EJOT®

Anwendungen | Produkte | Spezial



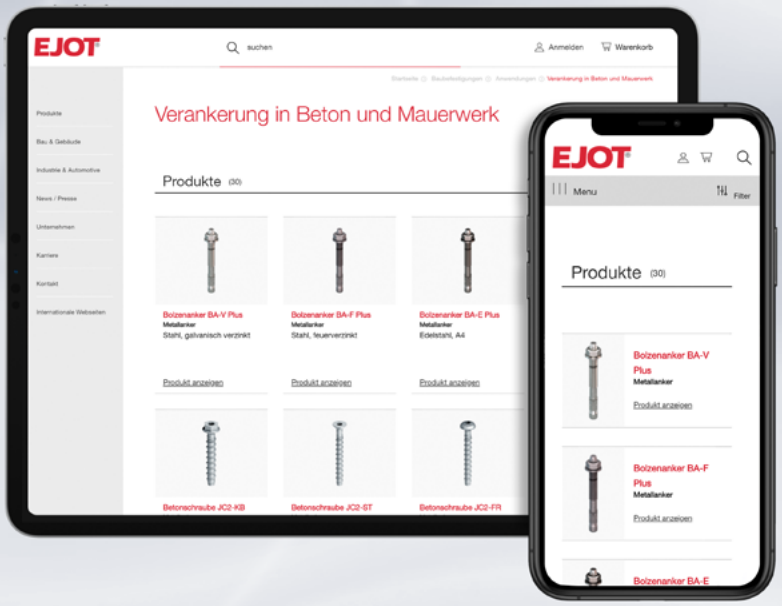
Katalog Building Fasteners

Befestigungstechnik für professionelle Anwendungen am Bau

Gültig ab 01.04.2023

Bringing it together.

www.ejot.de/bau



Der schnellste Weg zum passenden EJOT® Produkt

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

Online-Shop für Bau-Produkte:

www.ejot.de/bau

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

Telefonische Beratung:

0800 55 44 444*

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



Befestigungslösungen für das Baugewerbe

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

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

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

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

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

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



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 Befestigungs-lösungen 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 19
Highlights 20
Dienstleistungen 28
Serviceleistungen 32
Anwendungsberater 36
Zertifizierungen 42
Produkt- und Hinweisgrafiken 434
Index 438
Technische Abkürzungen 437

Holzbau 48

T-FAST® Holzschrauben

JW2 Senkkopf (Stahl)

JW2-STR-4,0xL 55
JW2-STR-4,5xL 55
JW2-STR-5,0xL 55
JW2-STR-6,0xL 55

JW2 Tellerkopf (Stahl)

JW2-STS-6,0xL 57
JW2-STS-8,0xL 57

Industrieller Leichtbau 58

EJOFAST® Bohrschrauben

JF2 (Stahl)

JF2-2H-4,8xL 82

JF3 (Edelstahl A2 + Stahl)

JF3-2H-4,8xL 96
JF3-FR-2-5,5xL 97
JF3-Plus-4,9xL 98
JF3-FR-Plus-4,9xL 99
JF3-Plus-6,8xL 100

Bohrschrauben

JT2 (Stahl)

JT2-2H-4,8xL EJOGUARD 83
JT2-3-4,8xL EJOGUARD 84
JT2-2H-Plus-5,5xL F12 EJOGUARD 85
JT2-6-5,5xL F12 EJOGUARD 86
JT2-6-6,3xL F12 EJOGUARD 87
JT2-12-5,5xL F12 EJOGUARD 88
JT2-18-5,5xL F12 EJOGUARD 89
JT2-FZ-6-6,3xL F12 EJOGUARD 90
JT2-FZ-12-6,3xL F12 EJOGUARD 91
JT2-FZ-F-6,5xL 92
JT2-ST-2-6,0xL EJOGUARD 93
JT2-WD-5-5,5xL EJOGUARD 94

JT3 (Edelstahl A2 + Stahl)

JT3-2H-4,8xL 102
JT3-FR-2H-4,8xL 103
JT3-2-4,9xL 104
JT3-FR-2-4,9xL 105
JT3-2H-Plus-5,5xL 106
JT3-FR-2H-Plus-5,5xL 107
JT3-2-6,5xL 108
JT3-6-5,5xL 110
JT3-FR-6-5,5xL 112
JT3-6-6,3xL 113
JT3-12-5,5xL 114
JT3-FR-12-5,5xL 116
JT3-18-5,5xL 117
JT3-D-6H-5,5/6,3xL 118
JT3-D-12H-5,5/6,3xL 120
JT3-ST-2-6,0xL 122
JT3-X-2-6,0xL 123
JT3-WD-6-5,5xL 124
JT3-2H-40-6,0/6,0xL 125
JT3-2H-80-6,0/6,0xL 125

JT4 (Edelstahl A2)

JT4-4-4,8xL 127
JT4-6-5,5xL 128
JT4-FR-2-4,9xL 129
JT4-FR-4-4,8xL 130
JT4-FR-4-5,5xL 131
JT4-FZ-6,5xL 132

JT6 (Edelstahl A4 + Stahl)

JT6-2H-Plus-5,5xL 133
JT6-6-5,5xL 134
JT6-12-5,5xL 135

Industrieller Leichtbau 58

Direktmontage
Setzbolzen HSBR 14 136
Kartuschen 137

Dichtschrauben
JZ5 (Edelstahl A2 + Stahl)
JZ5-6,3xL 140
JZ5-8,0xL 142
JZ3 (Edelstahl A2)
JZ3-S-6,3xL 143
JA3 (Edelstahl A2)
JA3-LT-4,9xL 144
JA3-S-6,5xL 145
JB3 (Edelstahl A2)
JB3-7,2xL 146

ORKAN-Kalotten
Trapezprofil 149
Wellprofil 156

ECORIV® Niete
Becherblindniete
AL/E 4,8xL 165
Mehrbereichsblindniete
AL/E 4,0xL 166
AL/E 4,8xL 166
Presslaschenblindniete
ALU 5,2xL 168

Gerüstbefestigungen
Gerüstanker (Edelstahl A2)
JA3-GU-6,5xL 171
JZ5-GU-6,3xL 172
Ringmuttern
GU-Ringmutter M14 173
Gewindehülsen
GU-Gewindehülse 173

Industrieller Leichtbau 58

DEKTITE® Dichtmanschetten
Dichtmanschetten
DEKTITE® Square (Set) 175
DEKTITE® EZi-Seal Set 176
DEKTITE® Soaker Set 177
DEKTITE® Combo Set 178
DEKTITE® Strip Flash Set 179
Zubehör
Schlauchschelle 180
Spannband-Set 181
Spannschloss 181
Spannband 181
EJOPLAST Fugendichtstoff 182

Scheiben
Dichtscheiben (Edelstahl A2)
Dichtscheibe E 184
Pilzdichtung 185
Schubfeldscheiben (Stahl)
Schubfeldscheibe VS 185

Dichtungsbänder
TP300 186
TP610 187
ISO-Zell-PE-Band 188

Profilfüller
ISO-Profil Füllerleisten 189

Solar 190

EJOFAST® Bohrschrauben
JF3 (Edelstahl A2 + Stahl)
JF3-2-5,5xL 194

Bohrschrauben
JT3 (Edelstahl A2 + Stahl)
JT3-2-6,0xL 195

Befestigungs-Set für Metalldächer
Solarbefestiger JT3-SB (Edelstahl A2 + Stahl)
Set JT3-SB-3-8,0xL E16 198
Solarbefestiger JA3-SB (Edelstahl A2)
Set JA3-SB-8,0xL E16 199

Befestigungs-Set für Faserzementdächer
Solarbefestiger JT3-SB (Edelstahl A2 + Stahl)
Set JT3-SB-3-8,0xL FZD 200
Solarbefestiger JA3-SB (Edelstahl A2)
Set JA3-SB-8,0xL FZD 201

Zubehör
Flachstahl (Edelstahl A2)
SB-Flachstahl für EJOT® Solarbefestiger 202
Dichtmanschetten
DEKTITE® Premium 3 203
DEKTITE® Premium 5 204
DEKTITE® Premium 12 204

Flachdach 206

Flachdach 206

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF) 248

Dachbohrschrauben
DABO®
(Stahl, Climadur beschichtet)
SW8-RT-4,8xL 214
TKR-4,8xL 218
TKR-4-4,8xL 221
VHT-R-4,8xL 222
DABO®
(Edelstahl A4 + Stahl)
SW8-ET-4,8xL 216
TKE-4,8xL 220
VHT-E-4,8xL 223

Betonschrauben
Stahl, Climadur beschichtet
FBS-R-6,3xL 224
JBS-R 7,5xL 225

Porenbetonschrauben
Edelstahl A2
FPS-E-8,0xL 226

Halteteller
Stahl, aluzinkbeschichtet
HTV-82/40 227
HTV-82/40-TK 229
HTV-82/40-F 230
HTV-40-RU 231
Edelstahl
HTE-82/40 228
Kunststoff
HTK-S 233
HTK-2G-50xL 234
EcoTek-50xL 235
EcoTek-T-50xL 236

Flachdachprofil
Stahl, aluzinkbeschichtet
Flachdachprofil FP 232

Haltetellerkombinationen
Stahl, aluzinkbeschichtet / Stahl, Climadur beschichtet
HTV-RU-40 W 237
Kunststoff / Stahl, Climadur beschichtet
HTK-2G-M/TKRxL (magaziniert) 238
HTK-2G-TKRxL (lose, gesteckt) 239
JBS-R/EcoTek (lose, vorgedreht) 243
Kunststoff / Edelstahl A4
HTK-2G-M/TKE (magaziniert) 240
HTK-2G-TKE (lose, gesteckt) 241

Flachdachdübel
Kunststoff / Stahl, Climadur beschichtet
FDD Plus -R (Stahl) 244
Kunststoff / Edelstahl A2
FDD Plus -E (Edelstahl) 246

Verbindungselemente in der Unterkonstruktion
Bohrschrauben
JT6 (Edelstahl A4 + Stahl)
JT6-2/5-5,0xL VARIO 252
JT9 (Edelstahl A4)
JT9-2/5-5,0xL VARIO 252
JT9-3H/5-5,5xL 254
JT9-4-4,8xL 255
JT9-6-5,5xL 256
JT9-S-2-4,8xL 257

Befestigungselemente für Fassadenbekleidungen
EJOFAST® Bohrschrauben
JF3 (Edelstahl A2 + Stahl)
JF3-LT-2-5,5xL KD12 260
JF3-LT-2-5,5xL KD16 261
Bohrschrauben
JT3 (Edelstahl A2 + Stahl)
JT3-LT-3-5,5xL KD16 262
JT4 (Edelstahl A2)
JT4-FR-2H/6-4,8xL 270
JT4-LT-3-5,5xL KD16 263
JT4-LT-2/6-6,0xL KD16 264
JT4-LT-XT-3H/4-5,5xL KD16 267
JT4-LT-XT-3H/6-5,5xL KD16 268
JT4-XT-3/6-6,0xL 269
Zentrierhülsen
Zentrierhülse F 265
Zentrierhülse S 266
XT-Zentrierhülse F 268
XT-Zentrierhülse S 268
Zentrierhülse ALUCOBOND® 270
ECORIV® Niete
Blindniete
AL/E 5,0xL K14 271

Dämmstoffhalter
Kunststoff
Teller DH 273
Schaft DH 273
DH-40 (einteilig) 273
Set DH 273
Montagespitze für DH 274
Stahl
DMH-8xL-V 276
DMT-80-V 276

Verankerungstechnik 288

Schraubdübel
Kunststoff/Stahl
SDF-S-8VxL-V 298
SDF-KB-8VxL-V 299
SDF-S-10VxL-V 300
SDF-KB-10VxL-V 302
SDF-S-10HxL-V 304
SDF-KB-10HxL-V 306
SDF-S-14AxL-V 308
SDF-KB-14AxL-V 310
SDP-S-10GxL-V 311
SDP-KB-10GxL-V 312
Kunststoff/Edelstahl A4
SDF-KB-10VxL-E 302
SDF-S-10HxL-E 304
SDF-KB-10HxL-E 306
SDP-S-10GxL-E 311
SDP-KB-10GxL-E 312

Verblend-Sanier-Dübel
Kunststoff/Edelstahl A4
VSD-8UxL-E 314
VSD-2G-8UxL-E 315

Nageldübel
Kunststoff/Stahl
ND-K V 316
ND-S V 317

Bolzenanker
Stahl
BA-V-Plus 318
Edelstahl A4
BA-E-Plus 320

Einschlaganker
Stahl
LAL+ 323

Verankerungstechnik 288

LIEBIG® Sicherheitsdübel
Stahl
S 324
B 326
SK 328

LIEBIG® SUPERPLUS Selbsthinterschneidanker
Stahl
BLS 330
Edelstahl A4
BLS A4 331

LIEBIG® SUPERPLUS Blitzschutzanker
Edelstahl A4
BLS M8-14 A4 332

LIEBIG® SUPERPLUS Steigeisenanker
Edelstahl A4
BLS M8-14 SD A4 333
BLS M8-14 SA A4 333

Chemische Verankerung
Injektionssystem
Mörtelkartusche USF 280 ml 334
Mörtelkartusche USF 420 ml 334
Mörtelkartusche USF Winter 300 ml 336
Mischdüse USF 335
Mischdüsenverlängerung 335
Ankerstangen (Stahl)
AST M10xL V 338
Ankerstangen (Edelstahl A4)
AST M10xL E 338
Siebhülsen (Kunststoff)
Siebhülse USF 16xL 339

Betonschrauben
Stahl
JC2-KB-6xL 344
JC2-FR-6xL 340
JC2-ST-6xL 342
JC2-IT-6xL 341
JC2-KB-Plus-8xL 346
JC2-KB-Plus-10xL 346
JC2-KB-Plus-14xL 346

Fenster- und Glasfassadentechnik 348

Befestiger für die Fensterproduktion
Fensterbauschrauben (Stahl)
S 4,2xL 350
S/TG 4,2xL 351
Super-E 4,2xL 352
Super-E/TG 4,2xL 353
ATS 4,8xL 354
Super-Jot 4,0xL 355
Kämpferschrauben (Stahl)
Kämpferschraube 5,0xL 356
Metrische Schrauben (Stahl)
Olivenschraube M5xL 357
Fensterbohrschrauben (Stahl)
FD1 3,9xL 360
FD2 3,9xL 359
FD42 3,9xL 358
FDM1 M4xL 362
FDM2 M4xL 361
Rollo-Bohrschrauben (Stahl)
RD 4xL 363

Befestiger für die Fenstermontage
Kopplungsschrauben (Stahl)
MS 4,8xL 364
Fensterbauschrauben (Stahl)
E/Zyl. 4,2xL 365
Tragesysteme
Tragegurtschraube 5,5xL 366
Tragegurt für Fenster, einrastbar 367
Rahmenanker (Stahl)
RA-P-7,5xL 368
RA-U-7,5xL 370
SA-H-7,5xL 372
RA-Z-7,5xL 374

Innenausbau 376

Montageelemente für Anbauteile 384

Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge 390

EJOFAST® Bohrschrauben
JF2 (Stahl)
JF2-2-4,2xL 378

Deckennägel
Stahl
T-DN 6-35 379

Multi-Wand-Dübel
Kunststoff
Gripper 380

Ausgleichsstücke
Kunststoff
AS 381

Befestiger für Deckendämmung
Deckendämmschraube (Stahl)
DDS-7,3xL weiß 382
DDS-7,3xL beige 382
Deckendämmteller (Stahl)
DDT 70 blank 383

Dübel Iso-Dart
Kunststoff/Stahl
Iso-Dart 386

Maschinen
Bolzensetzgeräte
P560 392
Akku-Schrauber
ASCS 6.3 Select 393
ASCM 18 QM Select 394
Akku-Schlagschrauber
ASCD 18-300 W2 Select 395
Akku-Knabber
ABLK 18 1.6 E Select 396
Akku-Schlitzscheren
ABSS 18 1.6 E Select 397
Akku-Bohrhammer
ABH 18 Select 398
Akku-Nietsetzgeräte
ECORIV ONE 16V / 2,0 Ah 399
Dichtheitsprüfgerät
Vacu-Tester 402

Akkus und Ladegeräte
Für ASCS 6.3 Select
Für ASCM 18 QM Select
Für ASCD 18-300 W2 Select
Für ABLK18 1.6 E Select
Für ABSS 18 1.6 E Select
Für ABH 18 Select
Akku Starter-Set 18V / 6,0 Ah 400
Schnellladegerät ALG 80 400
Akku Pack 18V / 6,0 Ah 400

Zubehör
Für P560
Lauf 392
Schubkolben 392
Stauchring 392
Reinigungsset 392
Sprühöldose 35 ml 392
Schutzbrille 392
Für ASCS 6.3 Select
Tiefenanschlaghülse 393
Schraubenhaltevorsatz 393
Für ASCM 18 QM Select
Bithalter 394
Stecknussadapter 394
Für ABLK18 1.6 E Select
Matrize 396
Stempel 396
Matrizenträger 396
Profil-Set 396
Matrize für Profilset 396
Stempelführung für Profilset 396
Stempel für Profilset 396
Verschleißplatte für Profilset 396
Linsenschraube für Profilset 396
Für ABSS 18 1.6 E Select
Schneidbacken 397
Schneidmesser 397

Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge 390

Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge 390

Für ECORIV ONE
Schnellladegerät 220 V 399
Akku 16V / 2,0 Ah 399
Rückhaltemundstücke 399
Mundstück Bulbtite 5,2 mm 399
Fassadenmundstücke 399

Werkzeuge

Präzisionsbohrer HSS
Bohrer S 404
Präzisionsbohrer HSCO
Bohrer HSCO 405
Universalbohrer SDS plus®
Universalbohrer SDS-plus 406
Hammerbohrer SDS plus®
4-Schneiden-SDS-plus 407
Hammerbohrer
A-Konus 408
A-Konus mit Bund 408
Bohrerverlängerung
Bohrverlängerung SDS 500 mm 409
drillX Ersatzteilkit 409
Sets
Starterset JBS-R 100/EcpTek 410
Saugbohrer
Duster Expert SDS-plus 411
Bits
Sechskant 412
Kreuzschlitz 412
Innensechsrund TX 413
Bitverlängerungen
Bitverlängerung M6xL 414
Bitverlängerung mit Federstift 415
Steckschlüsseleinsätze
Klemmnuss Sechskant 416
Steckschlüssel
Stecknuss Sechskant 417
Drehmomentschlüssel
1/2“ 10-50 Nm 418
1/2“ 60-300 Nm 419
Bitträger
BT-1/4“-1/4“xL 420
Schraubtools
FR Tool 420
FR VARIO Tool 421
FR Tool Kunststoff 421
LT / STS Tool TX25 422
LT / STS Tool TX20 422
STS Tool Metall (Set) 422
LT-XT Tool 423
SW8 VARIO Tool 423
EcoTek Tool komplett 424
Magnethalter
HTV-RU 424
Taschen/Gürtel
Werkzeuggürtel 425
Hüfttasche Flachdach 425

Setzwerkzeuge
Setzwerkzeug für Bolzenanker 426
Setzwerkzeug für Einschlaganker 426
Setzwerkzeug LT PRO 427
Auspresspistolen
AP 420 ml 428
Side by Side AP 345 ml 428
Sonstiges
Reinigungsbürste 429
Reinigungsbürste RBT Metall 430
Ausblaspumpen 430
Sprühöl 431
Korrosionsschutzspray 431
Nagelheber 432
Andrückgerät für Sandwich-elemente und Metallprofile 432

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:

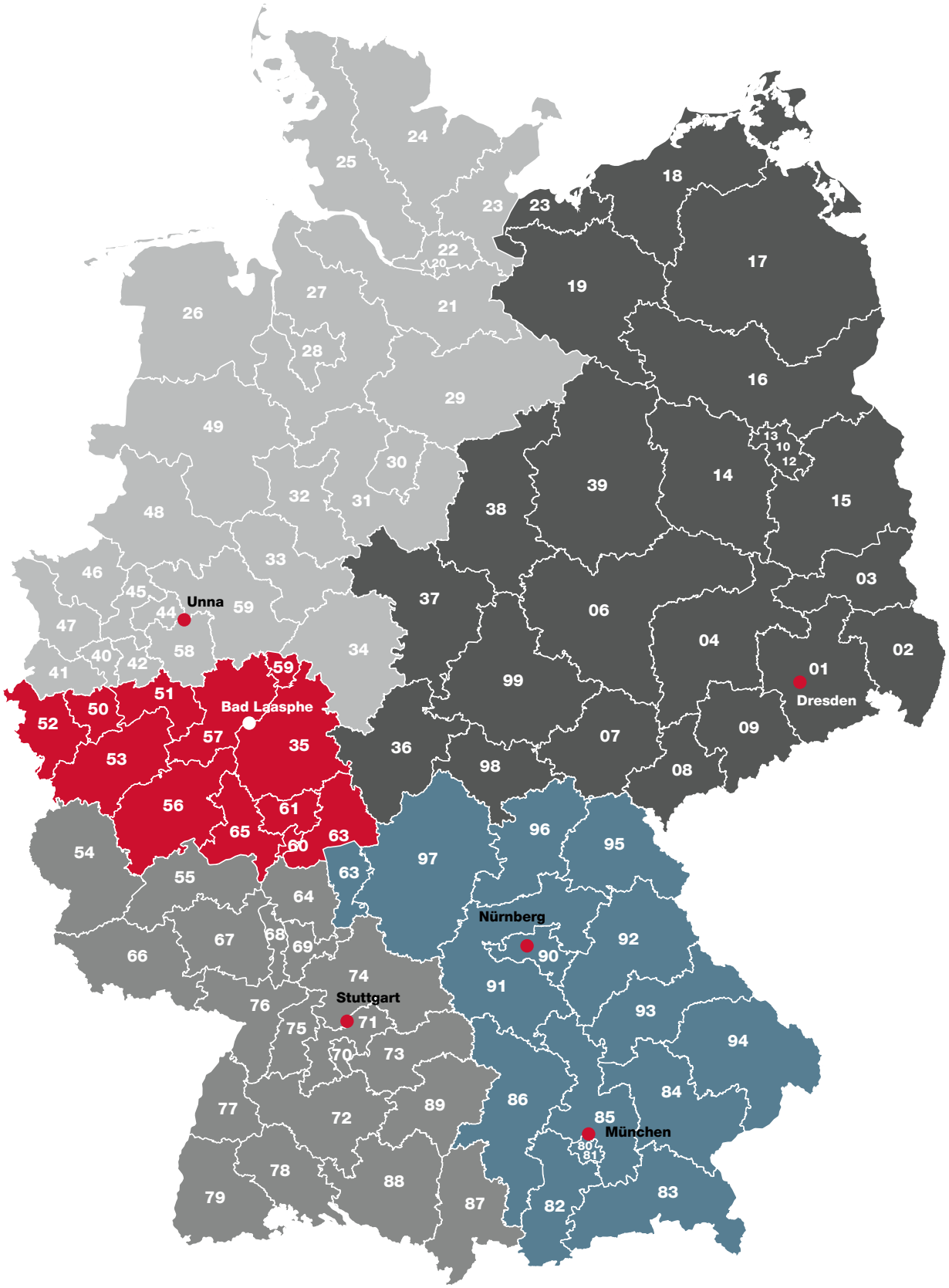
Auf unserer Website finden Sie Ihren persönlichen Vertriebs- und Technikansprechpartner:

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

Informationsstelle Edelstahl Rostfrei
www.edelstahl-rostfrei.de

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

www.ppa-europe.eu

www.mcrma.co.uk

Österreichischer Fachverband für hinterlüftete Fassaden
www.oefhf.at

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

Schweizerischer Fachverband für hinterlüftete Fassaden
www.sfhf.ch

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

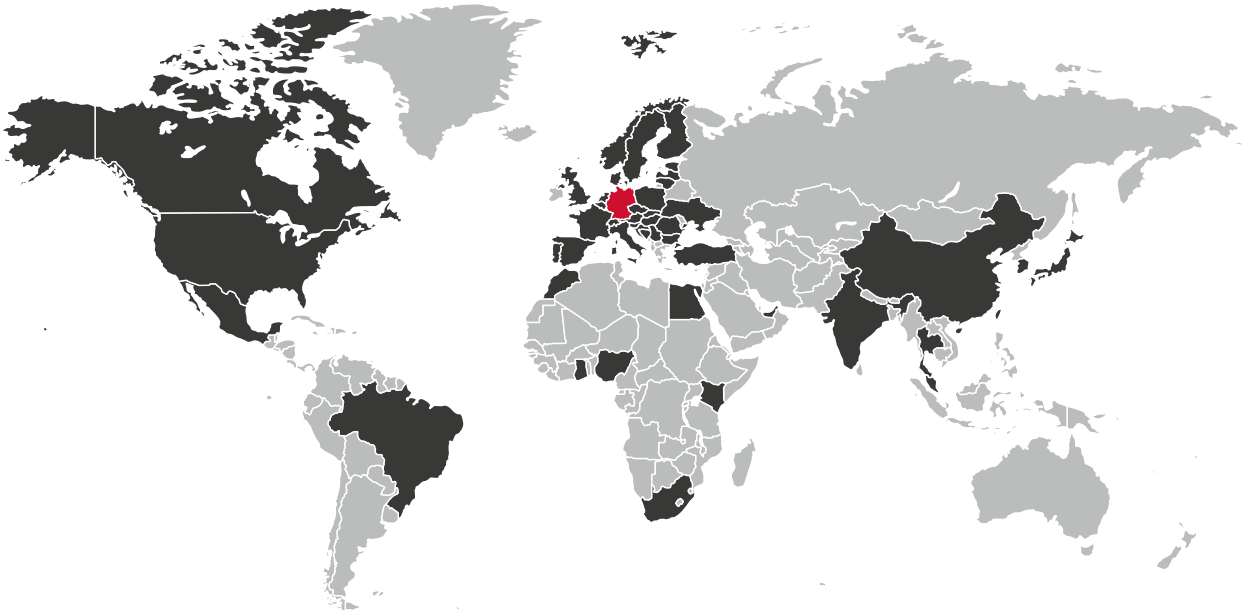
ejot_construction

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.

3.700

Mitarbeiter

Mehr als 3.700 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

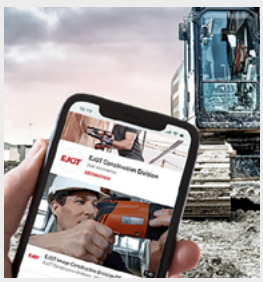


In unserem EJOT TEC ACADEMY Podcast erfahren Sie mehr zu aktuellen Trends und Themen der Baubranche und den damit verbundenen Befestigungslösungen – und das stets aktuell, technisch fundiert und am Puls der Branche.

Jetzt anhören!

YouTube-Kanal

EJOT® Construction Division



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

Jetzt ansehen!

EJOT® TEC ACADEMY im Detail

Profi-Seminare

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

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

Inhalte
> Industrieller Leichtbau
> Flachdach
> Verankerung
> Vorgehängte hinterlüftete Fassade
> Solar
> Holzbau

Termine
Die Profi-Seminare werden auf Ihre individuellen Bedürfnisse zugeschnitten. Aktuelle Termine kündigen wir per Newsletter sowie auf unserer TEC ACADEMY Seite im Internet an.

Online-Schulungen

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

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

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

Ratgeberserie im Bau-Blog

Digitaler Lesestoff – nutzen Sie jederzeit die Möglichkeit, sich auf unserer Website zu den unterschiedlichsten Themen flexibel weiterzubilden. In unserem neuen Korrosion-Ratgeber erhalten Sie ab sofort regelmäßig nützliche Tipps und Informationen zum Thema Korrosion.

Umfangreiche Ratgeberserien zur Schwerlastverankerung, Korrosion, dem Einsatz von Bohrschrauben und der Planung und Montage von Flachdächern sowie zahlreiche Blog-Beiträge zu den verschiedensten Themen und Problemstellungen rund um die Befestigungstechnik – das alles finden Sie in unserem Bau-Blog auf unserer Webseite.

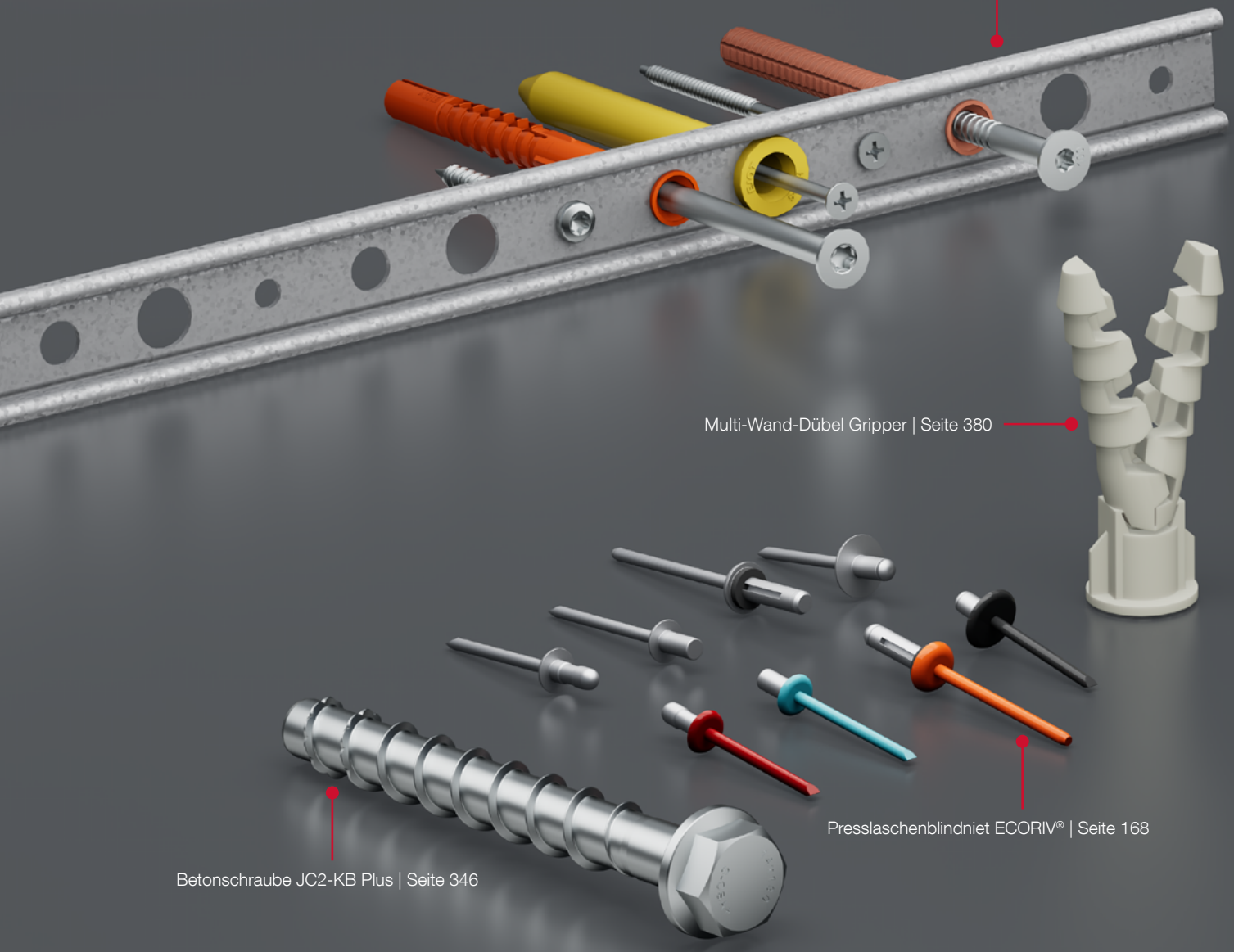
Regelmäßig reinklicken lohnt sich, denn jeden Monat kommen neue, spannende Beiträge hinzu.

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

Erfahrung und Innovationen

Die stärksten EJOT® Produkte auf einen Blick

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.




Solarbefestiger JT3-SB | Seite 198
CROSSFIX® Unterkonstruktionssystem | Seite 279
EJOT K1 200
1.4404 A4
EJOFAST® Bohrschraube JF3-Plus | Seite 100
Bolzenanker BA Plus | Seite 318
T-FAST® Holzbauschraube JW2 STS | Seite 56
Bohrschraube Typ FD42 | 358

CROSS FIX

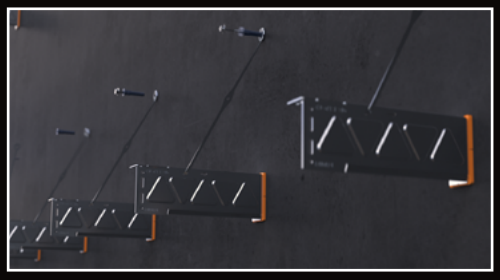
Die Revolution im hinterlüfteten Fassadenbau

Ästhetische Fassaden nachhaltig bekleiden

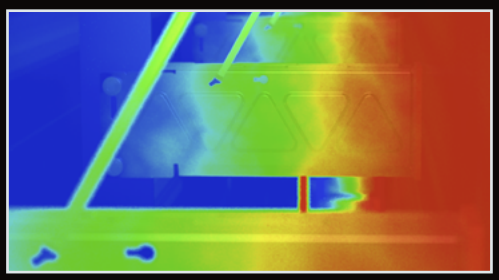
CROSSFIX® ist die erste Unterkonstruktion aus Edelstahl, die für die Aufnahme horizontaler und vertikaler Tragprofile verwendet werden kann. CROSSFIX® steigert die Flexibilität, erleichtert die Montage, spart kostbare Zeit und senkt zugleich Ihre Lagerkosten.

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



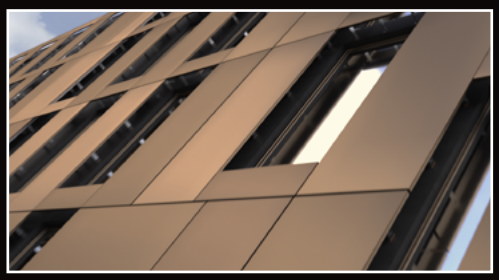
Maximale Tragfähigkeit



Maximale Energieeffizienz



Maximale Flexibilität



Gesteigerte Nutzfläche



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

www.ejot.de/crossfix

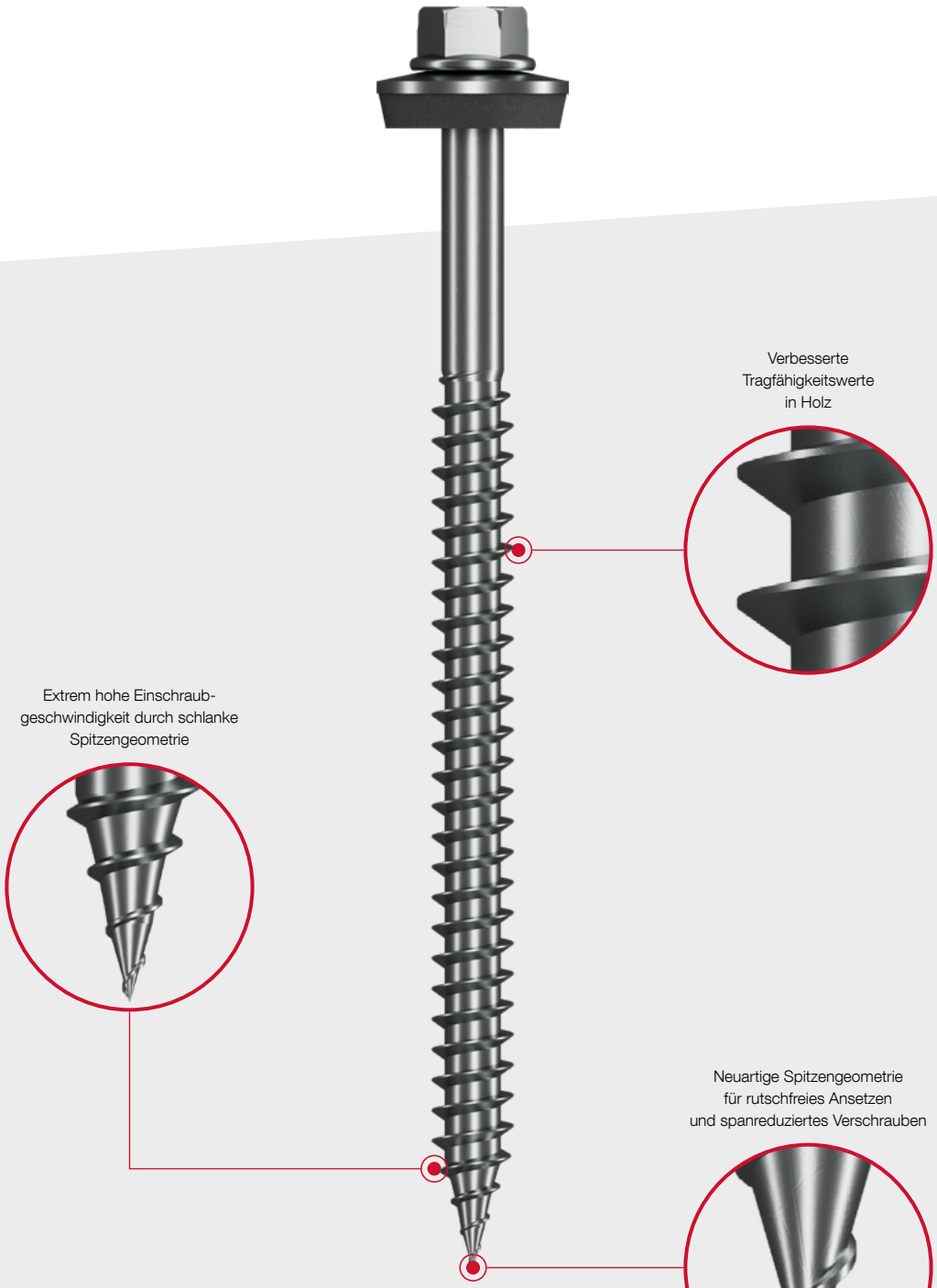
GERMAN INNOVATION AWARD '21 WINNER

DETAIL PRODUCT AWARD WINNER 2020


EJOFAST

Clever & Clean

Die neue EJOFAST® Bohrschraube JF3-Plus im Detail



www.ejofast.de

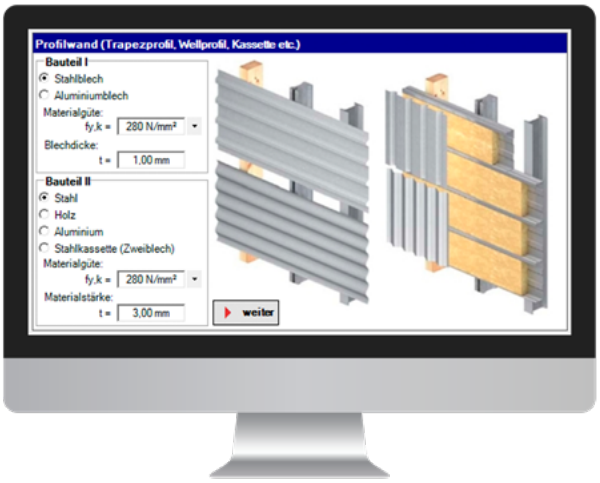


Softwarelösungen

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 ...

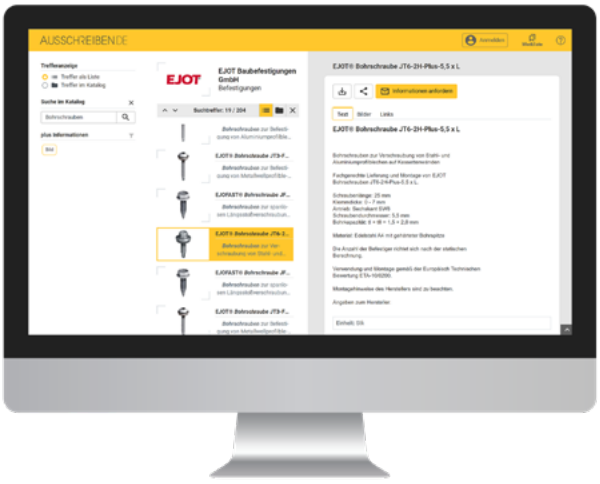
EJOT ANCHOR FIX® steht zum Download bereit:
www.ejot.de/software-anchorfix

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

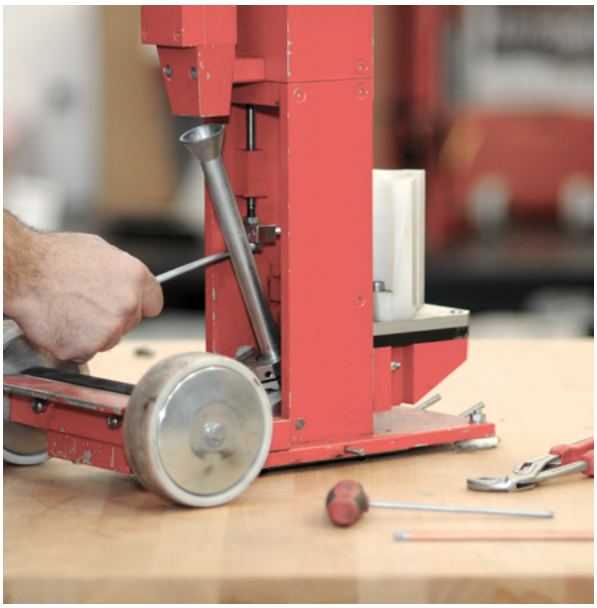
DQS-zertifiziert nach ISO 9001:2008
Zertifikat-Registrier-Nr. 302825 QM08

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	–
Bolzensetzgerät P 560	G000000068	–

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)

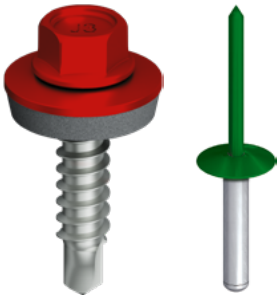
Ausführung	Kosten* per	UVP [EUR]
≤ 499 Stück	pauschal	
≥ 500 – 2.499 Stück	100 St.	
≥ 2.500 – 4.999 Stück	100 St.	
≥ 5.000 Stück	100 St.	
*Kosten werden auf Standardproduktpreis aufgeschlagen		

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)		D000001256
Expresslackierservice (innerhalb 48 Stunden, je Farbton und Abmessung ≤ 2.500 Stück)		D000002936
Zuschlag Farbmusterfertigung (inkl. 20 – 30 Musterteile)		D000003245
Zuschlag Sonderfarbton nach Muster		D000003042
Frachtkosten externes Lackieren Standard Paketdienst		D000002932
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		

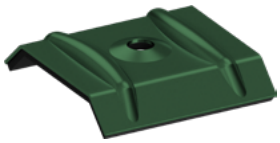




Sonderkalotten

Ausführung	Kosten* per	UVP [EUR]
Alle nicht im Katalog aufgeführten Kalotten (Farbe und/oder Form) sind Sonderkalotten		17,20
Mindestabnahmemenge 500 Stück *Kosten werden auf Standardproduktpreis aufgeschlagen		





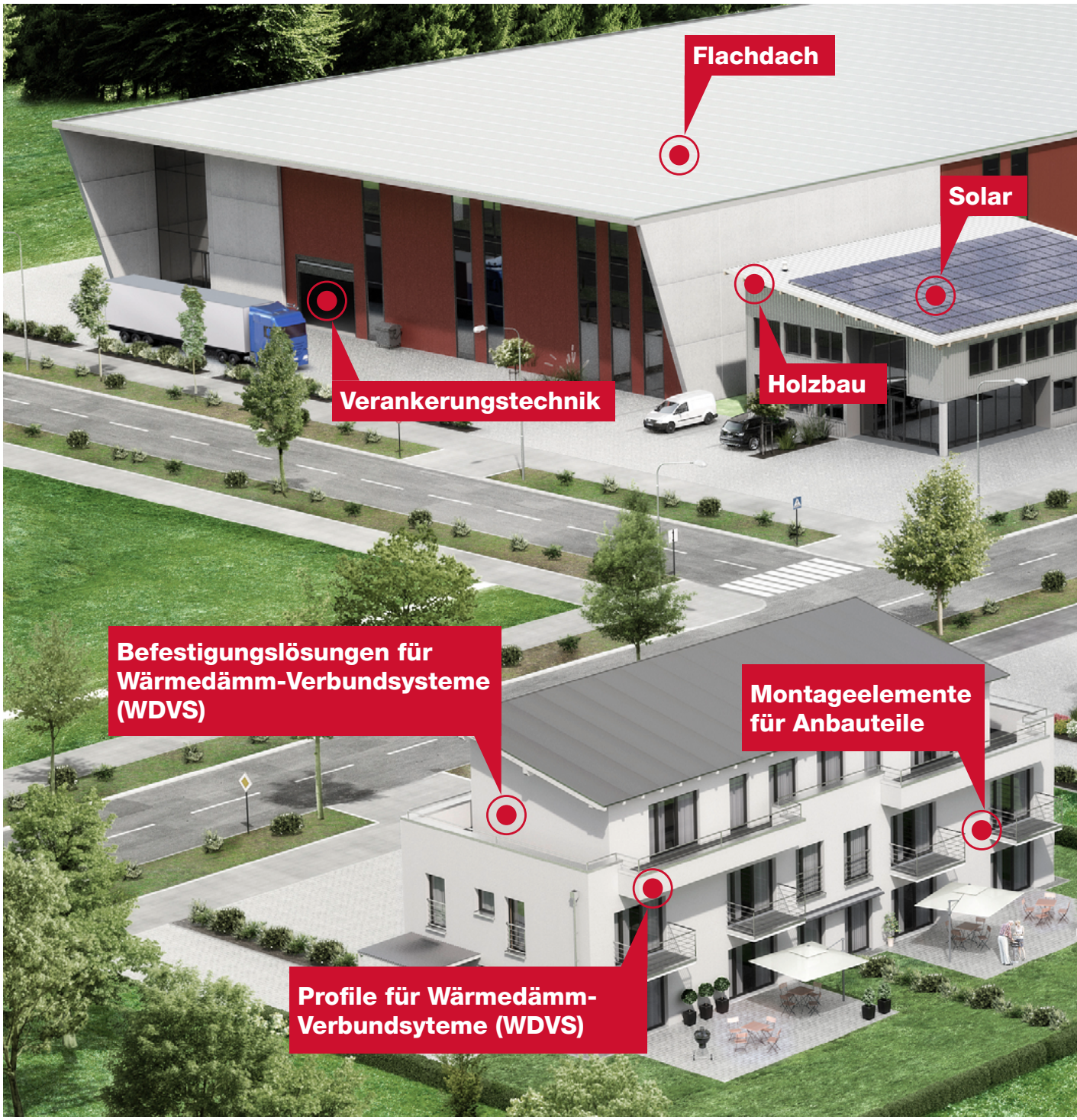
Sonderverpackung

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

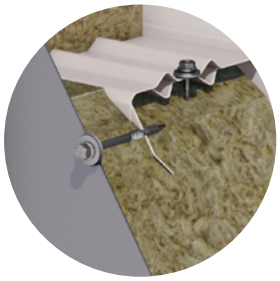
Finden Sie den richtigen Befestiger für Ihr Projekt

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.

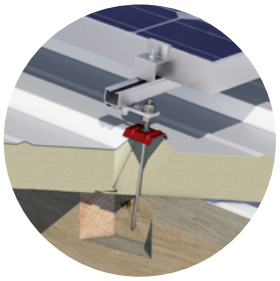




Einschlaganker LAL+
| siehe Seite 323



Bohrschraube JT3-2H-40-6,0/6,0xL
| siehe Seite 125



Solarbefestiger JA3-SB-8,0xL
| siehe Seite 199



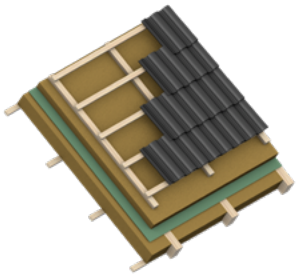
Bolzenanker BA-E Plus
| siehe Seite 320



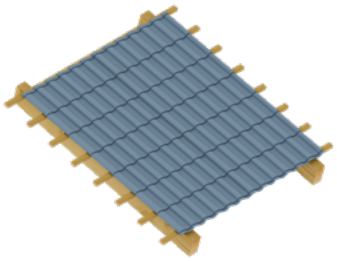
Holzbau
| siehe Seite 50



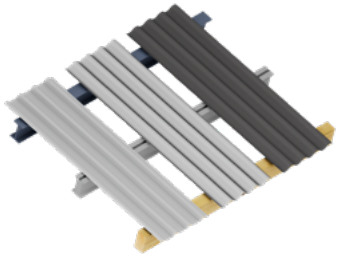
Aufsparrendämmung
| siehe Seite 51



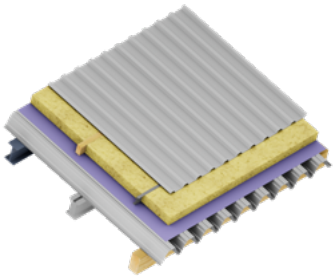
Pfannenblechdach
| siehe Seite 60



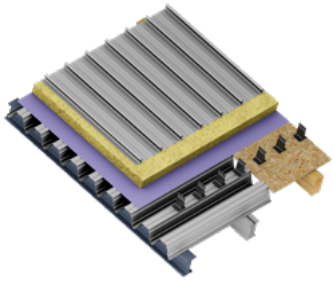
Einschaliges Profildach
| siehe Seite 60



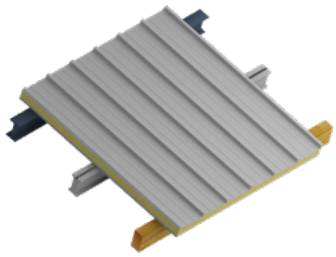
Zweischaliges Profildach
| siehe Seite 62



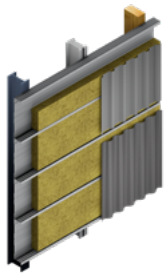
Zweischaliges Dach mit Falz- bzw. Klemmprofilen
| siehe Seite 64



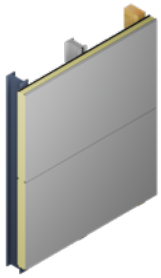
Sandwichelementdach
| siehe Seite 66



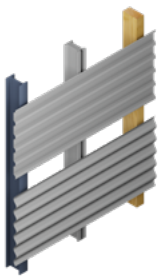
Profilwand mit Kassettenkonstruktion
| siehe Seite 68



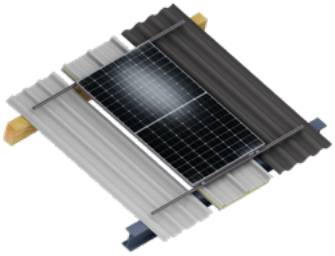
Wand mit Sandwichelementen
| siehe Seite 70



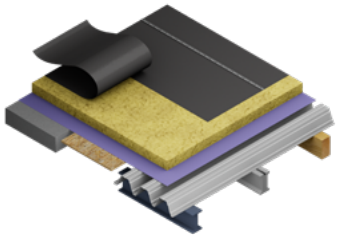
Einschalige Profilwand
| siehe Seite 72



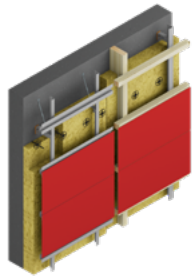
Solar- und Photovoltaik-Anlagen
| siehe Seite 192



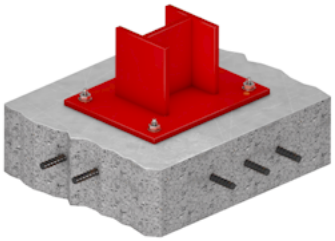
Flachdach mit Dichtungsbahn
| siehe Seite 208



Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF) | siehe Seite 250



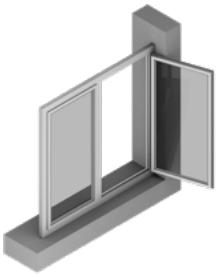
Verankerung in Beton | siehe Seite 290



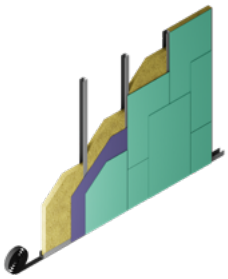
Verankerung in Mauerwerk | siehe Seite 293



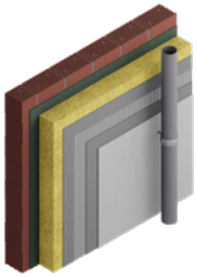
Fenster- und Glasfassadentechnik | siehe Seite 348



Innenausbau | siehe Seite 376



Montageelemente für Anbauteile | siehe Seite 384



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 HCR (1.4529) / 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)

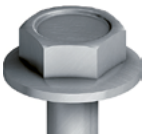


Grobgewinde mit Spitze
(JA)

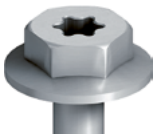


Feingewinde mit Spitze
(JB)

Antriebsformen



Standard Sechskantkopf



Sechskantkopf mit Innensechsrund-TX-Antrieb



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)



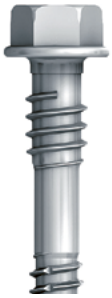
Linsenkopf mit Innensechsrund TX



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-14.1-421	JT3-2H-40-6,0/6,0x64, JT3-2H-80-6,0/6,0x104	Isover Metac Wandkassetten-System
	Z-14.1-537	Niete	Mechanische Verbindungselemente zur Verbindung von Bauteilen aus Aluminium miteinander oder mit Unterkonstruktionen aus Aluminium, Stahl oder Holz
	Z-14.4-814	ORKAN-Kalotten	ORKAN-Kalotten
	Z-14.1-644	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-14.4-901	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
Vorgehängte hinterlüftete Fassaden	Z-21.2-1652	Verblend-Sanier-Dübel VSD	Für nachträgliche Verankerungen von Vormauerschalen
	Z-21.8-1265	KERI-Konusanker	Für die Sicherung der Wetterschale von dreischichtigen Außenwandplatten
	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-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

Allgemeine Bauartgenehmigung (aBG)

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

Allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnisse (abP)

Geschäftsfeld	Nummer	Produkte	Inhalt
Verankerungstechnik	Z-21.8-2141	JC2 Plus Betonschraube	EJOT Betonschraube JC2 Plus für temporäre Befestigungen im Beton
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-3/6-5,5x21 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	Teilgewindeschrauben für Holzkonstruktionen aus Kohlenstoffstahl mit Senk- und Tellerkopf Durchmesser 3,5 bis 12,0 mm
Industrieller Leichtbau	ETA-08/0040	Setzbolzen	SPIT Setzbolzen HSBR 14, HSBR 14 Tube und HSBR 14 Strip in Kombination mit den SPIT Setzgeräten P230, P230L, P525L und P560 für die Befestigung von Stahlblechen mit Stahlunterkonstruktionen
	ETA-13/0177	Befestigungsschraube JA, JZ, JT und JF	Befestigungsschrauben für Sandwichprofile
	ETA-10/0200	Befestigungsschraube JA, JB, JT, JZ und JF	Befestigungsschrauben für Bauteile und Blech aus Metall
	ETA-21/1023	Befestigungsschrauben JF	Befestigungsschrauben EJOFAST® für Sandwichprofile
	ETA-21/0420	Befestigungsschrauben JT2	Befestigungsschrauben für Bauteile und Blech aus Metall
	ETA-21/0421	Befestigungsschrauben JF	Befestigungsschrauben EJOFAST® für Bauteile und Blech aus Metall
	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
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	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	Injektionssystem zur Verankerung in Mauerwerk. Ankerstangen M8 – M16
	ETA-16/0107	MULTIFIX USF, MULTIFIX USF Winter	Zulassung für die 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-17/0835	JC2 Betonschraube	Betonschraube in den Größen 6, 8 und 10 mm zur Nutzung in gerissenem und ungerissenem Beton
	ETA-18/0219	BA-V Plus, BA-F Plus, BA-E Plus, BA-E Plus HCR	Drehmomentkontrollierte Spreizanker der Größen M8, M10, M12 und M16 zur Verwendung in Beton
	ETA-18/0221	JC2 Betonschraube	Betonschraube 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 33
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® Holzschrauben

JW2 Senkkopf (Stahl)

JW2-STR-4,0xL	54
JW2-STR-4,5xL	54
JW2-STR-5,0xL	54
JW2-STR-6,0xL	54

JW2 Tellerkopf (Stahl)

JW2-STS-6,0xL	56
JW2-STS-8,0xL	56

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

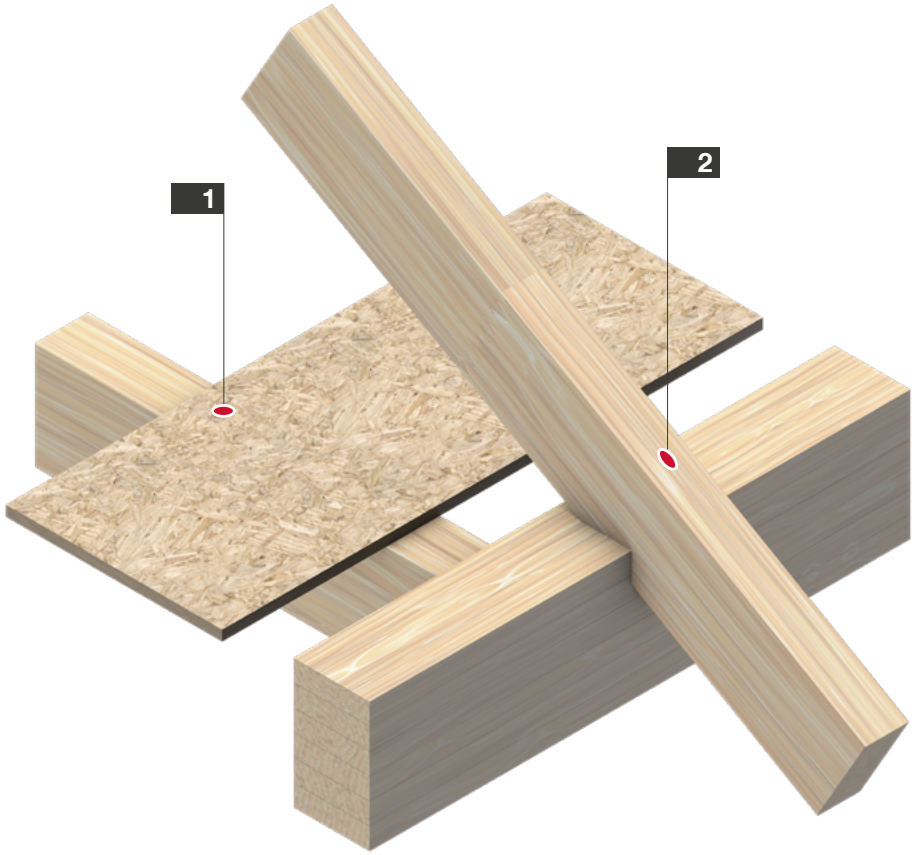
Holzbau

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 an Pfette
> Balkenlage: Verlegeplatte auf Deckenbalken
> Wandaufbau: Beplankungen
> Innenausbau: Unterkonstruktionsbefestigung



Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
1	 19 mm Spanplatte auf Deckenbalken	Holzschraube JW2-STR-4,0x40/24-V	54

Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
2	 18 cm Sparren auf Pfette	Holzschraube JW2-STS-8,0x240/80-V	56

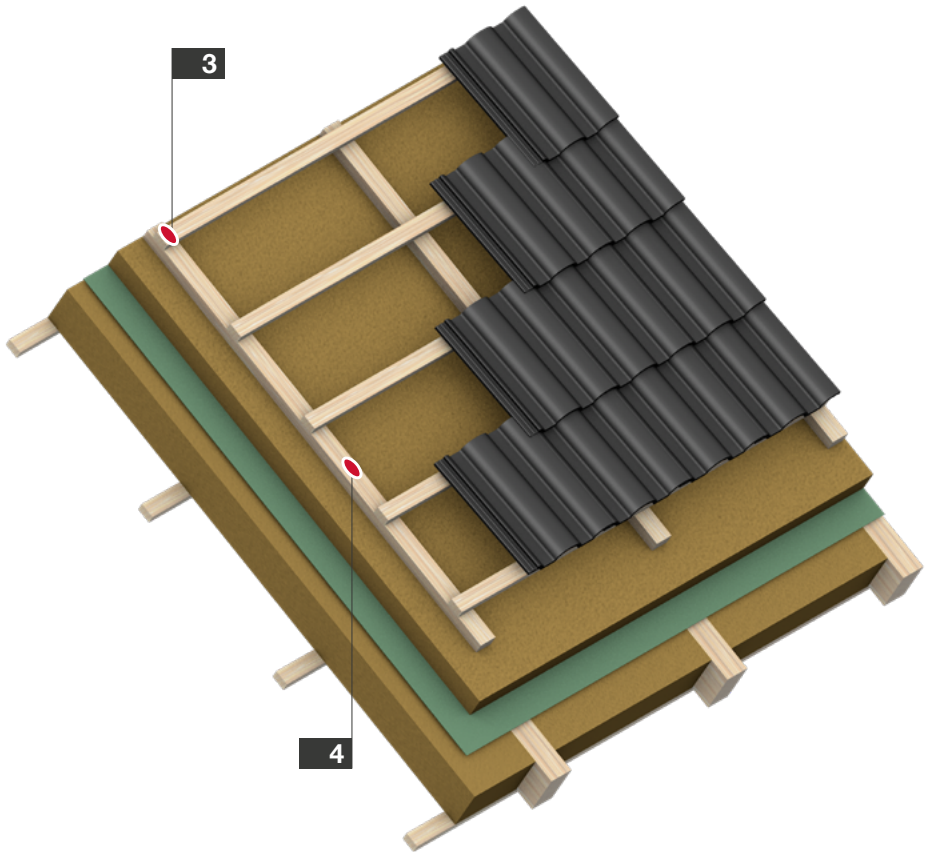
Aufsparrendämmung

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	Holzschraube JW2-STR-4,0x70/42-V	54

Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
4	 100 mm Aufsparren-dämmungsbefestigung	Holzschraube JW2-STS-8,0x220/80-V	56

T-FAST® Holzschrauben

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 der in 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.

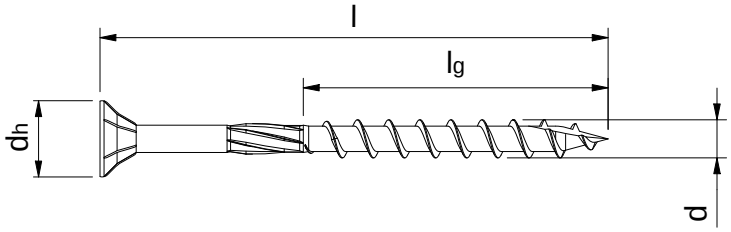


Abb. 1
STR-Schraube (Senkkopf)

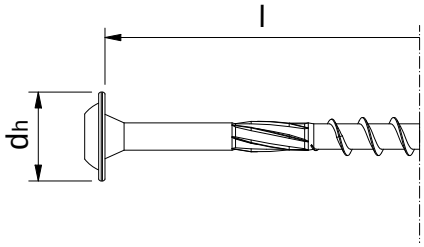


Abb. 2
STS-Schraube (Tellerkopf)

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 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 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



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX	413
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393
Bitträger	420

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

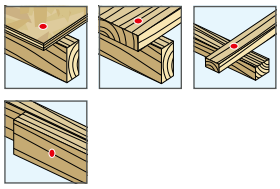
Eigenschaften

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

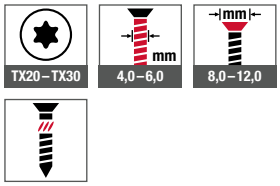
JW2-STR-4,0x35/24-V TX20

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

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

T-FAST® Holzschraube JW2-STS



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX	413
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393
Bitträger	420

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

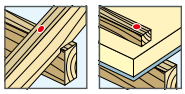
Eigenschaften

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

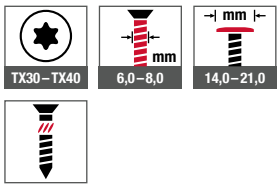
JW2-STS-6,0x80/48-V TX30

- 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-6,0x80/48-V TX30	6,0	80	48	14,0	TX30	250		3820000029	4061245073941
T-FAST JW2-STS-6,0x100/60-V TX30	6,0	100	60	14,0	TX30	250		3820000030	4061245073958
T-FAST JW2-STS-6,0x120/70-V TX30	6,0	120	70	14,0	TX30	250		3820000031	4061245073965
T-FAST JW2-STS-6,0x140/70-V TX30	6,0	140	70	14,0	TX30	250		3820000032	4061245073972
T-FAST JW2-STS-6,0x160/70-V TX30	6,0	160	70	14,0	TX30	100		3820000033	4061245073989
T-FAST JW2-STS-6,0x180/70-V TX30	6,0	180	70	14,0	TX30	100		3820000034	4061245073996
T-FAST JW2-STS-6,0x200/70-V TX30	6,0	200	70	14,0	TX30	100		3820000035	4061245074009
T-FAST JW2-STS-6,0x220/70-V TX30	6,0	220	70	14,0	TX30	100		3820000036	4061245074016
T-FAST JW2-STS-6,0x240/70-V TX30	6,0	240	70	14,0	TX30	100		3820000037	4061245074023
T-FAST JW2-STS-6,0x260/70-V TX30	6,0	260	70	14,0	TX30	100		3820000038	4061245074030
T-FAST JW2-STS-6,0x280/70-V TX30	6,0	280	70	14,0	TX30	100		3820000039	4061245074047
T-FAST JW2-STS-6,0x300/70-V TX30	6,0	300	70	14,0	TX30	100		3820000040	4061245074054
d 8,0									
T-FAST JW2-STS-8,0x80/48-V TX40	8,0	80	48	21,0	TX40	100		3820000041	4061245074115
T-FAST JW2-STS-8,0x100/60-V TX40	8,0	100	60	21,0	TX40	100		3820000042	4061245070810
T-FAST JW2-STS-8,0x120/80-V TX40	8,0	120	80	21,0	TX40	100		3820000043	4061245071619
T-FAST JW2-STS-8,0x140/80-V TX40	8,0	140	80	21,0	TX40	100		3820000044	4061245070858
T-FAST JW2-STS-8,0x160/80-V TX40	8,0	160	80	21,0	TX40	50		3820000045	4061245070865
T-FAST JW2-STS-8,0x180/80-V TX40	8,0	180	80	21,0	TX40	50		3820000046	4061245070889
T-FAST JW2-STS-8,0x200/80-V TX40	8,0	200	80	21,0	TX40	50		3820000047	4061245070896
T-FAST JW2-STS-8,0x220/80-V TX40	8,0	220	80	21,0	TX40	50		3820000048	4061245071008
T-FAST JW2-STS-8,0x240/80-V TX40	8,0	240	80	21,0	TX40	50		3820000049	4061245071015
T-FAST JW2-STS-8,0x260/80-V TX40	8,0	260	80	21,0	TX40	50		3820000050	4061245071022
T-FAST JW2-STS-8,0x280/80-V TX40	8,0	280	80	21,0	TX40	50		3820000051	4061245071039
T-FAST JW2-STS-8,0x300/80-V TX40	8,0	300	80	21,0	TX40	50		3820000052	4061245071046
T-FAST JW2-STS-8,0x320/80-V TX40	8,0	320	80	21,0	TX40	50		3820000053	4061245071053
T-FAST JW2-STS-8,0x340/80-V TX40	8,0	340	80	21,0	TX40	50		3820000054	4061245074061
T-FAST JW2-STS-8,0x360/80-V TX40	8,0	360	80	21,0	TX40	50		3820000055	4061245074078
T-FAST JW2-STS-8,0x380/80-V TX40	8,0	380	80	21,0	TX40	50		3820000056	4061245074085
T-FAST JW2-STS-8,0x400/80-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 82

JF3 (Edelstahl A2 + Stahl)

JF3-2H-4,8xL 96
JF3-FR-2-5,5xL 97
JF3-Plus-4,9xL 98
JF3-FR-Plus-4,9xL 99
JF3-Plus-6,8xL 100

Bohrschrauben

JT2 (Stahl)

JT2-2H-4,8xL EJOGUARD 83
JT2-3-4,8xL EJOGUARD 84
JT2-2H-Plus-5,5xL F12 EJOGUARD 85
JT2-6-5,5xL F12 EJOGUARD 86
JT2-6-6,3xL F12 EJOGUARD 87
JT2-12-5,5xL F12 EJOGUARD 88
JT2-18-5,5xL F12 EJOGUARD 89
JT2-FZ-6-6,3xL F12 EJOGUARD 90
JT2-FZ-12-6,3xL F12 EJOGUARD 91
JT2-FZ-F-6,5xL 92
JT2-ST-2-6,0xL EJOGUARD 93
JT2-WD-5-5,5xL EJOGUARD 94

JT3 (Edelstahl A2 + Stahl)

JT3-2H-4,8xL 102
JT3-FR-2H-4,8xL 103
JT3-2-4,9xL 104
JT3-FR-2-4,9xL 105
JT3-2H-Plus-5,5xL 106
JT3-FR-2H-Plus-5,5xL 107
JT3-2-6,5xL 108
JT3-6-5,5xL 110
JT3-FR-6-5,5xL 112
JT3-6-6,3xL 113
JT3-12-5,5xL 114
JT3-FR-12-5,5xL 116
JT3-18-5,5xL 117
JT3-D-6H-5,5/6,3xL 118
JT3-D-12H-5,5/6,3xL 120
JT3-ST-2-6,0xL 122
JT3-X-2-6,0xL 123
JT3-WD-6-5,5xL 124
JT3-2H-40-6,0/6,0xL 125
JT3-2H-80-6,0/6,0xL 125

JT4 (Edelstahl A2)

JT4-4-4,8xL 127
JT4-6,5xL 128
JT4-FR-2-4,9xL 129
JT4-FR-4-4,8xL 130
JT4-FR-4-5,5xL 131
JT4-FZ-6,5xL 132

JT6 (Edelstahl A4 + Stahl)

JT6-2H-Plus-5,5xL 133
JT6-6-5,5xL 134
JT6-12-5,5xL 135

Direktmontage

Setzbolzen HSBR 14 136
Kartuschen 137

Dichtschrauben

JZ5 (Edelstahl A2 + Stahl)

JZ5-6,3xL 140
JZ5-8,0xL 142

JZ3 (Edelstahl A2)

JZ3-S-6,3xL 143

JA3 (Edelstahl A2)

JA3-LT-4,9xL 144
JA3-S-6,5xL 145

JB3 (Edelstahl A2)

JB3-7,2xL 146

ORKAN-Kalotten

Trapezprofil 149
Wellprofil 156

ECORIV® Niete

Becherblindniete

AL/E 4,8xL 165

Mehrbereichsblindniete

AL/E 4,0xL 166
AL/E 4,8xL 166

Presslaschenblindniete

ALU 5,2xL 168

Gerüstbefestigungen

Gerüstanker (Edelstahl A2)

JA3-GU-6,5xL 171
JZ5-GU-6,3xL 172

Ringmuttern

GU-Ringmutter M14 173

Gewindehülsen

GU-Gewindehülse 173

DEKTITE® Dichtmanschetten

Dichtmanschetten

DEKTITE® Square (Set) 175
DEKTITE® EZi-Seal Set 176
DEKTITE® Soaker Set 177
DEKTITE® Combo Set 178
DEKTITE® Strip Flash Set 179

Zubehör

Schlauchschelle 180
Spannband-Set 181
Spannschloss 181
Spannband 181
EJOPLAST Fugendichtstoff 182

Scheiben

Dichtscheiben (Edelstahl A2)

Dichtscheibe E 184
Pilzdichtung 185

Schubfeldscheiben (Stahl)

Schubfeldscheibe VS 185

Dichtungsbänder

TP300 186
TP610 187
ISO-Zell-PE-Band 188

Profilfüller

ISO-Profil Füllerleisten 189

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

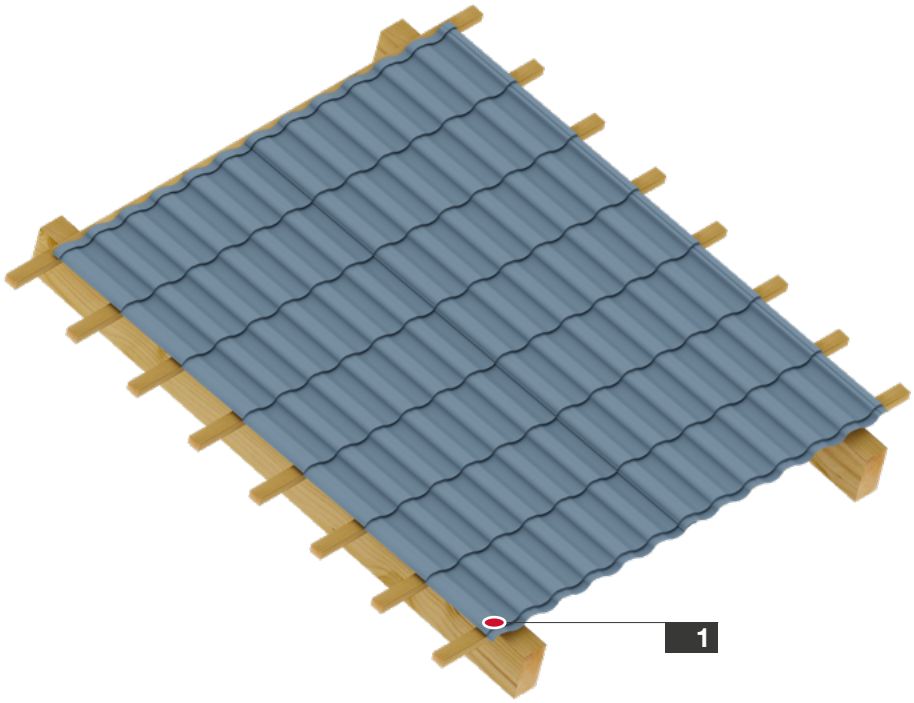
Einschaliges Profildach

Beschreibung

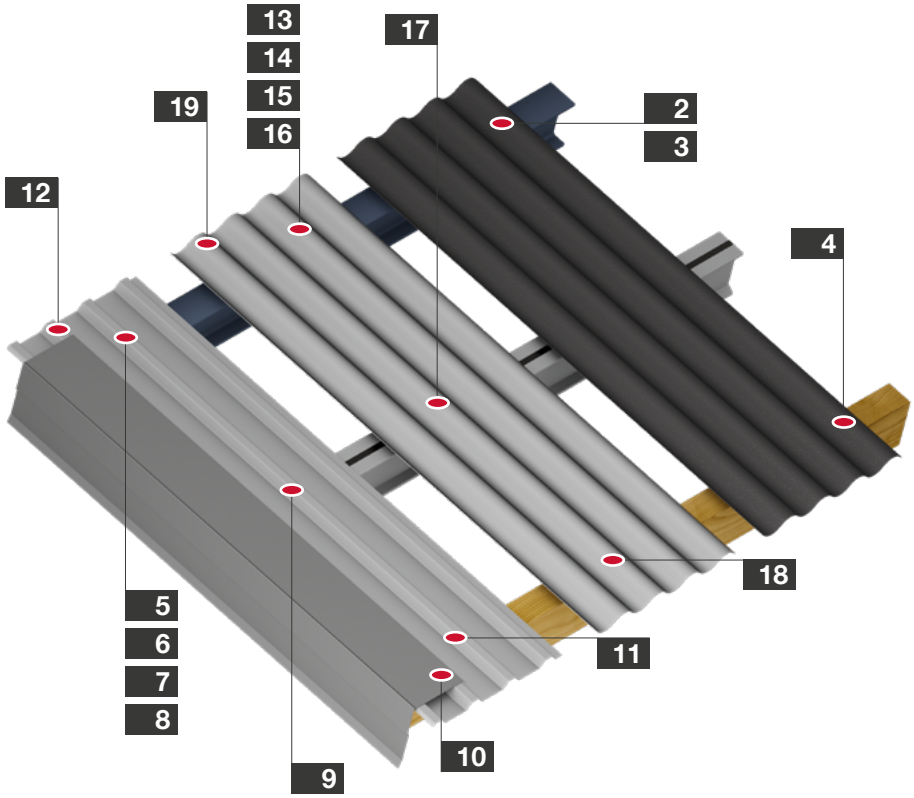
Einschalig ungedämmtes Profildach, Pfettenkonstruktion. Die Dacheindeckung wird direkt auf den Pfetten befestigt und ist frei bewittert.

Anwendung

> Dachüberstände
> Unterstände
> Carports



Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
1	 Pfannenblech auf Holz-UK	Bohrschraube JF3-Plus-4,9x35 E14	98



Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
2	Faserzementplatte auf Stahlpfette 1,5 – 5,0 mm	Bohrschraube JT2-FZ-6-6,3	90
3	Faserzementplatte auf Stahlpfette 4,0 – 12,0 mm	Bohrschraube JT2-FZ-12-6,3	91
4	Faserzementplatte auf Holzpfette Breite min. 65 mm	Bohrschraube JT2-FZ-F-6,5	92
5	Trapezprofil auf Stahlpfette 1,5 – 4,0 mm	Bohrschraube JT3-6-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte	110
6	Trapezprofil auf Stahlpfette 4,0 – 10,0 mm	Bohrschraube JT3-12-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte	114
7	Trapezprofil auf Stahlpfette 4,0 – 16,0 mm	Bohrschraube JT3-18-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte	117
8	Trapezprofil auf Stahlpfette ≥ 1,5 mm	Dichtschraube JZ5-6,3xL-E16 + ORKAN-Kalotte	140
9	Trapezprofil auf Einlegeschiene 3,0 mm	Dichtschraube JZ5-6,3xL-E16 + ORKAN-Kalotte	140
10	Kantteilbefestigung auf Trapezprofil 2 x 0,88 mm	Bohrschraube JF3-2H-4,8x19-E14	96

Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
11	Trapezprofil auf Holzpfette Breite min. 60 mm	Bohrschraube JF3-Plus-6,8xL-E16 + ORKAN-Kalotte	100
12	Längsstoßverschrau-bung Trapezprofil ≤ 2 x 0,88 mm	Bohrschraube JF3-2H-4,8x19-E14	96
13	Wellprofil auf Stahlpfette 1,5 – 4,0 mm	Bohrschraube JT3-6-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte	110
14	Wellprofil auf Stahlpfette 4,0 – 10,0 mm	Bohrschraube JT3-12-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte	114
15	Wellprofil auf Stahlpfette 4,0 – 16,0 mm	Bohrschraube JT3-18-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte	117
16	Wellprofil auf Stahlpfette ≥ 1,5 mm	Dichtschraube JZ5-6,3xL-E16 + ORKAN-Kalotte	140
17	Wellprofil auf Einlegeschiene 3,0 mm	Dichtschraube JZ5-6,3xL-E16 + ORKAN-Kalotte	140
18	Wellprofil auf Holzpfette Breite min. 60 mm	Bohrschraube JF3-Plus-6,8xL-E16 + ORKAN-Kalotte	100
19	Längsstoß-verschraubung Wellprofil	Bohrschraube JF3-2H-4,8x19-E14	96

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.

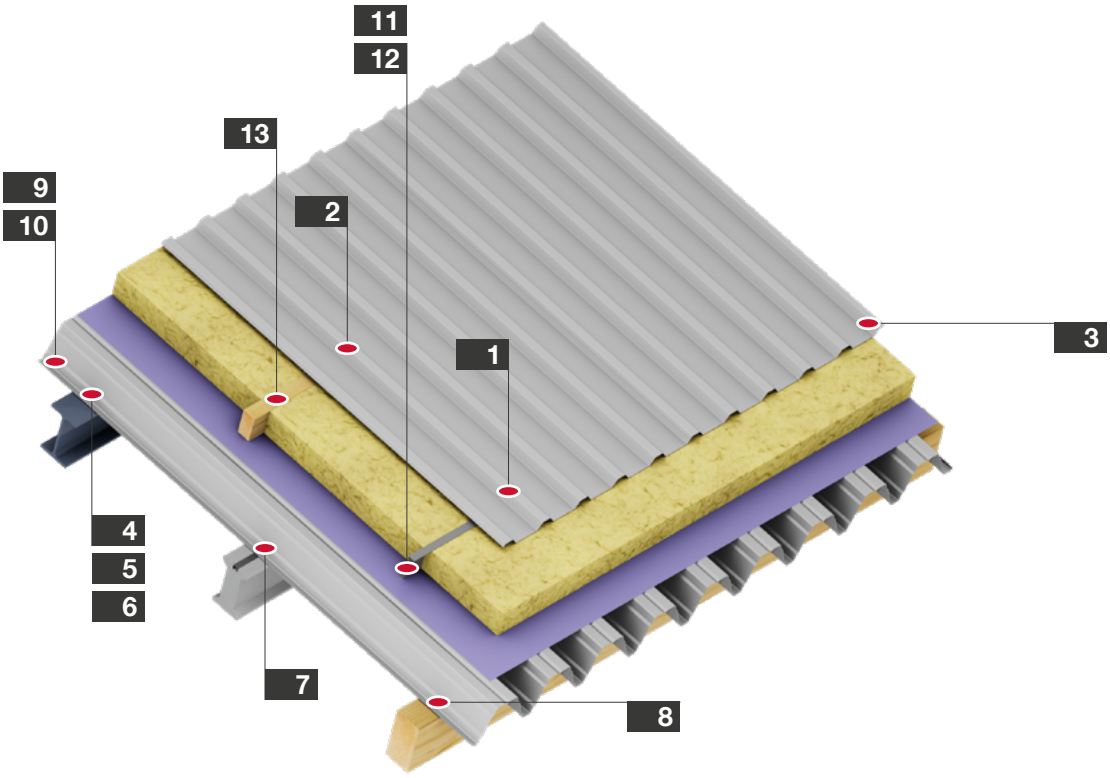
Anwendung

> 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	110
2	 Trapezprofil auf Holzpfette Breite min. 60 mm	Bohrschraube JF3-Plus-6,8xL-E16 + ORKAN-Kalotte	100
3	 Längsstoß-verschraubung Trapezprofil ≤ 2 x 0,88 mm	Bohrschraube JF3-2H-4,8x19-E14	96
4	 Tragschale auf Stahlpfette 1,5 – 4,0 mm	Bohrschraube JT2-6-5,5x25 F12 V16	86
5	 Tragschale auf Stahlpfette 4,0 – 10,0 mm	Bohrschraube JT2-12-5,5x40 F12 V16	88
6	 Tragschale auf Stahlpfette ≥ 6,0 mm	Setzbolzen HSBR-14	136
7	 Tragschale auf Einlegeschiene 3,0 mm	Bohrschraube JT2-6-5,5x25 F12 V16	86

Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
8	 Tragschale auf Holzpfette Breite min. 60 mm	Bohrschraube JF3-Plus-6,8xL-E16	100
9	 Längsstoßverschrau-bung Tragschale ≤ 2 x 0,88 mm	Bohrschraube JF2-2H-4,8x19	82
10	 Längsstoßverschrau-bung Tragschale 2 x 1,0 – 2 x 1,5 mm	Bohrschraube JT2-3-4,8x19	84
11	 Distanzprofil Stahl 1,5 – 2,0 mm auf Tragschale	Bohrschraube JT2-2H-Plus-5,5x25 F12 V16	85
12	 Distanzprofil Stahl > 1,5 mm auf Trag-schale	Presslaschenblindniet ECORIV Alu 5,2xL	168
13	 Distanzprofil Holz auf Tragschale	Bohrschraube JT3-ST-2-6,0xL	122

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.

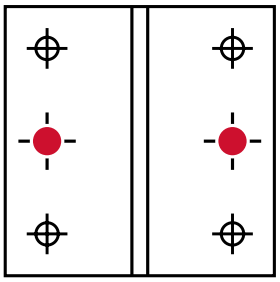
Anwendung

> Geheizte Gebäude jeglicher Art und Anwendung
> Bogendächer
> Tonnendächer

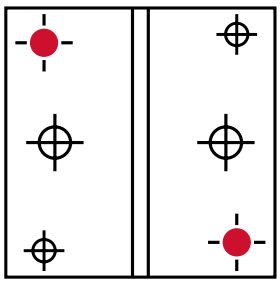
Hinweis

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)

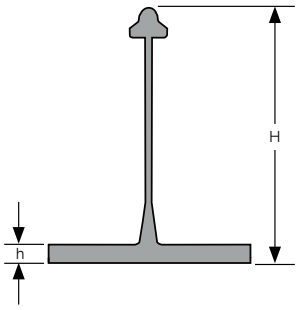


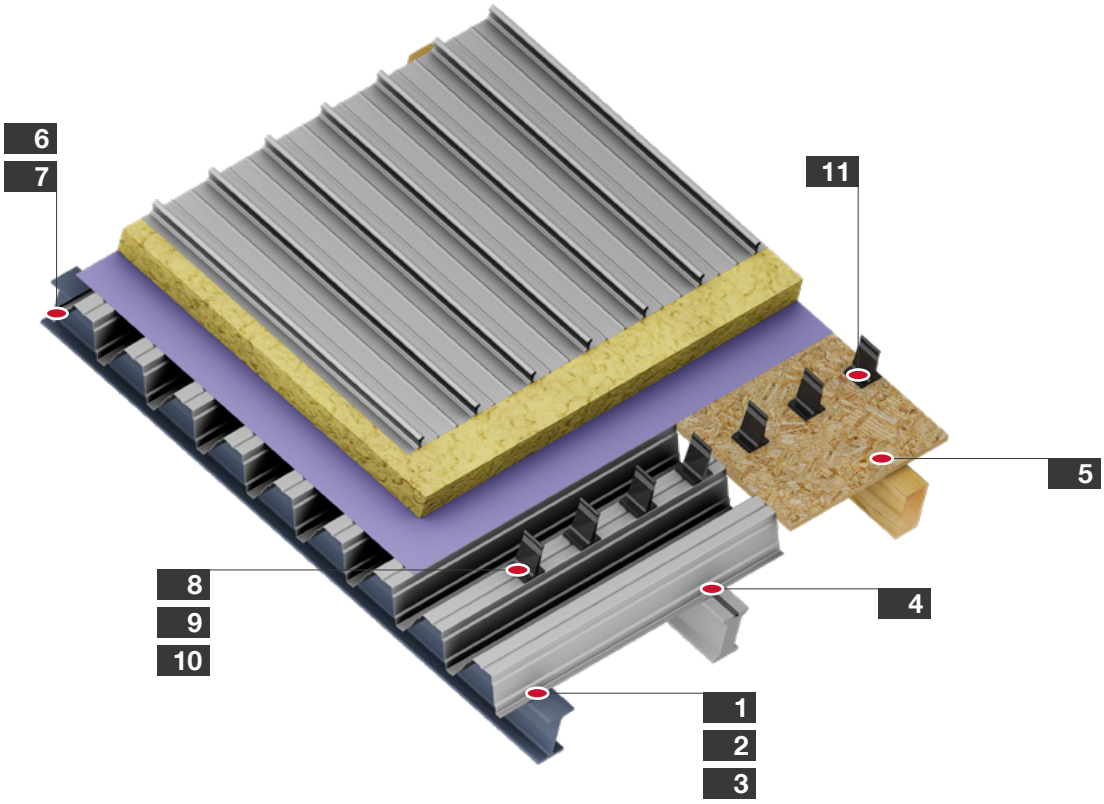
Anordnung 2

Bestimmung der Schraubenlängen

h = Fußhöhe des Klipps, L = Schraubenlänge

Klipp auf Stahlunterkonstruktion						Klipp auf Holzschalung / OSB-Platten	
JF3-2-5,5xL-E16		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]
0–10	35	0–10	25	0–5	25	0–5	36
–	–	0–20	36	0–10	30	0–15	46
–	–	0–30	46	0–15	35	–	–
–	–	–	–	20–30	50	–	–





Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
1	Tragschale auf Stahlpfette 1,5 – 4,0 mm	Bohrschraube JT2-6-5,5x25 F12 V16	86
2	Tragschale auf Stahlpfette 4,0 – 10,0 mm	Bohrschraube JT2-12-5,5x40 F12 V16	88
3	Tragschale auf Stahlpfette ≥ 6,0 mm	Setzbolzen HSBR-14	136
4	Tragschale auf Einlegeschiene 3,0 mm	Bohrschraube JT2-6-5,5x25 F12 V16	86
5	Holzschalung/OSB-Platten auf Holzpfette Breite min. 65 mm	Holzschraube JW2-STR-6,0xL	54
6	Längsstoßverschraubung Tragschale ≤ 2 x 0,88 mm	Bohrschraube JF2-2H-4,8x19	82

Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
7	Längsstoßverschraubung Tragschale 2 x 1,0–2 x 1,5 mm	Bohrschraube JT2-3-4,8x19	84
8	Klipp auf Distanzprofil ≤ 1,5 mm	Bohrschraube JT3-X-2-6,0xL	123
9	Klipp auf eingefräste Systemschiene ≤ 1,5 mm	Bohrschraube JT3-X-2-6,0xL	123
10	Klipp auf Trapezprofil ≤ 2 x 1,0 mm	Bohrschraube JF3-2-5,5xL-E16	194
11	Klipp auf Holzschalung/OSB-Platten	Bohrschraube JT3-X-2-6,0xL	123

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.

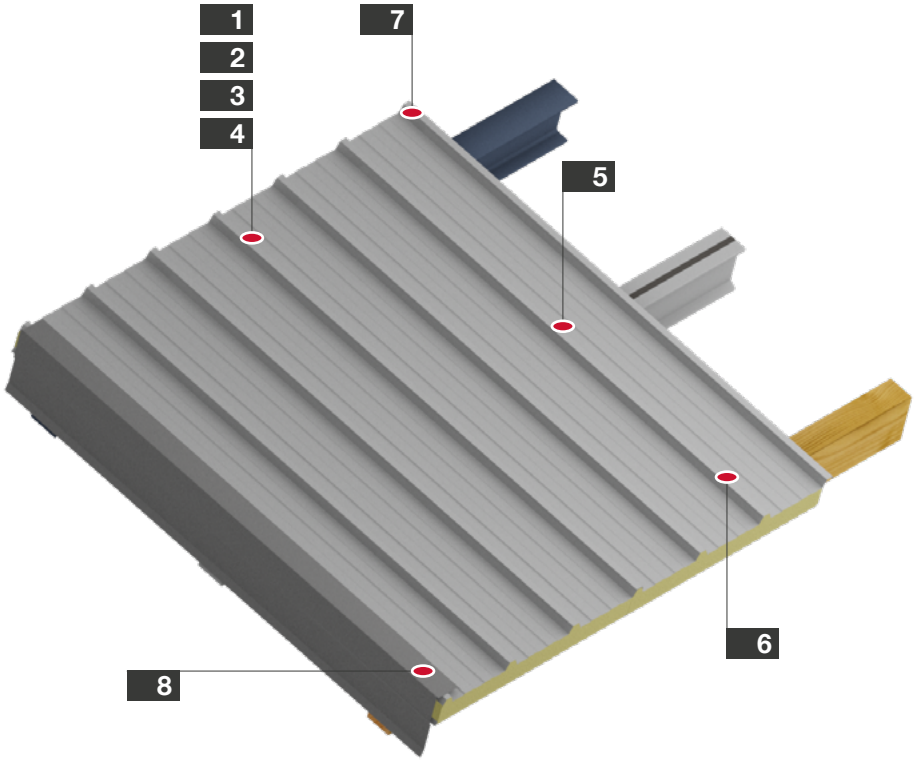
Anwendung

> 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	110
2	 Sandwichelement auf Stahlpfette 4,0 – 10,0 mm	Bohrschraube JT3-12-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte	114
3	 Sandwichelement auf Stahlpfette 4,0 – 16,0 mm	Bohrschraube JT3-18-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte	117
4	 Sandwichelement auf Stahlpfette ≥ 1,5 mm	Dichtschraube JZ5-6,3xL-E16 + ORKAN-Kalotte	140

Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
5	 Sandwichelement auf Einlegeschiene 3,0 mm	Dichtschraube JZ5-6,3xL-E16 + ORKAN-Kalotte	140
6	 Sandwichelement auf Holzpfette Breite min. 60 mm	Bohrschraube JF3-Plus-6,8xL + ORKAN-Kalotte	100
7	 Längsstoßverschrau-bung Sandwichele-ment	Bohrschraube JF3-2H-4,8x19-E14	96
8	 Kantteilbefestigung auf Sandwichelement	Bohrschraube JF3-2H-4,8x19-E14	96

Profilwand mit Kassettenkonstruktion

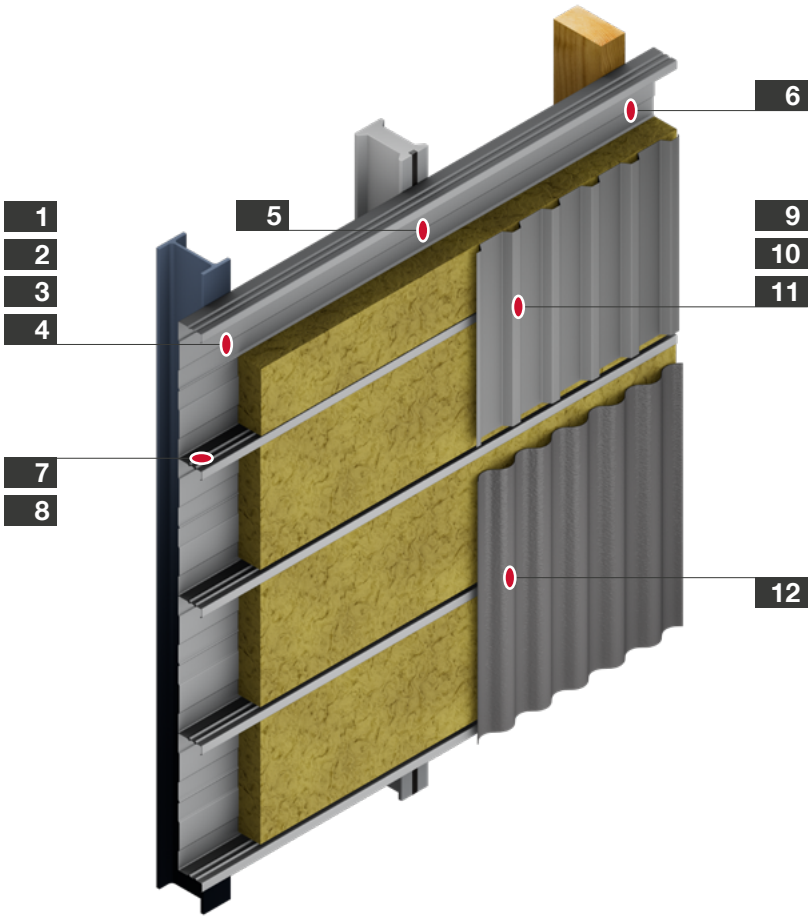
Beschreibung
Die Kassette wird direkt an Stahlstützen montiert. Die Außenschale wird an den Kassettenstegen befestigt und dient nicht nur als Wetterschutz, sondern auch der Aussteifung der Kassetten. Die Kassettenwand zeichnet sich positiv durch Lärm- und Brandschutz aus.

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	86
2	 Kassette auf Stahlpfette 4,0 – 10,0 mm	Bohrschraube JT2-12-5,5x40 F12 V16	88
3	 Kassette auf Stahlpfette 4,0 – 16,0 mm	Bohrschraube JT2-18-5,5x40 F12 V16	89
4	 Kassette auf Stahlpfette ≥ 6,0 mm	Setzbolzen HSBR-14	136
5	 Kassette auf Einlegeschiene 3,0 mm	Bohrschraube JT2-6-5,5x25 F12 V16	86
6	 Kassette auf Holzpfette Breite min. 60 mm	Bohrschraube JF3 Plus-6,8xL-E16	100

Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
7	 Längsstoßverschraubung Kassette ≤ 2 x 0,88 mm	Bohrschraube JF2-2H-4,8x19	82
8	 Längsstoßverschraubung Kassette 2 x 1,0 – 2 x 1,5 mm	Bohrschraube JT2-3-4,8x19	84
9	 Trapezprofil auf Kassette 2 x 0,63-2 x 1,25 mm	Bohrschraube JT3-2H-Plus-5,5xL-E16	106
10	 Trapez- und Hutprofil auf 40 mm überdämmte Kassette	Bohrschraube JT3-2H-40-6,0/6,0x64 -E16	125
11	 Trapez- und Hutprofil auf 80 mm überdämmte Kassette	Bohrschraube JT3-2H-80-6,0/6,0x64 -E16	125
12	 Wellprofil auf Kassette 2 x 0,63–2 x 1,25 mm	Bohrschraube JT3-FR-2H-Plus-5,5xL -E11	107

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.

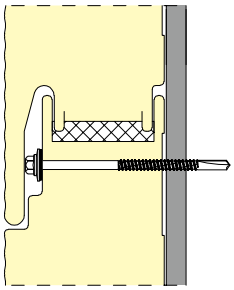


Abb. 1
Nicht sichtbare Sandwichelement-Befestigung

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 393, Akku-Schrauber ASCS 6.3 Select

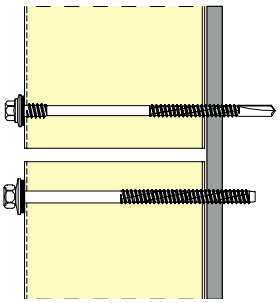
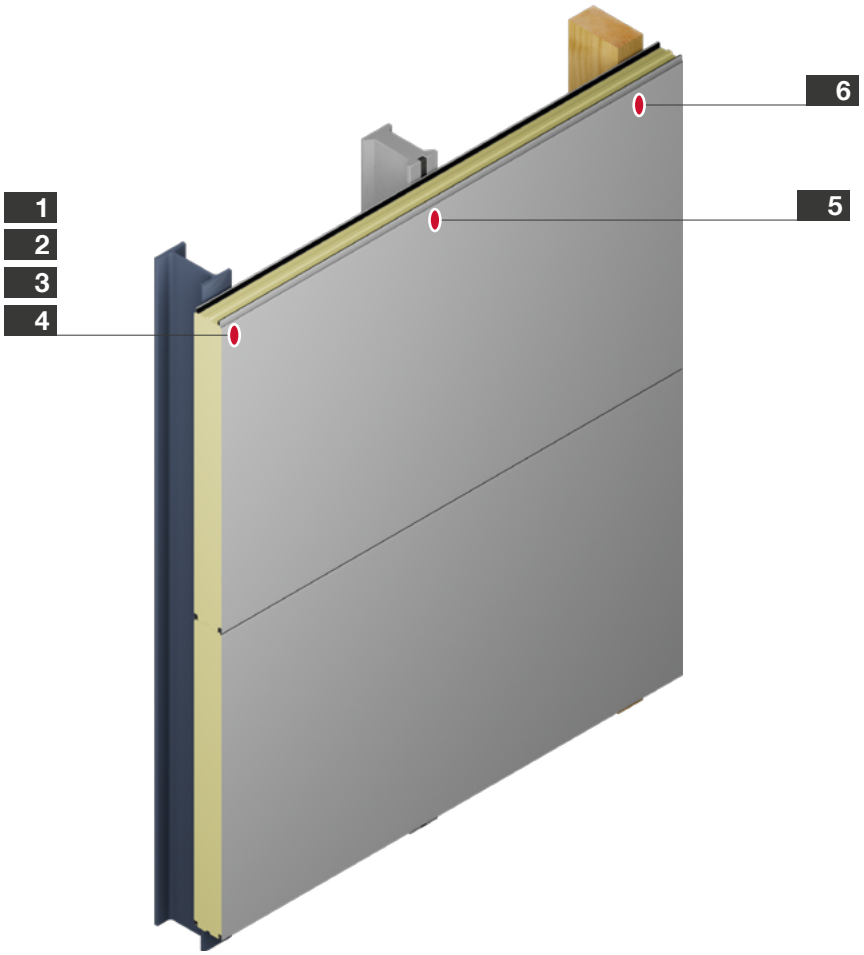


Abb. 2
Sichtbare Sandwichelement-Befestigung

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	118
2	 Sandwichelement auf Stahlpfette 3,0 – 12,0 mm	Bohrschraube JT3-D-12H-5,5/6,3xL-E19	120
3	 Sandwichelement auf Stahlpfette 4,0 – 16,0 mm	Bohrschraube JT3-18-5,5xL-E19	117

Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
4	 Sandwichelement auf Stahlpfette ≥ 1,5 mm	Dichtschraube JZ5-6,3xL-E19	140
5	 Sandwichelement auf Einlegeschiene 3,0 mm	Dichtschraube JZ5-6,3xL-E19	140
6	 Sandwichelement auf Holzpfette Breite min. 60 mm	Bohrschraube JF3 Plus-6,8xL-E19	100

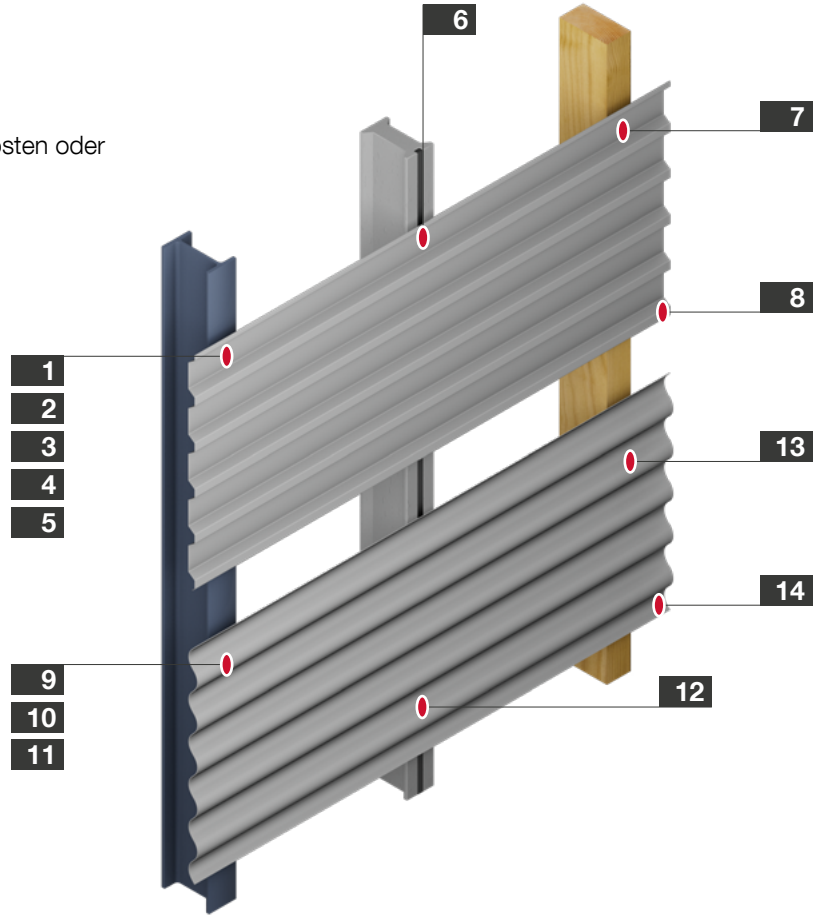
Einschalige Profilwand

Beschreibung

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

Anwendung

> Einfache Unterstände
> Carports
> Fahrradschuppen



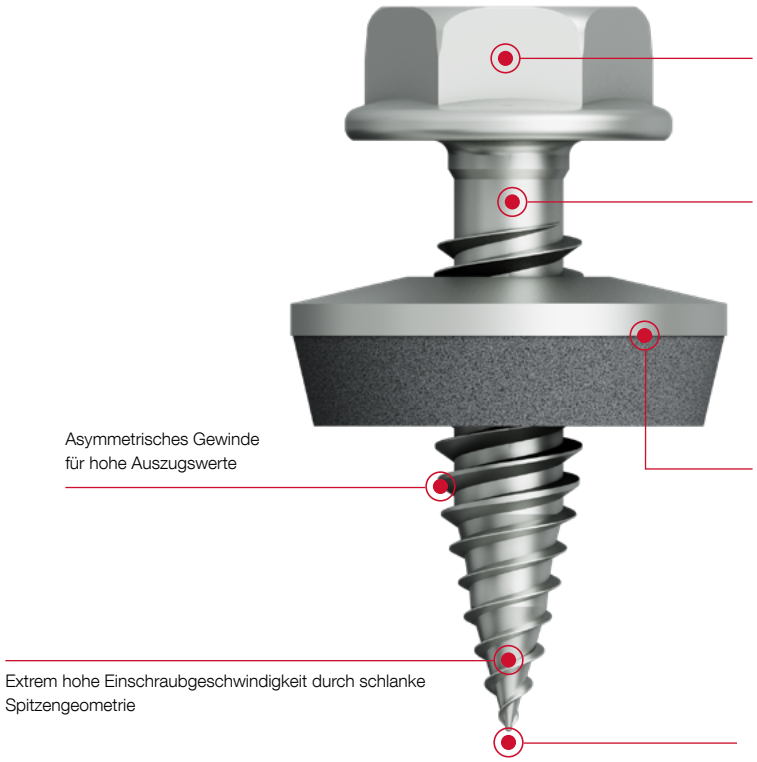
Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
1	Trapezprofil auf Stahlpfette 1,5 – 4,0 mm	Bohrschraube JT3-6-5,5xL-E16	110
2	Trapezprofil auf Stahlpfette 1,5 – 4,0 mm	Bohrschraube JT3-6-5,5xL-E16	110
3	Trapezprofil auf Stahlpfette 4,0 – 10,0 mm	Bohrschraube JT3-12-5,5xL-E16	114
4	Trapezprofil auf Stahlpfette 4,0 – 16,0 mm	Bohrschraube JT3-18-5,5xL-E16	117
5	Trapezprofil auf Stahlpfette ≥ 1,5 mm	Dichtschraube JZ5-6,3xL-E16	140
6	Trapezprofil auf Einlegeschiene 3,0 mm	Bohrschraube JT3-6-5,5x25-E16	110
7	Trapezprofil auf Holzpfette Breite min. 60 mm	Bohrschraube JF3-Plus-6,8xL-E16	100

Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
8	Längsstoßverschraubung Trapezprofil ≤ 2 x 0,88 mm	Bohrschraube JF3-2H-4,8x19-E14	96
9	Aluminium-Wellprofil auf Stahlpfette 1,5 – 4,0 mm	Bohrschraube JT3-FR-6-5,5xL-E11	112
10	Aluminium-Wellprofil auf Stahlpfette 1,5 – 4,0 mm	Bohrschraube JT3-FR-6-5,5xL-E11	112
11	Aluminium-Wellprofil auf Stahlpfette 4,0 – 10,0 mm	Bohrschraube JT3-FR-12-5,5xL-E11	116
12	Aluminium-Wellprofil auf Einlegeschiene 3,0 mm	Bohrschraube JT3-FR-6-5,5x25-E11	112
13	Aluminium-Wellprofil auf Holzpfette Breite min. 40 mm	Bohrschraube JF3-FR-Plus-4,9x35-E11	99
14	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 und aufwendig entfernt werden müssen.



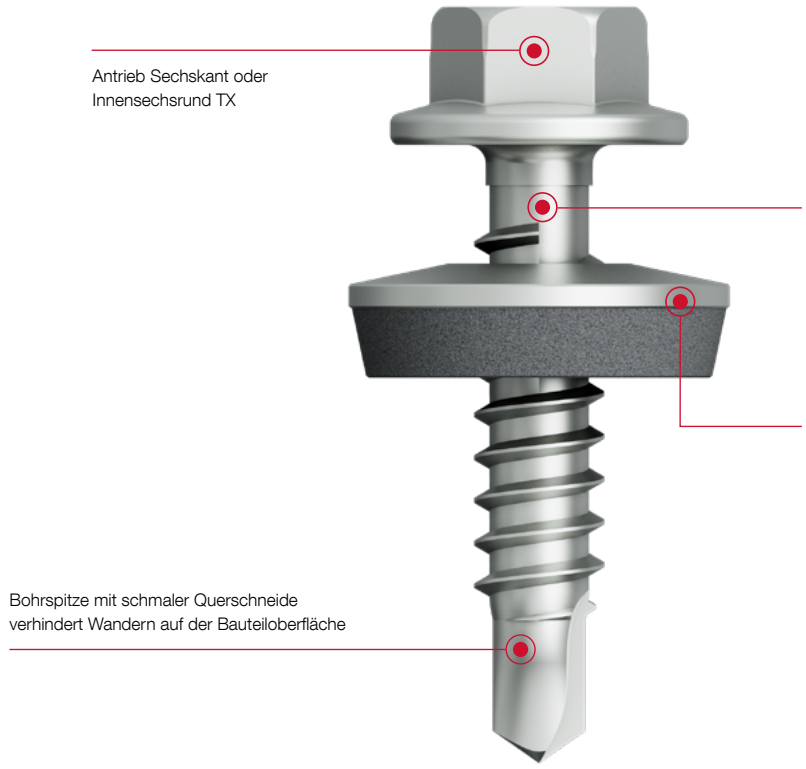
Produktübersicht EJOFAST® Bohrschrauben

	JF2-2-4,2	JF2-2H-4,8	JF3-2H-4,8	JF3-2-5,5	JF3-Plus-4,9	JF3-Plus-6,8
Bohrschrauben mit neuartiger Spitzengeometrie						
Werkstoff	Stahl einsatzvergütet, korrosionsgeschützt	Stahl einsatzvergütet, verzinkt	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		1,0 + 1,0	0,88	

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, verzinkt	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)

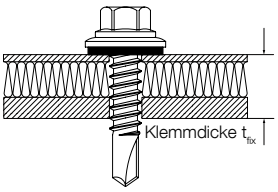


Abb. 1

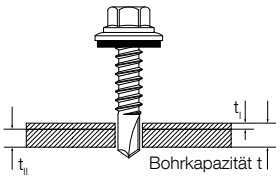


Abb. 2

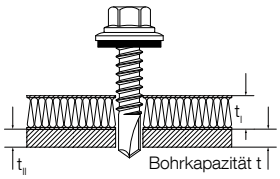
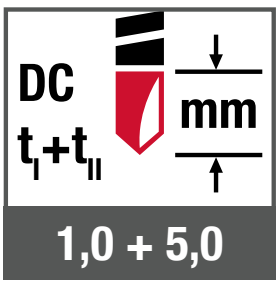
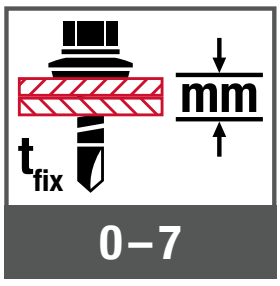


Abb. 3



Icon zur Angabe der Bohrkapazität einer Bohrschraube



Icon zur Angabe der Klemmdicke einer Bohrschraube

Bohrschrauben mit Hinterschnitt

Dauerhaft sichere Verbindung von Profiltafeln

Laut aktuellen IFBS-Montagerichtlinien sollten zur Längsstoßverschraubung von Metallprofiltafeln oder zum Anbringen von 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 Innenbereiche
C2	gering	Ländliche Bereiche, unbeheizte Gebäude
C3	mäßig	Stadt- und Industriebereiche
C4	stark	Industriebereiche und küstennahe Bereiche
C5I	sehr stark (Industrie)	Industriebereiche mit hoher Schadstoffbelastung
C5M	sehr stark (Meer)	Küsten- und Offshorebereiche

Für Umgebungsbedingungen ≥ 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.

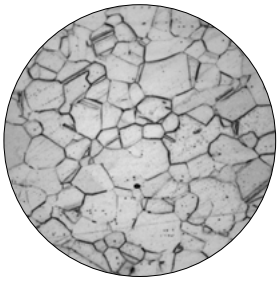
Während Befestiger aus A2-Edelstählen für geringe und mäßige Korrosionsbelastungen geeignet sind, werden in Umgebungen mit starker Korrosionsbelastung Edelstähle aus der Gruppe A4 gefordert. Für Anwendungen mit sehr starker Korrosionsbelastung empfiehlt EJOT die Verwendung von Befestigungselementen aus dem Werkstoff 1.4529 (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

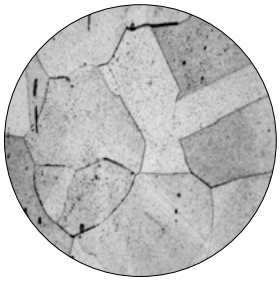
Gefügeaufnahmen
500-fache Vergrößerung



Edelstahl A2
1.4301



Edelstahl A4
1.4401



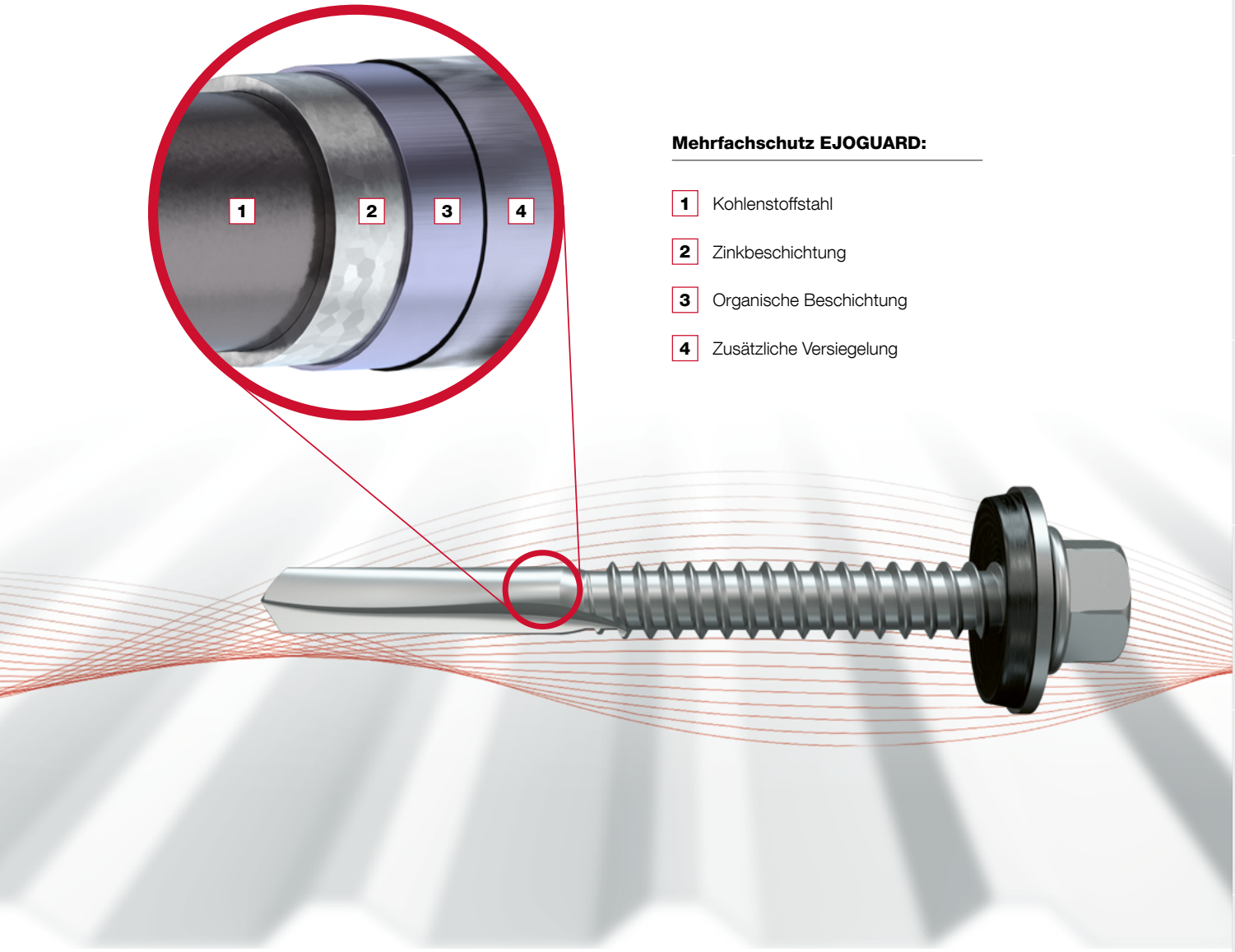
Edelstahl HCR
1.4529

Galvanisch verzinkt

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

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 6,5er 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.

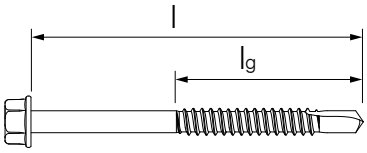


Abb. 1
Sechskantkopfschraube mit Bohrspitze

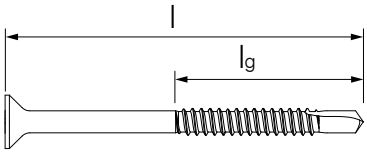


Abb. 2
Senkkopfschraube mit Bohrspitze

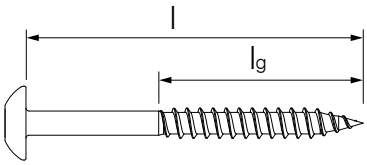
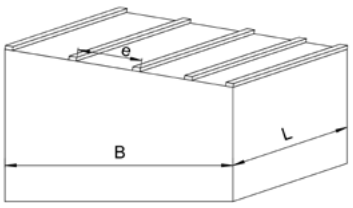
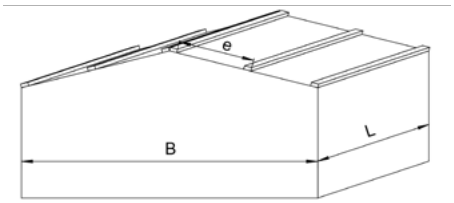
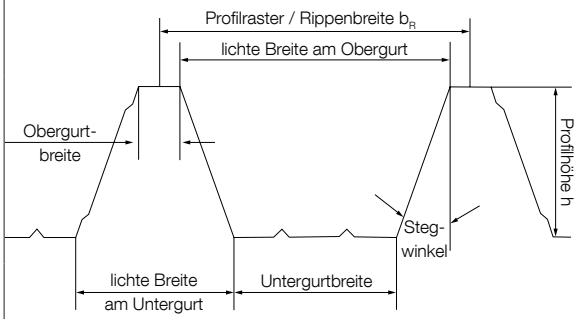


Abb. 3
Flachrundkopfschraube mit JF-Spitze

Pultdach, Flachdach	Satteldach
	

Bezeichnungen



Anzahl Befestigungsschrauben (Pultdach, Flachdach)

$$N_1 = \left(\left(\frac{B}{e}+3\right)\cdot\frac{L}{2\cdot b_R} \text{ bzw. } N = \frac{L\cdot B}{2\cdot e\cdot b_R}+\frac{3L}{2\cdot b_R}\right)\cdot 1{,}2\cdot N$$

Anzahl Befestigungsschrauben (Satteldach)

$$N_1 = \left(\left(\frac{B}{e}+5\right)\cdot\frac{L}{2\cdot b_R} \text{ bzw. } N = \frac{L\cdot B}{2\cdot e\cdot b_R}+\frac{5L}{2\cdot b_R}\right)\cdot 1{,}2\cdot N$$

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 76 und 141** und die Angaben in den Tabellen auf den produktspezifischen Seiten.

| siehe Seiten 76 und 141

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.

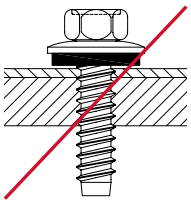
Das Risiko einer Schädigung der Schraubenverbindung durch eine fehlerhafte Montage (u.a. zu hohes Anziehdrehmoment, leicht schräges Verspannen) wird durch die Verwendung von Dichtscheiben maßgeblich reduziert. Weiterhin begrenzen Dichtscheiben die Vorspannkraft und somit auch die Zugspannungen in der 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

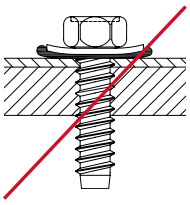
Die Verwendung von Dichtscheiben ermöglicht die Ausbildung von regendichten Befestigungs- und Verbindungspunkten im Metallleichtbau.
Bei der Planung und Ausführung der Verbindungen sind die Mindestdachneigungen nach den Fachregeln des Metallleichtbaus zu beachten.

Dichtscheiben richtig verarbeiten

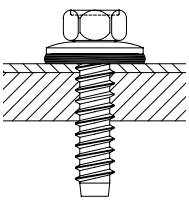
Schrauben mit Dichtscheiben sind tiefenanschlagsorientiert einzuschrauben. Durch den einstellbaren Tiefenanschlag an den Schraubern wird eine unzulässige Verformung der Dichtscheibe (Unterlegscheibe mit Elastomer-Dichtung) verhindert.
Bei einer richtig montierten Dichtscheibe darf das Dichtgummi seitlich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



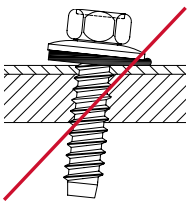
zu gering



zu fest



richtig



schräg

EJOFAST® Bohrschraube JF2-2H-4,8



Anwendungsbereich

> Längsstoßverschraubung von Stahlprofilblechen

Eigenschaften

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

Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	416
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393



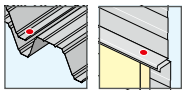


EJOFAST® JF-Schrauber
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000070

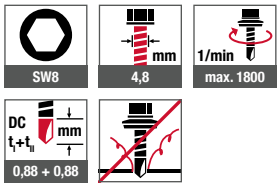
Infos siehe Seite 33

Produkt im Online-Shop

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



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



Anwendungsbereich

> Längsstoßverschraubung von Stahlprofilblechen

Eigenschaften

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

Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	416
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393

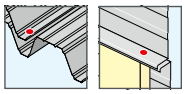




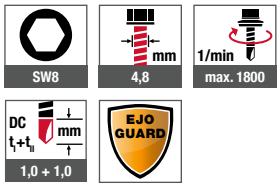
EJOFAST® JF-Schrauber
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000070

Infos siehe Seite 33

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	4061245093079
JT2-2H-4,8x19 EJOGUARD VE100	19	0–9	100		6592200997	4061245093062

Bohrschraube JT2-3-4,8 EJOGUARD



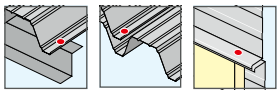
Anwendungsbereich

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

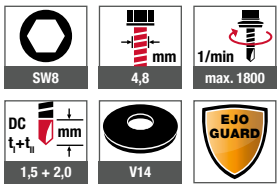
Eigenschaften

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	416
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393





EJOFAST® JF-Schrauber
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000070

Infos siehe Seite 33

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	4061245015576
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	416
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393

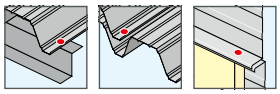
Anwendungsbereich

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

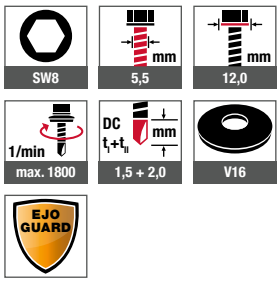
Eigenschaften

> Stahl einsatzvergütet
> 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		3592521997	4061245015507

Bohrschraube JT2-6-5,5 F12 EJOGUARD



Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	416
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393

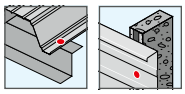
Anwendungsbereich

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

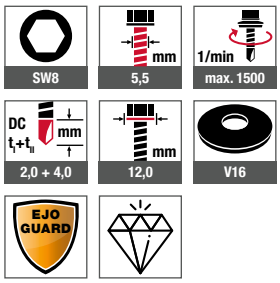
Eigenschaften

> Stahl einsatzvergütet, verzinkt
> 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	22	0–7	500		3973321634	4061245092706
JT2-6-5,5X25 F12 V16 EJOGUARD	25	0–10	500		3973421634	4061245092591
JT2-6-5,5X25 F12 V16 EJOGUARD VE100	25	0–10	100		6973421634	4061245092935

Bohrschraube JT2-6-6,3 F12 EJOGUARD



Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	416
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393

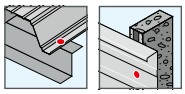
Anwendungsbereich

> Verschraubung von Stahlprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen 2–5 mm

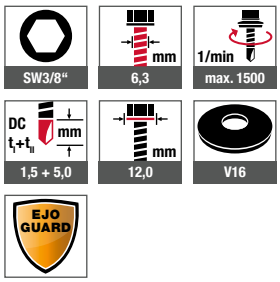
Eigenschaften

> Stahl einsatzvergütet, verzinkt
> 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



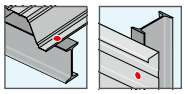
Anwendungsbereich

> Verschraubung von Stahlprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen 4 – 10 mm

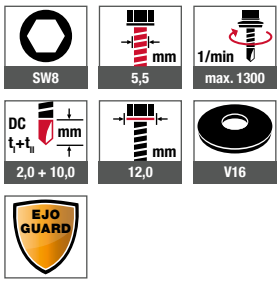
Eigenschaften

> 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	416
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393

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



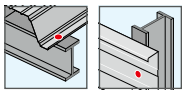
Anwendungsbereich

> Verschraubung von Stahlprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen 4 – 16 mm

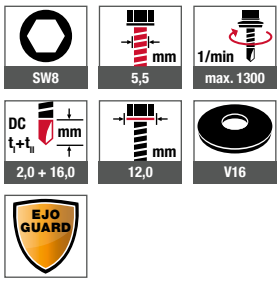
Eigenschaften

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Produkt im Online-Shop



Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	416
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393

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 177/51 auf Stahlunterkonstruktion 1,5–5 mm

Eigenschaften

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

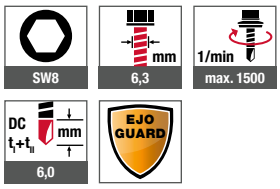
Hinweis

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	416
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393
Schraubenhaltevorsatz SH2	393

Produkt im Online-Shop

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

Bohrschraube JT2-FZ-12-6,3 EJOGUARD



Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

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

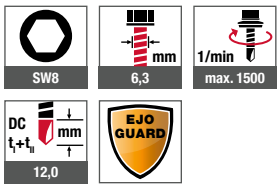
Hinweis

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



Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	416
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393
Schraubenhaltevorsatz SH2	393

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	416
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393
Schraubenhaltevorsatz SH2	393
JT4-FZ-6,5x130 FZD	132

Produkt im Online-Shop

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

*Keine Zulassung

Bohrschraube JT2-ST-2-6,0 EJOGUARD



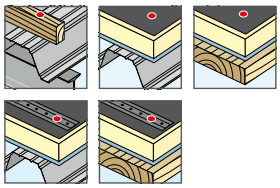
Anwendungsbereich

> 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

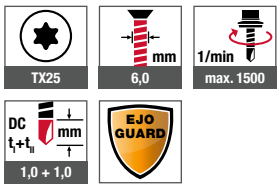
Eigenschaften

> Stahl einsatzvergütet
> EJOGUARD-Korrosionsschutz
> Mit Senkkopf

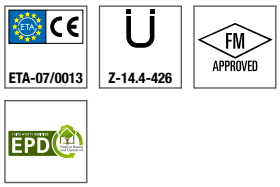
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Produkt im Online-Shop



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX25	413
Bitträger	420
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393
Flachdachprofil FP	232
Halteteller EcoTek 50	235
Halteteller EcoTek-T 50	236
Halteteller HTV 82/40 F	230
Halteteller HTV 40 RU	231

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

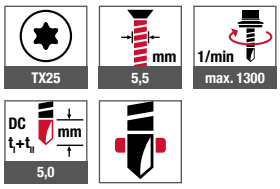
Hinweis

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

Anwendungen



Technische Daten



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX25	413
Bitträger	420
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393







Produkt im Online-Shop

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

Weitere Längen auf Anfrage erhältlich

EJOFAST® Bohrschraube JF3-2H-4,8



Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	416
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393

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

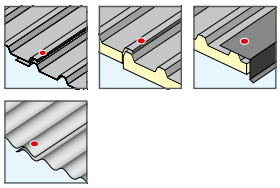




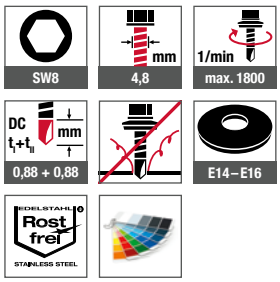
EJOFAST® JF-Schrauber
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000070

Infos siehe Seite 33

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	413
FR-Tool	420
FR-Tool Kunststoff	421
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393

Anwendungsbereich

> Fixierung von Kantteilen an Profilelementen

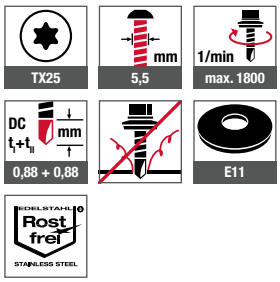
Eigenschaften

> 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 194

Auch in Edelstahl A4 auf Anfrage erhältlich



Bohrschraube
JF6-FR-2-5,5

EJOFAST® Bohrschraube JF3-Plus-4,9

EJOFAST



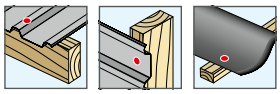
Anwendungsbereich

> Verschraubung von Stahl-, Aluminiumprofilblechen und Pfannenblech auf Holzunterkonstruktionen

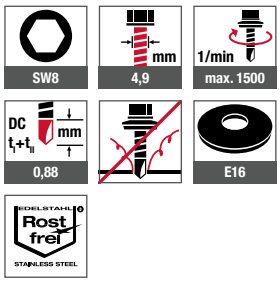
Eigenschaften

> 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	148
Steckschlüsseleinsatz SW8	416
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393
Schraubenhaltevorsatz SH2	393

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	420
FR-Tool Kunststoff	421
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393

Anwendungsbereich

> Verschraubung von Stahl- und Aluminiumprofilblechen auf Holzunterkonstruktionen

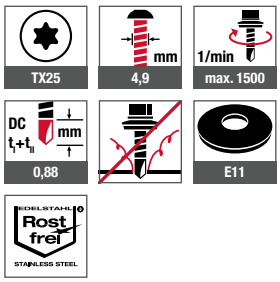
Eigenschaften

> 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



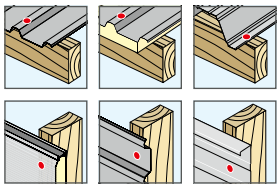
Anwendungsbereich

> Verschraubung von Stahl-, Aluminiumprofilblechen und Sandwichelementen auf Holzunterkonstruktionen

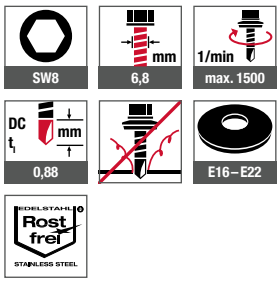
Eigenschaften

> 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	148
Steckschlüsseleinsatz SW8	416
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393
Schraubenhaltevorsatz SH2	393

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-6,8X 40 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	416
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393

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



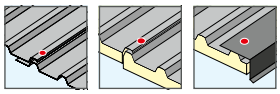


EJOFAST® JF-Schrauber
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000070

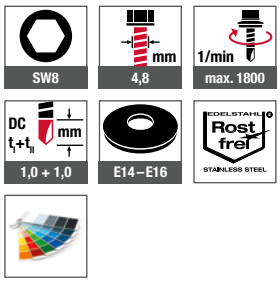
Infos siehe Seite 33

Produkt im Online-Shop

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



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	413
FR-Tool	420
FR-Tool Kunststoff	421
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393

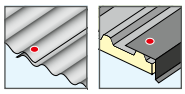
Anwendungsbereich

> Längsstoßverschraubung von Stahl- und Aluminiumprofil-blechen

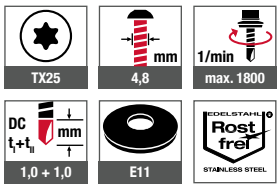
Eigenschaften

> 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 JT3-2-4,9



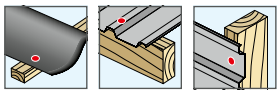
Anwendungsbereich

> Verschraubung von Stahl-, Aluminiumprofilblechen und Pfannenblech auf Holzunterkonstruktionen

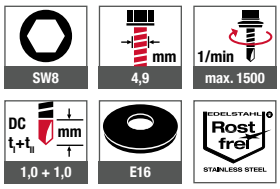
Eigenschaften

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	416
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Höhe Bauteil I [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Dichtscheibe E16, Ø 16 mm						
JT3-2-4,9x35 E16	35	0–7	500		3593511321	4061245015453
JT3-2-4,9x35 E16 VE100	35	0–7	100		6593511321	4061245014715
JT3-2-4,9x70 E16	70	0–42	250		3597011321	4061245015057

Bohrschraube JT3-FR-2-4,9



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX25	413
FR-Tool	420
FR-Tool Kunststoff	421
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393

Anwendungsbereich

> Verschraubung von Stahl- und Aluminiumwellprofilblechen auf Holzunterkonstruktionen

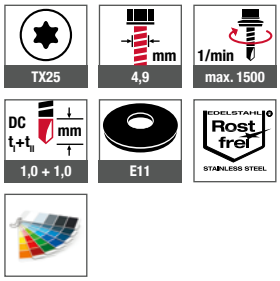
Eigenschaften

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Höhe Bauteil I [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Dichtscheibe E11, Ø 11 mm						
JT3-FR-2-4,9x35 E11	35	0–7	500		3593568328	4061245015446
JT3-FR-2-4,9x35 E11 VE100	35	0–7	100		6593568328	4061245014708
JT3-FR-2-4,9x35 E11 RAL 7016	35	0–7	100		3390369025	4061245034751
JT3-FR-2-4,9x35 E11 RAL 9002	35	0–7	100		3390368082	4061245034812
JT3-FR-2-4,9x35 E11 RAL 9006	35	0–7	100		3390368084	4061245034829
JT3-FR-2-4,9x35 E11 RAL 9007	35	0–7	100		3390369220	4061245034836

Bohrschraube JT3-2H-Plus-5,5



Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	416
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393

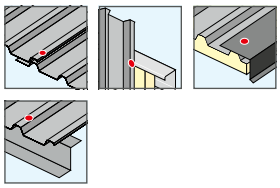
Anwendungsbereich

- 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

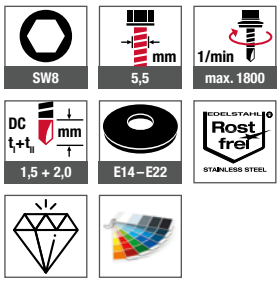
Eigenschaften

- 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 133

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



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX25	413
FR-Tool	420
FR-Tool Kunststoff	421
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393

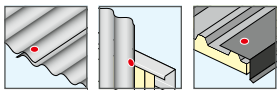
Anwendungsbereich

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

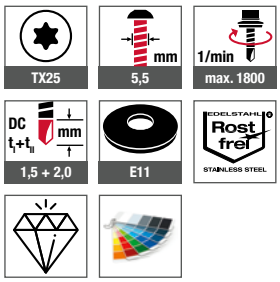
Eigenschaften

- 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



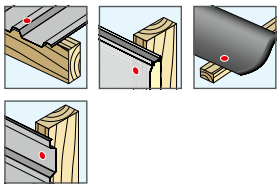
Anwendungsbereich

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

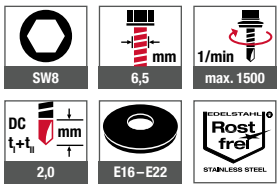
Eigenschaften

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Querverweise	Seite
ORKAN-Kalotten	148
Steckschlüsseleinsatz SW8	416
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393

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	-	100		3598811321	4061245014968
JT3-2-6,5x50 E16 VE100	50	50	-	250		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
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

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Gewindelänge [mm]	Höhe Bauteil l* [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
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

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

Bohrschraube JT3-6-5,5



Anwendungsbereich

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

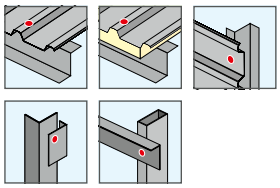
Eigenschaften

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

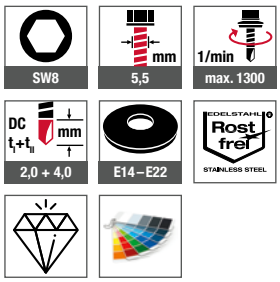
Hinweis

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

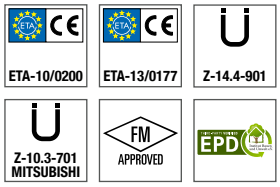
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Querverweise	Seite
ORKAN-Kalotten	148
Steckschlüsseleinsatz SW8	416
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393
Schraubenhaltevorsatz SH2	393

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 134

Bohrschraube JT3-FR-6-5,5



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX25	413
FR-Tool	420
FR-Tool Kunststoff	421
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393

Produkt im Online-Shop

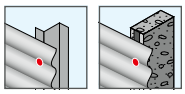
Anwendungsbereich

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

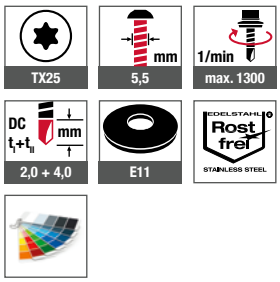
Eigenschaften

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
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	416
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393

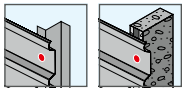
Anwendungsbereich

> Verschraubung von Stahlprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen 2–5 mm

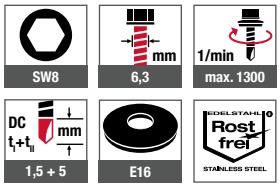
Eigenschaften

> 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



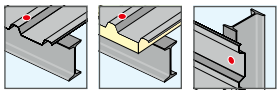
Anwendungsbereich

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

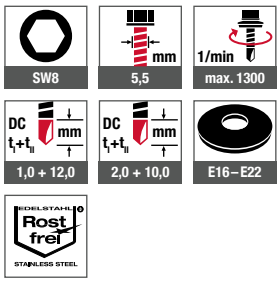
Eigenschaften

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

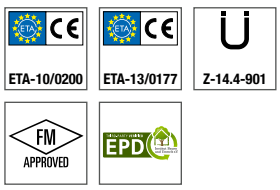
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Querverweise	Seite
ORKAN-Kalotten	148
Steckschlüsseleinsatz SW8	416
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393
Schraubenhaltevorsatz SH2	393

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 135

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

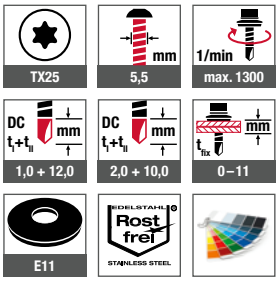
Eigenschaften

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

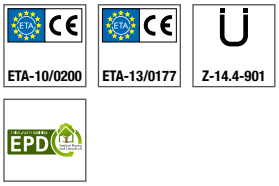
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX25	413
FR-Tool	420
FR-Tool Kunststoff	421
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393

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



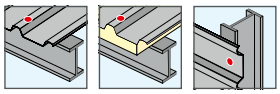
Anwendungsbereich

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

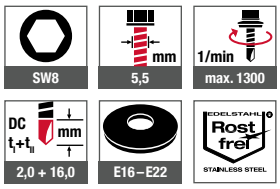
Eigenschaften

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

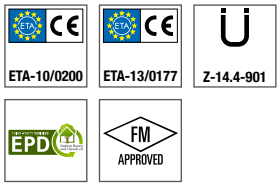
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Produkt im Online-Shop



Querverweise	Seite
ORKAN-Kalotten	148
Steckschlüsseleinsatz SW8	416
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393
Schraubenhaltevorsatz SH2	393

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

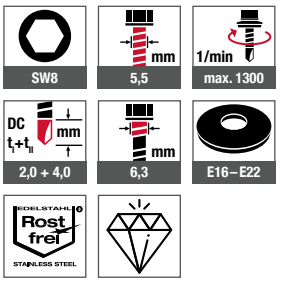
Anwendungen



Eigenschaften

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

Technische Daten



Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	416
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393
Schraubenhaltevorsatz SH2	393

Zertifizierungen



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

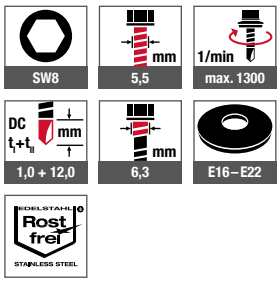
Eigenschaften

> 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	416
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393
Schraubenhaltevorsatz SH2	393

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



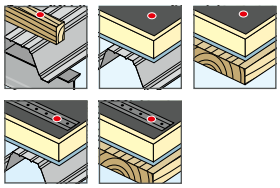
Anwendungsbereich

- 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

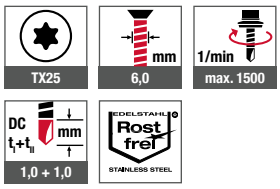
Eigenschaften

- Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
- Mit Senkkopf

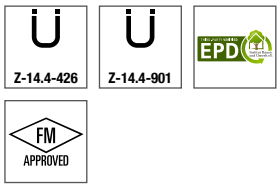
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX25	413
Bitträger	420
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393
Flachdachprofil FP	232
Halteteller EcoTek 50	235
Halteteller EcoTek-T 50	236

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	416
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393

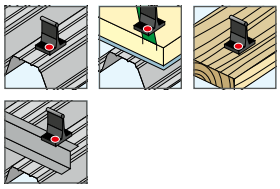
Anwendungsbereich

> 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

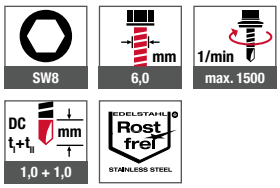
Eigenschaften

> 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.

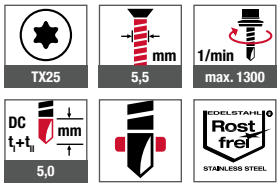
Hinweis

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

Ü
Z-14.4-901

Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX25	413
Bitträger	420
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393







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

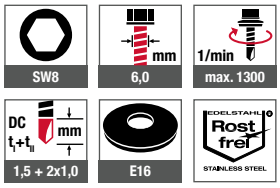
Eigenschaften

> 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



Produkt im Online-Shop

Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	416
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393
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



Jetzt Video anschauen:
https://youtu.be/FTqsnzYhdCs

Bohrschraube JT4-4-4,8



Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	417
Akku-Schrauber ASCS 6.3	395

Anwendungsbereich

> Verschraubung von Aluminiumprofilen auf Aluminium-unterkonstruktionen ≤ 3 mm

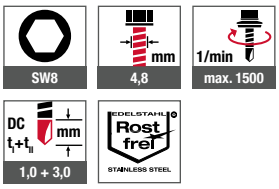
Eigenschaften

> Edelstahl A2

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT4-4-4,8x19	19	0–9	1000		7380387300	4061245014357
JT4-4-4,8x19 VE100	19	0–9	100		6380387300	4061245014883
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

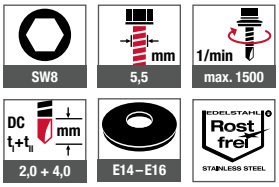
Eigenschaften

> Edelstahl A2

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Querverweise

	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	416
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393

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

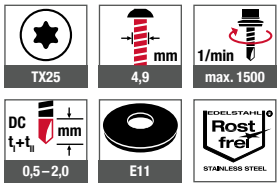
Eigenschaften

> 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	413
FR-Tool	420
FR-Tool Kunststoff	421
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393

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	413
FR-Tool	420
FR-Tool Kunststoff	421
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393
Dichtscheiben	184

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

> Edelstahl A2
> Mit Flachrundkopf

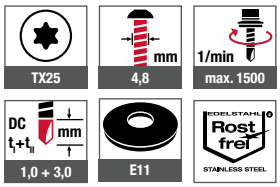
Hinweis

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	421
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393
Dichtscheiben	184

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

> Edelstahl A2
> Mit Flachrundkopf

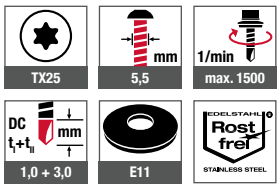
Hinweis

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	416
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393
Schraubenhaltevorsatz SH2	393
JT2-FZ-F-6,5x130-FZD	92

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	416
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393

Anwendungsbereich

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

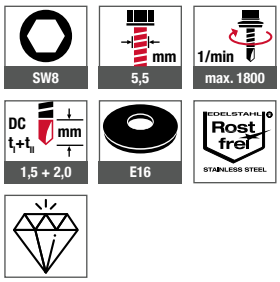
Eigenschaften

- 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 106

Bohrschraube JT6-6-5,5



Anwendungsbereich

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

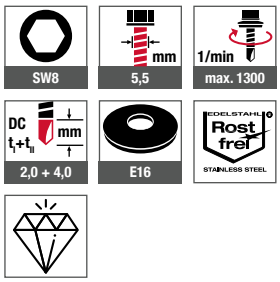
Eigenschaften

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

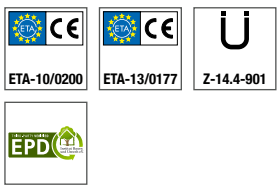
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Querverweise	Seite
ORKAN-Kalotten	148
Steckschlüsseleinsatz SW8	416
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393
Schraubenhaltevorsatz SH2	393

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 110

Bohrschraube JT6-12-5,5



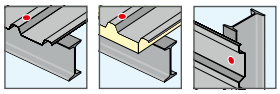
Anwendungsbereich

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

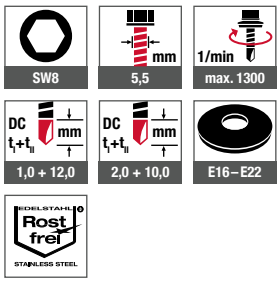
Eigenschaften

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

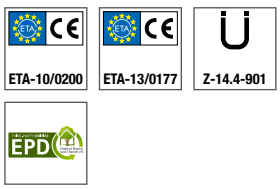
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Produkt im Online-Shop

Querverweise	Seite
ORKAN-Kalotten	148
Steckschlüsseleinsatz SW8	416
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393
Schraubenhaltevorsatz SH2	393

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 114

Setzbolzen HSBR 14



Querverweise	Seite
Kartuschen	137
Bolzensetzgerät P 560	392
Leihgerätservice	33

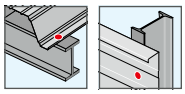
Produkt im Online-Shop

Anwendungsbereich

> Zur Befestigung von Stahlprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen ≥ 6 mm
> Zur Befestigung von Kassetten auf Stahlstützen ≥ 6 mm

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

Anwendungen

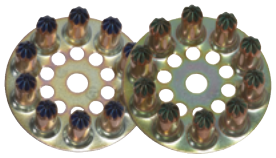


Zertifizierungen

ETA-08/0040
SPIT

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

Kartuschen

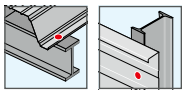


Querverweise	Seite
Setzbolzen HSBR 14	136
Bolzensetzgerät P 560	392

Anwendungsbereich

> Zur Verarbeitung von Setzbolzen HSBR 14 im Bolzensetzgerät P 560

Anwendungen



Zertifizierungen

ETA-08/0040
SPIT

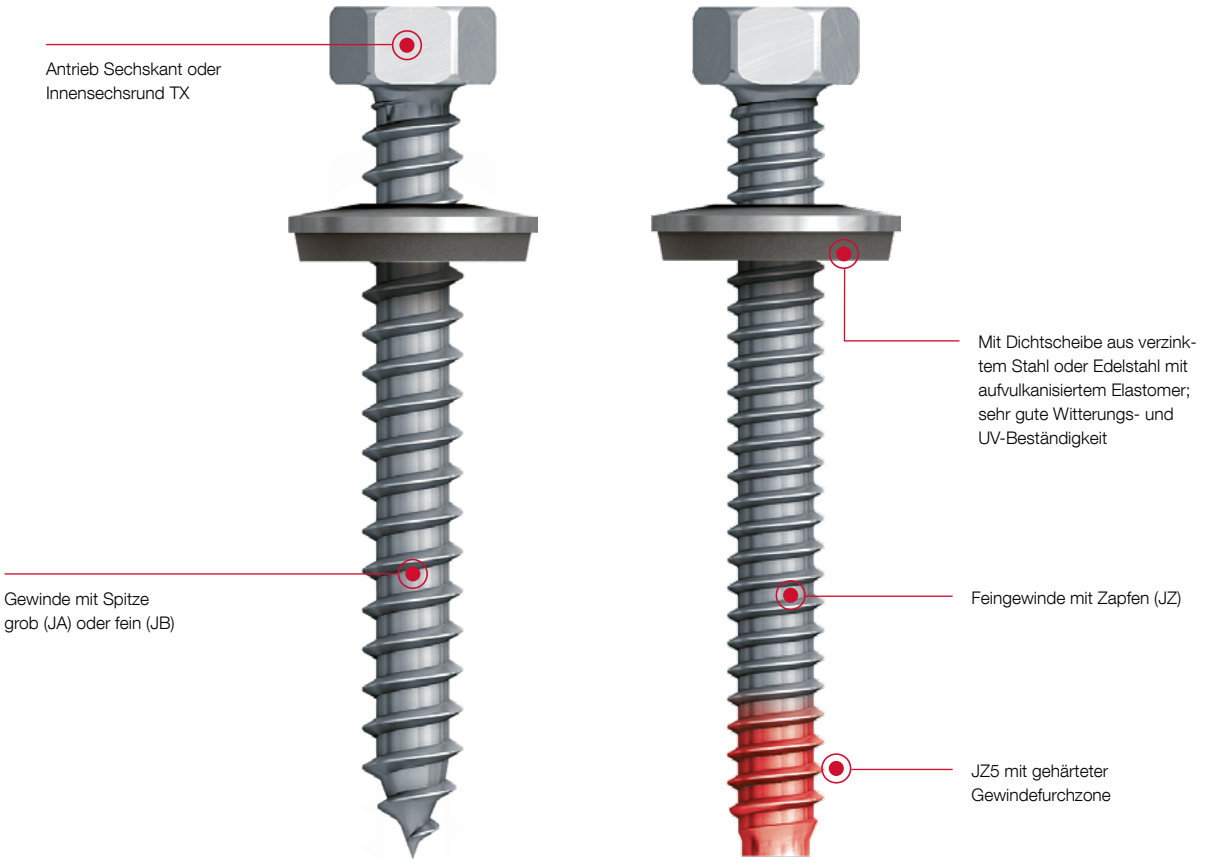
Produkt im Online-Shop

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

Dichtschrauben

Gewindefurchende Schrauben mit Zapfen oder Spitze

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



Produktübersicht Dichtschrauben

	JA3/JB3/JZ3	JA1/JZ1 CORREMAKS®	JZ5
Dichtschrauben mit Zapfen oder Spitze			
Werkstoff	Edelstahl A2	Edelstahl HCR (1.4529)	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!

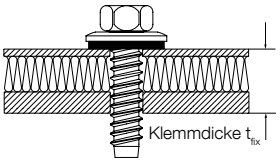
Deshalb gilt:

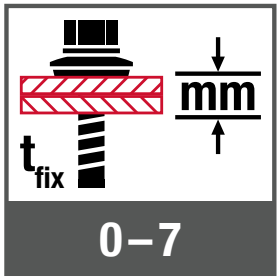
- Die ersten Gewindegänge einer Dichtschraube sind **nicht** zum Klemmen geeignet.
- Bei Zweistahlschrauben (JZ5) besteht die Schraubenspitze aus einem gehärteten Stahlteil. Dieser dient ausschließlich dem Montagevorgang der Schraube und darf nicht zum Klemmen verwendet werden.
- Die Klemmdicken der 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.



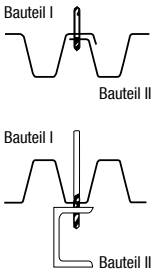


Icon zur Angabe der Klemmdicke einer Dichtschraube

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



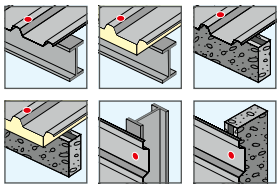
Anwendungsbereich

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

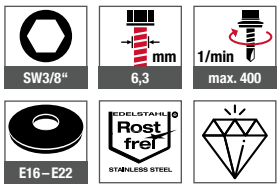
Eigenschaften

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

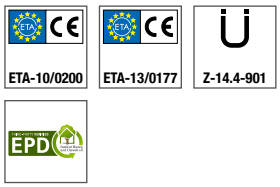
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW3/8“	416
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393
ORKAN-Kalotten	148
Bohrer HSS	404
Bohrlochtabelle	139

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	4061245073491
JZ5-6,3x133 E16	133	71–122	100		3192111311	4061245073521
JZ5-6,3x143 E16	143	81–132	100		3192211311	4061245076201
JZ5-6,3x153 E16	153	91–142	100		3192311311	4061245073552
JZ5-6,3x163 E16	163	101–152	100		3192411311	4061245073583
JZ5-6,3x183 E16	183	121–172	100		3192511311	4061245073613
JZ5-6,3x203 E16	203	141–192	100		3192611311	4061245073644
JZ5-6,3x223 E16	223	161–212	100		3192711311	4061245073675
JZ5-6,3x243 E16	243	181–232	100		3192811311	4061245073705
JZ5-6,3x263 E16	263	201–252	100		3192911311	4061245073736

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



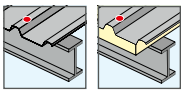
Anwendungsbereich

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

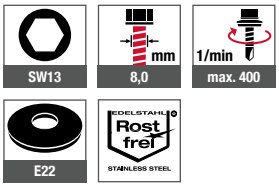
Eigenschaften

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

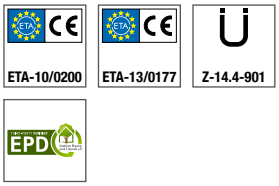
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW3/8"	416
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393
ORKAN-Kalotten	148
Bohrer HSS	404
Bohrlochtabelle	139

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



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX30	413
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393
Bohrer HSS	404
Bohrlochtabelle	139

Anwendungsbereich

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

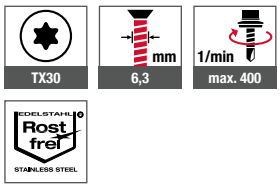
Eigenschaften

> Edelstahl A2
> Senkkopf

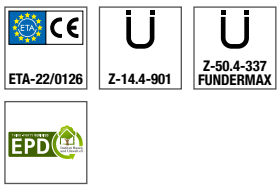
Anwendungen



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



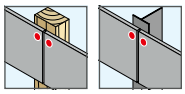
Anwendungsbereich

> Verschraubung von Metallprofilen auf Holzunterkonstruktionen oder Aluminiumunterkonstruktionen ≤ 2 mm

Eigenschaften

> Edelstahl A2
> Linsenkopf
> Mit Vollgewinde

Anwendungen



Technische Daten





Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX20	413
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393
Bohrer HSS	404

Produkt im Online-Shop

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

Dichtschraube JA3-S-6,5



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX30	413
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393
Bohrer HSS	404
Bohrlochtabelle	139

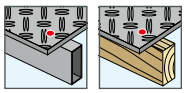
Anwendungsbereich

> 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



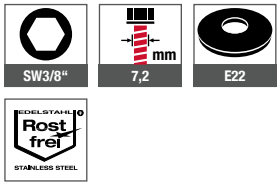
Anwendungsbereich

> Reparaturschraube zum Schließen von Fehlbohrungen

Eigenschaften

> Edelstahl A2
> Dichtscheibe aus Edelstahl
> Dichtscheibe unverlierbar vormontiert

Technische Daten



Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW3/8“	416
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393
Bohrer HSS	404

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

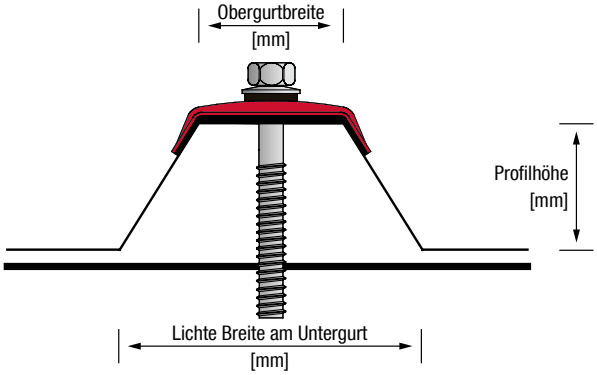
Ausführung	Kosten /	UVP [EUR]
Alle nicht im Katalog aufgeführten Kalotten (Farbe und/oder Form) sind Sonderkalotten	100 St.	

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	100
Bohrschraube JT3-2-6,5	108
Bohrschraube JT3-6-5,5	110
Bohrschraube JT3-12-5,5	114
Bohrschraube JT3-18-5,5	117
Dichtschraube JZ5-6,3	140

Anwendungsbereich

> Obergurtbefestigung von Trapez- und Sandwichelementen
> Obergurtbefestigung von Lichtplatten

Eigenschaften

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

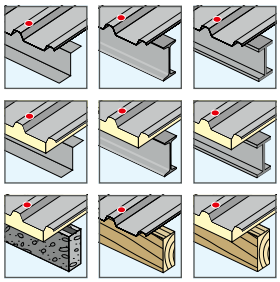
Vorteile

> 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 20-34 Alu-blank	20	34	19	500		3046700110	4061245018355
ORKAN-Kalotte 20-34 Alu-blank VE100	20	34	19	100		3076700110	4061245082202
ORKAN-Kalotte 20-34 Alu-stucco	20	34	19	500		3046700119	4061245041230
ORKAN-Kalotte 20-34 Alu-stucco VE100	20	34	19	100		3076700119	4061245082219
ORKAN-Kalotte 20-34 Alu-RAL 7016	20	34	19	500		3046725119	4061245041223
ORKAN-Kalotte 20-34 Alu-RAL 7016 VE100	20	34	19	100		3076725119	4061245082226
ORKAN-Kalotte 20-34 Alu-RAL 8004	20	34	19	500		3052034043	4061245029733
ORKAN-Kalotte 20-34 Alu-RAL 8004 VE100	20	34	19	100		3072034043	4061245082233
ORKAN-Kalotte 20-34 Alu-RAL 8012	20	34	19	500		3046740119	4061245030265
ORKAN-Kalotte 20-34 Alu-RAL 8012 VE100	20	34	19	100		3076740119	4061245082240
ORKAN-Kalotte 20-34 Alu-RAL 9007	20	34	19	500		3052034220	4061245029719
ORKAN-Kalotte 20-34 Alu-RAL 9007 VE100	20	34	19	100		3072034220	4061245082257
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 7035	21	16	20	500		3046675119	4061245030333
ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 7035 VE100	21	16	20	100		3076675119	4061245082295
ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 7037	21	16	20	500		3052116225	4061245041193
ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 7037 VE100	21	16	20	100		3072116225	4061245082301

ORKAN-Kalotten Trapezprofil

Bestellbezeichnung	Kalottenbreite [mm]	Neigungswinkel [°]	Gurtbreite [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
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	4061245046266
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	4061245061641
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	4061245018140
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	4061245082363
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	4061245018133
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	4061245044972
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	4061245044989
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	4061245082370
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 23-33 Alu-RAL 9006	23	33	22	500		3052333084	4061245041186
ORKAN-Kalotte 23-33 Alu-RAL 9006 VE100	23	33	22	100		3072333084	4061245046297
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 3000	26	15	25	500		3052615087	4061245029429
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 3000 VE100	26	15	25	100		3072615087	4061245061672
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 8011	26	15	25	500		3046978119	4061245030104
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 8011 VE100	26	15	25	100		3076978119	4061245046334
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 8012	26	15	25	500		3046940119	4061245030135

Bestellbezeichnung	Kalottenbreite [mm]	Neigungswinkel [°]	Gurtbreite [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 8012 VE100	26	15	25	100		3076940119	4061245017921
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 8014	26	15	25	500		3052615079	4061245029436
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 8014 VE100	26	15	25	100		3072615079	4061245073774
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-stucco	26	27	25	500		3047000119	4061245041216
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-stucco VE100	26	27	25	100		3077000119	4061245046341
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 2001	26	27	25	500		3052627204	4061245029344
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 2001 VE100	26	27	25	100		3072627204	4061245073781
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
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 26-27 Alu-RAL 9010	26	27	25	500		3047085119	4061245029894
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 9010 VE100	26	27	25	100		3077085119	4061245046822
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-Kalotten Trapezprofil

Bestellbezeichnung	Kalottenbreite [mm]	Neigungswinkel [°]	Gurtbreite [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
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 8004	26	50	25	500		3052650043	4061245029122
ORKAN-Kalotte 26-50 Alu-RAL 8004 VE100	26	50	25	100		3072650043	4061245046426
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	4061245018225
ORKAN-Kalotte 31-31 Alu-blank VE100	31	31	30	100		3073132000	4061245082387
ORKAN-Kalotte 31-31 Alu-RAL 7016	31	31	30	500		3053131025	4061245028934
ORKAN-Kalotte 31-31 Alu-RAL 7016 VE100	31	31	30	100		3073131025	4061245082394
ORKAN-Kalotte 31-31 Alu-RAL 8012	31	31	30	500		3053131040	4061245028927
ORKAN-Kalotte 31-31 Alu-RAL 8012 VE100	31	31	30	100		3073131040	4061245082400
ORKAN-Kalotte 31-37 Alu-blank	31	37	30	500		3045900110	4061245082417
ORKAN-Kalotte 31-37 Alu-blank VE100	31	37	30	100		3075900110	4061245046464
ORKAN-Kalotte 31-37 Alu-RAL 7016	31	37	30	500		3045925119	4061245082424
ORKAN-Kalotte 31-37 Alu-RAL 7016 VE100	31	37	30	100		3075925119	4061245061719
ORKAN-Kalotte 31-37 Alu-RAL 8004	31	37	30	500		3045943119	4061245082431
ORKAN-Kalotte 31-37 Alu-RAL 8004 VE100	31	37	30	100		3075943119	4061245073798
ORKAN-Kalotte 31-37 Alu-RAL 8012	31	37	30	500		3045940119	4061245082448
ORKAN-Kalotte 31-37 Alu-RAL 8012 VE100	31	37	30	100		3075940119	4061245046488
ORKAN-Kalotte 31-37 Alu-RAL 9002	31	37	30	500		3045982119	4061245082455
ORKAN-Kalotte 31-37 Alu-RAL 9002 VE100	31	37	30	100		3075982119	4061245073804
ORKAN-Kalotte 31-37 Alu-RAL 9006	31	37	30	500		3045984119	4061245082462
ORKAN-Kalotte 31-37 Alu-RAL 9006 VE100	31	37	30	100		3075984119	4061245073811
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
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 8014	32	25	31	500		3053124079	4061245082585

Bestellbezeichnung	Kalottenbreite [mm]	Neigungswinkel [°]	Gurtbreite [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 8014 VE100	32	25	31	100		3073124079	4061245082592
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 32-25 Alu-RAL 9010	32	25	31	500		3053124085	4061245084503
ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 9010 VE100	32	25	31	100		3073124085	4061245093093
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 8004	35	47	34	500		3053547043	4061245028453
ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-RAL 8004 VE100	35	47	34	100		3073547043	4061245046518
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 8004	36	32	35	500		3053632043	4061245073101
ORKAN-Kalotte 36-32 Alu-RAL 8004 VE100	36	32	35	100		3073632043	4061245073835
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 9002	36	32	35	500		3053632082	4061245073125
ORKAN-Kalotte 36-32 Alu-RAL 9002 VE100	36	32	35	100		3073632082	4061245073859
ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-blank	36	40	35	500		3053538000	4061245018201
ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-blank VE100	36	40	35	100		3073538000	4061245082660
ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-RAL 6005	36	40	35	500		3053640243	4061245028262
ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-RAL 6005 VE100	36	40	35	100		3073640243	4061245093338
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-Kalotten Trapezprofil

Bestellbezeichnung	Kalottenbreite [mm]	Neigungswinkel [°]	Gurtbreite [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
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
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 41-24 Alu-blank	41	24	40	500		3054124000	4061245067308
ORKAN-Kalotte 41-24 Alu-blank VE100	41	24	40	100		3074124000	4061245073873
ORKAN-Kalotte 41-24 Alu-RAL 9002	41	24	40	500		3054124082	4061245074535
ORKAN-Kalotte 41-24 Alu-RAL 9002 VE100	41	24	40	100		3074124082	4061245073880
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-stucco	41	32	40	500		3049200119	4061245041209
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-stucco VE100	41	32	40	100		3079200119	4061245046563
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 3003	41	32	40	500		3054132205	4061245028149
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 3003 VE100	41	32	40	100		3074132205	4061245061740
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 5010	41	32	40	500		3049260119	4061245029832
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 5010 VE100	41	32	40	100		3079260119	4061245073897
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 7037	41	32	40	500		3054132225	4061245057712
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 7037 VE100	41	32	40	100		3074132225	4061245073903
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 7042	41	32	40	500		3054132214	4061245057750
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 7042 VE100	41	32	40	100		3074132214	4061245093345
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

Bestellbezeichnung	Kalottenbreite [mm]	Neigungswinkel [°]	Gurtbreite [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 8014	41	32	40	500		3049279119	4061245025094
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 8014 VE100	41	32	40	100		3079279119	4061245061757
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 3009	41	39	40	500		3054139057	4061245024448
ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 3009 VE100	41	39	40	100		3074139057	4061245046570
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 8011	41	39	40	500		3054139078	4061245024394
ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 8011 VE100	41	39	40	100		3074139078	4061245045443
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
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 41-50 Alu-blank	41	50	40	500		3054150000	4061245018171
ORKAN-Kalotte 41-50 Alu-blank VE100	41	50	40	100		3074150000	4061245046587
ORKAN-Kalotte 41-50 Stahl-blank	41	50	40	500		3054150610	4061245041131
ORKAN-Kalotte 41-50 Stahl-blank VE100	41	50	40	100		3074150610	4061245073910
ORKAN-Kalotte 41-50 Alu-RAL 7016	41	50	40	500		3054150025	4061245024295
ORKAN-Kalotte 41-50 Alu-RAL 7016 VE100	41	50	40	100		3074150025	4061245046594
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 7035	55	32	54	400		3049575119	4061245024943
ORKAN-Kalotte 55-32 Alu-RAL 7035 VE100	55	32	54	100		3079575119	4061245061764
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	100
Bohrschraube JT3-2-6,5	108
Bohrschraube JT3-6-5,5	110
Bohrschraube JT3-12-5,5	114
Bohrschraube JT3-18-5,5	117
Dichtschraube JZ5-6,3	140

Anwendungsbereich

> Obergurtbefestigung von Wellprofilblechen
> Obergurtbefestigung von Lichtplatten

Eigenschaften

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

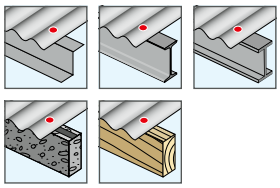
Vorteile

> 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 3009	24	18/76	50	500		3047757119	4061245086149
ORKAN-Kalotte W24 Alu-RAL 3009 VE100	24	18/76	50	100		3077757119	4061245082752
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 8004	24	18/76	50	500		3047743119	4061245086132
ORKAN-Kalotte W24 Alu-RAL 8004 VE100	24	18/76	50	100		3077743119	4061245082790
ORKAN-Kalotte W24 Alu-RAL 8011	24	18/76	50	500		3047778119	4061245086156
ORKAN-Kalotte W24 Alu-RAL 8011 VE100	24	18/76	50	100		3077778119	4061245082813
ORKAN-Kalotte W24 Alu-RAL 8012	24	18/76	50	500		3047740119	4061245086125
ORKAN-Kalotte W24 Alu-RAL 8012 VE100	24	18/76	50	100		3077740119	4061245082837
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

Bestellbezeichnung	Radius [mm]	für Wellprofil	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
ORKAN-Kalotte W30 Alu-RAL 9006	30	27/111	50	500		3050030084	4061245084725
ORKAN-Kalotte W30 Alu-RAL 9006 VE100	30	27/111	50	100		3070030084	4061245084787
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 8004	48	42/160 + 55/177	50	500		3050048043	4061245082936
ORKAN-Kalotte W48 Alu-RAL 8004 VE100	48	42/160 + 55/177	50	100		3070048043	4061245082943
ORKAN-Kalotte W48 Alu-RAL 8012	48	42/160 + 55/177	50	500		3050048040	4061245082950
ORKAN-Kalotte W48 Alu-RAL 8012 VE100	48	42/160 + 55/177	50	100		3070048040	4061245082967
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

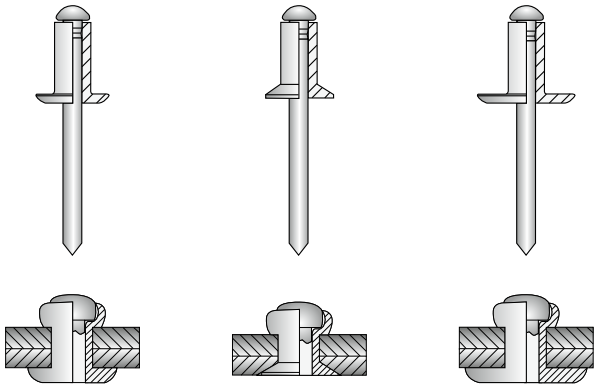
Kein Anspruch auf Vollständigkeit. Nicht aufgeführte oder mit Sternchen* gekennzeichnete Profile sind auf Anfrage erhältlich.

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.

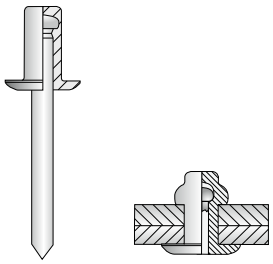


Standardblindniete

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.

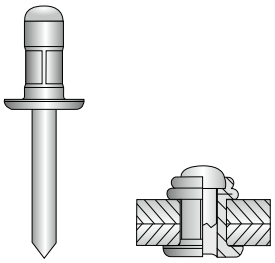
Becherblindniete

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.



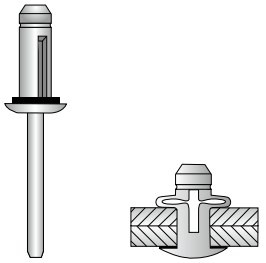
Mehrbereichsblindniete

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

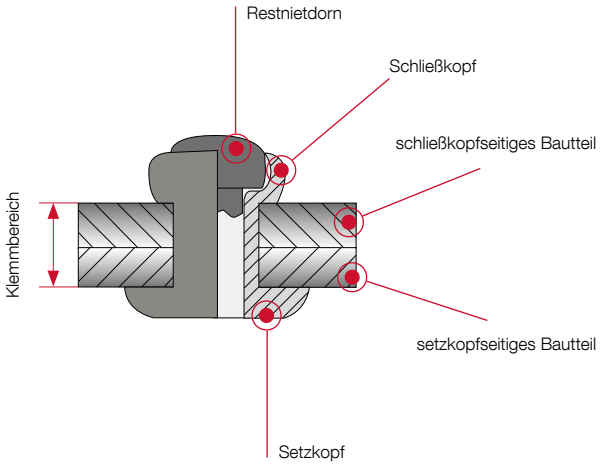
Die großflächige Auffaltung des Schließkopfes von Presslaschenblindnieten sorgt für eine gleichmäßige Verteilung der auftretenden Kräfte, wodurch speziell weiche oder brüchige Bauteile weniger stark belastet werden.
Presslaschenblindniete finden Anwendung in allen Bereichen des industriellen Leichtbaus.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

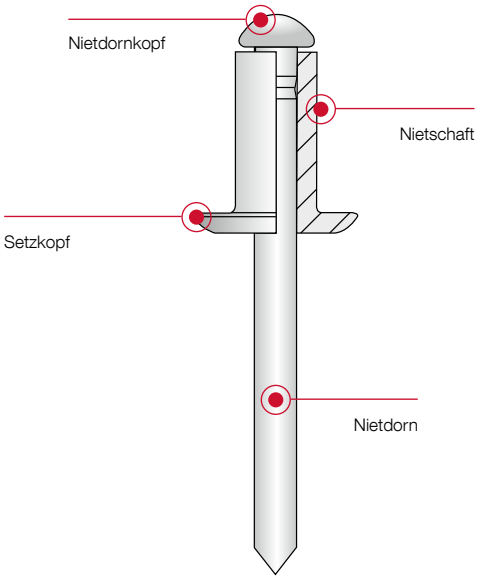
Der zweiteilige Blindniet besteht aus einer Niethülse, die auf einen Nietdorn montiert ist. Für die Verarbeitung muss nur eine Seite der zu verbindenden Bauteile zugänglich sein. Das Setzen des Blindnietes erfolgt durch das Zurückziehen des Nietdornes mittels Spezialwerkzeug, wobei der Dornkopf in den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

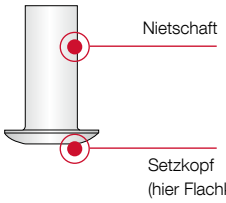
- zu erwartenden mechanischen Beanspruchungen,
- den Korrosionsanforderungen,
- der Ausführung der Bauteile,
- der Temperaturbeanspruchung und teilweise auch
- der Optik (Flach- oder Senkkopf).

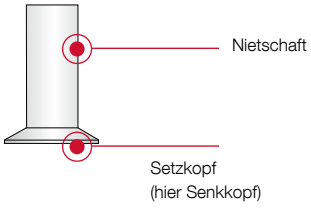


Der Nietdorn wird zur Umformung der Niethülse benötigt.

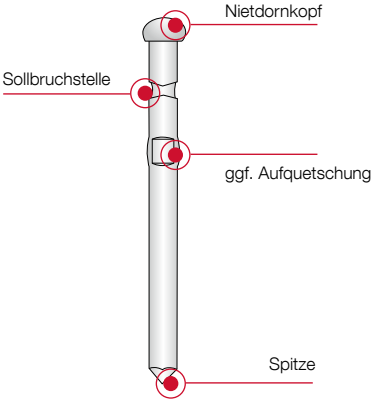
Er wird entsprechend dem Hülsentyp und nach den Anforderungen an die Verarbeitungs- und Gebrauchseigenschaften ausgelegt. Bei einigen speziellen Niettypen wird der nach dem Setzen in der Verbindung verbleibende Restnietdorn zur Erhöhung der Scherkraft des Nietes genutzt.

Niethülse



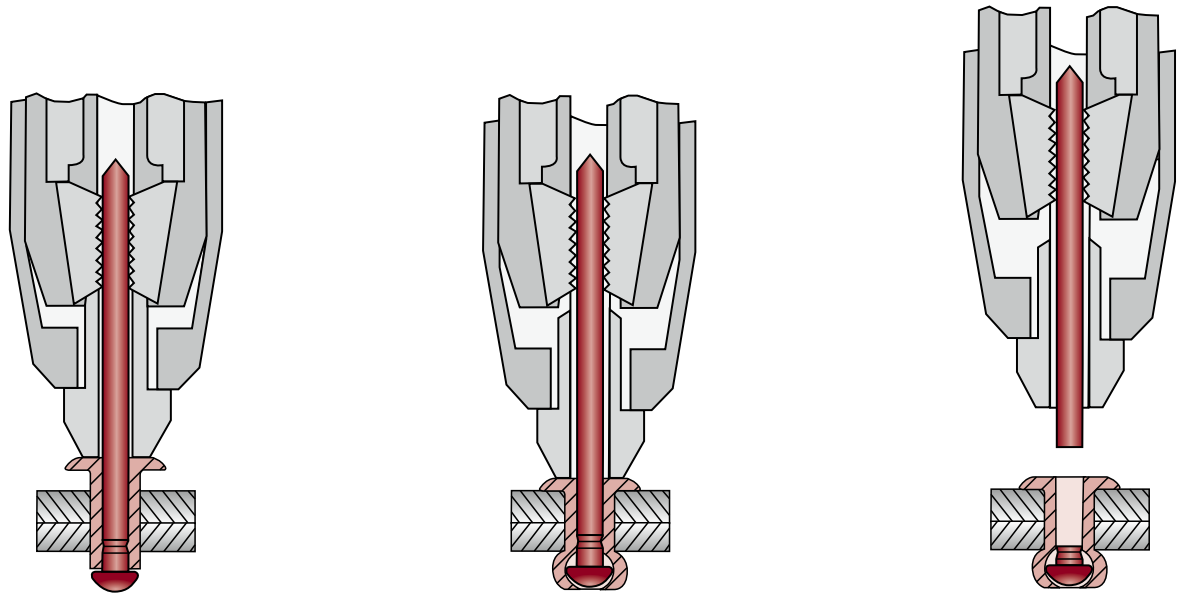


Nietdorn



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



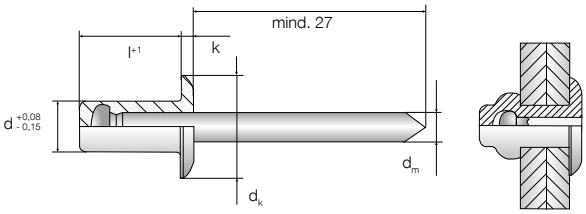
Querverweise	Seite
Akku-Nietgerät ECORIV	399
Bohrer HSS	404

Anwendungsbereich

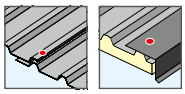
> Zur Längsstoßverbindung von Profilblechen

Eigenschaften

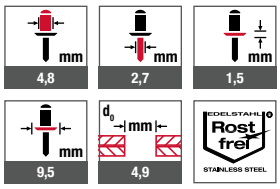
> Niethülse aus Aluminium (Al)
> Nietdorn aus Edelstahl (E)
> Unverlierbar verriegelt
> Flachkopf, geschlossen
> ETA-22/0641



Anwendungen



Technische Daten



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	4061245021737
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

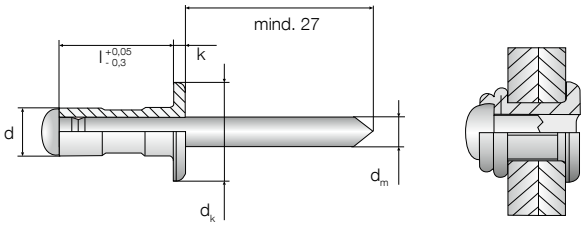


Technische Daten



Querverweise

	Seite
Akku-Nietgerät ECORIV	399
Bohrer HSS	404



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

Weitere Varianten erhältlich



Blindniet ECORIV®
Aluminium/Edelstahl
| siehe Seite 271

Presslaschenblindniet ECORIV® Aluminium/Aluminium



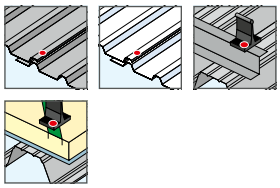
Anwendungsbereich

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

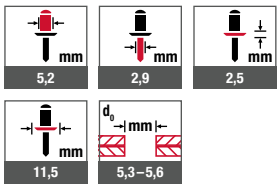
Eigenschaften

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

Anwendungen



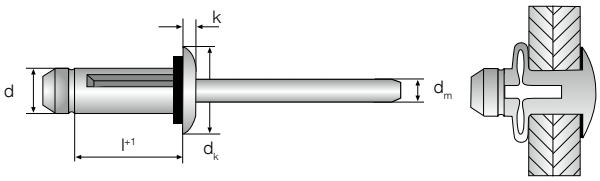
Technische Daten



Querverweise	Seite
Akku-Nietgerät ECORIV	399
Bohrer HSS	404

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

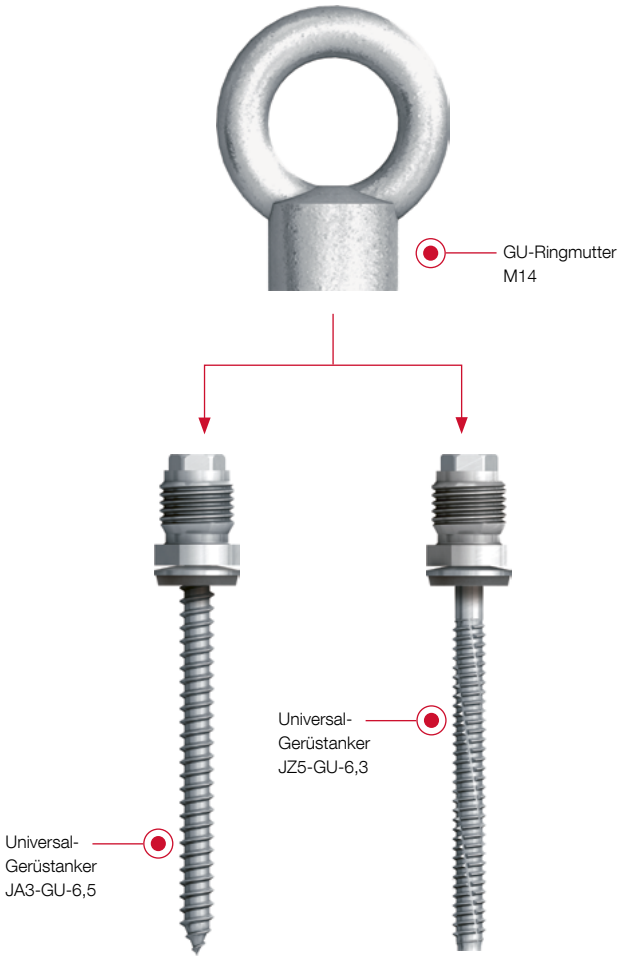
Zug- und druckfeste Verbindungen für Gerüstverankerungen im industriellen Leichtbau

Eigenschaften

- Gerüstanker GT 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 GT 25 mm - 64 mm
- Längenprogramm GU 15 mm - 210 mm
- Mehrfachverwendung der GU-Gewindehülse möglich

Hinweis

EJOT Gerüstanker dürfen nur in Achsrichtung der Schraube belastet werden. Die einschlägigen Vorschriften und Normen sind zu beachten. Gerüstverankerungen dürfen nicht an 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“	416
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393
Bohrer HSS	404
GU-Ringmutter M14	173
GU-Gewindehülse	173

Anwendungsbereich

> Zur Verankerung in Holz

Eigenschaften

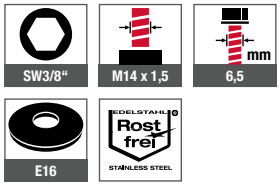
> Edelstahl A2
> Bestehend aus GU-Gewindehülse und Dichtschraube JA3

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.

Charakteristische Werte der Tragfähigkeit Holz-UK				
Einschraubtiefe [mm]	30	50	60	75
Bohrlochdurchmesser [mm]	4,5	4,5	4,5	4,5
$N_{R,k}$ * [kN]	1,5	2,5	3,0	3,7
*In Anlehnung an die Zulassung der Schrauben ETA-10/0200				

Technische Daten



Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Nutzlänge [mm]	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JA3-GU-6,5x55 E16	55	75	50		9403611311	4061245013213
JA3-GU-6,5x70 E16	70	90	50		9403911311	4061245013206
JA3-GU-6,5x80 E16	80	100	50		9404011311	4061245013190
JA3-GU-6,5x95 E16	95	115	50		9404111311	4061245013183
JA3-GU-6,5x105 E16	105	125	50		9404211311	4061245013176
JA3-GU-6,5x130 E16	130	150	50		9404411311	4061245013169
JA3-GU-6,5x155 E16	155	175	50		9404611311	4061245013152
JA3-GU-6,5x180 E16	180	200	50		9404711311	4061245013145

Universal-Gerüstanker JZ5-GU-6,3



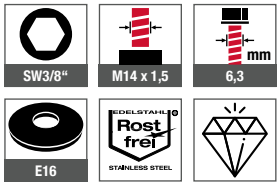
Anwendungsbereich

> 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“	416
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393
Bohrer HSS	404
Bohrlochtabelle	139
GU-Ringmutter M14	173
GU-Gewindehülse	173

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	173
Gerüstanker JA3-GU-6,5	171
Gerüstanker JZ5-GU-6,3	172

Produkt im Online-Shop

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

GU-Gewindehülse



Anwendungsbereich

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

Technische Daten



Querverweise	Seite
GU-Ringmutter M14	173
Gerüstanker JA3-GU-6,5	171
Gerüstanker JZ5-GU-6,3	172

Eigenschaften

> Edelstahl A2
> Mehrfachverwendung der GU-Gewindehülse möglich

Hinweis

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

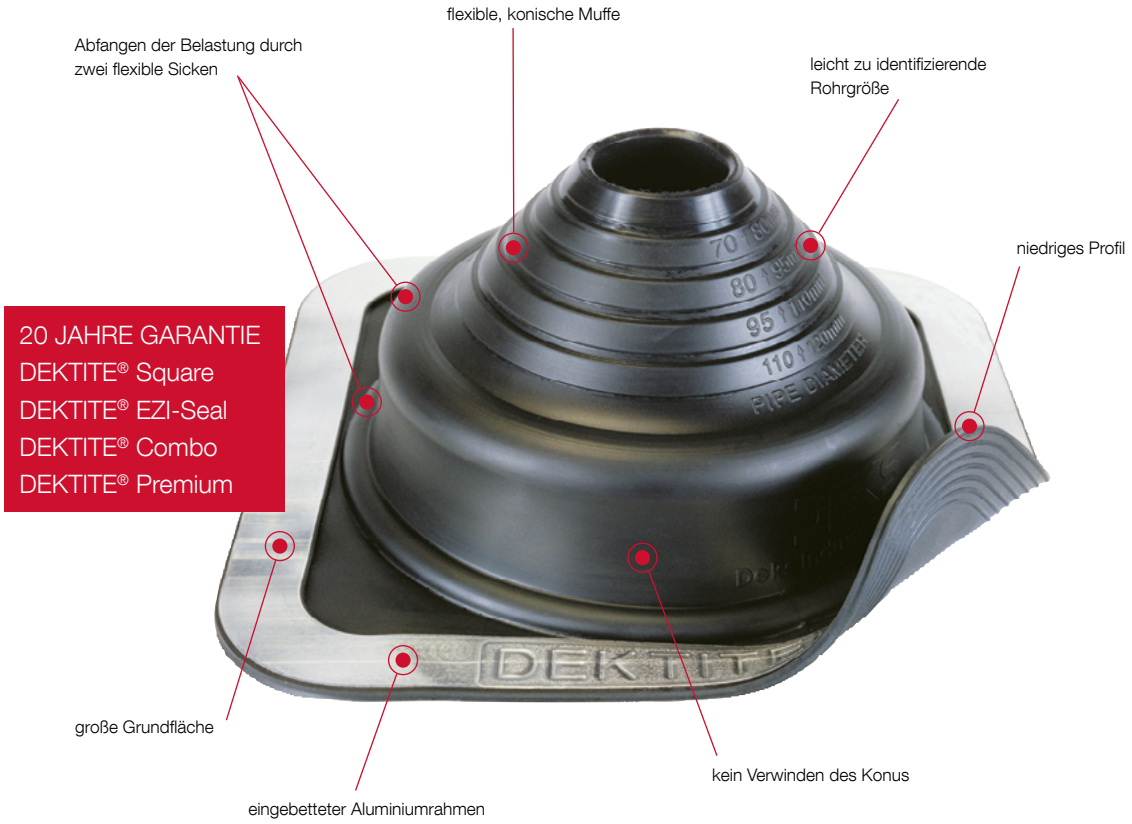
Produkt im Online-Shop

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

DEKTITE® Dichtmanschetten

Perfekte Abdichtung von Rohrdurchführungen an Dach und Fassade

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



Eigenschaften

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

Hinweis

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

Vorteile

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

DEKTITE® Square (Set)



Querverweise

	Seite
Schlauchschelle	180
Spannschloss	181
Fugendichtstoff	182

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

Vorteile

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

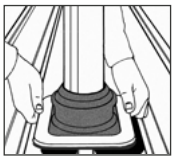
Hinweis
Bei Faserzementplatten Presslaschenblindniete verwenden. Profilhöhe max. 45 mm.

Lieferumfang (Set-Bestandteile)

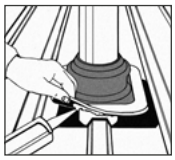
1 Dichtmanschette
1 Kartusche Fugendichtstoff EJOPLAST
1 Bohrschraubenset – optional Presslaschenblindniet-Set



1. DEKTITE® an Rohr anpassen.



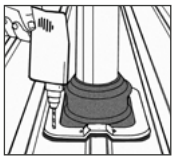
2. DEKTITE® an Profilblech anpassen und markieren.



3. Dichtungsmasse auftragen.



4. DEKTITE® formgenau an Profilblech anpassen.



5. DEKTITE® mit Bohrschrauben oder Presslaschenblindniete befestigen.

Weitere Varianten erhältlich



DEKTITE®
Premium 3
| siehe Seite 203

Produkt im Online-Shop

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

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

DEKTITE® EZi-Seal Set



Querverweise	Seite
Schlauchschelle	180
Spannschloss	181
Fugendichtstoff	182

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

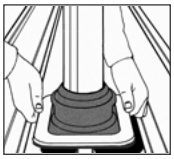
Bei Faserzementplatten Presslaschenblindniete verwenden.
Profilhöhe max. 45 mm.

Lieferumfang

1 Dichtmanschette
1 Bohrschraubenset – optional Presslaschenblindniet-Set



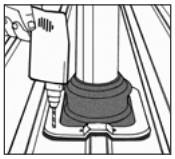
1. DEKTITE® an Rohr anpassen.



2. DEKTITE® an Profilblech anpassen und markieren.



3. DEKTITE® formgenau an Profilblech anpassen.



4. DEKTITE® mit Bohrschrauben oder Presslaschenblindniete befestigen.

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Für Rohrdurchmesser [mm]	Grundfläche [mm]	Dachneigung [°]	Inhalt Schrauben [Stück]	VPE [Set]	Preis/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	180
Spannschloss	181
Fugendichtstoff	182

Vorteile

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

Hinweis

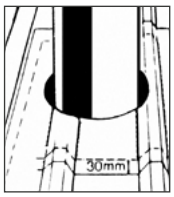
Nicht auf glatten Oberflächen verwendbar.
Profilhöhe max. 45 mm.



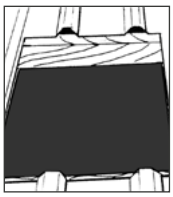
1. DEKTITE® an Rohr anpassen.



2. DEKTITE® an Profilblech anpassen und markieren.



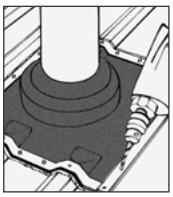
3. Rand des DEKTITE® auf dem Dach markieren. DEKTITE® entfernen und einen 30 mm-Überlappungsbereich markieren.



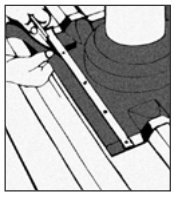
4. Den Bereich innerhalb des 30 mm-markierten Feldes ausschneiden. Scharfe Kanten entgraten. Zur Stabilisierung des Dachausschnittes ist, falls erforderlich, ein Wechsel anzubringen.



5. Dichtungsmasse auftragen und DEKTITE® formgenau an Profilblech anpassen.



6. Zuerst auf den Seiten mit den Profilrippen befestigen, mittig angefangen. Die restlichen Seiten folgend.



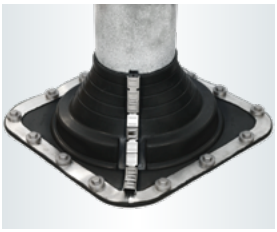
7. Beigefügte Metallstreifen verwenden um überlappende Enden abzudichten. Eventuell überstehende Seiten wegschneiden.

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Für Rohrdurchmesser [mm]	Grundfläche [mm]	Dachneigung [°]	Inhalt Kartusche [ml]	Inhalt Schrauben [Set]	VPE [Stück]	Preis/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	180
Spannschloss	181
Fugendichtstoff	182

Anwendungsbereich

> Zur Abdichtung von Rohren auf Metallwell- oder Faserzementwelldächern
> 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

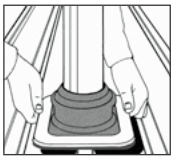
Bei Faserzementplatten Presslaschenblindniete verwenden.
Profilhöhe max. 45 mm.

Lieferumfang

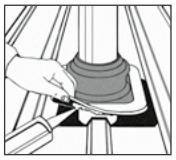
1 Dichtmanschette
1 Kartusche Fugendichtstoff EJOPLAST
1 Bohrschraubenset – optional Presslaschenblindniet-Set
1 Klammernset



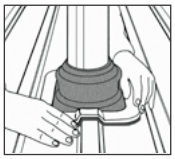
1. DEKTITE® an Rohr anpassen.



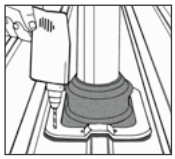
2. DEKTITE® an Profilblech anpassen und markieren.



3. Dichtungsmasse auftragen.



4. DEKTITE® formgenau an Profilblech anpassen.



5. DEKTITE® mit Bohrschrauben oder Presslaschenblindniete befestigen.

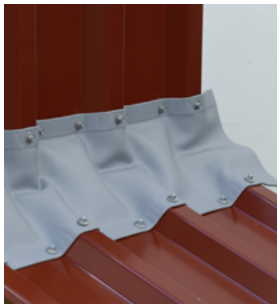
Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Für Rohrdurchmesser [mm]	Grundfläche [mm]	Dachneigung [°]	Inhalt Kartusche [ml]	Inhalt Schrauben [Stück]	VPE [Set]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
DC 101 B (schwarz)	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

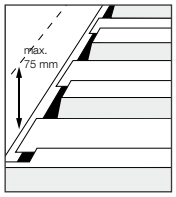
2 Kartuschen Fugendichtstoff
(neutralvernetzendes Silikon)

Lieferumfang DS10 235

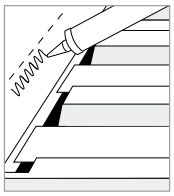
5 Kartuschen Fugendichtstoff
(neutralvernetzendes Silikon)
1 Bohrschraubenset

Lieferumfang DS15 450

10 Kartuschen Fugendichtstoff
(neutralvernetzendes Silikon)
1 Bohrschraubenset



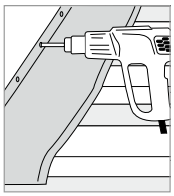
1. Markierung der Dichtungslinie nicht höher als 75 mm oberhalb der Pfette.



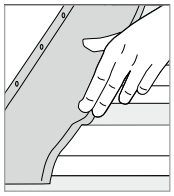
2. Auftragen der Dichtungsmasse unterhalb der Dichtungslinie.



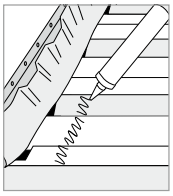
3. DEKTITE® ablängen.



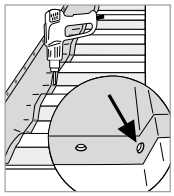
4. Befestigung entlang der Oberkante ohne Dehnung des DEKTITE®.



5. DEKTITE® per Hand an Profilblech anpassen. Kein Werkzeug verwenden!



6. Dichtungsmasse auftragen.



7. Befestigung im Untergurt und an Profilkanten wie abgebildet.

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

Schlauchschelle



Anwendungsbereich

> Zur sicheren Abdichtung zwischen Rohr und Dichtmanschette

Montagehinweis

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

Technische Daten

EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL

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

EJOPLAST Fugendichtstoff



Produkt im Online-Shop

Anwendungsbereich

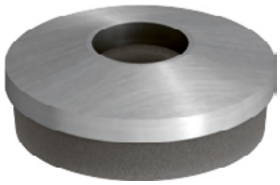
> Zur Eindichtung der Dichtmanschetten

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).

Bestellbezeichnung	Inhalt [ml]	Farbe	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
EJOPLAST 310 ml klar	310	klar	1		8200001100	4061245013985

Dichtscheibe E



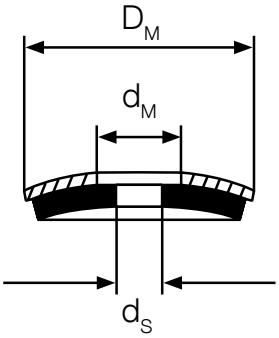
Anwendungsbereich

> 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

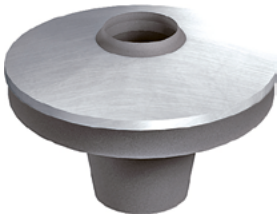
Technische Daten



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 E19/3-6,8x1-4,9	19	6,8	4,9	3,0	6,3; 6,5; 6,8	100		3030066301	4061245044927
Dichtscheibe E19/3-7,8x1	19	7,8	5,7	3,0	7,2; 7,5	100		3030066300	4061245044934
Dichtscheibe E22/3-6,8x1	22	6,8	4,0	3,0	4,8; 4,9; 5,5; 6,0	100		3010013300	4061245020839
Dichtscheibe E22/3-6,8x1-4,9	22	6,8	4,9	3,0	6,3; 6,5; 6,8; 6,5/7,0	100		3030013301	4061245044941
Dichtscheibe E22/3-7,8x1	22	7,8	5,7	3,0	7,2; 7,5	100		3030013300	4061245044958
Dichtscheibe E22/3-8,5x1	22	8,5	7,0	3,0	8,0	100		3030053300	4061245038858
Dichtscheibe E29/6,8x1	29	6,8	4,0	3,0	5,5; 6,0; 6,3; 6,5; 6,8	100		3010015300	4061245020822
Dichtscheibe E29/8,5x1	29	8,5	7,0	3,0	7,2; 8,0	100		3030055300	4061245038865
Dichtscheibe E38-4	38	6,9	4,0	4,0	4,8; 5,5; 6,0; 5,5/6,3	10		3030073300	4061245020907
Dichtscheibe E50-4	51	6,9	4,0	4,0	4,8; 5,5; 6,0; 5,5/6,3	10		3030075300	4061245020914

Pilzdichtung



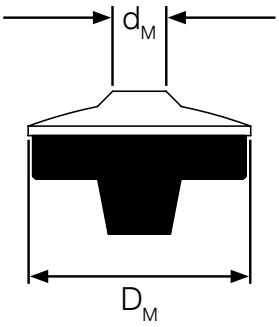
Anwendungsbereich

> Zur Befestigung von Lichtplatten

Eigenschaften

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

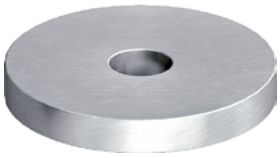
Technische Daten



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

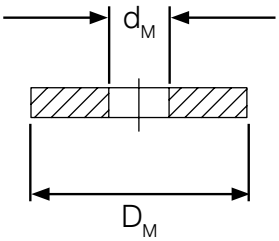


Anwendungsbereich

> 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.

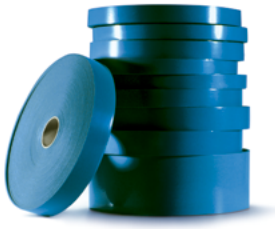
Technische Daten

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

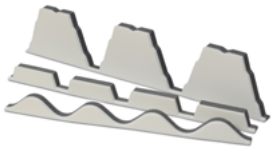
Produkt im Online-Shop

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

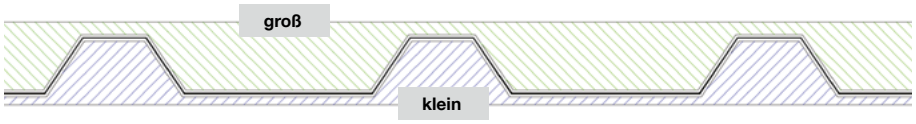
ISO-PROFIL Füllerleisten sind profilierte Bänder aus hochwertigem PE-Schaumstoff, die im Metall- und Industriebau zur Schließung von Trapez- und Wellprofilsicken eingesetzt werden. Sie sind in optimaler Passform für ein breites Sortiment von Blechtypen europäischer Profilblechhersteller in bedarfsgerechten 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 194

Bohrschrauben
JT3 (Edelstahl A2 + Stahl)
JT3-2-6,0xL 195

Befestigungs-Set für Metalldächer
Solarbefestiger JT3-SB (Edelstahl A2 + Stahl)
Set JT3-SB-3-8,0xL E16 198
Solarbefestiger JA3-SB (Edelstahl A2)
Set JA3-SB-8,0xL E16 199

Befestigungs-Set für Faserzementdächer
Solarbefestiger JT3-SB (Edelstahl A2 + Stahl)
Set JT3-SB-3-8,0xL FZD 200
Solarbefestiger JA3-SB (Edelstahl A2)
Set JA3-SB-8,0xL FZD 201

Zubehör
Flachstahl (Edelstahl A2)
SB-Flachstahl für EJOT® Solarbefestiger 202
Dichtmanschetten
DEKTITE® Premium 3 203
DEKTITE® Premium 5 204
DEKTITE® Premium 12 204

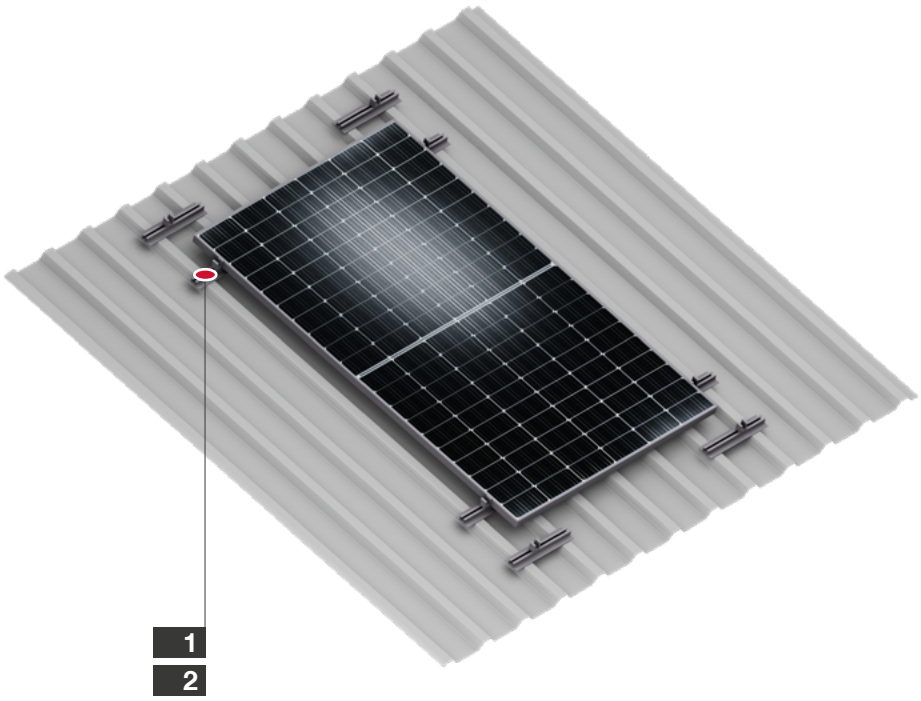
Technische Abkürzungen

Kürzel	Beschreibung	Einheit
DC	Bohrkapazität	mm

Befestigung von Solar- und Photovoltaik-Anlagen

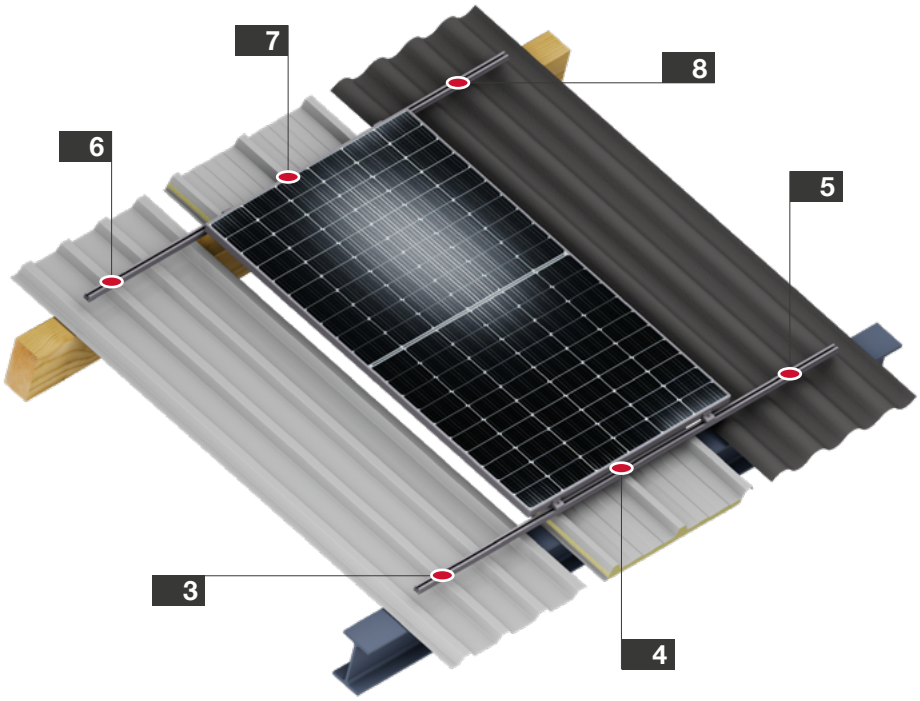
Beschreibung

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



Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
1	 Trapezblechschuh auf Stahl-UK 0,4 – 1,25 mm	Bohrschraube JF3-2-5,5xL E16	194

Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
2	 Tragschiene auf Stahl-UK 0,4 – 1,25 mm	Bohrschraube JF3-2-5,5xL E16	194



Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
3	 Solarbefestiger für Trapezprofil auf Stahl-UK	Solarbefestiger JT3-SB-3-8,0xL Kalotte	198
4	 Solarbefestiger für Sandwichprofil auf Stahl-UK	Solarbefestiger JT3-SB-3-8,0xL Kalotte	198
5	 Solarbefestiger für Faserzement-Wellprofil auf Stahl-UK	Solarbefestiger JT3-SB-3-8,0xL FZD	200

Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
6	 Solarbefestiger für Trapezprofil auf Holz-UK	Solarbefestiger JA3-SB-8,0xL Kalotte	199
7	 Solarbefestiger für Sandwichprofil auf Holz-UK	Solarbefestiger JA3-SB-8,0xL Kalotte	199
8	 Solarbefestiger für Faserzement-Wellprofil auf Holz-UK	Solarbefestiger JA3-SB-8,0xL FZD	201

EJOFAST® Bohrschraube JF3-2-5,5

EJOFAST



Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	416
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393

Anwendungsbereich

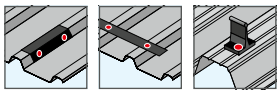
Befestigung von Bauteilen und Halteelementen auf dünnwandigen Metallprofilen für PV-Anlagen:

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

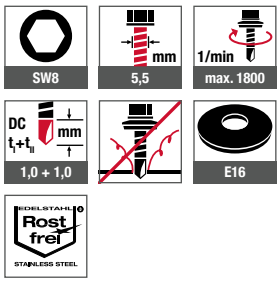
Eigenschaften

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

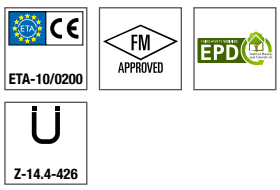
Anwendungen



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

Weitere Varianten erhältlich



Bohrschraube
JF3-FR-2-5,5
| siehe Seite 97

Auch in Edelstahl A4 auf Anfrage erhältlich



Bohrschraube
JF6-2-5,5

Bohrschraube JT3-2-6,0



Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	416
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393

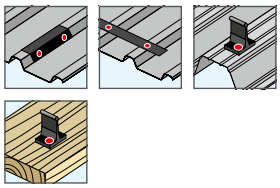
Anwendungsbereich

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

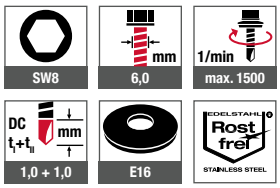
Eigenschaften

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

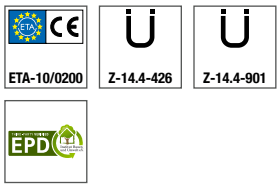
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Produkt im Online-Shop



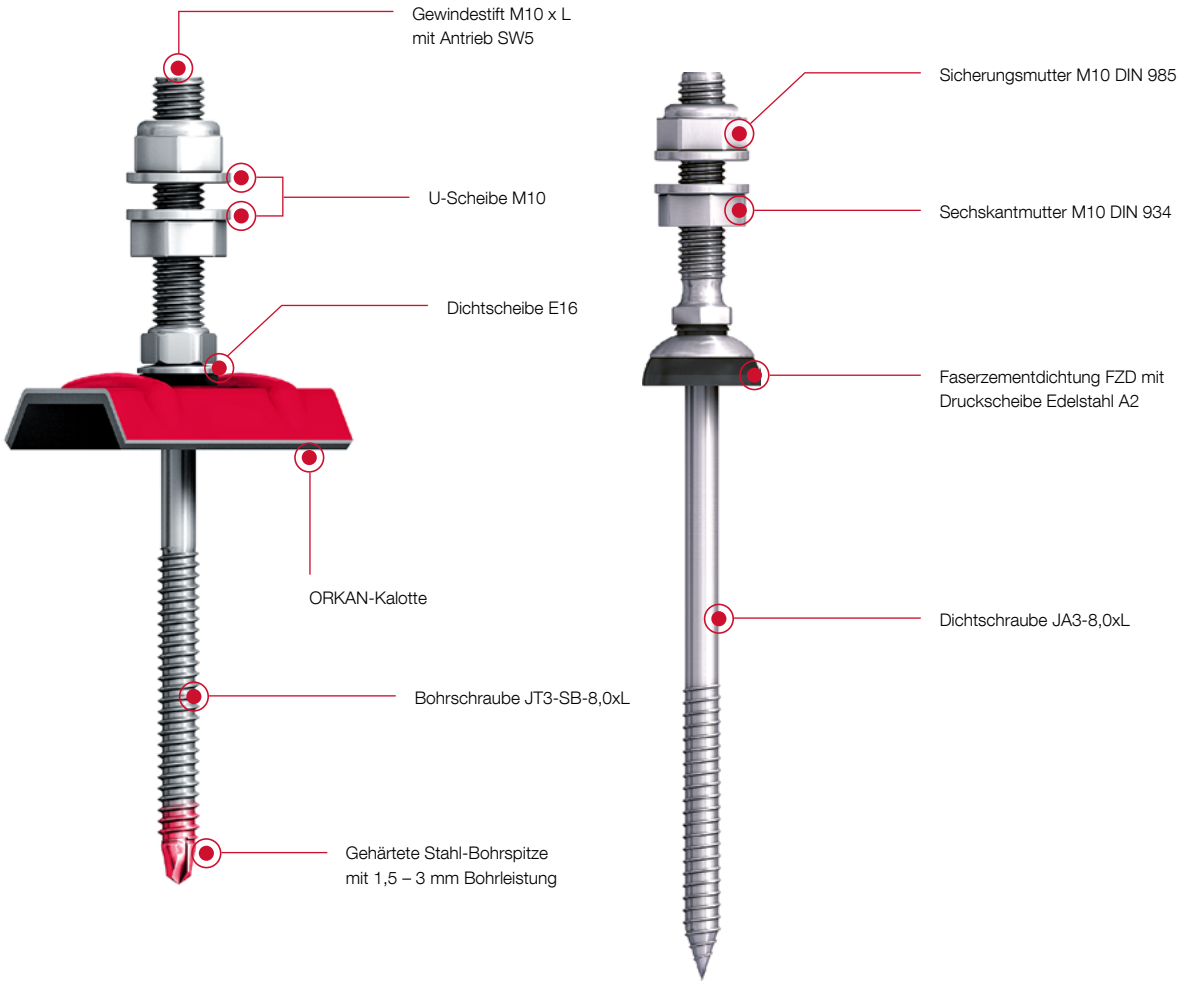
Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Dichtscheibe E16, Ø 16 mm						
JT3-2-6,0x25 E16	25	0–7	500		3595511321	4061245015200
JT3-2-6,0x35 E16	35	0–16	500		3595711321	4061245015149

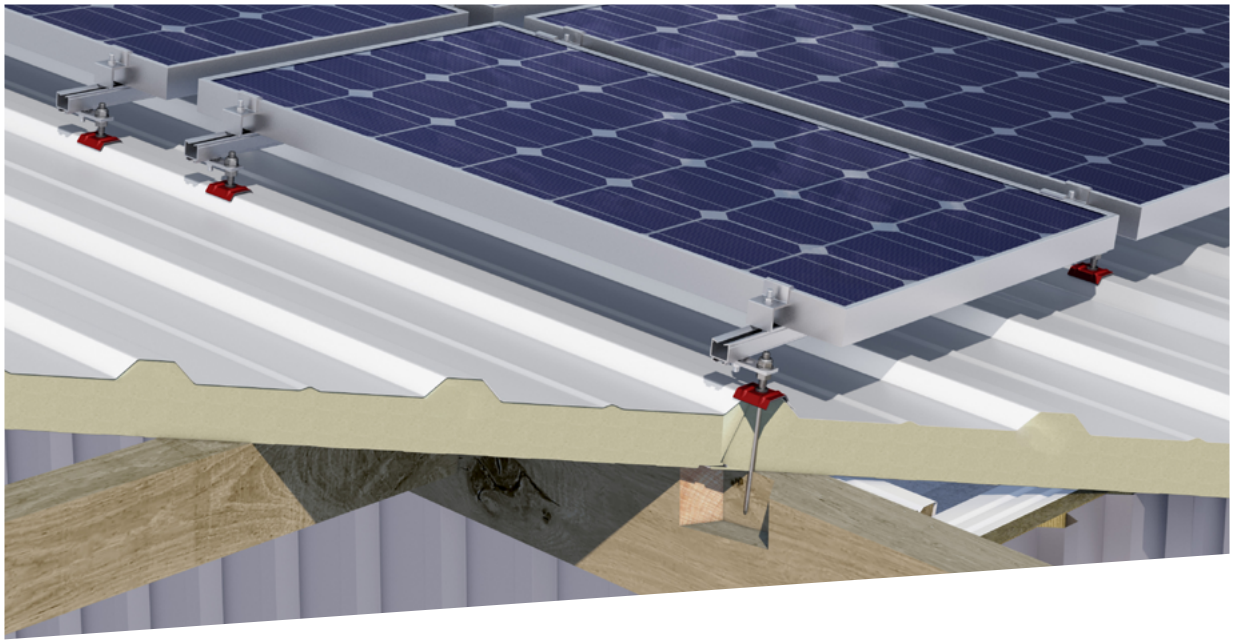
Solarbefestiger von EJOT®

Der Solarbefestiger ist das erste vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt) bauaufsichtlich zugelassene Verbindungselement aus Edelstahl mit Bohrspitze, mit dem PV-Anlagen auf Trapezprofil- und Sandwichelementdächern montiert werden können. Vorbohren war gestern – der neue EJOT Solarbefestiger aus Edelstahl A2 (AISI 304) oder A4 (AISI 316) verfügt über eine gehärtete Stahlbohrspitze. Damit kann in einem Arbeitsgang gebohrt, Gewinde geformt und verschraubt werden.

Vorteile

> Schnelles Nachrüsten auf vorhandenen Dächern
> Verwenden von vorhandenen Löchern in der Dachhaut
> Einsatz bewährter Dichtsysteme
> Kein Spezialwerkzeug für die Montage erforderlich
> Extrem sichere Befestigung durch Verbindung direkt in die Unterkonstruktion





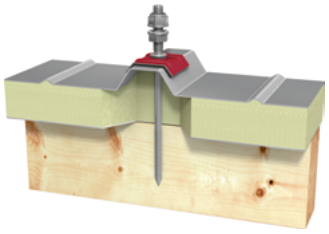
Produktauswahl je nach Dachaufbau

JA-Gewinde für Holzunterkonstruktionen:



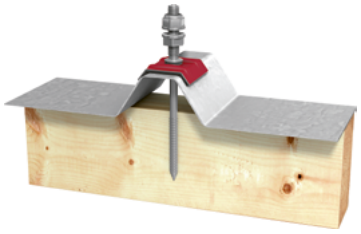
JA3-SB-8,0xL

mit Faserzementdichtung FZD
für Faserzementeindeckung



JA3-SB-8,0xL

mit Dichtscheibe E16 + ORKAN-Kalotte
für Sandwichelemente



JA3-SB-8,0xL

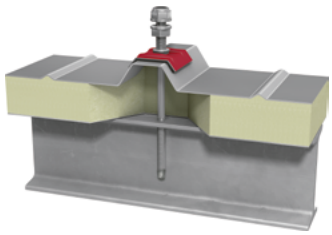
mit Dichtscheibe E16 + ORKAN-Kalotte
für Trapezprofile

JT-Gewinde für Stahlunterkonstruktionen:



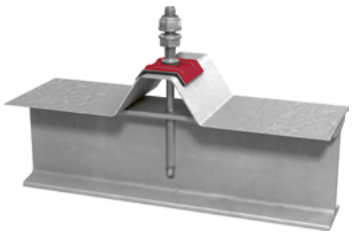
JT3-SB-3-8,0xL

mit Faserzementdichtung FZD
für Faserzementeindeckung



JT3-SB-3-8,0xL

mit Dichtscheibe E16 + ORKAN-Kalotte
für Sandwichelemente



JT3-SB-3-8,0xL

mit Dichtscheibe E16 + ORKAN-Kalotte
für Trapezprofile

Solarbefestiger JT3-SB-3-8,0xL



Querverweise	Seite
Bit Sechskant SW5	412
Bitträger	420
Akku-Schrauber ASCM 18	393
Bohrer HSS	404
SB-Flachstahl	202
ORKAN-Kalotten	148

Jetzt Video anschauen:
https://youtu.be/CpZM2zCx3Bo

Produkt im Online-Shop

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
> ETA-22/0762

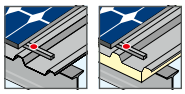
Vorteile

> Schnelles Nachrüsten auf vorhandenen Dächern
> Verwenden von vorhandenen Löchern in der Dachhaut
> Einsatz bewährter Dichtsysteme
> Kein Spezialwerkzeug für die Montage erforderlich
> Extrem sichere Befestigung durch Verbindung direkt in die Unterkonstruktion
> Bauaufsichtlich zugelassenes Befestigungssystem
> Projektbezogene Vorbemessung (siehe Seite 33)

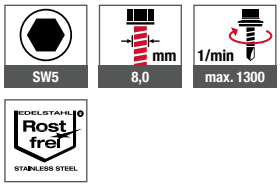
Hinweis

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

Anwendungen



Technische Daten



Bohrlochdurchmesser Stahl-UK (S235 – EN 10025-1)					
Unterkonstruktionsdicke [mm]	1,5 < 3,0	3,0 < 5,0	5,0 < 7,5	7,5 < 10	≥ 10
Bohrlochdurchmesser [mm]	ohne Vorbohren	6,8	7,0	7,2	7,4

Bestellbezeichnung	Länge Schraube [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Gewindestift M10 x 50 mm						
Set JT3-SB-3-8,0x85/50 E16 DIN 934	85	18–60	25		3340891905	4061245021201
Set JT3-SB-3-8,0x115/50 E16 DIN 934	115	48–90	25		3341191905	4061245021218
Set JT3-SB-3-8,0x155/50 E16 DIN 934	155	88–130	25		3341591905	4061245021225
Set JT3-SB-3-8,0x195/50 E16 DIN 934	195	128–170	25		3341991905	4061245021232
Gewindestift M10 x 70 mm						
Set JT3-SB-3-8,0x85/70 E16 DIN 934	85	18–60	25		3340891907	4061245041117
Set JT3-SB-3-8,0x115/70 E16 DIN 934	115	48–90	25		3341191907	4061245041094
Set JT3-SB-3-8,0x155/70 E16 DIN 934	155	88–130	25		3341591907	4061245041070
Set JT3-SB-3-8,0x195/70 E16 DIN 934	195	128–170	25		3341991907	4061245041056

Bestellhinweis: ORKAN-Kalotten müssen separat mit der Angabe des Kalotten-Typs bestellt werden (Auswahlhilfe siehe Seite 158).
Auch mit Muttern mit Sperrverzahnung DIN 6923 erhältlich.

Solarbefestiger JA3-SB-8,0xL



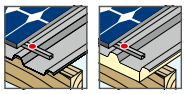
Anwendungsbereich

> 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
> ETA-22/0762

Anwendungen



Technische Daten



Querverweise	Seite
Bit Sechskant SW5	412
Bitträger	420
Akku-Schrauber ASCM 18	393
Bohrer HSS	404
SB-Flachstahl	202
ORKAN-Kalotten	148

Jetzt Video anschauen:
https://youtu.be/gNxjwEl8Rxw

Vorteile

> Schnelles Nachrüsten auf vorhandenen Dächern
> Verwenden von vorhandenen Löchern in der Dachhaut
> Einsatz bewährter Dichtsysteme
> Kein Spezialwerkzeug für die Montage erforderlich
> Extrem sichere Befestigung durch Verbindung direkt in die Unterkonstruktion
> Bauaufsichtlich zugelassenes Befestigungssystem
> Projektbezogene Vorbemessung (siehe Seite 33)

Hinweis

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

Bohrlochdurchmesser Holz-UK	
Unterkonstruktionsdicke [mm]	≥ 32
Bohrlochdurchmesser [mm]	5,5

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge Schraube [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Gewindestift M10 x 50 mm					
Set JA3-SB-8,0x80/50 E16 DIN 934	80	25		3150891905	4061245016924
Set JA3-SB-8,0x100/50 E16 DIN 934	100	25		3151091905	4061245016887
Set JA3-SB-8,0x130/50 E16 DIN 934	130	25		3151391905	4061245016849
Set JA3-SB-8,0x150/50 E16 DIN 934	150	25		3151591905	4061245016801
Set JA3-SB-8,0x180/50 E16 DIN 934	180	25		3151891905	4061245016764
Set JA3-SB-8,0x200/50 E16 DIN 934	200	25		3152091905	4061245016726
Gewindestift M10 x 70 mm					
Set JA3-SB-8,0x80/70 E16 DIN 934	80	25		3150891907	4061245016917
Set JA3-SB-8,0x100/70 E16 DIN 934	100	25		3151091907	4061245016870
Set JA3-SB-8,0x130/70 E16 DIN 934	130	25		3151391907	4061245016832
Set JA3-SB-8,0x150/70 E16 DIN 934	150	25		3151591907	4061245016795
Set JA3-SB-8,0x180/70 E16 DIN 934	180	25		3151891907	4061245016757
Set JA3-SB-8,0x200 /70 E16 DIN 934	200	25		3152091907	4061245016719

Bestellhinweis: ORKAN-Kalotten müssen separat mit der Angabe des Kalotten-Typs bestellt werden (Auswahlhilfe siehe Seite 158).
Auch mit Muttern mit Sperrverzahnung DIN 6923 erhältlich.

Solarbefestiger JT3-SB-3-8,0xL



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
> Mit Faserzementdichtung FZD

Vorteile

> Schnelles Nachrüsten auf vorhandenen Dächern
> Verwenden von vorhandenen Löchern in der Dachhaut
> Einsatz bewährter Dichtsysteme
> Kein Spezialwerkzeug für die Montage erforderlich
> Extrem sichere Befestigung durch Verbindung direkt in die Unterkonstruktion
> Projektbezogene Vorbemessung (siehe Seite 33)

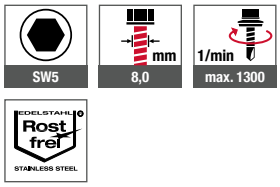
Hinweis

Faserzementplatten müssen mit 11 mm vorgebohrt werden. Die Komponenten des Solarbefestigers werden auf Ihr individuelles Projekt abgestimmt. Weitere Varianten auf Anfrage!

Anwendungen



Technische Daten



Querverweise	Seite
Bit Sechskant SW5	412
Bitträger	420
Akku-Schrauber ASCM 18	393
Bohrer HSS	404
SB-Flachstahl	202

Jetzt Video anschauen:
https://youtu.be/CpZM2zCx3Bo

Produkt im Online-Shop

Bohrlochdurchmesser Stahl-UK (S235 – EN 10025-1)					
Unterkonstruktions-dicke [mm]	1,5 < 3,0	3,0 < 5,0	5,0 < 7,5	7,5 < 10	≥ 10
Bohrloch-durchmesser [mm]	ohne Vorbohren	6,8	7,0	7,2	7,4

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 DIN 934	85	17 – 58	25		3340898905	4061245021249
Set JT3-SB-3-8,0x115/50 FZD DIN 934	115	47 – 88	25		3341198905	4061245021256
Set JT3-SB-3-8,0x155/50 FZD DIN 934	155	87 – 128	25		3341598905	4061245021263
Set JT3-SB-3-8,0x195/50 FZD DIN 934	195	127 – 168	25		3341998905	4061245021270
Gewindestift M10 x 70 mm						
Set JT3-SB-3-8,0x85/70 FZD DIN 934	85	17 – 58	25		3340898907	4061245041100
Set JT3-SB-3-8,0x115/70 FZD DIN 934	115	47 – 88	25		3341198907	4061245041087
Set JT3-SB-3-8,0x155/70 FZD DIN 934	155	87 – 128	25		3341598907	4061245041063
Set JT3-SB-3-8,0x195/70 FZD DIN 934	195	127 – 168	25		3341998907	4061245041049

Bestellhinweis: Auch mit Muttern mit Sperrverzahnung DIN 6923 erhältlich.

Solarbefestiger JA3-SB-8,0xL



Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

> Edelstahl A2
> Mit Faserzementdichtung FZD

Vorteile

> Schnelles Nachrüsten auf vorhandenen Dächern
> Verwenden von vorhandenen Löchern in der Dachhaut
> Einsatz bewährter Dichtsysteme
> Kein Spezialwerkzeug für die Montage erforderlich
> Extrem sichere Befestigung durch Verbindung direkt in die Unterkonstruktion
> Projektbezogene Vorbemessung (siehe Seite 33)

Anwendungen



Technische Daten



Querverweise	Seite
Bit Sechskant SW5	412
Bitträger	420
Akku-Schrauber ASCM 18	393
Bohrer HSS	404
SB-Flachstahl	202

Jetzt Video anschauen:
https://youtu.be/gNxjwEl8Rxw

Hinweis

Faserzementplatten müssen mit 11 mm vorgebohrt werden. Die Komponenten des Solarbefestigers werden auf Ihr individuelles Projekt abgestimmt. Weitere Varianten auf Anfrage!

Bohrlochdurchmesser Holz-UK	
Unterkonstruktionsdicke [mm]	≥ 32
Bohrlochdurchmesser [mm]	5,5

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge Schraube [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Gewindestift M10 x 50 mm					
Set JA3-SB-8,0x80/50 FZD DIN 934	80	25		3150898905	4061245016900
Set JA3-SB-8,0x100/50 FZD DIN 934	100	25		3151098905	4061245016863
Set JA3-SB-8,0x130/50 FZD DIN 934	130	25		3151398905	4061245016825
Set JA3-SB-8,0x150/50 FZD DIN 934	150	25		3151598905	4061245016788
Set JA3-SB-8,0x180/50 FZD DIN 934	180	25		3151898905	4061245072005
Set JA3-SB-8,0x200/50 FZD DIN 934	200	25		3152098905	4061245016702
Gewindestift M10 x 70 mm					
Set JA3-SB-8,0 x80/70 FZD DIN 934	80	25		3150898907	4061245016894
Set JA3-SB-8,0x100/70 FZD DIN 934	100	25		3151098907	4061245016856
Set JA3-SB-8,0x130/70 FZD DIN 934	130	25		3151398907	4061245016818
Set JA3-SB-8,0x150/70 FZD DIN 934	150	25		3151598907	4061245016771
Set JA3-SB-8,0x180/70 FZD DIN 934	180	25		3151898907	4061245016733
Set JA3-SB-8,0x200/70 FZD DIN 934	200	25		3152098907	4061245016696

Bestellhinweis: Auch mit Muttern mit Sperrverzahnung DIN 6923 erhältlich.

SB-Flachstahl für EJOT® Solarbefestiger



Querverweise	Seite
JA3-SB-8,0xL E16 DIN 934	199
JA3-SB-8,0xL FZD DIN 934	201
JT3-SB-3-8,0xL E16 DIN 934	198
JT3-SB-3-8,0xL FZD DIN 934	200

Produkt im Online-Shop

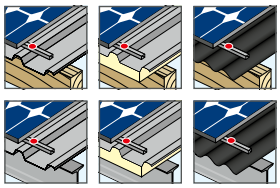
Anwendungsbereich

> Anschlussplatte für die Befestigung unterschiedlicher Solarsysteme

Eigenschaften

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

Anwendungen



Technische Daten

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

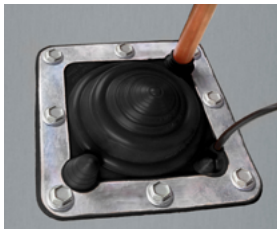
Bestellbezeichnung	Für Rohr-durchmesser [mm]	Grundfläche [mm]	Dachneigung [°]	Inhalt Kartusche [ml]	Inhalt Schrauben [Stück]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
DFE 100 BS	0 – 35	100 x 100	0 – 60	80	8	1		8250004704	4061245013633
Bestellhinweis: Alle Ausführungen auch in Grau (EPDM) und Rot (Silikon)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

Weitere Varianten erhältlich



DEKTITE®
Square (Set)
| siehe Seite 175

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 214
TKR-4,8xL 218
TKR-4-4,8xL 221
VHT-R-4,8xL 222

DABO®
(Edelstahl A4 + Stahl)

SW8-ET-4,8xL 216
TKE-4,8xL 220
VHT-E-4,8xL 223

Betonschrauben

Stahl, Climadur beschichtet

FBS-R-6,3xL 224
JBS-R 7,5xL 225

Porenbetonschrauben

Edelstahl A2

FPS-E-8,0xL 226

Halteteller

Stahl, aluzinkbeschichtet

HTV 82/40 227
HTV-82/40-TK 229
HTV-82/40-F 230
HTV-40-RU 231

Edelstahl

HTE 82/40 228

Kunststoff

HTK-S-20xL 233
HTK-2G-50xL 234
EcoTek-50xL 235
EcoTek-T-50xL 236

Flachdachprofil

Stahl, aluzinkbeschichtet

Flachdachprofil FP 232

Haltetellerkombinationen

Stahl, aluzinkbeschichtet / Stahl, Climadur beschichtet

HTV-RU-40/ -W 237

Kunststoff / Stahl, Climadur beschichtet

HTK-2G-M/TKRxL (magaziniert) 238
HTK-2G-TKRxL (lose, gesteckt) 239
JBS-R/EcoTek (lose, vorgedreht) 243

Kunststoff / Edelstahl A4

HTK-2G-M/TKE (magaziniert) 230
HTK-2G-TKE (lose, gesteckt) 231

Flachdachdübel

Kunststoff / Stahl, Climadur beschichtet

FDD Plus -R (Stahl) 244

Kunststoff / Edelstahl A2

FDD Plus -E (Edelstahl) 246

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.

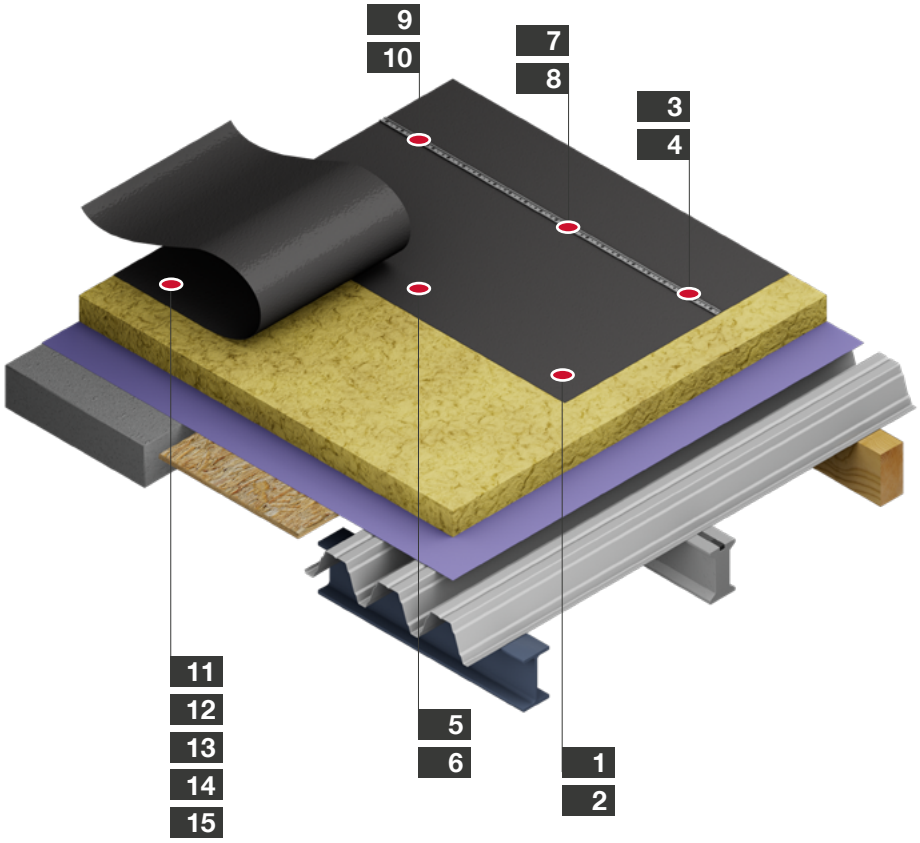
| siehe Seiten Seite 210 und Seite 211

Mengenermittlung

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

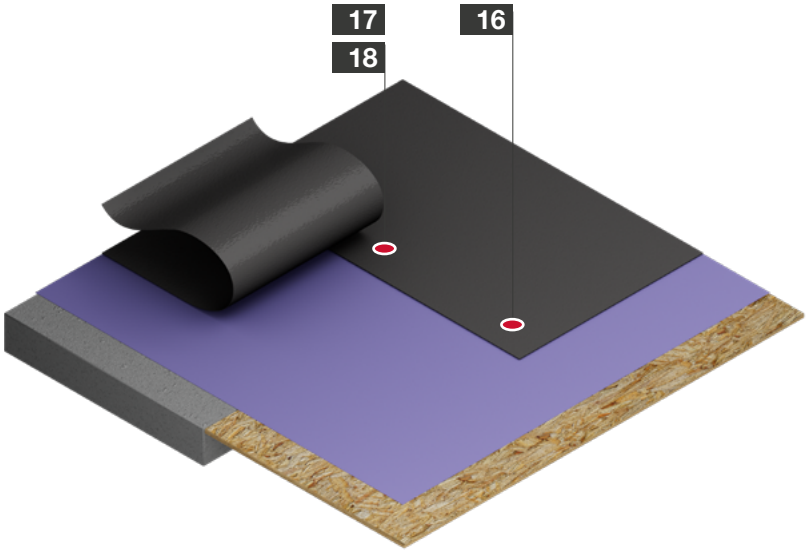
4 Schrauben pro m² Flachdach

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



Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
1	Dichtungsbahn mit Dämmung auf Trapezprofil	DABO® Schraube TKR-4,8xL + HTK 2GxL	218
2	Dichtungsbahn mit Dämmung auf Trapezprofil	DABO® Schraube TKE-4,8xL + HTK 2GxL	220
3	Dichtungsbahn mit Dämmung auf Trapezprofil	DABO® Schraube TKR-4,8xL+HTK-S + Flachdachprofil FP	218
4	Dichtungsbahn mit Dämmung auf Trapezprofil	DABO® Schraube TKE-4,8xL+HTK-S + Flachdachprofil FP	220
5	Dichtungsbahn mit Dämmung auf Holz-schalung/OSB-Platten	DABO® Schraube VHT-R-4,8xL + HTK 2GxL	222
6	Dichtungsbahn mit Dämmung auf Holz-schalung/OSB-Platten	DABO® Schraube VHT-E-4,8xL + HTK 2GxL	223
7	Dichtungsbahn mit Dämmung auf Holz-schalung/OSB-Platten	DABO® Schraube VHT-R-4,8xL + HTK-S + Flachdachprofil FP	222
8	Dichtungsbahn mit Dämmung auf Holz-schalung/OSB-Platten	DABO® Schraube VHT-E-4,8xL + HTK-S + Flachdachprofil FP	223

Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
9	Dichtungsbahn mit Dämmung auf Porenbeton	Porenbetonschraube FPS-E-8,0xL + Flachdachprofil FP	226
10	Dichtungsbahn mit Dämmung auf Beton	Betonschraube FBS-R-6,3xL + Flachdachprofil FP	224
11	Dichtungsbahn mit Dämmung auf Beton	Betonschraube JBS-R-7,5xL + EcoTek 50xL	225
12	Dichtungsbahn mit Dämmung auf Beton und Leichtbeton	Flachdachdübel FDD-Plus-50xL-R	244
13	Dichtungsbahn mit Dämmung auf Beton und Leichtbeton	Flachdachdübel FDD-Plus-50xL-E	246
14	Dichtungsbahn mit Dämmung auf Beton	Betonschraube FBS-R-6,3xL + EcoTek 50xL	224
15	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	237
17	 Dichtungsbahn auf Beton	Betonschraube FBS-R-6,3xL + HTV 82/40 F	224

Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
18	 Dichtungsbahn auf Porenbeton	Porenbetonschraube FPS-E-8,0xL + HTV 82/40 F	226

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.

Mindestanforderungen fordern 15 Runden im 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.

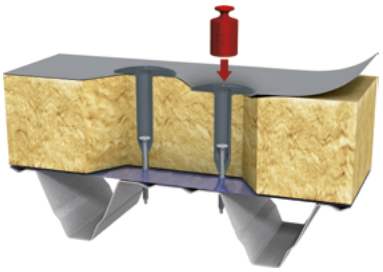
Edelstahl-Befestiger
Bei gesonderten Anforderungen gemäß der VOB, bei Bauausführungen nach Anwendungsklasse K2 (DIN 18531) oder bei Dachsanierungen durch vorhandene wärmegedämmte Dachaufbauten, muss die Korrosionsbeständigkeit nach DIN EN ISO 8044 gewährleistet sein. Diese Anforderung erfüllen Befestiger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

EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL

Trittsicherheit im Flachdach

Was ist Trittsicherheit?

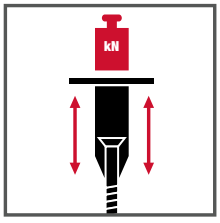
Bei Betreten der Dachfläche wird die Beschädigung der Dachbahn durch einen herausstehenden Schraubenkopf ausgeschlossen. Um diese Trittsicherheit gewährleisten zu können, gibt es folgende Möglichkeiten:



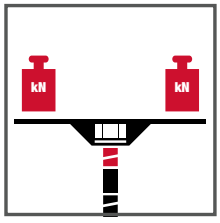
Systemwirkung
Hierbei geht man davon aus, dass der Dämmstoff ausreichend druckfest ist und deswegen ein Herunterdrücken des Haltetellers nicht möglich ist. Da die Systemwirkung beim Einsatz von Mineralwolldämmung gemäß aktueller Flachdach-Richtlinie nicht wirksam ist, müssen trittsichere Befestigungselemente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



Trittsicher durch Teleskopwirkung



Trittsicher durch Stützwirkung

Kombinationsmöglichkeiten

nach ETA-07/0013

		Halteteller aus Metall				
		HTV 82/40	HTE 82/40	HTV 82/40 TK	HTV 82/40 F	HTV 40 RU
						
SW8-RT-4,8		X	X		X	
SW8-ET-4,8		X	X			
TKR-4,8				X	X	X
TKE-4,8				X	X	X
TKR-4-4,8				X	X	X
VHT-R-4,8				X	X	X
VHT-E-4,8				X	X	X
JT2-ST-2-6,0					X	X
JT3-ST-2-6,0					X	X
JT2-ST-2-6,8					X	X
FBS-R-6,3					X	X
JBS-R-7,5					X	X
FPS-E-8,0					X	X
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			
							
					X		SW8-RT-4,8
					X		SW8-ET-4,8
X	X	X	X	X	X		TKR-4,8
X	X	X	X	X	X		TKE-4,8
X	X	X	X	X	X		TKR-4-4,8
X	X	X	X	X	X		VHT-R-4,8
X	X	X	X	X	X		VHT-E-4,8
		X	X		X		JT2-ST-2-6,0
		X	X		X		JT3-ST-2-6,0
		X	X		X		JT2-ST-2-6,8
		X	X		X		FBS-R-6,3
		X	X		X		JBS-R-7,5
		X	X		X		FPS-E-8,0
					X		SDF-S-10H-E
					X		SDP-S-10G-E

DABO® Schraube SW8-RT-4,8



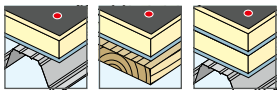
Anwendungsbereich

- Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech ≥ 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, 1997)
- Trittsicher durch Stützgewinde

Anwendungen



Technische Daten





Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Halteteller HTV 82/40	227
Halteteller HTE 82/40	228
Halteteller HTV 82/40 F	230
Flachdachprofil FP	232
Steckschlüsseleinsatz SW8	416

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





Setzgerät ECOSET
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000076

Infos siehe Seite 33

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	X	X		X							X

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	4061245016290

DABO® Schraube SW8-ET-4,8



Anwendungsbereich

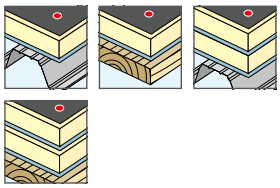
- Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech ≥ 0,70 mm ≤ 1,5 mm, Holz oder Holzwerkstoffen
- Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen bei mehrlagigem Dachaufbau
- Zur Kombination mit Haltetellern
- Für Neubau und Sanierung

Eigenschaften

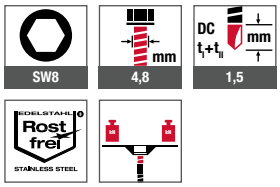
- Edelstahl A4 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
- Trittsicher durch Stützgewinde

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	227
Halteteller HTE 82/40	228
Flachdachprofil FP	232
Steckschlüsseleinsatz SW8	416





Setzgerät ECOSET
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000076

Infos siehe Seite 33

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	X	X									X

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



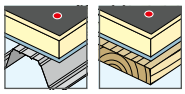
Anwendungsbereich

> 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, 1997)
> Auf Wunsch gegurtet für Setzgerät ECOSET oder vormontiert und magaziniert mit Halteteller HTK-2G für ECOSET HTK erhältlich.
> Mit Trompetenkopf

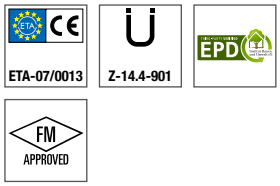
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Halteteller HTV 82/40 TK	229
Halteteller HTV 82/40 F	230
Halteteller HTV 40 RU	231
Halteteller HTK-2G 50	234
Halteteller EcoTek 50	235
Halteteller HTK-S	233
Flachdachprofil FP	232
Bit Kreuzschlitz	412

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



Setzgerät ECOSET
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000076

Infos siehe Seite 33



Setzgerät ECOSET HTK
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000072

Infos siehe Seite 33

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			X	X	X	X	X	X	X	X	X

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

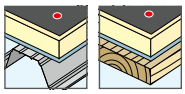
> Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech ≥ 0,70 mm ≤ 1,5 mm, Holz und Holzwerkstoffen
> Für Neubau und Sanierung
> Zur Kombination mit Haltetellern

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

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 Haltetellern HTK 2G, HTK S, EcoTek, EcoTek T

Querverweise	Seite
Halteteller HTV 82/40 TK	229
Halteteller HTV 82/40 F	230
Halteteller HTV 40 RU	231
Halteteller HTK-2G 50	234
Halteteller EcoTek 50	235
Halteteller HTK-S	233
Flachdachprofil FP	232
Bit Kreuzschlitz	412

Produkt im Online-Shop





Setzgerät ECOSET
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000076

Infos siehe Seite 33



Setzgerät ECOSET HTK
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000072

Infos siehe Seite 33

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			X	X	X	X	X	X	X	X	X

DABO® Schraube TKR-4-4,8



Anwendungsbereich

> Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech ≥ 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, 1997)
> 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	230
Halteteller HTV 40 RU	231
Halteteller HTK-2G 50	234
Halteteller EcoTek 50	235
Halteteller HTK-S	233
Flachdachprofil FP	232
Bit Kreuzschlitz	412



Setzgerät ECOSET
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000076

Infos siehe Seite 33



Setzgerät ECOSET HTK
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000072

Infos siehe Seite 33

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			X	X	X	X	X	X	X	X	X

DABO® Schraube VHT-R-4,8



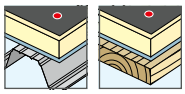
Anwendungsbereich

> Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech ≥ 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, 1997)
> Auf Wunsch gegurtet für ECOSET oder vormontiert mit Halteteller HTK-2G für Setzgerät ECOSET HTK erhältlich.
> Mit Trompetenkopf

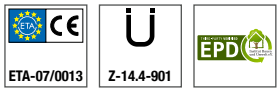
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Halteteller HTV 82/40 TK	229
Halteteller HTV 82/40 F	230
Halteteller HTV 40 RU	231
Halteteller HTK-2G 50	234
Halteteller EcoTek 50	235
Halteteller HTK-S	233
Flachdachprofil FP	232
Bit Kreuzschlitz	412

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 33

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			X	X	X	X	X	X	X	X	X

DABO® Schraube VHT-E-4,8



Anwendungsbereich

> Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech ≥ 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.

Querverweise	Seite
Halteteller HTV 82/40 TK	229
Halteteller HTV 82/40 F	230
Halteteller HTV 40 RU	231
Halteteller HTK-2G 50	234
Halteteller EcoTek 50	235
Halteteller HTK-S	233
Flachdachprofil FP	232
Bit Kreuzschlitz	412

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



Setzgerät ECOSET
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000076

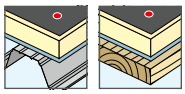
Infos siehe Seite 33



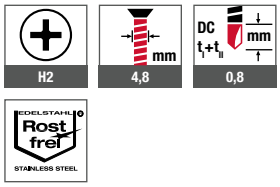
Setzgerät ECOSET HTK
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000072

Infos siehe Seite 33

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

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			X	X	X	X	X	X	X	X	X

Betonschraube FBS-R-6,3



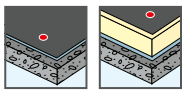
Anwendungsbereich

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

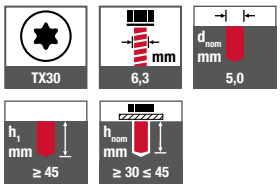
Eigenschaften

> Stahl einsatzvergütet
> Climadur beschichtet – hochwertige Beschichtung zur Verbesserung des Korrosionsschutzes (15 Runden Kesternich, DIN 50018, 1997)

Anwendungen

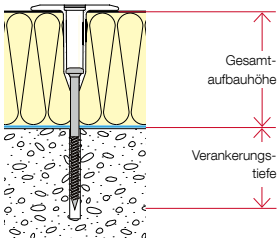


Technische Daten



Zertifizierungen





Querverweise	Seite
Halteteller HTV 82/40 F	230
Halteteller HTV 40 RU	231
Halteteller EcoTek 50	235
Flachdachprofil FP	232
Bitverlängerung	414
Hammerbohrer SDS plus	407
Bit Innensechsrund TX30	413

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				X	X			X	X		X

Betonschraube JBS-R-7,5



Anwendungsbereich

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

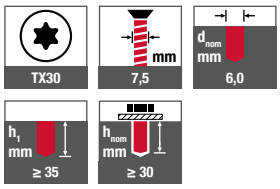
Eigenschaften

> Stahl einsatzvergütet
> Climadur beschichtet – hochwertige Beschichtung zur Verbesserung des Korrosionsschutzes (15 Runden Kesternich, DIN 50018, 1997)

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Produkt im Online-Shop



Querverweise	Seite
Halteteller EcoTek 50	235
Bitverlängerung	414
Hammerbohrer SDS plus	391
Bit Innensechsrund TX30	413

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				X	X			X	X		X

Porenbetonschraube FPS-E-8,0



Anwendungsbereich

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

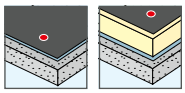
Eigenschaften

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

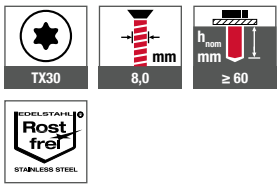
Hinweis

Bei Sanierungen sind grundsätzlich Auszugsversuche mit dem Serviceteam zu vereinbaren.

Anwendungen

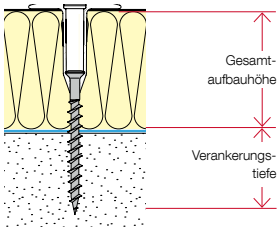


Technische Daten



Zertifizierungen





Querverweise	Seite
Halteteller HTV 82/40 F	230
Halteteller HTV 40 RU	231
Halteteller EcoTek 50	235
Flachdachprofil FP	232
Bitverlängerung	414
Bit Innensechsrund TX30	413

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

FPS-E-8,0 x L	Halteteller EcoTek-50xL									
	35	65	85	105	135	165	195	225	275	335
80	40	70	90	110	140	170	200	230	280	340
100	60	90	110	130	160	190	220	250	300	360
120	80	110	130	150	180	210	240	270	320	380
140	100	130	150	170	200	230	260	290	340	400
160	120	150	170	190	220	250	280	310	360	420
180	140	170	190	210	240	270	300	330	380	440
200	160	190	210	230	260	290	320	350	400	460
220	180	210	230	250	280	310	340	370	420	480
240	200	230	250	270	300	330	360	390	440	500
260	220	250	270	290	320	350	380	410	460	520
280	240	270	290	310	340	370	400	430	480	540
300	260	290	310	330	360	390	420	450	500	560

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

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				X	X			X	X		X

Halteteller HTV-82/40



Querverweise	Seite
DABO® SW8-RT-4,8	214
DABO® SW8-ET-4,8	216

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

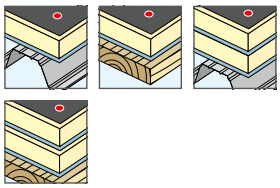
Eigenschaften

> Stahl aluzinkbeschichtet

Hinweis

Zur Kombination mit DABO® Schrauben.

Anwendungen



Zertifizierungen

ETA-07/0013



Setzgerät ECOSET
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000076

Infos siehe Seite 33

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	X	X													

Halteteller HTE-82/40



Querverweise	Seite
DABO® SW8-RT-4,8	214
DABO® SW8-ET-4,8	216

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

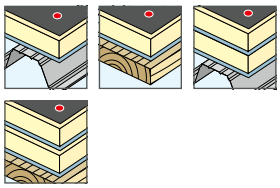
Eigenschaften

> Edelstahl A2, alternativ A4

Hinweis

Zur Kombination mit DABO® Schrauben.

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



Setzgerät ECOSET
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000076

Infos siehe Seite 33



Im praktischen Kunststoffbehälter

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	X	X													

Halteteller HTV-82/40 TK



Querverweise	Seite
DABO® TKR-4,8	218
DABO® TKE-4,8	220
DABO® TKR-4-4,8	221
DABO® VHT-R-4,8	222
DABO® VHT-E-4,8	223

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

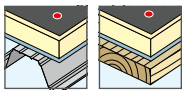
Eigenschaften

> Stahl aluzinkbeschichtet

Hinweis

Zur Kombination mit DABO® Schrauben.

Anwendungen



Zertifizierungen

ETA-07/0013



Setzgerät ECOSET
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000076

Infos siehe Seite 33



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			X	X	X	X	X								

Halteteller HTV-82/40 F



Querverweise	Seite
DABO® SW8-RT-4,8	214
DABO® TKR-4,8	218
DABO® TKE-4,8	220
DABO® TKR-4-4,8	221
DABO® VHT-R-4,8	222
DABO® VHT-E-4,8	223
Betonschraube FBS-R	224
Porenbetonschraube FPS-E	226

Anwendungsbereich

> Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Holz, Holzwerkstoffen, Beton und Porenbeton
> Für Befestigungen auf massivem Untergrund ohne Wärmedämmung

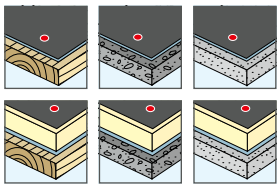
Eigenschaften

> Stahl aluzinkbeschichtet

Hinweis

Zur Kombination mit DABO® Schrauben/mit Beton- und Porenbetonschrauben.

Anwendungen



Zertifizierungen

ETA-07/0013

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	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		

Halteteller HTV-40 RU



Querverweise	Seite
DABO® TKR-4,8	218
DABO® TKE-4,8	220
DABO® TKR-4-4,8	221
DABO® VHT-R-4,8	222
DABO® VHT-E-4,8	223
Betonschraube FBS-R	224
Porenbetonschraube FPS-E	226

Jetzt Video anschauen:
https://youtu.be/gCJshRU0C0Q

Anwendungsbereich

> Zur Sicherung von Dachbahnen und druckbeständiger Dämmung auf Unterkonstruktionen aus Stahltrapezprofil, Holz, Holzwerkstoffen, Beton und Porenbeton
> Zur Befestigung auf massivem Untergrund ohne Wärmedämmung

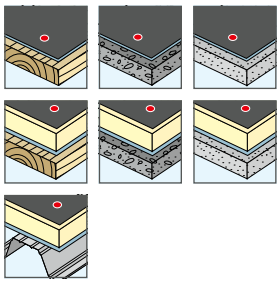
Eigenschaften

> Stahl aluzinkbeschichtet

Hinweis

Zur Kombination mit DABO® Schrauben/mit Beton- und Porenbetonschrauben.

Anwendungen



Zertifizierungen

ETA-07/0013

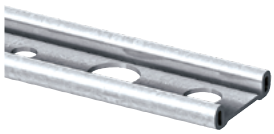
Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Durchmesser [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
HTV-40 RU	40	500		3020041401	4061245093000

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			X	X	X	X	X	X	X	X	X		X		

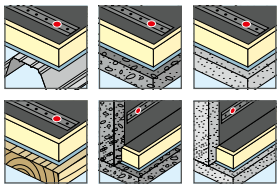
Flachdachprofil FP



Anwendungsbereich

- Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Beton, Porenbeton, Stahl-, Aluminiumtrapezprofil, Holz und Holzwerkstoffen
- Zur konstruktiven Befestigung des Randbereichs
- Zur Randbefestigung von Dachdichtungsbahnen an aufgehenden Wänden und Dachrandabschlüssen

Anwendungen



Querverweise	Seite
DABO® SW 8 RT-4,8	214
DABO® SW 8 ET-4,8	216
DABO® TKR-4,8	218
DABO® TKE-4,8	220
DABO® TKR-4-4,8	221
DABO® VHT-R-4,8	222
DABO® VHT-E-4,8	223
Bohrschraube JT2-ST-2-6,0	93
Bohrschraube JT3-ST-2-6,0	122
Betonschraube FBS-R	224
Porenbetonschraube FPS-E	226
Universaldübel SDF-S-10H-E	304
Universaldübel SDP-S-10G-E	306
Halteteller HTK-S	233

Eigenschaften

- Stahl aluzinkbeschichtet
- Linienbefestigung
- Leichte Verarbeitung
- Geringes Gewicht
- 3 verschiedene Lochdurchmesser kombiniert in einem Profil
- Gesamtlänge 2,25 m
- Flexible Anwendungsmöglichkeiten

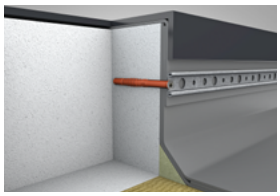
Zertifizierungen

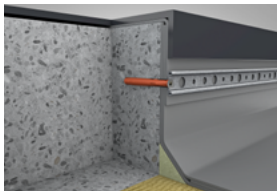
ETA-07/0013

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





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	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X

Halteteller HTK-S



Anwendungsbereich

> Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahl-, Alutrapezprofil, Holz und Holzwerkstoffen in Verbindung mit Flachdachprofil FP
> Zur Reduzierung von Wärmebrücken
> Bei besonderen Anforderungen an die Trittsicherheit

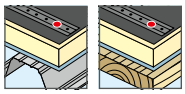
Eigenschaften

> 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	218
DABO® TKE-4,8	220
DABO® TKR-4-4,8	221
DABO® VHT-R-4,8	222
DABO® VHT-E-4,8	223
Bitverlängerung mit Federstift	415
Hüfttasche Flachdach	425

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			X	X	X	X	X								

Halteteller HTK-2G 50



Querverweise	Seite
DABO® TKR-4,8	218
DABO® TKE-4,8	220
DABO® TKR-4-4,8	221
DABO® VHT-R-4,8	222
DABO® VHT-E-4,8	223
Bitverlängerung mit Federstift	415
Hüfttasche Flachdach	425

Entspricht den Anforderungen nach VOB und der Anwendungsklasse K2 nach DIN 18531 im Hinblick auf die Korrosionsbeständigkeit

Produkt im Online-Shop

Anwendungsbereich

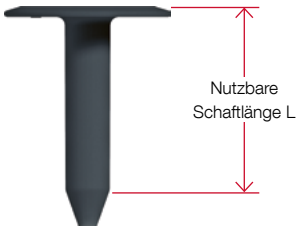
- Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahltrapezprofil, Holz und Holzwerkstoffen
- Für Neubau und Sanierung
- Bei besonderen Anforderungen an die Trittsicherheit
- Zur Reduzierung von Wärmebrücken
- Für die Verarbeitung mit Setzgeräten ECOSET HTK (Längen 35–145 mm)

Eigenschaften

- Hochwertiger Kunststoff
- Trittsicher durch Teleskopsystem
- Für Gesamtaufbauhöhen bis zu 605 mm
- Lose vorgesteckt oder magaziniert erhältlich

Hinweis

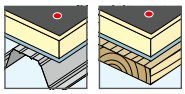
Zur Kombination mit DABO® Schrauben



HTK-2G-50x15

- Nutzbare Schaftlänge L [mm]
- Ø Teller [mm]
- Bezeichnung Halteteller

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

ETA-07/0013 · EPD · FM APPROVED

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			X	X	X	X	X								

Halteteller EcoTek 50



Querverweise	Seite
DABO® TKR-4,8	218
DABO® TKE-4,8	220
DABO® TKR-4-4,8	221
DABO® VHT-R-4,8	222
DABO® VHT-E-4,8	223
Bohrschraube JT2-ST-2-6,0	93
Bohrschraube JT3-ST-2-6,0	122
Betonschraube FBS-R	224
Porenbetonschraube FPS-E	226

Entspricht den Anforderungen nach VOB und der Anwendungsklasse K2 nach DIN 18531 im Hinblick auf die Korrosionsbeständigkeit

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

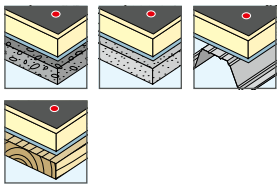
Eigenschaften

> 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

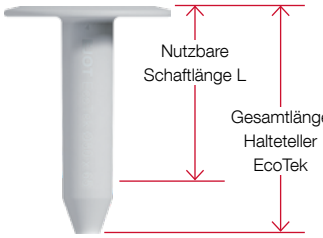


Technische Daten



Zertifizierungen





EcoTek-50x35

- Gesamtlänge Halteteller EcoTek [mm]
- Ø Teller [mm]
- Bezeichnung Halteteller

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			X	X	X	X	X	X		X	X	X	X		

Halteteller EcoTek-T 50



Querverweise	Seite
DABO® TKR-4,8	218
DABO® TKE-4,8	220
DABO® TKR-4-4,8	221
DABO® VHT-R-4,8	222
DABO® VHT-E-4,8	223
Bohrschraube JT2-ST-2-6,0	93
Bohrschraube JT3-ST-2-6,0	122
Betonschraube FBS-R	224
Porenbetonschraube FPS-E	226

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 Beton, Porenbeton, Stahltrapezprofil, Holz und Holzwerkstoffen
- Bei besonderen Anforderungen an die Trittsicherheit
- Zur Reduzierung von Wärmebrücken
- Bei besonderen Anforderungen an die Lastaufnahme
- Für Neubau und Sanierung

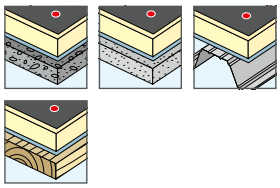
Eigenschaften

- Hochwertiger Kunststoff
- Vier zusätzliche Zähne unter dem Kopf sorgen für maximale Fixierung der Dachbahn
- Trittsicher durch Teleskopsystem (auch bei weichen Dämmstoffen)
- Für Gesamtaufbauhöhen bis zu 455 mm (mit FBS-E), bis zu 485 mm (mit FBS-R) und bis zu 495 mm (mit TKR) möglich

Hinweis

Zur Kombination mit DABO® Schrauben/mit Beton- und Porenbetonschrauben

Anwendungen

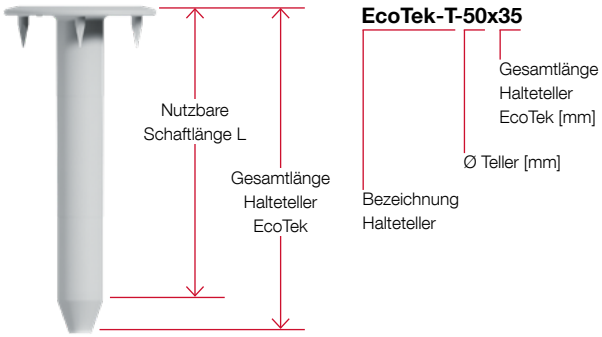


Technische Daten



Zertifizierungen





Bestellbezeichnung	Nutzbare Schaftlänge L [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
EcoTek-T-50x65	55	1300		8596065007	4061245061948
EcoTek-T-50x85	75	1000		8596085007	4061245061955
EcoTek-T-50x105	95	800		8596105007	4061245062013
EcoTek-T-50x135	125	600		8596135007	4061245062044
EcoTek-T-50x165	155	450		8596165007	4061245062051
EcoTek-T-50x195	185	350		8596195007	4061245062020
EcoTek-T-50x225	215	300		8596225007	4061245062068

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

	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-T 50			X	X	X	X	X	X		X	X	X	X		

Halteteller HTV-RU-40 W



Querverweise	Seite
Magnethalter HTV RU	424
Hüfttasche Flachdach	425

Anwendungsbereich

> Zur Sicherung von Dachbahnen auf Holz und Holzwerkstoffen (ohne Dämmung)

Eigenschaften

> Halteteller: Stahl aluzinkbeschichtet
> Schraube: Stahl einsatzvergütet, Climadur beschichtet – hochwertige Beschichtung zur Verbesserung des Korrosionsschutzes (15 Runden Kesternich, DIN 50018, 1997)
> Vorassembliert
> Verarbeitung in aufrechter Position mit dem Magnethalter HTV RU möglich



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	218
DABO® TKE-4,8	220
DABO® TKR-4-4,8	221
DABO® VHT-R-4,8	222
DABO® VHT-E-4,8	223
Halteteller HTK-2G 50	234



Setzgerät ECOSET HTK
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000072

Infos siehe Seite 33

Produkt im Online-Shop

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!

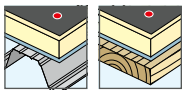
*Climadur

Hochwertige Beschichtung zur Verbesserung des Korrosionsschutzes (15 Runden Kesternich, DIN 50018, 1997)

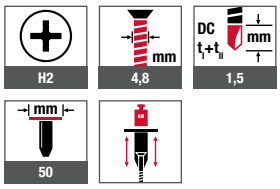
HTK-2G-M/TKR-60-35/50

- Länge DABO® Schraube [mm]
- Nutzbare Schaftlänge HTK 2G [mm]
- Max. Befestigungsdicke auf Stahl [mm]
- Bezeichnung DABO® Schraube
- Magaziniert
- Bezeichnung Halteteller

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



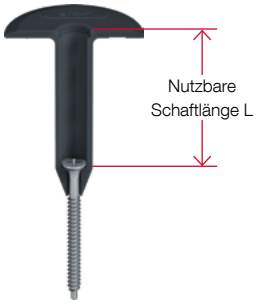
Bestellbezeichnung	Gesamtaufbauhöhe [mm]	Nutzbare Schaftlänge L [mm]	Schraubenlänge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
HTK-2G-M/TKR-60-35/50	60	35	50	1000		3703505021	4061245012223
HTK-2G-M/TKR-80-55/50	80	55	50	1000		3705505021	4061245012209
HTK-2G-M/TKR-100-55/70	100	55	70	1000		3705507021	4061245012186
HTK-2G-M/TKR-120-95/50	120	95	50	1000		3709505021	4061245012162
HTK-2G-M/TKR-140-95/70	140	95	70	1000		3709507021	4061245012148
HTK-2G-M/TKR-160-115/70	160	115	70	700		3711507021	4061245012124
HTK-2G-M/TKR-180-145/60	180	145	60	700		3714506021	4061245012100
HTK-2G-M/TKR-200-145/80	200	145	80	700		3714508021	4061245012087
HTK-2G-M/TKR-220-145/100	220	145	100	700		3714510021	4061245012063
HTK-2G-M/TKR-240-145/120	240	145	120	700		3714512021	4061245012049
HTK-2G-M/TKR-260-145/140	260	145	140	700		3714514021	4061245012025
HTK 2G-M/TKR-280-145/160	280	145	160	700		3714516021	4061245012001

Bestellhinweis: Bei Holzunterkonstruktionen Schrauben 10 mm länger wählen.

Halteteller HTK-2G/TKR (lose, gesteckt)



Querverweise	Seite
DABO® TKR-4,8	218
Halteteller HTK-2G 50	234
Bit Kreuzschlitz	412
Bitverlängerung mit Federstift	415
Hüfttasche Flachdach	425



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

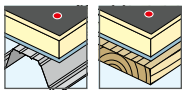
*Climadur

Hochwertige Beschichtung zur Verbesserung des Korrosionsschutzes (15 Runden Kesternich, DIN 50018, 1997)

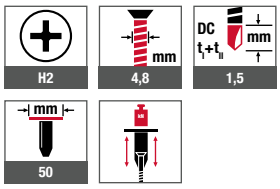
HTK-2G-TKR-60-35/50

- Länge DABO® Schraube [mm]
- Nutzbare Schaftlänge HTK 2G [mm]
- Max. Befestigungsdicke auf Stahl [mm]
- Bezeichnung DABO® Schraube
- Bezeichnung Halteteller

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Jetzt Video anschauen:
https://youtu.be/APy8zklr-tQ&list

Produkt im Online-Shop

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	218
DABO® TKE-4,8	220
DABO® TKR-4-4,8	221
DABO® VHT-R-4,8	222
DABO® VHT-E-4,8	223
Halteteller HTK-2G 50	234



Setzgerät ECOSET HTK
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000072

Infos siehe Seite 33

Produkt im Online-Shop

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

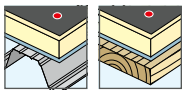
Eigenschaften

- Halteteller: Hochwertiger Kunststoff
- DABO® Schraube TKE = Edelstahl A4
- Magaziniert (25 Stück pro Magazin)
- Trittsicher durch Teleskopsystem
- Kombinationen für Gesamtaufbauhöhen bis 605 mm möglich

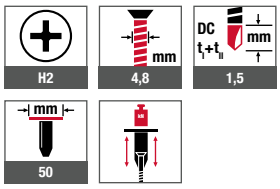
HTK-2G-M/TKE-60-35/50

- Bezeichnung Halteteller
- Magaziniert
- Bezeichnung DABO® Schraube
- Max. Befestigungsdicke auf Stahl [mm]
- Nutzbare Schaftlänge HTK 2G [mm]
- Länge DABO® Schraube [mm]

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Entspricht den Anforderungen nach VOB und der Anwendungsklasse K2 nach DIN 18531 im Hinblick auf die Korrosionsbeständigkeit

Bestellbezeichnung	Gesamtauf-bauhöhe [mm]	Nutzbare Schaftlänge L [mm]	Schraubenlänge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
HTK-2G-M/TKE-80-55/50	80	55	50	1000		3705505022	4061245012193
HTK-2G-M/TKE-100-55/70	100	55	70	1000		3705507022	4061245012179
HTK-2G-M/TKE-120-95/50	120	95	50	1000		3709505022	4061245012155
HTK-2G-M/TKE-140-95/70	140	95	70	1000		3709507022	4061245012131
HTK-2G-M/TKE-160-115/70	160	115	70	700		3711507022	4061245012117
HTK-2G-M/TKE-180-145/60	180	145	60	700		3714506022	4061245012094
HTK-2G-M/TKE-200-145/80	200	145	80	700		3714508022	4061245012070
HTK-2G-M/TKE-220-145/100	220	145	100	700		3714510022	4061245012056
HTK-2G-M/TKE-240-145/120	240	145	120	700		3714512022	4061245012032

Bestellhinweis: Bei Holzunterkonstruktionen Schrauben 10 mm länger wählen.

Halteteller HTK-2G/TKE (lose, gesteckt)



Querverweise	Seite
DABO® TKR-4,8	218
Halteteller HTK-2G 50	234
Bit Kreuzschlitz	412
Bitverlängerung mit Federstift	415
Hüfttasche Flachdach	425

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

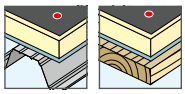
Eigenschaften

> 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

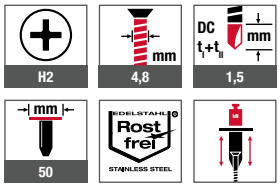
HTK-2G-TKE-60-35/50

- Länge DABO® Schraube [mm]
- Nutzbare Schaftlänge HTK 2G [mm]
- Max. Befestigungsdicke auf Stahl [mm]
- Bezeichnung DABO® Schraube
- Bezeichnung Halteteller

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Entspricht den Anforderungen nach VOB und der Anwendungsklasse K2 nach DIN 18531 im Hinblick auf die Korrosionsbeständigkeit

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Gesamtaufbauhöhe [mm]	Nutzbare Schaftlänge L [mm]	Schraubenlänge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
HTK-2G-TKE-80-55/50-lose, gesteckt	80	55	50	100		3705505026	4061245059839
HTK-2G-TKE-100-55/70-lose, gesteckt	100	55	70	100		3705507026	4061245059846
HTK-2G-TKE-120-95/50-lose, gesteckt	120	95	50	100		3709505026	4061245059853
HTK-2G-TKE-140-95/70-lose, gesteckt	140	95	70	100		3709507026	4061245059860
HTK-2G-TKE-160-115/70-lose, gesteckt	160	115	70	100		3711507026	4061245059884
HTK-2G-TKE-180-145/60-lose, gesteckt	180	145	60	100		3714506026	4061245059891
HTK-2G-TKE-200-145/80-lose, gesteckt	200	145	80	100		3714508026	4061245059907
HTK-2G-TKE-220-145/100-lose, gesteckt	220	145	100	100		3714510026	4061245059921
HTK-2G-TKE-240-145/120-lose, gesteckt	240	145	120	100		3714512026	4061245060019
HTK-2G-TKE-260-145/140-lose, gesteckt	260	145	140	100		3714514026	4061245060026
HTK 2G-TKE-280-145/160-lose, gesteckt	280	145	160	100		3714516026	4061245060033
HTK 2G-TKE-300-145/180-lose, gesteckt	300	145	180	100		3714518026	4061245074191

Bestellhinweis: Bei Holzunterkonstruktionen Schrauben 10 mm länger wählen.

Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich



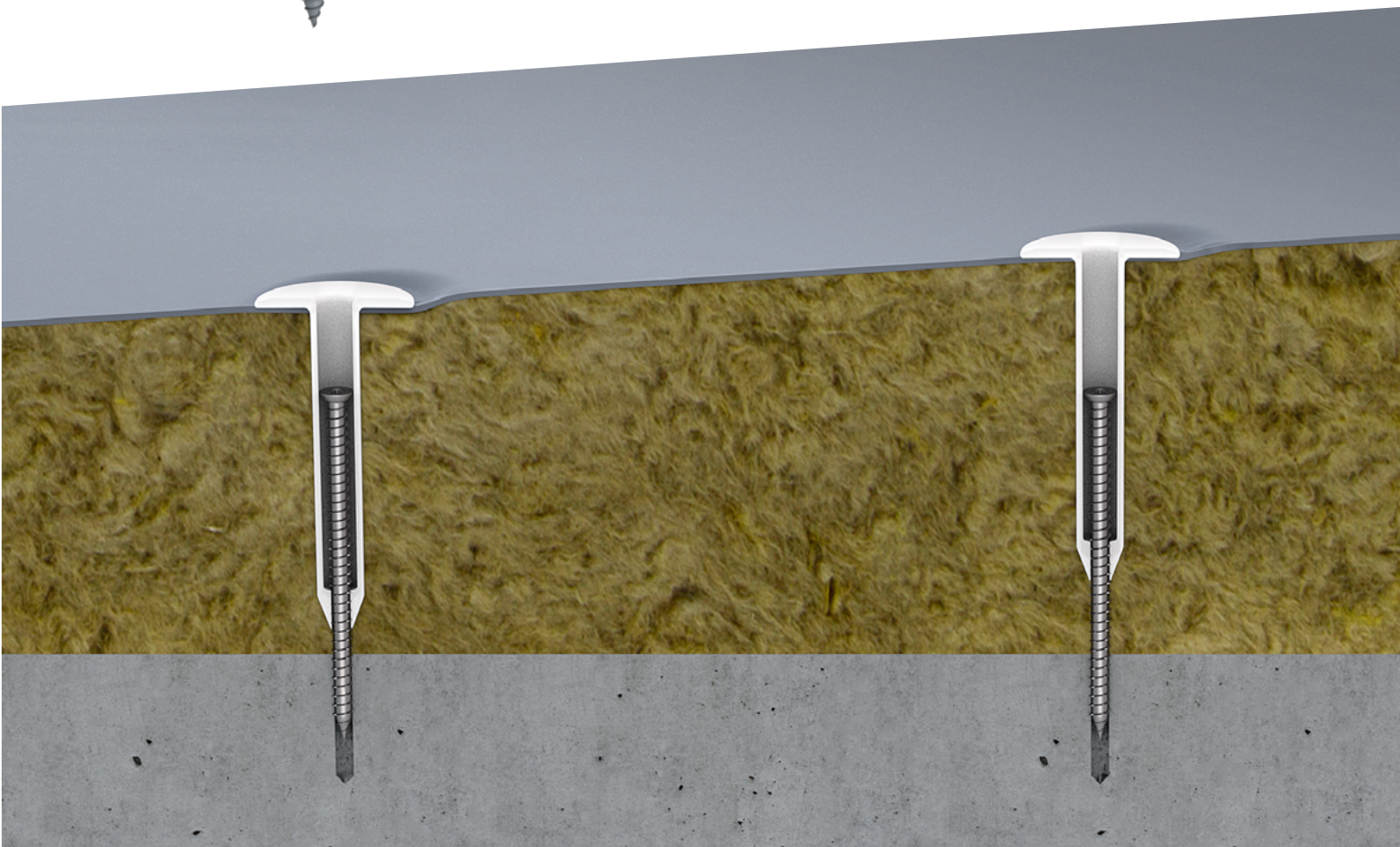
EJOT®

Justierbarer Befestiger

JBS-R/EcoTek für die Gefälledämmung im Flachdach



Jetzt Video anschauen:
https://youtu.be/47PBXLz53Ug



Flachdächer haben in der Regel ein Mindestgefälle von 2 %, damit Regenwasser gezielt ablaufen kann. Bei einer Gefälledämmung muss der Monteur zur Befestigung der Dichtungsbahn 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.

www.ejot.de/jbs-r-ecotek

Halteteller JBS-R/EcoTek (lose, vorgedreht)



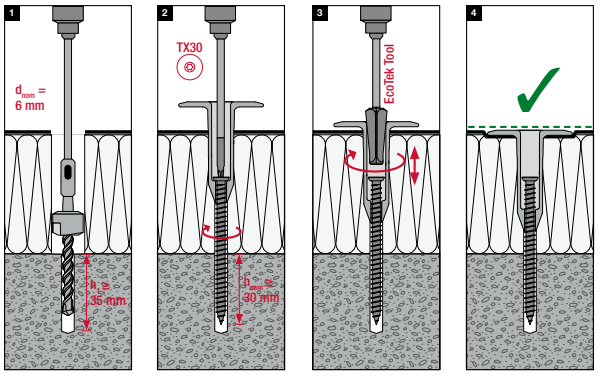
Anwendungsbereich

> Justierbares Befestigungselement
> Ideal zur Verwendung bei Gefälledämmung bis 590 mm
> Zur Sicherung von Dachbahnen mit Dämmung auf Unterkonstruktionen aus Beton
> Für Neubau

Eigenschaften

> Schraube: Stahl einsatzvergütet, Climadur beschichtet – hochwertige Beschichtung zur Verbesserung des Korrosionsschutzes (15 Runden Kesternich, DIN 50018, 1997)
> Halteteller: Hochwertiger Kunststoff
> Antrieb Halteteller: EcoTek Tool komplett
> Trittsicher durch Stützgewinde

Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX30	413
Bitverlängerung	414
Hammerbohrer SDS plus	407
A-Konus mit Bund	408
Bohrerverlängerung	409
EcoTek Tool komplett	424
Hüfttasche Flachdach	425
Starterset JBS-R 100/EcoTek	410



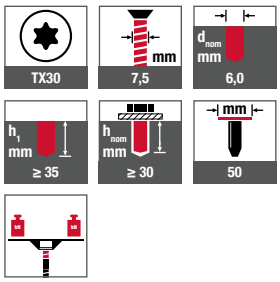
JBS-R/EcoTek-70-100-65/80

- Länge Schraube [mm]
- Gesamtlänge EcoTek [mm]
- Max. Befestigungsdicke auf Beton [mm]
- Min. Befestigungsdicke auf Beton [mm]
- Bezeichnung Halteteller
- Bezeichnung Schraube

Anwendungen

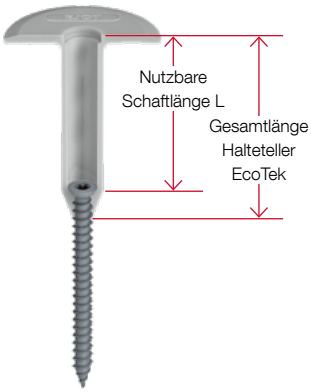


Technische Daten



Zertifizierungen

ETA-07/0013



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

Flachdachdübel FDD Plus -R (Stahl)



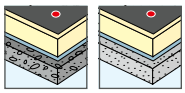
Anwendungsbereich

> Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen
> Auch zur Verwendung bei Gefälledämmung
> Für Unterkonstruktionen aus Beton, Leichtbeton und Porenbeton
> Zur Reduzierung von Wärmebrücken
> Für Neubau

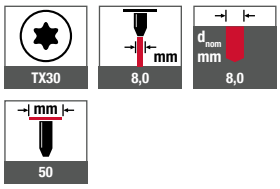
Eigenschaften

> Dübelhülse aus hochwertigem Kunststoff
> Dübelschraube aus Stahl, hochwertig organisch beschichtet (15 Runden Kesternich, DIN 50018, 1997); Cr(VI)-frei

Anwendungen



Technische Daten



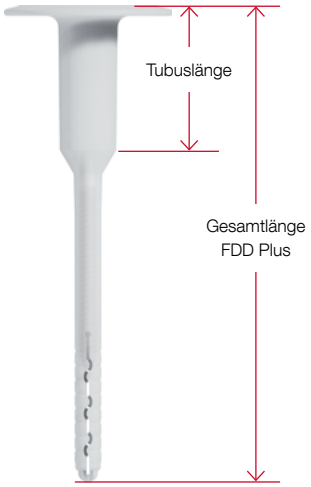
Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX30	413
Bitverlängerung	414
Hammerbohrer SDS plus	407
Hüfttasche Flachdach	425

Kennwerte

Unterkonstruktion	Bohrlochtiefe	Verankerungstiefe
Beton ≥ C12/15	≥ 45 mm	≥ 30 mm
Leichtbeton ≥ LC12/13	≥ 45 mm	≥ 30 mm
Porenbeton ≥ P 3.3/0.5	≥ 80 mm	≥ 65 mm



Tubuslänge [mm] \ Gesamtlänge mm]	95	115	135	155	175	195	215	235	255	275	295	335	375	415	455	495	535
22	x																
42		x	x			x											
62				x			x										
82					x			x									
102									x								
122										x			x				
142											x						
162														x			
182												x					
202															x		
242																x	
282																	x

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-50x95-R	95	65	30	100		8720095400	4061245011097
FDD-Plus-50x115-R	115	85	50	100		8720115400	4061245011073
FDD-Plus-50x135-R	135	105	70	100		8720135400	4061245011059
FDD-Plus-50x155-R	155	125	90	100		8720155400	4061245011035
FDD-Plus-50x175-R	175	145	110	100		8720175400	4061245011011
FDD-Plus-50x195-R	195	165	130	100		8720195400	4061245010991
FDD-Plus-50x215-R	215	185	150	100		8720215400	4061245010977
FDD-Plus-50x235-R	235	205	170	100		8720235400	4061245010953
FDD-Plus-50x255-R	255	225	190	100		8720255400	4061245010939
FDD-Plus-50x275-R	275	245	210	100		8720275400	4061245010915
FDD-Plus-50x295-R	295	265	230	100		8720295400	4061245010892
FDD-Plus-50x335-R	335	305	270	100		8720335400	4061245010878
FDD-Plus-50x375-R	375	345	310	100		8720375400	4061245010854

[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

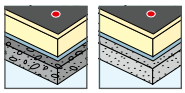
Eigenschaften

> Dübelhülse aus hochwertigem Kunststoff
> Dübelschraube aus Edelstahl A2

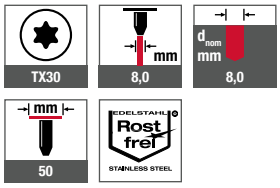
Hinweis

Bei Sanierungen sind grundsätzlich Auszugversuche mit dem Serviceteam zu vereinbaren.

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

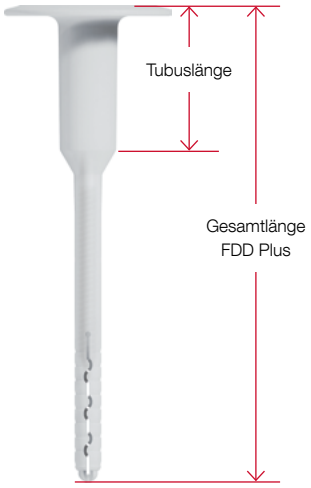


Entspricht den Anforderungen nach VOB und der Anwendungsklasse K2 nach DIN 18531 im Hinblick auf die Korrosionsbeständigkeit

Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX30	413
Bitverlängerung	414
Hammerbohrer SDS plus	407
Hüfttasche Flachdach	425

Kennwerte

Unterkonstruktion	Bohrlochtiefe	Verankerungstiefe
Beton ≥ C12/15	≥ 45 mm	≥ 30 mm
Leichtbeton ≥ LC12/13	≥ 45 mm	≥ 30 mm
Porenbeton ≥ P 3.3/0.5	≥ 80 mm	≥ 65 mm



Tubuslänge [mm] \ Gesamtlänge mm]	95	115	135	155	175	195	215	235	255	275	295	335	375	415	455	495	535
22	x																
42		x	x			x											
62				x			x										
82					x			x									
102									x								
122										x			x				
142											x						
162														x			
182												x					
202															x		
242																x	
282																	x

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-50x95-E	95	65	30	100		8720095600	4061245011080
FDD-Plus-50x115-E	115	85	50	100		8720115600	4061245011066
FDD-Plus-50x135-E	135	105	70	100		8720135600	4061245011042
FDD-Plus-50x155-E	155	125	90	100		8720155600	4061245011028
FDD-Plus-50x175-E	175	145	110	100		8720175600	4061245011004
FDD-Plus-50x195-E	195	165	130	100		8720195600	4061245010984
FDD-Plus-50x215-E	215	185	150	100		8720215600	4061245010960
FDD-Plus-50x235-E	235	205	170	100		8720235600	4061245010946
FDD-Plus-50x255-E	255	225	190	100		8720255600	4061245010922
FDD-Plus-50x275-E	275	245	210	100		8720275600	4061245010908
FDD-Plus-50x295-E	295	265	230	100		8720295600	4061245010885
FDD-Plus-50x335-E	335	305	270	100		8720335600	4061245010861
FDD-Plus-50x375-E	375	345	310	100		8720375600	4061245010847

[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 252

JT9 (Edelstahl A4)

JT9-2/5-5,0xL VARIO 252
JT9-3H/5-5,5xL 254
JT9-4-4,8xL 255
JT9-6-5,5xL 256
JT9-S-2-4,8xL 257

Befestigungselemente für Fassadenbekleidungen

EJOFAST® Bohrschrauben

JF3 (Edelstahl A2 + Stahl)

JF3-LT-2-5,5xL KD12 260
JF3-LT-2-5,5xL KD16 261

Bohrschrauben

JT3 (Edelstahl A2 + Stahl)

JT3-LT-3-5,5xL KD16 262

JT4 (Edelstahl A2)

JT4-FR-2H/6-4,8xL 270
JT4-LT-3-5,5xL KD16 263
JT4-LT-2/6-6,0xL KD16 264
JT4-LT-XT-3H/4-5,5xL KD16 267
JT4-LT-XT-3H/6-5,5xL KD16 268
JT4-XT-3/6-6,0xL 269

Zentrierhülsen

Zentrierhülse F 265
Zentrierhülse S 266
XT-Zentrierhülse F 268
XT-Zentrierhülse S 268
Zentrierhülse ALUCOBOND® 270

ECORIV® Niete

Blindniete

AL/E 5,0xL K14 271

Dämmstoffhalter

Kunststoff

Teller DH 273
Schaft DH 273
DH-40 (einteilig) 273
Set DH 273
Montagespitze für DH 274

Stahl

DMH-8xL-V 276
DMT-80-V 276

Technische Abkürzungen

Kürzel	Beschreibung	Einheit
DC	Bohrkapazität	mm

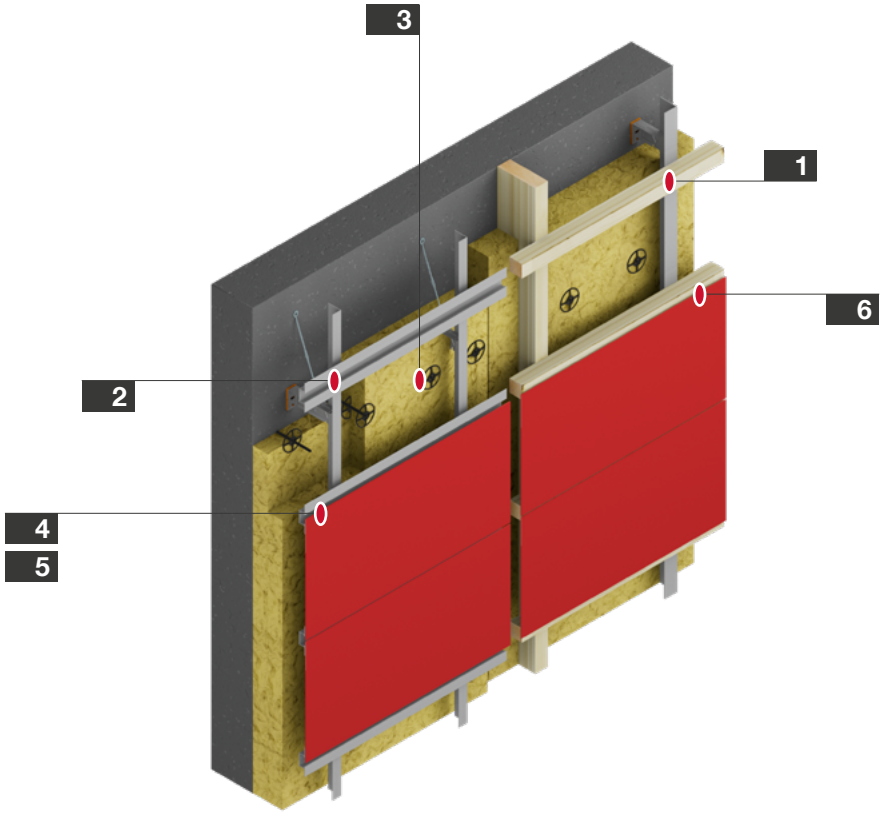
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

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	257
2	 Verbindung Wandhalter (Edelstahl / Alu) mit Tragprofil (Alu)	Bohrschraube JT9-2/5-5,0 VARIO	252
3	 Befestigung von Dämmstoff	Dämmhalter DH	272

Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
4	 Fassadenbekleidung auf Aluminium-UK 1,0 – 2,0 mm	EJOFAST® Schraube JF3-LT-2-5,5 + Zentrierhülse	261
5	 Fassadenbekleidung auf Aluminium- / Stahl-UK 1,5 – 2,5 m	Bohrschraube JT3-LT-3-5,5x30 + Zentrierhülse	262
6	 Fassadenbekleidung auf Holz-UK	Bohrschraube JT4-LT-2/6-6,0x50 + Zentrierhülse	264

Bohrschraube JT6-2/5-5,0 VARIO
Bohrschraube JT9-2/5-5,0 VARIO



Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	416
SW8 VARIO Tool	423
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393

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

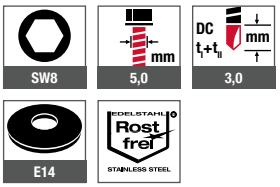
Hinweis

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

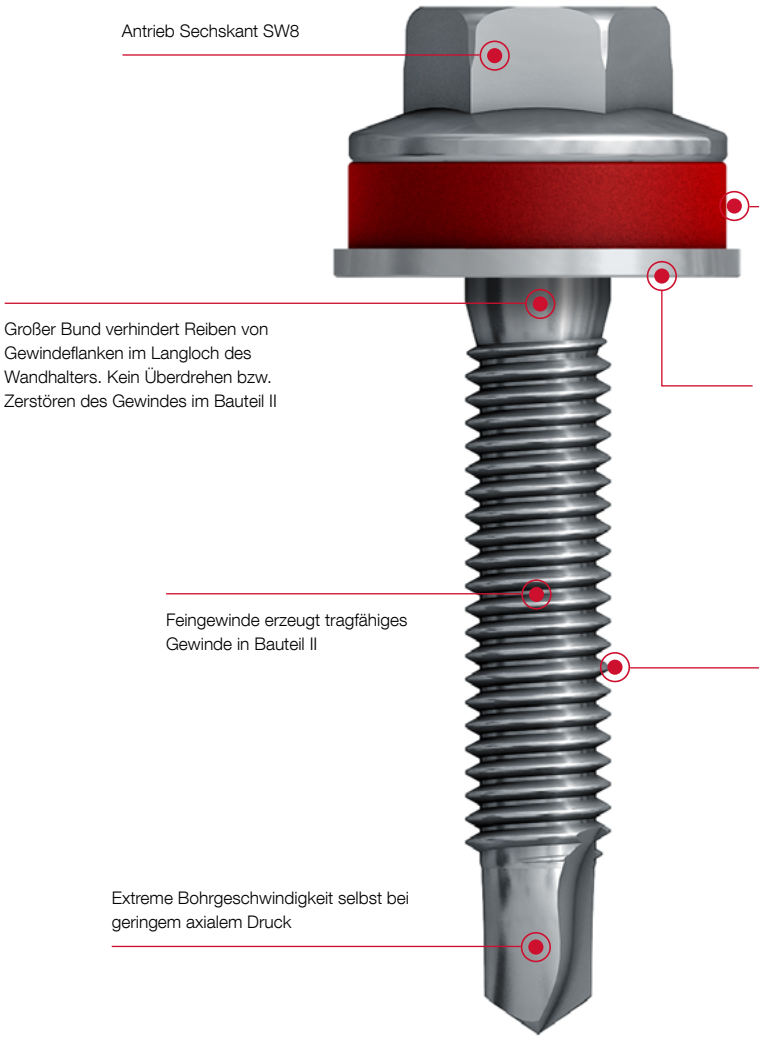


Mögliche Bauteilkombinationen

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	416
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393

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.

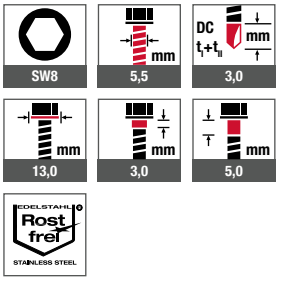
Mögliche Bauteilkombinationen

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

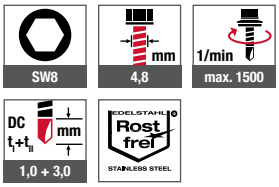
Eigenschaften

> Edelstahl A4

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Produkt im Online-Shop



Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	416
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393

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

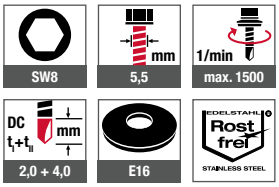
Eigenschaften

> Edelstahl A4

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Steckschlüsseleinsatz SW8	416
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393

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

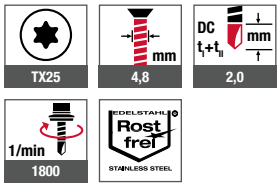
Eigenschaften

> Edelstahl A4
> Senkkopf mit Fräsrippen

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Produkt im Online-Shop



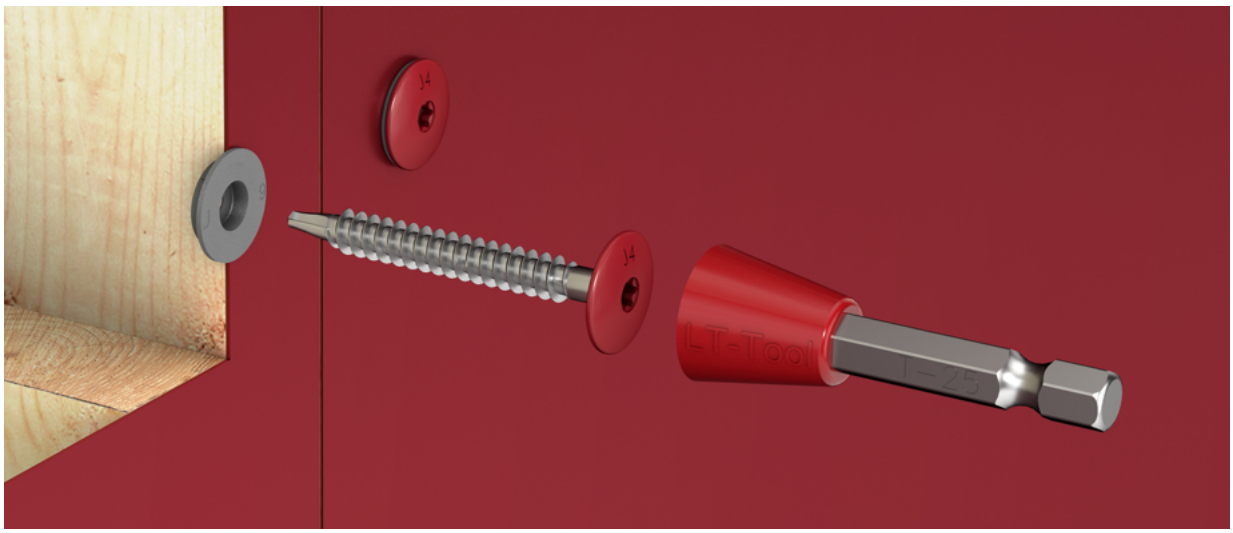
Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX25	413
Bitträger	420
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393

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-2-4,8x48	48	30–40	500		7382220340	4061245081922

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: 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
Hinterschnitt[3]	–	–	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] Hinterschnitt: Bei Schrauben ohne Hinterschnitt muss für ein sicheres Gleiten die Schraube nach Kopfauflage um eine viertel Umdrehung gelöst werden.

Jetzt Video anschauen:
https://youtu.be/pXs-bv1N3dA

EJOFAST® Bohrschraube JF3-LT-2-5,5 KD12



Querverweise	Seite
LT/STS Tool Kunststoff TX25	422
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393

Anwendungsbereich

- Verschraubung von kleinformatigen Metallschindeln auf Stahlprofilblechen 0,4–1,0 mm
- Auch geeignet zur Verschraubung von Haften auf Trapezprofile

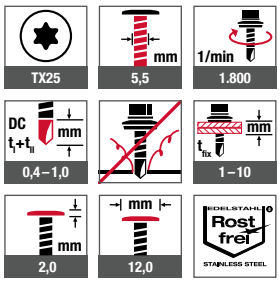
Eigenschaften

- Edelstahl A2 mit gehärteter Stahlspitze
- Linsenkopf
- Spanreduzierte Verschraubung

Anwendungen



Technische Daten



Produkt im Online-Shop

Zertifizierungen



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JF3-LT-2-5,5x25	25	1–10	500		7381207301	4061245061627

EJOFAST® Bohrschraube JF3-LT-2-5,5 KD16



Querverweise	Seite
Zentrierhülse F	265
Zentrierhülse S	266
LT/STS Tool Kunststoff TX25	422

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

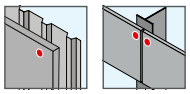
Hinweis

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.

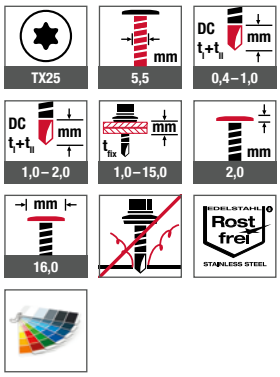
Verarbeitungshinweis für Gleitpunkte an Fassadenbekleidungen

Die Verschraubung bei Kopfauflage stoppen und die Schraube eine viertel Umdrehung zurückdrehen, um die Vorspannkraft aus der Verbindung zu nehmen.

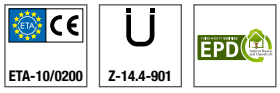
Anwendungen



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	265
Zentrierhülse S	266
LT/STS Tool Kunststoff TX25	422

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

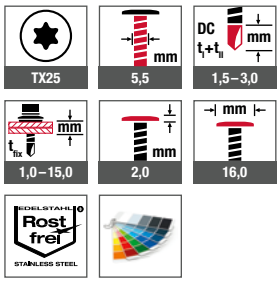
Die Verschraubung bei Kopfauflage stoppen und die Schraube eine viertel Umdrehung zurückdrehen, um die Vorspannkraft aus der Verbindung zu nehmen.

Produkt im Online-Shop

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	265
Zentrierhülse S	266
LT/STS Tool Kunststoff TX25	422

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

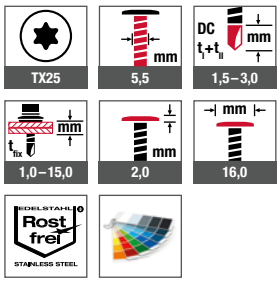
Verarbeitungshinweis für Gleitpunkte an Fassadenbekleidungen

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	265
Zentrierhülse S	266
LT/STS Tool Kunststoff TX25	422

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.

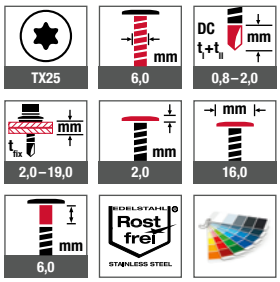
Verarbeitungshinweis für Gleitpunkte an Fassadenbekleidungen

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

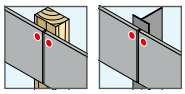
Vorteile

> 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



Querverweise	Seite
JT4-LT-3-5,5x25	263
JT4-LT-2/6-6,0x50	264
JT3-LT-3-5,5x30	262
JF3-LT-2-5,5x30	261

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Innenloch-durchmesser [mm]	Vorbohr-durchmesser [mm]	Plattendicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
EJOT Zentrierhülse Ø 11/2 F	5,8	11,0	2,0	500		3010005700	4061245010212
EJOT Zentrierhülse Ø 11/4 F	5,8	11,0	4,0	500		3010009700	4061245018478
EJOT Zentrierhülse Ø 11/6 F	5,8	11,0	6,0	500		3010011700	4061245018454
EJOT Zentrierhülse Ø 11/8 F	5,8	11,0	8,0	500		3010007700	4061245018492

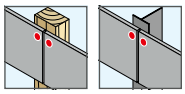
Zentrierhülse S (Gleitpunkt)



Anwendungsbereich

> Zur Befestigung von Fassadenbekleidungen in Kombination mit LT-Schrauben mit 16 mm Kopfdurchmesser
> Zur Ausbildung von Gleitpunkten

Anwendungen



Eigenschaften

> Kunststoff, schwarz eingefärbt
> Für Plattendicken 2 / 4 / 6 / 8 mm
> UV-beständig

Vorteile

> Alle Löcher in der Fassadenbekleidung werden im selben Durchmesser (11 mm) hergestellt, dies kann werkseitig und damit effizient geschehen
> Keine Nietsetzlehre, keine Bohrsetzlehre erforderlich
> Schnelle Montage in Kombination mit LT-Schrauben
> Leicht 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	263
JT4-LT-2/6-6,0x50	264
JT3-LT-3-5,5x30	262
JF3-LT-2-5,5x30	261

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

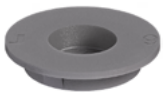
Die Verschraubung bei Kopfauflage stoppen und die Schraube eine viertel Umdrehung zurückdrehen, um die Vorspannkraft aus der Verbindung zu nehmen.

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
LT-XT Tool TX25	423
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393

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

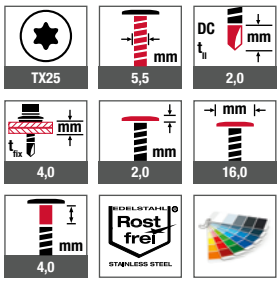
Hinweis

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Produkt im Online-Shop

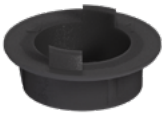
Bestellbezeichnung	Länge [mm]	max. Plattendicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Bohrschraube						
JT4-LT-XT-3H/4-5,5x19 KD16	19	2,0	500		7384219300	4061245044507

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	2,0–3,0	500		3010013700	4061245044552
EJOT Zentrierhülse Ø 11/2 S	8,4	11,0	2,0–3,0	500		3010014700	4061245044545

Bohrschraube JT4-LT-XT-3H/6-5,5x25







Querverweise	Seite
LT-XT Tool TX25	423

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

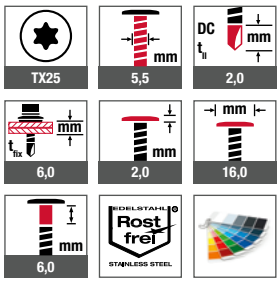
Hinweis

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

Anwendungen

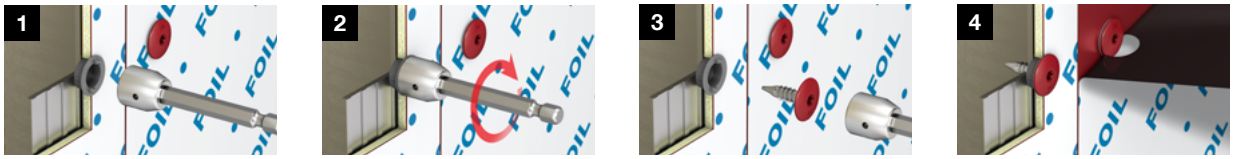


Technische Daten



Zertifizierungen





Montage des XT-Systems: 1. XT-Zentrierhülse in vorgelochte Fassadenbekleidung stecken; 2. XT-Zentrierhülse mit LT-XT-Tool rotieren, um Schutzfolie zu durchtrennen; 3. LT-XT-Schraube mit LT-XT-Tool in Tragprofil einschrauben; 4. Schutzfolie sauber über Verschraubungsstelle abziehen

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	max. Plattendicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
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	413
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393

Jetzt Video anschauen:
https://youtu.be/RKUPO7xTQ8c

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

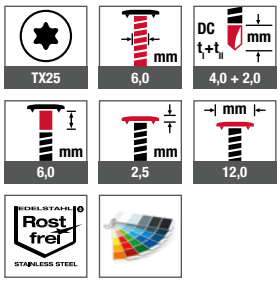




Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



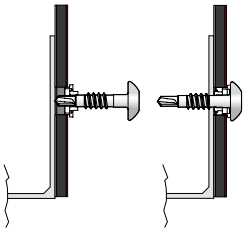
Produkt im Online-Shop

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

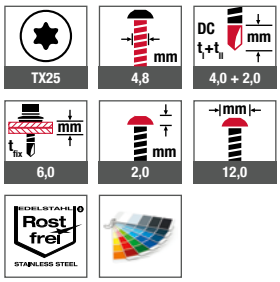
Hinweis

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



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX25	413
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393

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	399
Bohrer HSS	404
Fassadenmundstück	399

Anwendungsbereich

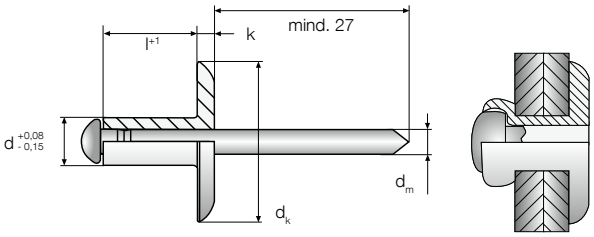
> Zur Befestigung auf Stahl- und Aluminiumunterkonstruktionen
> Zur Ausbildung von Gleitpunkten bei Aluminiumunterkonstruktionen
> Befestigung von Puricelli HPL-Fassadenbekleidungen auf Aluminiumunterkonstruktion (nur Blindniet ECORIV AL/E 5,0x16,0 K16)

Eigenschaften

> Niethülse aus Aluminium (Al)
> Nietdorn aus Edelstahl (E)
> Unverlierbar verriegelt
> Großkopf, offen

Hinweis

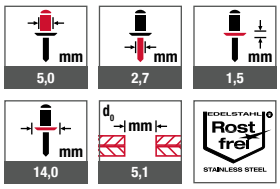
Bauaufsichtlich zugelassene Niete gemäß Z-14.1-4 auf Anfrage erhältlich.



Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

ETA-22/0641

Z-14.4-851 PURICELLI

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 162

Dämmhalter DH





Querverweise	Seite
Montagespitze	274
Hammerbohrer SDS plus	407
Akku-Bohrhammer ABH 18	398
Werkzeuggürtel	425

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

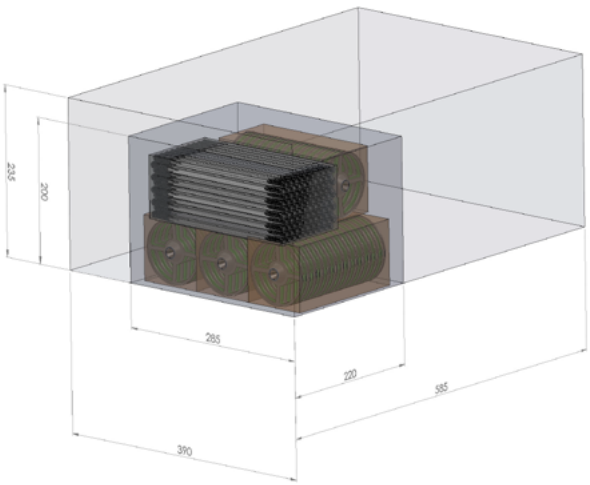
Vorteile

> 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

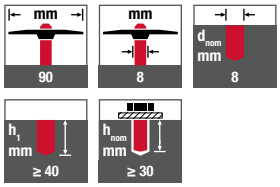


Pack- und Handling-Volumen reduzieren sich bis über 60 % im Vergleich zu einteiligen Dämmhaltern

Anwendungen



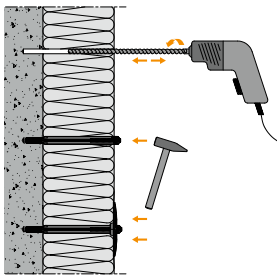
Technische Daten



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

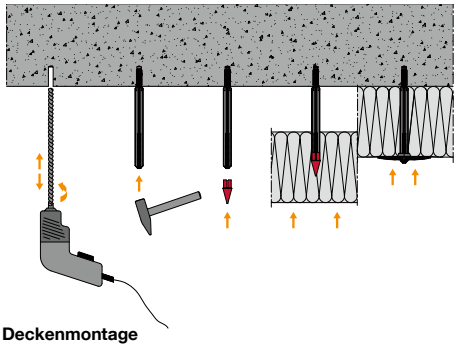
Montagespitze



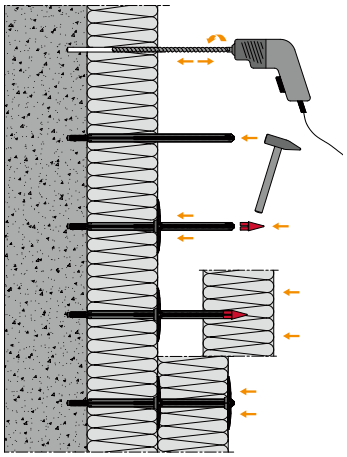


Anwendungsbereich

> 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	272
Werkzeuggürtel	425

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Montagespitze für DH	10		8550000031	4061245011646

Dämmstoffmetallhalter DMH



Querverweise	Seite
Dämmstoffmetallhalteteller	276
Hammerbohrer SDS plus	407
Akku-Bohrhammer ABH 18	398
Werkzeuggürtel	425

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

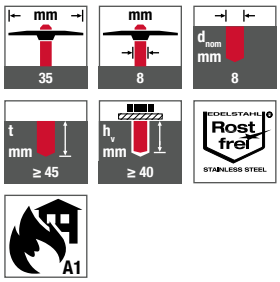
Verwendet werden die EJOT® Dämmstoffhalter für die Befestigung von weichen und harten Dämmstoffen in der vorgehängten hinterlüfteten Fassade. Die Befestigung von Dämmplatten erfolgt nach DIN 18516-1.
Die Bohrerstellung in Porenbeton und im Lochsteinmauerwerk muss im Drehgang erfolgen.
Der DMH-V darf 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

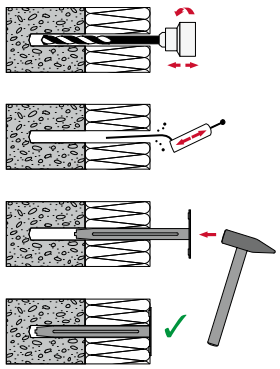


Technische Daten



Zertifizierungen





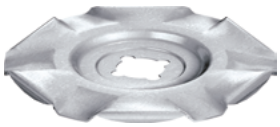
Produkt im Online-Shop

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	272
Werkzeuggürtel	425

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



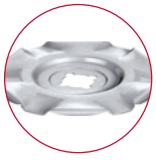
Zertifizierungen

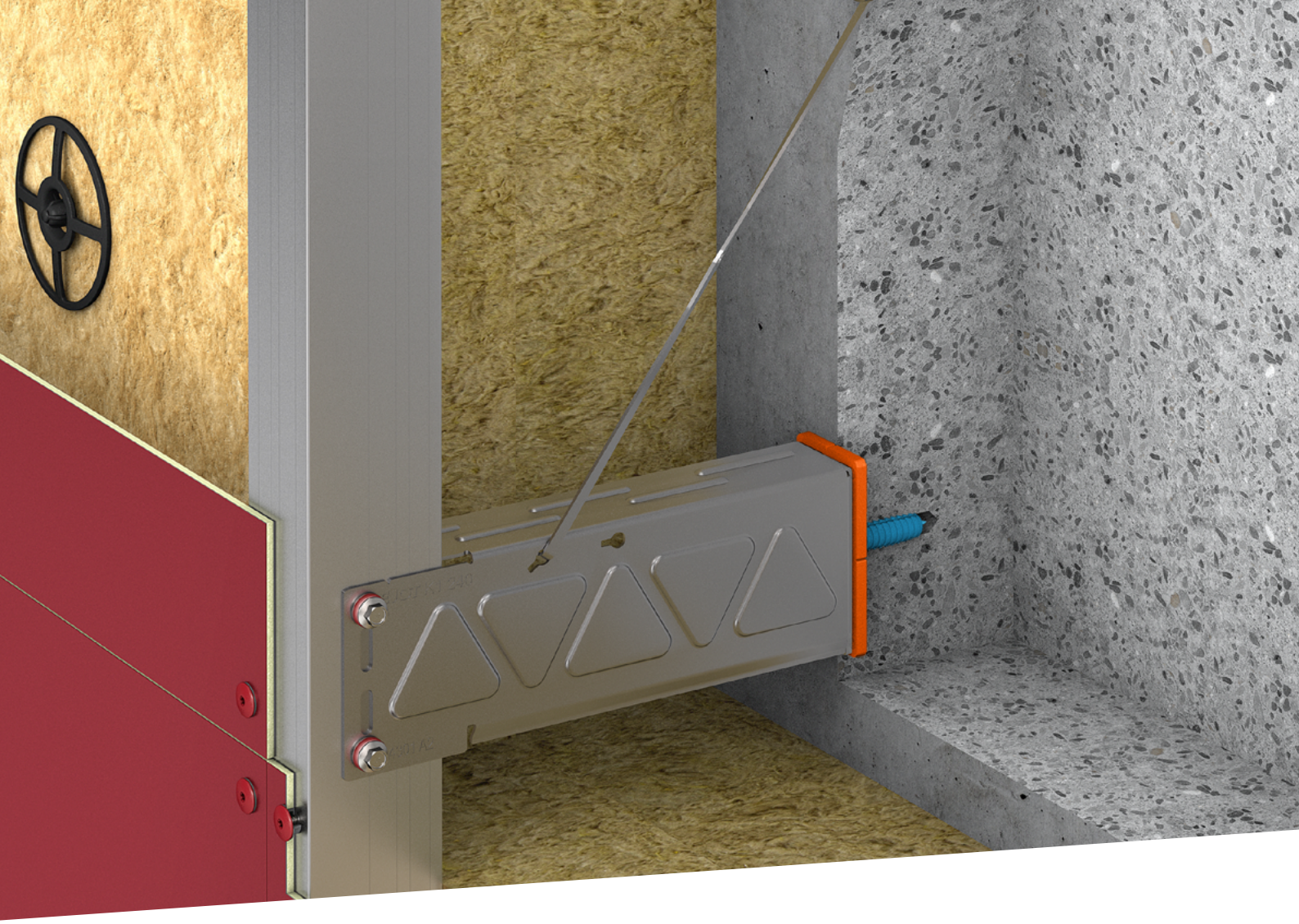


Produkt im Online-Shop

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.

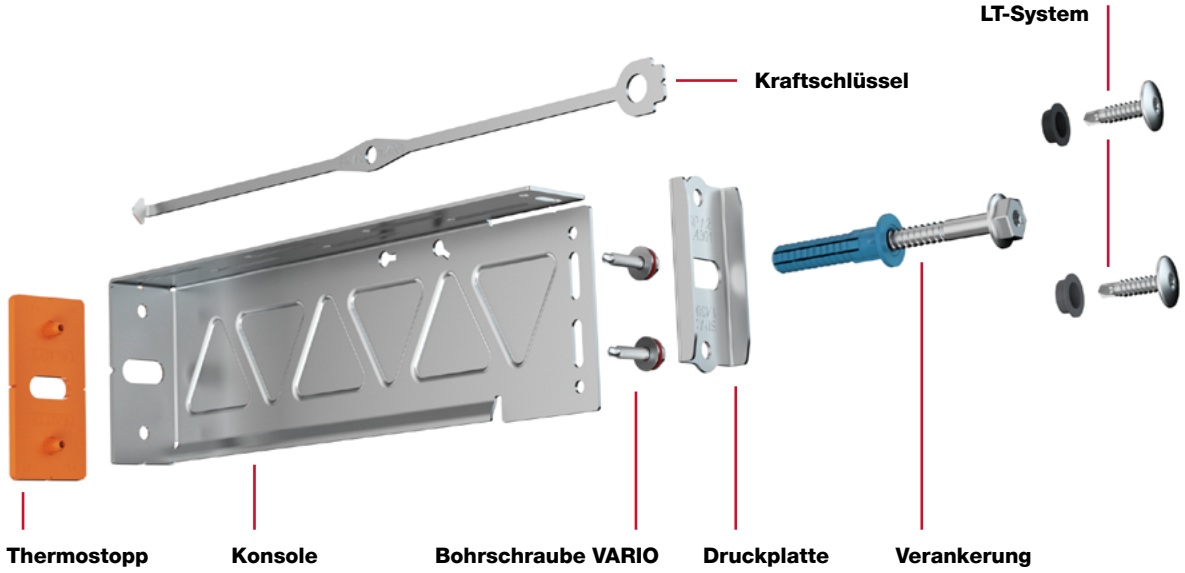
Die CROSSFIX® Konsole besteht zu 100 % aus Edelstahl und reduziert dadurch den Wärmebrückenzuschlag im System deutlich. Mit dem CROSSFIX® Systemgedanken liefert EJOT alles aus einer Hand. In bewährter Qualität.

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

EPD-EJO-20190101-CBD1-DE

Institut für Stahlbau

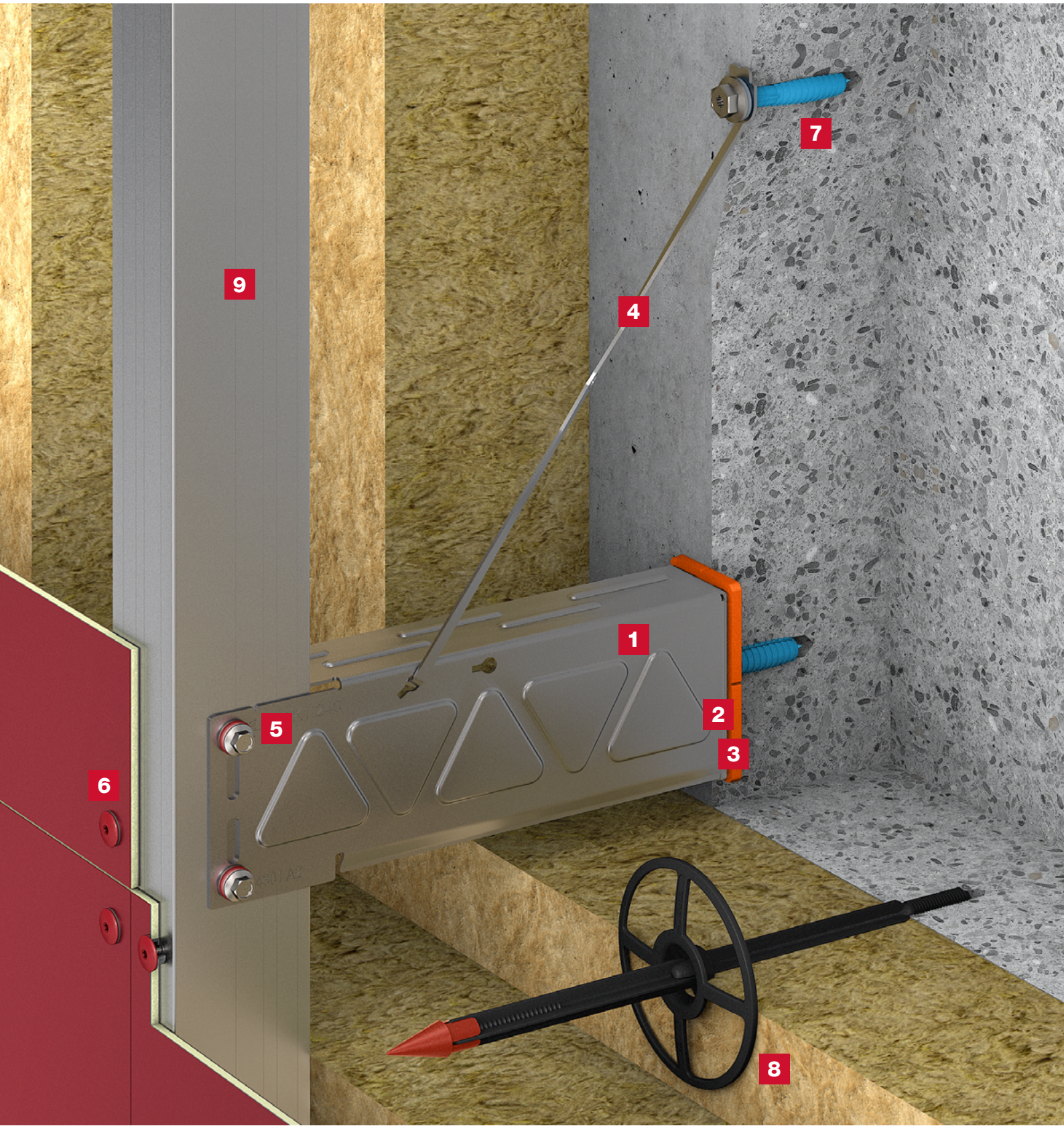
Unsere CROSSFIX® Experten beraten Sie gerne

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



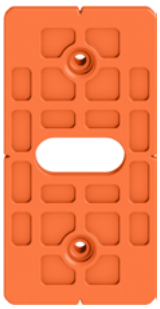
2 Druckplatte

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)



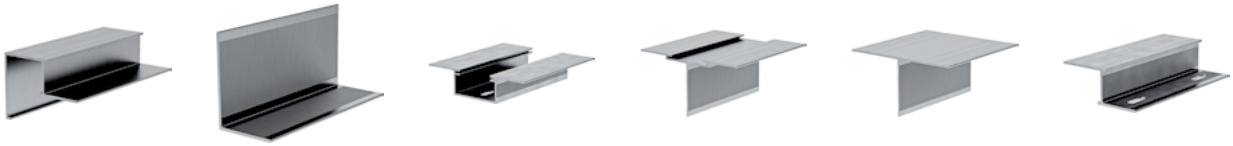
8 Dämmstoffhalter

Zur Befestigung von Dämmstoffen



9 Metallprofile

Tragprofile in verschiedenen Ausführungen für Fassadenplatten



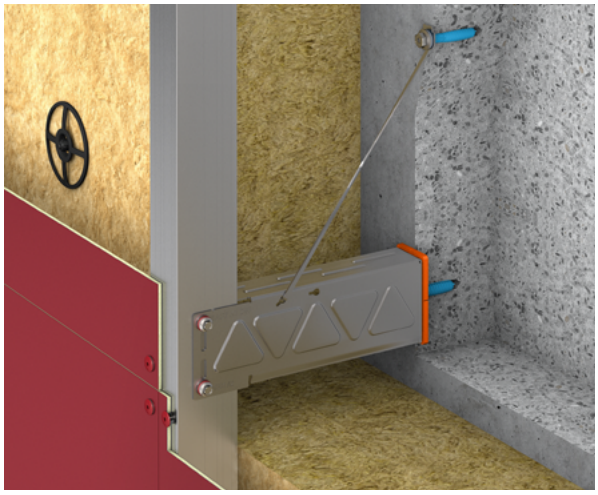
CROSSFIX® ist universell einsetzbar

Eine Konsole für verschiedene Montagezwecke

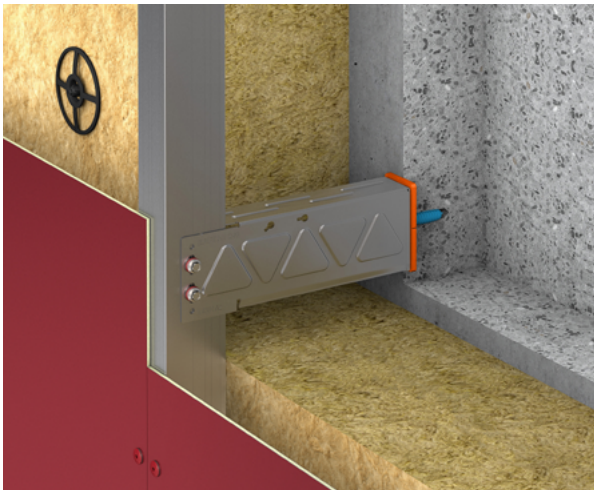
EJOT liefert mit der CROSSFIX® Konsole eine flexible Lösung, die sich vertikal und horizontal verwenden lässt, ganz gleich, ob es sich dabei um eine Fest- punkt- oder Gleitpunktmontage handelt. Damit entfällt die bisher übliche Installation unterschiedlicher Konsolen für einen vertikalen oder horizontalen Einsatz.

Vertikale Montage

Fest- und Gleitpunktausbildung bei vertikal verlaufenden Tragprofilen



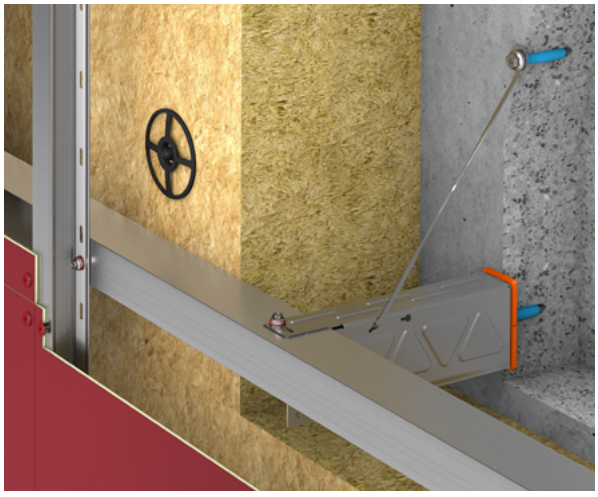
Festpunkt vertikal
Verschraubung durch Durchgangsloch, optional mit Kraftschlüssel für bessere Kraftverteilung



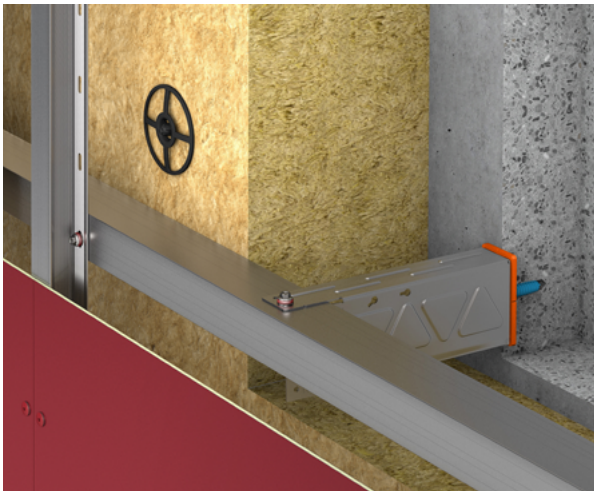
Gleitpunkt vertikal
Verschraubung durch Langloch

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.

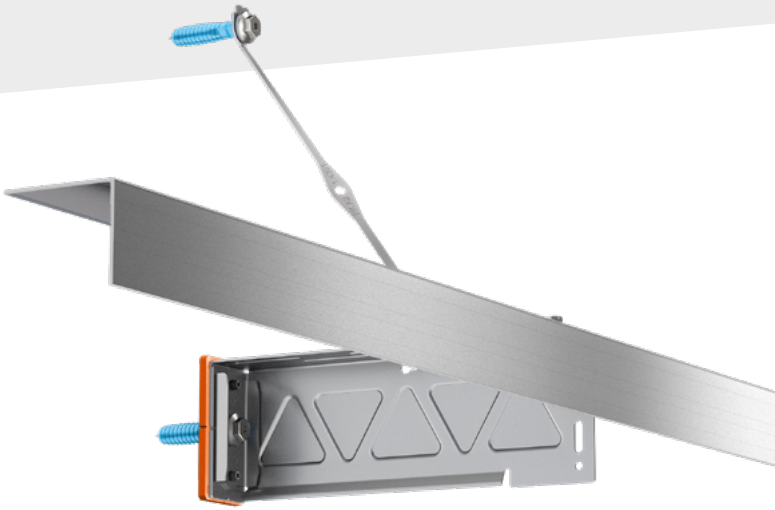
> **Dynamische Belastbarkeit**
Seismische Prüfungen bestätigen eine dynamische Belastbarkeit der CROSSFIX® Konsole.

> **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



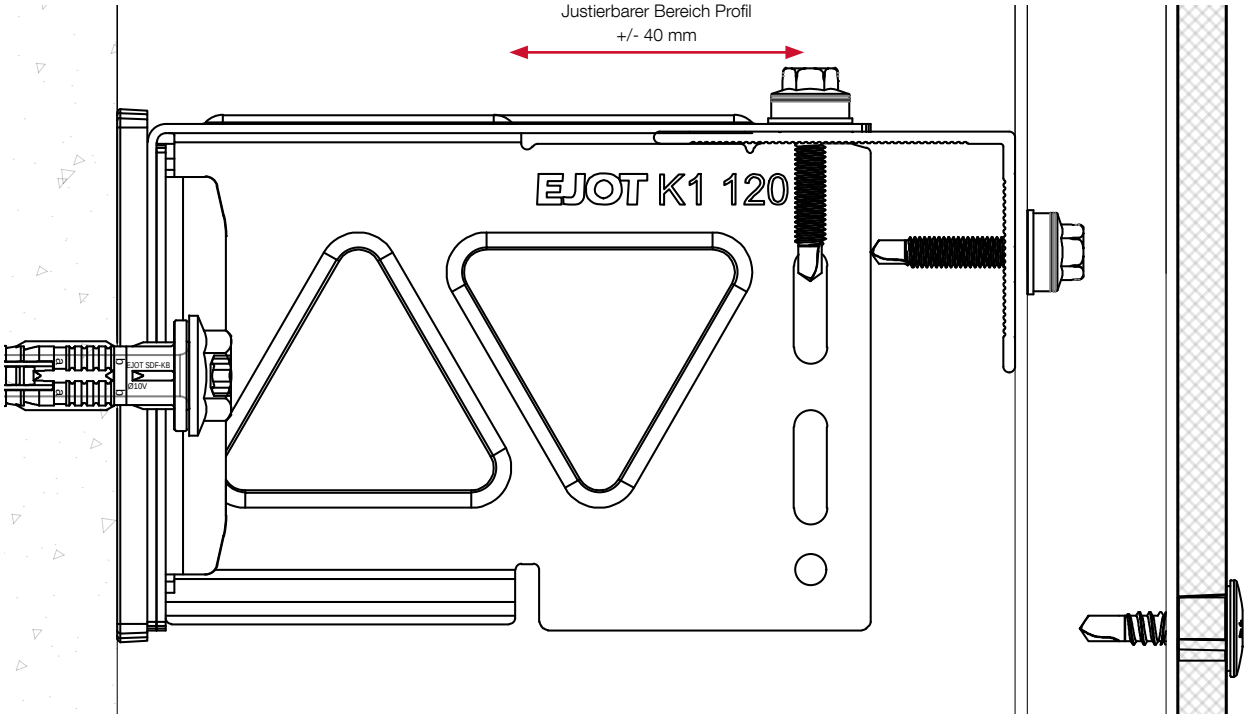
Abbildung 2
Minimale Wärmebrücke bei CROSSFIX®

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	Vorderkante letzte Lage Tragprofil (ohne Aggraffen- oder Sonderprofil o.ä.)
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			



Berechnungsbeispiel

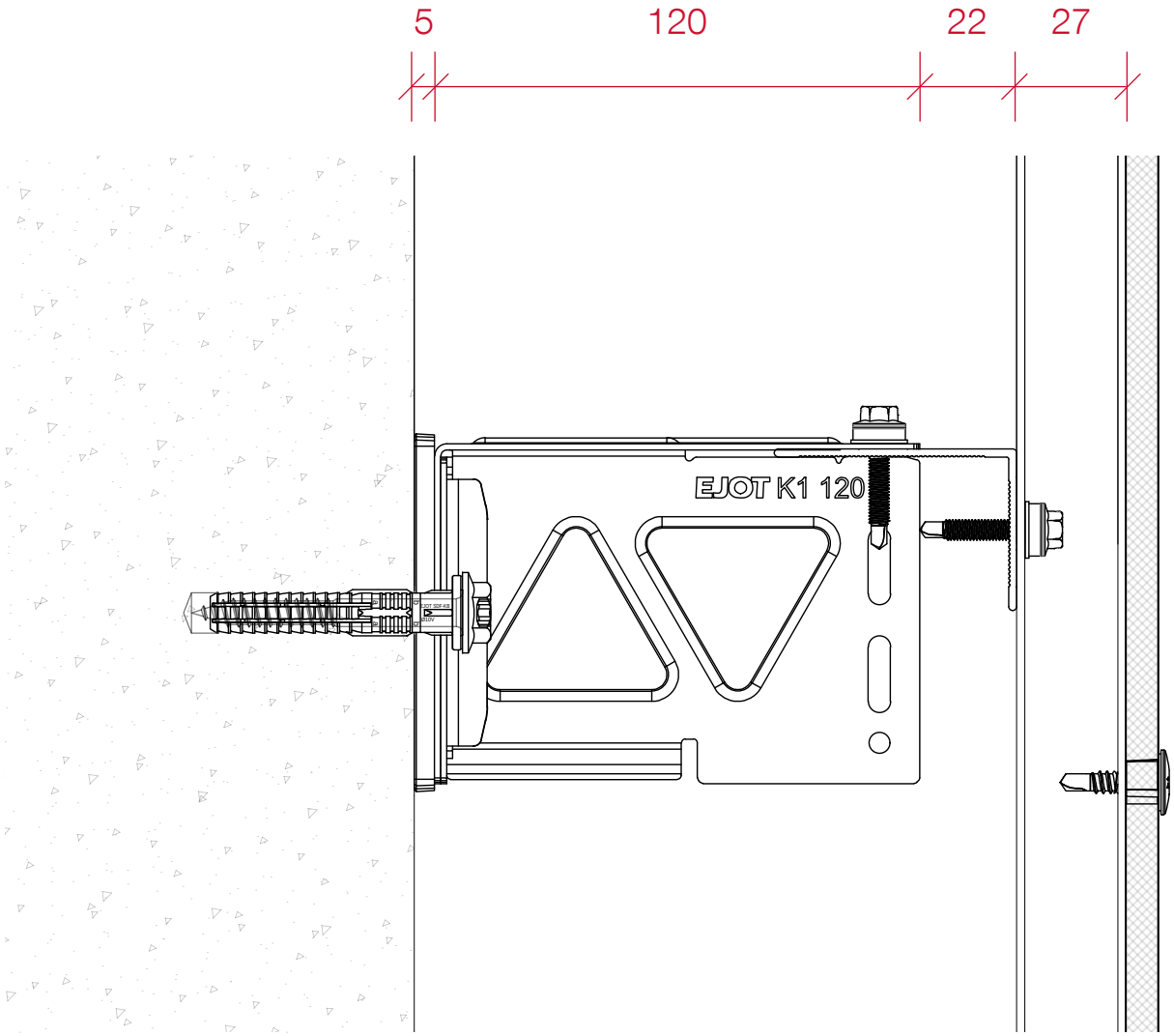
Standardsystemtiefe Konsole K1-120 mit zweilagigem Profilaufbau

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



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 298
SDF-KB-8VxL-V 299
SDF-S-10VxL-V 300
SDF-KB-10VxL-V 302
SDF-S-10HxL-V 304
SDF-KB-10HxL-V 306
SDF-S-14AxL-V 308
SDF-KB-14AxL-V 310
SDP-S-10GxL-V 311
SDP-KB-10GxL-V 312
Kunststoff/Edelstahl A4
SDF-KB-10VxL-E 302
SDF-S-10HxL-E 304
SDF-KB-10HxL-E 306
SDP-S-10GxL-E 311
SDP-KB-10GxL-E 312

Verblend-Sanier-Dübel
Kunststoff/Edelstahl A4
VSD-8UxL-E 314
VSD-2G-8UxL-E 315

Nageldübel
Kunststoff/Stahl
ND-K V 316
ND-S V 317

Bolzenanker
Stahl
BA-V-PLUS 318
Edelstahl A4
BA-E-PLUS 320

Einschlaganker
Stahl
LAL+ 323

LIEBIG® Sicherheitsdübel
Stahl
S 324
B 326
SK 328

LIEBIG® SUPERPLUS Selbsthinterschneidanker
Stahl
BLS 330
Edelstahl A4
BLS A4 331

LIEBIG® SUPERPLUS Blitzschutzanker
Edelstahl A4
BLS M8-14 A4 332

LIEBIG® SUPERPLUS Steigeisenanker
Edelstahl A4
BLS M8-14 SD A4 333
BLS M8-14 SA A4 333

Chemische Verankerung
Injektionssystem
Mörtelkartusche USF 280 ml 334
Mörtelkartusche USF 420 ml 334
Mörtelkartusche USF Winter 336
Mischdüse USF 335
Ankerstangen (Stahl)
AST M10xL V 338
Ankerstangen (Edelstahl A4)
AST M10xL E 338
Siebhülsen (Kunststoff)
Siebhülse USF 16xL 339

Betonschrauben
Stahl
JC2-FR-6xL 340
JC2-IT-6xL 341
JC2-ST-6xL 343
JC2-KB-6xL 344
JC2-KB-PLUS-8xL 346
JC2-KB-PLUS-10xL 346
JC2-KB-PLUS-14xL 346

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

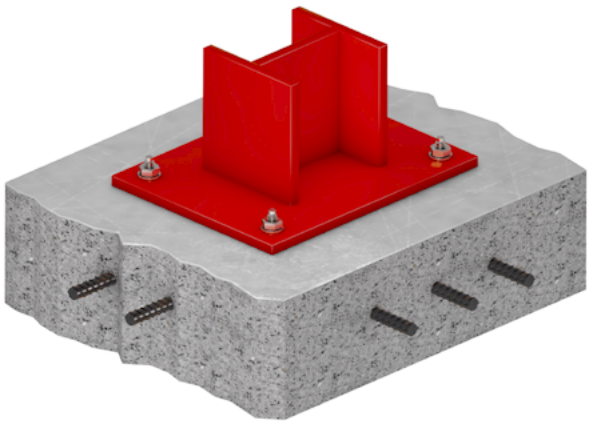
Kürzel	Beschreibung	Einheit
k	Höhe Konus	mm
L	Länge	mm
l_d	Dübellänge	mm
L_s	Gewindelänge im Anker	mm
M_{Rk}	Biegemoment	Nm
M_{zul}	Zulässiges Biegemoment	Nm
N_{rec}	Empfohlene Zugtragfähigkeit	kN
N_{Rk}	Charakteristische Tragfähigkeit	kN
S	Minimaler Achsabstand bei C_{min}	mm
s_1	Achsabstand (senkrecht 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 nun 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.

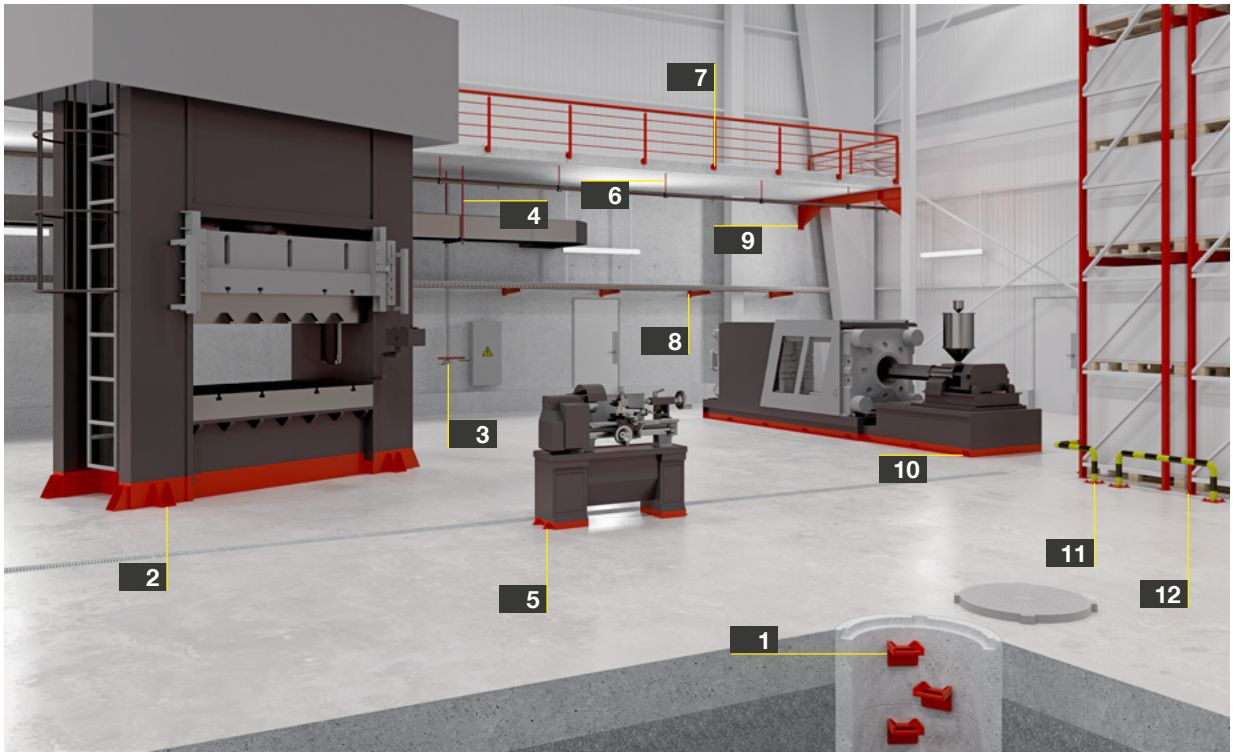
Betonschrauben
Die Betonschrauben JC2 und JC2 Plus lassen sich schnell und einfach montieren. Es sind keine zusätzlichen Werkzeuge oder Arbeitsschritte erforderlich. Sie können hohe Lasten auch bei geringen Achs- und Randabständen aufnehmen. Sie sind demontierbar und eignen sich somit gut für temporäre 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 im Durchmesser 10 mm auch für die Einzelbefestigung in Beton zugelassen.

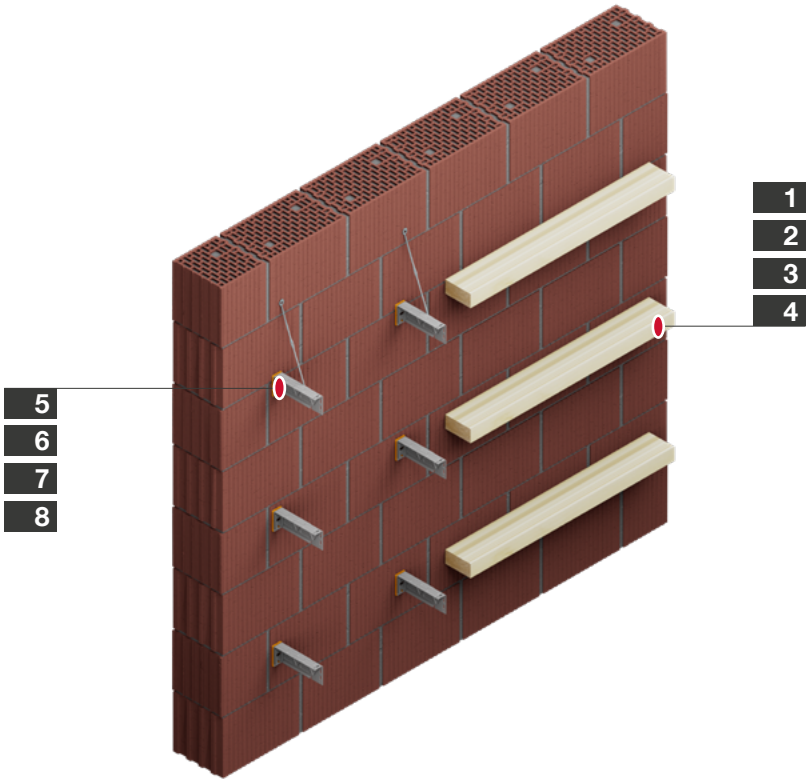
Funktionsprinzipien der mechanischen und chemischen Verankerung





Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
1	 Steigeisenbefestigungen nach DIN 1211-3/ DIN 1212-3	LIEBIG® SUPERPLUS Steigeisenanker	333
2	 Verankerung großer Maschinen	LIEBIG® SUPERPLUS BLS	330
3	 Nachträglich eingebaute Erdungssysteme	LIEBIG® SUPERPLUS Blitzschutzanker	332
4	 Verankerung von Luftkanälen	Einschlaganker LAL+	323
5	 Verankerung kleiner Maschinen	Bolzenanker BA-V Plus	318
6	 Verankerung von Sprinklersystemen	Betonschraube JC2-IT	341

Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
7	 Verankerung von Geländern	Betonschraube JC2-KB	344
8	 Verankerung von Konsolen	Betonschraube JC2-ST	342
9	 Verankerung von Stahlträgern	LIEBIG® Sicherheitsdübel S	324
10	 Verankerung mittelgroßer Maschinen	LIEBIG® Sicherheitsdübel B	326
11	 Verankerung von Rammschutzbügeln	Bolzenanker BA-V Plus	318
12	 Verankerung von Hochregallagern	LIEBIG® SUPERPLUS BLS	332



Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
1	Verankerung Holz-UK auf Beton	Fassadendübel SDF-S-10VxL[1)]	300
2	Verankerung Holz-UK auf Vollstein	Fassadendübel SDF-S-10VxL[1)]	300
3	Verankerung Holz-UK auf Hohl-/Lochstein	Universaldübel SDF-S-10HxL[1)]	304
4	Verankerung Holz-UK auf Porenbeton	Fassadendübel SDP-S-10GxL[1)]	311

Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
5	Verankerung Metall-UK auf Beton	Fassadendübel SDF-KB-10Vx50[1)]	302
6	Verankerung Metall-UK auf Vollstein	Fassadendübel SDF-KB-10Vx60[1)]	302
7	Verankerung Metall-UK auf Hohl-/Lochstein	Universaldübel SDF-KB-10Hx80[1)]	306
8	Verankerung Metall-UK auf Porenbeton	Fassadendübel SDP-KB-10Gx80[1)]	312

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									•	•			•[1)]							
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®

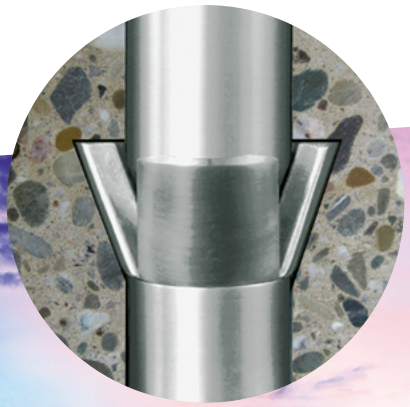
LIEBIG® Schwerlastanker

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).

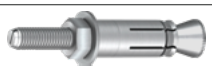
www.ejot.de/liebig-schwerlastanker

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 SUPER-PLUS 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	•	•	•		321
M8 – M16						•		C1/C2	•	•	•		323
M6 – M16			•						•	•	•		328
M6 – M16			•						•	•	•		326
M6 – M16			•						•	•	•		330
M8 – M16			•						•		•		325
M8 – M16			•					C1/C2	•	•	•	•	332
M8 – M16						•		C1/C2	•	•	•	•	333
M8 – M16						•		C1/C2	•	•	•	•	–
M8 – M16						•		C1/C2	•	•	•	•	–
M8 – M16			•					C1/C2	•	•	•	•	–
M8			•										–
(M8)						•							334
M8						•			•	•	•		335
Ø 6 mm			•						•		•		343
Ø 6 mm			•						•		•		346
Ø 6 mm			•						•		•		347
Ø 6 mm			•						•		•		345
Ø 8 – 14 mm			•						•		•		348
M8 – M30 Ø 8 – 32 mm	M8 – M16	M8 – M16	•	•	•	•	•	C1	•		•		337
M8 – M30 Ø 8 – 32 mm	M8 – M16	M8 – M16	•	•	•	•	•	C1	•		•		339

Fassadendübel SDF-S-8V



Anwendungsbereich

> Zur Verankerung von Holzunterkonstruktionen in Vollsteinmauerwerk und Beton
> Für die Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen nach EAD 330284

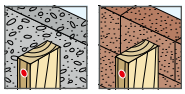
Eigenschaften

> Senkkopf
> Geringer Bohrlochdurchmesser
> Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse

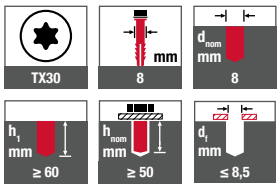
Hinweis

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

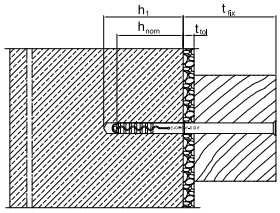


Zertifizierungen

ETA-15/0387

Verankerungsgründe

Zugelassen für
> Gerissenen Beton
> Ungerissenen Beton
> Vollsteinmauerwerk



Querverweise

	Seite
Reinigungsbürste	429
Ausblaspumpe	430
Werkzeuggürtel	425
Korrosionsschutzspray	431
Hammerbohrer SDS plus	407
Akku-Schrauber ASCM	394
Akku-Bohrhammer	398
Bit Innensechsrund TX30	413
Duster Expert SDS plus®	411

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	4061245019123
SDF-S-8Vx100-V	100	50	50		8569100430	4061245019116
SDF-S-8Vx120-V	120	70	50		8569120430	4061245019109
SDF-S-8Vx140-V	140	90	50		8569140430	4061245019093
SDF-S-8Vx160-V	160	110	50		8569160430	4061245019086
SDF-S-8Vx180-V	180	130	50		8569180430	4061245019079

Weitere Längen auf Anfrage erhältlich

Fassadendübel SDF-KB-8V



Anwendungsbereich

> Zur Verankerung von Metallunterkonstruktionen in Vollsteinmauerwerk und Beton
> Für die Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen nach EAD 330284

Eigenschaften

> Sechskantkopf mit angepresster Scheibe
> Geringer Bohrlochdurchmesser
> Thermische und galvanische Trennung
> Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse

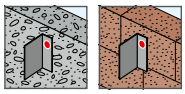
Hinweis

Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung die ETA-15/0387. Bei Mauersteinen unbekannter Güte ist die Tragfähigkeit über Auszugsversuche am Bauwerk zu ermitteln.

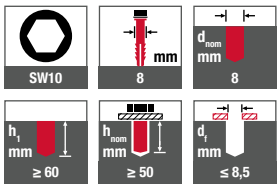
Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	429
Ausblaspumpe	430
Werkzeuggürtel	425
Korrosionsschutzspray	431
Hammerbohrer SDS plus	407
Akku-Schrauber ASCM	394
Akku-Bohrhammer	398
Steckschlüsseleinsatz SW10	416
Duster Expert SDS plus®	411

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	

Anwendungen



Technische Daten

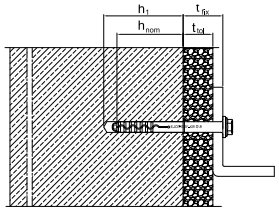


Zertifizierungen



Verankerungsgründe

Zugelassen für
> Gerissenen Beton
> Ungerissenen Beton
> Vollsteinmauerwerk



Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Befestigungsdicke t_{fix} ≤ [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
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	429
Ausblaspumpe	430
Werkzeuggürtel	425
Korrosionsschutzspray	431
Hammerbohrer SDS plus	407
Akku-Schrauber ASCM	394
Akku-Bohrhammer	398
Bit Innensechsrund TX30	413
Duster Expert SDS plus®	411

Anwendungsbereich

> Verankerung von Anbauteilen aus Holz oder Metall
> Für die Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen nach EAD 330284
> Geeignet zur konstruktiven Befestigung von Toren, Türen, Fenstern, Kanthölzer
> Für die Anwendung als Einzelbefestigung in Beton

Eigenschaften

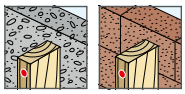
> Senkkopf
> Setztiefe kann in Beton bei Anwendung nach ETAG 020 auf 40 mm ($h_{nom,1}$) reduziert werden
> Sehr kurzes Spreizteil, dadurch sehr kurze Montagezeit
> Optimale Spreizteilentwicklung durch radiale Spreizung
> Sehr hohe Biegemomente
> Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse
> Doppelte Verdrehsicherheit für eine sichere Montage

Hinweis

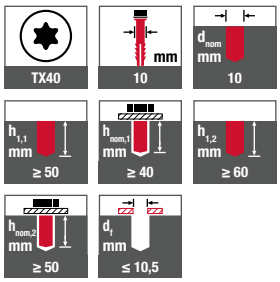
Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung der Produkte die ETA-10/0305 und Z-21.2-2122. Nähere Angaben zu Kennwerten und Lasten entnehmen Sie bitte den Zulassungen. Bei Mauersteinen unbekannter Güte ist die Tragfähigkeit über Auszugsversuche am Bauwerk zu ermitteln.

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

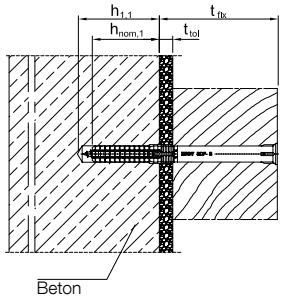


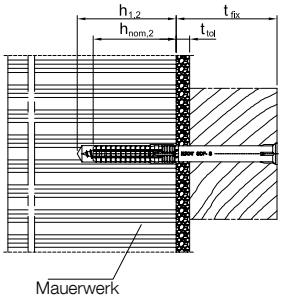
Zertifizierungen



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



Anwendungsbereich

> Verankerung von Anbauteilen aus Metall
> Für die Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen nach EAD 330284
> Geeignet zur konstruktiven Befestigung von Hängeschränken, Verkleidungen, Metallwinkeln
> Für die Anwendung als Einzelbefestigung in Beton

Eigenschaften

> Sechskantkopf mit angepresster Scheibe
> Setztiefe kann in Beton bei Anwendung nach ETAG 020 auf 40 mm ($h_{nom,1}$) reduziert werden
> Sehr kurzes Spreizteil, dadurch sehr kurze Montagezeit
> Optimale Spreizteilentwicklung durch radiale Spreizung
> Sehr hohe Biegemomente
> Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse
> Doppelte Verdrehsicherheit für eine sichere Montage

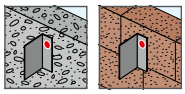
Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	429
Ausblaspumpe	430
Werkzeuggürtel	425
Korrosionsschutzspray	431
Hammerbohrer SDS plus	407
Akku-Schrauber ASCM	394
Akku-Bohrhammer	398
Steckschlüsseleinsatz SW13	417
Bit Innensechsrund TX40	413
Duster Expert SDS plus®	411

Hinweis

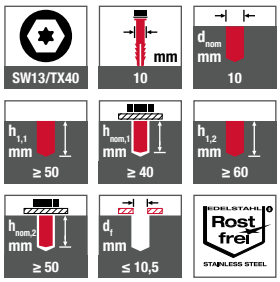
Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung der Produkte die ETA-10/0305 und Z-21.2-2122. Nähere Angaben zu Kennwerten und Lasten entnehmen Sie bitte den Zulassungen. Bei Mauersteinen unbekannter Güte ist die Tragfähigkeit über Auszugsversuche am Bauwerk zu ermitteln.

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

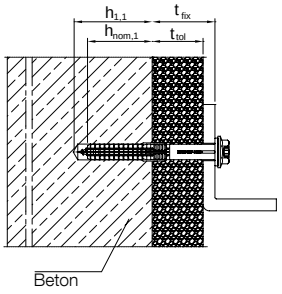


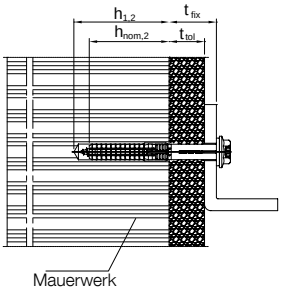
Zertifizierungen



Verankerungsgründe

Zugelassen für
> Gerissenen Beton
> Ungerissenen Beton
> Vollsteinmauerwerk
> Hohl- und Lochsteine



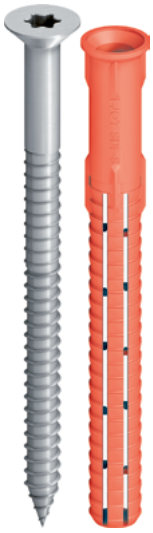


Produkt im Online-Shop

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	429
Ausblaspumpe	430
Werkzeuggürtel	425
Korrosionsschutzspray	431
Hammerbohrer SDS plus	407
Akku-Schrauber ASCM	393
Akku-Bohrhammer	398
Bit Innensechsrund TX40	413
Flachdachprofil FP	232
Universalbohrer SDS plus	406
Duster Expert SDS plus®	411

Anwendungsbereich

> Verankerung von Anbauteilen aus Holz oder Metall
> Für die Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen nach EAD 330284
> Geeignet zur konstruktiven Befestigung von Toren, Türen, Fenstern, Kanthölzern
> Zur Verankerung in Wetterschalen
> Für die Anwendung als Einzelbefestigung in Beton

Eigenschaften

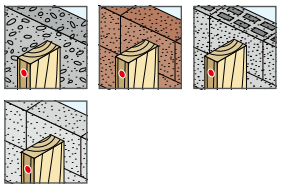
> Senkkopf
> Zugelassen für alle gängigen Baustoffe
> Zuverlässiger Halt in Problembaustoffen durch optimiertes Spreizteil
> Sicherer Halt durch radiale Spreizung
> Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse
> Doppelte Verdrehsicherheit für eine sichere Montage

Hinweis

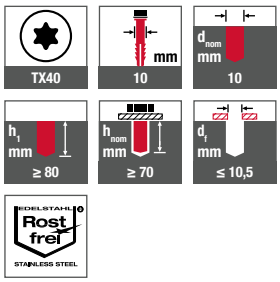
Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung der Produkte die ETA-10/0305 und Z-21.2-2122. Nähere Angaben zu Kennwerten und Lasten entnehmen Sie bitte den Zulassungen. Bei Mauersteinen unbekannter Güte ist die Tragfähigkeit über Auszugsversuche am Bauwerk zu ermitteln.

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

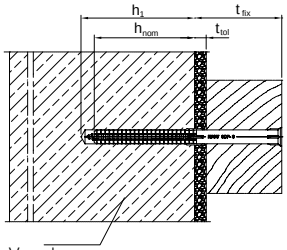


Zertifizierungen



Verankerungsgründe

Zugelassen für
> Gerissenen Beton
> Ungerissenen Beton
> Vollsteinmauerwerk
> Hohl- und Lochsteine
> Porenbeton

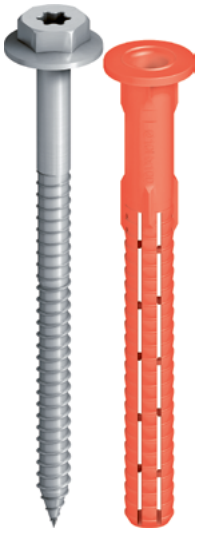


Produkt im Online-Shop

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



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	429
Ausblaspumpe	430
Werkzeuggürtel	425
Korrosionsschutzspray	431
Hammerbohrer SDS plus	407
Universalbohrer SDS	406
Akku-Schrauber ASCM	394
Akku-Bohrhammer	398
Steckschlüsseleinsatz SW13	416
Bit Innensechsrund TX40	413
Duster Expert SDS plus®	411

Anwendungsbereich

> Verankerung von Anbauteilen aus Metall
> Für die Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen nach EAD 330284
> Geeignet zur konstruktiven Befestigung von Hängeschränken, Verkleidungen, Metallwinkeln
> Zur Verankerung in Wetterschalen
> Für die Anwendung als Einzelbefestigung in Beton

Eigenschaften

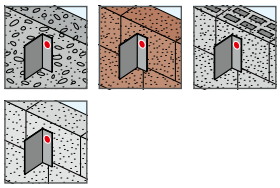
> Sechskantkopf mit angepresster Scheibe
> Zugelassen für alle gängigen Baustoffe
> Zuverlässiger Halt in Problembaustoffen durch optimiertes Spreizteil
> Sicherer Halt durch radiale Spreizung
> Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse
> Doppelte Verdrehsicherheit für eine sichere Montage

Hinweis

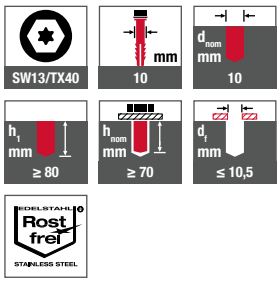
Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung der Produkte die ETA-10/0305 und Z-21.2-2122. Nähere Angaben zu Kennwerten und Lasten entnehmen Sie bitte den Zulassungen. Bei Mauersteinen unbekannter Güte ist die Tragfähigkeit über Auszugsversuche am Bauwerk zu ermitteln.

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

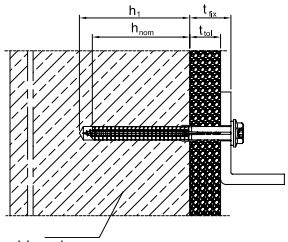


Zertifizierungen



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-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



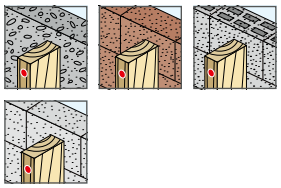
Anwendungsbereich

> Verankerung von Anbauteilen aus Holz oder Metall
> Für die Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen nach EAD 330284
> Geeignet zur konstruktiven Befestigung von Toren, Türen, Fenstern, Kanthölzern

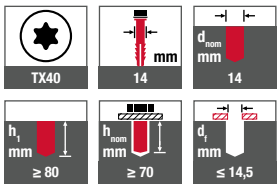
Eigenschaften

> 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



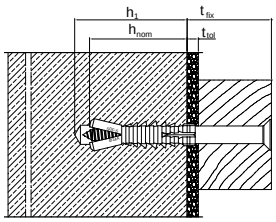
Zertifizierungen

ETA-15/0027

EPD

Verankerungsgründe

Zugelassen für
> Gerissenen Beton
> Ungerissenen Beton
> Vollsteinmauerwerk
> Hohl- und Lochsteine
> Porenbeton



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	429
Ausblaspumpe	430
Werkzeuggürtel	425
Korrosionsschutzspray	431
Hammerbohrer SDS plus	407
Akku-Schrauber ASCM	393
Akku-Bohrhammer	398
Bit Innensechsrund TX40	413
Duster Expert SDS plus®	411

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

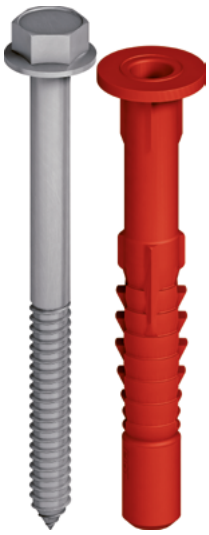
Produkt im Online-Shop

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



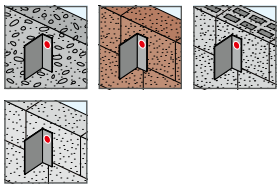
Anwendungsbereich

> Verankerung von Anbauteilen aus Metall
> Für die Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen nach EAD 330284
> Geeignet zur konstruktiven Befestigung von Hängeschränken, Verkleidungen, Metallwinkeln

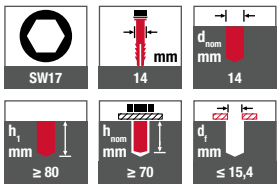
Eigenschaften

> Sechskantkopf mit angepresster Scheibe
> Zugelassen für alle gängigen Baustoffe
> Zuverlässiger Halt in Problembaustoffen durch optimiertes Spreizteil
> Sicherer Halt durch radiale Spreizung
> Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse
> Doppelte Verdrehsicherheit für eine sichere Montage

Anwendungen



Technische Daten

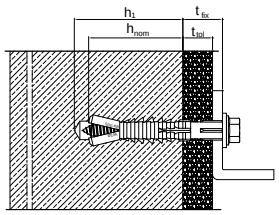


Zertifizierungen

ETA-15/0027

Verankerungsgründe

Zugelassen für
> Gerissenen Beton
> Ungerissenen Beton
> Vollsteinmauerwerk
> Hohl- und Lochsteine
> Porenbeton



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	429
Ausblaspumpe	430
Werkzeuggürtel	425
Korrosionsschutzspray	431
Hammerbohrer SDS plus	407
Akku-Schrauber ASCM	394
Akku-Bohrhammer	398
Steckschlüsseleinsatz SW17	416
Duster Expert SDS plus®	411

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

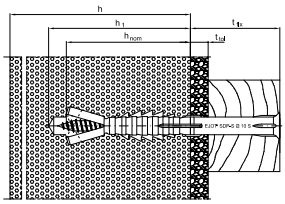
Produkt im Online-Shop

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-KB-14Ax80-V	80	10	50		8590080430	4061245018676
SDF-KB-14Ax100-V	100	30	50		8590100430	4061245018652

Fassadendübel SDP-S-10G



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	429
Ausblaspumpe	430
Werkzeuggürtel	425
Korrosionsschutzspray	431
Hammerbohrer SDS plus	407
Akku-Schrauber ASCM	394
Akku-Bohrhammer	398
Bit Innensechsrund TX40	413
Flachdachprofil FP	232



Anwendungsbereich

> Zur Verankerung von Anbauteilen aus Holz in Porenbeton

Eigenschaften

> Senkkopf
> Fassadendübel mit doppelstufiger Schraube
> Sicherer Formschluss im Untergrund durch kombinierte Spreizzonen
> Hohe Tragfähigkeit
> Verfügbar mit Schrauben aus Stahl oder Edelstahl
> Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse

Hinweis

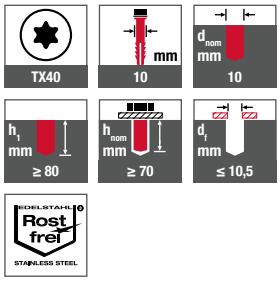
Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung die Zulassung ETA-12/0502. Bei Mauersteinen unbekannter Güte ist die Tragfähigkeit über Auszugsversuche am Bauwerk zu ermitteln.

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

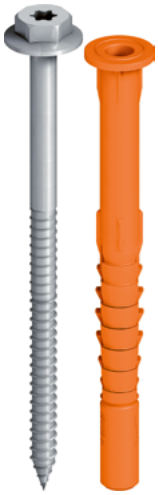
Produkt im Online-Shop

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-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
Dübel mit Schrauben aus Edelstahl A4 (-E)						
SDP-S-10Gx120-E	120	50	50		8530120620	4061245019413
SDP-S-10Gx140-E	140	70	50		8530140620	4061245019390
SDP-S-10Gx160-E	160	90	50		8530160620	4061245019376

Weitere Längen
auf Anfrage erhältlich



Fassadendübel SDP-KB-10G



Anwendungsbereich

> Zur Verankerung von Anbauteilen aus Metall in Porenbeton

Eigenschaften

> Sechskantkopf mit angepresster Scheibe
> Fassadendübel mit doppelstufiger Schraube
> Sicherer Formschluss im Untergrund durch kombinierte Spreizzonen
> Hohe Tragfähigkeit
> Verfügbar mit Schrauben aus Stahl oder Edelstahl
> Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse

Hinweis

Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung die Zulassung ETA-12/0502. Bei Mauersteinen unbekannter Güte ist die Tragfähigkeit über Auszugsversuche am Bauwerk zu ermitteln.

Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	429
Ausblaspumpe	430
Werkzeuggürtel	425
Korrosionsschutzspray	431
Hammerbohrer SDS plus	407
Akku-Schrauber ASCM	394
Akku-Bohrhammer	398
Bit Innensechsrund TX40	413
Duster Expert SDS plus®	411
Steckschlüssel	417

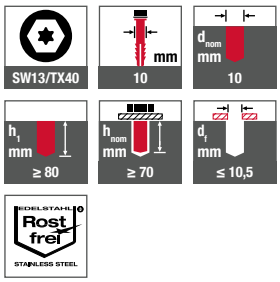
Zulässige Lasten	
Druckfestigkeit Porenbeton [N/mm²]	
Porenbeton $f_{ck} \geq 2$ N/mm²	0,27 kN
Porenbeton $f_{ck} \geq 3$ N/mm²	0,47 kN
Porenbeton $f_{ck} \geq 4$ N/mm²	0,67 kN
Porenbeton $f_{ck} \geq 6$ N/mm²	1,07 kN
Charakt. Biegemoment	
Stahlschraube (γMs = 1,5)	11,80 Nm
Edelstahlschraube (γMs = 1,87)	11,02 Nm

Produkt im Online-Shop

Anwendungen



Technische Daten

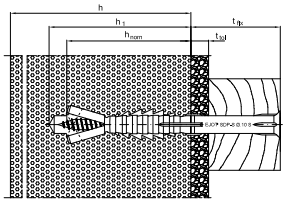


Zertifizierungen



Verankerungsgründe

Zugelassen für
> Porenbeton



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 8U-E



Anwendungsbereich

> Für die nachträgliche Sicherung der Vormauerschale an Gebäuden
> Kostengünstige Wiederherstellung der Standsicherheit

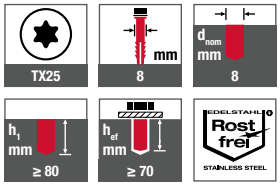
Eigenschaften

> Universalspreizzone – sicher Verankerung in allen Untergründen (A-C)
> Doppelspreizdübel, verankert gleichzeitig in tragender Wand und Vormauerschale
> Durch den Einsatz von Edelstahlschrauben aus A4 ist ein Korrosionsschutz gewährleistet
> Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung
> Saubere und schnelle Verarbeitung
> Verarbeitung bereits ab 0 °C

Hinweis

Der Verblend-Sanier-Dübel VSD ermöglicht die nachträgliche Sanierung von zweischaligem Mauerwerk. Bei den Vormauerschalen kann es durch fortgeschrittene Korrosion der vorhandenen Drahtanker bzw. durch fehlende Drahtanker zur Beeinträchtigung der Standsicherheit und somit zu erheblichen Personenschäden kommen.
Besonders Verblendmauerwerke, die vor 1979 hergestellt wurden, gelten als untersuchungsbedürftig. Bei Sanierung der Außenfassade muss der Nachweis der Standsicherheit der Vormauerschale erbracht werden. Hier empfiehlt sich der Einsatz des VSD als besonders wirtschaftliche Lösung zur nachträglichen Verankerung zwischen Tragschale und Vormauerschale.

Technische Daten

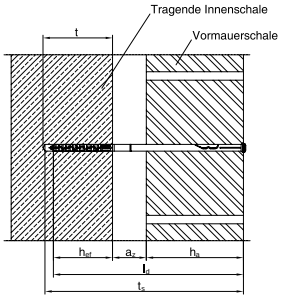


Zertifizierungen

Z-21.2-1652

Verankerungsgründe

Geeignet für tragende Innenschalen aus
> Beton
> Vollstein
> Lochstein
und Vormauerschalen aus
> Vollklinker



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	429
Ausblaspumpe	430
Werkzeuggürtel	425
Hammerbohrer SDS plus	407
Akku-Schrauber ASCM	394
Akku-Bohrhammer	398
Bit Innensechsrund TX25	413
Duster Expert SDS plus®	411

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge l_d [mm]	Bohrlochtiefe t_s ≤ [mm]	Abstand a_z [mm]	Vormauerschale h_a ≥ [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Dübel mit Schrauben aus Edelstahl A4 (-E)								
VSD-8Ux205-E	205	215	0–20	115	100		8765205600	4061245010670
VSD-8Ux225-E	225	235	20–40	115	100		8765225600	4061245010663
VSD-8Ux245-E	245	255	40–60	115	100		8765245600	4061245010656
VSD-8Ux265-E	265	275	60–80	115	100		8765265600	4061245010649
VSD-8Ux285-E	285	295	80–100	115	100		8765285600	4061245010632
VSD-8Ux305-E	305	315	100–120	115	100		8765305600	4061245010625

Verblend-Sanier-Dübel VSD 2G 8U-E



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	429
Ausblaspumpe	430
Werkzeuggürtel	425
Hammerbohrer SDS plus	407
Akku-Schrauber ASCM	394
Akku-Bohrhammer	398
Bit Innensechsrund TX30	413
Duster Expert SDS plus®	411

Anwendungsbereich

> Für die nachträgliche Sicherung der Vormauerschale an Gebäuden
> Neu: zur Nachsicherung von Sparverblendern und Hochlochklinkern
> Kostengünstige Wiederherstellung der Standsicherheit

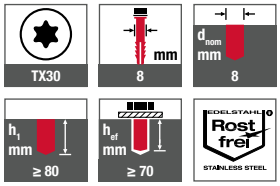
Eigenschaften

> Zusätzliche Länge 145 mm zur Nachsicherung von Sparverblendern
> Optimierte Spreizzone – jetzt auch zur Nachsicherung Hochlochklinkern
> Universalspreizzone – sicher Verankerung in allen Untergründen (A-C)
> Doppelspreizdübel, verankert gleichzeitig in tragender Wand und Vormauerschale
> Durch den Einsatz von Edelstahlschrauben aus A4 ist ein Korrosionsschutz gewährleistet
> Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung
> Saubere und schnelle Verarbeitung
> Verarbeitung bereits ab 0 °C

Hinweis

Der Verblend-Sanier-Dübel VSD ermöglicht die nachträgliche Sanierung von zweischaligem Mauerwerk. Bei den Vormauerschalen kann es durch fortgeschrittene Korrosion der vorhandenen Drahtanker bzw. durch fehlende Drahtanker zur Beeinträchtigung der Standsicherheit und somit zu erheblichen Personenschäden kommen.
Besonders Verblendmauerwerke, die vor 1979 hergestellt wurden, gelten als untersuchungsbedürftig. Bei Sanierung der Außenfassade muss der Nachweis der Standsicherheit der Vormauerschale erbracht werden. Hier empfiehlt sich der Einsatz des VSD als besonders wirtschaftliche Lösung zur nachträglichen Verankerung zwischen Tragschale und Vormauerschale.

Technische Daten

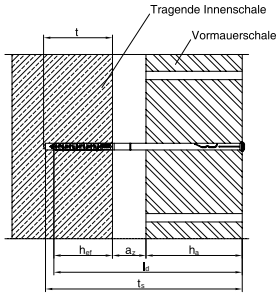


Zertifizierungen



Verankerungsgründe

Geeignet für tragende Innenschalen aus
> Beton
> Vollstein
> Lochstein
und Vormauerschalen aus
> Vollklinker
> Hochlochklinker
> Sparverblender



Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge l_d [mm]	Bohrlochtiefe t_s ≤ [mm]	Abstand 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	0–20	115	100		8502205600	4039161009771
VSD-2G-8Ux225-E	225	235	20–40	115	100		8502225600	4039161009788
*Sparverblender								

Nageldübel ND-K



Querverweise	Seite
Hammerbohrer SDS plus	407
Akku-Bohrhammer	398
Akku-Schrauber ASCM	393
Bit Kreuzschlitz Z2	412

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

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]
5x 30	5	30	0,1	0,1	0,1	0,1
5x 40	5	30	0,1	0,1	0,1	0,1
5x 50	5	30	0,1	0,1	0,1	0,1
6x 40	6	30	0,2	0,2	0,2	0,2
6x 60	6	30	0,2	0,2	0,2	0,2
6x 80	6	30	0,2	0,2	0,2	0,2
8x 60	8	40	0,3	0,3	0,3	0,3
8x 80	8	40	0,3	0,3	0,3	0,3
8x 100	8	40	0,3	0,3	0,3	0,3

Technische Daten

Z2

Verankerungsgründe

Geeignet für
> Beton
> Mauerziegel
> Hochlochziegel

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	407
Akku-Schrauber ASCM	394
Akku-Bohrhammer	398
Bit Kreuzschlitz Z2	412

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]
5x 30	5	30	0,1	0,1	0,1	0,1
5x 40	5	30	0,1	0,1	0,1	0,1
5x 50	5	30	0,1	0,1	0,1	0,1
6x 40	6	30	0,2	0,2	0,2	0,2
6x 60	6	30	0,2	0,2	0,2	0,2
6x 80	6	30	0,2	0,2	0,2	0,2
8x 60	8	40	0,3	0,3	0,3	0,3
8x 80	8	40	0,3	0,3	0,3	0,3
8x 100	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



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	429
Ausblaspumpe	430
Werkzeuggürtel	425
Hammerbohrer SDS plus	407
Setzwerkzeug Bolzenanker	426
Akku-Bohrhammer	398
Drehmomentschlüssel	418
Steckschlüssel	417

Anwendungsbereich

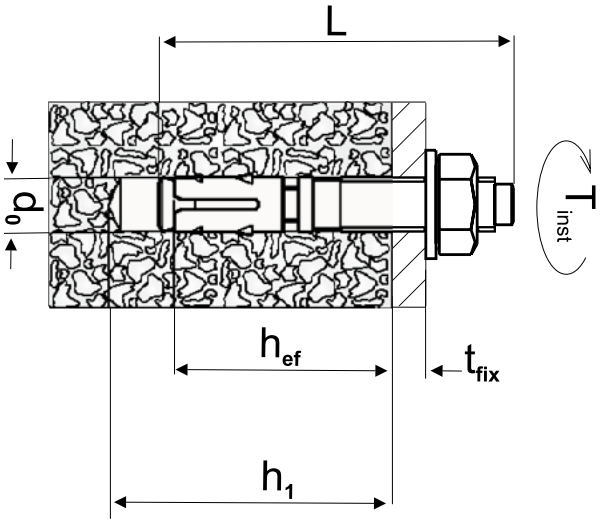
> Zur Verankerung in gerissenem und ungerissenem Beton ≥ C20/25
> Trockene Innenräume
> Zur Verankerung von mittelschweren bis schweren Befestigungen wie Stützen, Metallkonstruktionen und Holzkonstruktionen
> Für Vorsteck-, Durchsteck- und Abstandsmontage

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

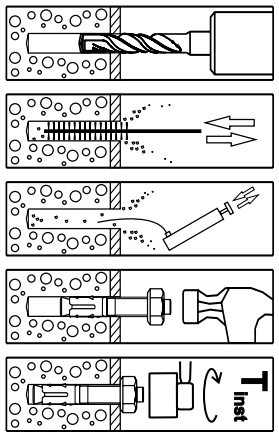


Zertifizierungen



Verankerungsgründe

Zugelassen für
> Gerissenen Beton
> Ungerissenen Beton



Ankertyp	Effektive Verankerungstiefe h_{ef} [mm]	Zulässige Last F_{zul} [kN]	Achsabstand [mm]			Randabstand [mm]			zulässiges Biegemoment M_{zul} [Nm]	Seismische Leistungskategorie	Anzugsmoment T_{inst} [Nm]
			$s_{cr,N}$	s_{min}	c	$c_{cr,N}$	c_{min}	s			
BA-V Plus 8	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	29,1		30
	60	5,7	180	40	60	90	50	100	29,1	C2	30
BA-V Plus 12	50	5,8	150	55	110	75	60	215	51,4		60
	70	7,6	210	60	70	105	55	110	51,4		60
BA-V Plus 16	85	11,4	254	65	95	127	65	150	125,6		110

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	d_0 [mm]	L [mm]	$t_{fix} \leq$ [mm]	$h_1 \geq$ [mm]	$h_{ef} \geq$ [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
NEU BA-V-PLUS-8/5/-	8	57	5	47	35	50		9650001308	4061245090719
BA-V-PLUS-8/23/10	8	75	23/10	47/60	35/48	50		9650001310	4061245037004
BA-V-PLUS-8/43/30	8	95	43/30	47/60	35/48	50		9650001312	4061245037011
BA-V-PLUS-10/10/-	10	72	10	55	40	40		9650001323	4061245037042
BA-V-PLUS-10/30/10	10	92	30/10	55/75	40/60	40		9650001325	4061245037059
BA-V-PLUS-10/40/20	10	102	40/20	55/75	40/60	25		9650001326	4061245037066
BA-V-PLUS-12/10/-	12	88	10	70	50	20		9650001338	4061245037103
BA-V-PLUS-12/25/5	12	103	25/5	70/90	50/70	20		9650001340	4061245037110
BA-V-PLUS-12/40/20	12	118	40/20	70/90	50/70	20		9650001342	4061245037127
BA-V-PLUS-16/20	16	138	20	110	85	10		9650001359	4061245038902
BA-V-PLUS-16/50	16	168	50	110	85	10		9650001362	4061245038926

Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich



Bolzenanker BA-E Plus



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	429
Ausblaspumpe	430
Werkzeuggürtel	425
Hammerbohrer SDS plus	408
Setzwerkzeug Bolzenanker	426
Akku-Bohrhammer	398
Drehmomentschlüssel	418
Steckschlüssel	417

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

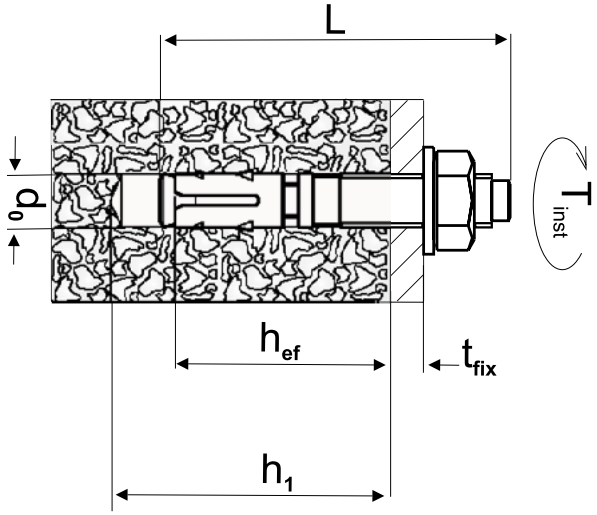


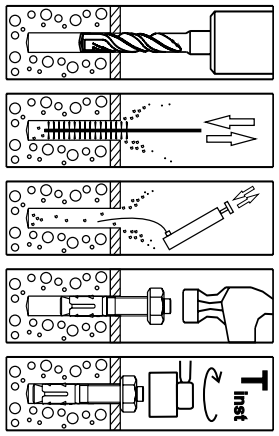
Zertifizierungen



Verankerungsgründe

Zugelassen für
> Gerissenen Beton
> Ungerissenen Beton





Ankertyp	Effektive Verankerungstiefe h_{ef} [mm]	Zulässige Last F_{zul} [kN]	Achsabstand [mm]			Randabstand [mm]			zulässiges Biegemoment M_{zul} [Nm]	Seismische Leistungskategorie	Anzugsmoment T_{inst} [Nm]
			$s_{cr,N}$	S_{min}	C	$c_{cr,N}$	C_{min}	S			
BA-E Plus 8	35	2,4	106	55	75	53	40	140	14,3		20
	48	4,0	144	35	50	72	40	55	14,3		20
BA-E Plus 10	40	4,1	120	50	95	60	50	190	29,1		45
	60	5,7	180	40	60	90	50	100	29,1	C2	45
BA-E Plus 12	50	5,8	150	55	110	75	60	215	51,4		60
	70	7,6	210	60	70	105	55	110	51,4		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]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
NEU	BA-E-PLUS-8/5/-	8	57	5	47	35	50		9650005308	4061245090733
	BA-E-PLUS-8/23/10	8	75	23/10	47/60	35/48	50		9650005310	4061245037349
	BA-E-PLUS-8/43/30	8	95	43/30	47/60	35/48	50		9650005312	4061245037356
	BA-E-PLUS-10/10/-	10	72	10	55	40	40		9650005323	4061245037387
	BA-E-PLUS-10/30/10	10	92	30/10	55/75	40/60	40		9650005325	4061245037394
	BA-E-PLUS-10/40/20	10	102	40/20	55/75	40/60	25		9650005326	4061245037400
	BA-E-PLUS-12/10/-	12	88	10	70	50	20		9650005338	4061245037448
	BA-E-PLUS-12/25/5	12	103	25/5	70/90	50/70	20		9650005340	4061245037455
	BA-E-PLUS-12/40/20	12	118	40/20	70/90	50/70	20		9650005342	4061245037462
	BA-E-PLUS-16/20	16	138	20	110	85	10		9650005359	4061245038988
	BA-E-PLUS-16/50	16	168	50	110	85	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

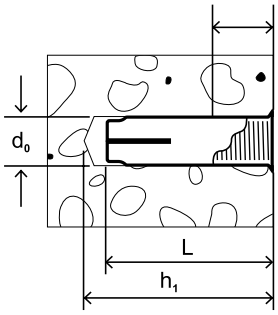
Setzwerkzeug	426
Akku-Bohrhammer	398
Reinigungsbürste	429
Ausblaspumpe	430

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



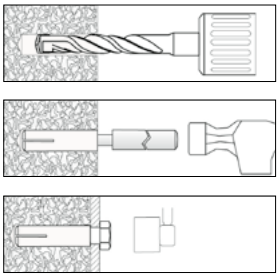
Zertifizierungen



Verankerungsgründe

Zugelassen für
> Gerissenen Beton
> Ungerissenen Beton

Bohrlochreinigung



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

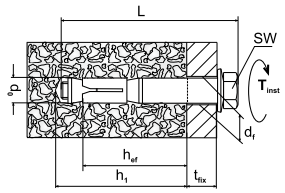
F120

Zertifizierungen

ETA-06/0108 Option 1

Verankerungsgründe

Zugelassen für
> Gerissenen Beton
> Ungerissenen Beton



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	429
Ausblaspumpe	430
Werkzeuggürtel	425
Hammerbohrer SDS plus	407
Akku-Bohrhammer	398
Drehmomentschlüssel	418
Steckschlüssel	417

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]	h_1 [mm]	T_{inst} [Nm]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]
M6-10/45/5	12	10	10	45	60	8	3,0	7,2	2,4	5,2
M6-10/45/15	12	10	10	45	60	8	3,0	7,2	2,4	5,2
M6-10/45/40	12	10	10	45	60	8	3,0	7,2	2,4	5,2
M8-12/55/5	14	13	12	55	70	20	4,8	9,8	3,6	7,0
M8-12/55/15	14	13	12	55	70	20	4,8	9,8	3,6	7,0
M8-12/55/40	14	13	12	55	70	20	4,8	9,8	3,6	7,0
M10-15/70/5	17	17	15	70	85	60	9,5	22,3	7,6	20,1
M10-15/70/15	17	17	15	70	85	60	9,5	22,3	7,6	20,1
M10-15/70/40	17	17	15	70	85	60	9,5	22,3	7,6	20,1
M12-20/80/5	21	19	20	80	100	90	17,1	34,3	12,3	24,5
M12-20/80/15	21	19	20	80	100	90	17,1	34,3	12,3	24,5
M12-20/80/40	21	19	20	80	100	90	17,1	34,3	12,3	24,5
M16-25/100/5	26	24	25	100	125	170	24,0	48,0	17,1	34,3
M16-25/100/15	26	24	25	100	125	170	24,0	48,0	17,1	34,3
M16-25/100/40	26	24	25	100	125	170	24,0	48,0	17,1	34,3

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Gewinde-größe [mm]	L [mm]	d_0 [mm]	t_{fix} [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
LIEBIG S M8-12/55/5	M8	80	12	5	25		9652055105	4061245001043
LIEBIG S M8-12/55/15	M8	90	12	15	25		9652055115	4061245001036
LIEBIG S M8-12/55/40	M8	115	12	40	25		9652055140	4061245001029
LIEBIG S M10-15/70/5	M10	95	15	5	25		9655070105	4061245000459
LIEBIG S M10-15/70/15	M10	105	15	15	25		9655070115	4061245000442
LIEBIG S M10-15/70/40	M10	130	15	40	10		9655070140	4061245000435
LIEBIG S M12-20/80/5	M12	113	20	5	10		9650080105	4061245001531
LIEBIG S M12-20/80/15	M12	123	20	15	10		9650080115	4061245001524
LIEBIG S M12-20/80/40	M12	148	20	40	10		9650080140	4061245001517

Weitere Abmessungen
auf Anfrage erhältlich



LIEBIG® Sicherheitsdübel B



Anwendungsbereich

> Stahlkonstruktionen
> Maschinen
> Leitplanken
> Autohubsysteme
> Geländer
> Grundplatten
> Lagergestelle

Eigenschaften

> Sicherheitsdübel mit Gewindebolzen und Mutter
> Stahl, galvanisch verzinkt
> Drehmomentkontrollierter Schwerlastanker mit Doppelkonus für Durchsteckmontage
> Geeignet für Schwerlasten dank optimalem Reibungswiderstand. Zylindrische, weite Spreizzone der Hülse über die gesamte Länge
> Mit gewölbten Unterlegscheiben für eine visuelle Montagekontrolle
> Für trockene Innenräume und zeitlich begrenzt im Außenbereich
> Demontierbar

Technische Daten

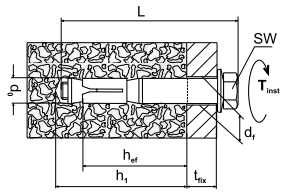
F120

Zertifizierungen

ETA-06/0108 Option 1

Verankerungsgründe

Zugelassen für
> Gerissenen Beton
> Ungerissenen Beton



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	429
Ausblaspumpe	430
Werkzeuggürtel	425
Hammerbohrer SDS plus	407
Akku-Bohrhammer	398
Drehmomentschlüssel	418
Steckschlüssel	417

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]	h_1 [mm]	T_{inst} [Nm]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]
M6-10/45/5	12	10	10	45	60	8	3,0	7,2	2,4	5,2
M6-10/45/15	12	10	10	45	60	8	3,0	7,2	2,4	5,2
M6-10/45/40	12	10	10	45	60	8	3,0	7,2	2,4	5,2
M8-12/55/5	14	13	12	55	70	15	4,8	9,8	3,6	7,0
M8-12/55/15	14	13	12	55	70	15	4,8	9,8	3,6	7,0
M8-12/55/40	14	13	12	55	70	15	4,8	9,8	3,6	7,0
M8-12/55/65	14	13	12	55	70	15	4,8	9,8	3,6	7,0
M8-12/55/100	14	13	12	55	70	15	4,8	9,8	3,6	7,0
M10-15/70/5	17	17	15	70	85	40	9,5	22,3	7,6	20,1
M10-15/70/15	17	17	15	70	85	40	9,5	22,3	7,6	20,1
M10-15/70/40	17	17	15	70	85	40	9,5	22,3	7,6	20,1
M10-15/70/65	17	17	15	70	85	40	9,5	22,3	7,6	20,1
M10-15/70/100	17	17	15	70	85	40	9,5	22,3	7,6	20,1
M12-20/80/5	21	19	20	80	100	70	17,1	34,3	12,3	24,5
M12-20/80/15	21	19	20	80	100	70	17,1	34,3	12,3	24,5
M12-20/80/40	21	19	20	80	100	70	17,1	34,3	12,3	24,5
M12-20/80/65	21	19	20	80	100	70	17,1	34,3	12,3	24,5
M12-20/80/100	21	19	20	80	100	70	17,1	34,3	12,3	24,5

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]	h_1 [mm]	T_{inst} [Nm]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]
M16-25/100/5	26	24	25	100	125	115	24,0	48,0	17,1	34,3
M16-25/100/15	26	24	25	100	125	115	24,0	48,0	17,1	34,3
M16-25/100/40	26	24	25	100	125	115	24,0	48,0	17,1	34,3
M16-25/100/65	26	24	25	100	125	115	24,0	48,0	17,1	34,3
M16-25/100/100	26	24	25	100	125	115	24,0	48,0	17,1	34,3

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Gewindegröße [mm]	L [mm]	d_0 [mm]	t_{fix} [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
LIEBIG B M8-12/55/5	M8	85	12	5	25		9652055005	4061245001098
LIEBIG B M8-12/55/15	M8	95	12	15	25		9652055015	4061245001081
LIEBIG B M8-12/55/40	M8	120	12	40	25		9652055040	4061245001074
LIEBIG B M8-12/55/65	M8	145	12	65	25		9652055065	4061245001067
LIEBIG B M8-12/55/100	M8	180	12	100	25		9652055100	4061245001050
LIEBIG B M10-15/70/5	M10	100	15	5	25		9655070005	4061245000503
LIEBIG B M10-15/70/15	M10	110	15	15	25		9655070015	4061245000497
LIEBIG B M10-15/70/40	M10	135	15	40	10		9655070040	4061245000480
LIEBIG B M10-15/70/65	M10	160	15	65	10		9655070065	4061245000473
LIEBIG B M10-15/70/100	M10	195	15	100	10		9655070100	4061245000466
LIEBIG B M12-20/80/5	M12	120	20	5	10		9650080005	4061245001593
LIEBIG B M12-20/80/15	M12	130	20	15	10		9650280015	4061245001142
LIEBIG B M12-20/80/40	M12	155	20	40	10		9650080040	4061245001562
LIEBIG B M12-20/80/65	M12	180	20	65	10		9650080065	4061245001555
LIEBIG B M12-20/80/100	M12	215	20	100	10		9650080100	4061245001548

Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich

LIEBIG® Sicherheitsdübel SK



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	429
Ausblaspumpe	430
Werkzeuggürtel	425
Hammerbohrer SDS plus	407
Akku-Bohrhammer	398
Drehmomentschlüssel	418
Steckschlüssel	417

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

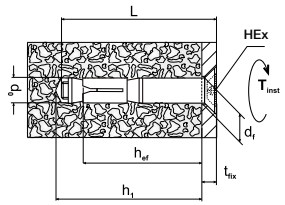
F120

Zertifizierungen

ETA-06/0108
Option 1

Verankerungsgründe

Zugelassen für
> Gerissenen Beton
> Ungerissenen 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]	h_1 [mm]	d_k [mm]	k [mm]	T_{inst} [Nm]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]
M6-10/45/15	12	4	10	45	60	20	5,5	12	3,0	7,2	2,4	5,2
M6-10/45/40	12	4	10	45	60	20	5,5	12	3,0	7,2	2,4	5,2
M8-12/55/15	14	5	12	55	70	20	6,5	20	4,8	9,8	3,6	7,0
M8-12/55/40	14	5	12	55	70	24	6,5	20	4,8	9,8	3,6	7,0
M10-15/70/15	17	6	15	70	85	27	7	60	9,5	22,3	7,6	20,1
M10-15/70/40	17	6	15	70	85	27	7	60	9,5	22,3	7,6	20,1
M12-20/80/15	21	8	20	80	100	33	8	90	17,1	34,3	12,3	24,5
M12-20/80/40	21	8	20	80	100	33	8	90	17,1	34,3	12,3	24,5
M16-25/100/15	26	10	25	100	125	50	14	190	24,0	48,0	17,1	34,3
M16-25/100/40	26	10	25	100	125	50	14	190	24,0	48,0	17,1	34,3

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Gewindegröße [mm]	L [mm]	d_0 [mm]	t_{fix} [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
LIEBIG SK M6-10/45/15	M6	70	10	15	50		9650045415	4061245005591
LIEBIG SK M6-10/45/40	M6	95	10	40	50		9650045440	4061245005584
LIEBIG SK M8-12/55/15	M8	85	12	15	25		9652055415	4061245000947
LIEBIG SK M8-12/55/40	M8	110	12	40	25		9652055440	4061245000930

Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich



LIEBIG® Selbsthinterschneidanker SUPERPLUS BLS



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	429
Ausblaspumpe	430
Werkzeuggürtel	425
Hammerbohrer SDS plus	407
Akku-Bohrhammer	398
Drehmomentschlüssel	418
Steckschlüssel	417

Anwendungsbereich

> Kraftwerke
> 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
> Wirtschaftlich: Keine speziellen Bohrer, Hinterschneid- oder Setzwerkzeuge erforderlich
> Dank minimaler Spreizkräfte gut einsetzbar bei geringen Achs- und Randabständen
> Für trockene Innenräume
> Demontierbar

Technische Daten

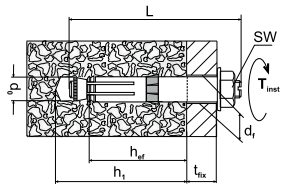
F120 C1/C2

Zertifizierungen

ETA-01/0011 Option 1

Verankerungsgründe

Zugelassen für
> Gerissenen Beton
> Ungerissenen 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]	h_1 [mm]	T_{inst} [Nm]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]
M8-14/80/25	16	13	14	80	100	25	13,9	23,7	7,6	23,7
M12-20/80/15	21	19	20	80	105	80	17,2	34,4	11,9	24,6
M12-20/80/30	21	19	20	80	105	80	17,2	34,4	11,9	24,6
M16-25/150/30	26	24	25	150	185	180	44,1	67,4	23,8	63,0
M16-25/200/40	26	24	25	200	235	180	59,8	67,4	35,7	67,4
M16-25/200/60	26	24	25	200	235	180	59,8	67,4	35,7	67,4

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Gewindegröße [mm]	L [mm]	d_0 [mm]	t_{fix} [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
LIEBIG SUPERPLUS BLS M8-14/80/25	M8	130	14	25	25		9654080025	4061245000756
LIEBIG SUPERPLUS BLS M12-20/80/15	M12	130	20	15	10		9650080015	4061245001586
LIEBIG SUPERPLUS BLS M12-20/80/30	M12	145	20	30	10		9650080030	4061245001579
LIEBIG SUPERPLUS BLS M16-25/150/30	M16	220	25	30	5		9655150030	4061245000091
LIEBIG SUPERPLUS BLS M16-25/200/40	M16	280	25	40	5		9655200040	4061245000039
LIEBIG SUPERPLUS BLS M16-25/200/60	M16	300	25	60	5		9655200060	4061245000022

LIEBIG® Selbsthinterschneidanker SUPERPLUS BLS A4



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	429
Ausblaspumpe	430
Werkzeuggürtel	425
Hammerbohrer SDS plus	407
Akku-Bohrhammer	398
Drehmomentschlüssel	418
Steckschlüssel	417

Anwendungsbereich

> Kraftwerke
> Maschinen
> Grundplatten
> Für dynamische und seismische Lasten
> Geringe Rand- und Achsabstände

Eigenschaften

> Selbsthinterschneidanker mit Gewindebolzen, Mutter und Scheibe
> Edelstahl A4-80
> Automatisch selbsthinterschneidender, einzigartiger Schwerlastanker für Durchsteckmontage
> 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

F120

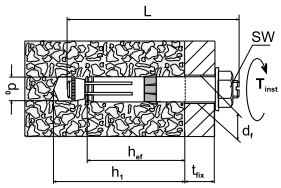
EDELSTAHL Rostfrei STAINLESS STEEL

Zertifizierungen

ETA-01/0011 Option 1

Verankerungsgründe

Zugelassen für
> Gerissenen Beton
> Ungerissenen Beton

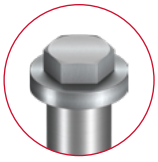


Kennwerte							Zulässige Lasten ungerissener Beton C20/25		Zulässige Lasten gerissener Beton C20/25	
Typ	d_f [mm]	SW [mm]	d_0 [mm]	h_{ef} [mm]	h_1 [mm]	T_{inst} [Nm]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]
M8-14/80/25	16	16	14	80	100	25	13,1	24	5,7	24
M12-20/80/15	21	19*	20	80	105	80	17,2	34,4	11,9	24,5
M16-25/150/30	26	24	25	150	185	180	44,1	88,4	28,6	63,0
M16-25/200/40	26	24	25	200	185	180	59,8	67,4	35,7	67,4

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Gewindegröße [mm]	L [mm]	d_0 [mm]	t_{fix} [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
LIEBIG SUPERPLUS BLS M8-14/80/25 A4	M8	130	14	25	25		9654080254	4061245000732
LIEBIG SUPERPLUS BLS M12-20/80/15 A4	M12	130	20	15	10		9650080154	4061245001500
LIEBIG SUPERPLUS BLS M16-25/150/30 A4	M16	220	25	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

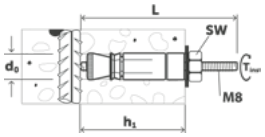
Eigenschaften

> Edelstahl A4
> Automatisch selbsthinterschneidender, einzigartiger Schwerlastanker für Vorsteckmontage
> Verbindet nachträglich eingebaute Erdungssysteme mit Armierungsstäben in Betonkonstruktionen
> LIEBIG® Blitzschutzanker SUPERPLUS haben dieselben Eigenschaften wie die selbsthinterschneidenden SUPERPLUS Anker
> A4 für den Innen- und Außenbereich sowie für industrielle Anwendungen
> Demontierbar

Technische Daten

Verankerungsgründe

Auch geeignet für
> Beton



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	429
Ausblaspumpe	430
Werkzeuggürtel	425
Hammerbohrer SDS plus	407
Akku-Bohrhammer	398
Drehmomentschlüssel	418
Steckschlüssel	417

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Gewindegröße [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

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
> Steigeisenanker haben dieselben Eigenschaften und bringen dieselbe Leistung wie die selbsthinterschneidenden SUPERPLUS Anker
> Auch an schwer zugänglichen Stellen leicht zu montieren
> A4 für den Innen- und Außenbereich sowie für industrielle Anwendungen
> Demontierbar

Technische Daten

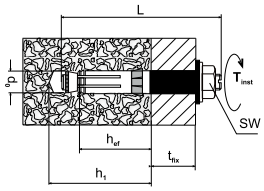
F120

Zertifizierungen

ETA-01/0011 Option 1

Verankerungsgründe

Zugelassen für
> Gerissenen Beton
> Ungerissenen Beton



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	429
Ausblaspumpe	430
Werkzeuggürtel	425
Hammerbohrer SDS plus	407
Akku-Bohrhammer	398
Drehmomentschlüssel	418
Steckschlüssel	417



Einfache Montage – schnelle und sichere Verankerung:
1. Bohrloch erstellen.



2. Bohrloch reinigen.



3. Steigeisenanker durch die Bohrung im Steigeisen im Durchsteckverfahren setzen.



4. Steigeisen ausrichten.



5. Zweites Bohrloch erstellen und reinigen. Steigeisen dient als Bohrschablone.



6. Steigeisenanker setzen und mit Drehmomentschlüssel T_{inst} = 25 Nm aufbringen.

Produkt im Online-Shop

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]	h_1 [mm]	T_{inst} [Nm]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]
M8-14/40	16	16	14	40	60	25	6,1	6,1	4,3	4,3
M8-14/60	16	16	14	60	80	25	6,1	6,1	4,3	4,3

Bestellbezeichnung	Gewindegröße [mm]	L [mm]	d_0 [mm]	t_{fix} [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
LIEBIG Steigeisenanker BLS M8-14/40SD A4	M8	95	14	25	100		9650814040	4061245001135
LIEBIG Steigeisenanker BLS M8-14/60SA A4	M8	115	14	25	25		9650040060	4061245001630

Injektionssystem Multifix USF



Lieferumfang

1 Mörtelkartusche
2 Mischdüsen

Querverweise	Seite
Ankerstange	338
Siebhülse	339
Reinigungsbürste	429
Ausblaspumpe	430
Auspresspistole	428
Hammerbohrer SDS plus	407
Duster Expert SDS plus	411
Akku-Bohrhammer	398

Jetzt Video anschauen:
https://www.youtube.com/watch?v=SZ74JAt5Apc

Anwendungsbereich

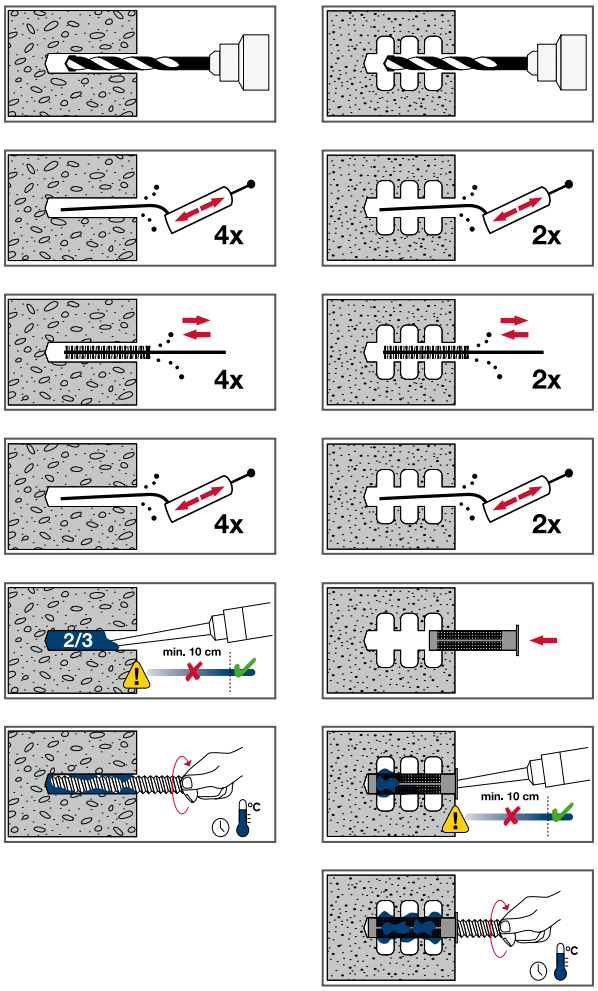
> Verankerung in gerissenem (Option 1) und ungerissenem Beton (Option 7) (ETA-16/0107)
> Verankerung in Mauerwerk (ETA-16/0089)
> Verankerung in Naturstein (ohne Zulassung)
> Zugelassen für Ankerstangen M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30

Eigenschaften

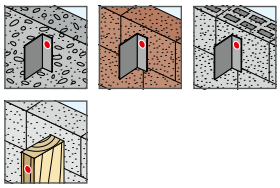
> Vinylharz, styrolfrei
> Darf in nassem Beton und wassergefüllten Bohrlöchern verwendet werden

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

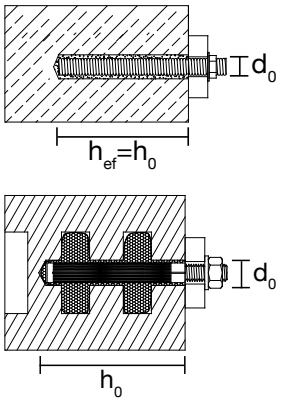


Verankerungsgründe

Zugelassen für
> Gerissenen Beton
> Ungerissenen Beton
> Mauerwerk



Hinweis:
Folienbeutel muss vor Verarbeitung aufgeschnitten werden!



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			
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			

Verbrauch in Vollbaustoffen (USF 280 ml)			
Ankerstange	d_0 [mm]	h_0 [mm]	Anzahl Be-füllungen
M8x130	10	80	41
M10x130	12	90	26
M10x170	12	130	18
M12x160	14	110	15
M16x190	18	125	8
Werte dienen lediglich zur Orientierung			

Verbrauch in Lochbaustoffen (USF 280 ml)				
Siebhülse	Ankerstange	d_0 [mm]	h_0 [mm]	Anzahl Be-füllungen
USF 12x80	M8	12	85	17
USF 16x85	M8/M10	16	90	11
USF 16x130	M8/M10	16	135	6
USF 20x85	M12/M16	20	90	6
USF 20x130	M12/M16	20	135	4
USF 20x200	M12/M16	20	205	2
Werte dienen lediglich zur Orientierung				

Produkt im Online-Shop

	Bestellbezeichnung	Inhalt [ml]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
	Mörtelkartusche USF 280ml 12VE	280	1		9571000280	4061245010557
NEU	Multifix USF 420ml	420	1		9571001420	4061245081007
	Mischdüse USF	–	1		9570040141	4061245061900
	Mischverlängerung 500 mm		1		8682900004	4061245081106
	Bestellhinweis: Jeder Kartusche liegen 2 Mischdüsen bei.					

Injektionssystem Multifix USF Winter



Lieferumfang

1 Mörtelkartusche
2 Mischdüsen

Querverweise	Seite
Ankerstange	338
Siebhülse	339
Reinigungsbürste	429
Ausblaspumpe	430
Auspresspistole	428
Hammerbohrer SDS plus	407
Duster Expert SDS plus	411
Akku-Bohrhammer	398

Jetzt Video anschauen:
https://www.youtube.com/watch?v=SZ74JAt5Apc

Anwendungsbereich

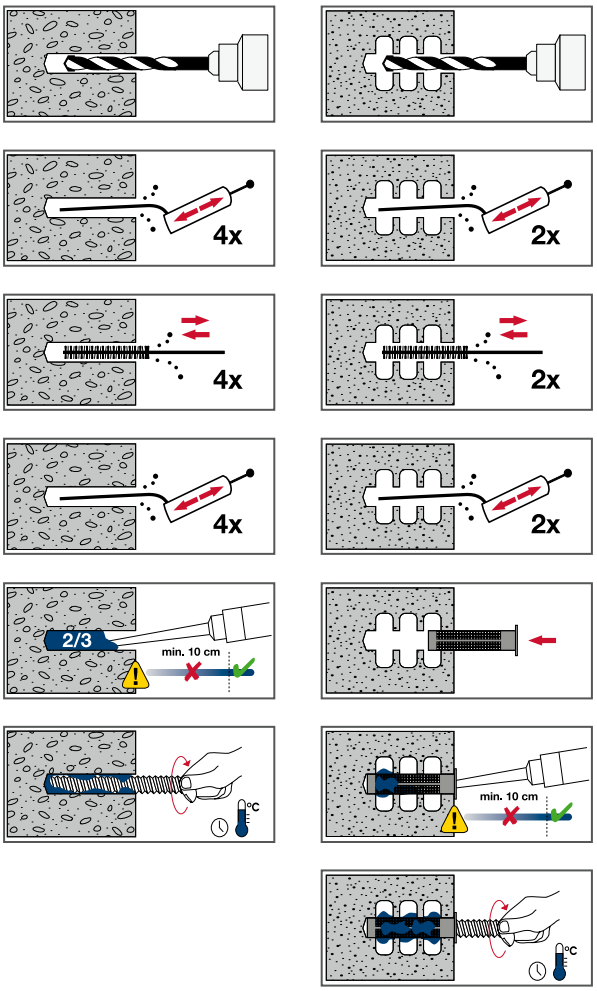
- Verankerung in gerissenem (Option 1) und ungerissenem Beton (Option 7) (ETA-16/0107)
- Verankerung in Mauerwerk (ETA-16/0089)
- Verankerung in Naturstein (ohne Zulassung)
- Zugelassen für Ankerstangen M8, M10, M12, M16, M20, M24, M27, M30

Eigenschaften

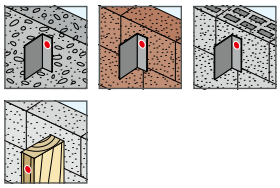
- Vinylharz, styrolfrei
- Kartuschentemperatur darf analog der niedrigen Außentemperatur sein
- Schnellere Aushärtezeiten bei niedrigen Temperaturen
- Darf in nassem Beton und wassergefüllten Bohrlöchern verwendet werden

Hinweis

Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung die entsprechenden Zulassungen.
Die Lagertemperatur darf dauerhaft nicht > 25 °C betragen! Bitte stehend lagern!



Anwendungen



Technische Daten

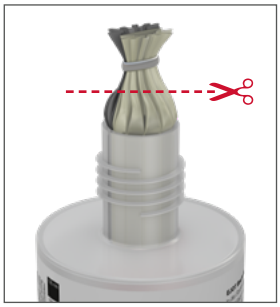


Zertifizierungen

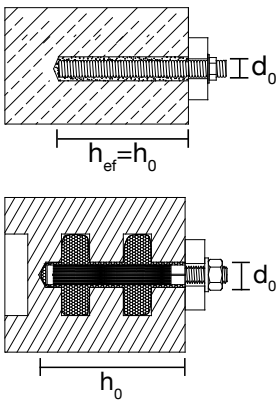


Verankerungsgründe

Zugelassen für
- Gerissenen Beton
- Ungerissenen Beton
- Mauerwerk



Hinweis:
Folienbeutel muss vor Verarbeitung aufgeschnitten werden!



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			
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			
Ankerstange	d_0 [mm]	h_0 [mm]	Anzahl Be-füllungen
M8x130	10	80	44
M10x130	12	90	27
M10x170	12	130	19
M12x160	14	110	16
M16x190	18	125	9
Werte dienen lediglich zur Orientierung			

Verbrauch in Lochbaustoffen				
Siebhülse	Ankerstange	d_0 [mm]	h_0 [mm]	Anzahl Be-füllungen
USF 12x80	M8	12	85	17
USF 16x85	M8/M10	16	90	11
USF 16x130	M8/M10	16	135	6
USF 20x85	M12/M16	20	90	6
USF 20x130	M12/M16	20	135	4
USF 20x200	M12/M16	20	205	2
Werte dienen lediglich zur Orientierung				

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Inhalt [ml]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Mörtelkartusche USF Winter 300ml 12VE	300	1		9571000300	4061245010540
Mischdüse USF	–	1		9570040141	4061245061900
Mischverlängerung 500 mm		1		8682900004	4061245081106
Bestellhinweis: Jeder Kartusche liegen 2 Mischdüsen bei.					

Ankerstange AST / Gewindestange



Anwendungsbereich

> Zur Verankerung in Beton und Vollstein
> Zur Verankerung in Lochsteinmauerwerk in Verbindung mit Siebhülse
> Zugelassen für Polyester- und Vinylester-Verbundmörtel

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

Hinweis

Zur Ermittlung der charakteristischen Tragfähigkeit in Beton sind die Zulassungen ETA-16/0107 und ETA-18/0861 zu beachten. Zur Ermittlung der charakteristischen Tragfähigkeit in Voll- und Lochsteinmauerwerk ist die Zulassung ETA-16/0089 zu beachten.

Technische Daten



Querverweise	Seite
Mörtelkartusche USF	334
Mörtelkartusche USF Winter	336
Siebhülse	339
Reinigungsbürste	429
Ausblaspumpe	430
Hammerbohrer SDS plus	407
Duster Expert SDS plus	411
Akku-Bohrhammer	398

Technische Daten			
Gewinde	Setztiefe Beton ≥ [mm]	Setztiefe Vollstein ≥ [mm]	Bohrlochdurchmesser ≥ [mm]
M8	60	80	10
M10	60	90	12
M12	70	100	14
M16	80	130	18

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

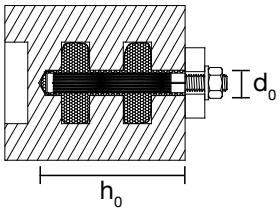
Eigenschaften

> Garantiert exakte Justierung der Gewindestange

Hinweis
Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung die ETA-16/0089.

Zertifizierungen

ETA-16/0089



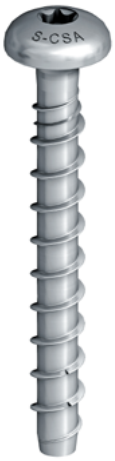
Querverweise	Seite
Mörtelkartusche USF	334
Mörtelkartusche USF Winter	336
Ankerstange	338
Reinigungsbürste	429
Ausblaspumpe	430
Hammerbohrer SDS plus	407
Duster Expert SDS plus	411
Akku-Bohrhammer	398

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

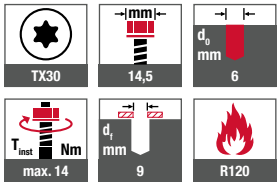
Betonschraube JC2-FR



Anwendungsbereich

> Fassadengerüste
> Vorübergehende Befestigungen
> Auflageflächen
> Regale
> Kabelgestelle
> Handläufe
> Latten

Technische Daten



Eigenschaften

> Stahl, galvanisch verzinkt
> Flachrundkopf, Innensechsrund-Aufnahme
> ETA-zugelassene Betonschraube für gerissenen und ungerissenen Beton
> Selbstschneidender zugelassener Schraubanker für Durchsteckmontage
> Keine Spreizkräfte, deshalb geringe Rand- und Achsabstände möglich
> Vollständig demontierbar
> Für trockene Innenräume

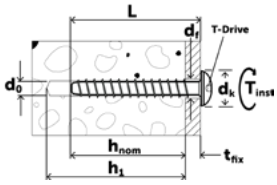
Zertifizierungen



Verankerungsgründe

Zugelassen für
> Gerissenen Beton
> Ungerissenen Beton
> Spannbetonhohldiele

Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	429
Ausblaspumpe	430
Werkzeuggürtel	425
Hammerbohrer SDS plus	407
Akku-Bohrhammer	398
Akku-Schlagschrauber	395
Bit Innensechsrund TX30	413



Kennwerte		Zulässige Lasten ungerissener Beton C20/25		Zulässige Lasten gerissener Beton C20/25	
Typ	h_{ef} [mm]	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	42,5	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	27,6/31,9	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								
NEU	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



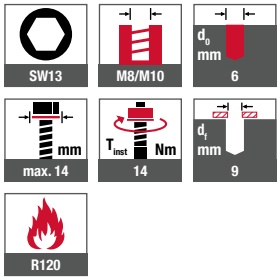
Anwendungsbereich

> Rohrschellen
> Profilschienen

Eigenschaften

> Stahl, galvanisch verzinkt
> Sechskantkopf SW13 mit Innengewinde M8/M10
> ETA-zugelassene Betonschraube für gerissenen und ungerissenen Beton
> Keine Spreizkräfte, deshalb geringe Rand- und Achsabstände möglich
> Vollständig demontierbar
> Für trockene Innenräume

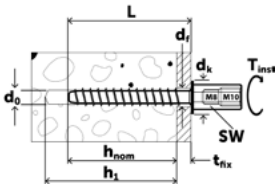
Technische Daten



Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	429
Ausblaspumpe	430
Werkzeuggürtel	425
Hammerbohrer SDS plus	407
Akku-Bohrhammer	398
Akku-Schlagschrauber	395
Steckschlüsseleinsatz SW13	416



Verankerungsgründe

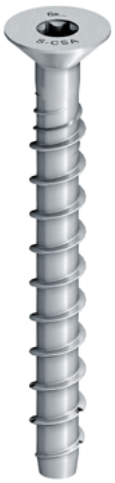
Zugelassen für
> Gerissenen Beton
> Ungerissenen Beton
> Spannbetonhohldiele

Kennwerte		Zulässige Lasten ungerissener Beton C20/25		Zulässige Lasten gerissener Beton C20/25	
Typ	h_{ef} [mm]	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	27,6/31,9	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								
NEU	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



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	429
Ausblaspumpe	430
Werkzeuggürtel	425
Hammerbohrer SDS plus	407
Akku-Bohrhammer	398
Akku-Schlagschrauber	395
Bit Innensechsrund TX30	413

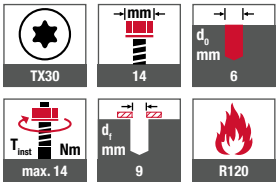
Anwendungsbereich

- Fassadengerüste
- Vorübergehende Befestigungen
- Auflageflächen
- Regale
- Kabelgestelle
- Handläufe
- Latten

Eigenschaften

- Stahl, galvanisch verzinkt
- Senkkopf, Innensechsrund-Aufnahme
- ETA-zugelassene Betonschraube für gerissenen und ungerissenen Beton
- Selbstschneidender zugelassener Schraubanker für Durchsteckmontage
- Keine Spreizkräfte, deshalb geringe Rand- und Achsabstände möglich
- Vollständig demontierbar
- Für trockene Innenräume

Technische Daten

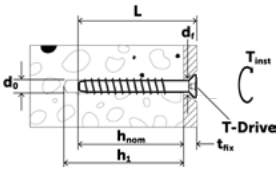


Zertifizierungen



Verankerungsgründe

Zugelassen für
- Gerissenen Beton
- Ungerissenen Beton
- Spannbetonhohldiele

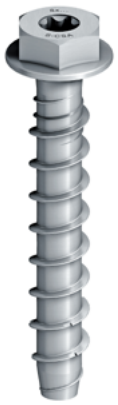


Kennwerte		Zulässige Lasten ungerissener Beton C20/25		Zulässige Lasten gerissener Beton C20/25	
Typ	h_{ef} [mm]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]
ETA-17/0835 – Zulassung nach EAD 330232-00-0601 (Option 1) zur Einzelbefestigung in Beton					
JC2-ST 6	42,5	4,5	5,6*	2,1	4,5
ETA-18/0221 – Zulassung nach ETAG 001 Teil 6 zur Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen in Beton					
JC2-ST 6	27,6/31,9	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
NEU 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								
NEU Betonschraube JC2-ST 6x45/5/10	45	5	40	50	100		9650071605	4061245075686
NEU 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

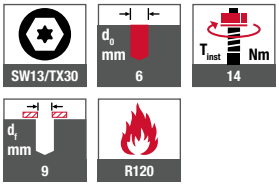
Betonschraube JC2-KB



Anwendungsbereich

> Fassadengerüste
> Vorübergehende Befestigungen
> Auflageflächen
> Regale
> Kabelgestelle
> Handläufe
> Latten

Technische Daten



Eigenschaften

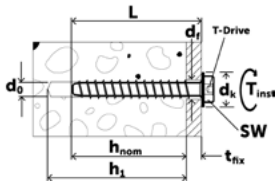
> Stahl, galvanisch verzinkt
> Sechskantkopf Innensechsrund-Aufnahme und angepresste Scheibe
> ETA-zugelassene Betonschraube für gerissenen und ungerissenen Beton
> Selbstschneidender zugelassener Schraubanker für Durchsteckmontage
> Keine Spreizkräfte, deshalb geringe Rand- und Achsabstände möglich
> Vollständig demontierbar
> Für trockene Innenräume

Zertifizierungen



Verankerungsgründe

Zugelassen für
> Gerissenen Beton
> Ungerissenen Beton
> Spannbetonhohldiele



Querverweise

	Seite
Reinigungsbürste	429
Ausblaspumpe	430
Werkzeuggürtel	425
Hammerbohrer SDS plus	391
Akku-Bohrhammer	398
Akku-Schlagschrauber	395
Steckschlüsseleinsatz SW11, SW13, SW15	416
Bit Innensechsrund TX30, TX40	413

Kennwerte		Zulässige Lasten ungerissener Beton C20/25		Zulässige Lasten gerissener Beton C20/25	
Typ	h_{ef} [mm]	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	42,5	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	27,6/31,9	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

Betonschraube JC2-KB Plus



Querverweise	Seite
Reinigungsbürste	429
Ausblaspumpe	430
Werkzeuggürtel	425
Hammerbohrer SDS plus	407
Akku-Bohrhammer	398
Akku-Schlagschrauber	395
Steckschlüsseleinsatz SW13, SW15, SW21	416

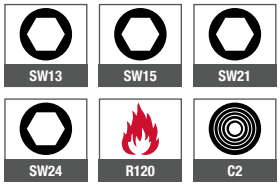
Anwendungsbereich

- Fassadengerüste
- Vorübergehende Befestigungen
- Auflageflächen
- Regale
- Kabelgestelle
- Handläufe
- Latten
- Schalungen

Eigenschaften

- Stahl, galvanisch verzinkt
- Sechskantkopf mit angepresster Scheibe
- ETA-zugelassene Betonschraube für gerissenen und ungerissenen Beton
- Selbstschneidender zugelassener Schraubanker für Durchsteckmontage
- Keine Spreizkräfte, deshalb geringe Rand- und Achsabstände möglich
- Für trockene Innenräume
- Vollständig demontierbar
- Wiederverwendbar nach Z-21.8-2141
- Zwei Verankerungstiefen

Technische Daten

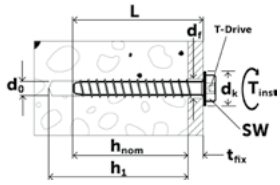


Zertifizierungen



Verankerungsgründe

Zugelassen für
- Gerissenen Beton
- Ungerissenen Beton



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 Plus 8	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 Plus 10	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 Plus 14	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
*Nicht Bestandteil der Z-21.8-2141								



Fenster- und Glasfassadentechnik

Hochwertige Verbindungselemente für die Produktion und Montage von Fenstern und Türen sowie für den Einsatz in Alu-Glasfassadensystemen

www.ejot.de/fgf

Produktübersicht

Befestiger für die Fensterproduktion

Fensterbauschrauben (Stahl)
S 4,2xL 350
S/TG 4,2xL 351
Super-E 4,2xL 352
Super-E/TG 4,2xL 353
ATS 4,8xL 354
Super-Jot 4,0xL 355
Kämpferschrauben (Stahl)
Kämpferschraube 5,0xL 356
Metrische Schrauben (Stahl)
Olivenschraube M5xL 357
Fensterbohrschrauben (Stahl)
FD42 3,9xL 360
FD2 3,9xL 359
FD1 3,9xL 358
FDM1 M4xL 362
FDM2 M4xL 361
Rollo-Bohrschrauben (Stahl)
RD 4xL 363

Befestiger für die Fenstermontage

Kopplungsschrauben (Stahl)
MS 4,8xL 364
Fensterbauschrauben (Stahl)
E/Zyl. 4,2xL 365
Tragesysteme
Tragegurtschraube 5,5xL 366
Tragegurt für Fenster, einrastbar 367
Rahmenanker (Stahl)
RA-P-7,5xL 368
RA-U-7,5xL 370
SA-H-7,5xL 372
RA-Z-7,5xL 374

Fensterbauschraube Typ S



Querverweise	Seite
Bit Kreuzschlitz H2	412

Anwendungsbereich

> Befestigung von Drehkippbeschlägen in normal- und dünnwandigen PVC-Profilen sowie in Stahl oder GFK-Einschüben
> Befestigung von Schließteilen, Bändern und Lagern

Eigenschaften

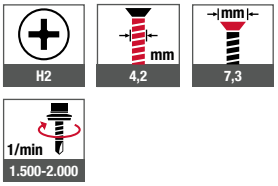
> Klassische Beschlagschraube, technisch führend mit Doppelgang-Gewinde
> Optimal auch in dünnwandigen Profilen
> Hohe Überdrehmomente und Auszugswerte in PVC
> Rollensortierte Qualität für Automatenverschraubung
> Stahl einsatzvergütet
> EJOSEAL ist ein anorganisches transparentes Versiegelungsmittel 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

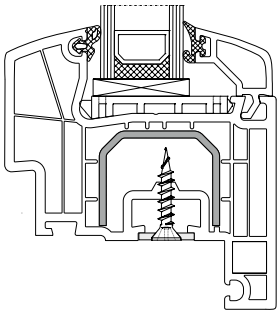
Blechdicke	Vorbohrdurchmesser
1,5 mm	3,0 mm
2,0 mm	3,2 mm
2,5 mm	3,5 mm

Technische Daten



Zertifizierungen

ift
Prüfbericht Nr. 509 20107/1+2



Produkt im Online-Shop

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

Auch in Edelstahl auf Anfrage erhältlich



Fensterbauschraube Typ S/Tg



Querverweise	Seite
Bit Kreuzschlitz H2	412

Anwendungsbereich

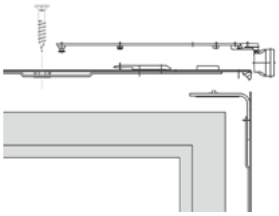
> Befestigung der Zahnstange und Eckumlenkung

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	412

Anwendungsbereich

> Befestigung von Drehkippbeschlägen in PVC-Profilen sowie in Stahl oder GFK- Einschüben
> Befestigung von Schließteilen, Bändern und Lagern

Eigenschaften

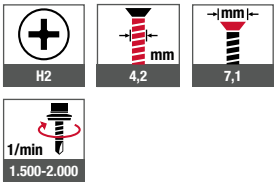
> Wirtschaftliche Beschlagschraube mit Eingang-Gewinde
> Unterkopfrippen für erhöhte Sicherheit gegen Überdrehen
> Leicht gewölbter Kopf für eine einwandfreie Optik auch bei schräger Montage
> Rollensortierte Qualität für Automatenverschraubung
> Stahl einsatzvergütet
> EJOSEAL ist ein anorganisches 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.

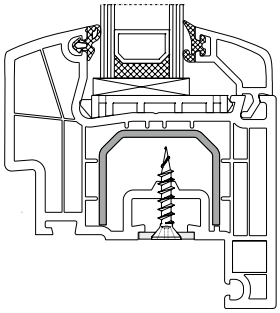
Verarbeitungshinweis

> 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	412

Anwendungsbereich

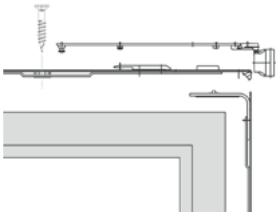
> Befestigung der Zahnstange und Eckumlenkung
> Für schmale Flügelprofile

Eigenschaften

> Gewindefreier Bereich minimiert Reibung an der Verbindung Zahnstange/Eckumlenkung
> Gewindefreier Bereich stellt dauerhaft einwandfreies Öffnen und Schließen des Fensters sicher
> 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	412

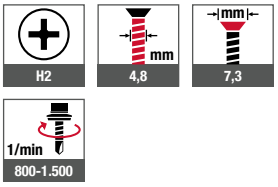
Anwendungsbereich

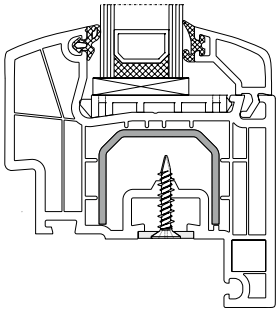
> Für erhöhte Belastungen
> Für den sicheren Austausch von überdrehten Beschlagschrauben

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	412
Bit Innensechsrund TX20	413

Anwendungsbereich

> Befestigung von Drehkippbeschlägen in Holz
> Befestigung von Schließteilen, Lagern u. ä.

Eigenschaften

> Spezielle Gewindegeometrie und Gleitbeschichtung sorgen für geringe Einschraubmomente und hohe Überdreh- bzw. Lösemomente
> Schneidspitze bewirkt sofortiges Greifen im Holz
> Stahl einsatzvergütet
> Mit Spezialgewinde, verstärkt
> EJOSEAL ist ein anorganisches transparentes Versiegelungsmittel zur wesentlichen Steigerung des Korrosionsschutzes und der Temperaturbeständigkeit von Verbindungselementen mit Zink- bzw. Zinklegierungsbezügen.

Hinweis

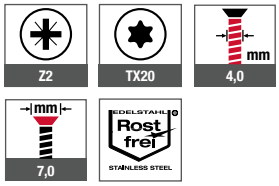
Wir empfehlen für den Einsatz in gerbstoffreichen Holzarten (z. B. Eiche, Buche Lärche und imprägnierten Hölzern) unsere Edelstahl-Ausführung. Auch bei mit Holzschutzmitteln oder Imprägnierungen behandelten Hölzern ist die Verträglichkeit zu beachten. Im Zweifelsfall Edelstahl-Ausführung verwenden.

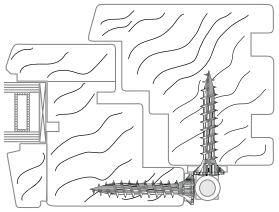
Empfohlene Randabstände nach Eurocode 5

Im Eurocode 5 „Bemessung und Konstruktion von Holzbauten“ werden die Randabstände der Verschraubung mit bzw. ohne Vorbohren in Holz geregelt. Es wird empfohlen, in Hartholz ab 25 mm Einschraubtiefe mit Ø 3 mm vorzubohren.

Empfohlene Randabstände nach Eurocode 5 (alt DIN 1052)	
Mit Vorbohrung	3 x Schraubendurchmesser d
Ohne Vorbohrung	5 x Schraubendurchmesser d

Technische Daten





Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Antrieb	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
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						
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

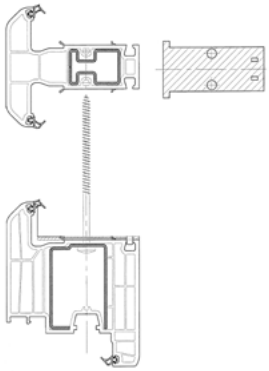
> Teilgewinde
> Stahl einsatzvergütet

Hinweis

Bei Anwendung in Hartholz, Vorbohrung prüfen

Technische Daten





Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX30	413

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

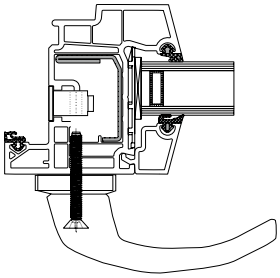
> Befestigung der Fenstergriffe (Fensteroliven)

Eigenschaften

> Mit Suchzapfen
> Stahl Güteklasse 4,8
> Mit metrischem Gewinde

Technische Daten





Querverweise	Seite
Bit Kreuzschlitz H2	412

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	412

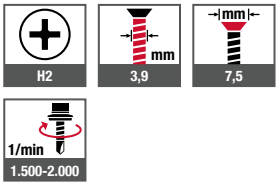
Anwendungsbereich

> Metallkern- und Beschlagsbefestigungen in starkwandigen und mehrwandigen PVC-Profilen sowie Armierungen aus Stahl oder Aluminium bis 4,0 mm

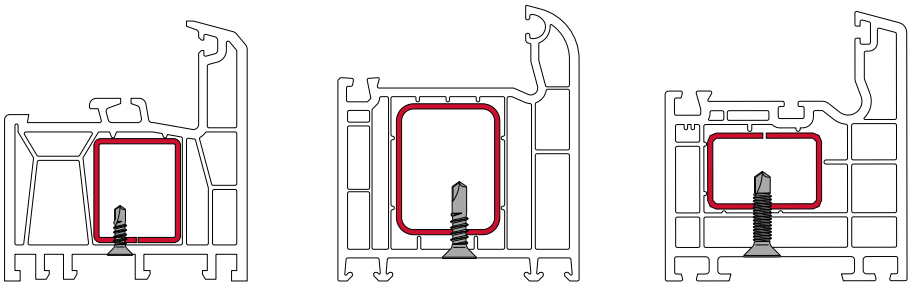
Eigenschaften

> 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	412

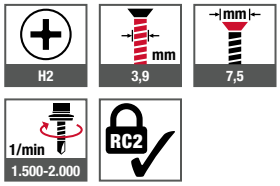
Anwendungsbereich

> Befestigung der Stahlarmierung bis 3,0 mm in Kunststofffenstern bei eng anliegender Armierung
> Befestigung von Beschlagteilen

Eigenschaften

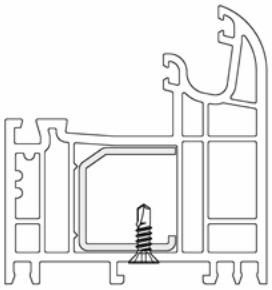
> Einbruchhemmend (RC2)
> Rollensortierte Qualität für Automatenverschraubung
> Stahl einsatzvergütet
> EJOSEAL ist ein anorganisches transparentes Versiegelungsmittel zur wesentlichen Steigerung des Korrosionsschutzes und der Temperaturbeständigkeit von Verbindungselementen mit Zink- bzw. Zinklegierungsbezügen. EJOSEAL enthält keine Gleitmittelzusätze und ist somit ideal geeignet für Direktverschraubungen in Kunststoffe.

Technische Daten



Zertifizierungen

EPH Dresden
Prüfbescheinigung
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



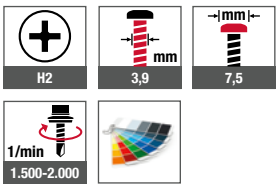
Anwendungsbereich

> Befestigung der Stahlarmierung bis 3,0 mm in Kunststoff-fenstern bei eng anliegender Armierung

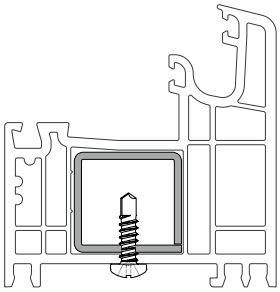
Eigenschaften

> Rollensortierte Qualität für Automatenverschraubung
> Stahl einsatzvergütet

Technische Daten



Querverweise	Seite
Bit Kreuzschlitz H2	412



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	412

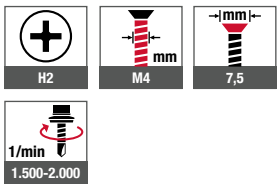
Anwendungsbereich

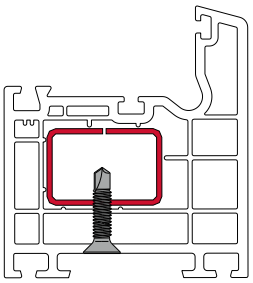
> Befestigung der 1,5–3,5 mm dicken Stahlarmierung in stark- oder mehrwandigen Kunststofffenstern
> Befestigung von Beschlagteilen

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	412

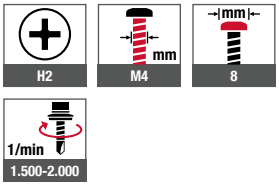
Anwendungsbereich

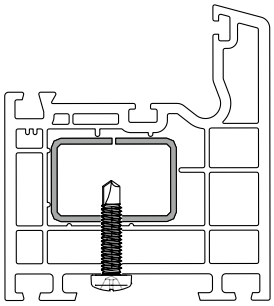
> Befestigung der 1,5–3,5 mm dicken Stahlarmierung in stark- oder mehrwandigen Kunststofffenstern

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	412

Anwendungsbereich

Klemmbefestigung von
> Rolladenprofilen
> Wetterschenkeln

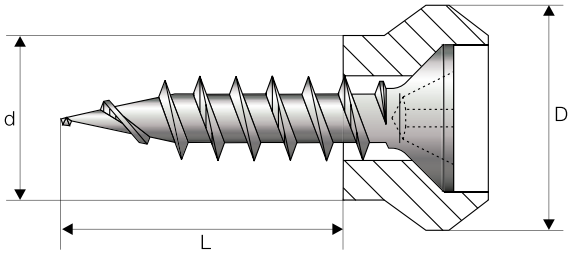
Eigenschaften

> Mit Doppelgang-Gewinde
> Stahl einsatzvergütet

Hinweis

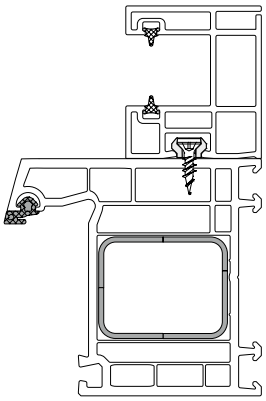
Für die genaue Bestimmung einer Rollo-Bohrschraube ist, aufgrund einer Vielzahl an Profilvarianten, eine detaillierte Zeichnung der Nut oder ein Musterprofil erforderlich.

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



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	4061245081946
Rollo-Bohrschraube RD-1 4,2x9 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 4,2x13 rot	10,5	7,4	13,0	1000		2289122602	4061245041315
Rollo-Bohrschraube RD-3 4,2x12 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 4,2x10 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 4,2x12 grün	11,0	8,4	12,0	1000		2289125602	4061245041285
Rollo-Bohrschraube RD-6 4,2x12 gelb	9,5	6,8	12,0	1000		2289126602	4061245041278

Bestellhinweis: Weitere Ausführungsformen auf Anfrage.

Kopplungsschraube MS



Anwendungsbereich

> Kopplung von Fenster- und Türprofilen mit Stahlarmierung

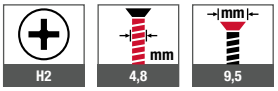
Eigenschaften

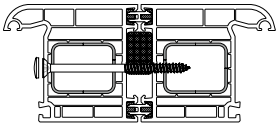
> Stahl einsatzvergütet
> Inklusive weißer Abdeckkappen RAL9010

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	412

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	412

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 für Fenster

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	412
Tragegurt für Fenster	367

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

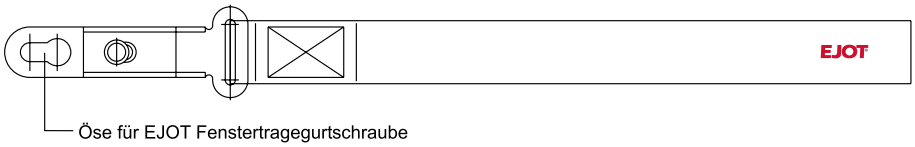


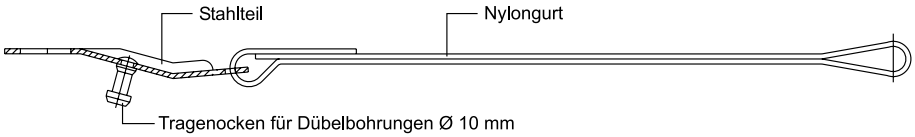
Anwendungsbereich

> Zum 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





Querverweise	Seite
Tragegurtschraube	366

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	413
Hammerbohrer SDS plus®	407
Präzisionsbohrer HSS	404

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 von 50 mm nicht zu unterschreiten.

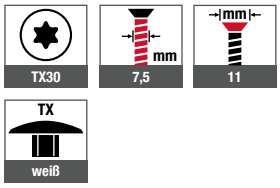
Hinweis

Beim Einbau einbruchhemmender oder absturzsichernder Bauelemente gelten besondere Montagehinweise!
www.ejot.de/fenstereinbau

Anwendungen

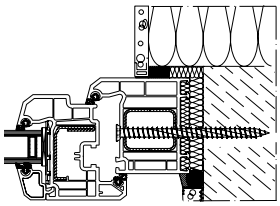


Technische Daten



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
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	413
Hammerbohrer SDS plus®	407
Präzisionsbohrer HSS	404

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

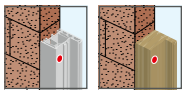
Randabstände

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 von 50 mm nicht zu unterschreiten.

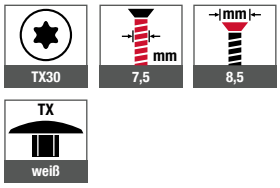
Hinweis

Beim Einbau einbruchhemmender oder absturzsichernder Bauelemente gelten besondere Montagehinweise!
www.ejot.de/fenstereinbau

Anwendungen

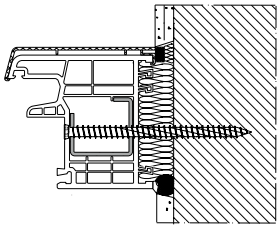


Technische Daten



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
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	413
Hammerbohrer SDS plus®	407
Präzisionsbohrer HSS	404

Anwendungsbereich

> Dübellose Direktbefestigung von Holz- und Holz-Aluminium-Fenstern in Mauerwerk und Beton
> Effiziente Abstandmontage von Fenstern und Türen
> Einbau gemäß Richtlinien der RAL Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren

Eigenschaften

> Einbruchhemmend (RC2)
> Reduzierte Einformmomente und exakter Sitz durch perfekte Gewindegeometrie
> Hohe Montageleistung, sichere Verankerung
> Schlanker Kopf zieht sich direkt in den Holzblendrahmen
> Stahl einsatzvergütet

Montageablauf

> Rahmenlöcher Ø 6,2 mm bohren, werkseitig oder vor Ort, Abstände nach RAL Gütebestimmungen
> Rahmen sorgfältig in Maueröffnung ausrichten
> Steinlöcher bohren, Ø siehe Tabelle, Bohrlochtiefe = Einschraubtiefe + 10 mm
> Eindrehen der EJOT Rahmenanker

Randabstände

Es ist ein besonderer Vorteil der EJOT Rahmenanker, dass sie so gut wie keine Spreizwirkung haben. Daher sind deutlich geringere Randabstände möglich als bei herkömmlichen Dübeln. Beachten Sie dazu die Angaben des Wandbaustoffherstellers. Ohne Vorgabe des Wandbaustoffherstellers, empfehlen wir bei den EJOT Rahmenankern einen Mindestrandabstand von 50 mm nicht zu unterschreiten.

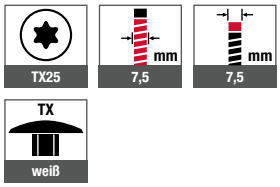
Hinweis

Beim Einbau einbruchhemmender oder absturzsichernder Bauelemente gelten besondere Montagehinweise!
www.ejot.de/fenstereinbau

Anwendungen

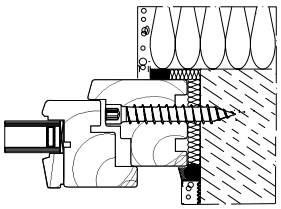


Technische Daten



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
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
Weitere Farben für Abdeckkappen auf Anfrage möglich					

Rahmenanker Typ RA-Z



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX30	413
Hammerbohrer SDS plus®	407
Präzisionsbohrer HSS	404

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

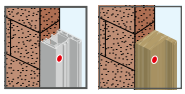
Randabstände

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.

Hinweis

Beim Einbau einbruchhemmender oder absturzsichernder Bauelemente gelten besondere Montagehinweise!
www.ejot.de/fenstereinbau

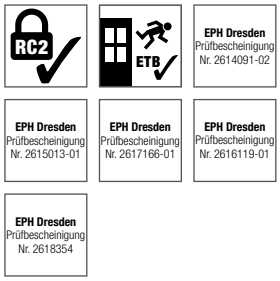
Anwendungen



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
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 378

Deckennägel
Stahl
T-DN 6-35 379

Multi-Wand-Dübel
Kunststoff
Gripper 380

Ausgleichsstücke
Kunststoff
AS 381

Befestiger für Deckendämmung
Deckendämmschraube (Stahl)
DDS-7,3xL weiß 382
DDS-7,3xL beige 382
Deckendämmteller (Stahl)
DDT 70 blank 383

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	416
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393

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

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

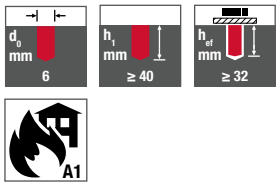
Querverweise	Seite
Hammerbohrer SDS plus	407
Akku-Bohrhammer	398

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
Max. Anbauteildicke t_{fix}	5 mm

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
T-DN 6-35 Deckennagel	35	100		9700050035	4061245010236

GRIPPER Multi-Wand-Dübel



Querverweise	Seite
Hammerbohrer SDS plus®	407
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393

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

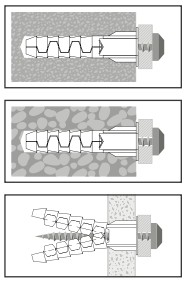
Anwendungen



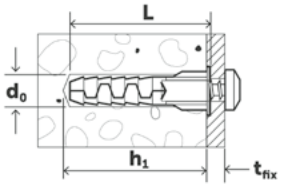
Verankerungsgründe

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



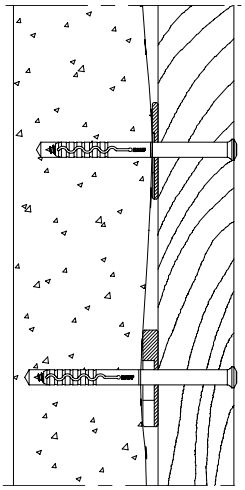
Querverweise	Seite
Fassadendübel	298
Nageldübel ND-K	316

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

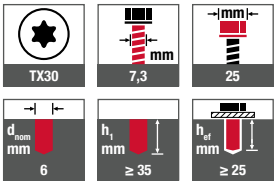
- Leichte Montage: bohren, einschrauben – fertig!
- Kurze Verankerungstiefe
- Kunststoffumspritzung der Schraubenköpfe mit Holzwolle-struktur in den Farben beige oder weiß zur optisch unauffälligen Befestigung



Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

Ü
Z-21.8-1980

Querverweise	Seite
Deckendämmteller DDT	383
Bit Innensechsrund TX30	413
Akku-Bohrhammer	398
Hammerbohrer SDS plus®	407

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



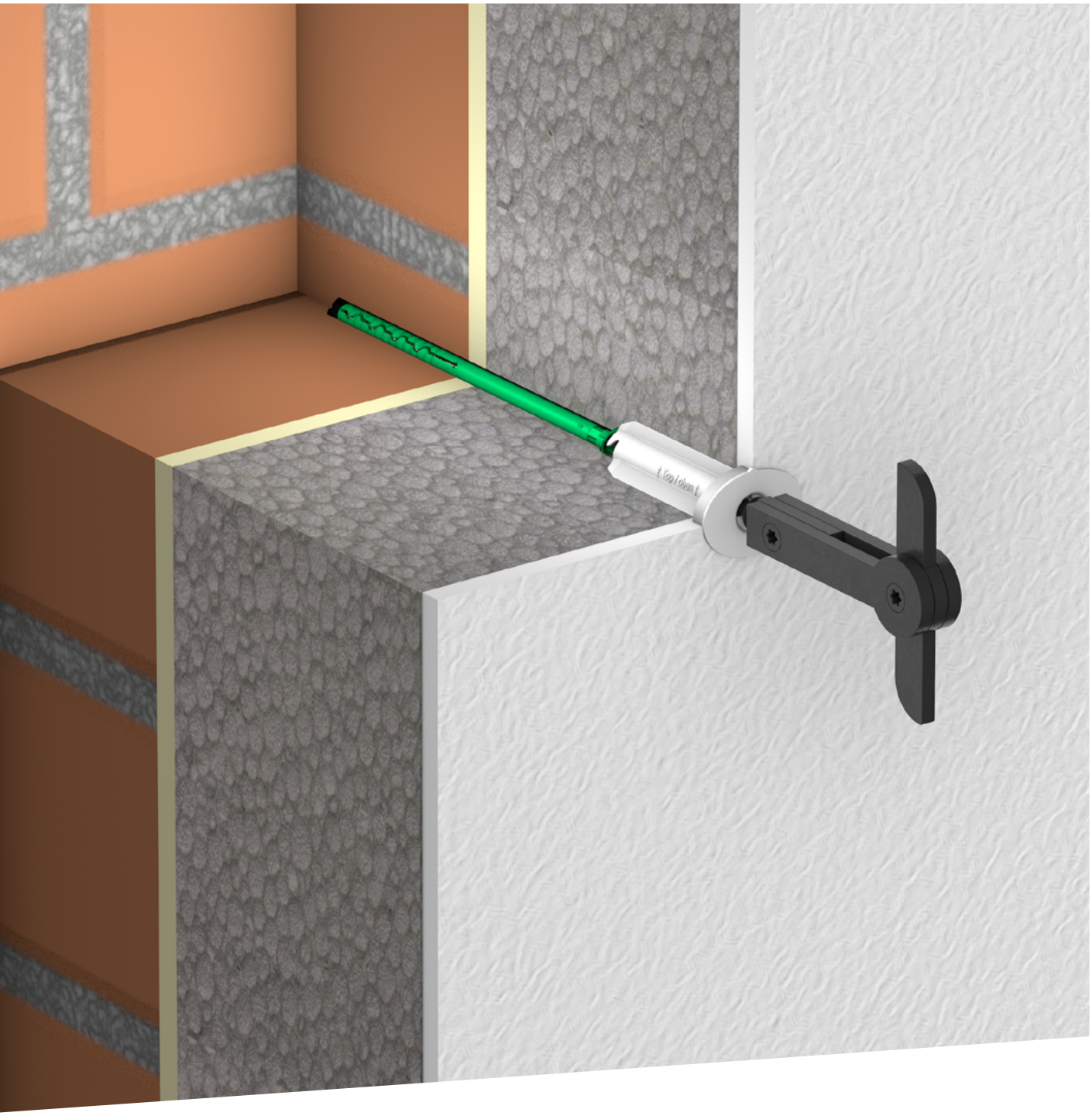
Technische Daten



Produkt im Online-Shop

Querverweise	Seite
Deckendämmschraube DDS	382

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 386

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

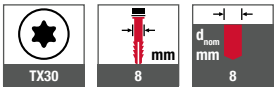
Eigenschaften

> 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

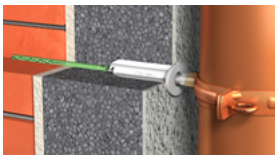
Technische Daten



Zertifizierungen

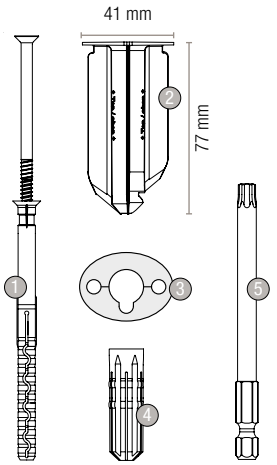
Querverweise

Querverweise	Seite
Hammerbohrer SDS plus®	407
Akku-Bohrhammer	398
Bit Innensechsrund TX30	413





Technische Daten	
Verarbeitung in Montagebuchse	
Grobgewindeschrauben	Ø 9 mm
Stockschrauben	Ø 9 mm, M10
Mindesteinschraubtiefe	40 mm
Verarbeitung in Montagebuchse + Reduzierstück	
Grobgewindeschrauben	Ø 4 mm / Ø 5 mm
Mindesteinschraubtiefe	35 mm



Lieferumfang

10 EJOT Fassadendübel (1)
10 Montagebuchsen (2)
10 Dichtungen (3)
10 Reduzierstücke (4)
1 Montagebit (5)

Empfohlene Gebrauchslasten

Untergrund	Rohdichteklasse 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			

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
Bestellhinweis: Produkt im Online-Shop nicht kaufbar.				

Weitere Längen
auf Anfrage erhältlich



Maschinen
Ersatzteile
Werkzeuge



Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

Produktübersicht

Maschinen

Bolzensetzgeräte
P560 392
Akku-Schrauber
ASCS 6.3 Select 393
ASCM 18 QM Select 394
Akku-Schlagschrauber
ASCD 18-300 W2 Select 395
Akku-Knabber
ABLK 18 1.6 E Select 396
Akku-Schlitzscheren
ABSS 18 1.6 E Select 397
Akku-Bohrhammer
ABH 18 Select 398
Akku-Nietsetzgeräte
ECORIV ONE 16V / 2,0 Ah 399
Dichtheitsprüfgerät
Vacu Tester 402

Akkus und Ladegeräte

Für ASCS 6.3 Select
Für ASCM 18 QM Select
Für ASCD 18-300 W2 Select
Für ABLK18 1.6 E Select
Für ABSS 18 1.6 E Select
Für ABH 18 Select
Akku Starter-Set 18V / 6,0 Ah 400
Schnellladegerät ALG 80 400
Akku Pack 18V / 6,0 Ah 400

Zubehör

Für P560
Lauf 392
Schubkolben 392
Stauchring 392
Reinigungsset 392
Sprühöldose 35 ml 392
Schutzbrille 392
Für ASCS 6.3 Select
Tiefenanschlaghülse 393
Schraubenhaltevorsatz 393
Für ASCM 18 QM Select
Bithalter 394
Stecknussadapter 394
Für ABLK18 1.6 E Select
Matrize 396
Stempel 396
Matrizenträger 396
Profil-Set 396
Matrize für Profilset 396
Stempelführung für Profilset 396
Stempel für Profilset 396
Verschleißplatte für Profilset 396
Linsenschraube für Profilset 396
Für ABSS 18 1.6 E Select
Schneidbacken 397
Schneidmesser 397
Für ECORIV ONE
Schnellladegerät 220 V 399
Akku 16V / 2,0 Ah 399
Rückhaltemundstücke 399
Mundstück Bulbtite 5,2 mm 399
Fassadenmundstücke 399

Werkzeuge

Präzisionsbohrer HSS
Bohrer S 404
Präzisionsbohrer HSCO
Bohrer HSCO 405
Universalbohrer SDS plus®
Universalbohrer SDS-plus 406
Hammerbohrer SDS plus®
4-Schneiden-SDS-plus 407
Hammerbohrer
A-Konus 408
A-Konus mit Bund 408
Bohrerverlängerung
Bohrverlängerung SDS 500 mm 409
drillX Ersatzteilkit 409
Sets
Starterset JBS-R 100/EcpTek 410
Saugbohrer
Duster Expert SDS-plus 411
Bits
Sechskant 412
Kreuzschlitz 412
Innensechsrund TX 413
Bitverlängerungen
Bitverlängerung M6xL 414
Bitverlängerung mit Federstift 415
Steckschlüsseleinsätze
Klemmnuss Sechskant 416
Steckschlüssel
Stecknuss Sechskant 417
Drehmomentschlüssel
1/2“ 10-50 Nm 418
1/2“ 60-300 Nm 419
Bitträger
BT-1/4“-1/4“xL 420
Schraubtools
FR Tool 420
FR-VARIO Tool 421
FR Tool Kunststoff 421
LT / STS Tool TX25 422
LT / STS Tool TX20 422
LT-XT Tool 423
SW8 VARIO Tool 423
EcoTek Tool komplett 424
Magnethalter
HTV-RU 424
Taschen/Gürtel
Werkzeuggürtel 425
Hüfttasche Flachdach 425
Setzwerkzeuge
Setzwerkzeug für Bolzenanker 426
Setzwerkzeug für Einschlaganker 426
Setzwerkzeug LT PRO 427

Auspresspistolen
AP 420 ml 428
Side by Side AP 345 ml 428

Sonstiges
Reinigungsbürste 429
Reinigungsbürste 430
Ausblaspumpen 430
Sprühöl 431
Korrosionsschutzspray 431
Nagelheber 432
Andrückgerät für Sandwich-elemente und Metallprofile 432

Bolzensetzgerät P560



Anwendungsbereich

> Zur Befestigung von Stahlprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen ≥ 6 mm
> Zur Befestigung von Kassetten auf Stahlunterkonstruktionen ≥ 6 mm

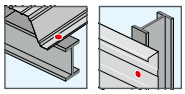
Eigenschaften

> Automatischer Bolzen-, Kartuschen- und Kolbentransport
> Bolzenmagazin am Gerät

Vorteile

> Schnellste Setzfolge durch automatisches Repetieren
> Kompaktes Design und Leichtbauweise
> Schnellverschluss-System
> Schnelle Reinigung
> Stabilitätssystem zur sicheren Ablage

Anwendungen



Zertifizierungen

ETA-08/0040
SPIT

Lieferumfang

1 Bolzenschubgerät
1 Sprühöl 35 ml
1 Schutzbrille
1 Reinigungsset
1 Bedienungsanleitung
1 Koffer

Querverweise	Seite
Kartuschen	137
Setzbolzen HSBR 14	136

Produkt im Online-Shop

Technische Daten	
Gewicht mit Magazin	4,23 kg
Eintreibenergie	520 J
Magazin	10 Setzbolzen/10 Kartuschen
Kartuschen	6,3/16 (schwarz, rot, blau)
Maße H x L x B	277 x 363 x 77 mm

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Bolzensetzgerät P560	1		9600013891	3439510138915
Zubehör				
Lauf P560	1		9600014139	4061245020945
Schubkolben P560	1		9600014137	3439510141373
Stauchring P560	1		9600014136	4061245020952
Reinigungsset P560	1		9600074000	3439510740002
Sprühöldose 35 ml P560	1		9600310080	3439513100803
Schutzbrille P560	1		9600011117	4061245020969

Akku-Schrauber ASCS 6.3 Select



Anwendungsbereich

> Drehzahloptimierter Akku-Bohrschrauber für Verschraubungen in Metall bis Schraubendurchmesser 6,3 mm

Eigenschaften

> Wegorientierte Verschraubung durch Tiefenanschlag ermöglicht optimalen Sitz der Dichtscheiben
> Elektronische Drehmomentabschaltung für präzise Ergebnisse auch ohne Tiefenanschlag
> Wartungsfreier, bürstenloser EC-Motor mit besonders hohem Wirkungsgrad
> Getestet für über 500.000 Verschraubungen
> Mehr als 1000 Ladezyklen pro Akkupack
> Extrem leichtes Gewicht
> Optimale Ergonomie mit Pistolenhandgriff für hohen Anpressdruck
> Leistungsstark bis 30 Nm

3 Jahre FEIN PLUS Garantie
inkl. Akku und Ladegerät (bei Online-Registrierung)

Infos siehe Seite 401

Neu: Getestet für über 1 Million Verschraubungen

Lieferumfang

1 ASCS 6.3
(ohne Akku und ohne Ladegerät)
1 Kunststoff-Werkzeugkoffer
1 Gerüsthaken
1 Tiefenanschlag
1 Einsatz für Sechskantschrauben SW 8

Querverweise

Akkus und Ladegeräte 400

Technische Daten	
Akku-Spannung	18 V
Lastdrehzahl	0-1500 1/min
Leerlaufdrehzahl	0-1700 1/min
Max. Drehmoment (hart/weich)	30/10 Nm
Schnellwechselfutter	1/4“
Schrauben	Ø 6,3 mm
Akku	nicht im Lieferumfang enthalten

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Akku-Schrauber ASCS 6.3 Select	1		9150200003	4014586881461
Zubehör				
Tiefenanschlaghülse	1		9150508100	4014586251318
Adapter für Dichtscheiben Ø 16 mm	1		9150508016	4014586251288
Adapter für Dichtscheiben Ø 22 mm	1		9150508022	4014586251295
Schraubenhaltevorsatz SH2 inkl. Nusshalter, Adapter und Nuss SW8	1		9150508111	4250483605087
Stecknuss SW8 – 1/4“ x 25	1		9150315000	4061245020976
Adapter für Dichtscheiben bis Ø 22 mm	1		9151701029	4250483605094
Adapter für FZ-Dichtscheiben Ø 25 mm	1		9151701129	4250483605100

Akku-Schrauber ASCM 18 QM Select



Lieferumfang

1 ASCM 18 QM Select
(ohne Akku und ohne Ladegerät)
1 Handgriff
1 abnehmbares Bohrfutter
1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

Querverweise

Akkus und Ladegeräte 400

Produkt im Online-Shop

Anwendungsbereich

> Leistungsstarker Akku-Bohrschrauber
> Leicht und extrem ausdauernd (18V/4Ah)

Eigenschaften

> 4-Gang Vollmetall-Getriebe
> Bürstenloser FEIN PowerDrive Motor mit 30 % höherem Wirkungsgrad
> Li-Ionen Akku mit FEIN SafetyCell Technology. Schützt den Akku und die Maschine vor Überlastung, Überhitzung und Tiefenentladung
> Abnehmbares Vollmetall-Bohrfutter/Bithalter
> Elektronische Drehmomenteinstellung
> Motor und Elektronik sind komplett staubgeschützt
> Verschraubt 10 x 400 mm Schrauben ohne Vorbohren in Holz
> Hohe Drehmomente bis 90 Nm
> Hartmetallbestückte Spannbacken halten runde Bohrerschäfte extrem zuverlässig

3 Jahre FEIN PLUS Garantie
inkl. Akku und Ladegerät
(bei Online-Registrierung)

Infos siehe Seite 401

Technische Daten	
Akku-Spannung	18 V
Motor	bürstenlos
Getriebe	4-Gang
Leerlaufdrehzahl	400 / 800 / 1950 / 3850 1/min
max. Drehmoment (hart / weich)	90 / 45 Nm
Drehmomentstufen	15 + 1
Bohrfutter-Spannweite	1,5–13 mm
Schrauben	10 x 400 mm
Bohr-Ø Holz	50 mm
Bohr-Ø Stahl	13 mm
Akku	nicht im Lieferumfang enthalten

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Akku-Schrauber ASCM 18 QM Select	1		9150340000	4014586887340
Zubehör				
Bithalter ASCM 18 QM	1		9150340001	4014586404820
Stecknussadapter ASCM 18 QM	1		9150340002	4014586404844

Akku-Schlagschrauber ASCD 18-300 W2 Select



Lieferumfang

1 ASCD 18-300 W2 Select
(ohne Akku und ohne Ladegerät)
1 Gürtel-Clip
1 Bitgarage
1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

Querverweise

Akkus und Ladegeräte 400

Anwendungsbereich

> Zur Verwendung von Betonschrauben (JC2, JBS-R und Rahmenanker)

Eigenschaften

> Bürstenloser FEIN PowerDrive Motor mit 30 % höherem Wirkungsgrad und langer Lebensdauer
> Elektronische Drehmomenteinstellung in 6 Stufen verhindert Abreißen von Schraubenköpfen
> 10 % höheres Drehmoment im Linkslauf zum Lösen extrem festsitzender Schrauben
> MultiVolt-Schnittstelle. Akku-Werkzeug ist mit allen FEIN Li-Ionen Akkus (12-18 V) betreibbar
> 1/2“ Vierkant zur Aufnahme von Schlagnüssen. Robustes Vollmetall Schlaggetriebe
> Metrische Schrauben bis M18 (8.8). Berührschutz am Getriebekopf
> Kompakte Bauweise
> Ein Ladegerät für alle FEIN Li-Ion Akkus aller Spannungsklassen. Der Akku-Ladestand ist direkt am Akku ablesbar
> FEIN SafetyCell Technology. Schützt den Akku und die Maschine vor Überlastung, Überhitzung und Tiefentladung

Technische Daten	
Akku-Spannung	18 V
Motor	bürstenlos
Leerlaufdrehzahl	0–1700 1/min
Schlagzahl	0–3400 1/min
max. Drehmoment	290 Nm
Drehmomentstufen	6
Werkzeugaufnahme	1/2“ Außenvierkant
max. metrische Schraube	M18 (8.8)
max.Ø Holzschraube	8 x 300 mm
Gewicht ohne Akku	1,00 kg
Akku	nicht im Lieferumfang enthalten

3 Jahre FEIN PLUS Garantie
inkl. Akku und Ladegerät
(bei Online-Registrierung)

Infos siehe Seite 401

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Akku-Schlagschrauber ASCD 18-300 W2 Select	1		9150330000	4014586887425

Akku-Knabber ABLK 18 1.6 E Select



3 Jahre FEIN PLUS Garantie
inkl. Akku und Ladegerät
(bei Online-Registrierung)

Infos siehe Seite 401

Anwendungsbereich

> Kompakter und kurvengängiger Knabber für den Dach- und Fassadenbau
> Präzise Schnitte in Trapez- und Wellblech sowie in Profile

Eigenschaften

> 1,5 m/min Schneidgeschwindigkeit für hervorragenden Arbeitsfortschritt
> Variable Schneidgeschwindigkeit durch elektronisch einstellbare Hubzahl
> Kurzzeitiger Überlappungsbereich bis 2,6 mm
> Optimale Handlichkeit durch extrem schlanken Getriebekopf
> Angenehm leichtes Gewicht
> QuickIN Schnellwechselsystem von Matrize und Stempel
> Rotierender Stempel für bis zu 30 % höhere Standzeit
> In 45°-Schritten um 360° variabel einstellbare Schneidrichtung durch werkzeuglos drehbaren Matrizenträger
> Bewährter MultiMaster Motor mit außerordentlicher Leistung und Standfestigkeit
> Geringe Betriebskosten. Stempel und Matrize werden unabhängig voneinander getauscht

Lieferumfang

1 ABLK 18 1.6 E
(ohne Akku und ohne Ladegerät)
1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

Querverweise

Akkus und Ladegeräte 400

Technische Daten	
Akku-Spannung	18 V
Hubzahl	800–1300 1/min
Schneidgeschwindigkeit	1,5 m/min
Gewicht ohne Akku	1,6 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 Select	1		9150400000	4014586886688
Zubehör				
Matrize für ABKL 1.6 E	1		9152400001	4014586224060
Stempel für ABLK 1.6 E (5er Pack)	1		9152400002	4014586317984
Matrizenträger für ABLK 1.6 E	1		9152400007	4014586246598
Profil-Set 160 ABLK 1.6 E	1		9152400003	4014586851389
Matrize für Profilset 160 ABLK 1.6 E	1		9152400004	4014586209883
Stempelführung für Profilset 160 ABLK 1.6 E	1		9152400010	4014586209869
Stempel für Profilset 160 ABLK 1.6 E	1		9152400005	4014586246611
Verschleißplatte für Profilset 160 ABLK 1.6 E	1		9152400006	4014586209876
Linsenschraube für Profilset 160 ABLK 1.6 E	1		9559954006	4061245020983

Akku-Schlitzschere ABSS 18 1.6 E Select



Lieferumfang

1 Akku-Schlitzschere ABSS 18 1.6 E (ohne Akku und ohne Ladegerät)
1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

Querverweise

Akkus und Ladegeräte 400

Anwendungsbereich

> Handliche, kurvengängige Schlitzschere für Metall und Nichtmetalle

Eigenschaften

> Schneller Arbeitsfortschritt aufgrund hervorragender Sicht auf den Schnitt durch offenen Schneidkopf
> Linke und rechte Kurvenschnitte sowie verzugfreies Schneiden mit nur einem Fließspan möglich
> QuickIN Schnellwechselsystem für schnellen, schlüssellosen Messerwechsel ohne Einstellarbeiten
> Exzellente Ergonomie und geringes Gewicht
> Motor mit außerordentlicher Leistung und Standfestigkeit
> Schneidmesser mit hervorragender Standzeit
> Saubere Spanabfuhr verhindert Kratzer an Werkstücken und Verletzungen

Technische Daten	
Akku-Spannung	18 V
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 (30)[1] mm
Eintauchdurchmesser	15 (8)[1] mm
Akku	nicht im Lieferumfang enthalten
[1] mit Kurvenmesser	

3 Jahre FEIN PLUS Garantie
inkl. Akku und Ladegerät (bei Online-Registrierung)

Infos siehe Seite 401

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Akku-Schlitzschere ABSS 18 1.6 E Select	1		9150350000	4014586886640
Zubehör				
Schneidbacken BSS 1.6 CE	1		9559966005	4014586239613
Schneidmesser für Stahlblech bis 400 N/mm² BSS 1.6 CE	1		9559966007	4014586239583

Akku-Bohrhammer ABH 18 Select



Lieferumfang

1 ABH 18 Select
(ohne Akku und ohne Ladegerät)
1 Handgriff
1 Tiefenanschlag
1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

Querverweise	Seite
Akkus und Ladegeräte	400

Produkt im Online-Shop

Anwendungsbereich

> Für das Bohren in Beton bis 20 mm Durchmesser

Eigenschaften

> Hoher Arbeitsfortschritt durch bürstenlosen Motor mit hoher Schlagenergie
> Ermüdungsarmes Arbeiten durch kompakte Bauform und geringe Vibrationen
> Schutz des Anwenders und der Maschine durch Sicherheits-kupplung und Überlastschutz
> Kombi-Hammer mit drei Funktionen: Hammerbohren, Bohren und Meißeln
> Bürstenloser Motor mit 30 % höherem Wirkungsgrad und langer Lebensdauer
> 100 Bohrungen (10 x 75 mm) mit einer Akku-Ladung (6 Ah) möglich
> Setzen von 68 mm-Steckdosenlöchern mit Bohrkrone in Mauerwerk möglich
> Staubarmes Arbeiten mit optionaler Bohrstaubdüse
> Vibrationsarmes Arbeiten mit nur 12 m/s²
> FEIN SafetyCell Technology. Schützt den Akku und die Maschine vor Überlastung, Überhitzung und Tiefentladung
> Der Akku-Ladestand ist direkt am Akku ablesbar

Technische Daten	
Akku-Spannung	18 V
Motor	bürstenlos
Leerlaufdrehzahl	0–1200 1/min
Schlagzahl	0–4400 1/min
Schlagenergie	2,0 J
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Bohr-Ø Beton	20 mm
Bohr-Ø Mauerwerk	68 mm
Bohr-Ø Stahl	13 mm
Bohr-Ø Holz	22 mm
Gewicht ohne Akku	2,30 kg
Akku	nicht im Lieferumfang enthalten

3 Jahre FEIN PLUS Garantie
inkl. Akku und Ladegerät
(bei Online-Registrierung)

Infos siehe Seite 401

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Akku-Bohrhammer ABH 18 Select	1		9150320000	4014586889214

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



Lieferumfang

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

Querverweise	Seite
Niete	165

Anwendungsbereich

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

Vorteile

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

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

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
EJOT ECORIV ONE 16,0V / 2,0 Ah incl. 2 Akkus	1		9150490190	4016111635136
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 Bulbtite 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.

Akkus und Ladegeräte



Querverweise

ASCS 6.3 Select	393
ASCM 18 QM Select	394
ASCD 18-300 W2 Select	395
ABLK18 1.6 E Select	396
ABSS 18 1.6 E Select	397
ABH 18 Select	398

Produkt im Online-Shop

Anwendungsbereich

> Für Akkuschrauber ASCS 6.3 Select
> Für Akkuschrauber ASCM 18 QM Select
> Für Akku-Schlagschrauber ASCD 18-300 W2 Select
> Für Akku-Knabber ABLK18 1.6 E Select
> Für Akku-Schlitzschere ABSS 18 1.6 E Select
> Für Akku-Bohrhammer ABH 18 Select

Eigenschaften

> 2 Li-Ionen-Akkus mit Schnellladegerät ALG 80 (Akku Starter-Set)
> Kurze Ladezeiten dank des hohen Ladestroms von 8 Ampere und prozessgesteuerten Lademanagements
> Großes LED-Display mit Ladestandanzeige und USB-Anschluss zum mobilen Laden von kleinen Elektrogeräten wie Smartphone oder Tablet
> Ladezeiten (80 % der max. Kapazität): 12 und 18 V / 3 Ah: 31 min., 12 und 18 V / 6 Ah: 38 min.

3 Jahre FEIN PLUS Garantie
inkl. Akku und Ladegerät (bei Online-Registrierung)

Infos siehe Seite 401

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Akku Starter-Set 18V / 6,0 Ah*	1		9154200016	4014586891026
Schnellladegerät ALG 80	1		9154200008	4014586890630
Akku Pack 18V / 6,0 Ah	1		9154200009	4014586890586

*Jedes Starter-Set beinhaltet zwei Li-Ion Akkus und ein Ladegerät.

FEIN - 3 Jahre FEIN PLUS Garantie.

Auch nach dem Kauf in guten Händen.



Maschine und Akkus registrieren – 3 Jahre FEIN PLUS Garantie erhalten.

Registrieren Sie Ihre neuen Produkte für die **3 Jahre FEIN PLUS Garantie** innerhalb von drei Monaten nach dem Kauf in der my.FEIN App oder unter my.fein.com. Dadurch profitieren Sie ergänzend zur gesetzlichen Gewährleistung von drei Jahren Garantie – auch auf Ladegeräte & Li-Ionen-Akkus. Weitere Informationen sowie die teilnehmenden Länder finden Sie unter **www.fein.com/warranty**







Garantie-Hotline:
Tel. +49 (0)7173 183 - 490
E-Mail: warranty@fein.de

FEIN Premium Service: 36 Monate Rundum-sorglos-Service zum attraktiven Preis.

Kostenlose Reparatur, inklusive Versandkosten, Ersatz- und Verschleißteile, Akkus und Ladegeräte, kurze Ausfallzeiten, schnelle Schadensabwicklung, Online-Verfolgung im Schadensfall, ausschließlich FEIN Ersatzteile, Neugerät bei Diebstahl.

Wir beraten Sie gerne:
Tel. +49 (0)7173 183 - 466
E-Mail: premium@fein-service.de

my.FEIN App und Online-Portal.



Ein Log-in - und die FEIN Servicewelt steht Ihnen offen. Mit my.FEIN machen wir es Ihnen einfach, bündeln Serviceleistungen an einem Ort und sorgen dafür, dass Sie diese immer zur Hand haben. Entweder komfortabel per App oder online unter **my.FEIN.com**

FEIN Reparaturservice.

Wir bieten Ihnen mit der „C. & E. FEIN Service GmbH“ auch im Fall der Fälle einen zentralen Partner für kompetente und schnelle Hilfe bei der Abwicklung Ihrer Reparatur- und Garantieaufträge. Wartungen, Reparaturen und Sicherheitsprüfungen für alle FEIN Produkte werden schnell und effizient vorgenommen.

Kontakt:
Tel. +49 (0)7173 183 - 467
E-Mail: info@fein-service.de

Bei FEIN gibt es immer Ersatz.

Alles was Sie für Ihre Maschinen brauchen. Jahrzehntelang.

Technische Hotline:
Tel. +49 (0)7173 183 - 490
E-Mail: service@fein.de

NEU 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

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Vacu Tester	1		9150580000	4061245020426

Präzisionsbohrer HSS

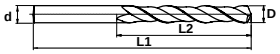


Anwendungsbereich

> Für Baustahl

Eigenschaften

> Form S
> Kurze Spiralnut



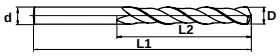
Produkt im Online-Shop

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 4,5/235	4,5	235	900	10		9250450235	4031093070973
Bohrer S 4,5/295	4,5	295	900	10		9250450295	4031093071550
Bohrer S 5,0/60	5,0	60	900	10		9250409000	4061245020280
Bohrer S 5,0/125	5,0	125	900	10		9250411000	4061245020273
Bohrer S 5,0/220	5,0	220	900	10		9250413000	4061245020266
Bohrer S 5,0/250	5,0	250	900	10		9250414000	4061245020259
Bohrer S 5,1/62	5,1	62	900	10		9250439000	4031093055093
Bohrer S 5,3/60	5,3	60	800	10		9250415000	4061245020242
Bohrer S 5,3/125	5,3	125	800	10		9250417000	4061245020235
Bohrer S 5,3/220	5,3	220	800	10		9250419000	4061245020228
Bohrer S 5,3/290	5,3	290	800	10		9250438000	4061245020129
Bohrer S 5,5/65	5,5	65	750	10		9250420000	4061245020211
Bohrer S 5,5/125	5,5	125	750	10		9250422000	4061245020204
Bohrer S 5,5/220	5,5	220	750	10		9250423000	4061245020198
Bohrer S 5,5/290	5,5	290	750	10		9250424000	4061245020181
Bohrer S 5,7/65	5,7	65	700	10		9250425000	4061245020174
Bohrer S 5,7/125	5,7	125	700	10		9250427000	4061245020167
Bohrer S 5,7/220	5,7	220	700	10		9250429000	4061245020150
Bohrer S 5,7/290	5,7	290	700	10		9250433000	4031093438230
Bohrer S 6,2/101	6,2	101	600	10		9250620101	4061245081113
Bohrer S 6,5/101	6,5	101	600	10		9250650101	4061245081120
Bohrer S 6,8/75	6,8	75	600	10		9250430000	4061245020143
Bohrer S 6,8/225	6,8	225	600	10		9250510000	4061245020051
Bohrer S 6,8/325	6,8	325	600	10		9250680325	4061245020044

Bestellbezeichnung	D [mm]	L1 [mm]	Bohrerdrehzahl [U/min]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Bohrer S 7,0/125	7,0	125	600	10		9250499000	4061245020082
Bohrer S 7,0/225	7,0	225	600	10		9250493000	4061245020112
Bohrer S 7,0/325	7,0	325	600	10		9250700325	4061245020037
Bohrer S 7,2/125	7,2	125	600	10		9250504000	4061245020075
Bohrer S 7,2/225	7,2	225	600	10		9250494000	4061245020105
Bohrer S 7,2/325	7,2	325	600	10		9250720325	4061245019970
Bohrer S 7,4/125	7,4	125	600	10		9250506000	4061245020068
Bohrer S 7,4/225	7,4	225	600	10		9250497000	4061245020099
Bohrer S 7,4/325	7,4	325	600	10		9250740325	4061245019963

Präzisionsbohrer HSCO





Anwendungsbereich

> Schwer zu bearbeitende Werkstoffe wie rost- und säurebeständige Stähle

Eigenschaften

> Hohe Standzeit

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	D [mm]	L1 [mm]	Bohrerdrehzahl [U/min]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Bohrer HSCO 4,0/55	4,0	55	450	10		9250405500	4031093103077
Bohrer HSCO 4,0/119	4,0	119	450	10		9250401190	4031093189521
Bohrer HSCO 4,1/55	4,1	55	450	10		9250410550	4031093103114
Bohrer HSCO 4,6/58	4,6	58	400	10		9250320000	4031093103268
Bohrer HSCO 4,6/126	4,6	126	400	10		9250461260	4031093189590
Bohrer HSCO 5,0/62	5,0	62	350	10		9250506200	4031093103381
Bohrer HSCO 5,0/132	5,0	132	350	10		9250501320	4031093189651
Bohrer HSCO 5,4/66	5,4	66	350	10		9250330000	4031093103534
Bohrer HSCO 5,4/139	5,4	139	350	10		9250541390	4031093189712
Bohrer HSCO 5,6/66	5,6	66	350	10		9250350000	4031093103596
Bohrer HSCO 5,6/139	5,6	139	350	10		9250561390	4031093189743
Bohrer HSCO 5,8/66	5,8	66	350	10		9250340000	4031093103640
Bohrer HSCO 5,8/139	5,8	139	350	10		9250370000	4031093189767

Universalbohrer SDS plus®



Anwendungsbereich

> Für Baustoffe, die **im Drehgang** gebohrt werden

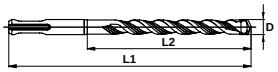
Eigenschaften

> Speziell für den Einsatz im Mauerwerk konzipierter Bohrer
> Extrem scharfe, speziell angeschliffene Hartmetall-Platte
> Für den drehenden Einsatz – kein Schlagbohren möglich – dank spezieller SDS-Plus Aufnahme
> Deutlich höhere Dübel-Performance aufgrund des präzisen und sauberen Bohrlochs möglich

Technische Daten

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

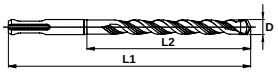
> Für Mauerwerk, Beton, Naturstein, Kunststein usw.

Vorteile

> Lange Lebensdauer
> 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	409

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 optimalen Durchdringung von Dämmstoffen

Querverweise	Seite
Bohrerverlängerung	409

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Durchmesser [mm]	Gesamtlänge [mm]	Arbeitslänge [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Hammerbohrer A-Konus 6x100/35	6,0	100	35	1		9270060102	4061245080178

Bohrerverlängerung



Anwendungsbereich

> Für Hammerbohrer A-Konus
> Für Hammerbohrer A-Konus mit Bund

Technische Daten



Querverweise	Seite
Hammerbohrer A-Konus	408

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	–	1		9151950003	4039161009399

Starterset JBS-R 100/EcoTek



Anwendungsbereich

> Zubehörset für die ideale Verwendung der Befestigerkombination Betonschraube JBS-R/EcoTek (vorassembliert)

Eigenschaften

> Bohrverlängerung SDS 500 mm für Hammerbohrer A-Konus und A-Konus mit Bund
> A-Konus Bohrer für Beton zur exakten Tiefenbegrenzung und optimalen Durchdringung von Dämmstoffen
> TX30 Bit zur Verschraubung der Schraube Betonschraube JBS-R-7,5
> EcoTek Tool zur Einstellung der optimalen Setztiefe des EcoTek 50 in der Befestigerkombination JBS-R/EcoTek (vorassembliert)

Lieferumfang

1 Bohrerverlängerung SDS 500 mm
2 Hammerbohrer A-Konus 6x102/35
2 Bit Innensechsrund TX30-1/4“/Ex350
1 EcoTek Tool komplett

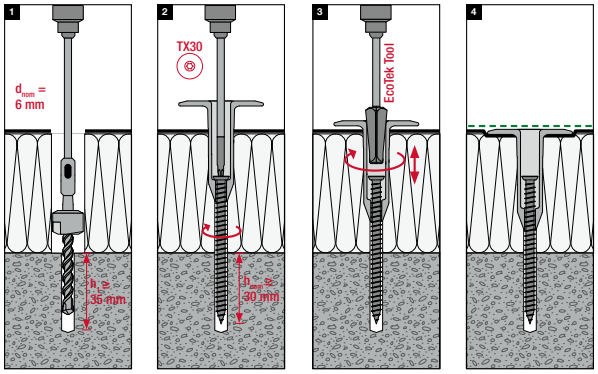
Querverweise

	Seite
JBS-R/EcoTek	243
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393

Produkt im Online-Shop

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.



Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Starterset JBS-R 100/EcoTek	1		2799000001	4061245074542

Duster Expert SDS plus®



Anwendungsbereich

> Beton
> Gasbeton
> Granit
> Kalksandstein
> Klinker
> Porenbeton
> Marmor
> Mauerwerk
> Stein

Eigenschaften

> Saugbohrer zum Bohren und Reinigen in einem Schritt

Vorteile

> Staub wird direkt bei der Entstehung im Bohrloch abgesaugt
> Einfache Anwendung und sichere Dübel-Installation: Entfernt nahezu den kompletten Staub – nachträgliche Bohrlochreinigung überflüssig
> Kostengünstige Lösung für den Endanwender: Zeitersparnis bei der Bohrloch- und / oder Umgebungsreinigung
> Gleiche Robustheit und vergleichbare Leistung wie ein Standardbohrer
> Universell und flexibel mit SDS-plus Hämmern und handelsüblichen Baustaubsaugern einsetzbar

Empfohlene Leistungsmerkmale für Staubsauger

> Industriesauger Klasse M
> Schlauchlänge bis 5 m
> Leistung P ≥ 1.400 W
> Volumenstrom v ≥ 40 l/sec
> Unterdruck p ≥ 230 mbar
> automatische Filterreinigung

Technische Daten





Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Durchmesser [mm]	Breite [mm]	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Duster Expert SDS-plus 8x270	8,0	150	270	1		9250815270	4010159289702
Duster Expert SDS-plus 10x270	10,0	150	270	1		9251015270	4010159289719
Duster Expert SDS-plus 12x320	12,0	200	320	1		9251220320	4010159287838
Duster Expert SDS-plus 14x370	14,0	250	370	1		9251425370	4010159287845
Duster Expert SDS-plus 16x370	16,0	250	370	1		9251625370	4010159287869
Duster Expert SDS-plus 20x370	20,0	250	370	1		9252025370	4010159287883

Bit Sechskant



Anwendungsbereich

> Zur Verschraubung aller EJOT Solarbefestiger

Technische Daten



Querverweise	Seite
Bitträger	420
JT3-SB-3-8,0xL	200
JA3-SB-3-8,0xL	201

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

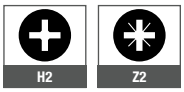
Bit Kreuzschlitz



Anwendungsbereich

> Für den Einsatz im Bereich Flachdach
> Für den Einsatz im Bereich Fenster- und Glasfassadentechnik

Technische Daten

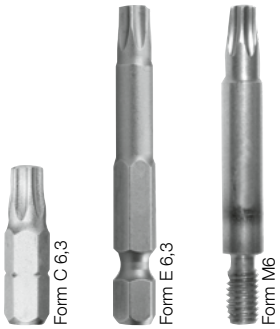


Querverweise	Seite
Bitträger	420
Bitverlängerung mit Federstift	415

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
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						
PH2-M6x35	H2	35	1		9250612000	4061245021027

Bit Innensechsrund TX



Anwendungsbereich

> Zur Verschraubung aller EJOT Befestiger mit Antrieb Innensechsrund TX

Technische Daten



Querverweise	Seite
Bitträger	420
Bitverlängerung mit Federstift	415

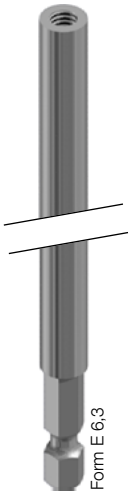
Bestellbezeichnung	Abtrieb und Größe	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Antrieb: 1/4“ Sechskant DIN ISO 1173 – C 6,3						
TX20-1/4“/Cx25	TX20	25	1		9150010000	4050623100553
TX20W-1/4“/Cx25*	TX20W	25	1		9150008000	4050623100744
TX25-1/4“/Cx25	TX25	25	1		9150009000	4061245021072
TX25W-1/4“/Cx25*	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
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 den Einsatz aller Bits mit Gewindeanschluss M6
> Für den Einsatz im Bereich Flachdach

Technische Daten

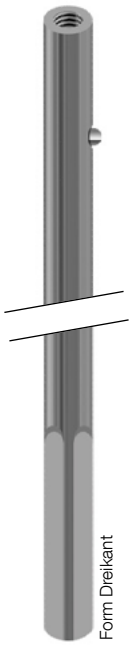


Querverweise	Seite
Bit PH2-M6x35	412
Bit Innensechsrund TX	413
TX25-M6x33	413
TX30-M6x33	413
EcoTek Tool	424

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 M6x50	50	1		9150000002	4250483605209
Bitverlängerung M6x300	300	1		9150000003	4250483605216
Bitverlängerung M6x600	600	1		9151510071	4250483605070

Bitverlängerung mit Federstift



Anwendungsbereich

> Für den Einsatz aller Bits mit Gewindeanschluss M6
> Zur ergonomischen Verarbeitung von vorassemblierten oder selbst assemblierten Flachdachbefestigern

Eigenschaften

> Federstift mit Klemmfunktion
> Einfaches Aufschieben der Flachdachbefestiger

Technische Daten



Querverweise	Seite
HTK-2G 50	234
HTK-2G/TKR (lose, gesteckt)	239
HTK-2G/TKE (lose, gesteckt)	241

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 ASCS 6.3	393

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 Verankerung von Bolzenankern, LIEBIG® SUPERPLUS Ankern und LIEBIG® Sicherheitsdübeln mit Sechskantantrieb
> Zur Verwendung mit Drehmomentschlüssel
> Zur Verwendung mit Schlagschrauber

Technische Daten



Querverweise	Seite
Drehmomentschlüssel 1/2“	418
Akku-Schlagschrauber ASCD	395

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
- Für Rechtsanzug
- 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	417

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
> Für Rechtsanzug
> 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	417

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	412
Bit Kreuzschlitz	412
Bit Innensechsrund TX	413
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393

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 ASCS 6.3	393

Vorteile

> Zur rationellen 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 ASCS 6.3	393

Vorteile

> Zur rationellen 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

Eigenschaften

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

Technische Daten



Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393

Vorteile

> Zur rationellen 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

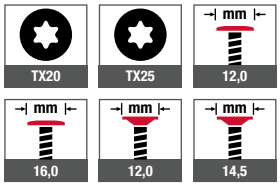
LT/STS Tool Kunststoff



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

Technische Daten



Eigenschaften

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

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393

Vorteile

> 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 LT / STS Tool TX20	1		9152700000	4061245020341
EJOT LT / STS Tool TX25	1		9152700002	4061245074160

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

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393

Vorteile

> 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 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 Lebensdauer und Präzision dank Stahlausführung

Technische Daten



Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393

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 Lebensdauer und Präzision dank Stahlausführung
> Gleichmäßige Vorspannkraft in der Verbindung durch Anschlagverschraubung
> Reduzierter Außendurchmesser von 17,2 mm

Technische Daten



Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393

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	235
JBS-R/EcoTek	243
Akku-Schrauber ASCS 6.3	393

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

Technische Daten

H2

Querverweise	Seite
Halteteller HTV RU 40 W	237
Akku-Schrauber ASCM 18	394

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



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)

Eigenschaften

> Wasserdichtes robustes Material
> Hüftgurt mit Kunststoff-Steckverschluss
> Geeignet für bis zu 500 Befestiger
> Maßskala zur Längenbestimmung

Technische Daten



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	318
BA-E Plus	320

Anwendungsbereich

> Zur sicheren Verarbeitung von Bolzenankern BA Plus

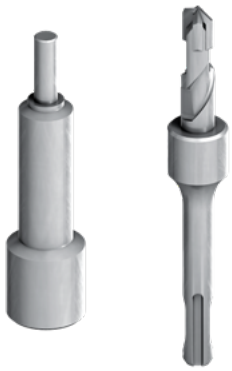
Technische Daten



Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Setzwerkzeug für Bolzenanker M6 – M10	1		9650079020	4061245001791
Setzwerkzeug für Bolzenanker M12 – M20	1		9650079021	4061245001784

Setzwerkzeug für Einschlaganker



Querverweise **Seite**

Einschlaganker LAL+	323

Anwendungsbereich

> Zur Erstellung des Bohrlochs
> Zur sicheren und schnellen Montage von Einschlagankern

Technische Daten



Eigenschaften

> Gewichtsoptimiertes Design
> Optimierte 4-Schneiden-Geometrie

Hinweis

Bei der Montage von Einschlagankern ist die Anwendung der speziell entwickelten Setzwerkzeuge unbedingt zu empfehlen. Einschlaganker können nicht mit einer Schraube oder einem Bolzen festgezogen werden! Werden bei der Ankermontage statt der sachgemäßen Setzwerkzeuge andere, behelfsmäßige Werkzeuge verwendet, kann dies zur Beschädigung der Gewinde und damit zu Schwierigkeiten bei der Montage führen.

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Setzwerkzeug für Einschlaganker 8x30	1		9160000830	4014496053330
Setzwerkzeug für Einschlaganker 10x40	1		9160001040	4014496053354
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+	323

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
Setzwerkzeug LT+12 PRO	1		9650079312	4061245001654

Produkt im Online-Shop

NEU Auspresspistole AP 420 ml



Querverweise **Seite**

Mörtelkartusche USF 420 ml 334

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 334
Mörtelkartusche USF Winter 336

Anwendungsbereich

> Für Multifix USF 280 ml
> Für Multifix USF Winter 300 ml
> Für Multifix PSF+ 420ml
> 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



Anwendungsbereich

> Zur Bohrlochreinigung in Beton und Mauerwerk

Vorteile

> Einfache Handhabung
> Hohe Reinigungswirkung
> Robuste Ausführung

Technische Daten	
Gesamtlänge Bürste	340 mm
Länge Bürsenkopf	85 mm

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Durchmesser Bürstenkopf [mm]	Für Bohrloch-durchmesser [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Reinigungsbürste 6	6	4	1		9150300006	4260033893055
Reinigungsbürste 8	8	6	1		9150300008	4260033893062
Reinigungsbürste 10	10	8	1		9150300010	4260033893079
Reinigungsbürste 12	12	10	1		9150300012	4260033893086
Reinigungsbürste 14	14	12	1		9150300014	4039161019091
Reinigungsbürste 16	16	14	1		9150300016	4260033893109
Reinigungsbürste 18	18	16	1		9150300018	4039161019107
Reinigungsbürste 20	20	18	1		9150300020	4260033893123

Reinigungsbürste RBT Metall



Anwendungsbereich

> Zur Bohrlochreinigung bei chemischen Verankerungen in Beton und Mauerwerk

Vorteile

> Zur Zulassungskonformen Bohrlochreinigung
> Verwendung in Kombination mit handelsüblichem Akkuschrauber oder Bohrmaschine

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Gesamtlänge [mm]	Durchmesser Bürstenkopf [mm]	Für Bohrloch-durchmesser [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
SDS Plus Adapter RBT M6	110	-	-	1		9150100100	4061245081014
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

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Ausblaspumpe 6 mm	1		9150300001	4061245020433
Ausblaspumpe ab 8 mm	1		9150300000	4039161019084

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

Bestellbezeichnung	Inhalt [ml]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Sprühöl 200 ml	200	1		9150911000	4008153740343

Produkt im Online-Shop

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.

Bestellbezeichnung	Inhalt [ml]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Korrosionsschutzspray	500	1		8200020100	4008153740343

Produkt im Online-Shop

Nagelheber



Eigenschaften

> CV-Stahl, verchromt
> 2-Komponenten-Griff

Technische Daten	
Durchmesser	7 mm
Klingenlänge	100 mm
Grifflänge	105 mm
Gewicht	90 g

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Athlet Nagelheber mit 2K-Heft	1		9250005836	4061245020297

Andrückgerät



Anwendungsbereich

> Montagehilfe für Sandwichelemente und Metallprofile

Hinweis
Zur korrekten Längsstoßausbildung wird die Verwendung von zwei Geräten pro Sandwichelement empfohlen.

Längsstoßausbildung lt. IFBS-Montagerichtlinie 8.01
„[...] Bei der Montage von Sandwichelementen ist [...] der vorgegebene Fugenabstand einzuhalten, damit eine ausreichende Pressung der Dichtbänder sichergestellt wird. [...] Um eine ausreichende Pressung der Dichtbänder sicherzustellen, haben sich Sandwichelemente-Andrückgeräte bewährt. [...]“

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Andrückgerät für Sandwichelemente und Metallprofile	1		9150230008	4061245020440

Produkt- und Hinweisgrafiken

Anwendungen

Holzbau


Verbindung von Holzbalken


Holzsparren auf Holzpfette


Spanplatte auf Holzbalken


Traglatte auf Konterlatte


Aufsparren-dämmungsbe-festigung

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


Dichtungsbahn mit Gefälle-dämmung auf Beton


Tragschale auf Stahlpfette

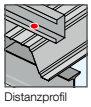

Tragschale auf Einlegeschiene


Tragschale auf Holzpfette

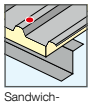

Holzschalung/ OSB-Platte auf Holzpfette

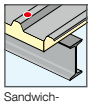

Längsstoßver-schraubung Tragschale

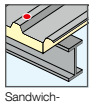

Distanzprofil Stahl auf Tragschale

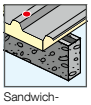

Distanzprofil Stahl auf Tragschale

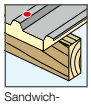

Distanzprofil Holz auf Tragschale

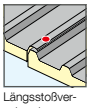

Sandwich-element auf Stahlpfette

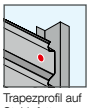

Sandwich-element auf Stahlpfette


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

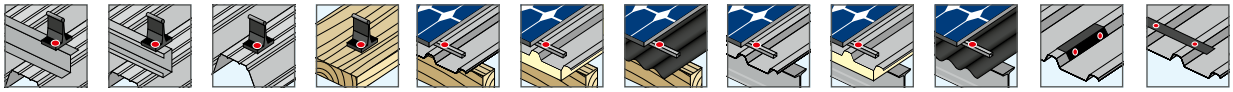
Holz auf Stahl-UK

Kantblech auf Metall-UK

Produkt- und Hinweisgrafiken

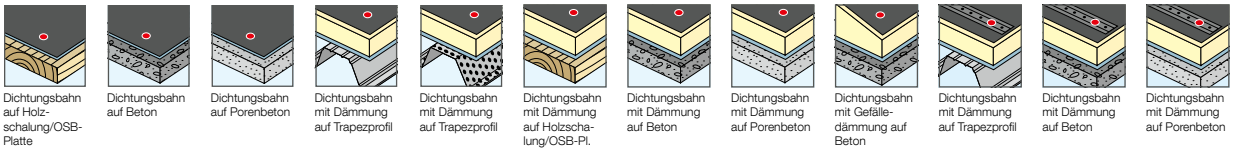
Anwendungen

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

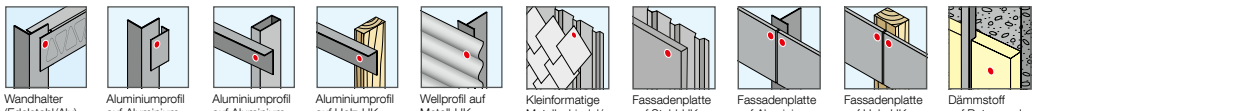


Dichtungsbahn auf Holz-schalung/OSB-Platte | Dichtungsbahn auf Beton | Dichtungsbahn auf Porenbeton | Dichtungsbahn mit Dämmung auf Trapezprofil | Dichtungsbahn mit Dämmung auf Trapezprofil | Dichtungsbahn mit Dämmung auf Holzscha-lung/OSB-Pl. | Dichtungsbahn mit Dämmung auf Beton | Dichtungsbahn mit Dämmung auf Porenbeton | Dichtungsbahn mit Gefälle-dämmung auf Beton | Dichtungsbahn mit Dämmung auf Trapezprofil | Dichtungsbahn mit Dämmung auf Beton | Dichtungsbahn mit Dämmung auf Porenbeton



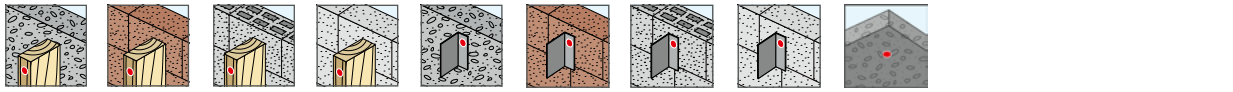
Dichtungsbahn mit Dämmung auf Holzscha-lung/OSB-Pl. | Dichtungsbahn auf Wandan-schluss aus Beton | Dichtungsbahn auf Wandan-schluss aus Porenbeton | Mehrlagiger Dachaufbau auf Beton | Mehrlagiger Dachaufbau auf Porenbeton | Mehrlagiger Dachaufbau auf Holzschalung/ OSB-Platte

Vorgehängte hinterlüftete Fassaden



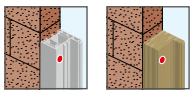
Wandhalter (Edelstahl/Alu) auf Tragprofil (Alu) | Aluminiumprofil auf Aluminium-UK | Aluminiumprofil auf Aluminium-UK | Aluminiumprofil auf Holz-UK | Wellprofil auf Metall-UK | Kleinformatige Metallschindel/ Hafte auf Stahlprofil | Fassadenplatte auf Stahl-UK | Fassadenplatte auf Aluminium-UK | Fassadenplatte 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}



Einschraubdrehzahl


Schraube mit spanreduzierender 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 Sechskantkopf



Höhe Linsenkopf LT



Höhe Linsenkopf LT mit Schneidring



Höhe Flachrundkopf



Höhe Zylinderkopf



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


Flügelbohrschraube



Durchmesser angepresste Scheibe



Hinterschnitt



Durchmesser Stützgewinde



Länge gewindefreier Bereich Sechskantkopfschraube



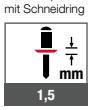
Länge gewindefreier Bereich Linsenkopfschraube LT



Länge gewindefreier Bereich Linsenkopfschraube LT-XT



Durchmesser Nietsetzkopf



Höhe Nietsetzkopf



Durchmesser Nietdorn



Durchmesser Nietschaft



Bohrlochdurchmesser Niete

Abdeckkappe

Zentrierhülse

Nutzbare Schaftlänge

Durchmesser Flachdachdübel

Durchmesser Flachdach-Halteteller

Klemmdicke Metallanker

Durchmesser Gewindestift

Durchmesser Innengewinde

Außendurchmesser Gewindehülse

Durchmesser Dämmhalter-Schaft

Durchmesser Dämmhalter-Teller

Durchmesser Kunststoffdübel

Durchmesser Metallanker

Anzugsdrehmoment

Antrieb SDS plus®

Bohrer mit 4-Schneiden-Geometrie

PGM Prüfgemeinschaft Mauerbohrer

Dichtscheibe Größe und Werkstoff

Antrieb Innenkreuzschlitz H

Antrieb Außenkreuzschlitz H

Antrieb Innenkreuzschlitz Z

Antrieb Außenkreuzschlitz Z

Antrieb Innenvierkant

Antrieb Außenvierkant

Antrieb Außendreikant

Antrieb Außensechskant

Antrieb Innensechskant

Antrieb Außensechskant/ Innensechsrund

Antrieb Innensechsrund

Antrieb Außensechsrund

Bohrernenndurchmesser

Bohrlochdurchmesser

Bohrlochtiefe

Bohrlochtiefe

Nenn-Verankerungstiefe

Effektive Verankerungstiefe

Verankerungstiefe

Durchgangsloch Bauteil I

Trittsicherheit durch Teleskopsystem

Trittsicherheit durch Stützwirkung

Geprüftes Befestigungsmittel entspr. ETB-Richtlinie

Widerstandsklasse einbruchhemmender Bauteile

Wasserdicht

Vor Feuchtigkeit schützen

Werkstoff aus Edelstahl

Geeignet ür höherfeste Unterkonstruktionen

Auch in lackierter Ausführung erhältlich

Werte ermittelt durch das Passivhaus Institut

Brandklasse nach europäischer Norm und DIN

Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2

Feuerbeständig

Eignung nach seismischer Leistungskategorie

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

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 36
ABLK 18 1.6 E 396
Akku-Bohrhammer ABH 18 398
Akku-Knabber ABLK 2.0 396
Akku-Nietgerät ECORIV 399
Akku-Pack 18V 400
Akku-Schlagschrauber ASCD 18 395
Akku-Schlitzschere ABSS 18 ... 397
Akku-Schrauber ASCM 18 394
Akku-Schrauber ASCS 6,3 393
Akku-Starterset 18V 400
A-Konus Hammerbohrer 408
A-Konus Hammerbohrer mit Bund 408
Andrückgerät 432
Ankerstange AST 338
ATS Fensterbauschraube 354
Ausblaspumpe 430
Ausgleichsstück AS 381
Auspresspistole 428
B
BA-E PLUS 320
BA-V PLUS 318
Becherblindniet ECORIV 165
Betonanker 318
Betonschraube JC2-FR 340
Betonschraube JC2-IT 341
Betonschraube JC2-KB 344
Betonschraube JC2-KB-PLUS . 346
Betonschraube JC2-ST 342
Betonschrauben für Flachdach . 214
Bit Innensechsrund 413
Bit Kreuzschlitz 412
Bit Sechskant 412
Bithalter ASCM 394
Bitträger 420
Bitverlängerung 414
Bitverlängerung mit Federstift .. 415
Blindniet ECORIV 165
Blindniet ECORIV K14/ K16 271
Blitzschutzanker 332
BLS 330
BLS A4 331
BLS M8-14 A4 332
Bohrer HSCO 405
Bohrerverlängerung SDS 409
Bohrlochtabelle 139
Bohrschraube FD1 360
Bohrschraube FD2 359
Bohrschraube FD42 358
Bohrschraube FDM1 362
Bohrschraube FDM2 361
Bohrschrauben JF2 (Stahl) – ILB 82
Bohrschrauben JF2 (Stahl) – Innenausbau 378
Bohrschrauben JF3 (Edelstahl A2 + Stahl) – ILB 96
Bohrschrauben JF3 (Edelstahl A2 + Stahl) – Solar 194
Bohrschrauben JF3 (Edelstahl A2 + Stahl) – VHF 260
Bohrschrauben JT2 (Stahl) – ILB 83
Bohrschrauben JT3 (Edelstahl A2 + Stahl) – ILB 102
Bohrschrauben JT4 (Edelstahl A2) – ILB 127
Bohrschrauben JT4 (Edelstahl A2) – VHF 252
Bohrschrauben JT6 (Edelstahl A4 + Stahl) – ILB 133
Bohrschrauben JT6 (Edelstahl A4 + Stahl) – VHF 252
Bohrschrauben JT9 (Edelstahl A4) – VHF 252
Bolzenanker 318
Bolzensetzgerät P560 392
C
Chemische Verankerung 334
D
DABO SW8-RT-4,8 214
DABO SW8-ET-4,8 216
DABO TKE-4,8 220
DABO TKR-4,8 218
DABO TKR-4-4,8 221
DABO VHT-R-4,8 222
DABO VHT-E-4,8 223
Dämmhalter DH 272
Dämmstoffmetallhalter DMH 275
Dämmstoffmetallhalteteller DMT 276
Deckendämmschraube DDS ... 382
Deckendämmteller DDT 383
Deckennagel T-DN 6-35 379
Dektite Combo 178
Dektite EZi-Seal 176
Dektite Premium 3 203
Dektite Premium 5 204
Dektite Premium 12 204
Dektite Soaker 177
Dektite Square 175
Dektite Strip Flash 179
Dichtbänder 186
Dichtmanschette 174
Dichtscheibe 184
Dichtschraube 138
Direktmontage 136
Drehmomentschlüssel 418
drillX Ersatzteilkit 409
Dübel für das Fenster 298
Dübel für das Flachdach 251
Dübel für die Fassade 298
Duster Expert SDS plus 411
E
E/Zyl. Fensterbauschraube 365
EcoTek 50 235
EcoTek Tool 424
EcoTek-T 50 236
Einschlaganker LAL+ 323
EJOFAST Bohrschraube 74
EJOPLAST Fugendichtstoff 182
F
Faserzementschrauben 90
Fassadendübel 298
Fassadenmundstück 399
Fassadenschraube 259
FBS-R-6,3 224
FDD-Plus -E (Edelstahl) 246
FDD-Plus -R (Stahl) 244
Fensterbauschrauben (Stahl) ... 350
Fensterbohrschrauben (Stahl) .. 358
Flachdachdübel 244
Flachdachprofil FP 232
Flachdachschiene 232
FPS-E-8,0 226
FR Tool 420
FR Tool Kunststoff 421
FR VARIO Tool 421
Fugendichtstoff (EJOPLAST) 182
G
Gerüstanker 170
Gewindehülsen 173
Gewindestange 338
Gripper Multi-Wand-Dübel 380
GU-Gewindehülse 173
GU-Ringmutter M14 173
H
Halteteller 227
Hammerbohrer 407
Holzschrauben 52
HTE 82/40 228
HTK-2G-50 234
HTK-2G-M/TKE (magaziniert) .. 240
HTK-2G-M/TKR (magaziniert) .. 238
HTK-2G-TKE (lose, gesteckt) ... 241
HTK-2G-TKR (lose, gesteckt) .. 239
HTK-S 233
HTV-40-RU 231
HTV-82/40 227
HTV-82/40-F 230
HTV-82/40-TK 229
HTV-RU-40 W 237
Hüfttasche 425
I
Injektionsmörtel 334
Injektionstechnik 334
Iso-Dart 386
ISO-Profil Füllerleisten 189
ISO-ZELL PE-Band 188
J
JA3-GU-6,5 171
JA3-LT-4,9 144
JA3-S-6,5 145
JA3-SB-8,0xL FZD 201
JA3-SB-8,0xL ORKAN-Kalotte . 199
JB3-7,2 146
JBS-R 7,5 225
JBS-R/EcoTek 243
JC2-FR 340
JC2-IT 341
JC2-KB 344
JC2-KB-PLUS 346
JC2-ST 342
JF2-2-4,2 378
JF2-2H-4,8 82
JF3-2-5,5 194
JF3-2H-4,8 96
JF3-FR-2-5,5 97
JF3-FR-Plus-4,9 99
JF3-LT-2-5,5 260
JF3-Plus-4,9 98
JF3-Plus-6,8 100
JT2-12-5,5 88
JT2-18-5,5 89
JT2-2H-4,8 83
JT2-2H-Plus 85
JT2-3-4,8 84
JT2-6-5,5 86
JT2-6-6,3 87
JT2-FZ-12-6,3 91
JT2-FZ-6-6,3 90
JT2-FZ-F-6,5 92
JT2-ST-2-6,0 93
JT2-WD-5-5,5 94
JT3-12-5,5 114
JT3-18-5,5 117
JT3-2-4,9 104
JT3-2-6,0 195
JT3-2-6,5 108
JT3-2H-4,8 102
JT3-2H-40-6,0/6,0 125
JT3-2H-80-6,0/6,0 125
JT3-2H-Plus-5,5 106
JT3-6-5,5 110
JT3-6-6,3 113
JT3-D-12H-5,5/6,3 120
JT3-D-6H-5,5/6,3 118
JT3-FR-12-5,5 116
JT3-FR-2-4,9 105
JT3-FR-2H-4,8 103
JT3-FR-2H-Plus-5,5 107
JT3-FR-6-5,5 112
JT3-LT-3-5,5 262
JT3-SB-8,0xL FZD 200
JT3-SB-8,0xL ORKAN-Kalotte . 198
JT3-ST-2-6,0 122
JT3-WD-6-5,5 124
JT3-X-2-6,0 123
JT4-4-4,8 127
JT4-6-5,5 128
JT4-FR-2-4,9 129
JT4-FR-2H/6-4,8 270
JT4-FR-4-4,8 130
JT4-FR-4-5,5 131
JT4-FZ-6,5 132
JT4-LT-2/6-6,0 264
JT4-LT-3-5,5 263
JT4-LT-XT-3H/4-5,5 267
JT4-LT-XT-3H/6-5,5 268
JT4-XT 269
JT6-12-5,5 135
JT6-2/5-5,0 Vario 252
JT6-2H-Plus-5,5 133
JT6-6-5,5 134
JT9-2/5-5,0 Vario 252
JT9-3H/5-5,5 254
JT9-4-4,8 255
JT9-6-5,5 256
JW2-STR 54
JW2-STS 56
JZ3-S-6,3 143
JZ5-6,3 140
JZ5-8,0 142
K
Kalotten 148
Kämpferschraube 356
Kartuschen 6,3/16 137
Klemmnuss 416
Kontakt international 17
Kontakt national 12
Kopplungsschraube MS 364
Korrosionsschutzspray 431
L
LAL+ 323
Längsstoßschrauben Stahl 82
Längsstoßschrauben Edelstahl ... 96
Leihgeräteservice 33
LIEBIG® Sicherheitsdübel Stahl . 326
LIEBIG® SUPERPLUS 330
Linsenschraube für Profilset 396
LT / STS Tool Kunststoff 422
LT-XT Tool 423
M
Magnethalter HTV-RU 424
Maschinen 392
Matritze für ABLK 1.6 E 396
Matritzenträger für ABLK 1.6 E . 396
Mehrbereichsblindniet ECORIV . 166
Metrische Schrauben für die Fensterproduktion (Stahl) 357
Mischdüse USF 334
Montagespitze 274
Mörtelkartusche 334
Multifix USF 334
Multifix USF Winter 336
Multi-Wand-Dübel Kunststoff ... 380
Mundstück Bulbtite ECORIV 399
N
Nageldübel ND-K 316
Nageldübel ND-S 317
Nagelheber Athlet 432
Niete 162
Nüsse 416
O
Olivenschraube 357
ORKAN-Kalotte Trapez 149
ORKAN-Kalotte Welle 156

Index

P
Pilzdichtung 185
Porenbetonschrauben 226
Präzisionsbohrer HSCO 405
Präzisionsbohrer HSS 404
Presslaschenblindniet ECORIV . 168
Profilfüller 189
Profil-Set 160 ABLK 396
Profilset 160 ABLK 1.6 E 396
Prüfzeugnisse 44
R
Rahmenanker RA-P 368
Rahmenanker RA-U 370
Rahmenanker RA-Z 374
Rahmenanker SA-H 372
Rahmendübel 298
Reinigungsbürste 429
Reinigungsset P560 392
Ringmutter 173
Ringmutter M10 173
Rohrmanschetten 174
Rohrmanschetten Solar 203
Rollo-Bohrschraube RD 363
Rückhaltemundstück ECORIV . 399
S
S (Fensterbauschraube TYP S) 350
S/Tg (Fensterbauschraube TYP S/Tg) 351
Saugbohrer 411
SB-Flachstahl 202
Scheiben 184
Schlauchschelle 180
Schneidbacken BSS 1.6 CE 397
Schneidmesser 397
Schnellladegerät ECORIV 399
Schnellladegerät ALG 80 400
Schraubdübel 298
Schraubenhaltevorsatz 393
Schraubenheber (Nagelheber) .. 432
Schubfeldscheibe VS 185
Schubkolben P560 392
Schutzbrille P560 392
SDF-KB-10H 306
SDF-KB-10V 302
SDF-KB-14A 310
SDF-KB-8V 299
SDF-S-10H 304
SDF-S-10V 300
SDF-S-14A 308
SDF-S-8V 298
SDP-KB-10G 312
SDP-S-10G 311
SDS Hammerbohrer 407
Setzbolzen HSBR 14 136
Setzwerkzeug 426
Setzwerkzeug LT PRO 427
Sicherheitsdübel 324
Sicherheitsdübel B 326
Sicherheitsdübel S 324
Sicherheitsdübel SK 328
Solar Dektite Premium 12 204
Solar Dektite Premium 3 203
Solar Dektite Premium 5 204
Solarbefestiger 196
Spannband 181
Spannschloss 181
Sprühöl 431
Starterset EcoTek/JBS-R 100 .. 410
Stauchring P560 392
Steckschlüssel 417
Steckschlüsseleinsatz 416
Steigeisenanker 333
Stempel (für Knabber) 396
Stempelführung Profilset 396
Super-E Fensterbauschraube .. 352
Super-E/Tg (Fensterbauschraube) 353
Super-Jot (Fensterbauschraube) 355
SUPERPLUS BLS 330
SUPERPLUS BLS A4 331
SUPERPLUS BLS M8-14 A4 ... 332
SW8-ET-4,8 216
SW8-RT-4,8 214
T
T-DN 6-35 Deckennagel 379
Teller DH 272
Tellerkopfschraube 56
T-FAST® JW2-STR 54
T-FAST® JW2-STS 56
Tiefenanschlaghülse 393
TKE-4,8 220
TKR-4,8 218
TKR-4-4,8 221
TP300 (Dichtungsband) 186
TP600 (Dichtungsband) 187
Tragegurt für Fenster 367
Tragegurtschraube 366
Tragesystem für Fenster-montage 366
U
Überlappungsschrauben 82
Universalbohrer SDS plus® 406
V
Vacu Tester 402
VARIO Tool 423
Verblend-Sanier-Dübel VSD 314
Verblend-Sanier-Dübel VSD-2G 315
Verschleißplatte für Profilset 396
VHT-E-4,8 223
VHT-R-4,8 222
Vorlegeband 186
W
Wandanschlussschiene 232
Werkzeug 404
Werkzeuggürtel 425
X
XT-Zentrierhülse F 268
XT-Zentrierhülse S 268
Z
Zentrierhülse ALUCOBOND® 270
Zentrierhülse F (Festpunkt) 265
Zentrierhülse S (Gleitpunkt) 266
Zulassungen 44

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®, ejotherm®, Delta PT® und PT® sind eingetragene Warenzeichen der Fa. EJOT GmbH & Co. KG.

CORREMAKS®, CROSSFIX®, Dabo®, ECORIV®, EJOFAST®, FR-variotool® und T-FAST® sind eingetragene Warenzeichen der Fa. EJOT Baubefestigungen GmbH.

SDS plus® ist eingetragenes Warenzeichen der Fa. Robert Bosch GmbH.

DEKTITE® ist eingetragenes Warenzeichen der Fa. Deks Industries Pty. Ltd.

TORX® ist eingetragenes Warenzeichen der Fa. Acument Intellectual Properties, LLC.

FSC
www.fsc.org
MIX
Papier aus verantwortungsvollen Quellen
FSC® C015070

eco zoom
natureOffice.com/DE-995-LQDFBPT
Rohstoffe
Transporte
Produktion
kg CO_2e
4
pro Produkt
CO_2e-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-4.0-2023.04.01-I000001051

Bringing it together.