EJOT®

Anwendungen | Produkte | Spezial

Katalog Building Fasteners

Befestigungstechnik für professionelle Anwendungen am Bau

Gültig ab 01.04.2024

Bringing it together.

Der schnellste Weg zum passenden EJOT® Produkt

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

Online-Shop für Bau-Produkte:

www.ejot.de/bau

Telefonische Beratung:

0800 55 44 444*

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

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

Befestigungslösungen für das Baugewerbe

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

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

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

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

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

EJOT Qualität im Internet:
www.ejot.de/quality

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

Industrieller Leichtbau
Hochwertige Verbindungselemente zur Befestigung von Profilblechen und Sandwichelementen im industriellen Leichtbau

www.ejot.de/ilb

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

www.ejot.de/solar

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

www.ejot.de/flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)
Komplettes Unterkonstruktionssystem mit Wandkonsolen, Verankerungslösungen, Schrauben und Dämmhaltern

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

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

www.ejot.de/fgf

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

www.ejot.de/innenausbau

Befestigungslösungen für Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS)
Spezialdübel zur Befestigung von Dämmstoffen in Systemen zur Außenwanddämmung

www.ejot.de/wdvs-befestigungen

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

www.ejot.de/wdvs-montageelemente

Profile für Wärmedämm-Verbundsysteme (WDVS)
Produkte für die hochwertige Ausbildung von Putzanschlüssen

www.ejot.de/wdvs-profile

Allgemeines

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

Holzbau 46

T-FAST® Holzbauschrauben

JW2 Senkkopf (Stahl)

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

JW2 Tellerkopf (Stahl)

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

Industrieller Leichtbau 56

EJOFAST® Bohrschrauben

JF2 (Stahl)

JF2-2H-4,8xL 80

JF3 (Edelstahl A2 + Stahl)

JF3-2H-4,8xL 94
JF3-FR-2-5,5xL 95
JF3-Plus-4,9xL 96
JF3-FR-Plus-4,9xL 97
JF3-Plus-6,8xL 98

Bohrschrauben

JT2 (Stahl)

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

JT3 (Edelstahl A2 + Stahl)

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

JT4 (Edelstahl A2)

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

JT6 (Edelstahl A4 + Stahl)

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

Industrieller Leichtbau 56

Dichtschrauben
JZ5 (Edelstahl A2 + Stahl)
JZ5-6,3xL 134
JZ5-8,0xL 136
JZ3 (Edelstahl A2)
JZ3-S-6,3xL 137
JA3 (Edelstahl A2)
JA3-LT-4,9xL 138
JA3-S-6,5xL 139
JB3 (Edelstahl A2)
JB3-7,2xL 140

ORKAN-Kalotten
Trapezprofil 143
Wellprofil 149

ECORIV® Niete
Becherblindniete
AL/E 4,8xL 157
Mehrbereichsblindniete
AL/E 4,0xL 158
AL/E 4,8xL 158
Presslaschenblindniete
ALU 5,2xL 160

Gerüstbefestigungen
Gerüstanker (Edelstahl A2)
JA3-GU-6,5xL 163
JZ5-GU-6,3xL 164
Ringmuttern
GU-Ringmutter 165
Gewindehülsen
GU-Gewindehülse 165

Industrieller Leichtbau 56

DEKTITE® Dichtmanschetten
Dichtmanschetten
DEKTITE® Square (Set) 167
DEKTITE® EZi-Seal Set 168
DEKTITE® Soaker Set 169
DEKTITE® Combo Set 170
DEKTITE® Strip Flash Set 171
Zubehör
EJOPLAST Fugendichtstoff 172
Schlauchschelle 172
Spannband-Set 173
Spannschloss 173
Spannband 173

Scheiben
Dichtscheiben (Edelstahl A2)
Dichtscheibe E 174
Pilzdichtung 175
Schubfeldscheiben (Stahl)
Schubfeldscheibe VS 175

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

Profilfüller
ISO-Profil Füllerleisten 179

Solar 180

EJOFAST® Bohrschrauben
JF3 (Edelstahl A2 + Stahl)
JF3-2-5,5xL 184
JF3-2-6,0xL 185

Bohrschrauben
JT3 (Edelstahl A2 + Stahl)
JT3-2-6,0xL 186

Befestigungs-Set für Metalldächer
Solarbefestiger JT3-SB (Edelstahl A2 + Stahl)
Set JT3-SB-3-8,0xL E16 189
Solarbefestiger JA3-SB (Edelstahl A2)
Set JA3-SB-8,0xL E16 190
Set JA3-SB-10,0xL E22 193

Befestigungs-Set für Faserzementdächer
Solarbefestiger JT3-SB (Edelstahl A2 + Stahl)
Set JT3-SB-3-8,0xL FZD 191
Solarbefestiger JA3-SB (Edelstahl A2)
Set JA3-SB-8,0xL FZD 192

Zubehör
Flachstahl (Edelstahl A2)
SB-Flachstahl für EJOT® Solarbefestiger 194
Dichtmanschetten
DEKTITE® Premium 3 195
DEKTITE® Premium 5 196
DEKTITE® Premium 12 196

Flachdach 198

Flachdach 198

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF) 242

Dachbohrschrauben
DABO®
(Stahl, Climadur beschichtet)
SW8-RT-4,8xL 206
TKR-4,8xL 210
TKR-4-4,8xL 213
VHT-R-4,8xL 214
DABO®
(Edelstahl A4 + Stahl)
SW8-ET-4,8xL 208
TKE-4,8xL 212
VHT-E-4,8xL 215

Betonschrauben
Stahl, Climadur beschichtet
FBS-R-6,3xL 216
JBS-R 7,5xL 217

Porenbetonschrauben
Edelstahl A2
FPS-E-8,0xL 218

Halteteller
Stahl, aluzinkbeschichtet
HTV-82/40 219
HTV-82/40-TK 221
HTV-82/40-F 222
HTV-40-RU 223
Edelstahl
HTE-82/40 220
Kunststoff
HTK-S 225
HTK-2G-50xL 226
EcoTek-50xL 227

Flachdachprofil
Stahl, aluzinkbeschichtet
Flachdachprofil FP 224

Haltetellerkombinationen
Stahl, aluzinkbeschichtet / Stahl, Climadur beschichtet
HTV-RU-40 W 228
Kunststoff / Stahl, Climadur beschichtet
HTK-2G-M/TKRxL (magaziniert) 229
HTK-2G-TKRxL (lose, gesteckt) 230
JBS-R/EcoTek (lose, vorgedreht) 235
HTK-2G/ZTR (lose, gesteckt) 237
Kunststoff / Edelstahl A4
HTK-2G-M/TKE (magaziniert) 231
HTK-2G-TKE (lose, gesteckt) 232

Flachdachdübel
Kunststoff / Stahl, Climadur beschichtet
FDD Plus -R (Stahl) 238
Kunststoff / Edelstahl A2
FDD Plus -E (Edelstahl) 240

Verbindungselemente in der Unterkonstruktion
Bohrschrauben
JT6 (Edelstahl A4 + Stahl)
JT6-2/5-5,0xL VARIO 246
JT9 (Edelstahl A4)
JT9-2/5-5,0xL VARIO 246
JT9-3H/5-5,5xL 248
JT9-4-4,8xL 249
JT9-6-5,5xL 250
JT9-S-2-4,8xL 251

Befestigungselemente für Fassadenbekleidungen
EJOFAST® Bohrschrauben
JF3 (Edelstahl A2 + Stahl)
JF3-LT-2-5,5xL KD12 254
JF3-LT-2-5,5xL KD16 255
Bohrschrauben
JT3 (Edelstahl A2 + Stahl)
JT3-LT-3-5,5xL KD16 256
JT4 (Edelstahl A2)
JT4-FR-2H/6-4,8xL 264
JT4-LT-3-5,5xL KD16 257
JT4-LT-2/6-6,0xL KD16 258
JT4-LT-XT-3H/4-5,5xL KD16 261
JT4-LT-XT-3H/6-5,5xL KD16 262
JT4-XT-3/6-6,0xL 263
Zentrierhülsen
Zentrierhülse F 259
Zentrierhülse S 260
XT-Zentrierhülse F 262
XT-Zentrierhülse S 262
Zentrierhülse ALUCOBOND® 270
ECORIV® Niete
Blindniete
AL/E 5,0xL K14 265

Dämmstoffhalter
Kunststoff
Teller DH 266
Schaft DH 266
DH-40 (einteilig) 266
Set DH 266
Montagespitze für DH 268
Stahl
DMH-8xL-V 269
DMT-80-V 270

CROSSFIX® Unterkonstruktionssystem
CROSSFIX® 272

Verankerungstechnik 282

Schraubdübel
Kunststoff/Stahl
SDF-S-8VxL-V 292
SDF-KB-8VxL-V 293
SDF-S-10VxL-V 294
SDF-KB-10VxL-V 296
SDF-S-10HxL-V 298
SDF-KB-10HxL-V 300
SDF-S-14AxL-V 302
SDF-KB-14AxL-V 304
SDP-S-10GxL-V 305
SDP-KB-10GxL-V 306
Kunststoff/Edelstahl A4
SDF-KB-10VxL-E 294
SDF-S-10HxL-E 296
SDF-KB-10HxL-E 300
SDP-S-10GxL-E 305
SDP-KB-10GxL-E 306

Verblend-Sanier-Dübel
Kunststoff/Edelstahl A4
VSD-2G-8UxL-E 307

Nageldübel
Kunststoff/Stahl
ND-K V 308
ND-S V 309

Bolzenanker
Stahl
BA-V-Plus 310
Edelstahl A4
BA-E-Plus 312

Einschlaganker
Stahl
LAL+ 315

Verankerungstechnik 282

LIEBIG® Sicherheitsdübel
Stahl
S 316
B 318
SK 320

LIEBIG® SUPERPLUS Selbsthinterschneidanker
Stahl
BLS 321
Edelstahl A4
BLS A4 323

LIEBIG® SUPERPLUS Blitzschutzanker
Edelstahl A4
BLS M8-14 A4 324

LIEBIG® SUPERPLUS Steigeisenanker
Edelstahl A4
BLS M8-14 SD A4 325
BLS M8-14 SA A4 325

Chemische Verankerung
Injektionssystem
Mörtelkartusche USF 280 ml 326
Mörtelkartusche USF 420 ml 326
Mischdüsenverlängerung 327
Mörtelkartusche USF Winter 300 ml 328
Mischdüse USF 328
Ankerstangen (Stahl)
AST M10xL V 330
Ankerstangen (Edelstahl A4)
AST M10xL E 330
Siebhülsen (Kunststoff)
Siebhülse USF 16xL 331

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

Fenster- und Glasfassadentechnik 340

Befestiger für die Fensterproduktion
Fensterbauschrauben (Stahl)
S 4,2xL 342
S/TG 4,2xL 343
Super-E 4,2xL 344
Super-E/TG 4,2xL 345
ATS 4,8xL 346
Super-Jot 4,0xL 347
Kämpferschrauben (Stahl)
Kämpferschraube 5,0xL 348
Metrische Schrauben (Stahl)
Olivenschraube M5xL 349
Fensterbohrschrauben (Stahl)
FD42 3,9xL 350
FD2 3,9xL 351
FD1 3,9xL 352
FDM2 M4xL 353
FDM1 M4xL 354
Rollo-Bohrschrauben (Stahl)
RD 4xL 355

Befestiger für die Fenstermontage
Kopplungsschrauben (Stahl)
MS 4,8xL 356
Fensterbauschrauben (Stahl)
E/Zyl. 4,2xL 357
Tragesysteme
Tragegurtschraube 5,5xL 358
Tragegurt für Fenster, einrastbar 359
Rahmenanker (Stahl)
RA-P-7,5xL 360
RA-U-7,5xL 362
SA-H-7,5xL 364
RA-Z-7,5xL 366

Innenausbau 368

Montageelemente für Anbauteile 376

Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge 382

EJOFAST® Bohrschrauben
JF2 (Stahl)
JF2-2-4,2xL 370

Deckennägel
Stahl
E-CN 6xL 371

Multi-Wand-Dübel
Kunststoff
Gripper 372

Ausgleichsstücke
Kunststoff
AS 373

Befestiger für Deckendämmung
Deckendämmschraube (Stahl)
DDS-7,3xL weiß 374
DDS-7,3xL beige 374
Deckendämmteller (Stahl)
DDT 70 blank 375

Dübel Iso-Dart
Kunststoff/Stahl
Iso-Dart 378

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

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

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

Werkzeuge
Präzisionsbohrer HSS
Bohrer S 394
Universalbohrer SDS plus®
Universalbohrer SDS-plus 395
Hammerbohrer SDS plus®
4-Schneiden-SDS-plus 396

Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge 382

Hammerbohrer
A-Konus 397
A-Konus mit Bund 397
Bohrerverlängerung
Bohrverlängerung SDS 500 mm 398
drillX Ersatzteilkit 398
Sets
Starterset JBS-R 100/EcoTek 399
Bits
Sechskant 400
Kreuzschlitz 400
Innensechsrund TX 401
Bitverlängerungen
Bitverlängerung M6xL 402
Bitverlängerung mit Federstift 403
Steckschlüsseleinsätze
Klemmnuss Sechskant 404
Steckschlüssel
Stecknuss Sechskant 405
Drehmomentschlüssel
1/2“ 10-50 Nm 406
1/2“ 60-300 Nm 407
Bitträger
BT-1/4“-1/4“xL 408
Schraubtools
FR Tool 408
FR VARIO Tool 409
FR Tool Kunststoff 409
LT / STS Tool TX25 410
LT / STS Tool TX20 410
STS Tool Metall (Set) 410
LT-XT Tool 411
SW8 VARIO Tool 411
EcoTek Tool komplett 412
Magnethalter
HTV-RU 412
Taschen/Gürtel
Werkzeuggürtel 413
Hüfttasche Flachdach 413
Setzwerkzeuge
Setzwerkzeug für Bolzenanker 414
Setzwerkzeug für Einschlaganker 414
Setzwerkzeug LT PRO 415
Auspresspistolen
AP 420 ml 416
Side by Side AP 345 ml 416

Sonstiges
Reinigungsbürste RBT Metall 417
Ausblaspumpe 417
Sprühöl 418
Korrosionsschutzspray 418
Nagelheber 419
Andrückgerät für Sandwich-elemente und Metallprofile 419

Wir sind da, wo Sie uns brauchen

Ihre persönlichen Vertriebsberater und technische Ansprechpartner

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

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

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

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

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

Niederlassung Stuttgart
Vertriebsregion Süd-West
Gottlieb-Daimler-Straße 32
D-74385 Pleidelsheim
T +49 7144 88 74-0
F +49 7144 88 74-22

Niederlassung München
Vertriebsregion Süd-Ost
Bruckmannring 10
D-85764 Oberschleißheim
T +49 89 31 57 25-6
F +49 89 31 57 25-70

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

Telefonische Beratung:

0800 55 44 444*

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

Auch per Mail sind wir für Sie da:

bau@ejot.com

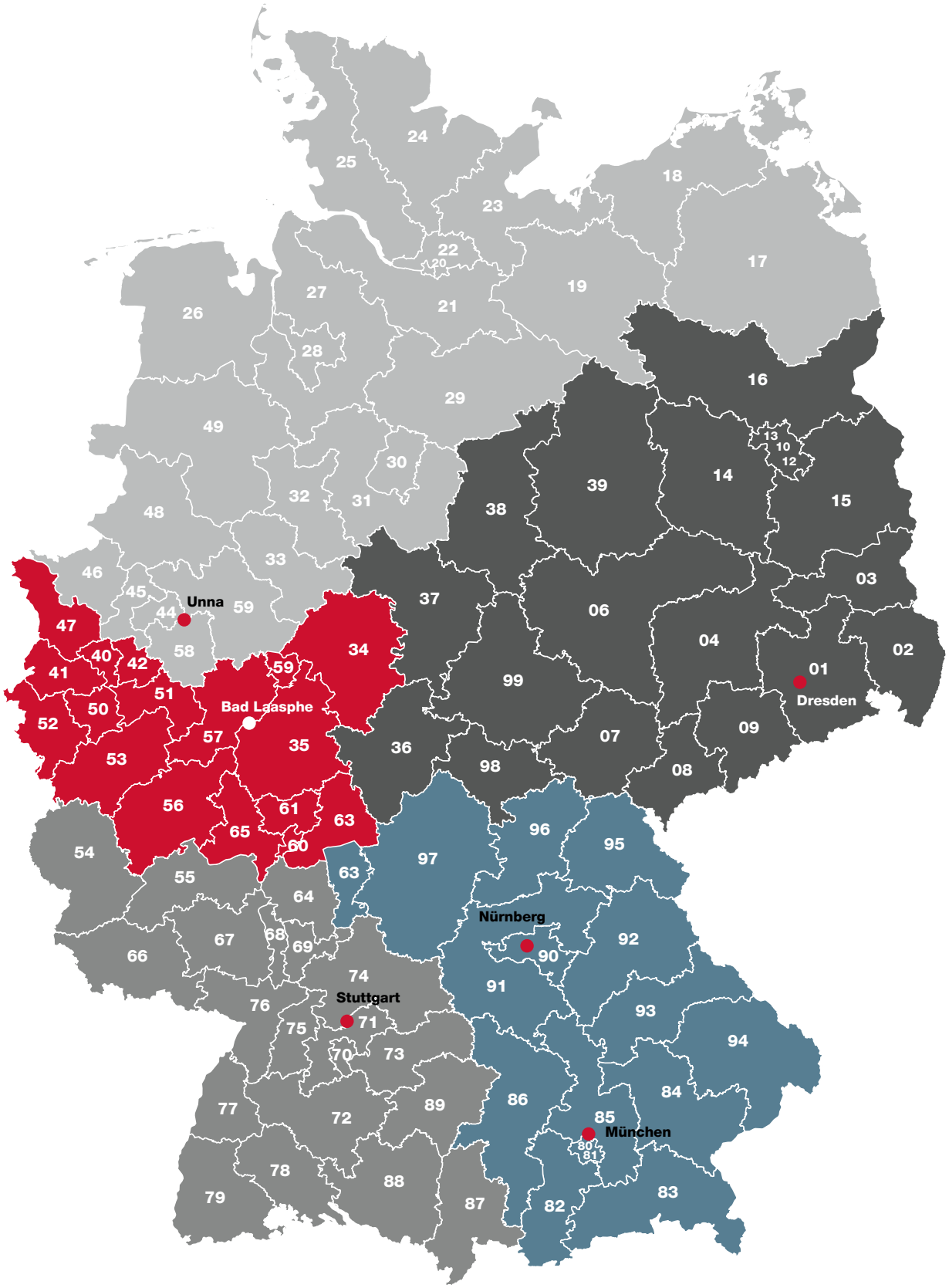
Ihr persönlicher Ansprechpartner nach PLZ-Gebieten:

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

www.ejot.de/bau/kontakt

EJOT® Standorte in Deutschland

PLZ-Gebiete und deren Zuordnung nach Standorten



Wir engagieren uns

EJOT® ist Mitglied in vielen Fachverbänden und Institutionen

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

Deutscher Schraubenverband e. V.
www.schraubenverband.de

Verband Fenster + Fassade
www.window.de

Fachverband Werkzeugindustrie e. V.
www.werkzeug.org

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

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

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

Global Fastener Alliance®
www.globalfastenerallliance.com

Warenzeichenverband Edelstahl Rostfrei e.V.
www.wzv-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

Schweizerischer Fachverband für hinterlüftete Fassaden
www.sfhf.ch

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

ARGE Qualitätsgruppe Wärmedämmsysteme
www.waermedaemmsysteme.at

Österreichische Arbeitsgemeinschaft Putz
www.oeap.at

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

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

Wir stehen für Nachhaltigkeit

EJOT® Produkte verfügen über Umweltproduktdeklarationen

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

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

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

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

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

THIRD-PARTY VERIFIED EPD ISO 14025 and EN 15804 Institut Bauen und Umwelt e.V.

EJOT Nachhaltigkeit im Internet:
www.ejot.de/bau/nachhaltigkeit-epds

EJOT® Bau News

Jetzt anmelden und immer auf dem Laufenden bleiben mit unserem Newsletter

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

Wir freuen uns über Ihre Anmeldung!

Zum Registrierungsformular:
www.ejot.de/bau/newsletter

EJOT® Construction Social Media

EJOT® Construction Division

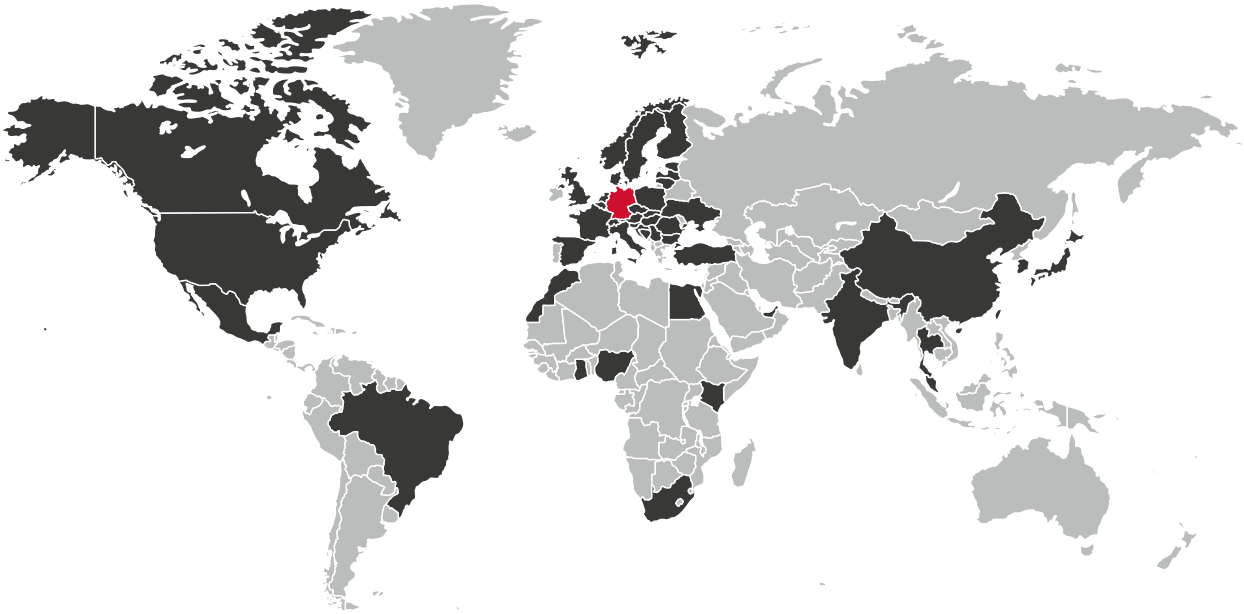
ejot_construction

EJOT® TEC ACADEMY Podcast

EJOT Construction Division International

Die internationale EJOT® Gruppe

Der Ursprung liegt in Deutschland, die Zukunft in der Welt



Standorte weltweit

www.ejot.de/subsidiary_selector

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

46 Mio.

Schrauben

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

36.000

Produkte

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

2.100

Patente

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

1922

gegründet

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

4.500

Mitarbeiter

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

ENGINEERED IN GERMANY

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

EJOT® TEC ACADEMY

Unser Wissen für Ihre Bau-Projekte

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

Zur EJOT® TEC ACADEMY:
www.ejot.de/tec-academy

Audio-Podcast

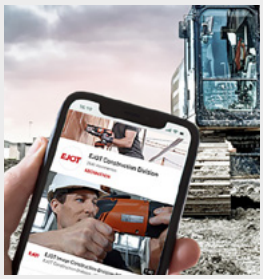
EJOT® TEC ACADEMY Podcast

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

Jetzt anhören!

YouTube-Kanal

EJOT® Construction Division



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

Jetzt reinschauen!

Fachwissen im Bau-Blog

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

Die Inhalte sind vielseitig, von Ratgeberserien zur Vorgehängten Hinterlüfteten Fassade, zur Verankerungstechnik oder der Planung und Erstellung eines Flachdachs bis hin zu Beiträgen zum Thema Korrosion, dem Einsatz von Bohrschrauben und vielem mehr.

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

Zum Bau-Blog:
www.ejot.de/blog

EJOT® TEC ACADEMY im Detail

Grundlagenseminare

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

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

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

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

Online-Seminare

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

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

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

Fokustage

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

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

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

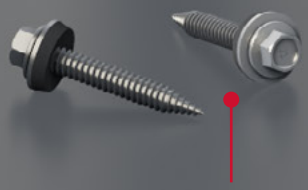
Ein Portfolio mit vielen Stärken

Leistungsstarke Produkte für vielfältige Anwendungsbereiche

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

CROSSFIX® Unterkonstruktionssystem | Seite 273

Betonschraube JC2-KB Plus | Seite 338



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

LT-System | Seite 253

Bolzenanker BA Plus | Seite 310

CROSS FIX

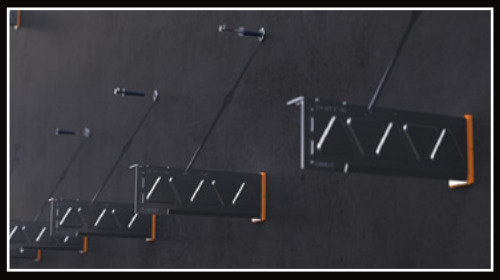
Die Revolution im hinterlüfteten Fassadenbau

Ästhetische Fassaden nachhaltig bekleiden

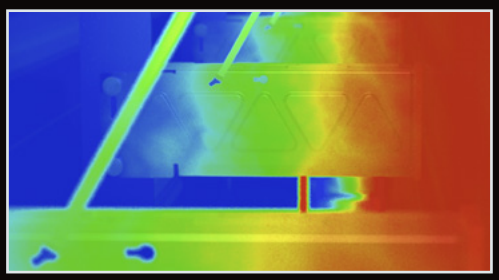
CROSSFIX® ist die erste Unterkonstruktion aus Edelstahl, die für die Aufnahme horizontaler und vertikaler Tragprofile verwendet werden kann. CROSSFIX® steigert die Flexibilität, erleichtert die Montage, spart kostbare Zeit und senkt zugleich Ihre Lagerkosten.

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

Für alle architektonischen Herausforderungen



Maximale Tragfähigkeit



Maximale Energieeffizienz

Maximale Flexibilität

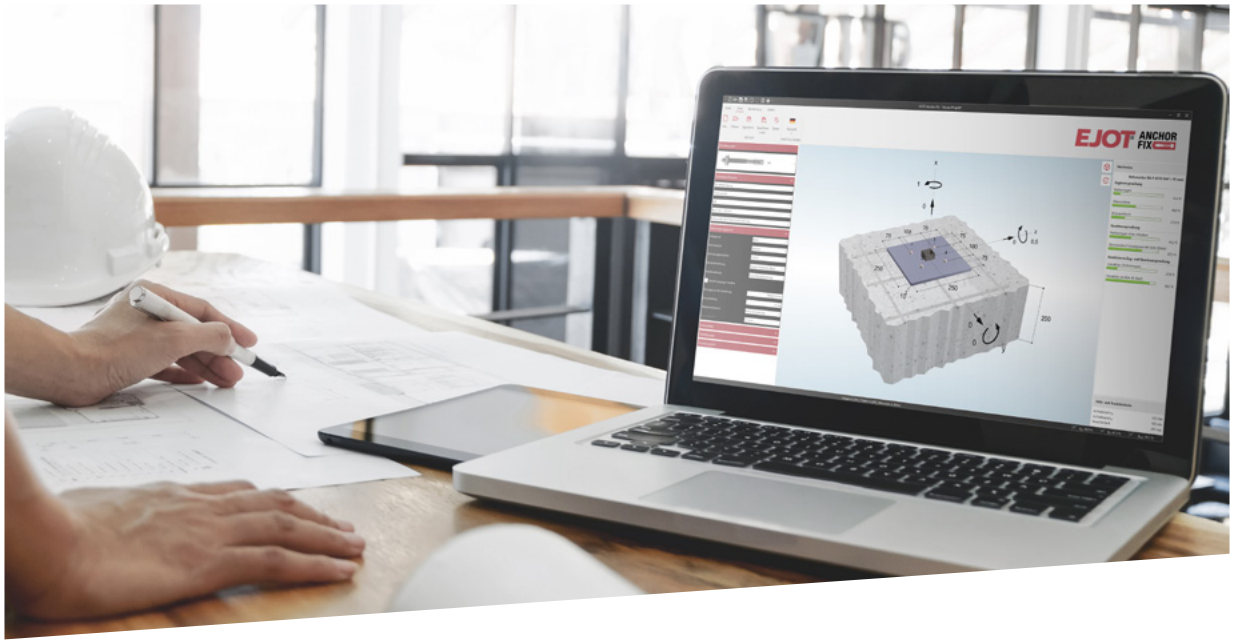
Gesteigerte Nutzfläche

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

www.ejot.de/crossfix

GERMAN INNOVATION AWARD '21 WINNER

DETAIL PRODUCT AWARD WINNER 2020

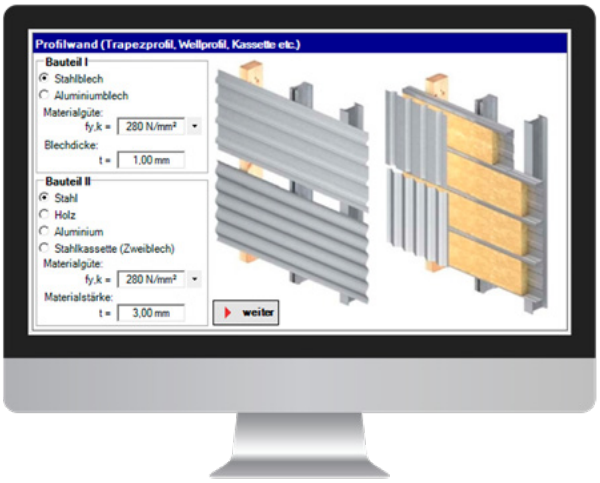


Softwarelösungen

EJOT® Zulassungsassistent

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

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



Vorteile

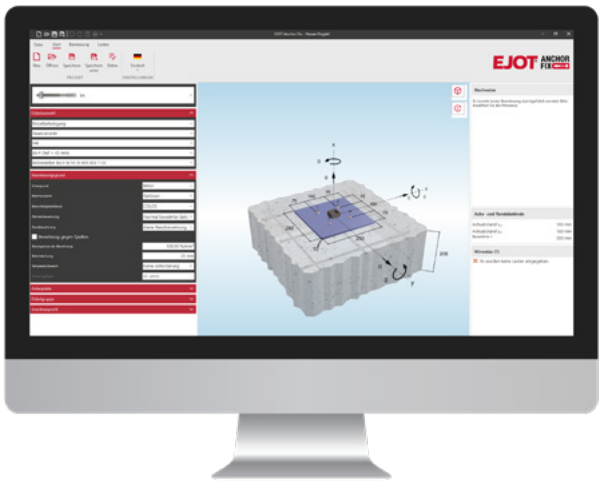
> Kinderleichte Handhabung
> Fotorealistische Darstellung von Anwendungsfällen
> Zulassungen lesen für Jedermann
> In zwei Schritten zum richtigen Anlageblatt

Der Zulassungsassistent steht zum Download bereit:
www.ejot.de/software-zulassungsassistent

EJOT ANCHOR FIX® – Ankerbemessung leicht gemacht

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

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



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

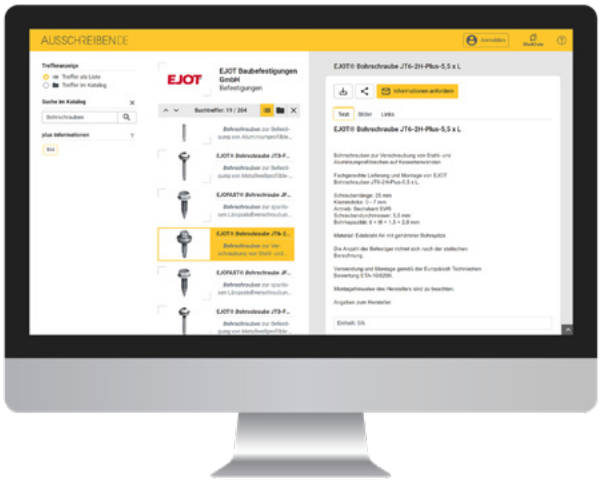
EJOT ANCHOR FIX® steht zum Download bereit:
www.ejot.de/software-anchorfix

Ausschreibungstexte

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

Vorteile

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



Ausschreibungsunterlagen sind online verfügbar:
www.ejot.de/ausschreibungsunterlagen

Dienstleistungen

Versandkosten

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

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

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

Lieferung von Mindermengen

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

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

Ausnahmen

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

Dienstleistung	Kosten [EUR]	Artikelnummer
Lieferung von Mindermengen		D000001256

Kulanzretouren

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

Anmeldung
Wir können nur vorab angemeldete und freigegebene Retouren annehmen, deren Rechnungsstellung nicht älter als 12 Monate ist. Daher senden Sie bitte eine Anfrage an Ihren zuständigen EJOT Vertriebssachbearbeiter. 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.

Hinweise
Kulanzretouren sind alle Rücknahmen, die nicht durch ein Verschulden von EJOT oder deren Dienstleister verursacht wurden.
Nicht retourefähige und unangemeldete Artikel werden ohne Gutschrift zurückgesendet. Die Rücksendung erfolgt immer zu Lasten des Retourenverursachers.

Voraussetzungen

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

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

Werks- und Abnahmeprüfzeugnisse

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

Qualitätsmanagementsystem

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

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

Reparatur-Service

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

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

Serviceleistungen

Dübel-Auszugsversuche

Bei Befestigungen in nicht definierten, unbekannten oder nicht vom Verwendbarkeitsnachweis*) abgedeckten Befestigungsuntergründen (z.B. Beton, Mauerwerk, Stahl, oä.) sind in Abhängigkeit der Anwendung (VHF, WDVS, Flachdach, oä.) Baustellenversuche in definierter Anzahl und an unterschiedlichen Positionen des Baukörpers durchzuführen.
Ziel ist die Ermittlung der Tragfähigkeit des ausgesuchten Befestigungsmitteltyps in Abhängigkeit des individuellen Setz-/Montageverfahrens an dem projektspezifischen gegebenen Befestigungsuntergrund – darüber hinaus kann so der optimale Befestigungstyp für Ihr Bauvorhaben bestimmt werden.
In Abhängigkeit der Anwendung an Dach oder Fassade und dem gewählten Befestigungssystem, wird die Durchführung der Baustellenauszugversuche anhand gültiger Regularien gemäß der EAD, ETAG, TR oder TS**) durchgeführt und ausgewertet. Die ermittelten, protokollierten Tragfähigkeiten dienen als Basis zur statischen Bemessung des Gesamtsystems.

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

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

Ihre Vorteile:

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

Leistungen

An- und Abfahrt, Versuchsdurchführung und Protokollierung

Voraussetzungen

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

Serviceleistung	UVP [EUR]	Artikelnummer
Auszugversuch mit Protokoll		D000001272

Leihgeräteservice und Produkteinweisungen

Ob Montagegeräte oder Befestigungstechnik: Unser EJOT Team steht Ihnen beratend zur Seite. Wir stellen Ihnen für die Dauer und Bauphase leihweise Setzgeräte zur Verarbeitung unserer Befestigungsmittel zur Verfügung.
Ihre Monteure erhalten von uns auf der Baustelle eine umfangreiche Geräte- und Produkteinweisung.

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

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

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

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

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

Vorbemessungsservice

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

Leistungen
Vorbemessung mit überschlägigem Materialauszug

Voraussetzungen
> Vollständig ausgefüllter Fragebogen zwingend erforderlich

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

Fragebogen downloaden:
www.ejot.de/vorbemessungsservice

Serviceleistung	UVP [EUR]	Artikelnummer
Vorbemessung		D000001273

Dichtscheiben aufstecken

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

Lackieren (intern)

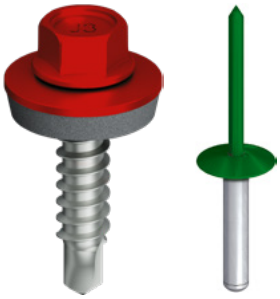
Ausführung	Kosten* per	UVP [EUR]
≤ 499 Stück	pauschal	
≥ 500 – 2.499 Stück	100 St.	
≥ 2.500 – 4.999 Stück	100 St.	
≥ 5.000 Stück	100 St.	
*Kosten werden auf Standardproduktpreis aufgeschlagen		

Lackieren (extern)

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

Sonderkosten Lackieren (extern)

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

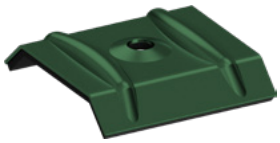


Vorstecken, Vordrehen, Magazinieren

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

Sonderkalotten

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



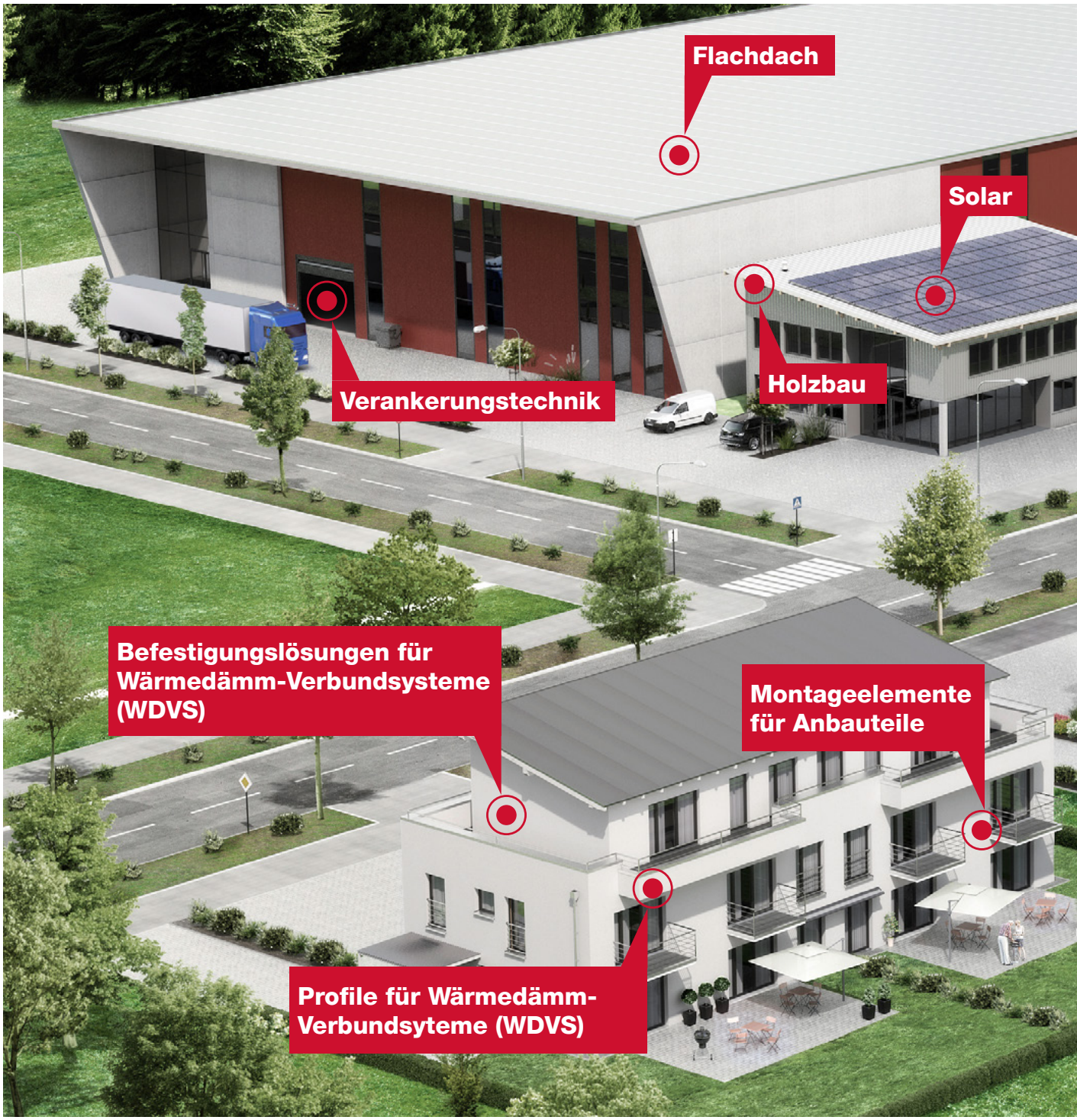
Sonderverpackung

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

Der EJOT® Anwendungsberater

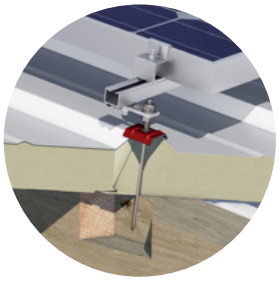
Finden Sie den richtigen Befestiger für Ihr Projekt

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



Einschlaganker LAL+
| siehe Seite 315

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

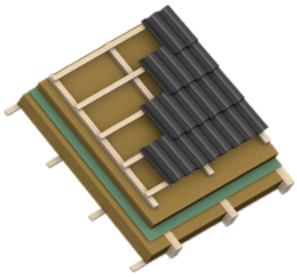


Solarbefestiger JA3-SB-8,0xL
| siehe Seite 190

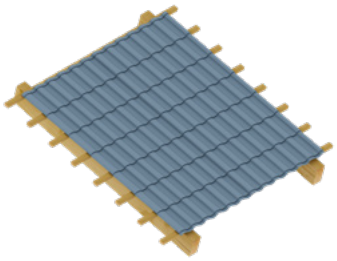
Bolzenanker BA-E Plus
| siehe Seite 312

Holzbau
| siehe Seite 48

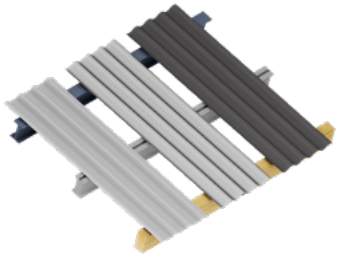
Aufsparrendämmung
| siehe Seite 49



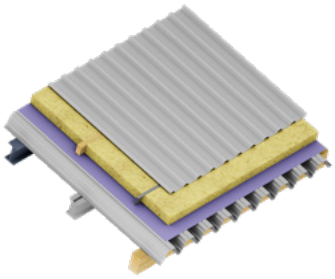
Pfannenblechdach
| siehe Seite 58



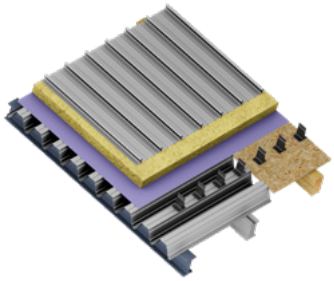
Einschaliges Profildach
| siehe Seite 58



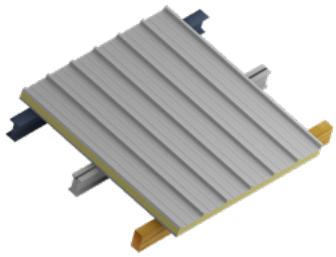
Zweischaliges Profildach
| siehe Seite 60



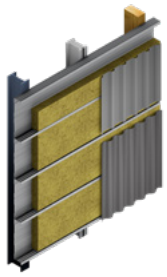
Zweischaliges Dach mit Falz- bzw. Klemmprofilen
| siehe Seite 62



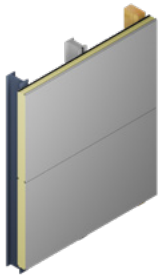
Sandwichelementdach
| siehe Seite 64



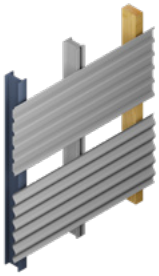
Profilwand mit Kassettenkonstruktion
| siehe Seite 66



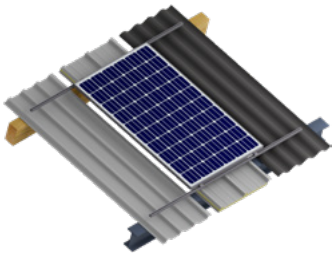
Wand mit Sandwichelementen
| siehe Seite 68



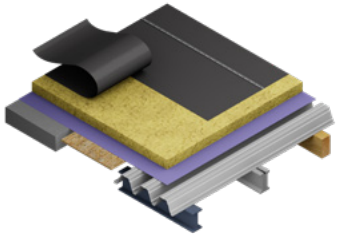
Einschalige Profilwand
| siehe Seite 70



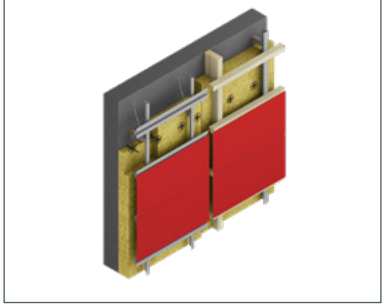
Solar- und Photovoltaik-Anlagen
| siehe Seite 182



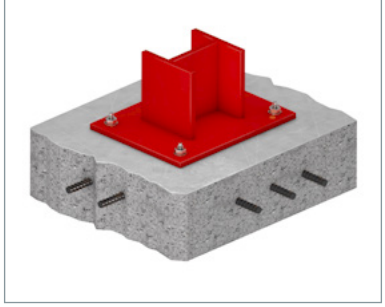
Flachdach mit Dichtungsbahn
| siehe Seite 200



Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF) | siehe Seite 244

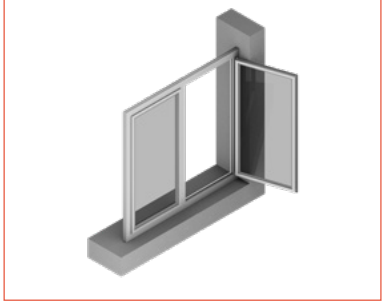


Verankerung in Beton | siehe Seite 284

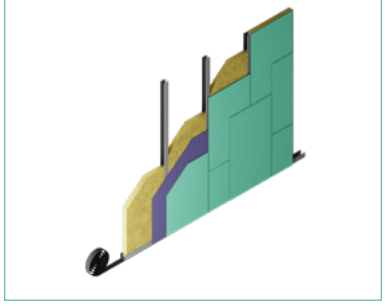


Verankerung in Mauerwerk | siehe Seite 287

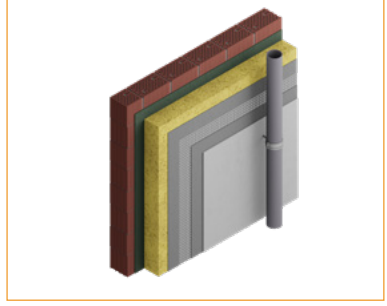
Fenster- und Glasfassadentechnik | siehe Seite 340



Innenausbau | siehe Seite 368



Montageelemente für Anbauteile | siehe Seite 376



EJOT® Bezeichnungsschlüssel für Bohr- und Dichtschrauben

So verstehen Sie die Bestellbezeichnungen am Beispiel einer

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

> mit Dichtscheibe E11

> mit Farbausführung RAL 9006

Beispielbezeichnung	J	T	3	-	FR	-	2	H	-	4,8	x	19	-	E	11	-	9006
EJOT	J																
Schraubentyp																	
Bohrschraube		T															
EJOFAST® Bohrschraube		F															
Dichtschraube Grobgewinde mit Spitze		A															
Dichtschraube Feingewinde mit Zapfen		Z															
Dichtschraube Feingewinde mit Spitze		B															
Holzbauschraube		W															
Werkstoff Bohrschrauben																	
Stahl einsatzvergütet verzinkt			2														
Edelstahl A2 mit gehärteter Stahlspitze			3														
Edelstahl A4 mit gehärteter Stahlspitze			6														
Edelstahl A2			4														
Edelstahl A4			9														
Werkstoff Dichtschrauben																	
Edelstahl A8 / CORREMAKS®			1														
Stahl verzinkt			2														
Edelstahl A2			3														
Edelstahl A2 mit gehärtetem Stahlzapfen			5														
Edelstahl A2 / CRONIMAKS			7														
Ausführung																	
Standard (Sechskant)																	
Flachrundkopf					FR												
Innensechsrund-TX-Antrieb					T/TX												
Distanz					D												
Sonderkopfgeometrie					X												
Senkkopf mit Innensechsrund TX					ST												
Senkkopf mit Innensechsrund TX und angepresster Scheibe					STS												
Senkkopf TX Rippen					STR												
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]					
Werkstoff Dichtscheibe																	
Stahl verzinkt														V			
Edelstahl A2														E			
Aluminium														A			
Durchmesser Dichtscheibe															[mm]		
Farbe (4-stellige RAL-Nr.)																	[RAL]

Feste Bestandteile der Bestellbezeichnung

Optionale Bestandteile der Bestellbezeichnung

Schraubentypen

Spitzenformen

Bohrschraube
(JT)

Bohrspitze mit Flügeln
(WD)

EJOFAST® Spitzengeometrie
(JF)

Feingewinde mit Zapfen
(JZ)

Grobgewinde mit Spitze
(JA)

Feingewinde mit Spitze
(JB)

Antriebsformen

Standard Sechskantkopf

Sechskantkopf mit Innensechsrund-TX-Antrieb
(T/TX)

Innensechsrund-TX-Antrieb
(T/TX)

Kreuzschlitz

Kopfgeometrien und Ausführungen

Sonderkopfgeometrie
(X)

Senkkopf mit Innensechsrund TX und angepresster Scheibe
(STS)

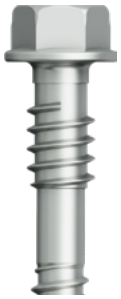
Zylinderkopf mit Innensechsrund TX
(ZT)

Flachrundkopf
(FR)

Linsenkopf mit Innensechsrund TX

Senkkopf mit Innensechsrund TX und Fräsrippen

Senkkopf/
Senkkopf mit Innensechsrund TX (S/ST)



Stützgewinde mit Distanz
(D)

Linsenkopf mit Innensechsrund TX
(LT)
KD12 ≈ 12 mm
Kopfdurchmesser

Linsenkopf mit Innensechsrund TX
(LT)
KD16 ≈ 16 mm
Kopfdurchmesser

Linsenkopf mit Innensechsrund TX und Schneidring
(LT-XT)

Faserzement
(FZ)

Zertifizierungen

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen (abZ)

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

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

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

Allgemeine Bauartgenehmigung (aBG)

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

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

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

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)

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

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

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

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

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

FM Approval

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

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

Passivhaus Zertifizierung

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

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

(vgl. www.passiv.de/de/03_zertifizierung/03_zertifizierung.htm)

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen (abZ)

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

Allgemeine Bauartgenehmigung (aBG)

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

Allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnisse (abP)

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

Europäische Technische Bewertungen (ETA)

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

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

Allgemeine Empfehlungen

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

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

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

Vorbemessung | siehe Seite 31
EJOT bietet bei größeren Bauvorhaben den Service einer Vorbemessung mit Mengenbestimmung an. Das Ergebnis dieser Vorbemessung steht in direkter Abhängigkeit zur Qualität der vorliegenden Daten. Hierzu stellt EJOT einen Datenaufnahmebogen bereit, der die wichtigsten Eckdaten zur Ermittlung der Schraubenstückzahl enthält.

Holzbau

Hochwertige Befestigungstechnik im konstruktiven Holzbau

www.ejot.de/holzbau

Produktübersicht

T-FAST® Holzbauschrauben

JW2 Senkkopf (Stahl)

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

JW2 Tellerkopf (Stahl)

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

Technische Abkürzungen

Kürzel	Beschreibung	Einheit
b	Bauteilbreite	mm
d	Gewindeaußendurchmesser / Nenndurchmesser	mm
d_h	Kopfdurchmesser	mm
h	Bauteilhöhe	mm

Kürzel	Beschreibung	Einheit
l	Schraubenlänge	mm
l_g	Gewindelänge	mm
t_1	Bauteildicke 1	mm

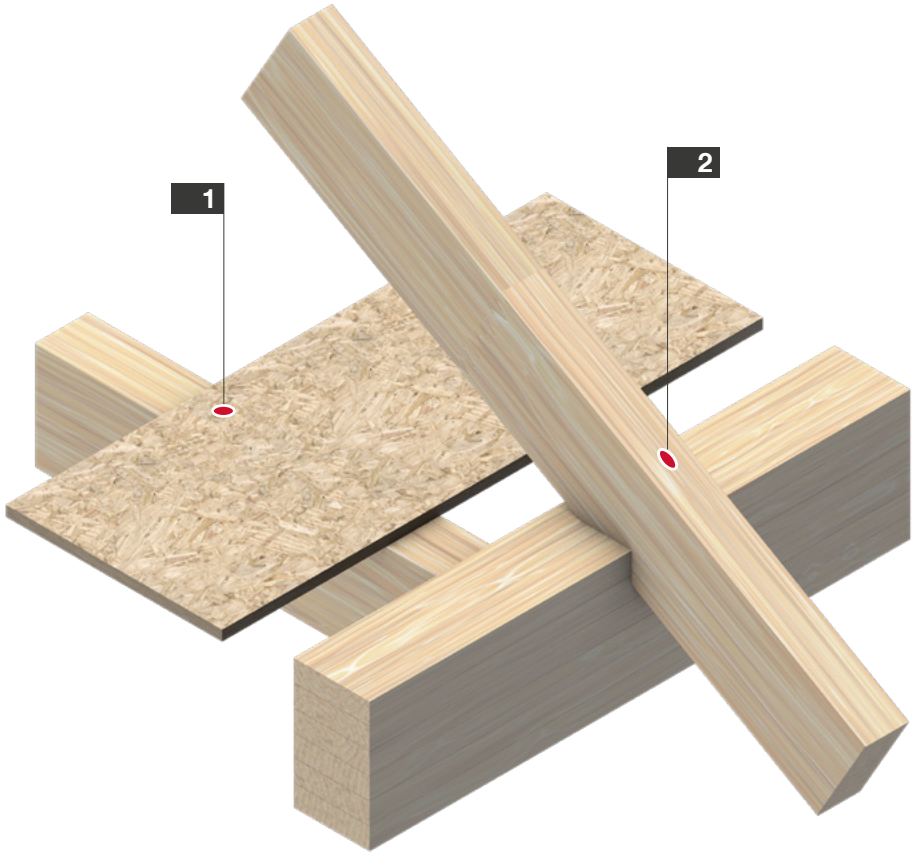
Holzbau

Beschreibung

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

Anwendung

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



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

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

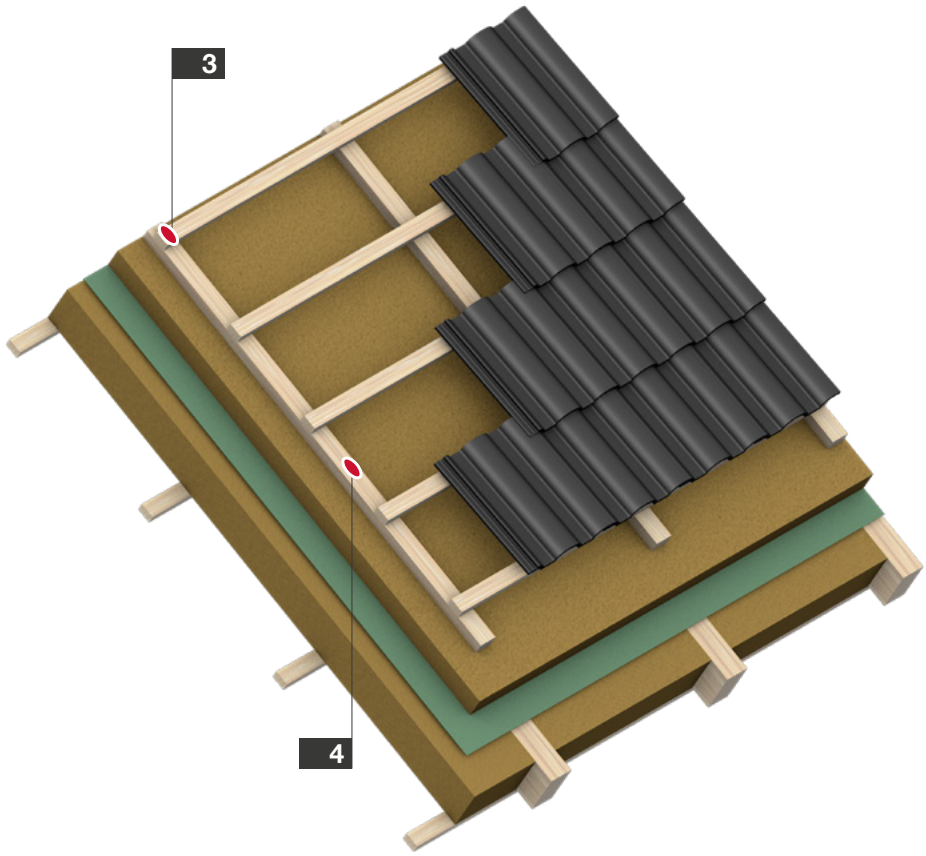
Aufsparrendämmung

Beschreibung

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

Anwendung

> Konterlattung
> Aufsparrendämmung
> Traglattung in Bereichen mit Windsogspitzen



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

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

T-FAST® Holzbauschrauben

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

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

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

Hinweis zur Schraubenlänge
Versenkbare Köpfe = Senkkopf (STR) werden der Schraubenlänge zugerechnet.
Bei Schrauben mit aufliegenden Köpfen = Tellerkopf (STS) wird die Schraubenlänge bis unter den Kopf gemessen.

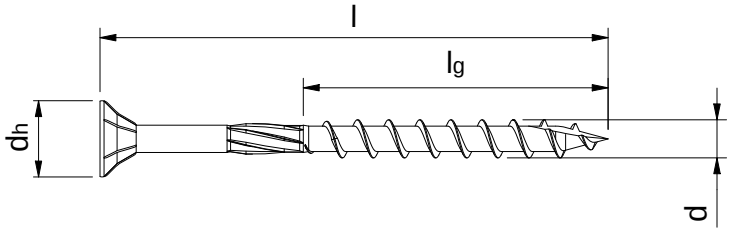


Abb. 1
STR-Schraube (Senkkopf)

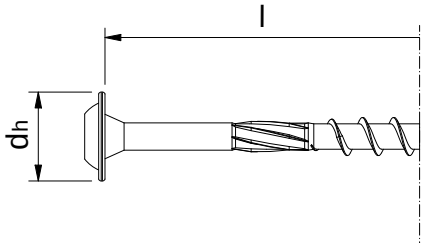


Abb. 2
STS-Schraube (Tellerkopf)

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

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

Kopfformen

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

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

Schraubendurchmesser

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

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

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

Bohle t_1 = 40 mm
40 mm ÷ 6,5 = 6,15 mm ≈ 6,0 mm (abgerundet)

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

Bretterschalung t_1 = 24 mm
24 mm ÷ 6,5 = 3,69 mm ≈ 4,0 mm (aufgerundet)

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

Schraubenlänge

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

Anwendungsbeispiele mit Produktempfehlungen

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

T-FAST® Holzschraube JW2-STR

T-FAST

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

Anwendungsbereich

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

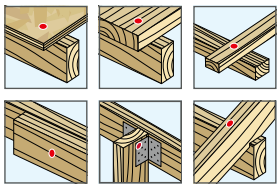
Eigenschaften

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

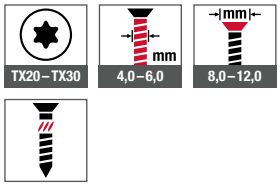
JW2-STR-4,0x35/24-V TX20

- Innensechsrund TX20
- Verzinkt
- Gewindelänge [mm]
- Schraubenlänge [mm]
- Gewindeaußendurchmesser [mm]
- Senkkopf mit Innensechsrund TX und Fräsrippen
- Stahl einsatzvergütet
- Holzschraube (Wood)
- EJOT

Anwendungen



Technische Daten



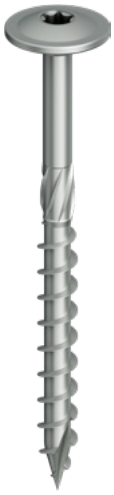
Zertifizierungen

Produkt im Online-Shop

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

T-FAST® Holzschraube JW2-STS

T-FAST



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

Anwendungsbereich

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

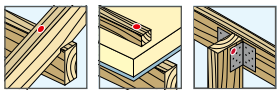
Eigenschaften

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

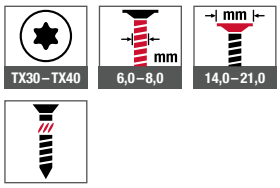
JW2-STS-6,0x80/48-V TX30

- Innensechsrund TX30
- Verzinkt
- Gewindelänge [mm]
- Schraubenlänge [mm]
- Gewindeaußendurchmesser [mm]
- Tellerkopf mit Innensechsrund TX und angepresster Scheibe
- Stahl einsatzvergütet
- Holzschraube (Wood)
- EJOT

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

Produkt im Online-Shop

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

Industrieller Leichtbau

Hochwertige Verbindungselemente zur Befestigung von Profilblechen und Sandwichelementen im industriellen Leichtbau

www.ejot.de/ilb

Produktübersicht

EJOFAST® Bohrschrauben

JF2 (Stahl)

JF2-2H-4,8xL 80

JF3 (Edelstahl A2 + Stahl)

JF3-2H-4,8xL 94
JF3-FR-2-5,5xL 95
JF3-Plus-4,9xL 96
JF3-FR-Plus-4,9xL 97
JF3-Plus-6,8xL 98

Bohrschrauben

JT2 (Stahl)

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

JT3 (Edelstahl A2 + Stahl)

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

JT4 (Edelstahl A2)

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

JT6 (Edelstahl A4 + Stahl)

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

Dichtschrauben

JZ5 (Edelstahl A2 + Stahl)

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

JZ3 (Edelstahl A2)

JZ3-S-6,3xL 137

JA3 (Edelstahl A2)

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

JB3 (Edelstahl A2)

JB3-7,2xL 140

ORKAN-Kalotten

Trapezprofil 143
Wellprofil 149

ECORIV® Niete

Becherblindniete

AL/E 4,8xL 157

Mehrbereichsblindniete

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

Presslaschenblindniete

ALU 5,2xL 160

Gerüstbefestigungen

Gerüstanker (Edelstahl A2)

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

Ringmuttern

GU-Ringmutter 165

Gewindehülsen

GU-Gewindehülse 165

DEKTITE® Dichtmanschetten

Dichtmanschetten

DEKTITE® Square (Set) 167
DEKTITE® EZi-Seal Set 168
DEKTITE® Soaker Set 169
DEKTITE® Combo Set 170
DEKTITE® Strip Flash Set 171

Zubehör

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

Scheiben

Dichtscheiben (Edelstahl A2)

Dichtscheibe E 174
Pilzdichtung 175

Schubfeldscheiben (Stahl)

Schubfeldscheibe VS 175

Dichtungsbänder

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

Profilfüller

ISO-Profil Füllerleisten 179

Technische Abkürzungen

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

Pfannenblechdach

Beschreibung

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

Anwendung

> Dachüberstände
> Unterstände
> Carports

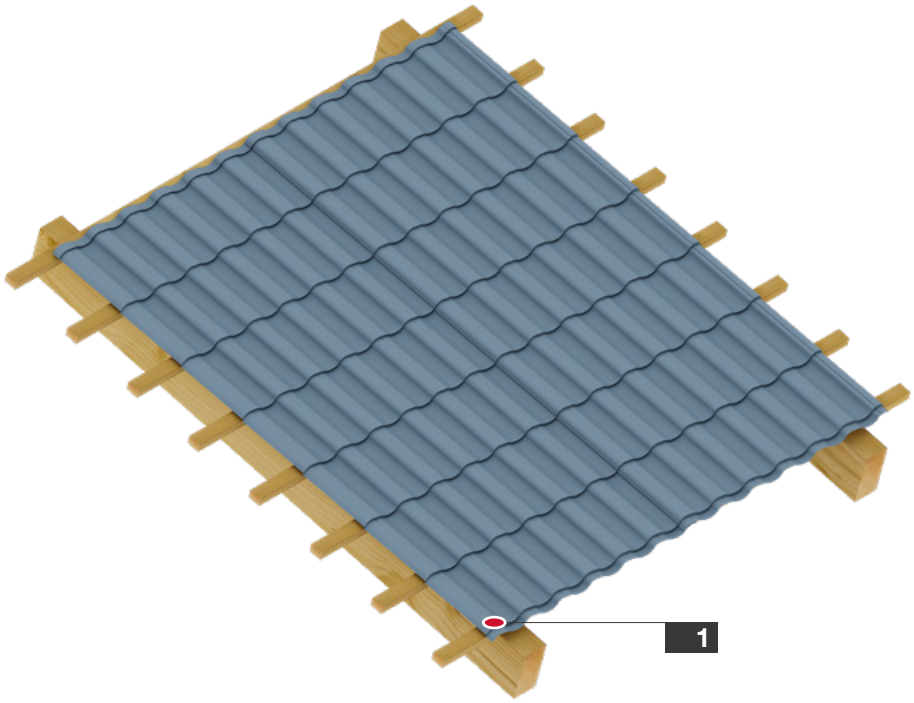
Einschaliges Profildach

Beschreibung

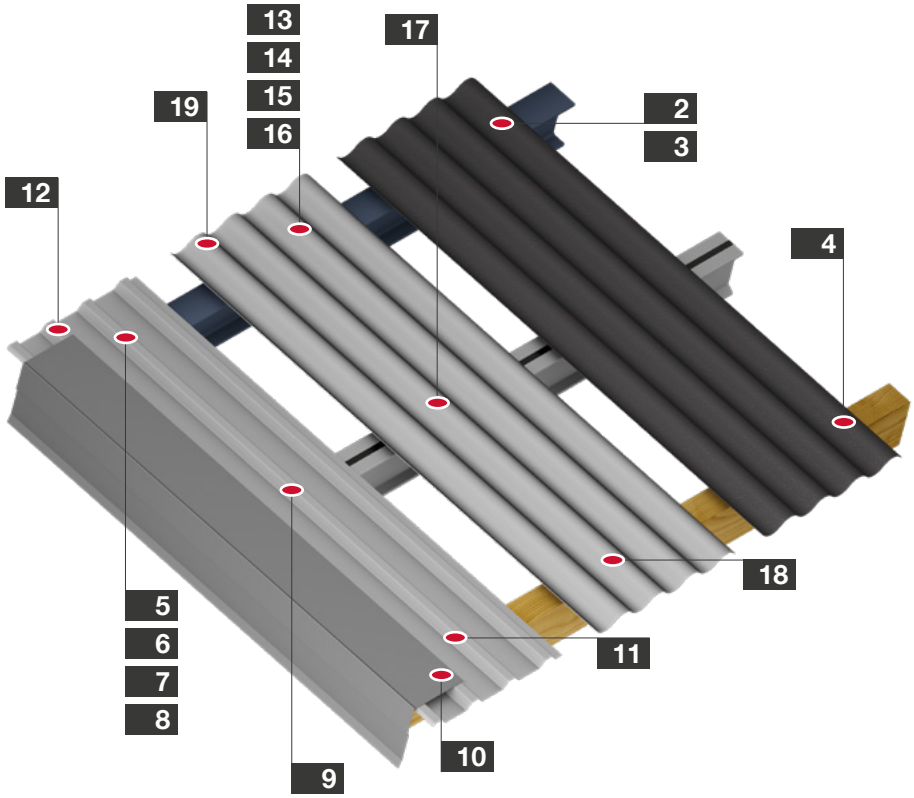
Einschalig ungedämmtes Profildach, Pfettenkonstruktion. Die Dacheindeckung wird direkt auf den Pfetten befestigt und ist frei bewittert.

Anwendung

> Dachüberstände
> Unterstände
> Carports



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



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

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

Zweischaliges Profildach

Beschreibung

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

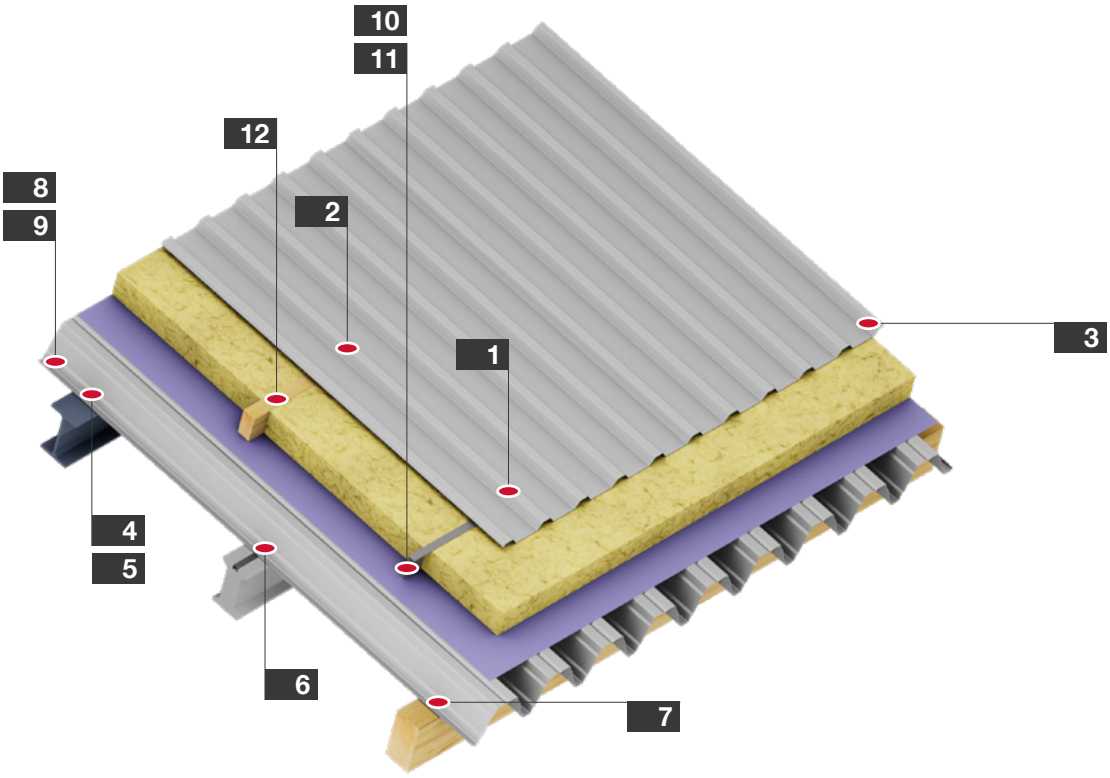
Anwendung

> Geheizte Gebäude jeglicher Art und Anwendung

Bestimmung der Schraubenlängen

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

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



Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
1	Trapezprofil auf Stahlpfette 1,5 – 4,0 mm	Bohrschraube JT3-6-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte	106
2	Trapezprofil auf Holzpfette Breite min. 60 mm	EJOFAST® Bohrschraube JF3-Plus-6,8xL-E16 + ORKAN-Kalotte	98
3	Längsstoß-verschraubung Trapezprofil ≤ 2 x 0,88 mm	EJOFAST® Bohrschraube JF3-2H-4,8x19-E14	94
4	Tragschale auf Stahlpfette 1,5 – 4,0 mm	Bohrschraube JT2-6-5,5x25 F12 V16	84
5	Tragschale auf Stahlpfette 4,0 – 10,0 mm	Bohrschraube JT2-12-5,5x40 F12 V16	86
6	Tragschale auf Einlegeschiene 3,0 mm	Bohrschraube JT2-6-5,5x25 F12 V16	84

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

Zweischaliges Dach mit Falz- bzw. Klemmprofilen

Beschreibung

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

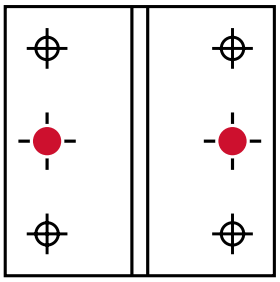
Anwendung

> Geheizte Gebäude jeglicher Art und Anwendung
> Bogendächer
> Tonnendächer

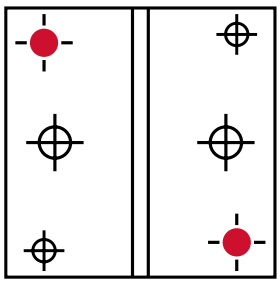
Hinweis

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

Anordnung der Verbindungselemente



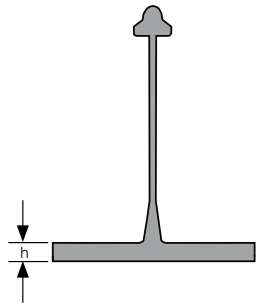
Anordnung 1
(Verwendung von Dichtscheiben erforderlich)



Anordnung 2

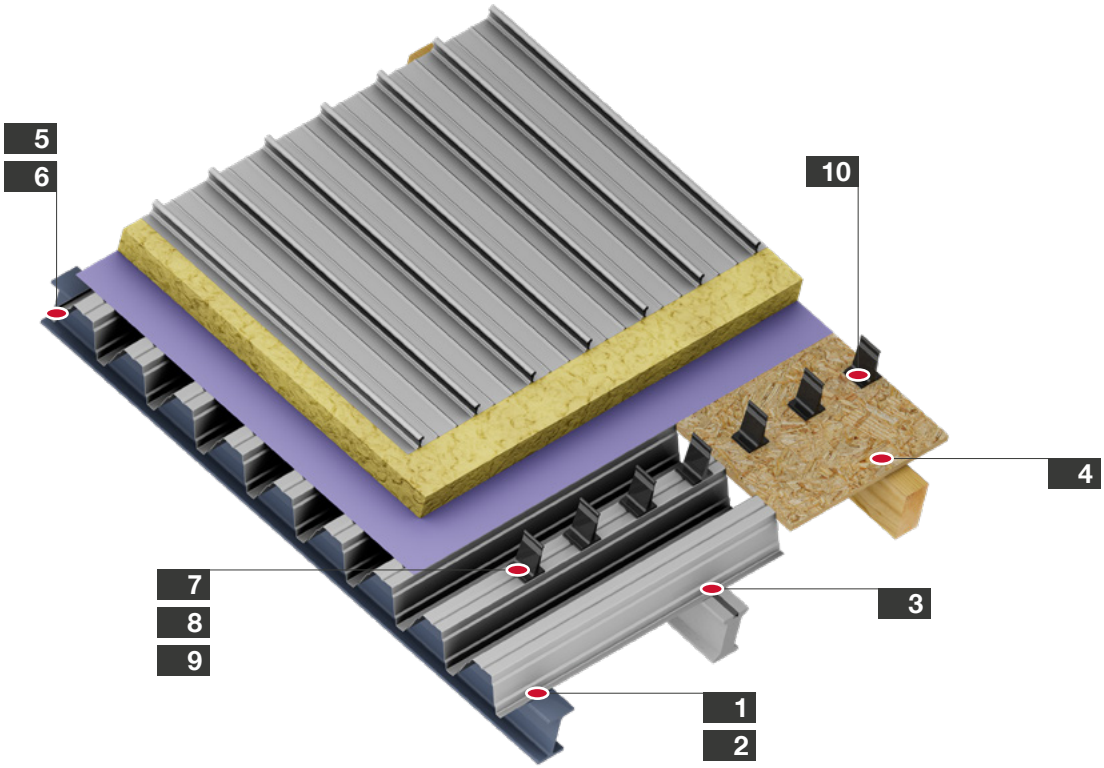
Bestimmung der Schraubenlängen

h = Fußhöhe des Klipps, L = Schraubenlänge



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

*siehe Kapitel Solar



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

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

Sandwichelementdach

Beschreibung

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

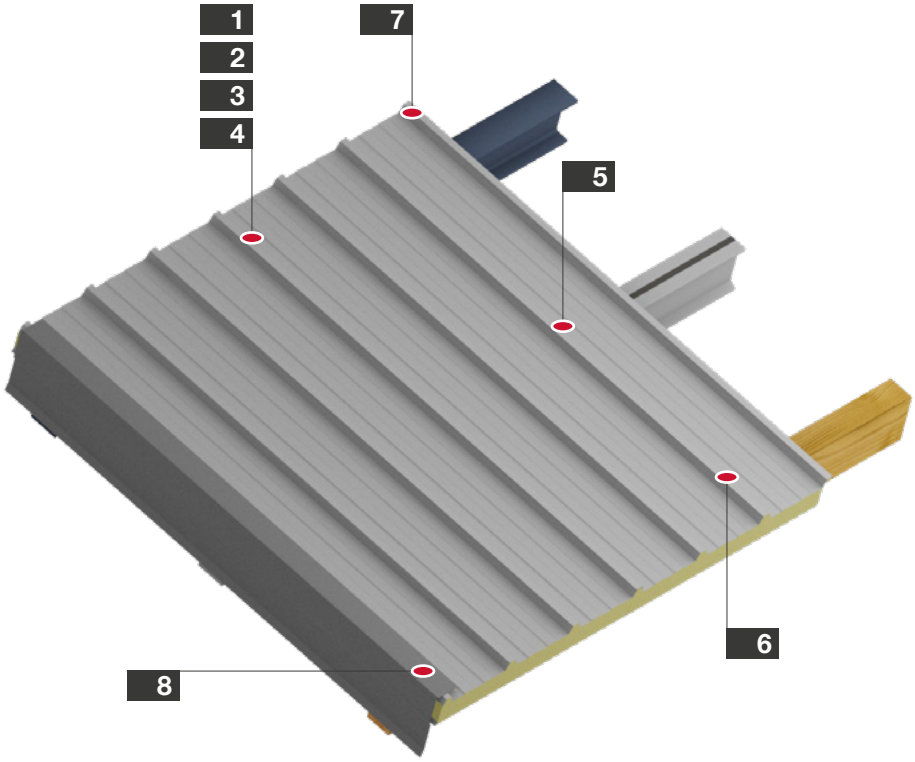
Anwendung

> Geheizte Gebäude jeder Art und Anwendung

Bestimmung der Schraubenlängen

h = Höhe Sandwichelement bzw. Wellprofil, L = Schraubenlänge

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



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

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

Profilwand mit Kassettenkonstruktion

Beschreibung

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

Anwendung

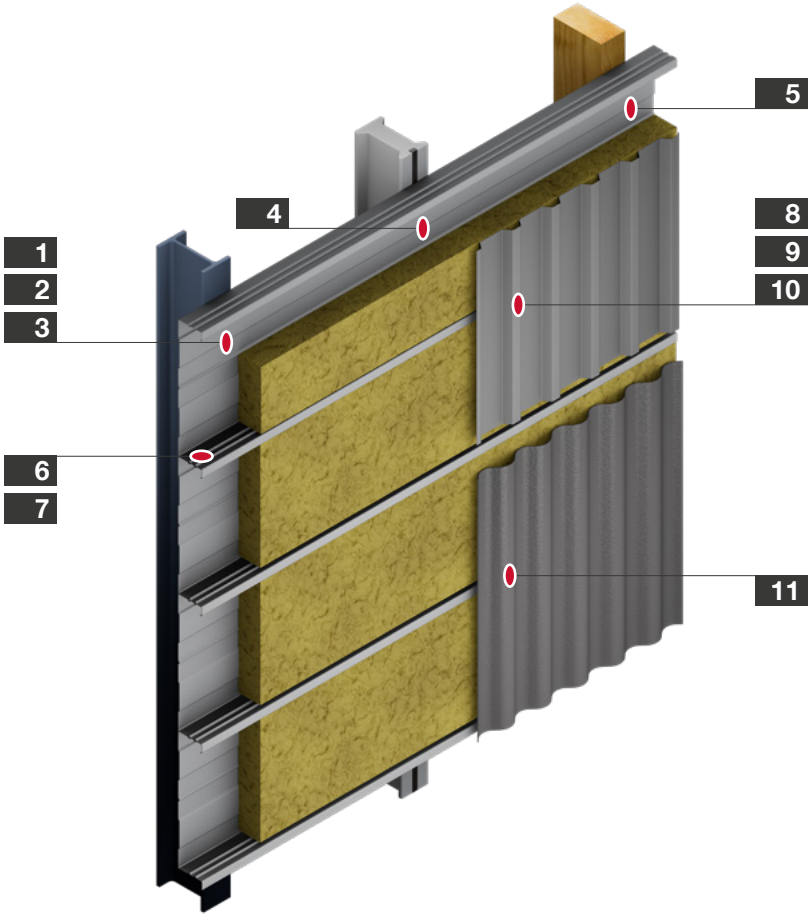
> Geheizte Gebäude
> Gebäude mit hohem Lärmpegel
> Gebäude mit höheren Anforderungen an Brandschutz
> Gebäude mit Prozesswärme

Hinweis

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

Je näher die Längsnahtschrauben an den Untergurt positioniert werden, umso wirkungsvoller können Tauwasserprobleme im Vorfeld verhindert werden.
Die Stegsicken sind keine Positionierhilfe für die Längsnahtverschraubung von Kassetten.

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



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

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

Wand mit Sandwichelementen

Beschreibung

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

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

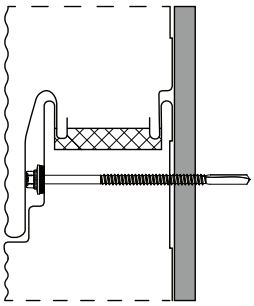


Abb. 1
Nicht sichtbare Sandwichelement-Befestigung

Anwendung

> Geheizte Gebäude jeder Größe und Anwendung

Hinweis

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

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

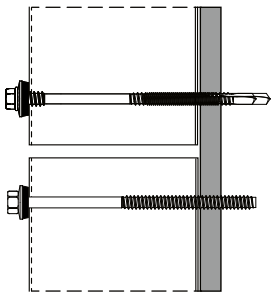
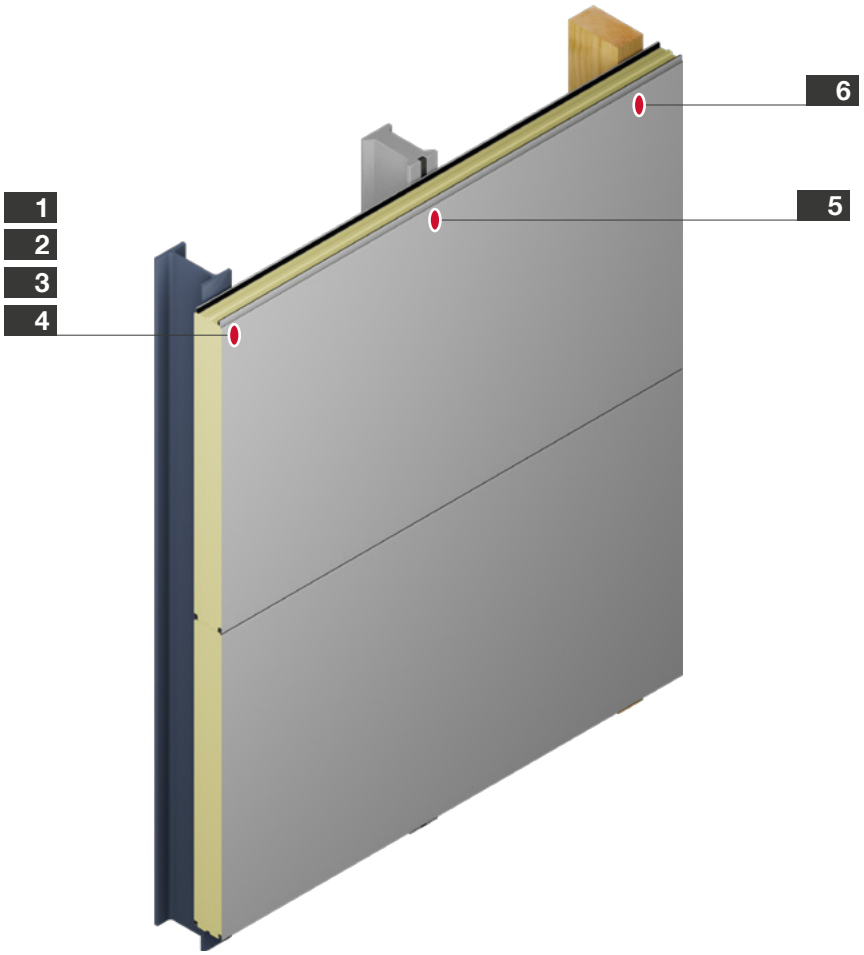


Abb. 2
Sichtbare Sandwichelement-Befestigung

Bestimmung der Schraubenlängen

h = Höhe Sandwichelement, L = Schraubenlänge

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



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

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

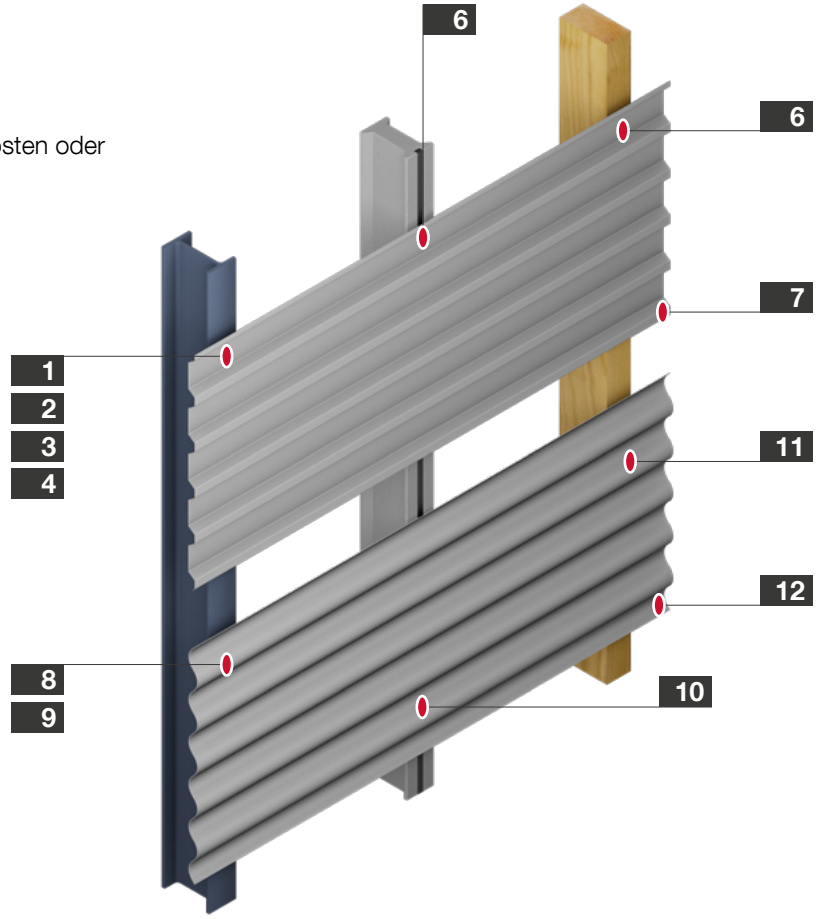
Einschalige Profilwand

Beschreibung

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

Anwendung

> Einfache Unterstände
> Carports
> Fahrradschuppen



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

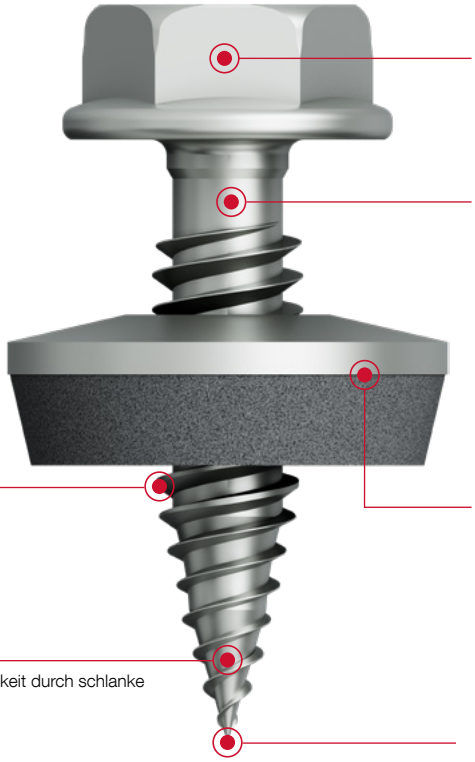
Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
7	Längsstoßverschraubung Trapezprofil ≤ 2 x 0,88 mm	EJOFAST® Bohrschraube JF3-2H-4,8x19-E14	94
8	Aluminium-Wellprofil auf Stahlpfette 1,5 – 4,0 mm	Bohrschraube JT3-FR-6-5,5xL-E11	108
9	Aluminium-Wellprofil auf Stahlpfette 4,0 – 10,0 mm	Bohrschraube JT3-FR-12-5,5xL-E11	112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

EJOFAST® Bohrschrauben

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

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

Video EJOFAST Familie



Produktübersicht EJOFAST® Bohrschrauben

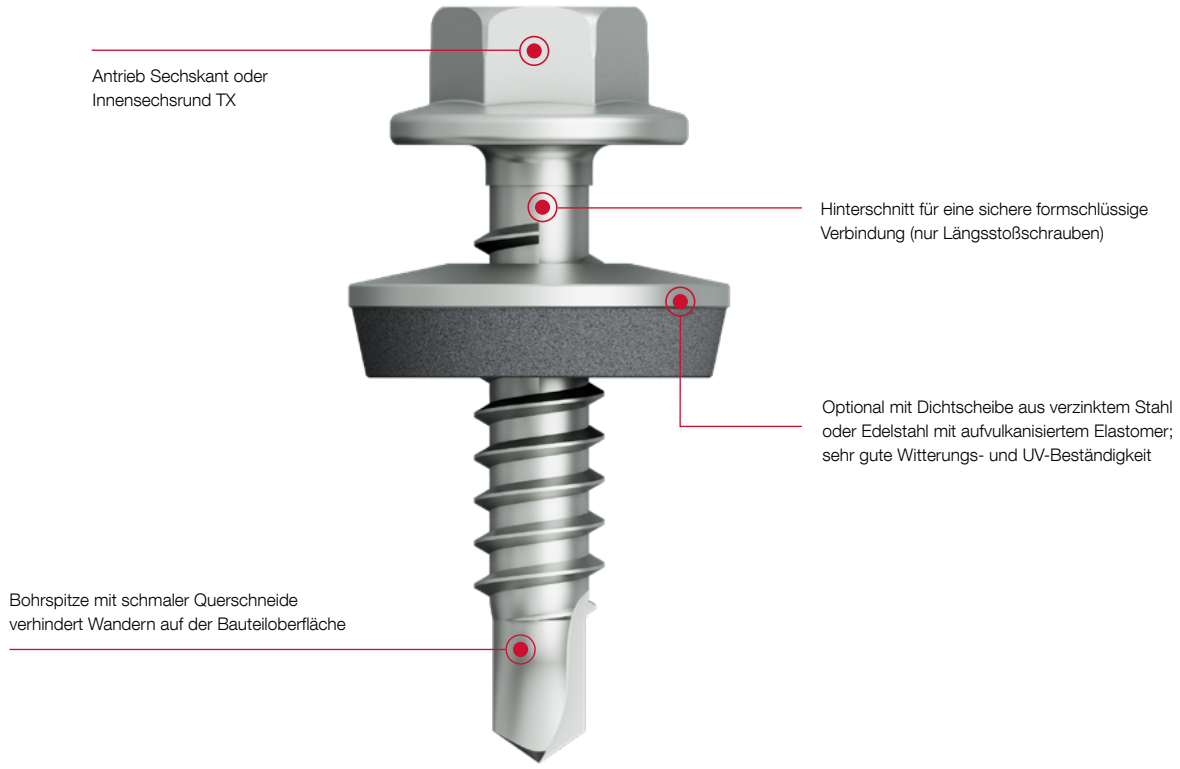
	JF2-2-4,2	JF2-2H-4,8	JF3-2H-4,8	JF3-2-5,5*	JF3-2-6,0*	JF3-Plus-4,9	JF3-Plus-6,8
Bohrschrauben mit neuartiger Spitzengeometrie							
Werkstoff	Stahl einsatzvergütet, korrosionsgeschützt	Stahl einsatzvergütet, korrosionsgeschützt	Edelstahl A2 mit gehärteter Stahlspitze				
Für Bauteile aus	Stahl		Stahl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

*siehe Kapitel Solar

Bohrschrauben

Die klassische Bohrspitze mit Schneide

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



Produktübersicht Bohrschrauben

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

Auswahl der Bohrschraube

Bohrkapazität und erforderliche Klemmdicke müssen bekannt sein

Bestimmung der Schraubenlänge von Bohrschrauben

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

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

Deshalb gilt:

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

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

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

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

Bohrkapazität

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

Nachfolgende Formeln können zur Ermittlung der erforderlichen Bohrkapazität verwendet werden:

Bohrkapazität bei Direktauflage:
(z. B. Trapezprofil auf Stahl-UK)
t = Bauteil t_I + Bauteil t_{II}
(Abb. 2)

Bohrkapazität bei Sandwichelement:
t = Bauteil t_{II}
(Abb. 3)

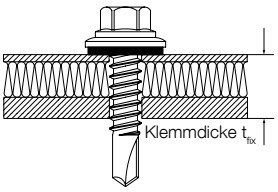


Abb. 1

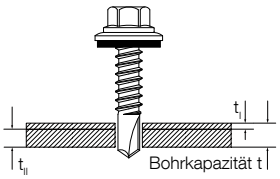


Abb. 2

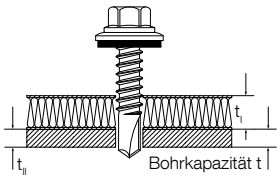
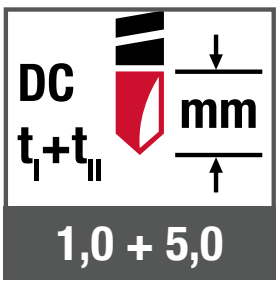


Abb. 3



Icon zur Angabe der Bohrkapazität einer Bohrschraube

Bohrschrauben mit Hinterschnitt

Dauerhaft sichere Verbindung von Profiltafeln

Laut aktuellen IFBS-Montagerichtlinien sollten zur Längsstoßverschraubung von Metallprofiltafeln oder zum Anbringen von Kantteilen 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 gewindefreien Teil.

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

Korrosionsschutz

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

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

Korrosivitätskategorien

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

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

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

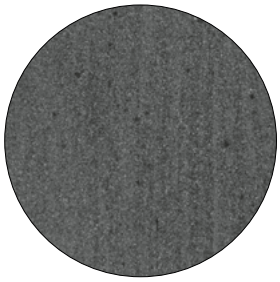
Edelstahl Rostfrei

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

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

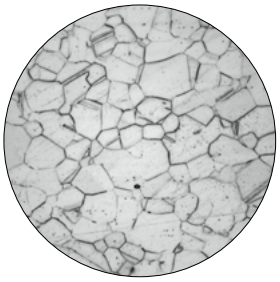
EDELSTAHL Rostfrei
STAINLESS STEEL

Gefügeaufnahmen
500-fache Vergrößerung

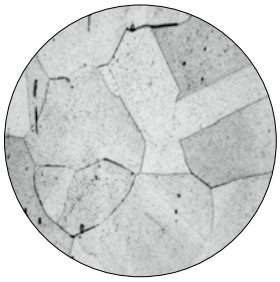


Kohlenstoffstahl

Edelstahl A2
1.4301



Edelstahl A4
1.4401



Edelstahl A8
1.4529

Galvanisch verzinkt

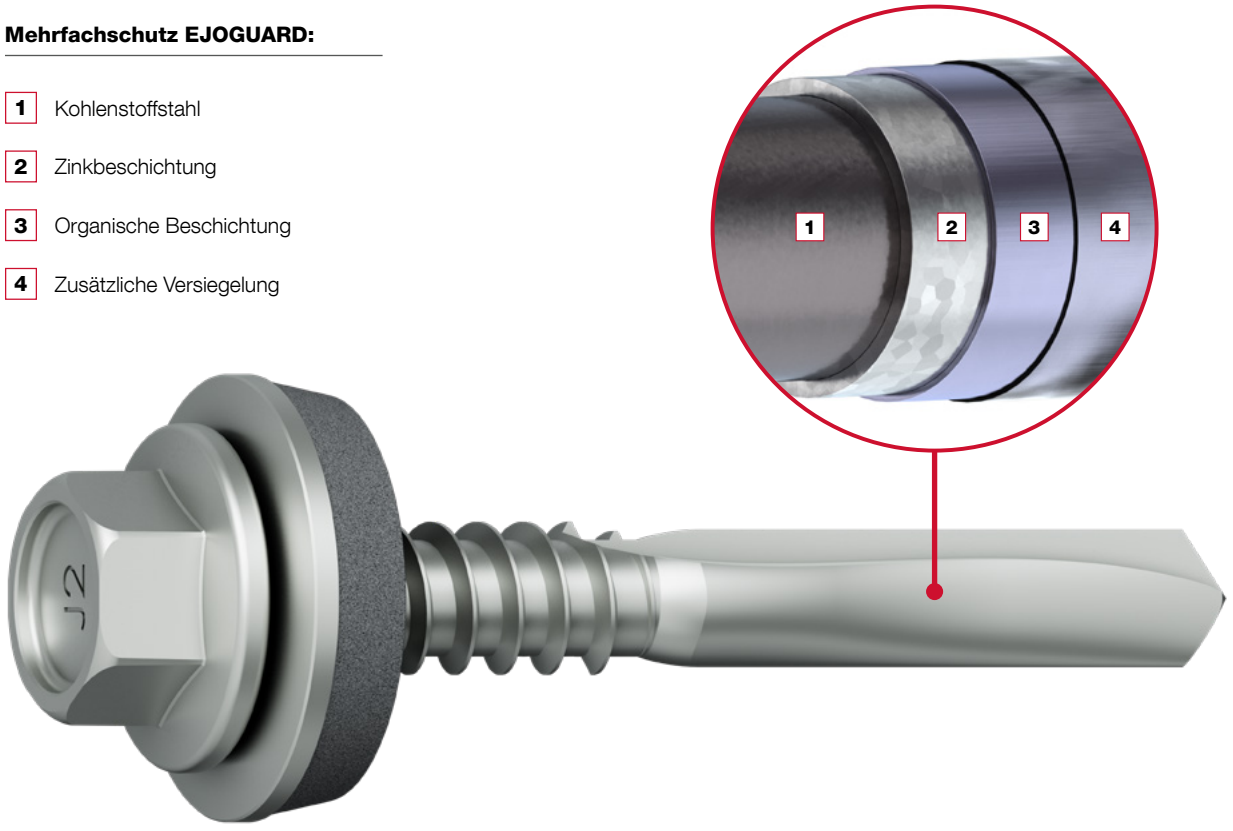
Die Verwendung von galvanisch verzinkten Stahlschrauben erfolgt in Umgebungen mit unbedeutender Korrosionsbelastung, wie dem Innenbereich von geheizten Gebäuden. Durch die galvanische Verzinkung wird die Korrosionsbeständigkeit der Befestiger nur geringfügig erhöht. Bei Bi-Metall-Bohrschrauben des Typs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

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. Bohrschrauben mit EJOGUARD-Beschichtung können in Deutschland nur in Umgebungen mit unbedeutender Korrosionsbelastung, wie z. B. im Innenbereich, eingesetzt werden.

Mehrfachschutz EJOGUARD:

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



Tipps zur Verarbeitung von Schrauben

Einschraubtiefe in Holz

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

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

Vorbohren in Holz

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

Längsstoßverschraubung

Ist die Längsstoßverschraubung nicht anders geregelt, hat sie gemäß DIN EN 1090 in einem Abstand von 500 bis 666 mm zu erfolgen. Ein Schraubenabstand von 500 bis 600 mm hat sich als praxisnah erwiesen. In der Wasserführenden Fläche (Außenbereich) darf der Schraubenabstand laut IFBS nur maximal 500 mm betragen.

Hinweis zur Schraubenlänge

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

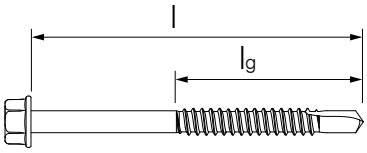


Abb. 1
Sechskantkopfschraube mit Bohrspitze

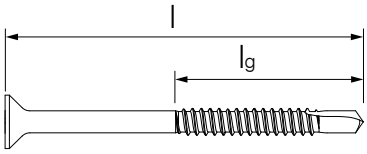


Abb. 2
Senkkopfschraube mit Bohrspitze

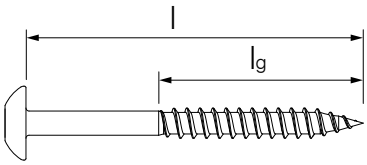
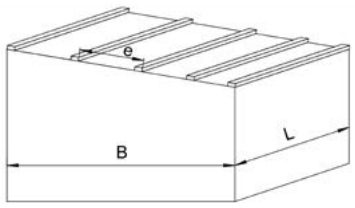
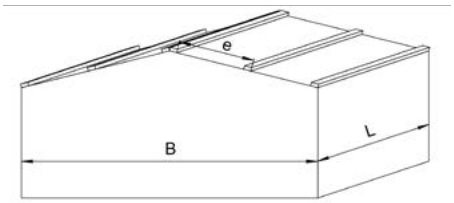
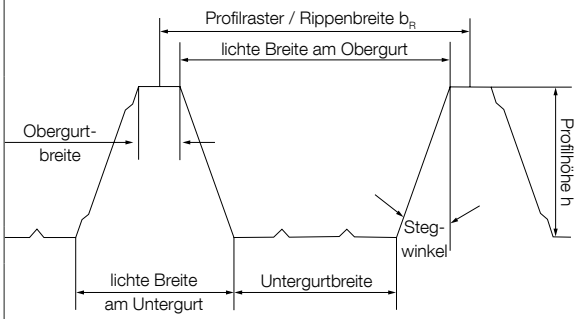


Abb. 3
Flachrundkopfschraube mit JF-Spitze

Pultdach, Flachdach	Satteldach
	
Bezeichnungen 	**Anzahl Befestigungsschrauben (Pultdach, Flachdach)** $N_1 = \left(\left(\frac{B}{e}+3\right)\cdot\frac{L}{2\cdot b_R}\right.$ bzw. $N = \left.\frac{L\cdot B}{2\cdot e\cdot b_R}+\frac{3L}{2\cdot b_R}\right)\cdot 1{,}2\cdot N$ **Anzahl Befestigungsschrauben (Satteldach)** $N_1 = \left(\left(\frac{B}{e}+5\right)\cdot\frac{L}{2\cdot b_R}\right.$ bzw. $N = \left.\frac{L\cdot B}{2\cdot e\cdot b_R}+\frac{5L}{2\cdot b_R}\right)\cdot 1{,}2\cdot N$ **Anzahl Längsstoßschrauben** N_2 = Dach- bzw. Wandfläche [m²] · 2,2 + (Gebäudelänge [m] + [Gebäudebreite [m]) · 6

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

Bestimmung der Schraubenlängen

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

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

Bitte beachten Sie zur Bestimmung der Schraubenlänge die **Seiten 74 und 133** und die Angaben in den Tabellen auf den produktspezifischen Seiten.

| siehe Seiten 74 und 133

EJOT empfiehlt ORKAN-Kalotten

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

Mengenermittlung

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

2 Befestigungsschrauben sowie
3 Längsstoßschrauben pro m² Steildach

Die IFBS-Fachregeln sind zu beachten.

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

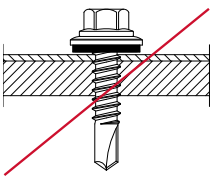
Das Risiko einer Schädigung der Schraubenverbindung durch eine fehlerhafte Montage (u.a. zu hohes Anziehdrehmoment, leicht schräges Verspannen) wird durch die Verwendung von Dichtscheiben maßgeblich reduziert. Weiterhin begrenzen Dichtscheiben die Vorspannkraft und somit auch die Zugspannungen in der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

Regendichte Verbindungen

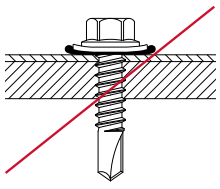
Die Verwendung von Dichtscheiben ermöglicht die Ausbildung von regendichten Befestigungs- und Verbindungspunkten im Metallleichtbau.
Bei der Planung und Ausführung der Verbindungen sind die Mindestdachneigungen nach den Fachregeln des Metallleichtbaus zu beachten.

Dichtscheiben richtig verarbeiten

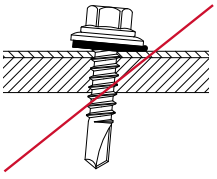
Schrauben mit Dichtscheiben sind tiefenanschlagsorientiert einzuschrauben. Durch den einstellbaren Tiefenanschlag an den Schraubern wird eine unzulässige Verformung der Dichtscheibe (Unterlegscheibe mit Elastomer-Dichtung) verhindert.
Bei einer richtig montierten Dichtscheibe darf das Dichtgummi seitlich herausschauen. Erst wenn der Metallrücken der Dichtscheibe von konvex in konkav wechselt, ist die Verbindung definitiv zu fest.



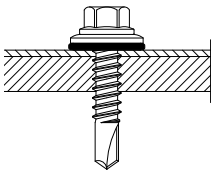
zu locker



zu fest



schräg



richtig

EJOFAST® Bohrschraube JF2-2H-4,8

EJOFAST

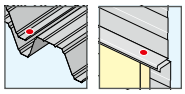
Anwendungsbereich

> Längsstoßverschraubung von Stahlprofilblechen

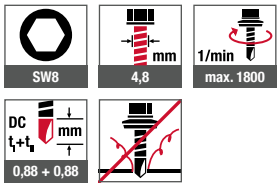
Eigenschaften

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

EJOFAST® JF-Schrauber
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000070

Infos siehe Seite 31

Produkt im Online-Shop

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

Bohrschraube JT2-2H-4,8 EJOGUARD

Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

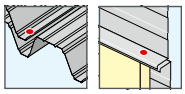
Anwendungsbereich

> Längsstoßverschraubung von Stahlprofilblechen

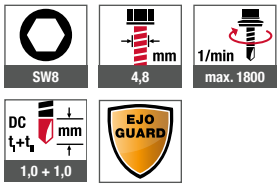
Eigenschaften

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

Produkt im Online-Shop

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

Bohrschraube JT2-3-4,8 EJOGUARD

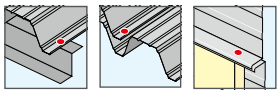
Anwendungsbereich

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

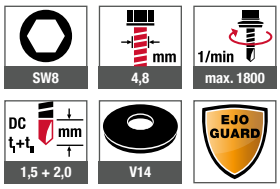
Eigenschaften

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

EJOFAST® JF-Schrauber
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000070

Infos siehe Seite 31

Produkt im Online-Shop

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

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

Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

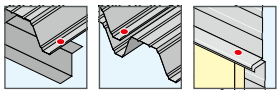
Anwendungsbereich

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

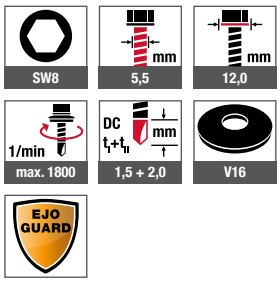
Eigenschaften

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

Produkt im Online-Shop

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

Bohrschraube JT2-6-5,5 F12 EJOGUARD

Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

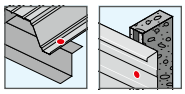
Anwendungsbereich

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

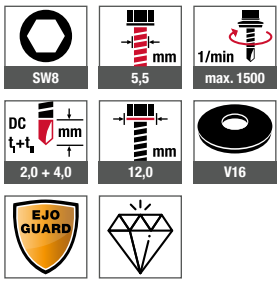
Eigenschaften

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

Produkt im Online-Shop

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

Bohrschraube JT2-6-6,3 F12 EJOGUARD

Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW3/8	416
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

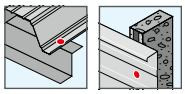
Anwendungsbereich

> Verschraubung von Stahlprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen 2–5 mm

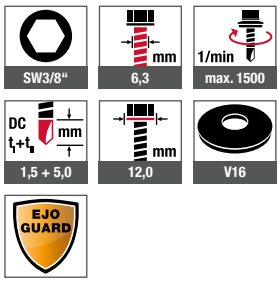
Eigenschaften

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

Produkt im Online-Shop

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

Bohrschraube JT2-12-5,5 F12 EJOGUARD

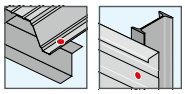
Anwendungsbereich

> Verschraubung von Stahlprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen 4 – 10 mm

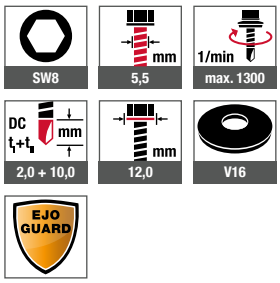
Eigenschaften

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

Produkt im Online-Shop

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

Bohrschraube JT2-18-5,5 F12 EJOGUARD

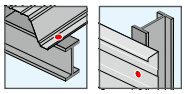
Anwendungsbereich

> Verschraubung von Stahlprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen 4 – 16 mm

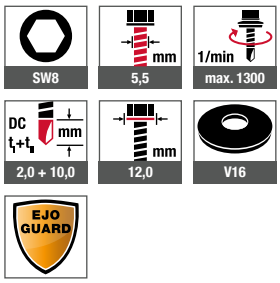
Eigenschaften

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

Querverweise

Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

Produkt im Online-Shop

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

Bohrschraube JT2-FZ-6-6,3 EJOGUARD

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

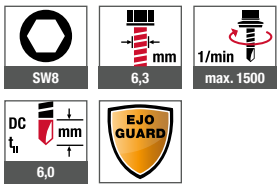
> Stahl einsatzvergütet, korrosionsgeschützt
> EJOGUARD-Korrosionsschutz
> Faserzementdichtung FZD unverlierbar vormontiert
> Scheibe Edelstahl A2
> Räumflügel ersparen zusätzliches Aufbohren der Wellplatten
> Reduzierte Zwängungsspannung

Hinweis

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

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen

Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

Produkt im Online-Shop

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

Bohrschraube JT2-FZ-12-6,3 EJOGUARD

Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

Anwendungsbereich

> Verschraubung von Faserzementwellplatten auf Stahlunterkonstruktion 5–12 mm

Eigenschaften

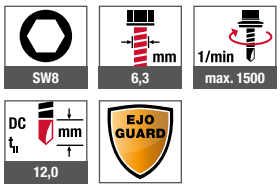
> Stahl einsatzvergütet, korrosionsgeschützt
> EJOGUARD-Korrosionsschutz
> Faserzementdichtung FZD unverlierbar vormontiert
> Scheibe Edelstahl A2
> Räumflügel ersparen zusätzliches Aufbohren der Wellplatten
> Reduzierte Zwängungsspannung

Hinweis

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

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen

Produkt im Online-Shop

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

Bohrschraube JT2-FZ-F-6,5

Anwendungsbereich

> Verschraubung von Faserzementwellplatten auf Holzunterkonstruktion

Eigenschaften

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

Hinweis

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

Anwendungen

Technische Daten

Zertifizierungen

Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384
JT4-FZ-6,5x130 FZD	128

Produkt im Online-Shop

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

*Keine Zulassung

Bohrschraube JT2-ST-2-6,0 EJOGUARD

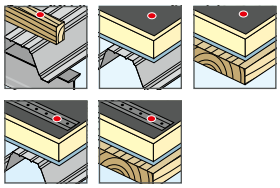
Anwendungsbereich

> Verschraubung von Holzbauteilen auf dünnwandigen Stahlunterkonstruktionen
> Verschraubung von Randbohlen
> Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech ≥ 0,70 mm ≤ 1,5 mm, Holz oder Holzwerkstoffen in Kombination mit EJOT Haltetellern

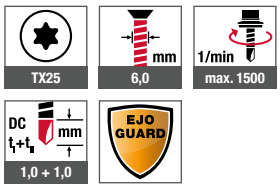
Eigenschaften

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

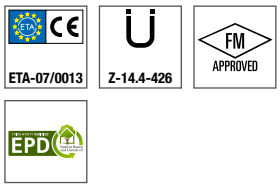
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Produkt im Online-Shop

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

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

Weitere Längen
auf Anfrage erhältlich

Bohrschraube JT2-WD-5-5,5

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

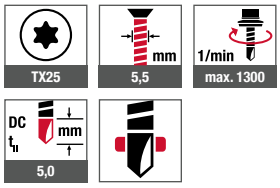
> Stahl einsatzvergütet, korrosionsgeschützt
> Die Flügel weiten das Bohrloch im zu befestigenden Holz auf, um einen Zwangsvorschub zu verhindern. Sie brechen ab, sobald sie auf der Stahlunterkonstruktion auftreffen. Hierdurch wird ein Wegdrücken des zu befestigenden Holzes von der Unterkonstruktion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

Hinweis

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

Anwendungen

Technische Daten



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

Produkt im Online-Shop

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

Weitere Längen auf Anfrage erhältlich

EJOFAST® Bohrschraube JF3-2H-4,8

EJOFAST

Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

Anwendungsbereich

> Längsstoßverschraubung von Stahl-, Aluminiumprofilblechen und Sandwichelementen

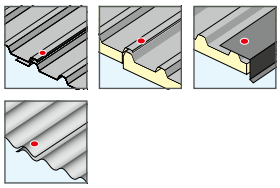
Eigenschaften

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

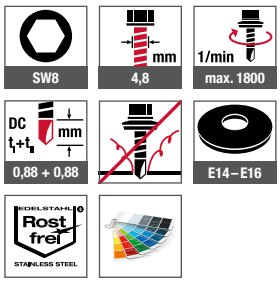
EJOFAST® JF-Schrauber
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000070

Infos siehe Seite 31

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Dichtscheibe E 14, Ø 14 mm, lose						
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
Dichtscheibe E 14, Ø 14 mm, magaziniert						
JF3-2H-4,8x19 E14 magaziniert	19	0–4	500		3385009000	4061245016559
Dichtscheibe E 16, Ø 16 mm, lose						
JF3-2H-4,8x19 E16	19	0–4	500		3591911391	4061245026466

EJOFAST® Bohrschraube JF3-FR-2-5,5

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

Anwendungsbereich

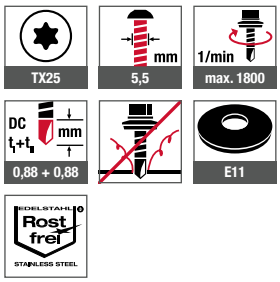
> Fixierung von Kantteilen an Profilelementen

Eigenschaften

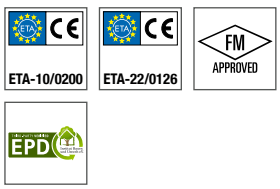
> Edelstahl A2 mit gehärteter Stahlspitze
> Dichtscheibe aus Edelstahl
> Dichtscheibe unverlierbar vormontiert
> Rutschfestes Ansetzen
> Spanreduzierte Verschraubung
> Hohe Tragfähigkeit
> Mit Flachrundkopf

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen



Produkt im Online-Shop

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

Weitere Varianten erhältlich

Bohrschraube
JF3-2-5,5
| siehe Seite 184

Auch in Edelstahl A4 auf Anfrage erhältlich

Bohrschraube
JF6-FR-2-5,5

EJOFAST® Bohrschraube JF3-Plus-4,9

EJOFAST

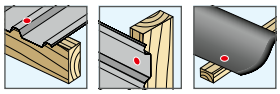
Anwendungsbereich

> Verschraubung von Stahl-, Aluminiumprofilblechen und Pfannenblech auf Holzunterkonstruktionen

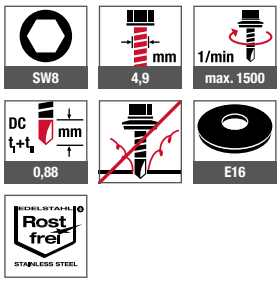
Eigenschaften

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

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

Produkt im Online-Shop

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

EJOFAST® Bohrschraube JF3-FR-Plus-4,9

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

Anwendungsbereich

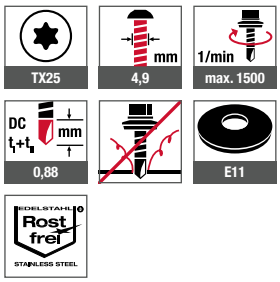
> Verschraubung von Stahl- und Aluminiumprofilblechen auf Holzunterkonstruktionen

Eigenschaften

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

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen

Produkt im Online-Shop

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

EJOFAST® Bohrschraube JF3-Plus-6,8

EJOFAST

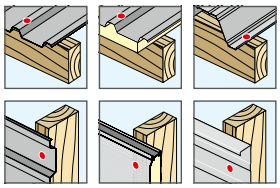
Anwendungsbereich

> Verschraubung von Stahl-, Aluminiumprofilblechen und Sandwichelementen auf Holzunterkonstruktionen

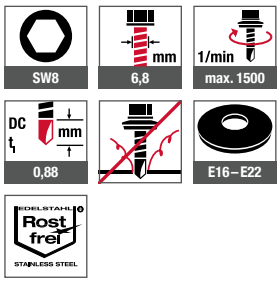
Eigenschaften

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

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

Produkt im Online-Shop

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

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

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

Bohrschraube JT3-2H-4,8

Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

Anwendungsbereich

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

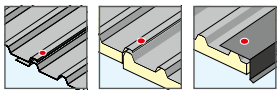
Eigenschaften

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

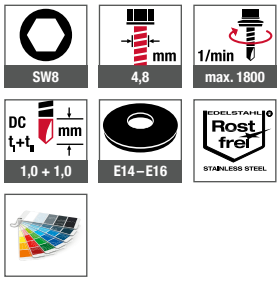
EJOFAST® JF-Schrauber
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000070

Infos siehe Seite 31

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Dichtscheibe E 14, Ø 14 mm, lose						
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
Dichtscheibe E 14, Ø 14 mm, magaziniert						
JT3-2H-4,8x19 E14 magaziniert	19	0–4	500		3380209000	4061245016566
Dichtscheibe E 16, Ø 16 mm, lose						
JT3-2H-4,8x19 E16	19	0–4	500		3591911351	4061245026473

Bohrschraube JT3-FR-2H-4,8

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

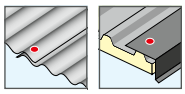
Anwendungsbereich

> Längsstoßverschraubung von Stahl- und Aluminiumprofil-blechen

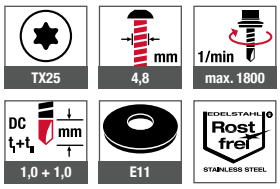
Eigenschaften

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

Produkt im Online-Shop

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

Bohrschraube JT3-2H-Plus-5,5

Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

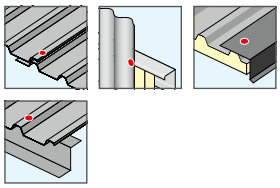
Anwendungsbereich

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

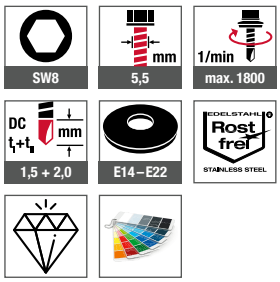
Eigenschaften

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

Produkt im Online-Shop

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

Weitere Längen auf Anfrage erhältlich

Auch in Edelstahl A4 erhältlich

Bohrschraube JT6-2H-Plus-5,5
| siehe Seite 129

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

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

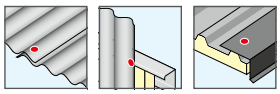
Anwendungsbereich

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

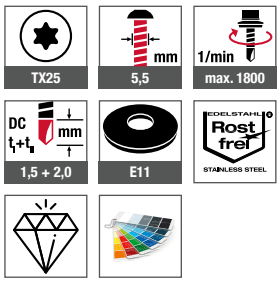
Eigenschaften

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

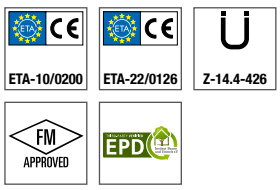
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Dichtscheibe E11, Ø 11 mm						
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
Bestellhinweis: Weitere Farben auf Anfrage						

Bohrschraube JT3-2-6,5

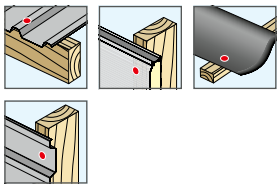
Anwendungsbereich

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

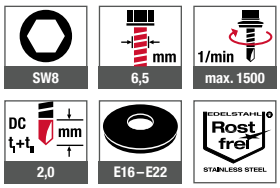
Eigenschaften

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

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

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Gewindelänge [mm]	Höhe Bauteil l* [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Dichtscheibe E16, Ø 16 mm							
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
NEU JT3-2-6,5x140 E16	140	80	56–90	100		3598511321	4061245025667
NEU JT3-2-6,5x160 E16	160	80	76–110	100		3598711321	4061245025643
NEU JT3-2-6,5x180 E16	180	80	96–130	100		3598211321	4061245025698
NEU JT3-2-6,5x200 E16	200	80	116–150	100		3599011321	4061245025605
NEU JT3-2-6,5x220 E16	220	80	136–170	100		3599111321	4061245025582
NEU JT3-2-6,5x240 E16	240	80	156–190	100		3599211321	4061245025568
NEU JT3-2-6,5x260 E16	260	80	176–210	100		3599311321	4061245025544
NEU JT3-2-6,5x280 E16	280	80	196–230	100		3599511321	4061245025520
NEU JT3-2-6,5x300 E16	300	80	216–250	100		3599611321	4061245025506

	Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Gewindelänge [mm]	Höhe Bauteil I* [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
	Dichtscheibe E19, Ø 19 mm							
	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
NEU	JT3-2-6,5x140 E19	140	80	56–90	100		3598512321	4061245049588
NEU	JT3-2-6,5x160 E19	160	80	76–110	100		3598712321	4061245049571
NEU	JT3-2-6,5x180 E19	180	80	96–130	100		3598212321	4061245049632
NEU	JT3-2-6,5x200 E19	200	80	116–150	100		3599012321	4061245049557
NEU	JT3-2-6,5x220 E19	220	80	136–170	100		3599112321	4061245049540
NEU	JT3-2-6,5x240 E19	240	80	156–190	50		3599212321	4061245049533
NEU	JT3-2-6,5x260 E19	260	80	176–210	100		3599312321	4061245049526
NEU	JT3-2-6,5x280 E19	280	80	196–230	100		3599566321	4061245049496
NEU	JT3-2-6,5x300 E19	300	80	216–250	100		3599612321	4061245067728
	Dichtscheibe E22, Ø 22 mm							
	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
NEU	JT3-2-6,5x140 E22	140	80	56–90	100		3598513321	4061245025650
NEU	JT3-2-6,5x160 E22	160	80	76–110	100		3598713321	4061245025636
NEU	JT3-2-6,5x180 E22	180	80	96–130	100		3598213321	4061245025681
NEU	JT3-2-6,5x200 E22	200	80	116–150	100		3599013321	4061245032504
NEU	JT3-2-6,5x220 E22	220	80	136–170	100		3599113321	4061245025575
NEU	JT3-2-6,5x240 E22	240	80	156–190	100		3599213321	4061245025551
NEU	JT3-2-6,5x260 E22	260	80	176–210	100		3599313321	4061245025537
NEU	JT3-2-6,5x280 E22	280	80	196–230	100		3599513321	4061245025513
NEU	JT3-2-6,5x300 E22	300	80	216–250	100		3599613321	4061245025490

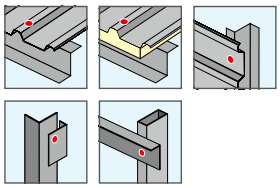
*Berechnet mit der von EJOT empfohlenen Setztiefe von 50 mm. Abweichende Setztiefen gemäß ETA möglich.

Bohrschraube JT3-6-5,5

Anwendungsbereich

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

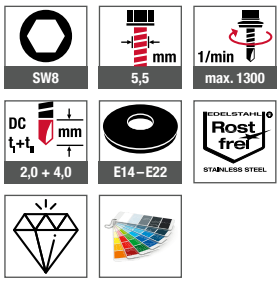
Anwendungen



Eigenschaften

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

Technische Daten

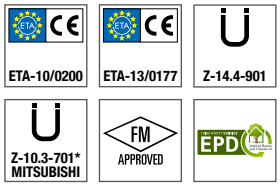


Hinweis

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

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

Zertifizierungen



Produkt im Online-Shop

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

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT3-6-5,5x110 E16	110	62–91	100		3596211361	4061245015101
JT3-6-5,5x130 E16	130	82–111	100		3596311361	4061245015095
JT3-6-5,5x150 E16	150	102–131	100		3596411361	4061245015088
JT3-6-5,5x170 E16	170	122–151	100		3596511361	4061245015071
JT3-6-5,5x190 E16	190	142–171	100		3596611361	4061245015064
Dichtscheibe E19, Ø 19 mm						
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
Dichtscheibe E22, Ø 22 mm						
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
Bestellhinweis: Weitere RAL Farben auf Anfrage						

Weitere Längen auf Anfrage erhältlich

Auch in Edelstahl A4 erhältlich

Bohrschraube JT6-6-5,5
| siehe Seite 130

Bohrschraube JT3-FR-6-5,5

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

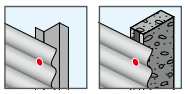
Anwendungsbereich

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

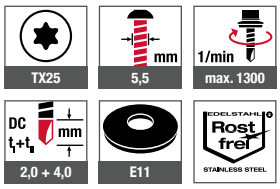
Eigenschaften

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Dichtscheibe E11, Ø 11 mm						
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
Bestellhinweis: Weitere RAL Farben auf Anfrage						

Bohrschraube JT3-6-6,3

Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

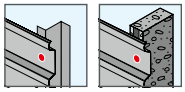
Anwendungsbereich

> Verschraubung von Stahlprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen 2–5 mm

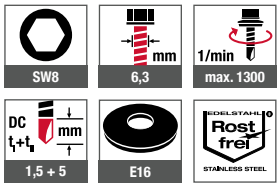
Eigenschaften

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

Produkt im Online-Shop

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

Bohrschraube JT3-12-5,5

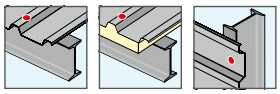
Anwendungsbereich

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

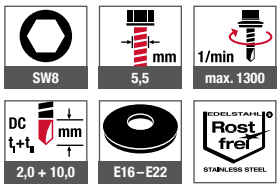
Eigenschaften

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

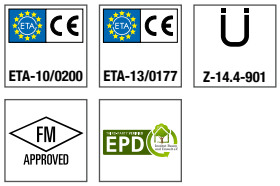
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



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

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Dichtscheibe E16, Ø 16 mm						
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
Dichtscheibe E19, Ø 19 mm						
JT3-12-5,5x40 E19	40	0–11	500		3595612311	4061245040837
JT3-12-5,5x58-E19	58	0–31	250		3595812311	4061245025896
JT3-12-5,5x78 E19	78	25–51	250		3595012311	4061245026145
JT3-12-5,5x98 E19	98	45–71	100		3595112311	4061245026107
JT3-12-5,5x118 E19	118	65–91	100		3595212311	4061245026053
JT3-12-5,5x138 E19	138	85–111	100		3595312311	4061245026022
JT3-12-5,5x158 E19	158	105–131	100		3595412311	4061245025995

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

Weitere Längen auf Anfrage erhältlich

Auch in Edelstahl A4 erhältlich

Bohrschraube JT6-12-5,5
| siehe Seite 131

Bohrschraube JT3-FR-12-5,5

Anwendungsbereich

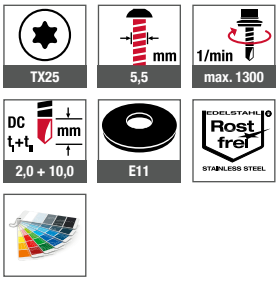
> Verschraubung von Stahl- und Aluminiumprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen 4 – 10 mm
> Verschraubung von Aluminiumprofilblechen auf Aluminiumunterkonstruktionen 4 – 12 mm

Eigenschaften

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

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen

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

Produkt im Online-Shop

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

Bohrschraube JT3-18-5,5

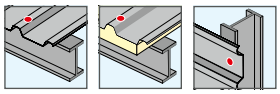
Anwendungsbereich

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

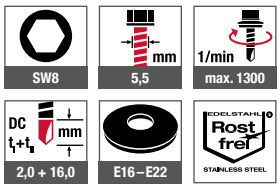
Eigenschaften

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

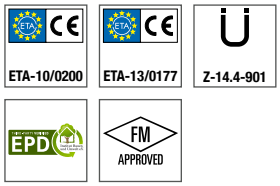
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Produkt im Online-Shop

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

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Dichtscheibe E16, Ø 16 mm						
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
Dichtscheibe E19, Ø 19 mm						
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
Dichtscheibe E22, Ø 22 mm						
JT3-18-5,5x55 E22	55	0–18	250		3593013381	4061245026336
JT3-18-5,5x115 E22	115	40–78	100		3595013381	4061245040912
JT3-18-5,5x155 E22	155	80–118	100		3595513381	4061245040844
JT3-18-5,5x195 E22	195	120–158	100		3596013381	4061245040776
JT3-18-5,5x235 E22	235	160–198	100		3597513381	4061245044446
JT3-18-5,5x275 E22	275	200–238	100		3598013381	4061245040738

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

Anwendungsbereich

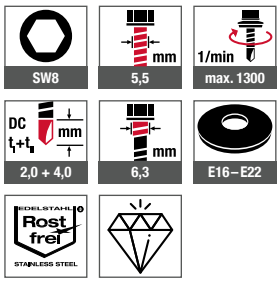
> Verschraubung von Sandwichelementen auf Stahlunterkonstruktionen 1,5–4 mm
> Für hochfeste Stahlunterkonstruktionen

Eigenschaften

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

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen

Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Dichtscheibe E16, Ø 16 mm						
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
Dichtscheibe E19, Ø 19 mm						
JT3-D-6H-5,5/6,3x67 E19	67	30–48	100		3554566372	4061245016047
JT3-D-6H-5,5/6,3x87 E19	87	41–68	100		3556066371	4061245015989
JT3-D-6H-5,5/6,3x107 E19	107	51–88	100		3556166371	4061245015972
JT3-D-6H-5,5/6,3x127 E19	127	71–108	100		3556266371	4061245015965
JT3-D-6H-5,5/6,3x147 E19	147	91–128	100		3556366371	4061245015941
JT3-D-6H-5,5/6,3x167 E19	167	111–148	100		3556766371	4061245015910
JT3-D-6H-5,5/6,3x197 E19	197	141–178	100		3559766372	4061245015743
JT3-D-6H-5,5/6,3x237 E19	237	171–218	100		3559666372	4061245015767

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

Weitere Längen
auf Anfrage erhältlich

Auch in Edelstahl A4
auf Anfrage erhältlich

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

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

Anwendungsbereich

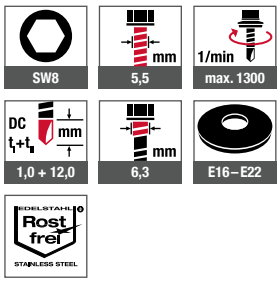
> Verschraubung von Sandwichelementen auf Stahlunterkonstruktionen 3–12 mm

Eigenschaften

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

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen

Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Dichtscheibe E16, Ø 16 mm						
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
Dichtscheibe E19, Ø 19 mm						
JT3-D-12H-5,5/6,3x75 E19	75	41–48	100		3557566312	4061245015873
JT3-D-12H-5,5/6,3x95 E19	95	51–68	100		3554966311	4061245016030
JT3-D-12H-5,5/6,3x115 E19	115	61–88	100		3555266311	4061245016023
JT3-D-12H-5,5/6,3x135 E19	135	73–108	100		3555466311	4061245016016
JT3-D-12H-5,5/6,3x155 E19	155	93–128	100		3555766311	4061245009155
JT3-D-12H-5,5/6,3x175 E19	175	113–148	100		3556566312	4061245009162
JT3-D-12H-5,5/6,3x195 E19	195	133–168	100		3559566312	4061245009179
JT3-D-12H-5,5/6,3x215 E19	215	153–188	100		3559666312	4061245015774
JT3-D-12H-5,5/6,3x245 E19	245	173–218	100		3559866312	4061245015729

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

Weitere Längen
auf Anfrage erhältlich

Auch in Edelstahl A4
auf Anfrage erhältlich

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

Bohrschraube JT3-ST-2-6,0

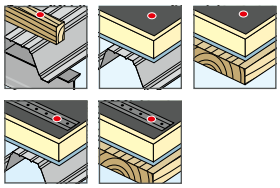
Anwendungsbereich

> Verschraubung von Schienensystemen mit Zwischendämmung auf dünnwandigen Stahl-, Aluminium- oder Holzunterkonstruktionen
> Verschraubung von Holzbauteilen auf dünnwandigen Stahl- oder Aluminiumunterkonstruktionen
> Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech ≥ 0,70 mm ≤ 1,5 mm, Holz oder Holzwerkstoffen in Kombination mit EJOT Haltetellern

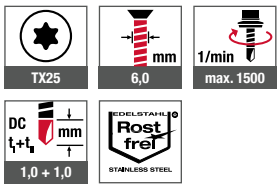
Eigenschaften

> Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
> Mit Senkkopf

Anwendungen



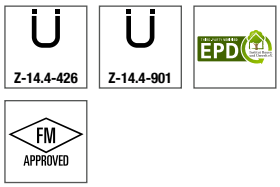
Technische Daten



Querverweise

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

Zertifizierungen



Produkt im Online-Shop

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

Weitere Längen auf Anfrage erhältlich

Bohrschraube JT3-X-2-6,0

Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

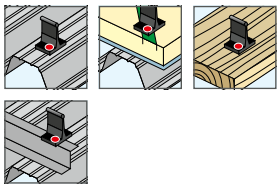
Anwendungsbereich

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

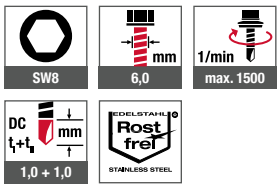
Eigenschaften

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

Produkt im Online-Shop

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

Bohrschraube JT3-WD-6-5,5

Anwendungsbereich

> Spezialschraube zur Befestigung von Holz auf Stahlunterkonstruktionen

Eigenschaften

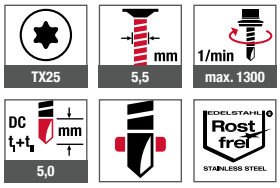
> Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
> Mit Vollgewinde
> Die Flügel weiten das Bohrloch im zu befestigenden Holz auf, um einen Zwangsvorschub zu verhindern. Sie brechen ab, sobald sie auf der Stahlunterkonstruktion auftreffen. Hierdurch wird ein Wegdrücken des zu befestigenden Holzes von der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

Hinweis

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

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen

Z-14.4-901

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

Produkt im Online-Shop

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

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

Anwendungsbereich

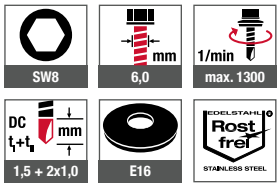
> Distanzbefestiger zur Verschraubung von Stahl- und Aluminiumprofilblechen auf Kassettenstegen mit Überdämmung
> Befestigung von Lisenen auf überdämmten Kassettenstegen
> Auch für die Befestigung von schubweichen Fassadenbekleidungen geeignet
> Für Überdämmungen von 40 und 80 mm

Eigenschaften

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

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen

Z-14.1-421 ISOVER
Z-14.1-466 ROCKWOOL
Z-14.1-843 URSA

Produktvideo

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384
Schraubenhaltevorsatz SH2	393

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

EJOT®

Ohne Vorbohren:
Rechts, links, rechts – drin!

Distanzschraube für überdämmte Kassettenwand-Systeme

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

www.ejot.de/distanzschraube

Bohrschraube JT4-4-4,8

Anwendungsbereich

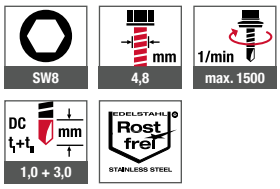
> Verschraubung von Aluminiumprofilen auf Aluminium-unterkonstruktionen ≤ 3 mm

Eigenschaften

> Edelstahl A2

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen

Produkt im Online-Shop

Querverweise

	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

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

Bohrschraube JT4-6-5,5

Anwendungsbereich

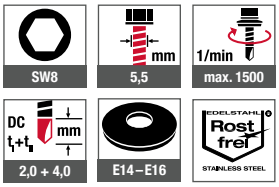
> Verschraubung von Aluminiumprofilen auf Aluminiumunterkonstruktionen ≤ 4 mm

Eigenschaften

> Edelstahl A2

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen

Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

Produkt im Online-Shop

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

Bohrschraube JT4-FR-2-4,9

Anwendungsbereich

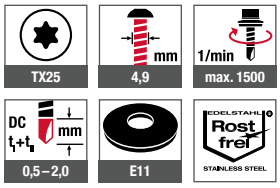
> Verschraubung von Aluminiumwellprofilblechen auf Holzunterkonstruktionen
> Verschraubung von Fassadenplatten auf Holzunterkonstruktionen

Eigenschaften

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

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen

Produkt im Online-Shop

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

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

Bohrschraube JT4-FR-4-4,8

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

Anwendungsbereich

> Verschraubung von Aluminiumwellprofilen auf Aluminium-unterkonstruktionen ≤ 3 mm
> Verschraubung von Fassadenbekleidungen auf Aluminium-unterkonstruktionen

Eigenschaften

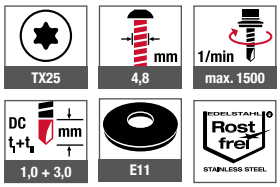
> Edelstahl A2
> Mit Flachrundkopf

Hinweis

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

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen

Produkt im Online-Shop

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

Bohrschraube JT4-FR-4-5,5

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

Anwendungsbereich

> Verschraubung von Aluminiumwellprofilen auf Aluminium-unterkonstruktionen ≤ 3 mm
> Verschraubung von Fassadenbekleidungen auf Aluminium-unterkonstruktionen

Eigenschaften

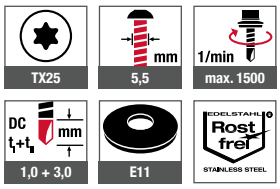
> Edelstahl A2
> Mit Flachrundkopf

Hinweis

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

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen

Produkt im Online-Shop

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

Bohrschraube JT4-FZ-6,5

Anwendungsbereich

> Verschraubung von Faserzementwellplatten auf Holzunterkonstruktionen

Eigenschaften

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

Hinweis

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

Anwendungen

Technische Daten

Zertifizierungen

Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384
JT2-FZ-F-6,5x130-FZD	90

Produkt im Online-Shop

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

Bohrschraube JT6-2H-Plus-5,5

Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

Anwendungsbereich

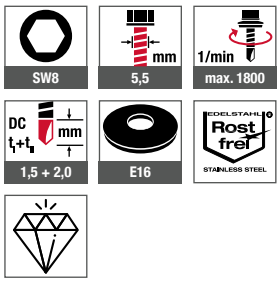
- Längsstoßverschraubung von Stahl- und Aluminiumprofil-blechen
- Verschraubung von Stahl- und Aluminiumprofilblechen auf Kassettenwänden
- Für hochfeste Stahlunterkonstruktionen

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
Dichtscheibe E16, Ø 16 mm						
JT6-2H-Plus-5,5x25 E16	25	0 – 7	500		3592281991	4061245015521

Auch in Edelstahl A2 erhältlich

Bohrschraube
JT3-2H-Plus-5,5
| siehe Seite 102

Bohrschraube JT6-6-5,5

Anwendungsbereich

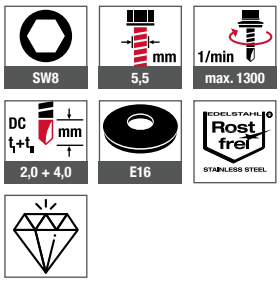
> Verschraubung von Stahl- und Aluminiumprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen 1,5–4 mm
> Für hochfeste Stahlunterkonstruktionen

Eigenschaften

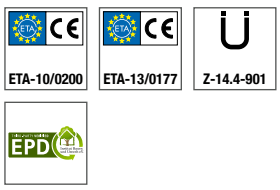
> Edelstahl A4 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
> Dichtscheibe aus Edelstahl
> Dichtscheibe unverlierbar vormontiert

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen



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

Produkt im Online-Shop

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

Weitere Längen auf Anfrage erhältlich

Auch in Edelstahl A2 erhältlich

Bohrschraube JT3-6-5,5
| siehe Seite 106

Bohrschraube JT6-12-5,5

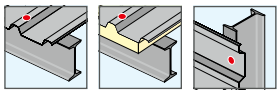
Anwendungsbereich

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

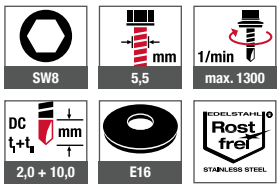
Eigenschaften

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

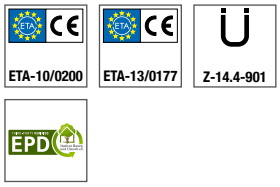
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Produkt im Online-Shop

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

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

Weitere Längen auf Anfrage erhältlich

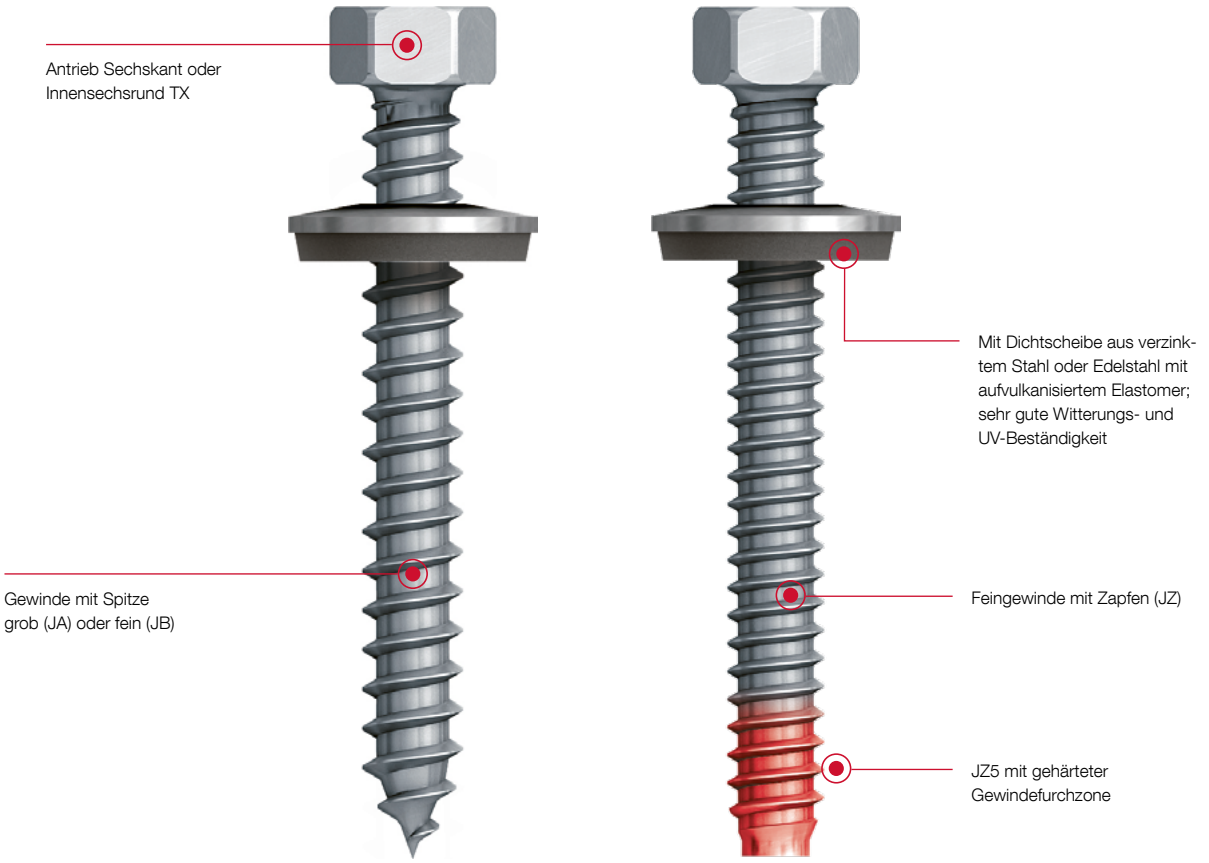
Auch in Edelstahl A2 erhältlich

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

Dichtschrauben

Gewindefurchende Schrauben mit Zapfen oder Spitze

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



Produktübersicht Dichtschrauben

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

Auswahl der Dichtschraube

Schraubenlänge und Bohrloch-Durchmesser richtig bestimmen

Bestimmung der Schraubenlänge von Dichtschrauben

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

Wichtig: Die Klemmdicke entspricht nicht dem Gewindeteil einer Schraube!

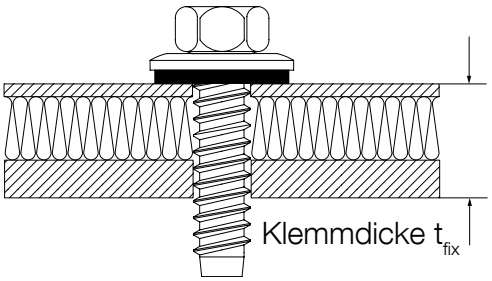
Deshalb gilt:

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

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

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

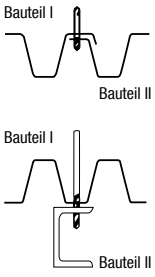
Bitte wenden Sie sich bei Fragen zur Auswahl der geeigneten Schraubenlänge für Ihre Anwendung an unsere Anwendungstechnik.



Bohrloch-Durchmesser bestimmen

Aluminiumblech, Aluminium-Strangpressprofil F22 bis F25 (Rm ≥ 220 N/mm² ≤ 290 N/mm²)*					
Bauteildicke t_{II} [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_{II} [mm]	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,50	2x 0,75	2x 0,88	2x 1,00	1,25 – 1,9	2,0 – 5,9	6,0 – 6,9	≥7,0	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	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			

Dichtschraube JZ5-6,3

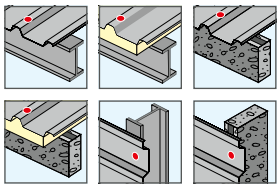
Anwendungsbereich

> Verschraubung von Stahlprofilblechen und Sandwichelementen auf Stahlunterkonstruktionen
> Für hochfeste Stahlunterkonstruktionen

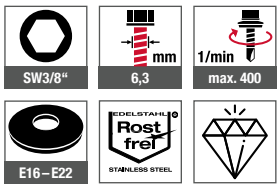
Eigenschaften

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

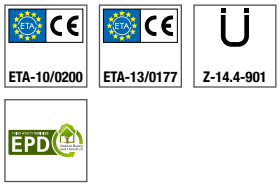
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW3/8“	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384
ORKAN-Kalotten	142
Bohrer HSS	394
Bohrlochtabelle	133

Produkt im Online-Shop

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

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Dichtscheibe E19, Ø 19 mm						
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
Dichtscheibe E22, Ø 22 mm						
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

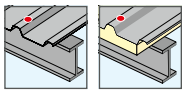
Anwendungsbereich

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

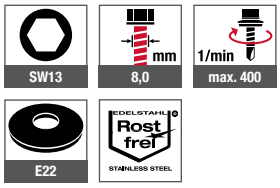
Eigenschaften

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

Anwendungen



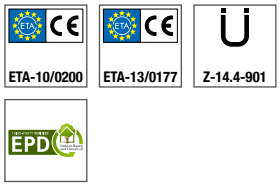
Technische Daten



Querverweise

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

Zertifizierungen



Produkt im Online-Shop

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

Dichtschraube JZ3-S-6,3

Anwendungsbereich

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

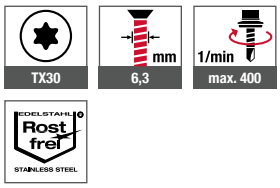
Eigenschaften

> Edelstahl A2
> Senkkopf

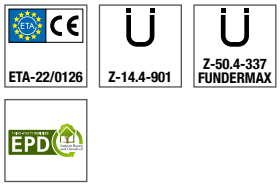
Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX30	401
Akku-Schrauber ASCM QSW	384
Bohrer HSS	394
Bohrlochtabelle	133

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen



Produkt im Online-Shop

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

Dichtschraube JA3-LT-4,9

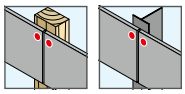
Anwendungsbereich

> Verschraubung von Metallprofilen auf Holzunterkonstruktionen oder Aluminiumunterkonstruktionen ≤ 2 mm

Eigenschaften

> Edelstahl A2
> Linsenkopf
> Mit Vollgewinde

Anwendungen



Technische Daten

Zertifizierungen

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

Produkt im Online-Shop

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

Dichtschraube JA3-S-6,5

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

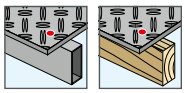
Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

> Edelstahl A2
> Senkkopf
> Mit Vollgewinde

Anwendungen



Technische Daten

Zertifizierungen

Produkt im Online-Shop

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

Dichtschraube JB3-7,2

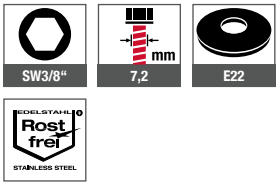
Anwendungsbereich

> Reparaturschraube zum Schließen von Fehlbohrungen

Eigenschaften

> Edelstahl A2
> Dichtscheibe aus Edelstahl
> Dichtscheibe unverlierbar vormontiert

Technische Daten



Zertifizierungen

Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW3/8“	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384
Bohrer HSS	394

Produkt im Online-Shop

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

ORKAN-Kalotten

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

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

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

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

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

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

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

Sonderkalotten

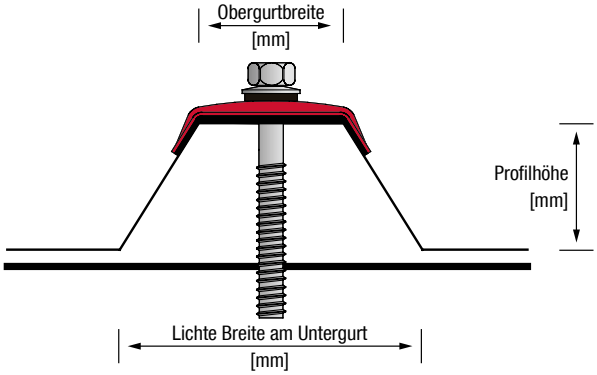
Ausführung	Kosten /	UVP [EUR]
Alle nicht im Katalog aufgeführten Kalotten (Farbe und/oder Form) sind Sonderkalotten	100 St.	

Auswahlhilfe

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

Wir benötigen lediglich folgende drei Werte:
> Obergurtbreite [mm]
> Profilhöhe [mm]
> Lichte Breite am Untergurt [mm]

Rückantwort
Bitte teilen Sie uns die drei ermittelten Werte mit:
F +49 2752 908-731
bau@ejot.com



ORKAN-Kalotte Trapez

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

Anwendungsbereich

> Obergurtbefestigung von Trapez- und Sandwichelementen
> Obergurtbefestigung von Lichtplatten

Eigenschaften

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

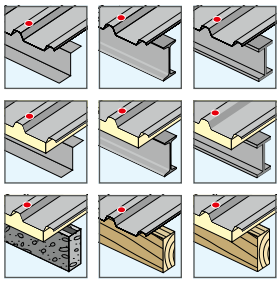
Vorteile

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

Hinweis

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

Anwendungen



Technische Daten

Zertifizierungen

Z-14.4-814

Produkt im Online-Shop

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

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

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

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

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

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

ORKAN-Kalotte Welle

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

Anwendungsbereich

> Obergurtbefestigung von Wellprofilblechen
> Obergurtbefestigung von Lichtplatten

Eigenschaften

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

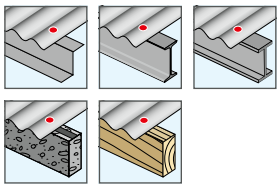
Vorteile

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

Hinweis

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

Anwendungen



Technische Daten

Zertifizierungen

Ü
Z-14.4-814

Produkt im Online-Shop

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

Auswahlhilfe für ORKAN-Kalotten

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

Hersteller	Profilbezeichnung	Kalotten-Typ
Alubel	alubel 28	41 – 32
	alubel 21	26 – 34
	alubel 40	41 – 32
	alubel 44	31 – 31
	Alutech Dach	26 – 27
Aluform	Aluform 20/125	41 – 32
	Aluform 29/124	20 – 34
	Aluform 30/153	26 – 34
	Aluform 40/167	35 – 23*
	Aluform 42/250	31 – 31
	Aluform 45/150	26 – 27
	Aluform 45/200	41 – 24*
	Alutherm DT 900	26 – 27
	Alutherm DT 1000	31 – 31
	Welle 18/76	W 24
	Welle 35/137	W 43
	Welle 55/177	W 48
Arcelor	A 35/207	35 – 47
	AL 34/207	41 – 39
	B 35/207	41 – 16
	39/333 T	26 – 27
	AL 40/183	41 – 16
	A 40/183	41 – 24*
	44/180	53 – 36
	AL 45/150	26 – 27
	50/262,5	46 – 43
	85/280	41 – 39
	100/275	41 – 24*
	105/345	41 – 24*
	106/250	41 – 16
	Ondatherm 1001 TS	26 – 27
	Ondafibre 3005 T	26 – 27
	Agratherm 1001 TS	26 – 27
	Welle 18/76	W24
Balex	Balextherm-PV-R	26 – 27
Bieber	20/125	41 – 32
	30/262K	41 – 50
	35/207	41 – 32
	40/183/183 S	41 – 16
	50/250	41 – 39
	50/262	46 – 43*
	58/315K	53 – 36*
	70/200	53 – 18*
	80/307	41 – 32

Hersteller	Profilbezeichnung	Kalotten-Typ
Bieber	89/305	41 – 32
	100/275	41 – 24*
	106/250	41 – 16
	110/333	41 – 16
	135/310	41 – 24*
	150/280	41 – 24*
	160/250	41 – 16
	170/250	41 – 16
Brucha	DP72/82/102/122/142/162/182/202	26 – 15
	DP-F	26 – 15
DS Staalprofil	DS 20/115	26 – 34
	DS 35/190	41 – 39
	DS 35/206	36 – 40
	DS Sinus 35/143	W 30
	SISCOROOF 4G	21 – 16
	SISCOTEC ROOF 4G	21 – 16
Falk	FALK 1100 TR 3+	53 – 36
	FALK 1000/35 TR	53 – 36
	FALK 1000 TR	53 – 36
Feilmeier	EL 22/214	36 – 40
	EL 30/220	41 – 50
	EL 35/207	41 – 32
	EL 39/333/S	36 – 32*
	EL 40/183	41 – 16
	EL 45/333/S	31 – 37
	EL 50/250	53 – 36*
	Welle EL 18/76	W24
Finish Profiles	Dakprofiel 18 – 76	W 24
	Dakprofiel 42 – 960	W 48
	Dakprofiel 35 – 1000	41 – 24*
	Dakprofiel 40 – 915	41 – 16
	Dakprofiel 50 – 1000	55 – 32
	Dakprofiel 58 – 945 KD	53 – 36*
	Dakprofiel 70R – 800	53 – 18*
Fischer	35/207	41 – 32
	40/183	41 – 16
	50/250	55 – 32
	85/280	41 – 32
	100/275	41 – 24*
	135/310	41 – 24*
	150/280	41 – 24*
	165/250	41 – 16
	Sinus 18	W 24
	Sinus 27	W 30

Auswahlhilfe für ORKAN-Kalotten

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

Hersteller	Profilbezeichnung	Kalotten-Typ
Fischer	Sinus 42	W 48
	DL 70; 80; 100; 120; 140; 160	41 – 32
	20/220	41 – 50
Friedrich von Lien AG Weckmann	W-20/990	26 – 34
	W-20/1100	26 – 50
	W-35/1035	41 – 39
	W-45R/900	41 – 24*
	W-45ER/1000	26 – 34
	W-155/840	41 – 24*
	W-1/1064	W 24
Hoesch Bausysteme	Hoesch Thermorock Dach	23 – 33
	Hoesch Isodach RD	32 – 25
	T 35.1	41 – 39
	T 40.1	41 – 16
	T 50.1	55 – 32
	T 85.1	41 – 32
	T 100.1	41 – 24*
	T 106.1	41 – 16
	WP 18/76	W 24
	WP 42/160	W 48
	WP 27/111	W 30
Italpannelli	Penta 40	21 – 16
Joriside	JI 33.250.1000	23 – 33
	JI 45.333.1000	26 – 27
	JI Vulcasteel Roof	26 – 34
	JI 35.207.1035	41 – 39
	JI 40.183.915	41 – 16
	JI 50.250.1000	55 – 32
	JI 56.317.945	53 – 42*
	JI Roof 1000	26 – 27
	JI Ecopaneel 1000	23 – 33
Kingspan	KS 1000 RW	32 – 25
	KS 1000 FF	23 – 33
Klinger & Partner	35.207.1035	41 – 39
	39.333.1000	26 – 34
Klöckner	KAS AL-20/125 A	41 – 32
	KAS AL-30/153 A	26 – 27
	KAS-35/207	41 – 32
	KAS AL-40/167 A	35 – 23*
	KAS-40/183	41 – 16
	KAS AL-45/200 A	41 – 24*
	KAS-50/250	55 – 32
	KAS-85/280	41 – 39
	KAS-89/305	41 – 32

Hersteller	Profilbezeichnung	Kalotten-Typ
Klöckner	KAS -18/76	W 24
	KAS -42/160	W 48
	KAS -55/177	W 48
	KAS -D 65 – 115	36 – 40
	KAS -D 68	21 – 16
	KAS -D 80	41 – 32
	KAS -D 62 – 142	26 – 15
Lattonedil	Isocopre	21 – 25
	Eurocinque	21 – 25
	Eurocopre	21 – 25
Laukien	35 – 207	41- 32
	22 – 214	41 – 39
	20 – 75	26 – 34
	45 – 333 S	26 – 27
	40 – 100	31 – 31
	50 – 250	41 – 39
	18 / 76	W 24
	27 / 111	W 30
	42 / 160	W 48
	55 / 177	W 48
Lindab	LP 20	26 – 34
	LP 35	41 – 32
	LP 1100	26 – 45*
	Sinus 18	W 24
Luxmetall	LM40 250 1000	26 – 27
	LM19 156 1094	26 – 45*
	LM 27-111-1000	W 30
Maas	20-75	26 – 34
	22-214	41 – 39
	35-207	41 – 32
	40-100	31 – 31
	45-150	26 – 27
	45-333 S	26 – 27
	50-250	41 – 39
	Welle 18-76	W24
	Welle 27-111	W30
	Welle 55-177	W48
	Isopaneel	26 – 27
Metecno	G4	21 – 16
	Hipertec Dach	21 – 16
	Hipertec Dach Sound	21 – 16
	Toproof DG	20 – 34
	SISCO	21 – 16
Montana	SP 20	26 – 34

Auswahlhilfe für ORKAN-Kalotten

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

Hersteller	Profilbezeichnung	Kalotten-Typ
Montana	SP 26	41 – 24*
	SP 30	41 – 50
	SP 35	41 – 32
	SP 40	41 – 16
	SP 44	31 – 22*
	SP 45	41 – 32
	SP 59	35 – 23*
	SP 80	41 – 16
	MTD TL 65	35 – 23*
	MTD TL 85	35 – 23*
	MTD TL 105	35 – 23*
	MTD TL 125	35 – 23*
	MTD TL 145	35 – 23*
	SP 18/1064	W 24
	SP 27/1000	W 30
	SP 42/960	W 48
M-Profil	KP	36 – 40
Münker	M 20/210; M 20KD/210	41 – 39
	M 35/207	41 – 39
	M 35.1/207	35 – 47
	M 40/183	41 – 16
	M 40.1/183	41 – 24*
	M 40/333; M 40KD/333	26 – 27
	M 50/250	55 – 32
	M 85/280	41 – 32
	M 100/275	41 – 24*
	M 150/280	41 – 24*
	M 160/250	41 – 16
	M 18/76; M 18.1/76	W 24
	M 27/111; M 27.1/111	W 30
O-Metall	20.125/8	41 – 32
	20.136/8	31 – 45*
	25.280/3	41 – 16
	25.268/4	26 – 38*
	30.207/5	35 – 23*
	30.153/7	26 – 34
	35.207/5	41 – 39
	40.183/5	41 – 16
	40.250/4	26 – 27
	45.150/6	26 – 27
	45.333/3	26 – 27
	50.250/4	55 – 32
	50.262,5/4	46 – 43*
	Welle 18.76	W 24

Hersteller	Profilbezeichnung	Kalotten-Typ
O-Metall	Welle 55.177	W48
	Welle 27.111	W30
Plannja	Plannja 19	26 – 45*
	Plannja 20-105	26 – 38*
	Plannja 35	41 – 32
	Sinus 18	W24
	Sinus 51	W48
	Plannja 20	36 – 40
	Plannja 60	41 – 16
	Plannja 30	31 – 37
	Plannja 45	41 – 39
Polmetal	T18 DR	35-47
	T20 M	35-47
	T35 DR	41-32
	T35 M	41-32
	T35 E	41-32
	T40	41-39
	T45P	32-25
	T50P	46-43
Proge	20/154	26 – 34*
	26/143	41 – 32
	30/207	35 – 47
	30/220	41 – 50
	30 KD	41 – 50
	35/207	41 – 39
	40/183	41 – 16
	45/150	41 – 32
	45/333	32 – 25
	50/250	55 – 32
	58 KD	53 – 42*
	59/225	35 – 23*
	70/200	53 – 18*
	80/277	41 – 16
	85/280	41 – 39
	89/305	41 – 32
	100/275	41 – 24*
	105/345	41 – 24*
	106/250	41 – 16
	Welle 18/76	W 24
	Welle 27/111	W 30
	Welle 42/160	W 48
	Welle 55/177	W 48
Romakowski	D62; D82; D102; D122; D142; D162; D182	26 – 15

Auswahlhilfe für ORKAN-Kalotten

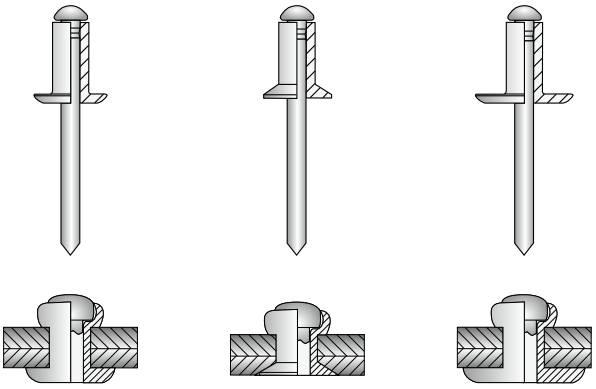
Kein Anspruch auf Vollständigkeit. Nicht aufgeführte oder mit Sternchen* gekennzeichnete Profile sind auf Anfrage erhältlich.

Hersteller	Profilbezeichnung	Kalotten-Typ
Sab	19(KD)/1050	26 – 50
	35R/1035	41 – 32
	40R/915	41 – 16
Sab	50R/1000	55 – 32
	70R/800	53 – 18*
	85R/1120	41 – 39
	89R/915	41 – 32
	100R/825	41 – 24*
	30KD/1050	41 – 50
	45KD/1000	32 – 25
	45KD/1000S	26 – 27
	58KD/945	53 – 36*
	65-75-95-115-135	36 – 40
	D 70.1000 TL	31 – 37
	D 90.1000 TL	31 – 37
	D 110.1000 TL	31 – 37
	D 130.1000 TL	31 – 37
	D 135.1000 TL	36 – 40
	D 160.1000 TL	31 – 37
	18 / 988	W 24
	42 / 960	W 48
	27 / 1000	W 24
Salzgitter	PS 35/207	41 – 32
	PS 40/183	41 – 16
	PS 50/250	55 – 32
	PS 85/280	41 – 39
	PS 100/275	41 – 24*
	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 Profilier-technik	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

Hersteller	Profilbezeichnung	Kalotten-Typ
Wurzer Profilier-technik	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® Niete

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

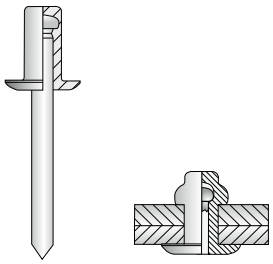


Standardblindniete

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

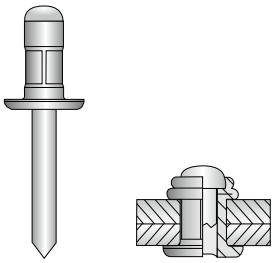
Becherblindniete

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



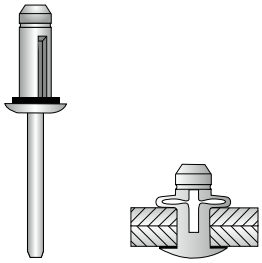
Mehrbereichsblindniete

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



Presslaschenblindniete

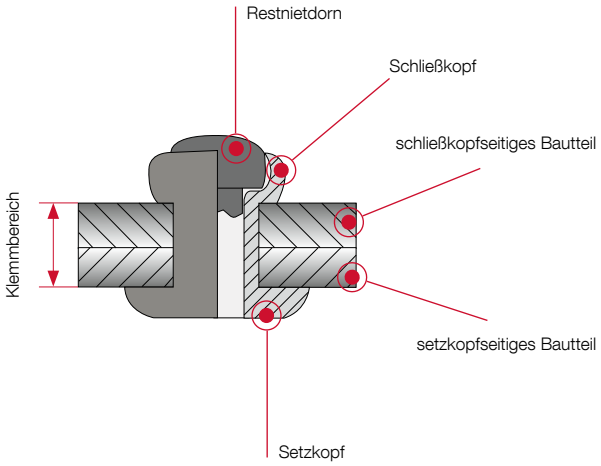
Die großflächige Auffaltung des Schließkopfes von Presslaschenblindnieten sorgt für eine gleichmäßige Verteilung der auftretenden Kräfte, wodurch speziell weiche oder brüchige Bauteile weniger stark belastet werden.
Presslaschenblindniete finden Anwendung in allen Bereichen des industriellen Leichtbaus. Durch die Verriegelung des Restnietdornes ist die Verbindung zusätzlich spritzwassergeschützt. Der EJOT ECORIV® Presslaschenblindniet verfügt über einen montierten Neopren-Dichtring.



Funktionsprinzip (Beispiel: Blindniet)

Formschlüssige Nietverbindung mehrerer Bauteile

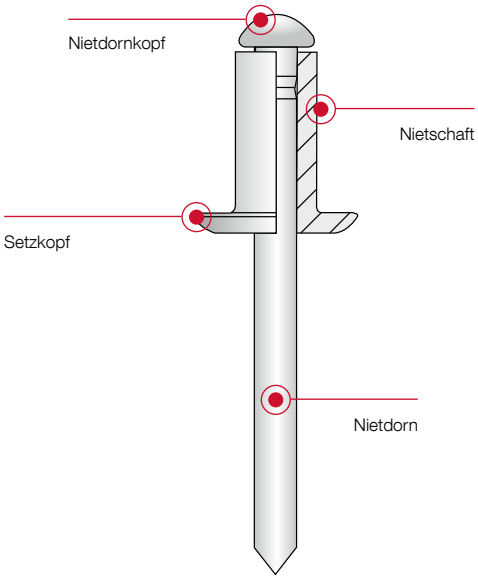
Der zweiteilige Blindniet besteht aus einer Niethülse, die auf einen Nietdorn montiert ist. Für die Verarbeitung muss nur eine Seite der zu verbindenden Bauteile zugänglich sein. Das Setzen des Blindnietes erfolgt durch das Zurückziehen des Nietdornes mittels Spezialwerkzeug, wobei der Dornkopf in den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



Die Niethülse ist das verbindungsbildende Element.

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

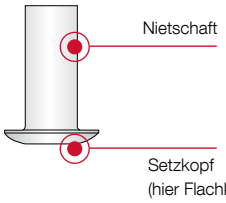
> zu erwartenden mechanischen Beanspruchungen,
> den Korrosionsanforderungen,
> der Ausführung der Bauteile,
> der Temperaturbeanspruchung und teilweise auch
> der Optik (Flach- oder Senkkopf).

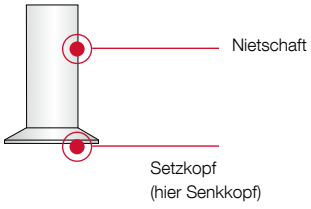


Der Nietdorn wird zur Umformung der Niethülse benötigt.

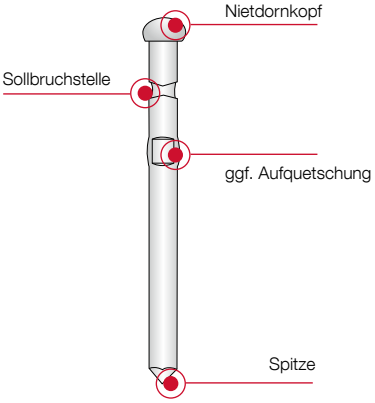
Er wird entsprechend dem Hülsentyp und nach den Anforderungen an die Verarbeitungs- und Gebrauchseigenschaften ausgelegt. Bei einigen speziellen Niettypen wird der nach dem Setzen in der Verbindung verbleibende Restnietdorn zur Erhöhung der Scherkraft des Nietes genutzt.

Niethülse



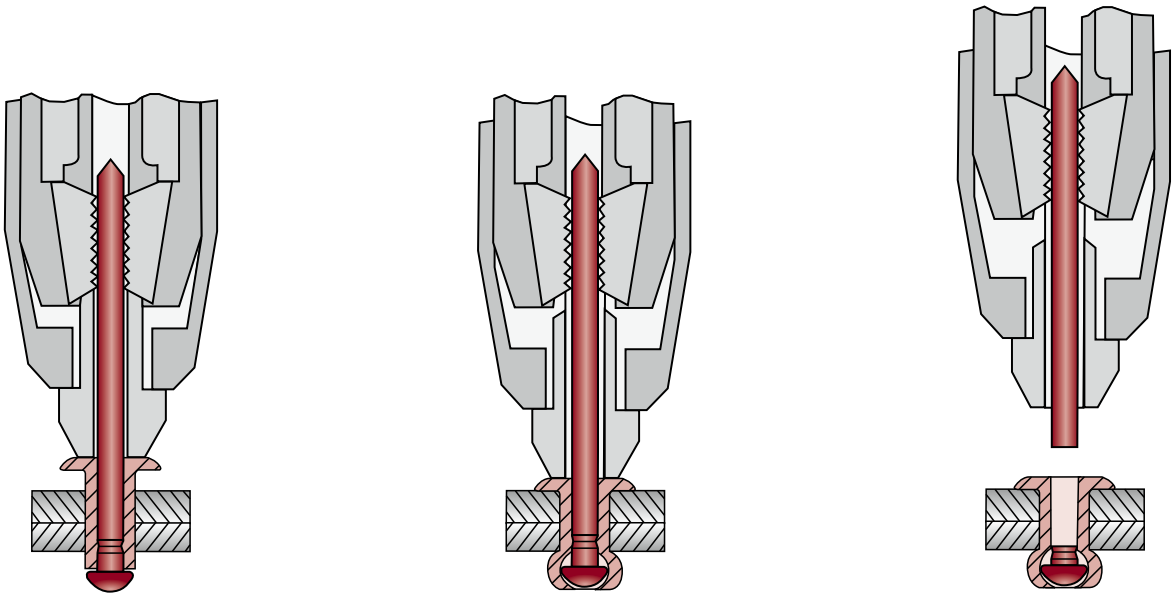


Nietdorn



Niete richtig verarbeiten

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



Der Setzprozess (Beispiel: Akku-Nietgerät)

Der Blindniet wird mit dem Nietdorn in das Setzgerät eingesteckt und in das Nietloch eingeführt.
Durch Auslösen des Setzgerätehubes wird der Nietdorn mit den Spannbacken gegriffen und gezogen. Der Nietdornkopf formt dabei das Schaftende der Niethülse um.

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

Nietdorn und Spannbacken

Becherblindniet ECORIV® Aluminium/Edelstahl

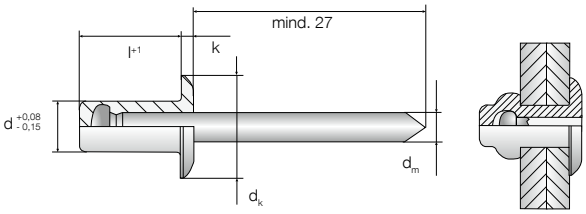
Querverweise	Seite
Akku-Nietgerät ECORIV	392
Bohrer HSS	394

Anwendungsbereich

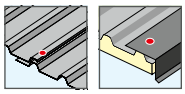
> Zur Längsstoßverbindung von Profilblechen

Eigenschaften

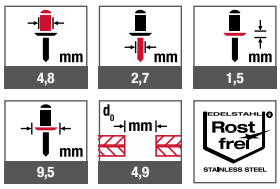
> Niethülse aus Aluminium (Al)
> Nietdorn aus Edelstahl (E)
> Unverlierbar verriegelt
> Flachkopf, geschlossen
> ETA-22/0641



Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

ETA-22/0641

Produkt im Online-Shop

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

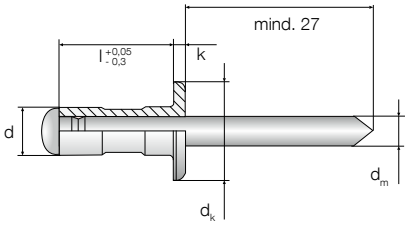
Mehrbereichsblindniet ECORIV® Aluminium/Edelstahl

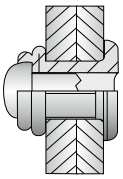
Anwendungsbereich

> Zur Längsstoßverbindung von Profilblechen

Eigenschaften

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





Anwendungen

Technische Daten

Zertifizierungen

ETA-22/0641

Querverweise	Seite
Akku-Nietgerät ECORIV	392
Bohrer HSS	394

Produkt im Online-Shop

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

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

*Nicht Bestandteil der ETA

Weitere Varianten erhältlich

Blindniet ECORIV®
Aluminium/Edelstahl
| siehe Seite 265

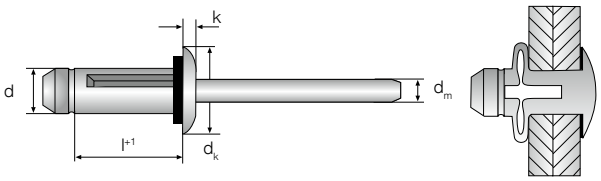
Presslaschenblindniet ECORIV® Aluminium/Aluminium

Anwendungsbereich

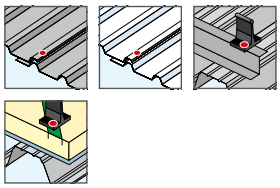
- Zur Längsstoßverbindung von Metall- und Kunststoffprofiltafeln
- Zur Befestigung von Klemmdachhaltern (Klipps) auf Metallunterkonstruktionen
- Zur Befestigung von Klemmdachhaltern (Klipps) auf eingefrästen Systemschienen

Eigenschaften

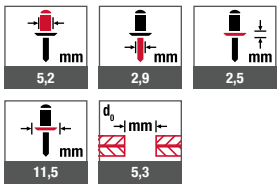
- Niethülse aus Aluminium (Al)
- Nietdorn aus Aluminium (Al)
- Unverlierbar verriegelt
- Flachkopf, offen
- Mit Neopren-Dichtring
- ETA-22/0641



Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

ETA-22/0641

Querverweise	Seite
Akku-Nietgerät ECORIV	392
Bohrer HSS	394

Produkt im Online-Shop

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

Gerüstbefestigungen

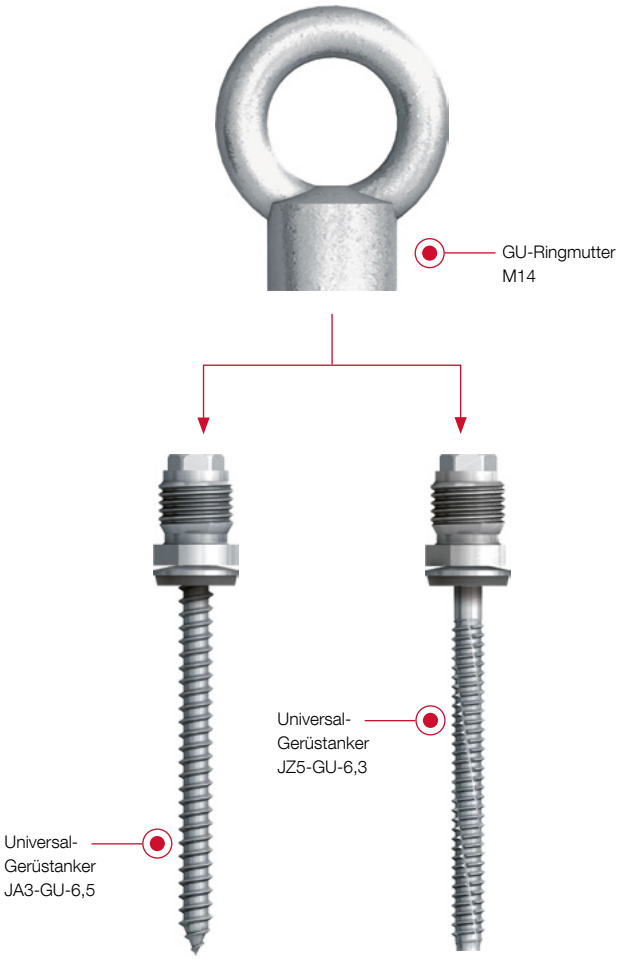
Zug- und druckfeste Verbindungen für Gerüstverankerungen im industriellen Leichtbau

Eigenschaften

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

Hinweis

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



Universal-Gerüstanker JA3-GU-6,5

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

Anwendungsbereich

> Zur Verankerung in Holz

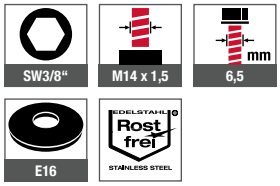
Eigenschaften

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

Hinweis

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

Technische Daten



Charakteristische Werte der Tragfähigkeit Holz-UK				
Einschraubtiefe [mm]	30	50	60	75
Bohrlochdurchmesser [mm]	4,5	4,5	4,5	4,5
$N_{R,k}$ * [kN]	1,5	2,5	3,0	3,7

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

Produkt im Online-Shop

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

Universal-Gerüstanker JZ5-GU-6,3

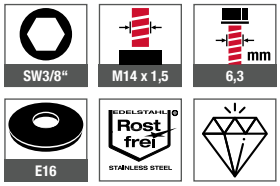
Anwendungsbereich

> Zur Verankerung in Stahl ≥ 2 mm
> Zur Verankerung in Aluminium ≥ 3 mm

Eigenschaften

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

Technische Daten



Hinweis

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

Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW3/8“	404
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393
Bohrer HSS	394
Bohrlochtabelle	133
GU-Ringmutter	165
GU-Gewindehülse	165

Charakteristische Werte der Tragfähigkeit Stahl-UK S 235 Jxx (St 37)						
Unterkonstruktionsdicke [mm]	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	≥ 7,0
Bohrlochdurchmesser [mm]	5,3	5,3	5,3	5,5	5,5	5,7
$N_{R,k}$* [kN]	3,6	6,0	8,8	11,6	13,4	13,4

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

Produkt im Online-Shop

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

GU-Ringmutter M14

Anwendungsbereich

> Für Universal-Gerüstanker GU

Eigenschaften

> Stahl geschmiedet verzinkt

Technische Daten

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

Produkt im Online-Shop

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

GU-Gewindehülse

Anwendungsbereich

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

Technische Daten

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

Eigenschaften

> Edelstahl A2
> Mehrfachverwendung der GU-Gewindehülse möglich

Hinweis

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

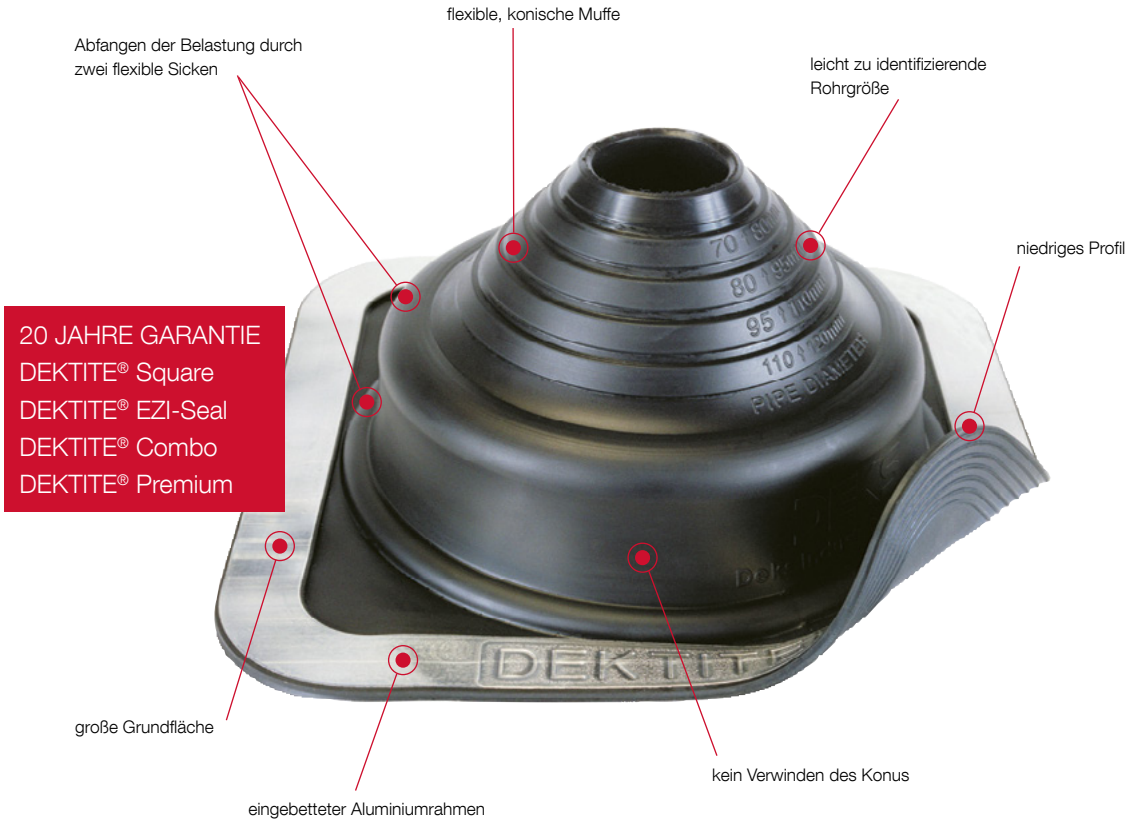
Produkt im Online-Shop

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

DEKTITE® Dichtmanschetten

Perfekte Abdichtung von Rohrdurchführungen an Dach und Fassade

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



Eigenschaften

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

Hinweis

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

Vorteile

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

DEKTITE® Square (Set)

Anwendungsbereich

> Zur Abdichtung von Rohren auf Metalltrapez-, Metallwell- oder Faserzementwelldächern

Eigenschaften

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

Lieferumfang (Set-Bestandteile)

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

Querverweise	Seite
Schlauchschelle	172
Spannschloss	173
Fugendichtstoff	172

Vorteile

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

Hinweis

Bei Faserzementplatten Presslaschenblindniete verwenden. Profilhöhe max. 45 mm.

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

Weitere Varianten erhältlich

DEKTITE®
Premium 3
| siehe Seite 195

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

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

DEKTITE® EZi-Seal Set

Querverweise	Seite
Schlauchschelle	172
Spannschloss	173
Fugendichtstoff	172

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

Anwendungsbereich

> Zur Abdichtung von Rohren auf Metallwell- oder Faserzementwelldächern

Eigenschaften

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

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.

Lieferumfang

1 Dichtmanschette
1 Bohrschraubenset – optional Presslaschenblindniet-Set

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

Bestellhinweis: Weitere Abmessungen auf Anfrage.

DEKTITE® Soaker Set

Anwendungsbereich

> Zur Abdichtung von Rohren mit großen Öffnungsflächen

Eigenschaften

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

Lieferumfang

1 Dichtmanschette
1 Kartusche Fugendichtstoff EJOPLAST
1 Bohrschraubenset

Querverweise	Seite
Schlauchschelle	172
Spannschloss	173
Fugendichtstoff	172

Vorteile

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

Hinweis

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

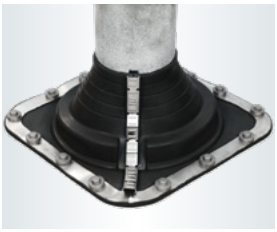
Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

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

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

DEKTITE® Combo Set



Querverweise	Seite
Schlauchschelle	172
Spannschloss	173
Fugendichtstoff	172

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

Anwendungsbereich

> Zur Abdichtung von Rohren auf Metall- oder Faserzement-dächern
> Zur nachträglichen Abdichtung von Rohren

Eigenschaften

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

Vorteile

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

Hinweis

Bei Faserzementplatten Presslaschenblindniete verwenden. Profilhöhe max. 45 mm.

Lieferumfang

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

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

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

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

DEKTITE® Strip Flash Set

Anwendungsbereich

> Zur Abdichtung von Wandanschlüssen
> Zur Herstellung von Dehnfugen

Eigenschaften

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

Lieferumfang DS3 235

2 Kartuschen Fugendichtstoff
(neutralvernetzendes Silikon)

Lieferumfang DS10 235

5 Kartuschen Fugendichtstoff
(neutralvernetzendes Silikon)
1 Bohrschraubenset

Lieferumfang DS15 450

10 Kartuschen Fugendichtstoff
(neutralvernetzendes Silikon)
1 Bohrschraubenset

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

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

EJOPLAST Fugendichtstoff

Anwendungsbereich

> Zur Eindichtung der Dichtmanschetten

Eigenschaften

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

Produkt im Online-Shop

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

Schlauchschelle

Anwendungsbereich

> Zur sicheren Abdichtung zwischen Rohr und Dichtmanschette

Technische Daten

EDELSTAHL Rost frei STAINLESS STEEL

Montagehinweis

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

Produkt im Online-Shop

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

Spannschloss/Spannband

Anwendungsbereich

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

Bestellhinweis

Spannschelle bestehend aus Spannschloss und Universal-spannband. Länge des Universalspannbandes ≥ Rohrumfang + 50 mm.

Montage des Spannbandes

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

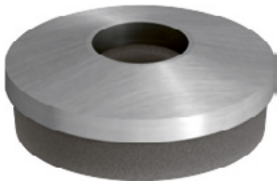
Technische Daten

Produkt im Online-Shop

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

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

Dichtscheibe E



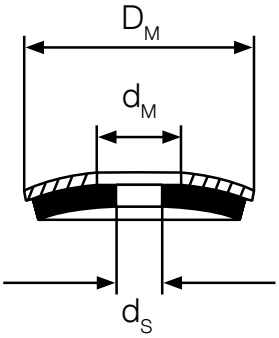
Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

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

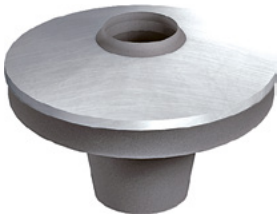
Technische Daten



Produkt im Online-Shop

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

Pilzdichtung



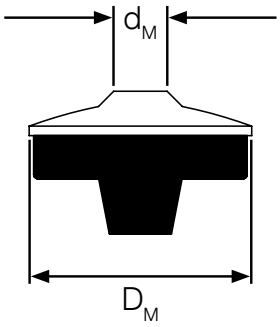
Anwendungsbereich

> Zur Befestigung von Lichtplatten

Eigenschaften

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

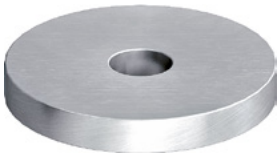
Technische Daten



Produkt im Online-Shop

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

Schubfeldscheibe VS

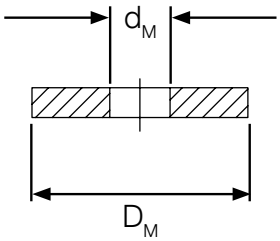


Anwendungsbereich

> Zur Verwendung mit EJOT Schrauben JZ, JA, JT

Eigenschaften

> Stahl verzinkt
> Metalldicke 4 mm



Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	D_M [mm]	d_M [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Schubfeldscheibe VS 29	29	6,7	100		3010000003	4061245020846

TP300

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

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

Hinweise

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

Technische Daten

Produkt im Online-Shop

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

*Maßtoleranzen nach DIN7715 P3

TP610

Anwendungsbereich

Dieses Highend-Fugendichtungsband dient zur äußeren schlagregensicheren Abdichtung von Anschlussfugen im Hochbau. Eingesetzt wird TP610 bei der Fenstermontage, im Metall-, Holz und Containerbau.
Offenzelliger Polyurethan-Weichschaumstoff mit Polymerimprägnat. Lösemittelfreie einseitige Selbstklebung zur Montagehilfe. TP610 wird ohne halogenhaltige Flammschutzmittel, lösemittelfrei und nicht unter der Verwendung von (H)FCKW/CKW hergestellt.

Eigenschaften

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

Hinweise

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

Technische Daten

Produkt im Online-Shop

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

*Maßtoleranzen nach DIN7715 P3

ISO-Zell PE-Band

Produktbeschreibung

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

Technische Daten

Anwendungsbereich

Zum Abdichten, Dämpfen, Dämmen und Weichlagern in den Bereichen

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

Vorteile

> Anschmiegsam
> Feinporig
> Wasserabweisend
> Hohe Alterungsbeständigkeit

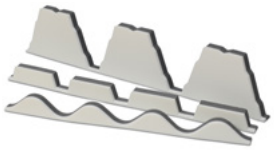
Produkt im Online-Shop

Hinweise

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

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

ISO-Profil Füllerleisten



Produktbeschreibung

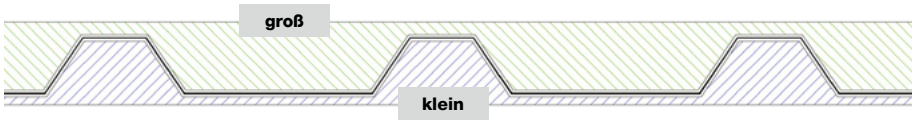
ISO-PROFIL Füllerleisten sind profilierte Bänder aus hochwertigem PE-Schaumstoff, die im Metall- und Industriebau zur Schließung von Trapez- und Wellprofilsicken eingesetzt werden. Sie sind in optimaler Passform für ein breites Sortiment von Blechtypen europäischer Profilblechhersteller in bedarfsgerechten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

Anwendungsbereich

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

Vorteile

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



Technische Daten

Zertifizierungen

B2

Hinweis

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

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/VPE [EUR]	Artikelnummer	EAN
22 / 214 groß - Maas / Laukien / Feilmeier	1		0080022214	4048368174700
22 / 214 klein - Maas / Laukien / Feilmeier	1		0080122214	4048368174694
35 / 207 groß - Fischer / Maas / Laukien / Feilmeier / Wurzer / SAB / Münker / Hoesch / 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 einseitig selbstklebend bzw. mit Alukaschierung UV-beständig auf Anfrage

Solar

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

www.ejot.de/solar

Produktübersicht

EJOFAST® Bohrschrauben

JF3 (Edelstahl A2 + Stahl)

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

Bohrschrauben

JT3 (Edelstahl A2 + Stahl)

JT3-2-6,0xL 186

Befestigungs-Set für Metalldächer

Solarbefestiger JT3-SB (Edelstahl A2 + Stahl)

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

Solarbefestiger JA3-SB (Edelstahl A2)

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

Befestigungs-Set für Faserzementdächer

Solarbefestiger JT3-SB (Edelstahl A2 + Stahl)

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

Solarbefestiger JA3-SB (Edelstahl A2)

Set JA3-SB-8,0xL FZD 192

Zubehör

Flachstahl (Edelstahl A2)

SB-Flachstahl für EJOT® Solarbefestiger 194

Dichtmanschetten

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

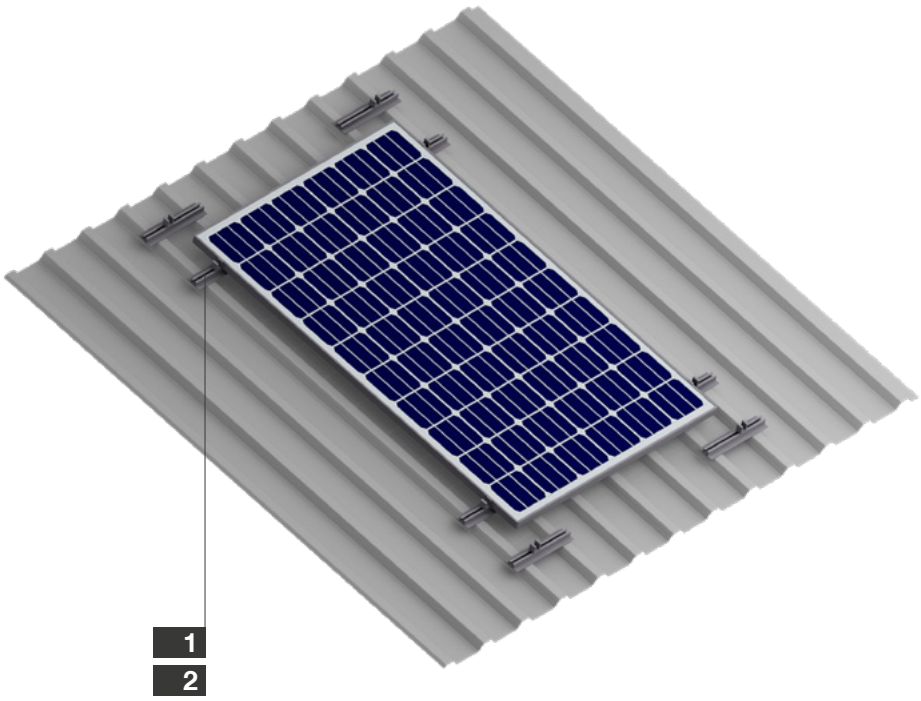
Technische Abkürzungen

Kürzel	Beschreibung	Einheit
DC	Bohrkapazität	mm

Befestigung von Solar- und Photovoltaik-Anlagen

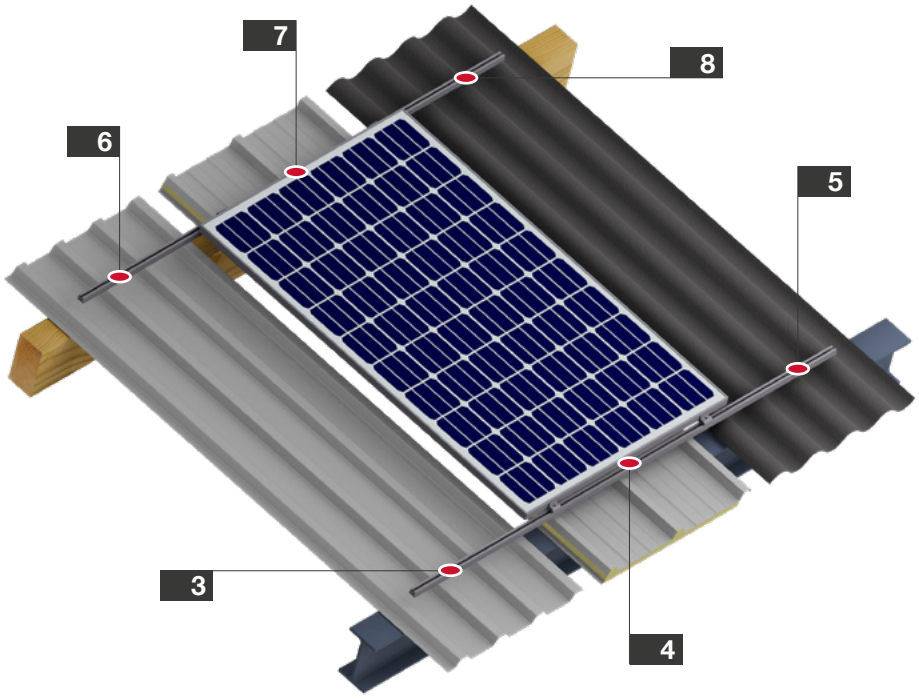
Beschreibung

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



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

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



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

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

EJOFAST® Bohrschraube JF3-2-5,5

EJOFAST

Querverweise **Seite**

Steckschlüsseleinsatz SW8	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

Anwendungsbereich

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

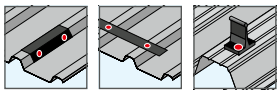
> Verschraubung von Trapezblechschuhen, Klemmdachhaltern (Klipps) oder vorgelochten Halteleisten auf dünnwandigen Stahlunterkonstruktionen (z. B. profilierte Bleche)
> Fixierung von Windleitblechen an Profilelementen

Eigenschaften

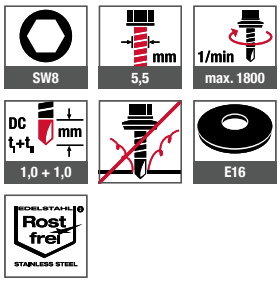
> Edelstahl A2 mit gehärteter Stahlspitze
> Dichtscheibe aus Edelstahl
> Dichtscheibe unverlierbar vormontiert
> Rutschfestes Ansetzen
> Spanreduzierte Verschraubung
> Hohe Tragfähigkeit

Anwendungsbeispiel
Fixierung von Windleitblechen an aufgeständerten Flachdachsystemen

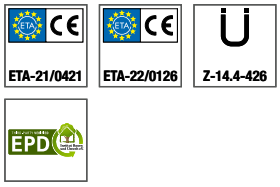
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Dichtscheibe E 16, Ø 16 mm						
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

NEU EJOFAST® Bohrschraube JF3-2-6,0

Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

Anwendungsbereich

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

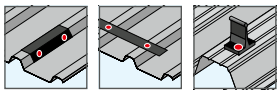
> Verschraubung von Trapezblechschuhen, Klemmdachhaltern (Klipps) oder vorgelochten Halteleisten auf dünnwandigen Stahlunterkonstruktionen (z. B. profilierte Bleche)
> Fixierung von Windleitblechen an Profilelementen

Eigenschaften

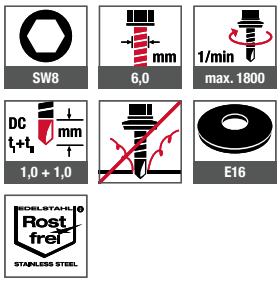
> Edelstahl A2 mit gehärteter Stahlspitze
> Dichtscheibe aus Edelstahl
> Dichtscheibe unverlierbar vormontiert
> Rutschfestes Ansetzen
> Spanreduzierte Verschraubung
> Hohe Tragfähigkeit

Anwendungsbeispiel
Fixierung von Windleitblechen an aufgeständerten Flachdachsystemen

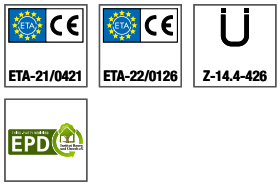
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Produkt im Online-Shop

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

Bohrschraube JT3-2-6,0

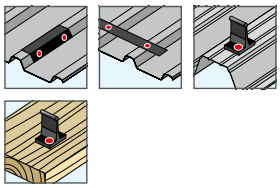
Anwendungsbereich

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

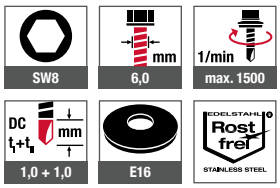
Eigenschaften

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

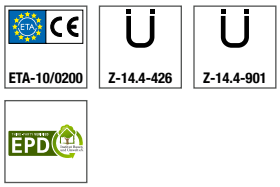
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

Produkt im Online-Shop

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

Der EJOT® Solarbefestiger

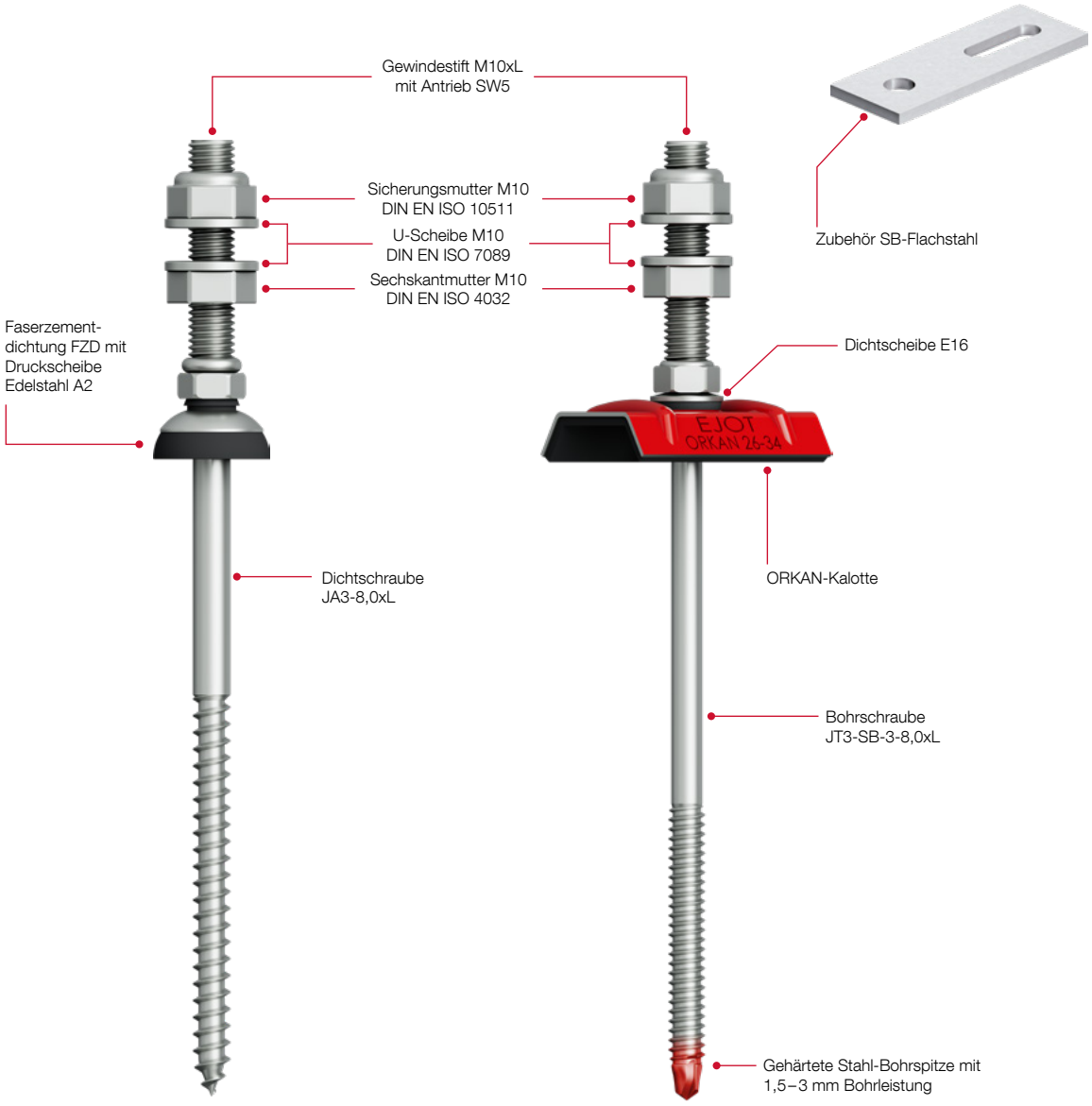
Lastabtrag direkt in die Unterkonstruktion

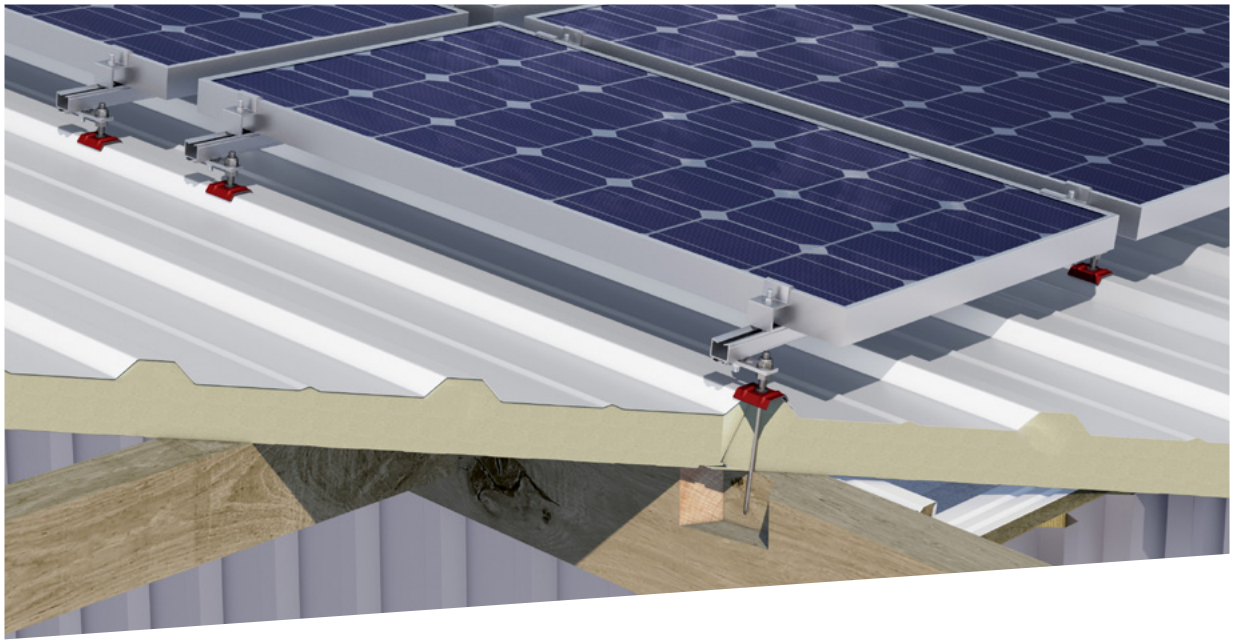
Das Solarbefestiger-Set von EJOT mit Dichtscheibe und ORKAN-Kalotte ist das erste ETA-zertifizierte Verbindungselement aus Edelstahl für die Montage von PV-Anlagen auf Trapezprofil- und Sandwichelementdächern. Für Anwendungen auf Faserzementwellplatten empfehlen wir das Set mit Faserzementdichtung FZD.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

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

Vorteile

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



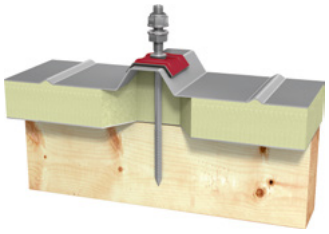


Produktauswahl je nach Dachaufbau

JA-Gewinde für Holzunterkonstruktionen:

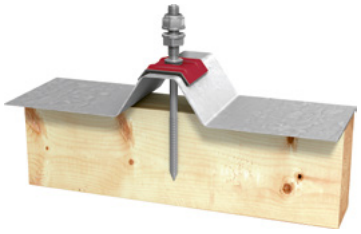
JA3-SB-8,0xL

mit Faserzementdichtung FZD
für Faserzementeindeckung



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

mit Dichtscheibe E16 + ORKAN-Kalotte
für Sandwichelemente



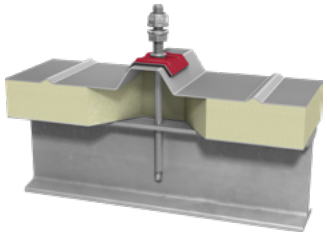
JA3-SB-8,0xL | JA3-SB-10,0xL

mit Dichtscheibe E16 + ORKAN-Kalotte
für Trapezprofile

JT-Gewinde für Stahlunterkonstruktionen:

JT3-SB-3-8,0xL

mit Faserzementdichtung FZD
für Faserzementeindeckung



JT3-SB-3-8,0xL

mit Dichtscheibe E16 + ORKAN-Kalotte
für Sandwichelemente

JT3-SB-3-8,0xL

mit Dichtscheibe E16 + ORKAN-Kalotte
für Trapezprofile

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

Querverweise **Seite**

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

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

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

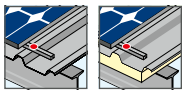
Vorteile

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

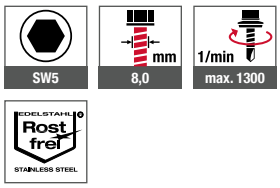
Hinweis

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

ETA-22/0762

Produktvideo

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

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

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

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

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

Produktvideo

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

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

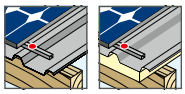
Vorteile

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

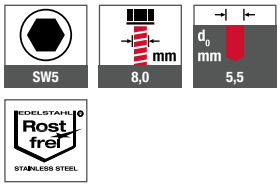
Hinweis

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

ETA-22/0762

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

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

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

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

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

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

Vorteile

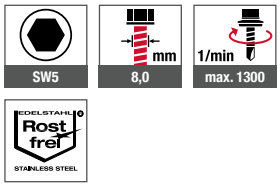
> Schnelles Nachrüsten im Bestand
> Befestigen ohne Vorbohren (Unterkonstruktion < 3 mm)
> Extrem sichere Befestigung durch Lastabtrag in die Unterkonstruktion
> Verwenden von vorhandenen Löchern in der Dachhaut
> Für höherfeste Stähle geeignet
> Gleichmäßig definierte Einschraubtiefe
> Einsatz bewährter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

Hinweis

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

Anwendungen

Technische Daten



Produktvideo

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

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

Bestellhinweis: Auch mit Muttern mit Sperrverzahnung DIN EN ISO 1661 erhältlich.
Standardlieferumfang enthält: Sechskantmutter DIN EN ISO 4032, Sechskantmutter selbstsichernd DIN EN ISO 10511, Unterlegscheiben DIN EN ISO 7089.

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

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

Produktvideo

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

> Edelstahl A2
> Im Set mit Faserzementdichtung FZD

Vorteile

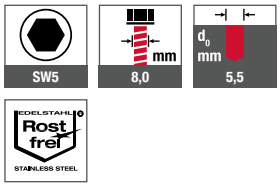
> Schnelles Nachrüsten im Bestand
> Extrem sichere Befestigung durch Lastabtrag in die Unterkonstruktion
> Verwenden von vorhandenen Löchern in der Dachhaut
> Gleichmäßig definierte Einschraubtiefe
> Einsatz bewährter Dichtsysteme
> Dauerhafte Dichtigkeit durch festen Anschlagpunkt
> Minimaler Montage-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

Hinweis

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

Anwendungen

Technische Daten



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

Bestellhinweis: Auch mit Muttern mit Sperrverzahnung DIN EN ISO 1661 erhältlich.
Standardlieferumfang enthält: Sechskantmutter DIN EN ISO 4032, Sechskantmutter selbstsichernd DIN EN ISO 10511, Unterlegscheiben DIN EN ISO 7089.

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

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

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

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

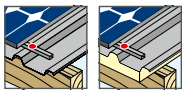
Vorteile

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

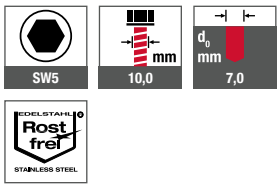
Hinweis

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

ETA-22/0762

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

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

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

SB-Flachstahl für EJOT® Solarbefestiger

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

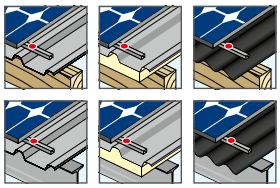
Anwendungsbereich

> Anschlussplatte für die Befestigung unterschiedlicher Solarsysteme

Eigenschaften

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

Anwendungen



Technische Daten

Produkt im Online-Shop

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

DEKTITE® Premium 3

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

> Ausführung EPDM (Schwarz)
> Temperaturbeständigkeit EPDM (Schwarz oder Grau) permanent -50 °C bis +115 °C, kurzfristig bis +150 °C
> Temperaturbeständigkeit Silikon (Rot) permanent -50 °C bis +200 °C, kurzfristig bis +250 °C
> 20 Jahre Garantie auf Material

Hinweis

Bei Faserzementplatten Presslaschenblindniete verwenden.
Profilhöhe max. 45 mm.

Lieferumfang

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

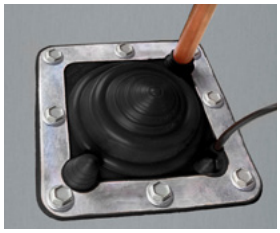
Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Für Rohr-durchmesser [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.									

Weitere Varianten erhältlich

DEKTITE®
Square (Set)
| siehe Seite 167

DEKTITE® Premium 5



Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

> Ausführung EPDM (Schwarz)
> Temperaturbeständigkeit EPDM (Schwarz oder Grau) permanent -50 °C bis +115 °C, kurzfristig bis +150 °C
> Temperaturbeständigkeit Silikon (Rot) permanent -50 °C bis +200 °C, kurzfristig bis +250 °C
> 20 Jahre Garantie auf Material

Lieferumfang

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

Produkt im Online-Shop

Hinweis

Bei Faserzementplatten Presslaschenblindniete verwenden.
Profilhöhe max. 45 mm.

Bestellbezeichnung	Für Rohr-durchmesser [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	Grundfläche [mm]	Dachneigung [°]	Inhalt Kartusche [ml]	Inhalt Schrauben [Stück]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
DFE 101 BM	139 x 139	0–60	80	8	1		8250000704	4061245013640

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

Produktübersicht

Dachbohrschrauben

DABO®
(Stahl, Climadur beschichtet)

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

DABO®
(Edelstahl A4 + Stahl)

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

Betonschrauben

Stahl, Climadur beschichtet

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

Porenbetonschrauben

Edelstahl A2

FPS-E-8,0xL 218

Halteteller

Stahl, aluzinkbeschichtet

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

Edelstahl

HTE-82/40 220

Kunststoff

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

Flachdachprofil

Stahl, aluzinkbeschichtet

Flachdachprofil FP 224

Haltetellerkombinationen

Stahl, aluzinkbeschichtet / Stahl, Climadur beschichtet

HTV-RU-40 W 228

Kunststoff / Stahl, Climadur beschichtet

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

Kunststoff / Edelstahl A4

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

Flachdachdübel

Kunststoff / Stahl, Climadur beschichtet

FDD Plus -R (Stahl) 238

Kunststoff / Edelstahl A2

FDD Plus -E (Edelstahl) 240

Technische Abkürzungen

Kürzel	Beschreibung	Einheit
d	Gewindeaußendurchmesser / Nenndurchmesser	mm
d_0	Bohrernenndurchmesser / Bohrlochdurchmesser	mm
DC	Bohrkapazität	mm
d_{head}	Kopfdurchmesser	mm
d_{nom}	Wirksamer Außendurchmesser	mm
F_{Rk}	Charakteristische Tragfähigkeit	kN
h	Bauteildicke	mm
h_0	Bohrlochtiefe	mm

Kürzel	Beschreibung	Einheit
h_D	Gesamtaufbauhöhe	mm
h_{ef}	Effektive Verankerungstiefe	mm
h_{nom}	Nenn-Verankerungstiefe	mm
l	Schraubenlänge	mm
l_d	Dübellänge	mm
l_g	Gewindelänge	mm
l_s	Hülsenlänge	mm

Flachdach mit Dichtungsbahn (gedämmt oder ungedämmt)

Beschreibung

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

Konstruktion

Die heute am häufigsten ausgeführte Konstruktion ist das einschalige, nicht belüftete Flachdach.
Schichtenaufbau beim nicht belüfteten Flachdach (Warmdach):

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

Mechanische Befestigung

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

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

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

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

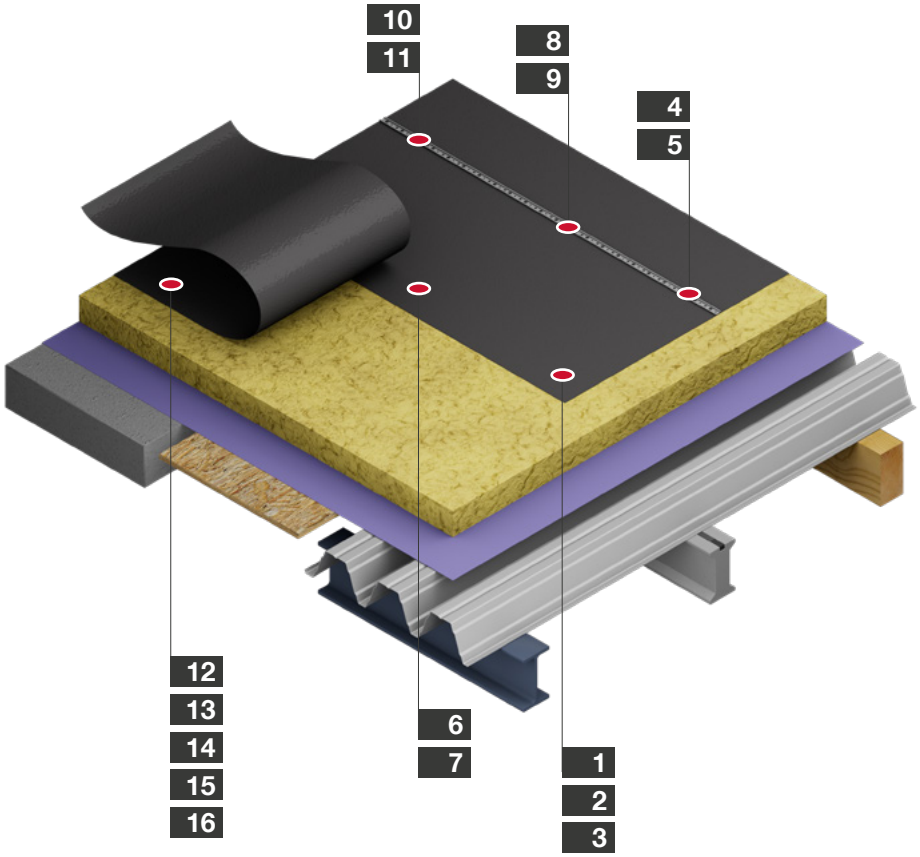
| siehe Seite 202 und Seite 203

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

Mengenermittlung

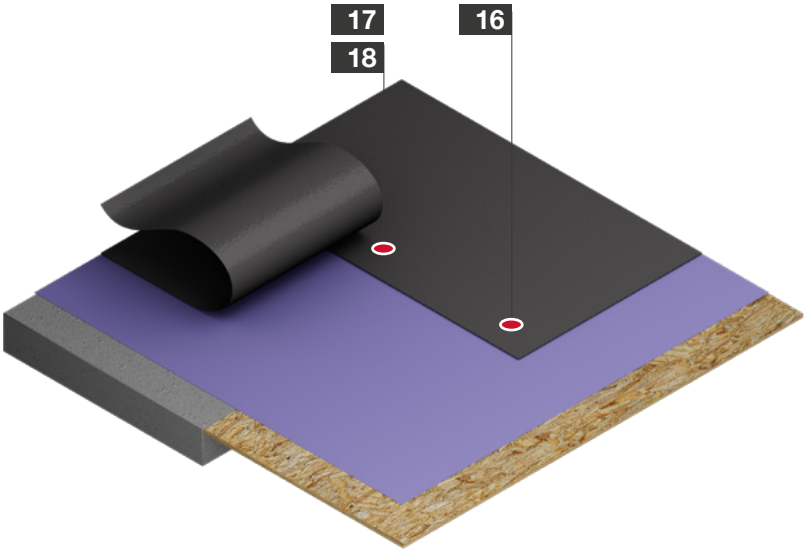
Für eine grobe Abschätzung des überschlägigen Bedarfes an Befestigungsmitteln werden im Schnitt etwa benötigt:

4 Schrauben pro m² Flachdach



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

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



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

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

Korrosionsschutz im Flachdach

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

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

Climadur-Beschichtung

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

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

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

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

EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL

Trittsicherheit im Flachdach

Was ist Trittsicherheit?

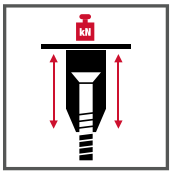
Bei Betreten der Dachfläche wird die Beschädigung der Dachbahn durch einen herausstehenden Schraubenkopf ausgeschlossen. Um diese Trittsicherheit gewährleisten zu können, gibt es folgende Möglichkeiten:

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

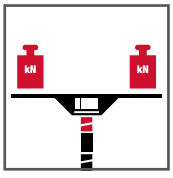
Teleskopwirkung
Eine weitere Möglichkeit der Gewährleistung der Trittsicherheit ist der Einsatz von Befestigungsmitteln mit Teleskopwirkung. Bei diesen Kombinationen sitzt die Schraube tief im Schaft des Haltetellers, was ein Durchstoßen des Schraubenkopfes durch die Dachbahn bei einer entsprechenden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

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

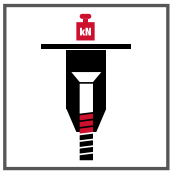
Eine weitere Variante der Stützwirkung gibt es bei den Metall-Kunststoffkombinationen, bei denen die Bohrschraube im Schaft des Kunststoff-Haltetellers (EcoTek) fixiert und dadurch ein Runterdrücken des Haltetellers und ein damit verbundenes Durchstechen der Dachbahn durch den Schraubenkopf verhindert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



Trittsicher durch Teleskopwirkung



Trittsicher durch Stützwirkung Metall-Metallkombination



Trittsicher durch Stützwirkung Metall-Kunststoffkombination

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

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

DABO® Schraube SW8-RT-4,8

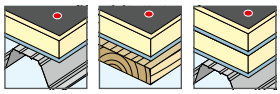
Anwendungsbereich

> Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech ≥ 0,70 mm ≤ 1,5 mm, Holz oder Holzwerkstoffen
> Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen bei mehrlagigem Dachaufbau
> Zur Kombination mit Haltetellern
> Für Neubau

Eigenschaften

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

Anwendungen



Technische Daten

Zertifizierungen

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

Längenbestimmung (Mindestlängen)	
Stahlblech	Gesamtaufbauhöhe + 20 mm
Holz	Gesamtaufbauhöhe + 30 mm

Setzgerät ECOSET
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000076

Infos siehe Seite 31

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

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

Produkt im Online-Shop

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

Produkt im Online-Shop

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

DABO® Schraube SW8-ET-4,8

Anwendungsbereich

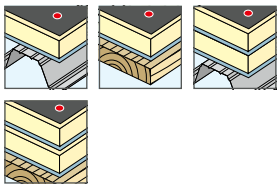
- Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech ≥ 0,70 mm ≤ 1,5 mm, Holz oder Holzwerkstoffen
- Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen bei mehrlagigem Dachaufbau
- Zur Kombination mit Haltetellern
- Für Neubau und Sanierung

Eigenschaften

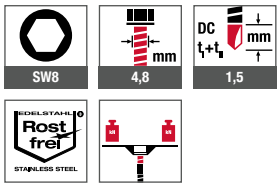
- Edelstahl A4 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
- Trittsicher durch Stützgewinde

Längenbestimmung (Mindestlängen)	
Stahlblech	Gesamtaufbauhöhe + 20 mm
Holz	Gesamtaufbauhöhe + 30 mm

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

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

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

Setzgerät ECOSET
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000076

Infos siehe Seite 31

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

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

Produkt im Online-Shop

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

Produkt im Online-Shop

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

DABO® Schraube TKR-4,8

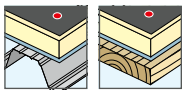
Anwendungsbereich

> Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech ≥ 0,70 mm ≤ 1,5 mm, Holz oder Holzwerkstoffen
> Zur Kombination mit Haltetellern
> Für Neubau

Eigenschaften

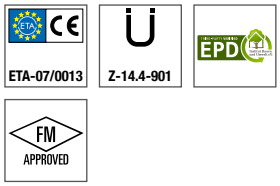
> Stahl einsatzvergütet
> Climadur beschichtet – hochwertige Beschichtung zur Verbesserung des Korrosionsschutzes (15 Runden Kesternich, DIN 50018)
> Auf Wunsch gegurtet für Setzgerät ECOSET oder vormontiert und magaziniert mit Halteteller HTK-2G für ECOSET HTK erhältlich.
> Mit Trompetenkopf

Anwendungen



Technische Daten

Zertifizierungen



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

Längenbestimmung (Mindestlängen)	
Stahlblech	Gesamtaufbauhöhe + 20 mm
Holz	Gesamtaufbauhöhe + 30 mm

Setzgerät ECOSET
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000076

Infos siehe Seite 31

Setzgerät ECOSET HTK
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000072

Infos siehe Seite 31

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

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

Produkt im Online-Shop

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

DABO® Schraube TKE-4,8

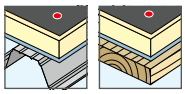
Anwendungsbereich

> Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech ≥ 0,70 mm ≤ 1,5 mm, Holz und Holzwerkstoffen
> Für Neubau und Sanierung
> Zur Kombination mit Haltetellern

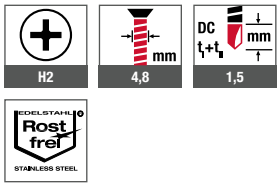
Eigenschaften

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

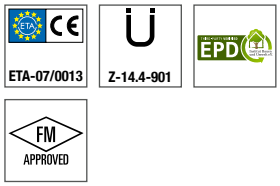
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Längenbestimmung (Mindestlängen)	
Stahlblech	Gesamtaufbauhöhe + 20 mm
Holz	Gesamtaufbauhöhe + 30 mm

Setzgerät ECOSET
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000076

Infos siehe Seite 31

Setzgerät ECOSET HTK
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000072

Infos siehe Seite 31

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

Produkt im Online-Shop

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

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

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

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

DABO® Schraube TKR-4-4,8

Anwendungsbereich

> Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech ≥ 1,5 mm ≤ 4,0 mm
> Zur Kombination mit Halteteller
> Für Neubau

Eigenschaften

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

Anwendungen

Technische Daten

Zertifizierungen

Längenbestimmung (Mindestlängen)	
Stahlblech	Gesamtaufbauhöhe + 20 mm
Holz	Gesamtaufbauhöhe + 30 mm

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

Setzgerät ECOSET
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000076

Infos siehe Seite 31

Setzgerät ECOSET HTK
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000072

Infos siehe Seite 31

Produkt im Online-Shop

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

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

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

DABO® Schraube VHT-R-4,8

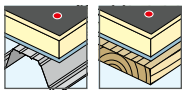
Anwendungsbereich

> Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech ≥ 0,45 mm ≤ 0,80 mm, Holz oder Holzwerkstoffen
> Für Neubau
> Zur Kombination mit Haltetellern

Eigenschaften

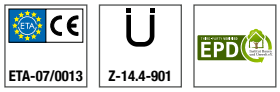
> Stahl einsatzvergütet
> Climadur beschichtet – hochwertige Beschichtung zur Verbesserung des Korrosionsschutzes (15 Runden Kesternich, DIN 50018)
> Auf Wunsch gegurtet für ECOSET oder vormontiert mit Halteteller HTK-2G für Setzgerät ECOSET HTK erhältlich.
> Mit Trompetenkopf

Anwendungen



Technische Daten

Zertifizierungen



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

Hinweis

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

Längenbestimmung (Mindestlängen)	
Stahlblech	Gesamtaufbauhöhe + 20 mm
Holz	Gesamtaufbauhöhe + 30 mm

Setzgeräte ECOSET
als Leihgerät erhältlich

Infos siehe Seite 31

Produkt im Online-Shop

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

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

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

DABO® Schraube VHT-E-4,8

Anwendungsbereich

> Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech ≥ 0,45 mm ≤ 0,80 mm, Aluminiumblech 0,8 mm / 1,0 mm / 1,2 mm, Holz oder Holzwerkstoffen
> Für Neubau und Sanierung (Schichtenaufbau beachten)
> Zur Kombination mit Haltetellern

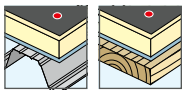
Eigenschaften

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

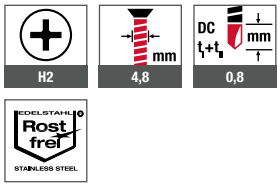
Hinweis

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

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

Längenbestimmung (Mindestlängen)	
Stahlblech	Gesamtaufbauhöhe + 20 mm
Holz	Gesamtaufbauhöhe + 30 mm

Setzgerät ECOSET
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000076

Infos siehe Seite 31

Setzgerät ECOSET HTK
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000072

Infos siehe Seite 31

Produkt im Online-Shop

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

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

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

Betonschraube FBS-R-6,3

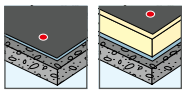
Anwendungsbereich

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

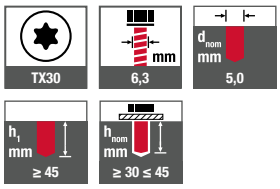
Eigenschaften

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

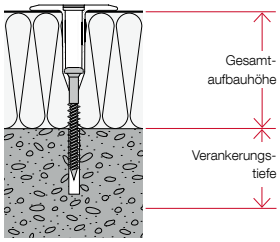
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Querverweise

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

Mögliche Kombinationen mit EcoTek
Gesamtaufbauhöhe [mm]

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

Produkt im Online-Shop

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

Weitere Längen auf Anfrage erhältlich

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

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

Betonschraube JBS-R-7,5

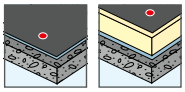
Anwendungsbereich

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

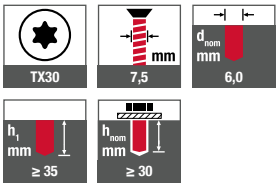
Eigenschaften

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

Produkt im Online-Shop

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

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

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

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

Porenbetonschraube FPS-E-8,0

Anwendungsbereich

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

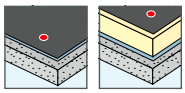
Eigenschaften

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

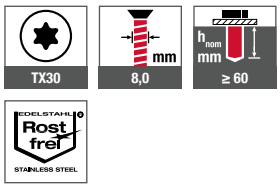
Hinweis

Bei Sanierungen sind grundsätzlich Auszugsversuche mit dem Serviceteam zu vereinbaren.

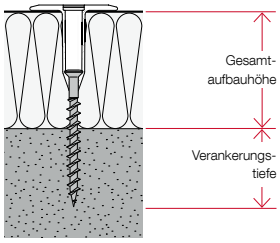
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



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

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

Produkt im Online-Shop

Mögliche Kombinationen mit EcoTek
Gesamtaufbauhöhe [mm]

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

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

Weitere Längen auf Anfrage erhältlich

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

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

Halteteller HTV-82/40

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

Anwendungsbereich

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

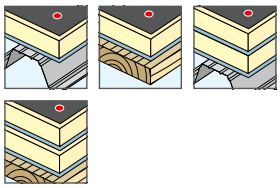
Eigenschaften

> Stahl aluzinkbeschichtet

Hinweis

Zur Kombination mit DABO® Schrauben.

Anwendungen



Zertifizierungen

ETA-07/0013

Setzgerät ECOSET
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000076

Infos siehe Seite 31

Im praktischen Kunststoffbehälter

Produkt im Online-Shop

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

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

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

Halteteller HTE-82/40

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

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

> Edelstahl

Hinweis

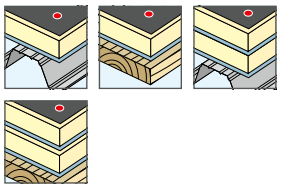
Zur Kombination mit DABO® Schrauben.

Setzgerät ECOSET
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000076

Infos siehe Seite 31

Im praktischen Kunststoffbehälter

Anwendungen



Technische Daten

Edelstahl Rostfrei – Stainless Steel

Zertifizierungen

CE ETA-07/0013 · EPD · FM APPROVED

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

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

Halteteller HTV-82/40 TK

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

Anwendungsbereich

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

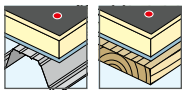
Eigenschaften

> Stahl aluzinkbeschichtet

Hinweis

Zur Kombination mit DABO® Schrauben.

Anwendungen



Zertifizierungen

ETA-07/0013

Setzgerät ECOSET
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000076

Infos siehe Seite 31

Im praktischen Kunststoffbehälter

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Breite [mm]	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
HTV-82/40-TK	40	82	500		3020098401	4061245012476

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

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

Halteteller HTV-82/40 F

Querverweise	Seite
DABO® SW8-RT-4,8	206
DABO® TKR-4,8	210
DABO® TKE-4,8	212
DABO® TKR-4-4,8	213
DABO® VHT-R-4,8	214
DABO® VHT-E-4,8	215
Betonschraube FBS-R	216
Porenbetonschraube FPS-E	217

Anwendungsbereich

> Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Holz, Holzwerkstoffen, Beton und Porenbeton
> Für Befestigungen auf massivem Untergrund ohne Wärmedämmung
> Für das Setzen per Hand

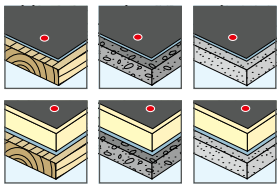
Eigenschaften

> Stahl aluzinkbeschichtet

Hinweis

Zur Kombination mit DABO® Schrauben/mit Beton- und Porenbetonschrauben.

Anwendungen



Zertifizierungen

ETA-07/0013 · EPD · FM APPROVED

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

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

Halteteller HTV-40 RU

Querverweise	Seite
DABO® TKR-4,8	210
DABO® TKE-4,8	212
DABO® TKR-4-4,8	213
DABO® VHT-R-4,8	214
DABO® VHT-E-4,8	215
Betonschraube FBS-R	216
Porenbetonschraube FPS-E	217

Anwendungsbereich

> Zur Sicherung von Dachbahnen und druckbeständiger Dämmung auf Unterkonstruktionen aus Stahltrapezprofil, Holz, Holzwerkstoffen, Beton und Porenbeton
> Zur Befestigung auf massivem Untergrund ohne Wärmedämmung
> Für das Setzen per Hand

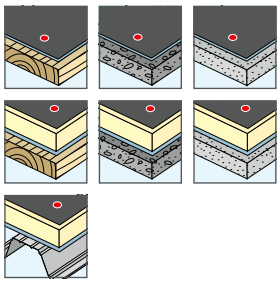
Eigenschaften

> Stahl aluzinkbeschichtet

Hinweis

Zur Kombination mit DABO® Schrauben/mit Beton- und Porenbetonschrauben.

Anwendungen



Zertifizierungen

ETA-07/0013

Produktvideo

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Durchmesser [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
HTV-40 RU	40	500		3020041401	4061245101309

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

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

Flachdachprofil FP

Querverweise	Seite
DABO® SW 8 RT-4,8	214
DABO® SW 8 ET-4,8	216
DABO® TKR-4,8	210
DABO® TKE-4,8	220
DABO® TKR-4-4,8	213
DABO® VHT-R-4,8	214
DABO® VHT-E-4,8	215
Bohrschraube JT2-ST-2-6,0	91
Bohrschraube JT3-ST-2-6,0	118
Betonschraube FBS-R	216
Porenbetonschraube FPS-E	218
Universaldübel SDF-S-10H-E	296
Universaldübel SDP-S-10G-E	305
Halteteller HTK-S	225

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

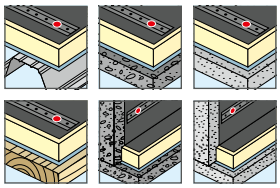
> Stahl aluzinkbeschichtet
> Linienbefestigung
> Leichte Verarbeitung
> Geringes Gewicht
> 3 verschiedene Lochdurchmesser kombiniert in einem Profil
> Gesamtlänge 2,25 m
> Flexible Anwendungsmöglichkeiten

Hinweis

Zur Kombination mit DABO® Schrauben, Halteteller HTK-S, Beton-, Porenbeton- und Bohrschauben. Zur Kombination mit Fassadendübeln nach ETA-10/0305.

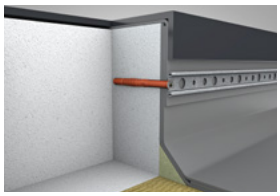
Technische Daten	
Länge	2,25 m
Breite	30 mm
Höhe inkl. Falzrand	7,5 mm
Materialstärke	1,5 mm
Lochdurchmesser für Halteteller HTK-S	14,5 mm
Lochdurchmesser für Fassadendübel	10,5 mm
Lochdurchmesser für Schrauben	7,0 mm

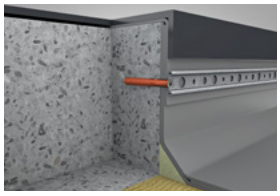
Anwendungen



Zertifizierungen

ETA-07/0013





Ermöglicht eine zugelassene Anwendung im Bereich von Wandanschlüssen an der Attika (Beton und Porenbeton)

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [m]	Breite [mm]	VPE [m]	Preis/m [EUR]	Artikelnummer	EAN
EJOT FP FLD Profil	2,25	30	27		7999001886	4061245011653

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

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

Halteteller HTK-S

Anwendungsbereich

> Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahl-, Alutrapezprofil, Holz und Holzwerkstoffen in Verbindung mit Flachdachprofil FP
> Zur Reduzierung von Wärmebrücken
> Bei besonderen Anforderungen an die Trittsicherheit

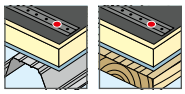
Eigenschaften

> Hochwertiger Kunststoff
> Trittsicher durch Teleskopsystem

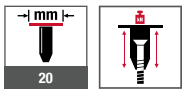
Hinweis

Zur Kombination mit DABO® Schrauben

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

Entspricht den Anforderungen nach VOB und der Anwendungsklasse K2 nach DIN 18531 im Hinblick auf die Korrosionsbeständigkeit

Produkt im Online-Shop

Querverweise	Seite
DABO® TKR-4,8	210
DABO® TKE-4,8	212
DABO® TKR-4-4,8	213
DABO® VHT-R-4,8	214
DABO® VHT-E-4,8	215
Bitverlängerung mit Federstift	403
Hüfttasche Flachdach	413

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	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			•	•	•	•	•								

Halteteller HTK-2G 50

Querverweise	Seite
DABO® TKR-4,8	210
DABO® TKE-4,8	212
DABO® TKR-4-4,8	213
DABO® VHT-R-4,8	214
DABO® VHT-E-4,8	215
Bitverlängerung mit Federstift	403
Hüfttasche Flachdach	413

Entspricht den Anforderungen nach VOB und der Anwendungsklasse K2 nach DIN 18531 im Hinblick auf die Korrosionsbeständigkeit

Produkt im Online-Shop

Anwendungsbereich

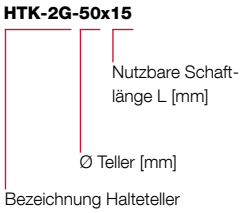
- Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahltrapezprofil, Holz und Holzwerkstoffen
- Für Neubau und Sanierung
- Bei besonderen Anforderungen an die Trittsicherheit
- Zur Reduzierung von Wärmebrücken
- Für die Verarbeitung mit Setzgeräten ECOSET HTK (Längen 35–145 mm)

Eigenschaften

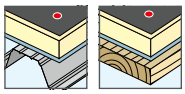
- Hochwertiger Kunststoff
- Trittsicher durch Teleskopsystem
- Für Gesamtaufbauhöhen bis zu 605 mm
- Lose vorgesteckt oder magaziniert erhältlich

Hinweis

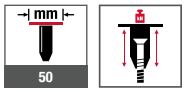
Zur Kombination mit DABO® Schrauben



Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

ETA-07/0013 · EPD · FM APPROVED

Setzgerät ECOSET HTK
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000072

Infos siehe Seite 31

Bestellbezeichnung	Nutzbare Schaftlänge L [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
HTK-2G-50x15	15	3000		8587015070	4061245011318
HTK-2G-50x35	35	1800		8587035070	4061245011301
HTK-2G-50x55	55	1500		8587055070	4061245011295
HTK-2G-50x95	95	800		8587095070	4061245011288
HTK-2G-50x115	115	800		8587115070	4061245011271
HTK-2G-50x145	145	600		8587145070	4061245011264
HTK-2G-50x185	185	400		8587185070	4061245011257
HTK-2G-50x225	225	300		8587225070	4061245011240
HTK-2G-50x275	275	300		8587275070	4061245011233
HTK-2G-50x325	325	250		8587325070	4061245011226

Bestellhinweis: Auf Anfrage erhältlich mit lose vorgesteckten DABO® Schrauben (TKR, TKE, VHT-R, VHT-E)

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

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

Halteteller EcoTek 50

Querverweise	Seite
DABO® TKR-4,8	210
DABO® TKE-4,8	212
DABO® TKR-4-4,8	213
DABO® VHT-R-4,8	214
DABO® VHT-E-4,8	215
Bohrschraube JT2-ST-2-6,0	91
Bohrschraube JT3-ST-2-6,0	118
Betonschraube FBS-R	216
Porenbetonschraube FPS-E	218
Bitverlängerung mit Federstift	403

Anwendungsbereich

> Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Beton, Porenbeton, Stahltrapezprofil, Holz und Holzwerkstoffen
> Bei besonderen Anforderungen an die Trittsicherheit
> Zur Reduzierung von Wärmebrücken
> Für Neubau und Sanierung

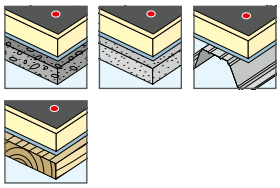
Eigenschaften

> Hochwertiger Kunststoff
> Trittsicher durch Teleskopsystem (auch bei weichen Dämmstoffen)
> Für Gesamtaufbauhöhen bis zu 590 mm (mit FBS-R und JBS-R) und bis zu 605 mm (mit TKR) möglich

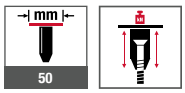
Hinweis

Zur Kombination mit DABO® Schrauben/mit Beton- und Porenbetonschrauben

Anwendungen

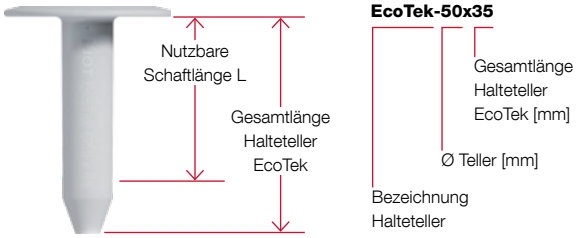


Technische Daten



Zertifizierungen

Entspricht den Anforderungen nach VOB und der Anwendungsklasse K2 nach DIN 18531 im Hinblick auf die Korrosionsbeständigkeit



Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Nutzbare Schaftlänge L [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
EcoTek-50x35	25	2000		8595035007	4061245011219
EcoTek-50x65	55	1300		8595065007	4061245011202
EcoTek-50x85	75	1000		8595085007	4061245032801
EcoTek-50x105	95	800		8595105007	4061245011189
EcoTek-50x135	125	600		8595135007	4061245032818
EcoTek-50x165	155	450		8595165007	4061245011165
EcoTek-50x195	185	350		8595195007	4061245032825
EcoTek-50x225	215	300		8595225007	4061245032832
EcoTek-50x275	265	300		8595275007	4061245011134
EcoTek-50x335	325	250		8595335007	4061245011127

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

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

Halteteller HTV-RU-40 W

Querverweise	Seite
Magnethalter HTV RU	412
Hüfttasche Flachdach	413

Anwendungsbereich

> Zur Sicherung von Dachbahnen auf Holz und Holzwerkstoffen (ohne Dämmung)

Eigenschaften

> Halteteller: Stahl aluzinkbeschichtet
> Schraube: Stahl einsatzvergütet, Climadur beschichtet – hochwertige Beschichtung zur Verbesserung des Korrosionsschutzes (15 Runden Kesternich, DIN 50018)
> Vorassembliert
> Verarbeitung in aufrechter Position mit dem Magnethalter HTV RU möglich

Im praktischen Kunststoffbehälter

Anwendungen

Technische Daten

Zertifizierungen

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Durchmesser Teller [mm]	Länge Schraube [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
HTV-RU-40/25-W	40	25	500		3022540401	4061245012469
HTV-RU-40/35-W	40	35	500		3023540401	4061245012452
HTV-RU-40/45-W	40	45	300		3024540401	4061245012445

Halteteller HTK-2G-M/TKR (magaziniert)

Querverweise	Seite
DABO® TKR-4,8	210
DABO® TKE-4,8	212
DABO® TKR-4-4,8	213
DABO® VHT-R-4,8	214
DABO® VHT-E-4,8	215
Halteteller HTK-2G 50	226

Setzgerät ECOSET HTK
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000072

Infos siehe Seite 31

Anwendungsbereich

> Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech ≥ 0,70 mm ≤ 1,5 mm, Holz oder Holzwerkstoffen
> Für Neubau
> Für die aufrechte Verarbeitung mit Setzgerät ECOSET HTK
> Bei besonderen Anforderungen an die Trittsicherheit
> Zur Reduzierung von Wärmebrücken

Eigenschaften

> Halteteller: Hochwertiger Kunststoff
> DABO® Schraube TKR = Stahl einsatzvergütet, Climadur* beschichtet
> Magaziniert (25 Stück pro Magazin)
> Trittsicher durch Teleskopsystem
> Kombinationen für Gesamtaufbauhöhen bis 605 mm möglich

Hinweis

Zur Kombination mit DABO® Schrauben.
Bohrkapazität = 4 mm auf Anfrage!

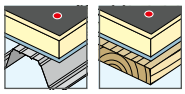
*Climadur

Hochwertige Beschichtung zur Verbesserung des Korrosionsschutzes (15 Runden Kesternich, DIN 50018)

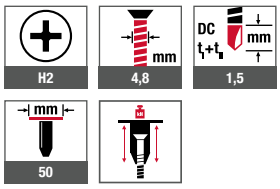
HTK-2G-M/TKR-60-35/50

- Länge DABO® Schraube [mm]
- Nutzbare Schaftlänge HTK 2G [mm]
- Max. Befestigungsdicke auf Stahl [mm]
- Bezeichnung DABO® Schraube
- Magaziniert
- Bezeichnung Halteteller

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Gesamtauf-bauhöhe [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 auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech ≥ 0,70 mm ≤ 1,5 mm, Holz oder Holzwerkstoffen
> Für Neubau
> Bis zur Gesamtaufbauhöhe 280 mm für die Verarbeitung mit Setzgerät ECOSET HTK
> Bei besonderen Anforderungen an die Trittsicherheit
> Zur Reduzierung von Wärmebrücken

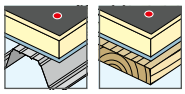
Eigenschaften

> Halteteller: Hochwertiger Kunststoff
> DABO® Schraube TKR = Stahl einsatzvergütet, Climadur* beschichtet
> Trittsicher durch Teleskopsystem
> Kombinationen für Gesamtaufbauhöhen bis 605 mm möglich
> Verarbeitung in aufrechter Position mit der Bitverlängerung mit Federstift oder mit dem Setzgerät ECOSET HTK möglich

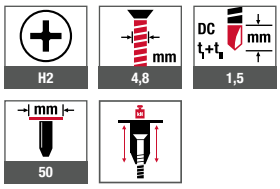
Hinweis

Auf Anfrage auch mit VHT-R und VHT-E verfügbar

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

Querverweise	Seite
DABO® TKR-4,8	210
Halteteller HTK-2G 50	226
Bit Kreuzschlitz	400
Bitverlängerung mit Federstift	403
Hüfttasche Flachdach	413

Produktvideo

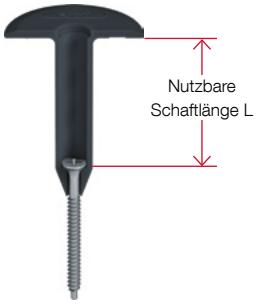
Produkt im Online-Shop

*Climadur

Hochwertige Beschichtung zur Verbesserung des Korrosionsschutzes (15 Runden Kesternich, DIN 50018)

HTK-2G-TKR-60-35/50

- Länge DABO® Schraube [mm]
- Nutzbare Schaftlänge HTK 2G [mm]
- Max. Befestigungsdicke auf Stahl [mm]
- Bezeichnung DABO® Schraube
- Bezeichnung Halteteller



Bestellbezeichnung	Gesamtaufbauhöhe [mm]	Nutzbare Schaftlänge L [mm]	Schraubenlänge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
HTK-2G-TKR-60-35/50-lose, gesteckt	60	35	50	100		3703505024	4061245031729
HTK-2G-TKR-80-55/50-lose, gesteckt	80	55	50	100		3705505024	4061245031736
HTK-2G-TKR-100-55/70-lose, gesteckt	100	55	70	100		3705507024	4061245031620
HTK-2G-TKR-120-95/50-lose, gesteckt	120	95	50	100		3709505024	4061245032108
HTK-2G-TKR-140-95/70-lose, gesteckt	140	95	70	100		3709507024	4061245031644
HTK-2G-TKR-160-115/70-lose, gesteckt	160	115	70	100		3711507024	4061245031651
HTK-2G-TKR-180-145/60-lose, gesteckt	180	145	60	100		3714506024	4061245031668
HTK-2G-TKR-200-145/80-lose, gesteckt	200	145	80	100		3714508024	4061245031675
HTK-2G-TKR-220-145/100-lose, gesteckt	220	145	100	100		3714510024	4061245031682
HTK-2G-TKR-240-145/120-lose, gesteckt	240	145	120	100		3714512024	4061245031699
HTK-2G-TKR-260-145/140-lose, gesteckt	260	145	140	100		3714514024	4061245031705
HTK 2G-TKR-280-145/160-lose, gesteckt	280	145	160	100		3714516024	4061245031712
HTK 2G-TKR-300-145/180-lose, gesteckt	300	145	180	100		3714518024	4061245040684
HTK 2G-TKR-320-145/200-lose, gesteckt	320	145	200	100		3714520024	4061245040677
HTK 2G-TKR-340-145/220-lose, gesteckt	340	145	220	100		3714522024	4061245040660
HTK 2G-TKR-360-185/200-lose, gesteckt	360	185	200	100		3718520024	4061245040653

Bestellhinweis: Bei Holzunterkonstruktionen Schrauben 10 mm länger wählen.

Halteteller HTK-2G-M/TKE (magaziniert)

Querverweise	Seite
DABO® TKR-4,8	210
DABO® TKE-4,8	212
DABO® TKR-4-4,8	213
DABO® VHT-R-4,8	214
DABO® VHT-E-4,8	215
Halteteller HTK-2G 50	226

Setzgerät ECOSET HTK
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000072

Infos siehe Seite 31

Anwendungsbereich

> Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech ≥ 0,70 mm ≤ 1,5 mm, Holz oder Holzwerkstoffen
> Neubau und Sanierung (Schichtenaufbau beachten)
> Für die aufrechte Verarbeitung mit Setzgerät ECOSET HTK
> Bei besonderen Anforderungen an die Trittsicherheit
> Zur Reduzierung von Wärmebrücken
> Für Neubau

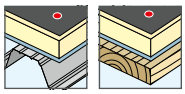
Eigenschaften

> Halteteller: Hochwertiger Kunststoff
> DABO® Schraube TKE = Edelstahl A4
> Magaziniert (25 Stück pro Magazin)
> Trittsicher durch Teleskopsystem
> Kombinationen für Gesamtaufbauhöhen bis 605 mm möglich

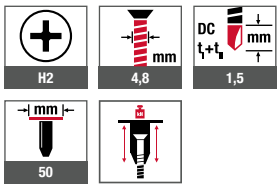
HTK-2G-M/TKE-60-35/50

- Länge DABO® Schraube [mm]
- Nutzbare Schaftlänge HTK 2G [mm]
- Max. Befestigungsdicke auf Stahl [mm]
- Bezeichnung DABO® Schraube
- Magaziniert
- Bezeichnung Halteteller

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

Entspricht den Anforderungen nach VOB und der Anwendungsklasse K2 nach DIN 18531 im Hinblick auf die Korrosionsbeständigkeit

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Gesamtauf-bauhöhe [mm]	Nutzbare Schaftlänge L [mm]	Schraubenlänge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
HTK-2G-M/TKE-100-55/70	100	55	70	1000		3705507022	4061245012179
HTK-2G-M/TKE-120-95/50	120	95	50	1000		3709505022	4061245012155
HTK-2G-M/TKE-140-95/70	140	95	70	1000		3709507022	4061245012131
HTK-2G-M/TKE-160-115/70	160	115	70	700		3711507022	4061245012117
HTK-2G-M/TKE-180-145/60	180	145	60	700		3714506022	4061245012094
HTK-2G-M/TKE-200-145/80	200	145	80	700		3714508022	4061245012070
HTK-2G-M/TKE-220-145/100	220	145	100	700		3714510022	4061245012056

Bestellhinweis: Bei Holzunterkonstruktionen Schrauben 10 mm länger wählen.

Halteteller HTK-2G/TKE (lose, gesteckt)

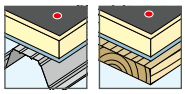
Anwendungsbereich

> Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech ≥ 0,70 mm ≤ 1,5 mm, Holz oder Holzwerkstoffen
> Neubau und Sanierung (Schichtenaufbau beachten)
> Bis zur Gesamtaufbauhöhe 280 mm für die Verarbeitung mit Setzgerät ECOSET HTK
> Bei besonderen Anforderungen an die Trittsicherheit
> Zur Reduzierung von Wärmebrücken

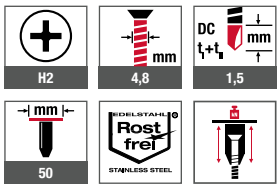
Eigenschaften

> Halteteller: Hochwertiger Kunststoff
> DABO® Schraube TKE = Edelstahl A4
> Trittsicher durch Teleskopsystem
> Kombinationen für Gesamtaufbauhöhen bis 605 mm möglich
> Verarbeitung in aufrechter Position mit der Bitverlängerung mit Federstift oder mit dem Setzgerät ECOSET HTK möglich

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	210
Halteteller HTK-2G 50	226
Bit Kreuzschlitz	400
Bitverlängerung mit Federstift	403
Hüfttasche Flachdach	413

HTK-2G-TKE-60-35/50

- Länge DABO® Schraube [mm]
- Nutzbare Schaftlänge HTK 2G [mm]
- Max. Befestigungsdicke auf Stahl [mm]
- Bezeichnung DABO® Schraube
- Bezeichnung Halteteller

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Gesamtauf-bauhöhe [mm]	Nutzbare Schaftlänge L [mm]	Schraubenlänge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
HTK-2G-TKE-80-55/50-lose, gesteckt	80	55	50	100		3705505026	4061245059839
HTK-2G-TKE-100-55/70-lose, gesteckt	100	55	70	100		3705507026	4061245059846
HTK-2G-TKE-120-95/50-lose, gesteckt	120	95	50	100		3709505026	4061245059853
HTK-2G-TKE-140-95/70-lose, gesteckt	140	95	70	100		3709507026	4061245059860
HTK-2G-TKE-160-115/70-lose, gesteckt	160	115	70	100		3711507026	4061245059884
HTK-2G-TKE-180-145/60-lose, gesteckt	180	145	60	100		3714506026	4061245059891
HTK-2G-TKE-200-145/80-lose, gesteckt	200	145	80	100		3714508026	4061245059907
HTK-2G-TKE-220-145/100-lose, gesteckt	220	145	100	100		3714510026	4061245059921
HTK-2G-TKE-240-145/120-lose, gesteckt	240	145	120	100		3714512026	4061245060019
HTK-2G-TKE-260-145/140-lose, gesteckt	260	145	140	100		3714514026	4061245060026
HTK 2G-TKE-280-145/160-lose, gesteckt	280	145	160	100		3714516026	4061245060033
HTK 2G-TKE-300-145/180-lose, gesteckt	300	145	180	100		3714518026	4061245074191

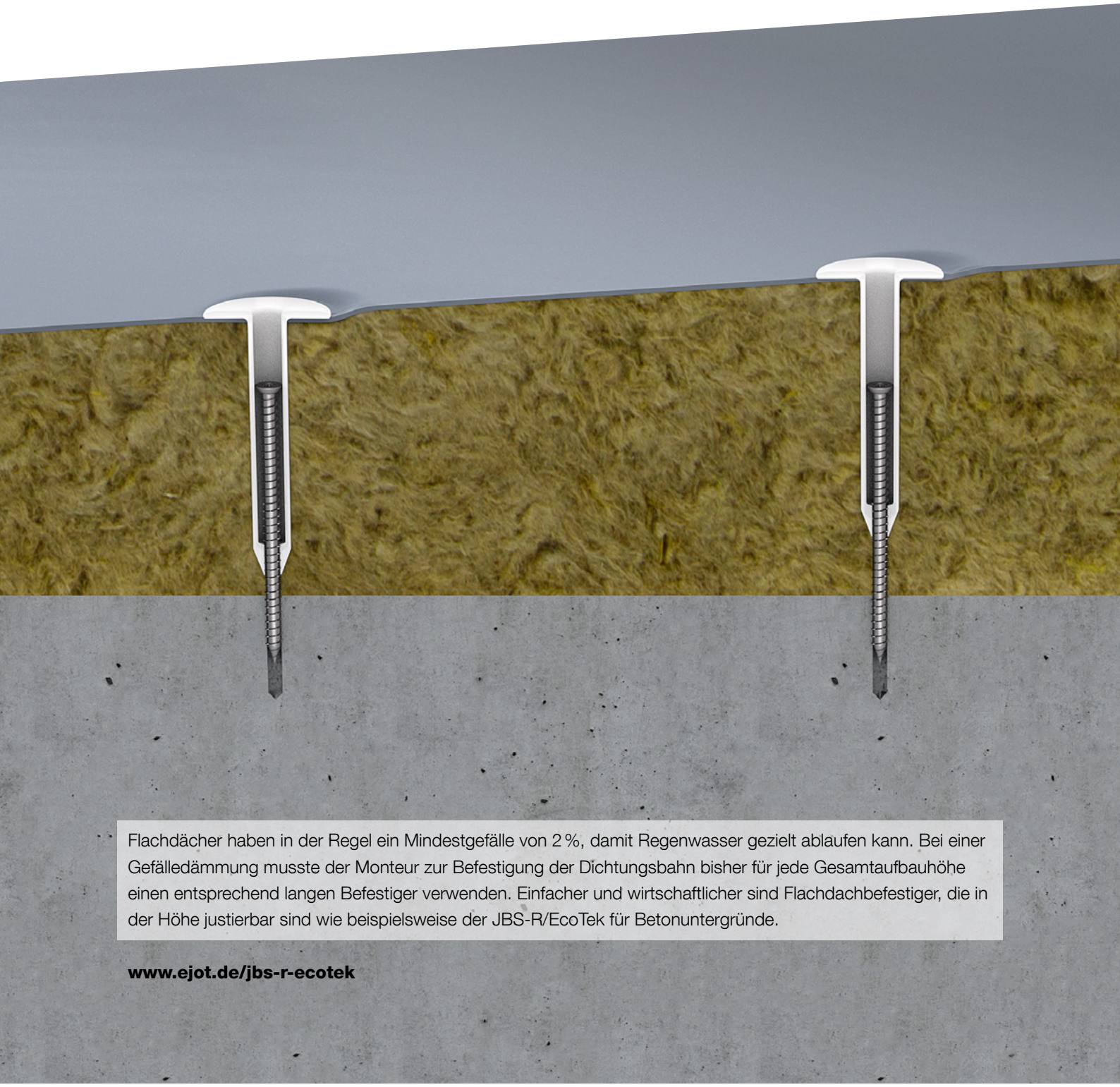
Bestellhinweis: Bei Holzunterkonstruktionen Schrauben 10 mm länger wählen.

Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich

EJOT®

Halteteller JBS-R/EcoTek

Justierbarer Befestiger für die Gefälledämmung auf Betonuntergründen



Flachdächer haben in der Regel ein Mindestgefälle von 2 %, damit Regenwasser gezielt ablaufen kann. Bei einer Gefälledämmung musste der Monteur zur Befestigung der Dichtungsbahn bisher für jede Gesamtaufbauhöhe einen entsprechend langen Befestiger verwenden. Einfacher und wirtschaftlicher sind Flachdachbefestiger, die in der Höhe justierbar sind wie beispielsweise der JBS-R/EcoTek für Betonuntergründe.

www.ejot.de/jbs-r-ecotek

Halteteller JBS-R/EcoTek (lose, vorgedreht)

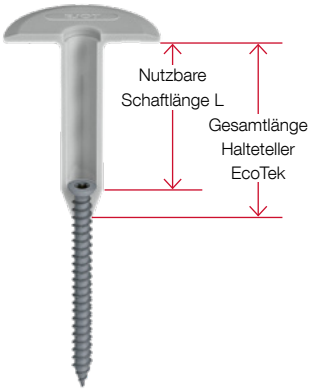
Anwendungsbereich

> Justierbares Befestigungselement
> Ideal zur Verwendung bei Gefälledämmung bis 590 mm
> Zur Sicherung von Dachbahnen mit Dämmung auf Unterkonstruktionen aus Beton
> Für Neubau
> Zur Reduzierung von Wärmebrücken

Eigenschaften

> Schraube: Stahl einsatzvergütet, Climadur beschichtet – hochwertige Beschichtung zur Verbesserung des Korrosionsschutzes (15 Runden Kesternich, DIN 50018)
> Halteteller: Hochwertiger Kunststoff
> Antrieb Halteteller: EcoTek Tool komplett
> Trittsicher durch Stützgewinde

Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX30	401
Bitverlängerung	402
Hammerbohrer SDS plus®	396
A-Konus mit Bund	397
Bohrerverlängerung	398
EcoTek Tool komplett	412
Hüfttasche Flachdach	413
Starterset JBS-R 100/EcoTek	399

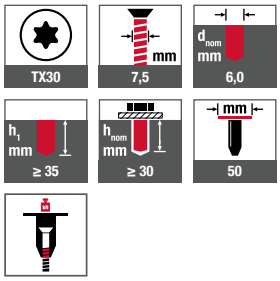


JBS-R/EcoTek-70-100-65/80

- Länge Schraube [mm]
- Gesamtlänge EcoTek [mm]
- Max. Befestigungsdicke auf Beton [mm]
- Min. Befestigungsdicke auf Beton [mm]
- Bezeichnung Halteteller
- Bezeichnung Schraube

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen

Produktvideo

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Gesamtaufbauhöhe [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 HTK-2G/ZTR

Justierbarer Befestiger für die Gefälledämmung auf Metallunterkonstruktionen

Speziell für die Gefälledämmung von Flachdächern mit Metall-Unterkonstruktionen hat EJOT jetzt den HTK-2G/ZTR im Sortiment. Der Vorteil: Der Flachdachbefestiger ist in der Höhe justierbar. Somit werden deutlich weniger Artikelvarianten für die Befestigung der Dichtungsbahn benötigt, denn im Verlauf des Gefälles entstehen unterschiedliche Gesamtaufbauhöhen, die bei der Befestigung berücksichtig werden müssen.

NEU Halteteller HTK-2G/ZTR (lose, gesteckt)

Anwendungsbereich

> Justierbares Befestigungselement
> Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech ≥ 0,70 mm ≤ 1,5 mm
> Für Neubau
> Ideal zur Verwendung bei Gefälledämmung bis zu 590 mm
> Zur Reduzierung von Wärmebrücken

Eigenschaften

> DABO® Schraube: Stahl einsatzvergütet, Climadur beschichtet – hochwertige Beschichtung zur Verbesserung des Korrosionsschutzes (15 Runden Kesternich, DIN 50018)
> Halteteller: Hochwertiger Kunststoff
> Trittsicherheit durch Stützwirkung

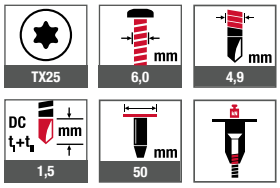
Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX25-1/4“	401
Hüfttasche Flachdach	413

HTK-2G-ZTR-110-185-95/120

- Länge Schraube [mm]
- Nutzbare Schaftlänge HTK-2G [mm]
- Max. Befestigungsdicke [mm]
- Min. Befestigungsdicke [mm]
- Bezeichnung Schraube
- Bezeichnung Halteteller

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen

ETA-07/0013

Produktvideo

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Gesamtaufbauhöhe [mm]	Nutzbare Schaftlänge L [mm]	Schraubenlänge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
HTK-2G-ZTR-110-185-95/120-lose, gesteckt	110 – 185	95	120	100		3709512028	4061245105550
HTK-2G-ZTR-160-285-145/170-lose, gesteckt	160 – 285	145	170	100		3714517028	4061245105567
HTK-2G-ZTR-240-365-225/170-lose, gesteckt	240 – 365	225	170	100		3722517028	4061245105574
HTK-2G-ZTR-340-465-325/170-lose, gesteckt	340 – 465	325	170	100		3732517028	4061245105581

Flachdachdübel FDD Plus -R (Stahl)

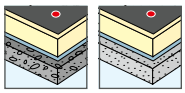
Anwendungsbereich

> Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen
> Auch zur Verwendung bei Gefälledämmung
> Für Unterkonstruktionen aus Beton, Leichtbeton und Porenbeton
> Zur Reduzierung von Wärmebrücken
> Für Neubau

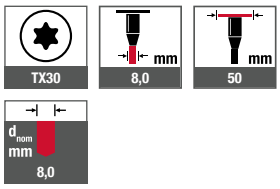
Eigenschaften

> Dübelhülse aus hochwertigem Kunststoff
> Dübelschraube aus Stahl, hochwertig organisch beschichtet (15 Runden Kesternich, DIN 50018); Cr(VI)-frei

Anwendungen



Technische Daten

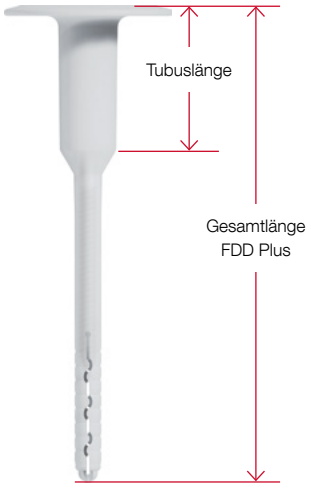


Zertifizierungen

Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX30	401
Bitverlängerung	402
Hammerbohrer SDS plus®	396
Hüfttasche Flachdach	413

Kennwerte

Unterkonstruktion	Bohrlochtiefe	Verankerungstiefe
Beton ≥ C12/15	≥ 45 mm	≥ 30 mm
Leichtbeton ≥ LC12/13	≥ 45 mm	≥ 30 mm
Porenbeton ≥ P 3.3/0.5	≥ 80 mm	≥ 65 mm



Tubuslänge [mm] \ Gesamtlänge mm]	95	115	135	155	175	195	215	235	255	275	295	335	375	415	455	495	535
22	•																
42		•	•			•											
62				•			•										
82					•			•									
102									•								
122										•			•				
142											•						
162														•			
182												•					
202															•		
242																•	
282																	•

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Dübellänge [mm]	Gesamtaufbauhöhe Unterkonstruktion[1] ≤ [mm]	Gesamtaufbauhöhe Unterkonstruktion[2] ≤ [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Dübel mit Schrauben aus Stahl mit hochwertig organisch beschichteter Cr(VI)-freier Oberfläche							
FDD-Plus-50x095-R	95	65	30	100		8720095400	4061245011097
FDD-Plus-50x115-R	115	85	50	100		8720115400	4061245011073
FDD-Plus-50x135-R	135	105	70	100		8720135400	4061245011059
FDD-Plus-50x155-R	155	125	90	100		8720155400	4061245011035
FDD-Plus-50x175-R	175	145	110	100		8720175400	4061245011011
FDD-Plus-50x195-R	195	165	130	100		8720195400	4061245010991
FDD-Plus-50x215-R	215	185	150	100		8720215400	4061245010977
FDD-Plus-50x235-R	235	205	170	100		8720235400	4061245010953
FDD-Plus-50x255-R	255	225	190	100		8720255400	4061245010939
FDD-Plus-50x275-R	275	245	210	100		8720275400	4061245010915
FDD-Plus-50x295-R	295	265	230	100		8720295400	4061245010892
FDD-Plus-50x335-R	335	305	270	100		8720335400	4061245010878
FDD-Plus-50x375-R	375	345	310	100		8720375400	4061245010854

[1] Beton C12/15; Leichtbeton LC12/13
[2] Porenbeton P 3.3/0.5

Weitere Längen
auf Anfrage erhältlich

Flachdachdübel FDD Plus -E (Edelstahl)

Anwendungsbereich

> Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen
> Auch zur Verwendung bei Gefälledämmung
> Für Unterkonstruktionen aus Beton, Leichtbeton und Porenbeton
> Zur Reduzierung von Wärmebrücken
> Für Neubau und Sanierung

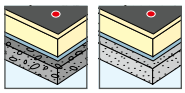
Eigenschaften

> Dübelhülse aus hochwertigem Kunststoff
> Dübelschraube aus Edelstahl A2

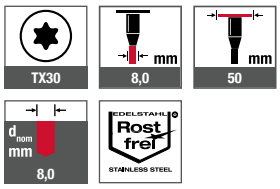
Hinweis

Bei Sanierungen sind grundsätzlich Auszugversuche mit dem Serviceteam zu vereinbaren.

Anwendungen



Technische Daten



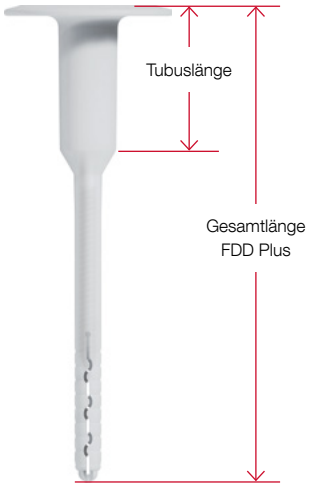
Zertifizierungen

Entspricht den Anforderungen nach VOB und der Anwendungsklasse K2 nach DIN 18531 im Hinblick auf die Korrosionsbeständigkeit

Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX30	401
Bitverlängerung	402
Hammerbohrer SDS plus	396
Hüfttasche Flachdach	413

Kennwerte

Unterkonstruktion	Bohrlochtiefe	Verankerungstiefe
Beton ≥ C12/15	≥ 45 mm	≥ 30 mm
Leichtbeton ≥ LC12/13	≥ 45 mm	≥ 30 mm
Porenbeton ≥ P 3.3/0.5	≥ 80 mm	≥ 65 mm



Tubuslänge [mm] \ Gesamtlänge mm]	95	115	135	155	175	195	215	235	255	275	295	335	375	415	455	495	535
22	•																
42		•	•			•											
62				•			•										
82					•			•									
102									•								
122										•			•				
142											•						
162														•			
182												•					
202															•		
242																•	
282																	•

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Dübellänge [mm]	Gesamtaufbauhöhe Unterkonstruktion[1] ≤ [mm]	Gesamtaufbauhöhe Unterkonstruktion[2] ≤ [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Dübel mit Schrauben aus Edelstahl A2							
FDD-Plus-50x095-E	95	65	30	100		8720095600	4061245011080
FDD-Plus-50x115-E	115	85	50	100		8720115600	4061245011066
FDD-Plus-50x135-E	135	105	70	100		8720135600	4061245011042
FDD-Plus-50x155-E	155	125	90	100		8720155600	4061245011028
FDD-Plus-50x175-E	175	145	110	100		8720175600	4061245011004
FDD-Plus-50x195-E	195	165	130	100		8720195600	4061245010984
FDD-Plus-50x215-E	215	185	150	100		8720215600	4061245010960
FDD-Plus-50x235-E	235	205	170	100		8720235600	4061245010946
FDD-Plus-50x255-E	255	225	190	100		8720255600	4061245010922
FDD-Plus-50x275-E	275	245	210	100		8720275600	4061245083919
FDD-Plus-50x295-E	295	265	230	100		8720295600	4061245010885
FDD-Plus-50x335-E	335	305	270	100		8720335600	4061245010861
FDD-Plus-50x375-E	375	345	310	100		8720375600	4061245010847

[1] Beton C12/15; Leichtbeton LC12/13
[2] Porenbeton P 3.3/0.5

Weitere Längen
auf Anfrage erhältlich

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden

Komplettes Unterkonstruktionssystem mit Wandkonsolen, Verankerungslösungen, Schrauben und Dämmhaltern

www.ejot.de/vhf

Produktübersicht

Verbindungselemente in der Unterkonstruktion

Bohrschrauben

JT6 (Edelstahl A4 + Stahl)

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

JT9 (Edelstahl A4)

JT9-2/5-5,0xL VARIO 246
JT9-3H/5-5,5xL 248
JT9-4-4,8xL 249
JT9-6-5,5xL 250
JT9-S-2-4,8xL 251

Befestigungselemente für Fassadenbekleidungen

EJOFAST® Bohrschrauben

JF3 (Edelstahl A2 + Stahl)

JF3-LT-2-5,5xL KD12 254
JF3-LT-2-5,5xL KD16 255

Bohrschrauben

JT3 (Edelstahl A2 + Stahl)

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

JT4 (Edelstahl A2)

JT4-FR-2H/6-4,8xL 264
JT4-LT-3-5,5xL KD16 257
JT4-LT-2/6-6,0xL KD16 258
JT4-LT-XT-3H/4-5,5xL KD16 261
JT4-LT-XT-3H/6-5,5xL KD16 262
JT4-XT-3/6-6,0xL 263

Zentrierhülsen

Zentrierhülse F 259
Zentrierhülse S 260
XT-Zentrierhülse F 262
XT-Zentrierhülse S 262
Zentrierhülse ALUCOBOND® 270

ECORIV® Niete

Blindniete

AL/E 5,0xL K14 265

Dämmstoffhalter

Kunststoff

Teller DH 266
Schaft DH 266
DH-40 (einteilig) 266
Set DH 266
Montagespitze für DH 268

Stahl

DMH-8xL-V 269
DMT-80-V 270

CROSSFIX® Unterkonstruktionssystem

CROSSFIX® 272

Technische Abkürzungen

Kürzel	Beschreibung	Einheit
DC	Bohrkapazität	mm

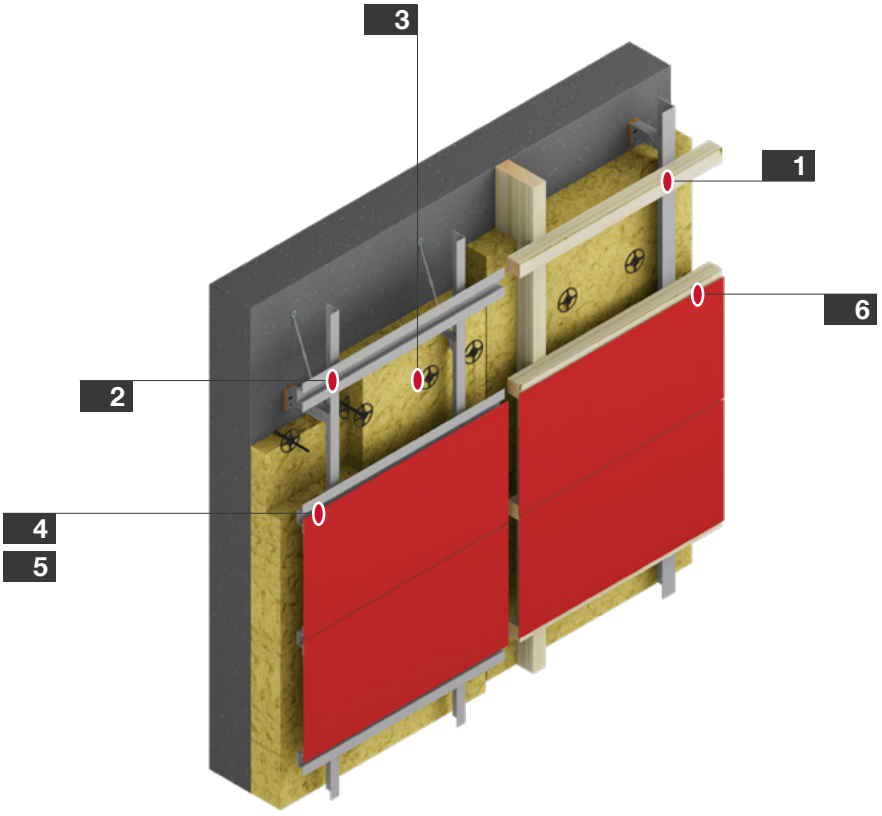
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Beschreibung
Vorgehängte hinterlüftete Fassaden zeichnen sich dadurch aus, dass Dämmung und Bekleidung innerhalb des Systems konstruktiv voneinander getrennt sind. Die am massiven Untergrund 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
> Naturstein
> Holz
> Begrünung
> Photovoltaik etc.

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

Hinweis
Unterkonstruktionen von vorgehängten hinterlüfteten Fassaden bestehen aus verschiedenen Einzelelementen, die sicher und effektiv sowohl am Gebäude verankert als auch miteinander verbunden werden müssen. Charakteristisch für die VHF ist die Ausbildung von Fest- und Gleitpunkten. Ihre Aufgabe besteht u. a. darin, thermisch bedingte Längenausdehnungen der unterschiedlichen Materialien zwängungsfrei zu ermöglichen. EJOT hat für jeden Anwendungsfall entsprechende Speziallösungen im Angebot.



Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
1	Verbindung Holz auf Aluminium	Bohrschraube JT9-S-2-4,8xL	251
2	Verbindung Wandhalter (Edelstahl / Alu) mit Tragprofil (Alu)	Bohrschraube JT9-2/5-5,0 VARIO	246
3	Befestigung von Dämmstoff	Dämmhalter DH	266

Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
4	Fassadenbekleidung auf Aluminium-UK 1,0 – 2,0 mm	EJOFAST® Schraube JF3-LT-2-5,5 KD16 + Zentrierhülse	255
5	Fassadenbekleidung auf Aluminium- / Stahl-UK 1,5 – 2,5 m	Bohrschraube JT3-LT-3-5,5x30 + Zentrierhülse	256
6	Fassadenbekleidung auf Holz-UK	Bohrschraube JT4-LT-2/6-6,0x50 + Zentrierhülse	258

Bohrschraube JT6-2/5-5,0 VARIO
Bohrschraube JT9-2/5-5,0 VARIO

Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	404
SW8 VARIO Tool	411
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

Anwendungsbereich

> Zur Ausbildung von Gleit- und Festpunkten bei Unterkonstruktionen in der VHF
> Zur Verbindung von vorgelochten Edelstahl- oder Aluminiumwandhaltern mit Aluminiumtragprofilen

Eigenschaften

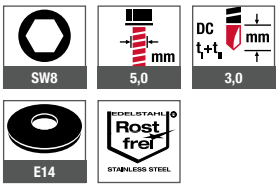
> Eine Schraube für alle Bauteilkombinationen, siehe Tabelle
> Gleitscheibe mit Pufferzone zwischen Schraubenkopf verhindert zu starke Vorspannkraft der Verbindung
> Gleichbleibend geringer Anpressdruck verhindert Stick-Slip-Effekt (Haftgleiteffekt)
> Kein Überdrehen / Zerstören des Gewindes im Bauteil II, dadurch hohe Zugtragfähigkeit
> Hohe Zug- und Querkraftübertragung im Bauteil II durch Feingewinde
> Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) als Verwendbarkeitsnachweis gemäß DIN 18516-1 (auch als informelle englische Übersetzung verfügbar)
> Einsatzgehärtete Bohrspitze der JT6-Variante ermöglicht auch die Befestigung in Tragprofilen aus Stahl (nicht Bestandteil des abP)
> Wandhalter aus Edelstahl und Aluminium Bestandteil des abP
> Pufferzone dient als optische Setzkontrolle
> Gleiches Montageprinzip für Gleit- und Festpunkte
> Verschraubung mit Steckschlüsseleinsatz SW8 mit optischer Setzkontrolle / SW8 VARIO Tool / Schrauber mit Tiefenanschlag

Hinweis

Bauteilkombinationen abgeprüft mit R_m (Bauteil II) ≥ 190, ≥ 215 und ≥ 245 N/mm². Tragfähigkeitswerte sind dem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) P-BWU02-178006 zu entnehmen.

Anwendungen

Technische Daten



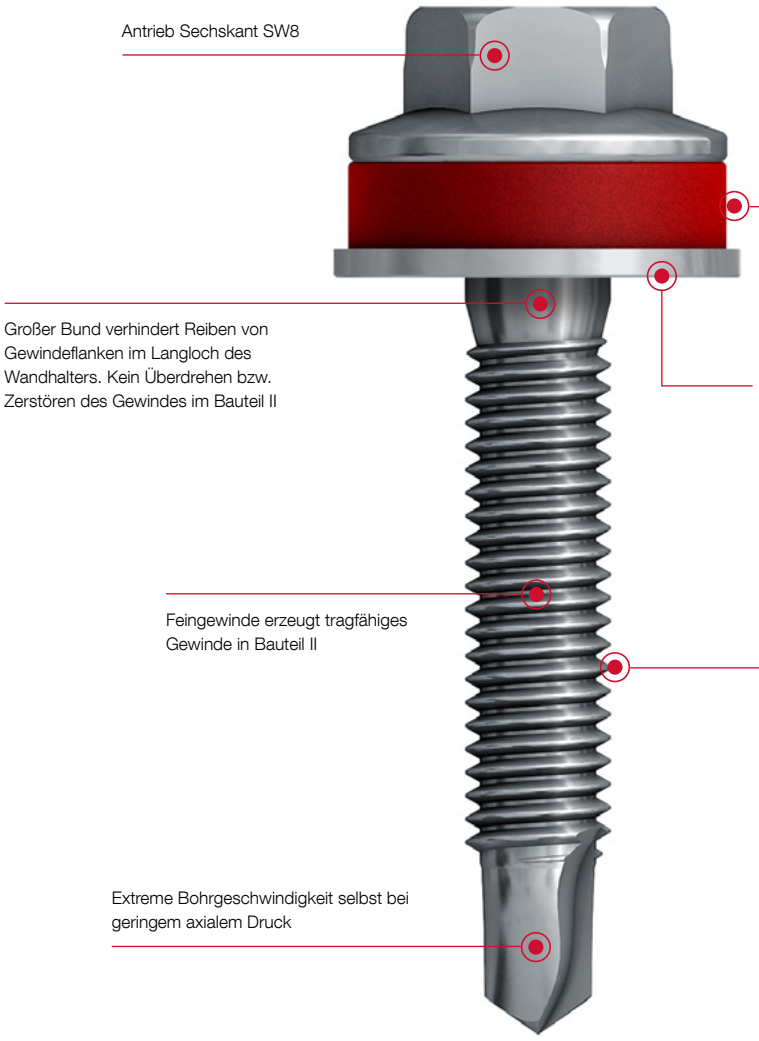
Zertifizierungen

Mögliche Bauteilkombinationen

Bauteil I [mm]	Bauteil II [mm]	R_m Tragprofil/ Wandhalter
1,5 (Edelstahl)	1,5	≥ 190 N/mm² (Aluminium)
	2,0	
	2,5	
	3,0	
2,0 (Edelstahl, Aluminium)	1,5	
	2,0	
	2,5	
	3,0	
3,0 (Edelstahl, Aluminium)	1,5	
	2,0	
	2,5	
	3,0	

Mögliche Bauteilkombinationen

Bauteil I [mm]	Bauteil II [mm]	R_m Tragprofil/ Wandhalter
4,0 (Aluminium)	1,5	≥ 190 N/mm² (Aluminium)
	2,0	
	2,5	
	3,0	
5,0 (Aluminium)	1,5	
	2,0	
	2,5	
	3,0	



Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT6 aus Edelstahl A4 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze					
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
JT9 aus Edelstahl A4					
JT9-2/5-5,0x25 Vario	25	500		3500777490	4061245020686
JT9-2/5-5,0x25 Vario VE100	25	100		6500777490	4061245021508

Bohrschraube JT9-3H/5-5,5x19

Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

Anwendungsbereich

> Zur Ausbildung von Gleit- und Festpunkten bei Unterkonstruktionen in der VHF
> Zur Verbindung von vorgelochten Edelstahl- oder Aluminium-wandhaltern mit Aluminiumtragprofilen
> Für Bauteilkombinationen von 3,1 - 5,0 mm (Bauteil I + Bauteil II)

Eigenschaften

> Edelstahl A4

Hinweis

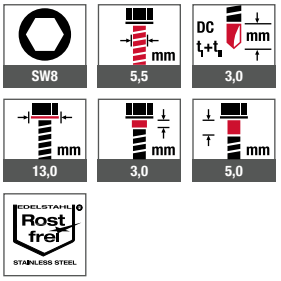
Bauteilkombinationen abgeprüft mit R_m (Bauteil II) ≥ 190, ≥ 215 und ≥ 245 N/mm². Tragfähigkeitswerte sind dem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) P-BWU02-1980001 zu entnehmen.

Mögliche Bauteilkombinationen

Bauteil I [mm]	Bauteil II [mm]	R_m Tragprofil/ Wandhalter
1,5 (Edelstahl)	1,6	≥ 190 N/mm² (Aluminium)
	2,0	
	2,4	
3,0 (Aluminium)	1,6	
	2,0	

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT9-3H/5-5,5x19	19	500		7380540340	4061245014272
JT9-3H/5-5,5x19 VE100	19	100		6380540340	4061245014869

Bohrschraube JT9-4-4,8

Anwendungsbereich

> Verschraubung von Aluminiumprofilen auf Aluminium-unterkonstruktionen ≤ 3 mm

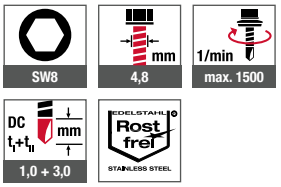
Eigenschaften

> Edelstahl A4

Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT9-4-4,8x19	19	0–9	1000		7380387340	4061245074108

Bohrschraube JT9-6-5,5

Anwendungsbereich

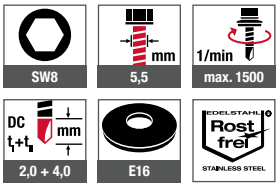
> Verschraubung von Aluminiumprofilen auf Aluminiumunterkonstruktionen ≤ 4 mm

Eigenschaften

> Edelstahl A4

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen

Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT9-6-5,5x22	22	0 – 10	500		7380508341	4061245014333
Dichtscheibe E16, Ø 16 mm						
JT9-6-5,5x22 E16	22	0 – 7	500		3502111491	4061245047904

Bohrschraube JT9-S-2-4,8

Anwendungsbereich

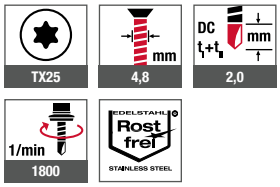
> Befestigungen von Holztraglatten auf Aluminiumunterkonstruktionen ≤ 2 mm

Eigenschaften

> Edelstahl A4
> Senkkopf mit Fräsrippen

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen

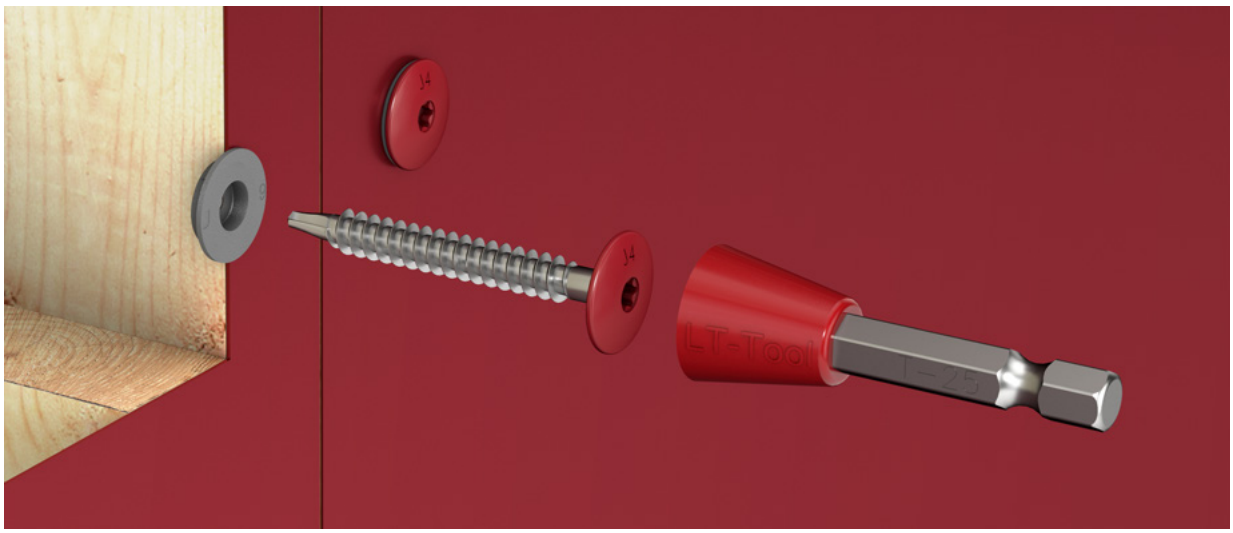
Produkt im Online-Shop

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

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT9-S-2-4,8x38	38	20 – 30	500		7382219340	4061245081915
JT9-S-2-4,8x55	55	30 – 47	500		7382221340	4061245105963

Das LT-System für die Fassade

Zwängungen sicher im Griff: Das LT-Befestigungssystem mit speziell auf die Schrauben abgestimmten Kunststoffhülsen sorgt für eine optimale Befestigung von Fassadenbekleidungen. Für jeden Anwendungszweck können die LT-Schrauben mit passenden Zentrierhülsen kombiniert werden. Vollständig demontierbar für eine sortenreine Trennung der verwendeten Baustoffe.



Verarbeitungs-Tipp für die JT4-LT-2/6-6x50 KD16 auf Holz-UK: Anwendungsbeispiel einer taumelfreie Verschraubung bei Verwendung des LT/STS-Tools

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
Schraubentyp						
Werkstoff	Edelstahl A2	Edelstahl A2 mit gehärteter Stahlspitze[1]	Edelstahl A2	Edelstahl A2	Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze	Edelstahl A2
Anwendung[2]	alle gängigen Fassadenbeklei- dungen	alle gängigen Fassadenbeklei- dungen	Aluminiumplatten 2,0 mm	Aluminium- verbundplatten 4,0 mm	alle gängigen Fassadenbeklei- dungen	alle gängigen Fassadenbeklei- dungen
Zulassung Plat- tenhersteller[2]	Z-14.4-851[3]			Z-10.3-701[4] Z-10.3-774[5]		Z-14.4-851[3]
Hinterschnitt[6]	–	–	4,0 mm	6,0 mm	–	6,0 mm
Für Unterkons- truktionen aus	Aluminium	Stahl / Aluminium	Aluminium	Aluminium	Stahl / Aluminium	Holz / Aluminium
Bohrkapazität (t_I vorgelocht) t_{II}	1,5–3,0 mm	0,4–1,0 mm / 1,0–2,0 mm	1,5–3,0 mm	3,0 mm	1,5–3,0 mm	1,5–2,0 mm
Klemmdicke t_{fix}	1–15 mm	1–15 mm	4 mm	6 mm	1–15 mm	2–19 mm
abP / ETA	ETA-10/0200	ETA-10/0200	–	P-S 18 0447	ETA-10/0200	ETA-10/0200
Zentrierhül- sen / XT-Zentrier- hülsen	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 Ø11/4	Zentrierhülsen Ø 11/4 Ø 11/6 Ø 11/8	Zentrierhülsen Ø 11/2 Ø 11/4 Ø 11/6 Ø 11/8

[1] JF-Schraube benötigt mehr axialen Druck als JT-Schraube mit klassischer Bohrschneide, um in Bauteil II einzudringen.
Spanreduziert: Beim Montagevorgang entstehen gegenüber herkömmlichen Bohrschrauben mit klassischer Bohrspitze deutlich weniger Späne.
[2] Hinweis: Bitte beachten Sie die jeweilige Zulassung der Fassadenbekleidung sowie die Montagevorschriften des Herstellers.
[3] Puricelli: Befestigung von HPL-Fassadenplatten (Z-14.4-851)
[4] 3A Composites: Befestigung von AlUCOBOND-Fassadenplatten (Z-10.3-774)
[5] Mitsubishi: Befestigung von ALPOLIC Fassadenplatten (Z-10.3-701)
[6] Hinterschnitt: Bei Schrauben ohne Hinterschnitt muss für ein sicheres Gleiten die Schraube nach Kopfauflage um eine viertel Umdrehung gelöst werden.

Video LT-System

EJOFAST® Bohrschraube JF3-LT-2-5,5 KD12

Querverweise	Seite
LT/STS Tool Kunststoff TX25	410
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

Anwendungsbereich

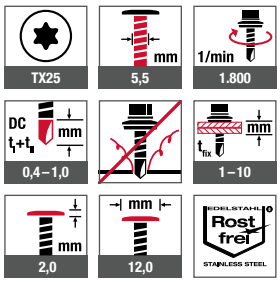
- Verschraubung von kleinformatigen Metallschindeln auf Stahlprofilblechen 0,4–1,0 mm
- Auch geeignet zur Verschraubung von Haften auf Trapezprofile

Eigenschaften

- Edelstahl A2 mit gehärteter Stahlspitze
- Linsenkopf
- Spanreduzierte Verschraubung

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JF3-LT-2-5,5x25	25	1–10	500		7381207301	4061245061627

EJOFAST® Bohrschraube JF3-LT-2-5,5 KD16

Querverweise	Seite
Zentrierhülse F	259
Zentrierhülse S	260
LT/STS Tool Kunststoff TX25	410

Anwendungsbereich

> Zur spanreduzierten Befestigung von Fassadenbekleidungen auf Stahlunterkonstruktionen 0,4–1,0 mm
> Zur spanreduzierten Befestigung von Fassadenbekleidungen auf Aluminiumunterkonstruktionen 1,0–2,0 mm
> Kombinierbar mit LT-Fest- und Gleitpunkthülsen

Eigenschaften

> Edelstahl A2 mit gehärteter Stahlspitze
> Linsenkopf

Vorteile

> Abdeckung von Langlöchern und großen Vorbohrdurchmessern
> Auch in lackierter Ausführung erhältlich
> Ästhetische Fassadengestaltung durch sehr flachen Schraubenkopf
> Taumelfreie Verschraubung durch Verwendung des LT-Tools
> Spanreduzierte Verschraubung

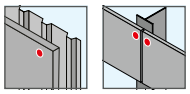
Hinweis

Bitte beachten Sie die jeweilige Zulassung der Fassadenbekleidung sowie die Montagevorschriften des Herstellers.
JF-Schraube benötigt mehr axialen Druck als JT-Schraube mit klassischer Bohrschneide, um in Bauteil II einzudringen.

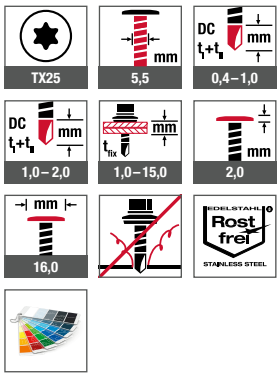
Verarbeitungshinweis für Gleitpunkte an Fassadenbekleidungen

Die Verschraubung bei Kopfauflage stoppen und die Schraube eine viertel Umdrehung zurückdrehen, um die Vorspannkraft aus der Verbindung zu nehmen.

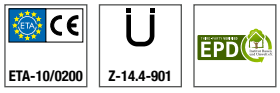
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	max. Plattendicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JF3-LT-2-5,5x30 KD16	30	13	500		7384212301	4061245014005

Bohrschraube JT3-LT-3-5,5x30 KD16

Querverweise	Seite
Zentrierhülse F	259
Zentrierhülse S	260
LT/STS Tool Kunststoff TX25	410

Produkt im Online-Shop

Anwendungsbereich

> Zur Befestigung von Fassadenbekleidungen auf Aluminium- und Stahlunterkonstruktionen 1,5–3,0 mm
> Kombinierbar mit LT-Fest- und Gleitpunkthülsen

Eigenschaften

> Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
> Linsenkopf

Vorteile

> Abdeckung von Langlöchern und großen Vorbohrdurchmessern
> Auch in lackierter Ausführung erhältlich
> Ästhetische Fassadengestaltung durch sehr flachen Schraubenkopf
> Taumelfreie Verschraubung durch Verwendung des LT-Tools

Hinweis

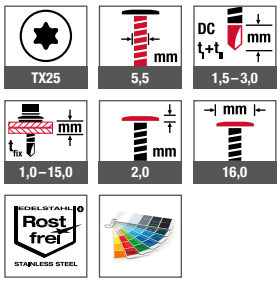
Bitte beachten Sie die jeweilige Zulassung der Fassadenbekleidung sowie die Montagevorschriften des Herstellers.

Verarbeitungshinweis für Gleitpunkte an Fassadenbekleidungen

Die Verschraubung bei Kopfauflage 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
JT3-LT-3-5,5x30 KD16	30	12	500		7384211301	4061245014012

Bohrschraube JT4-LT-3-5,5x25 KD16

Querverweise	Seite
Zentrierhülse F	259
Zentrierhülse S	260
LT/STS Tool Kunststoff TX25	410

Anwendungsbereich

> Zur Befestigung von Fassadenbekleidungen auf Aluminiumunterkonstruktionen 1,5–3,0 mm
> Kombinierbar mit LT-Fest- und Gleitpunkthülsen
> Befestigung von Puricelli HPL-Fassadenbekleidungen auf Aluminiumunterkonstruktion

Eigenschaften

> Edelstahl A2
> Linsenkopf

Vorteile

> Abdeckung von Langlöchern* und großen Vorbohrdurchmessern
> Auch in lackierter Ausführung erhältlich
> Ästhetische Fassadengestaltung durch sehr flachen Schraubenkopf
> Taumelfreie Verschraubung durch Verwendung des LT-Tools

Hinweis

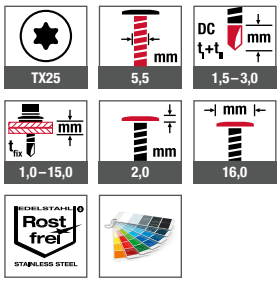
Bitte beachten Sie die jeweilige Zulassung der Fassadenbekleidung sowie die Montagevorschriften des Herstellers.
*Nicht Bestandteil der Zulassung

Verarbeitungshinweis für Gleitpunkte an Fassadenbekleidungen

Die Verschraubung bei Kopfauflage stoppen und die Schraube eine viertel Umdrehung zurückdrehen, um die Vorspannkraft aus der Verbindung zu nehmen.

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	max. Plattendicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT4-LT-3-5,5x25 KD16	25	12	500		7384207300	4061245014029

Bohrschraube JT4-LT-2/6-6,0x50 KD16

Querverweise	Seite
Zentrierhülse F	259
Zentrierhülse S	260
LT/STS Tool Kunststoff TX25	410

Anwendungsbereich

> Zur Befestigung von Fassadenbekleidungen auf Holzunterkonstruktionen
> Kombinierbar mit LT-Fest- und Gleitpunkthülsen
> Auch für Aluminiumunterkonstruktionen 0,8 – 2,0 mm geeignet
> Befestigung von Puricelli HPL-Fassadenbekleidungen auf Holzunterkonstruktion

Eigenschaften

> Edelstahl A2
> Linsenkopf

Vorteile

> Abdeckung von Langlöchern und großen Vorbohrdurchmessern
> Auch in lackierter Ausführung erhältlich
> Ästhetische Fassadengestaltung durch sehr flachen Schraubenkopf
> Kein Vorbohren der Holz-UK
> Gutes Bohrverhalten auch in Bereichen von Ästen
> Taumelfreie Verschraubung durch Verwendung des LT-Tools

Hinweis

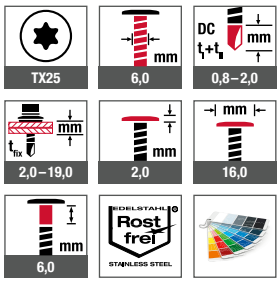
Bitte beachten Sie die jeweilige Zulassung der Fassadenbekleidung sowie die Montagevorschriften des Herstellers.

Verarbeitungshinweis für Gleitpunkte an Fassadenbekleidungen

Die Verschraubung bei Kopfauflage stoppen und die Schraube eine viertel Umdrehung zurückdrehen, um die Vorspannkraft aus der Verbindung zu nehmen.

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	max. Plattendicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT4-LT-2/6-6,0x50 KD16	50	10	500		7384206300	4061245014036

Zentrierhülse F (Festpunkt)

Anwendungsbereich

> Zur Befestigung von Fassadenbekleidung in Kombination mit LT-Schrauben mit 16 mm Kopfdurchmesser
> Zur Ausbildung von Festpunkten

Eigenschaften

> Kunststoff, grau eingefärbt
> Für Plattendicken 2 / 4 / 6 / 8 mm
> UV-beständig

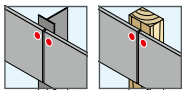
Vorteile

> Alle Löcher in der Fassadenbekleidung werden im selben Durchmesser (11 mm) hergestellt, dies kann werkseitig und damit effizient geschehen
> Keine Nietsetzlehre, keine Bohrsetzlehre erforderlich
> Schnelle Montage in Kombination mit LT-Schrauben
> Leicht revisionierbare 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 Hülsen und LT-Schrauben ist mit dem jeweiligen Plattenhersteller abzustimmen. Bitte beachten Sie die jeweilige Zulassung der Fassadenbekleidung sowie die Montagevorschriften des Herstellers.

Anwendungen



Produkt im Online-Shop

Querverweise	Seite
JT4-LT-3-5,5x25	257
JT4-LT-2/6-6,0x50	258
JT3-LT-3-5,5x30	256
JF3-LT-2-5,5x30	255

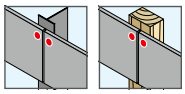
Bestellbezeichnung	Innenloch-durchmesser [mm]	Vorbohr-durchmesser [mm]	Plattendicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
EJOT Zentrierhülse Ø 11/2 F	5,8	11,0	2,0	500		3010005700	4061245010212
EJOT Zentrierhülse Ø 11/4 F	5,8	11,0	4,0	500		3010009700	4061245018478
EJOT Zentrierhülse Ø 11/6 F	5,8	11,0	6,0	500		3010011700	4061245018454
EJOT Zentrierhülse Ø 11/8 F	5,8	11,0	8,0	500		3010007700	4061245018492

Zentrierhülse S (Gleitpunkt)

Anwendungsbereich

> Zur Befestigung von Fassadenbekleidungen in Kombination mit LT-Schrauben mit 16 mm Kopfdurchmesser
> Zur Ausbildung von Gleitpunkten

Anwendungen



Eigenschaften

> Kunststoff, schwarz eingefärbt
> Für Plattendicken 2 / 4 / 6 / 8 mm
> UV-beständig

Vorteile

> Alle Löcher in der Fassadenbekleidung werden im selben Durchmesser (11 mm) hergestellt, dies kann werkseitig und damit effizient geschehen
> Keine Nietsetzlehre, keine Bohrsetzlehre erforderlich
> Schnelle Montage in Kombination mit LT-Schrauben
> Leicht revisionierbare Plattenbefestigung
> 0,5 mm-Bund der Hülse verhindert direkten Kontakt zwischen Schraubenkopf und Plattenoberfläche, hierdurch kein Zerkratzen der Plattenoberfläche selbst bei tausendfacher Relativverschiebung
> Der nur 0,3 mm dünne Boden der Hülse reibt sich infolge der Relativverschiebungen weg
> Das mittige Loch dient der zentrischen Positionierung der Schraube

Querverweise	Seite
JT4-LT-3-5,5x25	257
JT4-LT-2/6-6,0x50	258
JT3-LT-3-5,5x30	256
JF3-LT-2-5,5x30	255

Hinweis

Die Verwendbarkeit der Hülsen und LT-Schrauben ist mit dem jeweiligen Plattenhersteller abzustimmen. Bitte beachten Sie die jeweilige Zulassung der Fassadenbekleidung sowie die Montagevorschriften des Herstellers.

Verarbeitungshinweis für Schrauben mit Vollgewinde

Die Verschraubung bei Kopfauflage stoppen und die Schraube eine viertel Umdrehung zurückdrehen, um die Vorspannkraft aus der Verbindung zu nehmen.

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Innenloch-durchmesser [mm]	Vorbohr-durchmesser [mm]	Plattendicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
EJOT Zentrierhülse Ø 11/2 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
Zentrierhülse Festpunkt	257
Zentrierhülse Gleitpunkt	258
LT-XT Tool TX25	411
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

Anwendungsbereich

> Zur Befestigung von Fassadenbekleidungen 2,0 mm auf Aluminiumunterkonstruktionen ≤ 2,0 mm
> Kombinierbar mit LT-Fest- und Gleitpunkthülsen

Eigenschaften

> Edelstahl A2
> Linsenkopf

Vorteile

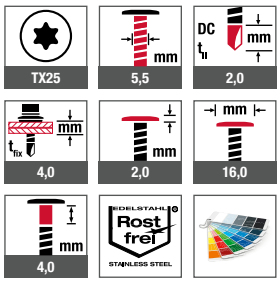
> Auch in lackierter Ausführung erhältlich
> Ästhetische Fassadengestaltung durch sehr flachen Schraubenkopf
> Taumelfreie Verschraubung durch Verwendung des LT-Tools
> Einfache Montage und verlässliches Gleiten durch optimierten Hinterschnitt
> Zentrierhülsen-Bund schützt die Fassadenbekleidungenoberfläche vor Kratzern
> Keine Nietsetz- oder Bohrlehre erforderlich
> XT-Schneidring unter dem Schraubenkopf ermöglicht bei der Ausbildung von Festpunkten ohne Zentrierhülse ein leichtes Entfernen der Schutzfolie. Vorteil beim Verwenden der Festpunkthülse: alle Löcher in der Platte können mit Ø 11 mm vorgebohrt werden
> Gewindefreier Teil unter dem Schraubenkopf ermöglicht ein gewolltes Weiterdrehen des Schraubenkopfes nach Kopfauflage

Hinweis

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

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	max. Plattendicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Bohrschraube						
JT4-LT-XT-3H/4-5,5x19 KD16	19	2,0	500		7384219300	4061245044507

Bestellbezeichnung	Innenloch-durchmesser [mm]	Vorbohr-durchmesser [mm]	max. Plattendicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Zentrierhülsen							
EJOT Zentrierhülse Ø 11/2 F	5,8	11,0	2,0	500		3010005700	4061245010212
EJOT Zentrierhülse Ø 11/2 S	8,4	11,0	2,0	500		3010006700	4061245018508

Bohrschraube JT4-LT-XT-3H/6-5,5x25

Querverweise	Seite
LT-XT Tool TX25	411

Anwendungsbereich

- Zur Befestigung von ebenen Aluminiumverbundplatten auf Aluminiumunterkonstruktionen von 2 mm
- Nur in Kombination mit XT-Fest- und Gleitpunkthülsen zu verwenden

Eigenschaften

- Edelstahl A2
- Linsenkopf

Vorteile

- Abdeckung von Langlöchern und großen Vorbohrdurchmessern
- Auch in lackierter Ausführung erhältlich
- Ästhetische Fassadengestaltung durch sehr flachen Schraubenkopf
- Einfache Montage und verlässliches Gleiten durch optimierten Hinterschnitt
- Bauaufsichtlich geregelt im Prüfzeugnis P-S 18 0447
- Einfaches Entfernen der Schutzfolie
- Zentrierhülsen-Bund schützt die Fassadenbekleidungenoberfläche vor Kratzern
- Keine Nietsetz- oder Bohrlehre erforderlich
- Gewindefreier Teil unter dem Schraubenkopf ermöglicht ein gewolltes Weiterdrehen des Schraubenkopfes nach Kopfauflage

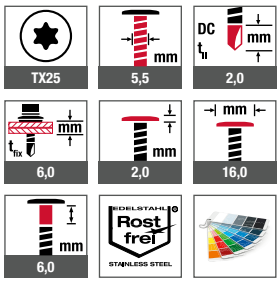
Produkt im Online-Shop

Hinweis

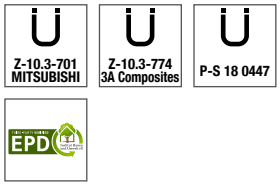
Bitte beachten Sie die jeweilige Zulassung der Fassadenbekleidung sowie die Montagevorschriften des Herstellers.

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	max. Plattendicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Bohrschraube						
JT4-LT-XT-3H/6-5,5x25 KD16	25	4,0	500		7384216300	4061245073132

Bestellbezeichnung	Innenloch-durchmesser [mm]	Vorbohr-durchmesser [mm]	max. Plattendicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Zentrierhülsen							
EJOT XT-Zentrierhülse Ø11/4 F	5,8	11,0	4,0	500		3010013700	4061245044552
EJOT XT-Zentrierhülse Ø11/4 S	8,4	11,0	4,0	500		3010014700	4061245044545

Bohrschraube JT4-XT-3/6-6,0

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

Anwendungsbereich

> Verbindungsmittel zwischen dem Verstärkungsprofil und einer ALUCOBOND®-Kassette nach Z-10.3-774
> Zur Befestigung auf Aluminiumunterkonstruktionen 2,0 mm

Eigenschaften

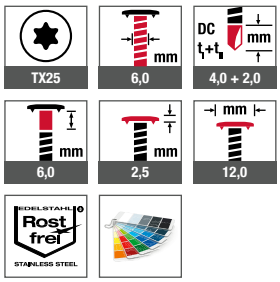
> Edelstahl A2

Vorteile/Funktionsprinzip

> Befestiger durchbohrt ALUCOBOND®-Kassette und Aluminiumunterkonstruktion
> Gewindefreier Teil unter dem Schraubenkopf ermöglicht ein gewolltes Weiterdrehen des Schraubenkopfes nach Kopfauflage
> Schneidring unter dem Schraubenkopf schneidet Schutzfolie auf der Fassadenbekleidung ein
> Schutzfolie kann nach erfolgter Montage von der ALUCOBOND®-Kassette rückstandslos entfernt werden
> Auch in lackierter Ausführung erhältlich

Anwendungen

Technische Daten



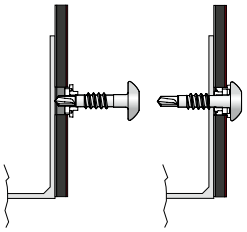
Zertifizierungen

Produktvideo

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Plattendicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT4-XT-3/6-6,0x21	21	4,0	500		7384213300	4061245013992

Bohrschraube JT4-FR-2H/6-4,8



Anwendungsbereich

> Befestiger für ALUCOBOND®-Außenwandbekleidungen nach Z-10.3-774
> Zur zwängungsfreien Befestigung auf Aluminiumunterkonstruktionen 2 mm

Eigenschaften

> Edelstahl A2
> Mit Zentrierhülse zur Ausbildung von Gleitpunkten

Vorteile

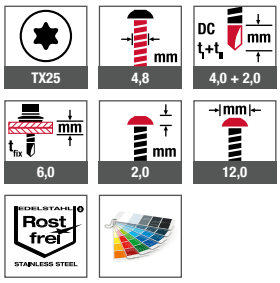
> Zentrisches Bohren und gleichzeitiges Verschrauben der Fassadenbekleidung an der Unterkonstruktion
> Kein Vorbohren der Unterkonstruktion
> Gewindefreier Teil unter dem Schraubenkopf ermöglicht ein gewolltes Weiterdrehen des Schraubenkopfes nach Kopfauflage
> Auch in lackierter Ausführung erhältlich

Hinweis

Zur Verarbeitung empfehlen wir den Sonder-Bit Innensechsrund TX25W-1/4“/Cx25 mit konischer Ausführung für Klemmsitz im Schraubenkopf. Zum Ausbilden von Festpunkten wird empfohlen, die Platte Ø 4,0 mm vorzubohren.
Der ideale Vorbohrdurchmesser für die Zentrierhülse beträgt 8,5 mm. Für die bauseitige Bohrlocherstellung kann ein geringerer Durchmesser sinnvoll sein. Wir empfehlen vorab Versuche durchzuführen.

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen

Z-10.3-774

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

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Plattendicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Bohrschraube						
JT4-FR-2H/6-4,8x22	22	4,0	1000		7384170300	4061245014050

Auch in Edelstahl A4 auf Anfrage erhältlich

Bohrschraube
JT9-FR-2H-4,8

Bestellbezeichnung	Vorbohr-durchmesser [mm]	Plattendicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Zentrierhülse						
EJOT Zentrierhülse Alucobond	8,0 – 8,5	4,0	500		3010003700	4061245010205

Blindniet ECORIV® Aluminium/Edelstahl

Querverweise	Seite
Akku-Nietgerät ECORIV	392
Bohrer HSS	394
Fassadenmundstück	392

Anwendungsbereich

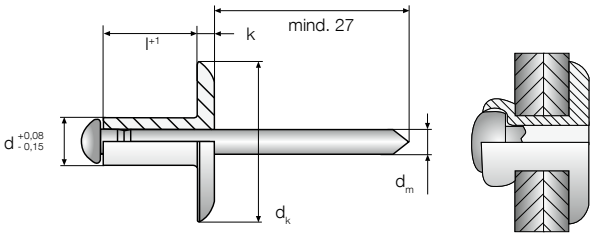
> Zur Befestigung auf Stahl- und Aluminiumunterkonstruktionen
> Zur Ausbildung von Gleitpunkten bei Aluminiumunterkonstruktionen
> Befestigung von Puricelli HPL-Fassadenbekleidungen auf Aluminiumunterkonstruktion (nur Blindniet ECORIV AL/E 5,0x16,0 K16)

Eigenschaften

> Niethülse aus Aluminium (Al)
> Nietdorn aus Edelstahl (E)
> Unverlierbar verriegelt
> Großkopf, offen

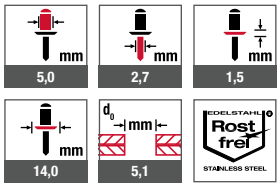
Hinweis

Bauaufsichtlich zugelassene Niete gemäß Z-14.1-4 auf Anfrage erhältlich.

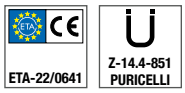


Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen



Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	l+1 [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Blindniet ECORIV AL/E 5,0x8,0 K14*	8,0	2,0–5,0	500		9332503000	4061245021614
Blindniet ECORIV AL/E 5,0x10,0 K14*	10,0	4,0–6,5	500		9332504000	4061245021621
Blindniet ECORIV AL/E 5,0x12,0 K14*	12,0	6,0–8,0	500		9332505000	4061245021638
Blindniet ECORIV AL/E 5,0x14,0 K14*	14,0	7,5–10,0	500		9332506000	4061245021645
Blindniet ECORIV AL/E 5,0x16,0 K14*	16,0	9,5–12,0	500		9332508000	4061245021652
Blindniet ECORIV AL/E 5,0x18,0 K14*	18,0	11,5–13,5	500		9332509000	4061245021669
Blindniet ECORIV AL/E 5,0x20,0 K14*	20,0	12,0–15,5	500		9332510000	4061245021676
Blindniet ECORIV AL/E 5,0x25,0 K14*	25,0	15,0–20,5	500		9332511000	4061245021683
Blindniet ECORIV AL/E 5,0x16,0 K16	16,0	8,0–12,0	500		9338508000	4061245061771
*Nicht Bestandteil der Zulassung						

Weitere Varianten erhältlich

ECORIV®
Niete
| siehe ab Seite 157

Dämmhalter DH

Querverweise	Seite
Montagespitze	274
Hammerbohrer SDS plus®	396
Akku-Bohrhammer ABH 18-26	389
Werkzeuggürtel	413

Anwendungsbereich

> Zur Befestigung von Dämmstoffen in der vorgehängten hinterlüfteten Fassade (VHF) auf allen Untergründen

Eigenschaften

> Bedarf: 5 Stück pro m²
> Einfache Montage ohne zusätzliches Spreizelement
> Teller individuell auf Schaft positionierbar
> Universell einsetzbar für alle Baustoffe

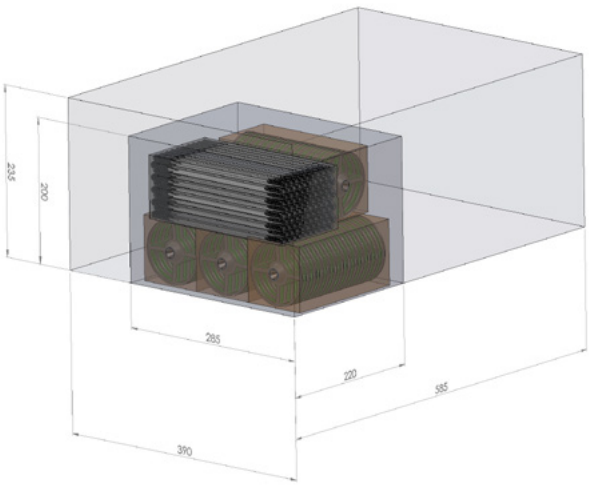
Vorteile

> Verhindert „Steppdeckeneffekt“ (punktuelles 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 Haltetel-ler erforderlich. Die Machbarkeit ist abhängig von den jeweiligen Dämmstoffeigenschaften und vor Ort zu prüfen.
Das Bohrverfahren in Porenbeton und Lochsteinmauerwerk muss im Drehgang erfolgen.

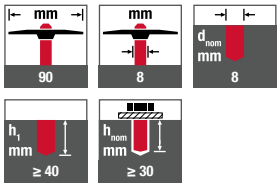
Kennwerte	
Punktbezogener Wärmedurchgangskoeffizient χ	0,0001 W/K
Tragfähigkeit (Überknöpfung Teller)	0,2 kN



Pack- und Handling-Volumen reduzieren sich bis über 60 % im Vergleich zu einteiligen Dämmhaltern

Anwendungen

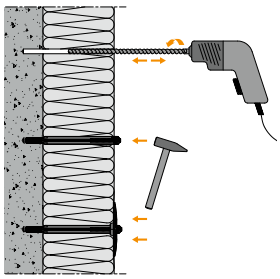
Technische Daten



Zertifizierungen

Werte ermittelt durch das Passivhaus Institut

EPD



Wandmontage
Einlagige Dämmung

Bestellbezeichnung	Dämmstoffdicke ≤ [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Teller, einzeln					
Teller DH	–	300		8550090999	4061245011592
Schaft, einzeln					
Schaft DH-60	60	300		8550060999	4061245011622
Schaft DH-80	80	300		8550080999	4061245011608
Schaft DH-100	100	300		8550100999	4061245011578
Schaft DH-120	120	300		8550120999	4061245011554
Schaft DH-140	140	300		8550140999	4061245011530
Schaft DH-160	160	300		8550160999	4061245011516
Schaft DH-180	180	300		8550180999	4061245011493
Schaft DH-200	200	300		8550200999	4061245011479
Schaft DH-220	220	300		8550220999	4061245011455
Schaft DH-240	240	300		8550240999	4061245011431
Schaft DH-260	260	300		8550260999	4061245011417
Schaft DH-280	280	300		8550280999	4061245011394
Schaft DH-300	300	300		8550300999	4061245011370

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Dämmstoffdicke ≤ [mm]		VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
	Beton	Mauerwerk				
Einteiliger Dämmhalter						
DH-40 (einteilig)	40	20	300		8551906009	4061245011363

Produkt im Online-Shop

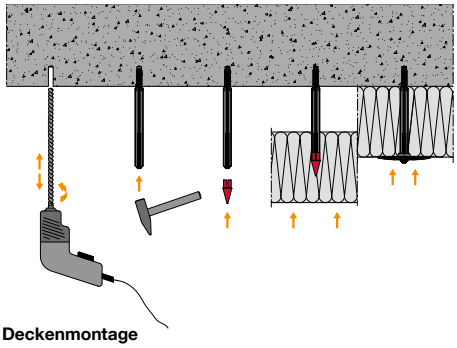
Bestellbezeichnung	Dämmstoffdicke ≤ [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Set, bestehend aus Teller und Schaft					
Set DH-60	60	300		8550060009	4061245011639
Set DH-80	80	300		8550080009	4061245011615
Set DH-100	100	300		8550100009	4061245011585
Set DH-120	120	300		8550120009	4061245011561
Set DH-140	140	300		8550140009	4061245011547
Set DH-160	160	300		8550160009	4061245011523
Set DH-180	180	300		8550180009	4061245011509
Set DH-200	200	300		8550200009	4061245011486
Set DH-220	220	300		8550220009	4061245011462
Set DH-240	240	300		8550240009	4061245011448
Set DH-260	260	300		8550260009	4061245011424
Set DH-280	280	300		8550280009	4061245011400
Set DH-300	300	300		8550300009	4061245011387

Produkt im Online-Shop

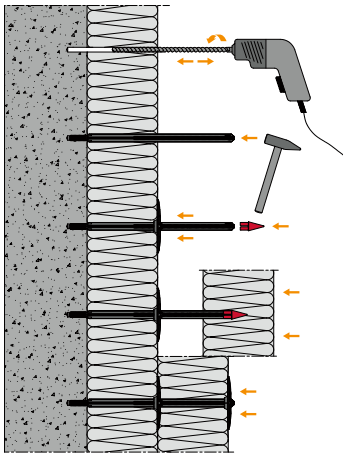
Montagespitze

Anwendungsbereich

> Montagehilfe für Deckendämmung, Fensterstürze und zweiteilige Dämmung
> Zum Aufstecken auf den Dämmhalter DH



Deckenmontage
Einlagige Dämmung mit Montagespitze



Wandmontage
Zweilagige Dämmung mit Montagespitze

Querverweise	Seite
Dämmhalter DH	266
Werkzeuggürtel	413

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Montagespitze für DH	10		8550000031	4061245011646

Dämmstoffmetallhalter DMH

Querverweise	Seite
Dämmstoffmetallhalteteller	269
Hammerbohrer SDS plus®	396
Akku-Bohrhammer ABH 18-26	389
Werkzeuggürtel	413

Anwendungsbereich

> Zur Befestigung von harten Dämmstoffen
> In Verbindung mit EJOT® Dämmstoffmetallhalteteller DMT auch zur Befestigung von weichen Dämmstoffen
> Zur Befestigung von Dämmstoffen bei erhöhten Brandschutzanforderungen

Eigenschaften

> Einfache Montage durch Einschlagen, selbstspreizend
> Brandklasse A1: Nicht brennbar gemäß DIN EN 13501-1:2010-01 (Prüfzeugnis-Nr. PZ 3.1/17-226-1)

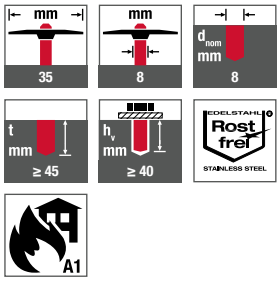
Hinweis

Verwendet werden die EJOT® Dämmstoffhalter für die Befestigung von weichen und harten Dämmstoffen in der vorgehängten hinterlüfteten Fassade. Die Befestigung von Dämmplatten erfolgt nach DIN 18516-1.
Die Bohrerstellung in Porenbeton und im Lochsteinmauerwerk muss im Drehgang erfolgen.
Der DMH-V darf nur unter den Bedingungen trockener Innenräume (relative Luftfeuchtigkeit < 70 %) und in Umgebungen verwendet werden, die der Korrosivitätskategorie C1 (unbedeutend) oder C2 (gering) nach DIN EN ISO 12944-2:1998-07 zugeordnet werden können.

Kennwerte	
Axialer Abstand a ≥	120 mm
Randabstand a_r ≥	60 mm
Minimale Bauteildicke h_{min}	80 mm
Empfohlene Zuglasten F_{rec}	
Beton ≥ B25	0,20 kN
Kalksandvollstein	0,20 kN
Mauerziegel	0,20 kN
Hochlochziegel	0,05 kN
Kalksandlochstein	0,05 kN
Empfohlene Querlasten F_{rec}	
Beton ≥ B25	0,25 kN
Kalksandvollstein	0,25 kN
Mauerziegel	0,25 kN
Hochlochziegel	0,10 kN
Kalksandlochstein	0,15 kN

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen

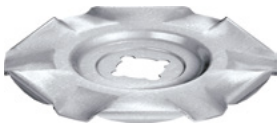
Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge L [mm]	Dämmstoffdicke B ≤ [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Stahl aluzink						
DMH-8x80-V	80	40	250		9800030301	4061245061528
DMH-8x110-V	110	70	250		9800030602	4061245061801
DMH-8x140-V	140	100	250		9800030603	4061245061818
DMH-8x170-V	170	130	250		9800030912	4061245061825
DMH-8x200-V	200	160	250		9800031215	4061245061832
DMH-8x250-V	250	210	200		9800031520	4061245061535
DMH-8x300-V	300	260	200		9800031300	4061245061849

In Edelstahl A2
auf Anfrage erhältlich

Dämmstoffmetallhalteteller DMT



Querverweise

	Seite
Dämmhalter DH	266
Werkzeuggürtel	413

Anwendungsbereich

- Zur Befestigung von weichen Dämmstoffen in Verbindung mit dem Dämmstoffmetallhalter DMH
- Zur Befestigung von weichen Dämmstoffen bei erhöhten Brandschutzanforderungen

Eigenschaften

- Brandklasse A1: Nicht brennbar gemäß DIN EN 13501-1:2010-01 (Prüfzeugnis-Nr. PZ 3.1/17-226-1)

Anwendungen

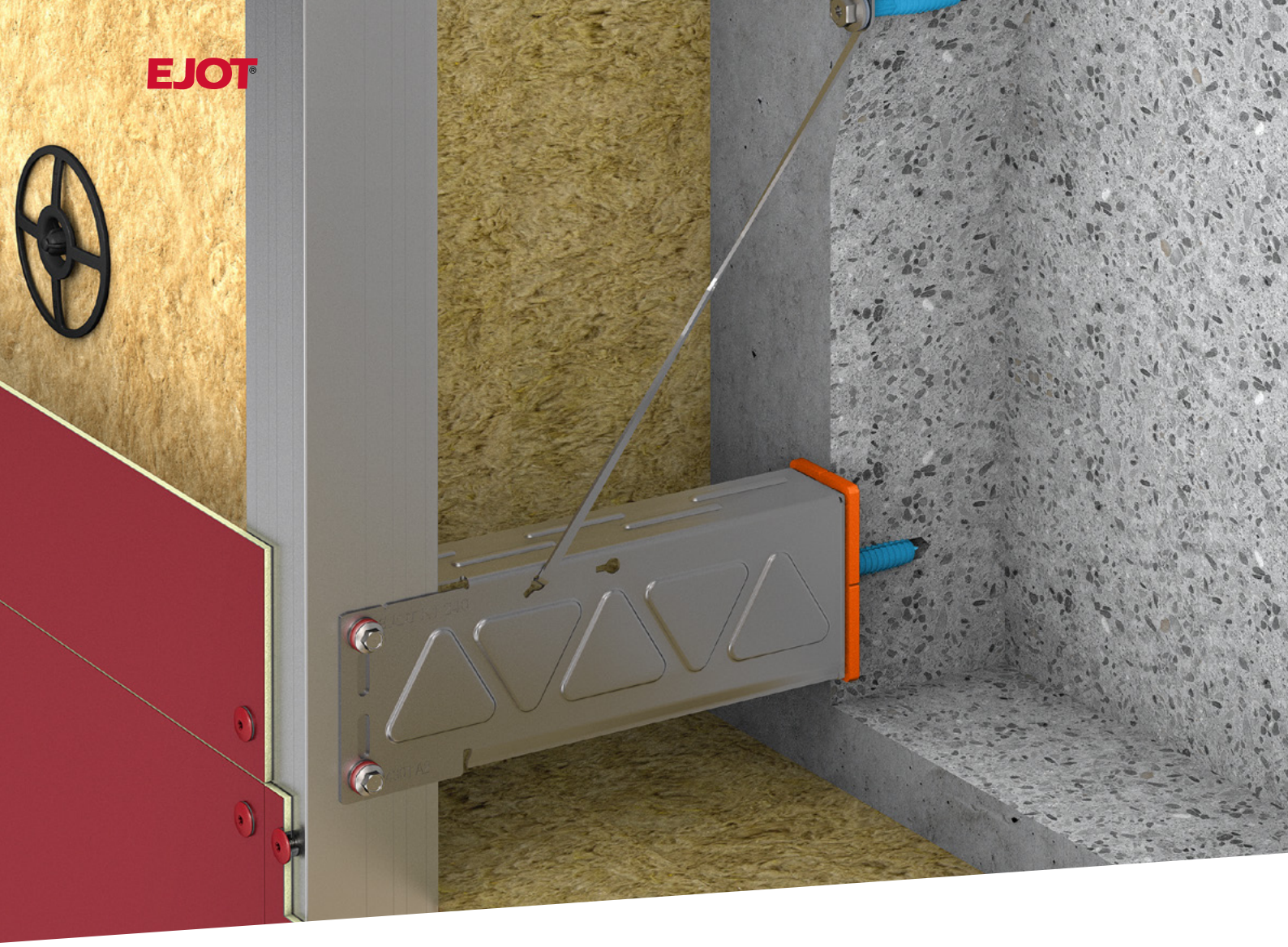
Technische Daten

Zertifizierungen

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Durchmesser [mm]	VPE [mm]	Preis/100 [Stück]	Artikelnummer	EAN
Stahl aluzink					
DMT-80-V	80	250		9800030156	4061245061870

In Edelstahl A2
auf Anfrage erhältlich



CROSS FIX

Die Revolution im hinterlüfteten Fassadenbau

Ästhetische Fassaden nachhaltig bekleiden

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

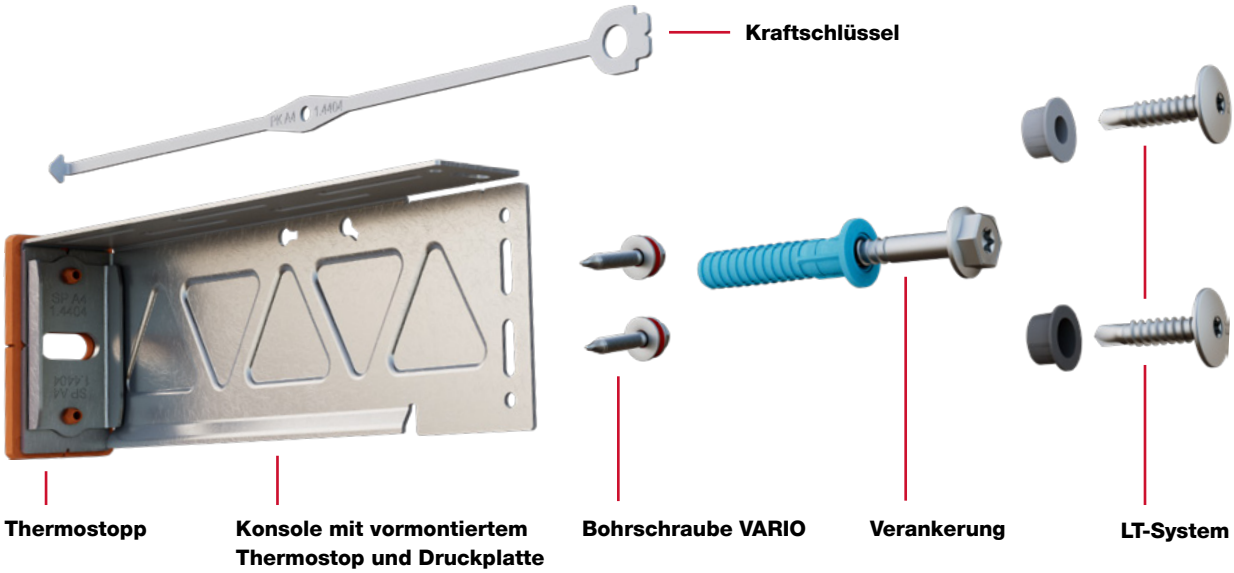
Die CROSSFIX® Konsole besteht zu 100 % aus Edelstahl und reduziert dadurch den Wärmebrücken-zuschlag im System deutlich. Mit dem CROSSFIX® Systemgedanken liefert EJOT alles aus einer Hand. In bewährter Qualität.

www.ejot.de/crossfix

CROSSFIX® ist ein Komplettsystem

Alles aus einer Hand

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



Zertifiziert und geprüft Mit Sicherheit

ETA-21/0756

ZERTIFIZIERTE KOMPONENTE Passivhaus Institut

EPD-EJO-20190101-CBD1-DE

Institut für Stahlbau

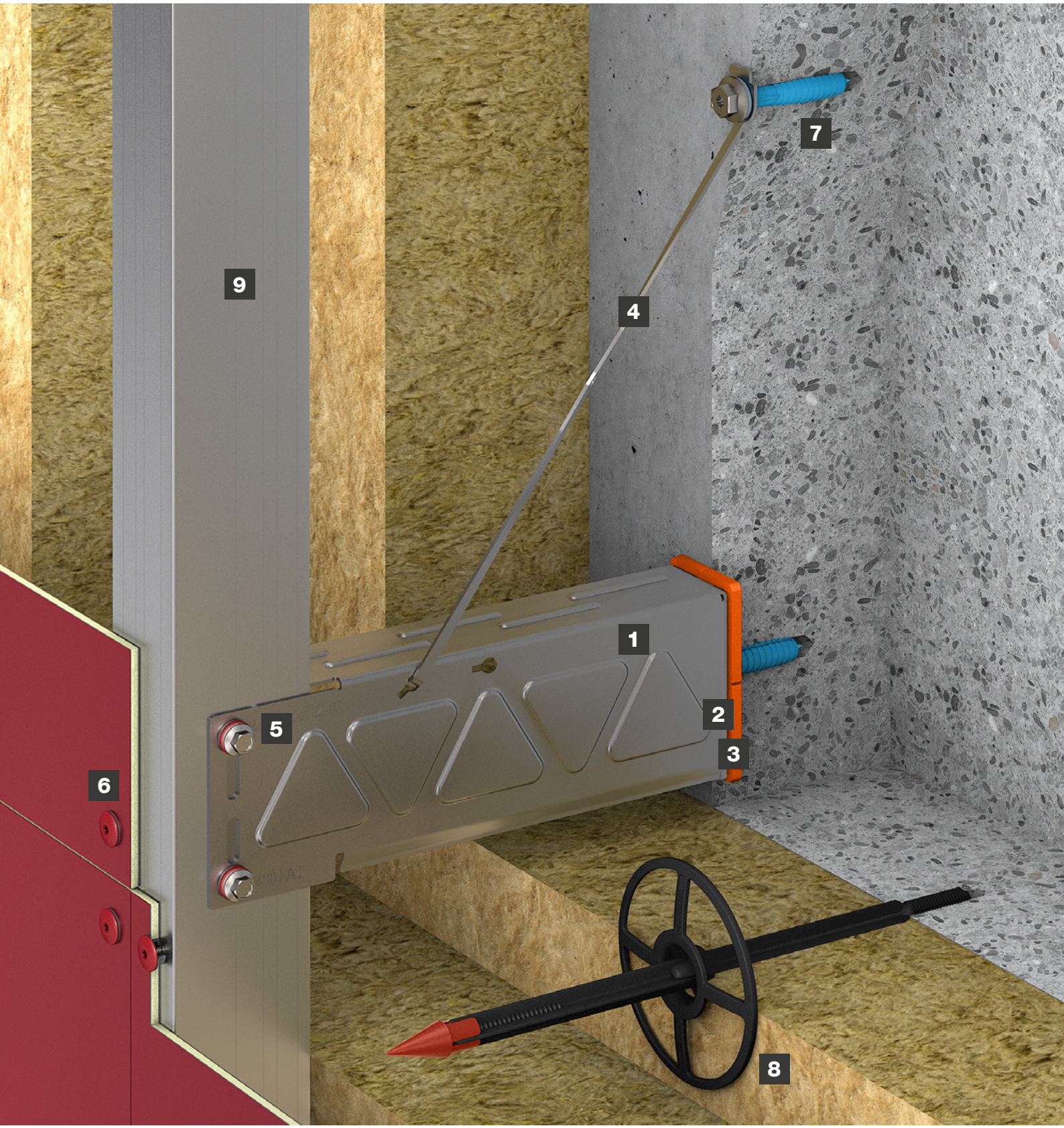
Unsere CROSSFIX® Experten beraten Sie gerne

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

www.ejot.de/crossfix

CROSSFIX® ist ein Komplettsystem

Die Einzelkomponenten und das passende EJOT® Zubehör



1 Konsole

Edelstahl A4. Ausladung 40-400 mm in 20-mm-Schritten, größere Ausladung möglich. Druckplatte und Thermostopp unverlierbar vorassembliert

2 Druckplatte

Für eine höhere Lasteinwirkung oder Lastaufnahme

3 Thermostopp

Für noch bessere U-Werte

4 Kraftschlüssel

Für eine bessere Kraftverteilung

5 Bohrschraube VARIO

Gleit- und Festpunktschraube inkl. Gleitscheibe mit Pufferzone zur Verbindung von Konsolen und Metallprofilen

6 LT-System

Schrauben und Zentrierhülsen zur Befestigung von Fassadenplatten auf Metallprofilen

7 Verankerung

Fassadendübel, Metallanker oder chemische Anker zur Befestigung von Konsole und Kraftschlüssel in der tragenden Wand (abhängig von statischer Anforderung)

8 Dämmstoffhalter

Zur Befestigung von Dämmstoffen

9 Metallprofile

Tragprofile in verschiedenen Ausführungen für Fassadenplatten

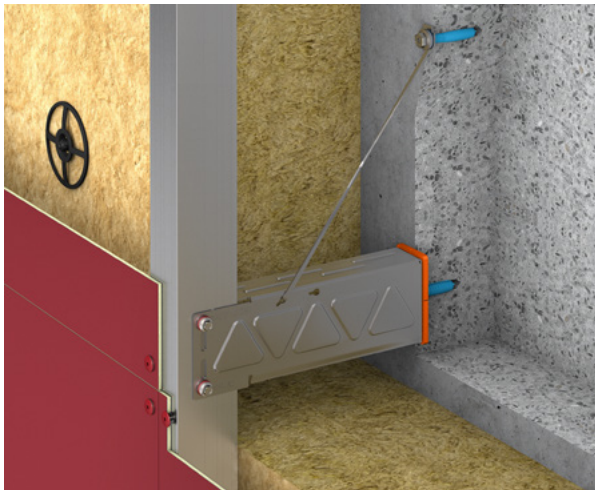
CROSSFIX® ist universell einsetzbar

Eine Konsole für verschiedene Montagezwecke

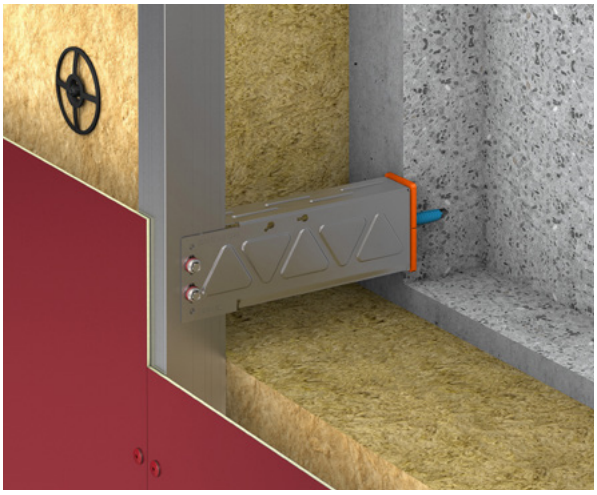
EJOT liefert mit der CROSSFIX® Konsole eine flexible Lösung, die sowohl vertikale als auch horizontale Tragprofile aufnehmen kann. Ganz gleich, ob es sich dabei um eine Festpunkt- oder Gleitpunktmontage handelt. Damit entfällt die bisher übliche Installation unterschiedlicher Konsolen.

Vertikale Montage

Fest- und Gleitpunktausbildung bei vertikal verlaufenden Tragprofilen



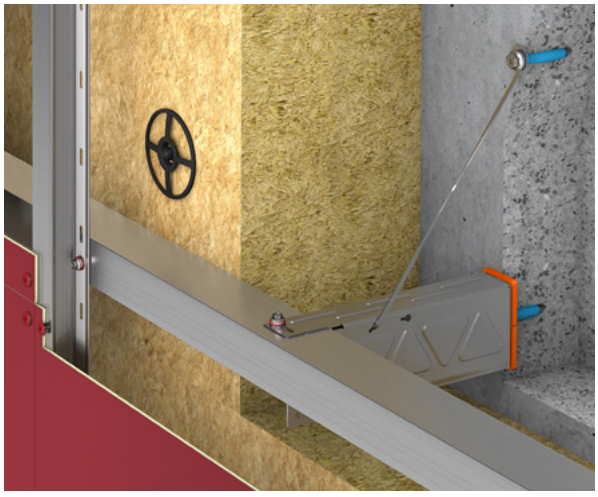
Festpunkt vertikal
Verschraubung durch Durchgangsloch, optional mit Kraftschlüssel für bessere Kraftverteilung



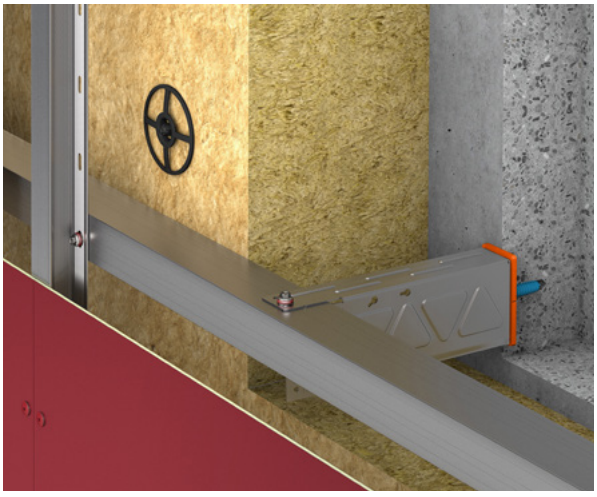
Gleitpunkt vertikal
Verschraubung durch Langloch

Horizontale Montage (zweilagige Anwendung)

Fest- und Gleitpunktausbildung bei horizontal verlaufenden Tragprofilen



Festpunkt horizontal
Verschraubung durch Durchgangsloch, optional mit Kraftschlüssel für bessere Kraftverteilung



Gleitpunkt horizontal
Verschraubung durch Langloch

Alle Vorteile auf einen Blick

> **Alles aus einer Hand**
EJOT liefert ein komplettes Unterkonstruktionssystem für alle Anwendungen inklusive aller notwendigen Informationen zur Montage.

> **Universell einsetzbar**
Ob für die Festpunkt- oder Gleitpunktmontage, CROSSFIX® ist die Konsole für eine vertikale und horizontale Montage und bietet so maximale Flexibilität für alle Anwendungen.

> **Ökonomisch**
CROSSFIX® ermöglicht durch die hohe Flexibilität eine leichte und schnelle Verarbeitung und zugleich normgerechte Befestigungsmöglichkeiten auf allen gängigen Untergründen (z. B. Beton, Voll- und Lochstein, Holz- und Stahlunterkonstruktionen).

> **Umweltfreundlich**
Bei der Herstellung von Edelstahl kommt es zu einem gemäßigteren Energieaufwand und eine deutlich geringeren Umweltbelastung als bei der Gewinnung von Aluminium.

> **Energieeffizient**
Die CROSSFIX® Konsole wird aus Edelstahl A4 gefertigt und ermögicht so im Vergleich zu Aluminium eine deutliche Reduktion des Wärmebrückenzuschlags.

> **Kosteneffizient**
CROSSFIX® ermöglicht deutliche Einsparungen bei den Material- und Lagerkosten.

> **Sicher**
Die CROSSFIX® Konsole ist als nicht brennbar klassifiziert.

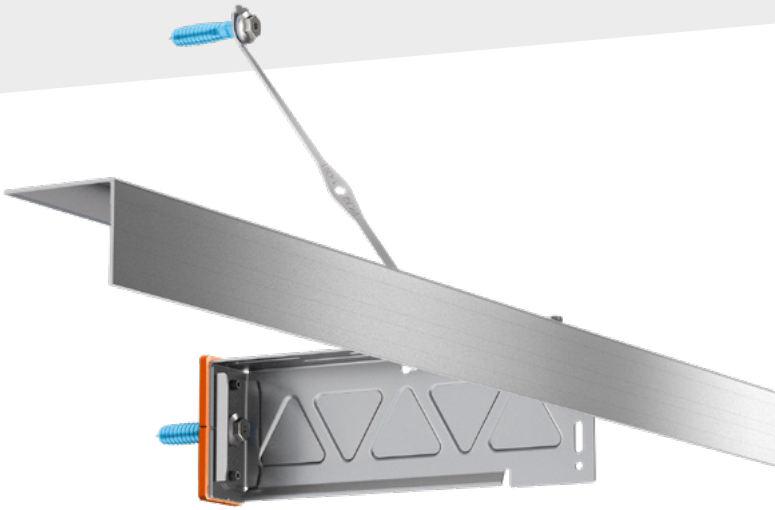
> **Hohe statische Belastbarkeit**
Edelstahl ist um ein Vielfaches stabiler als Aluminium, so werden mit CROSSFIX® höhere statische Belastbarkeiten ermöglicht. Zudem garantiert eine FEM-Analyse eine optimierte Lasteinteilung.

> **Dynamische Belastbarkeit**
Seismische Prüfungen bestätigen eine dynamische Belastbarkeit der CROSSFIX® Konsole.

> **Bessere Brandbeständigkeit**
Die Wärmeausdehnung von Aluminium ist doppelt so groß wie bei Stahl (αT = 0,000024 m/m °C); die Schmelztemperatur von Edelstahl liegt bei 1450 °C vs. 660 °C von Aluminium.

> **Zertifiziert**
CROSSFIX® ist ETA-zertifiziert. Das reduziert den Planungsaufwand, schafft Kostensicherheit durch klar geregelte Berechnungsvorgaben und sorgt für mehr Sicherheit im Fall von Reklamationen oder Unfällen. Außerdem wurde die CROSSFIX® Konsole vom Passivhaus Institut zertifiziert.

Vertikale Montage



Horizontale Montage

CROSSFIX® steigert die Energieeffizienz

Verbesserte U-Werte durch 100 % Edelstahl

Um Wärmebrücken im VHF-System zu reduzieren und damit eine höhere Energieeffizienz zu erreichen, empfiehlt sich bei Fassadenunterkonstruktionen der Einsatz von Materialien mit möglichst geringer Wärmeleitfähigkeit. Während diese bei Edelstahl nur bei ca. 17 W/(m K) liegt, beträgt sie bei Aluminium ca. 160 W/(m K).

Deshalb reduziert der Einsatz von Edelstahl den Wärmebrückendurchgang bei der CROSSFIX® Unterkonstruktion im Vergleich zu Systemen aus Aluminium massiv. Das bedeutet, dass bei gleicher Dämmstärke wesentlich verbesserte U-Werte erzielt werden können.

Aluminium und Edelstahl im Vergleich

Die untenstehenden Isothermenbilder veranschaulichen die Temperaturverläufe innerhalb der Außenwandkonstruktion beim Einsatz von Aluminiumkonsolen und der CROSSFIX® Konsole aus Edelstahl.

Linien gleicher Temperatur nennt man Isothermen. Verlaufen diese nahezu parallel, gibt es nur eine geringe Störung im Vergleich zum eindimensionalen Wärmestrom (U-Wert, Wärmedurchgangskoeffizient). Durch die große Wärmebrücke, wie in Abbildung 1 ersichtlich, entsteht ein großer Wärmeverlust.

Das führt dazu, dass die Wand im Innenbereich stark abkühlen kann. Die Temperaturdifferenz zwischen Innen- und Außenbereich ist deshalb relativ gering.

Mit dem CROSSFIX® Unterkonstruktionssystem aus Edelstahl bildet sich im Vergleich zu Aluminiumkonsolen nur eine minimale Wärmebrücke (Abb. 2) und die Wand im Innenbereich kühlt wesentlich geringer ab. Dieses Beispiel zeigt anschaulich, wie der Einsatz einer Edelstahl-Unterkonstruktion die Energieeffizienz deutlich erhöht.

Abbildung 1
Ausgeprägte Wärmebrücke bei Aluminiumkonsolen

Abbildung 2
Minimale Wärmebrücke bei CROSSFIX®

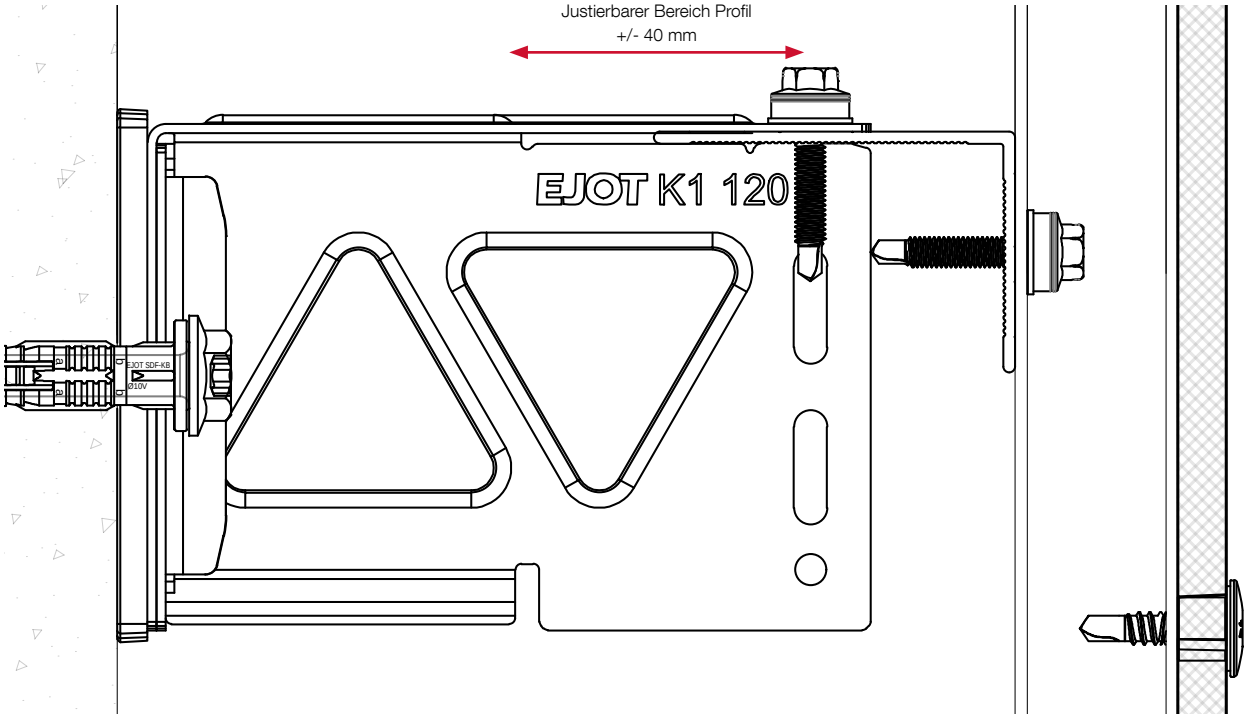
CROSSFIX® Systemaufbau

Systemtiefe

Vorderkante des statisch tragenden Untergrundes

Systemtiefe (mittlerer Wert, alle Angaben in mm)			
Thermostopp	Wandhalter CROSSFIX® Konsole	1. Profillage min/Mittel/max Überstand + Materialstärke	2. Profillage (optional) Überstand + Materialstärke
5	80	2/22/42 (justierbarer Bereich +/- 40)	27
	100		
	120		
	140		
	160		
	180		
	200		
	220		
	240		
	260		
	280		
	300		
	320		
	340		
	360		
	380		
	400		

Vorderkante letzte Lage Tragprofil (ohne Aggraffen- oder Sonderprofil o. ä.)



Berechnungsbeispiel

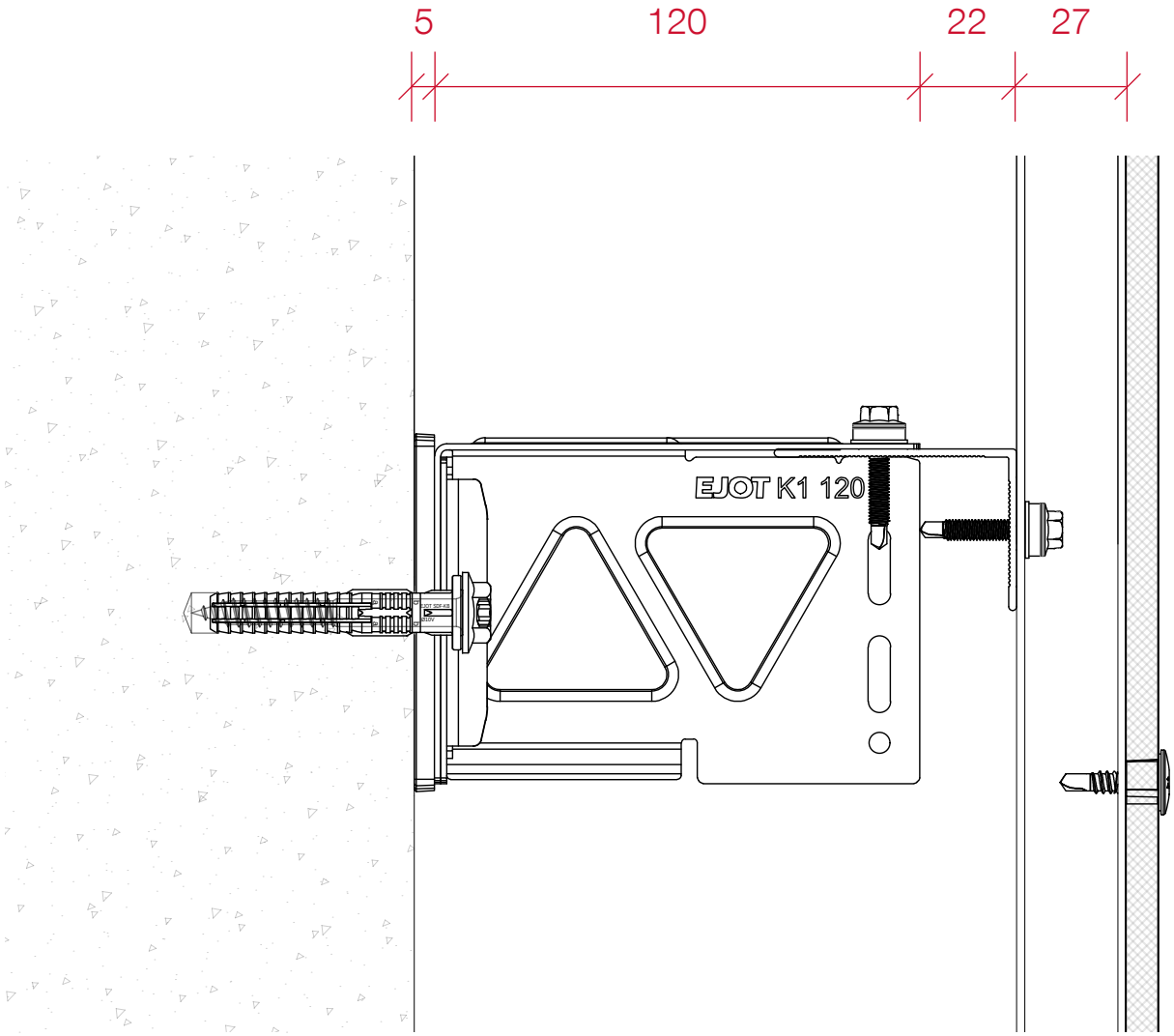
Standardsystemtiefe Konsole K1-120 mit zweilagigem Profilaufbau

Genereller Hinweis:

Die Relevanz der richtig gewählten Systemtiefe ergibt sich aus der Definition der Dämmstärke und den Anforderungen an den Hinterlüftungsquerschnitt.

Des Weiteren hat die Wahl der richtigen Systemtiefe einen Einfluss auf die Montage der Tragprofile.

Systembestandteile	Tiefe [mm]
Thermostopp	5
Konsole K1	120
1. Profillage, L-Profil, horizontal	22
2. Profillage, Omegaprofil, vertikal	27
Systemtiefe gesamt	**174**



Die CROSSFIX® Projekt-Checkliste

Um Ihr Projekt bestmöglich kalkulieren zu können, nutzen Sie bitte die CROSSFIX® Projekt-Checkliste, die Sie auf unserer Website finden: **www.ejot.de/crossfix**

Per QR-Code zur Projekt-Checkliste
Einfach QR-Code scannen, Checkliste ausfüllen* und mit allen Projektunterlagen per E-Mail zurücksenden.
www.ejot.de/crossfix-projekt-checkliste

***Bitte beachten Sie:**
Um die Formular-Funktionen des PDF-Dokuments in vollem Umfang nutzen zu können, müssen Sie dieses zunächst lokal speichern und mit einem Programm, das das Ausfüllen von Formularen unterstützt, öffnen (z. B. Adobe Acrobat DC).

Verankerungstechnik

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

www.ejot.de/verankerungstechnik

Produktübersicht

Schraubdübel
Kunststoff/Stahl
SDF-S-8VxL-V 292
SDF-KB-8VxL-V 293
SDF-S-10VxL-V 294
SDF-KB-10VxL-V 296
SDF-S-10HxL-V 298
SDF-KB-10HxL-V 300
SDF-S-14AxL-V 302
SDF-KB-14AxL-V 304
SDP-S-10GxL-V 305
SDP-KB-10GxL-V 306
Kunststoff/Edelstahl A4
SDF-KB-10VxL-E 296
SDF-S-10HxL-E 298
SDF-KB-10HxL-E 300
SDP-S-10GxL-E 305
SDP-KB-10GxL-E 306

Verblend-Sanier-Dübel
Kunststoff/Edelstahl A4
VSD-2G-8UxL-E 307

Nageldübel
Kunststoff/Stahl
ND-K V 308
ND-S V 309

Bolzenanker
Stahl
BA-V-Plus 310
Edelstahl A4
BA-E-Plus 312

Einschlaganker
Stahl
LAL+ 315

LIEBIG® Sicherheitsdübel
Stahl
S 316
B 318
SK 320

LIEBIG® SUPERPLUS Selbsthinterschneidanker
Stahl
BLS 321
Edelstahl A4
BLS A4 323

LIEBIG® SUPERPLUS Blitzschutzanker
Edelstahl A4
BLS M8-14 A4 324

LIEBIG® SUPERPLUS Steigeisenanker
Edelstahl A4
BLS M8-14 SD A4 325
BLS M8-14 SA A4 325

Chemische Verankerung
Injektionssystem
Mörtelkartusche USF 280 ml 326
Mörtelkartusche USF 420 ml 326
Mischdüsenverlängerung 327
Mörtelkartusche USF Winter 300 ml 328
Mischdüse USF 329
Ankerstangen (Stahl)
AST M10xL V 330
Ankerstangen (Edelstahl A4)
AST M10xL E 330
Siebhülsen (Kunststoff)
Siebhülse USF 16xL 331

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

Technische Abkürzungen

Kürzel	Beschreibung	Einheit
a	Achsabstand	mm
a_p	Abstand zwischen Bohrloch und Bewehrung	mm
a_z	Schalenabstand / Zwischenraum	mm
C	Minimaler Randabstand bei S_{min}	mm
c	Randabstand	mm
$c_{cr,N}$	Charakteristischer Randabstand	mm
C_{min}	Minimaler Randabstand	mm
d_0	Bohrernenndurchmesser / Bohrlochdurchmesser	mm
d_{cut}	Schneidendurchmesser des Bohrers	mm
d_f	Durchmesser der Durchgangsbohrung im Anbauteil	mm
d_k	Durchmesser Konus	mm
d_{nom}	Wirksamer Außendurchmesser	mm
f	Gewindelänge im Anker	mm
f_{ck}	Nominale charakteristische Druckfestigkeit	N/mm²
f_{max}	Maximale Einschraubtiefe	mm
f_{min}	Minimale Einschraubtiefe	mm
F_{Rk}	Charakteristische Tragfähigkeit	kN
F_{zul}	Zulässige Last	kN
h	Bauteildicke	mm
h_1	Bohrlochtiefe bis zum tiefsten Punkt	mm
h_a	Dicke der Vormauerschale	mm
h_{ef}	Verankerungstiefe in der Tragschicht	mm
h_{ef}	Effektive Verankerungstiefe	mm
h_{nom}	Nenn-Verankerungstiefe	mm
k	Höhe Konus	mm

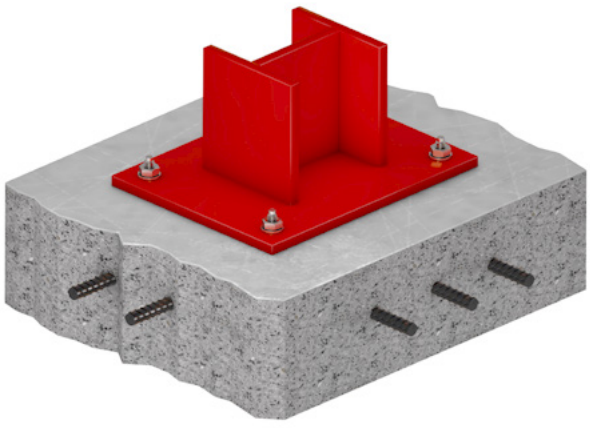
Kürzel	Beschreibung	Einheit
L	Länge	mm
l_d	Dübellänge	mm
L_s	Gewindelänge im Anker	mm
M_{Rk}	Biegemoment	Nm
M_{zul}	Zulässiges Biegemoment	Nm
N_{rec}	Empfohlene Zugtragfähigkeit	kN
N_{Rk}	Charakteristische Tragfähigkeit	kN
S	Minimaler Achsabstand bei C_{min}	mm
s_1	Achsabstand (senkrecht zum freien Rand) innerhalb einer Dübelgruppe	mm
s_2	Achsabstand (parallel zum freien Rand) innerhalb einer Dübelgruppe	mm
$s_{cr,N}$	Charakteristischer Achsabstand	mm
S_{min}	Minimaler Achsabstand	mm
SW	Schlüsselweite	mm
t	Bohrlochtiefe	mm
t_{fix}	t_{tol} + Dicke des Anbauteils	mm
T_{inst}	Anzugsdrehmoment	Nm
t_s	Bohrlochtiefe gesamt	mm
t_{tol}	Dicke des Toleranzausgleichs oder der nicht-tragenden Deckschicht	mm
V	Querlast	kN
V_{rec}	Empfohlene Quertragfähigkeit	kN
V_{Rk}	Quertragfähigkeit	kN

Verankerung in Beton und Mauerwerk

Die Einsatzbereiche für die Verankerungstechnik sind vielseitig und ebenso unterschiedlich sind die jeweiligen Anforderungen an die Befestigungslösungen. Das Produktportfolio umfasst sowohl Lösungen für die mechanische Verankerung in ungerissenem und gerissenem Beton als auch chemische und somit spreizdruckfreie Produkte für die Schwerlastbefestigung in Beton und Mauerwerk.

Bolzenanker

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



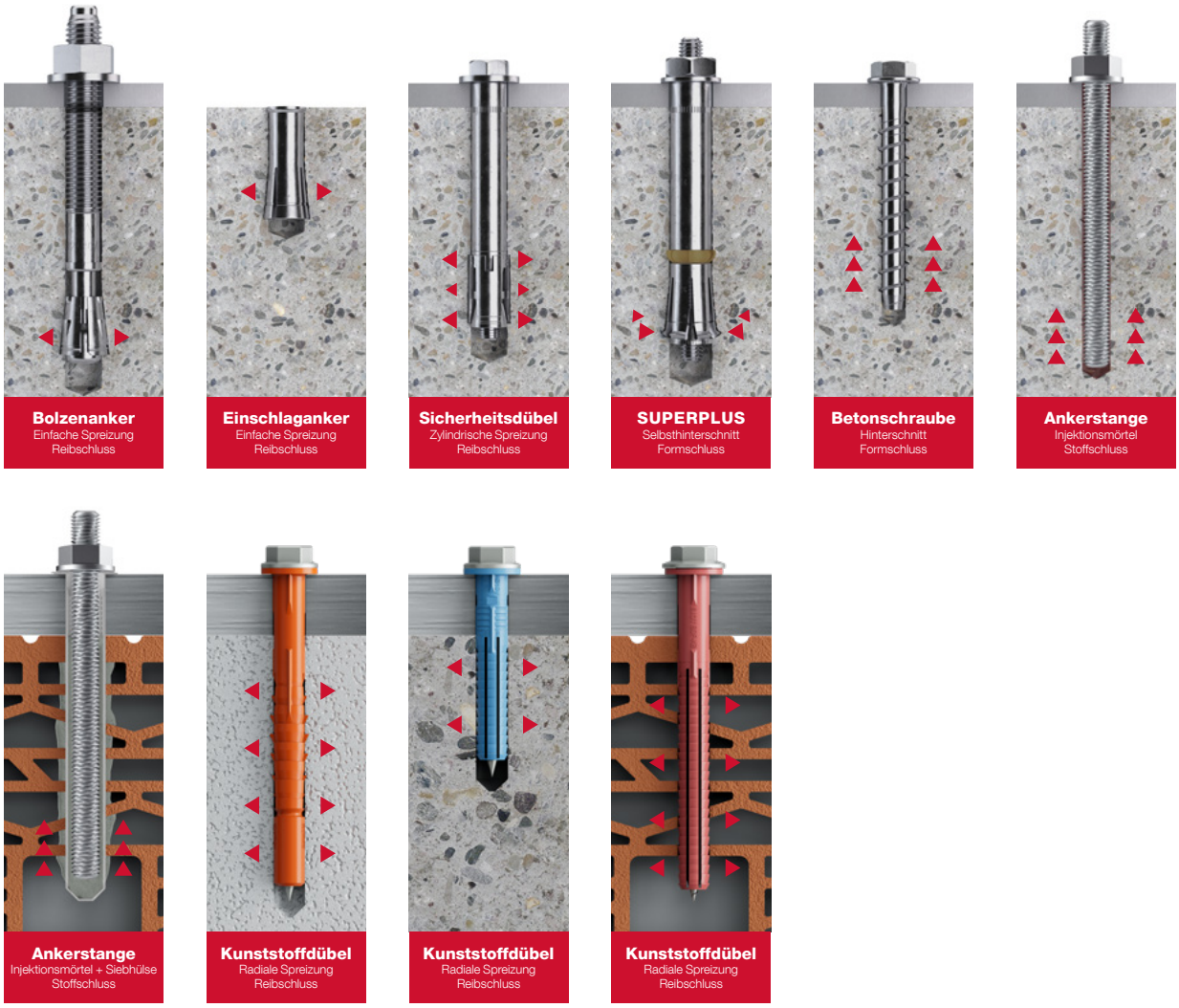
LIEBIG® Schwerlastanker
Die traditionsreiche Marke für Schwerlastbefestigung gehört zur EJOT Gruppe, die ausgewählte Marktsegmente der Baubranche mit speziellen Befestigungs- und Verankerungsprodukten bedient. Jedes der LIEBIG® Produkte hat sein eigenes Einsatzgebiet. Für höhere Ansprüche kommen der LIEBIG® Superplus und der LIEBIG® Sicherheitsdübel zum Einsatz.

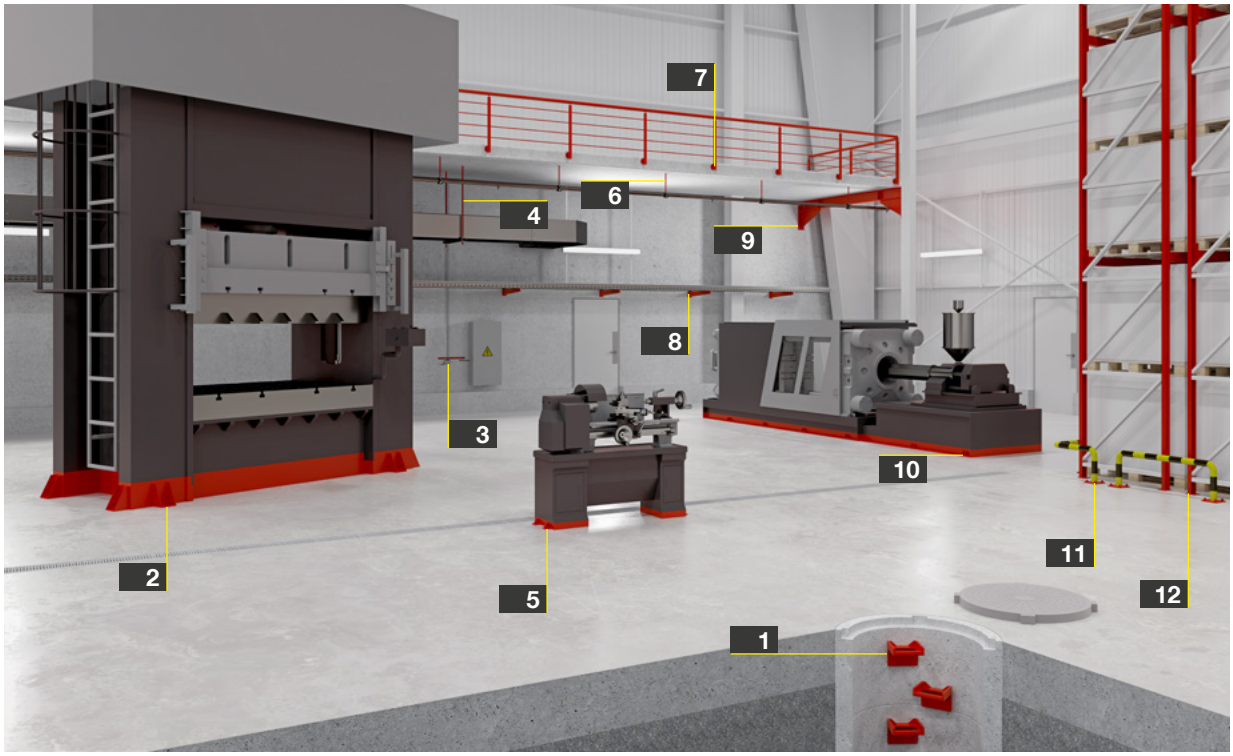
Betonschrauben
Die Betonschrauben JC2 und JC2 Plus lassen sich schnell und einfach montieren. Es sind keine zusätzlichen Werkzeuge oder Arbeitsschritte erforderlich. Sie können hohe Lasten auch bei geringen Achs- und Randabständen aufnehmen. Sie sind demontierbar und eignen sich somit gut für temporäre Befestigungen.

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

Kunststoffdübel
Kunststoffdübel sind gleichermaßen zur Verankerung in Beton und Mauerwerk geeignet. Vor allem im Bereich der vorgehängten hinterlüfteten Fassade sind die Schraubdübel besonders verbreitet. Klassisch für die Mehrfachbefestigung verwendet, sind EJOT Kunststoffdübel SDF im Durchmesser 10 mm auch für die Einzelbefestigung in Beton zugelassen.

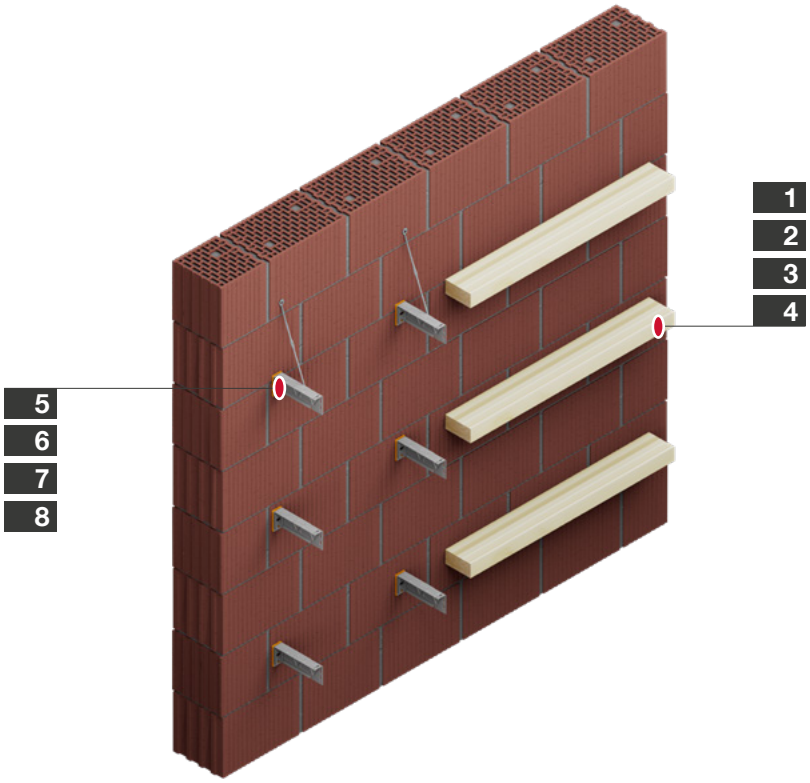
Funktionsprinzipien der mechanischen und chemischen Verankerung





Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
1	Steigeisenbefestigungen nach DIN 1211-3/ DIN 1212-3	LIEBIG® SUPERPLUS Steigeisenanker	325
2	Verankerung großer Maschinen	LIEBIG® SUPERPLUS Selbsthinterschneidanker	321
3	Nachträglich eingebaute Erdungssysteme	LIEBIG® SUPERPLUS Blitzschutzanker	324
4	Verankerung von Luftkanälen	Einschlaganker LAL+	315
5	Verankerung kleiner Maschinen	Bolzenanker BA-V Plus	310
6	Verankerung von Sprinklersystemen	Betonschraube JC2-IT	333

Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
7	Verankerung von Geländern	Betonschraube JC2-KB	336
8	Verankerung von Konsolen	Betonschraube JC2-ST	334
9	Verankerung von Stahlträgern	LIEBIG® Sicherheitsdübel S	316
10	Verankerung mittelgroßer Maschinen	LIEBIG® Sicherheitsdübel B	318
11	Verankerung von Rammschutzbügeln	Bolzenanker BA-V Plus	310
12	Verankerung von Hochregallagern	LIEBIG® SUPERPLUS Selbsthinterschneidanker	323



Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
1	Verankerung Holz-UK auf Beton	Fassadendübel SDF-S-10VxL[1)]	294
2	Verankerung Holz-UK auf Vollstein	Fassadendübel SDF-S-10VxL[1)]	294
3	Verankerung Holz-UK auf Hohl-/Lochstein	Universaldübel SDF-S-10HxL[1)]	298
4	Verankerung Holz-UK auf Porenbeton	Fassadendübel SDP-S-10GxL[1)]	305
5	Verankerung Metall-UK auf Beton	Fassadendübel SDF-KB-10Vx50[1)]	296

Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
6	Verankerung Metall-UK auf Vollstein	Fassadendübel SDF-KB-10Vx60[1)]	296
7	Verankerung Metall-UK auf Hohl-/Lochstein	Universaldübel SDF-KB-10Hx80[1)]	300
8	Verankerung Metall-UK auf Porenbeton	Fassadendübel SDP-KB-10Gx80[1)]	306
9	Verankerung Holz-UK auf allen gängigen Untergründen	Fassadendübel SDF-S-14AxL[1)]	302
10	Verankerung Metall-UK auf allen gängigen Untergründen	Fassadendübel SDF-KB-14AxL[1)]	304

Bemerkungen:

[1)] Die Nutzlänge des Dübels (L) muss der Dicke der nichttragenden Schicht (z. B. Putzschicht) sowie der Dicke des Anbauteils entsprechen.

Längenspektrum Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V) bzw. aus Edelstahl A4 (-E)

Dübeltyp	SDF-S 8V		SDF-KB 8V		SDF-S 10V		SDF-KB 10V		SDF-S 10H		SDF-KB 10H		SDF-S 14A		SDF-KB 14A		SDP-S 10G		SDP-KB 10G	
Länge [mm]																				
Werkstoff	**-V**	**-E**	**-V**	**-E**	**-V**	**-E**	**-V**	**-E**	**-V**	**-E**	**-V**	**-E**	**-V**	**-E**	**-V**	**-E**	**-V**	**-E**	**-V**	**-E**
50							•	•												
60			•		•		•	•												
70					•		•	•												
80	•		•		•		•		•	•	•	•			•	•	•	•	•	•
100	•		•		•		•		•	•	•	•			•	•	•	•	•	•
120	•		•		•		•		•	•	•	•	•				•	•	•	•
140	•		•		•		•		•	•	•	•	•				•	•	•	•
160	•		•		•		•		•	•	•	•	•				•	•	•	•
180	•		•		•		•		•	•	•	•	•				•	•	•	•
200	•[1)]		•[1)]		•		•		•	•	•	•	•				•	•[1)]	•	•[1)]
220	•[1)]		•[1)]		•		•		•	•	•	•	•				•	•[1)]	•	•[1)]
240									•	•			•							
260									•	•			•							
280									•	•			•[1)]							
300									•	•			•							
320													•							
340													•							
360													•							

[1)] Lieferzeit auf Anfrage

Baustoffe	Norm	SDF-8V	SDF-10V	SDF-10H	SDF-14A	SDP-10G
Normalbeton ≥ C12/15	DIN EN 1992-1-1	•	•	•	•	
Vollziegel Mz	EN 771-1	•	•	•	•	
Hochlochziegel Hlz	EN 771-1			•	•	
Hochlochziegel LHlz[1)]	EN 771-1			•		
Kalksandvollstein KS	EN 771-2	(•)	•	•	•	
Kalksandlochstein KSL	EN 771-2			•	•	
Hohlblöcke aus Leichtbeton ≥ HBL 2	EN 771-3			•	•	
Vollsteine aus Leichtbeton	EN 771-3	(•)		•		
Vollstein aus Beton	EN 771-3	(•)			•	
Hohlblöcke aus Beton[1)]	EN 771-3					
Wetterschalen aus Beton ≥ C12/15	DIN EN 1992-1-1			•		
Porenbeton	EN 771-4			•	•	•

[1)] Generell: Auszugsversuche am Bauwerk
Hinweis: Bitte beachten Sie unbedingt die jeweiligen Zulassungen zur Festlegung der charakteristischen Tragfähigkeit.

EJOT®

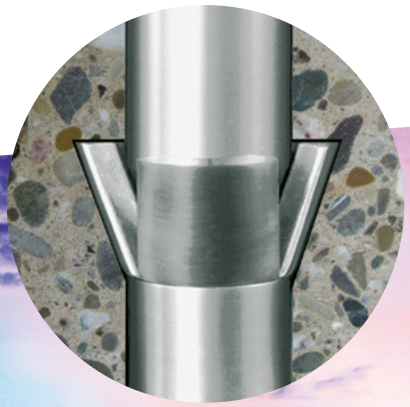
LIEBIG® Schwerlastanker

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

LIEBIG



Anker-Auswahlhilfe

Ankertyp	Produkt		Wirkprinzip			ETA	Verankerungsgrund	
			Formschluss	Reibschluss	Stoffschluss		Gerissener Beton (Einzelbefestigung)	Gerissener Beton (Mehrfachbefestigung)
Spreizanker		Bolzenanker BA-V Plus		•		ETA-18/0219 ETA-16/0934	M8 – M16	
		Bolzenanker BA-E Plus		•		ETA-18/0219 ETA-16/0934	M8 – M16	
		LIEBIG® Sicherheitsdübel B		•		ETA-06/0108	M6 – M16	
		LIEBIG® Sicherheitsdübel S		•		ETA-06/0108	M6 – M16	
		LIEBIG® Sicherheitsdübel SK		•		ETA-06/0108	M6 – M16	
		Einschlaganker LAL+		•		ETA-13/0441 ETA-13/0442		M6 – M10
Hinterschnittanker		LIEBIG® Selbsthinterschneidanker SUPERPLUS BLS	•			ETA-01/0011	M8 – M16	
		LIEBIG® Selbsthinterschneidanker SUPERPLUS BLS A4	•			ETA-01/0011	M8 – M16	
		LIEBIG® Selbsthinterschneidanker SUPERPLUS SLS A4	•			ETA-01/0011	M8 – M16	
		LIEBIG® Selbsthinterschneidanker SUPERPLUS SKLS A4	•			ETA-01/0011	M8 – M16	
		LIEBIG® Selbsthinterschneidanker SUPERPLUS BLS-P	•			ETA-01/0011	M8 – M16	
		LIEBIG® Selbsthinterschneidanker SUPERPLUS ILS	•				M8	
		LIEBIG® Blitzschutzanker SUPERPLUS BLS M8-14 A4	•				(M8)	
		LIEBIG® Steigeisenanker SUPERPLUS A4	•			ETA-01/0011	M8	
		Betonschraube JC2-KB	•			ETA-17/0835 ETA-18/0221	Ø 6 mm	Ø 6 mm
		Betonschraube JC2-ST	•			ETA-17/0835 ETA-18/0221	Ø 6 mm	Ø 6 mm
		Betonschraube JC2-IT	•			ETA-17/0835 ETA-18/0221	Ø 6 mm	Ø 6 mm
		Betonschraube JC2-FR	•			ETA-17/0835 ETA-18/0221	Ø 6 mm	Ø 6 mm
		Betonschraube JC2-KB Plus	•			ETA-21/0020	Ø 8 – 14 mm	
Verbundanker		Mörtelkartusche Multifix USF			•	ETA-16/0107 ETA-16/0089	M8 – M30 Ø 8 – 32 mm	
		Mörtelkartusche Multifix USF winter			•	ETA-16/0107 ETA-16/0089	M8 – M30 Ø 8 – 32 mm	

Verankerungsgrund			Werkstoff					Eignung			Lastart		Seite
Ungerissener Beton	Lochsteinmauerwerk	Vollsteinmauerwerk	Stahl galvanisch verzinkt	Stahl feuerverzinkt	Bewehrungsstab	Edelstahl A4	Edelstahl HCR	Erdbeben	Brandschutz	Zivilschutz	statisch	außergewöhnlich	
M8 – M16			•					C1/C2	•	•	•		310
M8 – M16						•		C1/C2	•	•	•		312
M6 – M16			•						•	•	•		318
M6 – M16			•						•	•	•		316
M6 – M16			•						•	•	•		320
M8 – M16			•						•		•		315
M8 – M16			•					C1/C2	•	•	•	•	321
M8 – M16						•		C1/C2	•	•	•	•	323
M8 – M16						•		C1/C2	•	•	•	•	–
M8 – M16						•		C1/C2	•	•	•	•	–
M8 – M16			•					C1/C2	•	•	•	•	–
M8			•										–
(M8)						•							324
M8						•			•	•	•		325
Ø 6 mm			•						•		•		336
Ø 6 mm			•						•		•		334
Ø 6 mm			•						•		•		333
Ø 6 mm			•						•		•		332
Ø 8 – 14 mm			•						•		•		338
M8 – M30 Ø 8 – 32 mm	M8 – M16	M8 – M16	•	•	•	•	•	C1	•		•		326
M8 – M30 Ø 8 – 32 mm	M8 – M16	M8 – M16	•	•	•	•	•	C1	•		•		328

Fassadendübel SDF-S-8V

Anwendungsbereich

> Verankerung von Anbauteilen aus Holz
> Für die Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen nach EAD 330284-00-0604

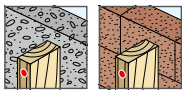
Eigenschaften

> Senkkopf
> Geringer Bohrlochdurchmesser
> Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse

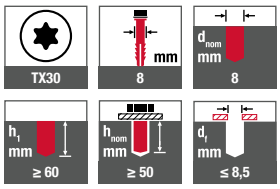
Hinweis

Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung die ETA-15/0387. Bei Mauersteinen unbekannter Güte ist die Tragfähigkeit über Auszugsversuche am Bauwerk zu ermitteln.

Anwendungen



Technische Daten

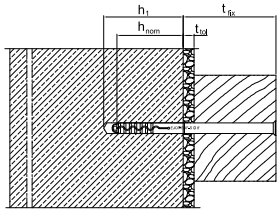


Zertifizierungen

ETA-15/0387

Verankerungsgründe

Zugelassen für
> Gerissenen Beton
> Ungerissenen Beton
> Vollsteinmauerwerk



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	417
Ausblaspumpe	417
Werkzeuggürtel	413
Korrosionsschutzspray	418
Hammerbohrer SDS plus®	396
Akku-Schrauber ASCM QSW	384
Akku-Bohrhammer ABH	389
Bit Innensechsrund TX30	401

Zulässige Lasten*	
Zugtragfähigkeit $N_{Rk,p}$ in Beton < C16/20	1,79 kN
Zugtragfähigkeit $N_{Rk,p}$ in Beton ≥ C16/20	2,58 kN
Mauerziegel Mz 28-1,8, NF	0,71 kN
Kalksandvollstein KS, NF 20-2,0	0,57 kN
Quertragfähigkeit $V_{Rk,s}$	
Stahlschraube (γMs = 1,25)	4,24 kN
Biegemoment $M_{Rk,s}$	
Stahlschraube (γMs = 1,25)	6,56 Nm
*Gültig für Temperaturbereich 30–50 °C / 50–80 °C	

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Befestigungsdicke t_{fix} ≤ [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V)						
SDF-S-8Vx80-V	80	30	100		8569080430	4061245105604
SDF-S-8Vx100-V	100	50	50		8569100430	4061245019116
SDF-S-8Vx120-V	120	70	50		8569120430	4061245019109
SDF-S-8Vx140-V	140	90	50		8569140430	4061245019093
SDF-S-8Vx160-V	160	110	50		8569160430	4061245019086
SDF-S-8Vx180-V	180	130	50		8569180430	4061245019079

Weitere Längen auf Anfrage erhältlich

Fassadendübel SDF-KB-8V

Anwendungsbereich

> Verankerung von Anbauteilen aus Metall
> Für die Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen nach EAD 330284-00-0604

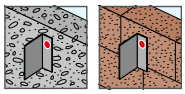
Eigenschaften

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

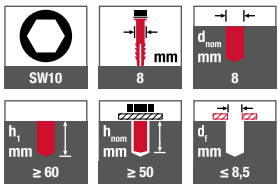
Hinweis

Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung die ETA-15/0387. Bei Mauersteinen unbekannter Güte ist die Tragfähigkeit über Auszugsversuche am Bauwerk zu ermitteln.

Anwendungen



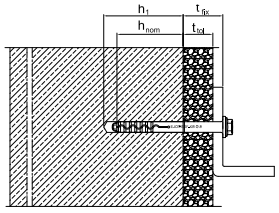
Technische Daten



Zertifizierungen

Verankerungsgründe

Zugelassen für
> Gerissenen Beton
> Ungerissenen Beton
> Vollsteinmauerwerk



Produkt im Online-Shop

Querverweise

	Seite
Reinigungsbürste	417
Ausblaspumpe	417
Werkzeuggürtel	413
Korrosionsschutzspray	418
Hammerbohrer SDS plus®	396
Akku-Schrauber ASCM QSW	384
Akku-Bohrhammer ABH	389
Steckschlüsseleinsatz SW10	404

Zulässige Lasten*	
Zugtragfähigkeit $N_{Rk,p}$ in Beton < C16/20	1,79 kN
Zugtragfähigkeit $N_{Rk,p}$ in Beton ≥ C16/20	2,58 kN
Mauerziegel Mz 28-1,8, NF	0,71 kN
Kalksandvollstein KS, NF 20-2,0	0,57 kN
Quertragfähigkeit $V_{Rk,s}$	
Stahlschraube (γMs = 1,25)	4,24 kN
Biegemoment $M_{Rk,s}$	
Stahlschraube (γMs = 1,25)	6,56 Nm
*Gültig für Temperaturbereich 30–50 °C / 50–80 °C	

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Befestigungsdicke t_{fix} ≤ [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V)						
SDF-KB-8Vx60-V	60	10	100		8570060430	4061245019048
SDF-KB-8Vx80-V	80	30	100		8570080430	4061245019024

Weitere Längen auf Anfrage erhältlich

Fassadendübel SDF-S-10V

Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	417
Ausblaspumpe	417
Werkzeuggürtel	413
Korrosionsschutzspray	418
Hammerbohrer SDS plus®	396
Akku-Schrauber ASCM QSW	384
Akku-Bohrhammer ABH	389
Bit Innensechsrund TX40	401

Anwendungsbereich

> Verankerung von Anbauteilen aus Holz
> Für die Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen nach EAD 330284-00-0604
> Geeignet zur konstruktiven Befestigung von Toren, Türen, Fenstern, Kanthölzern
> Für die Anwendung als Einzelbefestigung in Beton

Eigenschaften

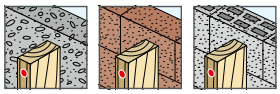
> Senkkopf
> Setztiefe kann in Beton bei Anwendung nach EAD 330284-00-0604 auf 40 mm ($h_{nom,1}$) reduziert werden
> Sehr kurzes Spreizteil, dadurch sehr kurze Montagezeit
> Optimale Spreizteilentwicklung durch radiale Spreizung
> Sehr hohe Biegemomente
> Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse
> Doppelte Verdrehsicherheit für eine sichere Montage

Hinweis

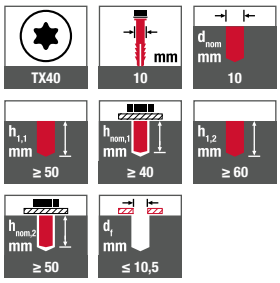
Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung der Produkte die ETA-10/0305 und Z-21.2-2122. Nähere Angaben zu Kennwerten und Lasten entnehmen Sie bitte den Zulassungen. Bei Mauersteinen unbekannter Güte ist die Tragfähigkeit über Auszugsversuche am Bauwerk zu ermitteln.

Zulässige Lasten	
Zuglasten $N_{Rk,p}$ in Beton C12/15	
Temperaturbereich 30 °C / 50 °C	1,79kN
Temperaturbereich 50 °C / 80 °C	1,59 kN
F_{Rk} Mauerziegel Mz 20-1,8, NF	0,71 kN
F_{Rk} Kalksandvollstein KS 36, NF	1,14 kN
F_{Rk} Kalksandvollstein KS 20, 8 DF	1,29 kN
Querlasten $V_{Rk,s}$ bei $h_{nom,1}$ = 40 mm	
Stahlschraube (γMs = 1,25)	6,34 kN
Querlasten $V_{Rk,s}$ bei $h_{nom,2}$ = 50 mm	
Stahlschraube (γMs = 1,25)	8,87 kN
Biegemoment $M_{Rk,s}$ bei $h_{nom,1}$ =40 mm	
Stahlschraube (γMs = 1,25)	11,04 kN
Biegemoment $M_{Rk,s}$ bei $h_{nom,2}$ = 50 mm	
Stahlschraube (γMs = 1,25)	18,41 Nm

Anwendungen



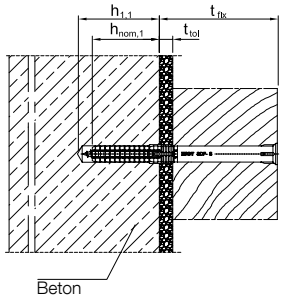
Technische Daten

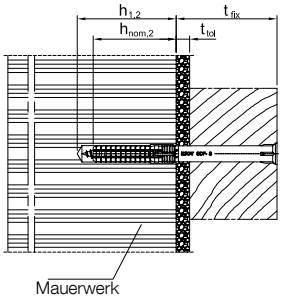


Zertifizierungen

Verankerungsgründe

Zugelassen für
> Gerissenen Beton
> Ungerissenen Beton
> Vollsteinmauerwerk
> Hohl- und Lochsteine





Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Befestigungsdicke t_{fix} (Beton* / Mauerwerk) ≤ [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V)						
SDF-S-10Vx60-V	60	20 / 10	100		8580060450	4061245018928
SDF-S-10Vx70-V	70	30 / 20	100		8580070450	4061245018911
SDF-S-10Vx80-V	80	40 / 30	100		8580080450	4061245082998
SDF-S-10Vx100-V	100	60 / 50	50		8580100450	4061245018898
SDF-S-10Vx120-V	120	80 / 70	50		8580120450	4061245018881
SDF-S-10Vx140-V	140	100 / 90	50		8580140450	4061245018874
SDF-S-10Vx160-V	160	120 / 110	50		8580160450	4061245018867
SDF-S-10Vx180-V	180	140 / 130	50		8580180450	4061245018850
*Bei Anwendung von $h_{nom,1}$ nach ETAG 020						

Weitere Längen
auf Anfrage erhältlich

Fassadendübel SDF-KB-10V

Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	417
Ausblaspumpe	417
Werkzeuggürtel	413
Korrosionsschutzspray	418
Hammerbohrer SDS plus®	396
Akku-Schrauber ASCM QSW	384
Akku-Bohrhammer ABH	389
Steckschlüsseleinsatz SW13	404
Bit Innensechsrund TX30	401

Anwendungsbereich

> Verankerung von Anbauteilen aus Metall
> Für die Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen nach EAD 330284-00-0604
> Geeignet zur konstruktiven Befestigung von Hängeschränken, Verkleidungen, Metallwinkeln
> Für die Anwendung als Einzelbefestigung in Beton

Eigenschaften

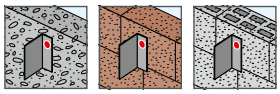
> Sechskantkopf mit angepresster Scheibe
> Setztiefe kann in Beton bei Anwendung nach EAD 330284-00-0604 auf 40 mm ($h_{nom,1}$) reduziert werden
> Sehr kurzes Spreizteil, dadurch sehr kurze Montagezeit
> Optimale Spreizteilentwicklung durch radiale Spreizung
> Sehr hohe Biegemomente
> Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse
> Doppelte Verdrehsicherheit für eine sichere Montage

Hinweis

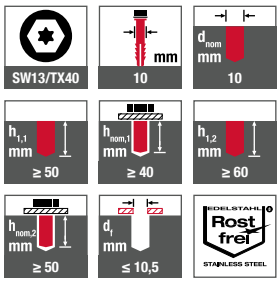
Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung der Produkte die ETA-10/0305 und Z-21.2-2122. Nähere Angaben zu Kennwerten und Lasten entnehmen Sie bitte den Zulassungen. Bei Mauersteinen unbekannter Güte ist die Tragfähigkeit über Auszugsversuche am Bauwerk zu ermitteln.

Zulässige Lasten	
Zuglasten $N_{Rk,p}$ in Beton C12/15	
Temperaturbereich 30 °C / 50 °C	1,79kN
Temperaturbereich 50 °C / 80 °C	1,59 kN
F_{Rk} Mauerziegel Mz 20-1,8, NF	0,71 kN
F_{Rk} Kalksandvollstein KS 36, NF	1,14 kN
F_{Rk} Kalksandvollstein KS 20, 8 DF	1,29 kN
Querlasten $V_{Rk,s}$ bei $h_{nom,1}$ = 40 mm	
Stahlschraube (γMs = 1,25)	6,34 kN
Edelstahlschraube (γMs = 1,56)	5,85 kN
Querlasten $V_{Rk,s}$ bei $h_{nom,2}$ = 50 mm	
Stahlschraube (γMs = 1,25)	8,87 kN
Edelstahlschraube (γMs = 1,56)	8,29 kN
Biegemoment $M_{Rk,s}$ bei $h_{nom,1}$ =40 mm	
Stahlschraube (γMs = 1,25)	11,04 kN
Edelstahlschraube (γMs = 1,56)	10,31 kN
Biegemoment $M_{Rk,s}$ bei $h_{nom,2}$ = 50 mm	
Stahlschraube (γMs = 1,25)	18,41 Nm
Edelstahlschraube (γMs = 1,56)	17,06 kN

Anwendungen



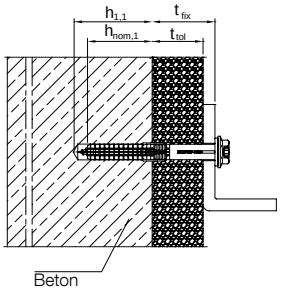
Technische Daten

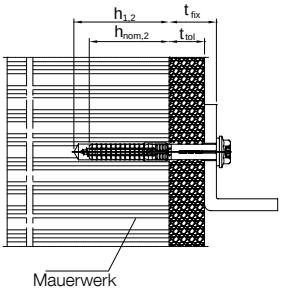


Zertifizierungen

Verankerungsgründe

Zugelassen für
> Gerissenen Beton
> Ungerissenen Beton
> Vollsteinmauerwerk
> Hohl- und Lochsteine



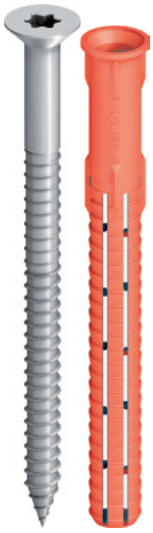


Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Befestigungsdicke t_{fix} (Beton* / Mauerwerk) ≤ [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V)						
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
Dübel mit Schrauben aus Edelstahl A4 (-E)						
SDF-KB-10Vx50-E	50	10 / –	100		8581050650	4061245018812
SDF-KB-10Vx60-E	60	20 / 10	100		8581060650	4061245018799
SDF-KB-10Vx70-E	70	30 / 20	100		8581070650	4061245018768
*Bei Anwendung von $h_{nom,1}$ nach ETAG 020						

Weitere Längen
auf Anfrage erhältlich

Universaldübel SDF-S-10H



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	417
Ausblaspumpe	417
Werkzeuggürtel	413
Korrosionsschutzspray	418
Hammerbohrer SDS plus®	396
Akku-Schrauber ASCM QSW	384
Akku-Bohrhammer ABH	389
Bit Innensechsrund TX40	401
Flachdachprofil FP	224
Universalbohrer SDS plus®	395

Anwendungsbereich

> Verankerung von Anbauteilen aus Holz
> Für die Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen nach EAD 330284-00-0604
> Geeignet zur konstruktiven Befestigung von Toren, Türen, Fenstern, Kanthölzern
> Zur Verankerung in Wetterschalen
> Für die Anwendung als Einzelbefestigung in Beton

Eigenschaften

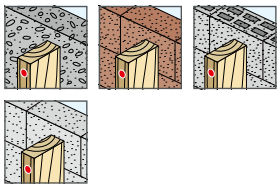
> Senkkopf
> Zugelassen für alle gängigen Baustoffe
> Zuverlässiger Halt in Problembaustoffen durch optimiertes Spreizteil
> Sicherer Halt durch radiale Spreizung
> Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse
> Doppelte Verdrehsicherheit für eine sichere Montage

Hinweis

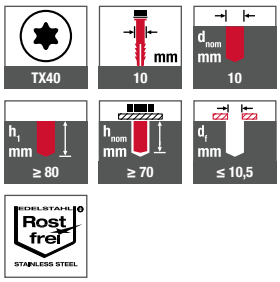
Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung der Produkte die ETA-10/0305 und Z-21.2-2122. Nähere Angaben zu Kennwerten und Lasten entnehmen Sie bitte den Zulassungen. Bei Mauersteinen unbekannter Güte ist die Tragfähigkeit über Auszugsversuche am Bauwerk zu ermitteln.

Zulässige Lasten	
Zuglasten $N_{Rk,p}$ in Beton C12/15	
Temperaturbereich 30 °C / 50 °C	1,79 kN
Temperaturbereich 50 °C / 80 °C	1,59 kN
Mauerziegel Mz 20-1,8, NF	1,14 kN
Kalksandvollstein KS 36, NF	1,29 kN
Kalksandvollstein KS 20, 8 DF	1,29 kN
Vollstein aus Leichtbeton V6, 2 DF	0,57 kN
Hochlochziegel HLz 12-0,9, NF	0,57 kN
Kalksandlochstein KSL 12, 4 DF	0,71 kN
Hohlblockstein aus Leichtbeton Hbl 10, 12 DF	0,34 kN
Querlasten $V_{Rk,s}$	
Stahlschraube (γMs = 1,25)	7,48 kN
Edelstahlschraube (γMs = 1,56)	6,99 kN
Biegemoment $M_{Rk,s}$	
Stahlschraube (γMs = 1,25)	14,14 Nm
Edelstahlschraube (γMs = 1,56)	13,22 Nm
Druckfestigkeit Porenbeton [N/mm²] 30–50 °C	
Porenbeton $f_{ck} \geq 4$ N/mm²	0,54 kN
Porenbeton $f_{ck} \geq 5$ N/mm²	0,71 kN
Porenbeton $f_{ck} \geq 6$ N/mm²	0,89 kN
Porenbeton $f_{ck} \geq 7$ N/mm²	0,89 kN

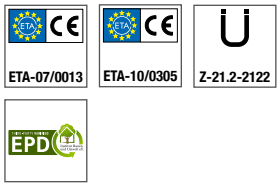
Anwendungen



Technische Daten

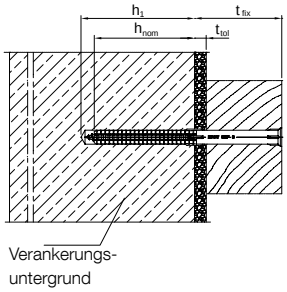


Zertifizierungen



Verankerungsgründe

Zugelassen für
> Gerissenen Beton
> Ungerissenen Beton
> Vollsteinmauerwerk
> Hohl- und Lochsteine
> Porenbeton

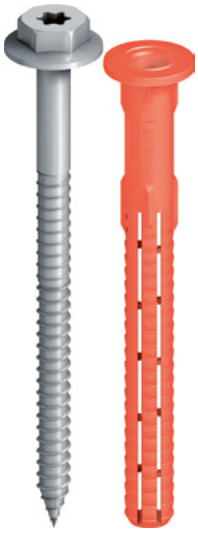


Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Befestigungsdicke t_{fix} ≤ [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V)						
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
Dübel mit Schrauben aus Edelstahl A4 (-E)						
SDF-S-10Hx80-E	80	10	100		8510080620	4061245019857
SDF-S-10Hx100-E	100	30	50		8510100620	4061245019833
SDF-S-10Hx120-E	120	50	50		8510120620	4061245019819
SDF-S-10Hx140-E	140	70	50		8510140620	4061245019796
SDF-S-10Hx160-E	160	90	50		8510160620	4061245019772
SDF-S-10Hx180-E	180	110	50		8510180620	4061245019758
SDF-S-10Hx200-E	200	130	50		8510200620	4061245019734

Weitere Längen
auf Anfrage erhältlich

Universaldübel SDF-KB-10H



Anwendungsbereich

> Verankerung von Anbauteilen aus Metall
> Für die Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen nach EAD 330284-00-0604
> Geeignet zur konstruktiven Befestigung von Hängeschränken, Verkleidungen, Metallwinkeln
> Zur Verankerung in Wetterschalen
> Für die Anwendung als Einzelbefestigung in Beton

Eigenschaften

> Sechskantkopf mit angepresster Scheibe
> Zugelassen für alle gängigen Baustoffe
> Zuverlässiger Halt in Problembaustoffen durch optimiertes Spreizteil
> Sicherer Halt durch radiale Spreizung
> Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse
> Doppelte Verdrehsicherheit für eine sichere Montage

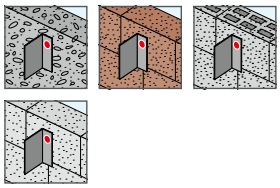
Hinweis

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.

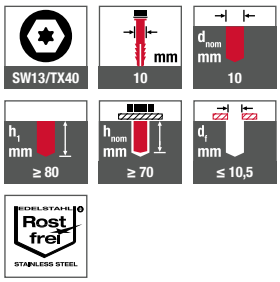
Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	417
Ausblaspumpe	417
Werkzeuggürtel	413
Korrosionsschutzspray	418
Hammerbohrer SDS plus®	396
Universalbohrer SDS plus®	395
Akku-Schrauber ASCM QSW	384
Akku-Bohrhammer ABH	389
Steckschlüsseleinsatz SW13	404
Bit Innensechsrund TX40	401

Zulässige Lasten	
Zuglasten $N_{Rk,p}$ in Beton C12/15	
Temperaturbereich 30 °C / 50 °C	1,79 kN
Temperaturbereich 50 °C / 80 °C	1,59 kN
Mauerziegel Mz 20-1,8, NF	1,14 kN
Kalksandvollstein KS 36, NF	1,29 kN
Kalksandvollstein KS 20, 8 DF	1,29 kN
Vollstein aus Leichtbeton V6, 2 DF	0,57 kN
Hochlochziegel HLz 12-0,9, NF	0,57 kN
Kalksandlochstein KSL 12, 4 DF	0,71 kN
Hohlblockstein aus Leichtbeton Hbl 10, 12 DF	0,34 kN
Querlasten $V_{Rk,s}$	
Stahlschraube (γMs = 1,25)	7,48 kN
Edelstahlschraube (γMs = 1,56)	6,99 kN
Biegemoment $M_{Rk,s}$	
Stahlschraube (γMs = 1,25)	14,14 Nm
Edelstahlschraube (γMs = 1,56)	13,22 Nm
Druckfestigkeit Porenbeton [N/mm²] 30–50 °C	
Porenbeton $f_{ck} \geq 4$ N/mm²	0,54 kN
Porenbeton $f_{ck} \geq 5$ N/mm²	0,71 kN
Porenbeton $f_{ck} \geq 6$ N/mm²	0,89 kN
Porenbeton $f_{ck} \geq 7$ N/mm²	0,89 kN

Anwendungen



Technische Daten

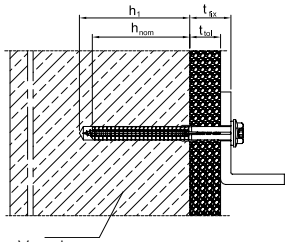


Zertifizierungen

ETA-10/0305 | Z-21.2-2122 | EPD

Verankerungsgründe

Zugelassen für
> Gerissenen Beton
> Ungerissenen Beton
> Vollsteinmauerwerk
> Hohl- und Lochsteine
> Porenbeton

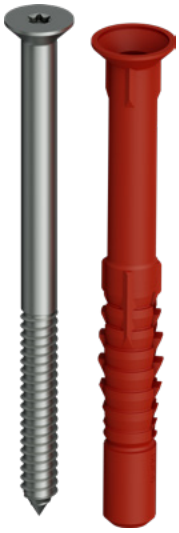


Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Befestigungsdicke t_{fix} ≤ [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V)						
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
Dübel mit Schrauben aus Edelstahl A4 (-E)						
SDF-KB-10Hx80-E	80	10	100		8513080620	4061245019635
SDF-KB-10Hx100-E	100	30	50		8513100620	4061245019604
SDF-KB-10Hx120-E	120	50	50		8513120620	4061245019574
SDF-KB-10Hx140-E	140	70	50		8513140620	4061245019550

Weitere Längen
auf Anfrage erhältlich

Fassadendübel SDF-S-14A



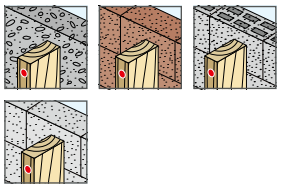
Anwendungsbereich

> Verankerung von Anbauteilen aus Holz
> Für die Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen nach EAD 330284-00-0604
> Geeignet zur konstruktiven Befestigung von Toren, Türen, Fenstern, Kanthölzern

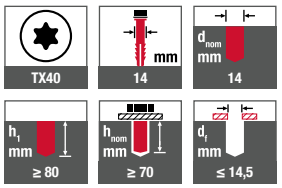
Eigenschaften

> Senkkopf
> Zugelassen für alle gängigen Baustoffe
> Zuverlässiger Halt in Problembaustoffen durch optimiertes Spreizteil
> Sicherer Halt durch radiale Spreizung
> Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse
> Doppelte Verdrehsicherheit für eine sichere Montage

Anwendungen



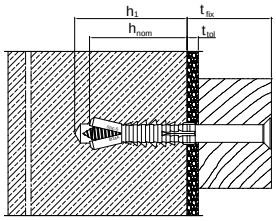
Technische Daten



Zertifizierungen

Verankerungsgründe

Zugelassen für
> Gerissenen Beton
> Ungerissenen Beton
> Vollsteinmauerwerk
> Hohl- und Lochsteine
> Porenbeton



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	417
Ausblaspumpe	417
Werkzeuggürtel	413
Korrosionsschutzspray	418
Hammerbohrer SDS plus®	396
Akku-Schrauber ASCM QSW	384
Akku-Bohrhammer ABH	389
Bit Innensechsrund TX40	401

Hinweis

Bitte beachten Sie zur Planung die Zulassung ETA-15/0027. Bei Mauersteinen unbekannter Güte ist die Tragfähigkeit über Auszugsversuche am Bauwerk zu ermitteln.

Beim Einsatz in Beton werden eine Silikon-Schmierstoffpaste (z. B. FUCHS CHEMPLEX SI-LK 2) sowie die Verwendung eines Schlagschraubers mit besonders hohem Drehmoment empfohlen.

Zulässige Lasten*	
Zuglasten $N_{Rk,p}$ in Beton > C12/15	3,37 kN
Mauerziegel Mz 20-1,8, NF	1,57 kN
Kalksandvollstein KS, 2 DF 20-2,0	1,71 kN
Kalksandvollstein KS, 8 DF 20-1,8	2,00 kN
Vollstein V, 3 DF	0,86 kN
Hochlochziegel HLz, 2 DF 28-1,2	0,57 kN
Kalksandlochstein KSL, 8 DF 16-1,4	0,71 kN
Hohlblockstein aus Leichtbeton Hbl, 12 DF	0,71 kN
Porenbeton $f_{ck} \geq 2$ N/mm²	0,43 kN
Porenbeton $f_{ck} \geq 4$ N/mm²	0,89 kN
Porenbeton $f_{ck} \geq 6$ N/mm²	1,60 kN
Querlasten $V_{Rk,s}$	
Stahlschraube (γMs = 1,25)	17,4 kN
Edelstahlschraube (γMs = 1,56)	16,2 kN
Biegemoment $M_{Rk,s}$	
Stahlschraube (γMs = 1,25)	50,0 Nm
Edelstahlschraube (γMs = 1,56)	46,7 Nm

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Befestigungsdicke t_{fix} ≤ [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V)						
SDF-S-14Ax140-V	140	70	50		8591140430	4061245018621
SDF-S-14Ax160-V	160	90	50		8591160430	4061245018614
SDF-S-14Ax180-V	180	110	50		8591180430	4061245018607
SDF-S-14Ax200-V	200	130	50		8591200430	4061245018591
SDF-S-14Ax220-V	220	150	50		8591220430	4061245018584
SDF-S-14Ax240-V	240	170	25		8591240430	4061245018577

Weitere Längen
auf Anfrage erhältlich

Fassadendübel SDF-KB-14A

Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	417
Ausblaspumpe	417
Werkzeuggürtel	413
Korrosionsschutzspray	418
Hammerbohrer SDS plus®	396
Akku-Schrauber ASCM QSW	384
Akku-Bohrhammer ABH	389
Steckschlüsseleinsatz SW17	404

Anwendungsbereich

> Verankerung von Anbauteilen aus Metall
> Für die Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen nach EAD 330284-00-0604
> Geeignet zur konstruktiven Befestigung von Hängeschränken, Verkleidungen, Metallwinkeln

Eigenschaften

> Sechskantkopf mit angepresster Scheibe
> Zugelassen für alle gängigen Baustoffe
> Zuverlässiger Halt in Problembaustoffen durch optimiertes Spreizteil
> Sicherer Halt durch radiale Spreizung
> Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse
> Doppelte Verdrehsicherheit für eine sichere Montage

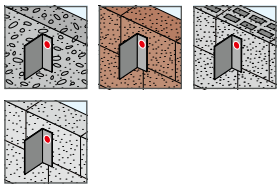
Hinweis

Bitte beachten Sie zur Planung die Zulassung ETA-15/0027. Bei Mauersteinen unbekannter Güte ist die Tragfähigkeit über Auszugsversuche am Bauwerk zu ermitteln.

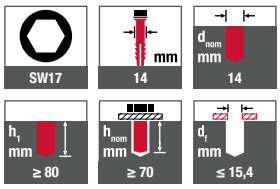
Beim Einsatz in Beton werden eine Silikon-Schmierstoffpaste (z. B. FUCHS CHEMPLEX SI-LK 2) sowie die Verwendung eines Schlagschraubers mit besonders hohem Drehmoment empfohlen.

Zulässige Lasten*	
Zuglasten $N_{Rk,p}$ in Beton > C12/15	3,37 kN
Mauerziegel Mz 20-1,8, NF	1,57 kN
Kalksandvollstein KS, 2 DF 20-2,0	1,71 kN
Kalksandvollstein KS, 8 DF 20-1,8	2,00 kN
Vollstein V, 3 DF	0,86 kN
Hochlochziegel HLz, 2 DF 28-1,2	0,57 kN
Kalksandlochstein KSL, 8 DF 16-1,4	0,71 kN
Hohlblockstein aus Leichtbeton Hbl, 12 DF	0,71 kN
Porenbeton $f_{ck} \geq 2$ N/mm²	0,43 kN
Porenbeton $f_{ck} \geq 4$ N/mm²	0,89 kN
Porenbeton $f_{ck} \geq 6$ N/mm²	1,60 kN
Querlasten $V_{Rk,s}$	
Stahlschraube (γMs = 1,25)	17,4 kN
Edelstahlschraube (γMs = 1,56)	16,2 kN
Biegemoment $M_{Rk,s}$	
Stahlschraube (γMs = 1,25)	50,0 Nm
Edelstahlschraube (γMs = 1,56)	46,7 Nm

Anwendungen



Technische Daten

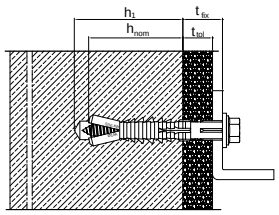


Zertifizierungen

ETA-15/0027

Verankerungsgründe

Zugelassen für
> Gerissenen Beton
> Ungerissenen Beton
> Vollsteinmauerwerk
> Hohl- und Lochsteine
> Porenbeton



Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Befestigungsdicke t_{fix} ≤ [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V)						
SDF-KB-14Ax80-V	80	10	50		8590080430	4061245018676
SDF-KB-14Ax100-V	100	30	50		8590100430	4061245018652

Fassadendübel SDP-S-10G

Anwendungsbereich

> Zur Verankerung von Anbauteilen aus Holz

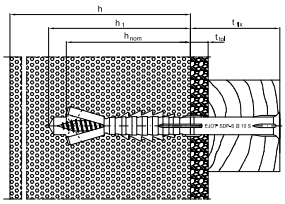
Eigenschaften

> Senkkopf
> Fassadendübel mit doppelstufiger Schraube
> Sicherer Formschluss im Untergrund durch kombinierte Spreizzonen
> Hohe Tragfähigkeit
> Verfügbar mit Schrauben aus Stahl oder Edelstahl
> Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse

Hinweis

Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung die Zulassung ETA-12/0502. Bei Mauersteinen unbekannter Güte ist die Tragfähigkeit über Auszugsversuche am Bauwerk zu ermitteln.

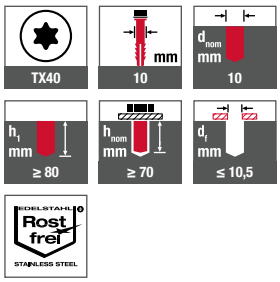
Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	417
Ausblaspumpe	417
Werkzeuggürtel	413
Korrosionsschutzspray	418
Hammerbohrer SDS plus®	396
Akku-Schrauber ASCM QSW	384
Akku-Bohrhammer ABH	389
Bit Innensechsrund TX40	401
Flachdachprofil FP	224



Zulässige Lasten	
Druckfestigkeit Porenbeton [N/mm²]	
Porenbeton $f_{ck} \geq 2$ N/mm²	0,27 kN
Porenbeton $f_{ck} \geq 3$ N/mm²	0,47 kN
Porenbeton $f_{ck} \geq 4$ N/mm²	0,67 kN
Porenbeton $f_{ck} \geq 6$ N/mm²	1,07 kN
Charakt. Biegemoment	
Stahlschraube (γMs = 1,5)	11,80 Nm
Edelstahlschraube (γMs = 1,87)	11,02 Nm

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen

Verankerungsgründe

Zugelassen für
> Porenbeton

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Befestigungsdicke t_{fix} ≤ [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V)						
SDP-S-10Gx120-V	120	50	50		8530120420	4061245019420
SDP-S-10Gx140-V	140	70	50		8530140420	4061245019406
SDP-S-10Gx160-V	160	90	50		8530160420	4061245019383

Weitere Längen
und in Edelstahl A2
auf Anfrage erhältlich

Fassadendübel SDP-KB-10G

Anwendungsbereich

> Zur Verankerung von Anbauteilen aus Metall

Eigenschaften

> Sechskantkopf mit angepresster Scheibe
> Fassadendübel mit doppelstufiger Schraube
> Sicherer Formschluss im Untergrund durch kombinierte Spreizzonen
> Hohe Tragfähigkeit
> Verfügbar mit Schrauben aus Stahl oder Edelstahl
> Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse

Hinweis

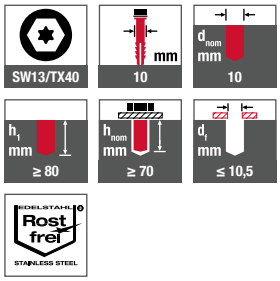
Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung die Zulassung ETA-12/0502. Bei Mauersteinen unbekannter Güte ist die Tragfähigkeit über Auszugsversuche am Bauwerk zu ermitteln.

Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	417
Ausblaspumpe	417
Werkzeuggürtel	413
Korrosionsschutzspray	418
Hammerbohrer SDS plus®	396
Akku-Schrauber ASCM QSW	384
Akku-Bohrhammer ABH	389
Bit Innensechsrund TX40	401
Steckschlüssel	405

Zulässige Lasten	
Druckfestigkeit Porenbeton [N/mm²]	
Porenbeton $f_{ck} \geq 2$ N/mm²	0,27 kN
Porenbeton $f_{ck} \geq 3$ N/mm²	0,47 kN
Porenbeton $f_{ck} \geq 4$ N/mm²	0,67 kN
Porenbeton $f_{ck} \geq 6$ N/mm²	1,07 kN
Charakt. Biegemoment	
Stahlschraube (γMs = 1,5)	11,80 Nm
Edelstahlschraube (γMs = 1,87)	11,02 Nm

Anwendungen

Technische Daten

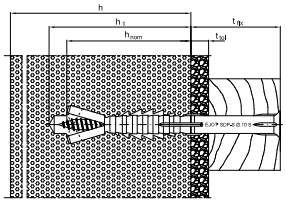


Zertifizierungen

ETA-12/0502

Verankerungsgründe

Zugelassen für
> Porenbeton



Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Befestigungsdicke t_{fix} ≤ [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V)						
SDP-KB-10Gx80-V	80	10	100		8532080420	4061245019307
SDP-KB-10Gx100-V	100	30	50		8532100420	4061245019277
Dübel mit Schrauben aus Edelstahl A4 (-E)						
SDP-KB-10Gx80-E	80	10	100		8532080620	4061245019291
SDP-KB-10Gx100-E	100	30	50		8532100620	4061245019260

Weitere Längen auf Anfrage erhältlich

Verblend-Sanier-Dübel VSD 2G 8U-E

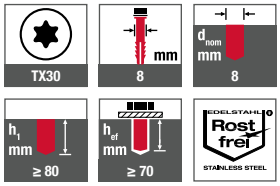
Anwendungsbereich

> Für die nachträgliche Sicherung der Vormauerschale an Gebäuden
> Kostengünstige Wiederherstellung der Standsicherheit

Eigenschaften

> Zusätzliche Länge 145 mm zur Nachsicherung von Sparverblendern
> Optimierte Spreizzone – jetzt auch zur Nachsicherung Hochlochklinkern
> Universalspreizzone – sicher Verankerung in allen Untergründen (A-C)
> Doppelspreizdübel, verankert gleichzeitig in tragender Wand und Vormauerschale
> Durch den Einsatz von Edelstahlschrauben aus A4 ist ein Korrosionsschutz gewährleistet
> Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung
> Saubere und schnelle Verarbeitung
> Verarbeitung bereits ab 0 °C

Technische Daten



Zertifizierungen

Z-21.2-1652

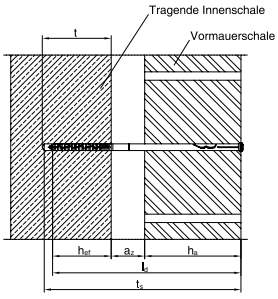
EPD

Verankerungsgründe

Geeignet für tragende Innenschalen aus
> Beton
> Vollstein
> Lochstein

und Vormauerschalen aus
> Vollklinker
> Hochlochklinker
> Sparverblender

Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	417
Ausblaspumpe	417
Werkzeuggürtel	413
Hammerbohrer SDS plus®	396
Akku-Schrauber ASCM QSW	384
Akku-Bohrhammer ABH	389
Bit Innensechsrund TX30	401



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.

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge l_d [mm]	Bohrlochtiefe t_s ≤ [mm]	Max. Luftschichtdicke a_z [mm]	Vormauerschale h_a ≥ [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Dübel mit Schrauben aus Edelstahl A4 (-E)								
VSD-2G-8Ux145-E	145	155	–	60*	100		8502145600	4061245081939
VSD-2G-8Ux205-E	205	215	20	115	100		8502205600	4039161009771
VSD-2G-8Ux225-E	225	235	40	115	100		8502225600	4039161009788
NEU VSD-2G-8Ux245-E	245	255	60	115	100		8502245600	4039161009795
NEU VSD-2G-8Ux265-E	265	275	80	115	100		8502265600	4039161009801
NEU VSD-2G-8Ux285-E	285	295	100	115	100		8502285600	4039161009818
NEU VSD-2G-8Ux305-E	305	315	120	115	100		8502305600	4039161009825

*Sparverblender

Nageldübel ND-K

Querverweise	Seite
Hammerbohrer SDS plus®	396
Akku-Schrauber ASCM QSW	384
Akku-Bohrhammer ABH	389
Kreuzschlitz Z2	400

Anwendungsbereich

Schnelldübel für leichte Befestigungen:
> Unterkonstruktionen
> Schränke, Fußbodenleisten, Latten
> Kabelgestelle, Kabelschellen
> Rohrhalterungen

Eigenschaften

> Montagefertiger Nylon-Kragenbunddübel mit Nagel aus Stahl mit galvanisch verzinkter Oberfläche (GVZ) / Edelstahl
> Zum Einschlagen
> Nagelkopf mit Pozidriv-Schlitz zum Entfernen oder Justieren des Ankers
> Dübelkragen fungieren als Isolierscheiben aus Kunststoff und verhindern so das Auftreten von Kontaktkorrosion
> GVZ für trockene Innenräume

Technische Daten

Z2

Edelstahl Rostfrei Stainless Steel

Verankerungsgründe

Geeignet für
> Beton
> Mauerziegel
> Hochlochziegel

Kennwerte			Empfohlene Lasten ungerissener Beton C20/25		Empfohlene Lasten Mauerziegel f_b 20,5 N/mm²	
Typ	d_0 [mm]	h_{ef} [mm]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]
5x30	5	30	0,1	0,1	0,1	0,1
5x40	5	30	0,1	0,1	0,1	0,1
5x50	5	30	0,1	0,1	0,1	0,1
6x40	6	30	0,2	0,2	0,2	0,2
6x60	6	30	0,2	0,2	0,2	0,2
6x80	6	30	0,2	0,2	0,2	0,2
8x60	8	40	0,3	0,3	0,3	0,3
8x80	8	40	0,3	0,3	0,3	0,3
8x100	8	40	0,3	0,3	0,3	0,3

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Befestigungsdicke t_{fix} [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Dübel mit Nagel aus Stahl mit galvanisch verzinkter Oberfläche (GVZ)						
ND-K 5/30 V	30	0-5	200		9650075678	4061245083001
ND-K 6/40 V	40	10	200		9650075679	4061245083032
ND-K 8/60 V	60	20	100		9650075684	4061245083063
Dübel mit Nagel aus Edelstahl						
ND-K 6/40 E	40	10	200		9650075692	4061245083094

Weitere Längen
und in Edelstahl A2
auf Anfrage erhältlich

Nageldübel ND-S

Anwendungsbereich

Schnelldübel für leichte Befestigungen:
> Unterkonstruktionen
> Schränke, Fußbodenleisten, Latten
> Kabelgestelle, Kabelschellen
> Rohrhalterungen

Eigenschaften

> Montagefertiger Nylon-Senkkopfdübel mit Nagel aus Stahl mit galvanisch verzinkter Oberfläche (GVZ)
> Zum Einschlagen
> Nagelschraubenkopf mit Pozidriv-Schlitz zum Entfernen oder Justieren des Ankers
> GVZ für trockene Innenräume

Technische Daten

Verankerungsgründe

Geeignet für
> Beton
> Mauerziegel
> Hochlochziegel

Querverweise	Seite
Hammerbohrer SDS plus®	396
Akku-Schrauber ASCM QSW	384
Akku-Bohrhammer ABH	389
Kreuzschlitz Z2	400

Kennwerte			Empfohlene Lasten ungerissener Beton C20/25		Empfohlene Lasten Mauerziegel f_b 20,5 N/mm²	
Typ	d_0 [mm]	h_{ef} [mm]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]
5x30	5	30	0,1	0,1	0,1	0,1
5x40	5	30	0,1	0,1	0,1	0,1
5x50	5	30	0,1	0,1	0,1	0,1
6x40	6	30	0,2	0,2	0,2	0,2
6x60	6	30	0,2	0,2	0,2	0,2
6x80	6	30	0,2	0,2	0,2	0,2
8x60	8	40	0,3	0,3	0,3	0,3
8x80	8	40	0,3	0,3	0,3	0,3
8x100	8	40	0,3	0,3	0,3	0,3

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Befestigungsdicke t_{fix} [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Dübel mit Nagel aus Stahl mit galvanisch verzinkter Oberfläche						
ND-S 6/40 V	40	10	200		9650075660	4061245083131

Weitere Längen
und in Edelstahl A2
auf Anfrage erhältlich

Bolzenanker BA-V Plus

Anwendungsbereich

- Zur Verankerung in gerissenem und ungerissenem Beton ≥ C20/25
- Trockene Innenräume
- Zur Verankerung von mittelschweren bis schweren Befestigungen wie Stützen, Metallkonstruktionen und Holzkonstruktionen
- Für Vorsteck-, Durchsteck- und Abstandsmontage

Eigenschaften

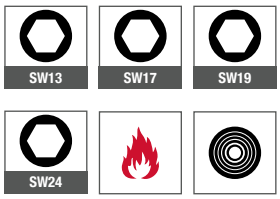
- Stahl, galvanisch verzinkt
- Zulassung für Beton, Option 1
- Feuerwiderstandklassen F30, F60, F90, F120

Hinweis

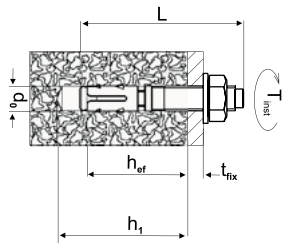
Kennwerte gelten für Betondruckfestigkeit C20/25. Zulässige Last eines Ankers für zentrischen Zug in gerissenem Beton.

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	417
Ausblaspumpe	417
Hammerbohrer SDS plus®	396
Setzwerkzeug Bolzenanker	414
Akku-Bohrhammer ABH	389
Drehmomentschlüssel	406
Steckschlüssel	405

Montageanleitung

Ankertyp	Effektive Verankerungstiefe h_{ef} [mm]	Zulässige Last F_{zul} [kN]	Achsabstand [mm]			Randabstand [mm]			zulässiges Biegemoment M_{zul} [Nm]	Anzugsmoment T_{inst} [Nm]
			$s_{cr,N}$	s_{min}	c	$c_{cr,N}$	c_{min}	s		
BA-V Plus 8	35	2,4	106	55	75	53	40	140	15,0	15
	48	4,0	144	35	50	72	40	55	15,0	15
BA-V Plus 10	40	4,1	120	50	95	60	50	190	28,6	30
	60	5,7	180	40	60	90	50	100	28,6	30
BA-V Plus 12	50	5,8	150	55	110	75	60	215	49,1	60
	70	7,6	210	60	70	105	55	110	49,1	60
BA-V Plus 16	85	11,4	254	65	95	127	65	150	122,7	110

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	d_0 [mm]	L [mm]	$t_{fix} \leq$ [mm]	$h_1 \geq$ [mm]	$h_{ef} \geq$ [mm]	SW [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
BA-V-PLUS-8/5/-	8	57	5	47	35	13	50		9650001308	4061245090719
BA-V-PLUS-8/23/10	8	75	23/10	47/60	35/48	13	50		9650001310	4061245037004
BA-V-PLUS-8/43/30	8	95	43/30	47/60	35/48	13	50		9650001312	4061245037011
BA-V-PLUS-10/10/-	10	72	10	55	40	17	40		9650001323	4061245037042
BA-V-PLUS-10/30/10	10	92	30/10	55/75	40/60	17	40		9650001325	4061245037059
BA-V-PLUS-10/40/20	10	102	40/20	55/75	40/60	17	25		9650001326	4061245037066
BA-V-PLUS-12/10/-	12	88	10	70	50	19	20		9650001338	4061245037103
BA-V-PLUS-12/25/5	12	103	25/5	70/90	50/70	19	20		9650001340	4061245037110
BA-V-PLUS-12/40/20	12	118	40/20	70/90	50/70	19	20		9650001342	4061245037127
BA-V-PLUS-16/20	16	138	20	110	85	24	10		9650001359	4061245038902
BA-V-PLUS-16/50	16	168	50	110	85	24	10		9650001362	4061245038926

Bolzenanker BA-E Plus

Anwendungsbereich

- Zur Verankerung in gerissenem und ungerissenem Beton ≥ C20/25
- Trockene Innenräume
- Feuchträume
- Im Freien einschließlich Industrieatmosphäre und Meeresnähe
- Zur Verankerung von mittelschweren bis schweren Befestigungen wie Stützen, Metallkonstruktionen und Holzkonstruktionen
- Für Vorsteck-, Durchsteck- und Abstandsmontage

Eigenschaften

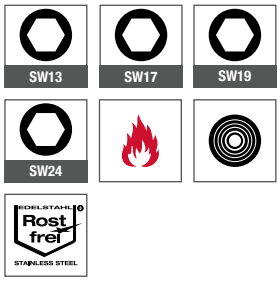
- Edelstahl A4
- HCR Edelstahl 1.4529 auf Anfrage erhältlich
- Zulassung für Beton, Option 1
- Feuerwiderstandsklassen F30, F60, F90, F120

Hinweis

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

Anwendungen

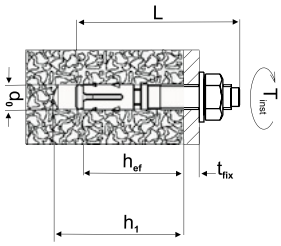
Technische Daten



Zertifizierungen

Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	417
Ausblaspumpe	417
Hammerbohrer SDS plus®	396
Setzwerkzeug Bolzenanker	414
Akku-Bohrhammer ABH	389
Drehmomentschlüssel	406
Steckschlüssel	405

Montageanleitung



Ankertyp	Effektive Verankerungstiefe h_{ef} [mm]	Zulässige Last F_{zul} [kN]	Achsabstand [mm]			Randabstand [mm]			zulässiges Biegemoment M_{zul} [Nm]	Anzugsmoment T_{inst} [Nm]
			$s_{cr,N}$	s_{min}	c	$c_{cr,N}$	c_{min}	s		
BA-E Plus 8	35	2,4	144	35	50	72	40	55	15,0	20
	48	4,0	144	35	50	72	40	55	15,0	20
BA-E Plus 10	40	4,1	120	50	95	60	50	190	28,6	45
	60	5,7	180	40	60	90	50	100	28,6	45
BA-E Plus 12	50	5,8	150	55	110	75	60	215	49,1	60
	70	7,6	210	60	70	105	55	110	49,1	60
BA-E Plus 16	85	11,4	254	65	95	127	65	150	122,7	110

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	d_0 [mm]	L [mm]	$t_{fix} \leq$ [mm]	$h_1 \geq$ [mm]	$h_{ef} \geq$ [mm]	SW [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
BA-E-PLUS-8/5/-	8	57	5	47	35	13	50		9650005308	4061245090733
BA-E-PLUS-8/23/10	8	75	23/10	47/60	35/48	13	50		9650005310	4061245037349
BA-E-PLUS-8/43/30	8	95	43/30	47/60	35/48	13	50		9650005312	4061245037356
BA-E-PLUS-10/10/-	10	72	10	55	40	17	40		9650005323	4061245037387
BA-E-PLUS-10/30/10	10	92	30/10	55/75	40/60	17	40		9650005325	4061245037394
BA-E-PLUS-10/40/20	10	102	40/20	55/75	40/60	17	25		9650005326	4061245037400
BA-E-PLUS-12/10/-	12	88	10	70	50	19	20		9650005338	4061245037448
BA-E-PLUS-12/25/5	12	103	25/5	70/90	50/70	19	20		9650005340	4061245037455
BA-E-PLUS-12/40/20	12	118	40/20	70/90	50/70	19	20		9650005342	4061245037462
BA-E-PLUS-16/20	16	138	20	110	85	24	10		9650005359	4061245038988
BA-E-PLUS-16/50	16	168	50	110	85	24	10		9650005362	4061245039008

Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich

EJOT®

KERI-Anker

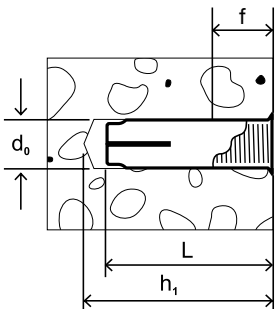
Basis einer perfekten Sanierung von Dreischicht-Außenwänden durch nachträgliche Sicherung von Wetterschalen

- Wetterschalensicherung KERI aus Edelstahl A4
- Einfache und schnelle Montage
- Vertikaler Lastabtrag der bestehenden Bausubstanz
- Vertikaler Lastabtrag des neuen Fassadensystems
- Große Ankertragkraft
- Kleinste Rand- und Achsabstände

www.ejot.de/keri-anker

Einschlaganker LAL+

Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	417
Ausblaspumpe	417
Akku-Bohrhammer ABH	389
Setzwerkzeug Einschlaganker	414



Anwendungsbereich

> Hängesysteme
> Rohrleitungen
> Luftkanäle
> Sprinklersysteme
> Kabelgestelle
> Maschinen
> Konsolen
> Deckenträger
> Geeignet für Sprinklersysteme
> Für trockene Innenräume
> Zugelassen zur Verwendung in vorgespannten Hohlkammerdeckenplatten (ETA-13/0441)

Eigenschaften

> Stahl, galvanisch verzinkt
> Einschlaganker für die Vormontage mit einem Montagewerkzeug
> Innengewinde für metrische Schrauben und Stangen
> Die passende Bolzenlänge liegt bei 1–1,5 x Ankernenngröße + Bauteildicke
> Die geringe erforderliche Bohrlochtiefe erleichtert die Bohrarbeiten und die Überkopfmontage

Anwendungen

Technische Daten

Zertifizierungen

ETA-13/0441 ETA-13/0442

Verankerungsgründe

Zugelassen für
> Gerissenen Beton
> Ungerissenen Beton

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

Kennwerte					Zulässige Lasten ungerissener Beton C20/25	
Typ	f_{max} [mm]	f_{min} [mm]	d_f [mm]	T_{inst} [Nm]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]
LAL+6	11	6	7	4	1,9	1,7
LAL+8	13	8	9	8	3,6	3,1
LAL+10	16	10	12	15	4,8	4,5

Bestellbezeichnung	Gewinde [mm]	L [mm]	d_0 [mm]	h_1 [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
LAL+6	M6	25	8	27	100		9650070070	4061245003757
LAL+8	M8	30	10	32	100		9650070072	4061245003740
LAL+10	M10	40	12	43	100		9650070074	4061245003733

LIEBIG® Sicherheitsdübel S

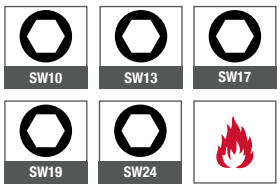
Anwendungsbereich

> Stahlkonstruktionen
> Maschinen
> Leitplanken
> Autohubsysteme
> Geländer
> Grundplatten
> Lagergestelle

Eigenschaften

> Sicherheitsdübel mit Sechskantschraube
> Stahl, galvanisch verzinkt
> Drehmomentkontrollierter Schwerlastanker mit Doppelkonus für Durchsteckmontage
> Geeignet für Schwerlasten dank optimalem Reibungswiderstand. Zylindrische, weite Spreizzone der Hülse über die gesamte Länge
> Mit gewölbten Unterlegscheiben für eine visuelle Montagekontrolle
> Für trockene Innenräume und zeitlich begrenzt im Außenbereich
> Demontierbar

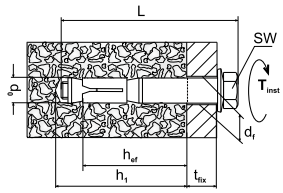
Technische Daten



Zertifizierungen

Verankerungsgründe

Zugelassen für
> Gerissener Beton
> Ungerissener Beton



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	417
Ausblaspumpe	417
Hammerbohrer SDS plus®	396
Setzwerkzeug Bolzenanker	414
Akku-Bohrhammer ABH	389
Drehmomentschlüssel	406
Steckschlüssel	405

Kennwerte						Zulässige Lasten ungerissener Beton C20/25		Zulässige Lasten gerissener Beton C20/25	
Typ	d_f [mm]	SW [mm]	d_0 [mm]	h_{ef} [mm]	T_{inst} [Nm]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]
M8-12/55/5	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

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Nenngröße [mm]	L [mm]	d_0 [mm]	h_1 [mm]	t_{fix} [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
LIEBIG S M8-12/55/5	M8	80	12	70	5	25		9652055105	4061245001043
LIEBIG S M8-12/55/15	M8	90	12	70	15	25		9652055115	4061245001036
LIEBIG S M8-12/55/40	M8	115	12	70	40	25		9652055140	4061245001029
LIEBIG S M10-15/70/5	M10	95	15	85	5	25		9655070105	4061245000459
LIEBIG S M10-15/70/15	M10	105	15	85	15	25		9655070115	4061245000442
LIEBIG S M10-15/70/40	M10	130	15	85	40	10		9655070140	4061245000435
LIEBIG S M12-20/80/5	M12	113	20	100	5	10		9650080105	4061245001531
LIEBIG S M12-20/80/15	M12	123	20	100	15	10		9650080115	4061245001524
LIEBIG S M12-20/80/40	M12	148	20	100	40	10		9650080140	4061245001517

Weitere Abmessungen
auf Anfrage erhältlich

LIEBIG® Sicherheitsdübel B

Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	417
Ausblaspumpe	417
Hammerbohrer SDS plus®	396
Setzwerkzeug Bolzenanker	414
Akku-Bohrhammer ABH	389
Drehmomentschlüssel	406
Steckschlüssel	405

Anwendungsbereich

> Stahlkonstruktionen
> Maschinen
> Leitplanken
> Autohubsysteme
> Geländer
> Grundplatten
> Lagergestelle

Eigenschaften

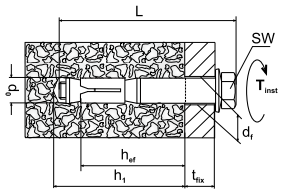
> Sicherheitsdübel mit Gewindebolzen und Mutter
> Stahl, galvanisch verzinkt
> Drehmomentkontrollierter Schwerlastanker mit Doppelkonus für Durchsteckmontage
> Geeignet für Schwerlasten dank optimalem Reibungswiderstand. Zylindrische, weite Spreizzone der Hülse über die gesamte Länge
> Mit gewölbten Unterlegscheiben für eine visuelle Montagekontrolle
> Für trockene Innenräume und zeitlich begrenzt im Außenbereich
> Demontierbar

Technische Daten

Zertifizierungen

Verankerungsgründe

Zugelassen für
> Gerissener Beton
> Ungerissener Beton



Kennwerte						Zulässige Lasten ungerissener Beton C20/25		Zulässige Lasten gerissener Beton C20/25	
Typ	d_f [mm]	SW [mm]	d_0 [mm]	h_{ef} [mm]	T_{inst} [Nm]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]
M8-12/55/5	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

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Nenngröße [mm]	L [mm]	d_0 [mm]	h_1 [mm]	t_{fix} [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
LIEBIG B M8-12/55/5	M8	85	12	70	5	25		9652055005	4061245001098
LIEBIG B M8-12/55/15	M8	95	12	70	15	25		9652055015	4061245001081
LIEBIG B M8-12/55/40	M8	120	12	70	40	25		9652055040	4061245001074
LIEBIG B M8-12/55/65	M8	145	12	70	65	25		9652055065	4061245001067
LIEBIG B M8-12/55/100	M8	180	12	70	100	25		9652055100	4061245001050
LIEBIG B M10-15/70/5	M10	100	15	85	5	25		9655070005	4061245000503
LIEBIG B M10-15/70/15	M10	110	15	85	15	25		9655070015	4061245000497
LIEBIG B M10-15/70/40	M10	135	15	85	40	10		9655070040	4061245000480
LIEBIG B M10-15/70/65	M10	160	15	85	65	10		9655070065	4061245000473
LIEBIG B M10-15/70/100	M10	195	15	85	100	10		9655070100	4061245000466
LIEBIG B M12-20/80/5	M12	120	20	100	5	10		9650080005	4061245001593
LIEBIG B M12-20/80/15	M12	130	20	100	15	10		9650280015	4061245001142
LIEBIG B M12-20/80/40	M12	155	20	100	40	10		9650080040	4061245001562
LIEBIG B M12-20/80/65	M12	180	20	100	65	10		9650080065	4061245001555
LIEBIG B M12-20/80/100	M12	215	20	100	100	10		9650080100	4061245001548

Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich

LIEBIG® Sicherheitsdübel SK

Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	417
Ausblaspumpe	417
Hammerbohrer SDS plus®	396
Setzwerkzeug Bolzenanker	414
Akku-Bohrhammer ABH	389
Drehmomentschlüssel	406
Steckschlüssel	405

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

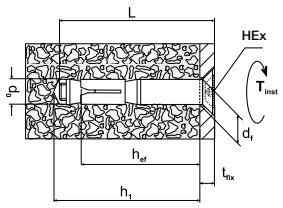
Technische Daten

Zertifizierungen

ETA-06/0108 Option 1

Verankerungsgründe

Zugelassen für
- Gerissener Beton
- Ungerissener Beton



Kennwerte						Zulässige Lasten ungerissener Beton C20/25		Zulässige Lasten gerissener Beton C20/25	
Typ	d_f [mm]	HEX [mm]	d_0 [mm]	h_{ef} [mm]	T_{inst} [Nm]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]	N_{Rec} [kN]	V_{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

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Nenngröße [mm]	L [mm]	d_0 [mm]	h_1 [mm]	t_{fix} [mm]	d_k [mm]	k [mm]	HEX [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
LIEBIG SK M6-10/45/15	M6	70	10	60	15	20	5,5	4	50		9650045415	4061245005591
LIEBIG SK M6-10/45/40	M6	95	10	60	40	20	5,5	4	50		9650045440	4061245005584
LIEBIG SK M8-12/55/15	M8	85	12	70	15	20	6,5	5	25		9652055415	4061245000947
LIEBIG SK M8-12/55/40	M8	110	12	70	40	24	6,5	5	25		9652055440	4061245000930

Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich

LIEBIG® Selbsthinterschneidanker SUPERPLUS BLS

Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	417
Ausblaspumpe	417
Hammerbohrer SDS plus®	396
Setzwerkzeug Bolzenanker	414
Akku-Bohrhammer ABH	389
Drehmomentschlüssel	406
Steckschlüssel	405

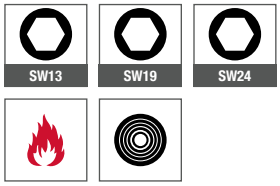
Anwendungsbereich

> Kraftwerke
> Leitplanken
> Maschinen
> Grundplatten
> Für dynamische und seismische Lasten
> Geringe Rand- und Achsabstände

Eigenschaften

> Selbsthinterschneidanker mit Gewindebolzen, Mutter und Scheibe
> Stahl, galvanisch verzinkt
> Automatisch selbsthinterschneidender, einzigartiger Schwerlastanker für Durchsteckmontage
> Die einfachste, schnellste und sicherste Lösung auf dem Markt
> Wirtschaftlich: Keine speziellen Bohrer, Hinterschneid- oder Setzwerkzeuge erforderlich
> Dank minimaler Spreizkräfte gut einsetzbar bei geringen Achs- und Randabständen
> Für trockene Innenräume
> Demontierbar

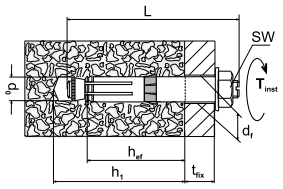
Technische Daten



Zertifizierungen

Verankerungsgründe

Zugelassen für
> Gerissener Beton
> Ungerissener Beton



Kennwerte						Zulässige Lasten ungerissener Beton C20/25		Zulässige Lasten gerissener Beton C20/25	
Typ	d_f [mm]	SW [mm]	d_0 [mm]	h_{ef} [mm]	T_{inst} [Nm]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]
M8-14/80/25	16	13	14	80	25	13,9	23,7	7,6	23,7
M12-20/80/15	21	19	20	80	80	17,2	34,4	11,9	24,6
M12-20/80/30	21	19	20	80	80	17,2	34,4	11,9	24,6
M16-25/150/30	26	24	25	150	180	44,1	67,4	23,8	63,0
M16-25/200/40	26	24	25	200	180	59,8	67,4	35,7	67,4
M16-25/200/60	26	24	25	200	180	59,8	67,4	35,7	67,4

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Nenngröße [mm]	L [mm]	d_0 [mm]	h_1 [mm]	t_{fix} [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
LIEBIG SUPERPLUS BLS M8-14/80/25	M8	130	14	100	25	25		9654080025	4061245000756
LIEBIG SUPERPLUS BLS M12-20/80/15	M12	130	20	105	15	10		9650080015	4061245001586
LIEBIG SUPERPLUS BLS M12-20/80/30	M12	145	20	105	30	10		9650080030	4061245001579
LIEBIG SUPERPLUS BLS M16-25/150/30	M16	220	25	185	30	5		9655150030	4061245000091
LIEBIG SUPERPLUS BLS M16-25/200/40	M16	280	25	235	40	5		9655200040	4061245000039
LIEBIG SUPERPLUS BLS M16-25/200/60	M16	300	25	235	60	5		9655200060	4061245000022

Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich

LIEBIG® Selbsthinterschneidanker SUPERPLUS BLS A4

Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	417
Ausblaspumpe	417
Hammerbohrer SDS plus®	396
Setzwerkzeug Bolzenanker	414
Akku-Bohrhammer ABH	389
Drehmomentschlüssel	406
Steckschlüssel	405

Anwendungsbereich

> Kraftwerke
> Leitplanken
> Maschinen
> Grundplatten
> Für dynamische und seismische Lasten
> Geringe Rand- und Achsabstände

Verankerungsuntergründe

Zugelassen für
> Gerissener Beton
> Ungerissener Beton

Eigenschaften

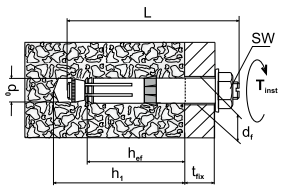
> Selbsthinterschneidanker mit Gewindebolzen, Mutter und Scheibe
> Edelstahl A4-80
> Automatisch selbsthinterschneidender, einzigartiger Schwerlastanker für Durchsteckmontage
> Die einfachste, schnellste und sicherste Lösung auf dem Markt
> Wirtschaftlich: Keine speziellen Bohrer, Hinterschneid- oder Setzwerkzeuge erforderlich
> Dank minimaler Spreizkräfte gut einsetzbar bei geringen Achs- und Randabständen
> Für den Innen- und Außenbereich sowie für industrielle Anwendungen
> Demontierbar

Technische Daten

SW16 SW19 SW24

Zertifizierungen

ETA-01/0011 Option 1



Kennwerte						Zulässige Lasten ungerissener Beton C20/25		Zulässige Lasten gerissener Beton C20/25	
Typ	d_f [mm]	SW [mm]	d_0 [mm]	h_{ef} [mm]	T_{inst} [Nm]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]
M8-14/80/25	16	16	14	80	25	13,1	24,0	5,7	24,0
M12-20/80/15	21	19	20	80	80	17,2	34,4	11,9	24,5
M16-25/150/30	26	24	25	150	180	44,1	67,4	28,6	63,0

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Nenngröße [mm]	L [mm]	d_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

Weitere Varianten auf Anfrage

SUPERPLUS SLS A4

SUPERPLUS SKLS A4

SUPERPLUS BLS-P

SUPERPLUS ILS

LIEBIG® Blitzschutzanker SUPERPLUS BLS M8-14 A4

Anwendungsbereich

> Nachträglich eingebaute Erdungssysteme

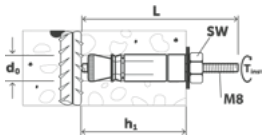
Verankerungsuntergründe

Auch geeignet für
> Beton

Eigenschaften

> Edelstahl A4
> Automatisch selbsthinterschneidender, einzigartiger Schwerlastanker für Vorsteckmontage
> Verbindet nachträglich eingebaute Erdungssysteme mit Armierungsstäben in Betonkonstruktionen
> A4 für den Innen- und Außenbereich sowie für industrielle Anwendungen
> Demontierbar

Technische Daten



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	417
Ausblaspumpe	417
Hammerbohrer SDS plus®	396
Setzwerkzeug Bolzenanker	414
Akku-Bohrhammer ABH	389
Drehmomentschlüssel	406
Steckschlüssel	405

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Nenngröße [mm]	L [mm]	d_0 [mm]	h_1 [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
LIEBIG Blitzschutzanker BLS M8-14 A4	M8	85	14	40 ... 60	25		9650814085	4061245001111

LIEBIG® Steigeisenanker SUPERPLUS A4

Anwendungsbereich

> Steigeisenbefestigungen nach DIN 1211-3 / DIN 1212-3

Verankerungsuntergründe

Zugelassen für
> Gerissener Beton
> Ungerissener Beton

Eigenschaften

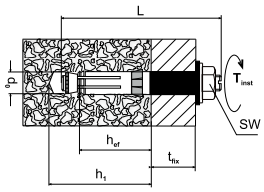
> Edelstahl A4
> Automatisch selbsthinterschneidender, einzigartiger Schwerlastanker für Durchsteckmontage
> Wird zur Befestigung von Steigeisen in Abwasser-Revisionsschächten verwendet. Die Spezialkunststoffhülse verhindert Kontaktkorrosion zwischen dem Steigeisen und dem Anker
> Auch an schwer zugänglichen Stellen leicht zu montieren
> A4 für den Innen- und Außenbereich sowie für industrielle Anwendungen
> Demontierbar

Technische Daten

SW16

Zertifizierungen

ETA-01/0011 Option 1



Montageanleitung

Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	417
Ausblaspumpe	417
Hammerbohrer SDS plus®	396
Setzwerkzeug Bolzenanker	414
Akku-Bohrhammer ABH	389
Drehmomentschlüssel	406
Steckschlüssel	405

Kennwerte						Zulässige Lasten ungerissener Beton C20/25		Zulässige Lasten gerissener Beton C20/25	
Typ	d_f [mm]	SW [mm]	d_0 [mm]	h_{ef} [mm]	T_{inst} [Nm]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]
M8-14/40	16	16	14	40	25	6,1	6,1	4,3	4,3
M8-14/60	16	16	14	60	25	6,1	6,1	4,3	4,3

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Nenngröße [mm]	L [mm]	d_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

Injektionssystem Multifix USF

Anwendungsbereich

- Verankerung in gerissenem (Option 1) und ungerissenem Beton (Option 7) (ETA-16/0107)
- Verankerung in Mauerwerk (ETA-16/0089)
- Zugelassen für Ankerstangen M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30

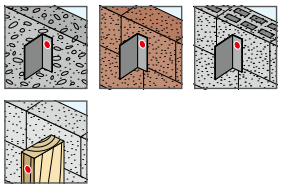
Eigenschaften

- Vinylharz, styrolfrei
- Darf in nassem Beton und wassergefüllten Bohrlöchern verwendet werden

Hinweis

Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung die entsprechenden Zulassungen.
Die Lagertemperatur darf dauerhaft nicht > 25 °C betragen! Bitte stehend lagern!

Anwendungen



Technische Daten

Zertifizierungen

ETA-16/0107 ETA-16/0089

Lieferumfang

1 Mörtelkartusche USF 280 ml inkl.
2 Mischdüsen
1 Mörtelkartusche USF 420 ml inkl.
1 Mischdüse

Querverweise	Seite
Ankerstange	330
Siebhülse	331
Reinigungsbürste	417
Ausblaspumpe	417
Auspresspistole	416
Hammerbohrer SDS plus®	396
Akku-Bohrhammer ABH	389

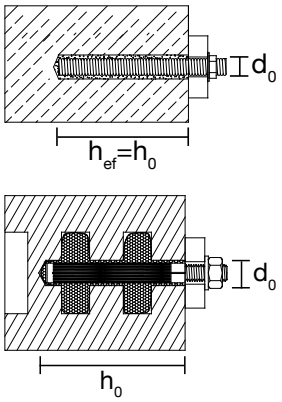
Produktvideo

Montageanleitung

Montageparameter			
Ankerstange	d_0 [mm]	$h_{ef} = h_0$ min – max [mm]	T_{inst} Beton ≤ [Nm]
M8	10	60 – 160	10
M10	12	60 – 200	20
M12	14	70 – 240	40
M16	18	80 – 320	80
M20	24	90 – 400	120
M24	28	96 – 480	160
M27	32	108 – 540	180
M30	35	120 – 600	200

Montageparameter (USF 280 ml)			
Umgebungs-temperatur [°C]	Verarbeitungs-zeit	Aushärtezeit bei trockener Witterung	Aushärtezeit bei feuchter Witterung
-10*	1h 30’	24h	48h
≥ -5	1h 30’	14h	28h
≥ 0	45’	7h	14h
≥ +5	25’	2h	4h
≥ +10	15’	1h 20’	2h 40’
≥ +20	6’	45’	1h 30’
≥ +30	4’	25’	50’
≥ +35	2’	20’	40’
+40	1,5’	15’	30’
*Minimale Kartuschentemperatur +15 °C			

Hinweis:
Folienbeutel muss vor Verarbeitung aufgeschnitten werden!



Verbrauch in Vollbaustoffen (USF 280 ml)			
Ankerstange	d_0 [mm]	h_0 [mm]	Anzahl Befüllungen
M8x130	10	80	41
M10x130	12	90	26
M10x170	12	130	18
M12x160	14	110	15
M16x190	18	125	8

Verbrauch in Lochbaustoffen				
Siebhülse	Ankerstange	d_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 280ml	280	1		9571000280	4061245010557
Mörtelkartusche USF 420ml	420	1		9571001420	4061245081007
Mischerverlängerung 500 ml	–	1		8682900004	4061245081106
Mischdüse USF	–	1		9570040141	4061245061900

Bestellhinweis: USF 280 ml inkl. 2 Mischdüsen oder USF 420 ml inkl. 1 Mischdüse im Lieferumfang

Injektionssystem Multifix USF Winter

Lieferumfang

1 Mörtelkartusche
2 Mischdüsen

Anwendungsbereich

> Verankerung in gerissenem (Option 1) und ungerissenem Beton (Option 7) (ETA-16/0107)
> Verankerung in Mauerwerk (ETA-16/0089)
> Zugelassen für Ankerstangen M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30

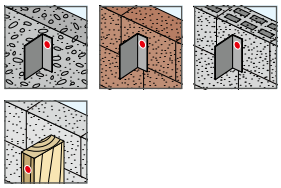
Eigenschaften

> Vinylharz, styrolfrei
> Kartuschentemperatur darf analog der niedrigen Außentemperatur sein
> Schnellere Aushärtezeiten bei niedrigen Temperaturen
> Darf in nassem Beton und wassergefüllten Bohrlöchern verwendet werden

Hinweis

Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung die entsprechenden Zulassungen.
Die Lagertemperatur darf dauerhaft nicht > 25 °C betragen! Bitte stehend lagern!

Anwendungen



Technische Daten

Zertifizierungen

ETA-16/0107 ETA-16/0089

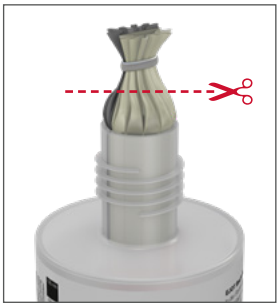
Querverweise	Seite
Ankerstange	330
Siebhülse	331
Reinigungsbürste	417
Ausblaspumpe	417
Auspresspistole	416
Hammerbohrer SDS plus®	396
Akku-Bohrhammer ABH	389

Produktvideo

Montageanleitung

Montageparameter

Ankerstange	d_0 [mm]	$h_{ef} = h_0$ min – max [mm]	T_{inst} Beton ≤ [Nm]
M8	10	60 – 160	10
M10	12	60 – 200	20
M12	14	70 – 240	40
M16	18	80 – 320	80
M20	24	90 – 400	120
M24	28	96 – 480	160
M27	32	108 – 540	180
M30	35	120 – 600	200

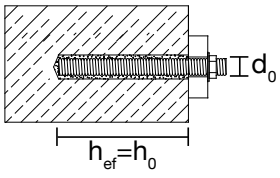


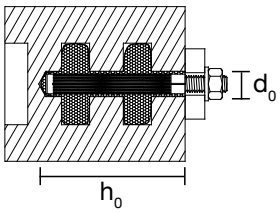
Hinweis:
Folienbeutel muss vor Verarbeitung aufgeschnitten werden!

Montageparameter (USF Winter 300 ml)

Umgebungs-temperatur [°C]	Verarbeitungs-zeit	Aushärtezeit bei trockener Witterung	Aushärtezeit bei feuchter Witterung
-20*	1h 15'	24h	48h
≥ -15	55'	16h	32h
≥ -10	35'	10h	20h
≥ -5	20'	5h	10h
≥ 0	10'	2h 30'	5h
≥ +5	6'	1h 20'	2h 40'
10	6'	1h	2h

*Minimale Kartuschentemperatur -20 °C





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 300 ml	300	1		9571000300	4061245010540
Mischerverlängerung 500 ml	–	1		8682900004	4061245081106
Mischdüse USF	–	1		9570040141	4061245061900
Bestellhinweis: USF Winter 300 ml inkl. 2 Mischdüsen im Lieferumfang					

Ankerstange AST / Gewindestange

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften AST Stahl

> Ankerstange: Festigkeitsklasse 5.8 oder 8.8 nach EN ISO 898-1
> Mutter: Festigkeitsklasse 5 oder 8 nach EN ISO 898-2
> Scheibe: nach EN ISO 7089

Eigenschaften AST Edelstahl A4 (1.4401 / 1.4571)

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

Technische Daten

EDELSTAHL Rost frei STAINLESS STEEL

Querverweise	Seite
Mörtelkartusche USF	326
Mörtelkartusche USF Winter	328
Siebhülse	331
Reinigungsbürste	417
Ausblaspumpe	417
Hammerbohrer SDS plus®	396
Akku-Bohrhammer ABH	389

Hinweis

Zur Ermittlung der charakteristischen Tragfähigkeit in Beton oder Mauerwerk sind die ETAs der chemischen Mörtel der Multifix Reihe zu beachten.

Technische Daten			
Gewinde	Setztiefe Beton ≥ [mm]	Setztiefe Vollstein ≥ [mm]	Bohrlochtiefe ≥ [mm]
M10	60	90	12

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Gewinde	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 Stück [EUR]	Artikelnummer	EAN
Ankerstange AST, Stahl verzinkt						
AST M10x130-V	M10	130	10		9570910130	4061245010588
AST M10x170-V	M10	170	10		9570910170	4061245010571
Ankerstange AST, Edelstahl A4						
AST M10x110-E	M10	110	10		9571910110	4061245061597
AST M10x130-E	M10	130	10		9571910130	4061245010472
AST M10x170-E	M10	170	10		9571910170	4061245010465

Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich

Siebhülse

Anwendungsbereich

> Zur Verankerung in Lochsteinmauerwerk in Kombination mit Multifix USF, Multifix USF Winter und Multifix PSF+

Eigenschaften

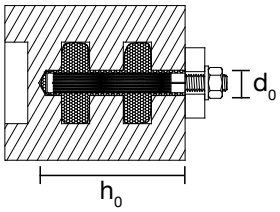
> Ermöglicht exakte Zentrierung der Gewindestange

Hinweis

Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung die ETAs der chemischen Mörtel der Multifix Reihe.

Zertifizierungen

ETA-16/0089



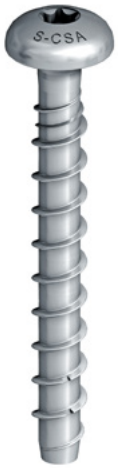
Querverweise	Seite
Mörtelkartusche USF	326
Mörtelkartusche USF Winter	328
Siebhülse	331
Reinigungsbürste	417
Ausblaspumpe	417
Hammerbohrer SDS plus®	396
Akku-Bohrhammer ABH	389

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	d_0 [mm]	h_0 [mm]	Für Gewinde-stange	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Siebhülse USF 16x85	16	85	M8 / M10	10		9571016085	4061245010526
Siebhülse USF 16x130	16	130	M8 / M10	10		9571016130	4061245010519

Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich

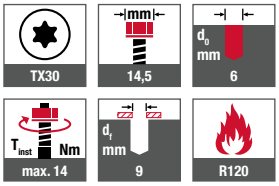
Betonschraube JC2-FR



Anwendungsbereich

> Fassadengerüste
> Vorübergehende Befestigungen
> Auflageflächen
> Regale
> Kabelgestelle
> Handläufe
> Latten

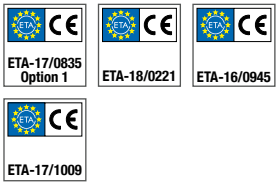
Technische Daten



Verankerungsgründe

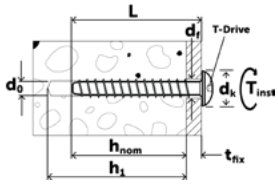
Zugelassen für
> Gerissener Beton
> Ungerissener Beton
> Spannbetonhohldiele

Zertifizierungen



Eigenschaften

> Stahl, galvanisch verzinkt
> Flachrundkopf, Innensechsrund-Antrieb
> ETA-zugelassene Betonschraube für gerissenen und ungerissenen Beton
> Selbstschneidender zugelassener Schraubanker für Durchsteckmontage
> Keine Spreizkräfte, deshalb geringe Rand- und Achsabstände möglich
> Vollständig demontierbar
> Für trockene Innenräume



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	417
Ausblaspumpe	417
Hammerbohrer SDS plus®	396
Akku-Bohrhammer ABH	389
Akku-Schlagschrauber	386
Bit Innensechsrund TX30	401

Kennwerte						Zulässige Lasten ungerissener Beton C20/25		Zulässige Lasten gerissener Beton C20/25	
Typ	d_f [mm]	Antrieb [mm]	d_0 [mm]	h_{ef} [mm]	T_{inst} [Nm]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]
ETA-17/0835 – Zulassung nach EAD 330232-00-0601 (Option 1) zur Einzelbefestigung in Beton									
JC2-FR 6	9	TX30	6	42,5	14	4,5	5,6*	2,1	4,5
ETA-18/0221 – Zulassung nach ETAG 001 Teil 6 zur Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen in Beton									
JC2-FR 6	9	TX30	6	27,6/31,9	14	1,4/1,7	5,4*/5,4*	1,4/1,7	5,4*/5,4*
*Versagensfall = Stahlversagen									

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	L [mm]	t_{fix} [mm]	h_{nom} [mm]	h_1 [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
ETA-17/0835 – Zulassung nach EAD 330232-00-0601 (Option 1) zur Einzelbefestigung in Beton								
Betonschraube JC2-FR-6x60/5/20	60	5	55	65	50		9650071549	4061245047812
ETA-18/0221 – Zulassung nach ETAG 001 Teil 6 zur Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen in Beton								
Betonschraube JC2-FR-6x35/1	35	1	35	40	100		9650071543	4061245075723
Betonschraube JC2-FR-6x45/5	45	5	40	50	100		9650071545	4061245063102
Betonschraube JC2-FR-6x60/5/20	60	20	40	50	50		9650071549	4061245047812

Betonschraube JC2-IT

Anwendungsbereich

> Rohrschellen
> Profilschienen

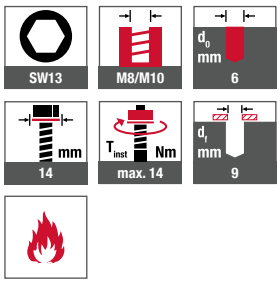
Verankerungsgründe

Zugelassen für
> Gerissener Beton
> Ungerissener Beton
> Spannbetonhohldiele

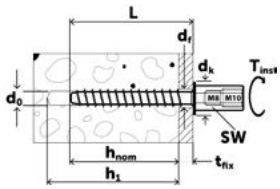
Eigenschaften

> Stahl, galvanisch verzinkt
> Sechskantkopf SW13 mit Innengewinde M8/M10
> ETA-zugelassene Betonschraube für gerissenen und ungerissenen Beton
> Selbstschneidender zugelassener Schraubanker für Vorsteckmontage
> Keine Spreizkräfte, deshalb geringe Rand- und Achsabstände möglich
> Vollständig demontierbar
> Für trockene Innenräume

Technische Daten



Zertifizierungen



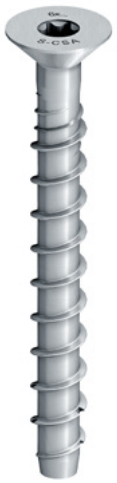
Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	417
Ausblaspumpe	417
Hammerbohrer SDS plus®	396
Akku-Bohrhammer ABH	389
Akku-Schlagschrauber	386
Steckschlüsseleinsatz SW13	404

Kennwerte						Zulässige Lasten ungerissener Beton C20/25		Zulässige Lasten gerissener Beton C20/25	
Typ	d_f [mm]	Antrieb [mm]	d_0 [mm]	h_{ef} [mm]	T_{inst} [Nm]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]
ETA-18/0221 – Zulassung nach ETAG 001 Teil 6 zur Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen in Beton									
JC2-IT 6	9	SW13	6	27,6/31,9	14	1,4/1,7	5,4*/5,4*	1,4/1,7	5,4*/5,4*
*Versagensfall = Stahlversagen									

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	L [mm]	t_{fix} [mm]	h_{nom} [mm]	h_1 [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
ETA-18/0221 – Zulassung nach ETAG 001 Teil 6 zur Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen in Beton								
Betonschraube JC2-IT 6X35 M8/M10x30	35	1	35	40	50		9650071513	4061245075716
Betonschraube JC2-IT 6X45 M8/M10x30	45	5	40	50	50		9650071514	4061245074146

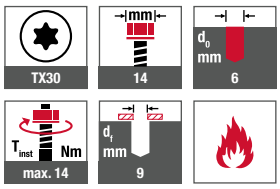
Betonschraube JC2-ST



Anwendungsbereich

> Fassadengerüste
> Vorübergehende Befestigungen
> Auflageflächen
> Regale
> Kabelgestelle
> Handläufe
> Latten

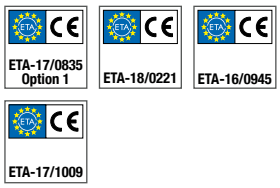
Technische Daten



Verankerungsgründe

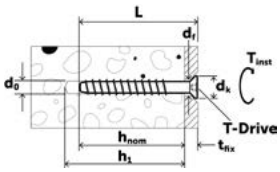
Zugelassen für
> Gerissener Beton
> Ungerissener Beton
> Spannbetonhohldiele

Zertifizierungen



Eigenschaften

> Stahl, galvanisch verzinkt
> Senkkopf, Innensechsrund-Antrieb
> ETA-zugelassene Betonschraube für gerissenen und ungerissenen Beton
> Selbstschneidender zugelassener Schraubanker für Durchsteckmontage
> Keine Spreizkräfte, deshalb geringe Rand- und Achsabstände möglich
> Vollständig demontierbar
> Für trockene Innenräume



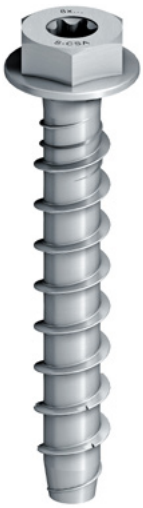
Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	417
Ausblaspumpe	417
Hammerbohrer SDS plus®	396
Akku-Bohrhammer ABH	389
Akku-Schlagschrauber	386
Bit Innensechsrund TX30	401

Kennwerte						Zulässige Lasten ungerissener Beton C20/25		Zulässige Lasten gerissener Beton C20/25	
Typ	d_f [mm]	Antrieb [mm]	d_0 [mm]	h_{ef} [mm]	T_{inst} [Nm]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]
ETA-17/0835 – Zulassung nach EAD 330232-00-0601 (Option 1) zur Einzelbefestigung in Beton									
JC2-ST 6	9	TX30	6	42,5	14	4,5	5,6*	2,1	4,5
ETA-18/0221 – Zulassung nach ETAG 001 Teil 6 zur Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen in Beton									
JC2-ST 6	9	TX30	6	27,6/31,9	14	1,4/1,7	5,4*/5,4*	1,4/1,7	5,4*/5,4*
*Versagensfall = Stahlversagen									

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	L [mm]	t_{fix} [mm]	h_{nom} [mm]	h_1 [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
ETA-17/0835 – Zulassung nach EAD 330232-00-0601 (Option 1) zur Einzelbefestigung in Beton								
Betonschraube JC2-ST-6x60/5/20	60	5	55	65	100		9650071609	4061245005904
Betonschraube JC2-ST-6x80/25/40	80	25	55	65	100		9650071613	4061245074214
Betonschraube JC2-ST-6x100/45/60	100	45	55	65	50		9650071617	4061245005911
Betonschraube JC2-ST-6x120/65/80	120	65	55	65	50		9650071619	4061245075709
ETA-18/0221 – Zulassung nach ETAG 001 Teil 6 zur Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen in Beton								
Betonschraube JC2-ST-6x45/5/10	45	5	40	50	100		9650071605	4061245075686
Betonschraube JC2-ST-6x50/10/15	50	10	40	50	100		9650071607	4061245075693
Betonschraube JC2-ST-6x60/5/20	60	5	40	50	100		9650071609	4061245005904
Betonschraube JC2-ST-6x80/25/40	80	40	40	50	100		9650071613	4061245074214
Betonschraube JC2-ST-6x100/45/60	100	60	40	50	50		9650071617	4061245005911

Betonschraube JC2-KB



Anwendungsbereich

> Fassadengerüste
> Vorübergehende Befestigungen
> Auflageflächen
> Regale
> Kabelgestelle
> Handläufe
> Latten

Verankerungsgründe

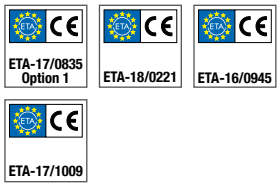
Zugelassen für
> Gerissener Beton
> Spannbetonhohldiele
> Ungerissener Beton

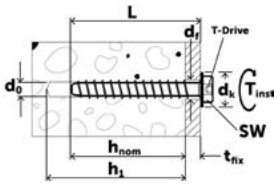
Eigenschaften

> Stahl, galvanisch verzinkt
> Sechskantkopf mit Innensechsrund-Antrieb und angepresster Scheibe
> ETA-zugelassene Betonschraube für gerissenen und ungerissenen Beton
> Selbstschneidender zugelassener Schraubanker für Durchsteckmontage
> Keine Spreizkräfte, deshalb geringe Rand- und Achsabstände möglich
> Vollständig demontierbar
> Für trockene Innenräume

Technische Daten

Zertifizierungen





Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	417
Ausblaspumpe	417
Hammerbohrer SDS plus®	396
Akku-Bohrhammer ABH	389
Akku-Schlagschrauber	386
Steckschlüsseleinsatz SW13, SW15	404
Bit Innensechsrund TX30, TX40	401

Kennwerte						Zulässige Lasten ungerissener Beton C20/25		Zulässige Lasten gerissener Beton C20/25	
Typ	d_f [mm]	Antrieb [mm]	d_0 [mm]	h_{ef} [mm]	T_{inst} [Nm]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]
ETA-17/0835 – Zulassung nach EAD 330232-00-0601 (Option 1) zur Einzelbefestigung in Beton									
JC2-KB 6	9	SW13/TX30	6	42,5	14	4,5	5,6*	2,1	4,5
ETA-18/0221 – Zulassung nach ETAG 001 Teil 6 zur Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen in Beton									
JC2-KB 6	9	SW13/TX30	6	27,6/31,9	14	1,4/1,7	5,4*/5,4*	1,4/1,7	5,4*/5,4*
*Versagensfall = Stahlversagen									

Produkt im Online-Shop

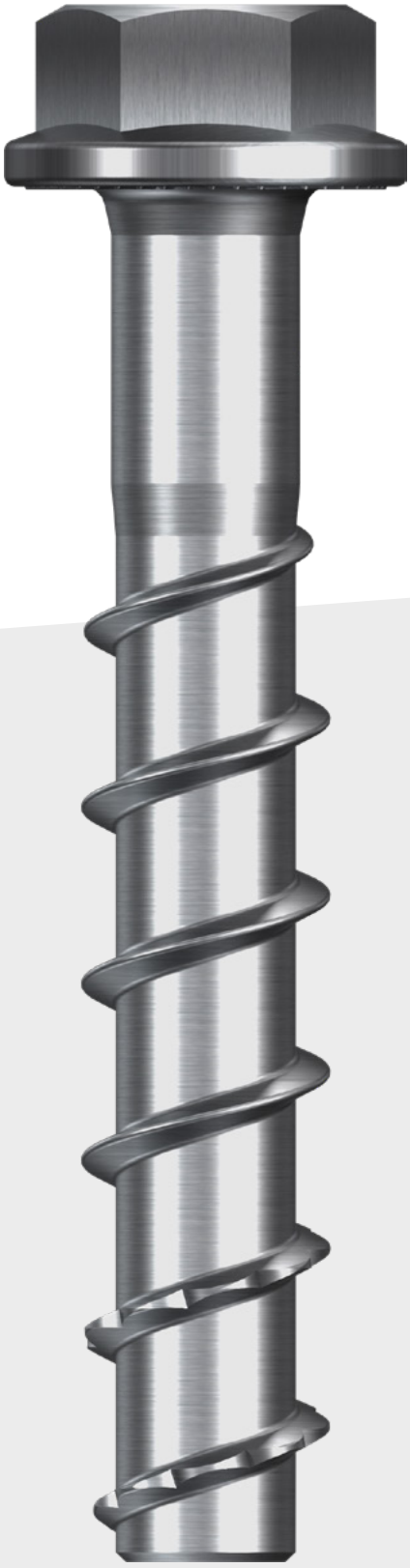
Bestellbezeichnung	L [mm]	t_{fix} [mm]	h_{nom} [mm]	h_1 [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
ETA-17/0835 – Zulassung nach EAD 330232-00-0601 (Option 1) zur Einzelbefestigung in Beton								
Betonschraube JC2-KB-6x60/5/20 SW13	60	5	55	65	100		9650071310	4061245051222
ETA-18/0221 – Zulassung nach ETAG 001 Teil 6 zur Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen in Beton								
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

JC2 Plus

Leistungsstarker Metallanker für gerissenen und ungerissenen Beton

Eigenschaften

> Komplett überarbeitetes Schraubengewinde
> Größerer Gewindedurchmesser sorgt für besseren Halt
> Neue Gewindegeometrie im Bereich der Spitze ermöglicht eine einfache Montage
> Zwei Verankerungstiefen pro Größe gewähren mehr Flexibilität bei anspruchsvollen Anwendungen
> Verbesserte ETA mit höheren Tragfähigkeiten
> Seismische Leistungskategorie C2



Alle Vorteile auf einen Blick

> Selbstschneidene Schraubanker, zugelassen für Durchsteckmontage
> Schnelle und einfache Montage
> Geringe Rand- und Achsabstände
> Demontierbar
> Geringe Spreizkräfte
> Unterschiedliche Kopfformen für mehr Flexibilität und Anpassung in der Anwendung
> JC2 Plus 14 zudem wiederverwendbar

Betonschraube JC2-KB Plus

Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	417
Ausblaspumpe	417
Hammerbohrer SDS plus®	396
Akku-Bohrhammer ABH	389
Akku-Schlagschrauber	386
Steckschlüsseleinsatz SW13, SW15, SW21	404

Anwendungsbereich

- Fassadengerüste
- Vorübergehende Befestigungen
- Auflageflächen
- Regale
- Kabelgestelle
- Handläufe
- Latten
- Schalungen

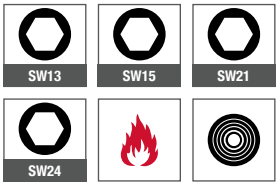
Verankerungsgründe

Zugelassen für
- Gerissener Beton
- Ungerissener Beton

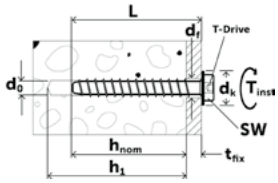
Eigenschaften

- Stahl, galvanisch verzinkt
- Sechskantkopf mit angepresster Scheibe
- ETA-zugelassene Betonschraube für gerissenen und ungerissenen Beton
- Selbstschneidender zugelassener Schraubanker für Durchsteckmontage
- Keine Spreizkräfte, deshalb geringe Rand- und Achsabstände möglich
- Für trockene Innenräume
- Vollständig demontierbar
- Verarbeitung mit Schlagschrauber möglich
- Wiederverwendbar
- Zwei Verankerungstiefen

Technische Daten



Zertifizierungen



Kennwerte						Zulässige Lasten ungerissener Beton C20/25		Zulässige Lasten gerissener Beton C20/25	
Typ	d_f [mm]	Antrieb [mm]	d_0 [mm]	h_{ef} [mm]	T_{inst} [Nm]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]
ETA-21/0020 – Zulassung nach EAD 330232-00-0601 (Option 1) zur Einzelbefestigung in Beton									
JC2-KB 8 Plus	10,8 – 12,0	SW13	8	39,2/51,9	45	5,7/8,8	10,9*/12,3*	3,1/5,7	10,9*/12,3*
JC2-KB 10 Plus	13,0 – 14,0	SW15	10	42,5/68,0	85	6,5/13,1	18,2*/20,1*	3,6/9,0	13,6/20,1*
JC2-KB 14 Plus	17,0 – 18,0	SW21/SW24	14	49,3/91,8	100	7,1/20,0	26,8/37,1*	4,0/14,3	18,7/37,1*
*Versagensfall = Stahlversagen									

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	L [mm]	t_{fix} [mm]	h_{nom} [mm]	h_1 [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
ETA-21/0200 – Zulassung nach EAD 330232-00-0601 (Option 1) zur Einzelbefestigung in Beton								
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

Fenster- und Glasfassadentechnik

Hochwertige Verbindungselemente für die Produktion und Montage von Fenstern und Türen

www.ejot.de/fgf

Produktübersicht

Befestiger für die Fensterproduktion

Fensterbauschrauben (Stahl)

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

Kämpferschrauben (Stahl)

Kämpferschraube 5,0xL 348

Metrische Schrauben (Stahl)

Olivenschraube M5xL 349

Fensterbohrschrauben (Stahl)

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

Rollo-Bohrschrauben (Stahl)

RD 4xL 355

Befestiger für die Fenstermontage

Kopplungsschrauben (Stahl)

MS 4,8xL 356

Fensterbauschrauben (Stahl)

E/Zyl. 4,2xL 357

Tragesysteme

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

Rahmenanker (Stahl)

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

Fensterbauschraube Typ S

Querverweise	Seite
Bit Kreuzschlitz H2	400

Anwendungsbereich

> Befestigung von Drehkippbeschlägen in normal- und dünnwandigen PVC-Profilen sowie in Stahl oder GFK-Einschüben
> Befestigung von Schließteilen, Bändern und Lagern

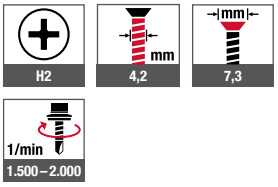
Eigenschaften

> Klassische Beschlagschraube, technisch führend mit Doppelgang-Gewinde
> Optimal auch in dünnwandigen Profilen
> Hohe Überdrehmomente und Auszugswerte in PVC
> Rollensortierte Qualität für Automatenverschraubung
> Stahl einsatzvergütet
> EJOSEAL ist ein anorganisches transparentes Versiegelungsmittel zur wesentlichen Steigerung des Korrosionsschutzes und der Temperaturbeständigkeit von Verbindungselementen mit Zink- bzw. Zinklegierungsbezügen. EJOSEAL enthält keine Gleitmittelzusätze und ist somit ideal geeignet für Direktverschraubungen in Kunststoffe.

Verarbeitungshinweis

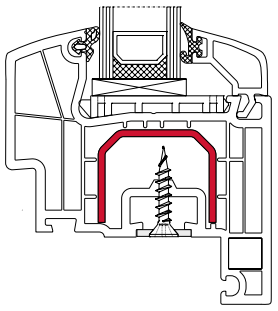
> Einschrauben in Stahl möglich, dazu Vorbohren erforderlich (siehe Tabelle)
> Einschrauben in GFK möglich, ggf. Vorbohrung erforderlich

Technische Daten



Zertifizierungen

ift ROSENHEIM
Prüfbericht Nr. 509 20107/1+2



Produkt im Online-Shop

Blechdicke	Vorbohrdurchmesser
1,5 mm	3,0 mm
2,0 mm	3,2 mm
2,5 mm	3,5 mm

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
EJOSEAL					
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

Fensterbauschraube Typ S/Tg

Querverweise	Seite
Bit Kreuzschlitz H2	400

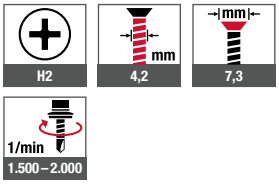
Anwendungsbereich

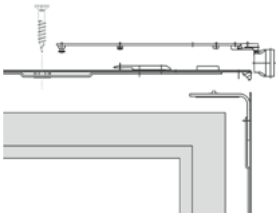
> Befestigung der Zahnstange und Eckumlenkung

Eigenschaften

> Gewindefreier Bereich minimiert Reibung an der Verbindung Zahnstange/Eckumlenkung
> Gewindefreier Bereich stellt dauerhaft einwandfreies Öffnen und Schließen des Fensters sicher
> Stahl einsatzvergütet
> Doppelgang-Gewinde mit Teilgewinde
> EJOSEAL ist ein anorganisches transparentes Versiegelungsmittel zur wesentlichen Steigerung des Korrosionsschutzes und der Temperaturbeständigkeit von Verbindungselementen mit Zink- bzw. Zinklegierungsbezügen. EJOSEAL enthält keine Gleitmittelzusätze und ist somit ideal geeignet für Direktverschraubungen in Kunststoffe.

Technische Daten





Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
EJOSEAL					
Fensterbauschraube S/Tg 4,2x25	25	1000		2232325607	4061245044743

Fensterbauschraube Typ Super-E

Querverweise	Seite
Bit Kreuzschlitz H2	400

Anwendungsbereich

> Befestigung von Drehkippbeschlägen in PVC-Profilen sowie in Stahl oder GFK- Einschüben
> Befestigung von Schließteilen, Bändern und Lagern

Eigenschaften

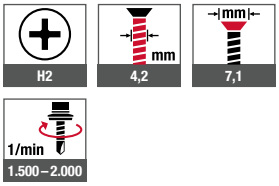
> Wirtschaftliche Beschlagschraube mit Eingang-Gewinde
> Unterkopfrippen für erhöhte Sicherheit gegen Überdrehen
> Leicht gewölbter Kopf für eine einwandfreie Optik auch bei schräger Montage
> Rollensortierte Qualität für Automatenverschraubung
> Stahl einsatzvergütet
> EJOSEAL ist ein anorganisches 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.

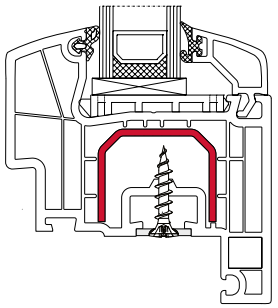
Verarbeitungshinweis

> Einschrauben in Stahl möglich, dazu Vorbohren erforderlich (siehe Tabelle)
> Einschrauben in GFK möglich, ggf. Vorbohrung erforderlich

Blechdicke	Vorbohrdurchmesser
1,5 mm	3,0 mm
2,0 mm	3,0 mm
2,5 mm	3,0 mm

Technische Daten





Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
EJOSEAL					
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

Fensterbauschraube Typ Super-E/Tg

Querverweise	Seite
Bit Kreuzschlitz H2	400

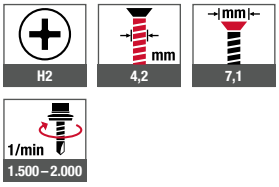
Anwendungsbereich

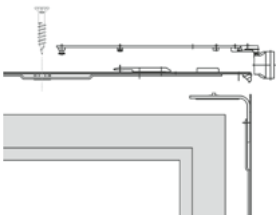
> Befestigung der Zahnstange und Eckumlenkung

Eigenschaften

> Gewindefreier Bereich minimiert Reibung an der Verbindung Zahnstange/Eckumlenkung
> Gewindefreier Bereich stellt dauerhaft einwandfreies Öffnen und Schließen des Fensters sicher
> Unterkopfrippen für erhöhte Sicherheit gegen Überdrehen
> Stahl einsatzvergütet
> Eingang-Gewinde mit Teilgewinde
> EJOSEAL ist ein anorganisches transparentes Versiegelungsmittel zur wesentlichen Steigerung des Korrosionsschutzes und der Temperaturbeständigkeit von Verbindungselementen mit Zink- bzw. Zinklegierungsbezügen. EJOSEAL enthält keine Gleitmittelzusätze und ist somit ideal geeignet für Direktverschraubungen in Kunststoffe.

Technische Daten





Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
EJOSEAL					
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	400

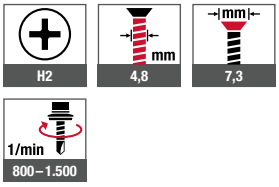
Anwendungsbereich

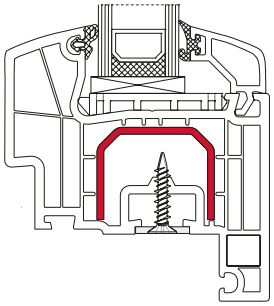
> Für erhöhte Belastungen
> Für den sicheren Austausch von überdrehten Beschlagschrauben

Eigenschaften

> Mit DSK-Spitze für eine präzise und taumelfreie Verschraubung in PVC
> Mit HT-Gewinde
> Kopfdurchmesser identisch mit Beschlagschraube Typ S
> Stahl einsatzvergütet
> EJOSEAL ist ein anorganisches transparentes Versiegelungsmittel zur wesentlichen Steigerung des Korrosionsschutzes und der Temperaturbeständigkeit von Verbindungselementen mit Zink- bzw. Zinklegierungsbezügen. EJOSEAL enthält keine Gleitmittelzusätze und ist somit ideal geeignet für Direktverschraubungen in Kunststoffe.

Technische Daten





Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
EJOSEAL					
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	400
Bit Innensechsrund TX20	401

Anwendungsbereich

> Befestigung von Drehkippbeschlägen in Holz
> Befestigung von Schließteilen, Lagern u. ä.

Eigenschaften

> Schneidspitze bewirkt sofortiges Greifen im Holz
> Stahl einsatzvergütet
> Mit Spezialgewinde, verstärkt
> Spezielle Gewindegeometrie und Gleitbeschichtung sorgen für geringe Einschraubmomente und hohe Überdreh- bzw. Lösemomente
> EJOSEAL ist ein anorganisches transparentes Versiegelungsmittel zur wesentlichen Steigerung des Korrosionsschutzes und der Temperaturbeständigkeit von Verbindungselementen mit Zink- bzw. Zinklegierungsbezügen.

Hinweis

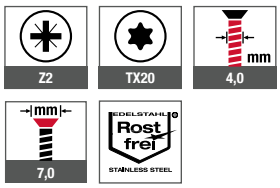
Wir empfehlen für den Einsatz in gerbstoffreichen Holzarten (z. B. Eiche, Buche Lärche und imprägnierten Hölzern) unsere Edelstahl-Ausführung. Auch bei mit Holzschutzmitteln oder Imprägnierungen behandelten Hölzern ist die Verträglichkeit zu beachten. Im Zweifelsfall Edelstahl-Ausführung verwenden.

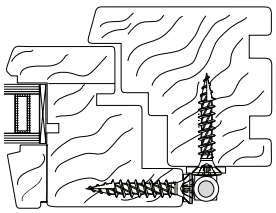
Empfohlene Randabstände nach Eurocode 5

Im Eurocode 5 „Bemessung und Konstruktion von Holzbauten“ werden die Randabstände der Verschraubung mit bzw. ohne Vorbohren in Holz geregelt. Es wird empfohlen, in Hartholz ab 25 mm Einschraubtiefe mit Ø 3 mm vorzubohren.

Empfohlene Randabstände nach Eurocode 5 (alt DIN 1052)	
Mit Vorbohrung	3 x Schraubendurchmesser d
Ohne Vorbohrung	5 x Schraubendurchmesser d

Technische Daten





Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Antrieb	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
EJOSEAL und Gleitbeschichtung						
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
Edelstahl A2 und Gleitbeschichtung						
Fensterbauschraube Super-Jot 4,0x30-T20	30	TX20	1000		2211230300	4061245041551
Fensterbauschraube Super-Jot 4,0x45-T20	45	TX20	1000		2211245300	4061245041513

Kämpferschraube

Anwendungsbereich

> Kämpferbefestigung
> Direktbefestigung in Holz und PVC

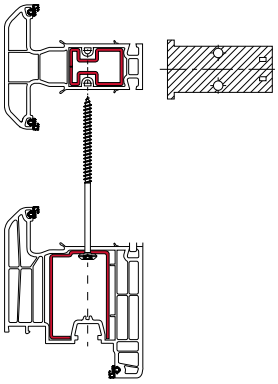
Eigenschaften

> Teilgewinde
> Stahl einsatzvergütet

Hinweis

Bei Anwendung in Hartholz, Vorbohrung prüfen

Technische Daten



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX30	401

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
verzinkt, blau passiviert					
Kämpferschraube 5,0x80/40	80/40	500		2290120601	4061245041261
Kämpferschraube 5,0x100/55	100/55	500		2290121601	4061245041254

Olivenschraube

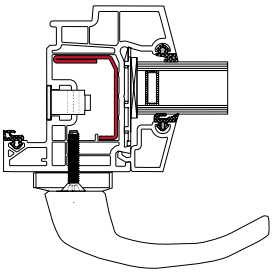
Anwendungsbereich

> Befestigung der Fenstergriffe (Fensteroliven)

Eigenschaften

> Mit Suchzapfen
> Stahl Güteklasse 4,8
> Mit metrischem Gewinde

Technische Daten



Querverweise	Seite
Bit Kreuzschlitz H2	400

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
verzinkt, blau passiviert					
Olivenschraube M5x40	40	500		2237540401	4061245041452
Olivenschraube M5x48	48	250		2237548401	4061245041445

Bohrschraube Typ FD42

Querverweise	Seite
Bit Kreuzschlitz H2	400

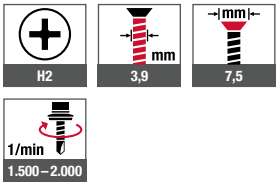
Anwendungsbereich

> Metallkern- und Beschlagsbefestigungen in starkwandigen und mehrwandigen PVC-Profilen sowie Armierungen aus Stahl oder Aluminium bis 4,0 mm

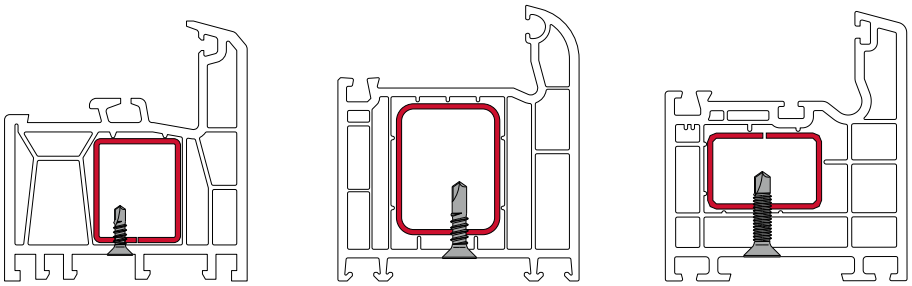
Eigenschaften

> Bohrkapazität bis 4,0 mm
> Ein Schraubentyp für bis zu drei Anwendungen
> Verminderung von Anwendungsfehlern
> Mehr Sicherheit im Verschraubungsprozess
> Rollensortierte Qualität für Automatenverschraubung
> Stahl einsatzvergütet
> Sondergewinde
> EJOSEAL ist ein anorganisches transparentes Versiegelungsmittel zur wesentlichen Steigerung des Korrosionsschutzes und der Temperaturbeständigkeit von Verbindungselementen mit Zink- bzw. Zinklegierungsbezügen. EJOSEAL enthält keine Gleitmittelzusätze und ist somit ideal geeignet für Direktverschraubungen in Kunststoffe.

Technische Daten



Anwendungsbeispiele
Für diese Anwendungen waren bisher drei Schraubentypen erforderlich.



Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
EJOSEAL					
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

Bohrschraube Typ FD2

Querverweise	Seite
Bit Kreuzschlitz H2	400

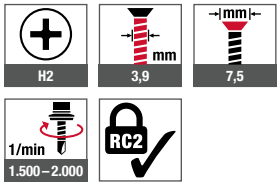
Anwendungsbereich

> Befestigung der Stahlarmierung bis 3,0 mm in Kunststofffenstern bei eng anliegender Armierung
> Befestigung von Beschlagteilen

Eigenschaften

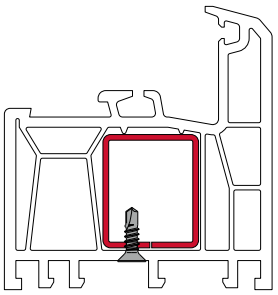
> Einbruchhemmend (RC2)
> Rollensortierte Qualität für Automatenverschraubung
> Stahl einsatzvergütet
> EJOSEAL ist ein anorganisches transparentes Versiegelungsmittel zur wesentlichen Steigerung des Korrosionsschutzes und der Temperaturbeständigkeit von Verbindungselementen mit Zink- bzw. Zinklegierungsbezügen. EJOSEAL enthält keine Gleitmittelzusätze und ist somit ideal geeignet für Direktverschraubungen in Kunststoffe.

Technische Daten



Zertifizierungen

EPH Dresden
Prüfbericht
Nr. 2614091-02



Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
EJOSEAL					
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

Bohrschraube Typ FD1

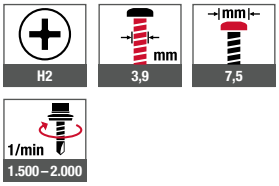
Anwendungsbereich

> Befestigung der Stahlarmierung bis 3,0 mm in Kunststoff-fenstern bei eng anliegender Armierung

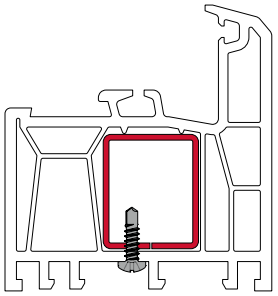
Eigenschaften

> Rollensortierte Qualität für Automatenverschraubung
> Stahl einsatzvergütet

Technische Daten



Querverweise	Seite
Bit Kreuzschlitz H2	400



Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
verzinkt, blau passiviert					
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

Bohrschraube Typ FDM2

Querverweise	Seite
Bit Kreuzschlitz H2	400

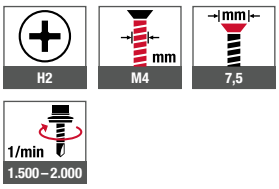
Anwendungsbereich

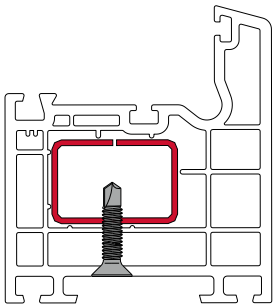
> Befestigung der 1,5–3,5 mm dicken Stahlarmierung in stark- oder mehrwandigen Kunststofffenstern
> Befestigung von Beschlagteilen

Eigenschaften

> Feine Gewindesteigung des metrischen Gewindes vermeidet einen Zwangsvorschub in dickwandigem PVC oder in Fensterprofilen mit mehreren Kammern
> Rollensortierte Qualität für Automatenverschraubung
> Stahl einsatzvergütet
> Mit metrischem Gewinde
> EJOSEAL ist ein anorganisches transparentes Versiegelungsmittel zur wesentlichen Steigerung des Korrosionsschutzes und der Temperaturbeständigkeit von Verbindungselementen mit Zink- bzw. Zinklegierungsbezügen. EJOSEAL enthält keine Gleitmittelzusätze und ist somit ideal geeignet für Direktverschraubungen in Kunststoffe.

Technische Daten





Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
EJOSEAL					
Bohrschraube FDM2 M4x13°	13	1000		7286601607	4061245045795
Bohrschraube FDM2 M4x16°	16	1000		7286602607	4061245045801
Bohrschraube FDM2 M4x19°	19	1000		7286603607	4061245045818
Bohrschraube FDM2 M4x22°	22	1000		7286604607	4061245045825
Bohrschraube FDM2 M4x25°	25	1000		7286605607	4061245045832
Bohrschraube FDM2 M4x32°	32	1000		7286607607	4061245045849
Bohrschraube FDM2 M4x38°	38	1000		7286608607	4061245045856
Bohrschraube FDM2 M4x45°	45	1000		7286622607	4061245045863

Bohrschraube Typ FDM1

Querverweise	Seite
Bit Kreuzschlitz H2	400

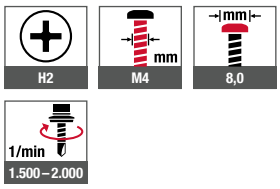
Anwendungsbereich

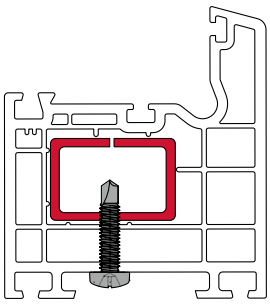
> Befestigung der 1,5–3,5 mm dicken Stahlarmierung in stark- oder mehrwandigen Kunststofffenstern

Eigenschaften

> Feine Gewindesteigung des metrischen Gewindes vermeidet einen Zwangsvorschub in dickwandigem PVC oder in Fensterprofilen mit mehreren Kammern
> Rollensortierte Qualität für Automatenverschraubung
> Stahl einsatzvergütet
> Mit metrischem Gewinde
> EJOSEAL ist ein anorganisches transparentes Versiegelungsmittel zur wesentlichen Steigerung des Korrosionsschutzes und der Temperaturbeständigkeit von Verbindungselementen mit Zink- bzw. Zinklegierungsbezügen. EJOSEAL enthält keine Gleitmittelzusätze und ist somit ideal geeignet für Direktverschraubungen in Kunststoffe.

Technische Daten





Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
EJOSEAL					
Bohrschraube FDM1 M4x16°	16	1000		7285502607	4061245040479
Bohrschraube FDM1 M4x19°	19	1000		7285503607	4061245040462

Rollo-Bohrschraube Typ RD

Querverweise	Seite
Bit Kreuzschlitz H2	400

Anwendungsbereich

Klemmbefestigung von
> Rolladenprofilen
> Wetterschenkeln

Eigenschaften

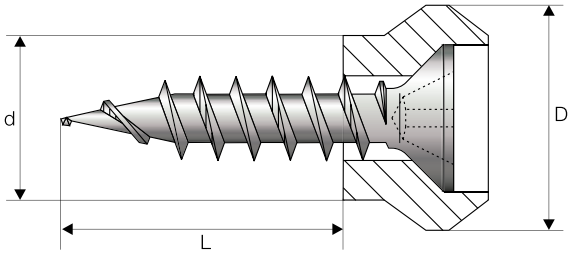
> Mit Doppelgang-Gewinde
> Stahl einsatzvergütet

Hinweis

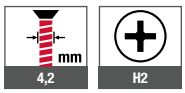
Für die genaue Bestimmung einer Rollo-Bohrschraube ist, aufgrund einer Vielzahl an Profilvarianten, eine detaillierte Zeichnung der Nut oder ein Musterprofil erforderlich.

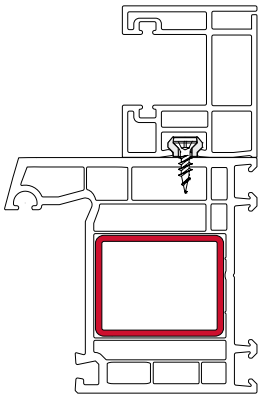
Rollo-Bohrschraube	Profil*
RD-1	Salamander
RD-2	Rehau, Inoutic, KBE, Aluplast, Deceuninck, Roplasto
RD-3	Trocal, Stöckel
RD-4	Kömmerling, Gealan, Roplasto
RD-5	Hocoplast, Aluplast
RD-6	Veka

*die hier aufgeführten Hersteller sind nur exemplarisch genannt und können durch vergleichbare ergänzt werden



Technische Daten





Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	D [mm]	d [mm]	L [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Rollo-Bohrschraube RD-1 4,2x9 Vollstahl	9,5	6,8	9,0	1000		2289021601	4061245083704
Rollo-Bohrschraube RD-1 4x9 gelb	9,5	6,8	9,0	1000		2289121602	4061245041322
Rollo-Bohrschraube RD-2 4,2x13 Vollstahl	10,5	7,4	13,0	1000		2289022601	4061245081946
Rollo-Bohrschraube RD-2 4x13 rot	10,5	7,4	13,0	1000		2289122602	4061245041315
Rollo-Bohrschraube RD-3 4x12 weiß	12,0	8,4	12,0	1000		2289123602	4061245041308
Rollo-Bohrschraube RD-4 4,2x10 Vollstahl	11,0	8,6	10,0	1000		2289024601	4061245081953
Rollo-Bohrschraube RD-4 4x10 blau	11,0	8,6	10,0	1000		2289124602	4061245041292
Rollo-Bohrschraube RD-5 4,2x13 Vollstahl	11,0	8,4	13,0	1000		2289025601	4061245081960
Rollo-Bohrschraube RD-5 4x12 grün	11,0	8,4	12,0	1000		2289125602	4061245041285
Rollo-Bohrschraube RD-6 4x12 gelb	9,5	6,8	12,0	1000		2289126602	4061245041278

Kopplungsschraube MS

Anwendungsbereich

> Kopplung von Fenster- und Türprofilen mit Stahlarmierung

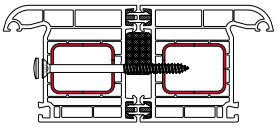
Eigenschaften

> Stahl einsatzvergütet
> Inklusive weißer Abdeckkappen RAL9010

Montageablauf

> Bauteil 1 mit min. 5 bis max. 6 mm vorbohren
> Bauteil 2 mit 4 mm vorbohren
> An das bereits montierte Element ansetzen und ausrichten
> Anschließend mit EJOT Kopplungsschraube Typ MS befestigen

Technische Daten



Bauteil 1 Bauteil 2

Querverweise	Seite
Bit Kreuzschlitz H2	400

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
verzinkt, blau passiviert					
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
Bestellhinweis: Inklusive weißer Abdeckkappen RAL9010					

Fensterbauschraube E/Zyl.

Anwendungsbereich

> Befestigungen zum Beispiel von Aufsatzrolladenkästen und Verblendungen

Eigenschaften

> Stahl einsatzvergütet
> Mit Eingang-Gewinde

Technische Daten

Querverweise	Seite
Bit Kreuzschlitz H2	400

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
verzinkt, blau passiviert					
Fensterbauschraube E/Zyl. 4,2x16	16	1000		2234416601	4061245041483
Fensterbauschraube E/Zyl. 4,2x30	30	1000		2234430601	4061245041476
Fensterbauschraube E/Zyl. 4,2x55	55	1000		2234455601	4061245041469

Tragegurtschraube

Anwendungsbereich

> Einsatz in Kombination mit EJOT Tragegurt in Fenster-Blendrahmen bis 4,0 mm Armierungsstärke

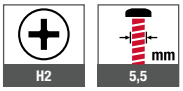
Eigenschaften

> Stahl einsatzvergütet

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	400
Tragegurt für Fenster	359

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
verzinkt, blau passiviert					
Tragegurtschraube 5,5x22,5	22,5	500		7284062601	4061245040493

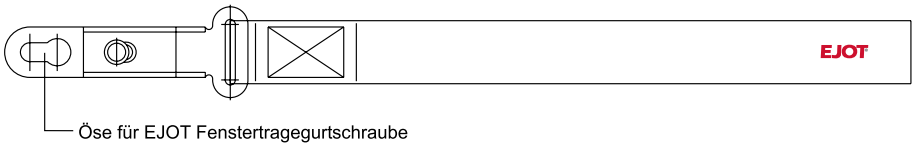
Tragegurt für Fenster

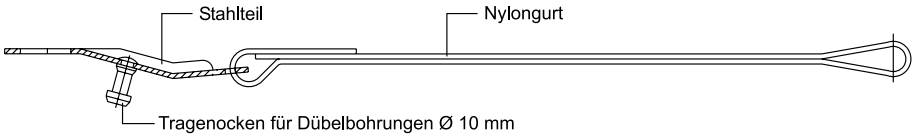
Anwendungsbereich

> Zum ergonomischen Tragen von Fensterelementen
> Einsatz auch in Kombination mit EJOT Tragegurtschraube
> Tragenocken des EJOT Tragegurtes werden im Dübelloch Ø 10 mm eingesetzt
> Öse wird bei Einsatz der EJOT Tragegurtschraube eingehängt
> Befestigung im Dübelloch Ø 10 mm

Eigenschaften

> Traglast Tragenocken mit Dübelloch 10 mm max. 80 kg
> Traglast Öse mit Tragegurtschraube max. 320 kg
> Tragegurt aus Nylon
> Tragegurt ist mehrfach verwendbar





Querverweise	Seite
Tragegurtschraube	358

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Tragegurt für Fenster, einrastbar	360	1		9000060086	4061245046808

Rahmenanker Typ RA-P

Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX30	401
Hammerbohrer SDS plus®	396
Präzisionsbohrer HSS	394

Anwendungsbereich

- Dübellose Direktbefestigung von Kunststofffenstern in Mauerwerk und Beton
- Effiziente Abstandmontage von Fenstern und Türen
- Einbau gemäß Richtlinien der RAL Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren

Eigenschaften

- Einbruchhemmend (RC2), geprüft in stahlfreiem Kunststofffenster
- Geprüft als Befestigungsmittel entsprechend ETB-Richtlinie „Bauteile, die gegen Absturz sichern“
- Reduzierte Einformmomente und exakter Sitz durch perfekte Gewindegeometrie
- Hohe Montageleistung, sichere Verankerung
- Inklusive weißer Abdeckkappen RAL 9010
- Stahl einsatzvergütet
- Verzicht auf druckfeste Hinterfütterung seitlich möglich bei stahlarmierten Fenstern

Montageablauf

- Rahmenlöcher Ø 6,2 mm bohren, werkseitig oder vor Ort, Abstände nach RAL Gütebestimmungen
- Rahmen sorgfältig in Maueröffnung ausrichten
- Steinlöcher bohren, Ø siehe Tabelle, Bohrlochtiefe = Einschraubtiefe + 10 mm
- Eindrehen der EJOT Rahmenanker
- Nach Bedarf Kappe aufdrücken

Randabstände

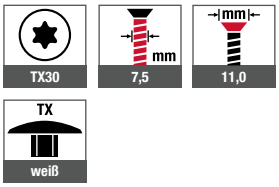
Es ist ein besonderer Vorteil der EJOT Rahmenanker, dass sie so gut wie keine Spreizwirkung haben. Daher sind deutlich geringere Randabstände möglich als bei herkömmlichen Dübeln. Beachten Sie dazu die Angaben des Wandbaustoffherstellers. Ohne Vorgabe des Wandbaustoffherstellers empfehlen wir bei den EJOT Rahmenankern, einen Mindestrandabstand gemäß RAL-Montageleitfaden.

Hinweis

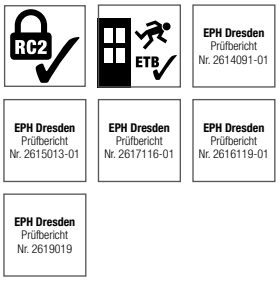
Beim Einbau einbruchhemmender oder absturzsichernder Bauelemente gelten besondere Montagehinweise!
www.ejot.de/fenstereinbau

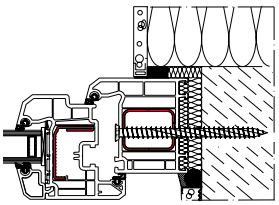
Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen





Baustoffe	Einschraubtiefe ≥ [mm]
Beton	30
Kalksandstein, Vollziegel	40
Hochlochziegel, Leichtbeton, Bims, Porenbeton	60
Weichholz	60
Hartholz	40

Baustoffe	Vorbohrdurchmesser [mm]	Bohrverfahren
Stahl, t = 2 mm	6,2	Drehbohren
Stahl, t = 4 mm	6,5	Drehbohren
Stahl, t = 6 mm	6,7	Drehbohren
Beton ≥ C12/15, Kalksandvollstein, Vollziegel	6,0	Hammerbohren
Kalksandlochstein, Hohlblockstein, Hartholz	6,0	Drehbohren
Hochlochziegel ≥ Plan T12	5,0	Drehbohren
Porenbeton ≥ PP4	entfällt	entfällt

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
verzinkt, blau passiviert					
Rahmenanker RA-P-7,5x40	40	100		2231040601	4061245013060
Rahmenanker RA-P-7,5x60	60	100		2231060601	4061245013053
Rahmenanker RA-P-7,5x70	70	100		2231070601	4061245013046
Rahmenanker RA-P-7,5x80	80	100		2231080601	4061245013039
Rahmenanker RA-P-7,5x90	90	100		2231090601	4061245013022
Rahmenanker RA-P-7,5x100	100	100		2231100601	4061245013015
Rahmenanker RA-P-7,5x120	120	100		2231120601	4061245013008
Rahmenanker RA-P-7,5x135	135	100		2231135601	4061245012995
Rahmenanker RA-P-7,5x150	150	100		2231150601	4061245012988
Rahmenanker RA-P-7,5x180	180	100		2231180601	4061245012971
Rahmenanker RA-P-7,5x210	210	100		2231210601	4061245012964
Rahmenanker RA-P-7,5x250	250	50		2231250601	4061245012957
Rahmenanker RA-P-7,5x300	300	50		2231300601	4061245012940
Weitere Farben für Abdeckkappen auf Anfrage möglich					

Rahmenanker Typ RA-U

Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX30	401
Hammerbohrer SDS plus®	396
Präzisionsbohrer HSS	394

Anwendungsbereich

> Dübellose Direktbefestigung von Kunststoff- und Holzfenstern in Mauerwerk und Beton
> Effiziente Abstandmontage von Fenstern und Türen
> Einbau gemäß Richtlinien der RAL Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren

Eigenschaften

> Einbruchhemmend (RC2), geprüft in stahlfreiem Kunststofffenster
> Reduzierte Einformmomente und exakter Sitz durch perfekte Gewindegeometrie
> Hohe Montageleistung, sichere Verankerung
> Inklusive weißer Abdeckkappen RAL 9010
> Universell einsetzbar in allen Fensterwerkstoffen
> Stahl einsatzvergütet
> Verzicht auf druckfeste Hinterfütterung seitlich möglich bei stahlarmierten Fenstern

Montageablauf

> Rahmenlöcher Ø 6,2 mm bohren, werkseitig oder vor Ort, Abstände nach RAL Gütebestimmungen
> Rahmen sorgfältig in Maueröffnung ausrichten
> Steinlöcher bohren, Ø siehe Tabelle, Bohrlochtiefe = Einschraubtiefe + 10 mm
> Eindrehen der EJOT Rahmenanker
> Nach Bedarf Kappe aufdrücken

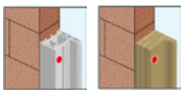
Randabstände

Es ist ein besonderer Vorteil der EJOT Rahmenanker, dass sie so gut wie keine Spreizwirkung haben. Daher sind deutlich geringere Randabstände möglich als bei herkömmlichen Dübeln. Beachten Sie dazu die Angaben des Wandbaustoffherstellers. Ohne Vorgabe des Wandbaustoffherstellers empfehlen wir bei den EJOT Rahmenankern, einen Mindestrandabstand gemäß RAL-Montageleitfaden.

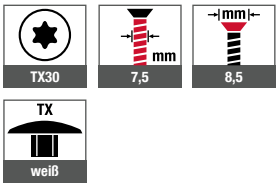
Hinweis

Beim Einbau einbruchhemmender oder absturzsichernder Bauelemente gelten besondere Montagehinweise!
www.ejot.de/fenstereinbau

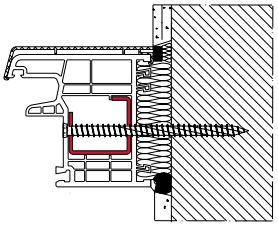
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Baustoffe	Einschraubtiefe ≥ [mm]
Beton	30
Kalksandstein, Vollziegel	40
Hochlochziegel, Leichtbeton, Bims, Porenbeton	60
Weichholz	60
Hartholz	40

Baustoffe	Vorbohrdurchmesser [mm]	Bohrverfahren
Stahl, t = 2 mm	6,2	Drehbohren
Stahl, t = 4 mm	6,5	Drehbohren
Stahl, t = 6 mm	6,7	Drehbohren
Beton ≥ C12/15, Kalksandvollstein, Vollziegel	6,0	Hammerbohren
Kalksandlochstein, Hohlblockstein, Hartholz	6,0	Drehbohren
Hochlochziegel ≥ Plan T12	5,0	Drehbohren
Porenbeton ≥ PP4	entfällt	entfällt

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
verzinkt, blau passiviert					
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
Weitere Farben für Abdeckkappen auf Anfrage möglich					

Rahmenanker Typ SA-H

Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX25	401
Hammerbohrer SDS plus®	396
Präzisionsbohrer HSS	394

Anwendungsbereich

- Dübellose Direktbefestigung von Holz- und Holz-Aluminium-Fenstern in Mauerwerk und Beton
- Effiziente Abstandmontage von Fenstern und Türen
- Einbau gemäß Richtlinien der RAL Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren

Eigenschaften

- Einbruchhemmend (RC2)
- Reduzierte Einformmomente und exakter Sitz durch perfekte Gewindegeometrie
- Hohe Montageleistung, sichere Verankerung
- Schlanker Kopf zieht sich direkt in den Holzblendrahmen
- Stahl einsatzvergütet

Montageablauf

- Rahmenlöcher Ø 6,2 mm bohren, werkseitig oder vor Ort, Abstände nach RAL Gütebestimmungen
- Rahmen sorgfältig in Maueröffnung ausrichten
- Steinlöcher bohren, Ø siehe Tabelle, Bohrlochtiefe = Einschraubtiefe + 10 mm
- Eindrehen der EJOT Rahmenanker

Randabstände

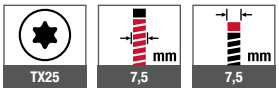
Es ist ein besonderer Vorteil der EJOT Rahmenanker, dass sie so gut wie keine Spreizwirkung haben. Daher sind deutlich geringere Randabstände möglich als bei herkömmlichen Dübeln. Beachten Sie dazu die Angaben des Wandbaustoffherstellers. Ohne Vorgabe des Wandbaustoffherstellers empfehlen wir bei den EJOT Rahmenankern, einen Mindestrandabstand gemäß RAL-Montageleitfaden.

Hinweis

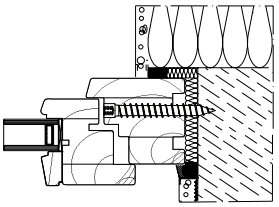
Beim Einbau einbruchhemmender oder absturzsichernder Bauelemente gelten besondere Montagehinweise!
www.ejot.de/fenstereinbau

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen



Baustoffe	Einschraubtiefe ≥ [mm]
Beton	30
Kalksandstein, Vollziegel	40
Hochlochziegel, Leichtbeton, Bims, Porenbeton	60
Weichholz	60
Hartholz	40

Baustoffe	Vorbohrdurchmesser [mm]	Bohrverfahren
Stahl, t = 2 mm	6,2	Drehbohren
Stahl, t = 4 mm	6,5	Drehbohren
Stahl, t = 6 mm	6,7	Drehbohren
Beton ≥ C12/15, Kalksandvollstein, Vollziegel	6,0	Hammerbohren
Kalksandlochstein, Hohlblockstein, Hartholz	6,0	Drehbohren
Hochlochziegel ≥ Plan T12	5,0	Drehbohren
Porenbeton ≥ PP4	entfällt	entfällt

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
verzinkt, blau passiviert					
Rahmenanker SA-H-7,5x60	60	100		2249060601	4061245012933
Rahmenanker SA-H-7,5x80	80	100		2249080601	4061245012926
Rahmenanker SA-H-7,5x100	100	100		2249100601	4061245012919
Rahmenanker SA-H-7,5x120	120	100		2249120601	4061245012902
Rahmenanker SA-H-7,5x135	135	100		2249135601	4061245012896
Rahmenanker SA-H-7,5x150	150	100		2249150601	4061245012889
Rahmenanker SA-H-7,5x180	180	100		2249180601	4061245012872
Rahmenanker SA-H-7,5x250	250	50		2249250601	4061245081977
Rahmenanker SA-H-7,5x300	300	50		2249300601	4061245081984
Abdeckkappen auf Anfrage erhältlich					

Rahmenanker Typ RA-Z

Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX30	401
Hammerbohrer SDS plus®	396
Präzisionsbohrer HSS	394

Anwendungsbereich

- Dübellose Direktbefestigung von Kunststoff- und Holzfenstern in Mauerwerk und Beton
- Besonders geeignet für PVC Blendrahmen ohne Stahlarmierung
- Effiziente Abstandmontage von Fenstern und Türen
- Einbau gemäß Richtlinien der RAL Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren

Eigenschaften

- Formschöner breit aufliegender Kopf (Ø12 mm)
- Einbruchhemmend (RC2), geprüft im stahlfreien Kunststofffenster
- Geprüft als Befestigungsmittel entsprechend ETB-Richtlinie „Bauteile, die gegen Absturz sichern“
- Reduzierte Einformmomente und exakter Sitz durch perfekte Gewindegeometrie
- Hohe Montageleistung, sichere Verankerung
- Stahl einsatzvergütet
- Verzicht auf druckfeste Hinterfütterung seitlich möglich bei stahlarmierten Fenstern

Montageablauf

- Rahmenlöcher Ø 6,2 mm bohren, werkseitig oder vor Ort, Abstände nach RAL Gütebestimmungen
- Rahmen sorgfältig in Maueröffnung ausrichten
- Steinlöcher bohren, Ø siehe Tabelle, Bohrlochtiefe = Einschraubtiefe + 10 mm
- Eindrehen der EJOT Rahmenanker

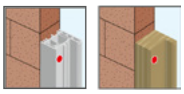
Randabstände

Es ist ein besonderer Vorteil der EJOT Rahmenanker, dass sie so gut wie keine Spreizwirkung haben. Daher sind deutlich geringere Randabstände möglich als bei herkömmlichen Dübeln. Beachten Sie dazu die Angaben des Wandbaustoffherstellers. Ohne Vorgabe des Wandbaustoffherstellers empfehlen wir bei den EJOT Rahmenankern, einen Mindestrandabstand von 50 mm nicht zu unterschreiten, in Porenbeton 60 mm.

Hinweis

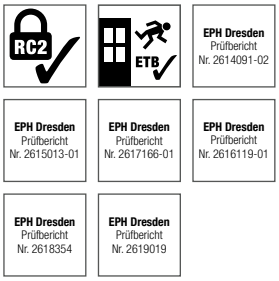
Beim Einbau einbruchhemmender oder absturzsichernder Bauelemente gelten besondere Montagehinweise!
www.ejot.de/fenstereinbau

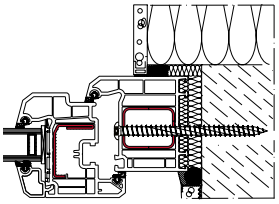
Anwendungen



Technische Daten

Zertifizierungen





Baustoffe	Einschraubtiefe ≥ [mm]
Beton	30
Kalksandstein, Vollziegel	40
Hochlochziegel, Leichtbeton, Bims, Porenbeton	60
Weichholz	60
Hartholz	40

Baustoffe	Vorbohrdurchmesser [mm]	Bohrverfahren
Stahl, t = 2 mm	6,2	Drehbohren
Stahl, t = 4 mm	6,5	Drehbohren
Stahl, t = 6 mm	6,7	Drehbohren
Beton ≥ C12/15, Kalksandvollstein, Vollziegel	6,0	Hammerbohren
Kalksandlochstein, Hohlblockstein, Hartholz	6,0	Drehbohren
Hochlochziegel ≥ Plan T12	5,0	Drehbohren
Porenbeton ≥ PP4	entfällt	entfällt

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
verzinkt, blau passiviert					
Rahmenanker RA-Z-7,5x40	40	100		2271040601	4061245073149
Rahmenanker RA-Z-7,5x60	60	100		2271060601	4061245073156
Rahmenanker RA-Z-7,5x80	80	100		2271080601	4061245073163
Rahmenanker RA-Z-7,5x100	100	100		2271100601	4061245073170
Rahmenanker RA-Z-7,5x120	120	100		2271120601	4061245012766
Rahmenanker RA-Z-7,5x150	150	100		2271150601	4061245012759
Rahmenanker RA-Z-7,5x180	180	100		2271180601	4061245012742
Rahmenanker RA-Z-7,5x210	210	100		2271210601	4061245012735
Rahmenanker RA-Z-7,5x250	250	50		2271250601	4061245012728
Rahmenanker RA-Z-7,5x300	300	50		2271300601	4061245012711
Rahmenanker RA-Z-7,5x350	350	50		2271350601	4061245075815
Rahmenanker RA-Z-7,5x400	400	50		2271400601	4061245075822

Innenausbau

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

www.ejot.de/innenausbau

Produktübersicht

EJOFAST® Bohrschrauben
JF2 (Stahl)
JF2-2-4,2xL 370

Deckennägel
Stahl
E-CN 6xL 371

Multi-Wand-Dübel
Kunststoff
Gripper 372

Ausgleichsstücke
Kunststoff
AS 373

Befestiger für Deckendämmung
Deckendämmschraube (Stahl)
DDS-7,3xL weiß 374
DDS-7,3xL beige 374
Deckendämmteller (Stahl)
DDT 70 blank 375

EJOFAST® Bohrschraube JF2-2-4,2

EJOFAST

Anwendungsbereich

> Zur effizienten Verbindung von Lüftungskanälen aus Stahl

Eigenschaften

> Stahl einsatzvergütet, korrosionsgeschützt
> Spanreduzierte Verschraubung
> Kein Reinigen der Lüftungskanäle von Bohrspänen notwendig
> Rutschfestes Ansetzen

Anwendungen

Technische Daten

Zertifizierungen

Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW7	404
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JF2-2-4,2x13	13	0–5	1000		7381300609	4061245014227
JF2-2-4,2x16	16	0–8	1000		7381600609	4061245014210

NEU Deckennagel

Anwendungsbereich

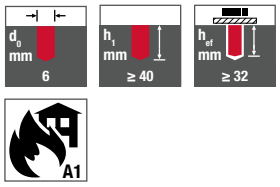
> Zur Verwendung als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen in Beton
> Zugelassen für Betonfestigkeiten von C20/25 bis C50/60

Eigenschaften

> Stahl, galvanisch verzinkt
> Hohe Lastaufnahme in gerissenem und ungerissenem Beton
> Kleine Bohrlöcher
> Schnelle und sichere Montage

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen

Querverweise	Seite
Hammerbohrer SDS plus®	396
Akku-Bohrhammer	389

Kennwerte ohne Brandeinwirkung	
Bohrlochdurchmesser d_0	6 mm
Bohrlochtiefe ≥ h_1	40 mm
Verankerungstiefe ≥ h_{ef}	32 mm
Mindestbauteildicke h_{min}	80 mm
Randabstand c_{min}	150 mm
Achsabstand s_{min}	200 mm

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Max. Anbauteildicke t_{fix} [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Deckennagel E-CN 6x40	40	5	100		9700050100	4061245093406
Deckennagel E-CN 6x70	70	35	100		9700050101	4061245093413

GRIPPER Multi-Wand-Dübel

Querverweise	Seite
Hammerbohrer SDS plus®	396
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

Anwendungsbereich

> Für die Vorsteckmontage in Platten, Hohl- und Massivwänden sowie in jedem beliebigen anderen Baumaterial

Anwendungsbeispiele

> Handläufe
> Wandbefestigung von Schränken
> Deckenlampen
> Lagerregale
> Bücherregale
> Befestigung von Fernsehern
> Heizkörper
> Waschbecken
> Urinalbecken
> Elektroinstallationen
> Befestigung von HLK- und Sanitäranlagen
> Befestigung von Sanitäranlagen

Eigenschaften

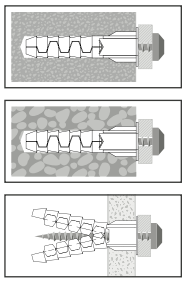
> Dübel aus thermoplastischem Elastomer – Material passt sich der Oberfläche des Bohrlochs an, die griffige GripEdge-Oberfläche und die Schraube sorgen für eine sichere mechanische Verankerung
> GRIPPER übertrifft herkömmliche Dübel in seiner Widerstandskraft gegen Langzeitbelastungen, Verschleiß, Witterungsbedingungen, Feuchtigkeit und Lagerung
> Anwendbar mit allen gängigen Schraubenarten und Schraubendurchmessern
> Der Spezialkragen hält den Dübel auf optimaler Montagetiefe und bleibt zugleich vom Schraubenkopf verdeckt

Anwendungen

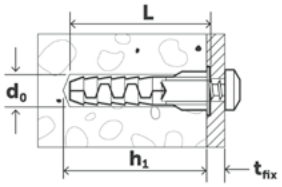
Verankerungsgründe

Geeignet für
> Porenbetonstein
> Gipskartonplatte
> Hochfeste Gipskartonplatte
> Blähton-Hohlstein
> Spannbetonhohldiele
> Naturstein
> Ungerissener Beton
> Hochlochziegel
> Kalksand-Lochstein
> Mauerziegel
> Blähtonbeton-Vollstein
> Kalksand-Vollstein

Anwendungen



Passende Schrauben	Durchmesser [mm]	Länge [mm]
GRIPPER 6	4- 5,5	32 + t_{fix}
GRIPPER 8	4,5-6	38 + t_{fix}
GRIPPER 10	4,5-7	45 + t_{fix}



Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	L [mm]	d_0 [mm]	h_1 ≥ [mm]	$t_{sheet, min}$ [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

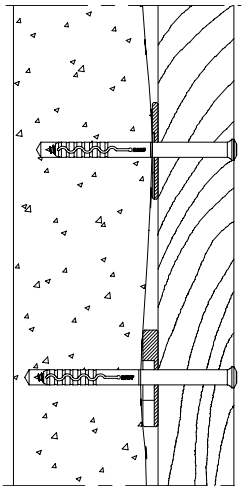
Querverweise	Seite
Fassadendübel	292
Nageldübel ND-K	308

Anwendungsbereich

> Zum Ausgleich von Toleranzen im Wand- und Dachbereich

Eigenschaften

> Kunststoff
> Universell einsetzbar für Dübeldurchmesser von 6/8/10 mm
> Einfache Montage durch seitliches Aufclipsen
> Variabel kombinierbar



Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Breite [mm]	Höhe [mm]	Dicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
AS-3	50	50	3	100		8600725700	7612336001557
AS-5	50	50	5	100		8601189710	4039161005278
AS-8	50	50	8	100		8601233720	4039161005292
AS-10	50	50	10	100		8601232750	4039161005308
AS-15	50	50	15	100		8601187730	4039161005315

Deckendämmschraube DDS

Anwendungsbereich

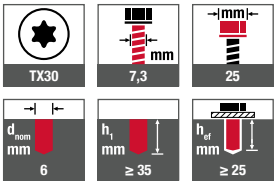
> Zur Befestigung von Deckendämmung und Akustikdämmung in Betonuntergründen
> Besonders geeignet für Mehrschichtplatten mit magnesit- bzw. zementgebundener Holzwolle
> Deckschicht mit EPS- oder Mineralwollkern

Eigenschaften

> Leichte Montage: bohren, einschrauben – fertig!
> Kurze Verankerungstiefe
> Kunststoffumspritzung der Schraubenköpfe mit Holzwolle-struktur in den Farben beige oder weiß zur optisch unauffälligen Befestigung

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen

Ü
Z-21.8-1980

Querverweise	Seite
Deckendämmteller DDT	375
Bit Innensechsrund TX30	401
Akku-Bohrhammer	389
Hammerbohrer SDS plus®	396

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Farbton weiß					
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
Farbton beige					
EJOT DDS 7,3x75 beige	75	100		8419075780	7612336177962
EJOT DDS 7,3x85 beige	85	100		8419085780	7612336177979
EJOT DDS 7,3x100 beige	100	100		8419100780	7612336177986
EJOT DDS 7,3x125 beige	125	100		8419125780	7612336001410
EJOT DDS 7,3x150 beige	150	100		8419150780	7612336177993
EJOT DDS 7,3x175 beige	175	100		8419175780	7612336178006

Weitere Längen auf Anfrage erhältlich

Deckendämmteller DDT

Anwendungsbereich

> Zur Kombination mit Deckendämmschraube EJOT DDS zur Vergrößerung des Tellerdurchmessers bei weichen Dämmstoffen

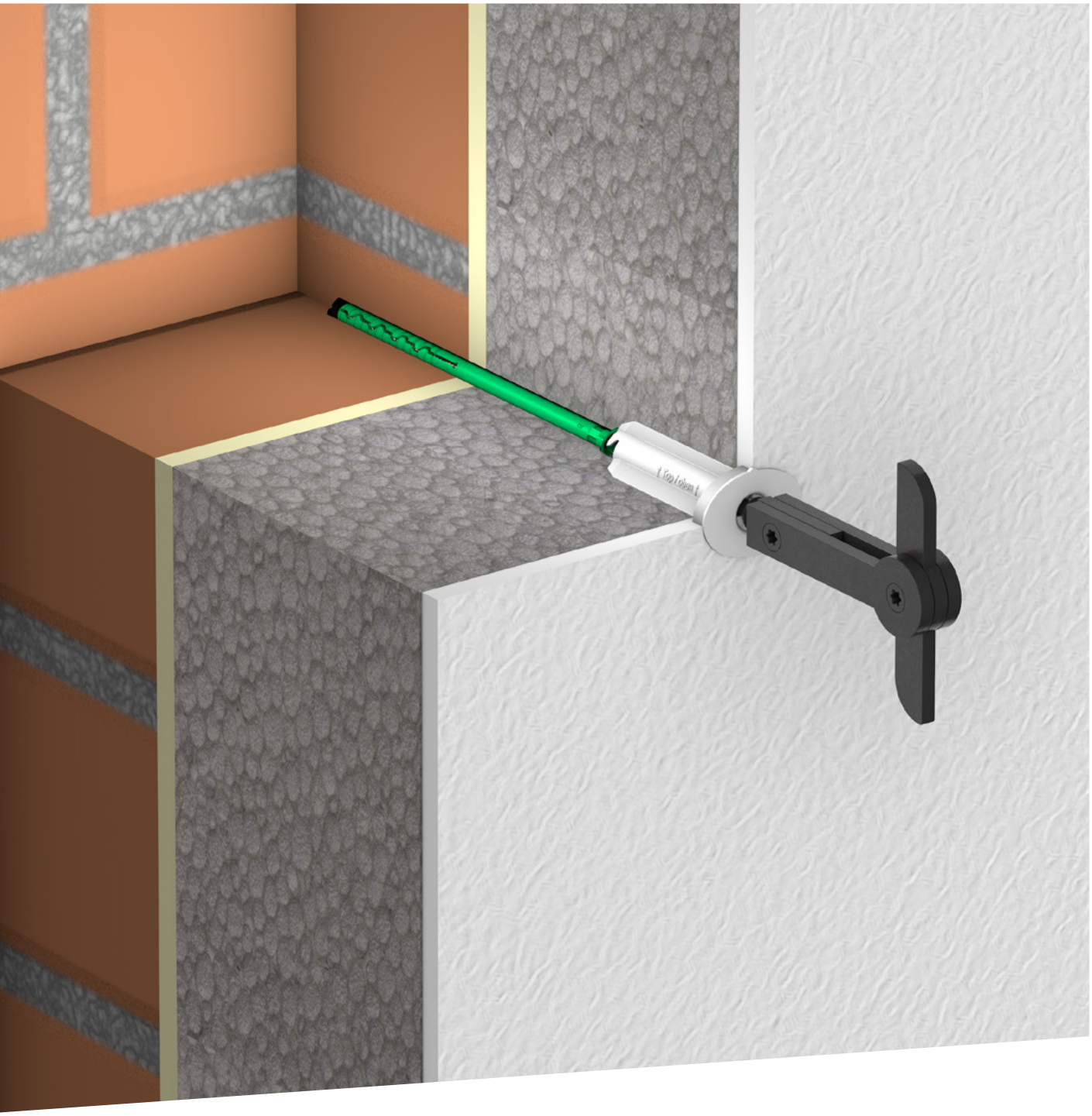
Anwendungen

Technische Daten

Querverweise	Seite
Deckendämmschraube DDS	374

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
EJOT DDT 70 blank	500		8721070700	4039161006978



Montageelemente für Anbauteile

Befestigungslösungen zur nachträglichen Befestigung von Anbauteilen an WDVS-Fassaden.

www.ejot.de/wdvs-montageelemente

Produktübersicht

Dübel Iso-Dart
Kunststoff/Stahl
Iso-Dart 378

Iso-Dart

Anwendungsbereich

Für die nachträgliche Montage von leichten bis mittelschweren Anbauteilen an WDVS-Fassaden aus EPS, Mineralwolle und Mineralschaum, wie z. B.:

> Fallrohrschellen
> Klappladenarretierungen
> Schilder und Werbetafeln
> Lampen

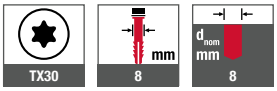
Eigenschaften

> Montagebuchse aus glasfaserverstärktem Kunststoff inkl. hochwertiger EPDM-Dichtscheibe und EJOT Fassadendübel (Ø 8 mm)
> Befestigung der Anbauteile erfolgt durch handelsübliche Stock- oder Grobgewindeschrauben
> Handelsübliches Montagewerkzeg
> Empfohlene Gebrauchslast je Befestigungspunkt max. 15 kg

Vorteile

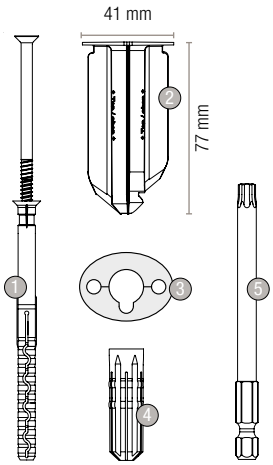
> Hohe Tragfähigkeit durch Lasterweiterung in den Untergrund
> Reduzierte Wärmebrückenwirkung durch thermische Entkoppelung – Chi-Wert 0,002 W/K gemäß TR 025
> Abdichtung gegen die Putzschale durch hochwertige EPDM-Dichtung – Prüfung der Schlagregensicherheit in Anlehnung an DIN EN 12155
> Einfache und schnelle Montage

Technische Daten



Zertifizierungen

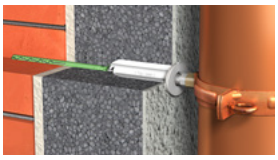
EPD



Lieferumfang

10 EJOT Fassadendübel (1)
10 Montagebuchsen (2)
10 Dichtungen (3)
10 Reduzierstücke (4)
1 Montagebit (5)

Querverweise	Seite
Hammerbohrer SDS plus®	396
Akku-Bohrhammer	389
Bit Innensechsrund TX30	401



Technische Daten	
Verarbeitung in Montagebuchse	
Grobgewindeschrauben	Ø 9 mm
Stockschrauben	Ø 9 mm, M10
Mindesteinschraubtiefe	40 mm
Verarbeitung in Montagebuchse + Reduzierstück	
Grobgewindeschrauben	Ø 4 mm / Ø 5 mm
Mindesteinschraubtiefe	35 mm

Empfohlene Gebrauchslasten

Untergrund	Rohdichteklasse ρ [kg/dm³]	Mindestdruckfestigkeit f_b [N/mm²]	axiale Zugtragfähigkeit[1)] [kN]	Querkrafttragfähigkeit [kN]
Beton ≥ C12/15	-	-	0,30	0,15
Vollziegel	≥ 1,8	12	0,30	0,15
Kalksandvollstein	≥ 1,8	12	0,30	0,15
Leichtbetonvollstein	≥ 0,5	4	0,25	0,15
Hochlochziegel	≥ 0,9	12	0,25	0,15
Kalksandlochstein	≥ 1,6	12	0,25	0,15
Hohlblock aus Leichtbeton	≥ 0,5	2	0,15	0,15
Porenbeton	≥ 0,5	4	0,20	0,15
Spanholz- und OSB-Platten, d ≥ 18 mm	-	-	0,20	0,10
Konstuktionsvollholz (KVH), d ≥ 60 mm	-	-	0,30	0,15

Angaben gelten für die Querkrafteinleitung unmittelbar nach der Buchse. [1)] Bei Verwendung des Reduzierstückes ist die axiale Kraft auf max. 0,2 kN begrenzt.

Anwendungsmatrix			
Dämmstoffdicke [mm]	Beton und Mauerwerk[1]	Vollholz[2]	Holzwerkstoffplatten[2] (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
[1] Toleranzausgleich bis 30 mm. [2] Verwendung der Schraube ohne Dübelhülse – nur bis zum Untergrund vorbohren			

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
EJOT Iso-Dart 140	10		8500140440	4039161012801
EJOT Iso-Dart 160	10		8500160440	4039161012818
EJOT Iso-Dart 180	10		8500180440	4039161012825
EJOT Iso-Dart 200	10		8500200440	4039161012832
EJOT Iso-Dart 220	10		8500220440	4039161012849
EJOT Iso-Dart 240	10		8500240440	4039161012856
Hinweis: Produkt im Online-Shop nicht bestellbar.				

Weitere Längen
auf Anfrage erhältlich

Maschinen
Ersatzteile
Werkzeuge

Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

Produktübersicht

Maschinen

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

Akkus und Ladegeräte

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

Zubehör

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

Werkzeuge

Präzisionsbohrer HSS
Bohrer S 394
Universalbohrer SDS plus®
Universalbohrer SDS-plus 395
Hammerbohrer SDS plus®
4-Schneiden-SDS-plus 396
Hammerbohrer
A-Konus 397
A-Konus mit Bund 397
Bohrerverlängerung
Bohrverlängerung SDS 500 mm 398
drillX Ersatzteilkit 398
Sets
Starterset JBS-R 100/EcoTek 399
Bits
Sechskant 400
Kreuzschlitz 400
Innensechsrund TX 401
Bitverlängerungen
Bitverlängerung M6xL 402
Bitverlängerung mit Federstift 403
Steckschlüsseleinsätze
Klemmnuss Sechskant 404
Steckschlüssel
Stecknuss Sechskant 405
Drehmomentschlüssel
1/2“ 10-50 Nm 406
1/2“ 60-300 Nm 407
Bitträger
BT-1/4“-1/4“xL 408
Schraubtools
FR Tool 408
FR VARIO Tool 409
FR Tool Kunststoff 409
LT / STS Tool TX25 410
LT / STS Tool TX20 410
STS Tool Metall (Set) 410
LT-XT Tool 411
SW8 VARIO Tool 411
EcoTek Tool komplett 412
Magnethalter
HTV-RU 412
Taschen/Gürtel
Werkzeuggürtel 413
Hüfttasche Flachdach 413
Setzwerkzeuge
Setzwerkzeug für Bolzenanker 414
Setzwerkzeug für Einschlaganker 414
Setzwerkzeug LT PRO 415
Auspresspistolen
AP 420 ml 416
Side by Side AP 345 ml 416

Sonstiges
Reinigungsbürste RBT Metall 417
Ausblaspumpe 417
Sprühöl 418
Korrosionsschutzspray 418
Nagelheber 419
Andrückgerät für Sandwich-elemente und Metallprofile 419

NEU Akku-Schrauber ASCM 18 QSW AS

Anwendungsbereich

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

3 Jahre FEIN PLUS Garantie
inkl. Akku und Ladegerät (bei Online-Registrierung)

Infos siehe Seite 391

Eigenschaften

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

Lieferumfang

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

Querverweise	Seite
Akkus und Ladegeräte	390

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

Produkt im Online-Shop

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

NEU Akku-Schrauber ASCM 18-4 QM AS

Anwendungsbereich

> Leistungsstarker 4-Gang Akku-Bohrschrauber
> Mit bürstenlosem Motor und QuickIN MAX Schnittstelle
> Kompromisslose Leistung für Bohren und Gewindebohren bis 13 mm und Bohren mit HM-Lochsägen

Eigenschaften

> 4-Gang Vollmetall-Getriebe
> Sekundenschneller werkzeugloser Wechsel der QuickIN Vorsätze zwischen den Anwendungen
> Bürstenloser FEIN PowerDrive Motor mit 30 % höherem Wirkungsgrad ermöglicht höhere Lebensdauer
> Hohe Drehmomente im harten Schraubfall bis 130 Nm
> Vollmetall-Bohrfutter/Bithalter mit hartmetallbestückten Spannbacken ohne Durchrutschen des Einsatzwerkzeuges
> Intuitives Bedienfeld mit dimmbarer LED
> Kompatibel mit AMPShare-/ Bosch Professional 18 V Akkus

3 Jahre FEIN PLUS Garantie
inkl. Akku und Ladegerät
(bei Online-Registrierung)

Infos siehe Seite 391

Lieferumfang

1 ASCM 18-4 QM AS
(ohne Akku und ohne Ladegerät)
1 Gürtel-Clip
1 Bitgarage
1 Teleskop-Handgriff
1 abnehmbares Bohrfutter
1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

Querverweise	Seite
Akkus und Ladegeräte	390

Technische Daten	
Akku-Spannung	18 V
Akku-Kompatibilität	Li-Ionen / ProCORE Li-Ionen
Motor	bürstenlos
Getriebe	4-Gang
Leerlaufdrehzahl	430 / 850 / 2000 / 4000 1/min
max. Drehmoment (hart / weich)	90 / 45 Nm
Drehmomentstufen	15 + 1
Bohrfutter-Spannweite	1,5 – 13 mm
Schrauben	10 x 400 mm ohne Vorbohren
Bohr-Ø Holz	60 mm
Bohr-Ø Stahl	13 mm
Akku	nicht im Lieferumfang enthalten

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Akku-Schrauber ASCM 18-QSW AS	1		9150610000	4014586900100
Zubehör				
QuickIN Bithalter ASCM 18-QSW AS	1		9150610001	4014586404820
QuickIN Stecknussadapter ASCM 18-4 QM AS	1		9150610002	4014586404844
QuickIN Tiefenanschlag ASCM 18-4 QM AS / ASCM 18-QSW AS	1		9150610003	4014586476902

NEU Akku-Schlagschrauber ASCD 18-300 W2 AS

Anwendungsbereich

> Bis max. 290 Nm mit bürstenlosem Motor und Drehmomenteinstellung in 6 Stufen
> Zur Verwendung von Betonschrauben (JC2, JBS-R und Rahmenanker)

3 Jahre FEIN PLUS Garantie
inkl. Akku und Ladegerät
(bei Online-Registrierung)

Infos siehe Seite 391

Eigenschaften

> Für extrem präzises Arbeiten: elektronische Drehmomenteinstellung in 6 Stufen verhindert Abreißen von Schraubköpfen
> Bürstenloser FEIN PowerDrive Motor mit 30 % höherem Wirkungsgrad und langer Lebensdauer
> 1/2“ Vierkant zur Aufnahme von Schlagnüssen. Robustes Vollmetall Schlaggetriebe
> Metrische Schrauben bis M18 (8.8). Berührschutz am Getriebekopf
> 10 % höheres Drehmoment im Linkslauf zum Lösen extrem festsitzender Schrauben
> Kompatibel mit AMPShare-/ Bosch Professional 18 V Akkus

Lieferumfang

1 ASCD 18-300 W2 AS
(ohne Akku und ohne Ladegerät)
1 Gürtel-Clip
1 Bitgarage
1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

Querverweise	Seite
Akkus und Ladegeräte	390

Technische Daten	
Akku-Spannung	18 V
Akku-Kompatibilität	Li-Ionen / ProCORE Li-Ionen
Motor	bürstenlos
Leerlaufdrehzahl	0 – 1700 1/min
Schlagzahl	0 – 3400 min^{-1}
max. Drehmoment	290 Nm
Drehmomentstufen	6
Werkzeugaufnahme	1/2“ Außenvierkant
max. metrische Schraube	M18 (8.8)
Gewicht ohne Akku	1,20 kg
Akku	nicht im Lieferumfang enthalten

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Akku-Schlagschrauber ASCD 18-300 W2 AS	1		9150620000	4014586898889

NEU Akku-Knabber ABLK 18 1.6 E AS

Anwendungsbereich

> Kompakter und kurvengängiger Knabber für den Dach- und Fassadenbau
> Präzise Schnitte in Trapez- und Wellblech sowie in Profile

Eigenschaften

> In 45°-Schritten um 360° variabel einstellbare Schneidrichtung durch werkzeuglos drehbaren Matrizenträger
> Optimale Handlichkeit durch extrem schlanken Getriebekopf
> 1,5 m/min Schneidgeschwindigkeit für hervorragenden Arbeitsfortschritt
> Variable Schneidgeschwindigkeit durch elektronisch einstellbare Hubzahl
> Kurzzeitiger Überlappungsbereich bis 2,6 mm
> Rotierender Stempel für bis zu 30 % höhere Standzeit
> QuickIN Schnellwechselsystem von Matrize und Stempel
> Kompatibel mit AMPShare-/ Bosch Professional 18 V Akkus

3 Jahre FEIN PLUS Garantie
inkl. Akku und Ladegerät
(bei Online-Registrierung)

Infos siehe Seite 391

Lieferumfang

1 ABLK 18 1.6 E AS
(ohne Akku und ohne Ladegerät)
1 Innensechskantschlüssel 6 mm
1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

Querverweise	Seite
Akkus und Ladegeräte	390

Technische Daten	
Akku-Spannung	18 V
Akku-Kompatibilität	Li-Ionen / ProCORE Li-Ionen
Hubzahl	850 – 1350 1/min
Schneidgeschwindigkeit	1,5 m/min
Gewicht ohne Akku	1,71 kg
Stahl bis 400 N/mm²	1,6 mm
Stahl bis 600 N/mm²	1,0 mm
Stahl bis 800 N/mm²	0,7 mm
NE-Metalle bis 250 N/mm²	2,5 mm
Schneidspurbreite	5 mm
Eintauch-Ø mit Matrize	22 mm
Radius der kleinsten Kurve (innen/außen)	30 / 35 mm
Akku	nicht im Lieferumfang enthalten

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Akku-Knabber ABLK 18 1.6 E AS	1		9150630000	4014586898568
Zubehör				
Matrize für ABLK 18 1.6 E AS	1		9150630001	4014586265056
Stempel für ABLK 18 1.6 E AS	1		9150630002	4014586264370
Stempel und Matrize im Set für ABLK 18 1.6 E AS (1 Matrize + 5 Stempel)	1		9150630003	4014586275024

NEU Akku-Schlitzschere ABSS 18 1.6 E AS

Anwendungsbereich

> Handliche, kurvengängige Schlitzschere für Metalle und Nichtmetalle

Eigenschaften

> Schneller Arbeitsfortschritt aufgrund hervorragender Sicht auf den Schnitt durch offenen Schneidkopf
> Linke und rechte Kurvenschnitte sowie verzugfreies Schneiden mit nur einem Fließspan möglich
> QuickIN Schnellwechselsystem für schnellen, werkzeuglosen Messerwechsel ohne Einstellarbeiten
> Saubere Spanabfuhr verhindert Kratzer an Werkstücken und Verletzungen
> Kompatibel mit AMPShare-/ Bosch Professional 18 V Akkus

3 Jahre FEIN PLUS Garantie
inkl. Akku und Ladegerät (bei Online-Registrierung)

Infos siehe Seite 391

Lieferumfang

1 Akku-Schlitzschere ABSS 18 1.6 E AS (ohne Akku und ohne Ladegerät)
1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

Querverweise	Seite
Akkus und Ladegeräte	390

Technische Daten

Akku-Spannung	18 V
Akku-Kompatibilität	Li-Ionen / ProCORE Li-Ionen
Hubzahl	2200 – 3500 1/min
Schneidgeschwindigkeit	5 – 8 m/min
Stahl bis 400 N/mm²	1,6 mm
Stahl bis 600 N/mm²	1,2 mm
Stahl bis 800 N/mm²	0,8 mm
NE-Metalle bis 250 N/mm²	2,0 mm
Schnittbreite	5,0 mm
Radius der kleinsten Kurve	90 mm (30 mm mit Kurvenmesser)
Eintauchdurchmesser	15 mm (8 mm mit Kurvenmesser)
Akku	nicht im Lieferumfang enthalten
Kurvenmesser	nicht im Lieferumfang enthalten

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Akku-Schlitzschere ABSS 18 1.6 E AS	1		9150640000	4014586898599
Zubehör				
Schneidbacken für ABSS 18 1.6 E AS	1		9150640001	4014586239613
Schneidmesser für ABSS 18 1.6 E AS	1		9150640002	4014586239583
Kurvenmesser für ABSS 18 1.6 E AS	1		9150640003	4014586239590

NEU Akku-Bohrhammer ABH 18-26 AS

Anwendungsbereich

> Für das Bohren in Beton bis 26 mm

Eigenschaften

> Hoher Arbeitsfortschritt durch bürstenlosen Motor mit hoher Schlagenergie – schneller Baufortschritt und hohe Meißelabtragsleistung
> Schutz des Anwenders und der Maschine durch Sicherheitskupplung und Überlastschutz
> Electronic Precicision Control (EPC) – perfekte Handhabung und Kontrolle bei empfindlichen Materialien und herausfordernden Untergründen
> Ermüdungsarmes Arbeiten durch kompakte Bauform und geringe Vibrationen
> Kompatibel mit AMPShare-/ Bosch Professional 18 V Akkus

3 Jahre FEIN PLUS Garantie
inkl. Akku und Ladegerät (bei Online-Registrierung)

Infos siehe Seite 391

Lieferumfang

1 ABH 18-26 AS
(ohne Akku und ohne Ladegerät)
1 Handgriff
1 Tiefenanschlag
1 Maschinentuch
1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

Querverweise	Seite
Akkus und Ladegeräte	390

Technische Daten	
Akku-Spannung	18 V
Akku-Kompatibilität	Li-Ionen / ProCORE Li-Ionen
Motor	bürstenlos
Leerlaufdrehzahl	0 – 980 1/min
Schlagzahl	0 – 4350 min^{-1}
Schlagenergie	2,6 J
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Bohr-Ø Beton	26 mm
Bohr-Ø Mauerwerk	68 mm
Bohr-Ø Stahl	13 mm
Bohr-Ø Holz	30 mm
Gewicht ohne Akku	3,20 kg
Akku	nicht im Lieferumfang enthalten

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Akku-Bohrhammer ABH 18-26 AS	1		9150650000	4014586897264

NEU Akkus und Ladegeräte

3 Jahre FEIN PLUS Garantie
inkl. Akku und Ladegerät
(bei Online-Registrierung)

Infos siehe Seite 391

Anwendungsbereich

- Für Akkuschrauber ASCM 18 QSW AS
- Für Akkuschrauber ASCM 18-4 QM AS
- Für Akku-Schlagschrauber ASCD 18-300 W2 AS
- Für Akku-Knabber ABLK 18 1.6 E AS
- Für Akku-Schlitzschere ABSS 18 1.6 E AS
- Für Akku-Bohrhammer ABH 18-26 AS

Querverweise	Seite
ASCM 18 QSW AS	384
ASCM 18-4 QM AS	385
ASCD 18-300 W2 AS	386
ABLK 18 1.6 E AS	387
ABSS 18 1.6 E AS	388
ABH 18-26 AS	389

Eigenschaften

- 2 ProCORE Li-Ionen-Akkus mit Highpower-Zellen mit Schnellladegerät GAL 18V-160 (Akku Starter-Set ProCORE)
- Kurze Ladezeiten dank des hohen Ladestroms von 8 Ampere, aktiver Luftkühlung und prozessgesteuerten Lademanagements
- Benutzerfreundlich und platzsparend dank Vorrichtung zum Aufwickeln des Netzkabels
- Ladezeiten (80 % der max. Kapazität): ProCORE 18 V 4.0 Ah: 32 min., ProCORE 18 V 8.0 Ah: 68 min., ProCORE 18 V 12.0 Ah: 113 min.
- Maximaler Arbeitsfortschritt mit AMPShare 18 V ProCORE Akkus: COOLPACK 2.0-Technologie sorgt für eine um 135 % längere Akkulebensdauer und 87 % mehr Leistung als bei konventionellen Akkus. „Electronic Cell Protection" ECP schützt den Akku vor Überlastung, Überhitzung und Tiefentladung.

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Akku-Starter-Set ProCORE 18 V 8.0 Ah AS*	1		9150600108	4014586895611
Akku-Starter-Set ProCORE 18 V 12.0 Ah AS*	1		9150600012	4014586896922
Schnellladegerät GAL 18V-160 AS	1		9150600100	4014586896861
Akku-Pack ProCORE 18V 8,0 Ah AS	1		9150600008	4014586896908
Akku-Pack ProCORE 18 V 12.0 Ah AS	1		9150600012	4014586896922

*Jedes Starter-Set beinhaltet zwei ProCORE Li-Ionen-Akkus und ein Ladegerät.

AUF FEIN SERVICE **IST VERLASS.**

Bei FEIN sind Sie auch nach dem Kauf in guten Händen. Wir haben unsere Elektrowerkzeuge auf maximale Belastung und Überlast ausgelegt – auch im Dauerbetrieb. Wenn Sie doch einmal unsere Unterstützung brauchen, helfen wir Ihnen schnell, professionell und engagiert. Darauf können Sie sich verlassen.

ONLINE-PORTAL

Ein Log-in – und die FEIN Servicewelt steht Ihnen offen. Mit my.FEIN machen wir es Ihnen einfach, bündeln Serviceleistungen an einem Ort und sorgen dafür, dass Sie diese immer zur Hand haben. Entweder komfortabel per App oder online unter my.FEIN.com

3 JAHRE FEIN PLUS GARANTIE

Kurze Registrierung – verlängerte Garantieleistung: Für alle FEIN Elektrowerkzeuge gewähren wir Ihnen die 3 Jahre FEIN PLUS Garantie. Dazu müssen Sie Ihr neues FEIN Produkt einfach innerhalb von 3 Monaten nach dem Kauf unter **www.fein.com/warranty** registrieren. Dort finden Sie auch die teilnehmenden Länder und weitere Informationen.

FEIN REPARATUR-SERVICE

Ob Reparatur, Wartung oder Garantiefall – Ihre Aufträge wickeln wir schnell und effizient über unsere FEIN Vertragswerkstätten ab. Sie haben die passenden FEIN Original Ersatzteile auf Lager – auch für viele ältere Maschinen. Damit Ihr Werkzeug in kürzester Zeit wieder im Einsatz ist.

FEIN ERSATZTEIL-KATALOG

Finden Sie die passenden FEIN Ersatzteile für Ihr FEIN Elektrowerkzeug ganz einfach online – über den FEIN Ersatzteilkatalog mit intuitiver Suchfunktion und Explosionszeichnungen der Produkte.

WEITERE FEIN SERVICES ONLINE

Auf der Website www.fein.de finden Sie viele weitere Informationen und Serviceangebote:

+ FEIN Leasing **www.fein.de/leasing**
+ FEIN Premium Service
+ Betriebsanleitungen und Broschüren zum Download
+ FAQ
+ Wartungshinweise

Direkt zu den FEIN Services über den folgenden QR-Code:

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

Anwendungsbereich

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

Vorteile

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

Lieferumfang

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

Querverweise	Seite
Niete	154

Technische Daten

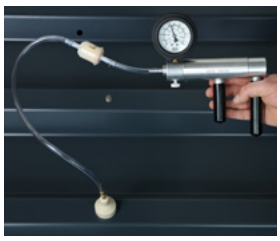
Arbeitshub	21 mm
Zugkraft	10.000 N
Max. Stiftdurchmesser	3,4 mm
Kapazität Akku 2,0 Ah (Niete pro Akkuladung je nach Typ und Material)	Bis zu 2.000 Stück
Ladezeit Akku 2,0 Ah	< 1 Stunde
Gewicht Nietgerät	1,54 kg
Gewicht Akku 16 V / 2,0 Ah	0,33 kg
Höhe (ohne Akku)	ca. 24 cm
Länge (inkl. Auffangbehälter)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

Produkt im Online-Shop

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

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

Vacu Tester



Lieferumfang

1 Handpumpe mit Manometer und Schlauch
2 Mundstücke
1 Bedienungsanleitung
1 Gerätekoffer

Anwendungsbereich

> Zur Dichtheitsprüfung von Schraub- und Nietverbindungen an Dach und Wand

Eigenschaften

> Einsetzbar bei Schraub- und Nietverbindungen auf glatten luftundurchlässigen Flächen

Vorteile

> Leichte Handhabung
> Schnelle und präzise Prüfung von Verbindungen auf Dichtheit
> Geringer technischer Aufwand

Montageanleitung

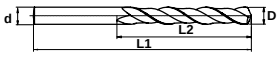
Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Vacu Tester	1		9150580000	4061245020426

Präzisionsbohrer HSS

Anwendungsbereich

> Für Baustahl



Eigenschaften

> Form S
> Kurze Spiralnut

Produkt im Online-Shop

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

Universalbohrer SDS plus®

Anwendungsbereich

> Für Baustoffe, die **im Drehgang** gebohrt werden

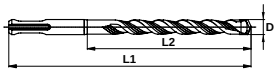
Eigenschaften

> Speziell für den Einsatz im Mauerwerk konzipierter Bohrer
> Extrem scharfe, speziell angeschliffene Hartmetall-Platte
> Für den drehenden Einsatz – kein Schlagbohren möglich – dank spezieller SDS-Plus Aufnahme
> Deutlich höhere Dübel-Performance aufgrund des präzisen und sauberen Bohrlochs möglich

Technische Daten

Projahn

SDS plus



Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Universalbohrer SDS-plus 10/160	10	160	100	1		9200000063	4061245021034
Universalbohrer SDS-plus 10/260	10	260	200	1		9200000064	4061245021041

Hammerbohrer SDS plus®

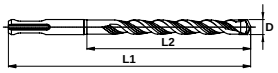
Anwendungsbereich

> Für Mauerwerk, Beton, Naturstein, Kunststein usw.

Vorteile

> Hohe Standzeit
> Zentrierspitze für einfaches, punktgenaues Anbohren
> Kurze Spiralanläufe für optimierten Bohrmehltransport
> Radial geformter Armierungsschutz gegen Einhaken bei Armierungstreffern
> 4x4 Design erlaubt einen präzisen Rundlauf und minimiert Verschleiß und Reibungsverluste
> Hochwertiger Vergütungsstahl für härteste Anwendungen

Technische Daten



Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
4 Schneiden							
4-Schneiden SDS-plus 5x160	5,0	160	100	1		9270005160	4061245080208
4-Schneiden-SDS-plus 5x260	5,0	260	200	1		9270005060	4061245080314
4-Schneiden-SDS-plus 5x410	5,0	410	350	1		9270005350	4061245080239
4-Schneiden-SDS-plus 6x160	6,0	160	100	1		9270006160	4061245080253
4-Schneiden-SDS-plus 6x260	6,0	260	200	1		9270006260	4061245080277
4-Schneiden-SDS-plus 8x160	8,0	160	100	1		9270008160	4061245080284
4-Schneiden-SDS-plus 8x260	8,0	260	200	1		9270008260	4061245080307
4-Schneiden-SDS-plus 8x360	8,0	360	300	1		9270008360	4061245080338
4-Schneiden-SDS-plus 8x600	8,0	600	540	1		9270008600	4061245080369
4-Schneiden-SDS-plus 10x160	10,0	160	100	1		9270010160	4061245080376
4-Schneiden-SDS-plus 10x260	10,0	260	200	1		9270010260	4061245080390
4-Schneiden-SDS-plus 10x360	10,0	360	300	1		9270010360	4061245081137
4-Schneiden-SDS-plus 10x460	10,0	460	400	1		9270010460	4061245080406
4-Schneiden-SDS-plus 12x160	12,0	160	100	1		9270012160	4061245081144
4-Schneiden-SDS-plus 12x260	12,0	260	200	1		9270012260	4061245081151
4-Schneiden-SDS-plus 14x160	14,0	160	100	1		9270014160	4061245081175
4-Schneiden-SDS-plus 14x310	14,0	310	250	1		9270014310	4061245081267
4-Schneiden-SDS-plus 16x260	16,0	260	200	1		9270016260	4061245081212

Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich

Hammerbohrer A-Konus

Anwendungsbereich

> Für Mauerwerk, Beton, Naturstein, Kunststein usw.

Querverweise	Seite
Bohrerverlängerung	398

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Durchmesser [mm]	Gesamtlänge [mm]	Arbeitslänge [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Hammerbohrer A-Konus 5x160	5,0	160	100	1		9270050160	4061245080154
Hammerbohrer A-Konus 6x160	6,0	160	100	1		9270060160	4061245080185
Hammerbohrer A-Konus 8x160	8,0	160	100	1		9200080100	4039161009405

Hammerbohrer A-Konus mit Bund

Anwendungsbereich

> Für Mauerwerk, Beton, Naturstein, Kunststein usw.

Vorteile

> Zur exakten Tiefenbegrenzung und zur optimalen Durchdringung von Dämmstoffen
> Hohe Standzeit aufgrund geringer Arbeitslänge

Querverweise	Seite
Bohrerverlängerung	398

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Durchmesser [mm]	Gesamtlänge [mm]	Arbeitslänge [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Hammerbohrer A-Konus 6x100/35	6,0	100	35	1		9270060102	4061245080178

Bohrerverlängerung

Anwendungsbereich

> Für Hammerbohrer A-Konus
> Für Hammerbohrer A-Konus mit Bund

Eigenschaften

> Inklusive Austreibkeil

Technische Daten

SDS plus

Querverweise	Seite
Hammerbohrer A-Konus	397

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Gesamtlänge [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Bohrverlängerung SDS 500 mm	500	1		9271950000	4061245080109
EJOT drillX Ersatzteilkit (3 Austreibkeile)	–	1		9151950003	4039161009399

Starterset JBS-R 100/EcoTek

Anwendungsbereich

> Zubehörset für die ideale Verarbeitung der Befestigerkombination Betonschraube JBS-R/EcoTek (lose, vorgedreht)

Eigenschaften

> Bohrverlängerung SDS 500 mm für Hammerbohrer A-Konus und A-Konus mit Bund
> A-Konus Bohrer für Beton zur exakten Tiefenbegrenzung und zur optimalen Durchdringung von Dämmstoffen
> TX30 Bit zur Verarbeitung der Betonschraube JBS-R-7,5
> EcoTek Tool zur Einstellung der optimalen Setztiefe des EcoTek 50 in der Befestigerkombination JBS-R/EcoTek (lose, vorgedreht)

Lieferumfang

1 Bohrerverlängerung SDS 500 mm
2 Hammerbohrer A-Konus 6x102/35
2 Bit Innensechsrund TX30-1/4“/Ex350
1 EcoTek Tool komplett

Hinweis

Das Set ist ausgelegt für die Verarbeitung von ca. 100 Befestigerkombinationen. Darüber hinaus werden weitere Bohrer und ggf. TX30 Bits benötigt. Die Standzeiten der Bohrer variieren stark in Abhängigkeit des Untergrundes.

Querverweise

Querverweise	Seite
JBS-R/EcoTek	235
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Starterset JBS-R 100/EcoTek	1		2799000001	4061245074542

Bit Sechskant

Anwendungsbereich

> Zur Verschraubung aller EJOT Solarbefestiger

Technische Daten

Querverweise	Seite
Bitträger	408
JT3-SB-3-8,0xL	189
JA3-SB-8,0xL	190

Produkt im Online-Shop

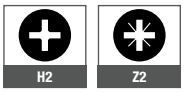
Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Antrieb: 1/4“ Sechskant DIN ISO 1173 – Form C 6,3					
SW5-1/4“/Cx25	25	1		9250514025	4050623101154

Bit Kreuzschlitz

Anwendungsbereich

> Für den Einsatz im Bereich Flachdach
> Für den Einsatz im Bereich Fenster- und Glasfassadentechnik

Technische Daten

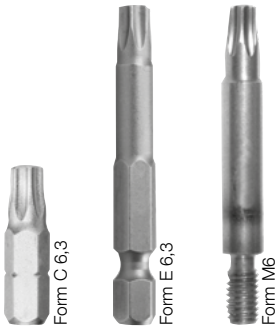


Querverweise	Seite
Bitträger	408
Bitverlängerung mit Federstift	403

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Abtrieb und Größe	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Antrieb: 1/4“ Sechskant DIN ISO 1173 – Form C 6,3						
PH2-1/4“/Cx25	H2	25	1		9250474000	4050623100232
Bit PZ2-1/4"/Cx25	Z2	25	1		9250473000	4061245054254
Antrieb: 1/4“ Sechskant DIN ISO 1173 – Form E 6,3						
PH2-1/4“/Ex50	H2	50	1		9250709000	4050623102281
PH2-1/4"/Ex200	H2	200	1		9200000200	4061245021058
PH2-1/4“/Ex350	H2	350	1		9200000350	4061245021065
Antrieb: Gewindeanschluss M6						
Bit PH2-M6x35	H2	35	1		9250612000	4061245021027

Bit Innensechsrund TX



Anwendungsbereich

> Zur Verschraubung aller EJOT Befestiger mit Antrieb Innensechsrund TX

Technische Daten

TX

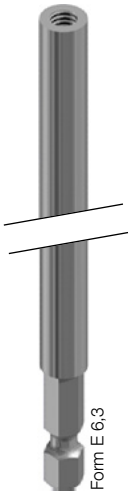
Querverweise	Seite
Bitträger	408
Bitverlängerung mit Federstift	403

Bestellbezeichnung	Abtrieb und Größe	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Antrieb: 1/4“ Sechskant DIN ISO 1173 – C 6,3						
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
Antrieb: 1/4“ Sechskant DIN ISO 1173 – E 6,3						
TX25HF-1/4“/Ex50**	TX25	50	1		9506008401	4013288106926
NEU TX25-1/4"/Ex350	TX25	350	1		9252014350	4061245105611
TX30-1/4“/Ex50	TX30	50	1		9250431001	4050623102670
TX30-1/4“/Ex200	TX30	200	1		9253014200	4039161010975
TX30-1/4“/Ex350	TX30	350	1		9253014350	4061245021096
Antrieb: Gewindeanschluss M 6						
TX25-M6x33	TX25	33	1		9250251425	4061245021089
TX30-M6x33	TX30	33	1		9250251430	4050623103936

*Sonderbit: Konische Ausführung für Klemmsitz im Schraubenkopf für lackierte Schrauben
**Bit mit Haltefunktion für unlackierte Schrauben

Produkt im Online-Shop

Bitverlängerung



Anwendungsbereich

> Für die Aufnahme aller Bits mit Gewindeanschluss M6
> Für den Einsatz im Bereich Flachdach

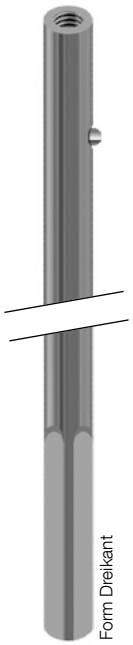
Technische Daten

Querverweise	Seite
Bit PH2-M6x35	400
Bit Innensechsrund TX	401
TX25-M6x33	401
TX30-M6x33	401
EcoTek Tool	412

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Antrieb: 1/4“ Sechskant DIN ISO 1173 – Form E 6,3					
Bitverlängerung M6x300	300	1		9150000003	4250483605216

Bitverlängerung mit Federstift



Anwendungsbereich

> Für die Aufnahme aller Bits mit Gewindeanschluss M6
> Zur ergonomischen Verarbeitung von assemblierten Flachdachbefestigern

Eigenschaften

> Federstift mit Klemmfunktion
> Einfaches Aufschieben der Flachdachbefestiger

Technische Daten

Querverweise	Seite
HTK-2G 50	226
HTK-2G/TKR (lose, gesteckt)	230
HTK-2G/TKE (lose, gesteckt)	231
EcoTek 50	227

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Antrieb: Dreikant					
Bitverlängerung mit Federstift HTK 2G	600	1		9150000004	4061245060002
Bitverlängerung mit Federstift EcoTek	600	1		9150000005	4061245081281

Produkt im Online-Shop

Steckschlüsseleinsatz

Anwendungsbereich

> Zur Verschraubung aller EJOT Befestiger mit Sechskantkopf

Eigenschaften

> Klemmfeder mit Kugel
> Sicherer Sitz der Schraube

Technische Daten

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

Produkt im Online-Shop

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

Steckschlüssel

Anwendungsbereich

- Zur Verarbeitung von Bolzenankern, Betonschrauben, LIEBIG® SUPERPLUS Ankern und LIEBIG® Sicherheitsdübeln mit Sechskantantrieb
- Zur Verarbeitung von Betonschrauben mit Innensechsrundantrieb
- Zur Verwendung mit Drehmomentschlüssel
- Zur Verwendung mit Schlagschrauber

Technische Daten

Querverweise	Seite
Drehmomentschlüssel 1/2“	406
Akku-Schlagschrauber ASCD	386
Betonschraube	332

Bestellbezeichnung	Abtrieb und Größe	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Antrieb: 1/2" Vierkant						
Nuss S-SW13-1/2"x78	SW13	78	1		9250072062	4050623702849
Nuss S-SW15-1/2"x78	SW15	78	1		9250172028	4050623702863
Nuss S-SW17-1/2"x78	SW17	78	1		9250072065	4050623702887
Nuss S-SW19-1/2"x78	SW19	78	1		9250072067	4050623702900
Nuss S-SW22-1/2"x78	SW22	78	1		9250072069	4050623702924
Nuss S-SW24-1/2"x78	SW24	78	1		9250072070	4050623702931
Nuss S-SW27-1/2"x78	SW27	78	1		9250072071	4050623702948
Nuss S-SW30-1/2"x78	SW30	78	1		9250172032	4050623702955
Nuss S-SW32-1/2"x78	SW32	78	1		9250172033	4050623702962
Nuss S-SW36-1/2"x78	SW36	78	1		9250172072	4050623702979
Steckschlüssel TX30-1/2"x35	TX30	35	1		8682900001	4061245082073
Steckschlüssel TX40-1/2"x35	TX40	35	1		8682900002	4061245082080

Produkt im Online-Shop

Drehmomentschlüssel 1/2“ 10-50 Nm

Eigenschaften

- Automatisch auslösend
- Mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte
- Robuste Ausführung mit Hebelumschaltknarre
- Mit ergonomischem 2-Komponenten-Griff
- Auslösegenauigkeit ± 3 % gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Technische Daten	
Länge	360 mm
Antriebsvierkant	1/2“
Arbeitsbereich	10 – 50 Nm
Modell	Click-Torque C1
Skalenteilung	0,25 Nm

Querverweise	Seite
Steckschlüssel	405

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Drehmomentschlüssel 1/2" 10-50 Nm	1		9250580858	4013288193216

Drehmomentschlüssel 1/2“ 60-300 Nm

Eigenschaften

- Automatisch auslösend
- Mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte
- Robuste Ausführung mit Hebelumschaltknarre
- Mit ergonomischem 2-Komponenten-Griff
- Auslösegenauigkeit ± 3 % gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Technische Daten	
Länge	595 mm
Antriebsvierkant	1/2“
Arbeitsbereich	60 – 300 Nm
Modell	Click-Torque C4
Skalenteilung	1 Nm

Querverweise	Seite
Steckschlüssel	405

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Drehmomentschlüssel 1/2" 60-300 Nm	1		9250580861	4013288193247

Produkt im Online-Shop

Bitträger

Anwendungsbereich

> Zur Aufnahme aller Bits mit Antrieb Form C

Technische Daten

Querverweise	Seite
Bit Sechskant	400
Bit Kreuzschlitz	400
Bit Innensechsrund TX	401
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

Produkt im Online-Shop

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

FR Tool

Anwendungsbereich

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

Technische Daten

Eigenschaften

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

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

Vorteile

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

Produkt im Online-Shop

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

FR VARIO Tool

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

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

Vorteile

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

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Antrieb: 1/4“ Sechskant DIN ISO 1173 – E 6,3				
EJOT FR VARIO Tool	1		9153630000	4061245061610

Produkt im Online-Shop

FR Tool Kunststoff

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

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

Technische Daten

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

Vorteile

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

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Antrieb: 1/4“ Sechskant DIN ISO 1173 – E 6,3				
EJOT FR Tool Kunststoff	1		9152600000	4061245020358

Produkt im Online-Shop

LT/STS Tool Kunststoff

Anwendungsbereich

> Zur sicheren Verschraubung von LT-Schrauben mit 12 und 16 mm Kopfdurchmesser
> Zur sicheren Verschraubung von STS-Schrauben mit 12 und 14,5 mm Kopfdurchmesser

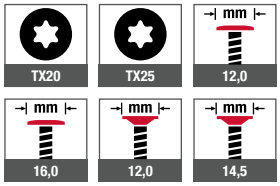
Eigenschaften

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

Vorteile

> Kein seitliches Ausknicken des Befestigers

Technische Daten



Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Antrieb: 1/4" Sechskant DIN ISO 1173 – E 6,3				
EJOT LT / STS Tool TX20	1		9152700002	4061245074160
EJOT LT / STS Tool TX25	1		9152700000	4061245020341

STS Tool Metall (Set)

Anwendungsbereich

> Zur sicheren Verschraubung von STS-Schrauben mit 12 und 14,5 mm Kopfdurchmesser

Eigenschaften

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

Vorteile

> Kein seitliches Ausknicken des Befestigers

Technische Daten

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Antrieb: 1/4" Sechskant DIN ISO 1173 – E 6,3				
EJOT STS Tool Metall (Set)	1		9152700012	4061245082103

LT-XT Tool

Anwendungsbereich

> Zur sicheren Verschraubung von LT-XT-Schrauben mit 16 mm Kopfdurchmesser
> Zum Antreiben der LT-XT-Zentrierhülsen

Eigenschaften

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

Vorteile

> Kein seitliches Ausknicken des Befestigers
> Hohe Standzeit und Präzision dank Stahlausführung

Querverweise **Seite**

Akku-Schrauber ASCM QSW 384

Technische Daten

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Antrieb: 1/4“ Sechskant DIN ISO 1173 – E 6,3				
EJOT LT-XT Tool	1		9152800000	4061245061504

Produkt im Online-Shop

SW8 VARIO Tool

Anwendungsbereich

> Zur sicheren Verschraubung von JT6- und JT9-2/5-5,0 VARIO
> Zur überdrehsicheren Verschraubung von JF3-5,5 mit Dichtscheibe ≤ E14

Eigenschaften

> Klemmfunktion
> Einfache Handhabung
> Optimale Verarbeitung in jeder Position
> Sichere Schraubenführung

Vorteile

> Kein seitliches Ausknicken des Befestigers
> Hohe Standzeit und Präzision dank Stahlausführung
> Gleichmäßige Vorspannkraft in der Verbindung durch Anschlagverschraubung
> Reduzierter Außendurchmesser von 17,2 mm

Querverweise **Seite**

Akku-Schrauber ASCM QSW 384

Technische Daten

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Antrieb: 1/4“ Sechskant DIN ISO 1173 – E 6,3				
SW8-VARIO Tool	1		9152900000	4061245020327

Produkt im Online-Shop

EcoTek Tool komplett

Anwendungsbereich

> Justiertool für die Verwendung der Betonschraube JBS-R in Kombination mit dem Halteteller EcoTek 50

Eigenschaften

> Einfache Handhabung
> Optimale Setztiefe des EcoTek 50
> Einteiliges Tool, Gesamtlänge 640 mm

Querverweise	Seite
Halteteller EcoTek 50	227
JBS-R/EcoTek	235
Akku-Schrauber ASCM QSW	384

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Antrieb: 1/4" Sechskant DIN/ISO 1173 – E 6,3				
EcoTek Tool komplett	1		8595100000	4061245062518

Magnethalter HTV RU

Anwendungsbereich

> Montagehilfe für Halteteller HTV RU 40 W
> Zur ergonomischen Verarbeitung in aufrechter Position

Technische Daten

H2

Querverweise	Seite
Halteteller HTV RU 40 W	228
Akku-Schrauber ASCM 18	385

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Antrieb: Dreikant				
Magnethalter HTV-RU	1		7999001716	4061245020679
Bit PH2-M6x35	1		9250612000	4061245021027

Werkzeuggürtel

Anwendungsbereich

> Zur ergonomischen Verarbeitung von zweiteiligen Dämmhaltern DH, Fassadendübeln und Bolzenankern

Eigenschaften

> Kann bis zu 50 Dämmhalter DH aufnehmen

Querverweise	Seite
Dämmhalter DH	266
Fassadendübel	292
Bolzenanker	310

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Werkzeuggürtel	1		9150000001	4061245020457

Produkt im Online-Shop

Hüfttasche Flachdach

Anwendungsbereich

> Zur ergonomischen Verarbeitung von vorassemblierten Flachdachbefestigern (TKR-4,8, TKE-4,8, FPS-E/EcoTek, JBS-R/EcoTek, HTV RU 40 W, FDD Plus, FDD Plus S)

Technische Daten

Eigenschaften

> Wasserdichtes robustes Material
> Hüftgurt mit Kunststoff-Steckverschluss
> Geeignet für bis zu 500 Befestiger
> Maßskala zur Längenbestimmung

Querverweise	Seite
DABO® TKR-4,8	210
DABO® TKE-4,8	212
Halteteller HTV RU 40 W	228
Halteteller FPS-E/EcoTek	218
Halteteller JBS-R/EcoTek	235
Flachdachdübel FDD Plus -R	238
Flachdachdübel FDD Plus -E	240

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Hüfttasche Flachdach	1		9150000000	4061245059808

Produkt im Online-Shop

Setzwerkzeug für Bolzenanker

Querverweise **Seite**

BA-V Plus	310
BA-E Plus	312

Produkt im Online-Shop

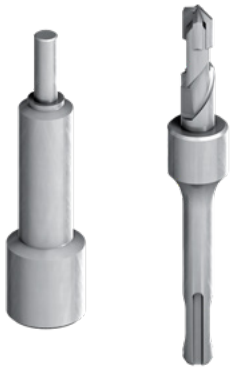
Anwendungsbereich

> Zur sicheren Verarbeitung von Bolzenankern BA Plus

Technische Daten

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Setzwerkzeug für Bolzenanker M6 – M10	1		9650079020	4061245001791
Setzwerkzeug für Bolzenanker M12 – M20	1		9650079021	4061245001784

Setzwerkzeug für Einschlaganker



Querverweise **Seite**

Einschlaganker LAL+	315

Produkt im Online-Shop

Anwendungsbereich

> Zur Erstellung des Bohrlochs
> Zur sicheren und schnellen Montage von Einschlagankern LA+ und LAL+

Technische Daten

Eigenschaften

> Gewichtsoptimiertes Design
> Optimierte 4-Schneiden-Geometrie

Hinweis

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

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Setzwerkzeug für Einschlaganker 8x30	1		9160000830	4014496053330
Setzwerkzeug für Einschlaganker 10x40	1		9160001040	4014496053354
Zubehör				
Bohrer mit Tiefenanschlag 8x30	1		9160105941	4014496053347
Bohrer mit Tiefenanschlag 10x40	1		9160105949	4014496053361

Setzwerkzeug LT PRO

Anwendungsbereich

> Zur Montage von Einschlaganker LA+ und LAL+

Eigenschaften

> Handschutz aus Gummi
> Polyethylen / Stahl, galvanisch verzinkt

Querverweise	Seite
Einschlaganker LAL+	315

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Setzwerkzeug LT+6 PRO	1		9650079306	4061245001685
Setzwerkzeug LT+8 PRO	1		9650079308	4061245001678
Setzwerkzeug LT+10 PRO	1		9650079310	4061245001661

Produkt im Online-Shop

Auspresspistole AP 420 ml

Querverweise **Seite**

Mörtelkartusche USF 420 ml 326

Anwendungsbereich

> Für Multifix USF 420 ml
> Für Multifix PSF+ 420 ml

Hinweis

Mörtelkartuschen benötigen in Abhängigkeit zur Temperatur höhere Anpresskräfte (~ 1 kN) als bspw. Silikonkartuschen. Diese Auspresspistolen haben ein entsprechendes Übersetzungsverhältnis.

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Auspresspistole AP 420 ml	1		9570010380	4061245091808

Auspresspistole Side by Side AP 345 ml

Querverweise **Seite**

Mörtelkartusche USF 280 ml 326
Mörtelkartusche USF Winter 328

Anwendungsbereich

> Für Multifix USF 280 ml
> Für Multifix USF Winter 300 ml
> Zum Auspressen von anderen diversen Kartuschen 280 / 300 ml (z. B. Silikon)

Eigenschaften

> Zusätzlicher Auspresszylinder kann zum Ablesen der Kartuschenskala genutzt werden

Hinweis

Mörtelkartuschen benötigen in Abhängigkeit zur Temperatur höhere Anpresskräfte (~ 1 kN) als bspw. Silikonkartuschen. Diese Auspresspistolen haben ein entsprechendes Übersetzungsverhältnis.

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Auspresspistole Side by Side AP 345ml	1		9570010345	4001990541951

Reinigungsbürste RBT Metall

Anwendungsbereich

> Zur Bohrlochreinigung bei chemischen Verankerungen in Beton und Mauerwerk

Vorteile

> Zur zulassungskonformen Bohrlochreinigung
> Verwendung in Kombination mit handelsüblichem Akkuschrauber, Bohrmaschine oder T-Griff

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Gesamtlänge [mm]	Durchmesser Bürstenkopf [mm]	Für Bohrlochdurchmesser [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
SDS Plus Adapter RBT M6	110	–	–	1		9150100100	4061245081014
NEU T-Griff für Metallbürste M6	–	–	–	1		9150100200	4061245105970
Reinigungsbürste 10 Metall	170	12	8	1		9150100010	4061245082011
Reinigungsbürste 12 Metall	170	14	10	1		9150100012	4061245082028
Reinigungsbürste 14 Metall	170	16,3	12	1		9150100014	4061245082035
Reinigungsbürste 16 Metall	200	18	14	1		9150100016	4061245082042
Reinigungsbürste 18 Metall	200	20	16	1		9150100018	4061245082059
Reinigungsbürste 20 Metall	250	22,6	18	1		9150100020	4061245082066

Ausblaspumpe

Anwendungsbereich

> Zur Bohrlochreinigung in Beton und Mauerwerk

Vorteile

> Einfache Handhabung
> Hohe Reinigungswirkung
> Universell einsetzbar

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Ausblaspumpe 6 mm	1		9150300001	4061245020433
Ausblaspumpe ab 8 mm	1		9150300000	4039161019084

Produkt im Online-Shop

Sprühöl

Anwendungsbereich

> Industrie und Handwerk
> Geeignet zur Schmierung mechanischer Bauteile

Eigenschaften

> Pflegt, schmiert, desinfiziert, schützt vor Rost
> Kriecht in feinste Winkel, ist gleitaktiv
> Verharzt nicht, ist biologisch vollständig abbaubar
> Lebensmittelecht, hautverträglich und völlig unbedenklich

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Inhalt [ml]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Sprühöl 200 ml	200	1		9150911000	4008153740343

Korrosionsschutzspray

Anwendungsbereich

> Zum Schutz von galvanisch verzinkten Fassadendübelschrauben vor Feuchtigkeit und Schlagregen

Eigenschaften

> Schützt dauerelastisch vor Feuchtigkeit und Schlagregen
> Ist überkopf sprühfähig und gelangt auch in sonst unzugängliche Winkel und Kanten, die besonders korrosionsanfällig sind
> Ist schnelltrocknend und bei normalem Auftrag nicht tropfend

Hinweis zur Verwendung von galvanisch verzinkten Fassadendübelschrauben (Auszug aus ETA-10/0305)

Die Spezialschraube aus galvanisch verzinktem Stahl darf auch im Freien verwendet werden, wenn nach sorgfältigem Einbau der Befestigungseinheit der Bereich des Schraubenkopfes gegen Feuchtigkeit und Schlagregen so geschützt wird, dass ein Eindringen von Feuchtigkeit in den Dübelschaft nicht möglich ist. Dafür ist vor dem Schraubenkopf eine Fassadenbekleidung oder eine vorgehängte hinterlüftete Fassade zu befestigen und der Schraubenkopf selbst mit einer weichplastischen dauerelastischen Bitumen-Öl-Kombinationsbeschichtung (z. B. Kfz-Unterboden- bzw. Hohlraumschutz) anzustreichen.

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Inhalt [ml]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Korrosionsschutzspray	500	1		8200020100	4008153740343

Nagelheber

Eigenschaften

> CV-Stahl, verchromt
> 2-Komponenten-Griff

Technische Daten	
Durchmesser	7 mm
Klingenlänge	100 mm
Grifflänge	105 mm
Gewicht	90 g

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Athlet Nagelheber mit 2K-Heft	1		9250005836	4061245020297

Produkt im Online-Shop

Andrückgerät

Anwendungsbereich

> Montagehilfe für Sandwichelemente und Metallprofile

Hinweis
Zur korrekten Längsstoßausbildung wird die Verwendung von zwei Geräten pro Sandwichelement empfohlen.

Längsstoßausbildung lt. IFBS-Montagerichtlinie 8.01
„[...] Bei der Montage von Sandwichelementen ist [...] der vorgegebene Fugenabstand einzuhalten, damit eine ausreichende Pressung der Dichtbänder sichergestellt wird. [...] Um eine ausreichende Pressung der Dichtbänder sicherzustellen, haben sich Sandwichelemente-Andrückgeräte bewährt. [...]“

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Andrückgerät für Sandwichelemente und Metallprofile	1		9150230008	4061245020440

Produkt im Online-Shop

Produkt- und Hinweisgrafiken

Anwendungen

Holzbau

Verbindung von Holzbalken

Holzsparren auf Holzpfette

Spanplatte auf Holzbalken

Traglatte auf Konterlatte

Aufsparren-dämmungsbe-festigung

Verschraubung von Stahl-bauteilen auf Holzbauteilen

Abstands-montage von Holzbauteilen

Holzschalung/ OSB-Platte auf Holzpfette

Industrieller Leichtbau

Pfannenblech auf Holz-UK

Faserzement-platte auf Stahlpfette

Faserzement-platte auf Stahlpfette

Faserzement-platte auf Holzpfette

Trapezprofil auf Stahlpfette

Trapezprofil auf Stahlpfette

Trapezprofil auf Stahlpfette

Trapezprofil auf Einlegeschiene

Trapezprofil auf Holzpfette

Längsstoßver-schraubung Trapezprofil

Wellprofil auf Stahlpfette

Wellprofil auf Stahlpfette

Wellprofil auf Stahlpfette

Wellprofil auf Einlegeschiene

Wellprofil auf Holzpfette

Längsstoßver-schraubung Wellprofil

Tragschale auf Stahlpfette

Tragschale auf Stahlpfette

Tragschale auf Stahlpfette

Tragschale auf Einlegeschiene

Tragschale auf Holzpfette

Holzschalung/ OSB-Platte auf Holzpfette

Längsstoßver-schraubung Tragschale

Distanzprofil Stahl auf Tragschale

Distanzprofil Stahl auf Tragschale

Distanzprofil Holz auf Tragschale

Sandwich-element auf Stahlpfette

Sandwich-element auf Stahlpfette

Sandwich-element auf Stahlpfette

Sandwich-element auf Einlegeschiene

Sandwich-element auf Holzpfette

Längsstoßver-schraubung Sandwichele-ment

Trapezprofil auf Stahlpfette

Trapezprofil auf Stahlpfette

Trapezprofil auf Stahlpfette

Trapezprofil auf Stahlpfette

Trapezprofil auf Einlegeschien

Trapezprofil auf Holzpfette

Längsstoßver-schraubung Trapezprofil

Wellprofil auf Stahlpfette

Wellprofil auf Stahlpfette

Wellprofil auf Stahlpfette

Wellprofil auf Stahlpfette

Wellprofil auf Einlegeschiene

Wellprofil auf Holzpfette

Längsstoßver-schraubung Wellprofil

Kassette auf Stahlpfette

Kassette auf Stahlpfette

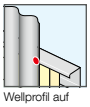
Kassette auf Stahlpfette

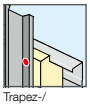
Kassette auf Einlegeschiene

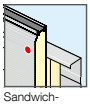
Kassette auf Holzpfette

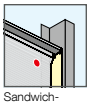
Längsstoßver-schraubung Kassette

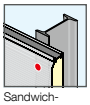
Trapezprofil auf Kassette

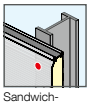

Wellprofil auf Kassette

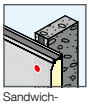

Trapez-/ Hutprofil auf überdämmte Kassette


Sandwich-element auf Kassette


Sandwich-element auf Stahlpfette


Sandwich-element auf Stahlpfette


Sandwich-element auf Stahlpfette


Sandwich-element auf Einlegeschiene

Sandwich-element auf Holzpfette

Metallprofil/ Riffelblech auf Metall-UK

Metallprofil/ Riffelblech auf Holzpfette

Längsstoß-verbindung von Kunststoff-profiltafeln

Längsstoß-verbindung von Kunststoff-profiltafeln

Abdichtung von Rohrdurch-führungen

Aluminiumprofil auf Aluminium-UK

Aluminiumprofil auf Holz-UK

Klipp auf eingefräste Systemschiene

Klipp auf Distanzprofil

Klipp auf Trapezprofil

Klipp auf Holzschalung/ OSB-Platte

Systemschiene auf dünnwan-dige Stahl-/ Alu-UK

Holz auf Stahl-UK

Kantblech auf Metall-UK

Produkt- und Hinweisgrafiken

Anwendungen

Solar

Klipp auf Distanzprofil

Klipp auf Distanzprofil

Klipp auf Trapezprofil

Klipp auf Holzschalung/ OSB-Platte

Solarbefestiger für Trapezprofil auf Holz-UK

Solarbefestiger für Sandwich-element auf Holz-UK

Solarbefestiger für Faser-zementplatte auf Holz-UK

Solarbefestiger für Trapezprofil auf Stahl-UK

Solarbefestiger für Sandwich-element auf Stahl-UK

Solarbefestiger für Faser-zementplatte auf Stahl-UK

Trapezblech-schuh auf Stahl-UK

Tragschiene auf Stahl-UK

Flachdach

Dichtungsbahn auf Holz-schalung/OSB-Platte

Dichtungsbahn auf Beton

Dichtungsbahn auf Porenbeton

Dichtungsbahn mit Dämmung auf Trapezprofil

Dichtungsbahn mit Dämmung auf Trapezprofil

Dichtungsbahn mit Dämmung auf Holzscha-lung/OSB-Pl.

Dichtungsbahn mit Dämmung auf Beton

Dichtungsbahn mit Dämmung auf Porenbeton

Dichtungsbahn mit Gefälle-dämmung auf Beton

Dichtungsbahn mit Dämmung auf Trapezprofil

Dichtungsbahn mit Dämmung auf Beton

Dichtungsbahn mit Dämmung auf Porenbeton

Dichtungsbahn mit Dämmung auf Holzscha-lung/OSB-Pl.

Dichtungsbahn auf Wandan-schluss aus Beton

Dichtungsbahn auf Wandan-schluss aus Porenbeton

Mehrlagiger Dachaufbau auf Beton

Mehrlagiger Dachaufbau auf Porenbeton

Mehrlagiger Dachaufbau auf Holzschalung/ OSB-Platte

Vorgehängte hinterlüftete Fassaden

Wandhalter (Edelstahl/Alu) auf Tragprofil (Alu)

Aluminiumprofil auf Aluminium-UK

Aluminiumprofil auf Aluminium-UK

Aluminiumprofil auf Holz-UK

Wellprofil auf Metall-UK

Kleinformatige Metallschindel/ Hafte auf Stahlprofil

Fassadenplatte auf Stahl-UK

Fassadenplatte auf Aluminium-UK

Fassadenplatte auf Holz-UK

Dämmstoff auf Beton und Mauerwerk

Verankerungstechnik

Holz-UK auf Beton

Holz-UK auf Vollstein

Holz-UK auf Lochstein

Holz-UK auf Porenbeton

Metall-UK auf Beton

Metall-UK auf Vollstein

Metall-UK auf Lochstein

Metall-UK auf Porenbeton

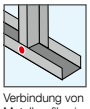
Verankerung in Betondecke

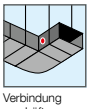
Fenster- und Glasfassaden

Befestigung von Kunststoff-fenstern in Mauerwerk/ Beton

Befestigung von Holzfenstern in Mauerwerk/ Beton

Innenausbau

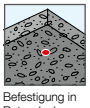

Verbindung von Metallprofilen im Trockenbau


Verbindung von Lüftungs-kanälen aus Stahl

Gipskartonplat-te auf Metall-ständerwand

Gipskarton-platte auf Holz-ständerwand

Befestigung auf Gipskarton-platte


Befestigung in Betondecke

Befestigung von Deckendäm-mung

Produkt- und Hinweisgrafiken

Technische Daten | Zertifizierungen | Sonstiges

Technische Daten

Bohrkapazität t_I + t_{II}

Bohrkapazität t_I

Bohrkapazität t_{II}

Einschraub-drehzahl

Schraube mit spanreduzieren-der Spitze

Klemmdicke Schraube

Durchmesser Sechskantkopf

Durchmesser Senkkopf

Durchmesser Senkkopf mit angepresster Scheibe

Durchmesser Linsenkopf

Durchmesser Linsenkopf LT

Durchmesser Linsenkopf LT mit Schneidring

Durchmesser Flachrundkopf

Durchmesser Zylinderkopf

Höhe Sechs-kantkopf

Höhe Linsen-kopf LT

Höhe Linsen-kopf LT mit Schneidring

Höhe Flach-rundkopf

Höhe Zylin-derkopf

Durchmesser Schraube mit Sechskantkopf

Durchmesser Schraube mit Senkkopf

Durchmesser Schraube mit Senkkopf STS

Durchmesser Schraube mit Linsenkopf

Durchmesser Schraube mit Linsenkopf LT

Durchmesser Schraube mit Linsenkopf LT mit Schneidring

Durchmesser Schraube mit Flachrundkopf

Durchmesser Schraube mit Zylinderkopf

Schaftfräser

Flügelbohr-schraube

Durchmesser angepresste Scheibe

Hinterschnitt

Durchmesser Stützgewinde

Länge gewinde-freier Bereich Sechskantkopf-schraube

Länge gewinde-freier Bereich Linsenkopf-schraube LT

Länge gewin-defreier Bereich Linsenkopf-schraube LT-XT

Tool für FR-Schrauben mit Dichtscheibe

Tool für FR-Schrauben ohne Dichtscheibe

Durchmesser Linksgewinde

Durchmesser Nietsetzkopf

Höhe Nietsetz-kopf

Durchmesser Nietdorn

Durchmesser Nietschaft

Bohrlochdurch-messer Niete

Abdeckkappe

Zentrierhülse

Nutzbare Schaftlänge

Durchmesser Flachdach-dübel

Durchmesser Flachdach-Halteteller

Klemmdicke Metallanker

Durchmesser Gewindestift

Durchmesser Innengewinde

Außendurch-messer Gewindehülse

Durchmesser Dämmhalter-Schaft

Durchmesser Dämmhalter-Teller

Durchmesser Kunststoffdübel

Durchmesser Metallanker

Anzugsdreh-moment

Antrieb SDS plus®

Bohrer mit 4-Schneiden-Geometrie

PGM Prüfge-meinschaft Mauerbohrer

Dichtscheibe Größe und Werkstoff

Antrieb Innenkreuz-schlitz H

Antrieb Außenkreuz-schlitz H

Antrieb Innenkreuz-schlitz Z

Antrieb Außenkreuz-schlitz Z

Antrieb Innenvierkant

Antrieb Außenvierkant

Antrieb Außendreikant

Antrieb Außensechs-kant

Antrieb Innensechskant

Antrieb Au-ßensechskant/ Innensechsrund

Antrieb Innensechs-rund

Antrieb Außensechs-rund

Bohrernenn-durchmesser

Bohrlochdurch-messer

Bohrlochtiefe

Bohrlochtiefe

Nenn-Veranke-rungstiefe

Effektive Veran-kerungstiefe

Verankerungs-tiefe

Durchgangs-loch Bauteil I

Trittsicherheit durch Teleskop-system

Trittsicherheit durch Stützwir-kung (Metall-Kunststoff)

Trittsicher-heit durch Stützwirkung (Metall-Metall)

Geprüftes Befestigungs-mittel entspr. ETB-Richtlinie

Widerstands-klasse einbruch-hemmender Bauteile

Wasserdicht

Vor Feuchtigkeit schützen

Werkstoff aus Edelstahl

Geeignet ür höherfeste Unterkonstruk-tionen

Auch in lackier-ter Ausführung erhältlich

Werte ermittelt durch das Passivhaus Institut

Brandklasse nach euro-päischer Norm und DIN

Feuerbeständig

Eignung nach seismischer Leistungs-kategorie

Beschichtung C 1000

Beschichtung CLIMADUR

Beschichtung EJOGUARD

Beschichtung EJOGUARD+

Zertifizierungen

Europäische technische Bewertung

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung abZ

Allgemeine Bauartgenehmigung aBG

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis abP

FM Approval Produktzertifizierung von FM Global

Umweltproduktdeklaration EPD

ift Rosenheim Prüfbericht

Emissionsklasse nach französischer VOC-Verordnung

International Code Council Evaluation Service

LEED getestet

Sonstiges

Querverweis auf vorherige Seite

Querverweis auf nächste Seite

Montageanleitung beachten

Video

Technische Abkürzungen

Kürzel	Beschreibung	Einheit
a	Achsabstand	mm
a_p	Abstand zwischen Bohrloch und Bewehrung	mm
a_z	Schalenabstand / Zwischenraum	mm
b	Bauteilbreite	mm
C	Minimaler Randabstand bei S_{min}	mm
c	Randabstand	mm
$c_{cr,N}$	Charakteristischer Randabstand	mm
C_{min}	Minimaler Randabstand	mm
d	Gewindeaußendurchmesser / Nenndurchmesser	mm
d_0	Bohrernenndurchmesser / Bohrlochdurchmesser	mm
DC	Bohrkapazität	mm
d_{cut}	Schneidendurchmesser des Bohrers	mm
d_f	Durchmesser der Durchgangsbohrung im Anbauteil	mm
d_h	Kopfdurchmesser	mm
d_{head}	Kopfdurchmesser	mm
d_{nom}	Wirksamer Außendurchmesser	mm
d_k	Durchmesser Konus	mm
f	Gewindelänge im Anker	mm
f_b	Minimale Druckfestigkeit	N/mm²
f_{ck}	Nominale charakteristische Druckfestigkeit	N/mm²
f_{max}	Maximale Einschraubtiefe	mm
f_{min}	Minimale Einschraubtiefe	mm
F_{Rk}	Charakteristische Tragfähigkeit	kN
F_{zul}	Zulässige Last	kN
h	Bauteildicke	mm
h	Bauteilhöhe	mm
h_0	Bohrlochtiefe	mm
h_1	Bohrlochtiefe bis zum tiefsten Punkt	mm
h_a	Dicke der Vormauerschale	mm
h_D	Dämmstoffdicke	mm
h_{ef}	Verankerungstiefe in der Tragschicht	mm
h_{ef}	Effektive Verankerungstiefe	mm
h_{min}	Mindestbauteildicke	mm
h_{nom}	Nenn-Verankerungstiefe	mm

Kürzel	Beschreibung	Einheit
k	Höhe Konus	mm
L	Länge	mm
l	Schraubenlänge	mm
l_d	Dübellänge	mm
l_g	Gewindelänge	mm
l_s	Hülsenlänge	mm
l_s	Schraubenlänge	mm
L_s	Gewindelänge im Anker	mm
M	Durchmesser Innengewinde	mm
M_{Rk}	Biegemoment	Nm
M_{zul}	Zulässiges Biegemoment	Nm
N	Zuglast	kN
N_{rec}	Empfohlene Zugtragfähigkeit	kN
N_{Rk}	Charakteristische Tragfähigkeit	kN
S	Minimaler Achsabstand bei C_{min}	mm
s_1	Achsabstand (senkrecht zum freien Rand) innerhalb einer Dübelgruppe	mm
s_2	Achsabstand (parallel zum freien Rand) innerhalb einer Dübelgruppe	mm
$s_{cr,N}$	Charakteristischer Achsabstand	mm
S_{min}	Minimaler Achsabstand	mm
SW	Schlüsselweite	mm
t	Bohrlochtiefe	mm
t_1	Bauteildicke 1	mm
t_{fix}	t_{tol} + Dicke des Anbauteils	mm
Tinst	Anzugsdrehmoment	Nm
t_s	Bohrlochtiefe gesamt	mm
t_{sheet}	Plattenstärke	mm
t_{tol}	Dicke des Toleranzausgleichs oder der nichttragenden Deckschicht	mm
V	Querlast	kN
V_{rec}	Empfohlene Quertragfähigkeit	kN
V_{Rk}	Quertragfähigkeit	kN
ρ	Rohdichteklasse	kg/dm³

Index

A
Anwendungsberater 34
Akku-Bohrhammer ABH 389
Akku-Knabber ABLK 387
Akku-Nietgerät ECORIV 392
Akku-Pack ProCore 18V 390
Akku-Schlagschrauber ASCD .. 386
Akku-Schlitzschere ABSS 397
Akku-Schrauber ASCM 18 QSW AS 384
Akku-Schrauber ASCM 18-4 QM AS 385
Akku-Starterset ProCORE 18V 390
A-Konus Hammerbohrer 397
A-Konus Hammerbohrer mit Bund 397
Andrückgerät 419
Ankerstange AST 330
ATS Fensterbauschraube 346
Ausblaspumpe 417
Ausgleichsstück AS 373
Auspresspistole 416
B
BA-E PLUS 312
BA-V PLUS 310
Becherblindniet ECORIV 157
Betonanker 310
Betonschraube JC2-FR 332
Betonschraube JC2-IT 333
Betonschraube JC2-KB 336
Betonschraube JC2-KB-PLUS . 338
Betonschraube JC2-ST 334
Betonschrauben für Flachdach . 206
Bit Innensechsrund 401
Bit Kreuzschlitz 400
Bit Sechskant 400
Bithalter ASCM 385
Bitträger 408
Bitverlängerung 402
Bitverlängerung mit Federstift .. 403
Blindniet ECORIV 157
Blindniet ECORIV K14/ K16 265
Blitzschutzanker 324
BLS 321
BLS A4 323
BLS M8-14 A4 324
Bohrerverlängerung SDS 398
Bohrlochtabelle 133
Bohrschraube FD1 352
Bohrschraube FD2 351
Bohrschraube FD42 350
Bohrschraube FDM1 354
Bohrschraube FDM2 353
Bohrschrauben JF2 (Stahl) – ILB 80
Bohrschrauben JF2 (Stahl) – Innenausbau 370
Bohrschrauben JF3 (Edelstahl A2 + Stahl) – ILB 94
Bohrschrauben JF3 (Edelstahl A2 + Stahl) – Solar 184
Bohrschrauben JF3 (Edelstahl A2 + Stahl) – VHF 254
Bohrschrauben JT2 (Stahl) – ILB 81
Bohrschrauben JT3 (Edelstahl A2 + Stahl) – ILB 100
Bohrschrauben JT4 (Edelstahl A2) – ILB 123
Bohrschrauben JT4 (Edelstahl A2) – VHF 252
Bohrschrauben JT6 (Edelstahl A4 + Stahl) – ILB 129
Bohrschrauben JT6 (Edelstahl A4 + Stahl) – VHF 246
Bohrschrauben JT9 (Edelstahl A4) – VHF 246
Bolzenanker 310
C
Chemische Verankerung 326
CROSSFIX® 272
D
DABO SW8-RT-4,8 206
DABO SW8-ET-4,8 208
DABO TKE-4,8 212
DABO TKR-4,8 210
DABO TKR-4-4,8 213
DABO VHT-R-4,8 214
DABO VHT-E-4,8 215
Dämmhalter DH 266
Dämmstoffmetallhalter DMH 269
Dämmstoffmetallhalteteller DMT 270
Deckendämmschraube DDS ... 374
Deckendämmteller DDT 375
Deckennagel E-CN 371
DEKTITE Combo 170
DEKTITE EZi-Seal 168
DEKTITE Premium 3 195
DEKTITE Premium 5 196
DEKTITE Premium 12 196
DEKTITE Soaker 169
DEKTITE Square 167
DEKTITE Strip Flash 171
Dichtbänder 186
Dichtmanschette 166
Dichtscheibe 174
Dichtschraube 132
Drehmomentschlüssel 406
drillX Ersatzteilkit 398
Dübel für das Fenster 292
Dübel für das Flachdach 238
Dübel für die Fassade 292
E
E-CN Deckennagel 371
E/Zyl. Fensterbauschraube 357
EcoTek 50 227
EcoTek Tool 412
Einschlaganker LAL+ 315
EJOFAST® Bohrschraube 72
EJOPLAST Fugendichtstoff 172
F
Faserzementschrauben 88
Fassadendübel 292
Fassadenmundstück 391
Fassadenschraube 253
FBS-R-6,3 216
FDD-Plus -E (Edelstahl) 240
FDD-Plus -R (Stahl) 238
Fensterbauschrauben (Stahl) ... 342
Fensterbohrschrauben (Stahl) .. 350
Flachdachdübel 238
Flachdachprofil FP 224
Flachdachschiene 224
FPS-E-8,0 218
FR Tool 408
FR Tool Kunststoff 409
FR VARIO Tool 409
Fugendichtstoff (EJOPLAST) 172
G
Gerüstanker 163
Gewindehülsen 165
Gewindestange 330
Gripper Multi-Wand-Dübel 372
GU-Gewindehülse 165
GU-Ringmutter 165
H
Halteteller 219
Haltetellerkombinationen 228
Hammerbohrer 396
Holzbauschrauben 52
HTE 82/40 220
HTK-2G-50 226
HTK-2G-M/TKE (magaziniert) .. 231
HTK-2G-M/TKR (magaziniert) .. 229
HTK-2G-TKE (lose, gesteckt) ... 232
HTK-2G-TKR (lose, gesteckt) .. 230
HTK-2G/ZTR (lose, gesteckt) ... 237
HTK-S 225
HTV-40-RU 223
HTV-82/40 219
HTV-82/40-F 222
HTV-82/40-TK 221
HTV-RU-40 W 228
Hüfttasche 413
I
Injektionsmörtel 326
Injektionstechnik 326
Iso-Dart 378
ISO-Profil Füllerleisten 179
ISO-ZELL PE-Band 178
J
JA3-GU-6,5 163
JA3-LT-4,9 138
JA3-S-6,5 139
JA3-SB-8,0xL FZD 192
JA3-SB-8,0xL ORKAN-Kalotte . 190
JA3-SB-10,0xL ORKAN-Kalotte 193
JB3-7,2 140
JBS-R 7,5 217
JBS-R/EcoTek 235
JC2-FR 332
JC2-IT 333
JC2-KB 336
JC2-KB-PLUS 338
JC2-ST 334
JF2-2-4,2 370
JF2-2H-4,8 80
JF3-2-5,5 184
JF3-2-6,0 185
JF3-2H-4,8 94
JF3-FR-2-5,5 95
JF3-FR-Plus-4,9 97
JF3-LT-2-5,5 260
JF3-Plus-4,9 96
JF3-Plus-6,8 98
JT2-12-5,5 86
JT2-18-5,5 87
JT2-2H-4,8 81
JT2-2H-Plus 83
JT2-3-4,8 82
JT2-6-5,5 84
JT2-6-6,3 85
JT2-FZ-12-6,3 89
JT2-FZ-6-6,3 88
JT2-FZ-F-6,5 90
JT2-ST-2-6,0 91
JT2-WD-5-5,5 92
JT3-12-5,5 110
JT3-18-5,5 113
JT3-2-6,0 186
JT3-2-6,5 104
JT3-2H-4,8 100
JT3-2H-40-6,0/6,0 121
JT3-2H-80-6,0/6,0 121
JT3-2H-Plus-5,5 102
JT3-6-5,5 106
JT3-6-6,3 109
JT3-D-12H-5,5/6,3 116
JT3-D-6H-5,5/6,3 114
JT3-FR-12-5,5 112
JT3-FR-2H-4,8 101
JT3-FR-2H-Plus-5,5 103
JT3-FR-6-5,5 108
JT3-LT-3-5,5 256
JT3-SB-8,0xL FZD 191
JT3-SB-8,0xL ORKAN-Kalotte . 189
JT3-ST-2-6,0 118
JT3-WD-6-5,5 120
JT3-X-2-6,0 119
JT4-4-4,8 123
JT4-6-5,5 124
JT4-FR-2-4,9 125
JT4-FR-2H/6-4,8 264
JT4-FR-4-4,8 126
JT4-FR-4-5,5 127
JT4-FZ-6,5 128
JT4-LT-2/6-6,0 258
JT4-LT-3-5,5 257
JT4-LT-XT-3H/4-5,5 261
JT4-LT-XT-3H/6-5,5 262
JT4-XT-3/6-6,0 263
JT6-12-5,5 131
JT6-2/5-5,0 Vario 246
JT6-2H-Plus-5,5 129
JT6-6-5,5 130
JT9-2/5-5,0 Vario 246
JT9-3H/5-5,5 248
JT9-4-4,8 249
JT9-6-5,5 250
JW2-STR 52
JW2-STS 54
JZ3-S-6,3 137
JZ5-6,3 134
JZ5-8,0 136
K
Kalotten 143
Kämpferschraube 348
Klemmnuss 404
Kontakt international 17
Kontakt national 12
Kopplungsschraube MS 356
Korrosionsschutzspray 418
L
LAL+ 315
Längsstoßschrauben Stahl 80
Längsstoßschrauben Edelstahl ... 94
Leihgeräteservice 31
LIEBIG® Sicherheitsdübel Stahl. 316
LIEBIG® SUPERPLUS 321
LT / STS Tool Kunststoff 410
LT-XT Tool 411
M
Magnethalter HTV-RU 412
Maschinen 384
Matritze für ABLK 1.6 E AS 387
Mehrbereichsblindniet ECORIV . 158
Metrische Schrauben für die Fensterproduktion (Stahl) 349
Mischdüse USF 329
Montagespitze 268
Mörtelkartusche 326
Multifix USF 326
Multifix USF Winter 328
Multi-Wand-Dübel Kunststoff ... 372
Mundstück Bulbtite ECORIV 392
N
Nageldübel ND-K 308
Nageldübel ND-S 309
Nagelheber Athlet 419
Niete 154
Nüsse 404
O
Olivenschraube 349
ORKAN-Kalotte Trapez 143
ORKAN-Kalotte Welle 149
P
Pilzdichtung 175
Porenbetonschrauben 218
Präzisionsbohrer HSS 394

Index

Presslaschenblindniet ECORIV . 160
Profilfüller 179
Prüfzeugnisse 42
R
Rahmenanker RA-P 360
Rahmenanker RA-U 362
Rahmenanker RA-Z 366
Rahmenanker SA-H 364
Rahmendübel 292
Reinigungsbürste RBT Metall ... 417
Ringmutter 165
Rohrmanschetten 166
Rohrmanschetten Solar 195
Rollo-Bohrschraube RD 355
Rückhaltemundstück ECORIV . 392
S
S (Fensterbauschraube TYP S) . 342
S/Tg (Fensterbauschraube TYP S/Tg) 343
SB-Flachstahl 194
Scheiben 174
Schlauchschelle 172
Schneidbacken BSS 1.6 CE 388
Schneidmesser 388
Schnellladegerät ECORIV 392
Schnellladegerät GAL 390
Schraubdübel 292
Schraubenheber (Nagelheber) .. 419
Schubfeldscheibe VS 175
SDF-KB-10H 300
SDF-KB-10V 296
SDF-KB-14A 304
SDF-KB-8V 293
SDF-S-10H 298
SDF-S-10V 294
SDF-S-14A 302
SDF-S-8V 292
SDP-KB-10G 306
SDP-S-10G 305
SDS Hammerbohrer 396
Setzwerkzeug 414
Setzwerkzeug LT PRO 415
Sicherheitsdübel 316
Sicherheitsdübel B 318
Sicherheitsdübel S 316
Sicherheitsdübel SK 320
Solar DEKTITE Premium 12 196
Solar DEKTITE Premium 3 195
Solar DEKTITE Premium 5 196
Solarbefestiger 187
Spannband 173
Spannschloss 173
Sprühöl 418
Starterset EcoTek/JBS-R 100 .. 399
Steckschlüssel 405
Steckschlüsseleinsatz 404
Steigeisenanker 325
Stempel (für Knabber) 387
Stempelführung Profilset 387
Super-E Fensterbauschraube .. 344
Super-E/Tg (Fensterbauschraube) 353
Super-Jot (Fensterbauschraube) 347
SUPERPLUS BLS 321
SUPERPLUS BLS A4 323
SUPERPLUS BLS M8-14 A4 ... 324
SW8-ET-4,8 208
SW8-RT-4,8 206
T
Teller DH 267
Tellerkopfschraube 54
T-FAST® JW2-STR 52
T-FAST® JW2-STS 54
Tiefenanschlaghülse 385
TKE-4,8 212
TKR-4,8 210
TKR-4-4,8 213
TP300 (Dichtungsband) 176
TP600 (Dichtungsband) 177
Tragegurt für Fenster 359
Tragegurtschraube 358
Tragesystem für Fenster-montage 358
U
Überlappungsschrauben 80
Universalbohrer SDS plus® 395
V
Vacu Tester 393
VARIO Tool 409
Verblend-Sanier-Dübel VSD-2G 307
VHT-E-4,8 215
VHT-R-4,8 214
Vorlegeband 176
W
Wandanschlussschiene 224
Werkzeug 394
Werkzeuggürtel 413
X
XT-Zentrierhülse F 262
XT-Zentrierhülse S 262
Z
Zentrierhülse ALUCOBOND® 264
Zentrierhülse F (Festpunkt) 269
Zentrierhülse S (Gleitpunkt) 260
Zulassungen 42

Hinweise

EJOT Produkte werden ständig weiterentwickelt. Technische Änderungen, Sortiments- und Preisänderungen bleiben vorbehalten.

Bitte beachten Sie bei Planung und Anwendung der EJOT Produkte die anerkannten Regeln der Technik, baurechtliche Bestimmungen sowie einschlägige Sicherheitsvorschriften. Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen, Prüfzeugnisse und Europäische Technische Bewertungen der EJOT Produkte stehen auf der Website zum Download bereit:
www.ejot.de/bau/downloads

Die aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen stehen auf der Website zur Ansicht:
www.ejot.de/terms-conditions

EJOT® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. EJOT Holding GmbH & Co KG.

CORREMAKS®, CROSSFIX®, DABO®, DELTA PT®, PT®, ECORIV®, EJOFAST®, *ejotherm*®, T-FAST® und EJOT ANCHOR FIX® sind eingetragene Warenzeichen der Fa. EJOT SE & Co. KG.

SDS plus® ist eingetragenes Warenzeichen der Fa. Robert Bosch GmbH.

DEKTITE® ist eingetragenes Warenzeichen der Fa. Deks Industries Pty. Ltd.

TORX® ist eingetragenes Warenzeichen der Fa. Acument Intellectual Properties, LLC.

FSC
www.fsc.org
MIX
Papier aus verantwortungsvollen Quellen
FSC® C002134

eco zoom
natureOffice.com/DE-703-MP4BFNC
Rohstoffe
Transporte
Produktion
kg CO2e
4
pro Produkt
CO2e-Emissionen ausgeglichen

EJOT SE & Co. KG
Market Unit Construction
In der Stockwiese 35
57334 Bad Laasphe
T +49 2752 908-0
F +49 2752 908-731
bau@ejot.com
www.ejot.de/bau

365-de-de-2024.04.11

Bringing it together.