JT3-2H-4,8



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	426
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403

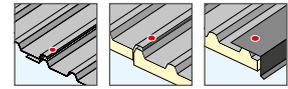
### Anwendungsbereich

- > Längsstoßverschraubung von Stahl-, Aluminiumprofilblechen und Sandwichelementen
- > Geeignet zur Verarbeitung mit EJOFAST® JF-Schrauber

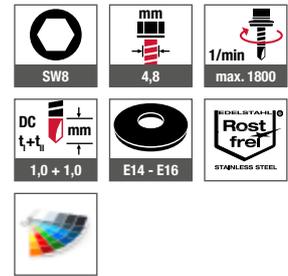
### Eigenschaften

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

### Anwendungen



### Technische Daten



**EJOFAST® JF-Schrauber**  
als Leihgerät erhältlich.

### Produkt im Online-Shop



### Zertifizierungen



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

**NEU**

**NEU** Bohrerschraube JT3-FR-2H-4,8



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX25	424
EJOT FR-Tool	429
EJOT FR-Tool Kunststoff	430
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403

**Produkt im Online-Shop**



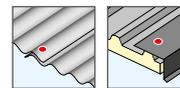
**Anwendungsbereich**

- > Längsstoßverschraubung von Stahl- und Aluminiumprofilblechen

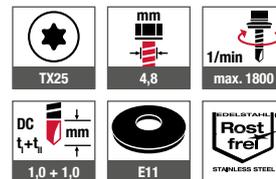
**Eigenschaften**

- > Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert
- > Mit Hinterschnitt unter dem Schraubenkopf zur effektiven Längsstoßverschraubung
- > 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-2H-4,8x19 E11	19	0 - 4	500		3591968358	4061245047898
JT3-FR-2H-4,8x19 E11 VE100	19	0 - 4	100		6591968358	4061245051888

## Bohrschraube JT3-2-4,9



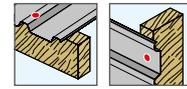
### Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Stahl- und Aluminiumprofilblechen auf Holzunterkonstruktionen

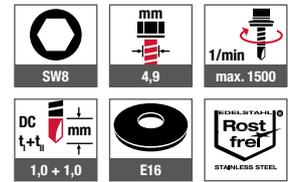
### Eigenschaften

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

### Anwendungen



### Technische Daten



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	426
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403

### Produkt im Online-Shop



### Zertifizierungen



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe E16, Ø 16 mm</b>					
JT3-2-4,9x35 E16	35	500		3593511321	4061245015453
JT3-2-4,9x35 E16 VE100	35	100		6593511321	4061245014715
JT3-2-4,9x70 E16	70	250		3597011321	4061245015057

## Bohrschraube JT3-FR-2-4,9



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX25	424
EJOT FR-Tool	429
EJOT FR-Tool Kunststoff	430
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403

## Produkt im Online-Shop



## Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Stahl- und Aluminiumwellprofilblechen auf Holzunterkonstruktionen

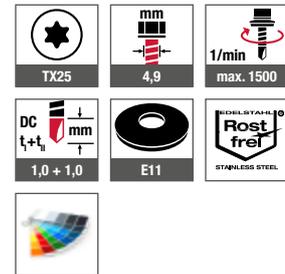
## Eigenschaften

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

## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe E11, Ø 11 mm</b>					
JT3-FR-2-4,9x35 E11	35	500		3593568328	4061245015446
JT3-FR-2-4,9x35 E11 VE100	35	100		6593568328	4061245014708
JT3-FR-2-4,9x35 E11 RAL 7016	35	100		3390369025	4061245034751
JT3-FR-2-4,9x35 E11 RAL 9002	35	100		3390368082	4061245034812
JT3-FR-2-4,9x35 E11 RAL 9006	35	100		3390368084	4061245034829
JT3-FR-2-4,9x35 E11 RAL 9007	35	100		3390369220	4061245034836

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



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	426
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403

### Anwendungsbereich

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

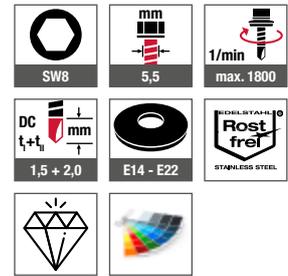
### Eigenschaften

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

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe E14, Ø 14 mm</b>						
<b>NEU</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
<b>NEU</b> 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>						
<b>NEU</b> JT3-2H-Plus-5,5x25 E19	25	0 - 7	500		3592212391	4061245050218
<b>Dichtscheibe E22, Ø 22 mm</b>						
<b>NEU</b> JT3-2H-Plus-5,5x25 E22	25	0 - 7	500		3592213391	4061245026428
<b>Bestellhinweis: Weitere Längen auf Anfrage</b>						

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



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX25	424
EJOT FR-Tool	429
EJOT FR-Tool Kunststoff	430
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403

## Produkt im Online-Shop



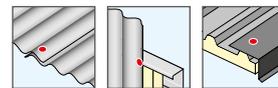
## Anwendungsbereich

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

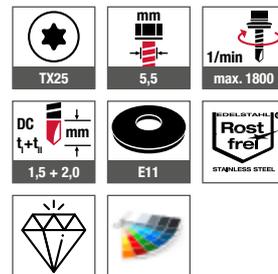
## Eigenschaften

- > 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



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

## Bohrschraube JT3-2-6,5



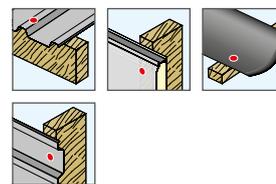
### Anwendungsbereich

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

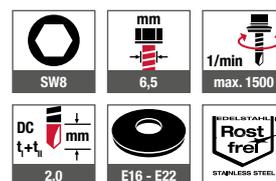
### Eigenschaften

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

### Anwendungen



### Technische Daten



Querverweise	Seite
ORKAN-Kalotten	162
Steckschlüsseinsatz SW8	426
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403

### Produkt im Online-Shop



### Zertifizierungen



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Gewindelänge [mm]	Dicke 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>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





Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Gewindelänge [mm]	Dicke Bauteil I [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<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

## Bohrschraube JT3-6-5,5



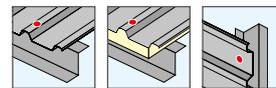
### Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Stahlprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen 1,5–5 mm
- > Verschraubung von Aluminiumprofilblechen und Sandwichelementen auf Stahlunterkonstruktionen 1,5–5 mm
- > Für hochfeste Stahlunterkonstruktionen

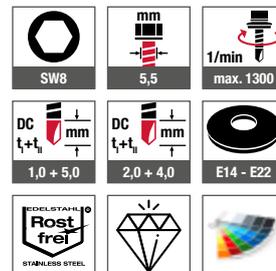
### Eigenschaften

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

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Querverweise	Seite
ORKAN-Kalotten	162
Steckschlüsseinsatz SW8	426
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403
Schraubenhalteversatz SH2	403

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe E14, Ø 14 mm</b>						
<b>NEU</b> JT3-6-5,5x25 E14	25	0 - 7	500		3572209361	4061245026664
<b>NEU</b> JT3-6-5,5x30 E14	30	0 - 11	500		3572377361	4061245026589
<b>NEU</b> JT3-6-5,5x35 E14	35	0 - 16	500		3572577361	4061245026541
<b>JT3 aus Edelstahl A2 mit 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
JT3-6-5,5x110 E16	110	62 - 91	100		3596211361	4061245015101
JT3-6-5,5x130 E16	130	82 - 111	100		3596311361	4061245015095





Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
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>JT3 aus Edelstahl A2 mit 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>JT3 aus Edelstahl A2 mit 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 Längen auf Anfrage</b>						

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



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX25	424
EJOT FR-Tool	429
EJOT FR-Tool Kunststoff	430
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403

### Produkt im Online-Shop



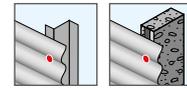
### Anwendungsbereich

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

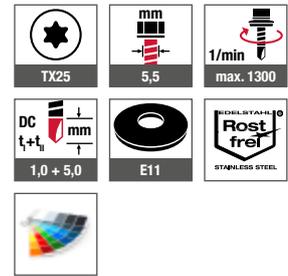
### Eigenschaften

- > 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

Holzbau  
 Industrieller Leichtbau  
 Solar  
 Flachdach  
 Vorgehängte hinterlüftete Fassaden  
 Verankerungstechnik  
 Fenster- und Glasfassadentechnik  
 Innenausbau  
 Befestigungslösungen für Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS)  
 Montageelemente für Anbauten  
 Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

**NEU** Bohrerschraube JT3-6-6,3

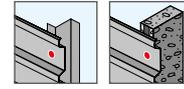
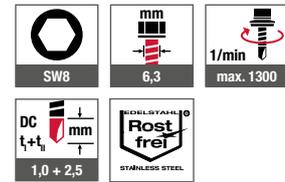
Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	426
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403

**Online shop****Anwendungsbereich**

- > Verschraubung von Stahl- und Aluminiumprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen 2–5 mm

**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 E11, Ø 11 mm</b>						
JT3-6-6,3x25 E16	25	0 - 7	500		3599411361	4061245036847

## Bohrschraube JT3-12-5,5



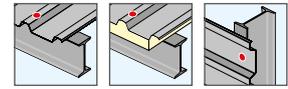
### Anwendungsbereich

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

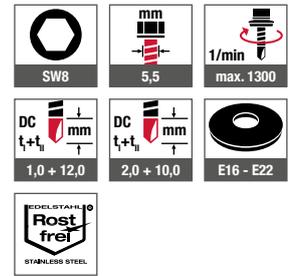
### Eigenschaften

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

### Anwendungen



### Technische Daten

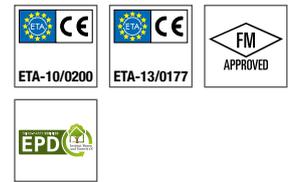


Querverweise	Seite
ORKAN-Kalotten	162
Steckschlüsseinsatz SW8	426
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403
Schraubenhaltevorsatz SH2	403

### Produkt im Online-Shop



### Zertifizierungen



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>JT3 aus Edelstahl A2 mit 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





Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>JT3 aus Edelstahl A2 mit 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
JT3-12-5,5x178 E19	178	125 - 151	100		3595512311	4061245025971
JT3-12-5,5x198 E19	198	145 - 171	100		3595712311	4061245025919
<b>JT3 aus Edelstahl A2 mit 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

**Bestellhinweis: Weitere Längen auf Anfrage**

## 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

TX25	5,5	1/min max. 1300
DC t+ti 1,0 + 12,0	DC t+ti 2,0 + 10,0	E11
Rostfrei STAINLESS STEEL		

### Zertifizierungen

CE ETA-10/0200	CE ETA-13/0177	EPD
-------------------	-------------------	-----

### Querverweise Seite

Bit Innensechsrund TX25	424
EJOT FR-Tool	429
EJOT FR-Tool Kunststoff	430
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403

### 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	11	500		3595669318	4061245015170

## Bohrschraube JT3-18-5,5



Querverweise	Seite
ORKAN-Kalotten	162
Steckschlüsseinsatz SW8	426
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403
Schraubenhaltevorsatz SH2	403

## Produkt im Online-Shop



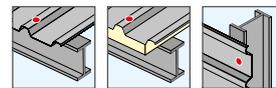
## Anwendungsbereich

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

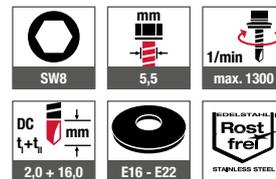
## Eigenschaften

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

## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



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-2H-6,5/7,0



### Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Sandwichelementen auf Holzunterkonstruktionen

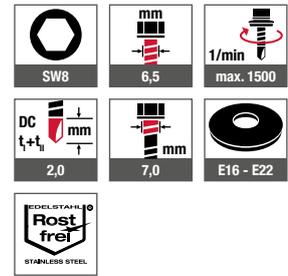
### Eigenschaften

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

### Anwendungen



### Technische Daten



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	426
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403
Schraubenhaltevorsatz SH2	403

### Zertifizierungen



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Dicke Bauteil I [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe E16, Ø 16 mm</b>						
JT3-D-2H-6,5/7,0x100 E16	100	16 - 50	100		3558411351	4061245026961
JT3-D-2H-6,5/7,0x120 E16	120	36 - 70	100		3558511351	4061245026947
JT3-D-2H-6,5/7,0x140 E16	140	56 - 90	100		3558611351	4061245026923
JT3-D-2H-6,5/7,0x160 E16	160	76 - 110	100		3558711351	4061245026909
JT3-D-2H-6,5/7,0x180 E16	180	96 - 130	100		3558811351	4061245026886
JT3-D-2H-6,5/7,0x200 E16	200	116 - 150	100		3558911351	4061245026862
JT3-D-2H-6,5/7,0x220 E16	220	136 - 170	100		3559311351	4061245026787
JT3-D-2H-6,5/7,0x240 E16	240	156 - 190	100		3559011351	4061245026848
JT3-D-2H-6,5/7,0x260 E16	260	176 - 210	100		3559411351	4061245044460
JT3-D-2H-6,5/7,0x280 E16	280	196 - 230	100		3559111351	4061245026824
JT3-D-2H-6,5/7,0x300 E16	300	216 - 250	100		3559211321	4061245026800





Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Dicke Bauteil I [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe E19, Ø 19 mm</b>						
JT3-D-2H-6,5/7,0x100 E19	100	16 - 50	100		3558466351	4061245015866
JT3-D-2H-6,5/7,0x120 E19	120	36 - 70	100		3558566351	4061245015859
JT3-D-2H-6,5/7,0x140 E19	140	56 - 90	100		3558666351	4061245015842
JT3-D-2H-6,5/7,0x160 E19	160	76 - 110	100		3558766351	4061245015835
JT3-D-2H-6,5/7,0x180 E19	180	96 - 130	100		3558866351	4061245009124
JT3-D-2H-6,5/7,0x200 E19	200	116 - 150	100		3558966351	4061245009131
JT3-D-2H-6,5/7,0x220 E19	220	136 - 170	100		3559366351	4061245009148
JT3-D-2H-6,5/7,0x240 E19	240	156 - 190	100		3559066351	4061245015828
JT3-D-2H-6,5/7,0x260 E19	260	176 - 210	100		3559466351	4061245015798
JT3-D-2H-6,5/7,0x280 E19	280	196 - 230	100		3559166351	4061245015811
JT3-D-2H-6,5/7,0x300 E19	300	216 - 250	100		3559266351	4061245015804
<b>Dichtscheibe E22, Ø 22 mm</b>						
JT3-D-2H-6,5/7,0x100 E22	100	16 - 50	100		3558413351	4061245026954
JT3-D-2H-6,5/7,0x120 E22	120	36 - 70	100		3558513351	4061245026930
JT3-D-2H-6,5/7,0x140 E22	140	56 - 90	100		3558613351	4061245026916
JT3-D-2H-6,5/7,0x160 E22	160	76 - 110	100		3558713351	4061245026893
JT3-D-2H-6,5/7,0x180 E22	180	96 - 130	100		3558813351	4061245026879
JT3-D-2H-6,5/7,0x200 E22	200	116 - 150	100		3558913351	4061245026855
JT3-D-2H-6,5/7,0x220 E22	220	136 - 170	100		3559313351	4061245026770
JT3-D-2H-6,5/7,0x240 E22	240	156 - 190	100		3559013351	4061245026831
JT3-D-2H-6,5/7,0x260 E22	260	176 - 210	100		3559413351	4061245044477
JT3-D-2H-6,5/7,0x280 E22	280	196 - 230	100		3559113351	4061245026817
JT3-D-2H-6,5/7,0x300 E22	300	216 - 250	100		3559213351	4061245026794

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



### Anwendungsbereich

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

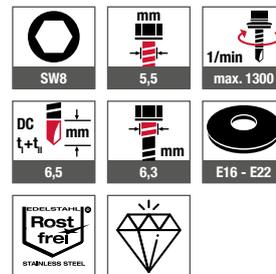
### Eigenschaften

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

### Anwendungen



### Technische Daten



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	426
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403
Schraubenhaltevorsatz SH2	403

### Zertifizierungen



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe E16, Ø 16 mm</b>						
JT3-D-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
JT3-D-6H-5,5/6,3x267 E16	267	201 - 248	100		3559911372	4061245026688
<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
JT3-D-6H-5,5/6,3x267 E19	267	201 - 248	100		3559966372	4061245015705





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
JT3-D-6H-5,5/6,3x267 E22	267	201 - 248	100		3559913372	4061245026671

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



### Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Sandwichelementen auf Stahlunterkonstruktionen 3–12 mm

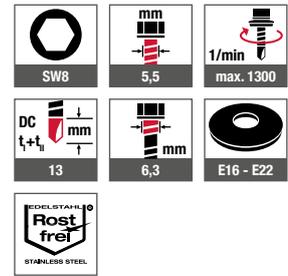
### Eigenschaften

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

### Anwendungen



### Technische Daten



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	426
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403
Schraubenhaltevorsatz SH2	403

### Zertifizierungen



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>JT3 aus Edelstahl A2 mit 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
JT3-D-12H-5,5/6,3x275 E16	275	203 - 248	100		3557311312	4061245027029
JT3-D-12H-5,5/6,3x300 E16	300	228 - 273	100		3557411312	4061245027005





Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<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
JT3-D-12H-5,5/6,3x275 E19	275	203 - 248	100		3557366312	4061245015897
JT3-D-12H-5,5/6,3x300 E19	300	228 - 273	100		3557466312	4061245015880
<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
JT3-D-12H-5,5/6,3x275 E22	275	203 - 248	100		3557313312	4061245027012
JT3-D-12H-5,5/6,3x300 E22	300	228 - 273	100		3557413312	4061245026992

## 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

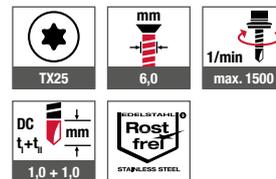
### Eigenschaften

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

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX25	426
Bitträger	428
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403
Flachdachprofil FP	247
Halteteller EcoTek 50	250

### 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
JT3-ST-2-6,0x160	160	65	95 - 145	100		7382104301	4061245014159
JT3-ST-2-6,0x180	180	65	115 - 165	100		7382105301	4061245014142
JT3-ST-2-6,0x200	200	65	135 - 185	100		7382106301	4061245014135
JT3-ST-2-6,0x220*	220	65	155 - 205	100		7382197301	4061245040424

\*Auf Anfrage

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



## Querverweise

Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	426
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403

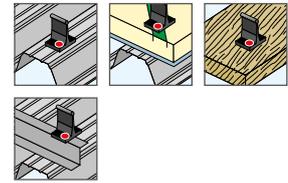
## Anwendungsbereich

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

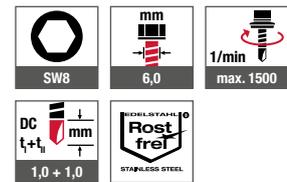
## Eigenschaften

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

## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



## Produkt im Online-Shop



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

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



### Anwendungsbereich

- > Spezialschraube zur Befestigung von Holz auf Stahlunterkonstruktionen

### Eigenschaften

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

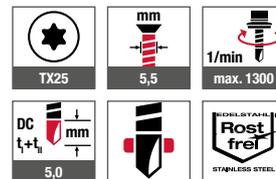
### Hinweis

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

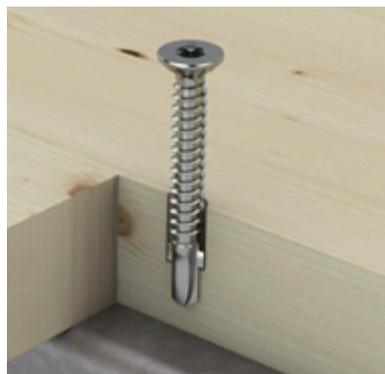
### Anwendungen



### Technische Daten



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX25	424
Bitträger	428
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403



### 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



### Anwendungsbereich

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

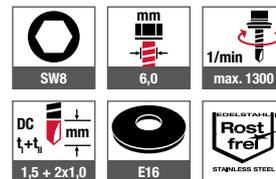
### Eigenschaften

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

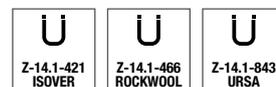
### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	426
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403
Schraubenhaltevorsatz SH2	403

### 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

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

## Distanzschraube für überdämmte Kassettenwand-Systeme

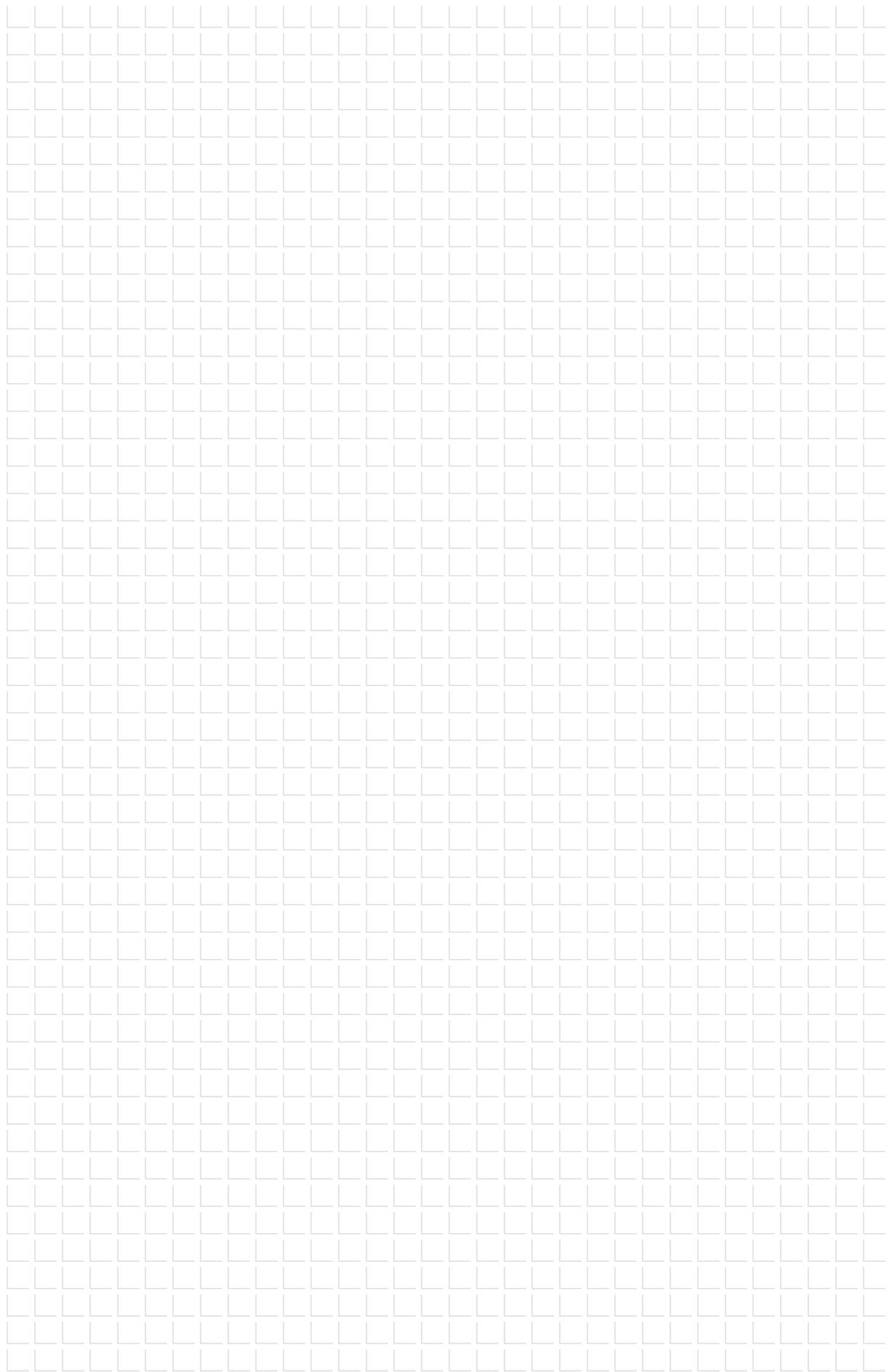
Die innovative Distanzschraube mit Rechts-links-rechts-Gewinde wird zur perfekten Verschraubung von profilierten Deckelementen und Lisenen (Hutprofilen) an überdämmten Kassettenwand-Systemen eingesetzt. Zudem spart sie Zeit, da ein Vorbohren der Außenschale entfällt.

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



**Jetzt Video anschauen:**  
<https://youtu.be/FTqsnzYhdCs>





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



Querverweise	Seite
FR-tool	429
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403

### Anwendungsbereich

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

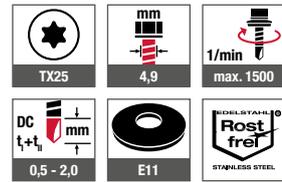
### Eigenschaften

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

Holzbau  
 Industrieller Leichtbau  
 Solar  
 Flachdach  
 Vorgehängte hinterlüftete Fassaden  
 Verankerungstechnik  
 Fenster- und Glasfassadentechnik  
 Innenausbau  
 Befestigungslösungen für Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS)  
 Montageelemente für Anbauten  
 Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

## Bohrschraube JT4-FZ-6,5

**Anwendungsbereich**

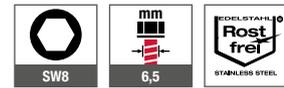
- > Verschraubung von Faserzementwellplatten auf Holzunterkonstruktionen

**Eigenschaften**

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

**Hinweis**

Zur Eindeckung mit Faserzementwellplattenprofil 177/51 P5 und P6 auf Holzunterkonstruktionen ohne Dämmstoff geeignet. 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	426
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403
Schraubenhaltevorsatz SH2	403
JT2-FZ-F-6,5x130-FZD	100

**Produkt im Online-Shop**

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

## Bohrschraube JT4-S-2-4,8



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX25	424
Bitträger	428
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403

### Produkt im Online-Shop



### Anwendungsbereich

- > Befestigungen von Holztraglatten auf Aluminiumunterkonstruktionen ≤ 2 mm

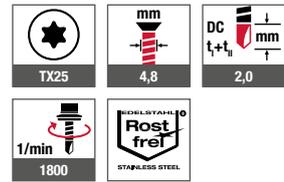
### Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Senkkopf mit Fräsrippen

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Für Holzdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT4-S-2-4,8x38	38	20 - 30	500		7382086300	4061245014197
JT4-S-2-4,8x48	48	30 - 40	500		7382072300	4061245014203

Holzbau  
 Industrieller Leichtbau  
 Solar  
 Flachdach  
 Vorgehängte hinterlüftete Fassaden  
 Verankerungstechnik  
 Fenster- und Glasfassadentechnik  
 Innenausbau  
 Befestigungslösungen für Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS)  
 Montagetagelemente für Anbauten  
 Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

## Bohrschraube JT4-STS-3-4,8



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX25	424
Bitträger	428
LT/STS Tool Kunststoff	430
Akku-Schrauber ASCS 6,3	403

## Produkt im Online-Shop



## Anwendungsbereich

- > Befestigungen von Putzträgerplatten auf Aluminiumunterkonstruktionen  $\leq 3$  mm

## Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Senkkopf mit angepresster Scheibe

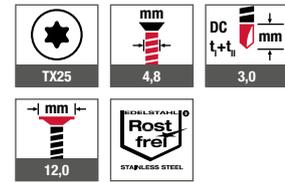
## Vorteile

- > Sehr flacher Kopf
- > Verschraubung ohne Taumeln mit LT-STS Tool

## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	max. Plattendicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT4-STS-3-4,8x35	35	0 - 25	500		7384094300	4061245014074

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



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	426
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403

### Anwendungsbereich

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

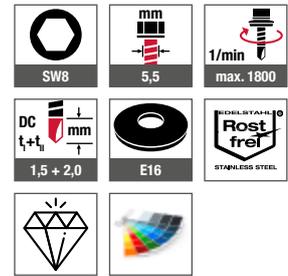
### Eigenschaften

- > 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

## Bohrschraube JT6-6-5,5



Querverweise	Seite
ORKAN-Kalotten	162
Steckschlüsseleinsatz SW8	426
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403
Schraubenhaltevorsatz SH2	403

## Produkt im Online-Shop



## Anwendungsbereich

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

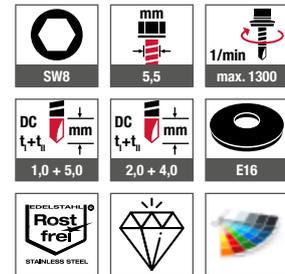
## Eigenschaften

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

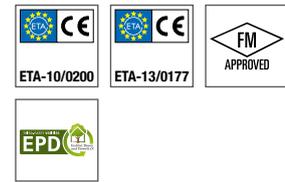
## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



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

## Bohrschraube JT6-12-5,5



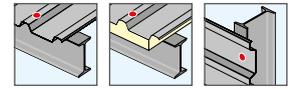
### Anwendungsbereich

- > 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

 SW8	 5,5	 1/min max. 1300
 DC t <sub>+</sub> t <sub>-</sub> mm 1,0 + 12,0	 DC t <sub>+</sub> t <sub>-</sub> mm 2,0 + 10,0	 E16 - E22
 EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL		

Querverweise	Seite
ORKAN-Kalotten	162
Steckschlüsseinsatz SW8	426
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403
Schraubenhaltevorsatz SH2	403

### Produkt im Online-Shop



### Zertifizierungen

 ETA-10/0200	 ETA-13/0177	 FM APPROVED
		

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

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



## Anwendungsbereich

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

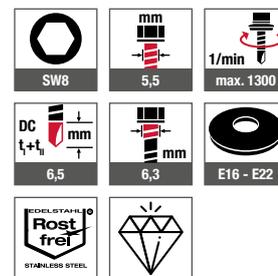
## Eigenschaften

- > Edelstahl A4 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
- > Dichtscheibe aus Edelstahl
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert
- > Mit Hinterschnitt unter dem Schraubenkopf
- > Stützgwinde

## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	426
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403
Schraubenhaltevorsatz SH2	403

## Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe E19, Ø 19 mm</b>						
JT6-D-6H-5,5/6,3x127 E19	127	71 - 108	100		3556282971	4061245015958
JT6-D-6H-5,5/6,3x147 E19	147	91 - 128	100		3556382971	4061245015934
JT6-D-6H-5,5/6,3x167 E19	167	111 - 148	100		3556782971	4061245015903
JT6-D-6H-5,5/6,3x197 E19	197	141 - 178	100		3559782972	4061245015736
JT6-D-6H-5,5/6,3x237 E19	237	171 - 218	100		3559682972	4061245015750

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



### Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Sandwichelementen auf Stahlunterkonstruktionen 3–12 mm

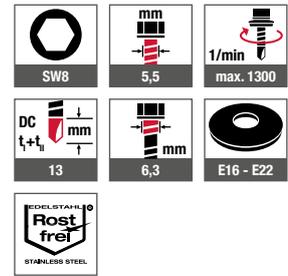
### Eigenschaften

- > Edelstahl A4 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
- > Dichtscheibe aus Edelstahl
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert
- > Mit Hinterschnitt unter dem Schraubenkopf
- > Stützgewinde

### Anwendungen



### Technische Daten



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	426
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403
Schraubenhaltevorsatz SH2	403

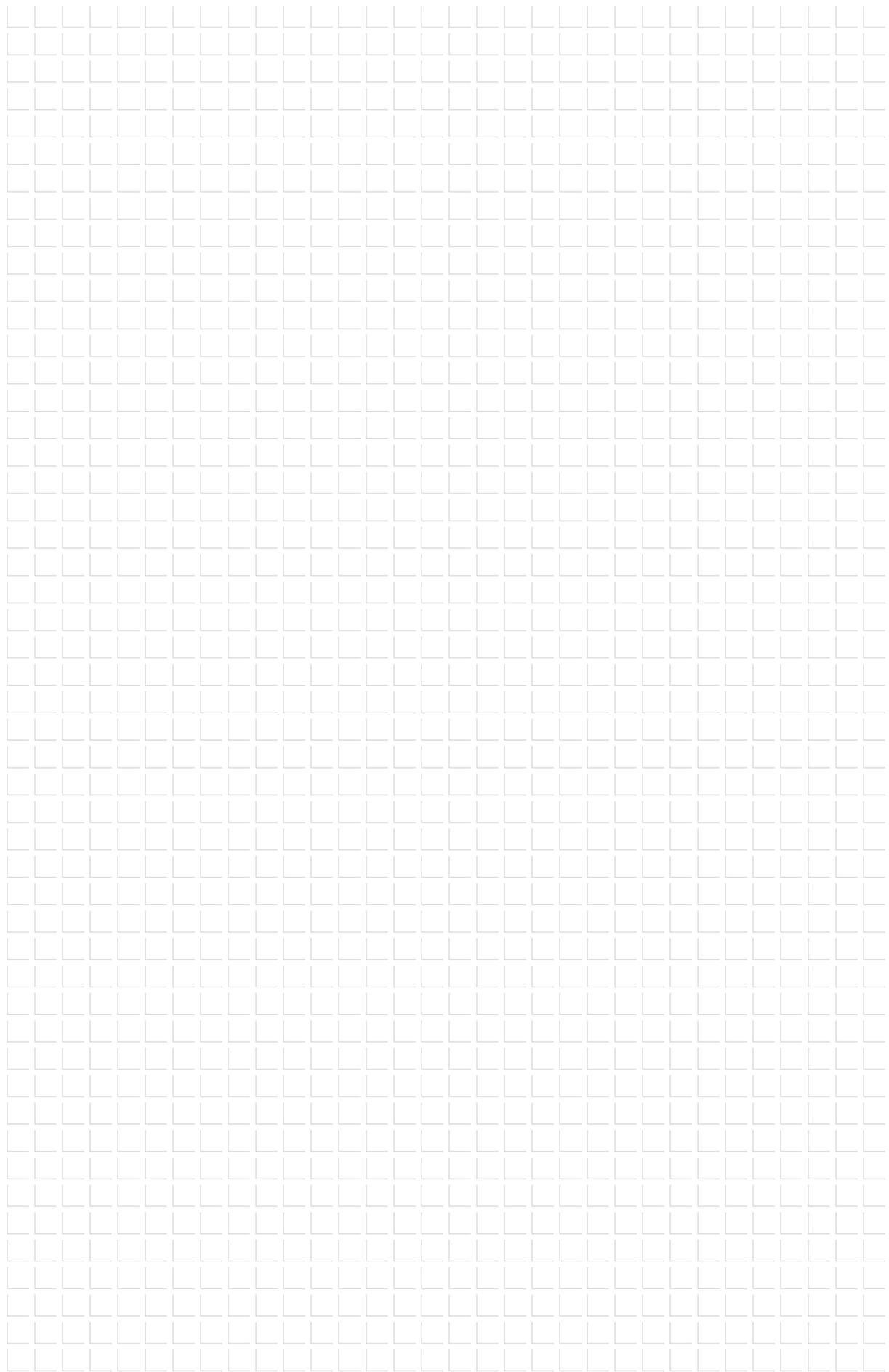
### Zertifizierungen



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe E19, Ø 19 mm</b>						
JT6-D-12H-5,5/6,3x135 E19	135	73 - 108	100		3555482911	4061245016009
JT6-D-12H-5,5/6,3x155 E19	155	93 - 128	100		3555782911	4061245015996
JT6-D-12H-5,5/6,3x175 E19	175	113 - 148	100		3556582912	4061245015927
JT6-D-12H-5,5/6,3x195 E19	195	133 - 168	100		3559582912	4061245015781
JT6-D-12H-5,5/6,3x245 E19	245	173 - 218	100		3559882912	4061245015712



## Setzbolzen HSBR 14



Querverweise	Seite
Kartuschen	149
Bolzensetzgerät P 560	402

### Produkt im Online-Shop

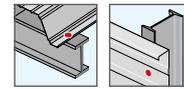


### Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von Stahlprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen  $\geq 6$  mm
- > Zur Befestigung von Kassetten auf Stahlstützen  $\geq 6$  mm

Blechdicke [mm]	Querkraft $V_{rk}$ [kN]	Zugkraft $N_{rk}$ [kN]
0,63	4,2	5,3
0,75	5,8	6,6
0,88	7,5	7,7
1,00	8,6	8,2
1,13	9,1	9,1
1,25	9,5	9,5
1,50	10,0	10,0
1,75	10,0	10,1
2,00	10,0	10,3
2,50	10,0	10,4
3,00	10,0	10,5

### Anwendungen

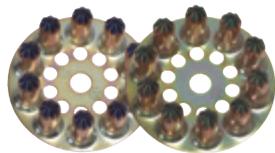


### Zertifizierungen



Bestellbezeichnung	Magazinhalt [Stück]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Setzbolzen HSBR 14 magaziniert	10	1000		9610053953	4061245062907

## Kartuschen



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

Setzbolzen HSBR 14	148
Bolzensetzgerät P 560	402

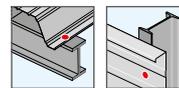
## Produkt im Online-Shop



## Anwendungsbereich

> Zur Verarbeitung von Setzbolzen HSBR 14 im Bolzensetzgerät P 560

## Anwendungen



## Zertifizierungen

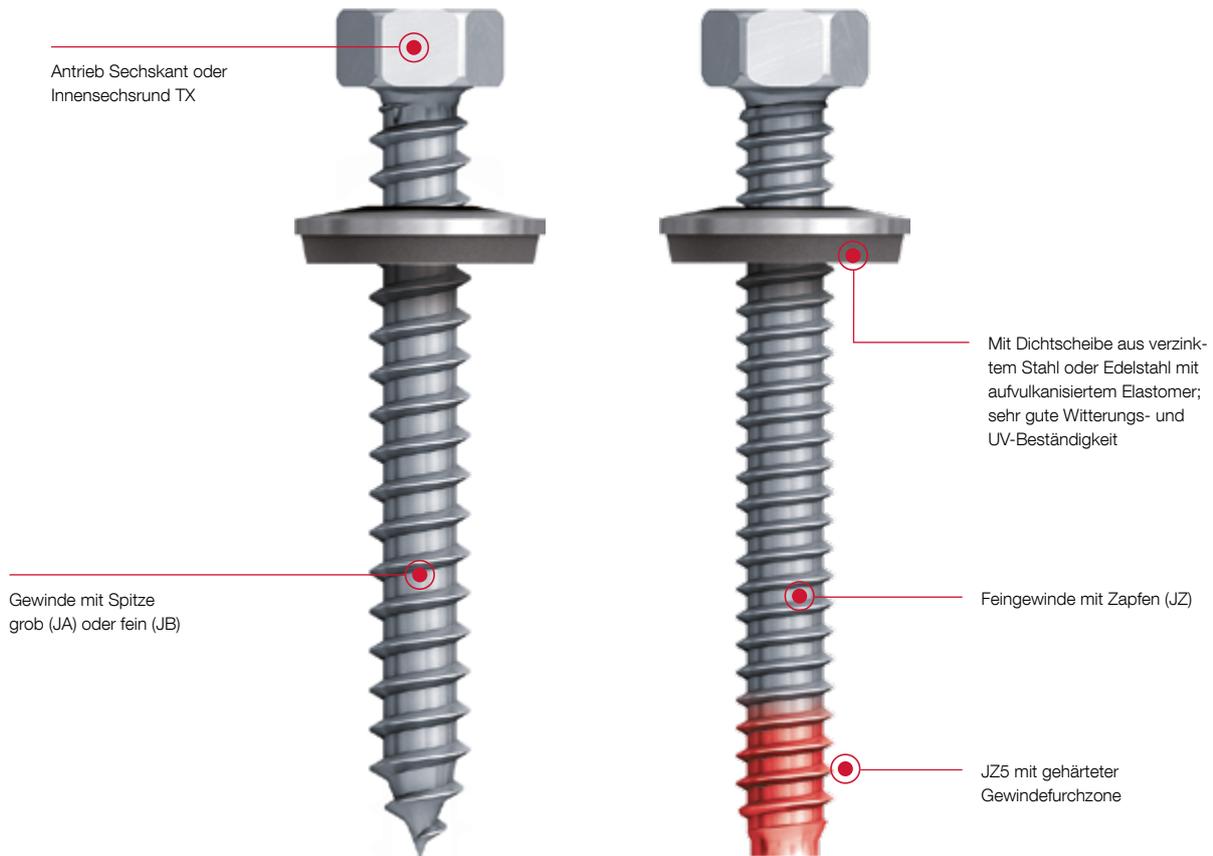


Bestellbezeichnung	Ladung	Untergrunddicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Kartusche blau	Starke Ladung	6 - 12	1000		9600003123	4061245010410
Kartusche rot	Sehr starke Ladung	14 - 16	1000		9600003122	4061245010427
Kartusche schwarz	Stärkste Ladung	≥18	1000		9600003121	4061245010434

# 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
<b>Dichtschrauben mit Zapfen oder Spitze</b>			
<b>Werkstoff</b>	Edelstahl A2	Edelstahl HCR (1.4529)	Edelstahl A2 mit gehärteter Gewindefurchzone
<b>für Bauteile aus</b>	Stahl/Aluminium/Holz	Stahl/Aluminium/Holz	Stahl/Aluminium

Holzbau  
 Industriebau  
 Solar  
 Flachdach  
 Vorgehängte hinterlüftete Fassaden  
 Verankerungstechnik  
 Fenster- und Glasfassadentechnik  
 Innenausbau  
 Befestigungslösungen für Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS)  
 Montageelemente für Anbauten  
 Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

# Auswahl der Dichtschraube

## Schraubenlänge und Bohrloch-Durchmesser richtig bestimmen

### Schraubenlänge bestimmen

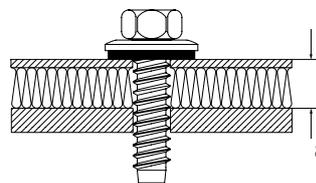
Bei gewindefurchenden Schrauben ohne Bohrspitze muss die Schraube mit ihrem zylindrischen Teil **mindestens 6 mm** im lastaufnehmenden Bauteil verschraubt sein.

In der Praxis wird auf die Summe der Dicke aller Bauteile, welche auf Bauteil II (Unterkonstruktion) befestigt werden, **20 mm addiert**.

Das Ergebnis liefert die minimale Schraubenlänge einer gewindefurchenden Schraube unter Berücksichtigung von Dichtscheibe und Montageunebenheiten.

Nachfolgende Formeln können zur Bestimmung der Schraubenlänge verwendet werden:

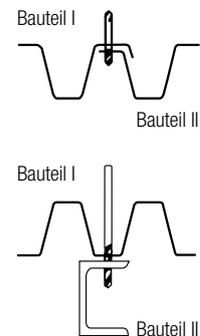
$$L = a + 20 \text{ mm}$$



### Bohrloch-Durchmesser bestimmen

Aluminiumblech, Aluminium-Strangpressprofil F22 bis F 25 (Rm ≥ 220 N/mm² ≤ 290 N/mm²)*					
Bauteildicke t <sub>II</sub> [mm]	bis 0,9	1,0 - 1,4	1,5 - 2,9	3,0 - 4,9	≥ 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 <sub>II</sub> [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 - 1,5	2,0 - 5,0	6,0 - 6,9	7,0 - 9,9	≥10	1,5 - 5,9	6,0 - 7,9	8,0 - 9,9	≥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	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				

**NEU** Dichtschraube JZ5-6,3



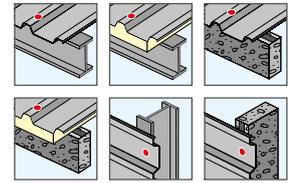
**Anwendungsbereich**

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

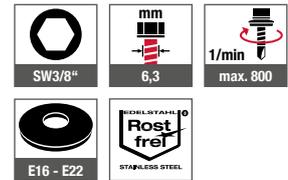
**Eigenschaften**

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

**Anwendungen**



**Technische Daten**



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW3/8"	426
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403
ORKAN-Kalotten	162
Bohrer HSS	416
Bohrlochtafel	151

**Zertifizierungen**



**Produkt im Online-Shop**



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe E16, Ø 16 mm</b>						
JZ5-6,3x20 E16	20	0 - 9	500		3191011311	4061245073194
JZ5-6,3x25 E16	25	0 - 14	500		3191111311	4061245073224
JZ5-6,3x30 E16	30	0 - 19	500		3191211311	4061245073255
JZ5-6,3x40 E16	40	0 - 29	250		3191311311	4061245073286
JZ5-6,3x53 E16	53	0 - 41	250		3191411311	4061245073316
JZ5-6,3x63 E16	63	0 - 52	250		3191511311	4061245073347
JZ5-6,3x83 E16	83	21 - 72	250		3191611311	4061245073378
JZ5-6,3x93 E16	93	31 - 82	100		3191711311	4061245073408
JZ5-6,3x103 E16	103	41 - 92	100		3191811311	4061245074207
JZ5-6,3x113 E16	113	51 - 102	100		3191911311	4061245073460
JZ5-6,3x123 E16	123	61 - 112	100		3192011311	4061245073491
JZ5-6,3x133 E16	133	71 - 122	100		3192111311	4061245073521
JZ5-6,3x143 E16	143	81 - 132	100		3192211311	4061245076201
JZ5-6,3x153 E16	153	91 - 142	100		3192311311	4061245073552
JZ5-6,3x163 E16	163	101 - 152	100		3192411311	4061245073583
JZ5-6,3x183 E16	183	121 - 172	100		3192511311	4061245073613
JZ5-6,3x203 E16	203	141 - 192	100		3192611311	4061245073644
JZ5-6,3x223 E16	223	161 - 212	100		3192711311	4061245073675
JZ5-6,3x243 E16	243	181 - 232	100		3192811311	4061245073705
JZ5-6,3x263 E16	263	201 - 252	100		3192911311	4061245073736



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

## Dichtschraube JZ5-8,0



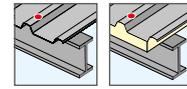
### Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Stahlprofilblechen und Sandwich-elementen auf Stahlunterkonstruktionen bis S 355 (St 52)
- > Zum Austausch von Schrauben mit Durchmesser 5,5 mm und 6,3 mm geeignet

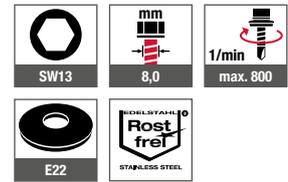
### Eigenschaften

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

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW13	426
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403
ORKAN-Kalotten	162
Bohrer HSS	416
Bohrlochtafel	151

### Produkt im Online-Shop



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

## Dichtschraube JZ3-S-6,3



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX30	424
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403
Bohrer HSS	416
Bohrlochtabelle	151

### Produkt im Online-Shop



### Anwendungsbereich

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

### Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Senkkopf

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



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

## Dichtschraube JA3-LT-4,9



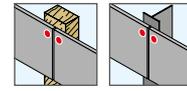
### Anwendungsbereich

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

### Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Linsenkopf

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX20	424
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403
Bohrer HSS	416

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JA3-LT-4,9x25	25	500		3233200312	4061245016672
JA3-LT-4,9x38	38	500		5000638300	4061245014906

## Dichtschraube JA3-S-6,5



### 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

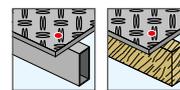
Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX30	424
Akku-Schrauber ASCS 6,3	403
Bohrer HSS	416
Bohrlochtabelle	151

### Produkt im Online-Shop

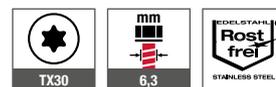


Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JA3-S-6,5x35	35	500		3029800311	4061245018409

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



## Dichtschraube JB3-7,2



### Anwendungsbereich

- > Reparaturschraube zum Schließen von Fehlbohrungen

### Eigenschaften

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

### Technische Daten



### Zertifizierungen



### Querverweise Seite

Steckschlüsseinsatz SW3/8"	426
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403
Bohrer HSS	416

### Produkt im Online-Shop



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

## Klemmschraube RLS 25



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	426
Akku-Schrauber ASCM 18 QM	404

### Produkt im Online-Shop



### Anwendungsbereich

- > Zur Längsstoßverbindung von Kunststoffprofiltafeln
- > Verbindung von Kunststoffprofiltafeln mit anderen Bauteilen, für die ein Tragfähigkeitsnachweis nicht erforderlich ist, bei denen unterschiedliche Querkräfte infolge von Temperaturausdehnung zu erwarten sind.

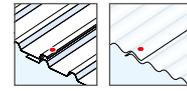
### Eigenschaften

- > Schraube aus Edelstahl A2
- > Dichtscheibe aus Edelstahl
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert
- > EPDM-Dichthülse mit Gewindeinsatz aus Messing

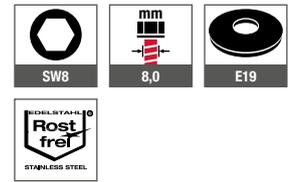
### Hinweis

Die Durchführung einer Dichtheitsprüfung wird empfohlen.

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Anzugsmoment [Nm]	Gewindeform Schraube	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe E19, Ø 19 mm</b>							
RLS-25-8,0x25 E19	25,0	1,5	M5	250		3110000139	4061245017617

## CORREMAKS® Dichtschraube JZ1-6,3



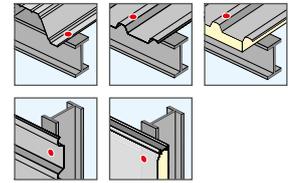
### Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Stahlprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen in stark korrosionsbelasteten Umgebungen

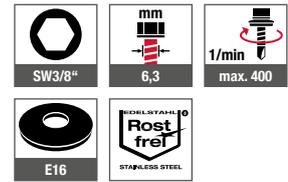
### Eigenschaften

- > Edelstahl HCR – 1.4529
- > Dichtscheibe aus Edelstahl
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert
- > Höchste Korrosionsschutzklasse

### Anwendungen



### Technische Daten



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW3/8"	426
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403
ORKAN-Kalotten	162
Bohrer HSS	416
Bohrlochtabelle	151

### Produkt im Online-Shop



### Zertifizierungen



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe E16, Ø 16 mm</b>						
JZ1-6,3x22 E16	22	0 - 7	500		3111211319	4061245017549
JZ1-6,3x54 E16	54	0 - 39	250		3111511319	4061245017518
JZ1-6,3x70 E16	70	3 - 55	250		3111711319	4061245017495
JZ1-6,3x125 E16	125	58 - 110	100		3112411319	4061245017426

Holzbau  
 Industriebau  
 Solar  
 Flachdach  
 Vorgehängte hinterlüftete Fassaden  
 Verankerungstechnik  
 Fenster- und Glasfassadentechnik  
 Innenausbau  
 Befestigungslösungen für Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS)  
 Montageelemente für Anbauten  
 Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

## CORREMAKS® Dichtschraube JA1-6,5



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW3/8"	426
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403
ORKAN-Kalotten	162
Bohrer HSS	416
Bohrlochtabelle	151

### Produkt im Online-Shop



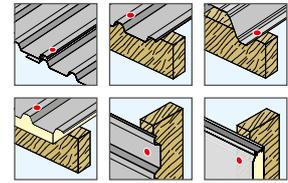
### Anwendungsbereich

- > Längsstoßverschraubung von Stahlprofilblechen in stark korrosionsbelasteten Umgebungen
- > Verschraubung von Stahlprofilblechen auf Holzunterkonstruktionen in stark korrosionsbelasteten Umgebungen

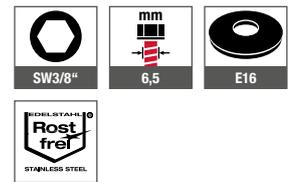
### Eigenschaften

- > Edelstahl HCR – 1.4529
- > Dichtscheibe aus Edelstahl
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert
- > Höchste Korrosionsschutzklasse

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe E16, Ø 16 mm</b>						
JA1-6,5x22 E16	22	-	500		3113211319	4061245017372
JA1-6,5x38 E16	38	-	500		3113411319	4061245017365
JA1-6,5x64 E16	64	-	250		3113811319	4061245017358
JA1-6,5x115 E16	115	37 - 65	100		3114311319	4061245017341
JA1-6,5x145 E16	145	70 - 95	100		3114611319	4061245017334

# 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 dienen auch der 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.

## Sonderkalotten

Ausführung	Kosten /	UVP [EUR]
Alle nicht im Katalog aufgeführten Kalotten (Farbe und/oder Form) sind Sonderkalotten	100 St.	13,30

## Auswahlhilfe

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

### Wir benötigen lediglich folgende drei Werte:

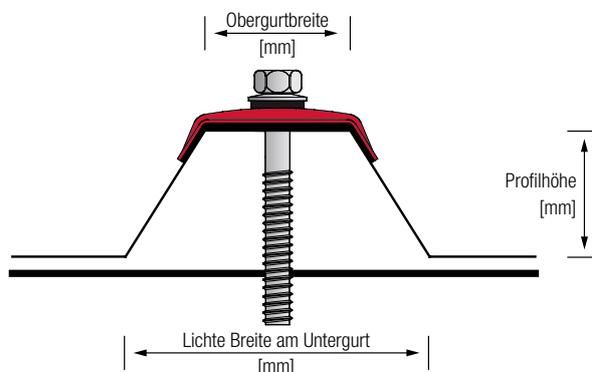
- > Obergurtbreite [mm]
- > Profilhöhe [mm]
- > Lichte Breite am Untergurt [mm]

### Rückantwort

Bitte teilen Sie uns die drei ermittelten Werte mit:

**F +49 2752 908-731**

**bau@ejot.com**



## ORKAN-Kalotte Trapez



Querverweise	Seite
Bohrschraube JF3-6,8	108
Bohrschraube JT3-2-6,5	116
Bohrschraube JT3-6-5,5	118
Bohrschraube JT3-12-5,5	122
Bohrschraube JT3-18-5,5	125
Dichtschraube JA1-6,5	161
Dichtschraube JZ3-6,3	155
Dichtschraube JZ1-6,3	160
Dichtschraube JZ5-6,3	152

### Produkt im Online-Shop



### Anwendungsbereich

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

### Eigenschaften

- > Optimierte Versteifungssicken
- > Sichere Abdichtung
- > Aluminiumlegierung blank, farbig (RAL)
- > Kalotten sind bis zur Montage trocken zu lagern

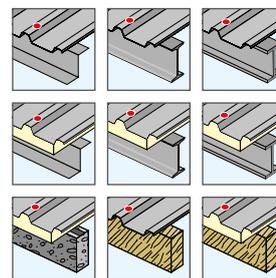
### Vorteile

- > 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.

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Bestellbezeichnung	Kalottenbreite [mm]	Neigungswinkel [°]	Gurtbreite [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
ORKAN-Kalotte 20-34 Alu-blank	20	34	33	500		3046700110	4061245018355
ORKAN-Kalotte 20-34 Alu-blank VE100	20	34	33	100		3076700110	4061245046204
ORKAN-Kalotte 20-34 Alu-stucco	20	34	33	500		3046700119	4061245041230
ORKAN-Kalotte 20-34 Alu-stucco VE100	20	34	33	100		3076700119	4061245046211
ORKAN-Kalotte 20-34 Alu-RAL 7016	20	34	33	500		3046725119	4061245041223
ORKAN-Kalotte 20-34 Alu-RAL 7016 VE100	20	34	33	100		3076725119	4061245044835
ORKAN-Kalotte 20-34 Alu-RAL 8004	20	34	33	500		3052034043	4061245029733
ORKAN-Kalotte 20-34 Alu-RAL 8004 VE100	20	34	33	100		3072034043	4061245073767
ORKAN-Kalotte 20-34 Alu-RAL 8012	20	34	33	500		3046740119	4061245030265
ORKAN-Kalotte 20-34 Alu-RAL 8012 VE100	20	34	33	100		3076740119	4061245046228
ORKAN-Kalotte 20-34 Alu-RAL 9007	20	34	33	500		3052034220	4061245029719
ORKAN-Kalotte 20-34 Alu-RAL 9007 VE100	20	34	33	100		3072034220	4061245044842
ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-blank	21	16	15	500		3046600110	4061245018362
ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-blank VE100	21	16	15	100		3076600110	4061245044859
ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 3009	21	16	15	500		3046657119	4061245030340
ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 3009 VE100	21	16	15	100		3076657119	4061245044866
ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 7016	21	16	15	500		3052116025	4061245029702
ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 7016 VE100	21	16	15	100		3072116025	4061245018157
ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 7035	21	16	15	500		3046675119	4061245030333
ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 7035 VE100	21	16	15	100		3076675119	4061245061634
ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 7037	21	16	15	500		3052116225	4061245041193
ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 7037 VE100	21	16	15	100		3072116225	4061245046242

NEU  
NEU





Bestellbezeichnung	Kalottenbreite [mm]	Neigungswinkel [°]	Gurtbreite [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 8004	21	16	15	500		3052116043	4061245029696
ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 8004 VE100	21	16	15	100		3072116043	4061245044873
ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 8012	21	16	15	500		3046640119	4061245030357
ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 8012 VE100	21	16	15	100		3076640119	4061245046259
ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 9002	21	16	15	500		3046682119	4061245030326
ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 9002 VE100	21	16	15	100		3076682119	4061245017938
ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 9006	21	16	15	500		3046684119	4061245030319
ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 9006 VE100	21	16	15	100		3076684119	4061245044880
ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 9007	21	16	15	500		3052116220	4061245029672
ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 9007 VE100	21	16	15	100		3072116220	4061245044965
ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-blank	21	25	24	500		3052125000	4061245018270
ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-blank VE100	21	25	24	100		3072125000	4061245046266
ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 3009	21	25	24	500		3052125057	4061245029627
ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 3009 VE100	21	25	24	100		3072125057	4061245061641
ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 7016	21	25	24	500		3052125025	4061245029658
ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 7016 VE100	21	25	24	100		3072125025	4061245018140
ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 8004	21	25	24	500		3052125043	4061245029634
ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 8004 VE100	21	25	24	100		3072125043	4061245046273
ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 8012	21	25	24	500		3052125040	4061245029641
ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 8012 VE100	21	25	24	100		3072125040	4061245018133
ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 9002	21	25	24	500		3052125082	4061245029597
ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 9002 VE100	21	25	24	100		3072125082	4061245044972
ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 9006	21	25	24	500		3052125084	4061245029580
ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 9006 VE100	21	25	24	100		3072125084	4061245044989
<b>NEU</b> ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 9007	21	25	24	500		3052125220	4061245029573
<b>NEU</b> ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 9007 VE100	21	25	24	100		3072125220	4061245046815
ORKAN-Kalotte 23-33 Alu-blank	23	33	32	500		3052333000	4061245018263
ORKAN-Kalotte 23-33 Alu-blank VE100	23	33	32	100		3072333000	4061245046280
ORKAN-Kalotte 23-33 Alu-RAL 7016	23	33	32	500		3052333025	4061245058078
ORKAN-Kalotte 23-33 Alu-RAL 7016 VE100	23	33	32	100		3072333025	4061245061658
ORKAN-Kalotte 23-33 Alu-RAL 9002	23	33	32	500		3052333082	4061245058030
ORKAN-Kalotte 23-33 Alu-RAL 9002 VE100	23	33	32	100		3072333082	4061245061665
ORKAN-Kalotte 23-33 Alu-RAL 9006	23	33	32	500		3052333084	4061245041186
ORKAN-Kalotte 23-33 Alu-RAL 9006 VE100	23	33	32	100		3072333084	4061245046297
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-blank	26	15	14	500		3046900110	4061245018348
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-blank VE100	26	15	14	100		3076900110	4061245044996
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 3000	26	15	14	500		3052615087	4061245029429
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 3000 VE100	26	15	14	100		3072615087	4061245061672
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 3009	26	15	14	500		3046957119	4061245030128
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 3009 VE100	26	15	14	100		3076957119	4061245017914
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 7016	26	15	14	500		3052615025	4061245029504
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 7016 VE100	26	15	14	100		3072615025	4061245018126
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 7035	26	15	14	500		3052615075	4061245029443
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 7035 VE100	26	15	14	100		3072615075	4061245046327
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 8004	26	15	14	500		3052615043	4061245029474
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 8004 VE100	26	15	14	100		3072615043	4061245045009
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 8011	26	15	14	500		3046978119	4061245030104
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 8011 VE100	26	15	14	100		3076978119	4061245046334
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 8012	26	15	14	500		3046940119	4061245030135





**NEU**  
**NEU**

**NEU**  
**NEU**

Bestellbezeichnung	Kalottenbreite [mm]	Neigungswinkel [°]	Gurtbreite [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 8012 VE100	26	15	14	100		3076940119	4061245017921
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 8014	26	15	14	500		3052615079	4061245029436
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 8014 VE100	26	15	14	100		3072615079	4061245073774
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 9002	26	15	14	500		3046982119	4061245030098
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 9002 VE100	26	15	14	100		3076982119	4061245017907
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 9006	26	15	14	500		3046984119	4061245030081
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 9006 VE100	26	15	14	100		3076984119	4061245017891
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 9007	26	15	14	500		3052615220	4061245029399
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 9007 VE100	26	15	14	100		3072615220	4061245018119
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-blank	26	27	26	500		3047000110	4061245018331
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-blank VE100	26	27	26	100		3077000110	4061245017884
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-stucco	26	27	26	500		3047000119	4061245041216
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-stucco VE100	26	27	26	100		3077000119	4061245046341
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 2001	26	27	26	500		3052627204	4061245029344
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 2001 VE100	26	27	26	100		3072627204	4061245073781
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 3000	26	27	26	500		3047087119	4061245029887
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 3000 VE100	26	27	26	100		3077087119	4061245046365
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 3009	26	27	26	500		3047057119	4061245029986
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 3009 VE100	26	27	26	100		3077057119	4061245017846
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 6005	26	27	26	500		3052627243	4061245029306
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 6005 VE100	26	27	26	100		3072627243	4061245018096
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 7016	26	27	26	500		3047025119	4061245030036
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 7016 VE100	26	27	26	100		3077025119	4061245017877
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 7035	26	27	26	500		3047075119	4061245029948
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 7035 VE100	26	27	26	100		3077075119	4061245045115
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 8004	26	27	26	500		3047043119	4061245030005
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 8004 VE100	26	27	26	100		3077043119	4061245017853
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 8011	26	27	26	500		3047078119	4061245029931
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 8011 VE100	26	27	26	100		3077078119	4061245017839
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 8012	26	27	26	500		3047040119	4061245030012
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 8012 VE100	26	27	26	100		3077040119	4061245017860
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 8014	26	27	26	500		3047079119	4061245029924
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 8014 VE100	26	27	26	100		3077079119	4061245045122
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 9002	26	27	26	500		3047082119	4061245029917
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 9002 VE100	26	27	26	100		3077082119	4061245017822
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 9006	26	27	26	500		3047084119	4061245029900
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 9006 VE100	26	27	26	100		3077084119	4061245017815
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 9007	26	27	26	500		3052627220	4061245029313
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 9007 VE100	26	27	26	100		3072627220	4061245018102
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 9010	26	27	26	500		3047085119	4061245029894
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 9010 VE100	26	27	26	100		3077085119	4061245046822
ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-blank	26	34	33	500		3052634000	4061245018256
ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-blank VE100	26	34	33	100		3072634000	4061245046372
ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-RAL 7016	26	34	33	500		3052634025	4061245029290
ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-RAL 7016 VE100	26	34	33	100		3072634025	4061245045139
ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-RAL 8004	26	34	33	500		3052634043	4061245029276
ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-RAL 8004 VE100	26	34	33	100		3072634043	4061245046389
ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-RAL 8012	26	34	33	500		3052634040	4061245029283
ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-RAL 8012 VE100	26	34	33	100		3072634040	4061245046396



Holzbau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte hinterlüftete Fassaden  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasstassadentechnik  
Innenausbau  
Befestigungslösungen für Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS)  
Montageelemente für Anbautelle  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge



Bestellbezeichnung	Kalottenbreite [mm]	Neigungswinkel [°]	Gurtbreite [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-RAL 9002	26	34	33	500		3052634082	4061245029238
ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-RAL 9002 VE100	26	34	33	100		3072634082	4061245046402
ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-RAL 9006	26	34	33	500		3052634084	4061245029221
ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-RAL 9006 VE100	26	34	33	100		3072634084	4061245061689
ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-RAL 9007	26	34	33	500		3052634220	4061245029177
ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-RAL 9007 VE100	26	34	33	100		3072634220	4061245061696
ORKAN-Kalotte 26-50 Alu-blank	26	50	49	500		3052650000	4061245018249
ORKAN-Kalotte 26-50 Alu-blank VE100	26	50	49	100		3072650000	4061245046419
ORKAN-Kalotte 26-50 Alu-RAL 7016	26	50	49	500		3052650025	4061245029153
ORKAN-Kalotte 26-50 Alu-RAL 7016 VE100	26	50	49	100		3072650025	4061245045153
ORKAN-Kalotte 26-50 Alu-RAL 8004	26	50	49	500		3052650043	4061245029122
ORKAN-Kalotte 26-50 Alu-RAL 8004 VE100	26	50	49	100		3072650043	4061245046426
ORKAN-Kalotte 26-50 Alu-RAL 8012	26	50	49	500		3052650040	4061245029139
ORKAN-Kalotte 26-50 Alu-RAL 8012 VE100	26	50	49	100		3072650040	4061245061702
ORKAN-Kalotte 31-31 Alu-blank	31	31	30	500		3053132000	4061245018225
ORKAN-Kalotte 31-31 Alu-blank VE100	31	31	30	100		3073132000	4061245046433
ORKAN-Kalotte 31-31 Alu-RAL 7016	31	31	30	500		3053131025	4061245028934
ORKAN-Kalotte 31-31 Alu-RAL 7016 VE100	31	31	30	100		3073131025	4061245046440
ORKAN-Kalotte 31-31 Alu-RAL 8012	31	31	30	500		3053131040	4061245028927
ORKAN-Kalotte 31-31 Alu-RAL 8012 VE100	31	31	30	100		3073131040	4061245046457
ORKAN-Kalotte 31-37 Alu-blank	31	37	36	500		3045900110	4061245018393
ORKAN-Kalotte 31-37 Alu-blank VE100	31	37	36	100		3075900110	4061245046464
ORKAN-Kalotte 31-37 Alu-RAL 7016	31	37	36	500		3045925119	4061245030562
ORKAN-Kalotte 31-37 Alu-RAL 7016 VE100	31	37	36	100		3075925119	4061245061719
<b>NEU</b> ORKAN-Kalotte 31-37 Alu-RAL 8004	31	37	36	500		3045943119	4061245030807
<b>NEU</b> ORKAN-Kalotte 31-37 Alu-RAL 8004 VE100	31	37	36	100		3075943119	4061245073798
<b>NEU</b> ORKAN-Kalotte 31-37 Alu-RAL 8012	31	37	36	500		3045940119	4061245030814
<b>NEU</b> ORKAN-Kalotte 31-37 Alu-RAL 8012 VE100	31	37	36	100		3075940119	4061245046488
<b>NEU</b> ORKAN-Kalotte 31-37 Alu-RAL 9002	31	37	36	500		3045982119	4061245030746
<b>NEU</b> ORKAN-Kalotte 31-37 Alu-RAL 9002 VE100	31	37	36	100		3075982119	4061245073804
<b>NEU</b> ORKAN-Kalotte 31-37 Alu-RAL 9006	31	37	36	500		3045984119	4061245030739
<b>NEU</b> ORKAN-Kalotte 31-37 Alu-RAL 9006 VE100	31	37	36	100		3075984119	4061245073811
ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-blank	32	25	24	500		3053124000	4061245018232
ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-blank VE100	32	25	24	100		3073124000	4061245045160
ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 3009	32	25	24	500		3053124057	4061245029054
ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 3009 VE100	32	25	24	100		3073124057	4061245018072
ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 7016	32	25	24	500		3053124025	4061245029078
ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 7016 VE100	32	25	24	100		3073124025	4061245018089
ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 7035	32	25	24	500		3053124075	4061245029030
ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 7035 VE100	32	25	24	100		3073124075	4061245045177
ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 8004	32	25	24	500		3053225043	4061245028705
ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 8004 VE100	32	25	24	100		3073225043	4061245018034
ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 8012	32	25	24	500		3053124040	4061245029061
ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 8012 VE100	32	25	24	100		3073124040	4061245046495
ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 8014	32	25	24	500		3053124079	4061245029016
ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 8014 VE100	32	25	24	100		3073124079	4061245045184
ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 9002	32	25	24	500		3053124082	4061245029009
ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 9002 VE100	32	25	24	100		3073124082	4061245018065
ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 9006	32	25	24	500		3053124084	4061245028996





Bestellbezeichnung	Kalottenbreite [mm]	Neigungswinkel [°]	Gurtbreite [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 9006 VE100	32	25	24	100		3073124084	4061245018058
ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 9007	32	25	24	500		3053124220	4061245028958
ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 9007 VE100	32	25	24	100		3073124220	4061245018041
ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-blank	35	47	46	500		3053547000	4061245018195
ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-blank VE100	35	47	46	100		3073547000	4061245046501
ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-RAL 7016	35	47	46	500		3053547025	4061245028477
ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-RAL 7016 VE100	35	47	46	100		3073547025	4061245018027
ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-RAL 8004	35	47	46	500		3053547043	4061245028453
ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-RAL 8004 VE100	35	47	46	100		3073547043	4061245046518
ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-RAL 8012	35	47	46	500		3053547040	4061245028460
ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-RAL 8012 VE100	35	47	46	100		3073547040	4061245018010
ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-RAL 9002	35	47	46	500		3053547082	4061245028385
ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-RAL 9002 VE100	35	47	46	100		3073547082	4061245018003
ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-RAL 9006	35	47	46	500		3053547084	4061245028378
ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-RAL 9006 VE100	35	47	46	100		3073547084	4061245046839
<b>NEU</b> ORKAN-Kalotte 36-32 Alu-blank	36	32	31	500		3053632000	4061245074436
<b>NEU</b> ORKAN-Kalotte 36-32 Alu-blank VE100	36	32	31	100		3073632000	4061245073828
<b>NEU</b> ORKAN-Kalotte 36-32 Alu-RAL 8004	36	32	31	500		3053632043	4061245073101
<b>NEU</b> ORKAN-Kalotte 36-32 Alu-RAL 8004 VE100	36	32	31	100		3073632043	4061245073835
<b>NEU</b> ORKAN-Kalotte 36-32 Alu-RAL 8012	36	32	31	500		3053632040	4061245073118
<b>NEU</b> ORKAN-Kalotte 36-32 Alu-RAL 8012 VE100	36	32	31	100		3073632040	4061245073842
<b>NEU</b> ORKAN-Kalotte 36-32 Alu-RAL 9002	36	32	31	500		3053632082	4061245073125
<b>NEU</b> ORKAN-Kalotte 36-32 Alu-RAL 9002 VE100	36	32	31	100		3073632082	4061245073859
ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-blank	36	40	39	500		3053538000	4061245018201
ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-blank VE100	36	40	39	100		3073538000	4061245045191
ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-RAL 7016	36	40	39	500		3053541025	4061245028552
ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-RAL 7016 VE100	36	40	39	100		3073541025	4061245045207
ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-RAL 8004	36	40	39	500		3053541043	4061245041162
ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-RAL 8004 VE100	36	40	39	100		3073541043	4061245046532
ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-RAL 8012	36	40	39	500		3053541040	4061245041179
ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-RAL 8012 VE100	36	40	39	100		3073541040	4061245045214
ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-RAL 9002	36	40	39	500		3053541082	4061245041155
ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-RAL 9002 VE100	36	40	39	100		3073541082	4061245046549
<b>NEU</b> ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-RAL 9006	36	40	39	500		3053541084	4061245057835
<b>NEU</b> ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-RAL 9006 VE100	36	40	39	100		3073541084	4061245073866
ORKAN-Kalotte 41-16 Alu-blank	41	16	15	500		3046200110	4061245018379
ORKAN-Kalotte 41-16 Alu-blank VE100	41	16	15	100		3076200110	4061245045221
ORKAN-Kalotte 41-16 Alu-RAL 7016	41	16	15	500		3046225119	4061245030524
ORKAN-Kalotte 41-16 Alu-RAL 7016 VE100	41	16	15	100		3076225119	4061245045238
ORKAN-Kalotte 41-16 Alu-RAL 8012	41	16	15	500		3046240119	4061245030494
ORKAN-Kalotte 41-16 Alu-RAL 8012 VE100	41	16	15	100		3076240119	4061245045245
ORKAN-Kalotte 41-16 Alu-RAL 9002	41	16	15	500		3046282119	4061245030425
ORKAN-Kalotte 41-16 Alu-RAL 9002 VE100	41	16	15	100		3076282119	4061245017945
ORKAN-Kalotte 41-16 Alu-RAL 9006	41	16	15	500		3046284119	4061245030418
ORKAN-Kalotte 41-16 Alu-RAL 9006 VE100	41	16	15	100		3076284119	4061245045252
<b>NEU</b> ORKAN-Kalotte 41-24 Alu-blank	41	24	23	500		3054124000	4061245067308
<b>NEU</b> ORKAN-Kalotte 41-24 Alu-blank VE100	41	24	23	100		3074124000	4061245073873
<b>NEU</b> ORKAN-Kalotte 41-24 Alu-RAL 9002	41	24	23	500		3054124082	4061245074535
<b>NEU</b> ORKAN-Kalotte 41-24 Alu-RAL 9002 VE100	41	24	23	100		3074124082	4061245073880





Bestellbezeichnung	Kalottenbreite [mm]	Neigungswinkel [°]	Gurtbreite [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-blank	41	32	31	500		3049200110	4061245018300
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-blank VE100	41	32	31	100		3079200110	4061245017761
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-stucco	41	32	31	500		3049200119	4061245041209
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-stucco VE100	41	32	31	100		3079200119	4061245046563
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 1015	41	32	31	500		3049291119	4061245029801
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 1015 VE100	41	32	31	100		3079291119	4061245061726
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 3000	41	32	31	500		3049287119	4061245029818
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 3000 VE100	41	32	31	100		3079287119	4061245061733
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 3003	41	32	31	500		3054132205	4061245028149
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 3003 VE100	41	32	31	100		3074132205	4061245061740
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 3009	41	32	31	500		3049257119	4061245029849
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 3009 VE100	41	32	31	100		3079257119	4061245017723
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 3011	41	32	31	500		3054132237	4061245041148
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 3011 VE100	41	32	31	100		3074132237	4061245045269
<b>NEU</b> ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 5010	41	32	31	500		3049260119	4061245029832
<b>NEU</b> ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 5010 VE100	41	32	31	100		3079260119	4061245073897
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 6005	41	32	31	500		3054132243	4061245028132
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 6005 VE100	41	32	31	100		3074132243	4061245017983
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 6011	41	32	31	500		3049266119	4061245025124
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 6011 VE100	41	32	31	100		3079266119	4061245045276
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 6020	41	32	31	500		3049234119	4061245025179
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 6020 VE100	41	32	31	100		3079234119	4061245045283
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 7016	41	32	31	500		3049225119	4061245025186
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 7016 VE100	41	32	31	100		3079225119	4061245017754
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 7035	41	32	31	500		3049275119	4061245025117
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 7035 VE100	41	32	31	100		3079275119	4061245017716
<b>NEU</b> ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 7037	41	32	31	500		3054132225	4061245057712
<b>NEU</b> ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 7037 VE100	41	32	31	100		3074132225	4061245073903
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 8004	41	32	31	500		3049243119	4061245025148
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 8004 VE100	41	32	31	100		3079243119	4061245017730
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 8011	41	32	31	500		3049278119	4061245025100
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 8011 VE100	41	32	31	100		3079278119	4061245017709
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 8012	41	32	31	500		3049240119	4061245025155
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 8012 VE100	41	32	31	100		3079240119	4061245017747
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 8014	41	32	31	500		3049279119	4061245025094
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 8014 VE100	41	32	31	100		3079279119	4061245061757
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 9002	41	32	31	500		3049282119	4061245025087
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 9002 VE100	41	32	31	100		3079282119	4061245017693
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 9006	41	32	31	500		3049284119	4061245025070
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 9006 VE100	41	32	31	100		3079284119	4061245017686
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 9007	41	32	31	500		3054132220	4061245024509
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 9007 VE100	41	32	31	100		3074132220	4061245017990
<b>NEU</b> ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 9010	41	32	31	500		3049285119	4061245025063
<b>NEU</b> ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 9010 VE100	41	32	31	100		3079285119	4061245045290
ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-blank	41	39	38	500		3054139000	4061245018188
ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-blank VE100	41	39	38	100		3074139000	4061245041124
ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 3009	41	39	38	500		3054139057	4061245024448
ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 3009 VE100	41	39	38	100		3074139057	4061245046570
ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 7016	41	39	38	500		3054139025	4061245024493

Bestellbezeichnung	Kalottenbreite [mm]	Neigungswinkel [°]	Gurtbreite [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 7016 VE100	41	39	38	100		3074139025	4061245017976
ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 8004	41	39	38	500		3054139043	4061245024462
ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 8004 VE100	41	39	38	100		3074139043	4061245045306
ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 8011	41	39	38	500		3054139078	4061245024394
ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 8011 VE100	41	39	38	100		3074139078	4061245045443
ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 8012	41	39	38	500		3054139040	4061245024479
ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 8012 VE100	41	39	38	100		3074139040	4061245017969
ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 9002	41	39	38	500		3054139082	4061245024370
ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 9002 VE100	41	39	38	100		3074139082	4061245017952
ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 9006	41	39	38	500		3054139084	4061245024363
ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 9006 VE100	41	39	38	100		3074139084	4061245045320
ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 9007	41	39	38	500		3054139220	4061245024318
ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 9007 VE100	41	39	38	100		3074139220	4061245045337
ORKAN-Kalotte 41-50 Alu-blank	41	50	49	500		3054150000	4061245018171
ORKAN-Kalotte 41-50 Alu-blank VE100	41	50	49	100		3074150000	4061245046587
<b>NEU</b> ORKAN-Kalotte 41-50 Stahl-blank	41	50	49	500		3054150610	4061245041131
<b>NEU</b> ORKAN-Kalotte 41-50 Stahl-blank VE100	41	50	49	100		3074150610	4061245073910
<b>NEU</b> ORKAN-Kalotte 41-50 Alu-RAL 7016	41	50	49	500		3054150025	4061245024295
<b>NEU</b> ORKAN-Kalotte 41-50 Alu-RAL 7016 VE100	41	50	49	100		3074150025	4061245046594
ORKAN-Kalotte 55-32 Alu-blank	55	32	31	400		3049500110	4061245018294
ORKAN-Kalotte 55-32 Alu-blank VE100	55	32	31	100		3079500110	4061245045344
ORKAN-Kalotte 55-32 Alu-RAL 7016	55	32	31	400		3049525119	4061245025049
ORKAN-Kalotte 55-32 Alu-RAL 7016 VE100	55	32	31	100		3079525119	4061245017679
ORKAN-Kalotte 55-32 Alu-RAL 7035	55	32	31	400		3049575119	4061245024943
ORKAN-Kalotte 55-32 Alu-RAL 7035 VE100	55	32	31	100		3079575119	4061245061764
ORKAN-Kalotte 55-32 Alu-RAL 8012	55	32	31	400		3049540119	4061245025001
ORKAN-Kalotte 55-32 Alu-RAL 8012 VE100	55	32	31	100		3079540119	4061245017662
ORKAN-Kalotte 55-32 Alu-RAL 9002	55	32	31	400		3049582119	4061245024912
ORKAN-Kalotte 55-32 Alu-RAL 9002 VE100	55	32	31	100		3079582119	4061245017655
ORKAN-Kalotte 55-32 Alu-RAL 9006	55	32	31	400		3049584119	4061245024905
ORKAN-Kalotte 55-32 Alu-RAL 9006 VE100	55	32	31	100		3079584119	4061245017648
ORKAN-Kalotte 55-32 Alu-RAL 9007	55	32	31	400		3055532220	4061245024035
ORKAN-Kalotte 55-32 Alu-RAL 9007 VE100	55	32	31	100		3075532220	4061245046600

**NEU**  
**NEU**  
**NEU**  
**NEU**

Holzbau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte hinterlüftete Fassaden  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Immenausbau  
Befestigungslösungen für Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS)  
Montageelemente für Anbauten  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

# ORKAN-Kalotte Welle



Querverweise	Seite
Bohrschraube JF3-6,8	108
Bohrschraube JT3-2-6,5	116
Bohrschraube JT3-6-5,5	118
Bohrschraube JT3-12-5,5	122
Bohrschraube JT3-18-5,5	125
Dichtschraube JA1-6,5	161
Dichtschraube JZ3-6,3	155
Dichtschraube JZ1-6,3	160
Dichtschraube JZ5-6,3	152

## Anwendungsbereich

- > Obergurtbefestigung von Wellprofilblechen
- > Obergurtbefestigung von Lichtplatten

## Eigenschaften

- > Optimierte Versteifungssicken
- > Sichere Abdichtung
- > Aluminiumlegierung blank, farbig (RAL)
- > Kalotten sind bis zur Montage trocken zu lagern

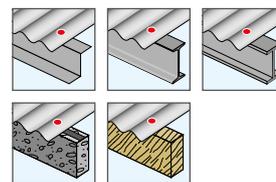
## Vorteile

- > 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.

## 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	4061245018317
ORKAN-Kalotte W24 Alu-blank VE100	24	18/76	50	100		3077700110	4061245017808
ORKAN-Kalotte W24 Alu-RAL 3009	24	18/76	50	500		3047757119	4061245025278
ORKAN-Kalotte W24 Alu-RAL 3009 VE100	24	18/76	50	100		3077757119	4061245046617
ORKAN-Kalotte W24 Alu-RAL 7016	24	18/76	50	500		3047725119	4061245025322
ORKAN-Kalotte W24 Alu-RAL 7016 VE100	24	18/76	50	100		3077725119	4061245017792
ORKAN-Kalotte W24 Alu-RAL 8004	24	18/76	50	500		3047743119	4061245025292
ORKAN-Kalotte W24 Alu-RAL 8004 VE100	24	18/76	50	100		3077743119	4061245045351
ORKAN-Kalotte W24 Alu-RAL 8011	24	18/76	50	500		3047778119	4061245025247
ORKAN-Kalotte W24 Alu-RAL 8011 VE100	24	18/76	50	100		3077778119	4061245073927
ORKAN-Kalotte W24 Alu-RAL 8012	24	18/76	50	500		3047740119	4061245025308
ORKAN-Kalotte W24 Alu-RAL 8012 VE100	24	18/76	50	100		3077740119	4061245017785
ORKAN-Kalotte W24 Alu-RAL 9006	24	18/76	50	500		3047784119	4061245025223
ORKAN-Kalotte W24 Alu-RAL 9006 VE100	24	18/76	50	100		3077784119	4061245017778
ORKAN-Kalotte W24 Alu-RAL 9007	24	18/76	50	500		3050024220	4061245024738
ORKAN-Kalotte W24 Alu-RAL 9007 VE100	24	18/76	50	100		3070024220	4061245045368
ORKAN-Kalotte W30 Alu-blank	30	27/111	50	500		3050030000	4061245018287
ORKAN-Kalotte W30 Alu-blank VE100	30	27/111	50	100		3070030000	4061245045375
ORKAN-Kalotte W30 Alu-RAL 7016	30	27/111	50	500		3050030025	4061245024721
ORKAN-Kalotte W30 Alu-RAL 7016 VE100	30	27/111	50	100		3070030025	4061245045382





Bestellbezeichnung	Radius [mm]	für Wellprofil	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
ORKAN-Kalotte W30 Alu-RAL 9006	30	27/111	50	500		3050030084	4061245024660
ORKAN-Kalotte W30 Alu-RAL 9006 VE100	30	27/111	50	100		3070030084	4061245045399
ORKAN-Kalotte W48 Alu-blank	48	42/160 + 55/177	50	500		3047400110	4061245018324
ORKAN-Kalotte W48 Alu-blank VE100	48	42/160 + 55/177	50	100		3077400110	4061245045405
ORKAN-Kalotte W48 Alu-RAL 7016	48	42/160 + 55/177	50	500		3047425119	4061245025377
ORKAN-Kalotte W48 Alu-RAL 7016 VE100	48	42/160 + 55/177	50	100		3077425119	4061245045412
ORKAN-Kalotte W48 Alu-RAL 8004	48	42/160 + 55/177	50	500		3050048043	4061245024639
ORKAN-Kalotte W48 Alu-RAL 8004 VE100	48	42/160 + 55/177	50	100		3070048043	4061245046624
ORKAN-Kalotte W48 Alu-RAL 8012	48	42/160 + 55/177	50	500		3050048040	4061245024646
ORKAN-Kalotte W48 Alu-RAL 8012 VE100	48	42/160 + 55/177	50	100		3070048040	4061245073934
ORKAN-Kalotte W48 Alu-RAL 9006	48	42/160 + 55/177	50	500		3047484119	4061245025346
ORKAN-Kalotte W48 Alu-RAL 9006 VE100	48	42/160 + 55/177	50	100		3077484119	4061245045429

## 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	26 - 15
	Aluform 42/250	31 - 31		DP-F	26 - 15
	Aluform 45/150	26 - 27	Feilmeyer	DS 20/115	26 - 34
	Aluform 45/200	41 - 24*		DS 35/190	41 - 39
	Alutherm DT 900	26 - 27		DS 35/206	36 - 40
	Alutherm DT 1000	31 - 31		DS Sinus 35/143	W 30
	Welle 18/76	W 24		SISCOROOF 4G	21 - 16
	Welle 35/137	W 43	SISCOTEC ROOF 4G	21 - 16	
	Welle 55/177	W 48	EL 22/214	36 - 40	
	A 35/207	35 - 47	EL 30/220	41 - 50	
AL 34/207	41 - 39	EL 35/207	41 - 32		
B 35/207	41 - 16	EL 39/333/S	36 - 32*		
39/333 T	26 - 27	EL 40/183	41 - 16		
AL 40/183	41 - 16	EL 45/333/S	31 - 37		
A 40/183	41 - 24*	EL 50/250	53 - 36*		
44/180	53 - 36	Welle EL 18/76	W24		
AL 45/150	26 - 27	Dakprofil 18 - 76	W 24		
50/262,5	46 - 43	Dakprofil 42 - 960	W 48		
85/280	41 - 39	Dakprofil 35 - 1000	41 - 24*		
100/275	41 - 24*	Dakprofil 40 - 915	41 - 16		
105/345	41 - 24*	Dakprofil 50 - 1000	55 - 32		
106/250	41 - 16	Dakprofil 58 - 945 KD	53 - 36*		
Ondatherm 1001 TS	26 - 27	Dakprofil 70R - 800	53 - 18*		
Ondafibre 3005 T	26 - 27	35/207	41 - 32		
Agratherm 1001 TS	26 - 27	40/183	41 - 16		
Welle 18/76	W24	50/250	55 - 32		
Balextherm-PV-R	26 - 27	85/280	41 - 32		
20/125	41 - 32	100/275	41 - 24*		
30/262K	41 - 50	135/310	41 - 24*		
35/207	41 - 32	150/280	41 - 24*		
40/183/183 S	41 - 16	165/250	41 - 16		
50/250	41 - 39	Sinus 18	W 24		
50/262	46 - 43*	Sinus 27	W 30		
58/315K	53 - 36*	Sinus 42	W 48		
70/200	53 - 18*	DL 70; 80; 100; 120; 140; 160	41 - 32		
80/307	41 - 32	20/220	41 - 50		



## 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	
Friedrich von Lien AG Weckmann	W-20/990	26 - 34	Klückner	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	Laukien	35 - 207	41 - 32	
	Hoesch Isodach RD	32 - 25		22 - 214	41 - 39	
	T 35.1	41 - 39		20 - 75	26 - 34	
	T 40.1	41 - 16		45 - 333 S	26 - 27	
	T 50.1	55 - 32		40 - 100	31 - 31	
	T 85.1	41 - 32		50 - 250	41 - 39	
	T 100.1	41 - 24*		18 / 76	W 24	
	T 106.1	41 - 16		27 / 111	W 30	
	WP 18/76	W 24		42 / 160	W 48	
	WP 42/160	W 48		55 / 177	W 48	
Italpanelli	Penta 40	21 - 16	Lindab	LP 20	26 - 34	
	Jl 33.250.1000	23 - 33		LP 35	41 - 32	
Jl 45.333.1000	26 - 27	LP 1100		26 - 45*		
Jorisode	Jl Vulcasteel Roof	26 - 34	Luxmetall	Sinus 18	W 24	
	Jl 35.207.1035	41 - 39		LM40 250 1000	26 - 27	
	Jl 40.183.915	41 - 16	LM19 156 1094	26 - 45*		
	Jl 50.250.1000	55 - 32	LM 27-111-1000	W 30		
	Jl 56.317.945	53 - 42*	20-75	26 - 34		
	Jl Roof 1000	26 - 27	22-214	41 - 39		
	Jl Ecopaneel 1000	23 - 33	35-207	41 - 32		
Kingspan	KS 1000 RW	32 - 25	Maas	40-100	31 - 31	
	KS 1000 FF	23 - 33		45-150	26 - 27	
Klinger & Partner	35.207.1035	41 - 39		45-333 S	26 - 27	
	39.333.1000	26 - 34		50-250	41 - 39	
Klückner	KAS AL-20/125 A	41 - 32		Metecno	Welle 18-76	W24
	KAS AL-30/153 A	26 - 27			Welle 27-111	W30
	KAS -35/207	41 - 32			Welle 55-177	W48
	KAS AL-40/167 A	35 - 23*	Isopaneel		26 - 27	
	KAS-40/183	41 - 16	G4		21 - 16	
	KAS AL-45/200 A	41 - 24*	Hipertec Dach		21 - 16	
	KAS-50/250	55 - 32	Hipertec Dach Sound		21 - 16	
	KAS-85/280	41 - 39	Toproof DG		20 - 34	
	KAS-89/305	41 - 32	SISCO		21 - 16	
	KAS -18/76	W 24	Montana		SP 20	26 - 34
	KAS -42/160	W 48			SP 26	41 - 24*
	KAS -55/177	W 48			SP 30	41 - 50
			SP 35	41 - 32		



## 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 40	41 - 16	Plannja	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*		20/154	26 - 34*
	MTD TL 145	35 - 23*		26/143	41 - 32
	SP 18/1064	W 24		30/207	35 - 47
	SP 27/1000	W 30		30/220	41 - 50
	SP 42/960	W 48		30 KD	41 - 50
M-Profil	KP	36 - 40	35/207	41 - 39	
Münker	M 20/210; M 20KD/210	41 - 39	40/183	41 - 16	
	M 35/207	41 - 39	45/150	41 - 32	
	M 35.1/207	35 - 47	45/333	32 - 25	
	M 40/183	41 - 16	50/250	55 - 32	
	M 40.1/183	41 - 24*	58 KD	53 - 42*	
	M 40/333; M 40KD/333	26 - 27	59/225	35 - 23*	
	M 50/250	55 - 32	70/200	53 - 18*	
	M 85/280	41 - 32	80/277	41 - 16	
	M 100/275	41 - 24*	85/280	41 - 39	
	M 150/280	41 - 24*	89/305	41 - 32	
	M 160/250	41 - 16	100/275	41 - 24*	
	M 18/76; M 18.1/76	W 24	105/345	41 - 24*	
	M 27/111; M 27.1/111	W 30	106/250	41 - 16	
O-Metall	20.125/8	41 - 32	Welle 18/76	W 24	
	20.136/8	31 - 45*	Welle 27/111	W 30	
	25.280/3	41 - 16	Welle 42/160	W 48	
	25.268/4	26 - 38*	Welle 55/177	W 48	
	30.207/5	35 - 23*	Romakowski	D62; D82; D102; D122; D142	26 - 15
	30.153/7	26 - 34	19(KD)/1050	26 - 50	
	35.207/5	41 - 39	35R/1035	41 - 32	
	40.183/5	41 - 16	40R/915	41 - 16	
	40.250/4	26 - 27	50R/1000	55 - 32	
	45.150/6	26 - 27	70R/800	53 - 18*	
	45.333/3	26 - 27	85R/1120	41 - 39	
	50.250/4	55 - 32	89R/915	41 - 32	
	50.262,5/4	46 - 43*	100R/825	41 - 24*	
Welle 18.76	W 24	30KD/1050	41 - 50		
Welle 55.177	W48	45KD/1000	32 - 25		
Welle 27.111	W30	45KD/1000S	26 - 27		
Plannja	Plannja 19	26 - 45*	58KD/945	53 - 36*	
Sab					



## Auswahlhilfe für ORKAN-Kalotten

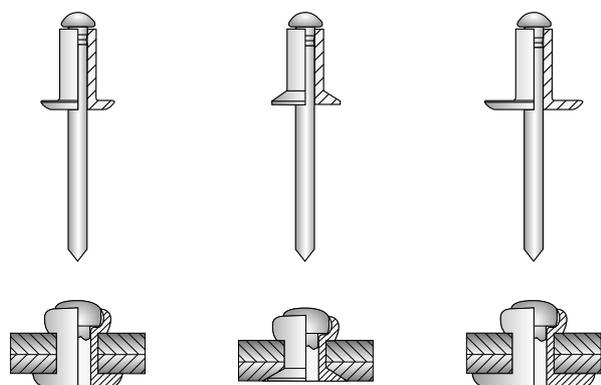
Kein Anspruch auf Vollständigkeit. Nicht aufgeführte oder mit Sternchen\* gekennzeichnete Profile sind auf Anfrage erhältlich.



Hersteller	Profilbezeichnung	Kalotten-Typ
Sab	65-75-95-115-135	36 - 40
	D 135.1000 TL	36 - 40
	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*
	SIP D	41 - 32
Siegmetall	S 18/76	W 24
	S 35/207	35 - 47
	40/183	41 - 16
	40/333	26 - 27
	50/250	55 - 32
	CB 75/305	41 - 39
	85/280	41 - 32
	100/275	41 - 16
Trimo	SNV	26 - 27
Wurzer Profiliertechnik	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
	WU 50/250	55 - 32
	WU 80/307	41 - 32
	WU 100/275	41 - 24*
	WU 18/76	W 24
	WU 27/111	W 30
	WU 55/177	W 48

# ECORIV® Nieten

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.

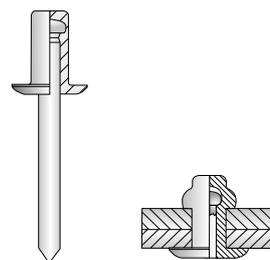


## Standard-Blindniete

Standard-Blindniete sind als 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 Nieten mit einem der genannten Normen entsprechendem Funktionsprinzip, aber mit Abweichungen in bestimmten Abmessungen, funktionalen Eigenschaften oder Materialkombinationen.

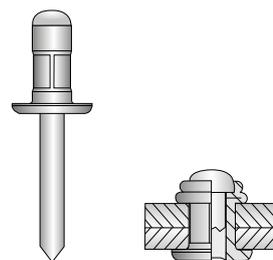
## Becherblindniete

Becherblindniete sind aufgrund ihrer becherförmig geformten Niethülse die Spezialisten, wenn es um flüssigkeitsdichte 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.



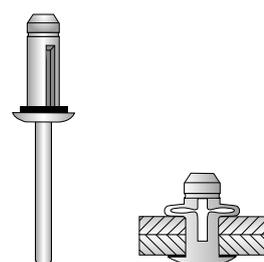
## Mehrbereichs-Blindniete

Der Mehrbereichs-Blindniet 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 Mehrbereichs-Blindniete finden sich heute in nahezu jedem Industriezweig, zum Beispiel im Fahrzeugbau, in der Klimatechnik oder im Behälter- und Gehäusebau. Außerdem ist der Mehrbereichs-Blindniet hervorragend als Reparatureniet geeignet.



## Presslaschen-Blindniete

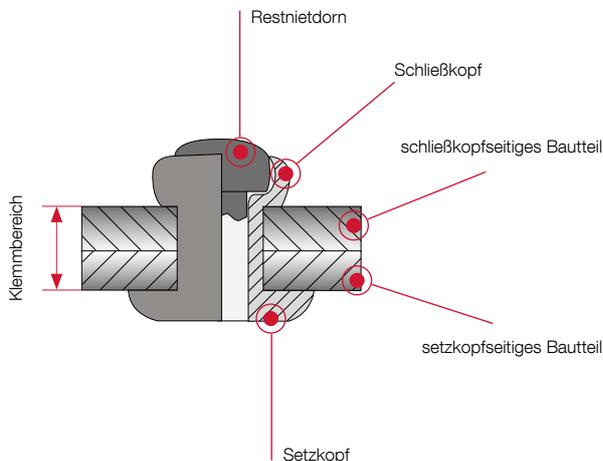
Die großflächige Auffaltung des Schließkopfes von Presslaschen-Blindnieten sorgt für eine gleichmäßige Verteilung der auftretenden Kräfte, wodurch speziell weiche oder brüchige Bauteile weniger stark belastet werden. Presslaschen-Blindniete finden Anwendung in allen Bereichen des industriellen Leichtbaus. Durch die Verriegelung des Restnietdornes ist die Verbindung zusätzlich spritzwassergeschützt. Der EJOT ECORIV® Presslaschen-Blindniet 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.



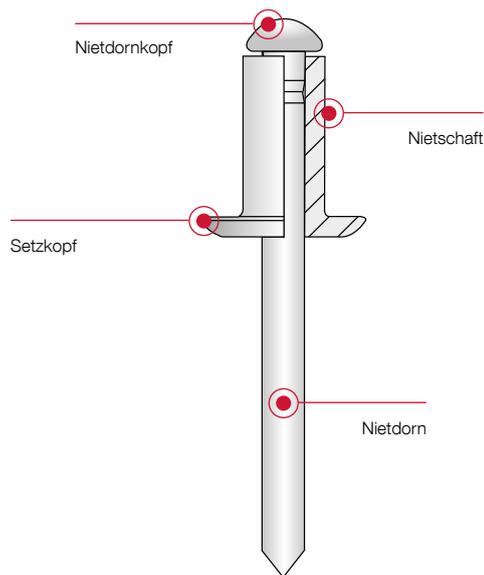
### Die Niethülse ist das verbindungsbildende Element.

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

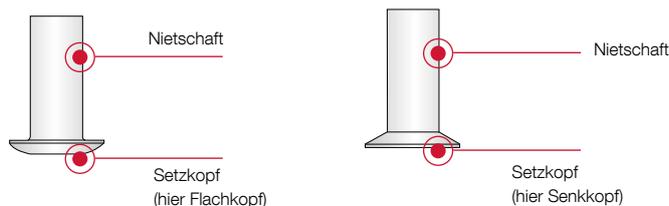
- > zu erwartenden mechanischen Beanspruchungen,
- > den Korrosionsanforderungen,
- > der Ausführung der Bauteile,
- > der Temperaturbeanspruchung und teilweise auch
- > der Optik (Flach- oder Senkkopf).

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

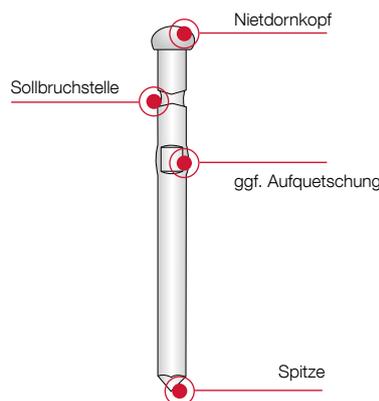
Er wird entsprechend dem Hülseentyp und nach den Anforderungen an die Verarbeitungs- und Gebrauchseigenschaften ausgelegt. Bei einigen speziellen Niettypen wird der nach dem Setzen in der Verbindung verbleibende Restnietdorn zur Erhöhung der Scherkraft des Nietes genutzt.



### Niethülse

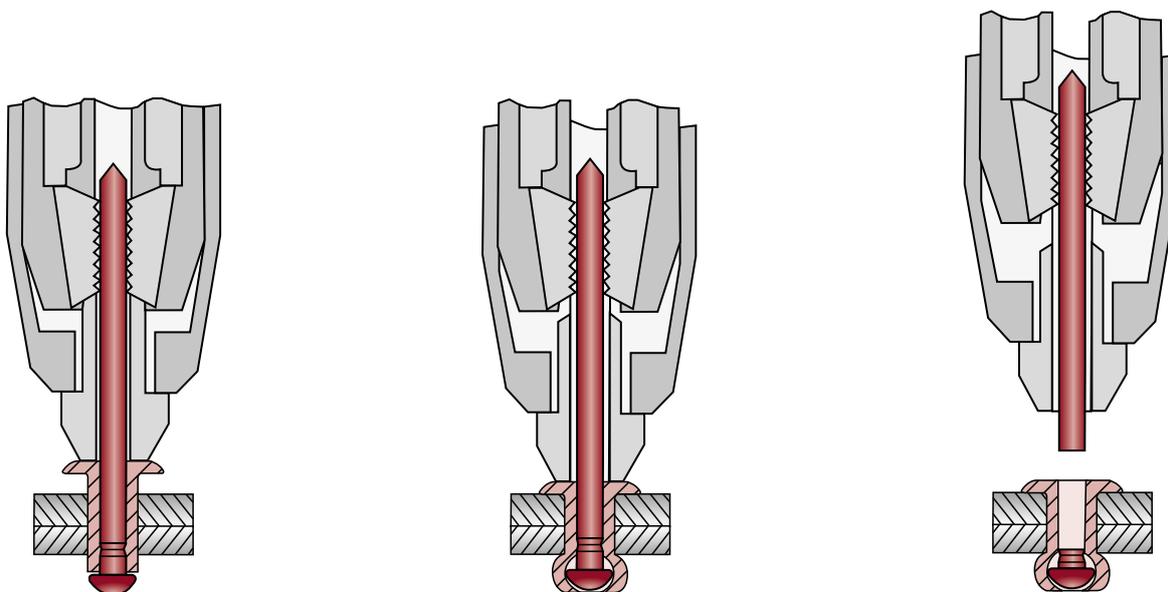


### Nietdorn



# Niete richtig verarbeiten

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



## Der Setzprozess (Beispiel: Akku-Nietgerät)

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

Durch Auslösen des Setzgerätes 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	412
Bohrer HSS	416

### Anwendungsbereich

- > Zur Längsstoßverbindung von Profilblechen

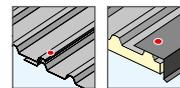
### Eigenschaften

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

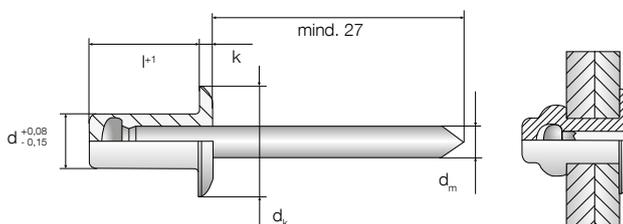
### Hinweis

Bauaufsichtlich zugelassene Niete gemäß Z-14.1-4 auf Anfrage erhältlich.

### Anwendungen



### Technische Daten



Bestellbezeichnung	d [mm]	l+1 [mm]	d <sub>k</sub> [mm]	d <sub>m</sub> [mm]	k [mm]	Bohrlochdurchmesser [mm]	Klemmdicke [mm]
Becherblindniet ECORIV AL/E 4,8x8,0	4,8	8,0	9,5	2,7	1,5	4,9	0,5 - 3,5
Becherblindniet ECORIV AL/E 4,8x10,0	4,8	10,0	9,5	2,7	1,5	4,9	3,0 - 5,0
Becherblindniet ECORIV AL/E 4,8x12,0	4,8	12,0	9,5	2,7	1,5	4,9	4,5 - 6,5
Becherblindniet ECORIV AL/E 4,8x14,0	4,8	14,0	9,5	2,7	1,5	4,9	7,5 - 9,5
Becherblindniet ECORIV AL/E 4,8x16,0	4,8	16,0	9,5	2,7	1,5	4,9	9,0 - 11,0
Becherblindniet ECORIV AL/E 4,8x22,0	4,8	22,0	9,5	2,7	1,5	4,9	12,5 - 16,0

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Becherblindniet ECORIV AL/E 4,8x8,0	500		9334403000	4061245021690
Becherblindniet ECORIV AL/E 4,8x10,0	500		9334404000	4061245021706
Becherblindniet ECORIV AL/E 4,8x12,0	500		9334405000	4061245021713
Becherblindniet ECORIV AL/E 4,8x14,0	500		9334406000	4061245021720
Becherblindniet ECORIV AL/E 4,8x16,0	500		9334408000	4061245021737
Becherblindniet ECORIV AL/E 4,8x22,0	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

### Hinweis

Bauaufsichtlich zugelassene Niete gemäß Z-14.1-4 auf Anfrage erhältlich.

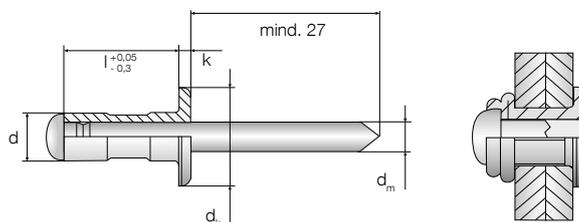
### Anwendungen



### Technische Daten



Querverweise	Seite
Akku-Nietgerät ECORIV	412
Bohrer HSS	416



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

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

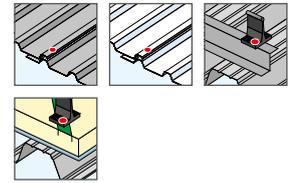
## Presslaschenblindniet ECORIV® Aluminium/Aluminium



### Anwendungsbereich

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

### Anwendungen



### Eigenschaften

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

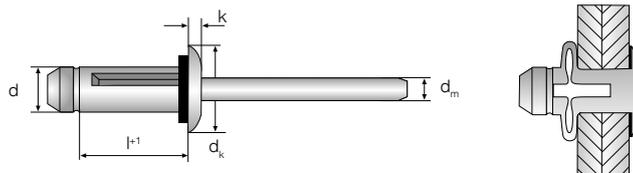
### Technische Daten



Querverweise	Seite
Akku-Nietgerät ECORIV	412
Bohrer HSS	416

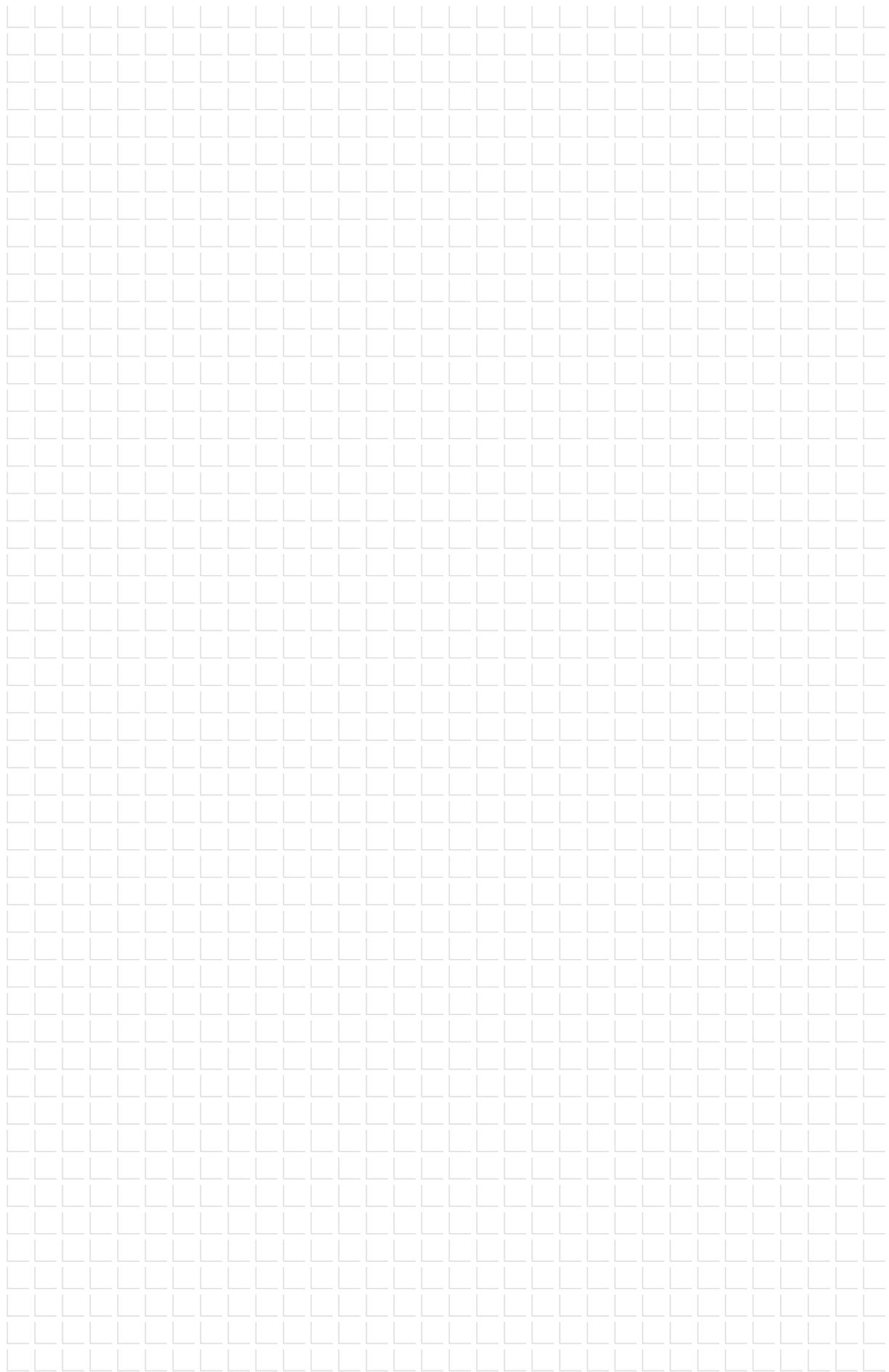
### Hinweis

Bauaufsichtlich zugelassene Niete gemäß Z-14.1-4 und Z-14.1-537 auf Anfrage erhältlich.



Bestellbezeichnung	d [mm]	l+1 [mm]	d <sub>k</sub> [mm]	d <sub>m</sub> [mm]	k [mm]	Bohrlochdurchmesser [mm]	Klemmdicke [mm]
Presslaschenblindniet ECORIV ALU 5,2x17,5	5,2	17,5	11,5	2,9	2,5	5,3 - 5,6	1,3 - 4,7
Presslaschenblindniet ECORIV ALU 5,2x20,5	5,2	20,5	11,5	2,9	2,5	5,3 - 5,6	3,0 - 7,7
Presslaschenblindniet ECORIV ALU 5,2x22,2	5,2	22,2	11,5	2,9	2,5	5,3 - 5,6	4,8 - 9,5
Presslaschenblindniet ECORIV ALU 5,2x25,4	5,2	25,4	11,5	2,9	2,5	5,3 - 5,6	8,0 - 12,7
Presslaschenblindniet ECORIV ALU 5,2x28,6	5,2	28,6	11,5	2,9	2,5	5,3 - 5,6	11,1 - 16,9
Presslaschenblindniet ECORIV ALU 5,2x31,8	5,2	31,8	11,5	2,9	2,5	5,3 - 5,6	14,3 - 19,1

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Presslaschenblindniet ECORIV ALU 5,2x17,5	500		9385641000	4061245021751
Presslaschenblindniet ECORIV ALU 5,2x20,5	500		9385642000	4061245021768
Presslaschenblindniet ECORIV ALU 5,2x22,2	500		9385643000	4061245021775
Presslaschenblindniet ECORIV ALU 5,2x25,4	500		9385644000	4061245021782
Presslaschenblindniet ECORIV ALU 5,2x28,6	500		9385645000	4061245021799
Presslaschenblindniet ECORIV ALU 5,2x31,8	250		9385646000	4061245021805



# Gerüstbefestigungen

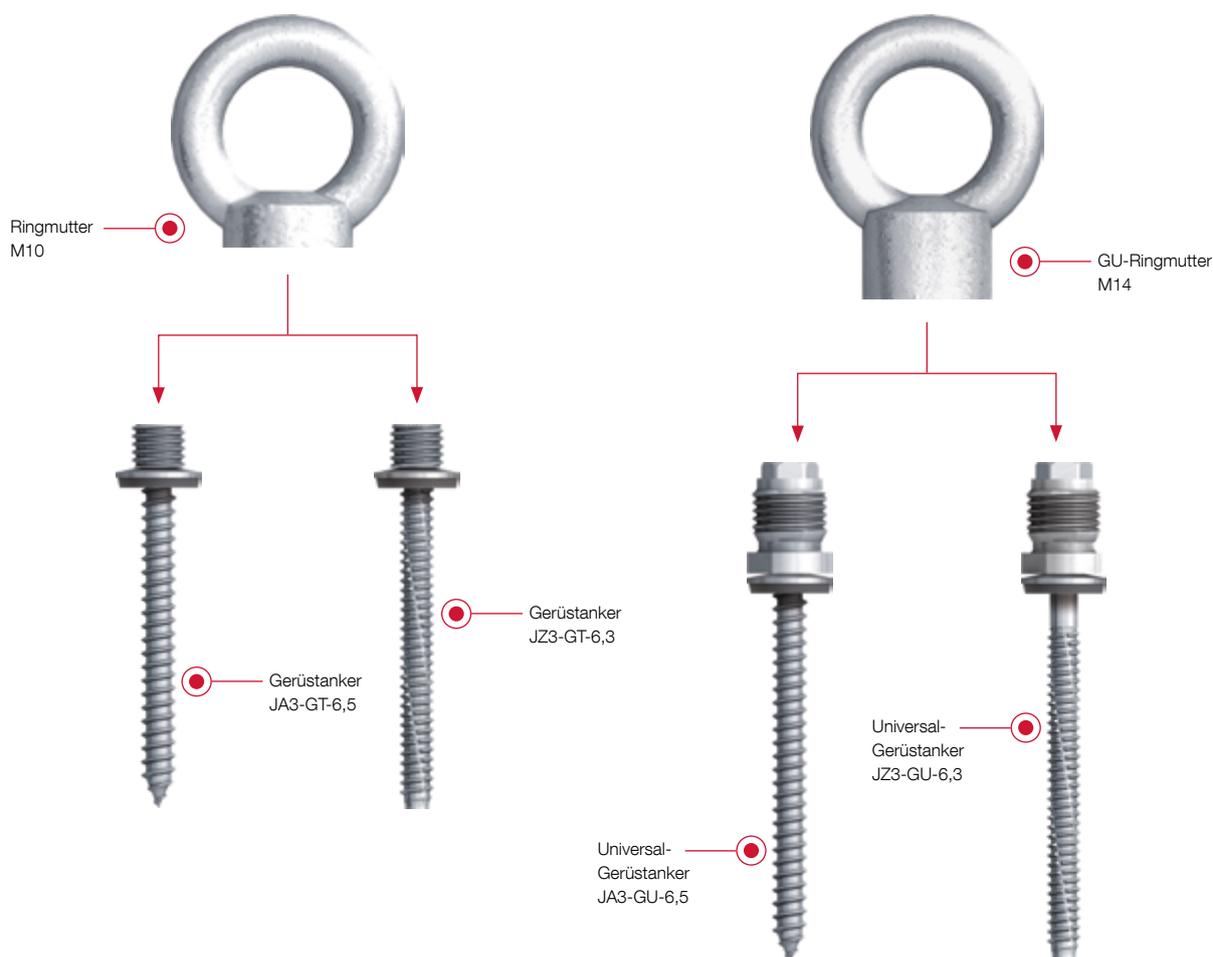
Zug- und druckfeste Verbindungen für Gerüstverankerungen im industriellen Leichtbau

## Eigenschaften

- > Gerüstanker GT und Gewindehülse GU aus Edelstahl „Rostfrei“
- > Ringmutter Stahl geschmiedet, verzinkt und Edelstahl
- > Verwendung in Stahlunterkonstruktionen (Typ JZ 3 ... Ø 6,3 mm)
- > Verwendung in Holzunterkonstruktionen (Typ JA 3 ... Ø 6,5 mm)
- > Längenprogramm GT 25 mm - 64 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.



## Gerüstanker JA3-GT-6,5

**Anwendungsbereich**

> Zur Verankerung in Holz

**Eigenschaften**

> Edelstahl A2

**Technische Daten****Querverweise**

Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX30	424
Bitträger	428
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403
Bohrer HSS	416
Ringmutter M10	189

**Produkt im Online-Shop**

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JA3-GT-6,5x32 E16	32	50		9413311311	4061245013107
JA3-GT-6,5x64 E16	64	50		9413811311	4061245013091

## Gerüstanker JZ3-GT-6,3



### Anwendungsbereich

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

### Eigenschaften

- > Edelstahl A2

### Technische Daten



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX30	424
Bitträger	428
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403
Bohrer HSS	416
Bohrlochtabelle	151
Ringmutter M10	189

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JZ3-GT-6,3x25 E16	25	50		9411211311	4061245013121
JZ3-GT-6,3x64 E16	64	50		9411811311	4061245013114

## Universal-Gerüstanker JA3-GU-6,5



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW3/8"	426
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403
Bohrer HSS	416
GU-Ringmutter M14	190

### Produkt im Online-Shop



### Anwendungsbereich

- > Zur Verankerung in Holz

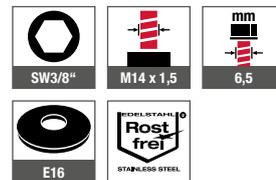
### Eigenschaften

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

### Hinweis

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

### Technische Daten



### Charakteristische Werte der Tragfähigkeit Holz-UK

	30	50	60	75
<b>Einschraubtiefe [mm]</b>				
<b>Bohrlochdurchmesser [mm]</b>	4,5	4,5	4,5	4,5
<b>N<sub>R,k</sub> * [kN]</b>	1,5	2,5	3,0	3,7

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

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	4061245013152
JA3-GU-6,5x180 E16	180	200	50		9404711311	4061245013145

## Universal-Gerüstanker JZ3-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 JZ3

### Technische Daten



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW3/8"	426
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403
Bohrer HSS	416
Bohrlochtabelle	151
GU-Ringmutter M14	190

### 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	Nutzlänge [mm]	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JZ3-GU-6,3x15 E16	15	38	50		9401111311	4061245013329
JZ3-GU-6,3x30 E16	30	50	50		9401211311	4061245013312
JZ3-GU-6,3x45 E16	45	64	50		9401511311	4061245032207
JZ3-GU-6,3x70 E16	70	90	50		9401911311	4061245013299
JZ3-GU-6,3x80 E16	80	100	50		9402011311	4061245013282
JZ3-GU-6,3x95 E16	95	115	50		9402111311	4061245013275
JZ3-GU-6,3x105 E16	105	125	50		9402211311	4061245013268
JZ3-GU-6,3x130 E16	130	150	50		9402411311	4061245013251
JZ3-GU-6,3x155 E16	155	175	50		9402611311	4061245013244
JZ3-GU-6,3x180 E16	180	200	50		9402811314	4061245013237
JZ3-GU-6,3x200 E16	200	230	50		9402911314	4061245013220

## Ringmutter M10



## Anwendungsbereich

- > Für Gerüstanker JZ3-GT und JA3-GT

## Eigenschaften

- > Stahl geschmiedet, verzinkt
- > Edelstahl A2

## Technische Daten



Querverweise	Seite
Gerüstanker JA3-GT-6,5	185
Gerüstanker JZ3-GT-6,3	186

## Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Ringdurchmesser [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Ringmutter M10-25 Stahl	25,0	50		9430300501	4061245013077
Ringmutter M10-25 Edelstahl	25,0	50		9430300300	4061245013084

## GU-Ringmutter M14



### Anwendungsbereich

- > Für Universal-Gerüstanker GU

### Eigenschaften

- > Stahl geschmiedet verzinkt

### Technische Daten



Querverweise	Seite
GU-Gewindehülse	190
Gerüstanker JA3-GU-6,5	187
Gerüstanker JZ3-GU-6,3	188

### Produkt im Online-Shop



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

## GU-Gewindehülse



### Anwendungsbereich

- > Erweiterbar zu einem Universal-Gerüstanker GU
- > Kombinierbar mit allen EJOT Dichtschrauben der Typen JA3 mit mit Durchmesser 6,5 mm
- > Kombinierbar mit allen EJOT Dichtschrauben der Typen JZ3 mit Durchmesser 6,3 mm
- > Für Ringmuttern M14

### Technische Daten



Querverweise	Seite
GU-Ringmutter M14	190
Gerüstanker JA3-GU-6,5	187
Gerüstanker JZ3-GU-6,3	188

### Eigenschaften

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

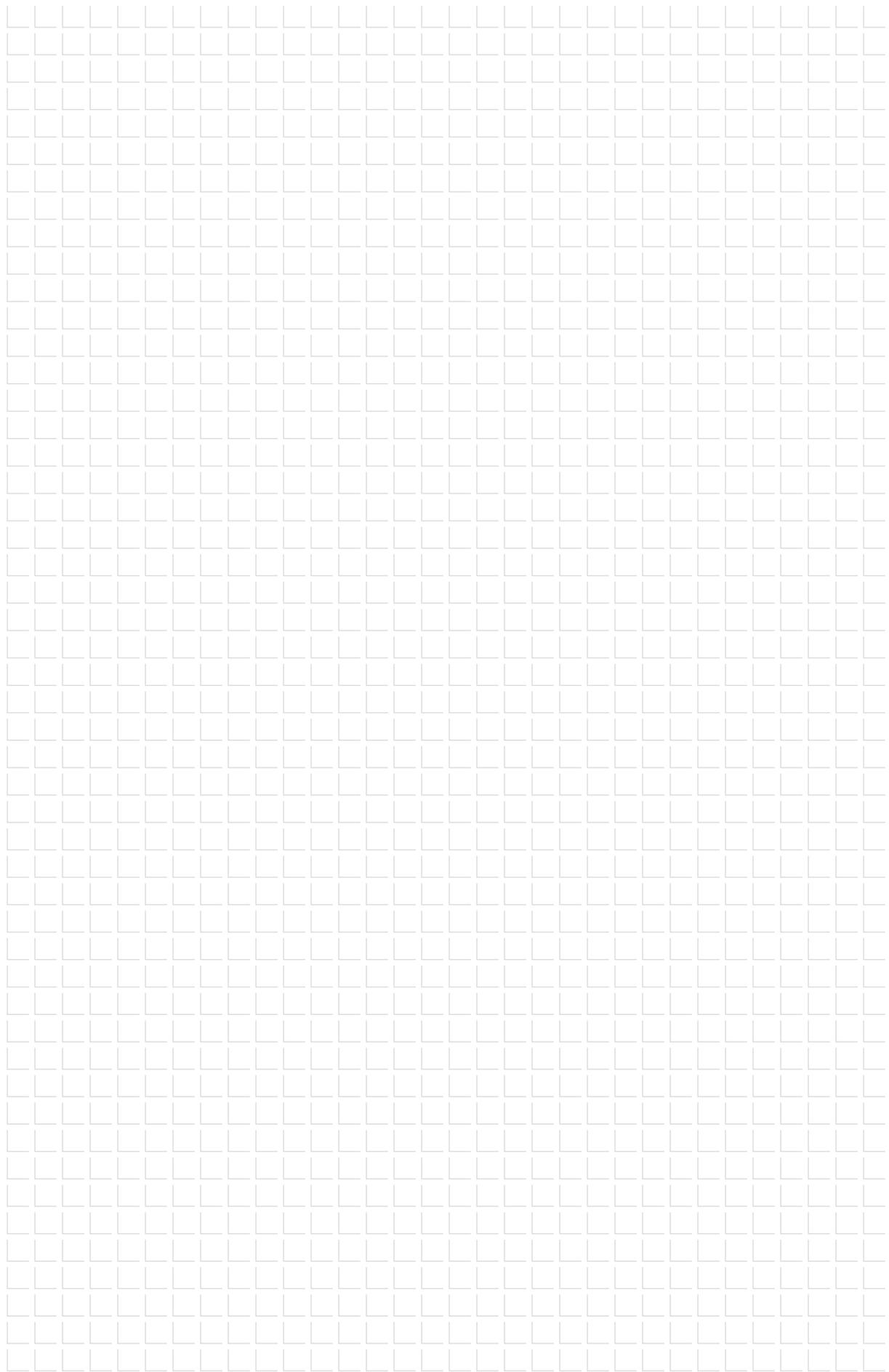
### Hinweis

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

### Produkt im Online-Shop



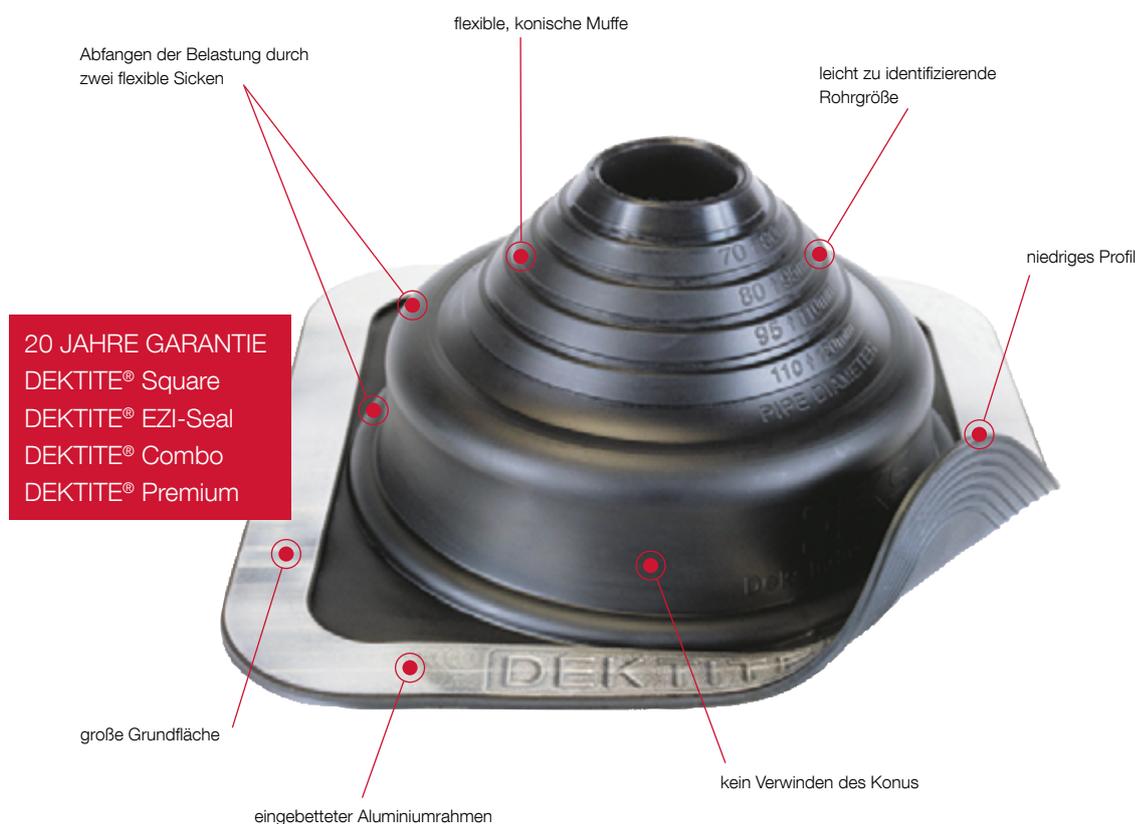
Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
GU-Gewindehülse	18	50		9400100300	4061245013336



# DEKTITE® Dichtmanschetten

Perfekte Abdichtung von Rohrdurchführungen an Dach und Fassade.

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



## Eigenschaften

- > Standardabmessungen für Rohrdurchmesser bis 750 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 18807 „Öffnungen in Dächern“ 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 750 mm

## DEKTITE® Square (Set)



### Anwendungsbereich

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

### Eigenschaften

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

### Lieferumfang

#### (Set-Bestandteile)

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

### Vorteile

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

### Hinweis

Bei Faserzementplatten Presslaschenblindniete verwenden. Profilhöhe max. 45 mm.



1. DEKTITE® an Rohr anpassen.



2. DEKTITE® an Profiblech anpassen und markieren.



3. Dichtungsmasse auftragen.



4. DEKTITE® formgenau an Profiblech anpassen.



5. DEKTITE® mit Bohrschrauben oder Presslaschenblindniete befestigen.

### Produkt im Online-Shop



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

**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

### Lieferumfang

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

### Eigenschaften

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

### 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

### Hinweis

Bei Faserzementplatten Presslaschenblindniete verwenden.  
Profilhöhe max. 45 mm.



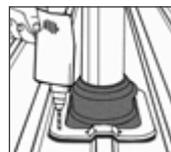
1. DEKTITE® an Rohr anpassen.



2. DEKTITE® an Profiblech anpassen und markieren.



3. DEKTITE® formgenau an Profiblech anpassen.



4. DEKTITE® mit Bohrschrauben oder Presslaschenblindniete befestigen.

### Produkt im Online-Shop



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

**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

### Vorteile

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

### Hinweis

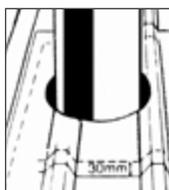
Nicht auf glatten Oberflächen verwendbar.  
Profilhöhe max. 45 mm.



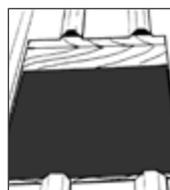
1. DEKTITE® an Rohr anpassen.



2. DEKTITE® an Profileblech anpassen und markieren.



3. Rand des DEKTITE® auf dem Dach markieren. DEKTITE® entfernen und einen 30-mm-Überlappungsbereich markieren.



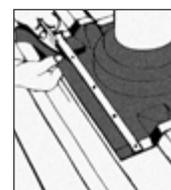
4. Den Bereich innerhalb des 30-mm-markierten Feldes ausschneiden. Scharfe Kanten entgraten. Zur Stabilisierung des Dachausschnittes ist, falls erforderlich, ein Wechsel anzubringen.



5. Dichtungsmasse auftragen und DEKTITE® formgenau an Profileblech anpassen.



6. Zuerst auf den Seiten mit den Profilrippen befestigen, mittig anfangen. Die restlichen Seiten folgend.



7. Beigefügte Metallstreifen verwenden um überlappende Enden abzudichten. Eventuell überstehende Seiten wegschneiden.

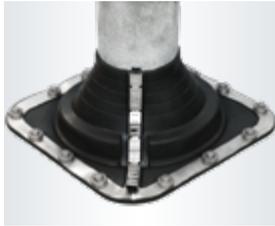
### Produkt im Online-Shop



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

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

## DEKTITE® Combo Set



### Anwendungsbereich

- > Zur Abdichtung von Rohren auf Metallwell- oder Faserzementwelldächern
- > 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

### Vorteile

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

### Hinweis

Bei Faserzementplatten Presslaschenblindniete verwenden.  
Bei nachträglicher Abdichtung siehe Verarbeitungshinweise DEKTITE® Retrofit. Profilhöhe max. 45 mm.



1. DEKTITE® an Rohr anpassen.



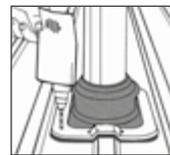
2. DEKTITE® an Profileblech anpassen und markieren.



3. Dichtungsmasse auftragen.



4. DEKTITE® formgenau an Profileblech anpassen.



5. DEKTITE® mit Bohrschrauben oder Presslaschenblindniete befestigen.

### Produkt im Online-Shop



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

\*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

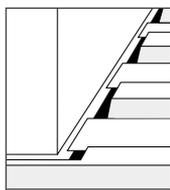
- 2 Kartuschen Fugendichtstoff  
(neutralvernetzendes Silikon)

### Lieferumfang DS10 235

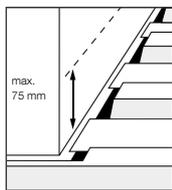
- 5 Kartuschen Fugendichtstoff  
(neutralvernetzendes Silikon)
- 1 Bohrschraubenset

### Lieferumfang DS15 450

- 10 Kartuschen Fugendichtstoff  
(neutralvernetzendes Silikon)
- 1 Bohrschraubenset



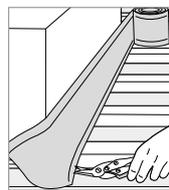
1. 150 mm des Ober-  
gurtprofils entfernen,  
um Wasserfluss zu  
gewährleisten.



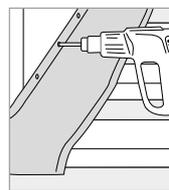
2. Markierung der  
Dichtungslinie nicht  
höher als 75 mm  
oberhalb der Pfette.



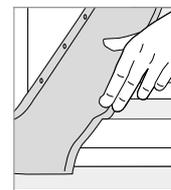
3. Auftragen der Dich-  
tungsmasse unterhalb  
der Dichtungslinie.



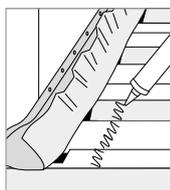
4. DEKTITE® für  
jede Seite ablängen.  
200 - 300 mm für  
Überlappung berücksichtigen.



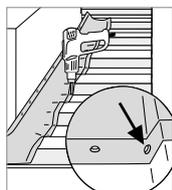
5. Befestigung ent-  
lang der Oberkante  
ohne Dehnung des  
DEKTITE®.



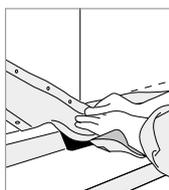
6. DEKTITE® per  
Hand an Profilblech  
anpassen. Kein Werk-  
zeug verwenden!



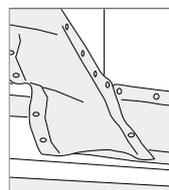
7. Dichtungsmasse  
auftragen.



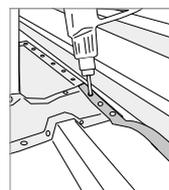
8. Befestigung im  
Untergurt und an  
Profilkanten wie  
abgebildet.



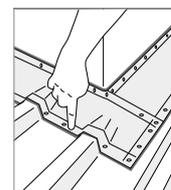
9. Oberen Bereich  
des überlappenden  
DEKTITE® im  
Eckbereich dehnen  
und nach unten  
drücken. Obere Ecke  
befestigen.



10. Überschüssigen  
DEKTITE® entfernen.  
Überlappung  
ordentlich ausführen.  
Auch im Eckbereich  
Dichtungsmasse un-  
ter der Überlappung  
auftragen.



11. Ecken mit mitge-  
liefertem Metallstreifen  
befestigen.



12. Dichtungsmasse  
entlang der Ecken  
auftragen und  
Erhöhung formen, um  
den Wasserfluss zu  
verlangsamen.

### Produkt im Online-Shop



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

## Schlauchschelle



## Anwendungsbereich

- > Zur sicheren Abdichtung zwischen Rohr und Dichtmanschette

## Montagehinweis

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

## Technische Daten



## Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Für Rohrdurchmesser [mm]	VPE [Stück]	Preis/VPE [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

### Technische Daten



### 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.

### Produkt im Online-Shop



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

## 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/VPE [EUR]	Artikelnummer	EAN
EJOPLAST 310 ml klar	310	klar	1		8200001000	4061245013985



## Dichtscheiben

Mehr Sicherheit durch Verwendung von Dichtscheiben

**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 der Verbindungsstelle (durch Verschraubungsvorgang beschädigte Oberflächenschutzschichten) wird nahezu verhindert – das Risiko eines betriebsbedingten, wasserstoffinduzierten Sprödbruchs sinkt deutlich.

### Regendichte Verbindungen

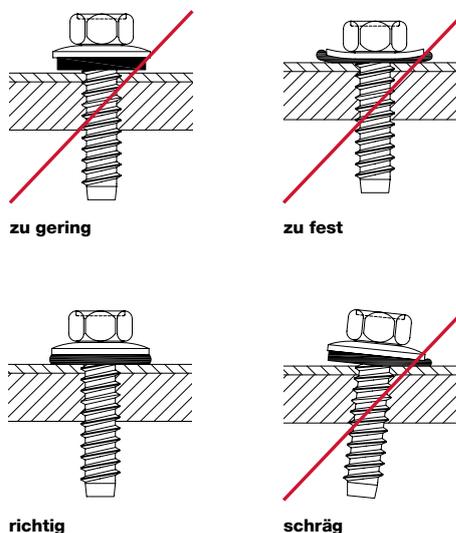
Die Verwendung von Dichtscheiben ermöglicht die Ausbildung von regendichten Befestigungs- und Verbindungspunkten im Metalleichtbau.

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

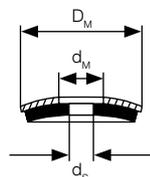
### Dichtscheiben richtig verarbeiten

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.



## Dichtscheibe E



## Anwendungsbereich

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

## Technische Daten



## Eigenschaften

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

## 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 E19/3-6,8x1-4,9	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 E22/3-6,8x1-4,9	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



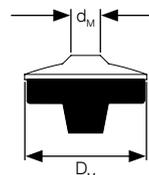
### Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von Lichtplatten

### Eigenschaften

- > Metallrücken Edelstahl A2, Dicke 1 mm
- > Elastomer-Formteil
- > Unverlierbar auf EJOT Schrauben vormontiert für JZ3, JA3

### Technische Daten



### Produkt im Online-Shop



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

## Schubfeldscheibe VS

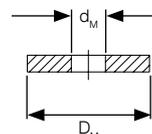


### Anwendungsbereich

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

### Eigenschaften

- > Stahl verzinkt
- > Metalldicke 4 mm



### Produkt im Online-Shop



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

# Gewindeschutzkappe

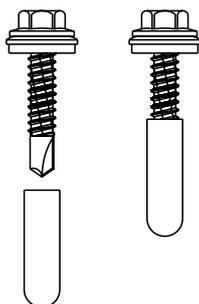


### Anwendungsbereich

- > Zum Abdecken von Bohrspitzen und Gewindeenden von EJOT Schrauben
- > Für Schraubendurchmesser 4,2 / 4,8 / 5,5 / 6,3 / 6,5 mm

### Eigenschaften

- > Weichkunststoff, Farbe transparent oder RAL 9002 (Grauweiß)



### Welche Gewindeschutzkappe für welche EJOT Schraube?

Schraube	Gewinde-schutzkappe
JT...-2-4,2	3,0x10
JF...-2H-4,8	3,0x10
JT...-2H-4,8	3,0x10
JT...-2-4,8	3,0x10
Dabo ...-4,8	4,5x25
Dabo ...-4,8	4,5x35
JT...-3-4,8	3,5x10
JT...-2H-5,5	3,5x10
JT...-2H-Plus-5,5	4,0x10
JT...-3H-5,5	4,0x10
JT...-3-5,5	4,0x10
JT...-4-5,5	4,5x10
JT...-6-5,5	4,5x10
JT...-8-5,5	4,5x10
JT...-12-5,5	4,5x25
JT...-18-5,5	4,5x25
JT...-2H-6,3	3,5x10
JT...-3H-6,3	4,5x10
JT...-4-6,3	4,5x10
JT...-6-6,3	5,0x10
JT...-X-6,0	4,0x10
JZ...-6,3	5,5x10
JA...-6,5	5,5x10
JF...-5,5	4,0x10

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Ø innen [mm]	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>transparent</b>						
Gewindeschutzkappe 3,0x10 transparent	3,0	10	1000		8200010700	4061245020662
Gewindeschutzkappe 3,5x10 transparent	3,5	10	1000		8200011700	4061245020655
Gewindeschutzkappe 4,0x10 transparent	4,0	10	1000		8200012700	4061245020648
Gewindeschutzkappe 4,5x10 transparent	4,5	10	1000		8200013700	4061245020631
Gewindeschutzkappe 4,5x25 transparent	4,5	25	1000		8200043700	4061245020549
Gewindeschutzkappe 5,0x10 transparent	5,0	10	1000		8200014700	4061245020624
Gewindeschutzkappe 5,5x10 transparent	5,5	10	1000		8200015700	4061245020617
<b>RAL 9002 (Grauweiß)</b>						
Gewindeschutzkappe 3,0x10 RAL 9002	3,0	10	1000		8200020700	4061245020600
Gewindeschutzkappe 3,5x10 RAL 9002	3,5	10	1000		8200021700	4061245020594
Gewindeschutzkappe 4,0x10 RAL 9002	4,0	10	1000		8200022700	4061245020587
Gewindeschutzkappe 4,5x10 RAL 9002	4,5	10	1000		8200023700	4061245020570
Gewindeschutzkappe 4,5x25 RAL 9002	4,5	25	1000		8200053700	4061245020532
Gewindeschutzkappe 4,5x35 RAL 9002	4,5	35	1000		8200054700	4061245020525
Gewindeschutzkappe 5,0x10 RAL 9002	5,0	10	1000		8200024700	4061245020563
Gewindeschutzkappe 5,5x10 RAL 9002	5,5	10	1000		8200025700	4061245020556

## ISO-BLOCO 300



### Produktbeschreibung

ISO-BLOCO 300 ist ein mit Polymerdispersion imprägniertes PUR-Dichtband. Im komprimierten Zustand eignet es sich hervorragend zum Abdichten gegen Schlagregen, Zugluft und Staub. Bei entsprechender Komprimierung bietet es einen zuverlässigen Schlagregenschutz bis über 300 Pa. Das entspricht circa Windstärke 9. Darüberhinaus besitzt ISO-BLOCO 300 eine schall- und wärmedämmende Funktion. Damit erfüllt es die hohen Anforderungen für die BG 2 Qualifizierung nach der DIN 18542 Ausgabe 2009.

### Anwendungsbereich

- > Zur Abdichtung von Fugen und Anschlüssen im Bereich Dach und Wand
- > Zur Anwendung im Fenster-, Metall-, Massiv-, Holz- und Trockenbau
- > Als Entkopplungsband einsetzbar

### Vorteile

- > Erfüllt die Anforderungen der DIN 18542 BG 2
- > Abdichtung gegen Wind, Staub, Spritzwasser und Schlagregen
- > Dauerelastisch, mit hoher Dauerbewegungsaufnahme
- > Dampfdiffusionsoffen
- > Schall- und wärmedämmend
- > Überstreichbar mit gängigen Dispersionsfarben
- > Hohe Klebekraft bei der Montage
- > Konstante, DIN-genormte und regelmäßig von externen Instituten überprüfte Qualität

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Dimension Fuge Tiefe x Breite [mm]	Kartoninhalt [Rollen]	Rolleninhalt [m]	VPE [m]	Preis/100 m [EUR]	Artikelnummer	EAN
ISO-BLOCO 300 10 / 1-4	10 / 1-4	30	13,0	390		0030010104	4048368258912
ISO-BLOCO 300 15 / 1-4	15 / 1-4	20	13,0	260		0030015104	4048368258929
ISO-BLOCO 300 15 / 2-6	15 / 2-6	20	12,0	240		0030015206	4048368258387
ISO-BLOCO 300 15 / 4-9	15 / 4-9	20	8,0	160		0030015409	4048368258417
ISO-BLOCO 300 20 / 1-4	20 / 1-4	15	13,0	195		0030020104	4048368258936
ISO-BLOCO 300 20 / 2-6	20 / 2-6	15	12,0	180		0030020206	4048368258394
ISO-BLOCO 300 20 / 4-9	20 / 4-9	15	8,0	120		0030020409	4048368258424

\*Bauteilbewegungen und temporäre Längenänderungen der vorhandenen Fugen sind bei der Ermittlung der geeigneten Banddimensionen zu berücksichtigen.

# ISO-BLOCO 600



## Produktbeschreibung

ISO-BLOCO 600 ist ein mit Polymerdispersion imprägniertes PUR-Dichtband. Es wurde speziell für die zuverlässige Fugenabdichtung in Hochbauten und Fassaden bis 100 m Höhe konzipiert. Als qualitätsgeprüftes BG 1-Fugendichtband erfüllt ISO-BLOCO 600 die hohen Anforderungen der DIN 18542 Ausgabe 2009. Neben einer Schlagregendichtheit von über 600 Pa (entspricht Windstärke 11) besitzt ISO-BLOCO 600 außerdem hervorragende schall- und wärmedämmende Eigenschaften.

## Zertifizierungen



## Anwendungsbereich

Zur Abdichtung von Fugen (auch Bewegungsfugen) zwischen

- > Betonfertigteilen
- > Blendrahmen und Mauerwerk
- > Dachfenstereinsätzen
- > Fensterbankanschlüssen

in den Bereichen

- > Trapezblech-, Sandwich- und Metallbau
- > Fertigteilbau aus Beton und anderen Baustoffen
- > Massiv-, Holz- und Trockenbau
- > Fenstermontage

## Vorteile

- > Erfüllt die Anforderungen der DIN 18542 BG 1
- > Sicherheit durch hohen Fugeneinsatzbereich
- > Abdichtung gegen Wind, Staub, Spritzwasser und Schlagregen
- > Dampfdiffusionsoffen
- > Hohe Klebekraft bei der Montage
- > Dauerelastisch, mit hoher Dauerbewegungsaufnahme
- > Schall- und wärmedämmend
- > Überstreichbar mit gängigen Dispersionsfarben
- > Anwendbar in allen Baubereichen und Gebäudetypen
- > Konstante, DIN-genormte und regelmäßig von externen Instituten überprüfte Qualität
- > ift Rosenheim fremdüberwacht: Schlagregendichtheit und Fugendurchlasskoeffizient (a-Wert)
- > 10 Jahre Funktionsgarantie

## Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Dimension Fuge Tiefe x Breite [mm]	Kartoninhalt [Rollen]	Rolleninhalt [m]	VPE [m]	Preis/100 m [EUR]	Artikelnummer	EAN
ISO-BLOCO 600 15 / 1-4	15 / 1-4	20	13,0	260		0060015104	4048368254945
ISO-BLOCO 600 15 / 2-6	15 / 2-6	20	12,0	240		0060015206	4048368254983
ISO-BLOCO 600 15 / 4-9	15 / 4-9	20	8,0	160		0060015409	4048368255010
ISO-BLOCO 600 20 / 1-4	20 / 1-4	15	13,0	195		0060020104	4048368254952
ISO-BLOCO 600 20 / 2-6	20 / 2-6	15	12,0	180		0060020206	4048368254990
ISO-BLOCO 600 20 / 4-9	20 / 4-9	15	8,0	120		0060020409	4048368255027

\*Bauteilbewegungen und temporäre Längenänderungen der vorhandenen Fugen sind bei der Ermittlung der geeigneten Banddimensionen zu berücksichtigen.

## 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 Antriegsamkeit aus.

### 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

- > Antriegsam
- > Feinporig
- > Wasserabweisend
- > Hohe Alterungsbeständigkeit

### Produkt im Online-Shop



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

## ISO-Profil Füllerleisten



### Produktbeschreibung

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

### Zertifizierungen



### Anwendungsbereich

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

### Vorteile

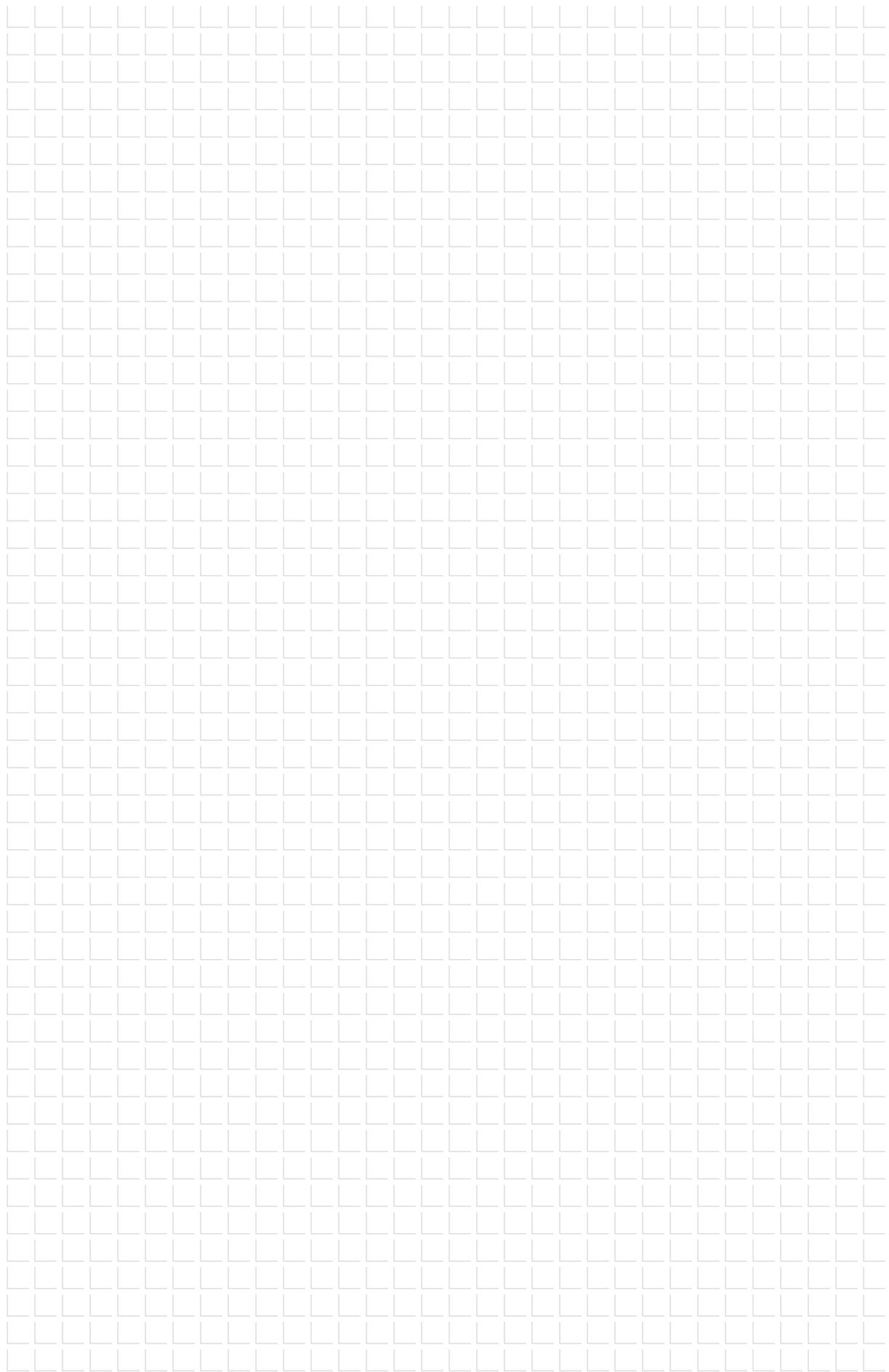
- > Lieferbar für viele Profiblechtypen
- > Feinporig mit gleichmäßig glatter Oberfläche
- > Dauerelastisch bei gleichzeitig hoher Formstabilität
- > Brandschutzklasse B2, B1 als Sonderausführung
- > Entspricht den Anforderungen der neuen IFBS-Richtlinie „Fugendichtheit im Stahlleichtbau“
- > Hohe, regelmäßig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

### 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 / Joriside	1		0080035207	4048368164701
35 / 207 klein - Fischer / Maas / Laukien / Feilmeier / Wurzer / SAB / Münker / Hoesch / Joriside	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 / Joriside / Münker / SAB / Siegmetall	1		0080001876	4048368162158
Welle 55 / 177 - Laukien / Eternit / Aluform	1		0080055177	4048368162356

**Bestellhinweis: Ausführung mit Alukaschierung UV-beständig auf Anfrage**





## 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)

# Produktübersicht

## EJOFAST® Bohrschrauben

### JF3 (Edelstahl A2 + Stahl)

JF3-2-5,5xL 211

## Bohrschrauben

### JT3 (Edelstahl A2 + Stahl)

JT3-2-6,0xL 212

## Befestigungs-Set für Metaldächer

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

Set JT3-SB-3-8,0xL E16 216

### JA3-SB (Edelstahl A2)

Set JA3-SB-8,0xL E16 217

## Befestigungs-Set für Faserzementdächer

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

Set JT3-SB-3-8,0xL FZD 218

### JA3-SB (Edelstahl A2)

Set JA3-SB-8,0xL FZD 219

## Zubehör

### Flachstahl (Edelstahl A2)

SB-Flachstahl 40x5x110 220

### Dichtmanschetten

DFE 100 BS (Premium 3) 221

DFE 101 BS (Premium 5) 221

DFE 101 BM (Premium 12) 222

## EJOFAST® Bohrschraube JF3-2-5,5



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	426
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403

### 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. profilierten Blechen)
- > Fixierung von Windleitblechen an Profilelementen

### Eigenschaften

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

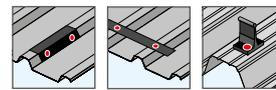
**\*Spanlos** bedeutet, dass beim Montagevorgang gegenüber herkömmlichen Bohrschrauben mit klassischer Bohrschneide keine scharfkantigen Späne entstehen.

### Produkt im Online-Shop

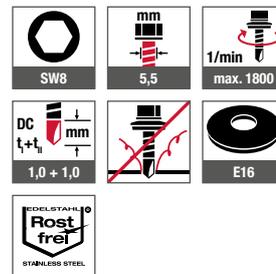


## EJOFAST

### 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

\*JF6 aus Edelstahl A4 auf Anfrage.

## Bohrschraube JT3-2-6,0



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	426
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403

### Produkt im Online-Shop



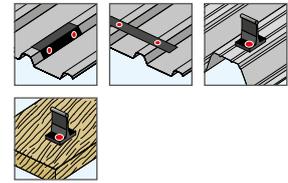
### Anwendungsbereich

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

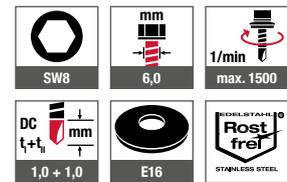
### Eigenschaften

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

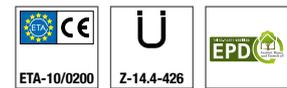
### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



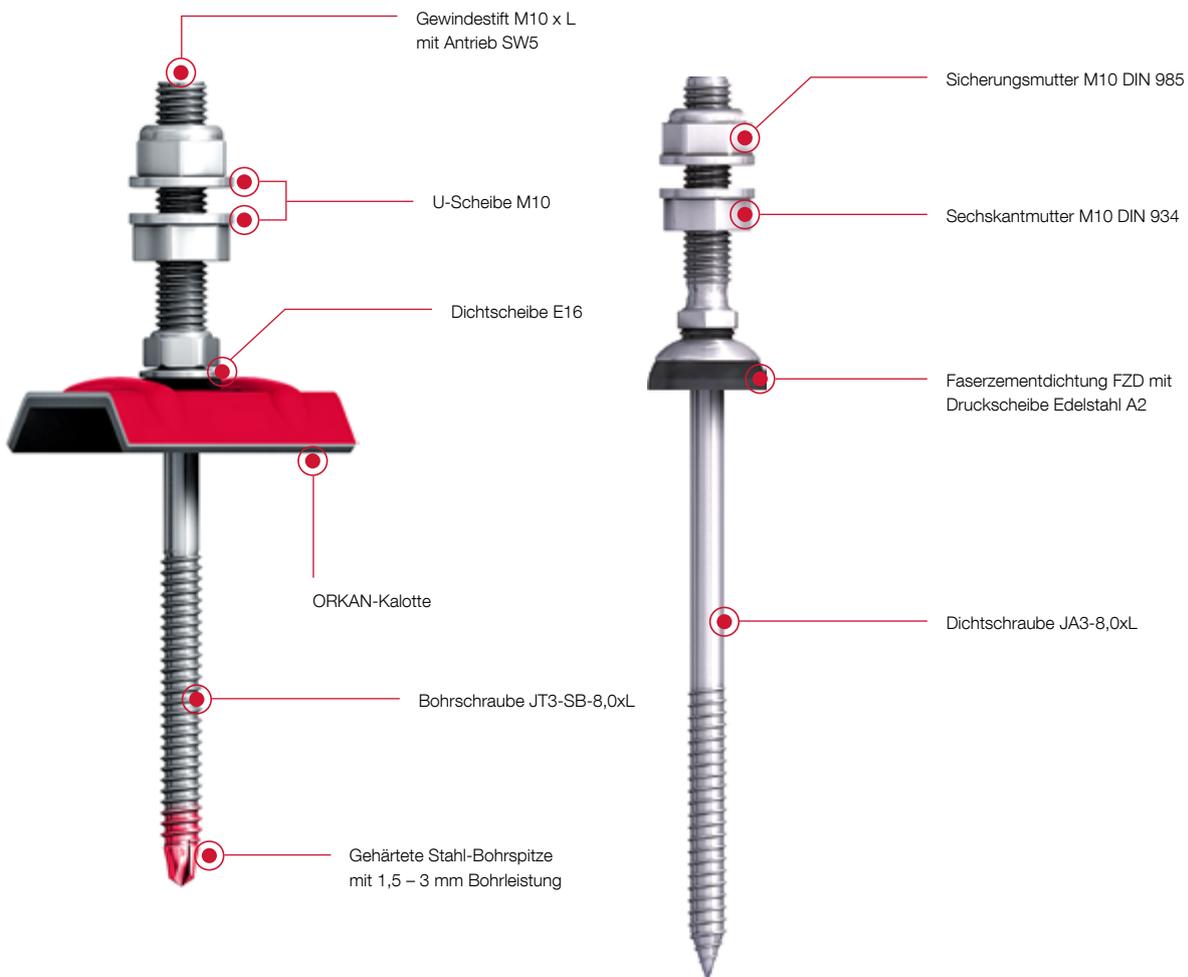
Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dichtscheibe E16, Ø 16 mm</b>						
JT3-2-6,0x25-E16	25	0 - 7	500		3595511321	4061245015200
JT3-2-6,0x35-E16	35	0 - 16	500		3595711321	4061245015149

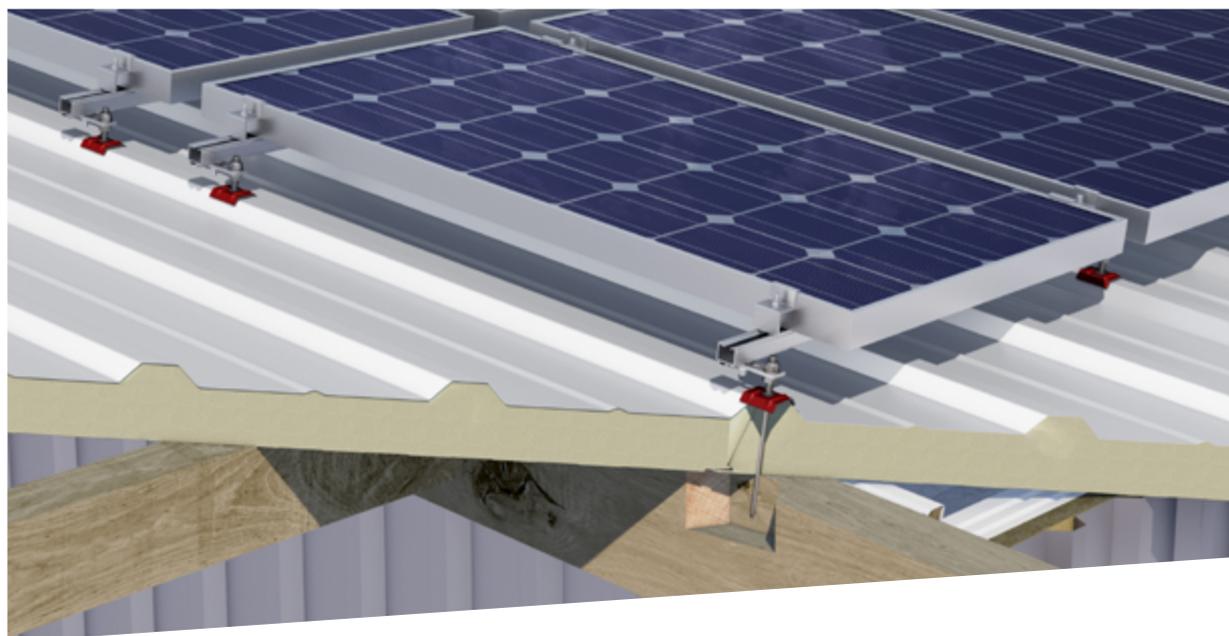
# Solarbefestiger von EJOT®

Der Solarbefestiger ist das erste vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) bauaufsichtlich zugelassene Verbindungselement aus Edelstahl mit Bohrspitze, mit dem PV-Anlagen auf Stahltrapezprofil- und Sandwichelementdächern montiert werden können. Vorbohren war gestern – der neue EJOT Solarbefestiger aus Edelstahl A2 (AISI 304) oder A4 (AISI 316) verfügt über eine gehärtete Stahlbohrspitze. Damit kann in einem Arbeitsgang gebohrt, Gewinde geformt und verschraubt werden.

## Vorteile

- > Schnelles Nachrüsten auf vorhandenen Dächern
- > Verwenden von vorhandenen Löchern in der Dachhaut
- > Einsatz bewährter Dichtsysteme
- > Kein Spezialwerkzeug für die Montage erforderlich
- > Extrem sichere Befestigung durch Verbindung direkt in die Unterkonstruktion





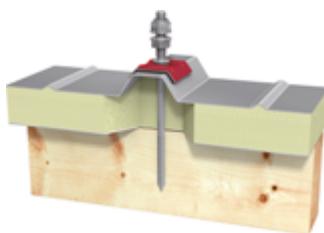
## Produktauswahl je nach Dachaufbau

JA-Gewinde für Holzunterkonstruktionen:



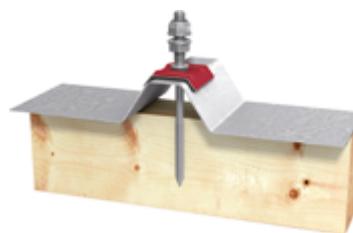
**JA3-SB-8,0xL**

mit Faserzementdichtung FZD für Faserzementeindeckung



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

mit Dichtscheibe E16 + ORKAN-Kalotte für Sandwichelemente



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

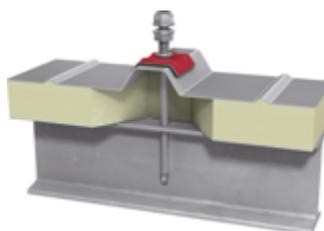
mit Dichtscheibe E16 + ORKAN-Kalotte für Trapezprofile

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

# Solarbefestiger JT3-SB-3-8,0xL



## 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
- > Mit Dichtscheibe E16 + ORKAN-Kalotte

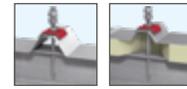
## Vorteile

- > Schnelles Nachrüsten auf vorhandenen Dächern
- > Verwenden von vorhandenen Löchern in der Dachhaut
- > Einsatz bewährter Dichtsysteme
- > Kein Spezialwerkzeug für die Montage erforderlich
- > Extrem sichere Befestigung durch Verbindung direkt in die Unterkonstruktion
- > Bauaufsichtlich zugelassenes Befestigungssystem
- > Projektbezogene Vorbemessung

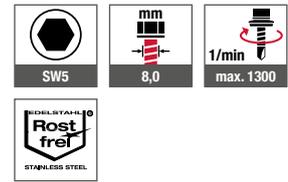
## Hinweis

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

## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Bit Sechskant SW5	423
Bitträger	426
Akku-Schrauber ASCM 18	404
Bohrer HSS	416
SB-Flachstahl	220
ORKAN-Kalotten	162

## Produkt im Online-Shop



Charakteristische Werte der Tragfähigkeit Stahl-UK (S235 - EN 10025-1)				
Unterkonstruktionsdicke [mm]	1,5	2,0	3,0	$\geq 4,0$
$N_{R,k}$ [kN]	2,2	3,4	5,8	6,8

Bohrlochdurchmesser Stahl-UK (S235 - EN 10025-1)					
Unterkonstruktionsdicke [mm]	1,5 < 3,0	3,0 < 5,0	5,0 < 7,5	7,5 < 10	$\geq 10$
Bohrlochdurchmesser [mm]	ohne Vorbohren	6,8	7,0	7,2	7,4

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/M10x50 E16 DIN 934	85	18 - 60	25		3340891905	4061245021201
Set JT3-SB-3-8,0x115/M10x50 E16 DIN 934	115	48 - 90	25		3341191905	4061245021218
Set JT3-SB-3-8,0x155/M10x50 E16 DIN 934	155	88 - 130	25		3341591905	4061245021225
Set JT3-SB-3-8,0x195/M10x50 E16 DIN 934	195	128 - 170	25		3341991905	4061245021232
<b>Gewindestift M10 x 70 mm</b>						
Set JT3-SB-3-8,0x85/M10x70 E16 DIN 934	85	18 - 60	25		3340891907	4061245041117
Set JT3-SB-3-8,0x115/M10x70 E16 DIN 934	115	48 - 90	25		3341191907	4061245041094
Set JT3-SB-3-8,0x155/M10x70 E16 DIN 934	155	88 - 130	25		3341591907	4061245041070
Set JT3-SB-3-8,0x195/M10x70 E16 DIN 934	195	128 - 170	25		3341991907	4061245041056

**Bestellhinweis:** ORKAN-Kalotten müssen separat bestellt werden. Auch mit Muttern mit Sperrverzahnung DIN 6923 erhältlich.

Holzbau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte hinterlüftete Fassaden  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Befestigungslösungen für Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS)  
Montageelemente für Anbauten  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

## Solarbefestiger JA3-SB-8,0xL



Querverweise	Seite
Bit Sechskant SW5	423
Bitträger	426
Akku-Schrauber ASCM 18	404
Bohrer HSS	416
SB-Flachstahl	220
ORKAN-Kalotten	162

### Produkt im Online-Shop



### Anwendungsbereich

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

### Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Mit Dichtscheibe E16 + ORKAN-Kalotte

### Vorteile

- > Schnelles Nachrüsten auf vorhandenen Dächern
- > Verwenden von vorhandenen Löchern in der Dachhaut
- > Einsatz bewährter Dichtsysteme
- > Kein Spezialwerkzeug für die Montage erforderlich
- > Extrem sichere Befestigung durch Verbindung direkt in die Unterkonstruktion
- > Bauaufsichtlich zugelassenes Befestigungssystem
- > Projektbezogene Vorbemessung

### Hinweis

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

#### Bohrlochdurchmesser Holz-UK

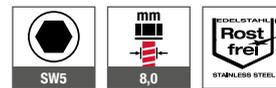
Unterkonstruktionsdicke [mm]	≥ 32	≥ 40
Bohrlochdurchmesser [mm]	5,5	5,5

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

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



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 DIN 934	80	25		3150891905	4061245016924
Set JA3-SB-8,0x100/50 E16 DIN 934	100	25		3151091905	4061245016887
Set JA3-SB-8,0x130/50 E16 DIN 934	130	25		3151391905	4061245016849
Set JA3-SB-8,0x150/50 E16 DIN 934	150	25		3151591905	4061245016801
Set JA3-SB-8,0x180/50 E16 DIN 934	180	25		3151891905	4061245016764
Set JA3-SB-8,0x200/50 E16 DIN 934	200	25		3152091905	4061245016726
<b>Gewindestift M10 x 70 mm</b>					
Set JA3-SB-8,0x80/70 E16 DIN 934	80	25		3150891907	4061245016917
Set JA3-SB-8,0x100/70 E16 DIN 934	100	25		3151091907	4061245016870
Set JA3-SB-8,0x130/70 E16 DIN 934	130	25		3151391907	4061245016832
Set JA3-SB-8,0x150/70 E16 DIN 934	150	25		3151591907	4061245016795
Set JA3-SB-8,0x180/70 E16 DIN 934	180	25		3151891907	4061245016757
Set JA3-SB-8,0x200/70 E16 DIN 934	200	25		3152091907	4061245016719

Bestellhinweis: ORKAN-Kalotten müssen separat bestellt werden. Auch mit Muttern mit Sperrverzahnung DIN 6923 erhältlich.

## Solarbefestiger JT3-SB-3-8,0xL



### 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
- > Mit Faserzementdichtung FZD

### Vorteile

- > Schnelles Nachrüsten auf vorhandenen Dächern
- > Verwenden von vorhandenen Löchern in der Dachhaut
- > Einsatz bewährter Dichtsysteme
- > Kein Spezialwerkzeug für die Montage erforderlich
- > Extrem sichere Befestigung durch Verbindung direkt in die Unterkonstruktion
- > Bauaufsichtlich zugelassenes Befestigungssystem
- > Projektbezogene Vorbemessung

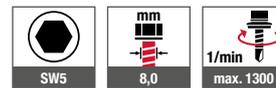
### Hinweis

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

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Bit Sechskant SW5	423
Bitträger	426
Akku-Schrauber ASCM 18	404
Bohrer HSS	416
SB-Flachstahl	220

### Produkt im Online-Shop



Charakteristische Werte der Tragfähigkeit Stahl-UK (S235 - EN 10025-1)				
<b>Unterkonstruktionsdicke [mm]</b>	1,5	2,0	3,0	$\geq 4,0$
<b>N<sub>R,k</sub> [kN]</b>	2,2	3,4	5,8	6,8

Bohrlochdurchmesser Stahl-UK (S235 - EN 10025-1)					
<b>Unterkonstruktionsdicke [mm]</b>	1,5 < 3,0	3,0 < 5,0	5,0 < 7,5	7,5 < 10	$\geq 10$
<b>Bohrlochdurchmesser [mm]</b>	ohne Vorbohren	6,8	7,0	7,2	7,4

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/M10x50 FZD DIN 934	85	14 - 55	25		3340898905	4061245021249
Set JT3-SB-3-8,0x115/M10x50 FZD DIN 934	115	44 - 85	25		3341198905	4061245021256
Set JT3-SB-3-8,0x155/M10x50 FZD DIN 934	155	84 - 125	25		3341598905	4061245021263
Set JT3-SB-3-8,0x195/M10x50 FZD DIN 934	195	124 - 165	25		3341998905	4061245021270
<b>Gewindestift M10 x 70 mm</b>						
Set JT3-SB-3-8,0x85/M10x70 FZD DIN 934	85	14 - 55	25		3340898907	4061245041100
Set JT3-SB-3-8,0x115/M10x70 FZD DIN 934	115	44 - 85	25		3341198907	4061245041087
Set JT3-SB-3-8,0x155/M10x70 FZD DIN 934	155	84 - 125	25		3341598907	4061245041063
Set JT3-SB-3-8,0x195/M10x70 FZD DIN 934	195	124 - 165	25		3341998907	4061245041049

**Bestellhinweis:** Auch mit Muttern mit Sperrverzahnung DIN 6923 erhältlich.

## EJOT® Solarbefestiger JA3-SB-8,0xL



Querverweise	Seite
Bit Sechskant SW5	423
Bitträger	426
Akku-Schrauber ASCM 18	404
Bohrer HSS	416
SB-Flachstahl	220

### Produkt im Online-Shop



### Anwendungsbereich

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

### Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Mit Faserzementdichtung FZD

### Vorteile

- > Schnelles Nachrüsten auf vorhandenen Dächern
- > Verwenden von vorhandenen Löchern in der Dachhaut
- > Einsatz bewährter Dichtsysteme
- > Kein Spezialwerkzeug für die Montage erforderlich
- > Extrem sichere Befestigung durch Verbindung direkt in die Unterkonstruktion
- > Bauaufsichtlich zugelassenes Befestigungssystem
- > Projektbezogene Vorbemessung

### Hinweis

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

### Bohrlochdurchmesser Holz-UK

Unterkonstruktionsdicke [mm]	≥ 32	≥ 40
Bohrlochdurchmesser [mm]	5,5	5,5

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

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



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 DIN 934	80	25		3150898905	4061245016900
Set JA3-SB-8,0x100/50 FZD DIN 934	100	25		3151098905	4061245016863
Set JA3-SB-8,0x130/50 FZD DIN 934	130	25		3151398905	4061245016825
Set JA3-SB-8,0x150/50 FZD DIN 934	150	25		3151598905	4061245016788
Set JA3-SB-8,0x180/50 FZD DIN 934	180	25		3151898905	4061245072005
Set JA3-SB-8,0x200/50 FZD DIN 934	200	25		3152098905	4061245016702
<b>Gewindestift M10 x 70 mm</b>					
Set JA3-SB-8,0 x80/70 FZD DIN 934	80	25		3150898907	4061245016894
Set JA3-SB-8,0x100/70 FZD DIN 934	100	25		3151098907	4061245016856
Set JA3-SB-8,0x130/70 FZD DIN 934	130	25		3151398907	4061245016818
Set JA3-SB-8,0x150/70 FZD DIN 934	150	25		3151598907	4061245016771
Set JA3-SB-8,0x180/70 FZD DIN 934	180	25		3151898907	4061245016733
Set JA3-SB-8,0x200/70 FZD DIN 934	200	25		3152098907	4061245016696

**Bestellhinweis:** Auch mit Muttern mit Sperrverzahnung DIN 6923 erhältlich.

## SB-Flachstahl für EJOT® Solarbefestiger



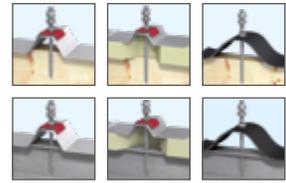
### Anwendungsbereich

- > Anschlussplatte für die Befestigung unterschiedlicher Solar-systeme

### Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Mit Langloch
- > Abmessungen: 40x5x100 mm
- > Lochdurchmesser: 10 mm

### Anwendungen



### Querverweise Seite

JA3-SB-8,0xL E16 DIN 934	217
JA3-SB-8,0xL FZD DIN 934	219
JT3-SB-8,0xL E16 DIN 934	216
JT3-SB-8,0xL FZD DIN 934	218

### Produkt im Online-Shop



### Technische Daten



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

### 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 100 BS	0 - 35	100 x 100	0 - 60	80	8	1		8250004704	4061245013633

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

## 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

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

## 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

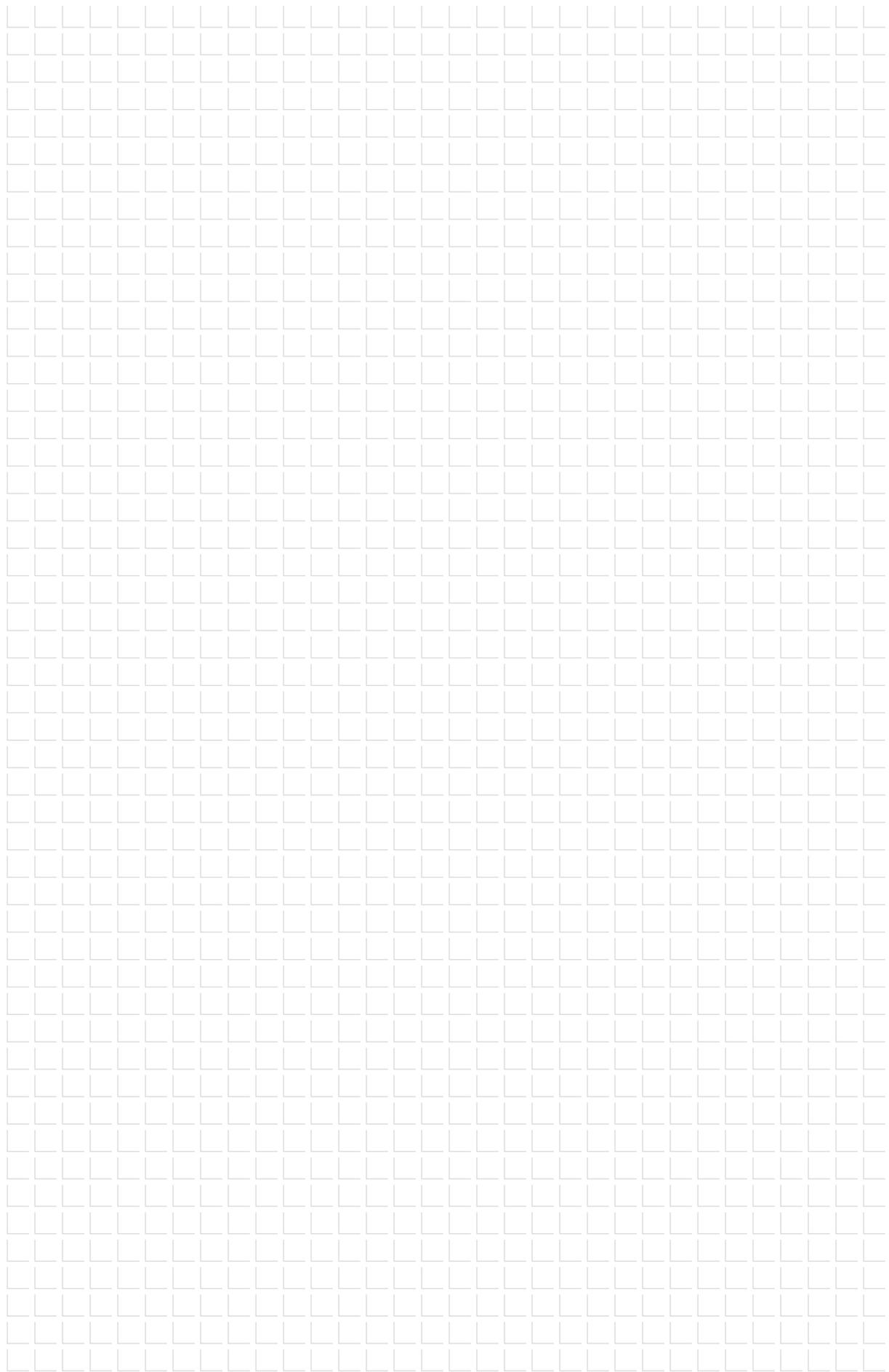


### Hinweis

Bei Faserzementplatten Presslaschenblindniete verwenden.  
Profilhöhe max. 45 mm.

Bestellbezeichnung	Für Rohrdurchmesser [mm]	Grundfläche [mm]	Dachneigung [°]	Inhalt Kartusche [ml]	Inhalt Schrauben [Stück]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
DFE 101 BM	0 - 35	139 x 139	0 - 60	80	8	1		8250000704	4061245013640

**Bestellhinweis: Alle Ausführungen auch in Grau (EPDM) erhältlich.**





## 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)

SW8RT-4,8xL	228
TKR-4,8xL	232
TKR-4-4,8xL	235
TKR-ZT6-5,5xL	236
VHT-R-4,8xL	237

### DABO®

#### (Edelstahl A4 + Stahl)

SW8ET-4,8xL	230
TKE-4,8xL	234
VHT-E-4,8xL	238

## Betonschrauben

### Stahl, Climadur beschichtet

FBS-R-6,3xL	239
JBS-R 7,5xL	240

## Porenbetonschrauben

### Edelstahl A2

FPS-E-8,0xL	241
-------------	-----

## Halteteller

### Stahl, aluzinkbeschichtet

HTV 82/40	242
HTV-82/40-TK	244
HTV-82/40-F	245
HTV-40-RU	246

### Edelstahl

HTE 82/40	243
-----------	-----

### Kunststoff

HTK-S-20xL	248
HTK-2G-50xL	249
EcoTek-50xL	250
EcoTek-T-50xL	251

## Flachdachprofil

### Stahl, aluzinkbeschichtet

FP FLD Profil	247
---------------	-----

## Haltetellerkombinationen

### Stahl, aluzinkbeschichtet /

### Stahl, Climadur beschichtet

HTV-RU-40/ -W	252
---------------	-----

### Kunststoff / Stahl, Climadur beschichtet

HTK-2G-M/TKRxL magaziniert	253
HTK-2G-TKRxL lose, gesteckt	254
JBS-R/EcoTek	258

### Kunststoff / Edelstahl A4

HTK-2G-M/TKE magaziniert	255
HTK-2G-TKE lose, gesteckt	256

### Kunststoff/Edelstahl A2

FPS-E/EcoTek	259
--------------	-----

## Flachdachdübel

### Kunststoff / Stahl, Climadur

### beschichtet

FDD plus S 50xL-R	260
FDD-Plus 50xL-R	262

### Kunststoff / Edelstahl A2

FDD plus S 50xL-E	261
FDD-Plus 50xL-E	264

# 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
						
SW8-RT-4,8		X	X		X	
SW8-ET-4,8		X	X			
TKR-4,8				X	X	X
TKE-4,8				X	X	X
TKR-4-4,8				X	X	X
TKR-ZT6-5,5					X	X
VHT-R-4,8				X	X	X
VHT-E-4,8				X	X	X
JT2-ST-2-6,0						
JT2-ST-2-6,8						
JT3-ST-2-6,0						
FBS-R-6,3					X	X
JBS-R-7,5						
FPS-E-8,0					X	X
SDF-S-10H-E						
SDP-S-10G-E						

Holzbau  
 Industrieller Leichtbau  
 Solar  
 Flachdach  
 Vorgehängte hinterlüftete Fassaden  
 Verankerungstechnik  
 Fenster- und Glasfassadentechnik  
 Innenausbau  
 Befestigungslösungen für Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS)  
 Montageelemente für Anbautelle  
 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		
					X		SW8-RT-4,8
					X		SW8-ET-4,8
X	X	X	X	X	X		TKR-4,8
X	X	X	X	X	X		TKE-4,8
X	X	X	X	X	X		TKR-4-4,8
		X	X		X		TKR-ZT6-5,5
X	X	X	X	X	X		VHT-R-4,8
X	X	X	X	X	X		VHT-E-4,8
		X	X		X		JT2-ST-2-6,0
					X		JT2-ST-2-6,8
		X	X		X		JT3-ST-2-6,0
		X	X		X		FBS-R-6,3
		X	X				JBS-R-7,5
		X	X		X		FPS-E-8,0
					X		SDF-S-10H-E
					X		SDP-S-10G-E

## Dabo® Schraube SW8-RT-4,8



### Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech  $\geq 0,75 \text{ mm} \leq 1,5 \text{ mm}$ , Holz oder Holzwerkstoffen
- > Zur Kombination mit EJOT Haltetellern

### Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet
- > Climadur beschichtet – hochwertige Beschichtung zur Verbesserung des Korrosionsschutzes (15 Runden Kesternich, DIN 50018, 1997)
- > Mit Stützgewinde zur Gewährleistung der Trittsicherheit

### Längenbestimmung (Mindestlängen)

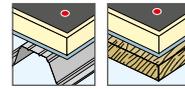
Stahlblech	Dämmstoffdicke + 20 mm
Holz	Dämmstoffdicke + 30 mm

Querverweise	Seite
Halteteller HTV 82/40	242
Halteteller HTE 82/40	243
Halteteller HTV 82/40 F	245
Flachdachprofil FP	247
Setzgerät ECOSET	31
Steckschlüsseinsatz SW8	426



**EJOT® Setzgerät ECOSET**  
als Leihgerät erhältlich.

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



### 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>	X	X		X							X

## Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>lose verpackt</b>					
SW8RT-4,8x80	80	250		3477100629	4061245016481
SW8RT-4,8x100	100	250		3477300629	4061245016467
SW8RT-4,8x120	120	250		3477500629	4061245016443
SW8RT-4,8x140	140	250		3477700629	4061245016429
SW8RT-4,8x160	160	100		3477900629	4061245016405
SW8RT-4,8x180	180	100		3478100629	4061245016382
SW8RT-4,8x200	200	100		3478300629	4061245016368
SW8RT-4,8x220	220	100		3478400629	4061245016344
SW8RT-4,8x240	240	100		3478600629	4061245016320
SW8RT-4,8x260	260	100		3478800629	4061245016306
SW8RT-4,8x280	280	100		3479000629	4061245016282

## Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>gegurtet</b>					
SW8RT-4,8x80 gegurtet	80	750		3477101629	4061245016474
SW8RT-4,8x100 gegurtet	100	750		3477301629	4061245016450
SW8RT-4,8x120 gegurtet	120	750		3477501629	4061245016436
SW8RT-4,8x140 gegurtet	140	750		3477701629	4061245016412
SW8RT-4,8x160 gegurtet	160	750		3477901629	4061245016399
SW8RT-4,8x180 gegurtet	180	750		3478101629	4061245016375
SW8RT-4,8x200 gegurtet	200	750		3478301629	4061245016351
SW8RT-4,8x220 gegurtet	220	750		3478401629	4061245016337
SW8RT-4,8x240 gegurtet	240	750		3478601629	4061245016313
SW8RT-4,8x260 gegurtet	260	750		3478801629	4061245016290

## Dabo® Schraube SW8-ET-4,8



### Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech  $\geq 0,75 \text{ mm} \leq 1,5 \text{ mm}$ , Holz oder Holzwerkstoffen
- > Zur Kombination mit EJOT Haltetellern
- > Zur Sanierung (siehe aktuelle Flachdachrichtlinie)

### Eigenschaften

- > Edelstahl A4 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
- > Mit Stützgewinde zur Gewährleistung der Trittsicherheit

### Längenbestimmung (Mindestlängen)

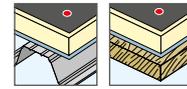
Stahlblech	Dämmstoffdicke + 20 mm
Holz	Dämmstoffdicke + 30 mm

Querverweise	Seite
Halteteller HTV 82/40	242
Halteteller HTE 82/40	243
Flachdachprofil FP	247
Setzgerät ECOSET	31
Steckschlüsseinsatz SW8	426

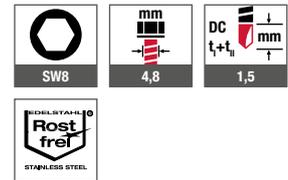


EJOT® Setzgerät ECOSET als Leihgerät erhältlich.

### 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>	X	X									X

## Produkt im Online-Shop



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

## Produkt im Online-Shop



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

## Dabo® Schraube TKR-4,8



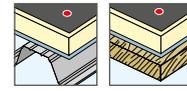
### Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech  $\geq 0,75 \text{ mm} \leq 1,5 \text{ mm}$ , Holz oder Holzwerkstoffen
- > Zur Kombination mit EJOT Haltetellern

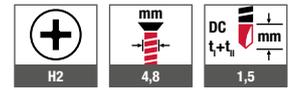
### Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet
- > Climadur beschichtet – hochwertige Beschichtung zur Verbesserung des Korrosionsschutzes (15 Runden Kesternich, DIN 50018, 1997)
- > Auf Wunsch gegurtert für EJOT Montagegerät ECOSET oder vormontiert und magaziniert mit EJOT Halteteller HTK-2G für EJOT Montagegerät ECOSET HTK erhältlich.
- > Mit Trompetenkopf

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Halteteller HTV 82/40 TK	244
Halteteller HTV 82/40 F	245
Halteteller HTV 40 RU	246
Halteteller HTK-2G 50	249
Halteteller EcoTek 50	250
Halteteller HTK-S	248
Flachdachprofil FP	247
Setzgerät ECOSET	31
Setzgerät ECOSET HTK	413
Bit Kreuzschlitz	423

### Längenbestimmung (Mindestlängen)

Stahlblech	Dämmstoffdicke + 20 mm
Holz	Dämmstoffdicke + 30 mm



**EJOT® Setzgerät ECOSET**  
als Leihgerät 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>TKR-4,8</b>			X	X	X	X	X	X	X	X	X

## Produkt im Online-Shop



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

# Dabo® Schraube TKE-4,8



## Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech  $\geq 0,75 \text{ mm} \leq 1,5 \text{ mm}$ , Holz und Holzwerkstoffen
- > Neubau und Sanierung
- > Zur Kombination mit EJOT Haltetellern

## Eigenschaften

- > Edelstahl A4 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
- > Auf Wunsch gegurtert für EJOT Montagegerät ECOSET oder vormontiert und magaziniert mit EJOT Halteteller HTK-2G für EJOT Montagegerät ECOSET HTK erhältlich.
- > Mit Trompetenkopf

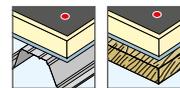
## Längenbestimmung (Mindestlängen)

Stahlblech	Dämmstoffdicke + 20 mm
Holz	Dämmstoffdicke + 30 mm

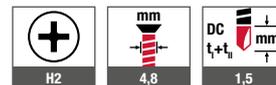


**EJOT® Setzgerät ECOSET**  
als Leihgerät erhältlich.

## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



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

Querverweise	Seite
Halteteller HTV 82/40 TK	244
Halteteller HTV 82/40 F	245
Halteteller HTV 40 RU	246
Halteteller HTK-2G 50	249
Halteteller EcoTek 50	250
Halteteller HTK-S	248
Flachdachprofil FP	247
Setzgerät ECOSET	31
Setzgerät ECOSET HTK	413
Bit Kreuzschlitz	423

## Produkt im Online-Shop



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

## 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 EJOT Haltetellern

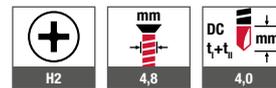
### Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet
- > Climadur beschichtet – hochwertige Beschichtung zur Verbesserung des Korrosionsschutzes (15 Runden Kesternich, DIN 50018, 1997)
- > Auf Wunsch gegurtert für EJOT Montagegerät ECOSET oder vormontiert und magaziniert mit EJOT Halteteller HTK-2G für EJOT Montagegerät ECOSET HTK erhältlich
- > Mit Trompetenkopf

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Halteteller HTV 82/40 TK	244
Halteteller HTV 82/40 F	245
Halteteller HTV 40 RU	246
Halteteller HTK-2G 50	249
Halteteller EcoTek 50	249
Halteteller HTK-S	248
Flachdachprofil FP	247
Setzgerät ECOSET	31
Setzgerät ECOSET HTK	413
Bit Kreuzschlitz	423

### Längenbestimmung (Mindestlängen)

Stahlblech	Dämmstoffdicke + 20 mm
Holz	Dämmstoffdicke + 30 mm



EJOT® Setzgerät ECOSET  
als Leihgerät erhältlich.

### Produkt im Online-Shop



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



## Dabo® Schraube VHT-R-4,8



### Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech  $\geq 0,5 \text{ mm} \leq 0,75 \text{ mm}$ , Holz oder Holzwerkstoffen
- > Zur Kombination mit EJOT Haltetellern

### Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet
- > Climadur beschichtet – hochwertige Beschichtung zur Verbesserung des Korrosionsschutzes (15 Runden Kesternich, DIN 50018, 1997)
- > Auf Wunsch gegurtert für EJOT Montagegerät ECOSET oder vormontiert mit EJOT Halteteller HTK-2G für EJOT Montagegerät ECOSET HTK erhältlich.
- > Mit Trompetenkopf

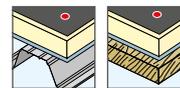
### Hinweis

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

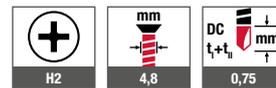
### Längenbestimmung (Mindestlängen)

Stahlblech	Dämmstoffdicke + 20 mm
Holz	Dämmstoffdicke + 30 mm

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Halteteller HTV 82/40 TK	244
Halteteller HTV 82/40 F	245
Halteteller HTV 40 RU	246
Halteteller HTK-2G 50	249
Halteteller EcoTek 50	250
Halteteller HTK-S	248
Flachdachprofil FP	247
Setzgerät ECOSET	31
Setzgerät ECOSET HTK	413
Bit Kreuzschlitz	423

### Produkt im Online-Shop



EJOT® Setzgerät ECOSET als Leihgerät erhältlich.

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

# Dabo® Schraube VHT-E-4,8



## Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech  $\geq 0,5 \text{ mm} \leq 0,75 \text{ mm}$ , Aluminiumblech 0,8 mm/1,0 mm/1,2 mm, Holz oder Holzwerkstoffen
- > Neubau und Sanierung
- > Zur Kombination mit EJOT Haltetellern

## Eigenschaften

- > Edelstahl A4 mit gehärteter Stahlspitze
- > Gewindelänge 100 mm
- > Auf Wunsch gegurtert für EJOT Montagegerät ECOSET oder vormontiert und magaziniert mit EJOT Halteteller HTK-2G für EJOT Montagegerät ECOSET HTK erhältlich
- > Mit Trompetenkopf

## Hinweis

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

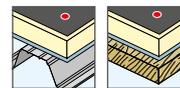
## Längenbestimmung (Mindestlängen)

Stahlblech	Dämmstoffdicke + 20 mm
Holz	Dämmstoffdicke + 30 mm

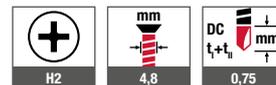


**EJOT® Setzgerät ECOSET**  
als Leihgerät erhältlich.

## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



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

Querverweise	Seite
Halteteller HTV 82/40 TK	244
Halteteller HTV 82/40 F	245
Halteteller HTV 40 RU	246
Halteteller HTK-2G 50	249
Halteteller EcoTek 50	250
Halteteller HTK-S	248
Flachdachprofil FP	247
Setzgerät ECOSET	31
Setzgerät ECOSET HTK	413
Bit Kreuzschlitz	423

## Produkt im Online-Shop



## Bestellbezeichnung

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

# Betonschraube FBS-R-6,3



Querverweise	Seite
Halteblech HTV 82/40 F	245
Halteblech HTV 40 RU	246
Halteblech EcoTek 50	250
Flachdachprofil FP	247
Bitverlängerung	425
Hammerbohrer SDS plus	418
Bit Innensechsrund TX30	424

### Produkt im Online-Shop



### Anwendungsbereich

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

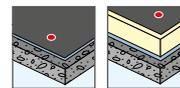
### Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet
- > Climadur beschichtet – hochwertige Beschichtung zur Verbesserung des Korrosionsschutzes (15 Runden Kesternich, DIN 50018, 1997)

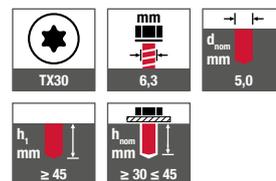
### Gesamtaufbauhöhe [mm]

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

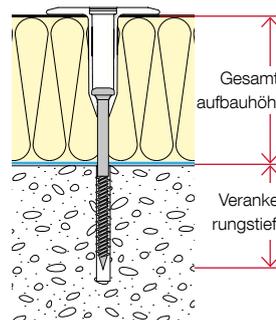
### Anwendungen



### 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
FBS-R-6,3x80	80	250		5763080512	4061245011844
FBS-R-6,3x100	100	250		5763100512	4061245011837
FBS-R-6,3x120	120	250		5763120512	4061245011820
FBS-R-6,3x140	140	250		5763140512	4061245011813
FBS-R-6,3x160	160	100		5763160512	4061245011806
FBS-R-6,3x180	180	100		5763180512	4061245011790
FBS-R-6,3x220	220	100		5763220512	4061245011783
FBS-R-6,3x260	260	100		5763260512	4061245011776
FBS-R-6,3x300	300	100		5763300512	4061245011769

### 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>			X	X				X	X		X

# Betonschraube JBS-R-7,5



### Anwendungsbereich

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

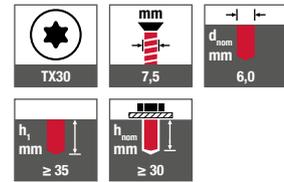
### Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet
- > Climadur beschichtet – hochwertige Beschichtung zur Verbesserung des Korrosionsschutzes (15 Runden Kesternich, DIN 50018, 1997)

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Halteteller EcoTek 50	250
Bitverlängerung	425
Hammerbohrer SDS plus	418
Bit Innensechsrund TX30	424

### Produkt im Online-Shop



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
<b>JBS-R-7,5</b>								X	X		

## Porenbetonschraube FPS-E-8,0



Querverweise	Seite
Halteblech HTV 82/40 F	245
Halteblech HTV 40 RU	246
Halteblech EcoTek 50	250
Flachdachprofil FP	247
Bitverlängerung	425
Bit Innensechsrund TX30	424

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

### Produkt im Online-Shop



### Anwendungsbereich

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

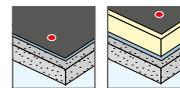
### Eigenschaften

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

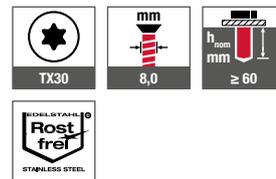
### Hinweis

Bei Sanierungen sind grundsätzlich Auszugsversuche mit dem EJOT Serviceteam zu vereinbaren.

### Anwendungen



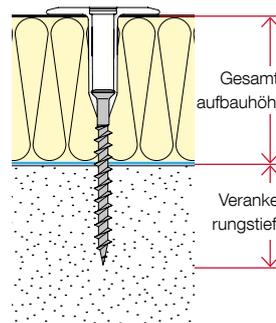
### Technische Daten



### Zertifizierungen



Gesamtaufbauhöhe [mm]	Halteblecher EcoTek-50xL										
	FPS-E-8,0 x L	35	65	85	105	135	165	195	225	275	335
80	40	70	90	110	140	170	200	230	280	340	
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	



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
FPS-E-8,0x240	240	100		5580240310	4061245011905
FPS-E-8,0x260	260	100		5580260310	4061245011899
FPS-E-8,0x280	280	100		5580280310	4061245011882
FPS-E-8,0x300	300	100		5580300310	4061245011875

### 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>FPS-E 8,0</b>			X	X				X	X		X

# Halteteller HTV-82/40



Querverweise	Seite
Dabo® SW 8 RT-4,8	228
Dabo® SW 8 ET-4,8	230
Setzgerät ECOSET	31

## Anwendungsbereich

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

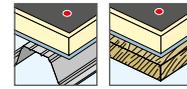
## Eigenschaften

- > Stahl aluzinkbeschichtet

## Hinweis

Zur Kombination mit EJOT Dabo® Schrauben

## Anwendungen



## Zertifizierungen



## Produkt im Online-Shop



**EJOT® Setzgerät ECOSET**  
als Leihgerät erhältlich.



Im praktischen Kunststoffbehälter  
als Leihgerät erhältlich.

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	TKR-ZT6-5,5	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
X	X															

## Halteteller HTE-82/40



Querverweise	Seite
Dabo® SW 8 RT-4,8	228
Dabo® SW 8 ET-4,8	230
Setzgerät ECOSET	31

### Anwendungsbereich

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

### Eigenschaften

- > Edelstahl

### Hinweis

Zur Kombination mit EJOT Dabo® Schrauben

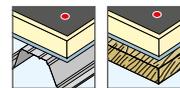


EJOT® Setzgerät ECOSET als Leihgerät erhältlich.



Im praktischen Kunststoffbehälter als Leihgerät erhältlich.

### 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	SW 8 RT-4,8	SW 8 ET-4,8	TKR-4,8	TKE-4,8	TKR-4-4,8	TKR-ZT6-5,5	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
X	X															

# Halteteller HTV-82/40 TK



Querverweise	Seite
Dabo® TKR-4,8	232
Dabo® TKE-4,8	234
Dabo® TKR-4-4,8	235
Dabo® VHT-R-4,8	237
Dabo® VHT-E-4,8	238
Setzgerät ECOSET	31

## Anwendungsbereich

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

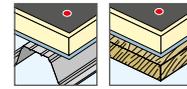
## Eigenschaften

- > Stahl aluzinkbeschichtet

## Hinweis

Zur Kombination mit EJOT Dabo® Schrauben

## Anwendungen



## Zertifizierungen



## Produkt im Online-Shop



**EJOT® Setzgerät ECOSET**  
als Leihgerät erhältlich.



Im praktischen Kunststoffbehälter als Leihgerät erhältlich.

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	TKR-ZT6-5,5	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
			X	X	X		X	X								

## Halteteller HTV-82/40 F



Querverweise	Seite
Dabo® SW 8 RT-4,8	228
Dabo® TKR-4,8	232
Dabo® TKE-4,8	234
Dabo® TKR-4-4,8	235
Dabo® TKR-ZT6-5,5	236
Dabo® VHT-R-4,8	237
Dabo® VHT-E-4,8	238
Betonschraube FBS-R	239
Porenbetonschraube FPS-E	241

### Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Holz, Holzwerkstoffen, Beton und Porenbeton
- > Für Befestigungen auf massivem Untergrund

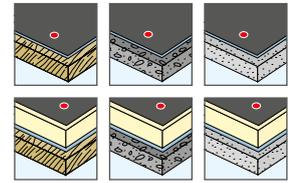
### Eigenschaften

- > Stahl aluzinkbeschichtet

### Hinweis

Zur Kombination mit EJOT Dabo® Schrauben/mit Beton- und Porenbetonschrauben

### Anwendungen



### 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	TKR-ZT6-5,5	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
X	X	X	X	X	X	X	X	X				X		X		

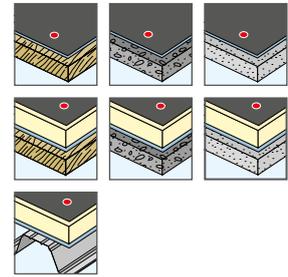
# Halteteller HTV-40 RU



## Anwendungsbereich

> Zur Sicherung von Dachbahnen und druckbeständiger Dämmung auf Unterkonstruktionen aus Stahltrapezprofil, Holz, Holzwerkstoffen, Beton und Porenbeton

## Anwendungen



Querverweise	Seite
Dabo® TKR-4,8	232
Dabo® TKE-4,8	234
Dabo® TKR-4-4,8	235
Dabo® TKR-ZT6-5,5	236
Dabo® VHT-R-4,8	237
Dabo® VHT-E-4,8	238
Betonschraube FBS-R	239
Porenbetonschraube FPS-E	241

## Eigenschaften

> Stahl aluzinkbeschichtet

## Hinweis

Zur Kombination mit EJOT Dabo® Schrauben/mit Beton- und Porenbetonschrauben

## Zertifizierungen



## Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Durchmesser [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
HTV-40 RU	40	1000		3020041401	4061245012513

## 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	TKR-ZT6-5,5	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
			X	X	X	X	X	X				X		X		

# Flachdachprofil FP



Querverweise	Seite
Dabo® SW 8 RT-4,8	228
Dabo® SW 8 ET-4,8	230
Dabo® TKR-4,8	232
Dabo® TKE-4,8	234
Dabo® TKR-4-4,8	235
Dabo® TKR-ZT6-5,5	236
Dabo® VHT-R-4,8	237
Dabo® VHT-E-4,8	238
Bohrschraube JT2-ST-2-6,0	101
Bohrschraube JT2-ST-2-6,8	102
Bohrschraube JT3-ST-2-6,0	132
Betonschraube FBS-R	239
Porenbetonschraube FPS-E	241
Fassadendübel SDF-S-10H-E	305
Fassadendübel SDP-S-10G-E	312

### Produkt im Online-Shop



### 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

### Eigenschaften

- > Stahl aluzinkbeschichtet
- > Linienbefestigung
- > Leichte Verarbeitung
- > Geringes Gewicht
- > 3 verschiedene Lochdurchmesser kombiniert in einem Profil
- > Gesamtlänge 2,25 m
- > Flexible Anwendungsmöglichkeiten

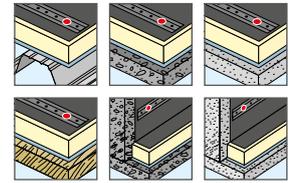
### Hinweis

Zur Kombination mit EJOT Dabo® Schrauben, Beton-, Porenbeton- und Bohrschrauben. Zur Kombination mit EJOT Fassadendübeln nach ETA-10/0305.

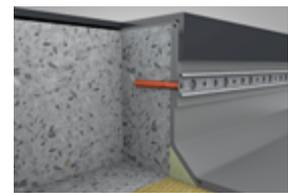
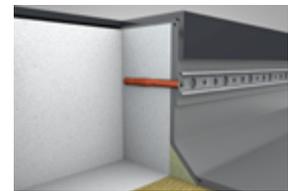
### Technische Daten

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

### Anwendungen



### Zertifizierungen



Ermöglicht eine zugelassene Anwendung im Bereich von Wandanschlüssen an der Attika (Beton und Porenbeton)

Bestellbezeichnung	Länge [m]	Breite [mm]	VPE [m]	Preis/m [EUR]	Artikelnummer	EAN
EJOT FP	2,25	30	27		7999001886	4061245011653

### Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

Flachdachprofil FP	SW 8 RT-4,8	SW 8 ET-4,8	TKR-4,8	TKE-4,8	TKR-4-4,8	TKR-ZT6-5,5	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
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X

# Halteteller HTK-S



## Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahl-, Alutrapezprofil, Holz und Holzwerkstoffen in Verbindung mit EJOT Flachdachprofil FP
- > Zur Reduzierung von Wärmebrücken
- > Bei besonderen Anforderungen an die Trittsicherheit

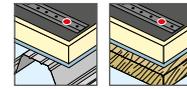
## Eigenschaften

- > Hochwertiger Kunststoff
- > Trittsicher durch Teleskopsystem

## Hinweis

Zur Kombination mit EJOT Dabo® Schrauben

## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



Entspricht den Anforderungen nach VOB und der Anwendungsklasse K2 nach DIN 18531 im Hinblick auf die Korrosionsbeständigkeit

Querverweise	Seite
Dabo® TKR-4,8	232
Dabo® TKE-4,8	234
Dabo® TKR-4-4,8	235
Dabo® VHT-R-4,8	237
Dabo® VHT-E-4,8	238
Bitverlängerung mit Federstift	425
Hüfttasche Flachdach	433

## 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

	SW 8 RT-4,8	SW 8 ET-4,8	TKR-4,8	TKE-4,8	TKR-4-4,8	TKR-ZT6-5,5	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
HTK-S			X	X	X		X	X								

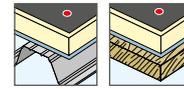
# Halteteller HTK-2G 50



### Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahltrapezprofil, Holz und Holzwerkstoffen
- > Neubau und Sanierung
- > Bei besonderen Anforderungen an die Trittsicherheit
- > Zur Reduzierung von Wärmebrücken
- > Für die Verarbeitung mit EJOT Setzgeräten ECOSET HTK (Längen 35-145 mm)

### Anwendungen



### Technische Daten



Querverweise	Seite
Dabo® TKR-4,8	232
Dabo® TKE-4,8	234
Dabo® TKR-4-4,8	235
Dabo® VHT-R-4,8	237
Dabo® VHT-E-4,8	238
Setzgerät ECOSET HTK	413
Bitverlängerung mit Federstift	425
Hüfttasche Flachdach	433

### Eigenschaften

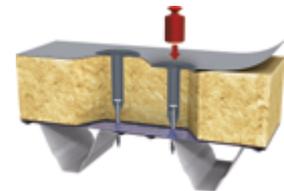
- > Hochwertiger Kunststoff
- > Trittsicher durch Teleskopsystem
- > Für Dämmstoffdicken bis zu 605 mm
- > Lose vorgesteckt oder magaziniert erhältlich

### Zertifizierungen



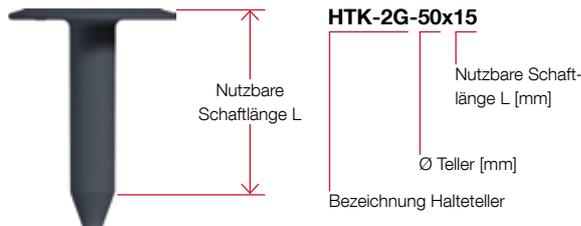
### Hinweis

Zur Kombination mit EJOT Dabo® Schrauben



Trittsicher durch Teleskopsystem

### Produkt im Online-Shop



Entspricht den Anforderungen nach VOB und der Anwendungsklasse K2 nach DIN 18531 im Hinblick auf die Korrosionsbeständigkeit

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 EJOT Dabo® Schrauben (TKR, TKE, VHT-R, VHT-E)

### 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	TKR-ZT6-5,5	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
HTK 2G 50xL			X	X	X		X	X								

# Halteteller EcoTek 50



## 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

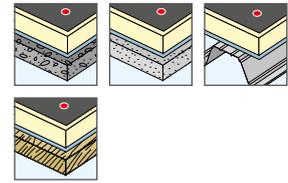
## Eigenschaften

- > Hochwertiger Kunststoff
- > Trittsicher durch Teleskopsystem
- > Für Dämmstoffdicken bis zu 590 mm (mit FBS-R und JBS-R) und bis zu 605 mm (mit TKR) möglich
- > Teleskopsystem, dadurch trittsicher auch bei weichen Dämmstoffen

## Hinweis

Zur Kombination mit EJOT Dabo® Schrauben/mit Beton- und Porenbetonschrauben

## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen

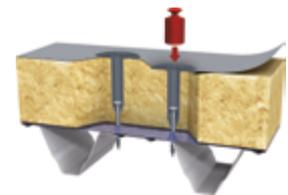
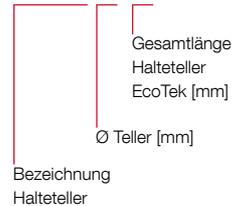


Querverweise	Seite
Dabo® TKR-4,8	232
Dabo® TKE-4,8	234
Dabo® TKR-4-4,8	235
Dabo® TKR-ZT6-5,5	236
Dabo® VHT-R-4,8	237
Dabo® VHT-E-4,8	238
Bohrschraube JT2-ST-2-6,0	101
Bohrschraube JT3-ST-2-6,0	132
Betonschraube FBS-R	239
Betonschraube JBS-R	240
Porenbetonschraube FPS-E	241

Entspricht den Anforderungen nach VOB und der Anwendungsklasse K2 nach DIN 18531 im Hinblick auf die Korrosionsbeständigkeit



### EcoTek-50x35



Trittsicher durch Teleskopsystem

## 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

	SW 8 RT-4,8	SW 8 ET-4,8	TKR-4,8	TKE-4,8	TKR-4-4,8	TKR-ZT6-5,5	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
<b>EcoTek 50</b>			X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X		

# Halteteller EcoTek-T 50



Querverweise	Seite
Dabo® TKR-4,8	232
Dabo® TKE-4,8	234
Dabo® TKR-4-4,8	235
Dabo® TKR-ZT6-5,5	236
Dabo® VHT-R-4,8	237
Dabo® VHT-E-4,8	238
Bohrschraube JT2-ST-2-6,0	101
Bohrschraube JT3-ST-2-6,0	132
Betonschraube FBS-R	239
Betonschraube JBS-R	240
Porenbetonschraube FPS-E	241

### Produkt im Online-Shop



### Anwendungsbereich

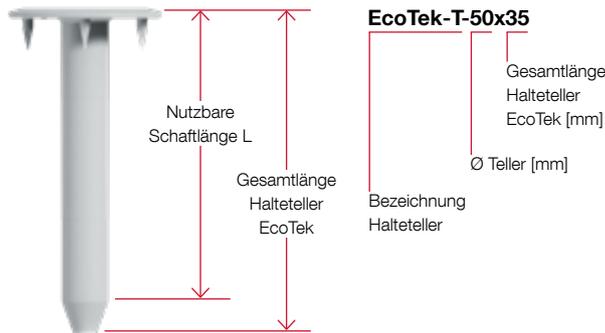
- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Beton, Porenbeton, Stahltrapezprofil, Holz und Holzwerkstoffen
- > Bei besonderen Anforderungen an die Trittsicherheit
- > Zur Reduzierung von Wärmebrücken
- > Bei besonderen Anforderungen an die Lastaufnahme

### Eigenschaften

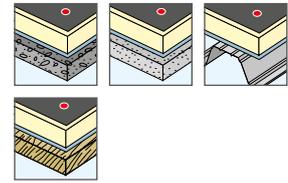
- > Hochwertiger Kunststoff
- > Vier zusätzliche Zähne unter dem Kopf sorgen für maximale Fixierung der Dachbahn
- > Trittsicher durch Teleskopsystem
- > Für Dämmstoffdicken bis zu 455 mm (mit FBS-E), bis zu 485 mm (mit FBS-R) und bis zu 495 mm (mit TKR) möglich
- > Teleskopsystem, dadurch trittsicher auch bei weichen Dämmstoffen

### Hinweis

Zur Kombination mit EJOT Dabo® Schrauben/mit Beton- und Porenbetonschrauben



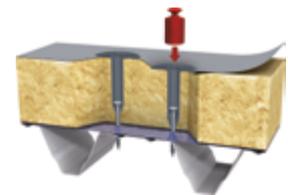
### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Trittsicher durch Teleskopsystem

Entspricht den Anforderungen nach VOB und der Anwendungsklasse K2 nach DIN 18531 im Hinblick auf die Korrosionsbeständigkeit

Bestellbezeichnung	Nutzbare Schaftlänge L [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
EcoTek-T-50x65	55	1300		8596065007	4061245061948
EcoTek-T-50x85	75	1000		8596085007	4061245061955
EcoTek-T-50x105	95	800		8596105007	4061245062013
EcoTek-T-50x135	125	600		8596135007	4061245062044
EcoTek-T-50x165	155	450		8596165007	4061245062051
EcoTek-T-50x195	185	350		8596195007	4061245062020
EcoTek-T-50x225	215	300		8596225007	4061245062068

### Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

EcoTek-T 50	SW 8 RT-4,8	SW 8 ET-4,8	TKR-4,8	TKE-4,8	TKR-4-4,8	TKR-ZT6-5,5	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
			X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X		

## Halteteller HTV-RU-40 W



Querverweise	Seite
Magnethalter HTV RU	432
Hüfttasche Flachdach	433

### 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, 1997)
- > Vorassembliert
- > Verarbeitung in aufrechter Position mit dem Magnethalter HTV RU möglich

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



### Produkt im Online-Shop



Im praktischen Kunststoffbehälter

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

## Halteteller HTK-2G-M/TKR (magaziniert)



Querverweise	Seite
Dabo® TKR-4,8	232
Dabo® TKE-4,8	234
Dabo® TKR-4-4,8	235
Dabo® VHT-R-4,8	237
Dabo® VHT-E-4,8	238
Halteteller HTK-2G 50	249
Setzgerät ECOSET HTK	413

### Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen
- > Neubau und Sanierung
- > Für die Verarbeitung mit EJOT 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 Dämmstoffdicken bis 605 mm möglich

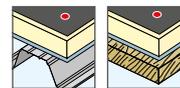
### Hinweis

Zur Kombination mit EJOT Dabo® Schrauben.  
Bohrkapazität = 4 mm auf Anfrage!

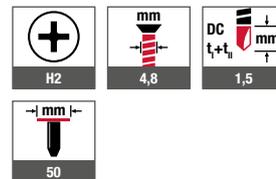
### \*Climadur

Hochwertige Beschichtung zur Verbesserung des Korrosionsschutzes (15 Runden Kesternich, DIN 50018, 1997)

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



### Produkt im Online-Shop



### HTK-2G-M/TKR-60-35/50



Bestellbezeichnung	Dämmstärke [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)



### Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen
- > Neubau und Sanierung
- > Bis zur Dämmstoffstärke 280 mm für die Verarbeitung mit EJOT Setzgerät ECOSET HTK
- > Bei besonderen Anforderungen an die Trittsicherheit
- > Zur Reduzierung von Wärmebrücken

### Eigenschaften

- > Halteteller: Hochwertiger Kunststoff
- > Dabo® Schraube = Stahl einsatzvergütet, Climadur® beschichtet
- > Trittsicher durch Teleskopsystem
- > Kombinationen für Dämmstoffdicken bis 605 mm möglich
- > Verarbeitung in aufrechter Position mit der Bitverlängerung mit Federstift möglich

Querverweise	Seite
Dabo® TKR-4,8	232
Halteteller HTK-2G 50	249
Setzgerät ECOSET HTK	413
Bit Kreuzschlitz	423
Bitverlängerung mit Federstift	425
Hüfttasche Flachdach	433

### Produkt im Online-Shop



### Hinweis

Auf Anfrage auch mit TKE-4,8, VHT-R und VHT-E verfügbar

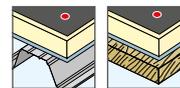
### \*Climadur

Hochwertige Beschichtung zur Verbesserung des Korrosionsschutzes (15 Runden Kesternich, DIN 50018, 1997)

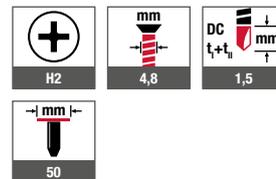
### HTK-2G-TKR-60-35/50



### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Bestellbezeichnung	Dämmstärke [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	232
Dabo® TKE-4,8	234
Dabo® TKR-4-4,8	235
Dabo® VHT-R-4,8	237
Dabo® VHT-E-4,8	238
Halteteller HTK-2G 50	249
Setzgerät ECOSET HTK	413

### Produkt im Online-Shop



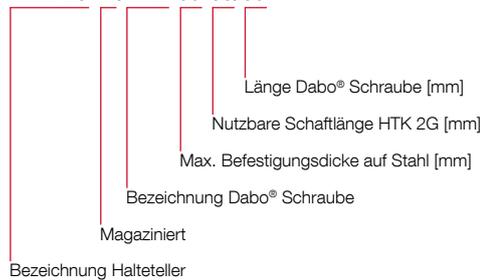
### Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen
- > Neubau und Sanierung
- > Für die Verarbeitung mit EJOT Setzgerät ECOSET HTK
- > Bei besonderen Anforderungen an die Trittsicherheit
- > Zur Reduzierung von Wärmebrücken

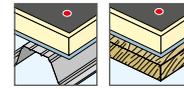
### Eigenschaften

- > Halteteller: Hochwertiger Kunststoff
- > Dabo® Schraube TKE = Edelstahl A4
- > Magaziniert (25 Stück pro Magazin)
- > Trittsicher durch Teleskopsystem
- > Kombinationen für Dämmstoffdicken bis 605 mm möglich

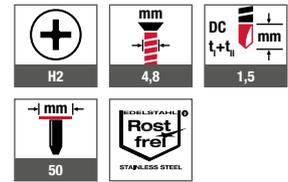
### HTK-2G-M/TKE-60-35/50



### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Entspricht den Anforderungen nach VOB und der Anwendungsklasse K2 nach DIN 18531 im Hinblick auf die Korrosionsbeständigkeit

Bestellbezeichnung	Dämmstärke [mm]	Nutzbare Schaftlänge L [mm]	Schraubenlänge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
HTK-2G-M/TKE-60-35/50	60	35	50	1000		3703505022	4061245012216
HTK-2G-M/TKE-80-55/50	80	55	50	1000		3705505022	4061245012193
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
HTK-2G-M/TKE-240-145/120	240	145	120	700		3714512022	4061245012032
HTK-2G-M/TKE-260-145/140	260	145	140	700		3714514022	4061245012018
HTK-2G-M/TKE-280-145/160	280	145	160	700		3714516022	4061245011998

**Bestellhinweis:** Bei Holzunterkonstruktionen Schrauben 10 mm länger wählen.

**NEU** Halteteller HTK-2G/TKE (lose, gesteckt)



**Anwendungsbereich**

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen
- > Neubau und Sanierung
- > Bis zur Dämmstoffstärke 280 mm für die Verarbeitung mit EJOT 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 Dämmstoffdicken bis 605 mm möglich
- > Verarbeitung in aufrechter Position mit der Bitverlängerung mit Federstift möglich

Querverweise	Seite
Dabo® TKR-4,8	232
Halteteller HTK-2G	249
Setzgerät ECOSET HTK	413
Bit Kreuzschlitz	423
Bitverlängerung mit Federstift	425
Hüfttasche Flachdach	433

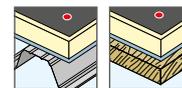
**HTK-2G-TKE-60-35/50**



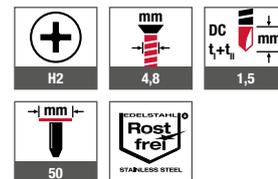
**Produkt im Online-Shop**



**Anwendungen**



**Technische Daten**



**Zertifizierungen**



Entspricht den Anforderungen nach VOB und der Anwendungsklasse K2 nach DIN 18531 im Hinblick auf die Korrosionsbeständigkeit

Bestellbezeichnung	Dämmstärke [mm]	Nutzbare Schaftlänge L [mm]	Schraubenlänge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
HTK-2G-TKE-60-35/50-lose, gesteckt	60	35	50	100		3703505026	4061245059822
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
HTK 2G-TKE-320-145/200-lose, gesteckt	320	145	200	100		3714520026	4061245060057
HTK 2G-TKE-340-185/180-lose, gesteckt	340	185	180	100		3718518026	4061245060149
HTK 2G-TKE-360-185/200-lose, gesteckt	360	185	200	100		3718520026	4061245060064

**Bestellhinweis:** Bei Holzunterkonstruktionen Schrauben 10 mm länger wählen.

# Justierbarer Befestiger

JBS-R/EcoTek für die Gefälledämmung im Flachdach



**Jetzt Video anschauen:**

<https://youtu.be/47PBXLz53Ug>



Flachdächer sind in der Regel nicht ganz flach, sondern haben ein Mindestgefälle von 2 %, damit Regenwasser gezielt ablaufen kann. Bei einer Gefälledämmung muss der Monteur zur Befestigung der Dichtungsbahn für jede Dämmstoffstärke einen entsprechend langen Befestiger verwenden. Einfacher und wirtschaftlicher sind Flachdachbefestiger, die in der Höhe justierbar sind. Wie beispielsweise der EJOT JBS-R/EcoTek.

# Halteteller JBS-R/EcoTek (lose, vorgedreht)



## Anwendungsbereich

- > Justierbares Befestigungselement
- > Ideal zur Verwendung bei Gefälledämmung bis 590 mm
- > Zur Sicherung von Dachbahnen mit Dämmung auf Unterkonstruktionen aus Beton

## Eigenschaften

- > Schraube: Stahl einsatzvergütet, Climadur beschichtet – hochwertige Beschichtung zur Verbesserung des Korrosionsschutzes (15 Runden Kesternich, DIN 50018, 1997)
- > Halteteller: Hochwertiger Kunststoff
- > Antrieb Halteteller: EcoTek Tool komplett

## Anwendungen



## Technische Daten

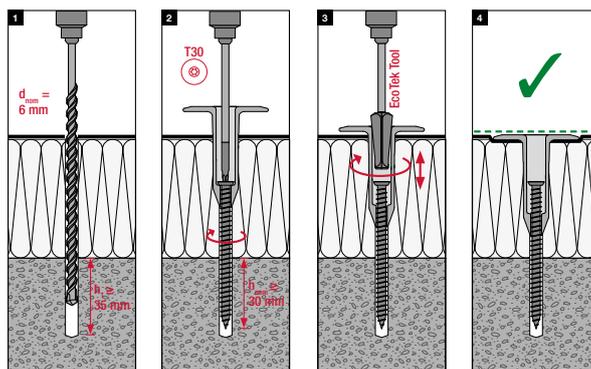
TX30	7,5	d <sub>nom</sub> mm 6,0
h <sub>1</sub> mm ≥ 35	h <sub>2</sub> mm ≥ 30	50

## Zertifizierungen



## Querverweise

Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX30	424
Bitverlängerung	425
Hammerbohrer SDS plus	418
A-Konus mit Bund	419
Bohrer verlängerung	420
EcoTek Tool komplett	432
Hüfttasche Flachdach	433
Starterset JBS-R 100/EcoTek	421



## JBS-R/EcoTek-70-100-65/80



## Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Dämmstärke [mm]	Nutzbare Schaftlänge L [mm]	Schraubenlänge [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 FPS-E/EcoTek (lose, vorgedreht)



### Anwendungsbereich

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

### Eigenschaften

- > Schraube: Edelstahl A2
- > Halteteller: Hochwertiger Kunststoff
- > Zugelassen ab Porenbeton P3.3
- > Ohne Vorbohren zu montieren

### Hinweis

Bei Sanierungen sind grundsätzlich Auszugsversuche mit dem EJOT Serviceteam zu vereinbaren.

### Anwendungen



### Technische Daten



### Querverweise Seite

Bit Innensechsrund TX30	424
Bitverlängerung	425
Hüfttasche Flachdach	433

Entspricht den Anforderungen nach VOB und der Anwendungsklasse K2 nach DIN 18531 im Hinblick auf die Korrosionsbeständigkeit

### Produkt im Online-Shop



### Zertifizierungen



### FPS-E/EcoTek-60-35/100



Bestellbezeichnung	Dämmstärke [mm]	Nutzbare Schaftlänge L [mm]	Schraubenlänge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
FPS-E/EcoTek-60-35/100	60	25	100	100		2703501030	4061245012704
FPS-E/EcoTek-70-35/120	70	25	120	100		2703501230	4061245012698
FPS-E/EcoTek-80-65/100	80	55	100	100		2706501030	4061245012681
FPS-E/EcoTek-100-65/120	100	55	120	100		2706501230	4061245012674
FPS-E/EcoTek-120-105/100	120	95	100	100		2710501030	4061245012667
FPS-E/EcoTek-140-105/120	140	95	120	100		2710501230	4061245012650
FPS-E/EcoTek-160-105/140	160	95	140	100		2710501430	4061245021287
FPS-E/EcoTek-180-165/100	180	155	100	100		2716501030	4061245012636
FPS-E/EcoTek-200-165/120	200	155	120	100		2716501230	4061245012629
FPS-E/EcoTek-220-165/140	220	155	140	100		2716501430	4061245020891
FPS-E/EcoTek-240-225/100	240	215	100	100		2722501030	4061245012605
FPS-E/EcoTek-260-225/120	260	215	120	100		2722501230	4061245012599
FPS-E/EcoTek-280-275/80	280	265	80	100		2727500830	4061245012582
FPS-E/EcoTek-300-275/100	300	265	100	100		2727501030	4061245012575
FPS-E/EcoTek-320-275/120	320	265	120	100		2727501230	4061245012568
FPS-E/EcoTek-340-335/80	340	325	80	100		2733500830	4061245012551
FPS-E/EcoTek-360-335/100	360	325	100	100		2733501030	4061245012544
FPS-E/EcoTek-380-335/120	380	325	120	100		2733501230	4061245012537
FPS-E/EcoTek-400-335/140	400	325	140	100		2733501430	4061245012520

# Flachdachdübel FDD Plus S -R (Stahl)



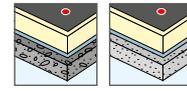
### Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von mehrlagigen Dachbahnen und Dämmstoffen
- > Auch zur Verwendung von Gefälledämmung
- > Für Unterkonstruktionen aus Beton, Leichtbeton und Porenbeton

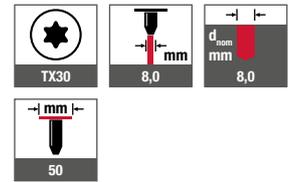
### Eigenschaften

- > Dübelhülse aus hochwertigem Kunststoff
- > Dübelschraube aus Stahl, hochwertig organisch beschichtet (15 Runden Kesternich, DIN 50018, 1997); Cr(VI)-frei
- > Schlanker Schaft auf der gesamten Länge

### Anwendungen



### Technische Daten



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX30	424
Bitverlängerung	425
Hammerbohrer SDS plus	418
Hüfttasche Flachdach	433

### Produkt im Online-Shop



### Kenntwerte

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



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 S 50x55-R	55	25	-	100		8721055400	4061245010755
FDD plus S 50x75-R	75	45	10	100		8721075400	4061245010748
FDD plus S 50x95-R	95	65	30	100		8721095400	4061245010731
FDD plus S 50x115-R	115	85	50	100		8721115400	4061245010724
FDD plus S 50x135-R	135	105	70	100		8721135400	4061245010717
FDD plus S 50x155-R	155	125	90	100		8721155400	4061245010700
FDD plus S 50x175-R	175	145	110	100		8721175400	4061245010694
FDD plus S 50x195-R	195	165	130	100		8721195400	4061245010687

<sup>1)</sup> Beton C12/15; Leichtbeton LC12/13

<sup>2)</sup> Porenbeton P 3.3/0.5

## Flachdachdübel FDD Plus S -E (Edelstahl)



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX30	424
Bitverlängerung	425
Hammerbohrer SDS plus	418
Hüfttasche Flachdach	433

### Produkt im Online-Shop



### Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von mehrlagigen Dachbahnen und Dämmstoffen
- > Auch zur Verwendung von Gefälledämmung
- > Für Unterkonstruktionen aus Beton, Leichtbeton und Porenbeton

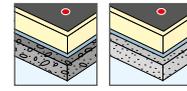
### Eigenschaften

- > Dübelhülse aus hochwertigem Kunststoff
- > Dübelschraube aus Edelstahl A2
- > Schlanker Schaft auf der gesamten Länge

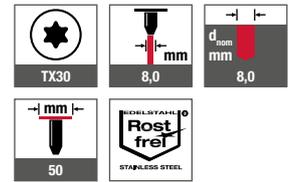
### Hinweis

Bei Sanierungen sind grundsätzlich Auszugversuche mit dem EJOT Serviceteam zu vereinbaren.

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Entspricht den Anforderungen nach VOB und der Anwendungsklasse K2 nach DIN 18531 im Hinblick auf die Korrosionsbeständigkeit

### Kenntwerte

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

Bestellbezeichnung	Dübellänge [mm]	Gesamtaufbauhöhe Unterkonstruktion <sup>1)</sup> $\leq$ [mm]	Gesamtaufbauhöhe Unterkonstruktion <sup>2)</sup> $\leq$ [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dübel mit Schrauben aus Edelstahl A2</b>							
FDD plus S 50x55-E	55	25	-	100		8721055600	4061245044569
FDD plus S 50x75-E	75	45	10	100		8721075600	4061245044576
FDD plus S 50x95-E	95	65	30	100		8721095600	4061245040417
FDD plus S 50x115-E	115	85	50	100		8721115600	4061245044583
FDD plus S 50x135-E	135	105	70	100		8721135600	4061245044590
FDD plus S 50x155-E	155	125	90	100		8721155600	4061245044606
FDD plus S 50x175-E	175	145	110	100		8721175600	4061245044613
FDD plus S 50x195-E	195	165	130	100		8721195600	4061245044620

<sup>1)</sup> Beton C12/15; Leichtbeton LC12/13

<sup>2)</sup> Porenbeton P 3.3/0.5

# Flachdachdübel FDD Plus -R (Stahl)



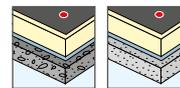
### Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen
- > Auch zur Verwendung von Gefälledämmung
- > Für Unterkonstruktionen aus Beton, Leichtbeton und Porenbeton
- > Zur Reduzierung von Wärmebrücken

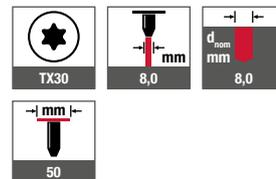
### Eigenschaften

- > Dübelhülse aus hochwertigem Kunststoff
- > Dübelschraube aus Stahl, hochwertig organisch beschichtet (15 Runden Kesternich, DIN 50018, 1997); Cr(VI)-frei

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX30	424
Bitverlängerung	425
Hammerbohrer SDS plus	418
Hüfttasche Flachdach	433

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	x																	
42		x	x			x												
62				x			x											
82					x			x										
102									x									
122										x								
142											x							
162												x						
182													x					
202															x			
242																	x	
282																		x

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-50x95-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
FDD-Plus-50x415-R	415	385	350	100		8720415400	4061245010830
FDD-Plus-50x455-R	455	425	390	100		8720455400	4061245010816
FDD-Plus-50x495-R	495	465	430	100		8720495400	4061245010793
FDD-Plus-50x535-R	535	505	470	100		8720535400	4061245010779

<sup>1)</sup> Beton C12/15; Leichtbeton LC12/13  
<sup>2)</sup> Porenbeton P 3.3/0.5

# Flachdachdübel FDD Plus -E (Edelstahl)



## Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen
- > Auch zur Verwendung von Gefälledämmung
- > Für Unterkonstruktionen aus Beton, Leichtbeton und Porenbeton
- > Zur Sanierung (siehe aktuelle Flachdachrichtlinie)
- > Zur Reduzierung von Wärmebrücken

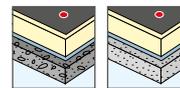
## Eigenschaften

- > Dübelhülse aus hochwertigem Kunststoff
- > Dübelschraube aus Edelstahl A2

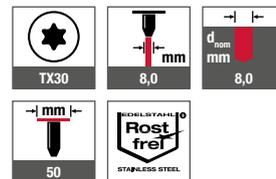
## Hinweis

Bei Sanierungen sind grundsätzlich Auszugversuche mit dem EJOT Serviceteam zu vereinbaren.

## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



Entspricht den Anforderungen nach VOB und der Anwendungsklasse K2 nach DIN 18531 im Hinblick auf die Korrosionsbeständigkeit

Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX30	424
Bitverlängerung	425
Hammerbohrer SDS plus	418
Hüfttasche Flachdach	433

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



Tubuslänge [mm]	Gesamtlänge mm]																	
	95	115	135	155	175	195	215	235	255	275	295	335	375	415	455	495	535	
22	x																	
42		x	x			x												
62				x			x											
82					x			x										
102									x									
122										x								
142											x							
162												x						
182													x					
202															x			
242																x		
282																		x

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-50x95-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	4061245010908
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
FDD-Plus-50x415-E	415	385	350	100		8720415600	4061245010823
FDD-Plus-50x455-E	455	425	390	100		8720455600	4061245010809
FDD-Plus-50x495-E	495	465	430	100		8720495600	4061245010786
FDD-Plus-50x535-E	535	505	470	100		8720535600	4061245010762

<sup>1)</sup> Beton C12/15; Leichtbeton LC12/13

<sup>2)</sup> Porenbeton P 3.3/0.5



## 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

#### JT4 (Edelstahl A2)

JT4-3H/5-5,5xL	270
JT4-4-4,8xL	271
JT4-6-5,5xL	272

#### JT6 (Edelstahl A4 + Stahl)

JT6-2/5-5,0xL Vario	268
---------------------	-----

#### JT9 (Edelstahl A4)

JT9-2/5-5,0xL Vario	268
JT9-3H/5-5,5xL	270
JT9-4-4,8xL	271
JT9-6-5,5xL	272

## Befestigungselemente für Fassadenbekleidungen

### EJOFAST® Bohrschrauben

#### JF3 (Edelstahl A2 + Stahl)

JF3-LT-2-5,5xL KD12	278
JF3-LT-2-5,5xL KD16	279

### Bohrschrauben

#### JT3 (Edelstahl A2 + Stahl)

JT3-LT-3-5,5xL KD16	280
---------------------	-----

#### JT4 (Edelstahl A2)

JT4-FR-2H/6-4,8xL	288
JT4-FR-4-4,8xL	273
JT4-FR-4-5,5xL	274
JT4-LT-3-5,5xL KD16	281
JT4-LT-2/6-6,0xL KD16	282
JT4-LT-XT-3H/4-5,5xL KD16	285
JT4-LT-XT-3H/6-5,5xL KD16	286
JT4-XT-3/6-6,0xL	287

### Zentrierhülsen

Zentrierhülse F	283
Zentrierhülse S	284
XT-Zentrierhülse F	286
XT-Zentrierhülse S	286
Zentrierhülse Alucobond	288

### ECORIV® Niete

#### Blindniete

AL/E 5,0xL K14	289
----------------	-----

## Dämmstoffhalter

### Kunststoff

Teller DH	291
Schaft DH	291
DH-40 (einteilig)	291
Set DH	291
Montagespitze für DH	292

### Stahl

DMH-8xL-V	294
DMT-80-V	294

### Edelstahl A2

DMH-8xL-E	294
DMT-80-E	294

Bohrschraube JT6-2/5-5,0 VARIO  
Bohrschraube JT9-2/5-5,0 VARIO



Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	426
SW8 VARIO Tool	431
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403

**Anwendungsbereich**

- > Zur Ausbildung von Gleit- und Festpunkten bei Unterkonstruktionen in der VHF
- > Zur Verbindung von vorgelochten Edelstahl- oder Aluminiumwandhaltern auf 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 Steckschlüsseleinsatz 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.

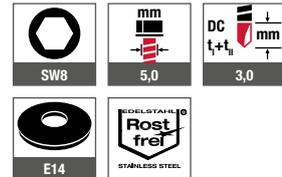
**Mögliche Bauteilkombinationen**

Bauteil I [mm]	Bauteil II [mm]	$R_m$ Tragprofil/Wandhalter
1,5 (Edelstahl)	2,0	
	2,5	
	3,0	
2,0 (Edelstahl, Aluminium)	2,0	
	2,5	
	3,0	
3,0 (Edelstahl, Aluminium)	2,0	$\geq 190$ N/mm <sup>2</sup>
	2,5	(Aluminium)
	3,0	
4,0 (Aluminium)	2,0	
	2,5	
	3,0	
5,0 (Aluminium)	2,0	
	2,5	
	3,0	

**Anwendungen**



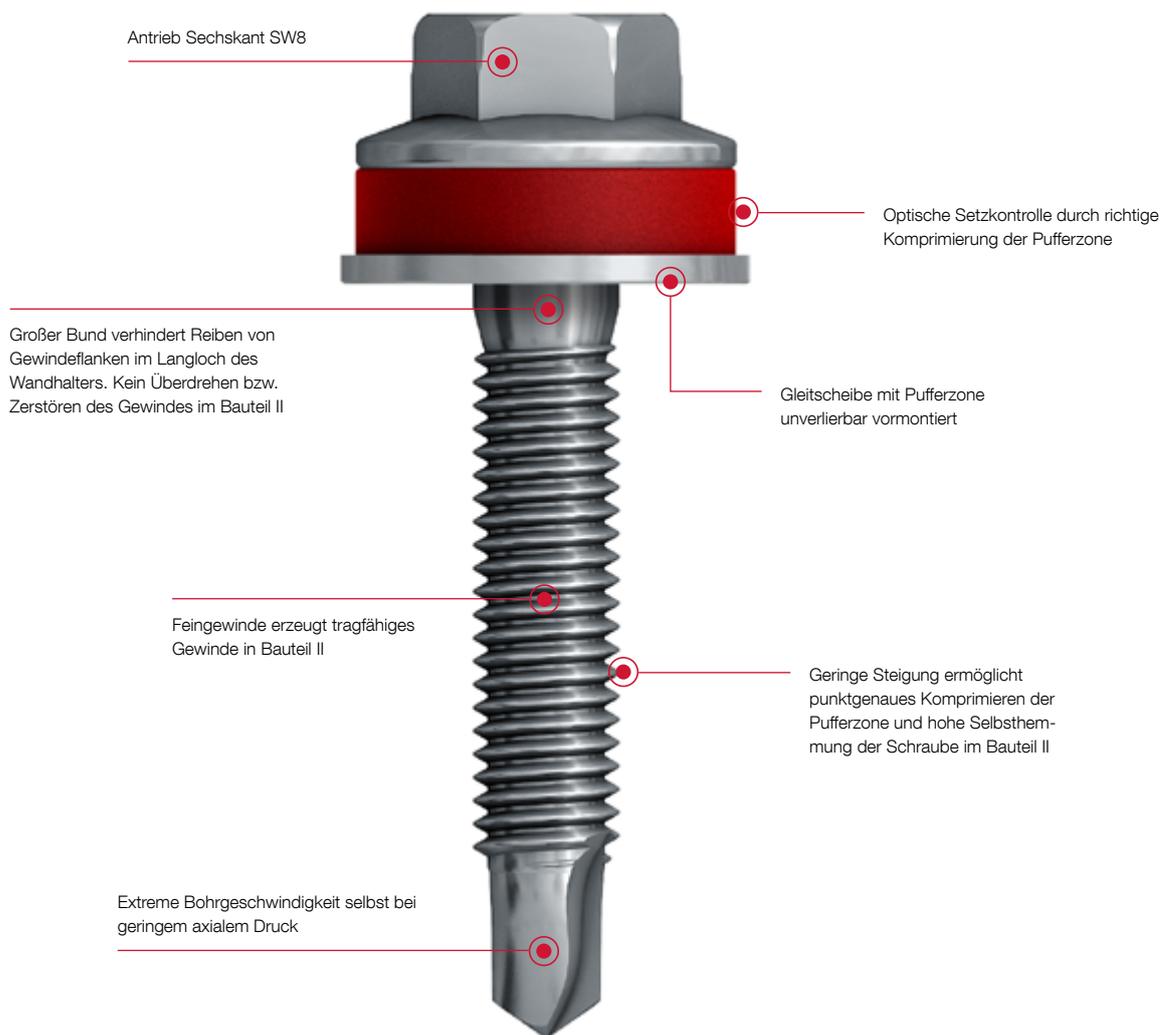
**Technische Daten**



**Zertifizierungen**



Holzbau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte hinterlüftete Fassaden  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenanbau  
Befestigungslösungen für Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS)  
Montageelemente für Anbauteile  
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

Bohrschraube JT4-3H/5-5,5x19

Bohrschraube JT9-3H/5-5,5x19



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	426
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403

**Anwendungsbereich**

- > Zur Ausbildung von Gleit- und Festpunkten bei Unterkonstruktionen in der VHF
- > Zur Verbindung von vorgelochten Edelstahl- oder Aluminiumwandhaltern auf Aluminiumtragprofilen
- > Für Bauteilkombinationen von 3,1 – 5,0 mm (Bauteil I + Bauteil II)

**Eigenschaften**

- > Edelstahl A2 bzw. 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	$\geq 190$ N/mm <sup>2</sup>
	2,4	(Aluminium)
3,0 (Aluminium)	1,6	
	2,0	

**Produkt im Online-Shop**



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>JT4 aus Edelstahl A2</b>					
JT4-3H/5-5,5x19	19	500		7380540300	4061245014289
JT4-3H/5-5,5x19 VE100	19	100		6380540300	4061245014876

**Produkt im Online-Shop**



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>JT9 aus Edelstahl A4</b>					
JT9-3H/5-5,5x19	19	500		7380540340	4061245014272
JT9-3H/5-5,5x19 VE100	19	100		6380540340	4061245014869

**Anwendungen**



**Technische Daten**

**Zertifizierungen**



## Bohrschraube JT4-4-4,8 Bohrschraube JT9-4-4,8



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	426
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403

### Produkt im Online-Shop



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

### Produkt im Online-Shop



**NEU**

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT9-4-4,8x19	19	0 - 9	1000		7380387340	4061245074108

### Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Aluminiumprofilen auf Aluminiumunterkonstruktionen ≤ 3 mm

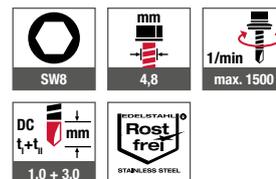
### Eigenschaften

- > Edelstahl A2

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Bohrschraube JT4-6-5,5  
Bohrschraube JT9-6-5,5



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW8	426
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403

**Anwendungsbereich**

> Verschraubung von Aluminiumprofilen auf Aluminiumunterkonstruktionen ≤ 4 mm

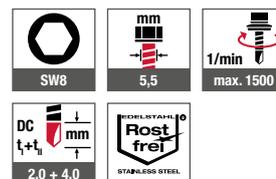
**Eigenschaften**

> Edelstahl A2 bzw. A4

**Anwendungen**



**Technische Daten**



**Zertifizierungen**



**Produkt im Online-Shop**



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>JT4 aus Edelstahl A2</b>						
JT4-6-5,5x22	22	0 - 10	500		7380508301	4061245014340
<b>NEU</b> 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>						
<b>NEU</b> JT4-6-5,5x22 E14	22	0 - 10	500		3502109460	4061245027272
<b>NEU</b> JT4-6-5,5x30 E14	22	0 - 18	500		3502309461	4061245027258
<b>Dichtscheibe E16, Ø 16 mm</b>						
<b>NEU</b> JT4-6-5,5x22 E16	30	0 - 10	500		3502111460	4061245027265
<b>NEU</b> JT4-6-5,5x30 E16	30	0 - 18	500		3502311461	4061245050720

**Produkt im Online-Shop**



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>JT9 aus Edelstahl A4</b>						
JT9-6-5,5x22	22	0 - 10	500		7380508341	4061245014333
<b>Dichtscheibe E16, Ø 16 mm</b>						
<b>NEU</b> JT9-6-5,5x22 E16	22	0 - 10	500		3502111491	4061245047904

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



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX25	424
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403
Dichtscheiben	196

### Anwendungsbereich

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

### Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Mit Flachrundkopf

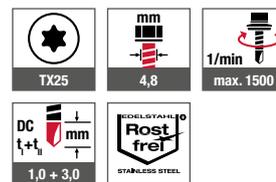
### Hinweis

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

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



### Produkt im Online-Shop



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

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



### Anwendungsbereich

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

### Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Mit Flachrundkopf

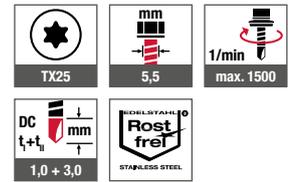
### Hinweis

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

### Anwendungen



### Technische Daten



Querverweise	Seite
FR Tool Kunststoff TX25	424
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403
Dichtscheiben	196

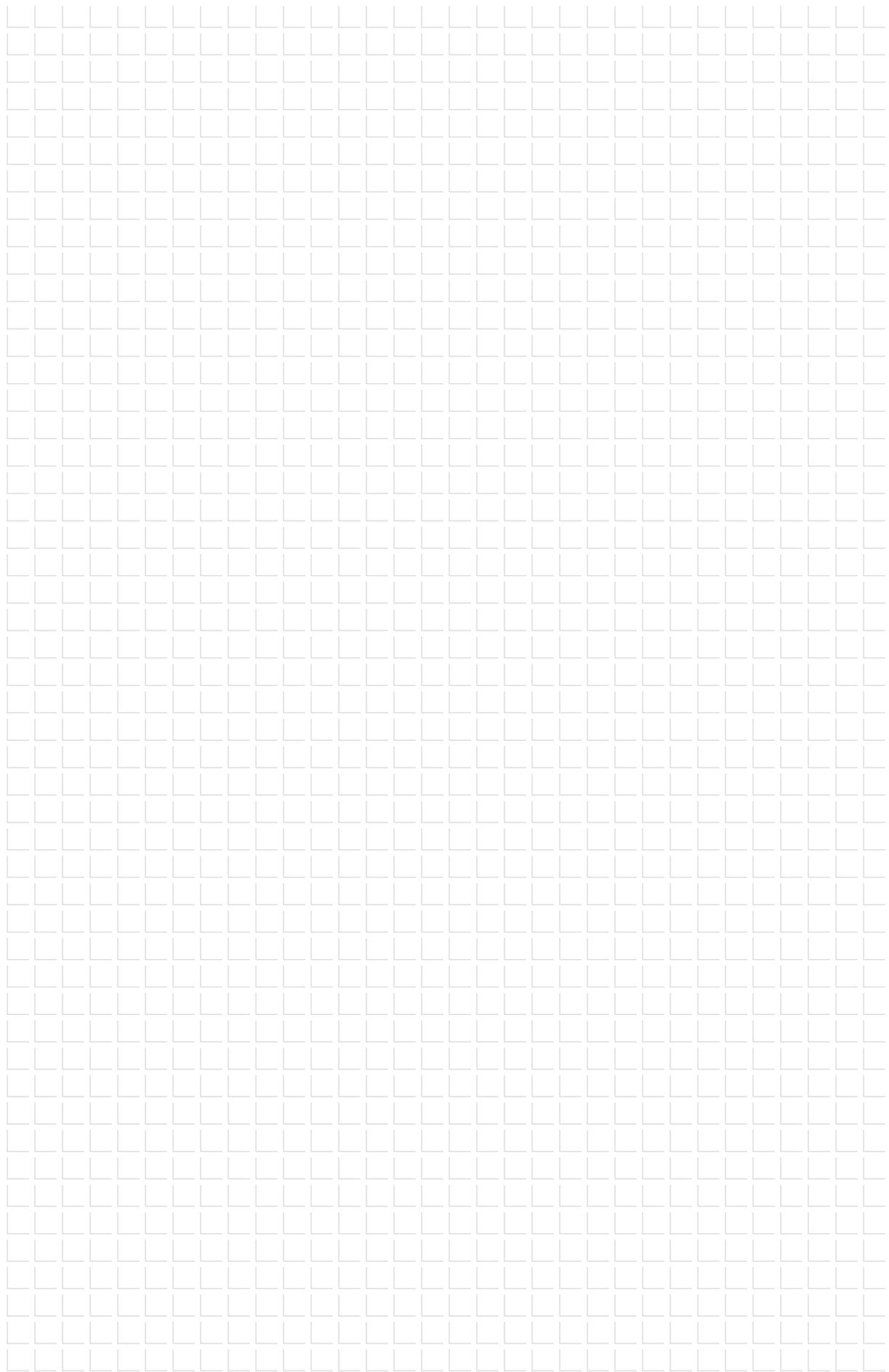
### Produkt im Online-Shop



### Zertifizierungen

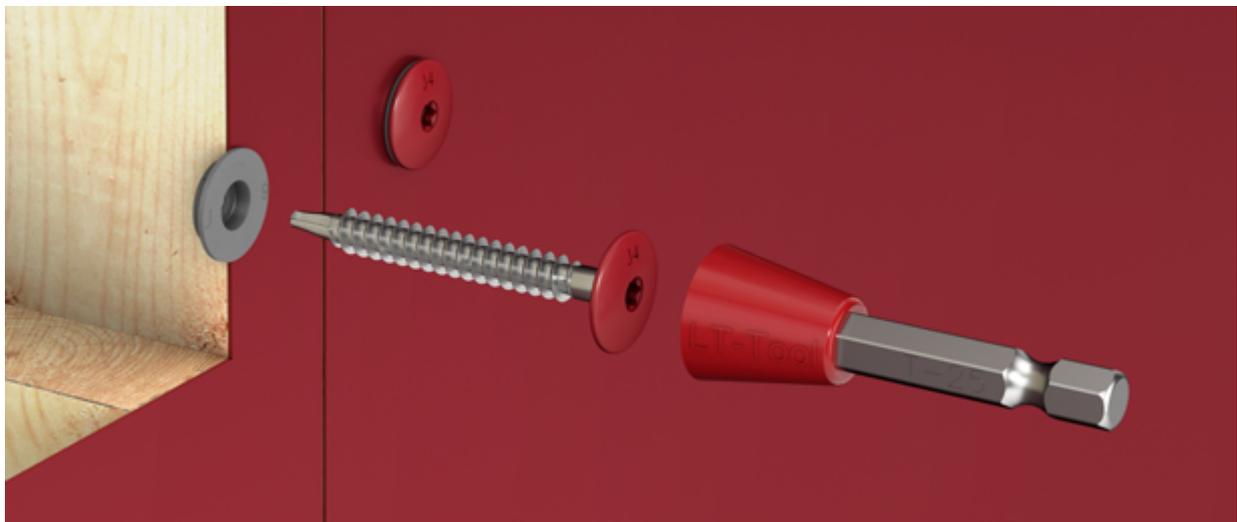
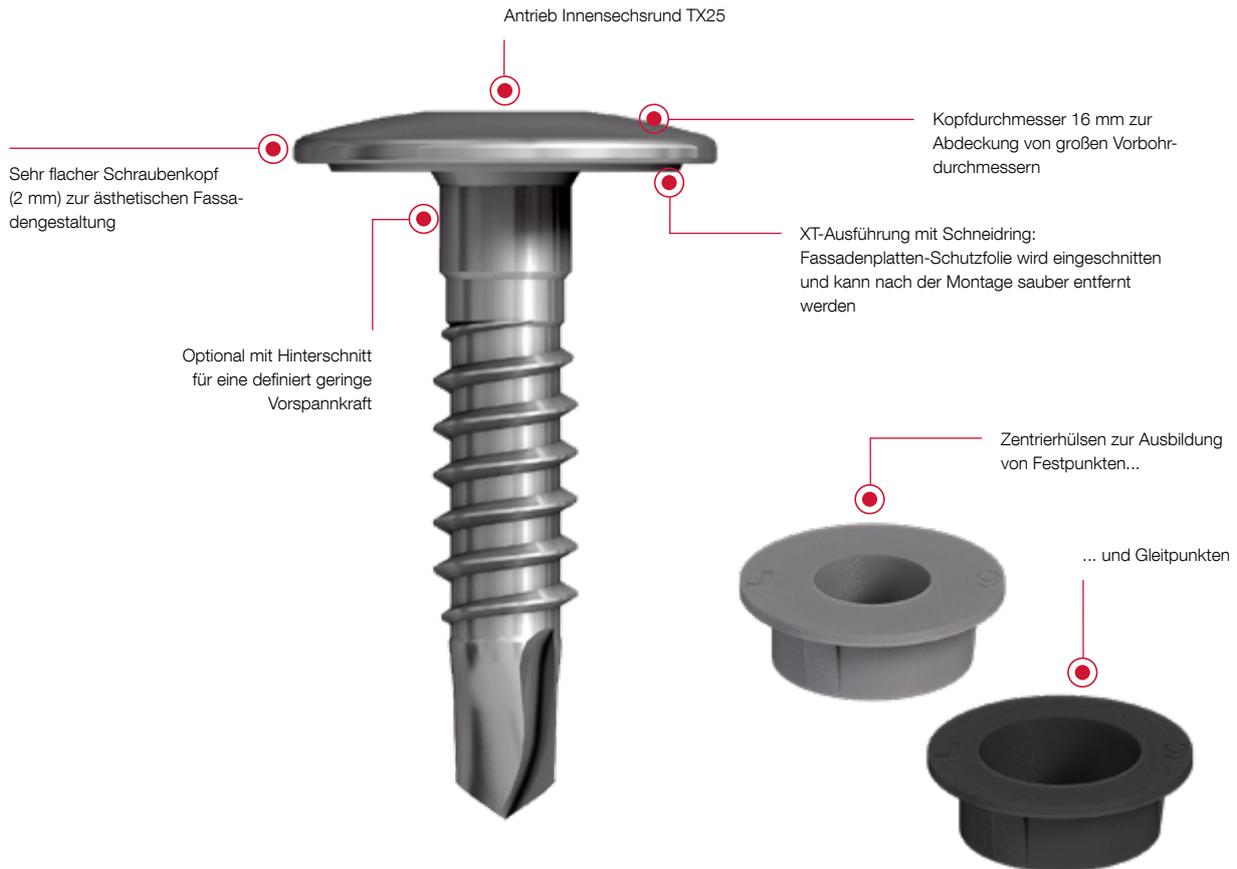


Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>JT4 aus Edelstahl A2</b>						
JT4-FR-4-5,5x19	19	0 - 11	1000		7381138300	4061245014234
<b>Dichtscheibe E11, Ø 11 mm</b>						
<b>NEU</b> JT4-FR-4-5,5x19 E11	19	0 - 11	500		3501869448	4061245027319



# 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 Fassadenplatten. Für jeden Anwendungszweck können die LT-Schrauben mit passenden Zentrierhülsen kombiniert werden. Vollständig demontierbar für eine sortenreine Trennung der verwendeten Baustoffe.



**Verarbeitungs-Tipp:** Taumelfreie Verschraubung bei Verwendung des LT/STS-Tools

Holzbau  
 Industrieller Leichtbau  
 Solar  
 Flachdach  
 Vorgehängte hinterlüftete Fassaden  
 Verankerungstechnik  
 Fenster- und Glasfassadentechnik  
 Innenausbau  
 Befestigungslösungen für Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS)  
 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 Fassadenplatten	alle gängigen Fassadenplatten	Aluminiumplatten ≥ 2,0 mm	Aluminiumverbundplatten 4,0 mm	alle gängigen Fassadenplatten	alle gängigen Fassadenplatten
<b>Hinterschnitt<sup>3)</sup></b>	-	-	4,0 mm	6,0 mm	-	-
<b>Für Unterkonstruktionen aus</b>	Aluminium	Stahl / Aluminium	Aluminium	Aluminium	Stahl / Aluminium	Holz / Aluminium
<b>Bohrkapazität (t<sub>v</sub> vorgelocht) t<sub>II</sub></b>	1,5 - 3,0 mm	0,4 - 1,0 mm	1,5 - 3,0 mm	3,0 mm	1,5 - 2,5 mm	1,5 - 2,0 mm
<b>Klemmdicke t<sub>fix</sub></b>	1 - 15 mm	1 - 15 mm	2 - 3 mm	4 - 5 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.

Spanlos: Beim Montagevorgang entstehen gegenüber herkömmlicher Bohrschrauben mit klassischer Bohrschneide keine scharfkantigen Späne.

<sup>2)</sup> Hinweis: Bitte beachten Sie die jeweilige Zulassung der Fassadenplatte sowie die Montagevorschriften des Herstellers.

<sup>3)</sup> Hinterschnitt: Bei Schrauben ohne Hinterschnitt muss für ein sicheres Gleiten die Schraube nach Kopfauflege um eine viertel Umdrehung gelöst werden.



**Jetzt Video anschauen:**

<https://youtu.be/pXs-bv1N3dA>

## 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
- > Spanlose\* Verschraubung

**\*Spanlos** bedeutet, dass beim Montagevorgang gegenüber herkömmlichen Bohrschrauben mit klassischer Bohrschneide keine scharfkantigen Späne entstehen.

### Querverweise Seite

LT/STS Tool Kunststoff TX25	430
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403

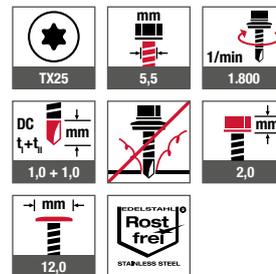
### Produkt im Online-Shop



### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JF3-LT-2-5,5x25	25	500		7381207301	4061245061627

## EJOFAST® Bohrschraube JF3-LT-2-5,5 KD16



Querverweise	Seite
Zentrierhülse F	263
Zentrierhülse S	264
LT/STS Tool Kunststoff TX25	430

### Anwendungsbereich

- > Zur spanlosen Befestigung von Fassadenplatten auf Stahl- und Aluminiumunterkonstruktionen 0,4-1,0 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
- > Spanlose\* Verschraubung

### Hinweis

Bitte beachten Sie die jeweilige Zulassung der Fassadenplatte 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 Fassadenplatten

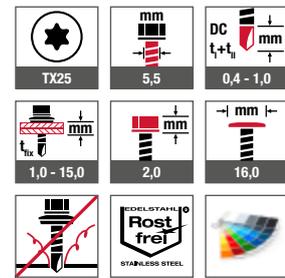
Die Verschraubung bei Kopfaufgabe stoppen und die Schraube eine viertel Umdrehung zurückdrehen, um die Vorspannkraft aus der Verbindung zu nehmen.

\***Spanlos** bedeutet, dass beim Montagevorgang gegenüber herkömmlicher Bohrschrauben mit klassischer Bohrschneide keine scharfkantigen Späne entstehen.

### 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



Querverweise	Seite
Zentrierhülse F	263
Zentrierhülse S	264
LT/STS Tool Kunststoff TX25	430

### Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von Fassadenplatten auf Aluminium- und Stahlunterkonstruktionen 1,5-2,5 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 Fassadenplatte sowie die Montagevorschriften des Herstellers.

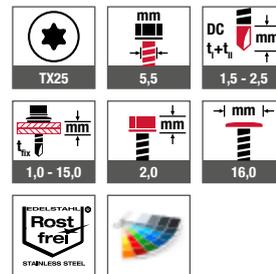
### Verarbeitungshinweis für Gleitpunkte an Fassadenplatten

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



Querverweise	Seite
Zentrierhülse F	263
Zentrierhülse S	264
LT/STS Tool Kunststoff TX25	430

### Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von Fassadenplatten auf Aluminiumunterkonstruktionen 1,5-3,0 mm
- > Kombinierbar mit LT-Fest- und Gleitpunkthülsen
- > Befestigung von Puricelli HPL-Fassadenplatten 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 Fassadenplatte sowie die Montagevorschriften des Herstellers.

\*Nicht Bestandteil der Zulassung

### Verarbeitungshinweis für Gleitpunkte an Fassadenplatten

Die Verschraubung bei Kopfaufgabe stoppen und die Schraube eine viertel Umdrehung zurückdrehen, um die Vorspannkraft aus der Verbindung zu nehmen.

### Produkt im Online-Shop

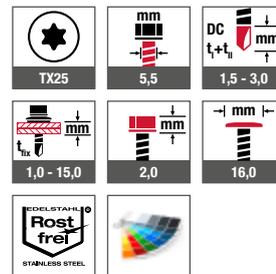


Bestellbezeichnung	Länge [mm]	max. Plattendicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT4-LT-3-5,5x25 KD16	25	12	500		7384207300	4061245014029

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



## Bohrschraube JT4-LT-2/6-6,0x50



Querverweise	Seite
Zentrierhülse F	263
Zentrierhülse S	264
LT/STS Tool Kunststoff TX25	430

### Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von Fassadenplatten auf Holzunterkonstruktionen
- > Kombinierbar mit LT-Fest- und Gleitpunkthülsen
- > Auch für Aluminiumplatten 0,8 mm bis 2,0 mm
- > Befestigung von Puricelli HPL-Fassadenplatten auf Aluminiumunterkonstruktion

### 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 Fassadenplatte sowie die Montagevorschriften des Herstellers.

### Produkt im Online-Shop



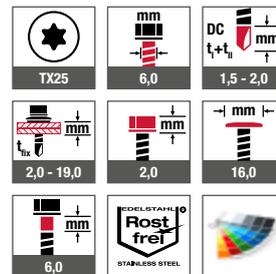
### Verarbeitungshinweis für Gleitpunkte an Fassadenplatten

Die Verschraubung bei Kopfaufgabe stoppen und die Schraube eine viertel Umdrehung zurückdrehen, um die Vorspannkraft aus der Verbindung zu nehmen.

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



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

## Zentrierhülse F (Festpunkt)



Querverweise	Seite
JT4-LT-3-5,5x25	281
JT4-LT-2/6-6,0x50	282
JT3-LT-3-5,5x30	280
JF3-LT-2-5,5x30	279

### Produkt im Online-Shop



#### Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von Fassadenplatten 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

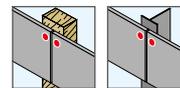
#### Vorteile

- > Alle Löcher in der Fassadenplatte 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 Fassadenplatte sowie die Montagevorschriften des Herstellers.

#### Anwendungen



Bestellbezeichnung	Innenloch-durchmesser [mm]	Vorbohr-durchmesser [mm]	max. 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

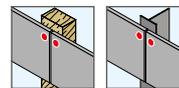
## Zentrierhülse S (Gleitpunkt)



### Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von Fassadenplatten 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 Fassadenplatte 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	281
JT4-LT-2/6-6,0x50	282
JT3-LT-3-5,5x30	280
JF3-LT-2-5,5x30	279

### Hinweis

Die Verwendbarkeit der Hülsen und LT-Schrauben ist mit dem jeweiligen Plattenhersteller abzustimmen. Bitte beachten Sie die jeweilige Zulassung der Fassadenplatte 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]	max. 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

## Bohrschraube JT4-LT-XT-3H/4-5,5x19



Querverweise	Seite
LT-XT Tool TX25	431
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403

### Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von Fassadenplatten  $\leq 2,0$  mm auf Aluminiumunterkonstruktionen  $\leq 2,0$  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 Fassadenplattenoberfläche 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  $\varnothing 11$  mm vorgebohrt werden
- > Gewindefreier Teil unter dem Schraubenkopf ermöglicht ein gewolltes Weiterdrehen des Schraubenkopfes nach Kopfauflage

### Produkt im Online-Shop



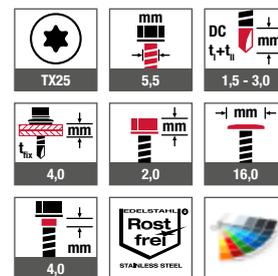
### Hinweis

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

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



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>							
Zentrierhülse $\varnothing 11/2$ F	5,8	11,0	2,0 - 3,0	500		3010005700	4061245010212
Zentrierhülse $\varnothing 11/2$ S	8,4	11,0	2,0 - 3,0	500		3010006700	4061245018508

## Bohrschraube JT4-LT-XT-3H/6-5,5x25



Querverweise	Seite
LT-XT Tool TX25	431

### Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von ebenen Aluminiumverbundplatten auf Aluminiumunterkonstruktionen
- > Kombinierbar mit XT-Fest- und Gleitpunkthülsen

### 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 Fassadenplattenoberfläche vor Kratzern
- > Keine Nietsetz- oder Bohrlehre erforderlich
- > Gewindefreier Teil unter dem Schraubenkopf ermöglicht ein gewolltes Weiterdrehen des Schraubenkopfes nach Kopfauflage

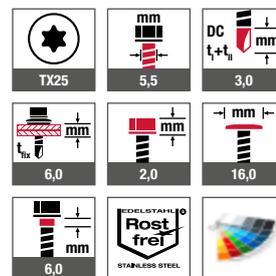
### Hinweis

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

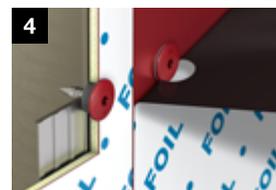
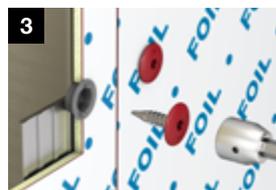
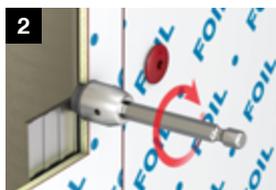
### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



**Montage des XT-Systems:** 1. XT-Zentrierhülse in vorgelochte Fassadenplatte stecken; 2. XT-Zentrierhülse mit LT-XT-Tool rotieren, um Schutzfolie zu durchtrennen; 3. LT-XT-Schraube mit LT-XT-Tool in Tragprofil einschrauben; 4. Schutzfolie sauber über Verschraubungsstelle abziehen

### Produkt im Online-Shop



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>							
XT-Zentrierhülse Ø11/4 F	5,8	11,0	4,0	500		3010013700	4061245044552
XT-Zentrierhülse Ø11/4 S	8,4	11,0	4,0	500		3010014700	4061245044545

## Bohrschraube JT4-XT



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX25	424
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403



Jetzt Video anschauen:  
<https://youtu.be/RKUPO7xTQ8c>

### Anwendungsbereich

- > Verbindungsmittel zwischen dem Verstärkungsprofil und einer ALUCOBOND®-Kassette nach Z-10.3-774

### Eigenschaften

- > Edelstahl A2

### Vorteile/Funktionsprinzip

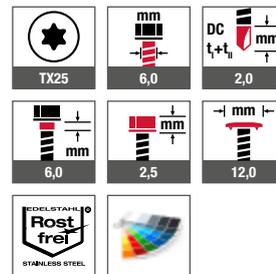
- > Befestiger durchbohrt ALUCOBOND®-Kassette und Aluminium Unterkonstruktion
- > Gewindefreier Teil unter dem Schraubenkopf ermöglicht ein gewolltes Weiterdrehen des Schraubenkopfes nach Kopfauflage
- > Schneidring unter dem Schraubenkopf schneidet Schutzfolie auf der Fassadenplatte ein
- > Schutzfolie kann nach erfolgter Montage von der ALUCOBOND®-Kassette rückstandslos entfernt werden
- > Auch in lackierter Ausführung erhältlich



### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen

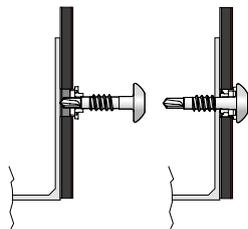


### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	max. 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



### 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 Fassadenplatte 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

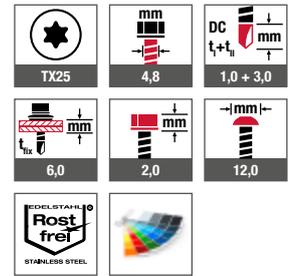
Zur Verarbeitung empfehlen wir den Sonder-Bit Innensechsrund TX25W-1/4"/Cx25 mit konischer Ausführung für Klemmsitz im Schraubenkopf. Zum Ausbilden von Festpunkten wird empfohlen, die Platte Ø 4,0 mm vorzubohren.

Der ideale Vorbohrdurchmesser für die Zentrierhülse beträgt 8,5 mm. Für Vorlochverfahren mit hoher Ungenauigkeit kann ein geringerer Durchmesser sinnvoll sein. Wir empfehlen vorab Versuche durchzuführen.

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



### Querverweise

Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX25	424
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Bohrschraube</b>						
JT4-FR-2H/6-4,8x22*	22	6	1000		7384170300	4061245014050

\*JT9 aus Edelstahl A4 auf Anfrage

Bestellbezeichnung	Vorbohr-durchmesser [mm]	max. Plattendicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Zentrierhülse</b>						
EJOT Zentrierhülse Alucobond	8,0 - 8,5	4,0	500		3010003700	4061245010205

## Blindniet ECORIV® Aluminium/Edelstahl



Querverweise	Seite
Akku-Nietgerät ECORIV	412
Bohrer HSS	416
Fassadenmundstück	412

### Anwendungsbereich

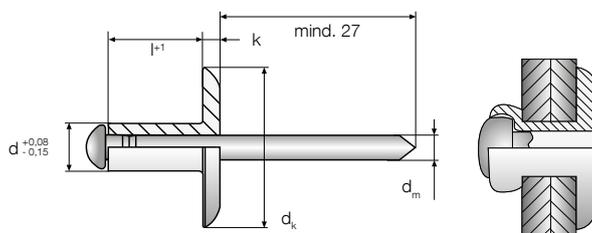
- > Zur Befestigung auf Stahl- und Aluminiumunterkonstruktionen
- > Zur Ausbildung von Gleitpunkten bei Aluminiumunterkonstruktionen
- > Befestigung von Puricelli HPL-Fassadenplatten auf Aluminiumunterkonstruktion (nur Blindniet ECORIV AL/E 5,0x16,0 K16)

### 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



Bestellbezeichnung	d [mm]	l+1 [mm]	dk [mm]	dm [mm]	k [mm]	Bohrlochdurchmesser [mm]	Klemmdicke [mm]
Blindniet ECORIV AL/E 5,0x8,0 K14*	5,0	8,0	14,0	2,7	1,5	5,1	2,0 - 5,0
Blindniet ECORIV AL/E 5,0x10,0 K14*	5,0	10,0	14,0	2,7	1,5	5,1	4,0 - 6,5
Blindniet ECORIV AL/E 5,0x12,0 K14*	5,0	12,0	14,0	2,7	1,5	5,1	6,0 - 8,0
Blindniet ECORIV AL/E 5,0x14,0 K14*	5,0	14,0	14,0	2,7	1,5	5,1	7,5 - 10,0
Blindniet ECORIV AL/E 5,0x16,0 K14*	5,0	16,0	14,0	2,7	1,5	5,1	9,5 - 12,0
Blindniet ECORIV AL/E 5,0x18,0 K14*	5,0	18,0	14,0	2,7	1,5	5,1	11,5 - 13,5
Blindniet ECORIV AL/E 5,0x20,0 K14*	5,0	20,0	14,0	2,7	1,5	5,1	12,0 - 15,5
Blindniet ECORIV AL/E 5,0x25,0 K14*	5,0	25,0	14,0	2,7	1,5	5,1	15,0 - 20,5
Blindniet ECORIV AL/E 5,0x16,0 K16	5,0	16,0	16,0	2,7	1,5	5,1	8,0 - 12,0

**\*Nicht Bestandteil der Zulassung**

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Blindniet ECORIV AL/E 5,0x8,0 K14*	500		9332503000	4061245021614
Blindniet ECORIV AL/E 5,0x10,0 K14*	500		9332504000	4061245021621
Blindniet ECORIV AL/E 5,0x12,0 K14*	500		9332505000	4061245021638
Blindniet ECORIV AL/E 5,0x14,0 K14*	500		9332506000	4061245021645
Blindniet ECORIV AL/E 5,0x16,0 K14*	500		9332508000	4061245021652
Blindniet ECORIV AL/E 5,0x18,0 K14*	500		9332509000	4061245021669
Blindniet ECORIV AL/E 5,0x20,0 K14*	500		9332510000	4061245021676
Blindniet ECORIV AL/E 5,0x25,0 K14*	500		9332511000	4061245021683
Blindniet ECORIV AL/E 5,0x16,0 K16	500		9338508000	4061245061771

**\*Nicht Bestandteil der Zulassung**

# Dämmhalter DH



Querverweise	Seite
Montagespitze	292
Hammerbohrer SDS plus	418
Akku-Bohrhammer ABH 18	411
Werkzeuggürtel	433

## 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

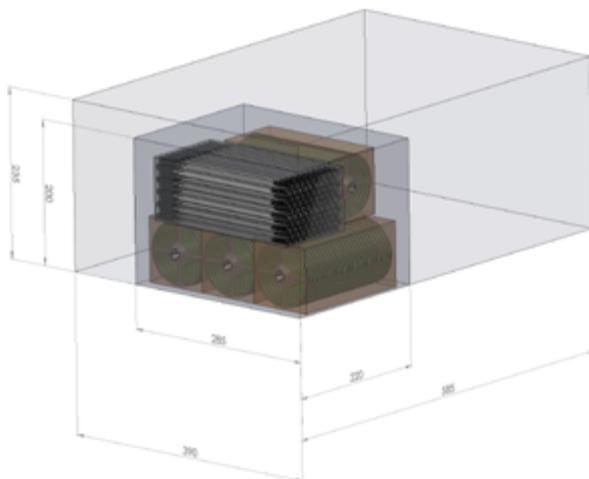
- > Verhindert „Steppdeckeneffekt“ (punktuell Eindrücken der Dämmung) durch nachträgliche Tellermontage
- > Verhindert Aufklaffen der Fugen zwischen den einzelnen Dämmplatten im Bereich der Plattenstöße
- > Pack- und Handling-Volumen reduzieren sich bis über 60 % im Vergleich zu einteiligen Dämmhaltern
- > 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

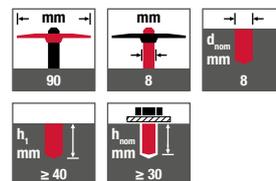


Pack- und Handling-Volumen reduzieren sich bis über 60 % im Vergleich zu einteiligen Dämmhaltern

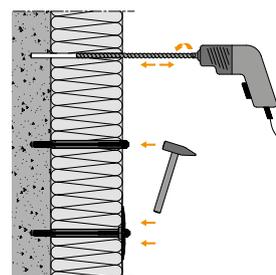
## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



## Wandmontage

Einlagige Dämmung





## Produkt im Online-Shop



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
<b>Einteiliger Dämmhalter</b>					
DH-40	40	300		8551906009	4061245011363

## Produkt im Online-Shop



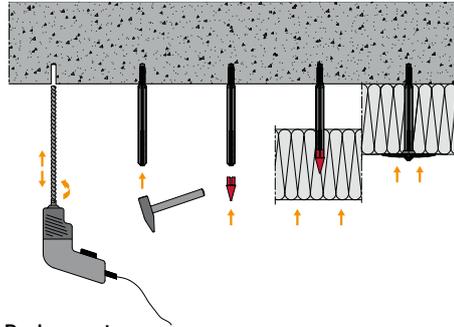
Bestellbezeichnung	Dämmstoffdicke ≤ [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Set, bestehend aus Teller und Schaft</b>					
Set DH-60	60	300		8550060009	4061245011639
Set DH-80	80	300		8550080009	4061245011615
Set DH-100	100	300		8550100009	4061245011585
Set DH-120	120	300		8550120009	4061245011561
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

# Montagespitze



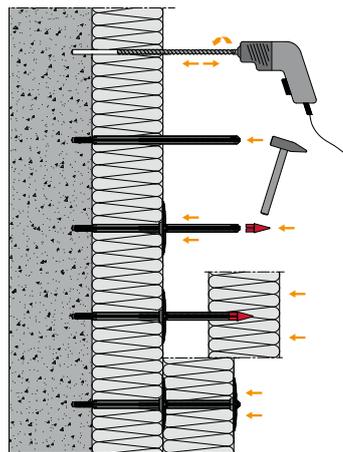
## Anwendungsbereich

- > 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	290
Werkzeuggürtel	433

## Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Montagespitze für DH	10		8550000031	4061245011646

Holzbau  
 Industrieller Leichtbau  
 Solar  
 Flachdach  
 Vorgehängte hinterlüftete Fassaden  
 Verankerungstechnik  
 Fenster- und Glasfassadentechnik  
 Innenausbau  
 Befestigungslösungen für Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS)  
 Montageelemente für Anbauten  
 Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

## Dämmstoffmetallhalter DMH



Querverweise	Seite
Dämmstoffmetallhalteteller	290
Hammerbohrer SDS plus	418
Akku-Bohrhammer ABH 18	411
Werkzeuggürtel	433

## 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
- > Einfache Montage
- > 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.

Das Bohrverfahren in Porenbeton und 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.

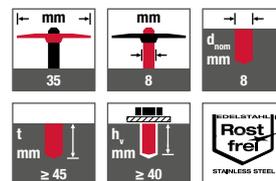
## Kennwerte

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

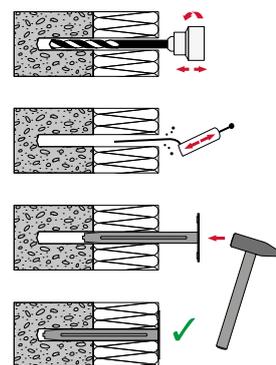
## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen





## 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
<b>Edelstahl A2</b>						
DMH-8x80-E	80	40	250		9800030302	4061245061542
DMH-8x110-E	110	70	250		9800033603	4061245061559
DMH-8x140-E	140	100	250		9800036904	4061245061856
DMH-8x170-E	170	130	250		9800035912	4061245061863
DMH-8x200-E	200	160	250		9800035215	4061245061566
DMH-8x250-E	250	210	200		9800035520	4061245061573
DMH-8x300-E	300	260	200		9800035300	4061245061580

## Dämmstoffmetallhalteteller DMT



## Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von weichen Dämmstoffen in Verbindung mit dem EJOT Dämmstoffmetallhalter DMH
- > Zur Befestigung von weichen Dämmstoffen bei erhöhten Brandschutzanforderungen

## Anwendungen



Querverweise	Seite
Dämmhalter DH	290
Werkzeuggürtel	433

## Eigenschaften

- > Brandklasse A1: Nicht brennbar gemäß DIN EN 13501-1:2010-01 (Prüfzeugnis-Nr. PZ 3.1/17-226-1)

## Technische Daten



## Produkt im Online-Shop



## Zertifizierungen



Bestellbezeichnung	Durchmesser [mm]	VPE [mm]	Preis/100 [Stück]	Artikelnummer	EAN
<b>Stahl aluzink</b>					
DMT-80-V	80	250		9800030156	4061245061870
<b>Edelstahl A2</b>					
DMT-80-E	80	250		9800030157	4061245010229

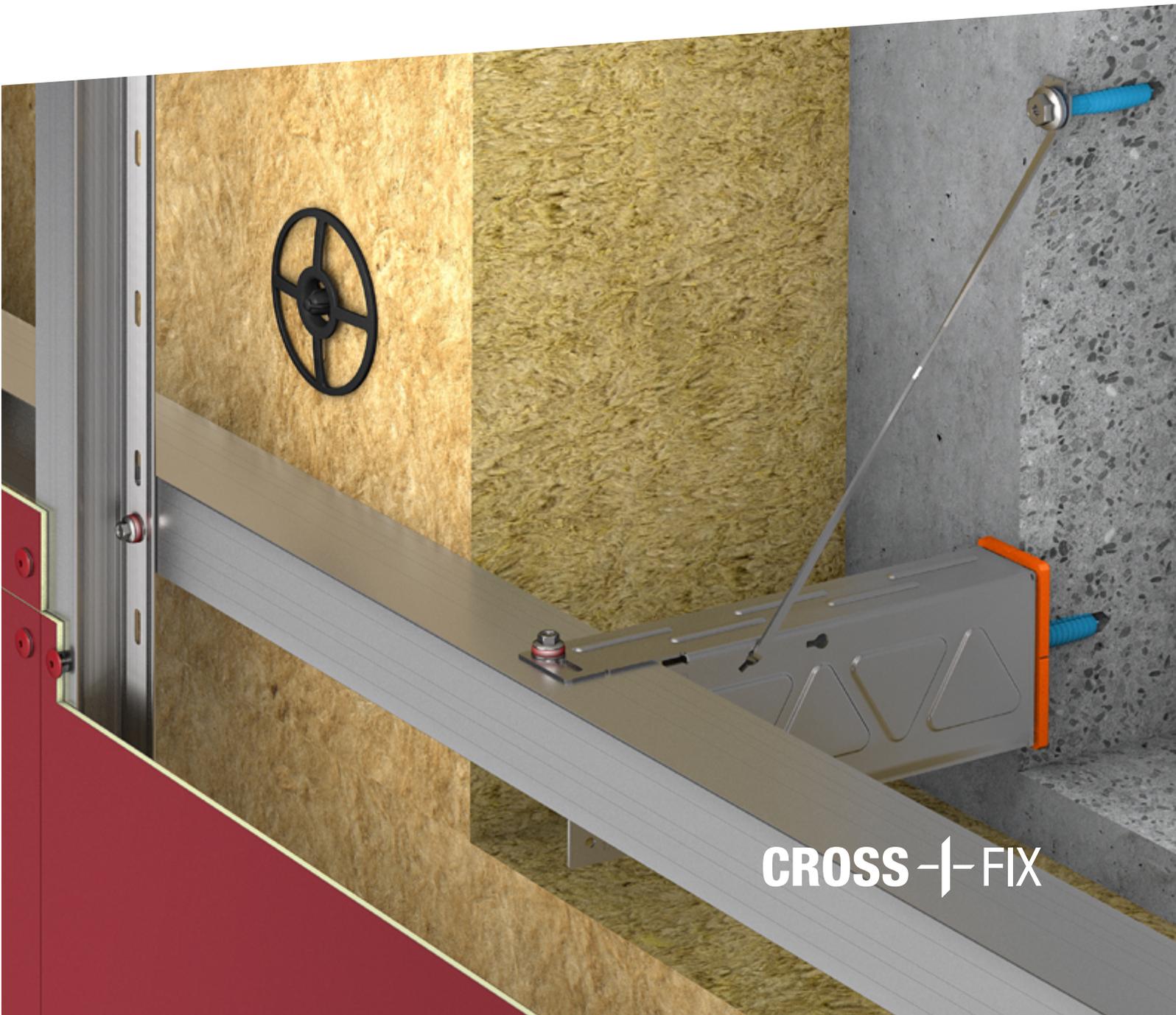
# Horizontal und vertikal: CROSSFIX®

Das flexible Unterkonstruktionssystem aus Edelstahl A4

CROSSFIX® ist die erste Unterkonstruktion aus 100% Edelstahl A4 für horizontale und vertikale Tragprofile. Steigern Sie Ihre Flexibilität, erleichtern Sie die Montage und sparen Sie kostbare Zeit sowie Lagerkosten. Mit dem CROSSFIX® System erhalten Sie alles aus einer Hand in bewährter EJOT Qualität.



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



**CROSS —|— FIX**



## 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	299
SDF-KB-8VxL-V	300
SDF-S-10VxL-V	301
SDF-KB-10VxL-V	303
SDF-S-10HxL-V	305
SDF-KB-10HxL-V	307
SDF-S-14AxL-V	309
SDF-KB-14AxL-V	311
SDP-S-10GxL-V	312
SDP-KB-10GxL-V	313

### Kunststoff/Edelstahl A4

SDF-KB-10VxL-E	304
SDF-S-10HxL-E	306
SDF-KB-10HxL-E	308
SDP-S-10GxL-E	312
SDP-KB-10GxL-E	313

## Verblend-Sanier-Dübel

### Kunststoff/Edelstahl A4

VSD-8UxL-E	314
------------	-----

## Nageldübel

### Kunststoff/Stahl

ND-K V	315
ND-S V	316

### Kunststoff/Edelstahl A2

ND-K E	315
--------	-----

## Bolzenanker

### Stahl

BA-V-PLUS	320
-----------	-----

### Stahl, feuerverzinkt

BA-F-PLUS	322
-----------	-----

### Edelstahl A4

BA-E-PLUS	324
-----------	-----

## Einschlaganker

### Stahl

LAL+	326
------	-----

## LIEBIG® Sicherheitsdübel

### Stahl

S	327
B	329
SK	331

## LIEBIG® SUPERPLUS

### Selbsthinterschneidanker

### Stahl

BLS	334
-----	-----

### Edelstahl A4

BLS A4	335
--------	-----

## LIEBIG® SUPERPLUS

### Blitzschutzanker

### Edelstahl A4

BLS M8-14 A4	336
--------------	-----

## LIEBIG® SUPERPLUS

### Steigeisenanker

### Edelstahl A4

BLS M8-14 SD A4	337
-----------------	-----

BLS M8-14 SA A4	337
-----------------	-----

## Chemische Verankerung

### Injektionssystem

Mörtelkartusche USF	339
Mörtelkartusche USF Winter	341
Mischdüse USF	340

### Ankerstangen (Stahl)

AST M8xL V	343
AST M10xL V	343
AST M12xL V	343

### Ankerstangen (Edelstahl A4)

AST M8xL E	343
AST M10xL E	343
AST M12xL E	343
AST M16xL E	343

### Siebhülsen (Kunststoff)

Siebhülse USF 12xL	344
Siebhülse USF 16xL	344
Siebhülse USF 20xL	344

## Betonschrauben

### Stahl

JC2-KB-6xL	345
JC2-FR-6xL	347
JC2-ST-6xL	348
JC2-IT-6xL	349
JC2-KB-PLUS-8xL	350
JC2-KB-PLUS-10xL	350
JC2-KB-PLUS-14xL	350

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	-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																		
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 1045 EN 12	•	•	•	•	
Vollziegel Mz EN 77-1-001	DIN EN 772	•	•	•	•	
Hochlochziegel Hlz EN 771-1-002	DIN 105-1			•	•	
Hochlochziegel LHLz <sup>1)</sup>	DIN 105-2			•		
Kalksandvollstein KS EN 771-2-009	DIN 106	(•)	•	•	•	
Kalksandlochstein KSL EN 771-2-003	DIN 106			•	•	
Hüttensteine <sup>1)</sup>	DIN 398					
Hohlblöcke aus Leichtbeton ≥ HBL 2 EN 771-3-005	DIN 18151			•	•	
Vollsteine aus Leichtbeton	DIN 18152	(•)		•		
Vollsteine aus Beton <sup>1)</sup> EN 771-3-006	DIN 18153	(•)			•	
Hohlblöcke aus Beton <sup>1)</sup>	DIN 18153					
Wetterschalen aus Beton ≥ C 12/15	DIN 1045			•		
Porenbeton EN 771-4	DIN 1053 / 4165			•	•	•

<sup>1)</sup> Generell: Auszugsversuche am Bauwerk

Hinweis: Bitte beachten Sie unbedingt die jeweiligen Zulassungen zur Festlegung der charakteristischen Tragfähigkeit.

## Fassadendübel SDF-S-8V



### Anwendungsbereich

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

### Eigenschaften

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

### Hinweis

Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung die ETA-15/0387. Bei Mauersteinen unbekannter Güte ist die Tragfähigkeit über Auszugsversuche am Bauwerk zu ermitteln.

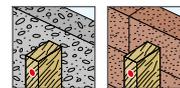
Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	437
Ausblaspumpe	437
Werkzeuggürtel	433
Korrosionsschutzspray	438
Hammerbohrer SDS plus	418
Akku-Bohrhammer	411
Bit Innensechsrund TX30	424

### Charakteristische Lasten\*

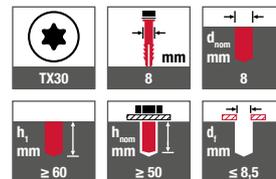
Zugtragfähigkeit $N_{Rk,p}$ in Beton < C16/20	4,50 kN
Zugtragfähigkeit $N_{Rk,p}$ in Beton $\geq$ C16/20	6,50 kN
Mauerziegel Mz 28-1,8, NF	2,50 kN
Kalksandvollstein KS, NF 20-2,0	2,00 kN
Quertragfähigkeit $V_{Rk,s}$	
Dübel mit Stahlschraube	5,30 kN
Biegemoment $M_{Rk,s}$	
Dübel mit Stahlschraube	8,20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

\*Gültig für Temperaturbereich 30-50 °C / 50-80 °C

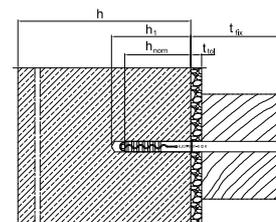
### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Befestigungsdicke $t_{Rk}$ ≤ [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	4061245019123
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
SDF-S-8Vx200-V*	200	150	50		8569200430	4061245019062
SDF-S-8Vx220-V*	220	170	50		8569220430	4061245019055
<b>*Lieferzeit auf Anfrage</b>						

h = Dicke des Bauteils; h = Tiefe des Bohrlochs bis zum tiefsten Punkt;  $h_{nom}$  = Länge des Dübels im Verankerungsgrund (Setztiefe);  $t_{tol}$  = Dicke des Toleranzausgleichs oder der nichttragenden Deckschicht;  $t_{Rk} = t_{tol} +$  Dicke des Anbauteils

## Fassadendübel SDF-KB-8V



### Anwendungsbereich

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

### 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.

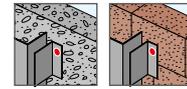
Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	437
Ausblaspumpe	437
Werkzeuggürtel	433
Korrosionsschutzspray	438
Hammerbohrer SDS plus	418
Akku-Bohrhammer	411
Steckschlüsseinsatz SW10	424

### Charakteristische Lasten\*

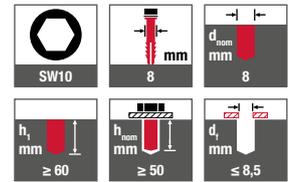
Zugtragfähigkeit $N_{Rk,p}$ in Beton < C16/20	4,50 kN
Zugtragfähigkeit $N_{Rk,p}$ in Beton $\geq$ C16/20	6,50 kN
Mauerziegel Mz 28-1,8, NF	2,50 kN
Kalksandvollstein KS, NF 20-2,0	2,00 kN
Quertragfähigkeit $V_{Rk,s}$	
Dübel mit Stahlschraube	5,30 kN
Biegemoment $M_{Rk,s}$	
Dübel mit Stahlschraube	8,20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

\*Gültig für Temperaturbereich 30-50 °C / 50-80 °C

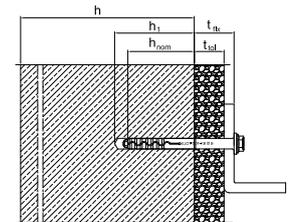
### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



### 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
SDF-KB-8Vx100-V	100	50	50		8570100430	4061245019000
SDF-KB-8Vx120-V	120	70	50		8570120430	4061245018997
SDF-KB-8Vx140-V	140	90	50		8570140430	4061245018980
SDF-KB-8Vx160-V	160	110	50		8570160430	4061245018973
SDF-KB-8Vx180-V	180	130	50		8570180430	4061245018966
SDF-KB-8Vx200-V*	200	150	50		8570200430	4061245018959
SDF-KB-8Vx220-V*	220	170	50		8570220430	4061245018942

\*Lieferzeit auf Anfrage

h = Dicke des Bauteils; h = Tiefe des Bohrlochs bis zum tiefsten Punkt;  $h_{nom}$  = Länge des Dübels im Verankerungsgrund (Setztiefe);  $t_{tol}$  = Dicke des Toleranzausgleichs oder der nichttragenden Deckschicht;  $t_{fix} = t_{tol} +$  Dicke des Anbauteils

## Fassadendübel SDF-S-10V



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	437
Ausblaspumpe	437
Werkzeuggürtel	433
Korrosionsschutzspray	438
Hammerbohrer SDS plus	418
Akku-Bohrhammer	411
Bit Innensechsrund TX40	424

### Anwendungsbereich

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

### Eigenschaften

- > Senkkopf
- > Setztiefe kann in Beton bei Anwendung nach ETAG 020 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

### 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.

### Charakteristische Lasten

Zuglasten  $N_{Rk,p}$  in Beton C12/15

Temperaturbereich 30 °C / 50 °C	4,50 kN
Temperaturbereich 50 °C / 80 °C	4,00 kN

$F_{Rk}$ Mauerziegel Mz 20-1,8, NF	2,50 kN
$F_{Rk}$ Kalksandvollstein KS 36, NF	4,00 kN
$F_{Rk}$ Kalksandvollstein KS 20, 8 DF	4,50 kN

Querlasten  $V_{Rk,s}$  in Beton C12/15 bei  $h_{nom,1} = 40$  mm

Dübel mit Stahlschraube	7,93 kN
-------------------------	---------

Querlasten  $V_{Rk,s}$  bei  $h_{nom,2} = 50$  mm

Dübel mit Stahlschraube	11,09 kN
-------------------------	----------

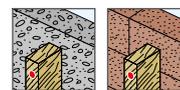
Biegemoment  $M_{Rk,s}$  bei  $h_{nom,1} = 40$  mm

Dübel mit Stahlschraube	13,80 kN
-------------------------	----------

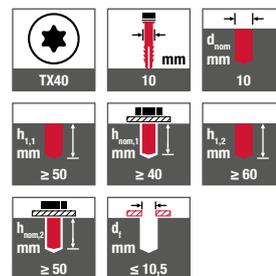
Biegemoment  $M_{Rk,s}$  bei  $h_{nom,2} = 50$  mm

Dübel mit Stahlschraube	23,01 Nm
-------------------------	----------

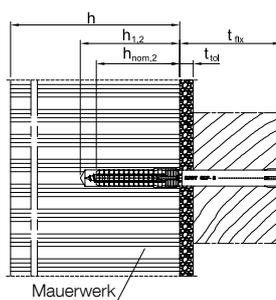
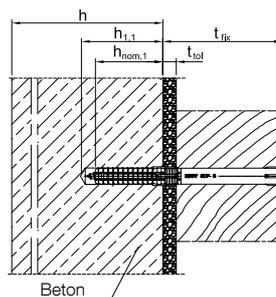
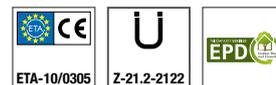
### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen





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-10Vx50-V	50	10 / -	100		8580050450	4061245018935
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	4061245018904
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
SDF-S-10Vx200-V	200	160 / 150	50		8580200450	4061245018843
SDF-S-10Vx220-V	220	180 / 170	50		8580220450	4061245018836

\*Bei Anwendung von  $h_{nom,1}$  nach ETAG 020

h = Dicke des Bauteils;  $h_{1,1}$  = Tiefe des Bohrlochs bis zum tiefsten Punkt (Anwendung in Beton);  $h_{1,2}$  = Tiefe des Bohrlochs bis zum tiefsten Punkt (Anwendung in Mauerwerk);  $h_{nom,1}$  = Länge des Dübels im Verankerungsgrund (Anwendung in Beton);  $h_{nom,2}$  = Länge des Dübels im Verankerungsgrund (Anwendung in Mauerwerk);  $t_{tol}$  = Dicke des Toleranzausgleichs oder der nichttragenden Deckschicht;  $t_{fix}$  =  $t_{tol}$  + Dicke des Anbauteils

## Fassadendübel SDF-KB-10V



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	437
Ausblaspumpe	437
Werkzeuggürtel	433
Korrosionsschutzspray	438
Hammerbohrer SDS plus	418
Akku-Bohrhammer	411
Steckschlüsseinsatz SW13	426
Bit Innensechsrund TX40	424

### Anwendungsbereich

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

### Eigenschaften

- > Sechskantkopf mit angepresster Scheibe
- > Setztiefe kann in Beton bei Anwendung nach ETAG 020 auf 40 mm ( $h_{nom,1}$ ) reduziert werden
- > Sehr kurzes Spreizteil, dadurch sehr kurze Montagezeit
- > Optimale Spreizteilentwicklung durch radiale Spreizung
- > Sehr hohe Biegemomente
- > Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse
- > Doppelte Verdrehsicherheit für eine sichere Montage

### Hinweis

Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung der Produkte die ETA-10/0305 und Z-21.2-2122. Nähere Angaben zu Kennwerten und Lasten entnehmen Sie bitte den Zulassungen. Bei Mauersteinen unbekannter Güte ist die Tragfähigkeit über Auszugsversuche am Bauwerk zu ermitteln.

### Charakteristische Lasten

Zuglasten  $N_{Rk,p}$  in Beton C12/15

Temperaturbereich 30 °C / 50 °C	4,50 kN
Temperaturbereich 50 °C / 80 °C	4,00 kN

$F_{Rk}$ Mauerziegel Mz 20-1,8, NF	2,50 kN
$F_{Rk}$ Kalksandvollstein KS 36, NF	4,00 kN
$F_{Rk}$ Kalksandvollstein KS 20, 8 DF	4,50 kN

Querlasten  $V_{Rk,s}$  in Beton C12/15 bei  $h_{nom,1} = 40$  mm

Dübel mit Stahlschraube	7,93 kN
Dübel mit Edelstahlschraube A4	9,12 kN

Querlasten  $V_{Rk,s}$  bei  $h_{nom,2} = 50$  mm

Dübel mit Stahlschraube	11,09 kN
Dübel mit Edelstahlschraube A4	12,94 kN

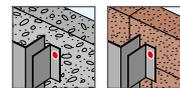
Biegemoment  $M_{Rk,s}$  bei  $h_{nom,1} = 40$  mm

Dübel mit Stahlschraube	13,80 kN
Dübel mit Edelstahlschraube A4	16,09 kN

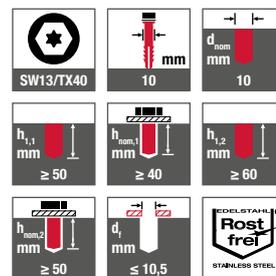
Biegemoment  $M_{Rk,s}$  bei  $h_{nom,2} = 50$  mm

Dübel mit Stahlschraube	23,01 Nm
Dübel mit Edelstahlschraube A4	26,62 Nm

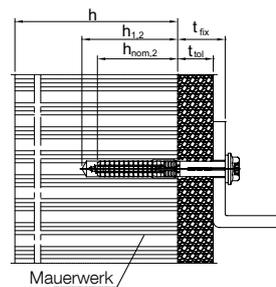
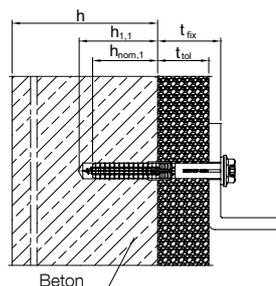
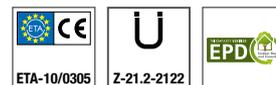
### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen





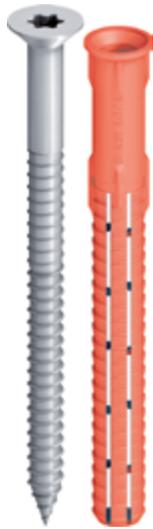
Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Befestigungsdicke $t_{fx}$ (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
SDF-KB-10Vx140-V	140	100 / 90	50		8581140450	4061245018720
SDF-KB-10Vx160-V	160	120 / 110	50		8581160450	4061245018713
SDF-KB-10Vx180-V	180	140 / 130	50		8581180450	4061245018706
SDF-KB-10Vx200-V	200	160 / 150	50		8581200450	4061245018690
SDF-KB-10Vx220-V	220	180 / 170	50		8581220450	4061245018683
<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
<b>*Bei Anwendung von <math>h_{nom,1}</math> nach ETAG 020</b>						

h = Dicke des Bauteils;  $h_{1,1}$  = Tiefe des Bohrlochs bis zum tiefsten Punkt (Anwendung in Beton;  $h_{1,2}$  = Tiefe des Bohrlochs bis zum tiefsten Punkt (Anwendung in Mauerwerk);  $h_{nom,1}$  = Länge des Dübels im Verankerungsgrund (Anwendung in Beton);  $h_{nom,2}$  = Länge des Dübels im Verankerungsgrund (Anwendung in Mauerwerk);  $t_{tol}$  = Dicke des Toleranzausgleichs oder der nichttragenden Deckschicht;  $t_{fx} = t_{tol} +$  Dicke des Anbauteils

## Universaldübel SDF-S-10H



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	437
Ausblaspumpe	437
Werkzeuggürtel	433
Korrosionsschutzspray	438
Hammerbohrer SDS plus	418
Akku-Bohrhammer	411
Bit Innensechsrund TX40	424
Flachdachprofil FP	247
Universalbohrer SDS	418

### Anwendungsbereich

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

### Eigenschaften

- > Senkkopf
- > Zugelassen für alle gängigen Baustoffe
- > Zuverlässiger Halt in Problembaustoffen durch optimiertes Spreizteil
- > Sicherer Halt durch radiale Spreizung
- > Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse
- > Doppelte Verdrehsicherheit für eine sichere Montage

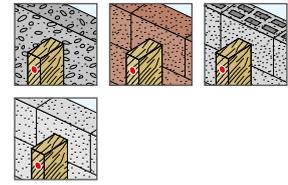
### Hinweis

Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung der Produkte die ETA-10/0305 und Z-21.2-2122. Nähere Angaben zu Kennwerten und Lasten entnehmen Sie bitte den Zulassungen. Bei Mauersteinen unbekannter Güte ist die Tragfähigkeit über Auszugsversuche am Bauwerk zu ermitteln.

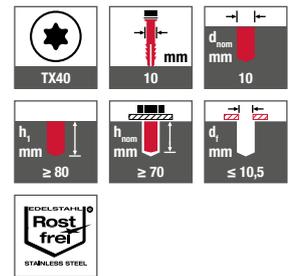
### Charakteristische Lasten

Zuglasten $N_{Rk,p}$ in Beton C12/15	
Temperaturbereich 30 °C / 50 °C	4,50 kN
Temperaturbereich 50 °C / 80 °C	4,00 kN
Mauerziegel Mz 20-1,8, NF	4,00 kN
Kalksandvollstein KS 36, NF	4,50 kN
Kalksandvollstein KS 20, 8 DF	4,50 kN
Vollstein aus Leichtbeton V6, 2 DF	2,00 kN
Hochlochziegel HLz 12-0,9, NF	2,00 kN
Kalksandlochstein KSL 12, 4 DF	2,50 kN
Hohlblockstein aus Leichtbeton Hbl 10, 12 DF	1,20 kN
Querlasten $V_{Rk,s}$	
Dübel mit Schraube	9,35 kN
Dübel mit Edelstahlschraube A4	10,91 kN
Biegemoment $M_{Rk,s}$	
Dübel mit Schraube	17,67 Nm
Dübel mit Edelstahlschraube A4	20,62 Nm
Druckfestigkeit Porenbeton [N/mm <sup>2</sup> ] 30 – 50 °C	
Porenbeton 4	1,5 kN
Porenbeton 5	2,0 kN
Porenbeton 6	2,5 kN
Porenbeton 7	2,5 kN
Teilsicherheitsbeiwert $\gamma_{MAAC}$	2,0

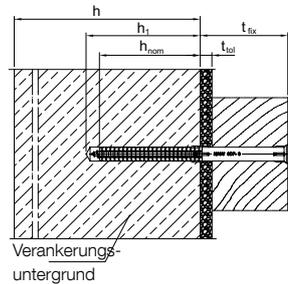
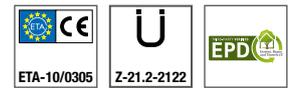
### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen





## Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Befestigungsdicke $t_{fx}$ ≤ [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
SDF-S-10Hx220-V	220	150	50		8510220420	4061245019727
SDF-S-10Hx240-V	240	170	50		8510240420	4061245019703
SDF-S-10Hx260-V	260	190	50		8510260420	4061245019680
SDF-S-10Hx280-V	280	210	50		8510280420	4061245019666
SDF-S-10Hx300-V	300	230	50		8510300420	4061245019659
<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
SDF-S-10Hx220-E	220	150	50		8510220620	4061245019710
SDF-S-10Hx240-E	240	170	50		8510240620	4061245019697
SDF-S-10Hx260-E	260	190	50		8510260620	4061245019673
SDF-S-10Hx280-E	280	210	50		8510280620	4061245031514
SDF-S-10Hx300-E	300	230	50		8510300620	4061245031521

$h$  = Dicke des Bauteils;  $h_1$  = Tiefe des Bohrlochs bis zum tiefsten Punkt;  $h_{nom}$  = Länge des Dübels im Verankerungsgrund (Setztiefe);  $t_{tol}$  = Dicke des Toleranzausgleichs oder der nichttragenden Deckschicht;  $t_{fx} = t_{tol} + \text{Dicke des Anbauteils}$

## Universaldübel SDF-KB-10H



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	437
Ausblaspumpe	437
Werkzeuggürtel	433
Korrosionsschutzspray	438
Hammerbohrer SDS plus	418
Akku-Bohrhammer	411
Steckschlüsseinsatz SW13	426
Bit Innensechsrund TX40	424
Universalbohrer SDS	418

### Anwendungsbereich

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

### Eigenschaften

- > Sechskantkopf mit angepresster Scheibe
- > Zugelassen für alle gängigen Baustoffe
- > Zuverlässiger Halt in Problembaustoffen durch optimiertes Spreizteil
- > Sicherer Halt durch radiale Spreizung
- > Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse
- > Doppelte Verdrehsicherheit für eine sichere Montage

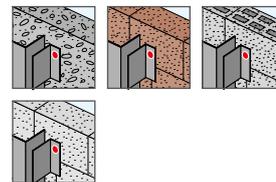
### Hinweis

Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung der Produkte die ETA-10/0305 und Z-21.2-2122. Nähere Angaben zu Kennwerten und Lasten entnehmen Sie bitte den Zulassungen. Bei Mauersteinen unbekannter Güte ist die Tragfähigkeit über Auszugsversuche am Bauwerk zu ermitteln.

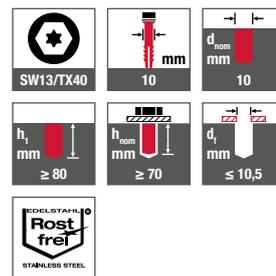
### Charakteristische Lasten

Zuglasten $N_{Rk,p}$ in Beton C12/15	
Temperaturbereich 30 °C / 50 °C	4,50 kN
Temperaturbereich 50 °C / 80 °C	4,00 kN
Mauerziegel Mz 20-1,8, NF	4,00 kN
Kalksandvollstein KS 36, NF	4,50 kN
Kalksandvollstein KS 20, 8 DF	4,50 kN
Vollstein aus Leichtbeton V6, 2 DF	2,00 kN
Hochlochziegel HLz 12-0,9, NF	2,00 kN
Kalksandlochstein KSL 12, 4 DF	2,50 kN
Hohlblockstein aus Leichtbeton Hbl 10, 12 DF	1,20 kN
Querlasten $V_{Rk,s}$	
Dübel mit Schraube	9,35 kN
Dübel mit Edelstahlschraube A4	10,91 kN
Biegemoment $M_{Rk,s}$	
Dübel mit Schraube	17,67 Nm
Dübel mit Edelstahlschraube A4	20,62 Nm
Druckfestigkeit Porenbeton [N/mm <sup>2</sup> ] 30 – 50 °C	
Porenbeton 4	1,5 kN
Porenbeton 5	2,0 kN
Porenbeton 6	2,5 kN
Porenbeton 7	2,5 kN
Teilsicherheitsbeiwert $\gamma_{MAAC}$	2,0

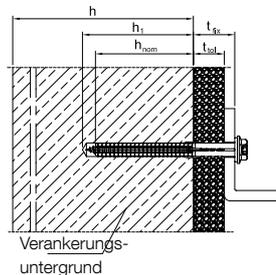
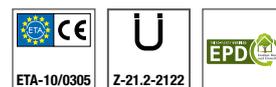
### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



Verankerungsuntergrund





Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Befestigungsdicke $t_{tx} \leq$ [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V)</b>						
SDF-KB-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
SDF-KB-10Hx160-V	160	90	50		8513160420	4061245019543
SDF-KB-10Hx180-V	180	110	50		8513180420	4061245019529
SDF-KB-10Hx200-V	200	130	50		8513200420	4061245019505
SDF-KB-10Hx220-V	220	150	50		8513220420	4061245019482
<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
SDF-KB-10Hx160-E	160	90	50		8513160620	4061245019536
SDF-KB-10Hx180-E	180	110	50		8513180620	4061245019512
SDF-KB-10Hx200-E	200	130	50		8513200620	4061245019499
SDF-KB-10Hx220-E	220	150	50		8513220620	4061245019475

h = Dicke des Bauteils; h<sub>1</sub> = Tiefe des Bohrlochs bis zum tiefsten Punkt; h<sub>nom</sub> = Länge des Dübels im Verankerungsgrund (Setztiefe); t<sub>tol</sub> = Dicke des Toleranzausgleichs oder der nichttragenden Deckschicht; t<sub>bx</sub> = t<sub>tol</sub> + Dicke des Anbauteils

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

## Fassadendübel SDF-S-14A



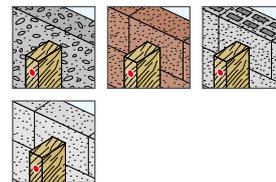
### Anwendungsbereich

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

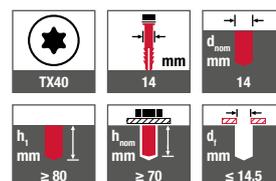
### Eigenschaften

- > Senkkopf
- > Zugelassen für alle gängigen Baustoffe
- > Zuverlässiger Halt in Problembaustoffen durch optimiertes Spreizteil
- > Sicherer Halt durch radiale Spreizung
- > Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse
- > Doppelte Verdrehsicherheit für eine sichere Montage

### Anwendungen



### Technische Daten



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	437
Ausblaspumpe	437
Werkzeuggürtel	433
Korrosionsschutzspray	438
Hammerbohrer SDS plus	418
Akku-Bohrhammer	411
Bit Innensechsrund TX40	424

### Hinweis

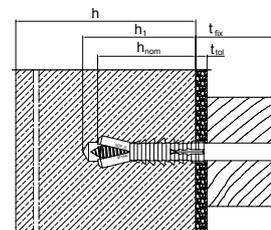
Bitte beachten Sie zur Planung die Zulassung ETA-15/0027. Bei Mauersteinen unbekannter Güte ist die Tragfähigkeit über Auszugsversuche am Bauwerk zu ermitteln.

### Charakteristische Lasten\*

Zuglasten $N_{Rk,p}$ in Beton > C12/15	8,50 kN
Mauerziegel Mz 20-1,8, NF	5,50 kN
Kalksandvollstein KS, 2 DF 20-2,0	6,00 kN
Kalksandvollstein KS, 8 DF 20-1,8	7,00 kN
Vollstein V, 3 DF	3,00 kN
Hochlochziegel HLz, 2 DF 28-1,2	2,00 kN
Kalksandlochstein KSL, 8 DF 16-1,4	2,50 kN
Hohlblockstein aus Leichtbeton Hbl, 12 DF	2,00 kN
Porenbeton $f_b \geq 2 \text{ N/mm}^2$	1,20 kN
Porenbeton $f_b \geq 4 \text{ N/mm}^2$	2,50 kN
Porenbeton $f_b \geq 6 \text{ N/mm}^2$	3,50 kN
Querlasten $V_{Rk,s}$	
Dübel mit Schraube	21,7 kN
Dübel mit Edelstahlschraube A4	25,3 kN
Biegemoment $M_{Rk,s}$	
Dübel mit Schraube	62,5 Nm
Dübel mit Edelstahlschraube A4	72,9 Nm

\*Gültig für Temperaturbereich 30-50 °C / 50-80 °C

### Zertifizierungen





Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Befestigungsdicke $t_{tx} \leq$ [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V)</b>						
SDF-S-14Ax120-V	120	50	50		8591120430	4061245018638
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
SDF-S-14Ax260-V	260	190	25		8591260430	4061245018560
SDF-S-14Ax280-V	280	210	25		8591280430	4061245018553
SDF-S-14Ax300-V	300	230	25		8591300430	4061245018546
SDF-S-14Ax320-V	320	250	25		8591320430	4061245018539
SDF-S-14Ax340-V	340	270	25		8591340430	4061245018522
SDF-S-14Ax360-V	360	290	25		8591360430	4061245018515

h = Dicke des Bauteils;  $h_1$  = Tiefe des Bohrlochs bis zum tiefsten Punkt;  $h_{nom}$  = Länge des Dübels im Verankerungsgrund (Setztiefe);  $t_{tol}$  = Dicke des Toleranzausgleichs oder der nichttragenden Deckschicht;  $t_{tx} = t_{tol} +$  Dicke des Anbauteils

## Fassadendübel SDF-KB-14A



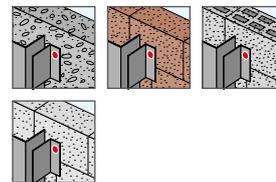
### Anwendungsbereich

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

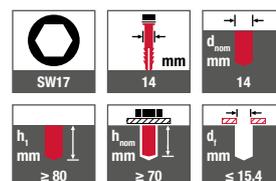
### Eigenschaften

- > 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

### Anwendungen



### Technische Daten



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	437
Ausblaspumpe	437
Werkzeuggürtel	433
Korrosionsschutzspray	438
Hammerbohrer SDS plus	418
Akku-Bohrhammer	411
Steckschlüsseinsatz SW17	426

### Hinweis

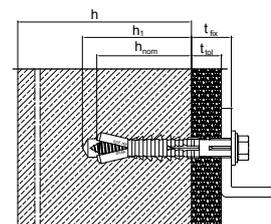
Bitte beachten Sie zur Planung die Zulassung ETA-15/0027. Bei Mauersteinen unbekannter Güte ist die Tragfähigkeit über Auszugsversuche am Bauwerk zu ermitteln.

### Charakteristische Lasten\*

Zuglasten $N_{Rk,p}$ in Beton > C12/15	8,50 kN
Mauerziegel Mz 20-1,8, NF	5,50 kN
Kalksandvollstein KS, 2 DF 20-2,0	6,00 kN
Kalksandvollstein KS, 8 DF 20-1,8	7,00 kN
Vollstein V, 3 DF	3,00 kN
Hochlochziegel HLz, 2 DF 28-1,2	2,00 kN
Kalksandlochstein KSL, 8 DF 16-1,4	2,50 kN
Hohlblockstein aus Leichtbeton Hbl, 12 DF	2,00 kN
Porenbeton $f_b \geq 2 \text{ N/mm}^2$	1,20 kN
Porenbeton $f_b \geq 4 \text{ N/mm}^2$	2,50 kN
Porenbeton $f_b \geq 6 \text{ N/mm}^2$	3,50 kN
Querlasten $V_{Rk,s}$	
Dübel mit Stahlschraube	21,7 kN
Dübel mit Edelstahlschraube A4	25,3 kN
Biegemoment $M_{Rk,s}$	
Dübel mit Stahlschraube	62,5 Nm
Dübel mit Edelstahlschraube A4	72,9 Nm

\*Gültig für Temperaturbereich 30-50 °C / 50-80 °C

### Zertifizierungen



### 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-KB-14Ax80-V	80	10	50		8590080430	4061245018676
SDF-KB-14Ax100-V	100	30	50		8590100430	4061245018652

$h$  = Dicke des Bauteils;  $h_1$  = Tiefe des Bohrlochs bis zum tiefsten Punkt;  $h_{nom}$  = Länge des Dübels im Verankerungsgrund (Setztiefe);  $t_{tol}$  = Dicke des Toleranzausgleichs oder der nichttragenden Deckschicht;  $t_{fix} = t_{tol} +$  Dicke des Anbauteils

# Fassadendübel SDP-S-10G



## Anwendungsbereich

- > Zur Verankerung von Anbauteilen aus Holz in Porenbeton

## 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

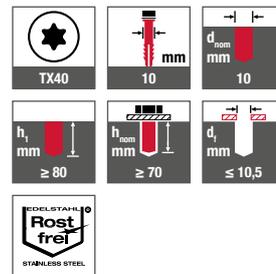
## Hinweis

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.

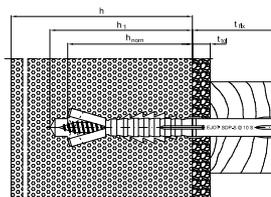
## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	437
Ausblaspumpe	437
Werkzeuggürtel	433
Korrosionsschutzspray	438
Hammerbohrer SDS plus	418
Akku-Bohrhammer	411
Bit Innensechsrund TX40	424
Flachdachprofil FP	247

## Produkt im Online-Shop



## Charakteristische Lasten

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

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-10Gx80-V	80	10	100		8530080420	4061245019468
SDP-S-10Gx100-V	100	30	50		8530100420	4061245019444
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
SDP-S-10Gx180-V	180	110	50		8530180420	4061245019369
SDP-S-10Gx200-V	200	130	50		8530200420	4061245019345
SDP-S-10Gx220-V	220	150	50		8530220420	4061245019321
<b>Dübel mit Schrauben aus Edelstahl A4 (-E)</b>						
SDP-S-10Gx80-E	80	10	100		8530080620	4061245019451
SDP-S-10Gx100-E	100	30	50		8530100620	4061245019437
SDP-S-10Gx120-E	120	50	50		8530120620	4061245019413
SDP-S-10Gx140-E	140	70	50		8530140620	4061245019390
SDP-S-10Gx160-E	160	90	50		8530160620	4061245019376
SDP-S-10Gx180-E	180	110	50		8530180620	4061245019352
SDP-S-10Gx200-E	200	130	50		8530200620	4061245019338
SDP-S-10Gx220-E	220	150	50		8530220620	4061245019314

$h$  = Dicke des Bauteils;  $h_1$  = Tiefe des Bohrlochs bis zum tiefsten Punkt;  $h_{nom}$  = Länge des Dübels im Verankerungsgrund (Setztiefe);  $t_{tol}$  = Dicke des Toleranzausgleichs oder der nichttragenden Deckschicht;  $t_{fix} = t_{tol} +$  Dicke des Anbauteils

## Fassadendübel SDP-KB-10G



### Anwendungsbereich

- > Zur Verankerung von Anbauteilen aus Metall in Porenbeton

### 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	437
Ausblaspumpe	437
Werkzeuggürtel	433
Korrosionsschutzspray	438
Hammerbohrer SDS plus	418
Akku-Bohrhammer	411
Bit Innensechsrund TX40	424

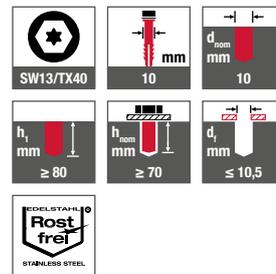
### Produkt im Online-Shop



### Anwendungen



### Technische Daten

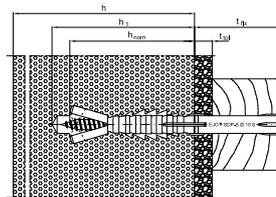


### Zertifizierungen



### Charakteristische Lasten

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



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Befestigungsdicke $t_{tx} \leq$ [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
SDP-KB-10Gx120-V	120	50	50		8532120420	4061245019246
SDP-KB-10Gx140-V	140	70	50		8532140420	4061245019222
SDP-KB-10Gx160-V	160	90	50		8532160420	4061245019208
SDP-KB-10Gx180-V	180	110	50		8532180420	4061245019185
SDP-KB-10Gx200-V	200	130	50		8532200420	4061245019161
SDP-KB-10Gx220-V	220	150	50		8532220420	4061245019147
<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
SDP-KB-10Gx120-E	120	50	50		8532120620	4061245019239
SDP-KB-10Gx140-E	140	70	50		8532140620	4061245019215
SDP-KB-10Gx160-E	160	90	50		8532160620	4061245019192
SDP-KB-10Gx180-E	180	110	50		8532180620	4061245019178
SDP-KB-10Gx200-E	200	130	50		8532200620	4061245019154
SDP-KB-10Gx220-E	220	150	50		8532220620	4061245019130

$h$  = Dicke des Bauteils;  $h_1$  = Tiefe des Bohrlochs bis zum tiefsten Punkt;  $h_{nom}$  = Länge des Dübels im Verankerungsgrund (Setztiefe);  $t_{tx}$  = Dicke des Toleranzausgleichs oder der nichttragenden Deckschicht;  $t_{tx} = t_{tol} +$  Dicke des Anbauteils

# Verblend-Sanier-Dübel VSD



### Anwendungsbereich

- > Zur nachträglichen schnellen und klebefreien Verankerung von Vormauerschalen
- > Für Tragschalen aus Beton, Vollstein- und Lochsteinmauerwerk

### Eigenschaften

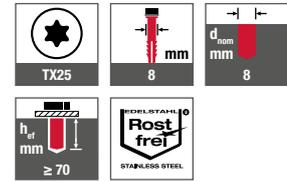
- > Bauaufsichtlich zugelassener Dübel zur nachträglichen Verankerung von Vormauerschalen
- > Doppelspreizdübel: verankert gleichzeitig in tragender Wand und Vormauerschale
- > Saubere und schnelle Verarbeitung (kein Mörtel notwendig)
- > Universalspreizzone: sichere Verankerung in Tragschalen aus Beton, Vollstein- und Lochsteinmauerwerk
- > Durch den Einsatz von Edelstahlschrauben aus A4 ist ein Korrosionsschutz gewährleistet
- > 100 % Setzkontrolle
- > Temperaturunabhängige Montagezeiten
- > Verarbeitung bereits ab 0 °C

### Hinweis

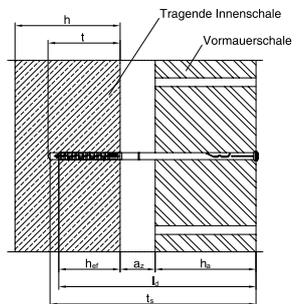
Der Verblend-Sanier-Dübel VSD ermöglicht die nachträgliche Sanierung von zweischaligem Mauerwerk. Bei den Vormauerschalen kann es durch fortgeschrittene Korrosion der vorhandenen Drahtanker bzw. durch fehlende Drahtanker zur Beeinträchtigung der Standsicherheit und somit zu erheblichen Personenschäden 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.

### Technische Daten



### Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	437
Ausblaspumpe	437
Werkzeuggürtel	433
Hammerbohrer SDS plus	418
Akku-Bohrhammer	411
Bit Innensechsrund TX25	424

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge l <sub>d</sub> [mm]	Bohrlochtiefe t <sub>s</sub> ≥ [mm]	Abstand a <sub>z</sub> [mm]	Vormauer-schale h <sub>a</sub> ≥ [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dübel mit Schrauben aus Edelstahl A4 (-E)</b>								
VSD-8Ux205-E	205	215	0 - 20	115	100		8765205600	4061245010670
VSD-8Ux225-E	225	235	20 - 40	115	100		8765225600	4061245010663
VSD-8Ux245-E	245	255	40 - 60	115	100		8765245600	4061245010656
VSD-8Ux265-E	265	275	60 - 80	115	100		8765265600	4061245010649
VSD-8Ux285-E	285	295	80 - 100	115	100		8765285600	4061245010632
VSD-8Ux305-E	305	315	100 - 120	115	100		8765305600	4061245010625

## Nageldübel ND-K



Querverweise	Seite
Hammerbohrer SDS plus	418
Akku-Bohrhammer	411
Bit Kreuzschlitz Z2	423

## 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
- > Naturstein
- > Hochlochziegel

## Produkt im Online-Shop



Typ	Kennwerte					Empfohlene Lasten ungerissener Beton C20/25		Empfohlene Lasten Mauerziegel $f_b$ 20,5 N/mm <sup>2</sup>	
	$d_o$ [mm]	$d_i$ [mm]	$h_{tot}$ [mm]	$h_{nom}$ [mm]	$h_{ef}$ [mm]	$N_{Rec}$ [kN]	$V_{Rec}$ [kN]	$N_{Rec}$ [kN]	$V_{Rec}$ [kN]
5x 30	5	5,5	40	25	25	0,2	0,2	0,1	0,1
5x 40	5	5,5	50	30	30	0,2	0,2	0,1	0,1
5x 50	5	5,5	60	30	30	0,2	0,2	0,1	0,1
6x 40	6	6,5	50	30	30	0,4	0,4	0,2	0,2
6x 60	6	6,5	70	30	30	0,4	0,4	0,2	0,2
6x 80	6	6,5	90	30	30	0,4	0,4	0,2	0,2
8x 60	8	8,5	70	40	40	0,6	0,6	0,3	0,3
8x 80	8	8,5	90	40	40	0,6	0,6	0,3	0,3
8x 100	8	8,5	110	40	40	0,6	0,6	0,3	0,3

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Befestigungsdicke $t_{fix}$ [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	4061245002880
ND-K 5/40 V	40	10	200		9650075680	4061245002866
ND-K 5/50 V	50	20	200		9650075681	4061245002859
ND-K 6/40 V	40	10	200		9650075679	4061245002873
ND-K 6/60 V	60	30	200		9650075682	4061245002842
ND-K 6/80 V	80	50	100		9650075683	4061245002835
ND-K 8/60 V	60	20	100		9650075684	4061245002828
ND-K 8/80 V	80	40	100		9650075685	4061245002811
ND-K 8/100 V	100	60	100		9650075686	4061245002804
<b>Dübel mit Nagel aus Edelstahl</b>						
ND-K 5/30 E	30	0-5	200		9650075691	4061245002798
ND-K 6/40 E	40	10	200		9650075692	4061245002781
ND-K 6/80 E	80	50	100		9650075693	4061245002774
ND-K 8/80 E	80	40	100		9650075694	4061245002767

$d_o$  = Bohrlochdurchmesser;  $d_i$  = Durchmesser Durchgangsloch Bauteil I;  $h_{nom}$  = Nenn-Verankerungstiefe;  $h_{ef}$  = Effektive Verankerungstiefe;  $N_{Rec}$  = Empfohlene Zugtragfähigkeit;  $V_{Rec}$  = Empfohlene Quertragfähigkeit;  $t_{fix}$  = Befestigungsdicke

# Nageldübel ND-S



## Anwendungsbereich

Schnelldübel für leichte Befestigungen:

- > Unterkonstruktionen
- > Schränke
- > Fußbodenleisten
- > Latten
- > Kabelgestelle
- > Kabelschellen
- > Rohrhalterungen

## Technische Daten



## Verankerungsgründe

Geeignet für

- > Beton
- > Mauerziegel
- > Naturstein
- > Hochlochziegel

## 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

### Querverweise

Querverweise	Seite
Hammerbohrer SDS plus	418
Akku-Bohrhammer	411
Bit Kreuzschlitz Z2	423

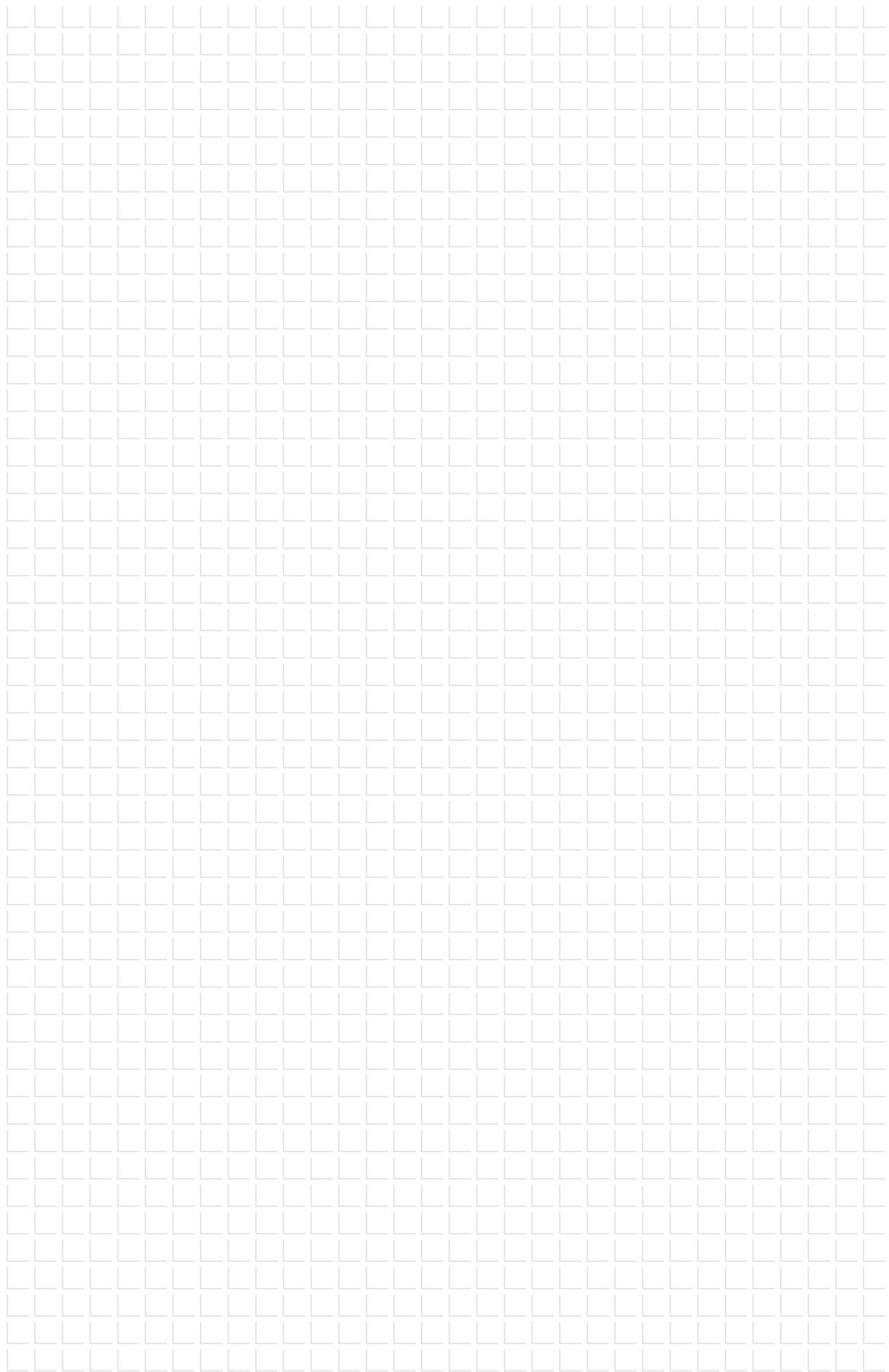
Typ	Kennwerte					Empfohlene Lasten ungerissener Beton C20/25		Empfohlene Lasten Mauerziegel $f_b$ 20,5 N/mm <sup>2</sup>	
	$d_o$ [mm]	$d_f$ [mm]	$h_{tot}$ [mm]	$h_{nom}$ [mm]	$h_{ef}$ [mm]	$N_{Rec}$ [kN]	$V_{Rec}$ [kN]	$N_{Rec}$ [kN]	$V_{Rec}$ [kN]
5x 30	5	5,5	40	25	25	0,2	0,2	0,1	0,1
5x 50	5	5,5	60	30	30	0,2	0,2	0,1	0,1
6x 40	6	6,5	50	30	30	0,4	0,4	0,2	0,2
6x 60	6	6,5	70	30	30	0,4	0,4	0,2	0,2
6x 80	6	6,5	90	30	30	0,4	0,4	0,2	0,2
8x 60	8	8,5	70	40	40	0,6	0,6	0,3	0,3
8x 80	8	8,5	90	40	40	0,6	0,6	0,3	0,3
8x 100	8	8,5	110	40	40	0,6	0,6	0,3	0,3
8x 120	8	8,5	40	40	40	0,6	0,6	0,3	0,3
8x 140	8	8,5	50	40	40	0,6	0,6	0,3	0,3
8x 160	8	8,5	90	40	40	0,6	0,6	0,3	0,3

## Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Befestigungsdicke $t_{fix}$ [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Dübel mit Nagel aus Stahl mit galvanisch verzinkter Oberfläche</b>						
ND-S 5/30 V	30	0-5	200		9650075658	4061245002965
ND-S 5/50 V	50	20	200		9650075659	4061245002958
ND-S 6/40 V	40	10	200		9650075660	4061245002941
ND-S 6/60 V	60	30	200		9650075661	4061245002934
ND-S 6/80 V	80	50	100		9650075662	4061245002927
ND-S 8/60 V	60	20	100		9650075665	4061245002897
ND-S 8/80 V	80	40	100		9650075663	4061245002910
ND-S 8/100 V	100	60	100		9650075664	4061245002903
ND-S 8/120 V	120	0-5	100		9650075610	4061245003115
ND-S 8/140 V	140	10	100		9650075611	4061245003108
ND-S 8/160 V	160	50	100		9650075612	4061245003092

$d_o$  = Bohrlochdurchmesser;  $d_f$  = Durchmesser Durchgangsloch Bauteil I;  $h_{nom}$  = Nenn-Verankerungstiefe;  $h_{ef}$  = Effektive Verankerungstiefe;  $N_{Rec}$  = Empfohlene Zugtragfähigkeit;  $V_{Rec}$  = Empfohlene Quertragfähigkeit;  $t_{fix}$  = Befestigungsdicke



# Anker-Auswahlhilfe

Ankertyp	Produkt	Wirkprinzip			ETA	Verankerungsgrund		
		Formschluss	Reibschluss	Stoffschluss		Gerissener Beton ETAG-001-1 (Einzelbefestigung)	Gerissener Beton ETAG-001-6 (Mehrfachbefestigung)	Ungerissener Beton
Spreizanker	 Bolzenanker BA-V Plus		•		ETA-18/0219	M8 - M16		M8 - M16
	 Bolzenanker BA-F Plus		•		ETA-18/0219	M8 - M16		M8 - M16
	 Bolzenanker BA-E Plus		•		ETA-18/0219	M8 - M16		M8 - M16
	 LIEBIG Sicherheitsdübel B		•		ETA-06/0108	M6 - M16		M6 - M16
	 LIEBIG Sicherheitsdübel S		•		ETA-06/0108	M6 - M16		M6 - M16
	 LIEBIG Sicherheitsdübel SK		•		ETA-06/0108	M6 - M16		M6 - M16
	 Einschlaganker LAL+		•		ETA-13/0441 ETA-13/0442		M6 - M10	M8 - M16
Hinterschnittanker	 LIEBIG Selbsthinterschneidanker SUPERPLUS BLS	•			ETA-01/0011	M8 - M16		M8 - M16
	 LIEBIG Selbsthinterschneidanker SUPERPLUS BLS A4	•			ETA-01/0011	M8 - M16		M8 - M16
	 LIEBIG Selbsthinterschneidanker SUPERPLUS SLS A4	•			ETA-01/0011	M8 - M16		M8 - M16
	 LIEBIG Selbsthinterschneidanker SUPERPLUS SKLS A4	•			ETA-01/0011	M8 - M16		M8 - M16
	 LIEBIG Selbsthinterschneidanker SUPERPLUS BLS-P	•			ETA-01/0011	M8 - M16		M8 - M16
	 LIEBIG Selbsthinterschneidanker SUPERPLUS ILS	•				M8 (keine ETA)		M8 (keine ETA)
	 LIEBIG Blitzschutzanker SUPERPLUS BLS M8-14 A4	•				(M8)		(M8)
	 LIEBIG Steigeisenanker SUPERPLUS A4	•			ETA-01/0011	M8		M8
	 Concrete screw JC2-KB	•			ETA-17/0835 ETA-18/0221	Ø 6 - 10 mm	Ø 6 mm	Ø 6 - 10 mm
	 Concrete screw JC2-ST	•			ETA-17/0835 ETA-18/0221	Ø 6 - 10 mm	Ø 6 mm	Ø 6 - 10 mm
	 Concrete screw JC2-IT	•			ETA-17/0835 ETA-18/0221	Ø 6 - 10 mm	Ø 6 mm	Ø 6 - 10 mm
	 Concrete screw JC2-FR	•			ETA-17/0835 ETA-18/0221	Ø 6 - 10 mm	Ø 6 mm	Ø 6 - 10 mm
	 Concrete screw JC2-KB Plus	•			ETA-21/0020	Ø 6 - 10 mm	Ø 8 - 14 mm	
Verbundanker	 Mörtelkartusche Multifix USF			•	ETA-16/0107 ETA-16/0089	M8 - M30 Ø 8 - 32 mm		M8 - M30 Ø 8 - 32 mm
	 Mörtelkartusche Multifix USF winter			•	ETA-16/0107 ETA-16/0089	M8 - M30 Ø 8 - 32 mm		M8 - M30 Ø 8 - 32 mm

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

Verankerungsgrund		Werkstoff					Eignung			Lastart		Lastbereich	
Lochsteinmauerwerk	Vollsteinmauerwerk	Stahl galvanisch verzinkt	Stahl feuerverzinkt	Bewehrungsstab	Edelstahl A4	Edelstahl HCR	Erdbeben	Brandschutz	Zivilschutz	statisch	außergewöhnlich	zulässige Zuglast [kN]	zulässige Querlast [kN]
		•					C1/C2	•	•	•		4,0 - 17,1	7,2 - 30,9
			•					•	•	•		4,0 - 17,1	7,2 - 30,9
					•		C1/C2	•	•	•		4,0 - 17,1	9,0 - 39,2
		•						•	•	•		2,4 - 24,0	8,6 - 54,9
		•						•	•	•		2,4 - 24,0	8,6 - 54,9
		•						•	•	•		2,4 - 24,0	8,6 - 54,9
		•						•		•		1,8 - 4,8	1,8 - 4,5
		•					C1/C2	•	•	•	•	4,3 - 83,7	23,7 - 67,4
					•		C1/C2	•	•	•	•	4,3 - 83,7	23,7 - 67,4
					•		C1/C2	•	•	•	•	4,3 - 83,7	23,7 - 67,4
					•		C1/C2	•	•	•	•	4,3 - 83,7	23,7 - 67,4
		•					C1/C2	•	•	•	•	4,3 - 83,7	23,7 - 67,4
		•								•		4,3 - 83,7 (keine ETA)	23,7 - 67,4 (keine ETA)
					•								
					•			•	•	•		4,3 - 83,7	23,7 - 67,4
		•						•		•		1,4 - 10,5	3,1 - 16,6
		•						•		•		1,4 - 10,5	3,1 - 16,6
		•						•		•		1,4 - 10,5	3,1 - 16,6
		•						•		•		1,4 - 10,5	3,1 - 16,6
Ø 8 - 14 mm		•						•		•		3,1 - 14,3	10,9 - 37,1
M8 - M16	M8 - M16	•	•	•	•	•	C1	•		•		4,0 - 200,0	7,0 - 112,0
M8 - M16	M8 - M16	•	•	•	•	•	C1	•		•		4,0 - 200,0	7,0 - 112,0

# Bolzenanker BA-V Plus



## Anwendungsbereich

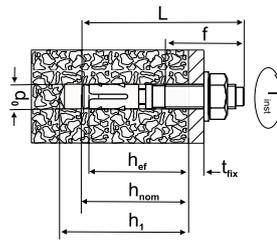
- > Zur Verankerung in gerissemem und ungerissemem Beton  $\geq C20/25$
- > Auch geeignet für Naturstein
- > Trockene Innenräume
- > Zur Verankerung von mittelschweren bis schweren Befestigungen wie Stützen, Metallkonstruktionen und Holzkonstruktionen
- > Für Vorsteck-, Durchsteck- und Abstandsmontage

## 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.



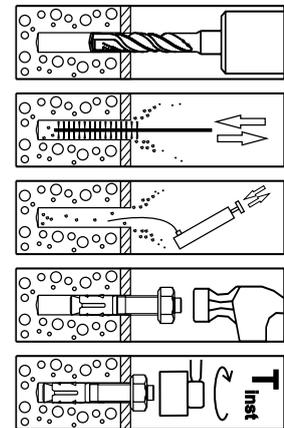
## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	437
Ausblaspumpe	437
Werkzeuggürtel	433
Hammerbohrer SDS plus	418
Setzwerkzeug Bolzenanker	434
Akku-Bohrhammer	411
Drehmomentschlüssel	427
Steckschlüssel	426

Ankertyp	Effektive Verankerungstiefe $h_{ef}$ [mm]	Zulässige Last $F_{zul}$ [kN]	Achsabstand [mm]			Randabstand [mm]			zulässiges Biegemoment $M_{zul}$ [Nm]	Seismische Leistungskategorie	Anzugsmoment $T_{inst}$ [Nm]
			$s_{Cr,N}$	$s_{min}$	C	$c_{Cr,N}$	$c_{min}$	S			
BA-V Plus 8	48	4,0	144	35	50	72	40	55	15,0	C1	15
	40	4,1	120	50	95	60	50	190	28,6		30
BA-V Plus 10	60	5,7	180	40	60	90	50	100	28,6	C2	30
	50	5,8	150	55	110	75	60	215	49,1		60
BA-V Plus 12	70	7,6	210	60	70	105	55	110	49,1	C2	60
	85	11,4	254	65	95	127	65	150	122,7		110

$s_{Cr,N}$  = Charakteristischer Achsabstand;  $s_{min}$  = Minimaler Achsabstand; C = Minimaler Randabstand bei  $s_{min}$ ;  $c_{Cr,N}$  = Charakteristischer Randabstand;  $c_{min}$  = Minimaler Randabstand; S = Minimaler Achsabstand bei  $c_{min}$





Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	d <sub>0</sub> [mm]	L [mm]	t <sub>fix</sub> ≤ [mm]	h <sub>1</sub> ≥ [mm]	h <sub>eff</sub> ≥ [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
BA-V-PLUS-8/10	8	75	10	60	48	50		9650001310	4061245037004
BA-V-PLUS-8/30	8	95	30	60	48	50		9650001312	4061245037011
BA-V-PLUS-8/50	8	115	50	60	48	40		9650001314	4061245037028
BA-V-PLUS-8/85	8	150	85	60	48	40		9650001316	4061245037035
BA-V-PLUS-10/10/-	10	72	10	55	40	40		9650001323	4061245037042
BA-V-PLUS-10/30/10	10	92	30/10	55/75	40/60	40		9650001325	4061245037059
BA-V-PLUS-10/40/20	10	102	40/20	55/75	40/60	25		9650001326	4061245037066
BA-V-PLUS-10/50/30	10	112	50/30	55/75	40/60	25		9650001327	4061245037073
BA-V-PLUS-10/70/50	10	132	70/50	55/75	40/60	25		9650001329	4061245037080
BA-V-PLUS-10/100/80	10	162	100/80	55/75	40/60	25		9650001331	4061245037097
BA-V-PLUS-12/10/-	12	88	10	70	50	20		9650001338	4061245037103
BA-V-PLUS-12/25/5	12	103	25/5	70/90	50/70	20		9650001340	4061245037110
BA-V-PLUS-12/40/20	12	118	40/20	70/90	50/70	20		9650001342	4061245037127
BA-V-PLUS-12/50/30	12	128	50/30	70/90	50/70	20		9650001343	4061245037134
BA-V-PLUS-12/70/50	12	148	70/50	70/90	50/70	20		9650001345	4061245037141
BA-V-PLUS-12/85/65	12	163	85/65	70/90	50/70	20		9650001346	4061245037158
BA-V-PLUS-12/100/80	12	178	100/80	70/90	50/70	20		9650001347	4061245037165
BA-V-PLUS-16/5	16	123	5	110	85	10		9650001357	4061245038919
BA-V-PLUS-16/20	16	138	20	110	85	10		9650001359	4061245038902
BA-V-PLUS-16/50	16	168	50	110	85	10		9650001362	4061245038926
BA-V-PLUS-16/60	16	178	60	110	85	10		9650001363	4061245038933

d<sub>0</sub> = Bohrlochdurchmesser; L = Länge; t<sub>fix</sub> = t<sub>tol</sub> + Dicke des Anbauteils; t<sub>tol</sub> = Dicke des Toleranzausgleichs oder der nichttragenden Deckschicht; h<sub>1</sub> = Bohrlochtiefe bis zum tiefsten Punkt; h<sub>eff</sub> = Effektive Verankerungstiefe

# Bolzenanker BA-F Plus



## Anwendungsbereich

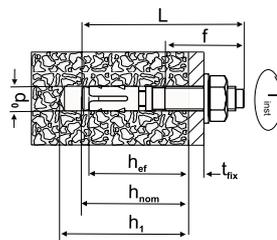
- > Zur Verankerung in gerissemem und ungerissemem Beton  $\geq C20/25$
- > Auch geeignet für Naturstein
- > Trockene Innenräume
- > Zur Verankerung von mittelschweren bis schweren Befestigungen wie Stützen, Metallkonstruktionen und Holzkonstruktionen
- > Für Vorsteck-, Durchsteck- und Abstandsmontage

## Eigenschaften

- > Stahl, feuerverzinkt
- > Zulassung für Beton, Option 1
- > Feuerwiderstandsklassen F30, F60, F90, F120
- > Für erhöhten Korrosionsschutz

## Hinweis

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



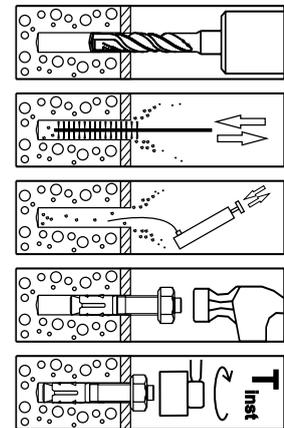
## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



Ankertyp	Effektive Verankerungstiefe $h_{ef}$ [mm]	Zulässige Last $F_{zul}$ [kN]	Achsabstand [mm]			Randabstand [mm]			zulässiges Biegemoment $M_{zul}$ [Nm]	Seismische Leistungskategorie	Anzugsmoment $T_{inst}$ [Nm]
			$s_{cr,N}$	$s_{min}$	C	$c_{cr,N}$	$c_{min}$	S			
<b>BA-F Plus 8</b>	48	4,0	144	35	50	72	40	55	15,0		15
<b>BA-F Plus 10</b>	40	4,1	120	50	95	60	50	190	28,6	keine	30
	60	5,7	180	40	60	90	50	100	28,6		30
<b>BA-F Plus 12</b>	50	5,8	150	55	110	75	60	215	49,1		60
	70	7,6	210	60	70	105	55	110	49,1		60
<b>BA-F Plus 16</b>	85	11,4	254	65	95	127	65	150	122,7		110

$s_{cr,N}$  = Charakteristischer Achsabstand;  $s_{min}$  = Minimaler Achsabstand; C = Minimaler Randabstand bei  $s_{min}$ ;  $c_{cr,N}$  = Charakteristischer Randabstand;  $c_{min}$  = Minimaler Randabstand; S = Minimaler Achsabstand bei  $c_{min}$





Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	d <sub>0</sub> [mm]	L [mm]	t <sub>fix</sub> ≤ [mm]	h <sub>1</sub> ≥ [mm]	h <sub>eff</sub> ≥ [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
BA-F-PLUS-8/10	8	75	10	60	48	50		9650003310	4061245037172
BA-F-PLUS-8/30	8	95	30	60	48	50		9650003312	4061245037189
BA-F-PLUS-8/50	8	115	50	60	48	40		9650003314	4061245037196
BA-F-PLUS-8/85	8	150	85	60	48	40		9650003316	4061245037202
BA-F-PLUS-10/10/-	10	72	10	55	40	40		9650003323	4061245037219
BA-F-PLUS-10/30/10	10	92	30/10	55/75	40/60	40		9650003325	4061245037226
BA-F-PLUS-10/40/20	10	102	40/20	55/75	40/60	25		9650003326	4061245037233
BA-F-PLUS-10/50/30	10	112	50/30	55/75	40/60	25		9650003327	4061245037240
BA-F-PLUS-10/70/50	10	132	70/50	55/75	40/60	25		9650003329	4061245037257
BA-F-PLUS-10/100/80	10	162	100/80	55/75	40/60	25		9650003331	4061245037264
BA-F-PLUS-12/10/-	12	88	10	70	50	20		9650003338	4061245037271
BA-F-PLUS-12/25/5	12	103	25/5	70/90	50/70	20		9650003340	4061245037288
BA-F-PLUS-12/40/20	12	118	40/20	70/90	50/70	20		9650003342	4061245037295
BA-F-PLUS-12/50/30	12	128	50/30	70/90	50/70	20		9650003343	4061245037301
BA-F-PLUS-12/70/50	12	148	70/50	70/90	50/70	20		9650003345	4061245037318
BA-F-PLUS-12/85/65	12	163	85/65	70/90	50/70	20		9650003346	4061245037325
BA-F-PLUS-12/100/80	12	178	100/80	70/90	50/70	20		9650003347	4061245037332
BA-F-PLUS-16/5	16	123	5	110	85	10		9650003357	4061245038957
BA-F-PLUS-16/20	16	138	20	110	85	10		9650003359	4061245038940
BA-F-PLUS-16/50	16	168	50	110	85	10		9650003362	4061245038964
BA-F-PLUS-16/60	16	178	60	110	85	10		9650003363	4061245038971

d<sub>0</sub> = Bohrlochdurchmesser; L = Länge; t<sub>fix</sub> = t<sub>tol</sub> + Dicke des Anbauteils; t<sub>tol</sub> = Dicke des Toleranzausgleichs oder der nichttragenden Deckschicht; h<sub>1</sub> = Bohrlochtiefe bis zum tiefsten Punkt; h<sub>eff</sub> = Effektive Verankerungstiefe

# Bolzenanker BA-E Plus



## Anwendungsbereich

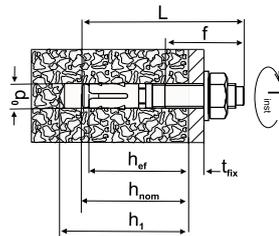
- > Zur Verankerung in gerissemem und ungerissemem Beton  $\geq C20/25$
- > Auch geeignet für Naturstein
- > Trockene Innenräume
- > Feuchträume
- > Im Freien einschließlich Industrielatmosphäre und Meeresnähe
- > Zur Verankerung von mittelschweren bis schweren Befestigungen wie Stützen, Metallkonstruktionen 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 gerissemem Beton.



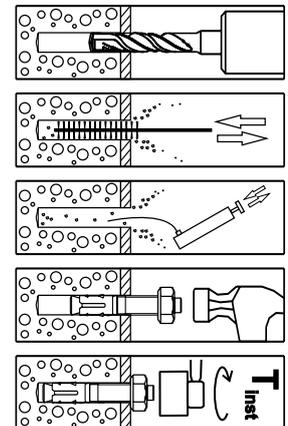
## Anwendungen



## Technische Daten



## Zertifizierungen



Ankertyp	Effektive Verankerungstiefe $h_{ef}$ [mm]	Zulässige Last $F_{zul}$ [kN]	Achsabstand [mm]			Randabstand [mm]			zulässiges Biegemoment $M_{zul}$ [Nm]	Seismische Leistungskategorie	Anzugsmoment $T_{inst}$ [Nm]
			$s_{cr,N}$	$s_{min}$	C	$c_{cr,N}$	$c_{min}$	S			
BA-E Plus 8	48	4,0	144	35	50	72	40	55	15,0	C1	20
	40	4,1	120	50	95	60	50	190	28,6		45
BA-E Plus 10	60	5,7	180	40	60	90	50	100	28,6	C2	45
	50	5,8	150	55	110	75	60	215	49,1		60
BA-E Plus 12	70	7,6	210	60	70	105	55	110	49,1	C2	60
	85	11,4	254	65	95	127	65	150	122,7		110

$s_{cr,N}$  = Charakteristischer Achsabstand;  $s_{min}$  = Minimaler Achsabstand; C = Minimaler Randabstand bei  $s_{min}$ ;  $c_{cr,N}$  = Charakteristischer Randabstand;  $c_{min}$  = Minimaler Randabstand; S = Minimaler Achsabstand bei  $c_{min}$





Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	d <sub>0</sub> [mm]	L [mm]	t <sub>fix</sub> ≤ [mm]	h <sub>1</sub> ≥ [mm]	h <sub>eff</sub> ≥ [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
BA-E-PLUS-8/10	8	75	10	60	48	50		9650005310	4061245037349
BA-E-PLUS-8/30	8	95	30	60	48	50		9650005312	4061245037356
BA-E-PLUS-8/50	8	115	50	60	48	40		9650005314	4061245037363
BA-E-PLUS-8/85	8	150	85	60	48	40		9650005316	4061245037370
BA-E-PLUS-10/10/-	10	72	10	55	40	40		9650005323	4061245037387
BA-E-PLUS-10/30/10	10	92	30/10	55/75	40/60	40		9650005325	4061245037394
BA-E-PLUS-10/40/20	10	102	40/20	55/75	40/60	25		9650005326	4061245037400
BA-E-PLUS-10/50/30	10	112	50/30	55/75	40/60	25		9650005327	4061245037417
BA-E-PLUS-10/70/50	10	132	70/50	55/75	40/60	25		9650005329	4061245037424
BA-E-PLUS-10/100/80	10	162	100/80	55/75	40/60	25		9650005331	4061245037431
BA-E-PLUS-12/10/-	12	88	10	70	50	20		9650005338	4061245037448
BA-E-PLUS-12/25/5	12	103	25/5	70/90	50/70	20		9650005340	4061245037455
BA-E-PLUS-12/40/20	12	118	40/20	70/90	50/70	20		9650005342	4061245037462
BA-E-PLUS-12/50/30	12	128	50/30	70/90	50/70	20		9650005343	4061245037479
BA-E-PLUS-12/70/50	12	148	70/50	70/90	50/70	20		9650005345	4061245037486
BA-E-PLUS-12/85/65	12	163	85/65	70/90	50/70	20		9650005346	4061245037493
BA-E-PLUS-12/100/80	12	178	100/80	70/90	50/70	20		9650005347	4061245037509
BA-E-PLUS-16/5	16	123	5	110	85	10		9650005357	4061245038995
BA-E-PLUS-16/20	16	138	20	110	85	10		9650005359	4061245038988
BA-E-PLUS-16/50	16	168	50	110	85	10		9650005362	4061245039008
BA-E-PLUS-16/60	16	178	60	110	85	10		9650005363	4061245039015

d<sub>0</sub> = Bohrlochdurchmesser; L = Länge; t<sub>fix</sub> = t<sub>tol</sub> + Dicke des Anbauteils; t<sub>tol</sub> = Dicke des Toleranzausgleichs oder der nichttragenden Deckschicht; h<sub>1</sub> = Bohrlochtiefe bis zum tiefsten Punkt; h<sub>eff</sub> = Effektive Verankerungstiefe

# Einschlaganker LAL+



### Querverweise

Setzwerkzeug	434
Akku-Bohrhammer	411

### Anwendungsbereich

- > Hängesysteme
- > Rohrleitungen
- > Luftkanäle
- > Sprinklersysteme
- > Kabelgestelle
- > Maschinen
- > Konsolen
- > Deckenträger
- > Geeignet für Sprinklersysteme
- > Für trockene Innenräume
- > Zugelassen zur Verwendung in vorgespannten Hohlkammerdeckenplatten (ETA-13/0441)

### Verankerungsgründe

- Zugelassen für
- > Gerissener Beton
  - > Ungerissener Beton  
Auch geeignet für
  - > Naturstein
  - > Mauerziegel

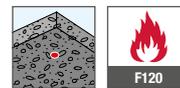
### Eigenschaften

- > 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 Ankerenngröße + Bauteildicke
- > Die geringe erforderliche Bohrlochtiefe erleichtert die Bohrarbeiten und die Überkopfmontage

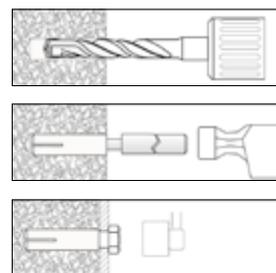
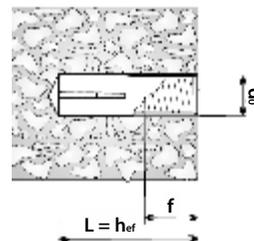
### Produkt im Online-Shop



### Anwendungen



### Zertifizierungen



### 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
LAL+12	23	12	14	35	6,3	7,3

Bestellbezeichnung	Gewinde [mm]	L [mm]	$d_o$ [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
LAL+12	M12	50	15	54	50		9650070076	4061245003726

$f_{max}$  = Maximale Einschraubtiefe;  $f_{min}$  = Minimale Einschraubtiefe;  $d_f$  = Bohrlochdurchmesser im Anbauteil;  $T_{inst}$  = Anzugsmoment;  $N_{Rec}$  = Empfohlene Zugtragfähigkeit;  $V_{Rec}$  = Empfohlene Quertragfähigkeit; L = Länge;  $d_o$  = Durchmesser;  $h_1$  = Bohrlochtiefe

# LIEBIG® Sicherheitsdübel S



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	437
Ausblaspumpe	437
Werkzeuggürtel	433
Hammerbohrer SDS plus	418
Setzwerkzeug Bolzenanker	434
Akku-Bohrhammer	411
Drehmomentschlüssel	427
Steckschlüssel	426

## 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 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

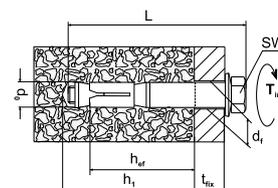


## Zertifizierungen



## Verankerungsuntergründe

- Zugelassen für
- > Gerissener Beton
  - > Ungerissener Beton
- Auch geeignet für
- > Naturstein



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]	V <sub>Rec</sub> [kN]
M6-10/45/5		12	10	10	45	8	3,0	7,2	2,4	5,2
M6-10/45/15		12	10	10	45	8	3,0	7,2	2,4	5,2
M6-10/45/40		12	10	10	45	8	3,0	7,2	2,4	5,2
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
M16-25/100/5		26	24	25	100	170	24,0	48,0	17,1	34,3
M16-25/100/15		26	24	25	100	170	24,0	48,0	17,1	34,3
M16-25/100/40		26	24	25	100	170	24,0	48,0	17,1	34,3

d<sub>t</sub> = Durchmesser der Durchgangsbohrung im Anbauteil; SW = Schlüsselweite; d<sub>0</sub> = Bohrerennendurchmesser; h<sub>ef</sub> = Effektive Verankerungstiefe; T<sub>inst</sub> = Anzugsmoment; N<sub>Rec</sub> = Empfohlene Zugtragfähigkeit; V<sub>Rec</sub> = Empfohlene Quertragfähigkeit



Holzbau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte hinterlüftete Fassaden  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Immenausbau  
Befestigungslösungen für Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS)  
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 M6-10/45/5	M6	70	10	60	5	50		9650045105	4061245005683
LIEBIG S M6-10/45/15	M6	80	10	60	15	50		9650045115	4061245005676
LIEBIG S M6-10/45/40	M6	105	10	60	40	50		9650045140	4061245005669
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
LIEBIG S M16-25/100/5	M16	145	25	125	5	5		9655100105	4061245000275
LIEBIG S M16-25/100/15	M16	155	25	125	15	5		9655100115	4061245000268
LIEBIG S M16-25/100/40	M16	180	25	125	40	5		9655100140	4061245000251

## LIEBIG® Sicherheitsdübel B



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	437
Ausblaspumpe	437
Werkzeuggürtel	433
Hammerbohrer SDS plus	418
Setzwerkzeug Bolzenanker	434
Akku-Bohrhammer	411
Drehmomentschlüssel	427
Steckschlüssel	426

## 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

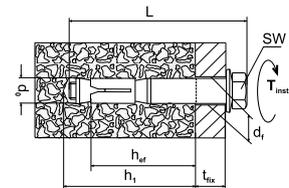


## Zertifizierungen



## Verankerungsuntergründe

- Zugelassen für
- > Gerissener Beton
  - > Ungerissener Beton
- Auch geeignet für
- > Naturstein



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]	V <sub>Rec</sub> [kN]
M6-10/45/5	12	10	10	45	8	3,0	7,2	2,4	5,2	
M6-10/45/15	12	10	10	45	8	3,0	7,2	2,4	5,2	
M6-10/45/40	12	10	10	45	8	3,0	7,2	2,4	5,2	
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	

d<sub>t</sub> = Durchmesser der Durchgangsbohrung im Anbauteil; SW = Schlüsselweite; d<sub>0</sub> = Bohrerennendurchmesser; h<sub>ef</sub> = Effektive Verankerungstiefe; T<sub>inst</sub> = Anzugsmoment; N<sub>Rec</sub> = Empfohlene Zugtragfähigkeit; V<sub>Rec</sub> = Empfohlene Quertragfähigkeit





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]
M16-25/100/5	26	24	25	100	115	24,0	48,0	17,1	34,3
M16-25/100/15	26	24	25	100	115	24,0	48,0	17,1	34,3
M16-25/100/40	26	24	25	100	115	24,0	48,0	17,1	34,3
M16-25/100/65	26	24	25	100	115	24,0	48,0	17,1	34,3
M16-25/100/100	26	24	25	100	115	24,0	48,0	17,1	34,3

**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 M6-10/45/5	M6	70	10	60	5	50		9650045005	4061245005713
LIEBIG B M6-10/45/15	M6	80	10	60	15	50		9650045015	4061245005706
LIEBIG B M6-10/45/40	M6	105	10	60	40	50		9650045040	4061245005690
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
LIEBIG B M16-25/100/5	M16	150	25	125	5	5		9655100005	4061245000329
LIEBIG B M16-25/100/15	M16	160	25	125	15	5		9655100015	4061245000312
LIEBIG B M16-25/100/40	M16	185	25	125	40	5		9655100040	4061245000305
LIEBIG B M16-25/100/65	M16	210	25	125	65	5		9655100065	4061245000299
LIEBIG B M16-25/100/100	M16	245	25	125	100	5		9655100100	4061245000282

Holzbau  
 Industrieller Leichtbau  
 Solar  
 Flachdach  
 Vorgehängte hinterlüftete Fassaden  
 Verankerungstechnik  
 Fenster- und Glasfassadentechnik  
 Innenausbau  
 Befestigungslösungen für Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS)  
 Montageelemente für Anbauten  
 Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

## LIEBIG® Sicherheitsdübel SK



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	437
Ausblaspumpe	437
Werkzeuggürtel	433
Hammerbohrer SDS plus	418
Setzwerkzeug Bolzenanker	434
Akku-Bohrhammer	411
Drehmomentschlüssel	427
Steckschlüssel	426

## 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 Reibungswiderstand
- > Zylindrische, weite Spreizzone der Hülse über die gesamte Länge
- > Für trockene Innenräume
- > Demontierbar

## Technische Daten

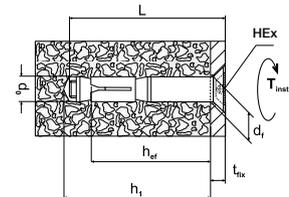


## Zertifizierungen



## Verankerungsuntergründe

- Zugelassen für
- > Gerissener Beton
  - > Ungerissener Beton



Kennwerte	Zulässige Lasten ungerissener Beton C20/25					Zulässige Lasten gerissener Beton C20/25			
	Typ	$d_i$ [mm]	HEX [mm]	$d_0$ [mm]	$h_{ef}$ [mm]	$T_{inst}$ [Nm]	$N_{Rec}$ [kN]	$V_{Rec}$ [kN]	$N_{Rec}$ [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
M10-15/70/15	17	6	15	70	60	9,5	22,3	7,6	20,1
M10-15/70/40	17	6	15	70	60	9,5	22,3	7,6	20,1
M12-20/80/15	21	8	20	80	90	17,1	34,3	12,3	24,5
M12-20/80/40	21	8	20	80	90	17,1	34,3	12,3	24,5
M16-25/100/15	26	10	25	100	190	24,0	48,0	17,1	34,3
M16-25/100/40	26	10	25	100	190	24,0	48,0	17,1	34,3

$d_i$  = Durchmesser der Durchgangsbohrung im Anbauteil;  $d_0$  = Bohrerinnendurchmesser;  $h_{ef}$  = Effektive Verankerungstiefe;  $T_{inst}$  = Anzugsmoment;  $N_{Rec}$  = Empfohlene Zugtragfähigkeit;  $V_{Rec}$  = Empfohlene Quertragfähigkeit





**Produkt im Online-Shop**



Bestellbezeichnung	Nenngröße [mm]	L [mm]	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	t <sub>fix</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
LIEBIG SK M10-15/70/15	M10	100	15	85	15	27	7	6	25		9655070415	4061245000367
LIEBIG SK M10-15/70/40	M10	120	15	85	40	27	7	6	25		9655070440	4061245000350
LIEBIG SK M12-20/80/15	M12	110	20	100	15	33	8	8	10		9650080415	4061245001425
LIEBIG SK M12-20/80/40	M12	135	20	100	40	33	8	8	10		9650080440	4061245001418
LIEBIG SK M16-25/100/15	M16	135	25	125	15	50	14	10	5		9655100415	4061245000213
LIEBIG SK M16-25/100/40	M16	160	25	125	40	50	14	10	5		9655100440	4061245000206

Holzbau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte hinterlüftete Fassaden  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Befestigungslösungen für Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS)  
Montageelemente für Anbauten  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

# LIEBIG® Schwerlastanker

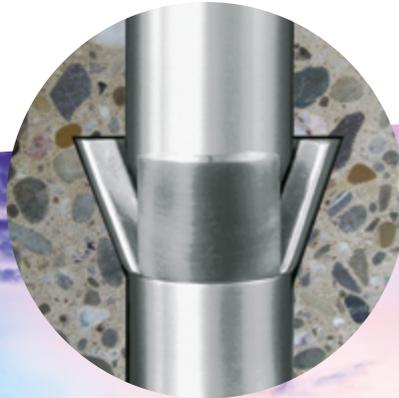
Extrem schwere Lasten sicher im Beton verankern!

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**



# LIEBIG® Selbsthinterschneidanker SUPERPLUS BLS



## 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

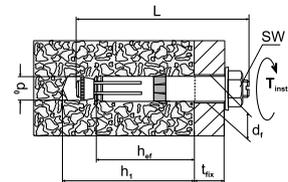


## Zertifizierungen



## Verankerungsuntergründe

- Zugelassen für
- > Gerissener Beton
  - > Ungerissener Beton



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	437
Ausblaspumpe	437
Werkzeuggürtel	433
Hammerbohrer SDS plus	418
Setzwerkzeug Bolzenanker	434
Akku-Bohrhammer	411
Drehmomentschlüssel	427
Steckschlüssel	426

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]
M8-14/80/25	16	17	14	80	25	13,9	23,7	7,6	23,7
M12-20/80/15	21	22	20	80	80	17,2	34,4	11,9	24,6
M12-20/80/30	21	22	20	80	80	17,2	34,4	11,9	24,6
M16-25/150/30	26	27	25	150	180	44,1	67,4	23,8	63,0
M16-25/200/40	26	27	25	200	180	59,8	67,4	35,7	67,4
M16-25/200/60	26	27	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

## LIEBIG® Selbsthinterschneidanker SUPERPLUS BLS A4



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	437
Ausblaspumpe	437
Werkzeuggürtel	433
Hammerbohrer SDS plus	418
Setzwerkzeug Bolzenanker	434
Akku-Bohrhammer	411
Drehmomentschlüssel	427
Steckschlüssel	426

### Produkt im Online-Shop



### Anwendungsbereich

- > Kraftwerke
- > Leitplanken
- > Maschinen
- > Grundplatten
- > Für dynamische und seismische Lasten
- > Geringe Rand- und Achsabstände

### Verankerungsuntergründe

- Zugelassen für
- > Gerissener Beton
  - > Ungerissener Beton

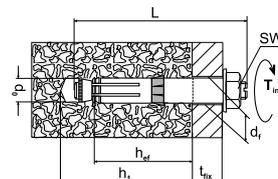
### Eigenschaften

- > 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	$d_i$ [mm]	SW [mm]	$d_0$ [mm]	$h_{ef}$ [mm]	$T_{inst}$ [Nm]	$N_{Rec}$ [kN]	$V_{Rec}$ [kN]	$N_{Rec}$ [kN]
M8-14/80/25	16	17	14	80	25	13,9	23,7	7,6	23,7
M12-20/80/15	21	22	20	80	80	17,2	34,4	11,9	24,6
M16-25/150/30	26	27	25	150	180	44,1	67,4	23,8	63,0
M16-25/200/40	26	27	25	200	180	59,8	67,4	35,7	67,4

$d_i$  = Durchmesser der Durchgangsbohrung im Anbauteil; SW = Schlüsselweite;  $d_0$  = Bohrerennendurchmesser;  $h_{ef}$  = Effektive Verankerungstiefe;  $T_{inst}$  = Anzugsmoment;  $N_{Rec}$  = Empfohlene Zugtragfähigkeit;  $V_{Rec}$  = Empfohlene Quertragfähigkeit

Bestellbezeichnung	Nenngröße [mm]	L [mm]	$d_0$ [mm]	$h_1$ [mm]	$t_{fix}$ [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
LIEBIG SUPERPLUS BLS M16-25/150/40 A4	M16	230	25	185	40	5		9655150404	4061245000046

### Weitere Varianten auf Anfrage



SUPERPLUS SLS A4



SUPERPLUS SKLS A4



SUPERPLUS BLS-P



SUPERPLUS ILS

## LIEBIG® Blitzschutzanker SUPERPLUS BLS M8-14 A4



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	437
Ausblaspumpe	437
Werkzeuggürtel	433
Hammerbohrer SDS plus	418
Setzwerkzeug Bolzenanker	434
Akku-Bohrhammer	411
Drehmomentschlüssel	427
Steckschlüssel	426

## 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

L = Länge; d<sub>0</sub> = Bohrennennmesser; h<sub>1</sub> = Bohrlochtiefe

## Anwendungsbereich

- > Nachträglich eingebaute Erdungssysteme

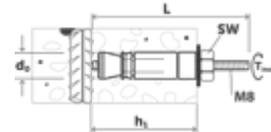
## Verankerungsuntergründe

- Auch geeignet für
- > Beton

## Eigenschaften

- > Edelstahl A4
- > Automatisch selbsthinterschneidender, einzigartiger Schwerlastanker für Vorsteckmontage
- > Verbindet nachträglich eingebaute Erdungssysteme mit Armierungsstäben in Betonkonstruktionen
- > LIEBIG® Blitzschutzanker SUPERPLUS haben dieselben Eigenschaften und bringen dieselbe Leistung wie die selbsthinterschneidenden SUPERPLUS Anker
- > A4 für den Innen- und Außenbereich sowie für industrielle Anwendungen
- > Demontierbar

## Technische Daten



## LIEBIG® Steigeisenanker SUPERPLUS A4



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	437
Ausblaspumpe	437
Werkzeuggürtel	433
Hammerbohrer SDS plus	418
Setzwerkzeug Bolzenanker	434
Akku-Bohrhammer	411
Drehmomentschlüssel	427
Steckschlüssel	426

### Produkt im Online-Shop



### Anwendungsbereich

- > Steigeisenbefestigungen nach DIN 1211-3 / DIN 1212-3

### Verankerungsuntergründe

- Zugelassen für
  - > Gerissener Beton
  - > Ungerissener Beton

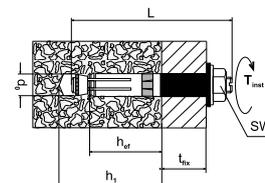
### Eigenschaften

- > Edelstahl A4
- > Automatisch selbsthinterschneidender, einzigartiger Schwerlastanker für Durchsteckmontage
- > Wird zur Befestigung von Steigeisen in Abwasser-Revisionschächten verwendet. Die Spezialkunststoffhülse verhindert Kontaktkorrosion zwischen dem Steigeisen und dem Anker
- > Steigeisenanker haben dieselben Eigenschaften und bringen dieselbe Leistung wie die selbsthinterschneidenden SUPERPLUS Anker
- > Auch an schwer zugänglichen Stellen leicht zu montieren
- > A4 für den Innen- und Außenbereich sowie für industrielle Anwendungen
- > Demontierbar

### Technische Daten



### Zertifizierungen



**Einfache Montage – schnelle und sichere Verankerung:**  
1. Bohrloch erstellen.



2. Bohrloch reinigen.



3. Steigeisenanker durch die Bohrung im Steigeisen im Durchsteckverfahren setzen.



4. Steigeisen ausrichten.



5. Zweites Bohrloch erstellen und reinigen. Steigeisen dient als Bohrerschablone.



6. Steigeisenanker setzen und mit Drehmomentschlüssel  $T_{inst} = 25 \text{ Nm}$  aufbringen.

### Kennwerte

Typ	$d_i$ [mm]	SW [mm]	$d_0$ [mm]	$h_{ef}$ [mm]	$T_{inst}$ [Nm]	Zulässige Lasten ungerissener Beton C20/25		Zulässige Lasten gerissener Beton C20/25	
						$N_{Rec}$ [kN]	$V_{Rec}$ [kN]	$N_{Rec}$ [kN]	$V_{Rec}$ [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

$d_i$  = Durchmesser der Durchgangsbohrung im Anbauteil; SW = Schlüsselweite;  $d_0$  = Bohrerinnendurchmesser;  $h_{ef}$  = Effektive Verankerungstiefe;  $T_{inst}$  = Anzugsmoment;  $N_{Rec}$  = Empfohlene Zugtragfähigkeit;  $V_{Rec}$  = Empfohlene Quertragfähigkeit

Bestellbezeichnung	Nenngröße [mm]	L [mm]	$d_0$ [mm]	$h_1$ [mm]	$t_{fix}$ [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

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



# Injektionssystem Multifix USF



**Lieferumfang**

- 1 Mörtelkartusche
- 2 Mischdüsen

**Querverweise**

Querverweise	Seite
Ankerstange	343
Siebhülse	344
Reinigungsbürste	437
Ausblaspumpe	433
Auspresspistole	436
Hammerbohrer SDS plus	418
Duster Expert SDS plus	422
Akku-Bohrhammer	411



Jetzt Video anschauen:  
<https://www.youtube.com/watch?v=SZ74JA5Apc>

**Anwendungsbereich**

- > Verankerung in gerissemem (Option 1) und ungerissemem Beton (Option 7) (ETA-16/0107)
- > Verankerung in Mauerwerk (ETA-16/0089)
- > Verankerung in Naturstein (ohne Zulassung)
- > Zugelassen für Ankerstangen M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30

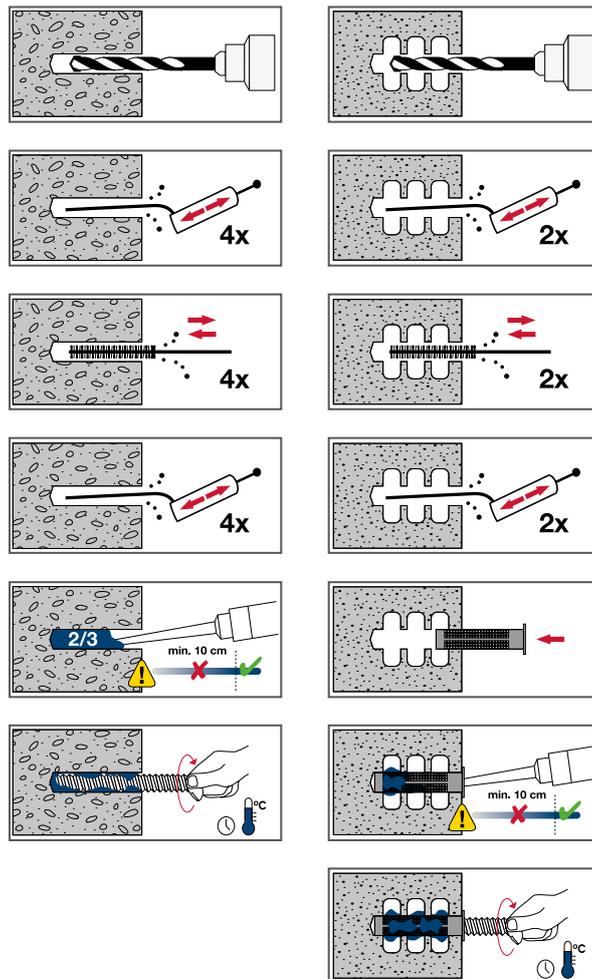
**Eigenschaften**

- > Vinylharz, styrolfrei
- > Darf in nassem Beton und wassergefüllten Bohrlochern verwendet werden

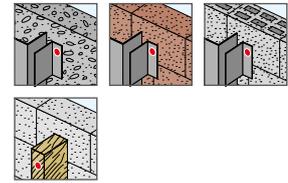
**Hinweis**

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

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



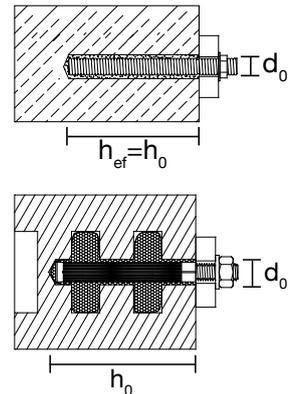
**Anwendungen**



**Technische Daten**



**Zertifizierungen**



Holzbau  
Industrieller Leichtbau  
Solar  
Flachdach  
Vorgehängte hinterlüftete Fassaden  
Verankerungstechnik  
Fenster- und Glasfassadentechnik  
Innenausbau  
Befestigungslösungen für Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS)  
Montageelemente für Anbauten  
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge



Montageparameter			
Ankerstange	$d_0$ [mm]	$h_{ef} = h_0$ min - max [mm]	$T_{inst}$ Beton $\leq$ [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 280 ml)			
Umgebungs- temperatur [°C]	Verarbeitungs- zeit	Aushärtezeit bei trockener Witterung	Aushärtezeit bei feuchter Witterung
-10*	1h 30'	24h	48h
$\geq -5$	1h 30'	14h	28h
$\geq 0$	45'	7h	14h
$\geq +5$	25'	2h	4h
$\geq +10$	15'	1h 20'	2h 40'
$\geq +20$	6'	45'	1h 30'
$\geq +30$	4'	25'	50'
$\geq +35$	2'	20'	40'
+40	1,5'	15'	30'

\*Minimale Kartuscentemperatur +15 °C

Verbrauch in Vollbaustoffen (USF 280 ml)			
Ankerstange	$d_0$ [mm]	$h_0$ [mm]	Anzahl Be- füllungen
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	$d_0$ [mm]	$h_0$ [mm]	Anzahl Be- füllungen
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
Mischdüse USF	-	1		9570040141	4061245061900

**Bestellhinweis: Jeder Kartusche liegen 2 Mischdüsen bei.**

$d_0$  = Bohrerinnendurchmesser;  $h_{ef}$  = Effektive Verankerungstiefe;  $h_0$  = Bohrlochtiefe;  $T_{inst}$  = Anzugsmoment

# Injektionssystem Multifix USF Winter



**Lieferumfang**

- 1 Mörtelkartusche
- 2 Mischdüsen

**Querverweise**

- Ankerstange 343
- Siebhülse 344
- Reinigungsbürste 437
- Ausblaspumpe 433
- Auspresspistole 436
- Hammerbohrer SDS plus 418
- Duster Expert SDS plus 422
- Akku-Bohrhammer 411



Jetzt Video anschauen:  
<https://www.youtube.com/watch?v=SZ74JAt5Apc>

**Anwendungsbereich**

- > Verankerung in gerissemem (Option 1) und ungerissemem Beton (Option 7) (ETA-16/0107)
- > Verankerung in Mauerwerk (ETA-16/0089)
- > Verankerung in Naturstein (ohne Zulassung)
- > Zugelassen für Ankerstangen M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30

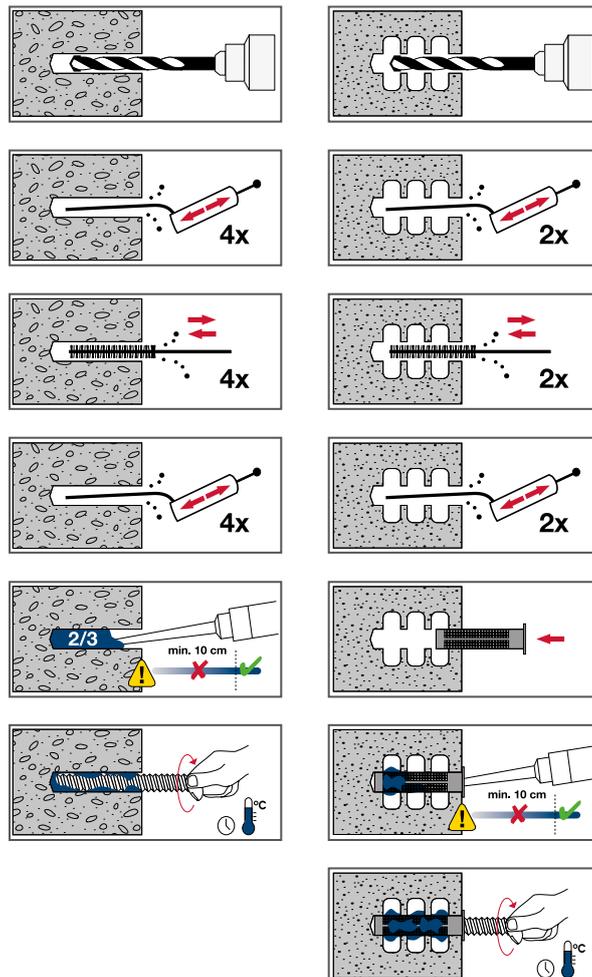
**Eigenschaften**

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

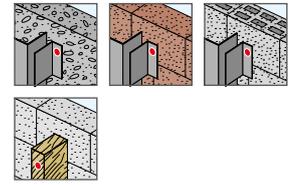
**Hinweis**

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

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



**Anwendungen**



**Technische Daten**

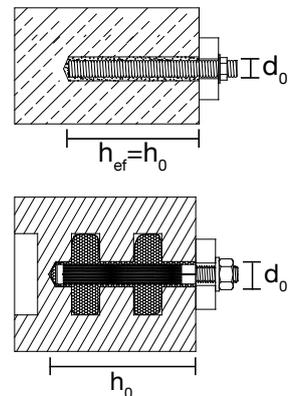


**Zertifizierungen**



**Hinweis:**

Folienbeutel muss vor Verarbeitung aufgeschnitten werden!





Montageparameter			
Ankerstange	$d_0$ [mm]	$h_{ef} = h_0$ min - max [mm]	$T_{inst}$ Beton $\leq$ [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)			
Umgebungs-temperatur [°C]	Verarbeitungszeit	Aushärtezeit bei trockener Witterung	Aushärtezeit bei feuchter Witterung
-20*	1h 15'	24h	48h
$\geq -15$	55'	16h	32h
$\geq -10$	35'	10h	20h
$\geq -5$	20'	5h	10h
$\geq 0$	10'	2h 30'	5h
$\geq +5$	6'	1h 20'	2h 40'
10	6'	1h	2h

\*Minimale Kartuscentemperatur -20 °C

Verbrauch in Vollbaustoffen (USF Winter 300 ml)			
Ankerstange	$d_0$ [mm]	$h_0$ [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	$d_0$ [mm]	$h_0$ [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 300ml	300	1		9571000300	4061245010540
Mischdüse USF	-	1		9570040141	4061245061900

**Bestellhinweis: Jeder Kartusche liegen 2 Mischdüsen bei.**

$d_0$  = Bohrennennendurchmesser;  $h_{ef}$  = Effektive Verankerungstiefe;  $h_0$  = Bohrlochtiefe;  $T_{inst}$  = Anzugsmoment

## Ankerstange AST / Gewindestange



Querverweise	Seite
Mörtelkartusche USF	339
Mörtelkartusche USF Winter	341
Siebhülse	344
Reinigungsbürste	437
Ausblaspumpe	433
Hammerbohrer SDS plus	418
Duster Expert SDS plus	422
Akku-Bohrhammer	411

## Produkt im Online-Shop



## Anwendungsbereich

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

## Technische Daten



## Eigenschaften AST Stahl

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

## Eigenschaften AST Edelstahl A4 (1.4401 / 1.4571)

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

## Hinweis

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

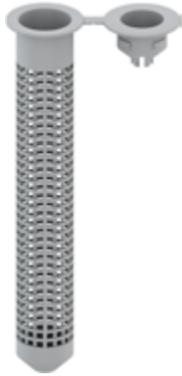
## Technische Daten

Gewinde	Setztiefe Beton ≥ [mm]	Setztiefe Vollstein ≥ [mm]	Bohrlochtiefe ≥ [mm]
M8	60	80	10
M10	60	90	12
M12	70	100	14
M16	80	130	18

Bestellbezeichnung	Gewinde	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 Stück [EUR]	Preis/100 m [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Ankerstange AST, Stahl verzinkt</b>							
AST M8x110-V	M8	110	10			9570098110	4061245010595
AST M10x130-V	M10	130	10			9570910130	4061245010588
AST M10x170-V	M10	170	10			9570910170	4061245010571
AST M12x160-V	M12	160	10			9570912160	4061245010564
<b>Ankerstange AST, Edelstahl A4</b>							
AST M8x110-E	M8	110	10			9571098110	4061245010489
AST M10x110-E	M10	110	10			9571910110	4061245061597
AST M10x130-E	M10	130	10			9571910130	4061245010472
AST M10x170-E	M10	170	10			9571910170	4061245010465
AST M12x160-E	M12	160	10			9571912160	4061245010458
AST M16x190-E	M16	190	10			9571916190	4061245010441

Bestellhinweis: Weitere Längen und Gewindetypen auf Anfrage

# Siebhülse



## Anwendungsbereich

> Zur Verankerung in Lochsteinmauerwerk

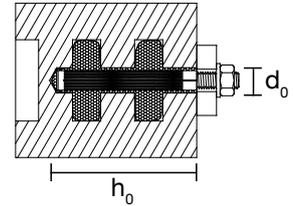
## Eigenschaften

> Garantiert exakte Justierung der Gewindestange

## Hinweis

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

## Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Mörtelkartusche USF	339
Mörtelkartusche USF Winter	341
Ankerstange	343
Reinigungsbürste	437
Ausblaspumpe	433
Hammerbohrer SDS plus	418
Duster Expert SDS plus	422
Akku-Bohrhammer	411

## Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>0</sub> [mm]	Für Gewindestange	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Siebhülse USF 12x80	12	80	M8	10		9571012080	4061245010533
Siebhülse USF 16x85	16	85	M8 / M10	10		9571016085	4061245010526
Siebhülse USF 16x130	16	130	M8 / M10	10		9571016130	4061245010519
Siebhülse USF 20x85	20	85	M12 / M16	10		9571020085	4061245010502
Siebhülse USF 20x130	20	130	M12 / M16	10		9571020130	4061245010496

d<sub>0</sub> = Bohrennennendurchmesser; h<sub>0</sub> = Bohrlochtiefe

## Betonschraube JC2-KB



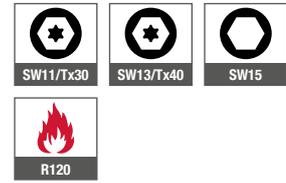
### Anwendungsbereich

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

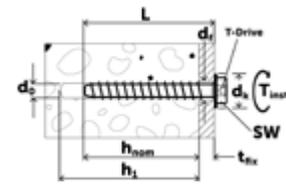
### Verankerungsgründe

- Zugelassen für
- > Gerissener Beton
  - > Spannbetonhohldiele
  - > Ungerissener Beton
- Auch geeignet für
- > Mauerziegel
  - > Kalksand-Vollstein

### Technische Daten



### Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	437
Ausblaspumpe	437
Werkzeuggürtel	433
Hammerbohrer SDS plus	418
Akku-Bohrhammer	411
Akku-Schlagschrauber	405
Steckschlüsseinsatz SW11, SW13, SW15	426
Bit Innensechsrund TX30, TX40	424

### Eigenschaften

- > Stahl, galvanisch verzinkt
- > Sechskantkopf mit angepresster Scheibe
- > ETA-zugelassene Betonschraube für gerissenen und ungerissenen Beton
- > Selbstschneidender zugelassener Schraubanker für Durchsteckmontage
- > Keine Spreizkräfte, deshalb geringe Rand- und Achsabstände möglich
- > Vollständig demontierbar
- > Für trockene Innenräume

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	
JC2-KB 8	12	SW13/Tx40	8	48,5	40	7,6	7,9	3,8	5,5	
JC2-KB 10	14	SW15	10	61,5	90	10,5	16,6*	6,7	15,8	
<b>ETA-18/0221 – Zulassung nach ETAG 001 Teil 6 zur Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen in Beton</b>										
JC2-KB 6	9	SW11/Tx30	6	27,6/31,9	14	NA/1,4	NA/3,1	NA/1,4	NA/3,1	

\*Versagensfall = Stahlversagen

d<sub>i</sub> = Durchmesser der Durchgangsbohrung im Anbauteil; d<sub>o</sub> = Bohrerinnendurchmesser; h<sub>ef</sub> = Effektive Verankerungstiefe; T<sub>inst</sub> = Anzugsmoment; N<sub>Rec</sub> = Empfohlene Zugtragfähigkeit; V<sub>Rec</sub> = Empfohlene Quertragfähigkeit





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>								
<b>NEU</b> Betonschraube JC2-KB-6x70/15/30 SW13	70	15	55	65	100		9650071311	4061245074139
<b>ETA-18/0221 – Zulassung nach ETAG 001 Teil 6 zur Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen in Beton</b>								
<b>NEU</b> Betonschraube JC2-KB-6x35/1 SW13	35	1	35	40	100		9650071304	4061245074122
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
<b>NEU</b> Betonschraube JC2-KB-6x70/15/30 SW13	70	30	40	50	100		9650071311	4061245074139
Betonschraube JC2-KB-6x80/25/40 SW13	80	40	40	50	100		9650071314	4061245051239

L = Länge; t<sub>fix</sub> = t<sub>tol</sub> + Dicke des Anbauteils; t<sub>tol</sub> = Dicke des Toleranzausgleichs oder der nichttragenden Deckschicht; h<sub>nom</sub> = Nenn-Verankerungstiefe; h<sub>1</sub> = Bohrloch-tiefe bis zum tiefsten Punkt

# Betonschraube JC2-FR



## Anwendungsbereich

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

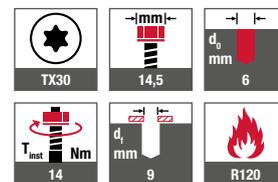
## Verankerungsgründe

- Zugelassen für
- > Gerissener Beton
  - > Ungerissener Beton
  - > Spannbetonhohldiele
- Auch geeignet für
- > Mauerziegel
  - > Kalksand-Vollstein

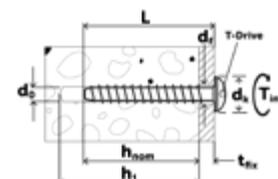
## Eigenschaften

- > Stahl, galvanisch verzinkt
- > Flachrundkopf, Innensechsrund-Aufnahme
- > 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	437
Ausblaspumpe	437
Werkzeuggürtel	433
Hammerbohrer SDS plus	418
Akku-Bohrhammer	411
Akku-Schlagschrauber	405
Bit Innensechsrund TX30	424

## Produkt im Online-Shop



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	31,9	14	1,4	3,1	1,4	3,1	

\*Versagensfall = Stahlversagen

d<sub>1</sub> = Durchmesser der Durchgangsbohrung im Anbauteil; d<sub>0</sub> = Bohrerinnendurchmesser; h<sub>ef</sub> = Effektive Verankerungstiefe; T<sub>inst</sub> = Anzugsmoment; N<sub>Rec</sub> = Empfohlene Zugtragfähigkeit; V<sub>Rec</sub> = Empfohlene Quertragfähigkeit

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-6x45/5	45	5	40	50	100		9650071545	4061245063102
Betonschraube JC2-FR 6x60/5/20	60	20	40	50	50		9650071549	4061245047812

**NEU**

L = Länge; t<sub>fix</sub> = t<sub>ca</sub> + Dicke des Anbauteils; t<sub>ca</sub> = Dicke des Toleranzausgleichs oder der nichttragenden Deckschicht; h<sub>nom</sub> = Nenn-Verankerungstiefe; h<sub>1</sub> = Bohrlöftiefe bis zum tiefsten Punkt

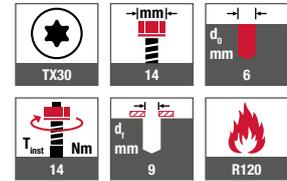
# Betonschraube JC2-ST



## Anwendungsbereich

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

## Technische Daten



## Verankerungsgründe

- Zugelassen für
- > Gerissener Beton
  - > Ungerissener Beton
  - > Spannbetonhohldiele
- Auch geeignet für
- > Mauerziegel
  - > Kalksand-Vollstein

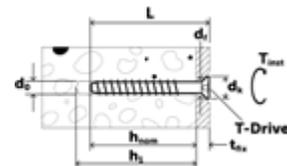
## Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	437
Ausblaspumpe	437
Werkzeuggürtel	433
Hammerbohrer SDS plus	418
Akku-Bohrhammer	411
Akku-Schlagschrauber	405
Bit Innensechsrund TX30	424

## Eigenschaften

- > Stahl, galvanisch verzinkt
- > Senkkopf, Innensechsrund-Aufnahme
- > 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



## Produkt im Online-Shop



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-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	31,9	14	1,4	3,1	1,4	3,1	

\*Versagensfall = Stahlversagen

d<sub>1</sub> = Durchmesser der Durchgangsbohrung im Anbauteil; d<sub>0</sub> = Bohrernennendurchmesser; h<sub>ef</sub> = Effektive Verankerungstiefe; T<sub>inst</sub> = Anzugsmoment; N<sub>Rec</sub> = Empfohlene Zugtragfähigkeit; V<sub>Rec</sub> = Empfohlene Quertragfähigkeit; L = Länge; t<sub>ex</sub> = t<sub>tol</sub> + Dicke des Anbauteils; t<sub>tol</sub> = Dicke des Toleranzausgleichs oder der nichttragenden Deckschicht; h<sub>nom</sub> = Nenn-Verankerungstiefe; h<sub>1</sub> = Bohrlochtiefe bis zum tiefsten Punkt

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
<b>NEU</b> Betonschraube JC2-ST-6x80/25/40	60	25	55	65	100		9650071613	4061245074214
Betonschraube JC2-ST 6x100/45/60	100	45	55	65	50		9650071617	4061245005911
<b>ETA-18/0221 – Zulassung nach ETAG 001 Teil 6 zur Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen in Beton</b>								
Betonschraube JC2-ST 6x60/5/20	60	20	40	50	100		9650071609	4061245005904
<b>NEU</b> Betonschraube JC2-ST-6x80/25/40	60	40	40	50	100		9650071613	4061245074214
Betonschraube JC2-ST 6x100/45/60	100	60	40	50	50		9650071617	4061245005911

# Betonschraube JC2-IT



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	437
Ausblaspumpe	437
Werkzeuggürtel	433
Hammerbohrer SDS plus	418
Akku-Bohrhammer	411
Akku-Schlagschrauber	405
Steckschlüsseinsatz SW13	426

### Anwendungsbereich

- > Rohrschellen
- > Profilschienen

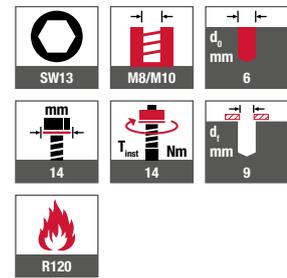
### Verankerungsgründe

- Zugelassen für
- > Gerissener Beton
  - > Ungerissener Beton
  - > Spannbetonhohldiele
- Auch geeignet für
- > Mauerziegel
  - > Kalksand-Vollstein

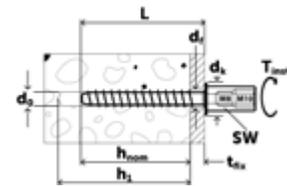
### Eigenschaften

- > Stahl, galvanisch verzinkt
- > Sechskantkopf SW13 mit Innengewinde M8/M10
- > 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



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-17/0835 – Zulassung nach EAD 330232-00-0601 (Option 1) zur Einzelbefestigung in Beton</b>										
JC2-IT 6	9	SW13	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-IT 6	9	SW13	6	31,9	14	1,4	4,3	1,4	3,1	

\*Versagensfall = Stahlversagen

d<sub>i</sub> = Durchmesser der Durchgangsbohrung im Anbauteil; d<sub>0</sub> = Bohrerinnendurchmesser; h<sub>ef</sub> = Effektive Verankerungstiefe; T<sub>inst</sub> = Anzugsmoment; N<sub>Rec</sub> = Empfohlene Zugtragfähigkeit; V<sub>Rec</sub> = Empfohlene Quertragfähigkeit

### 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>								
<b>NEU</b> Betonschraube JC2-IT 6X60 M8/M10x30	60	5	55	65	50		9650071519	4061245074153
<b>ETA-18/0221 – Zulassung nach ETAG 001 Teil 6 zur Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen in Beton</b>								
<b>NEU</b> Betonschraube JC2-IT 6X45 M8/M10x30	45	5	40	50	50		9650071514	4061245074146

L = Länge; t<sub>fix</sub> = t<sub>tol</sub> + Dicke des Anbauteils; t<sub>tol</sub> = Dicke des Toleranzausgleichs oder der nichttragenden Deckschicht; h<sub>nom</sub> = Nenn-Verankerungstiefe; h<sub>1</sub> = Bohrlöchtiefe bis zum tiefsten Punkt

**NEU** Betonschraube JC2-KB Plus



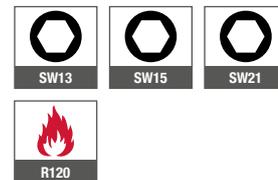
**Anwendungsbereich**

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

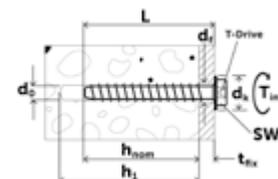
**Verankerungsgründe**

- Zugelassen für
- > Gerissener Beton
  - > Ungerissener Beton
- Auch geeignet für
- > Mauerziegel
  - > Kalksand-Vollstein

**Technische Daten**



**Zertifizierungen**



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	437
Ausblaspumpe	437
Werkzeuggürtel	433
Hammerbohrer SDS plus	418
Akku-Bohrhammer	411
Akku-Schlagschrauber	405
Steckschlüsseinsatz SW13, SW15, SW21	426

**Eigenschaften**

- > Stahl, galvanisch verzinkt
- > Sechskantkopf mit angepresster Scheibe
- > ETA-zugelassene Betonschraube für gerissenen und ungerissenen Beton
- > Selbstschneidender zugelassener Schraubanker für Durchsteckmontage
- > Keine Spreizkräfte, deshalb geringe Rand- und Achsabstände möglich
- > Für trockene Innenräume
- > Vollständig demontierbar
- > Wiederverwendbar
- > Zwei Verankerungstiefen

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-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	14	49,3/91,8	100	7,1/20,0	26,8/37,1*	4,0/14,3	18,7/37,1*	

\*Versagensfall = Stahlversagen

d<sub>1</sub> = Durchmesser der Durchgangsbohrung im Anbauteil; d<sub>0</sub> = Bohrerinnendurchmesser; h<sub>ef</sub> = Effektive Verankerungstiefe; T<sub>inst</sub> = Anzugsmoment; N<sub>Rec</sub> = Empfohlene Zugtragfähigkeit; V<sub>Rec</sub> = Empfohlene Quertragfähigkeit





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

L = Länge; t<sub>fix</sub> = t<sub>tot</sub> + Dicke des Anbauteils; t<sub>tot</sub> = Dicke des Toleranzausgleichs oder der nichttragenden Deckschicht; h<sub>nom</sub> = Nenn-Verankerungstiefe; h<sub>1</sub> = Bohrlochtiefe bis zum tiefsten Punkt



## Fenster- und Glasfassadentechnik

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

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

# Produktübersicht

## Befestiger für die Fensterproduktion

### Fensterbauschrauben (Stahl)

S 4,2xL	354
S/TG 4,2xL	355
Super-E 4,2xL	356
Super-E/TG 4,2xL	357
ATS 4,8xL	358
Super-Jot 4,0xL	359

### Kämpferschrauben (Stahl)

5,0xL	360
-------	-----

### Metrische Schrauben (Stahl)

Olivenschraube M5xL	361
---------------------	-----

### Fensterbohrschrauben (Stahl)

FD42 3,9xL	362
FD2 3,9xL	363
FD1 3,9xL	364
FDM2 M4xL	365
FDM1 M4xL	366

### Rollo-Bohrschrauben (Stahl)

RD 4xL	367
--------	-----

## Befestiger für die Fenstermontage

### Kopplungsschrauben (Stahl)

MS 4,8xL	368
----------	-----

### Renovierungsschrauben (Stahl)

RS-HT 5,3xL	369
-------------	-----

### Fensterbauschrauben (Stahl)

E/Zyl. 4,2xL	370
--------------	-----

### Tragesysteme

Tragegurtschraube 5,5xL	371
Tragegurt für Fenster, einrastbar	372

### Rahmenanker (Stahl)

RA-P-7,5xL	373
RA-U-7,5xL	375
SA-H-7,5xL	377
RA-Z-7,5xL	379

### Bohrschrauben (Edelstahl A2)

PT Typ DG 40xL	381
PT Typ DG 50xL	382

## Fensterbauschraube Typ S



**Querverweise** **Seite**  
 Bit Kreuzschlitz H2 423

### Anwendungsbereich

- > Befestigung von Drehkippschlägen in normal- und dünnwandigen PVC-Profilen sowie in Stahl oder GFK-Einschüben
- > Befestigung von Schließteilen, Bändern und Lagern

### Eigenschaften

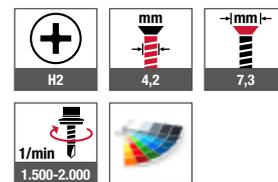
- > Klassische Beschlagschraube, technisch führend mit Doppelgang-Gewinde
- > Optimal auch in dünnwandigen Profilen
- > Hohe Überdrehmomente und Auszugswerte in PVC
- > Rollensortierte Qualität für Automatenverschraubung
- > Stahl einsatzvergütet
- > EJOSEAL ist ein anorganisches transparentes Versiegelungsmittel zur wesentlichen Steigerung des Korrosionsschutzes und der Temperaturbeständigkeit von Verbindungselementen mit Zink- bzw. Zinklegierungsbezüge. EJOSEAL enthält keine Gleitmittelzusätze und ist somit ideal geeignet für Direktverschraubungen in Kunststoffe.

### Verarbeitungshinweis

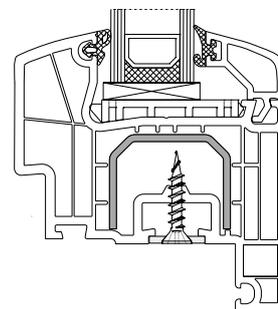
- > Einschrauben in Stahl möglich, dazu Vorbohren erforderlich (siehe Tabelle)
- > Einschrauben in GFK möglich, ggf. Vorbohrung erforderlich

Blechdicke	Vorbohrdurchmesser
1,5 mm	3,0 mm
2,0 mm	3,2 mm
2,5 mm	3,5 mm

### Technische Daten



### Zertifizierungen



### Produkt im Online-Shop



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

**Bestellhinweis: Kopplackierung in RAL Farben auf Anfrage. Antrieb TX15 auf Anfrage.**  
**\*Auch in Edelstahl lieferbar**

## Fensterbauschraube Typ S/Tg



**Querverweise**

Bit Kreuzschlitz H2

**Seite**

423

**Produkt im Online-Shop**



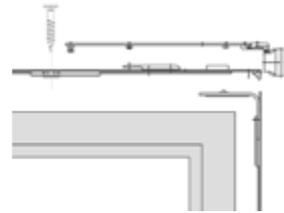
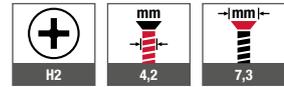
**Anwendungsbereich**

- > 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. Zinklegierungsbezüge. EJOSEAL enthält keine Gleitmittelzusätze und ist somit ideal geeignet für Direktverschraubungen in Kunststoffe.

**Technische Daten**



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>EJOSEAL</b>					
Fensterbauschraube S/Tg 4,2x25	25	1000		2232325607	4061245044743

## Fensterbauschraube Typ Super-E



**Querverweise** **Seite**  
 Bit Kreuzschlitz H2 423

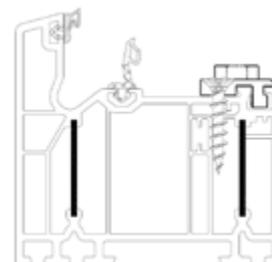
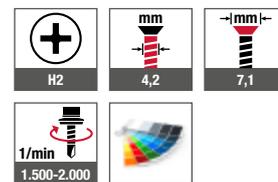
### Anwendungsbereich

- > 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

### Produkt im Online-Shop



Blechdicke	Vorbohrdurchmesser
1,5 mm	3,0 mm
2,0 mm	3,0 mm
2,5 mm	3,0 mm

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

**Bestellhinweis: Kopflackierung in RAL Farben auf Anfrage. Antrieb TX15 auf Anfrage.**

## Fensterbauschraube Typ Super-E/Tg



**Querverweise** **Seite**  
 Bit Kreuzschlitz H2 423

### Produkt im Online-Shop



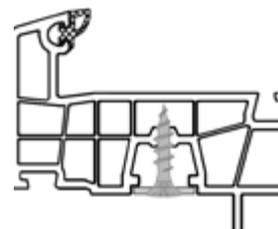
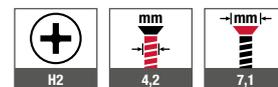
### Anwendungsbereich

- > Befestigung der Zahnstange und Eckumlenkung
- > Für schmale Flügelprofile

### Eigenschaften

- > Gewindefreier Bereich minimiert Reibung an der Verbindung Zahnstange/Eckumlenkung
- > Gewindefreier Bereich stellt dauerhaft einwandfreies Öffnen und Schließen des Fensters sicher
- > Unterkopfripen 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



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

## Fensterbauschraube Typ ATS



**Querverweise** **Seite**  
 Bit Kreuzschlitz H2 423

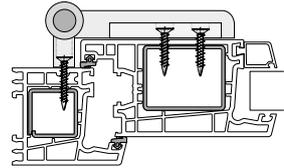
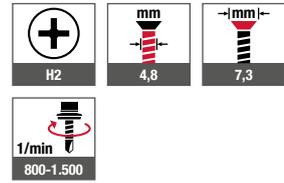
### Anwendungsbereich

- > 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. 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>					
Fensterbauschraube ATS 4,8x25	25	1000		2206425607	4061245041599
Fensterbauschraube ATS 4,8x30	30	1000		2206430607	4061245041582
Fensterbauschraube ATS 4,8x38	38	1000		2206438607	4061245041575

## Fensterbauschraube Typ Super-Jot



Querverweise	Seite
Bit Kreuzschlitz Z2	423
Bit Innensechsrund TX 20	424

### Anwendungsbereich

- > Befestigung von Drehkippbeschlägen in Holz
- > Befestigung von Schließteilen, Lagern u. ä.

### Eigenschaften

- > Spezielle Gewindegeometrie und Gleitbeschichtung sorgen für geringe Einschraubmomente und hohe Überdreh- bzw. Lösemomente
- > Schneidspitze bewirkt sofortiges Greifen im Holz
- > Stahl einsatzvergütet
- > Mit Spezialgewinde, verstärkt
- > 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.

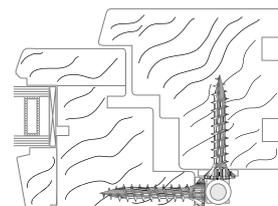
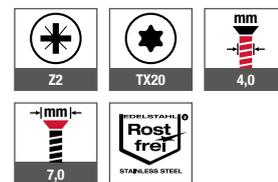
### Empfohlene Randabstände nach Eurocode 5

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</b>						
Fensterbauschraube Super-Jot 4,0x30-T20	30	TX20	1000		2211230300	4061245041551
Fensterbauschraube Super-Jot 4,0x45-T20	45	TX20	1000		2211245300	4061245041513

\*Auf Anfrage auch mit TX20

# Kämpferschraube



### Anwendungsbereich

- > Kämpferbefestigung
- > Direktbefestigung in Holz und PVC

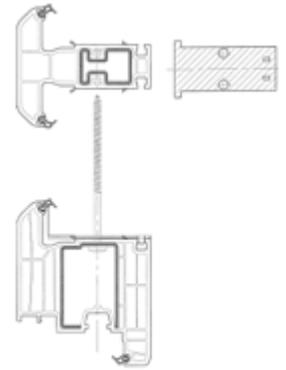
### Eigenschaften

- > Teilgewinde
- > Stahl einsatzvergütet

### Hinweis

Bei Anwendung in Hartholz, Vorbohrung prüfen

### Technische Daten



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX 30	424

### 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



**Querverweise**

Bit Kreuzschlitz H2

**Seite**

423

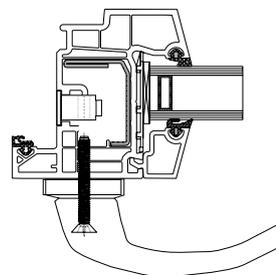
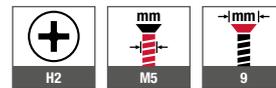
**Anwendungsbereich**

- > Befestigung der Fenstergriffe

**Eigenschaften**

- > Mit Suchzapfen
- > Güteklasse 4,8
- > Mit metrischem Gewinde

**Technische Daten**



**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
<b>Bestellhinweis: Weitere Abmessungen und Oberflächen auf Anfrage</b>					

## Bohrschraube Typ FD42



**Querverweise** **Seite**  
 Bit Kreuzschlitz H2 423

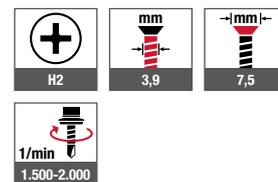
### Anwendungsbereich

- > Metallkern- und Beschlagsbefestigungen in starkwandigen und mehrwandigen PVC-Profilen sowie Armierungen aus Stahl oder Aluminium bis 4,0 mm

### Eigenschaften

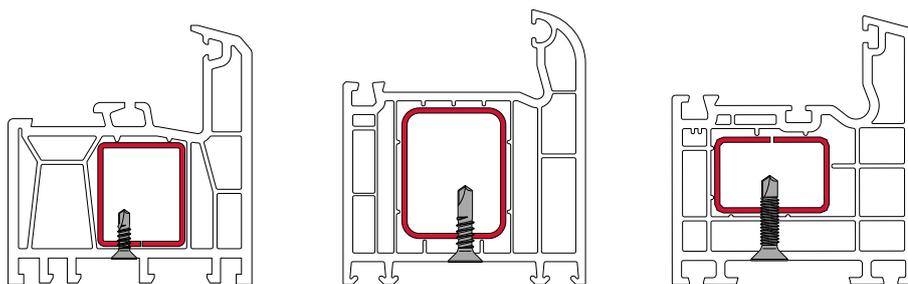
- > Bohrkapazität bis 4,0 mm
- > Ein Schraubentyp für bis zu drei Anwendungen
- > Verminderung von Anwendungsfehlern
- > Mehr Sicherheit im Verschraubungsprozess
- > Rollensortierte Qualität für Automatenverschraubung
- > Stahl einsatzvergütet
- > Sondergewinde
- > EJOSEAL ist ein anorganisches transparentes Versiegelungsmittel zur wesentlichen Steigerung des Korrosionsschutzes und der Temperaturbeständigkeit von Verbindungselementen mit Zink- bzw. Zinklegierungsbezüge. 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

**Bestellhinweis: Antrieb TX15 auf Anfrage.**

## Bohrschraube Typ FD2



**Querverweise** **Seite**  
Bit Kreuzschlitz H2 423

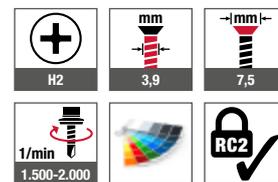
### Anwendungsbereich

- > Befestigung der Stahlarmierung bis 3,0 mm in Kunststoff-fenstern bei eng anliegender Armierung
- > Befestigung von Beschlagteilen

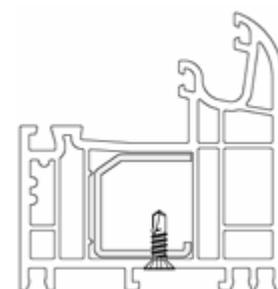
### Eigenschaften

- > 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. Zinklegierungsbezügen. 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

**Bestellhinweis:** Kopflackierung in RAL Farben auf Anfrage. Antrieb TX15 auf Anfrage.

## Bohrschraube Typ FD1



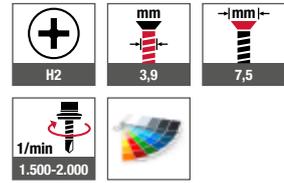
### Anwendungsbereich

- > Befestigung der Stahlarmierung bis 3,0 mm in Kunststoff-fenstern bei eng anliegender Armierung

### Eigenschaften

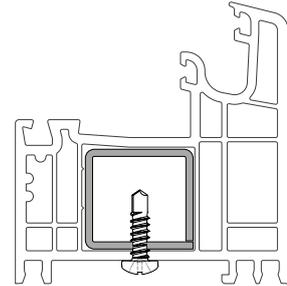
- > Rollensortierte Qualität für Automatenverschraubung
- > Stahl einsatzvergütet

### Technische Daten



Querverweise	Seite
Bit Kreuzschlitz H2	423

### 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

**Bestellhinweis: Kopflackierung in RAL Farben auf Anfrage. Antrieb TX15 auf Anfrage.**

## Bohrschraube Typ FDM2



**Querverweise** **Seite**  
 Bit Kreuzschlitz H2 423

### Produkt im Online-Shop



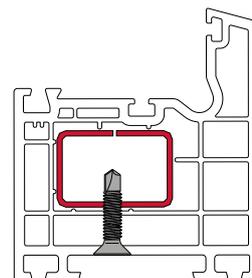
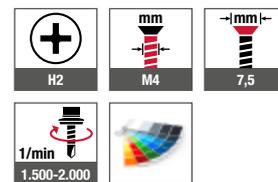
### Anwendungsbereich

- > Befestigung der 1,5 bis 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



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

**Bestellhinweis: Kopflackierung in RAL Farben auf Anfrage. Antrieb TX15 auf Anfrage.**

## Bohrschraube Typ FDM1



**Querverweise** **Seite**  
 Bit Kreuzschlitz H2 423

### Produkt im Online-Shop



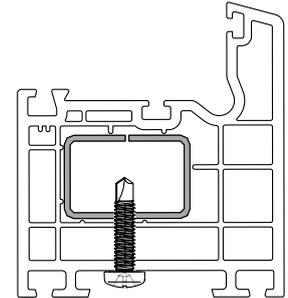
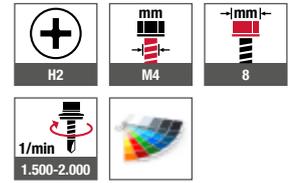
### Anwendungsbereich

- > Befestigung der 1,5 bis 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. Zinklegierungsbezügen. EJOSEAL enthält keine Gleitmittelzusätze und ist somit ideal geeignet für Direktverschraubungen in Kunststoffen.

### Technische Daten



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
<b>Bestellhinweis: Kopflackierung in RAL Farben auf Anfrage. Antrieb TX15 auf Anfrage.</b>					

## Rollo-Bohrschraube Typ RD



**Querverweise** **Seite**  
 Bit Kreuzschlitz H2 423

### Anwendungsbereich

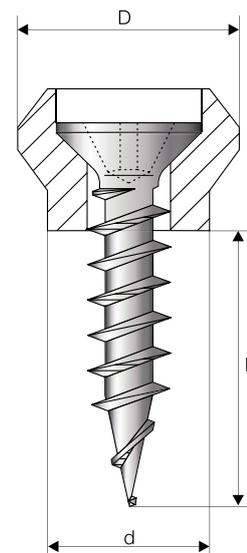
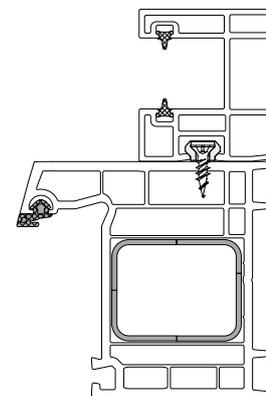
- Klemmbefestigung von
  - > Rolladenprofilen
  - > Wetterschenkeln

### Eigenschaften

- > Mit Doppelgang-Gewinde

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

### Technische Daten



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	D [mm]	d [mm]	L [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Rollo-Bohrschraube RD-1 4x9 gelb*	9,5	6,8	9,0	1000		2289121602	4061245041322
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 4x10 blau*	11,0	8,6	10,0	1000		2289124602	4061245041292
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

**Bestellhinweis:** Weitere Ausführungsformen auf Anfrage. \*Auch als Vollstahl-Ausführung lieferbar.

## Kopplungsschraube MS



### Anwendungsbereich

- > Kopplung von Fenster- und Türprofilen mit Stahlarmierung

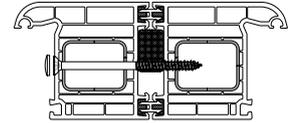
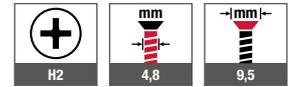
### Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet

### 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



Bauteil 1 Bauteil 2

Querverweise	Seite
Bit Kreuzschlitz H2	423

### 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>					

## Renovierungsschraube RS-HT



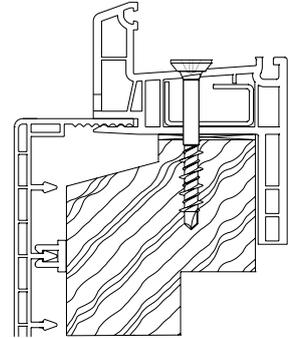
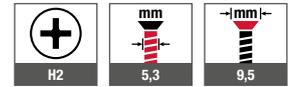
### Anwendungsbereich

- > Einbau von PVC Fenstern auf alten Holzrahmen
- > Armierungsstärke max. 1,5 mm

### Eigenschaften

- > Schneller und wirtschaftlicher Fenstertausch
- > Laibungen (Putz, Tapete etc.) bleiben unbeschädigt
- > Schraube kann ohne Vorbohren direkt in Holz gebohrt werden
- > Stahl einsatzvergütet
- > Mit HT-Gewinde

### Technische Daten



Querverweise	Seite
Bit Kreuzschlitz H2	423

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>verzinkt, blau passiviert</b>					
Renovierungsschraube RS-HT 5,3x35	35	100		7284055601	4061245040547
Renovierungsschraube RS-HT 5,3x45/40	45	100		7284121601	4061245040486
Renovierungsschraube RS-HT 5,3x55/40	55	100		7284057601	4061245040530
Renovierungsschraube RS-HT 5,3x65/40	65	100		7284058601	4061245040523
Renovierungsschraube RS-HT 5,3x80/40	80	100		7284059601	4061245040516
Renovierungsschraube RS-HT 5,3x95/40	95	100		7284060601	4061245040509
<b>Bestellhinweis: Inklusive weißer Abdeckkappen RAL 9010</b>					

## Fensterbauschraube E/Zyl.



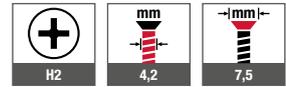
### Anwendungsbereich

- > Befestigungen zum Beispiel von Aufsatzrolladenkästen und Verblendungen

### Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet
- > Mit Eingang-Gewinde

### Technische Daten



Querverweise	Seite
Bit Kreuzschlitz H2	423

### 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



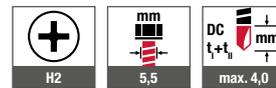
### Anwendungsbereich

> Einsatz in Kombination mit EJOT Tragegurt für Fenster

### Hinweis

Nach dem Einschrauben der EJOT Tragegurtschraube wird die Öse des EJOT Tragegurtes über den Kopf der Schraube eingehängt.

### Technische Daten



Querverweise	Seite
Bit Kreuzschlitz H2	423
Tragegurt für Fenster	372

### 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

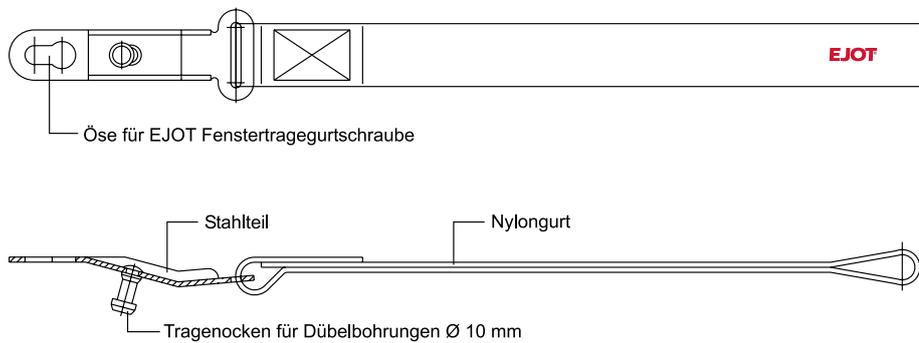


### Anwendungsbereich

- > Zum 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



Querverweise	Seite
Tragegurtschraube	371

### 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	424
Hammerbohrer SDS plus®	418

### 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 von 50 mm nicht zu unterschreiten.

### Hinweis

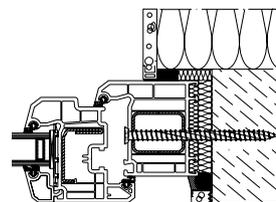
Beim Einbau einbruchhemmender oder absturzsichernder Bauelemente gelten besondere Montagehinweise!  
[www.ejot.de/fenstereinbau](http://www.ejot.de/fenstereinbau)

### Anwendungen



### Technische Daten

 TX30	 7,5	 11
 RC2	 ETB	 EPH Dresden Prüfbescheinigung Nr. 2614091-01
 EPH Dresden Prüfbescheinigung Nr. 2615013-01	 EPH Dresden Prüfbescheinigung Nr. 2617116-01	 EPH Dresden Prüfbescheinigung Nr. 2616119-01



Baustoffe	Einschraubtiefe ≥ [mm]
Beton	30
Kalksandstein, Vollziegel	40
Hochlochziegel, Leichtbeton, Bims, Porenbeton	60
Weichholz	60
Hartholz	40

Baustoffe	Vorbohrdurchmesser [mm]	Bohrverfahren
Stahl, t = 2 mm	6,2	Drehbohren
Stahl, t = 4 mm	6,5	Drehbohren
Beton ≥ C12/15, Kalksandvollstein, Vollziegel	6,0	Hammerbohren
Kalksandlochstein, Hohlblockstein, Hartholz	6,0	Drehbohren
Hochlochziegel ≥ Plan T12	5,0	Drehbohren
Porenbeton ≥ PP4	entfällt	entfällt

**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

Holzbau  
 Industrieller Leichtbau  
 Solar  
 Flachdach  
 Vorgehängte hinterlüftete Fassaden  
 Verankerungstechnik  
 Fenster- und Glasfassadentechnik  
 Innenausbau  
 Befestigungslösungen für Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS)  
 Montageelemente für Anbauten  
 Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

## Rahmenanker Typ RA-U



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX30	424
Hammerbohrer SDS plus®	418

### 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 Einformomente und exakter Sitz durch perfekte Gewindegeometrie
- > Hohe Montageleistung, sichere Verankerung
- > Inklusive weißer Abdeckkappen RAL 9010
- > Universell einsetzbar in allen Fensterwerkstoffen
- > Stahl einsatzvergütet
- > Verzicht auf druckfeste Hinterfüterung seitlich möglich bei stahlarmierten Fenstern

### 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 von 50 mm nicht zu unterschreiten.

### Hinweis

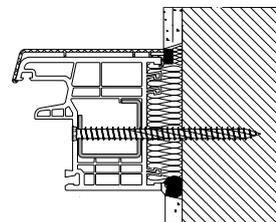
Beim Einbau einbruchhemmender oder absturzsichernder Bauelemente gelten besondere Montagehinweise!  
[www.ejot.de/fenstereinbau](http://www.ejot.de/fenstereinbau)

### Anwendungen



### Technische Daten

 TX30	 7,5	 8,5
 RC2	 EPH Dresden Prüfbescheinigung Nr. 2614091-01	 EPH Dresden Prüfbescheinigung Nr. 2617119-01



Baustoffe	Einschraubtiefe ≥ [mm]
Beton	30
Kalksandstein, Vollziegel	40
Hochlochziegel, Leichtbeton, Bims, Porenbeton	60
Weichholz	60
Hartholz	40

Baustoffe	Vorbohrdurchmesser [mm]	Bohrverfahren
Stahl, t = 2 mm	6,2	Drehbohren
Stahl, t = 4 mm	6,5	Drehbohren
Beton ≥ C12/15, Kalksandvollstein, Vollziegel	6,0	Hammerbohren
Kalksandlochstein, Hohlblockstein, Hartholz	6,0	Drehbohren
Hochlochziegel ≥ Plan T12	5,0	Drehbohren
Porenbeton ≥ PP4	entfällt	entfällt

**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

## Rahmenanker Typ SA-H



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX30	424
Hammerbohrer SDS plus®	418

### 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, 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.

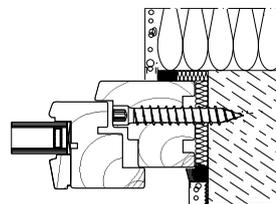
### Hinweis

Beim Einbau einbruchhemmender oder absturzsichernder Bauelemente gelten besondere Montagehinweise!  
[www.ejot.de/fenstereinbau](http://www.ejot.de/fenstereinbau)

### Anwendungen



### Technische Daten



Baustoffe	Einschraubtiefe ≥ [mm]
Beton	30
Kalksandstein, Vollziegel	40
Hochlochziegel, Leichtbeton, Bims, Porenbeton	60
Weichholz	60
Hartholz	40

Baustoffe	Vorbohrdurchmesser [mm]	Bohrverfahren
Stahl, t = 2 mm	6,2	Drehbohren
Stahl, t = 4 mm	6,5	Drehbohren
Beton ≥ C12/15, Kalksandvollstein, Vollziegel	6,0	Hammerbohren
Kalksandlochstein, Hohlblockstein, Hartholz	6,0	Drehbohren
Hochlochziegel ≥ Plan T12	5,0	Drehbohren
Porenbeton ≥ PP4	entfällt	entfällt

**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 Typ RA-Z



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX30	424
Hammerbohrer SDS plus®	418

### 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 Einfeldmomente 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.

### Hinweis

Beim Einbau einbruchhemmender oder absturzsichernder Bauelemente gelten besondere Montagehinweise!  
[www.ejot.de/fenstereinbau](http://www.ejot.de/fenstereinbau)

### Anwendungen



### Technische Daten

 TX30	 7,5	 12
 RC2	 ETB	 EPH Dresden Prüfbescheinigung Nr. 2614091-02
 EPH Dresden Prüfbescheinigung Nr. 2615013-01	 EPH Dresden Prüfbescheinigung Nr. 2617166-01	 EPH Dresden Prüfbescheinigung Nr. 2616119-01
 EPH Dresden Prüfbescheinigung Nr. 2618354		

Baustoffe	Einschraubtiefe ≥ [mm]
Beton	30
Kalksandstein, Vollziegel	40
Hochlochziegel, Leichtbeton, Bims, Porenbeton	60
Weichholz	60
Hartholz	40

Baustoffe	Vorbohrdurchmesser [mm]	Bohrverfahren
Stahl, t = 2 mm	6,2	Drehbohren
Stahl, t = 4 mm	6,5	Drehbohren
Beton ≥ C12/15, Kalksandvollstein, Vollziegel	6,0	Hammerbohren
Kalksandlochstein, Hohlblockstein, Hartholz	6,0	Drehbohren
Hochlochziegel ≥ Plan T12	5,0	Drehbohren
Porenbeton ≥ PP4	entfällt	entfällt

**Produkt im Online-Shop**



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>verzinkt, blau passiviert</b>					
<b>NEU</b> Rahmenanker RA-Z-7,5x40	40	100		2271040601	4061245073149
<b>NEU</b> Rahmenanker RA-Z-7,5x60	60	100		2271060601	4061245073156
<b>NEU</b> Rahmenanker RA-Z-7,5x80	80	100		2271080601	4061245073163
<b>NEU</b> 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

Holzbau  
 Industrieller Leichtbau  
 Solar  
 Flachdach  
 Vorgehängte hinterlüftete Fassaden  
 Verankerungstechnik  
 Fenster- und Glasfassadentechnik  
 Innenausbau  
 Befestigungslösungen für Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS)  
 Montageelemente für Anbauten  
 Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

## PT® Bohrschraube Typ DG 40



Querverweise	Seite
Bit Kreuzschlitz H2	423

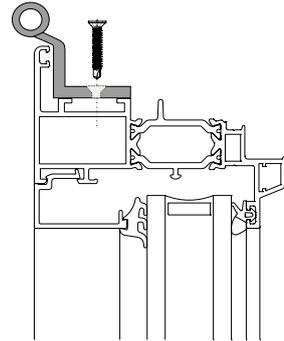
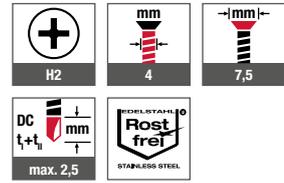
### Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Beschlägen in Aluminium

### Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Aluminium optimierte Gewindegeometrie sorgt für hohe Auszugsfestigkeiten
- > Senkkopf mit Bohrspitze / WN1543
- > Gewinde DG 40

### Technische Daten



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
PT Typ DG Bohrschraube 40x16	16	10	1000		7382137300	4061245040448
PT Typ DG Bohrschraube 40x25	25	19	1000		7382138300	4061245040431

## PT® Bohrschraube Typ DG 50



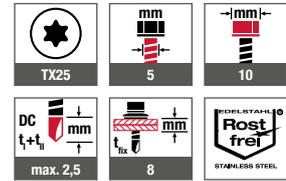
### Anwendungsbereich

- > Direktverschraubung von T-Verbindern in Pfosten-Riegel-Konstruktionen aus Aluminium
- > Befestigung von Zusatzprofilen z. B. Anschlussprofile, Übergangsprofile u. Ä.

### Eigenschaften

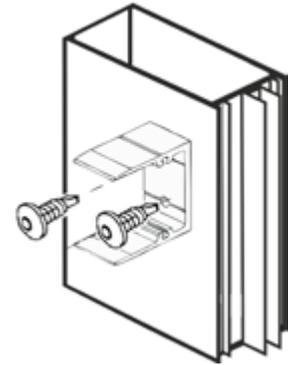
- > Edelstahl A2
- > Aluminium optimierte Gewindegeometrie sorgt für hohe Auszugsfestigkeiten
- > Linsenkopf mit Bohrspitze
- > Gewinde DG 50

### Technische Daten

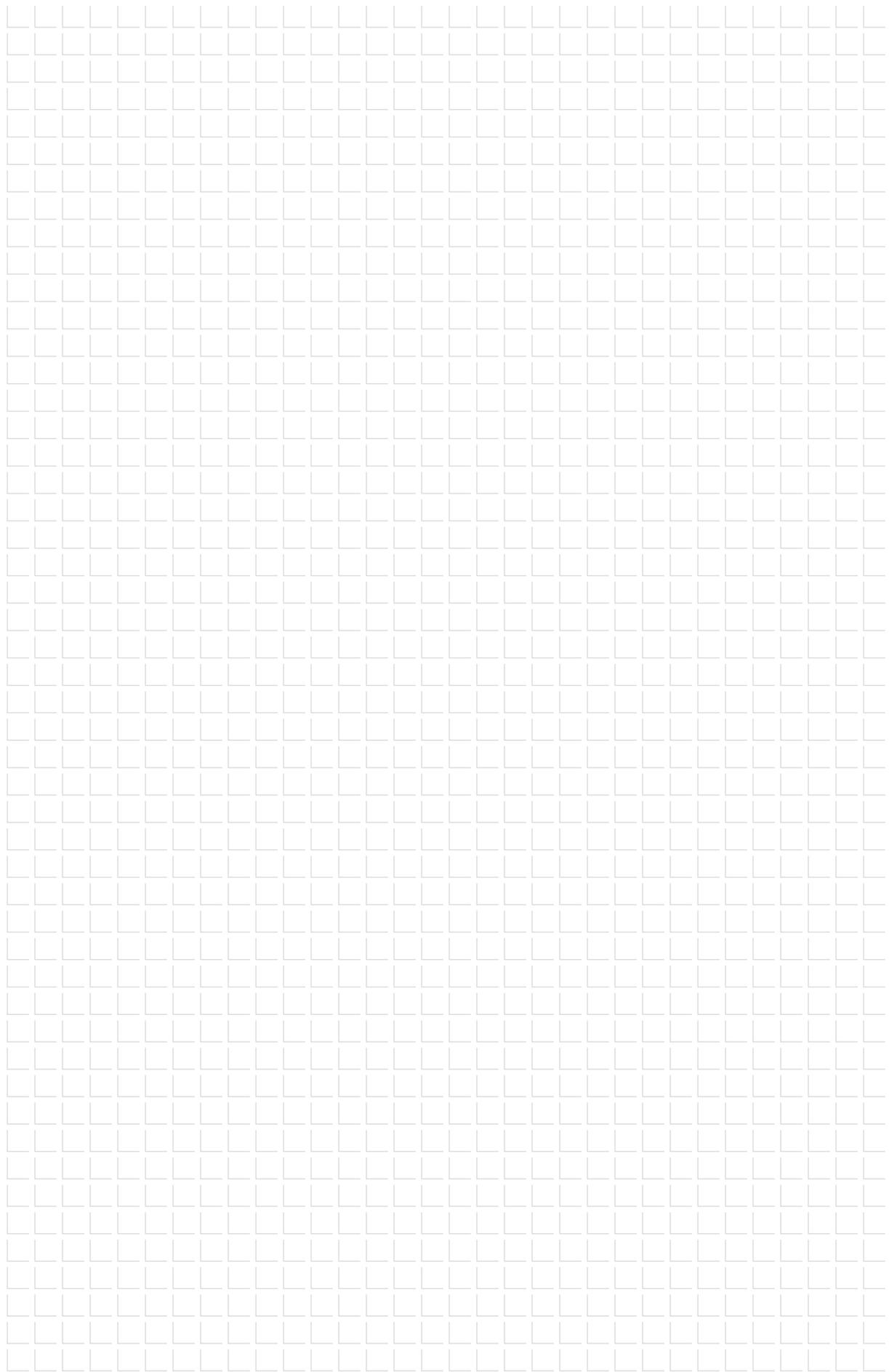


Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX25	424

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
PT Typ DG Bohrschraube 50x16	16	100		7381108300	4061245040455





## 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 386

## Deckennägel

### Stahl

T-DN 6-35 387

## Multi-Wand-Dübel

### Kunststoff

Gripper 388

## Ausgleichsstücke

### Kunststoff

AS 389

## EJOFAST® Bohrschraube JF2-2-4,2



Querverweise	Seite
Steckschlüsseinsatz SW7	426
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403

### Produkt im Online-Shop



### Anwendungsbereich

- > Zur effizienten Verbindung von Lüftungskanälen aus Stahl

### Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet, korrosionsgeschützt
- > Spanlose\* Verschraubung
- > Kein Reinigen der Lüftungskanäle von Bohrspänen notwendig
- > Rutschfestes Ansetzen

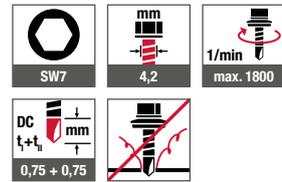
\***Spanlos** bedeutet, dass beim Montagevorgang gegenüber herkömmlichen Bohrschrauben mit klassischer Bohrschneide keine scharfkantigen Späne entstehen.

## EJOFAST

### Anwendungen



### Technische Daten



### Zertifizierungen



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

# Deckennägel



Querverweise	Seite
Hammerbohrer SDS plus	418
Akku-Bohrhammer	411

### Produkt im Online-Shop



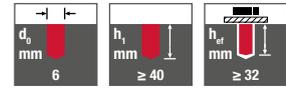
### Anwendungsbereich

- > 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

### Technische Daten



### Zertifizierungen



### 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
Max. Anbauteildicke $t_{tx}$	5 mm
Höhe des Anbauteils $\leq t_{tx}$	5 mm

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
T-DN 6-35 Deckennägel	35	100		9700050035	4061245010236

## GRIPPER Multi-Wand-Dübel



### 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

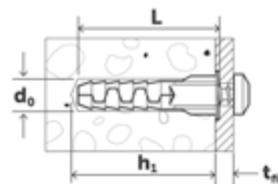
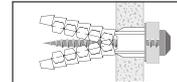
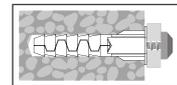
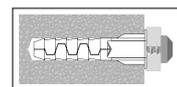
### Anwendungen



### Verankerungsgründe

- Geeignet für
- > Porenbetonstein
  - > Gipskartonplatte
  - > Hochfeste Gipskartonplatte
  - > Blähton-Hohlstein
  - > Spannbetonhohldiele
  - > Naturstein
  - > Ungerissener Beton
  - > Hochlochziegel
  - > Kalksand-Lochstein
  - > Mauerziegel
  - > Blähtonbeton-Vollstein
  - > Kalksand-Vollstein

### Anwendungen



### Produkt im Online-Shop



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>

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

## Ausgleichsstück AS



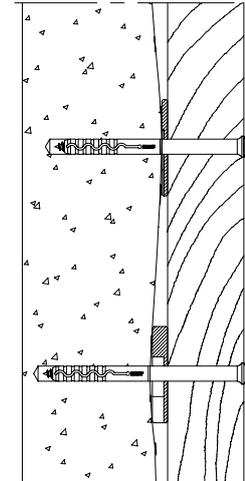
**Querverweise** **Seite**  
 Fassadendübel 298

### Anwendungsbereich

- > Zum Ausgleich von Toleranzen im Wand- und Dachbereich

### Eigenschaften

- > Kunststoff
- > Universell einsetzbar für Dübeldurchmesser von 6/8/10 mm
- > Einfache Montage durch seitliches Aufclippen
- > 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



## 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)

# Produktübersicht

## Befestiger für Deckendämmung

### Deckendämmschraube (Stahl)

DDS-7,3xL weiß 392

DDS-7,3xL beige 392

### Deckendämmteller (Stahl)

DDT 70 blank 393

## Deckendämmschraube DDS



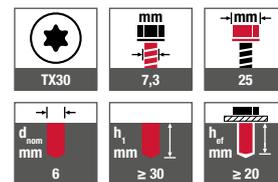
### Anwendungsbereich

- > 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

### Technische Daten



### Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Deckendämmteller DDT	393
Bit Innensechsrund TX30	424
Akku-Bohrhammer	411



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Farbton weiß</b>					
EJOT DDS 7,3x50 weiß	50	100		8419050740	4039161004882
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
EJOT DDS 7,3x200 weiß	200	100		8419200740	4039161005476
<b>Farbton beige</b>					
EJOT DDS 7,3x50 beige	50	100		8419050780	7612336177955
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
EJOT DDS 7,3x200 beige	200	100		8419200780	7612336178013

## Deckendämmteller DDT



### Anwendungsbereich

> Zur Kombination mit Deckendämmschraube EJOT DDS zur Vergrößerung des Tellerdurchmessers bei weichen Dämmstoffen

### Technische Daten



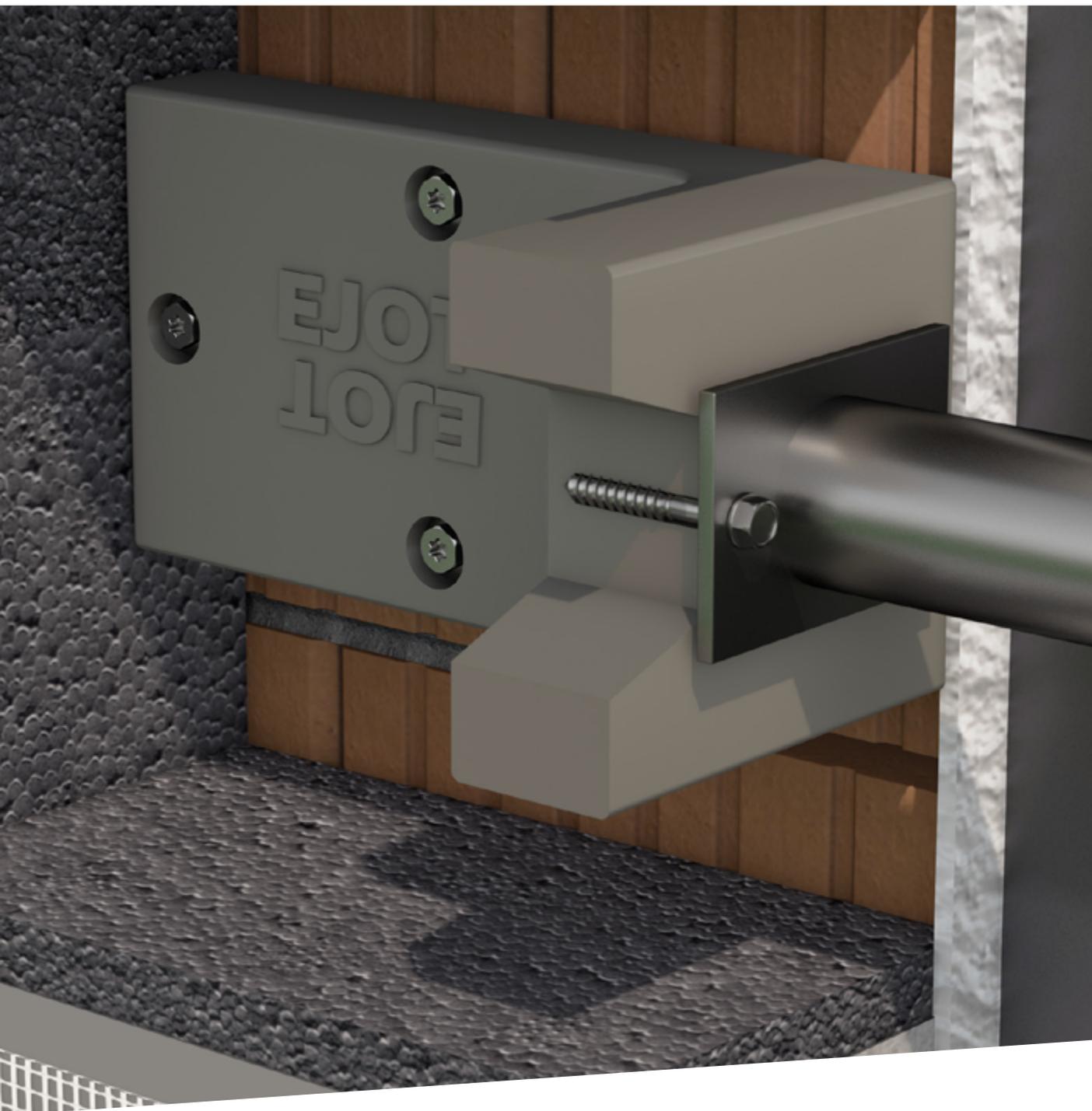
### Querverweise Seite

Deckendämmschraube DDS 392

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
EJOT DDT 70 blank	500		8721070700	4039161006978



## 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)

# Produktübersicht

**Dübel Iso-Dart**  
**Kunststoff/Edelstahl A4**

Iso-Dart

396

Holzbau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte hinterlüftete  
Fassaden

Verankerungstechnik

Fenster- und  
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Befestigungslösungen  
für Wärmedämm-  
Verbundsysteme (WDVS)

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

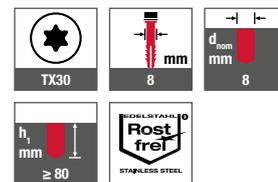
## Eigenschaften

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

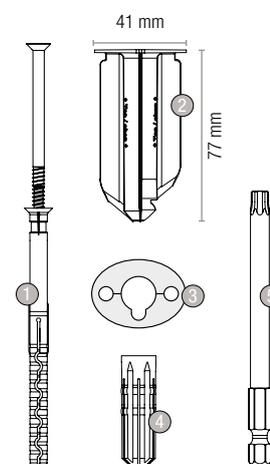
## Vorteile

- > Hohe Tragfähigkeit durch Lasterweiterung 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	418
Akku-Bohrhammer	411
Bit Innensechsrund TX30	424



## Technische Daten

Verarbeitung in Montagebuchse	
Grobwindeschrauben	Ø 9 mm
Stockschrauben	Ø 9 mm, M10
Mindesteinschraubtiefe	40 mm
Verarbeitung in Montagebuchse + Reduzierstück	
Grobwindeschrauben	Ø 5 mm / Ø 6 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> ]	Minstdruckfestigkeit $f_b$ [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
Konstruktionvollholz (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.

## 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

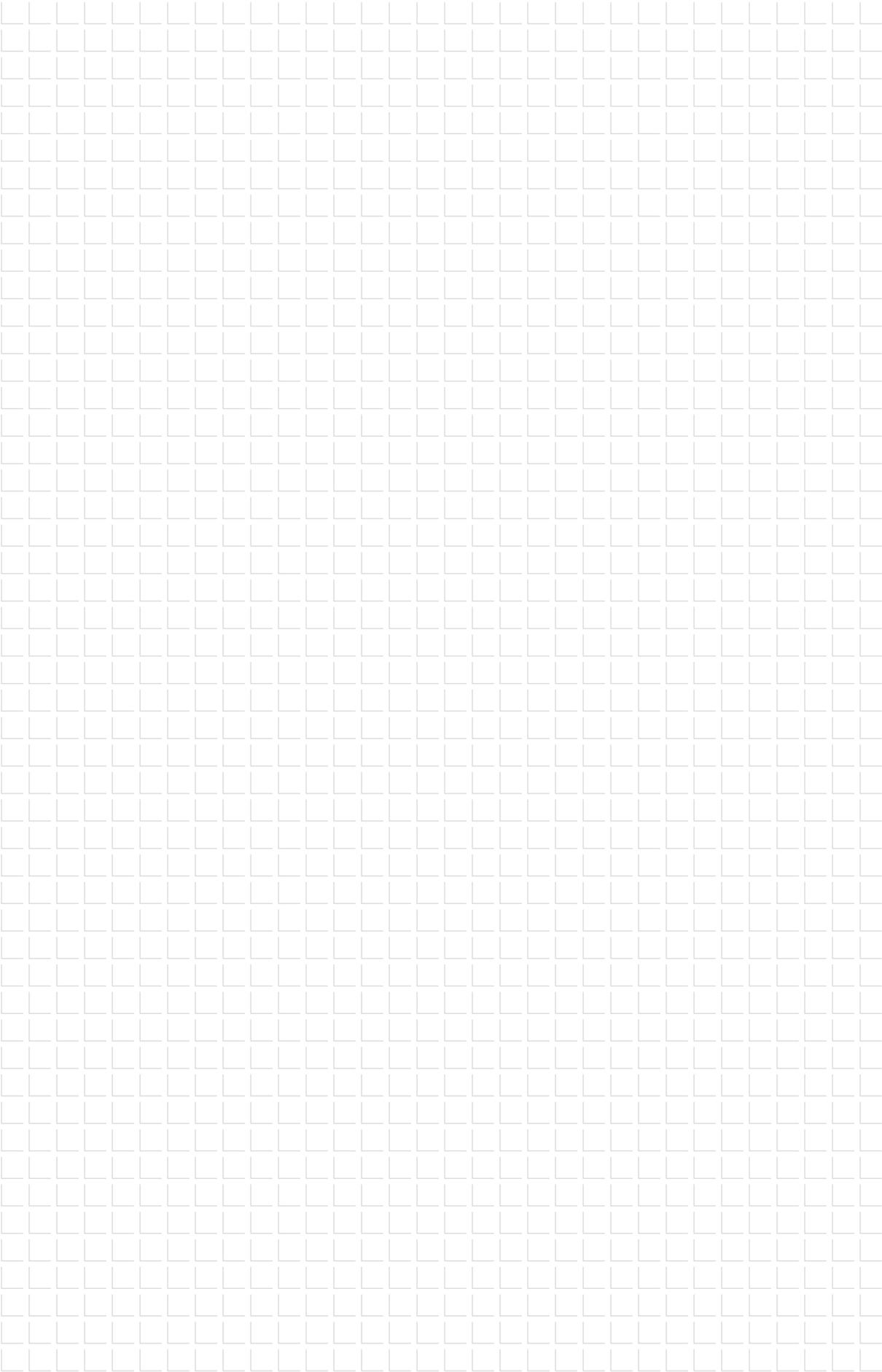
<sup>1)</sup> Toleranzausgleich bis 30 mm. <sup>2)</sup> Verwendung der Schraube ohne Dübelhülse – nur bis zum Untergrund vorbohren

## Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
EJOT Iso-Dart 80	10		8500080440	4039161012771
EJOT Iso-Dart 100	10		8500100440	4039161012788
EJOT Iso-Dart 120	10		8500120440	4039161012795
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
EJOT Iso-Dart 260	10		8500260440	4039161012863
EJOT Iso-Dart 280	10		8500280440	4039161013273

**Bestellhinweis: Produkt im Online-Shop nicht kaufbar.**



Maschinen  
Ersatzteile  
Werkzeuge



## Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

# Produktübersicht

## Maschinen

### Bolzensetzgeräte

P560 402

### Akku-Schrauber

ASCS 6.3 Select 403

ASCM 18 QM Select 404

### Akku-Schlagschrauber

ASCD 18-300 W2 Select 405

### Akku-Knabber

ABLK 18 1.6 E Select 406

### Knabber

Knabber BLK 2.0 E 407

### Akku-Schlitzscheren

ABSS 18 1.6 E Select 408

### Stichsägen

AStE 638 409

### Akku-Bohrhammer

ABH 18 Select 411

### Akku-Nietsetzgeräte

ECORIV ONE 16V / 2,0 Ah 412

### Akku-Flachdach-Setzgeräte

ECOset HTK 413

## Akkus und Ladegeräte

### Für ASCS 6.3 Select

### Für ASCM 18 QM Select

### Für ASCD 18-300 W2 Select

### Für ABLK18 1.6 E Select

### Für ABH 18 Select

Akku Starter-Set 18V / 6,0 Ah 414

Schnellladegerät ALG 80 414

Akku Pack 18V / 6,0 Ah 414

## Zubehör

### Für P560

Lauf 402

Schubkolben 402

Stauchring 402

Reinigungsset 402

Sprühöldose 35 ml 402

Schutzbrille 402

### Für ASCS 6.3 Select

Tiefenanschlaghülse 403

Schraubenhaltevorsatz 403

### Für ASCM 18 QM Select

Bithalter 404

Stecknussadapter 404

### Für ABLK18 1.6 E Select

Matrize 406

Stempel 406

Matrizenträger 406

Profil-Set 406

Matrize für Profilset 406

Stempelführung für Profilset 406

Stempel für Profilset 406

Verschleißplatte für Profilset 406

Linsenschraube für Profilset 406

## Für BLK BLK 2.0 E

Matrize 407

Stempel 407

## Für ABSS 18 1.6 E Select

Schneidbacken 408

Schneidmesser 408

## Für AStE 638

Stichsägeblatt 120 mm 410

Stichsägeblatt 180 mm 410

Schneidhilfe 410

## Für ECORIV ONE

Schnellladegerät 220 V 412

Akku 16V / 2,0 Ah 412

Rückhalte- und Mundstücke 412

Mundstück Bulbtite 5,2 mm 412

Fassadenmundstücke 412

## Für ECOset HTK

Bit PH2-M6x35 413

Transportkiste 413

Sprühöl 100 ml 413

Magazinhalter 413

Akku Pack 18V / 6,0 Ah 413

Schnellladegerät ALG 80 413

## Werkzeuge

### Präzisionsbohrer HSS

Bohrer S 416

### Präzisionsbohrer HSCO

Bohrer HSCO 417

### Universalbohrer SDS plus®

Universalbohrer SDS-plus 417

### Hammerbohrer SDS plus®

4-Schneiden-SDS-plus 418

### Hammerbohrer

A-Konus 419

A-Konus mit Bund 419

### Bohrerverlängerung

Bohrverlängerung SDS 500 mm 420

drillIX Ersatzteilkits 420

### Sets

Starterset JBS-R 100/EcpTek 421

### Saugbohrer

Duster Expert SDS-plus 422

### Bits

Sechskant 423

Kreuzschlitz 423

Innensechsrund TX 424

### Bitverlängerungen

Bitverlängerung M6xL 425

Bitverlängerung mit Federstift 425

### Steckschlüsseleinsätze

Klemmnuss Sechskant 426

### Steckschlüssel

Stecknuss Sechskant 426

### Drehmomentschlüssel

1/2" 10-50 Nm 427

1/2" 60-300 Nm 427

### Bitträger

BT-1/4"-1/4"xL 428

## Schraubtools

FR Tool 429

FR Variotool 429

FR Tool Kunststoff 430

LT / STS Tool TX25 430

LT / STS Tool TX20 430

LT-XT Tool 431

SW8 Vario Tool 431

EcoTek Tool komplett 432

## Magnethalter

HTV-RU 432

## Taschen/Gürtel

Werkzeuggürtel 433

Hüfttasche Flachdach 434

## Setzwerkzeuge

Setzwerkzeug für Bolzenanker 434

Setzwerkzeug für Einschlaganker 434

Setzwerkzeug LT PRO 435

## Auspresspistolen

AP 300ml 436

Side by Side AP 345 ml 436

## Sonstiges

Reinigungsbürsten 437

Ausblasumpfen 437

Sprühöl 438

Korrosionsschutzspray 438

Nagelheber 439

Andrückgerät für Sandwich-

elemente und Metallprofile 439

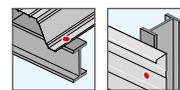
## Bolzensetzgerät P560



### Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von Stahlprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen  $\geq 6$  mm
- > Zur Befestigung von Kassetten auf Stahlunterkonstruktionen  $\geq 6$  mm

### Anwendungen



### Eigenschaften

- > Automatischer Bolzen-, Kartuschen- und Kolbentransport
- > Bolzenmagazin am Gerät

### Zertifizierungen



### Lieferumfang

- 1 Bolzenschubgerät
- 1 Sprühöl 35 ml
- 1 Schutzbrille
- 1 Reinigungsset
- 1 Bedienungsanleitung
- 1 Koffer

### Querverweise

Querverweise	Seite
Kartuschen	149
Setzbolzen HSBR 14	148

### Vorteile

- > Schnellste Setzfolge durch automatisches Repetieren
- > Kompaktes Design und Leichtbauweise
- > Schnellverschluss-System
- > Schnelle Reinigung
- > Stabilitätssystem zur sicheren Ablage

### Technische Daten

Gewicht mit Magazin	4,23 kg
Eintreibenergie	520 J
Magazin	10 Setzbolzen/10 Kartuschen
Kartuschen	6,3/16 (schwarz, rot, blau)
Maße H x L x B	277 x 363 x 77 mm

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/VPE [EUR]	Artikelnummer	EAN
Bolzensetzgerät P560	1		9600013891	3439510138915
<b>Zubehör</b>				
Lauf P560	1		9600014139	4061245020945
Schubkolben P560	1		9600014137	3439510141373
Stauchring P560	1		9600014136	4061245020952
Reinigungsset P560	1		9600074000	3439510740002
Sprühöldose 35 ml P560	1		9600310080	3439513100803
Schutzbrille P560	1		9600011117	4061245020969

## Akku-Schrauber ASCS 6.3 Select



### Lieferumfang

- 1 ASCS 6.3  
(ohne Akku und ohne Ladegerät)
- 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer
- 1 Gerüststaken
- 1 Tiefenanschlag
- 1 Einsatz für Sechskantschrauben  
SW 8

### Querverweise

Akkus und Ladegeräte 414

### Produkt im Online-Shop



### Anwendungsbereich

- > Drehzahloptimierter Akku-Bohrschrauber für Verschraubungen in Metall bis Schraubendurchmesser 6,3 mm

### Eigenschaften

- > Wegorientierte Verschraubung durch Tiefenanschlag ermöglicht optimalen Sitz der Dichtscheiben
- > Elektronische Drehmomentabschaltung für präzise Ergebnisse auch ohne Tiefenanschlag
- > Wartungsfreier, bürstenloser EC-Motor mit besonders hohem Wirkungsgrad
- > Getestet für über 500.000 Verschraubungen
- > Mehr als 1000 Ladezyklen pro Akkupack
- > Extrem leichtes Gewicht
- > 3 Jahre FEIN PLUS Garantie inkl. Akku und Ladegerät (bei Online-Registrierung)
- > Optimale Ergonomie mit Pistolengriff für hohen Anpressdruck
- > Leistungsstark bis 30 Nm

### Technische Daten

Akku-Spannung	18 V
Lastdrehzahl	0-1500 1/min
Leerlaufdrehzahl	0-1700 1/min
Max. Drehmoment (hart/weich)	30/10 Nm
Schnellwechselfutter	1/4"
Schrauben	Ø 6,3 mm
Akku	nicht im Lieferumfang enthalten

### 3 Jahre FEIN PLUS Garantie

inkl. Akku und Ladegerät  
(bei Online-Registrierung)

Infos siehe Seite 415

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/VPE [EUR]	Artikelnummer	EAN
Akku-Schrauber ASCS 6.3 Select	1		9150200003	4014586881461
<b>Zubehör</b>				
Tiefenanschlaghülse	1		9150508100	4014586251318
Adapter für Dichtscheiben Ø 16 mm	1		9150508016	4014586251288
Adapter für Dichtscheiben Ø 22 mm	1		9150508022	4014586251295
Schraubenhaltevorsatz SH2 inkl. Nusshalter, Adapter und Nuss SW8	1		9150508111	4250483605087
Stecknuss SW8 - 1/4" x 25	1		9150315000	4061245020976
Adapter für Dichtscheiben bis Ø 22 mm	1		9151701029	4250483605094
Adapter für FZ-Dichtscheiben Ø 25 mm	1		9151701129	4250483605100

## Akku-Schrauber ASCM 18 QM Select



### Lieferumfang

- 1 ASCM 18 QM Select  
(ohne Akku und ohne Ladegerät)
- 1 Handgriff
- 1 abnehmbares Bohrfutter
- 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

### Querverweise

Akkus und Ladegeräte 414

### Anwendungsbereich

- > Leistungsstarker Akku-Bohrschrauber
- > Leicht und extrem ausdauernd (18V/4Ah)

### Eigenschaften

- > 4-Gang Vollmetall-Getriebe
- > Bürstenloser FEIN PowerDrive Motor mit 30% höherem Wirkungsgrad
- > Li-Ionen Akku mit FEIN SafetyCell Technology. Eine separate Kommunikationsleitung schützt Akku und Werkzeug vor Überlastung
- > Abnehmbares Vollmetall-Bohrfutter/Bithalter
- > Elektronische Drehmomenteinstellung
- > Motor und Elektronik sind komplett staubgeschützt
- > Verschraubt 10 x 400 mm Schrauben ohne Vorbohren
- > Hohe Drehmomente bis 90 Nm
- > Hartmetallbestückte Spannbacken halten runde Bohrschäfte extrem zuverlässig
- > 3 Jahre FEIN PLUS Garantie inkl. Akku und Ladegerät (bei Online-Registrierung)

### Technische Daten

Akku-Spannung	18 V
Motor	bürstenlos
Getriebe	4-Gang
Leertaufdrehzahl	400 / 800 / 1950 / 3850 1/min
max. Drehmoment (hart / weich)	90 / 46 Nm
Drehmomentstufen	15 + 1
Bohrfutter-Spannweite	1,5 - 13 mm
Schrauben	10 x 400 mm
Bohr-Ø Holz	50 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 415

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/VPE [EUR]	Artikelnummer	EAN
Akku-Schrauber ASCM 18 QM Select	1		9150340000	4014586887340
<b>Zubehör</b>				
Bithalter ASCM 18 QM	1		9150340001	4014586404820
Stecknussadapter ASCM 18 QM	1		9150340002	4014586404844

## Akku-Schlagschrauber ASCD 18-300 W2 Select



### Lieferumfang

- 1 ASCD 18-300 W2 Select  
(ohne Akku und ohne Ladegerät)
- 1 Gürtel-Clip
- 1 Bitgarage
- 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

### Querverweise

Akkus und Ladegeräte 414

### Anwendungsbereich

- > Für metrische Verschraubungen bis M18
- > Ausschließlich zur Verwendung von Betonschrauben (JC2, JBS-R und Rahmenanker)

### Eigenschaften

- > Bürstenloser FEIN PowerDrive Motor mit 30% höherem Wirkungsgrad und langer Lebensdauer
- > Elektronische Drehmomenteinstellung in 6 Stufen verhindert Abreißen von Schraubenköpfen
- > 10% höheres Drehmoment im Linkslauf zum Lösen extrem festsitzender Schrauben
- > MultiVolt-Schnittstelle. Akku-Werkzeug ist mit allen FEIN Li-Ionen Akkus (12-18 V) betreibbar
- > 1/2" Vierkant zur Aufnahme von Schlagnüssen. Robustes Vollmetall Schlaggetriebe
- > Metrische Schrauben bis M18 (8.8). Berührungsschutz am Getriebekopf
- > Kompakte Bauweise
- > Ein Ladegerät für alle FEIN Li-Ion Akkus aller Spannungsklassen. Der Akku-Ladestand ist direkt am Akku ablesbar
- > FEIN SafetyCell Technology. Schützt den Akku und die Maschine vor Überlastung, Überhitzung und Tiefentladung
- > 3 Jahre FEIN PLUS Garantie inkl. Akku und Ladegerät (bei Online-Registrierung)

### Technische Daten

Akku-Spannung	18 V
Motor	bürstenlos
Leerlaufdrehzahl	0 - 1700 1/min
Schlagzahl	0 - 3400 1/min
max. Drehmoment	290 Nm
Drehmomentstufen	6
Werkzeugaufnahme	1/2" Außenvierkant
max. metrische Schraube	M18 (8.8)
max. Ø Holzschraube	8 x 300 mm
Gewicht ohne Akku	1,00 kg
Akku	nicht im Lieferumfang enthalten

### 3 Jahre FEIN PLUS Garantie

inkl. Akku und Ladegerät  
(bei Online-Registrierung)

Infos siehe Seite 415

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/VPE [EUR]	Artikelnummer	EAN
Akku-Schlagschrauber ASCD 18-300 W2 Select	1		9150330000	4014586887425

## Akku-Knabber ABLK 18 1.6 E Select



### Lieferumfang

1 ABLK 18 1.6 E  
(ohne Akku und ohne Ladegerät)  
1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

### Querverweise

Akkus und Ladegeräte 414

### Anwendungsbereich

- > Kompakter und kurvengängiger Knabber für den Dach- und Fassadenbau
- > Präzise Schnitte in Trapez- und Wellblech sowie Profile

### Eigenschaften

- > 1,5 m/min Schneidgeschwindigkeit für hervorragenden Arbeitsfortschritt
- > Variable Schneidgeschwindigkeit durch elektronisch einstellbare Hubzahl
- > Kurzzeitiger Überlappungsbereich bis 2,6 mm
- > Optimale Handlichkeit durch extrem schlanken Getriebekopf
- > Angenehm leichtes Gewicht
- > QuickIN Schnellwechselsystem von Matrize und Stempel
- > Rotierender Stempel für bis zu 30 % höhere Standzeit
- > In 45°-Schritten um 360° variabel einstellbare Schneidrichtung durch werkzeuglos drehbaren Matrizenräger
- > Bewährter MultiMaster Motor mit außerordentlicher Leistung und Standfestigkeit
- > Geringe Betriebskosten. Stempel und Matrize werden unabhängig voneinander getauscht
- > 3 Jahre FEIN PLUS Garantie inkl. Akku und Ladegerät (bei Online-Registrierung)

### Technische Daten

Akku-Spannung	18 V
Hubzahl	1300 1/min
Schneidgeschwindigkeit	1,5 m/min
Gewicht ohne Akku	1,6 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

### 3 Jahre FEIN PLUS Garantie

inkl. Akku und Ladegerät  
(bei Online-Registrierung)

Infos siehe Seite 415

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/VPE [EUR]	Artikelnummer	EAN
Akku-Knabber ABLK 18 1.6 E Select	1		9150400000	4014586886688
<b>Zubehör</b>				
Matrize für ABLK 1.6 E	1		9152400001	4014586224060
Stempel für ABLK 1.6 E (5er Pack)	1		9152400002	4014586317984
Matrizenräger für ABLK 1.6 E	1		9152400007	4014586246598
Profil-Set 160 ABLK 1.6 E	1		9152400003	4014586851389
Matrize für Profilset 160 ABLK 1.6 E	1		9152400004	4014586209883
Stempelführung für Profilset 160 ABLK 1.6 E	1		9152400010	4014586209869
Stempel für Profilset 160 ABLK 1.6 E	1		9152400005	4014586246611
Verschleißplatte für Profilset 160 ABLK 1.6 E	1		9152400006	4014586209876
Linsenschraube für Profilset 160 ABLK 1.6 E	1		9559954006	4061245020983

## Knabber BLK 2.0 E



### Lieferumfang

- 1 Knabber BLK 2.0 E
- 1 Matrizenträger
- 1 Matrize
- 1 Stempel
- 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

### Anwendungsbereich

- > Kompakter Knabber mit unbegrenzter Kurvengängigkeit für Ecken und Kanten
- > Bis 2,0 mm

### Eigenschaften

- > Hohe Kurvengängigkeit durch spezielle Matrizengeometrie. Knabber lässt sich auf der Stelle drehen
- > Hervorragend geeignet zum Schneiden von abgekanteten Blechen mit einem minimalen Biegeradius von 3 mm
- > In 45°-Schritten um 360° variabel einstellbare Schneidrichtung durch werkzeuglos drehbaren Matrizenträger
- > QuickIN Schnellwechselsystem
- > Optimale Handlichkeit
- > Motor mit außerordentlicher Leistung und Standfestigkeit
- > Ideal für Ausschnitte
- > Für Schablonnenschnitt bestens geeignet
- > Spanschutzgitter an den Lüftungsschlitzen
- > 5 Meter Kabel
- > Edelstahl bis 1,0 mm
- > 3 Jahre FEIN PLUS Garantie (bei Online-Registrierung)

### Technische Daten

Nennaufnahme	350 W
Leistungsabgabe	210 W
Hubzahl	1000 1/min
Schneidgeschwindigkeit	1 m/min
Kabel mit Stecker	5 m
Gewicht nach EPTA	1,8 kg
Stahl bis 400 N/mm <sup>2</sup>	2,0 mm
Stahl bis 600 N/mm <sup>2</sup>	1,5 mm
Stahl bis 800 N/mm <sup>2</sup>	1,0 mm
NE-Metalle bis 250 N/mm <sup>2</sup>	2,5 mm
Kunststoffe	2,5 mm
Eintauch-Ø	mit Matrize 18 mm
Schneidspurbreite	8 mm
Radius der kleinsten Kurve (innen/außen)	4/0 mm

### 3 Jahre FEIN PLUS Garantie

inkl. Akku und Ladegerät  
(bei Online-Registrierung)

Infos siehe Seite 415



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/VPE [EUR]	Artikelnummer	EAN
Knabber BLK 2.0 E	1		9559920000	4014586869995
<b>Zubehör</b>				
Matrize für BLK 2.0 E	1		9559920001	4014586048550
Stempel für BLK 2.0 E	1		9559920002	4014586262987

## Akku-Schlitzschere ABSS 18 1.6 E Select



### Lieferumfang

- 1 Akku-Schlitzschere ABSS 18 1.6 E (ohne Akku und ohne Ladegerät)
- 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

### Querverweise

Akkus und Ladegeräte 414

### Anwendungsbereich

- > Handliche, kurvengängige Schlitzschere für Metall 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, schlüssellosen Messerwechsel ohne Einstellarbeiten
- > Exzellente Ergonomie und geringes Gewicht
- > Motor mit außerordentlicher Leistung und Standfestigkeit
- > Schneidmesser mit hervorragender Standzeit
- > Saubere Spanabfuhr verhindert Kratzer an Werkstücken und Verletzungen
- > 3 Jahre FEIN PLUS Garantie inkl. Akku und Ladegerät (bei Online-Registrierung)

### Technische Daten

Akku-Spannung	18 V
Hubzahl	2000 - 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 (30) <sup>1</sup> mm
Eintauchdurchmesser	15 (8) <sup>1</sup> mm
Akku	nicht im Lieferumfang enthalten

<sup>1</sup> mit Kurvenmesser

**3 Jahre FEIN PLUS Garantie**  
inkl. Akku und Ladegerät (bei Online-Registrierung)  
Infos siehe Seite 415

### Produkt im Online-Shop



### Bestellbezeichnung

Akku-Schlitzschere ABSS 18 1.6 E Select

VPE [Stück]    Preis/VPE [EUR]    Artikelnummer    EAN

1          9150350000    4014586886640

### Zubehör

Schneidbacken BSS 1.6 CE

1          9559966005    4014586239613

Schneidmesser für Stahlblech bis 400 N/mm<sup>2</sup> BSS 1.6 CE

1          9559966007    4014586239583

## Stichsäge ASte 638



### Lieferumfang

- 1 Stichsäge
- 2 Packungen Sägeblätter
- 1 Spanreißschutz
- 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

### Querverweise

Querverweise	Seite
Stichsägeblätter	410
Schneidhilfe	410

### Produkt im Online-Shop



### Anwendungsbereich

- > Für optimale Ergebnisse in Metallen, Edelstahl, Isoliermaterial (Sandwich) und Hartholz
- > Bis 10 mm Stahl / 60 mm Holz

### Eigenschaften

- > Mit extrem robuster 4 mm starker Edelstahl-Fußplatte
- > Stufenlose, elektronische Drehzahlstellung für optimale Schnittgeschwindigkeit und Sägeblatt-Standzeit
- > Hervorragende Handlichkeit
- > Hervorragende Laufruhe durch exakten Massenausgleich
- > Umschaltbare Spanabfuhr Saugen oder Blasen
- > 3 Jahre FEIN PLUS Garantie (bei Online-Registrierung)

### Technische Daten

Nennaufnahme	450 W
Leistungsabgabe	245 W
Hubzahl	1050-2600 1/min
Hublänge	20 mm
Kabel mit Stecker	5 m
Gewicht nach EPTA	2,3 kg
Edelstahl (V2A)	6 mm
Stahl (St 37)	10 mm
Alu/Kupfer, Messing	15/10 mm
Weichholz/Hart- und Sperrholz	60/50 mm
Hartgewebe/Glasfaserstoffe	30/30 mm
Stahl/Holz, Kunststoff	8/6 mm

### 3 Jahre FEIN PLUS Garantie

inkl. Akku und Ladegerät  
(bei Online-Registrierung)

Infos siehe Seite 415

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/VPE [EUR]	Artikelnummer	EAN
Stichsäge ASte 638	1		9150270000	4014586839332

## Stichsägeblätter



### Anwendungsbereich

> für Metall und Sandwichmaterial

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	max. Schneidleistung			VPE [Stück]	Preis/VPE [EUR]	Artikelnummer	EAN
		Metall [mm]	Aluminium [mm]	Sandwich [mm]				
Stichsägeblatt 120 mm	120	< 2	< 2	< 70	5	9150270001	4014586179346	
Stichsägeblatt 180 mm	180	< 10	< 8	< 120	5	9150270002	4014586305394	

**Bestellhinweis:** Weitere Längen und Ausführungen auf Anfrage.

## Schneidhilfe



### Anwendungsbereich

> Schneidhilfe zum Kürzen von Sandwichelementen und Metallprofilen

### Hinweis

Schnitthöhe wird durch Schneidhilfe um 20 mm reduziert.  
Bitte bei der Auswahl der Sägeblattlänge beachten!



### Technische Daten

Baubreite max.	1,25 m
Bauhöhe max.	155 mm
Gewicht	11 kg

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/VPE [EUR]	Artikelnummer	EAN
Schneidhilfe für Sandwichelemente und Metallprofile	1		9150230009	4061245020990

**Bestellhinweis:** Ausführung mit größerer Bauhöhe auf Anfrage.

## Akku-Bohrhammer ABH 18 Select



### Lieferumfang

- 1 ABH 18 Select  
(ohne Akku und ohne Ladegerät)
- 1 Handgriff
- 1 Tiefenanschlag
- 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

### Querverweise

Akkus und Ladegeräte

### Seite

414

### Anwendungsbereich

- > Für das Bohren in Beton bis 20 mm

### Eigenschaften

- > Hoher Arbeitsfortschritt durch bürstenlosen Motor mit hoher Schlagenergie
- > Ermüdungsarmes Arbeiten durch kompakte Bauform und geringe Vibrationen
- > Schutz des Anwenders und der Maschine durch Sicherheitskupplung und Überlastschutz
- > Kombi-Hammer mit drei Funktionen: Hammerbohren, Bohren und Meißeln
- > Bürstenloser Motor mit 30% höherem Wirkungsgrad und langer Lebensdauer
- > 100 Bohrungen (10 x 75 mm) mit einer Akku-Ladung (6 Ah)
- > Setzen von 68-mm-Steckdosenlöchern mit Bohrkronen in Mauerwerk
- > Staubarmes Arbeiten mit optionaler Bohrstaubdüse
- > Vibrationsarmes Arbeiten mit nur 12 m/s<sup>2</sup>
- > FEIN SafetyCell Technology. Schützt den Akku und die Maschine vor Überlastung, Überhitzung und Tiefentladung
- > Der Akku-Ladestand ist direkt am Akku ablesbar
- > 3 Jahre FEIN PLUS Garantie inkl. Akku und Ladegerät (bei Online-Registrierung)

### Technische Daten

Akku-Spannung	18 V
Motor	bürstenlos
Leerlaufdrehzahl	0 - 1200 1/min
Schlagzahl	0 - 4400 1/min
Schlagenergie	2,0 J
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Bohr-Ø Beton	20 mm
Bohr-Ø Mauerwerk	68 mm
Bohr-Ø Stahl	13 mm
Bohr-Ø Holz	22 mm
Gewicht ohne Akku	2,30 kg
Akku	nicht im Lieferumfang enthalten

### 3 Jahre FEIN PLUS Garantie

inkl. Akku und Ladegerät  
(bei Online-Registrierung)

Infos siehe Seite 415

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/VPE [EUR]	Artikelnummer	EAN
Akku-Bohrhammer ABH 18 Select	1		9150320000	4014586889214

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



### Lieferumfang

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

### Querverweise

Niete Seite 176

### 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
- > Optional verlängerte vordere Hülse
- > Optional Sondermundstücke

### 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/VPE [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 Bulbrite 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.**

## Setzgerät ECOset HTK



### Lieferumfang

- 1 Setzgerät (komplett mit Schrauber und Bit H2-M6x35 mm)
- 1 Ersatzakku
- 1 Werkzeugsatz
- 1 Bedienungsanleitung

### Querverweise Seite

Halteteller HTK 2G-M	253
Bit PH2-1/4"Ex200	423
Akkus und Ladegeräte	414

### Produkt im Online-Shop



### Anwendungsbereich

- > Für eine sichere, schnelle und rationelle Verschraubung von EJOT® Haltetellern HTK 2G mit EJOT Dabo® Schrauben TKR, TKE und VHT-R

### Eigenschaften

- > Variable Längenkombinationen durch schnelle, direkte Rasteinstellung
- > Sekundenschneller HTK-Magazinwechsel (25 Stück vormagaziniert)
- > Durch wegbabhängigen Tiefenschlag können Schrauben nicht überdreht werden
- > 3 Jahre FEIN PLUS Garantie für Antriebsmaschine inkl. Akku und Ladegerät (bei Online-Registrierung)

### Vorteile

- > Kurze Montagezeiten durch vormagazinierte Befestigungselemente
- > Einfache und sichere Rasteinstellung für die jeweils benötigte Haltetellerlänge
- > Ermüdungsarmes Verschrauben mit hoher Montagesicherheit
- > Dämmstoffstärke max. 280 mm

### Hinweis

Halteteller HTK 2G bis max. 145 mm Länge verarbeitbar.

### Technische Daten

Akku-Spannung	18 V
Lastdrehzahl	0-1500 1/min
Leerlaufdrehzahl	0-1700 1/min
Max. Drehmoment (hart/weich)	30/10 Nm
Gewicht	24 kg

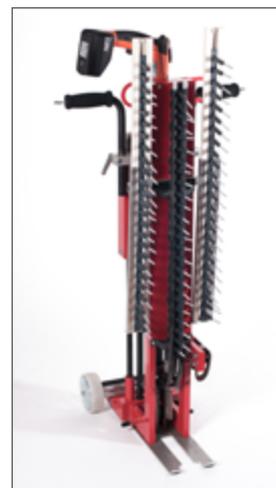
### 3 Jahre FEIN PLUS Garantie

inkl. Akku und Ladegerät (bei Online-Registrierung)

Infos siehe Seite 415

### Jetzt testen als Leihgerät (G00000072)

Umfangreiche Geräte- und Produkteinweisung auf Ihrer Baustelle durch das EJOT-Team



### Magazinhalter

Durch Verwendung des optional erhältlichen Magazinhalters kann das Setzgerät ECOSET HTK mit drei Magazinladungen gleichzeitig befüllt werden. Das entspricht 75 Befestigern.

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/VPE [EUR]	Artikelnummer	EAN
EJOT® Setzgerät ECOset HTK (18-V-Akku-Antrieb)	1		9153500000	4061245020303
<b>Zubehör</b>				
Bit PH2-M6x35	1		9250612000	4061245021027
Transportkiste	1		9151506000	4061245020402
Sprühöl 100 ml	1		9150911000	4017777216004
Magazinhalter für ECOset HTK	1		9151510074	4061245020396
Akku Pack 18V / 6,0 Ah	1		9154200009	4014586890586
Schnellladegerät ALG 80	1		9154200008	4014586890630

## Akkus und Ladegeräte



### Anwendungsbereich

- > Für Akkuschauber ASCS 6.3 Select
- > Für Akkuschauber ASCM 18 QM Select
- > Für Akku-Schlagschauber ASCD 18-300 W2 Select
- > Für Akku-Knabber ABLK18 1.6 E Select
- > Für Akku-Schlitzschere ABSS 18 1.6 E Select
- > Für Akku-Bohrhammer ABH 18 Select

### Querverweise

ASCS 6.3 Select	403
ASCM 18 QM Select	404
ASCD 18-300 W2 Select	405
ABLK18 1.6 E Select	406
ABSS 18 1.6 E Select	408
ABH 18 Select	411

### Eigenschaften

- > 2 Li-Ionen-Akkus mit Schnellladegerät ALG 80 (Akku Starter-Set)
- > Kurze Ladezeiten dank des hohen Ladestroms von 8 Ampere und prozessgesteuerten Lademanagements
- > Großes LED-Display mit Ladestandanzeige und USB-Anschluss zum mobilen Laden von kleinen Elektrogeräten wie Smartphone oder Tablet
- > Ladezeiten (80% der max. Kapazität):  
12 und 18 V / 3 Ah: 31 min., 12 und 18 V / 6 Ah: 38 min.

**3 Jahre FEIN PLUS Garantie**  
inkl. Akku und Ladegerät  
(bei Online-Registrierung)  
Infos siehe Seite 415

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/VPE [EUR]	Artikelnummer	EAN
Akku Starter-Set 18V / 6,0 Ah*	1		9154200016	4014586891026
Schnellladegerät ALG 80	1		9154200008	4014586890630
Akku Pack 18V / 6,0 Ah	1		9154200009	4014586890586
<b>*Jedes Starter-Set beinhaltet zwei Li-Ion Akkus und ein Ladegerät.</b>				

Holzbau  
 Industrieller Leichtbau  
 Solar  
 Flachdach  
 Vorgehängte hinterlüftete Fassaden  
 Verankerungstechnik  
 Fenster- und Glasfassadentechnik  
 Innenausbau  
 Befestigungslösungen für Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS)  
 Montageelemente für Anbauten  
 Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

# FEIN - 3 Jahre FEIN PLUS Garantie.



Auch nach dem Kauf in guten Händen.

## Maschine und Akkus registrieren – 3 Jahre FEIN PLUS Garantie erhalten.

Registrieren Sie Ihre neuen Produkte für die **3 Jahre FEIN PLUS Garantie** innerhalb von drei Monaten nach dem Kauf in der my.FEIN App oder unter my.fein.com. Dadurch profitieren Sie ergänzend zur gesetzlichen Gewährleistung von drei Jahren Garantie – auch auf Ladegeräte & Li-Ionen-Akkus. Weitere Informationen sowie die teilnehmenden Länder finden Sie unter [www.fein.com/warranty](http://www.fein.com/warranty)



### Garantie-Hotline:

Tel. +49 (0)7173 183 - 490

E-Mail: [warranty@fein.de](mailto:warranty@fein.de)



## FEIN Premium Service: 36 Monate Rundum-sorglos-Service zum attraktiven Preis.

Kostenlose Reparatur, inklusive Versandkosten, Ersatz- und Verschleißteile, Akkus und Ladegeräte, kurze Ausfallzeiten, schnelle Schadensabwicklung, Online-Verfolgung im Schadensfall, ausschließlich FEIN Ersatzteile, Neugerät bei Diebstahl.

### Wir beraten Sie gerne:

Tel. +49 (0)7173 183 - 466

E-Mail: [premium@fein-service.de](mailto:premium@fein-service.de)



## my.FEIN App und 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)

## FEIN Reparaturservice.

Wir bieten Ihnen mit der „C. & E. FEIN Service GmbH“ auch im Fall der Fälle einen zentralen Partner für kompetente und schnelle Hilfe bei der Abwicklung Ihrer Reparatur- und Garantieaufträge. Wartungen, Reparaturen und Sicherheitsprüfungen für alle FEIN Produkte werden schnell und effizient vorgenommen.

### Kontakt:

Tel. +49 (0)7173 183 - 467

E-Mail: [info@fein-service.de](mailto:info@fein-service.de)

## Bei FEIN gibt es immer Ersatz.

Alles was Sie für Ihre Maschinen brauchen. Jahrzehntelang.

### Technische Hotline:

Tel. +49 (0)7173 183 - 490

E-Mail: [service@fein.de](mailto:service@fein.de)

## Präzisionsbohrer HSS

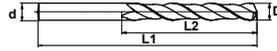


### Anwendungsbereich

- > Für Baustahl

### Eigenschaften

- > Form S
- > Kurze Spiralnut



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	D [mm]	L1 [mm]	Bohrerdrehzahl [U/min]	VPE [Stück]	Preis/VPE [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 4,5/235	4,5	235	900	10		9250450235	4031093070973
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 5,0/220	5,0	220	900	10		9250413000	4061245020266
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 5,3/220	5,3	220	800	10		9250419000	4061245020228
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 5,5/220	5,5	220	750	10		9250423000	4061245020198
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 5,7/220	5,7	220	700	10		9250429000	4061245020150
Bohrer S 5,7/290	5,7	290	700	10		9250433000	4031093438230
Bohrer S 6,8/75	6,8	75	600	10		9250430000	4061245020143
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 7,0/125	7,0	125	600	10		9250499000	4061245020082
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 7,2/125	7,2	125	600	10		9250504000	4061245020075
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 7,4/125	7,4	125	600	10		9250506000	4061245020068
Bohrer S 7,4/225	7,4	225	600	10		9250497000	4061245020099
Bohrer S 7,4/325	7,4	325	600	10		9250740325	4061245019963

## Präzisionsbohrer HSCO



### Anwendungsbereich

- > Schwer zu bearbeitende Werkstoffe wie rost- und säurebeständige Stähle

### Eigenschaften

- > Hohe Standzeit



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	D [mm]	L1 [mm]	Bohrerdrehzahl [U/min]	VPE [Stück]	Preis/VPE [EUR]	Artikelnummer	EAN
Bohrer HSCO 4,0/55	4,0	55	450	10		9250405500	4031093103077
Bohrer HSCO 4,0/119	4,0	119	450	10		9250401190	4031093189521
Bohrer HSCO 4,6/58	4,6	58	400	10		9250320000	4031093103268
Bohrer HSCO 4,6/126	4,6	126	400	10		9250461260	4031093189590
Bohrer HSCO 5,0/62	5,0	62	350	10		9250506200	4031093103381
Bohrer HSCO 5,0/132	5,0	132	350	10		9250501320	4031093189651
Bohrer HSCO 5,4/66	5,4	66	350	10		9250330000	4031093103534
Bohrer HSCO 5,4/139	5,4	139	350	10		9250541390	4031093189712
Bohrer HSCO 5,6/66	5,6	66	350	10		9250350000	4031093103596
Bohrer HSCO 5,6/139	5,6	139	350	10		9250561390	4031093189743
Bohrer HSCO 5,8/66	5,8	66	350	10		9250340000	4031093103640
Bohrer HSCO 5,8/139	5,8	139	350	10		9250370000	4031093189767

## Universalbohrer SDS plus®

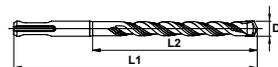


### Anwendungsbereich

- > 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/VPE [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

# Hammerbohrer SDS plus®

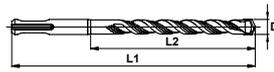


## Anwendungsbereich

> Für Mauerwerk, Beton, Naturstein, Kunststein usw.

## Vorteile

> Armierungsfest



## Technische Daten



## Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	VPE [Stück]	Preis/VPE [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>4 Schneiden</b>							
4-Schneiden-SDS-plus 5x160	5,0	160	100	1		9210005160	4016707902017
4-Schneiden-SDS-plus 5x260	5,0	260	200	1		9210005060	4016707914553
4-Schneiden-SDS-plus 5x410	5,0	410	350	1		9210005350	4016707912788
4-Schneiden-SDS-plus 6x160	6,0	160	100	1		9210006160	4016707902048
4-Schneiden-SDS-plus 6x260	6,0	260	200	1		9210006260	4016707902062
4-Schneiden-SDS-plus 8x160	8,0	160	100	1		9210008160	4016707902116
4-Schneiden-SDS-plus 8x260	8,0	260	200	1		9210008260	4016707902130
4-Schneiden-SDS-plus 8x360	8,0	360	300	1		9210008360	4016707904660
4-Schneiden-SDS-plus 8x600	8,0	600	540	1		9210008600	4016707912610
4-Schneiden-SDS-plus 10x160	10,0	160	100	1		9210010160	4016707902154
4-Schneiden-SDS-plus 10x260	10,0	260	200	1		9210010260	4016707902178
4-Schneiden-SDS-plus 10x360	10,0	360	300	1		9210010360	4016707904684
4-Schneiden-SDS-plus 10x460	10,0	460	400	1		9210010460	4016707902208
4-Schneiden-SDS-plus 12x160	12,0	160	100	1		9210012160	4016707902215
4-Schneiden-SDS-plus 12x260	12,0	260	200	1		9210012260	4016707902239
4-Schneiden-SDS-plus 12x360	12,0	360	300	1		9210012360	4061245047003
4-Schneiden-SDS-plus 14x160	14,0	160	100	1		9210014160	4016707902260
4-Schneiden-SDS-plus 14x260	14,0	260	200	1		9210014260	4016707902284
4-Schneiden-SDS-plus 14x310	14,0	310	250	1		9210014310	4016707904691
4-Schneiden-SDS-plus 14x450	14,0	450	390	1		9210014450	4016707902291
4-Schneiden-SDS-plus 16x160	16,0	160	100	1		9210016160	4016707904707
4-Schneiden-SDS-plus 16x260	16,0	260	200	1		9210016260	4016707904721
4-Schneiden-SDS-plus 20x250	20,0	250	190	1		9210020250	4016707914744
4-Schneiden-SDS-plus 20x450	20,0	450	390	1		9210020450	4016707914751
4-Schneiden-SDS-plus 25x250	25,0	250	190	1		9210025250	4016707923104
4-Schneiden-SDS-plus 25x450	25,0	450	390	1		9210025450	4016707326080
<b>2 Schneiden</b>							
2-Schneiden-SDS-plus 15x160	15,0	160	100	1		9710000114	4016707328244

Holzbau  
 Industrieller Leichtbau  
 Solar  
 Flachdach  
 Vorgehängte hinterlüftete Fassaden  
 Verankerungstechnik  
 Fenster- und Glasfassadentechnik  
 Innenausbau  
 Befestigungslösungen für Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS)  
 Montagetagelemente für Anbauten  
 Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

## Hammerbohrer A-Konus



### Anwendungsbereich

> Für Mauerwerk, Beton, Naturstein, Kunststein usw.

### Querverweise

Bohrerverlängerung

### Seite

420

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Durchmesser [mm]	Gesamtlänge [mm]	Arbeitslänge [mm]	VPE [Stück]	Preis/VPE [EUR]	Artikelnummer	EAN
Hammerbohrer A-Konus 5x160	5,0	160	100	1		9200050160	4016707270338
Hammerbohrer A-Konus 6x160	6,0	160	100	1		9200060160	4061245022086
Hammerbohrer A-Konus 8x160	8,0	160	100	1		9200080100	4039161009405

## Hammerbohrer A-Konus mit Bund



### Anwendungsbereich

> Für Mauerwerk, Beton, Naturstein, Kunststein usw.

### Querverweise

Bohrerverlängerung

### Seite

420

### Vorteile

> Zur exakten Tiefenbegrenzung und optimalen Durchdringung von Dämmstoffen

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Durchmesser [mm]	Gesamtlänge [mm]	Arbeitslänge [mm]	VPE [Stück]	Preis/VPE [EUR]	Artikelnummer	EAN
Hammerbohrer A-Konus 6x102/35	6,0	102	35	1		9200060102	4016707922466

## Bohrerverlängerung



### Anwendungsbereich

- > Für Hammerbohrer A-Konus
- > Für Hammerbohrer A-Konus mit Bund

### Technische Daten



Querverweise	Seite
Hammerbohrer A-Konus	419

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Gesamtlänge [mm]	VPE [Stück]	Preis/VPE [EUR]	Artikelnummer	EAN
Bohrverlängerung SDS 500 mm	500	1		9151950000	4016707908682
EJOT drillIX Ersatzteilkit	-	1		9151950003	4039161009399

**NEU** Starterset JBS-R 100/EcoTek



**Anwendungsbereich**

- > Zubehörset für die ideale Verwendung der Befestigerkombination Betonschraube JBS-R/EcoTek (vorassembliert)

**Eigenschaften**

- > Bohrverlängerung SDS 500mm für Hammerbohrer A-Konus und A-Konus mit Bund
- > A-Konus Bohrer für Beton zur exakten Tiefenbegrenzung und optimalen Durchdringung von Dämmstoffen
- > TX30 Bit zur Verschraubung der Schraube Betonschraube JBS-R-7,5
- > EcoTek Tool zur Einstellung der optimalen Setztiefe des EcoTek 50 in der Befestigerkombination JBS-R/EcoTek (vorassembliert)

**Lieferumfang**

- 1 Bohrer verlängerung 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 des Bohrers variieren stark in Abhängigkeit des Untergrundes.

**Querverweise**

**Seite**

JBS-R/EcoTek	258
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403

**Produkt im Online-Shop**



Bestellbezeichnung	Gesamtlänge [mm]	VPE [Stück]	Preis/VPE [EUR]	Artikelnummer	EAN
Starterset JBS-R 100/EcoTek	-	1		2799000001	4061245074542

## Duster Expert SDS plus®



### Anwendungsbereich

- > Beton
- > Gasbeton
- > Granit
- > Kalksandstein
- > Klinker
- > Porenbeton
- > Marmor
- > Mauerwerk
- > Stein

### Eigenschaften

- > Saugbohrer zum Bohren und Reinigen in einem Schritt

### Vorteile

- > Staub wird direkt bei der Entstehung im Bohrloch abgesaugt
- > Einfache Anwendung und sichere Dübel-Installation: Entfernt nahezu den kompletten Staub – nachträgliche Bohrlochreinigung überflüssig
- > Kostengünstige Lösung für den Endanwender: Zeitersparnis bei der Bohrloch- und / oder Umgebungsreinigung
- > Gleiche Robustheit und vergleichbare Leistung wie ein Standardbohrer
- > Universell und flexibel mit SDS-plus Hämmern und handelsüblichen Baustaubsaugern einsetzbar

### Technische Daten



### Produkt im Online-Shop



### Empfohlene Leistungsmerkmale für Staubsauger

- > Industriesauger Klasse M
- > Schlauchlänge bis 5 m
- > Leistung  $P \geq 1.400 \text{ W}$
- > Volumenstrom  $v \geq 40 \text{ l/sec}$
- > Unterdruck  $p \geq 230 \text{ mbar}$
- > automatische Filterreinigung

Bestellbezeichnung	Durchmesser [mm]	Breite [mm]	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/VPE [EUR]	Artikelnummer	EAN
Duster Expert SDS-plus 8x270	8,0	150	270	1		9250815270	4010159289702
Duster Expert SDS-plus 10x270	10,0	150	270	1		9251015270	4010159289719
Duster Expert SDS-plus 12x320	12,0	200	320	1		9251220320	4010159287838
Duster Expert SDS-plus 14x370	14,0	250	370	1		9251425370	4010159287845
Duster Expert SDS-plus 16x370	16,0	250	370	1		9251625370	4010159287869
Duster Expert SDS-plus 20x370	20,0	250	370	1		9252025370	4010159287883

## Bit Sechskant



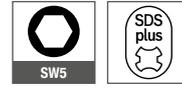
Form C 6,3

Querverweise	Seite
Bitträger	428

### Produkt im Online-Shop



### Technische Daten



Bestellbezeichnung	Abtrieb und Größe	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/VPE [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Antrieb: 1/4" Sechskant DIN/ISO 1173 - Form C 6,3</b>						
SW5-1/4"/Cx25	SW5	25	1		9250514025	4050623101154

## Bit Kreuzschlitz



Form C 6,3

Form E 6,3

Form M6

Querverweise	Seite
Bitträger	428
Bitverlängerung	420

### Produkt im Online-Shop



### Technische Daten



Bestellbezeichnung	Abtrieb und Größe	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/VPE [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Antrieb: 1/4" Sechskant DIN/ISO 1173 - Form C 6,3</b>						
PH2-1/4"/Cx25	H 2	25	1		9250474000	4050623100232
<b>Antrieb: 1/4" Sechskant DIN/ISO 1173 - Form E 6,3</b>						
PH2-1/4"/Ex50	H 2	50	1		9250709000	4050623102281
PH2-1/4"/Ex200	H 2	200	1		9200000200	4061245021058
PH2-1/4"/Ex350	H 2	350	1		9200000350	4061245021065
<b>Antrieb: Gewindeanschluss M 6</b>						
Bit PH2-M6x35	H 2	35	1		9250612000	4061245021027

# Bit Innensechsrund TX



**Querverweise**

Bitträger  
Bitverlängerung

**Seite**

428  
420

**Produkt im Online-Shop**



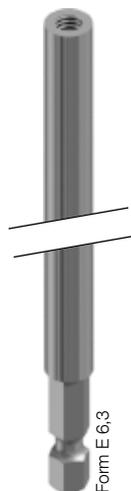
**Technische Daten**



Bestellbezeichnung	Abtrieb und Größe	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/VPE [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>						
<b>NEU</b> TX25HF-1/4"/Ex50**	TX25	50	1		9506008401	4013288106926
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

## Bitverlängerung



Querverweise	Seite
Bit PH2-M6x35	423
Bit Innensechsrund TX	424
TX25-M6x33	424
TX30-M6x33	424
EcoTek Tool	432

### Produkt im Online-Shop

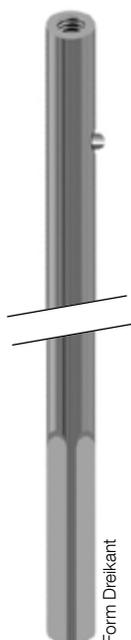


### Technische Daten



Bestellbezeichnung	Abtrieb und Größe	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/VPE [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Antrieb: 1/4" Sechskant DIN/ISO 1173 - Form E 6,3</b>						
Bitverlängerung M6x50	M 6	50	1		915000002	4250483605209
Bitverlängerung M6x300	M 6	300	1		915000003	4250483605216
Bitverlängerung M6x600	M 6	600	1		9151510071	4250483605070

## Bitverlängerung mit Federstift



### Anwendungsbereich

- > Zur ergonomischen Verarbeitung von vorassemblierten Flachdachbefestigern (TKR-4,8 oder TKE-4,8 mit Kunststoffhalteteller HTK-2G)

### Eigenschaften

- > Federstift mit Klemmfunktion
- > Einfaches Aufschieben der Flachdachbefestiger

### Technische Daten



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Abtrieb und Größe	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/VPE [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Antrieb: Dreikant</b>						
Bitverlängerung mit Federstift - 600 mm	M 6	600	1		915000004	4061245060002

## Steckschlüsseinsatz



**Querverweise** **Seite**  
 Akku-Schrauber ASCS 6.3 403

### Produkt im Online-Shop



### Technische Daten



Bestellbezeichnung	Abtrieb und Größe	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/VPE [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



**Querverweise** **Seite**  
 Drehmomentschlüssel 1/2" 427

### Produkt im Online-Shop



### Technische Daten



Bestellbezeichnung	Abtrieb und Größe	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/VPE [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

## Drehmomentschlüssel 1/2" 10-50 Nm



### Eigenschaften

- > Automatisch auslösend
- > Mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenergebnisse
- > Robuste Ausführung mit Hebelumschaltknarre
- > Für Rechtsanzug
- > Mit ergonomischem 2-Komponenten-Griff
- > Hör- und fühlbares Auslösesignal
- > 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

### Produkt im Online-Shop



Querverweise	Seite
Steckschlüssel	426

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/VPE [EUR]	Artikelnummer	EAN
Drehmomentschlüssel 1/2" 10-50 Nm	1		9250580858	4013288193216

## Drehmomentschlüssel 1/2" 60-300 Nm



### Eigenschaften

- > Automatisch auslösend
- > Mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenergebnisse
- > Robuste Ausführung mit Hebelumschaltknarre
- > Für Rechtsanzug
- > Mit ergonomischem 2-Komponenten-Griff
- > Hör- und fühlbares Auslösesignal
- > 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

### Produkt im Online-Shop



Querverweise	Seite
Steckschlüssel	426

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/VPE [EUR]	Artikelnummer	EAN
Drehmomentschlüssel 1/2" 60-300 Nm	1		9250580861	4013288193247

# Bitträger



Form E 6,3

Querverweise	Seite
Bit Sechskant	423
Bit Kreuzschlitz	423
Bit Innensechsrund TX	424
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403

## Produkt im Online-Shop



## Technische Daten



Bestellbezeichnung	Abtrieb und Größe	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/VPE [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Antrieb: 1/4" Sechskant DIN/ISO 1173 - E 6,3</b>						
BT-1/4"-1/4"x57	SW1/4"	57	1		9150506031	4050623800019
BT-1/4"-1/4" x 250	SW1/4"	250	1		9250010120	4061245021126

## FR Tool



**Querverweise**      **Seite**  
 Akku-Schrauber ASCS 6.3      360

### Anwendungsbereich

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

### Eigenschaften

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

### Technische Daten



### Vorteile

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

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/VPE [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 Variotool



**Querverweise**      **Seite**  
 Akku-Schrauber ASCS 6.3      403

### 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

### Technische Daten



### Vorteile

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

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/VPE [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Antrieb: 1/4" Sechskant DIN/ISO 1173 - E 6,3</b>				
EJOT FR Variotool	1		9153630000	4061245061610

## FR Tool Kunststoff



Form E 6,3

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403

### Anwendungsbereich

- > Zur sicheren Verschraubung von Well- und Trapezprofilen mit FR-Schrauben

### Eigenschaften

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

### Vorteile

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

### Technische Daten



### Produkt im Online-Shop



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

## LT/STS Tool Kunststoff



Form E 6,3

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403

### 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

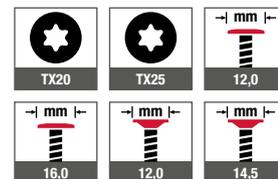
### Eigenschaften

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

### Vorteile

- > Kein seitliches Ausknicken des Befestigers

### Technische Daten



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/VPE [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Antrieb: 1/4" Sechskant DIN/ISO 1173 - E 6,3</b>				
<b>NEU</b> EJOT LT / STS Tool TX20	1		9152700002	4061245074160
EJOT LT / STS Tool TX25	1		9152700000	4061245020341

## LT-XT Tool



Form E 6,3

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403

### Anwendungsbereich

- > Zur sicheren Verschraubung von LT-XT-Schrauben mit 16 mm Kopfdurchmesser
- > Zum Antreiben der LT-XT-Zentrierhülsen

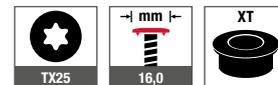
### Eigenschaften

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

### Vorteile

- > Kein seitliches Ausknicken des Befestigers
- > Hohe Lebensdauer und Präzision dank Stahlausführung

### Technische Daten



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/VPE [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Antrieb: 1/4" Sechskant DIN/ISO 1173 - E 6,3</b>				
EJOT LT-XT Tool	1		9152800000	4061245061504

## SW8 VARIO Tool



Form E 6,3

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403

### 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 Lebensdauer und Präzision dank Stahlausführung
- > Gleichmäßige Vorspannkraft in der Verbindung durch Anschlagverschraubung
- > Reduzierter Außendurchmesser von 17,2 mm

### Technische Daten



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/VPE [EUR]	Artikelnummer	EAN
<b>Antrieb: 1/4" Sechskant DIN/ISO 1173 - E 6,3</b>				
SW8-Vario Tool	1		9152900000	4061245020327

## 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

### Produkt im Online-Shop



Querverweise	Seite
Halteteller EcoTek 50	250
JBS-R/EcoTek	258
Akku-Schrauber ASCS 6.3	403

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/VPE [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

### Technische Daten



### Produkt im Online-Shop



Querverweise	Seite
Halteteller HTV RU 40 W	252
Akku-Schrauber ASCM 18	404

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/VPE [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



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/VPE [EUR]	Artikelnummer	EAN
Werkzeuggürtel	1		915000001	4061245020457

## 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

### Technische Daten



### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/VPE [EUR]	Artikelnummer	EAN
Hüfttasche Flachdach	1		915000000	4061245059808

## Setzwerkzeug für Bolzenanker



### Anwendungsbereich

> Zur sicheren Verarbeitung von Bolzenankern BA Plus

### Technische Daten



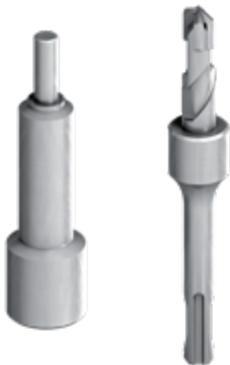
### Produkt im Online-Shop



Querverweise	Seite
BA-V Plus	320
BA-F Plus	322
BA-E Plus	324

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/VPE [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

### 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	Seite
Einschlaganker LAL+	326

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/VPE [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



**Querverweise**      **Seite**  
 Einschlaganker LAL+      326

### Anwendungsbereich

- > Zur Montage von Einschlagankern LA+ und LAL+

### Eigenschaften

- > Handschutz aus Gummi
- > Polyethylen / Stahl, galvanisch verzinkt

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/VPE [EUR]	Artikelnummer	EAN
Setzwerkzeug LT+6 PRO	1		9650079306	4061245001685
Setzwerkzeug LT+8 PRO	1		9650079308	4061245001678
Setzwerkzeug LT+10 PRO	1		9650079310	4061245001661
Setzwerkzeug LT+12 PRO	1		9650079312	4061245001654

## Auspresspistole AP 300 ml



### Anwendungsbereich

- > Für Multifix USF 280 ml
- > Für Multifix USF Winter 300 ml
- > Für Multifix PSF 300 ml
- > Für Multifix VSF 300 ml
- > Zum Auspressen von anderen diversen Kartuschen 280 / 300 ml (z. B. Silikon)

Querverweise	Seite
Mörtelkartusche USF	339
Mörtelkartusche USF Winter	341

### Hinweis

Mörtelkartuschen benötigen in Abhängigkeit zur Temperatur höhere Anpresskräfte (~ 1 kN) als bspw. Silikonkartuschen. Diese Auspresspistolen haben ein entsprechendes Übersetzungsverhältnis.

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/VPE [EUR]	Artikelnummer	EAN
Auspresspistole AP 300 ml	1		9570010300	4039161019114

## Auspresspistole Side by Side AP 345 ml



### Anwendungsbereich

- > Für Multifix USF 280 ml
- > Für Multifix USF Winter 300 ml
- > Für Multifix PSF 300 ml
- > Für Multifix VSF 300 ml
- > Zum Auspressen von anderen diversen Kartuschen 280 / 300 ml (z. B. Silikon)

Querverweise	Seite
Mörtelkartusche USF	339
Mörtelkartusche USF Winter	341

### 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.

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/VPE [EUR]	Artikelnummer	EAN
Auspresspistole Side by Side AP 345 ml	1		9570010345	4001990541951

## Reinigungsbürste



### Anwendungsbereich

- > Zur Bohrlochreinigung in Beton und Mauerwerk

### Vorteile

- > Einfache Handhabung
- > Hohe Reinigungswirkung
- > Robuste Ausführung

### Technische Daten

Gesamtlänge Bürste	340 mm
Länge Bürsenkopf	85 mm

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Durchmesser Bürstenkopf [mm]	Für Bohrlochdurchmesser [mm]	VPE [Stück]	Preis/VPE [EUR]	Artikelnummer	EAN
Reinigungsbürste 6	6	4	1		9150300006	4260033893055
Reinigungsbürste 8	8	6	1		9150300008	4260033893062
Reinigungsbürste 10	10	8	1		9150300010	4260033893079
Reinigungsbürste 12	12	10	1		9150300012	4260033893086
Reinigungsbürste 14	14	12	1		9150300014	4039161019091
Reinigungsbürste 16	16	14	1		9150300016	4260033893109
Reinigungsbürste 20	20	18	1		9150300020	4260033893123

## Ausblaspumpe



### Anwendungsbereich

- > Zur Bohrlochreinigung in Beton und Vollsteinmauerwerk

### Vorteile

- > Einfache Handhabung
- > Hohe Reinigungswirkung
- > Universell einsetzbar

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/VPE [EUR]	Artikelnummer	EAN
Ausblaspumpe 6 mm	1		9150300001	4061245020433
Ausblaspumpe ab 8 mm	1		9150300000	4039161019084

## Sprühöl

**Anwendungsbereich**

- > Heimwerker, 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/VPE [EUR]	Artikelnummer	EAN
Sprühöl 100 ml	100	1		9150911000	4017777216004

## Korrosionsschutzspray

**Anwendungsbereich**

- > Zum Schutz von galvanisch verzinkten Fassadendübschrauben 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 Fassadendübschrauben (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/VPE [EUR]	Artikelnummer	EAN
Korrosionsschutzspray	500	1		8200020000	4008153740343

## Nagelheber



### Eigenschaften

- > CV-Stahl, verchromt
- > Mit 2K-Heft
- > 2-Komponenten-Griff

### Technische Daten

Durchmesser	7 mm
Klingenlänge	100 mm
Grifflänge	105 mm
Gewicht	90 g

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/VPE [EUR]	Artikelnummer	EAN
Athlet Nagelheber mit 2K-Heft	1		9250005836	4061245020297

## 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. [...]“

### Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/VPE [EUR]	Artikelnummer	EAN
Andrückgerät für Sandwichelemente und Metallprofile	1		9150230008	4061245020440

# Produkt- und Hinweisgrafiken

## Anwendungen



# Produkt- und Hinweisgrafiken

## Technische Daten

 Bohrkapazität 1,0 + 1,0	 Einschraubdrehzahl max. 1.800	 Sparlos: Schraube erzeugt keine Bohrspäne	 Klemmdicke Schraube 0 - 4	 Höhe Sechskantkopf 2,0	 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 angepresste Scheibe 13	 Länge gewindefreier Bereich 5	 Durchmesser Schraube 4,8	 Hinterschnitt 5	 Durchmesser Schraube 4,8	 Durchmesser Stützgewinde 6,3	 Fräsrillen 8,0	 Flügelbohrschraube 8,0	 Zentrierhülse XT	 Durchmesser Flachdachdübel 8,0	 Durchmesser Flachdach-Halteteller 50	 Klemmdicke Metallanker 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 60 Nm	 Antrieb SDS plus®	 4-Schneiden	 PGM Prüfgemeinschaft Mauerbohrer	 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 Außendreieck Dreieck	 Antrieb Außensechskant SW8	 Antrieb Innensechskant SW8	 Antrieb Außenkreuzschlitz TX40 SW13/TX40	 Antrieb Innensechskant TX25 TX25	 Antrieb Außensechskant TX25 TX25
 Bohrerinnendurchmesser 10	 Bohrlochdurchmesser 10	 Bohrlochtiefe 10	 Bohrlochtiefe 10	 Nenn-Verankerungstiefe ≥ 70	 Effektive Verankerungstiefe ≥ 50	 Verankerungstiefe ≥ 70	 Durchgangsloch Bauteil I 10	 Geprüftes Befestigungsmittel entspr. ETB-Richtlinie	 Widerstandsklasse einbruchhemmender Bauteile RC2	 Wasserdicht	 Vor Feuchtigkeit schützen
 Werkstoff aus Edelstahl Rostfrei STAINLESS STEEL	 Geeignet für höherste Unterkonstruktionen	 Auch in lackierter Ausführung erhältlich	 Werte ermittelt durch das Passivhaus Institut	 Brandklasse nach europäischer Norm und DIN A1	 Feuerverstandsklasse nach DIN 4102-2 F120	 Feuerbeständig F-beständig	 Eignung nach seismischer Leistungskategorie C2	 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 Bauartgenehmigung abG	 P-BWU02-168012 Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis abP	 FM APPROVED FM Approval Produkt-zertifizierung von FM Global	 EPD Umweltproduktdeklaration EPD	 ift Rosenheim Prübericht Prübericht Nr. 509 2010771+2	 Emissionsklasse nach französischer VOC-Verordnung A+	 ICC ES International Code Council Evaluation Service	 LEED TESTED LEED getestet
---	---	---	---	---	---	--	---	---	----------------------------------

## Sonstiges

 Querverweis auf vorherige Seite	 Querverweis auf nächste Seite
-------------------------------------	-----------------------------------

# Index

<b>A</b>			
Akku-Bohrhammer ABH .....	411	FBS-R-6,3 .....	239
Akku-Knabber ABLK .....	406	FDD-Plus .....	262
Akku-Nietgerät ECORIV .....	412	FDD-Plus S .....	260
Akku-Pack .....	414	Fensterbauschraube	
Akku-Schlagschrauber ASCD .....	405	ATS .....	358
Akku-Schlitzsche ABSS .....	408	E/Zyl. ....	370
Akku-Schrauber ASCM .....	404	S .....	354
Akku-Schrauber ASCS .....	403	S/Tg .....	355
Akku-Starterset .....	414	Super-E .....	356
Andrückgerät .....	439	Super-E/Tg .....	357
Ankerstange AST .....	343	Super-Jot .....	359
Ausblaspumpe .....	437	Flachdachprofil FP .....	247
Ausgleichsstück AS .....	389	FPS-E/EcoTek .....	259
Auspresspistole .....	436	FPS-E-8,0 .....	241
		FR Tool .....	429
<b>B</b>		FR Tool Kunststoff .....	430
BA-E PLUS .....	324	FR Variotool .....	429
BA-F PLUS .....	322	Fugendichtstoff .....	200
BA-V PLUS .....	320	<b>G</b>	
Becherblindniet ECORIV .....	179	Gewindeschutzkappe .....	204
Betonschraube JC2-FR .....	347	Gewindestange .....	
Betonschraube JC2-IT .....	349	Gripper Multi-Wand-Dübel .....	388
Betonschraube JC2-KB .....	345	GU-Gewindehülse .....	190
Betonschraube JC2-KB-PLUS .....	350	GU-Ringmutter M14 .....	190
Betonschraube JC2-ST .....	348	<b>H</b>	
Bithalter ASCM .....	404	Hammerbohrer	
Bit Innensechsrund .....	424	A-Konus .....	419
Bit Kreuzschlitz .....	423	A-Konus mit Bund .....	419
Bit Sechskant .....	423	SDS-plus .....	417
Bitträger .....	428	HTE 82/40 .....	243
Bitverlängerung .....	425	HTK-2G-50 .....	249
Bitverlängerung mit Federstift .....	425	HTK-2G-TKE .....	256
Blindniet ECORIV K14 .....	179	HTK-2G-TKR .....	254
BLS .....	334	HTK-2G-M/TKR (magaziniert) .....	253
BLS A4 .....	335	HTK-2G-M/TKE (magaziniert) .....	255
BLS M8-14 A4 .....	336	HTK-S .....	248
Bohrer HSCO .....	417	HTV-40-RU .....	246
Bohrschraube PT Typ DG 40 .....	381	HTV-82/40 .....	242
Bohrschraube PT Typ DG 50 .....	382	HTV-82/40-F .....	245
Bohrschraube FD1 .....	364	HTV-82/40-TK .....	244
Bohrschraube FD2 .....	363	HTV-RU-40 W .....	246
Bohrschraube FD42 .....	362	Hüfttasche .....	434
Bohrschraube FDM1 .....	366	<b>I</b>	
Bohrschraube FDM2 .....	365	ISO-BLOCO 300 .....	205
Bohrer verlängerung SDS .....	420	ISO-BLOCO 600 .....	206
Bolzensetzgerät P560 .....	402	Iso-Dart .....	396
		ISO-Profil Füllerleisten .....	208
<b>D</b>		ISO-ZELL PE-Band .....	207
DABO TKR-4-4,8 .....	235	<b>J</b>	
DABO TKR-ZT6-5,5 .....	236	JA1-6,5 .....	161
Dämmhalter DH (einzel) .....	290	JA3-GT-6,5 .....	185
Dämmhalter DH (Set) .....	290	JA3-GU-6,5 .....	187
Dämmstoffmetallhalter DMH .....	293	JA3-LT-4,9 .....	156
Dämmstoffmetallhalteteller DMT .....	294	JA3-S-6,5 .....	157
Deckendämmschraube DDS .....	392	JA3-SB-8,0xL FZD .....	219
Deckendämmteller DDT .....	393	JA3-SB-8,0xL ORKAN-Kalotte .....	217
Deckennagel T-DN 6-35 .....	387	JB3-7,2 .....	158
Dektite Combo .....	196	JBS-R 7,5 .....	240
Dektite EZI-Seal .....	194	JBS-R/EcoTek .....	258
Dektite Soaker .....	195	JC2-FR .....	347
Dektite Square .....	193	JC2-IT .....	349
Dektite Strip Flash .....	197	JC2-KB .....	345
Dichtscheibe E .....	202	JC2-KB-PLUS .....	350
Drehmomentschlüssel .....	427	JC2-ST .....	348
drillX Ersatzteilkit .....	420	JF2-2-4,2 .....	386
Duster Expert SDS plus .....	422	JF2-2H-4,8 .....	90
		JF3-2-5,5 .....	211
<b>E</b>		JF3-2H-4,8 .....	104
EcoTek Tool .....	432	JF3-4,9 .....	106
EcoTek 50 .....	250	JF3-6,8 .....	108
EcoTek-T 50 .....	251	JF3-FR-2-5,5 .....	105
EJOPLAST Fugendichtstoff .....	200	JF3-FR-4,9 .....	107
Einschlaganker LAL+ .....	326	JF3-LT-2-5,5 .....	278
<b>F</b>		JT2-12-5,5 .....	96
Fassadenmundstück .....	412	JT2-18-5,5 .....	97
		JT2-2H-4,8 .....	91
		JT2-2H-Plus .....	93
		JT2-3-4,8 .....	92
		JT2-6-5,5 .....	94
		JT2-6-6,3 .....	95
		JT2-FZ-6-6,3 .....	98
		JT2-FZ-12-6,3 .....	99
		JT2-FZ-F-6,5 .....	100
		JT2-ST-2-6,0 .....	101
		JT2-ST-2-6,8 .....	102
		JT2-WD-5-5,5 .....	103
		JT3-12-5,5 .....	122
		JT3-18-5,5 .....	125
		JT3-2-4,9 .....	112
		JT3-2-6,0 .....	212
		JT3-2-6,5 .....	116
		JT3-2H-4,8 .....	110
		JT3-2H-40-6,0/6,0 .....	135
		JT3-2H-80-6,0/6,0 .....	135
		JT3-2H-Plus-5,5 .....	114
		JT3-6-5,5 .....	118
		JT3-6-6,3 .....	121
		JT3-D-12H-5,5/6,3 .....	130
		JT3-D-2H-6,5/7,0 .....	126
		JT3-D-6H-5,5/6,3 .....	128
		JT3-FR-12-5,5 .....	124
		JT3-FR-2-4,9 .....	113
		JT3-FR-2H-4,8 .....	111
		JT3-FR-2H-Plus-5,5 .....	115
		JT3-FR-6-5,5 .....	120
		JT3-LT-3-5,5 .....	280
		JT3-SB-8,0xL FZD .....	218
		JT3-SB-8,0xL ORKAN-Kalotte .....	216
		JT3-ST-2-6,0 .....	132
		JT3-WD-6-5,5 .....	134
		JT3-X-2-6,0 .....	133
		JT4-3H/5-5,5 .....	270
		JT4-4-4,8 .....	271
		JT4-6-5,5 .....	272
		JT4-FR-2-4,9 .....	138
		JT4-FR-2H/6-4,8 .....	288
		JT4-FR-4-4,8 .....	273
		JT4-FR-4-5,5 .....	274
		JT4-FZ-6,5 .....	139
		JT4-LT-2/6-6,0 .....	282
		JT4-LT-3-5,5 .....	281
		JT4-LT-XT-3H/4-5,5 .....	285
		JT4-LT-XT-3H/6-5,5 .....	286
		JT4-S-2-4,8 .....	140
		JT4-ST-3-4,8 .....	141
		JT4-XT .....	287
		JT6-12-5,5 .....	144
		JT6-2/5-5,0 Vario .....	268
		JT6-2H-Plus-5,5 .....	142
		JT6-6-5,5 .....	143
		JT6-D-12H-5,5/6,3 .....	146
		JT6-D-6H-5,5/6,3 .....	145
		JT9-2/5-5,0 Vario .....	268
		JT9-3H/5-5,5 .....	270
		JT9-6-5,5 .....	272
		JW2-STR .....	76
		JW2-ST-STR .....	80
		JZ1-6,3 .....	160
		JZ3-GT-6,3 .....	186
		JZ3-GU-6,3 .....	188
		JZ3-S-6,3 .....	155
		JZ5-6,3 .....	152
		JZ5-8,0 .....	154
		<b>K</b>	
		Kämpferschraube .....	360
		Kartuschen 6,3/16 .....	149
		Knabber BLK 2.0 E .....	407
		Kopplungsschraube MS .....	368
		Korrosionsschutzspritze .....	438
		Kontakt national .....	12
		Kontakt international .....	444
		<b>L</b>	
		LAL+ .....	326
		LIEBIG	
		Blitzschutzanker .....	336
		Sicherheitsdübel B .....	329
		Sicherheitsdübel S .....	327
		Sicherheitsdübel SK .....	331
		Steigeisenanker .....	337
		SUPERPLUS BLS .....	334
		SUPERPLUS BLS A4 .....	335
		SUPERPLUS BLS M8-14 A4 .....	336
		Linsenschraube für Profiset .....	406
		LT / STS Tool Kunststoff .....	430
		LT-XT Tool .....	431
		<b>M</b>	
		Magazinhalter ECOset HTK .....	413
		Magnethalter HTV-RU .....	432
		Matritze .....	406
		Matritze für ABLK 1.6 E .....	406
		Matritze für BLK 2.0 E .....	407
		Matritzenträger .....	408
		Mehrbereichsblindniet ECORIV .....	180
		Mischdüse USF .....	340
		Montagespitze .....	292
		Mörtelkartusche .....	
		Multifix USF .....	339
		Multifix USF Winter .....	341
		Mundstück Bulbitte ECORIV .....	412
		<b>N</b>	
		Nageldübel ND-K .....	315
		Nageldübel ND-S .....	316
		Nagelheber Athlet .....	439
		<b>O</b>	
		Olivenschraube .....	361
		ORKAN-Kalotte Trapez .....	163
		ORKAN-Kalotte Welle .....	170
		<b>P</b>	
		Pilzdichtung .....	203
		Präzisionsbohrer HSS .....	416
		Präzisionsbohrer HSCO .....	417
		Presslaschenblindniet ECORIV .....	182
		Profil-Set 160 ABLK .....	406
		<b>R</b>	
		Rahmenanker RA-P .....	373
		Rahmenanker RA-U .....	375
		Rahmenanker RA-Z .....	379
		Rahmenanker SA-H .....	377
		Reinigungsbürste .....	437
		Reinigungsset P560 .....	402
		Renovierungsschraube RS-HT .....	369
		Ringmutter M10 .....	189
		RLS-25 .....	159
		Rollo-Bohrschraube RD .....	367
		Rückhalte mundstück ECORIV .....	412
		<b>S</b>	
		SB-Flachstahl .....	220
		Schlauchschele .....	198
		Schnelllagergerät ALG 80 .....	414
		Schnelllagergerät ECORIV .....	412
		Schneidbacken BSS 1.6 CE .....	408
		Schneidhilfe .....	410
		Schneidmesser .....	408
		Schraubenhaltevorsatz .....	403
		Schubfeldscheibe VS .....	203
		Schubkolben P560 .....	402
		Schutzbrille P560 .....	402
		SDF-KB-10H .....	307
		SDF-KB-10V .....	303

# Index

SDF-KB-14A .....	311	Solar Dekтите Premium 3 .....	221	SW8 Vario Tool .....	431	Verschleißplatte für Profilset .....	406
SDF-KB-8V .....	300	Solar Dekтите Premium 5 .....	221	<b>T</b>		VHT-E-4,8 .....	238
SDF-S-10H .....	305	Solar Dekтите Premium 12 .....	222	Teller DH .....	291	VHT-R-4,8 .....	237
SDF-S-10V .....	301	Spannschelle .....	198	T-DN 6-35 Deckennagel .....	387	<b>W</b>	
SDF-S-14A .....	309	Sprühöl .....	402	T-FAST® JW2-STR .....	76	Werkzeuggürtel .....	433
SDF-S-8V .....	299	Starterset EcoTek/JBS-R 100 .....	421	T-FAST® JW2-STS .....	80	<b>X</b>	
SDP-KB-10G .....	313	Stauchring P560 .....	402	Tiefenanschlaghülse .....	403	XT-Zentrierhülse F .....	286
SDP-S-10G .....	312	Steckschlüssel .....	426	TKE-4,8 .....	234	XT-Zentrierhülse S .....	286
Setzbolzen HSBR 14 .....	148	Steckschlüsseinsatz .....	426	TKR-4,8 .....	232	<b>Z</b>	
Setzgerät ECOset .....	31	Stempel für		TKR-4-4,8 .....	235	Zentrierhülse Alucobond .....	288
Setzgerät ECOset HTK .....	413	ABLK 1.6 E .....	406	TKR-ZT6-5,5 .....	236	Zentrierhülse F (Festpunkt) .....	283
Setzwerkzeug		BLK 2.0 E .....	407	Tragegurt für Fenster .....	372	Zentrierhülse S (Gleitpunkt) .....	284
für Bolzenanker .....	434	Profilset 160 ABLK 1.6 E .....	406	Tragegurtschraube .....	371		
für Einschlaganker .....	434	Stempelführung Profilset .....	406	Transportkiste .....	413		
Setzwerkzeug LT PRO .....	435	Stichsäge ASte 638 .....	409	<b>U</b>			
Solarbefestiger		Stichsägeblatt .....	410	Universalbohrer SDS plus .....	417		
JA3-SB-8,0xL FZD .....	219	SW8ET-4,8 .....	230	<b>V</b>			
JA3-SB-8,0xL ORKAN-Kalotte ..	217	SW8RT-4,8 .....	228	Verblend-Sanier-Dübel VSD .....	314		

# Technische Abkürzungen

Abkürzung	Erklärung
C	Minimaler Randabstand bei Smin
$c_{cr,N}$	Charakteristischer Randabstand
$C_{min}$	Minimaler Randabstand
$d_o$	Bohrernennendurchmesser / Bohrlochdurchmesser
$d_{cut}$	Schneidendurchmesser des Bohrers
$d_f$	Durchmesser der Durchgangsbohrung im Anbauteil
$d_k$	Kopfdurchmesser
$d_{nom}$	Wirksamer Außendurchmesser
f	Gewindelänge im Anker
$f_b$	Minimale Druckfestigkeit
$F_{Rk}$	Charakteristische Tragfähigkeit
$F_{zul}$	Zulässige Last
h	Dicke des Bauteils
$h_o$	Bohrlochtiefe
$h_1$	Bohrlochtiefe bis zum tiefsten Punkt
$h_{ef}$	Effektive Verankerungstiefe
$h_{min}$	Mindestbauteildicke
$h_{nom}$	Nenn-Verankerungstiefe
k	Höhe Konus

Abkürzung	Erklärung
L	Länge
$l_s$	Hülsenlänge
M	Durchmesser Innengewinde
$M_{Rk}$	Biegemoment
$M_{zul}$	Zulässiges Biegemoment
N	Zuglast
$N_{rec}$	Empfohlene Zugtragfähigkeit
$N_{Rk}$	Charakteristische Tragfähigkeit
S	Minimaler Achsabstand bei Cmin
$s_{cr,N}$	Charakteristischer Achsabstand
$S_{min}$	Minimaler Achsabstand
SW	Schlüsselweite
$t_{fix}$	$t_{tol}$ + Dicke des Anbauteils
$T_{inst}$	Anzugsdrehmoment
$t_{tol}$	Dicke des Toleranzausgleichs oder der nichttragenden Deckschicht
V	Querlast
$V_{rec}$	Empfohlene Quertragfähigkeit
$V_{Rk}$	Quertragfähigkeit

**Austria**

EJOT Austria GmbH & Co KG  
Grazer Vorstadt 146  
A-8570 Voitsberg  
T +43 3142 2 76 00-0  
F +43 3142 2 76 00-30  
info@ejot.at  
www.ejot.at

**Baltic States**

UAB EJOT Baltic  
Titnago g. 19  
LT-02300 Vilnius  
T +370 5 23 11-437  
F +370 5 23 11-439  
info@ejot.lt  
www.ejot.lt

**Benelux**

EJOT Benelux bvba/sprl  
Reedonk 19-1  
B-2880 Bornem  
T +32 3 740 79 70  
F +32 3 740 79 79  
info@ejot.be  
www.ejot.be

**Brazil**

EJOT & Fey Ltda.  
Rod BR 470, 2451 - Rio Morto  
Indaial - SC, 89130-000, Brasil  
T +55 47 3281-7000  
info@ejot.com.br  
www.ejot.com.br

**Bulgaria**

EJOT Bulgaria EOOD & Ko KD  
Gurmazovsko shose No 96  
2227, Bozhurishte  
T +359 2421 96 37  
F +359 2421 96 37  
mail@ejot.bg

**Bosnia**

AND HERZEGOVINA  
EJOT d.o.o. Sarajevo  
Rajlovacka b.b.  
BH-71000 Sarajevo  
T +387 33 782 760  
ejot@ejot.ba

**Canada**

EJOT Construction Fastening  
Systems Inc.  
50 Fleming Drive, Unit 4  
Cambridge, ON N1T 2B1  
T +1 226 499 9977  
infoca@ejot.com  
www.ejot.com

**China**

EJOT Fastening System (Taicang)  
Co., Ltd  
No.165 Fada Road Loudong Street  
Taicang, Jiangsu Province  
P.R. China 215413  
T +86 512 53 56 52 90-105  
F +86 512 53 56 62 92  
info@ejot.cn  
www.ejot.cn

**Croatia**

EJOT Spojna Tehnika d.o.o.  
Franje Lučića 23/3  
HR-10090 Zagreb  
T +385 1 349 86 12  
F +385 1 349 89 63  
ejot@ejot.hr

**Czech Republic**

EJOT CZ, s.r.o.  
Zděbradská 65  
CZ-25101 Říčany-Jažlovice  
T +420 323 62 78 11  
F +420 323 62 78 20  
info@ejot.cz  
www.ejot.cz

**Denmark**

EJOT Danmark ApS  
Industrisvinget 8  
DK-4683 Rønnede  
T +45 56 39 08 42  
F +45 56 39 91 06  
info@ejot.dk  
www.ejot.dk

**Finland**

Sormat Oy  
Harjutie 5  
FI-21290 Rusko  
T +358 (0)207 94 0200  
F +358 (0)201 76 3888  
sormat@sormat.com  
www.sormat.com

**France**

EJOT France S.à.r.l.  
Z.I. de Villé - 5 rue du Climont  
B.P. 40023  
F-67220 Villé  
T +33 388 58 92 00  
F +33 388 58 92 01  
info@ejot.fr  
www.ejot.fr

**Germany**

EJOT Baubefestigung GmbH  
In der Stockwiese 35  
D-57334 Bad Laasphe  
T +49 2752 908-0  
F +49 2752 908-731  
bau@ejot.com  
www.ejot.de

**Hungary**

EJOT Hungaria Kft.  
Leshegy út 16.  
H-2310 Szigetszentmiklós  
T +36 30 546 6807  
ejot@ejot.hu  
www.ejot.hu

**India**

EJOT-OCTAQON FASTENING  
SYSTEMS PVT LTD.  
PLOT # 2, Sector 8 - IMT Manesar  
Gurgaon - 122052 Haryana, India-  
T +91 98180 77792  
infoIN@ejot.com

**Italy**

EJOT S.A.S. di EJOT Technologie  
di fissaaggio S.R.L.  
Via Marco Polo 16  
I-35011 Campodarsego (PD)  
T +39 049 98690 00  
info@ejot.it  
www.ejot.it

**Japan**

EJOT Japan L.L.C.  
1742-1 Yamada,  
Kawagoe-Shi, Saitama-Ken,  
350-0822 Japan  
T +81 49 227 9181  
F +81 49 227 9112

**Mexico**

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

**Norway**

EJOT Festesystem A/S  
Aslakveien 20A  
N-0701 Oslo  
T +47 23 25 30 40  
F +47 23 25 30 41  
festesystem@ejot.no  
www.ejot.no

**Poland**

EJOT Polska  
Spółka z ograniczoną  
odpowiedzialnością Spółka  
komandyto  
Ul. Jeżowska 9  
PL-42-793 Ciasna  
T +48 34 351 06 60  
P +48 34 353 54 10  
ejot@ejot.pl  
www.ejot.pl

**Romania**

EJOT Romania SRL  
Str. Depozitelor 27  
RO-110078 Pitesti  
T +40 248 223 886  
F +40 248 223 887  
info@ejot.ro

**Russia**  
OOO EJOT WOSTOK  
105523 Moscow, Russia  
Schelkovskoe highway, 100 bld. 1  
Office 5111  
T +7 495 259 09 09  
F +7 495 259 09 09  
info@ejot.ru  
www.ejot.ru

**Serbia**

EJOT Tehnika spajanja d.o.o.  
Autoput Beograd-Novi Sad  
296X  
SCG-Serbia, 11080 Zemun  
T +381 11 748 60 82  
F +381 11 748 00 56  
info@ejot.rs

**Slovakia**

EJOT Slovakia, s.r.o.  
Juzná trieda 82 (Areal VSS)  
SK-04017 Košice  
T +421 55 622 17 60  
F +421 55 678 09 57  
info@ejot.sk  
www.ejot.sk

**Spain**

EJOT Ibérica, S.L.U.  
C/ Chile, 4 edificio II - oficina 30  
E-28290 Las Matas (Las Rozas)  
Madrid  
T +34 916 300 822  
F +34 911 383 815  
info@ejot.es  
www.ejot.es

**Sweden**

EJOT Sverige AB  
Sandtagsvägen 9  
S-70236 Örebro  
T +46 19 20 65 00  
F +46 19 20 65 28  
info@ejot.se  
www.ejot.se

**Switzerland**

EJOT Schweiz AG  
Uttwilerstrasse 3  
CH-8582 Dozwil  
T +41 71 414 52 22  
F +41 71 414 52 50  
info@ejot.ch  
www.ejot.ch

**Taiwan**

EJOT Taiwan Branch  
4No. 8, Aly. 81, Ln. 296, Xinya Rd.,  
Qianzhen Dist. 80673 Kaohsiung,  
Taiwan, R.O.C.  
T +886 7 811 08 18  
ithiel@ejot.de

**Turkey**

EJOT TezmaK  
Cebeci Cad. No. 84  
TR-34250 Küçükköy-Istanbul  
T +90 212 477 77 92-95  
F +90 212 538 00 93  
info@ejot-tezmaK.com  
www.ejot-tezmaK.com

**United Arab Emirates**

EJOT Middle East FZE  
Sharjah Airport International  
Free Zone  
P.O. Box 120588 Sharjah  
United Arab Emirates  
T +971 6 557 97-70  
F +971 6 557 97-75  
info@ejot.ae  
www.ejot.com

**United Kingdom**

EJOT U.K. Ltd.  
Hurricane Close  
Sherburn Enterprise Park  
Sherburn-in-Elmet  
GB-Leeds LS25 6PB  
T +44 1977 68 70 40  
F +44 1977 68 70 41  
info@ejot.co.uk  
www.ejot.co.uk

**USA**

EJOT Fastening Systems L.P.  
9900 58th Place, Suite 100  
Kenosha, Wisconsin 53144 USA  
T +1 262 612 35 50  
F +1 262 721 12 45  
info@ejot-usa.com  
www.ejot-usa.com

## 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/downloads-construction](http://www.ejot.de/downloads-construction)**

Die aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen stehen auf der Website zur Ansicht:

**[www.ejot.de/terms-conditions](http://www.ejot.de/terms-conditions)**

EJOT®, ejotherm®, Delta PT® und PT® sind eingetragene Warenzeichen der Fa. EJOT GmbH & Co. KG.

CORREMAKS®, CROSSFIX®, Dabo®, ECORIV®, EJOFAST®, FR-variotool® und T-FAST® sind eingetragene Warenzeichen der Fa. EJOT Baubefestigungen GmbH.

SDS plus® ist eingetragenes Warenzeichen der Fa. Robert Bosch GmbH.

DEKTITE® ist eingetragenes Warenzeichen der Fa. Deks Industries Pty. Ltd.

TORX® ist eingetragenes Warenzeichen der Fa. Acument Intellectual Properties, LLC.



**EJOT Baubefestigungen GmbH**

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)