EJOT®

Anwendungen | Produkte | Spezial

W&Z Befestigungssysteme
INHABER OLIVER ZEMBSCH

Katalog Building Fasteners

Befestigungstechnik für professionelle Anwendungen am Bau

Gültig ab 01.04.2025

Bringing it together.

Der schnellste Weg zum passenden EJOT® Produkt

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

Ihre persönlichen Ansrechpartner:

W&Z Befestigungssysteme

OLIVER ZEMBSCH
Inhaber, Technische Beratung und Vertrieb

Telefon +49 9721 47610-10 · Mobil +49 171 6218289
Fax +49 9721 47610-24 · ozembsch@wz-befestigungssysteme.de

W&Z Befestigungssysteme
Inhaber Oliver Zembsch
Landwehrstraße 44
97421 Schweinfurt
Tel. +49 9721 47610-0
Fax +49 9721 47610-25

info@wz-befestigungssysteme.de
www.wz-befestigungssysteme.de

Direkt zum Online-Shop »
shop.wz-befestigungssysteme.de

W&Z Befestigungssysteme

HOLGER ZEMBSCH
Vertriebsleitung Großkunden

Telefon +49 9721 47610-20 · Mobil +49 170 5850201
Fax +49 9721 47610-26 · hz@wz-befestigungssysteme.de

W&Z Befestigungssysteme
Inhaber Oliver Zembsch
Landwehrstraße 44
97421 Schweinfurt
Tel. +49 9721 47610-0
Fax +49 9721 47610-25

info@wz-befestigungssysteme.de
www.wz-befestigungssysteme.de

Direkt zum Online-Shop »
shop.wz-befestigungssysteme.de

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.

In vielen Gewerken zu Hause

Die EJOT® Geschäftsfelder im Überblick

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

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

Holzbau
Hochwertige Befestigungstechnik für die Dübel- und Direktmontage im konstruktiven Holzbau

www.ejot.de/holzbau

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

www.ejot.de/ilb

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

www.ejot.de/solar

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

www.ejot.de/flachdach

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

www.ejot.de/vhf

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

www.ejot.de/duebeltechnik

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
W&Z Befestigungssystem 12
Bestellschein 13
Übersicht Verbände 14
Nachhaltigkeit 15
Newsletter 16
Die internationale EJOT Gruppe 17
TEC ACADEMY 18
Highlights 20
Softwarelösungen 24
Dienstleistungen 26
Serviceleistungen 30
Anwendungsberater 34
Zertifizierungen 40
Produkt- und Hinweisgrafiken 442
Technische Abkürzungen Index 446
448

Holzbau 46

T-FAST® Holzbauschrauben

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

Industrieller Leichtbau 56

EJOFAST® Bohrschrauben

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

Bohrschrauben

JT2 (Stahl)
JT2-2H-4,8xL EJOGUARD 81
JT2-3-4,8xL EJOGUARD 82
JT2-2H-Plus-5,5xL F12 EJOGUARD 83
JT2-6-5,5xL F12 EJOGUARD 84
JT2-6-6,3xL F12 EJOGUARD 85
JT2-12-5,5xL F12 EJOGUARD 86
JT2-18-5,5xL F12 EJOGUARD 87
JT2-FZ-6-6,3xL F12 EJOGUARD 88
JT2-FZ-12-6,3xL F12 EJOGUARD 89
JT2-FZ-F-6,5xL 90
JT2-ST-2-6,0xL EJOGUARD 91
JT2-ST-2-6,8xL EJOGUARD 92
JT2-WD-5-5,5xL EJOGUARD 93
JT3 (Edelstahl A2 + Stahl)
JT3-2H-4,8xL 100
JT3-FR-2H-4,8xL 101
JT3-2H-Plus-5,5xL 102
JT3-FR-2H-Plus-5,5xL 103
JT3-2-6,5xL 104
JT3-6-5,5xL 106
JT3-FR-6-5,5xL 108
JT3-6-6,3xL 109
JT3-12-5,5xL 110
JT3-FR-12-5,5xL 112
JT3-18-5,5xL 113
JT3-D-6H-5,5/6,3xL 114
JT3-D-12H-5,5/6,3xL 116
JT3-ST-2-6,0xL 120
JT3-X-2-6,0xL 121
JT3-WD-6-5,5xL 122
JT3-2H-40-6,0/6,0xL 123
JT3-2H-80-6,0/6,0xL 123
JT4 (Edelstahl A2)
JT4-4-4,8xL 124
JT4-6-5,5xL 125
JT4-FR-2-4,9xL 126
JT4-FR-4-4,8xL 127
JT4-FR-4-5,5xL 128
JT4-FZ-6,5xL 129
JT6 (Edelstahl A4 + Stahl)
JT6-2H-Plus-5,5xL 130
JT6-6-5,5xL 131
JT6-12-5,5xL 132

Betonschrauben

JC6 (Edelstahl A4)
JC6-D-7,5xL 119

Industrieller Leichtbau 56

Dichtschrauben
JZ5 (Edelstahl A2 + Stahl)
JZ5-6,3xL 136
JZ5-8,0xL 138
JZ3 (Edelstahl A2)
JZ3-S-6,3xL 139
JA3 (Edelstahl A2)
JA3-LT-4,9xL 140
JA3-S-6,5xL 141
JB3 (Edelstahl A2)
JB3-7,2xL 142

Klemmschraube RLS
RLS (Edelstahl A2)
RLS-25xL 143

ORKAN-Kalotten
Trapezprofil 145
Wellprofil 151

ECORIV® Niete
Becherblindniete
AL/E 4,8xL 159
Mehrbereichsblindniete
AL/E 4,0xL 160
AL/E 4,8xL 160
Presslaschenblindniete
ALU 5,2xL 162

Metallbaubefestigungen
Metallbauanker (Edelstahl A2)
JA3-GU-6,5xL 165
JZ5-GU-6,3xL 166
Ringmuttern
GU-Ringmutter 167
Gewindehülsen
GU-Gewindehülse 167

Industrieller Leichtbau 56

DEKTITE® Dichtmanschetten
Dichtmanschetten
DEKTITE® Square Set 169
DEKTITE® EZi-Seal Set 170
DEKTITE® Soaker Set 171
DEKTITE® Combo Set 172
DEKTITE® Strip Flash Set 173
Zubehör
EJOPLAST Fugendichtstoff 174
Spannband-Set 174
Spannschloss 174
Spannband 174
Schlauchschelle 175

Scheiben
Dichtscheiben (Edelstahl A2)
Dichtscheibe E 176
Pilzdichtung 177
Schubfeldscheiben (Stahl)
Schubfeldscheibe VS 177

Gewindeschutzkappe
Gewindeschutzkappe RAL 9002 178

Dichtungsbänder
TP300 180
TP610 181
ISO-Zell-PE-Band 182

Profilfüller
ISO-Profil Füllerleisten 183

Solar 184

EJOFAST® Bohrschrauben
JF3 (Edelstahl A2 + Stahl)
JF3-2-5,5xL 188
JF3-2-6,0xL 189

Bohrschrauben
JT3 (Edelstahl A2 + Stahl)
JT3-2-6,0xL 190

Befestigungs-Set für Metalldächer
Solarbefestiger JT3-SB (Edelstahl A2 + Stahl)
Set JT3-SB-3-8,0xL E16 193
Solarbefestiger JA3-SB (Edelstahl A2)
Set JA3-SB-8,0xL E16 194
Set JA3-SB-10,0xL E20 197

Befestigungs-Set für Faserzementdächer
Solarbefestiger JT3-SB (Edelstahl A2 + Stahl)
Set JT3-SB-3-8,0xL FZD 195
Solarbefestiger JA3-SB (Edelstahl A2)
Set JA3-SB-8,0xL FZD 196

Zubehör
Flachstahl (Edelstahl A2)
SB-Flachstahl für EJOT® Solarbefestiger 198
Dichtmanschetten
DEKTITE® Premium 3 199
DEKTITE® Premium 5 200
DEKTITE® Premium 12 200

Flachdach 202

Dachbohrschrauben
DABO®
(Stahl, Climadur beschichtet)
SW8-RT-4,8xL 210
TKR-4,8xL 214
TKR-4-4,8xL 217
VHT-R-4,8xL 218
DABO®
(Edelstahl A4 + Stahl)
SW8-ET-4,8xL 212
TKE-4,8xL 216
VHT-E-4,8xL 219

Betonschrauben
Stahl, Climadur beschichtet
FBS-R-6,3xL 220
JBS-R 7,5xL 221

Porenbetonschrauben
Edelstahl A2
FPS-E-8,0xL 222

Halteteller
Stahl, aluzinkbeschichtet
HTV-82/40 223
HTV-82/40-TK 225
HTV-82/40-F 226
HTV-40-RU 227
Edelstahl
HTE-82/40 224
Kunststoff
HTK-S 229
HTK-2G-50xL 230
EcoTek-50xL 231

Flachdachprofil
Stahl, aluzinkbeschichtet
Flachdachprofil FP 228

Flachdach 202

Haltetellerkombinationen
Stahl, aluzinkbeschichtet / Stahl, Climadur beschichtet
HTV-RU-40 W 232
Kunststoff / Stahl, Climadur beschichtet
HTK-2G-M/TKRxL (magaziniert) 233
HTK-2G-TKRxL (lose, gesteckt) 234
JBS-R/EcoTek (lose, vorgedreht) 239
HTK-2G/ZTR (lose, gesteckt) 241
Kunststoff / Edelstahl A4
HTK-2G-M/TKE (magaziniert) 235
HTK-2G-TKE (lose, gesteckt) 236

Flachdachdübel
Kunststoff / Stahl, Climadur beschichtet
FDD Plus -R (Stahl) 242
Kunststoff / Edelstahl A2
FDD Plus -E (Edelstahl) 244

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF) 246

Verbindungselemente in der Unterkonstruktion
Bohrschrauben
JT6 (Edelstahl A4 + Stahl)
JT6-2/5-5,0xL VARIO 250
JT9 (Edelstahl A4)
JT9-2/5-5,0xL VARIO 250
JT9-3H/5-5,5xL 252
JT9-4-4,8xL 253
JT9-6-5,5xL 254
JT9-S-2-4,8xL 255

Befestigungselemente für Fassadenbekleidungen
LT-Befestigungssystem
LT-System 256
LT-TD-System 260
LT-XT-System 264

EJOFAST® Bohrschrauben
JF3 (Edelstahl A2 + Stahl)
JF3-LT-2-5,5xL KD12 268
JF3-LT-2-5,5xL KD16 269

Bohrschrauben
JT3 (Edelstahl A2 + Stahl)
JT3-LT-3-5,5xL KD16 270
JT3-LT-TD-3-5,5xL 280
JT4 (Edelstahl A2)
JT4-LT-3-5,5xL KD16 271
JT4-LT-2/6-6,0xL KD16 272
JT4-LT-TD-3-5,5xL 281
JT4-LT-XT-3H/4-5,5xL KD16 276
JT4-LT-XT-3H/6-5,5xL KD16 277
JT4-FR-2H/6-4,8xL 285
JT4-XT-3/6-6,0xL 284

Zentrierhülsen
Zentrierhülse F 273
Zentrierhülse S 274
TD-Zentrierhülse F 282
TD-Zentrierhülse S 283
XT-Zentrierhülse F 278
XT-Zentrierhülse S 279
Zentrierhülse ALUCOBOND® 285

ECORIV® Niete
Blindniete
AL/E 5,0xL K14 286

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF) 246

Dämmstoffhalter

Kunststoff

Teller DH	287
Schaft DH	287
DH-40 (einteilig)	287
Set DH	287
Montagespitze für DH	289

Stahl

DMH-8xL-V	290
DMT-80-V	291

CROSSFIX® Unterkonstruktionssystem

CROSSFIX®	292

Dübeltechnik 302

Schraubdübel

Kunststoff/Stahl

SDF-S-8VxL-V	312
SDF-KB-8VxL-V	313
SDF-S-10VxL-V	314
SDF-KB-10VxL-V	316
SDF-S-10HxL-V	318
SDF-KB-10HxL-V	320
SDF-S-14AxL-V	322
SDF-KB-14AxL-V	324
SDP-S-10GxL-V	325
SDP-KB-10GxL-V	326

Kunststoff/Edelstahl A4

SDF-KB-10VxL-E	316
SDF-S-10HxL-E	318
SDF-KB-10HxL-E	320
SDP-S-10GxL-E	325
SDP-KB-10GxL-E	326

Verblend-Sanier-Dübel

Kunststoff/Edelstahl A4

VSD-2G-8UxL-E	327

Nageldübel

Kunststoff/Stahl

ND-K V	328
ND-S V	329

Bolzenanker

Stahl

BA-V-Plus	330

Edelstahl A4

BA-E-Plus	332

Einschlaganker

Stahl

LAL+	335

Dübeltechnik 302

LIEBIG® Sicherheitsdübel

Stahl

S	336
B	338
SK	340

LIEBIG® SUPERPLUS Selbsthinterschneidanker

Stahl

BLS	341

Edelstahl A4

BLS A4	343

LIEBIG® SUPERPLUS Blitzschutzanker

Edelstahl A4

BLS M8-14 A4	344

LIEBIG® SUPERPLUS Steigeisenanker

Edelstahl A4

BLS M8-14 SD A4	345
BLS M8-14 SA A4	345

Chemische Verankerung

Injektionssystem

Mörtelkartusche USF 280 ml	346
Mörtelkartusche USF 420 ml	346
Mörtelkartusche USF Winter 300 ml	348
Mischdüsenverlängerung	346
Mischdüse USF	346

Ankerstangen (Stahl)

AST M10xL V	350

Ankerstangen (Edelstahl A4)

AST M10xL E	350

Siebhülsen (Kunststoff)

Siebhülse USF 16xL	351

Betonschrauben

Stahl

JC2-FR-6xL	352
JC2-IT-6xL	353
JC2-ST-6xL	354
JC2-KB-6xL	356
JC2-KB-Plus-8xL	358
JC2-KB-Plus-10xL	358
JC2-KB-Plus-14xL	358

Edelstahl (A4)

JC6-FR A4	360
JC6-KB A4	361
JC6-ST A4	363

Fenster- und Glasfassadentechnik 364

Innenausbau 390

Montageelemente für Anbauteile 398

Befestiger für die Fensterproduktion

Fensterbauschrauben (Stahl)
Typ S 4,2xL 366
Typ S/TG 4,2xL 367
Typ Super-E 4,2xL 368
Typ Super-E/TG 4,2xL 369
Typ ATS 4,8xL 370
Typ Super-Jot 4,0xL 371
Kämpferschrauben (Stahl)
Kämpferschraube 5,0xL 372
Metrische Schrauben (Stahl)
Olivenschraube M5xL 373
Fensterbohrschrauben (Stahl)
Typ FD42 3,9xL 374
Typ FDM2 M4xL 375
Typ FDM1 M4xL 376
Rollo-Bohrschrauben (Stahl)
Typ RD 4xL 377

Befestiger für die Fenstermontage

Kopplungsschrauben (Stahl)
MS 4,8xL 378
Tragesysteme
Tragegurtschraube 5,5xL 379
Tragegurt für Fenster, einrastbar 380
Rahmenanker (Stahl)
Typ RA-P-7,5xL 382
Typ RA-U-7,5xL 384
Typ SA-H-7,5xL 386
Typ RA-Z-7,5xL 388

EJOFAST® Bohrschrauben

JF2 (Stahl)
JF2-2-4,2xL 392

Deckennägel

Stahl
E-CN 6xL 393

Multi-Wand-Dübel

Kunststoff
Gripper 394

Ausgleichsstücke

Kunststoff
AS 395

Befestiger für Deckendämmung

Deckendämmschraube (Stahl)
DDS-7,3xL weiß 396
DDS-7,3xL beige 396
Deckendämmteller (Stahl)
DDT 70 blank 397

Dübel Iso-Dart

Kunststoff/Stahl
Iso-Dart 400

Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge 404

Maschinen

Akku-Schrauber
ASCM 18 QSW AS 406
ASCM 18-4 QM AS 407
Akku-Schlagschrauber
ASCD 18-300 W2 AS 408
Akku-Knabber
ABLK 18 1.6 E AS 409
Akku-Schlitzscheren
ABSS 18 1.6 E AS 410
Akku-Bohrhammer
ABH 18-26 AS 411
Akku-Nietsetzgeräte
ECORIV ONE 16V / 2,0 Ah 414
Dichtheitsprüfgerät
Vacu-Tester 415

Akkus und Ladegeräte

Für ASCM 18 QSW AS
Für ASCM 18-4 QM AS
Für ASCD 18-300 W2 AS
Für ABLK 18 1.6 E AS
Für ABSS 18 1.6 E AS
Für ABH 18-26 AS
Akku Starter-Set 18V / 6,0 Ah 412
Schnellladegerät GAL 80 412
Akku Pack 18V / 6,0 Ah 412

Zubehör

Für ASCM 18 QSW AS
Bithalter 406
Stecknussadapter 406
Tiefenanschlaghülse 406
Für ASCM 18-4 QM AS
Bithalter 407
Stecknussadapter 407
Tiefenanschlaghülse 407
Für ABLK 18 1.6 E AS
Matrize 409
Stempel 409
Für ABSS 18 1.6 E AS
Schneidbacken 410
Schneidmesser 410
Kurvenmesser 410
Für ECORIV ONE
Schnellladegerät 220 V 414
Akku 16V / 2,0 Ah 414
Rückhaltemundstücke 414
Mundstück Presslaschenblindniet 414
Fassadenmundstücke 414

Werkzeuge

Präzisionsbohrer HSS
Bohrer S 416
Universalbohrer SDS plus®
Universalbohrer SDS-plus 417
Hammerbohrer SDS plus®
4-Schneiden-SDS-plus 418
Hammerbohrer
A-Konus 419
A-Konus mit Bund 419
Bohrerverlängerung
Bohrverlängerung SDS 500 mm 420
drillX Ersatzteilkit 420
Sets
Starterset JBS-R 100/EcoTek 421
Bits
Sechskant 422
Kreuzschlitz 422
Innensechsrund TX 423
Bitverlängerungen
Bitverlängerung M6xL 424
Bitverlängerung mit Federstift 425
Steckschlüsseleinsätze
Klemmnuss Sechskant 426
Steckschlüssel
Stecknuss Sechskant 427
Drehmomentschlüssel
1/2“ 10-50 Nm 428
1/2“ 60-300 Nm 429
Bithalter
BT-1/4“-1/4“xL 430
Schraubtools
FR Tool 430
FR VARIO Tool 431
FR Tool Kunststoff 431
LT / STS Tool TX25 432
LT / STS Tool TX20 432
STS Tool Metall (Set) 432
LT-XT Tool 433
SW8 VARIO Tool 433
EcoTek Tool komplett 434
Magnethalter
HTV-RU 434
Taschen/Gürtel
Werkzeuggürtel 435
Hüfttasche Flachdach 435
Setzwerkzeuge
Setzwerkzeug für Bolzenanker 436
Setzwerkzeug für Einschlaganker 436
Setzwerkzeug LT PRO 437
Auspresspistolen
AP 420 ml 438
Side by Side AP 345 ml 438

Sonstiges
Reinigungsbürste RBT Metall 439
Ausblaspumpe 439
Sprühöl 440
Korrosionsschutzspray 440
Nagelheber 441
Andrückgerät für Sandwich-elemente und Metallprofile 441

W&Z Befestigungssysteme
INHABER OLIVER ZEMBSCH

Fest verbunden.
Für alles, was halten muss.

W&Z Befestigungssysteme
Inhaber Oliver Zembsch
Landwehrstraße 44
97421 Schweinfurt

Tel. +49 9721 47610-0
Fax +49 9721 47610-25

www.wz-befestigungssysteme.de
info@wz-befestigungssysteme.de

Fest verbunden. Für alles, was halten muss.
Über 30 Jahre W&Z Befestigungssysteme

Verbindungselemente für Industrie, Handwerk und Handel

W&Z Befestigungssysteme wurde 1993 als Vertriebsorganisation für hochwertige, bauaufsichtlich zugelassene Befestigungssysteme und Verbindungstechnik mit Schwerpunkt Schrauben, Normteile und Dübelsysteme gegründet. Innovativ, eigenverantwortlich und seriös – so lauten die zentralen Werte unseres Leitbildes.

Oliver Zembsch, Anke Zembsch, Holger Zembsch

Bis heute hat sich **W&Z** als regionaler und überregionaler Fachanbieter für anspruchsvolle und innovative Verbindungslösungen bei Industrie und Handwerk zu einem akzeptierten und gefragten Partner entwickelt.

Die konsequente Ausrichtung des Leistungsangebotes an den Bedürfnissen des Marktes resultiert in einem deutlich über dem Branchendurchschnitt liegenden Wachstum.

Als langjähriger **Ejot-Marktpartner** haben wir unsere Zusammenarbeit mit Ejot konzentriert und mit aktiver Marktbearbeitung kontinuierlich und sehr erfolgreich ausgebaut. Für uns ist Ejot mehr als ein Lieferant, Ejot ist unser Partner auf Augenhöhe und so konnten wir uns zu einem der erfolgreichsten Ejot-Marktpartner im Segment Baubefestigungen entwickeln. Neben einer hervorragenden Produktpalette bieten wir unseren B2B-Profikunden aus Handwerk und Industrie, Serviceleistungen für das Objektgeschäft.

Die konzentrierte Ausrichtung auf industrielle Produktionsbetriebe, den modernen Bauweisen im Stahl-Metallbau, Metall-Fassadenbau und den stark wachsenden Holzbau, Dachbau und Ingenieur-Holzbau ermöglicht uns die Basis für eine positive Weiterentwicklung der Unternehmensziele. An einem Verbindungselement hängen oftmals Millionenwerte – gut zu wissen, wenn geprüfte Qualität dahinter steht.

Individuell auf den Kunden zugeschnittene Lösungen für Lagerbewirtschaftung bzw. C-Teile-Management, eigener Außendienst sowie Fachberater im Innendienst garantieren den wichtigen Erfahrungsaustausch und Kontakt zur Basis.

In der Umsetzung vertrauen heute die Kunden auf den Slogan „**die Entscheidung für Qualität**" und somit wird die Vorgabe des Inhabers Oliver Zembsch, ausschließlich Ware von leistungsstarken Partnern bzw. Marktführern aus industriellen Herstellerwerken mit „Know-how" anzubieten, zu einem verlässlichen Gütesiegel bei **W&Z**.

Frühzeitig Trends zu erkennen, sich danach auszurichten – wie z. B. in der Vergangenheit die Spezialisierung auf rostfreie und säurebeständige Verbindungsteile oder die Belieferung der wachsenden Holzbau- bzw. Metallbaubranche - wird auch künftig Priorität bei **W&Z Befestigungssysteme** besitzen.

shop.wz-befestigungssysteme.de

Direkt zum W&Z Online-Shop »

ÜBER 30 JAHRE

per Fax an: 09721 47610-25

Bestellschein

W&Z Befestigungssysteme
INHABER OLIVER ZEMBSCH

Fest verbunden.
Für alles, was halten muss.

W&Z Befestigungssysteme
Inhaber Oliver Zembsch
Landwehrstraße 44
97421 Schweinfurt

Tel. +49 9721 47610-0
Fax +49 9721 47610-25

www.wz-befestigungssysteme.de
info@wz-befestigungssysteme.de

Firmenstempel, Ansprechpartner, Unterschrift

E-Mail:

Zahlung: nach zu treffender Vereinbarung

DIN/Art.-Nr.	Bezeichnung, Legierung	Abmessung	Bestell-Nr.	Menge

Alle Waren werden bis zur vollständigen Bezahlung unter Eigentumsvorbehalt geleifert.

Direkt zum W&Z Online-Shop »

shop.wz-befestigungssysteme.de

ÜBER 30 JAHRE

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.globalfasteneralliance.com

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

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

www.ppa-europe.eu

www.mcrma.co.uk

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 dem Bereich Building Fasteners.

Wir freuen uns über Ihre Anmeldung!

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

EJOT® Construction Social Media

EJOT® Construction Division

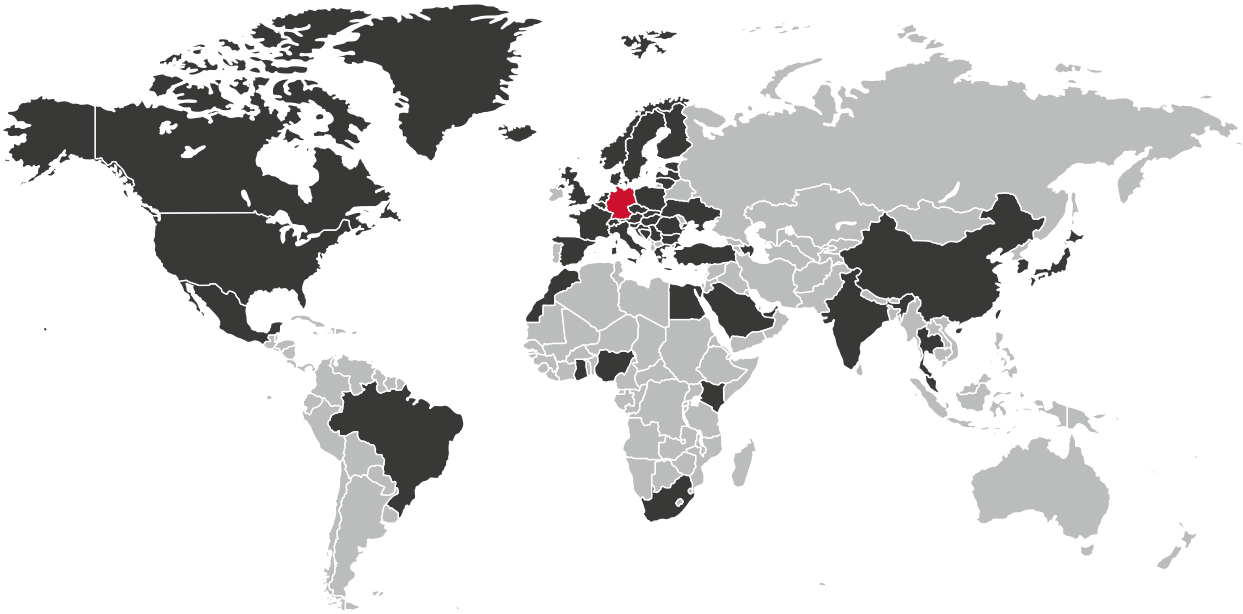
instagram.com/ejot_construction

EJOT® TEC ACADEMY Podcast

linkedin.com/company/ejotconstruction

Die internationale EJOT® Gruppe

Der Ursprung liegt in Deutschland, die Zukunft in der Welt



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.

52 Mio.
Schrauben

In unseren Herstellwerken auf der ganzen Welt produzieren wir täglich bis zu 52 Mio. Artikel für Bau und Industrie.

36.000
Produkte

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

2.400
Patente

Unsere Ingenieure entwickeln stetig neue Produktlösungen, die durch 2.400 Patente geschützt sind.

1922
gegründet

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

4.400
Mitarbeiter

Mehr als 4.400 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sind täglich für unsere weltweiten Kunden aktiv.

ENGINEERED IN
GERMANY

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

EJOT® TEC ACADEMY

Unser Wissen für Ihre Bau-Projekte

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

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

Audio-Podcast

EJOT® TEC ACADEMY Podcast

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

Jetzt anhören!

YouTube-Kanal

EJOT® Construction Division

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

Jetzt reinschauen!

Fachwissen im Bau-Blog

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

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

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

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

Unser Seminarangebot im Überblick

Grundlagenseminare

In unserem TEC CENTER bieten wir Grundlagenseminare zu verschiedenen Themengebieten an. Die 2-tägigen Seminare richten sich an das Handwerk, den Fachhandel sowie Architekten und Planer und gehen gezielt auf die jeweiligen Schwerpunkte aus den verschiedenen Anwendungsbereichen ein.

Anwendungsbereiche
> Vorgehängte Hinterlüftete Fassade
> Dübeltechnik
> Gebäudehülle
(Industrieller Leichtbau, Flachdach, Solar)
> Holzbau (in Planung)

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

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

Fokustage

Innovative Themen, zahlreiche Impulse, unterschiedliche Perspektiven – alles an einem Tag. Die Fokustage mit Workshop-Charakter werden als Verbundschulung mit einigen unserer Kooperationspartnern abgehalten und stellen System- und Bauanforderungen der jeweiligen Anwendungsbereiche in den Fokus.

Ihr Mehrwert
> Direkter Austausch und Zugang zu Experten der Branche
> Einblicke in das Nachhaltigkeitskonzept des TEC CENTERS
> Zugriff auf das EJOT Netzwerk der Baubranche

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

Individualseminar

Sie möchten ein Seminar oder ein Training, dass speziell auf Ihre Bedürfnisse und Anforderungen abgestimmt ist? Ihr Team hat technische Fragen, benötigt mehr Sicherheit im Umgang mit unterschiedlichen Bauprodukten oder möchte spezifische Details mit unseren Experten diskutieren? Dann lassen Sie uns gemeinsam Ihr individuelles Seminar für Ihr Unternehmen und Team planen.

Ihr Mehrwert
> Geschützter Lernraum für Ihr Team
> Individuelle Themen
> Direkter Austausch und Zugang zu Experten der Branche
> Einblicke in das Nachhaltigkeitskonzept des TEC CENTERS
> Zugriff auf das EJOT Netzwerk der Baubranche
> Individuelle Terminabstimmung

Termine
Termine für Ihr individuelles Seminar stimmen wir direkt mit Ihnen ab.

ejot_construction

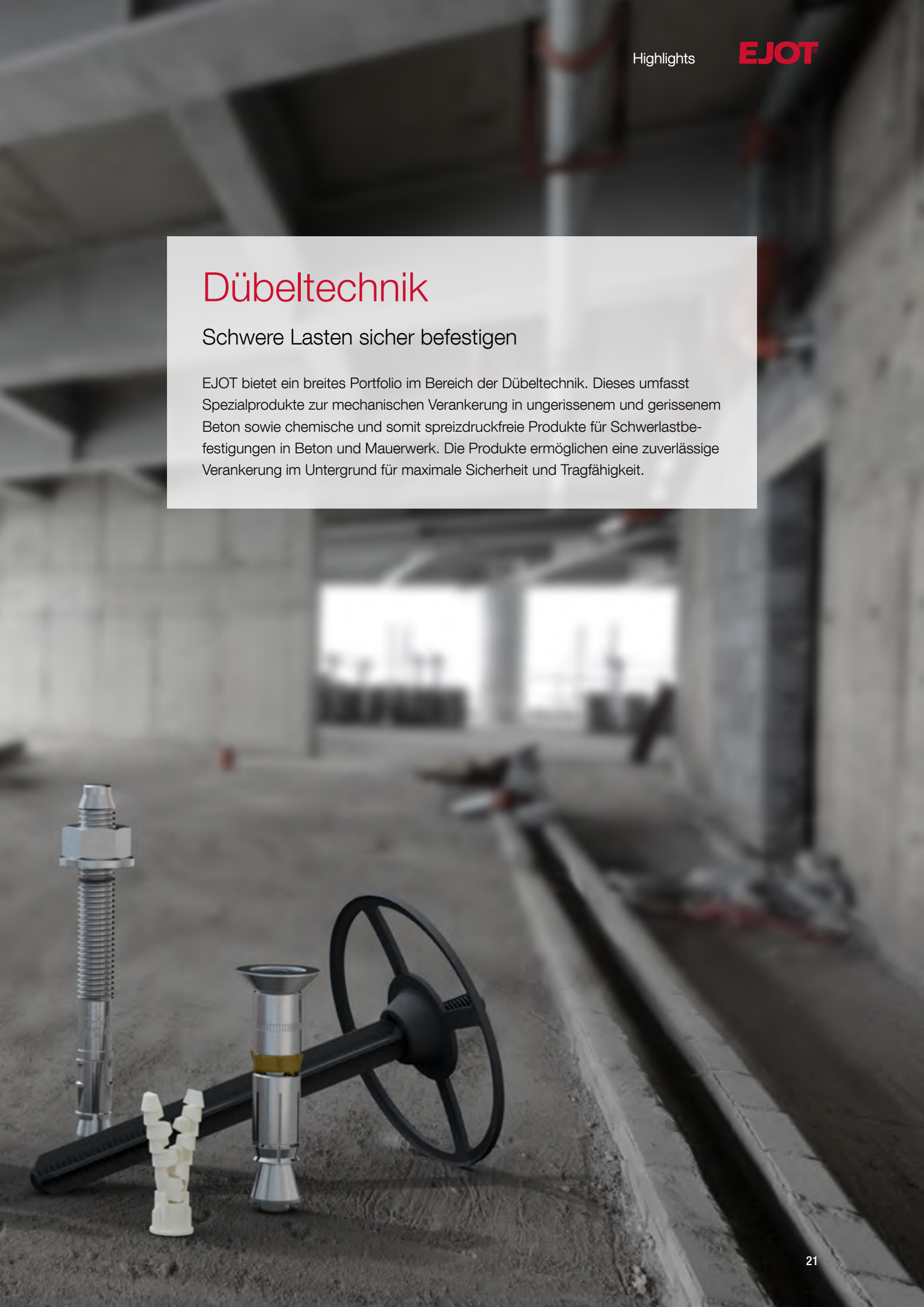
ejotconstruction

EJOT
MULTIFIX
USF
Vinylester, styrene free
280 ml

Dübeltechnik

Schwere Lasten sicher befestigen

EJOT bietet ein breites Portfolio im Bereich der Dübeltechnik. Dieses umfasst Spezialprodukte zur mechanischen Verankerung in ungerissenem und gerissenem Beton sowie chemische und somit spreizdruckfreie Produkte für Schwerlastbefestigungen in Beton und Mauerwerk. Die Produkte ermöglichen eine zuverlässige Verankerung im Untergrund für maximale Sicherheit und Tragfähigkeit.



CROSS-|-FIX

Die Revolution im hinterlüfteten Fassadenbau

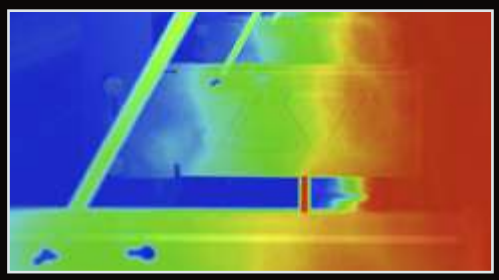
Ästhetische Fassaden nachhaltig bekleiden

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

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

Für alle architektonischen Herausforderungen

Maximale Tragfähigkeit



Maximale Energieeffizienz

Maximale Flexibilität

Gesteigerte Nutzfläche

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

www.ejot.de/crossfix

GERMAN INNOVATION AWARD '21 WINNER

DETAIL PRODUCT AWARD WINNER 2020

Softwarelösungen

EJOT® Zulassungsassistent

Der EJOT Zulassungsassistent ist eine datenbankbasierte Version der aktuellen europäisch technischen Bewertungen für den Industriellen Leichtbau.

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

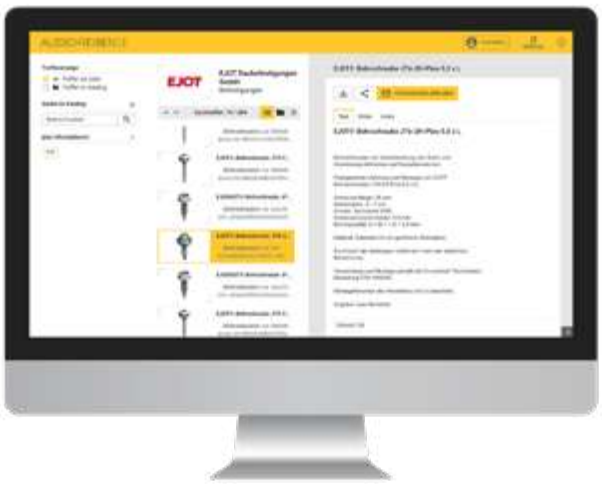
Ausschreibungstexte

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	8,50	D000000247
Paketdienst Expressversand / Lieferung (Mo – Fr) bis 09:00 Uhr*	95,00	D000001742
Paketdienst Expressversand / Lieferung (Mo – Fr) bis 10:00/10:30 Uhr*	35,00	D000001752
Paketdienst Expressversand / Lieferung (Mo – Fr) bis 12:00 Uhr	25,00	D000001753
Paketdienst Expressversand / Lieferung Samstag bis 12:00 Uhr	55,00	D000001792
Paketdienst Garantiezustellung am nächsten Tag (Mo – Fr)	17,00	D000001754
Speditionssendung Standard	59,00	D000001755
Speditionssendung Expressversand / Lieferung (Mo – Fr) bis 08:00 Uhr*	149,00	D000001756
Speditionssendung Expressversand / Lieferung (Mo – Fr) bis 10:00 Uhr*	119,00	D000001757
Speditionssendung Expressversand / Lieferung (Mo – Fr) bis 12:00 Uhr	95,00	D000001758
Speditionssendung Garantiezustellung nächster Werktag	72,00	D000001759
Speditionssendung mit Langware ab 2,40 m (z. B. VHF-Tragprofile)	auf Anfrage	–

*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	25,00	D000001256

Kulanzretouren

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

Anmeldung
Wir können nur vorab angemeldete und freigegebene Retouren annehmen, deren Rechnungsstellung nicht älter als 12 Monate ist. Daher senden Sie bitte eine Anfrage an Ihren zuständigen EJOT 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	20 % des Warenwertes der Retoure, mindestens 75,00 Euro pro Auftrag
Abholung durch Spedition	pro Europalette 80,00 Euro
Abholung durch Paketdienst	pro Karton 10,00 Euro

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	30,00	D000001343
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204	50,00	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	15,00	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	250,00	D000001272

Leihgeräteservice und Produkteinweisungen

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

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

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

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

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

Serviceleistung	UVP [EUR]	Artikelnummer
Leihgerät mit Anlieferung und Einweisung	150,00	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	100,00	D000001273

Dichtscheiben aufstecken

Ausführung	Kosten* per	UVP [EUR]
Ohne Scheibe	100 St.	-3,10
Ø 11 / Ø 14 / Ø 16	100 St.	0,00
Ø 19	100 St.	3,10
Ø 22	100 St.	5,00
Ø 29 / PIZ	100 St.	12,90
DIN 9021 (für Bolzenanker)	100 St.	7,00
*Kosten werden auf Standardproduktpreis aufgeschlagen		

Lackieren (intern)

Ausführung	Kosten* per	UVP [EUR]
≤ 499 Stück	pauschal	107,90
≥ 500 – 2.499 Stück	100 St.	21,60
≥ 2.500 – 4.999 Stück	100 St.	16,60
≥ 5.000 Stück	100 St.	11,60
*Kosten werden auf Standardproduktpreis aufgeschlagen		

Lackieren (extern)

Ausführung	Kosten* per	UVP [EUR]
≤ 9.999 Stück	100 St.	14,20
≥ 10.000 – 19.999 Stück	100 St.	13,70
≥ 20.000 Stück	100 St.	13,10
*Kosten werden auf Standardproduktpreis aufgeschlagen		

Sonderkosten Lackieren (extern)

Dienstleistung	Kosten* [EUR]	Artikelnummer
Mindermengenzuschlag (≤ 1.000 Stück)	65,00	D000002932
Expresslackierservice (innerhalb 48 Stunden, je Farbton und Abmessung ≤ 2.500 Stück)	65,00	D000002937
Zuschlag Farbmusterfertigung (inkl. 20 – 30 Musterteile)	60,00	D000003245
Zuschlag Sonderfarbton nach Muster	auf Anfrage	D000003042
Frachtkosten externes Lackieren Standard Paketdienst	16,40	D000002936
Frachtkosten externes Lackieren Express Paketdienst	43,90	D000003022
*Sonderkosten Lackieren (extern) werden nicht rabattiert		

Vorstecken, Vordrehen, Magazinieren

Ausführung	Kosten* per	UVP [EUR]
Vorstecken HTK	100 St.	4,40
Vordrehen EcoTek + FPS-E	100 St.	38,90
Vordrehen EcoTek + JBS-R	100 St.	38,90
Magazinieren / Gurten	100 St.	5,50
*Kosten werden auf Standardproduktpreis aufgeschlagen		

Sonderkalotten

Ausführung	Aufpreis /	UVP [EUR]
Alle nicht im Katalog aufgeführten Kalotten-formen sind Sonderkalotten	100 St.	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	8,20	D000002152
*Kosten werden auf Standardproduktpreis aufgeschlagen			

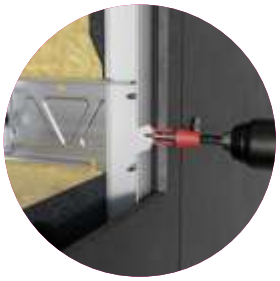
Der EJOT® Anwendungsberater

Finden Sie den richtigen Befestiger für Ihr Projekt

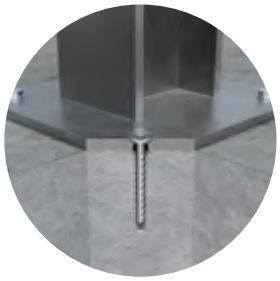
Befestigungs- und Verankerungslösungen sind so vielseitig wie die unterschiedlichen Gebäudearten. Die kleinen, unscheinbaren Produkte tragen für deren Zusammenhalt allerdings eine besondere Verantwortung. Deshalb ist es wichtig, für jeden Anwendungsfall das optimal darauf abgestimmte Produkt zu verwenden.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

Betonschraube JC6-D-7,5xL
| siehe Seite 119

Solarbefestiger JT3-SB-3-8,0xL
| siehe Seite 193



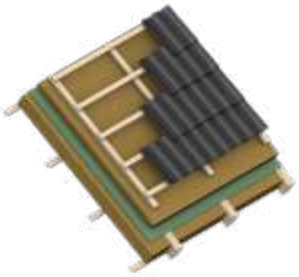
LT-TD-System
| siehe Seite 260



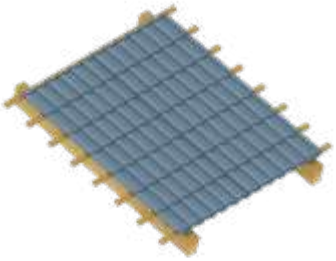
Betonschraube JC6-KB A4
| siehe Seite 361

Holzbau
| siehe Seite 48

Aufsparrendämmung
| siehe Seite 49



Pfannenblechdach
| siehe Seite 58

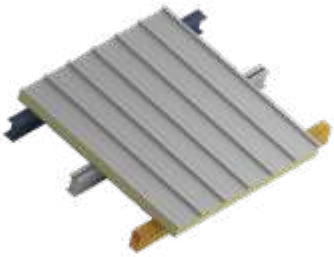


Einschaliges Profildach
| siehe Seite 58

Zweischaliges Profildach
| siehe Seite 60

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

Sandwichelementdach
| siehe Seite 64

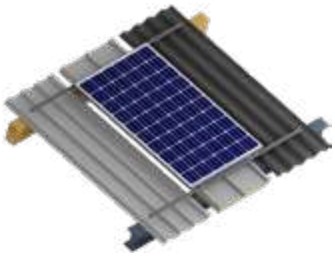


Profilwand mit Kassettenkonstruktion
| siehe Seite 66

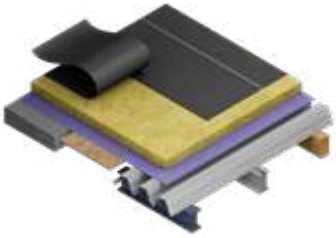
Wand mit Sandwichelementen
| siehe Seite 68

Einschalige Profilwand
| siehe Seite 70

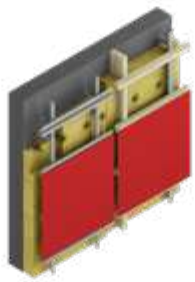
Solar- und Photovoltaik-Anlagen
| siehe Seite 186



Flachdach mit Dichtungsbahn
| siehe Seite 204



Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF) | siehe Seite 248



Verankerung in Beton | siehe Seite 304

Verankerung in Mauerwerk | siehe Seite 307

Fenster- und Glasfassadentechnik | siehe Seite 364

Innenausbau | siehe Seite 390

Montageelemente für Anbauteile | siehe Seite 398

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

Feste Bestandteile der Bestellbezeichnung

Optionale Bestandteile der Bestellbezeichnung

Schraubentypen

Spitzenformen

Bohrschraube
(JT)

Bohrspitze mit Flügeln
(WD)

EJOFAST®
Spitzengeometrie
(JF)

Feingewinde
mit Zapfen
(JZ)

Grobgewinde
mit Spitze
(JA)

Feingewinde
mit Spitze
(JB)

Antriebsformen

Standard
Sechskantkopf

Sechskantkopf mit
Innensechsrund-TX-
Antrieb

Innensechsrund-TX-
Antrieb
(T/TX)

Kreuzschlitz

Kopfgeometrien und Ausführungen

Sonderkopfgeometrie
(X)

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

Zylinderkopf
mit Innensechsrund TX
(ZT)

Flachrundkopf
(FR)

Linsenkopf mit
Innensechsrund TX

Senkkopf mit Innen-
sechsrund TX und
Fräsrippen

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

Stützgewinde
mit Distanz
(D)

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

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

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

Faserzement
(FZ)

Zertifizierungen

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen (abZ)

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

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

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

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-14.1-644	JT3-2H-40-6,0/6,0x64, JT3-2H-60-6,0/6,0x84, JT3-2H-80-6,0/6,0x104	Distanzschrauben und Wandkassetten-System "Steelrock Plus"
	Z-14.1-843	JT3-2H-40-6,0/6,0x64, JT3-2H-80-6,0/6,0x104	URSA Fassadenkassettensystem und seine Komponenten
	Z-14.4-426	JT*-(X/ST)-2-6,0xL, JF*-2-5,5xL, JF*-2-6,0xL, JT*2H-Plus-5,5xL, JT*-6-5,5xL, JT*-ST-2-6,8xL	Befestigung mehrschaliger Dachsysteme
	Z-14.4-814	ORKAN-Kalotten	ORKAN-Kalotten
	Z-14.4-901	JT*-(ST)-2-6,0xL, JT*-(FR)-6-5,5xL, JT*-12-5,5xL, JT*-WD-6-5,5xL, JZ*-(S)-6,3xL, JZ*-8,0xL, JT*-LT-3-5,5xL KD16, JF*-LT-2-5,5xL KD16, DABO TK*-4,8xL, DABO VHT-*-4,8xL	Befestigung von Bauteilen aus Holz und Holzwerkstoffen auf Unter-konstruktionen aus Metalll
	Z-31.4-175	JT2-FZ-F-6,5x130; JT4-FZ-6,5x130	Faserzement-Wellplatten „Eternit-Baltic Wellplatte“ Profil 177/51 P5 und P6
	Z-50.4-337	JA3-S-6,5xL, JZ3-S-6,3xL	FUNDERMAX – Befestigung von Trittstufen, Podest- und Balkonplatten
Solar	Z-14.4-426	JF3-2-5,5xL / JF3-2-6,0xL	Befestigung mehrschaliger Dachsysteme
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden	Z-10.3-701	JT4-LT-XT-3H/6-5,5x25, JT3-6-5,5x25-E14, JT4-XT-3/6-6,0x21	ALPOLIC Verbundplatten zur Verwendung bei hinterlüfteten Außen-wandbekleidungen und außenseitigen Fassadenuntersicht
	Z-10.3-774	JT4-LT-XT-3H/6-5,5x25, EJOT XT-Zent-rierhülse Ø11/4 F, EJOT XT-Zentrierhülse Ø 11/4 S	Fassadensystem mit ALUCOBOND-Verbundplatten zur Verwendung als Außenwandbekleidung und als außenseitige Fassadenuntersicht (Überkopfbereich)
	Z-10.3-833	JA3-LT-4,9x38, JT3-(FR)-2H-Plus-5,5xL E14/E16	ALUCOBOND Verbundplatten mit Z-Kantung zur Verwendung als Außenwandbekleidung
	Z-14.4-851	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 Unter-konstruktionen aus Metall
Dübeltechnik	Z-21.2-1652	Verblend-Sanier-Dübel VSD	Für nachträgliche Verankerungen von Vormauerschalen

Allgemeine Bauartgenehmigung (aBG)

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

Allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnisse (abP)

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

Europäische Technische Bewertungen (ETA)

Geschäftsfeld	Nummer	Produkte	Inhalt
Holzbau	ETA-18/0812	T-FAST® JW Holzbauschrauben	Schrauben für Holzkonstruktionen
	ETA-13/0177	Befestigungsschraube JA, JZ, JT und JF	Befestigungsschrauben für Sandwichprofile
Industrieller Leichtbau	ETA-10/0200	Befestigungsschraube JA, JB, JT, JZ und JF	Befestigungsschrauben für Bauteile + Blech aus Metall
	ETA-21/1023	Befestigungsschrauben JF	Befestigungsschrauben EJOFAST® für Sandwichprofile
	ETA-21/0420	Befestigungsschrauben JT2	Befestigungsschrauben für Bauteile + Blech aus Metall
	ETA-21/0421	Befestigungsschrauben JF	Befestigungsschrauben EJOFAST® für Bauteile + Blech aus Metall
	ETA-22/0126	JT*-ST-2-6,0xL, JF*-(FR/LT)-2-5,5xL E11, JF*-(FR/LT)-2-6,0xL E11, JT*-(FR)-2H-Plus-5,5xL E11, JT*-(FR)-6-5,5xL E11, JZ*-6,3xL E11, JZ*-S-6,3xL,	Befestigung von dicken auf dünnen Metallbauteilen
	ETA-22/0641	ECORIV Niete	Blindniete für die Befestigung von Metallbauteilen
	ETA-22/0870	JT3(6)-LT-2s-Plus-5,5xL, JF3(6)-LT-2s-5,5xL, JF3(6)-LT-2-5,5xL	Befestigungsschrauben JT und JF für Fassadenpaneele aus Metal
Flachdach	ETA-07/0013	Alle Flachdachprodukte	Befestigungselemente für Dachabdichtungssysteme
Solar	ETA-21/0421	JF3-2-5,5xL / JF3-2-6,0xL	Befestigungsschrauben EJOFAST® für Bauteile + Blech aus Metall
	ETA-22/0126	JF3-2-5,5xL / JF3-2-6,0xL	Befestigung von dicken auf dünnen Metallbauteilen
	ETA-22/0762	Solarbefestiger	Befestigungselemente für Solaranlagen
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden	ETA-10/0305	SDF-S-10V, SDF-KB-10V, SDF-S-10H, SDF-KB-10H	Kunststoffdübel als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen zur Verankerung in Beton und Mauerwerk
	ETA-12/0502	SDP-S-10G, SDP-KB-10G	Kunststoffdübel als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen zur Verankerung in Beton und Mauerwerk
	ETA-15/0027	SDF-S-14A, SDF-KB-14A	Kunststoffdübel als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen zur Verankerung in Beton und Mauerwerk
	ETA-15/0387	SDF-S-8V, SDF-KB-8V	Kunststoffdübel als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen zur Verankerung in Beton und Mauerwerk
	ETA-17/0312	JT4-4-4,8x19 E14, JT3-ST-2-6,0x60	System zur Außenwandbekleidung
	ETA-21/0756	EJOT CROSSFIX Unterkonstruktionssystem	Unterkonstruktionssystem für Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden
	ETA-24/0547		Befestigungsschrauben JF, JT und JZ für die Befestigung von Wandhaltern

Geschäftsfeld	Nummer	Produkte	Inhalt
Dübeltechnik	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 nichtttragenden Systemen in Beton
	ETA-13/0442	LAL+ Einschlaganker	Wegkontrolliert spreizender Dübel in den Größen M8, M10, M12 und M16 zur Einzelbefestigung in ungerissenem Beton
	ETA-16/0089	MULTIFIX USF, MULTIFIX USF Winter	Verbunddübel zur Verankerung in Mauerwerk
	ETA-16/0107	MULTIFIX USF, MULTIFIX USF Winter	Verbunddübel zur Verankerung in Beton
	ETA-16/0934	Sormat Bolzenanker S-KA+, S-KAK+, S-KAH+, S-KAH+ HCR / EJOT Bolzenanker BA-V Plus, BA-F Plus, BA-E Plus, BA-E Plus HCR	Drehmomentkontrollierte Spreizanker der Größen M8, M10, M12 und M16 zur Verwendung in Beton
	ETA-16/0945	Sormat Betonschraube S-CSA / EJOT Betonschraube JC2	Betonschraube in den Größen 6, 8 und 10 mm zur Nutzung in gerissenem und ungerissenem Beton
	ETA-17/0835	JC2 Betonschraube	Betonschraube in den Größen 6, 8 und 10 mm zur Nutzung in gerissenem und ungerissenem Beton
	ETA-17/1009	Sormat Betonschraube S-CSA / EJOT Betonschraube JC2	Betonschraube der Größe 6 für die Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen zur Verankerung in Beton und Spannbetonhohldielen
	ETA-18/0219	BA-V Plus, BA-F Plus, BA-E Plus, BA-E Plus HCR	Drehmomentkontrollierte Spreizanker der Größen M8, M10, M12 und M16 zur Verwendung in Beton
	ETA-18/0221	JC2 Betonschraube	Betonschraube der Größe 6 für die Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen zur Verankerung in Beton und Spannbetonhohldielen
	ETA-20/0446	Sormat Betonschraube S-CSA+ / EJOT Betonschraube JC2 Plus	Betonschraube der Größen 8, 10 und 14 zur Nutzung in gerissenem und ungerissenem Beton
	ETA-21/0020	JC2 Plus Betonschraube	Betonschraube der Größen 8, 10 und 14 zur Nutzung in gerissenem und ungerissenem Beton
	ETA-22/0413	Sormat S-CSA A4 / EJOT JC6 Betonschraube	Betonschraube der Größen 6, 8 und 10 zur Nutzung in gerissenem und ungerissenem Beton
	ETA-23/0121	E-CN Deckennagel	Anker aus verzinktem Stahl für die Mehrfachbefestigung für nichttragende Anwendungen in Beton

Allgemeine Empfehlungen

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

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

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

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

Holzbau

Hochwertige Befestigungstechnik im konstruktiven Holzbau

www.ejot.de/holzbau

Produktübersicht

T-FAST® Holzbauschrauben

JW2 Senkkopf (Stahl)

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

JW2 Tellerkopf (Stahl)

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

Technische Abkürzungen

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

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

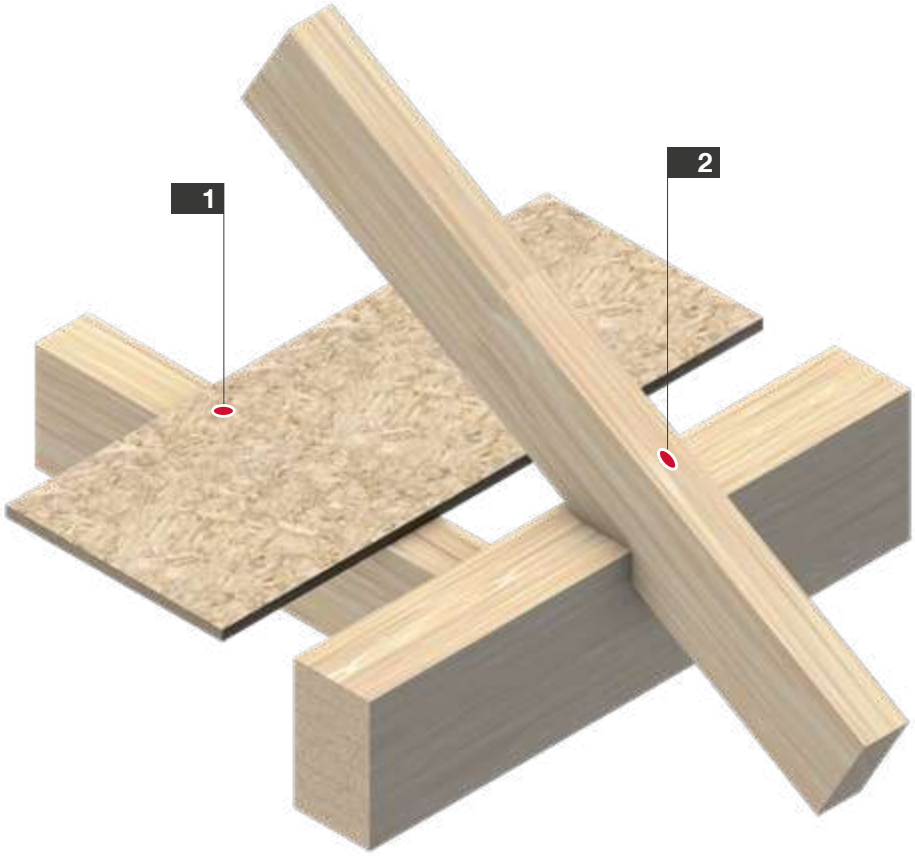
Holzbau

Beschreibung

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

Anwendung

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



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

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

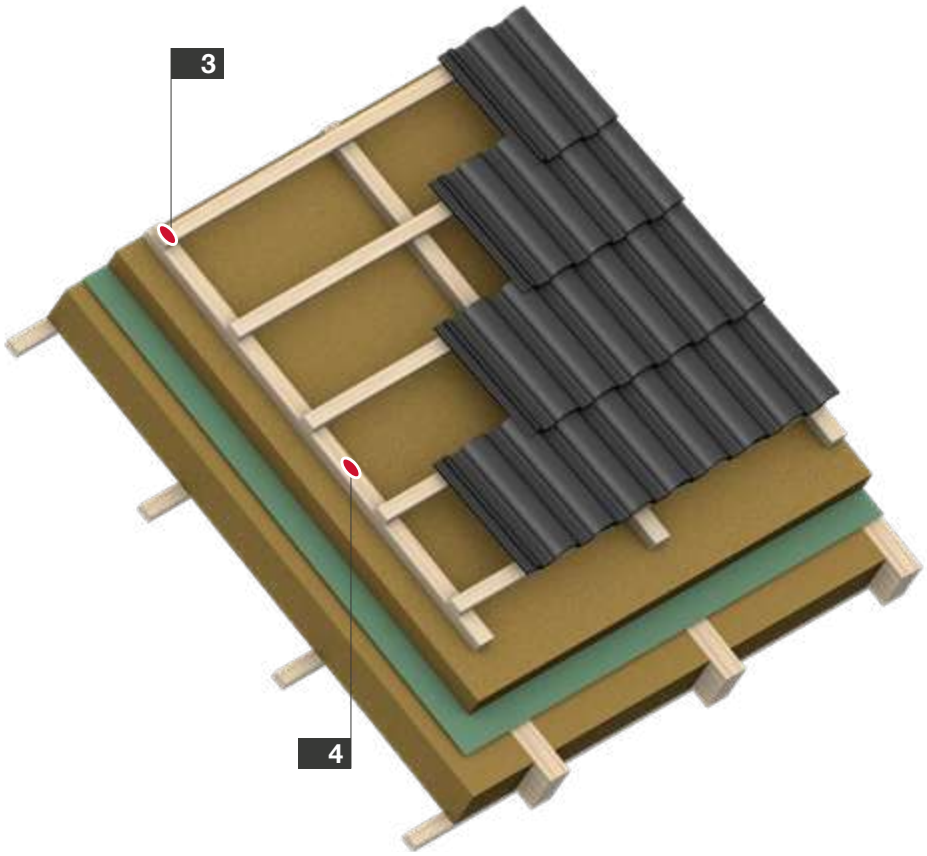
Aufsparrendämmung

Beschreibung

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

Anwendung

> Konterlattung
> Aufsparrendämmung
> Traglattung in Bereichen mit Windsogspitzen



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

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

T-FAST® Holzbauschrauben

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

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

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

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

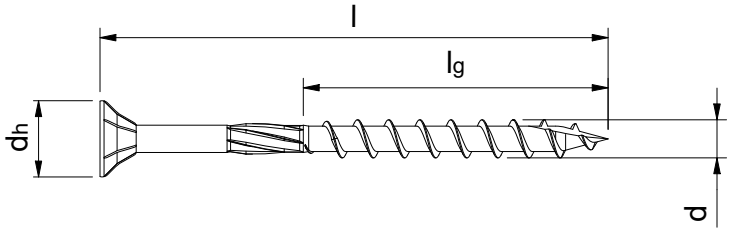


Abb. 1

STR-Schraube (Senkkopf)

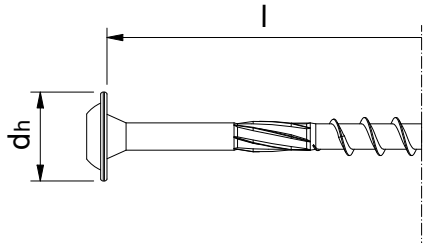


Abb. 2

STS-Schraube (Tellerkopf)

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

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

Kopfformen

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

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

Schraubendurchmesser

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

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

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

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

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

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

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

Schraubenlänge

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

Anwendungsbeispiele mit Produktempfehlungen

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

T-FAST® Holzbauschraube JW2 Senkkopf

T-FAST

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Bit Innensechsrund TX	423
Bithalter	430

Anwendungsbereich

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

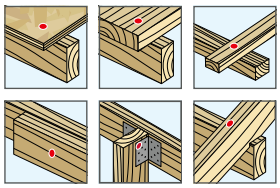
Eigenschaften

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

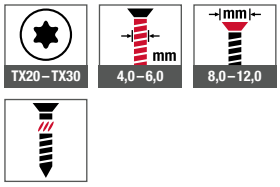
JW2-STR-4,0x35/24-V TX20

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

ETA-18/0812

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	d [mm]	l [mm]	l_g [mm]	d_h [mm]	Antrieb	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
d 4,0									
T-FAST JW2-STR-4x35/24-V TX20	4,0	35	24	8,0	TX20	500	2,10	3820000001	4061245071107
T-FAST JW2-STR-4x40/24-V TX20	4,0	40	24	8,0	TX20	500	2,30	3820000002	4061245071367
T-FAST JW2-STR-4x50/30-V TX20	4,0	50	30	8,0	TX20	500	2,70	3820000003	4061245071374
T-FAST JW2-STR-4x60/36-V TX20	4,0	60	36	8,0	TX20	500	3,10	3820000004	4061245071381
T-FAST JW2-STR-4x70/42-V TX20	4,0	70	42	8,0	TX20	500	3,40	3820000005	4061245071398
d 4,5									
T-FAST JW2-STR-4,5x50/30-V TX20	4,5	50	30	9,0	TX20	500	3,20	3820000006	4061245071404
T-FAST JW2-STR-4,5x60/36-V TX20	4,5	60	36	9,0	TX20	500	3,70	3820000007	4061245071411
T-FAST JW2-STR-4,5x70/42-V TX20	4,5	70	42	9,0	TX20	500	4,20	3820000008	4061245071428
T-FAST JW2-STR-4,5x80/48-V TX20	4,5	80	48	9,0	TX20	250	4,90	3820000009	4061245071435
d 5,0									
T-FAST JW2-STR-5x50/30-V TX25	5,0	50	30	10,0	TX25	500	3,90	3820000010	4061245071442
T-FAST JW2-STR-5x60/36-V TX25	5,0	60	36	10,0	TX25	500	4,40	3820000011	4061245071459
T-FAST JW2-STR-5x70/42-V TX25	5,0	70	42	10,0	TX25	250	5,10	3820000012	4061245071466
T-FAST JW2-STR-5x80/48-V TX25	5,0	80	48	10,0	TX25	250	6,00	3820000013	4061245071473
T-FAST JW2-STR-5x90/54-V TX25	5,0	90	54	10,0	TX25	250	7,00	3820000014	4061245071480
T-FAST JW2-STR-5x100/60-V TX25	5,0	100	60	10,0	TX25	250	7,90	3820000015	4061245071497
d 6,0									
T-FAST JW2-STR-6x60/36-V TX30	6,0	60	36	12,0	TX30	500	5,80	3820000016	4061245071503
T-FAST JW2-STR-6x80/48-V TX30	6,0	80	48	12,0	TX30	250	8,20	3820000017	4061245071510
T-FAST JW2-STR-6x100/60-V TX30	6,0	100	60	12,0	TX30	250	10,40	3820000018	4061245071527
T-FAST JW2-STR-6x120/70-V TX30	6,0	120	70	12,0	TX30	250	14,40	3820000019	4061245071534
T-FAST JW2-STR-6x140/70-V TX30	6,0	140	70	12,0	TX30	250	18,60	3820000020	4061245071541
T-FAST JW2-STR-6x160/70-V TX30	6,0	160	70	12,0	TX30	100	21,60	3820000021	4061245071558
T-FAST JW2-STR-6x180/70-V TX30	6,0	180	70	12,0	TX30	100	25,40	3820000022	4061245071565
T-FAST JW2-STR-6x200/70-V TX30	6,0	200	70	12,0	TX30	100	32,10	3820000023	4061245071572
T-FAST JW2-STR-6x220/70-V TX30	6,0	220	70	12,0	TX30	100	46,20	3820000024	4061245071589
T-FAST JW2-STR-6x240/70-V TX30	6,0	240	70	12,0	TX30	100	51,70	3820000025	4061245071596
T-FAST JW2-STR-6x260/70-V TX30	6,0	260	70	12,0	TX30	100	59,30	3820000026	4061245071602

T-FAST® Holzbauschraube JW2 Tellerkopf

T-FAST

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Bit Innensechsrund TX	423
Bithalter	430

Anwendungsbereich

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

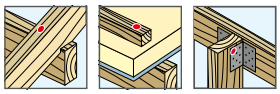
Eigenschaften

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

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

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

Anwendungen



Technische Daten

Zertifizierungen

ETA-18/0812

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	d [mm]	l [mm]	l_g [mm]	d_h [mm]	Antrieb	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
d 6,0									
T-FAST JW2-STS-6x80/48-V TX30	6,0	80	48	14,0	TX30	250	9,20	3820000029	4061245073941
T-FAST JW2-STS-6x100/60-V TX30	6,0	100	60	14,0	TX30	250	12,00	3820000030	4061245073958
T-FAST JW2-STS-6x120/70-V TX30	6,0	120	70	14,0	TX30	250	14,00	3820000031	4061245073965
T-FAST JW2-STS-6x140/70-V TX30	6,0	140	70	14,0	TX30	250	19,40	3820000032	4061245094014
T-FAST JW2-STS-6x160/70-V TX30	6,0	160	70	14,0	TX30	100	23,70	3820000033	4061245073989
T-FAST JW2-STS-6x180/70-V TX30	6,0	180	70	14,0	TX30	100	28,00	3820000034	4061245073996
T-FAST JW2-STS-6x200/70-V TX30	6,0	200	70	14,0	TX30	100	35,70	3820000035	4061245074009
T-FAST JW2-STS-6x220/70-V TX30	6,0	220	70	14,0	TX30	100	50,50	3820000036	4061245074016
T-FAST JW2-STS-6x240/70-V TX30	6,0	240	70	14,0	TX30	100	56,30	3820000037	4061245074023
T-FAST JW2-STS-6x260/70-V TX30	6,0	260	70	14,0	TX30	100	58,60	3820000038	4061245074030
T-FAST JW2-STS-6x280/70-V TX30	6,0	280	70	14,0	TX30	100	67,80	3820000039	4061245074047
T-FAST JW2-STS-6x300/70-V TX30	6,0	300	70	14,0	TX30	100	70,00	3820000040	4061245074054
d 8,0									
T-FAST JW2-STS-8x80/48-V TX40	8,0	80	48	21,0	TX40	100	19,20	3820000041	4061245074115
T-FAST JW2-STS-8x100/60-V TX40	8,0	100	60	21,0	TX40	100	23,90	3820000042	4061245070810
T-FAST JW2-STS-8x120/80-V TX40	8,0	120	80	21,0	TX40	100	30,00	3820000043	4061245071619
T-FAST JW2-STS-8x140/80-V TX40	8,0	140	80	21,0	TX40	100	36,50	3820000044	4061245070858
T-FAST JW2-STS-8x160/80-V TX40	8,0	160	80	21,0	TX40	50	43,70	3820000045	4061245070865
T-FAST JW2-STS-8x180/80-V TX40	8,0	180	80	21,0	TX40	50	50,90	3820000046	4061245070889
T-FAST JW2-STS-8x200/80-V TX40	8,0	200	80	21,0	TX40	50	59,40	3820000047	4061245070896
T-FAST JW2-STS-8x220/80-V TX40	8,0	220	80	21,0	TX40	50	69,90	3820000048	4061245071008
T-FAST JW2-STS-8x240/80-V TX40	8,0	240	80	21,0	TX40	50	79,10	3820000049	4061245071015
T-FAST JW2-STS-8x260/80-V TX40	8,0	260	80	21,0	TX40	50	89,60	3820000050	4061245071022
T-FAST JW2-STS-8x280/80-V TX40	8,0	280	80	21,0	TX40	50	98,30	3820000051	4061245071039
T-FAST JW2-STS-8x300/80-V TX40	8,0	300	80	21,0	TX40	50	112,40	3820000052	4061245071046
T-FAST JW2-STS-8x320/80-V TX40	8,0	320	80	21,0	TX40	50	120,90	3820000053	4061245071053
T-FAST JW2-STS-8x340/80-V TX40	8,0	340	80	21,0	TX40	50	128,90	3820000054	4061245074061
T-FAST JW2-STS-8x360/80-V TX40	8,0	360	80	21,0	TX40	50	137,90	3820000055	4061245074078
T-FAST JW2-STS-8x380/80-V TX40	8,0	380	80	21,0	TX40	50	146,90	3820000056	4061245074085
T-FAST JW2-STS-8x400/80-V TX40	8,0	400	80	21,0	TX40	50	155,90	3820000057	4061245074092

Industrieller Leichtbau

Hochwertige Verbindungselemente zur Befestigung von Profilblechen und Sandwichelementen im industriellen Leichtbau

www.ejot.de/ilb

Produktübersicht

EJOFAST® Bohrschrauben

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

Bohrschrauben

JT2 (Stahl)
JT2-2H-4,8xL EJOGUARD 81
JT2-3-4,8xL EJOGUARD 82
JT2-2H-Plus-5,5xL F12 EJOGUARD 83
JT2-6-5,5xL F12 EJOGUARD 84
JT2-6-6,3xL F12 EJOGUARD 85
JT2-12-5,5xL F12 EJOGUARD 86
JT2-18-5,5xL F12 EJOGUARD 87
JT2-FZ-6-6,3xL F12 EJOGUARD 88
JT2-FZ-12-6,3xL F12 EJOGUARD 89
JT2-FZ-F-6,5xL 90
JT2-ST-2-6,0xL EJOGUARD 91
JT2-ST-2-6,8xL EJOGUARD 92
JT2-WD-5-5,5xL EJOGUARD 93
JT3 (Edelstahl A2 + Stahl)
JT3-2H-4,8xL 100
JT3-FR-2H-4,8xL 101
JT3-2H-Plus-5,5xL 102
JT3-FR-2H-Plus-5,5xL 103
JT3-2-6,5xL 104
JT3-6-5,5xL 106
JT3-FR-6-5,5xL 108
JT3-6-6,3xL 109
JT3-12-5,5xL 110
JT3-FR-12-5,5xL 112
JT3-18-5,5xL 113
JT3-D-6H-5,5/6,3xL 114
JT3-D-12H-5,5/6,3xL 116
JT3-ST-2-6,0xL 120
JT3-X-2-6,0xL 121
JT3-WD-6-5,5xL 122
JT3-2H-40-6,0/6,0xL 123
JT3-2H-80-6,0/6,0xL 123
JT4 (Edelstahl A2)
JT4-4-4,8xL 124
JT4-6-5,5xL 125
JT4-FR-2-4,9xL 126
JT4-FR-4-4,8xL 127
JT4-FR-4-5,5xL 128
JT4-FZ-6,5xL 129
JT6 (Edelstahl A4 + Stahl)
JT6-2H-Plus-5,5xL 130
JT6-6-5,5xL 131
JT6-12-5,5xL 132

Betonschraube

JC6 (Edelstahl A4)
JC6-D-7,5xL 119

Dichtschrauben

JZ5 (Edelstahl A2 + Stahl)
JZ5-6,3xL 136
JZ5-8,0xL 138
JZ3 (Edelstahl A2)
JZ3-S-6,3xL 139
JA3 (Edelstahl A2)
JA3-LT-4,9xL 140
JA3-S-6,5xL 141
JB3 (Edelstahl A2)
JB3-7,2xL 142

Klemmschraube RLS

RLS (Edelstahl A2)
RLS-25xL 143

ORKAN-Kalotten

Trapezprofil 145
Wellprofil 151

ECORIV® Niete

Becherblindniete
AL/E 4,8xL 159
Mehrbereichsblindniete
AL/E 4,0xL 160
AL/E 4,8xL 160
Presslaschenblindniete
ALU 5,2xL 162

Metallbaubefestigungen

Metallbauanker (Edelstahl A2)
JA3-GU-6,5xL 165
JZ5-GU-6,3xL 166
Ringmuttern
GU-Ringmutter 167
Gewindehülsen
GU-Gewindehülse 167

DEKTITE® Dichtmanschetten

Dichtmanschetten
DEKTITE® Square Set 169
DEKTITE® EZi-Seal Set 170
DEKTITE® Soaker Set 171
DEKTITE® Combo Set 172
DEKTITE® Strip Flash Set 173
Zubehör
EJOPLAST Fugendichtstoff 174
Spannband-Set 174
Spannschloss 174
Spannband 174
Schlauchschelle 175

Scheiben

Dichtscheiben (Edelstahl A2)
Dichtscheibe E 176
Pilzdichtung 177
Schubfeldscheiben (Stahl)
Schubfeldscheibe VS 177

Gewindeschutzkappe

Gewindeschutzkappe RAL 9002 178

Dichtungsbänder

TP300 180
TP610 181
ISO-Zell-PE-Band 182

Profilfüller

ISO-Profil Füllerleisten 183

Technische Abkürzungen

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

Pfannenblechdach

Beschreibung

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

Anwendung

> Dachüberstände
> Unterstände
> Carports

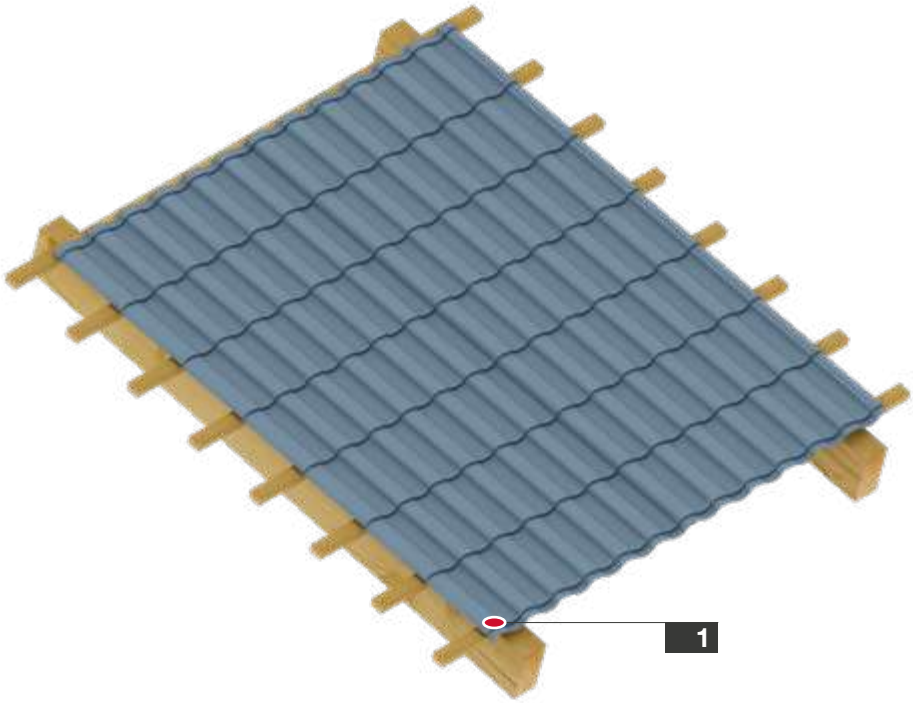
Einschaliges Profildach

Beschreibung

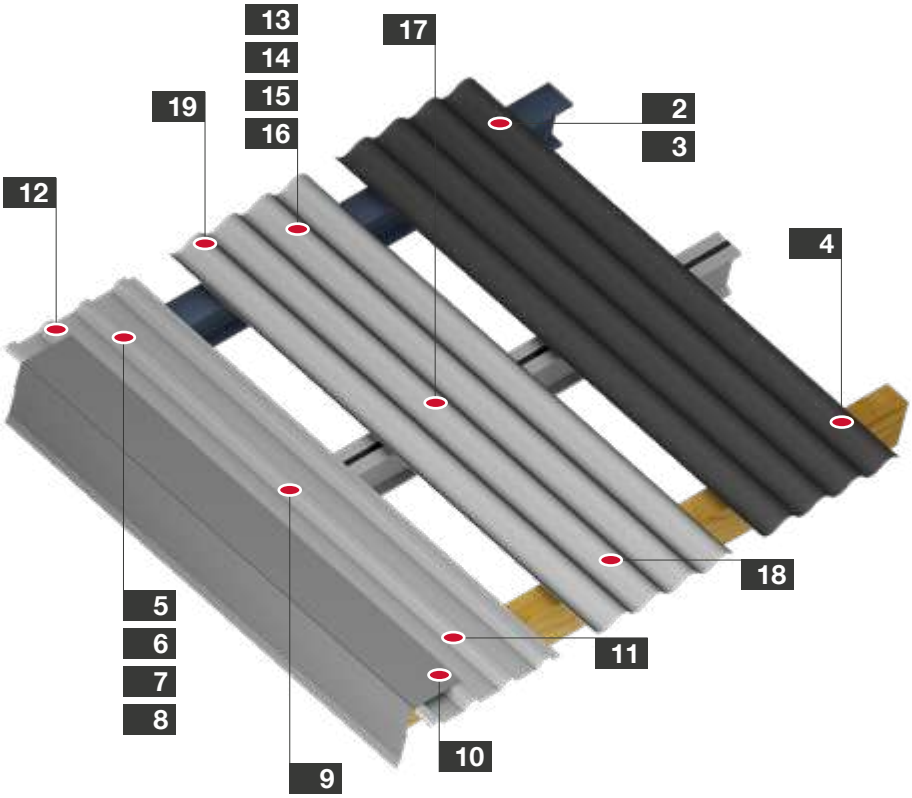
Einschalig ungedämmtes Profildach, Pfettenkonstruktion. Die Dacheindeckung wird direkt auf den Pfetten befestigt und ist frei bewittert.

Anwendung

> Dachüberstände
> Unterstände
> Carports



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



Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
2	Faserzementplatte auf Stahlpfette 1,5 – 5,0 mm	Bohrschraube JT2-FZ-6-6,3 F12	88
3	Faserzementplatte auf Stahlpfette 4,0 – 12,0 mm	Bohrschraube JT2-FZ-12-6,3 F12	89
4	Faserzementplatte auf Holzpfette Breite min. 65 mm	Bohrschraube JT2-FZ-F-6,5 F12	90
5	Trapezprofil auf Stahlpfette 1,5 – 4,0 mm	Bohrschraube JT3-6-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte	106
6	Trapezprofil auf Stahlpfette 4,0 – 10,0 mm	Bohrschraube JT3-12-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte	110
7	Trapezprofil auf Stahlpfette 4,0 – 16,0 mm	Bohrschraube JT3-18-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte	113
8	Trapezprofil auf Stahlpfette ≥ 1,5 mm	Dichtschraube JZ5-6,3xL-E16 + ORKAN-Kalotte	136
9	Trapezprofil auf Einlegeschiene 3,0 mm	Dichtschraube JZ5-6,3xL-E16 + ORKAN-Kalotte	136
10	Kantteilbefestigung auf Trapezprofil 2 x 0,88 mm	EJOFAST® Bohrschraube JF3-2H-4,8x19-E14	94

Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
11	Trapezprofil auf Holzpfette Breite min. 60 mm	EJOFAST® Bohrschraube JF3-Plus-6,8xL-E16 + ORKAN-Kalotte	98
12	Längsstoßverschraubung Trapezprofil ≤ 2 x 0,88 mm	EJOFAST® Bohrschraube JF3-2H-4,8x19-E14	94
13	Wellprofil auf Stahlpfette 1,5 – 4,0 mm	Bohrschraube JT3-6-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte	106
14	Wellprofil auf Stahlpfette 4,0 – 10,0 mm	Bohrschraube JT3-12-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte	110
15	Wellprofil auf Stahlpfette 4,0 – 16,0 mm	Bohrschraube JT3-18-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte	113
16	Wellprofil auf Stahlpfette ≥ 1,5 mm	Dichtschraube JZ5-6,3xL-E16 + ORKAN-Kalotte	136
17	Wellprofil auf Einlegeschiene 3,0 mm	Dichtschraube JZ5-6,3xL-E16 + ORKAN-Kalotte	136
18	Wellprofil auf Holzpfette Breite min. 60 mm	EJOFAST® Bohrschraube JF3-Plus-6,8xL-E16 + ORKAN-Kalotte	98
19	Längsstoß-verschraubung Wellprofil	EJOFAST® Bohrschraube JF3-2H-4,8x19-E14	94

Zweischaliges Profildach

Beschreibung

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

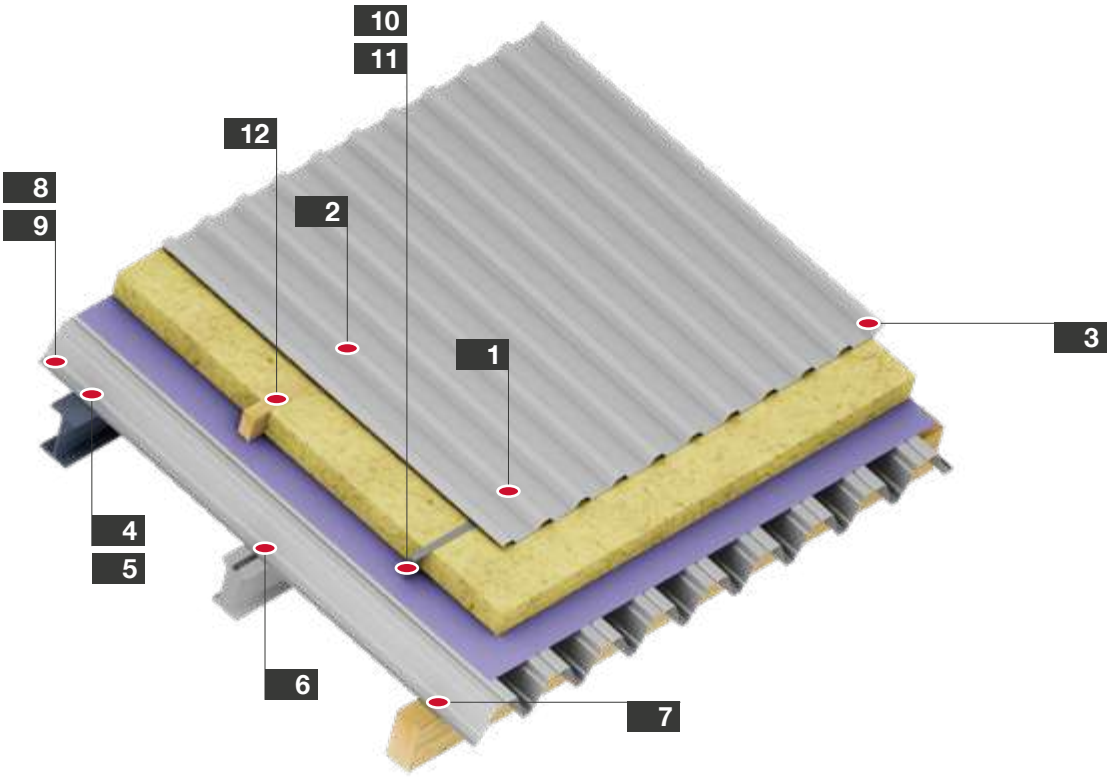
Anwendung

> Geheizte Gebäude jeglicher Art und Anwendung

Bestimmung der Schraubenlängen

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

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



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

Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
7	Tragschale auf Holzpfette Breite min. 60 mm	EJOFAST® Bohrschraube JF3-Plus-6,8xL-E16	98
8	Längsstoßverschrau-bung Tragschale ≤ 2 x 0,88 mm	EJOFAST® Bohrschraube JF2-2H-4,8x19	80
9	Längsstoßverschrau-bung Tragschale 2 x 1,0 – 2 x 1,5 mm	Bohrschraube JT2-3-4,8x19	82
10	Distanzprofil Stahl 1,5 – 2,0 mm auf Tragschale	Bohrschraube JT2-2H-Plus-5,5x25 F12 V16	83
11	Distanzprofil Stahl > 1,5 mm auf Trag-schale	Presslaschenblindniet ECORIV Alu 5,2xL	162
12	Distanzprofil Holz auf Tragschale	Bohrschraube JT3-ST-2-6,0xL	120

Zweischaliges Dach mit Falz- bzw. Klemmprofilen

Beschreibung

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

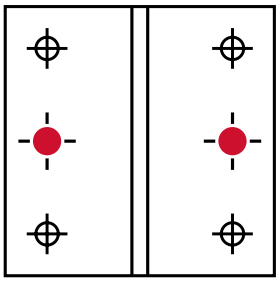
Anwendung

- Geheizte Gebäude jeglicher Art und Anwendung
- Bogendächer
- Tonnendächer

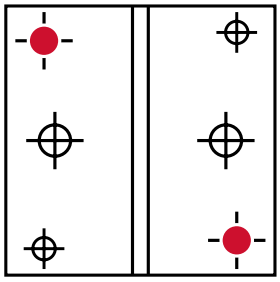
Hinweis

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

Anordnung der Verbindungselemente



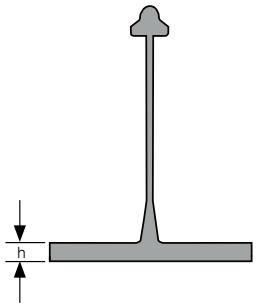
Anordnung 1
(Verwendung von Dichtscheiben erforderlich)



Anordnung 2

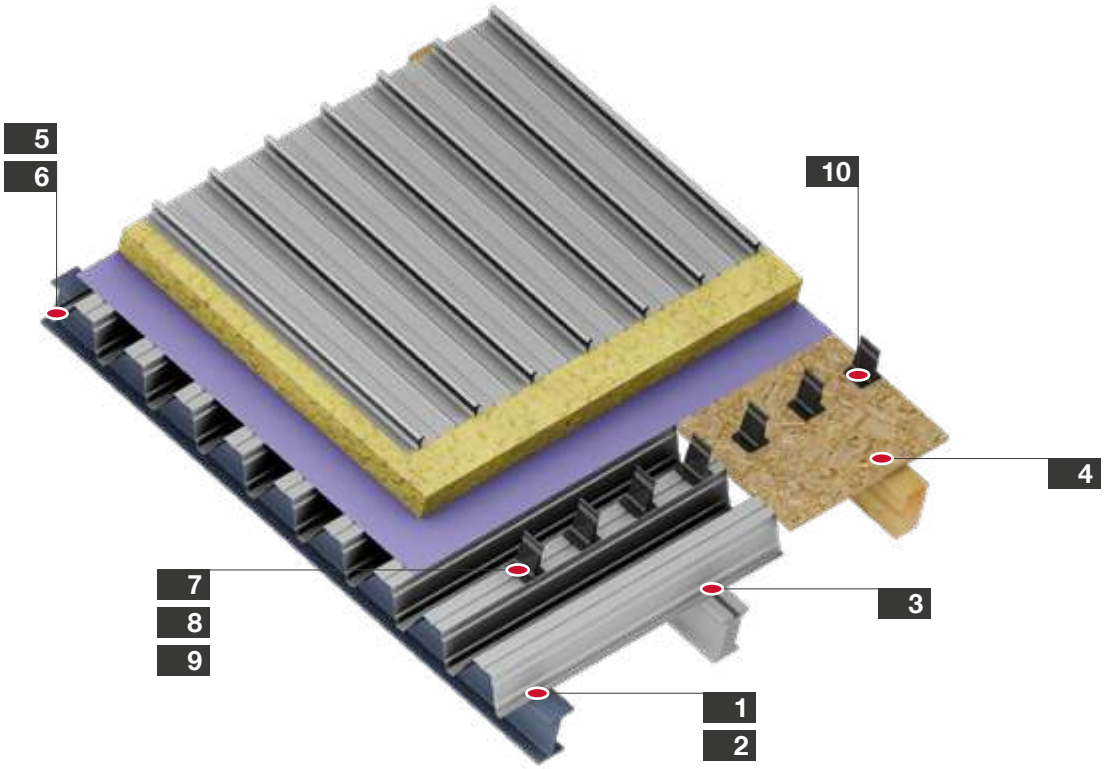
Bestimmung der Schraubenlängen

h = Fußhöhe des Klipps, L = Schraubenlänge



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

*siehe Kapitel Solar



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

Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
6	Längsstoßverschraubung Tragschale 2 x 1,0–2 x 1,5 mm	Bohrschraube JT2-3-4,8x19	82
7	Klipp auf Distanzprofil ≤ 1,5 mm	Bohrschraube JT3-X-2-6,0xL	121
8	Klipp auf eingefräste Systemschiene ≤ 1,5 mm	Bohrschraube JT3-X-2-6,0xL	121
9	Klipp auf Trapezprofil ≤ 2 x 0,88 mm	EJOFAST® Bohrschraube JF3-2-6,0xL-E16	189
10	Klipp auf Holzschalung/OSB-Platten	Bohrschraube JT3-X-2-6,0xL	121

Sandwichelementdach

Beschreibung

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

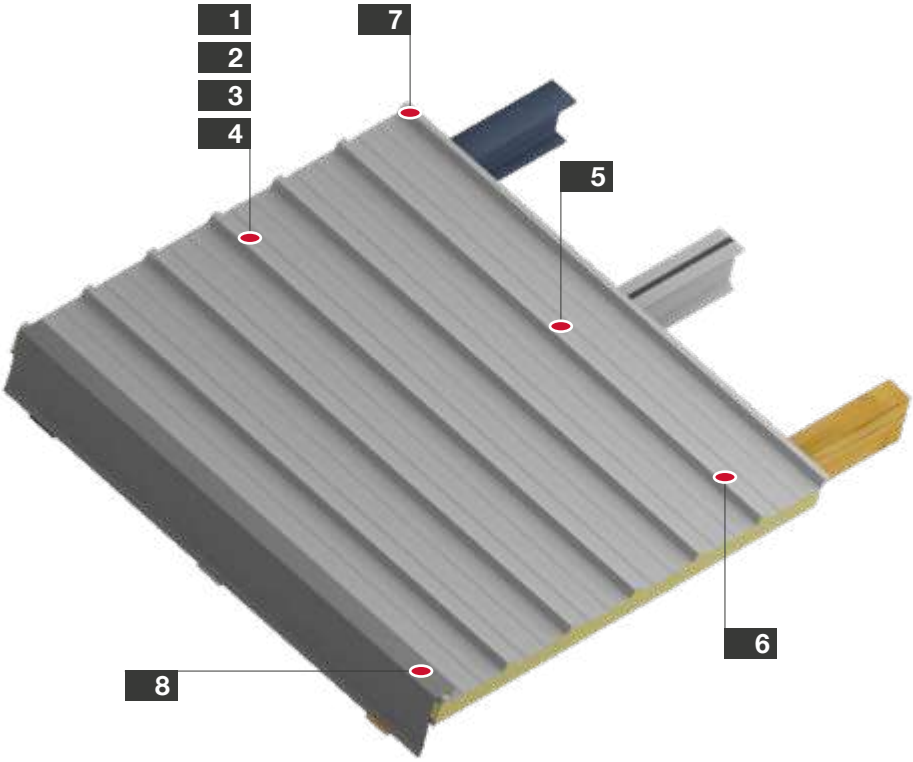
Anwendung

> Geheizte Gebäude jeder Art und Anwendung

Bestimmung der Schraubenlängen

h = Höhe Sandwichelement bzw. Wellprofil, L = Schraubenlänge

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



Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
1	Sandwichelement auf Stahlpfette 1,5 – 4,0 mm	Bohrschraube JT3-6-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte	106
2	Sandwichelement auf Stahlpfette 4,0 – 10,0 mm	Bohrschraube JT3-12-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte	110
3	Sandwichelement auf Stahlpfette 4,0 – 16,0 mm	Bohrschraube JT3-18-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte	113
4	Sandwichelement auf Stahlpfette ≥ 1,5 mm	Dichtschraube JZ5-6,3xL-E16 + ORKAN-Kalotte	136

Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
5	Sandwichelement auf Einlegeschiene 3,0 mm	Dichtschraube JZ5-6,3xL-E16 + ORKAN-Kalotte	136
6	Sandwichelement auf Holzpfette Breite min. 60 mm	EJOFAST® Bohrschraube JF3-Plus-6,8xL + ORKAN-Kalotte	98
7	Längsstoßverschraubung Sandwichelement	EJOFAST® Bohrschraube JF3-2H-4,8x19-E14	94
8	Kantteilbefestigung auf Sandwichelement	EJOFAST® Bohrschraube JF3-2H-4,8x19-E14	94

Profilwand mit Kassettenkonstruktion

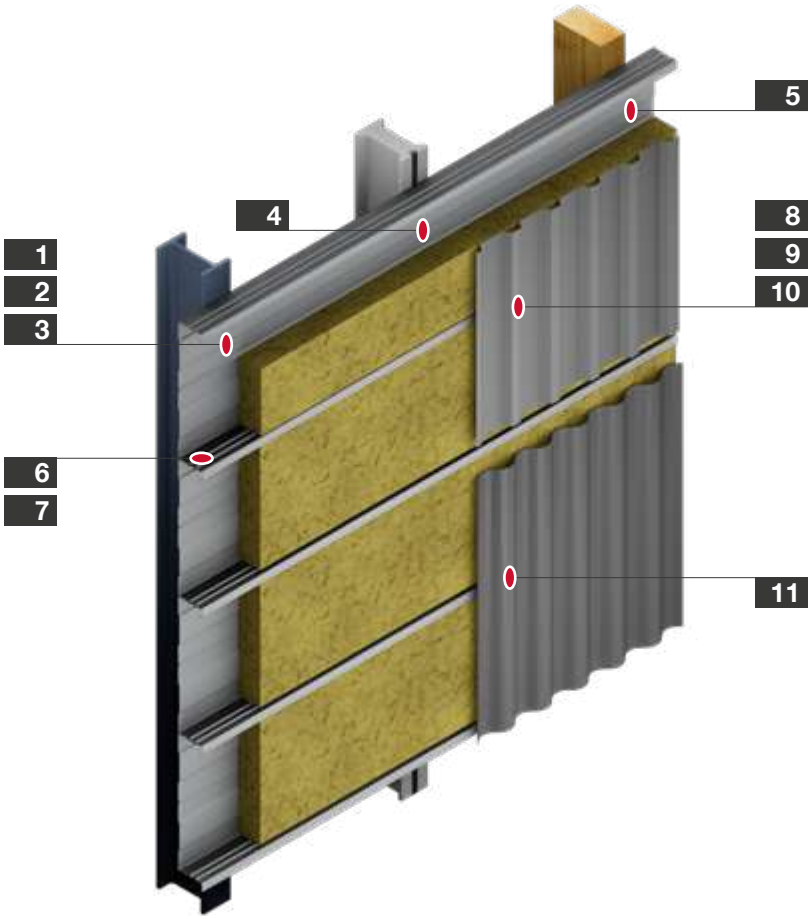
Beschreibung
Die Kassette wird direkt an Stahlstützen montiert. Die Außenschale wird an den Kassettenstegen befestigt und dient nicht nur als Wetterschutz, sondern auch der Aussteifung der Kassetten. Die Kassettenwand zeichnet sich positiv durch Lärm- und Brandschutz aus.

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

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

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

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



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

Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
7	Längsstoßverschraubung Kassette 2 x 1,0 – 2 x 1,5 mm	Bohrschraube JT2-3-4,8x19	82
8	Trapezprofil auf Kassette 2 x 0,63-2 x 1,25 mm	Bohrschraube JT3-2H-Plus-5,5xL-E16	102
9	Trapez- und Hutprofil auf 40 mm überdämmte Kassette	Bohrschraube JT3-2H-40-6,0/6,0x64-E16	123
10	Trapez- und Hutprofil auf 80 mm überdämmte Kassette	Bohrschraube JT3-2H-80-6,0/6,0x64-E16	123
11	Wellprofil auf Kassette 2 x 0,63–2 x 1,25 mm	Bohrschraube JT3-FR-2H-Plus-5,5xL-E11	103

Wand mit Sandwichelementen

Beschreibung

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

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

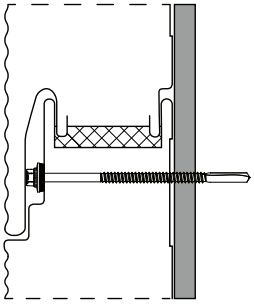


Abb. 1
Nicht sichtbare Sandwichelement-Befestigung

Anwendung

> Geheizte Gebäude jeder Größe und Anwendung

Hinweis

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

| siehe Seite 406, Akku-Schrauber ASCM 18 QSW AS

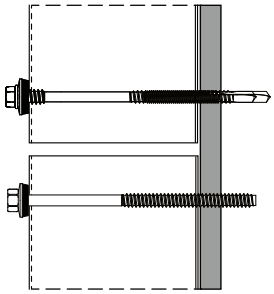
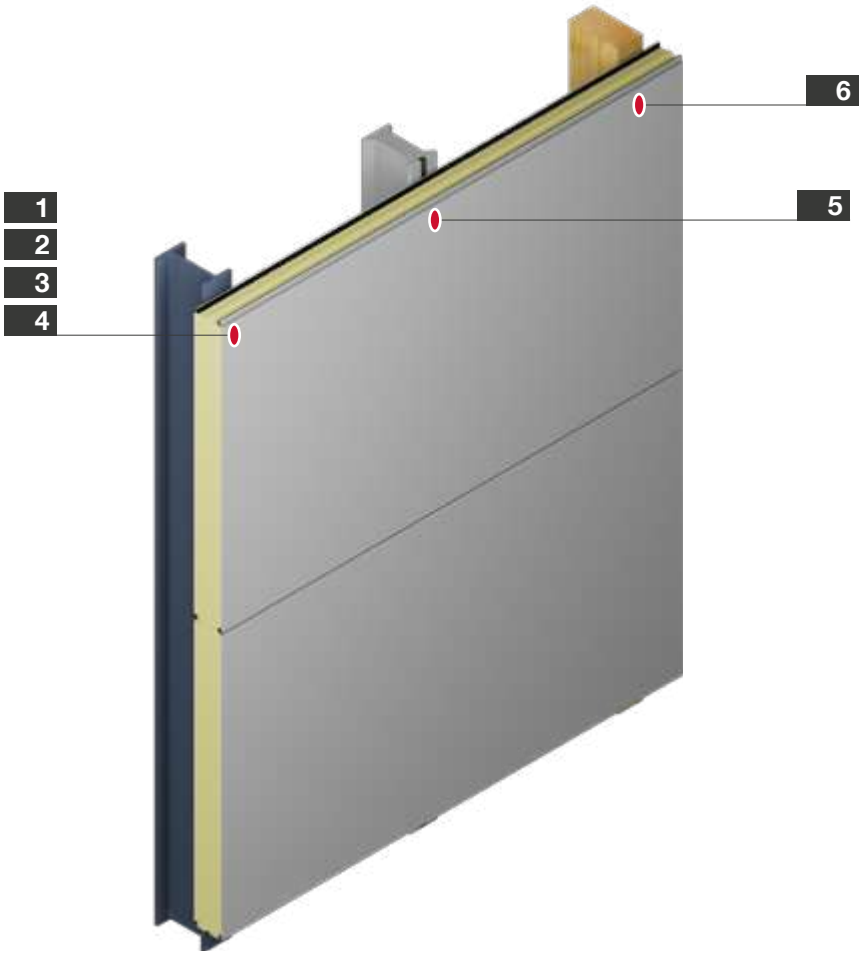


Abb. 2
Sichtbare Sandwichelement-Befestigung

Bestimmung der Schraubenlängen

h = Höhe Sandwichelement, L = Schraubenlänge

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



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

Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
4	Sandwichelement auf Stahlpfette ≥ 1,5 mm	Dichtschraube JZ5-6,3xL-E19	136
5	Sandwichelement auf Einlegeschiene 3,0 mm	Dichtschraube JZ5-6,3xL-E19	136
6	Sandwichelement auf Holzpfette Breite min. 60 mm	EJOFAST® Bohrschraube JF3-Plus-6,8xL-E19	98

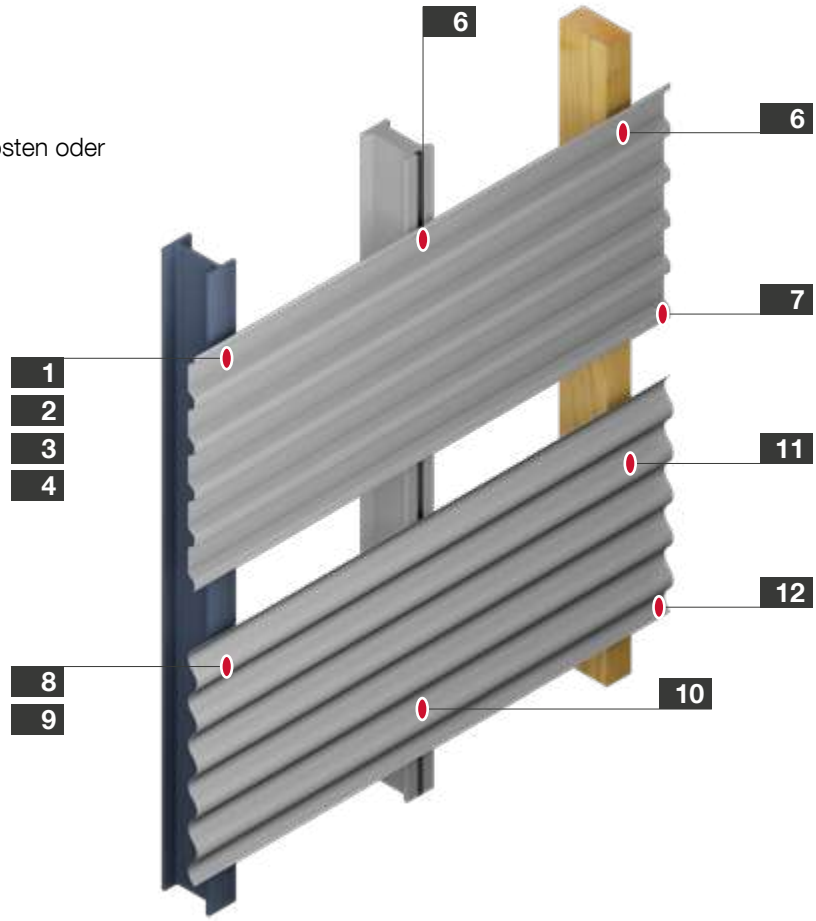
Einschalige Profilwand

Beschreibung

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

Anwendung

> Einfache Unterstände
> Carports
> Fahrradschuppen



Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
1	Trapezprofil auf Stahlpfette 1,5 – 4,0 mm	Bohrschraube JT3-6-5,5xL-E16	106
2	Trapezprofil auf Stahlpfette 4,0 – 10,0 mm	Bohrschraube JT3-12-5,5xL-E16	110
3	Trapezprofil auf Stahlpfette 4,0 – 16,0 mm	Bohrschraube JT3-18-5,5xL-E16	113
4	Trapezprofil auf Stahlpfette ≥ 1,5 mm	Dichtschraube JZ5-6,3xL-E16	136
5	Trapezprofil auf Einlegeschiene 3,0 mm	Bohrschraube JT3-6-5,5x25-E16	106
6	Trapezprofil auf Holzpfette Breite min. 60 mm	EJOFAST® Bohrschraube JF3-Plus-6,8xL-E16	98

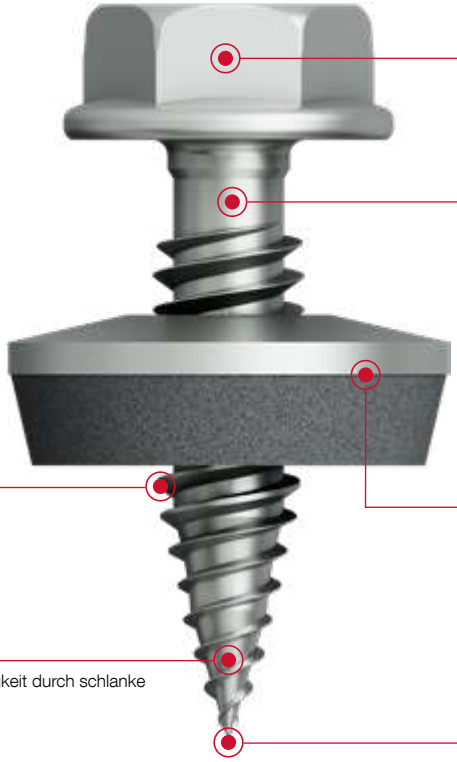
Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
7	Längsstoßverschraubung Trapezprofil ≤ 2 x 0,88 mm	EJOFAST® Bohrschraube JF3-2H-4,8x19-E14	94
8	Aluminium-Wellprofil auf Stahlpfette 1,5 – 4,0 mm	Bohrschraube JT3-FR-6-5,5xL-E11	108
9	Aluminium-Wellprofil auf Stahlpfette 4,0 – 10,0 mm	Bohrschraube JT3-FR-12-5,5xL-E11	112
10	Aluminium-Wellprofil auf Einlegeschiene 3,0 mm	Bohrschraube JT3-FR-6-5,5x25-E11	108
11	Aluminium-Wellprofil auf Holzpfette Breite min. 40 mm	EJOFAST® Bohrschraube JF3-FR-Plus-4,9x35-E11	97
12	Längsstoßverschraubung Aluminium-Wellprofil ≤ 2 x 0,88 mm	Bohrschraube JT3-FR-2H-4,8-E11	101

EJOFAST® Bohrschrauben

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

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

Video EJOFAST Familie



Produktübersicht EJOFAST® Bohrschrauben

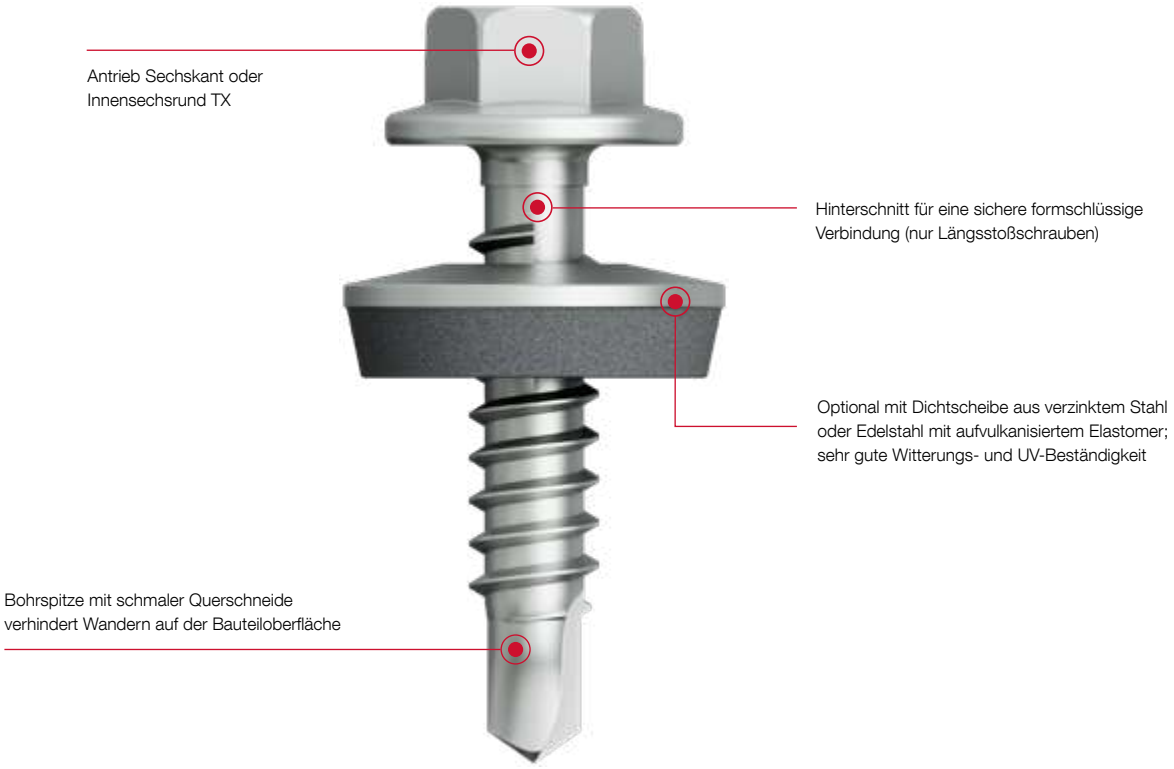
	JF2-2-4,2	JF2-2H-4,8	JF3-2H-4,8	JF3-2-5,5*	JF3-2-6,0*	JF3-Plus-4,9	JF3-Plus-6,8
Bohrschrauben mit neuartiger Spitzengeometrie							
Werkstoff	Stahl einsatzvergütet, korrosionsgeschützt		Edelstahl A2 mit gehärteter Stahlspitze				
Für Bauteile aus	Stahl		Stahl oder Aluminium			Stahl oder Aluminium auf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

*siehe Kapitel Solar

Bohrschrauben

Die klassische Bohrspitze mit Schneide

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



Produktübersicht Bohrschrauben

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

Auswahl der Bohrschraube

Bohrkapazität und erforderliche Klemmdicke müssen bekannt sein

Bestimmung der Schraubenlänge von Bohrschrauben

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

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

Deshalb gilt:

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

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

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

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

Bohrkapazität

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

Nachfolgende Formeln können zur Ermittlung der erforderlichen Bohrkapazität verwendet werden:

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

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

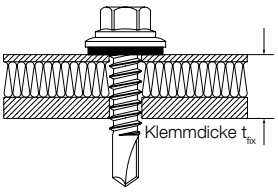


Abb. 1

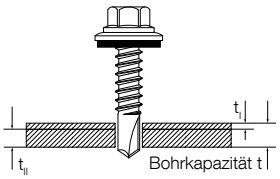


Abb. 2

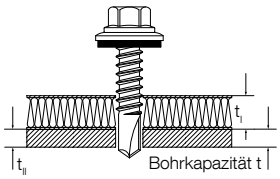
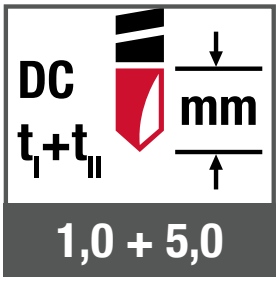


Abb. 3



Icon zur Angabe der Bohrkapazität einer Bohrschraube

Bohrschrauben mit Hinterschnitt

Dauerhaft sichere Verbindung von Profiltafeln

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

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

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

Maximaler Schutz durch besondere Form des Hinterschnitts

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

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

Kurzfristiges „Heften“ oder dauerhafte Verbindung?

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

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

Schraube mit einfachem gewindefreien Teil.

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

Korrosionsschutz

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

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

Korrosivitätskategorien

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

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

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

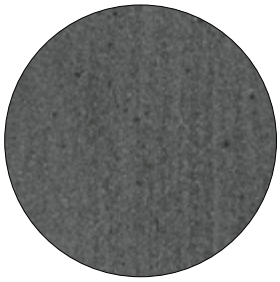
Edelstahl Rostfrei

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

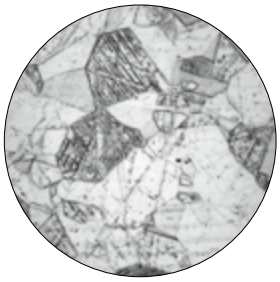
Während Befestiger aus A2-Edelstählen für geringe und mäßige Korrosionsbelastungen geeignet sind, werden in Umgebungen mit starker Korrosionsbelastung Edelstähle aus der Gruppe A4 gefordert. Für Anwendungen mit sehr starker Korrosionsbelastung empfiehlt EJOT die Verwendung von Befestigungselementen aus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

EDELSTAHL® Rost frei STAINLESS STEEL

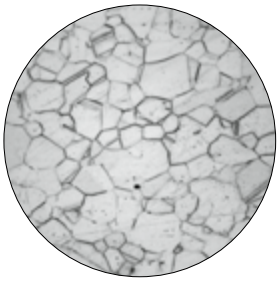
Gefügeaufnahmen
500-fache Vergrößerung



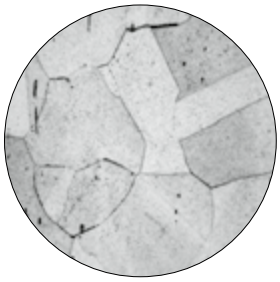
Kohlenstoffstahl



Edelstahl A2
1.4301



Edelstahl A4
1.4401



Edelstahl A8
1.4529

Galvanisch verzinkt

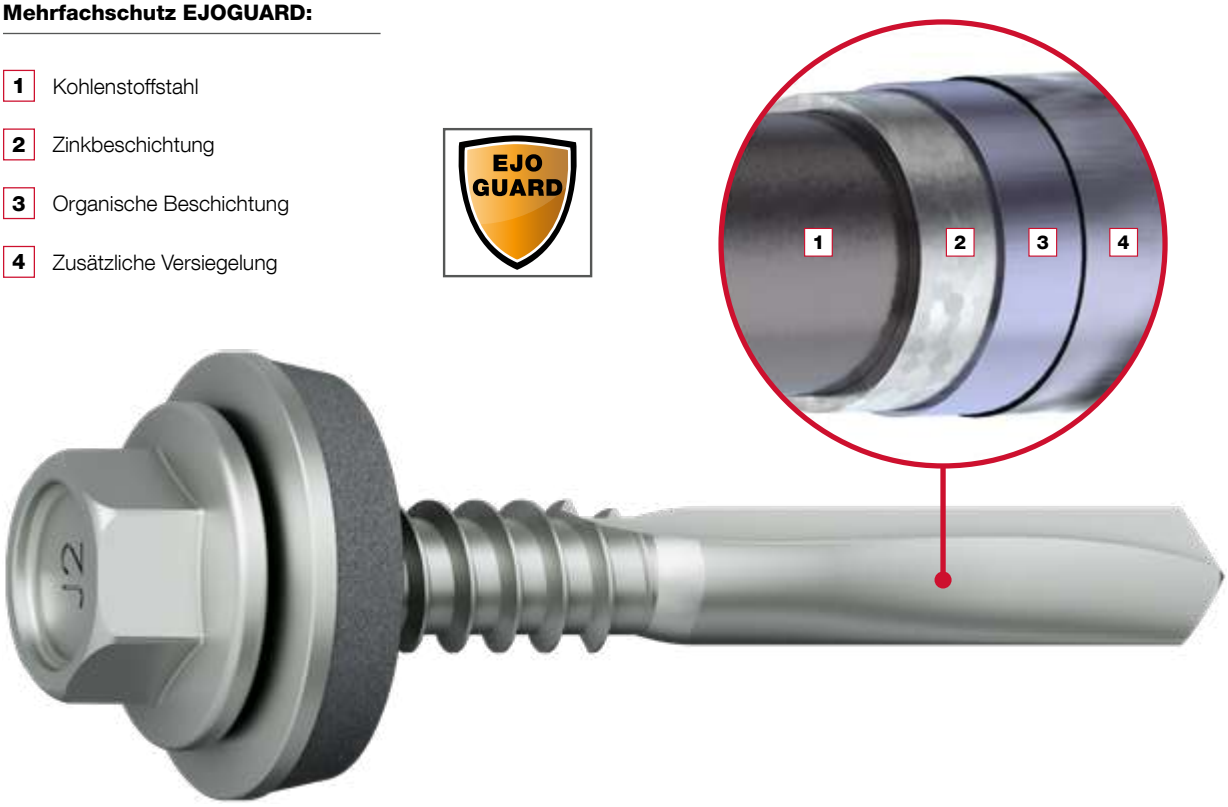
Die Verwendung von galvanisch verzinkten Stahlschrauben erfolgt in Umgebungen mit unbedeutender Korrosionsbelastung, wie dem Innenbereich von geheizten Gebäuden. Durch die galvanische Verzinkung wird die Korrosionsbeständigkeit der Befestiger nur geringfügig erhöht. Bei Bi-Metall-Bohrschrauben des Typs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

EJOGUARD

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

Mehrfachschutz EJOGUARD:

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



Tipps zur Verarbeitung von Schrauben

Einschraubtiefe in Holz

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

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

Vorbohren in Holz

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

Längsstoßverschraubung

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

Hinweis zur Schraubenlänge

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

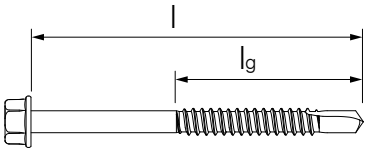


Abb. 1
Sechskantkopfschraube mit Bohrspitze

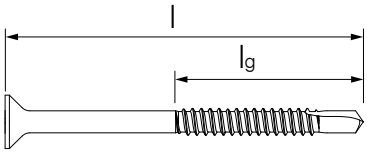


Abb. 2
Senkkopfschraube mit Bohrspitze

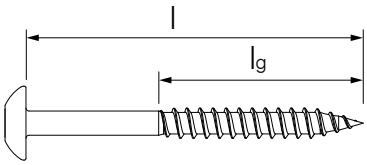
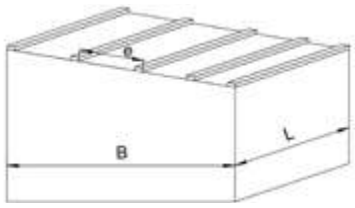
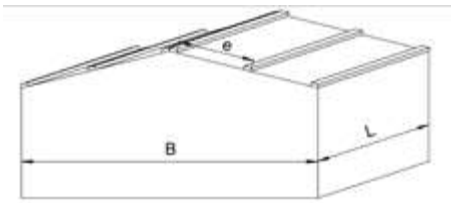
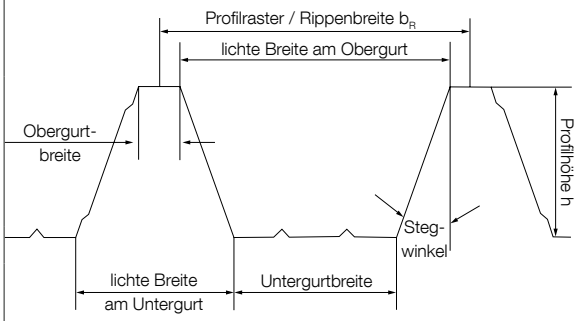


Abb. 3
Flachrundkopfschraube mit JF-Spitze

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

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

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

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

Bitte beachten Sie zur Bestimmung der Schraubenlänge die **Seiten 74 und 135** und die Angaben in den Tabellen auf den produktspezifischen Seiten.

| siehe Seiten 74 und 135

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

Mengenermittlung
Für eine grobe Abschätzung des überschlägigen Bedarfes an Befestigungsmitteln werden im Schnitt etwa benötigt:
2 Befestigungsschrauben sowie
3 Längsstoßschrauben pro m² Steildach

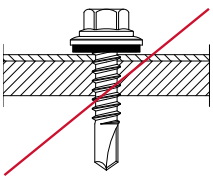
Die IFBS-Fachregeln sind zu beachten.

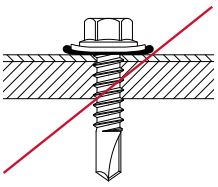
EJOT empfiehlt die Verwendung von Dichtscheiben – auch in Kombination mit einsatzvergüteten Stahlschrauben, die im nicht bewitterten Bereich eingesetzt werden.

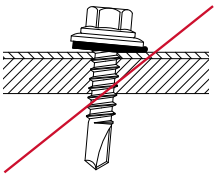
Das Risiko einer Schädigung der Schraubenverbindung durch eine fehlerhafte Montage (u.a. zu hohes Anziehdrehmoment, leicht schräges Verspannen) wird durch die Verwendung von Dichtscheiben maßgeblich reduziert. Weiterhin begrenzen Dichtscheiben die Vorspannkraft und somit auch die Zugspannungen in der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

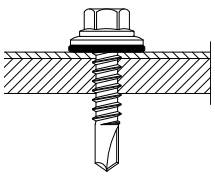
Regendichte Verbindungen
Die Verwendung von Dichtscheiben ermöglicht die Ausbildung von regendichten Befestigungs- und Verbindungspunkten im Metallleichtbau.
Bei der Planung und Ausführung der Verbindungen sind die Mindestdachneigungen nach den Fachregeln des Metallleichtbaus zu beachten.

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


zu locker


zu fest


schräg


richtig

EJOFAST® Bohrschraube JF2-2H-4,8

EJOFAST

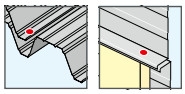
Anwendungsbereich

> Längsstoßverschraubung von Stahlprofilblechen

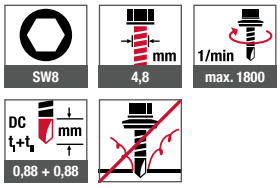
Eigenschaften

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Steckschlüsseleinsatz SW8	426

EJOFAST® JF-Schrauber
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000070

Infos siehe Seite 31

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
lose						
JF2-2H-4,8x19	19	0–9	1000	5,10	7280628601	4061245014524
JF2-2H-4,8x19 VE100	19	0–9	100	6,50	6280628601	4061245014890
magaziniert						
JF2-2H-4,8x19 magaziniert	19	0–9	500	10,60	3375000000	4061245016573

Bohrschraube JT2-2H-4,8 EJOGUARD

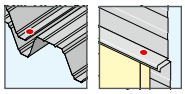
Anwendungsbereich

> Längsstoßverschraubung von Stahlprofilblechen

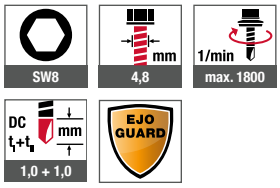
Eigenschaften

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Steckschlüsseleinsatz SW8	426

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT2-2H-4,8x19 EJOGUARD	19	0 – 9	1000	4,10	3592200997	4061245093062
JT2-2H-4,8x19 EJOGUARD VE100	19	0 – 9	100	5,50	6592200997	4061245093079

Bohrschraube JT2-3-4,8 EJOGUARD

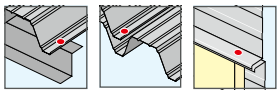
Anwendungsbereich

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

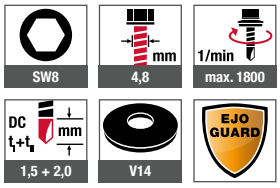
Eigenschaften

> Stahl einsatzvergütet, korrosionsgeschützt
> Lose oder magaziniert

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Steckschlüsseleinsatz SW8	426

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

EJOFAST® JF-Schrauber
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000070

Infos siehe Seite 31

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
lose						
JT2-3-4,8x19 EJOGUARD	19	0–11	1000	3,90	3592200614	4061245093918
JT2-3-4,8x19 EJOGUARD VE100	19	0–11	100	5,30	6592200614	4061245092904
magaziniert						
JT2-3-4,8x19 EJOGUARD magaziniert	19	0–11	500	9,40	3365100000	4061245092928
Dichtscheibe V14, Ø 14 mm						
JT2-3-4,8x19 V14 EJOGUARD	19	0–9	500	7,00	3592251614	4061245092966

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

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Steckschlüsseleinsatz SW8	426

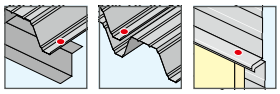
Anwendungsbereich

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

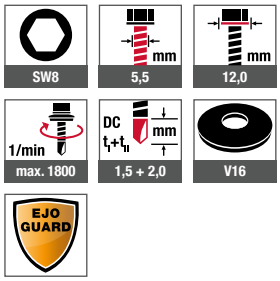
Eigenschaften

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

Montageanleitung

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	11,90	3512521997	4061245092980

Bohrschraube JT2-6-5,5 F12 EJOGUARD

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Steckschlüsseleinsatz SW8	426

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

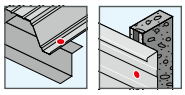
Anwendungsbereich

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

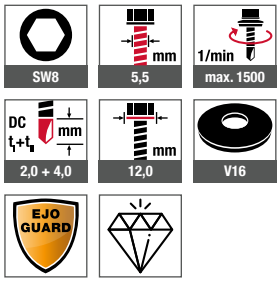
Eigenschaften

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Dichtscheibe V16, Ø 16 mm						
JT2-6-5,5X20 F12 V16 EJOGUARD	20	0–5	500	12,00	3973321634	4061245092706
JT2-6-5,5X25 F12 V16 EJOGUARD	25	0–10	500	12,50	3973421634	4061245105741
JT2-6-5,5X25 F12 V16 EJOGUARD VE100	25	0–10	100	13,90	6973421634	4061245092935

Bohrschraube JT2-6-6,3 F12 EJOGUARD

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Steckschlüsseleinsatz SW3/8	426

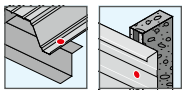
Anwendungsbereich

> Verschraubung von Stahlprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen 2–5 mm

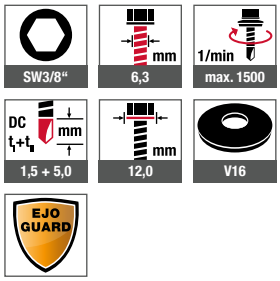
Eigenschaften

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

Montageanleitung

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	12,80	3824221997	4061245092942
JT2-6-6,3X25 F12 V16 EJOGUARD	25	0–10	500	12,80	3824421997	4061245092515
JT2-6-6,3X25 F12 V16 EJOGUARD VE100	25	0–10	100	14,20	6824421997	4061245092959
JT2-6-6,3X32 F12 V16 EJOGUARD	32	0–17	500	14,50	3824321997	4061245092522
JT2-6-6,3X38 F12 V16 EJOGUARD	38	0–23	500	15,00	3824521997	4061245092539

Bohrschraube JT2-12-5,5 F12 EJOGUARD

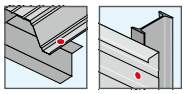
Anwendungsbereich

> Verschraubung von Stahlprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen 4 – 10 mm

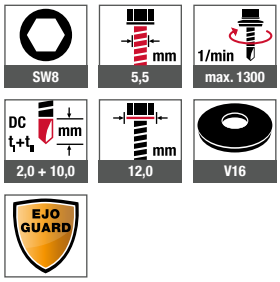
Eigenschaften

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Steckschlüsseleinsatz SW8	426

Montageanleitung

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	24,50	3814521997	4061245092546
JT2-12-5,5X35 F12 V16 EJOGUARD VE100	35	0 – 10	100	25,90	6814521997	4061245092553
JT2-12-5,5X50 F12 V16 EJOGUARD	50	0 – 25	250	25,30	3817121997	4061245092560
JT2-12-5,5X50 F12 V16 EJOGUARD VE100	50	0 – 25	100	26,70	6817121997	4061245092577
JT2-12-5,5X65 F12 V16 EJOGUARD	65	6 – 40	250	33,60	3817521997	4061245092584
JT2-12-5,5X65 F12 V16 EJOGUARD VE100	65	6 – 40	100	35,00	6817521997	4061245092607

Bohrschraube JT2-18-5,5 F12 EJOGUARD

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Steckschlüsseleinsatz SW8	426

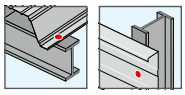
Anwendungsbereich

> Verschraubung von Stahlprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen 4 – 16 mm

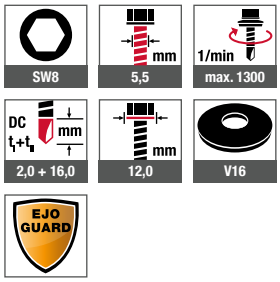
Eigenschaften

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Dichtscheibe V16, Ø 16 mm						
JT2-18-5,5x40 F12 V16 EJOGUARD	40	0 – 12	500	31,00	3914021997	4061245014913

Bohrschraube JT2-FZ-6-6,3 EJOGUARD

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

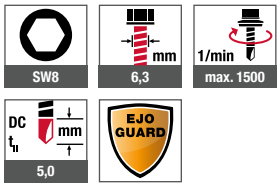
> Stahl einsatzvergütet, korrosionsgeschützt
> Faserzementdichtung FZD unverlierbar vormontiert
> Scheibe Edelstahl A2
> Räumflügel ersparen zusätzliches Aufbohren der Wellplatten
> Reduzierte Zwängungsspannung

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
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Steckschlüsseleinsatz SW8	426

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT2-FZ-6-6,3x110 FZD EJOGUARD	110	100	55,40	3512275664	4061245016092

Bohrschraube JT2-FZ-12-6,3 EJOGUARD

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Steckschlüsseleinsatz SW8	426

Anwendungsbereich

> Verschraubung von Faserzementwellplatten auf Stahlunterkonstruktion 5–12 mm

Eigenschaften

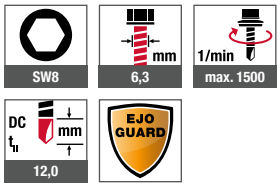
> Stahl einsatzvergütet, korrosionsgeschützt
> Faserzementdichtung FZD unverlierbar vormontiert
> Scheibe Edelstahl A2
> Räumflügel ersparen zusätzliches Aufbohren der Wellplatten
> Reduzierte Zwängungsspannung

Hinweis

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

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT2-FZ-12-6,3x115 FZD EJOGUARD	115	100	56,80	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

Z-31.4-175 ETERNIT

EPD

Querverweise	Seite
JT4-FZ-6,5x130 FZD	129
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Steckschlüsseleinsatz SW8	426

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Gewindelänge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT2-FZ-F-6,5x100 FZD*	100	50	100	39,20	3515175608	4061245016078
JT2-FZ-F-6,5x130 FZD	130	50	100	41,80	3515675608	4061245016054

*Keine Zulassung

Bohrschraube JT2-ST-2-6,0 EJOGUARD

Anwendungsbereich

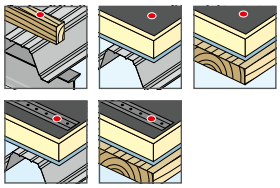
> Verschraubung von Holzbauteilen auf dünnwandigen Stahlunterkonstruktionen
> Verschraubung von Randbohlen
> Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech ≥ 0,70 mm ≤ 1,5 mm, Holz oder Holzwerkstoffen in Kombination mit EJOT Haltetellern

Eigenschaften

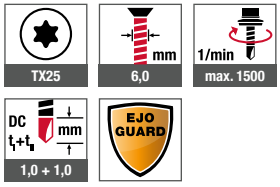
> Stahl einsatzvergütet, korrosionsgeschützt
> Mit Senkkopf

Querverweise	Seite
Halteteller HTV 82/40 F	226
Halteteller HTV 40 RU	227
Flachdachprofil FP	228
Halteteller EcoTek 50	231
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Bit Innensechsrund TX25	423
Bithalter	430

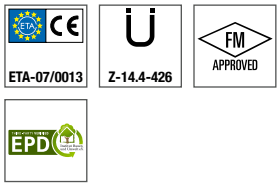
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Gewindelänge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT2-ST-2-6,0x40 EJOGUARD	40	40	0–27	500	26,30	7282110609	4061245014517
JT2-ST-2-6,0x60 EJOGUARD	60	45	15–47	500	27,30	7282119609	4061245014432
JT2-ST-2-6,0x80 EJOGUARD	80	65	15–67	250	28,60	7282112609	4061245014500
JT2-ST-2-6,0x100 EJOGUARD	100	65	35–87	250	34,20	7282113609	4061245014494
JT2-ST-2-6,0x120 EJOGUARD	120	65	55–107	250	49,80	7282114609	4061245014487
JT2-ST-2-6,0x140 EJOGUARD	140	65	75–127	250	57,60	7282115609	4061245014470
NEU JT2-ST-2-6,0x160 EJOGUARD	160	65	95–147	100	87,00	7282116609	4061245014463
NEU JT2-ST-2-6,0x180 EJOGUARD	180	65	115–167	100	97,20	7282117609	4061245014456
NEU JT2-ST-2-6,0x200 EJOGUARD	200	65	135–197	100	105,40	7282118609	4061245014449

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

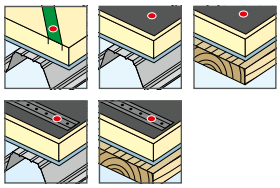
Anwendungsbereich

- Verschraubung von eingefrästen Systemschienen auf dünnwandige Stahl- und 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

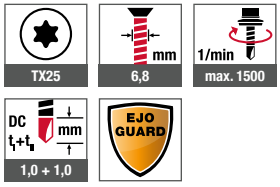
Eigenschaften

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

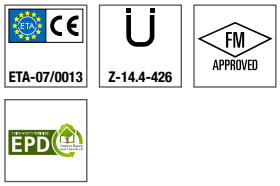
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Halteteller HTV 82/40 F	226
Halteteller HTV 40 RU	227
Flachdachprofil FP	228
Halteteller EcoTek 50	231
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Bit Innensechsrund TX25	423
Bithalter	430

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Gewindelänge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT2-ST-2-6,8x205 EJOGUARD	205	75	130 – 195	100	155,60	7282305609	4061245014425
JT2-ST-2-6,8x245 EJOGUARD	245	75	170 – 235	100	206,10	7282345609	4061245014401
JT2-ST-2-6,8x285 EJOGUARD	285	75	210 – 275	100	248,20	7282385609	4061245014395
JT2-ST-2-6,8x325 EJOGUARD	325	75	250 – 315	100	300,70	7282335609	4061245014418

Bohrschraube JT2-WD-5-5,5

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

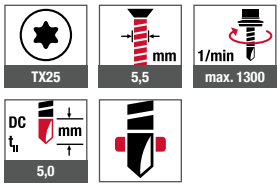
> Stahl einsatzvergütet, korrosionsgeschützt
> Die Flügel weiten das Bohrloch im zu befestigenden Holz auf, um einen Zwangsvorschub zu verhindern. Sie brechen ab, sobald sie auf der Stahlunterkonstruktion auftreffen. Hierdurch wird ein Wegdrücken des zu befestigenden Holzes von der Unterkonstruktion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

Hinweis

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

Anwendungen

Technische Daten



Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Bit Innensechsrund TX25	423
Bithalter	430

Montageanleitung

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	10,40	7289206601	4061245014388
JT2-WD-5-5,5x60	60	30	22 – 45	200	12,00	7289207601	4061245014371
JT2-WD-5-5,5x80	80	60	12 – 65	200	14,90	7289208601	4061245014364
JT2-WD-5-5,5x100	100	60	32 – 85	200	18,40	7289202601	4061245038537

Weitere Längen auf Anfrage erhältlich

EJOFAST® Bohrschraube JF3-2H-4,8

EJOFAST

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Steckschlüsseleinsatz SW8	426

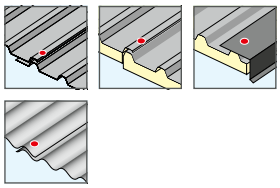
Anwendungsbereich

> Längsstoßverschraubung von Stahl-, Aluminiumprofilblechen und Sandwichelementen

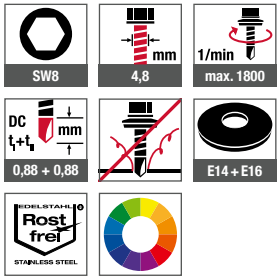
Eigenschaften

> 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
> Geeignet zur Verarbeitung mit EJOFAST® JF-Schrauber

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

EJOFAST® JF-Schrauber
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000070

Infos siehe Seite 31

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	32,90	3591977391	4061245015583
JF3-2H-4,8x19 E14 VE100	19	0–4	100	34,30	6591977391	4061245014791
JF3-2H-4,8x19 E14 RAL 7016	19	0–4	100	44,50	3351977025	4061245039749
JF3-2H-4,8x19 E14 RAL 9002	19	0–4	100	44,50	3351977082	4061245039671
JF3-2H-4,8x19 E14 RAL 9006	19	0–4	100	44,50	3351977084	4061245044804
JF3-2H-4,8x19 E14 RAL 9007	19	0–4	100	44,50	3351977220	4061245044811
Dichtscheibe E 14, Ø 14 mm, magaziniert						
JF3-2H-4,8x19 E14 magaziniert	19	0–4	500	38,40	3385009000	4061245016559
Dichtscheibe E 16, Ø 16 mm, lose						
JF3-2H-4,8x19 E16	19	0–4	500	32,90	3591911391	4061245026466

EJOFAST® Bohrschraube JF3-FR-2-5,5

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Bit Innensechsrund TX25	423
FR-Tool	430
FR-Tool Kunststoff	431

Anwendungsbereich

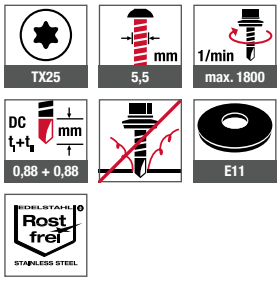
> Fixierung von Kantteilen an Profilelementen

Eigenschaften

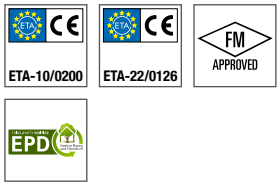
> Edelstahl A2 mit gehärteter Stahlspitze
> Dichtscheibe aus Edelstahl
> Dichtscheibe unverlierbar vormontiert
> Rutschfestes Ansetzen
> Spanreduzierte Verschraubung
> Hohe Tragfähigkeit
> Mit Flachrundkopf

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen



Montageanleitung

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	48,60	3593292391	4061245015460

Weitere Varianten erhältlich

Bohrschraube
JF3-2-5,5
| siehe Seite 188

Auch in Edelstahl A4 auf Anfrage erhältlich

Bohrschraube
JF6-FR-2-5,5

EJOFAST® Bohrschraube JF3-Plus-4,9

EJOFAST

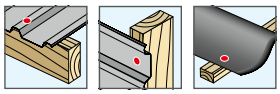
Anwendungsbereich

> Verschraubung von Stahl-, Aluminiumprofilblechen und Pfannenblech auf Holzunterkonstruktionen

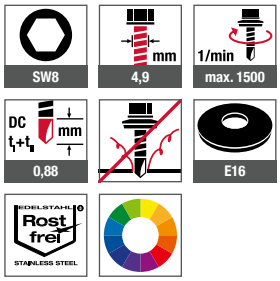
Eigenschaften

> 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	144
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Steckschlüsseleinsatz SW8	426

Montageanleitung

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	44,90	3593667323	4061245083605
JF3-Plus-4,9x35 E16 VE100	35	28	0–5	100	46,30	6593667323	4061245083506
NEU JF3-Plus-4,9x35 E16 RAL 7016	35	28	0–5	100	56,50	3333667025	4061245116303
NEU JF3-Plus-4,9x35 E16 RAL 9002	35	28	0–5	100	56,50	3333667082	4061245116310
NEU JF3-Plus-4,9x35 E16 RAL 9006	35	28	0–5	100	56,50	3333667084	4061245116327
NEU JF3-Plus-4,9x35 E16 RAL 9007	35	28	0–5	100	56,50	3333667220	4061245116334
JF3-Plus-4,9x70 E16	70	50	20–40	250	65,70	3597167323	4061245083612

EJOFAST® Bohrschraube JF3-FR-Plus-4,9

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
FR-Tool	430
FR-Tool Kunststoff	431

Anwendungsbereich

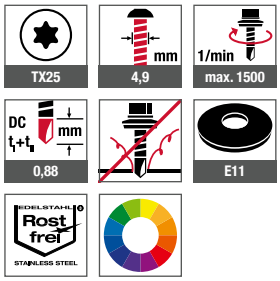
> Verschraubung von Stahl- und Aluminiumprofilblechen auf Holzunterkonstruktionen

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

Montageanleitung

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	48,00	3593692329	4061245083629
	JF3-FR-Plus-4,9x35 E11 VE100	35	28	0–5	100	49,40	6593692329	4061245083636
NEU	JF3-FR-Plus-4,9x35 E11 RAL 7016	35	28	0–5	100	59,60	3333692025	4061245116341
NEU	JF3-FR-Plus-4,9x35 E11 RAL 9002	35	28	0–5	100	59,60	3333692082	4061245116358
NEU	JF3-FR-Plus-4,9x35 E11 RAL 9006	35	28	0–5	100	59,60	3333692084	4061245116365
NEU	JF3-FR-Plus-4,9x35 E11 RAL 9007	35	28	0–5	100	59,60	3333692220	4061245116372

EJOFAST® Bohrschraube JF3-Plus-6,8

EJOFAST

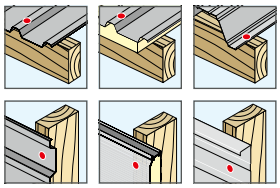
Anwendungsbereich

> Verschraubung von Stahl-, Aluminiumprofilblechen und Sandwichelementen auf Holzunterkonstruktionen

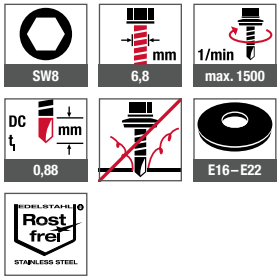
Eigenschaften

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

Querverweise	Seite
ORKAN-Kalotten	144
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Steckschlüsseleinsatz SW8	426

Montageanleitung

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							
JF3-Plus-6,8x40 E16	40	40	–	250	50,90	3594067393	4061245080611
JF3-Plus-6,8x40 E16 VE100	40	40	–	100	52,30	6594067393	4061245081304
JF3-Plus-6,8x60 E16	60	60	0–10	250	69,90	3594167393	4061245080635
JF3-Plus-6,8x60 E16 VE100	60	60	0–10	100	71,30	6594167393	4061245081335
JF3-Plus-6,8x80 E16	80	75	0–30	250	79,10	3594267393	4061245081366
JF3-Plus-6,8x80 E16 VE100	80	75	0–30	100	80,50	6594267393	4061245081373
JF3-Plus-6,8x100 E16	100	75	20–50	100	97,00	3594367393	4061245081403
JF3-Plus-6,8x120 E16	120	75	40–70	100	114,50	3594467393	4061245081434
JF3-Plus-6,8x140 E16	140	75	60–90	100	127,10	3594567393	4061245081465
JF3-Plus-6,8x160 E16	160	75	80–110	100	140,90	3594667393	4061245081496
JF3-Plus-6,8x180 E16	180	75	100–130	100	160,30	3594767393	4061245081526
JF3-Plus-6,8x200 E16	200	75	120–150	100	177,80	3594867393	4061245081557
JF3-Plus-6,8x220 E16	220	75	140–170	100	223,40	3594967393	4061245081601
JF3-Plus-6,8x240 E16	240	75	160–190	100	281,30	3595067393	4061245081632
JF3-Plus-6,8x260 E16	260	75	180–210	100	332,00	3595167393	4061245081663
JF3-Plus-6,8x280 E16	280	75	200–230	100	374,50	3595267393	4061245081694
JF3-Plus-6,8x300 E16	300	75	220–250	100	417,90	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	54,00	3594066393	4061245081311
JF3-Plus-6,8x60 E19	60	60	0–10	250	73,00	3594166393	4061245081342
JF3-Plus-6,8x80 E19	80	75	0–30	100	82,20	3594266393	4061245081380
JF3-Plus-6,8x100 E19	100	75	20–50	100	100,10	3594366393	4061245081410
JF3-Plus-6,8x120 E19	120	75	40–70	100	117,60	3594466393	4061245081441
JF3-Plus-6,8x140 E19	140	75	60–90	100	130,20	3594566393	4061245081472
JF3-Plus-6,8x160 E19	160	75	80–110	100	144,00	3594666393	4061245081502
JF3-Plus-6,8x180 E19	180	75	100–130	100	163,40	3594766393	4061245081533
JF3-Plus-6,8x200 E19	200	75	120–150	100	180,90	3594866393	4061245081564
JF3-Plus-6,8x220 E19	220	75	140–170	100	226,50	3594966393	4061245081618
JF3-Plus-6,8x240 E19	240	75	160–190	100	284,40	3595066393	4061245081649
JF3-Plus-6,8x260 E19	260	75	180–210	100	335,10	3595166393	4061245081670
JF3-Plus-6,8x280 E19	280	75	200–230	100	377,60	3595266393	4061245081700
JF3-Plus-6,8x300 E19	300	75	220–250	100	421,00	3595366393	4061245081731
Dichtscheibe E22, Ø 22 mm							
JF3-Plus-6,8x40 E22	40	40	–	250	55,90	3594013393	4061245081328
JF3-Plus-6,8x60 E22	60	60	0–10	250	74,90	3594113393	4061245081359
JF3-Plus-6,8x80 E22	80	75	0–30	100	84,10	3594213393	4061245081397
JF3-Plus-6,8x100 E22	100	75	20–50	100	102,00	3594313393	4061245081427
JF3-Plus-6,8x120 E22	120	75	40–70	100	119,50	3594413393	4061245081458
JF3-Plus-6,8x140 E22	140	75	60–90	100	132,10	3594513393	4061245081489
JF3-Plus-6,8x160 E22	160	75	80–110	100	145,90	3594613393	4061245081519
JF3-Plus-6,8x180 E22	180	75	100–130	100	165,30	3594713393	4061245081540
JF3-Plus-6,8x200 E22	200	75	120–150	100	182,80	3594813393	4061245081571
JF3-Plus-6,8x220 E22	220	75	140–170	100	228,40	3594913393	4061245081625
JF3-Plus-6,8x240 E22	240	75	160–190	100	286,30	3595013393	4061245081656
JF3-Plus-6,8x260 E22	260	75	180–210	100	337,00	3595113393	4061245081687
JF3-Plus-6,8x280 E22	280	75	200–230	100	379,50	3595213393	4061245081717
JF3-Plus-6,8x300 E22	300	75	220–250	100	422,90	3595313393	4061245081748

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

Bohrschraube JT3-2H-4,8

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Steckschlüsseleinsatz SW8	426

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

Anwendungsbereich

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

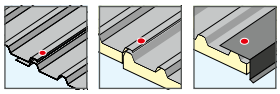
Eigenschaften

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

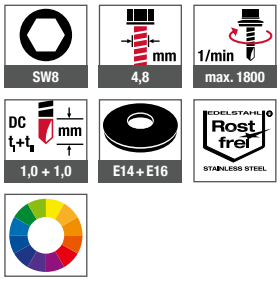
EJOFAST® JF-Schrauber
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000070

Infos siehe Seite 31

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Dichtscheibe E14, Ø 14 mm, lose						
JT3-2H-4,8x19 E14	19	0–4	500	30,50	3591977351	4061245015590
JT3-2H-4,8x19 E14 VE100	19	0–4	100	31,90	6591977351	4061245014807
JT3-2H-4,8x19 E14 RAL 7016	19	0–4	100	42,10	3531977525	4061245035826
JT3-2H-4,8x19 E14 RAL 9002	19	0–4	100	42,10	3531977582	4061245035987
JT3-2H-4,8x19 E14 RAL 9006	19	0–4	100	42,10	3531977584	4061245036007
JT3-2H-4,8x19 E14 RAL 9007	19	0–4	100	42,10	3380209220	4061245036014
Dichtscheibe E14, Ø 14 mm, magaziniert						
JT3-2H-4,8x19 E14 magaziniert	19	0–4	500	36,00	3380209000	4061245016566
Dichtscheibe E16, Ø 16 mm, lose						
JT3-2H-4,8x19 E16	19	0–4	500	30,50	3591911351	4061245026473

Bohrschraube JT3-FR-2H-4,8

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Bit Innensechsrund TX25	423
FR-Tool	430
FR-Tool Kunststoff	431

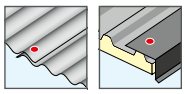
Anwendungsbereich

> Längsstoßverschraubung von Stahl- und Aluminiumprofil-blechen

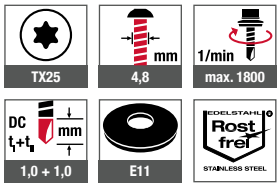
Eigenschaften

> 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

Montageanleitung

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	33,60	3591968358	4061245047898
JT3-FR-2H-4,8x19 E11 VE100	19	0–4	100	35,00	6591968358	4061245051888

Bohrschraube JT3-2H-Plus-5,5

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Steckschlüsseleinsatz SW8	426

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

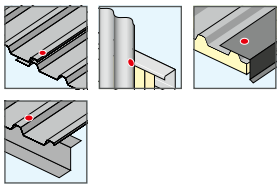
Anwendungsbereich

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

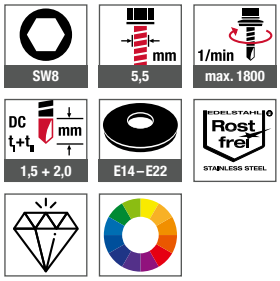
Eigenschaften

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Dichtscheibe E11, Ø 11 mm						
NEU JT3-2H-Plus-5,5x25 E11 gegurtet	25	0–7	560	39,30	3380969000	4061245075044
Dichtscheibe E14, Ø 14 mm						
JT3-2H-Plus-5,5x25 E14	25	0–7	500	33,80	3592209391	4061245026442
Dichtscheibe E16, Ø 16 mm						
JT3-2H-Plus-5,5x25 E16	25	0–7	500	33,80	3592211391	4061245015552
JT3-2H-Plus-5,5x25 E16 VE100	25	0–7	100	35,20	6592211391	4061245014760
JT3-2H-Plus-5,5x25 E16 RAL 7016	25	0–7	100	45,40	3592211325	4061245034294
JT3-2H-Plus-5,5x25 E16 RAL 9002	25	0–7	100	45,40	3592211382	4061245034300
JT3-2H-Plus-5,5x25 E16 RAL 9006	25	0–7	100	45,40	3592211384	4061245034317
JT3-2H-Plus-5,5x25 E16 RAL 9007	25	0–7	100	45,40	3380911220	4061245044828
JT3-2H-Plus-5,5x30 E16	30	0–12	500	38,40	3592311391	4061245050126
JT3-2H-Plus-5,5x35 E16	35	0–17	500	41,10	3592511391	4061245015514
Dichtscheibe E19, Ø 19 mm						
JT3-2H-Plus-5,5x25 E19	25	0–7	500	36,90	3592212391	4061245050218
Dichtscheibe E22, Ø 22 mm						
JT3-2H-Plus-5,5x25 E22	25	0–7	500	38,80	3592213391	4061245026428

Weitere Längen auf Anfrage erhältlich

Auch in Edelstahl A4 erhältlich

Bohrschraube JT6-2H-Plus-5,5
| siehe Seite 130

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

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Bit Innensechsrund TX25	423
FR-Tool	430
FR-Tool Kunststoff	431

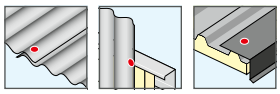
Anwendungsbereich

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

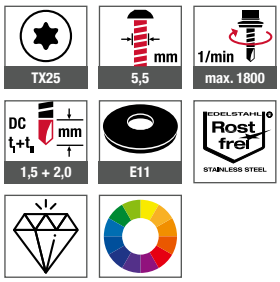
Eigenschaften

- 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

Montageanleitung

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	36,90	3592269398	4061245015538
JT3-FR-2H-Plus-5,5x25 E11 VE100	25	0–7	100	38,30	6592269398	4061245014746
JT3-FR-2H-Plus 5,5x25 E11 RAL 7016	25	0–7	100	48,50	3390569025	4061245036465
JT3-FR-2H-Plus 5,5x25 E11 RAL 9002	25	0–7	100	48,50	3390569082	4061245036502
JT3-FR-2H-Plus 5,5x25 E11 RAL 9006	25	0–7	100	48,50	3390569084	4061245036519
JT3-FR-2H-Plus 5,5x25 E11 RAL 9007	25	0–7	100	48,50	3390590220	4061245036526
Bestellhinweis: Weitere Farben auf Anfrage						

Bohrschraube JT3-2-6,5

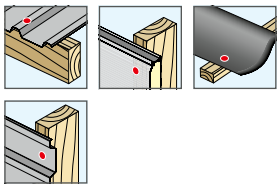
Anwendungsbereich

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

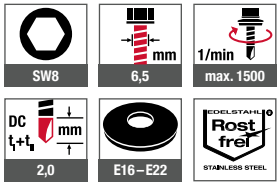
Eigenschaften

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

Querverweise	Seite
ORKAN-Kalotten	144
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Steckschlüsseleinsatz SW8	426

Montageanleitung

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	46,20	3594011321	4061245015422
JT3-2-6,5x40 E16 VE100	40	40	–	100	47,60	6594011321	4061245014685
JT3-2-6,5x50 E16	50	50	–	250	51,60	3598811321	4061245014968
JT3-2-6,5x50 E16 VE100	50	50	–	100	53,00	6598811321	4061245014586
JT3-2-6,5x65 E16	65	65	0–15	250	63,50	3598911321	4061245014951
JT3-2-6,5x65 E16 VE100	65	65	0–15	100	64,90	6598911321	4061245014579
JT3-2-6,5x80 E16	80	80	0–30	250	71,90	3598011321	4061245015019
JT3-2-6,5x80 E16 VE100	80	80	0–30	100	73,30	6598011321	4061245014593
JT3-2-6,5x100 E16	100	80	16–50	100	88,20	3598111321	4061245014982
JT3-2-6,5x120 E16	120	80	36–70	100	104,10	3598311321	4061245014975
JT3-2-6,5x140 E16	140	80	56–90	100	115,40	3598511321	4061245025667
JT3-2-6,5x160 E16	160	80	76–110	100	127,90	3598711321	4061245025643
JT3-2-6,5x180 E16	180	80	96–130	100	145,70	3598211321	4061245025698
JT3-2-6,5x200 E16	200	80	116–150	100	161,60	3599011321	4061245025605
JT3-2-6,5x220 E16	220	80	136–170	100	203,00	3599111321	4061245025582
JT3-2-6,5x240 E16	240	80	156–190	100	255,70	3599211321	4061245025568
JT3-2-6,5x260 E16	260	80	176–210	100	301,70	3599311321	4061245025544

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Gewindelänge [mm]	Höhe Bauteil l* [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT3-2-6,5x280 E16	280	80	196 – 230	100	340,40	3599511321	4061245025520
JT3-2-6,5x300 E16	300	80	216 – 250	100	379,80	3599611321	4061245025506
Dichtscheibe E19, Ø 19 mm							
JT3-2-6,5x40 E19	40	40	–	250	49,30	3594012321	4061245041643
JT3-2-6,5x50 E19	50	50	–	250	54,70	3598812321	4061245040707
JT3-2-6,5x65 E19	65	65	0 – 15	250	66,60	3598912321	4061245040691
JT3-2-6,5x80 E19	80	80	0 – 30	100	75,00	3598012321	4061245040745
JT3-2-6,5x100 E19	100	80	16 – 50	100	91,30	3598112321	4061245040721
JT3-2-6,5x120 E19	120	80	36 – 70	100	107,20	3598312321	4061245040714
JT3-2-6,5x140 E19	140	80	56 – 90	100	118,50	3598512321	4061245049588
JT3-2-6,5x160 E19	160	80	76 – 110	100	131,00	3598712321	4061245049571
JT3-2-6,5x180 E19	180	80	96 – 130	100	148,80	3598212321	4061245049632
JT3-2-6,5x200 E19	200	80	116 – 150	100	164,70	3599012321	4061245049557
JT3-2-6,5x220 E19	220	80	136 – 170	100	206,10	3599112321	4061245049540
JT3-2-6,5x240 E19	240	80	156 – 190	50	258,80	3599212321	4061245049533
JT3-2-6,5x260 E19	260	80	176 – 210	100	304,80	3599312321	4061245049526
JT3-2-6,5x280 E19	280	80	196 – 230	100	343,50	3599566321	4061245049496
JT3-2-6,5x300 E19	300	80	216 – 250	100	382,90	3599612321	4061245067728
Dichtscheibe E22, Ø 22 mm							
JT3-2-6,5x40 E22	40	40	–	250	51,20	3594013321	4061245026251
JT3-2-6,5x40 E22 VE100	40	40	–	100	52,60	6594013321	4061245025421
JT3-2-6,5x50 E22	50	50	–	250	56,60	3598813321	4061245025629
JT3-2-6,5x50 E22 VE100	50	50	–	100	58,00	6598813321	4061245025407
JT3-2-6,5x65 E22	65	65	0 – 15	250	68,50	3598913321	4061245047232
JT3-2-6,5x65 E22 VE100	65	65	0 – 15	100	69,90	6598913321	4061245025391
JT3-2-6,5x80 E22	80	80	0 – 30	100	76,90	3598013321	4061245025711
JT3-2-6,5x100 E22	100	80	16 – 50	100	93,20	3598113321	4061245025704
JT3-2-6,5x120 E22	120	80	36 – 70	100	109,10	3598313321	4061245025674
JT3-2-6,5x140 E22	140	80	56 – 90	100	120,40	3598513321	4061245025650
JT3-2-6,5x160 E22	160	80	76 – 110	100	132,90	3598713321	4061245025636
JT3-2-6,5x180 E22	180	80	96 – 130	100	150,70	3598213321	4061245025681
JT3-2-6,5x200 E22	200	80	116 – 150	100	166,60	3599013321	4061245032504
JT3-2-6,5x220 E22	220	80	136 – 170	100	208,00	3599113321	4061245025575
JT3-2-6,5x240 E22	240	80	156 – 190	100	260,70	3599213321	4061245025551
JT3-2-6,5x260 E22	260	80	176 – 210	100	306,70	3599313321	4061245025537
JT3-2-6,5x280 E22	280	80	196 – 230	100	345,40	3599513321	4061245025513
JT3-2-6,5x300 E22	300	80	216 – 250	100	384,80	3599613321	4061245025490

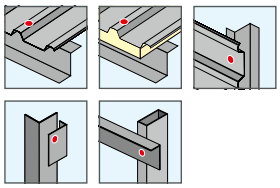
*Berechnet mit der von EJOT empfohlenen Setztiefe von 50 mm. Abweichende Setztiefen gemäß ETA möglich.

Bohrschraube JT3-6-5,5

Anwendungsbereich

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

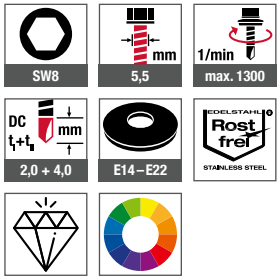
Anwendungen



Eigenschaften

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

Technische Daten



Hinweis

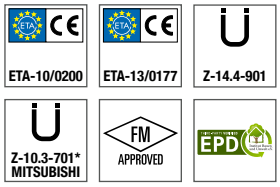
*Z-10.3-701 gilt ausschließlich für die JT3-6-5,5x25 E14.

Querverweise	Seite
ORKAN-Kalotten	144
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Steckschlüsseleinsatz SW8	426

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

Zertifizierungen



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	33,80	3572209361	4061245026664
JT3-6-5,5x30 E14	30	0–11	500	42,90	3572377361	4061245026589
JT3-6-5,5x35 E14	35	0–16	500	44,70	3572577361	4061245026541
Dichtscheibe E16, Ø 16 mm						
JT3-6-5,5x25 E16	25	0–7	500	33,80	3572211361	4061245015699
JT3-6-5,5x25 E16 VE100	25	0–7	100	35,20	6572211361	4061245014852
JT3-6-5,5x25 E16 RAL 7016	25	0–7	100	45,40	3532211625	4061245034447
JT3-6-5,5x25 E16 RAL 9002	25	0–7	100	45,40	3532211682	4061245034539
JT3-6-5,5x25 E16 RAL 9006	25	0–7	100	45,40	3532211684	4061245034546
JT3-6-5,5x25 E16 RAL 9007	25	0–7	100	45,40	3381011220	4061245034553
JT3-6-5,5x30 E16	30	0–11	500	42,90	3572311361	4061245015675
JT3-6-5,5x30 E16 VE100	30	0–11	100	44,30	6572311361	4061245014845
JT3-6-5,5x35 E16	35	0–16	500	44,70	3572511361	4061245015668
JT3-6-5,5x35 E16 VE100	35	0–16	100	46,10	6572511361	4061245014838
JT3-6-5,5x50 E16	50	0–31	250	65,40	3592811361	4061245015484
JT3-6-5,5x50 E16 VE100	50	0–31	100	66,80	6592811361	4061245014722
JT3-6-5,5x70 E16	70	22–51	250	73,00	3593911361	4061245015439
JT3-6-5,5x70 E16 VE100	70	22–51	100	74,40	6593911361	4061245014692

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT3-6-5,5x90 E16	90	42–71	250	82,50	3596111361	4061245015118
JT3-6-5,5x90 E16 VE100	90	42–71	100	83,90	6596111361	4061245014616
JT3-6-5,5x110 E16	110	62–91	100	96,40	3596211361	4061245015101
JT3-6-5,5x130 E16	130	82–111	100	113,40	3596311361	4061245015095
JT3-6-5,5x150 E16	150	102–131	100	121,80	3596411361	4061245015088
JT3-6-5,5x170 E16	170	122–151	100	142,10	3596511361	4061245015071
JT3-6-5,5x190 E16	190	142–171	100	155,00	3596611361	4061245015064
Dichtscheibe E19, Ø 19 mm						
JT3-6-5,5x25 E19	25	0–7	500	36,90	3572212361	4061245026657
JT3-6-5,5x30 E19	30	0–11	500	46,00	3572312361	4061245026602
JT3-6-5,5x35 E19	35	0–16	500	47,80	3572512361	4061245026572
JT3-6-5,5x50 E19	50	0–31	250	68,50	3592812361	4061245032306
JT3-6-5,5x70 E19	70	22–51	250	76,10	3593912361	4061245026299
JT3-6-5,5x90 E19	90	42–71	100	85,60	3596112361	4061245025872
JT3-6-5,5x110 E19	110	62–91	100	99,50	3596212361	4061245025841
JT3-6-5,5x130 E19	130	82–111	100	116,50	3596312361	4061245032436
JT3-6-5,5x150 E19	150	102–131	100	124,90	3596412361	4061245025780
JT3-6-5,5x170 E19	170	122–151	100	145,20	3596512361	4061245025766
JT3-6-5,5x190 E19	190	142–171	100	158,10	3596666361	4061245025735
Dichtscheibe E22, Ø 22 mm						
JT3-6-5,5x25 E22	25	0–7	500	38,80	3572213361	4061245026640
JT3-6-5,5x25 E22 VE100	25	0–7	100	40,20	6572213361	4061245051963
JT3-6-5,5x30 E22	30	0–11	500	47,90	3572313361	4061245026596
JT3-6-5,5x35 E22	35	0–16	500	49,70	3572513361	4061245026565
JT3-6-5,5x50 E22	50	0–31	250	70,40	3592813361	4061245026367
JT3-6-5,5x70 E22	70	22–51	250	78,00	3593913361	4061245026282
JT3-6-5,5x90 E22	90	42–71	100	87,50	3596113361	4061245025865
JT3-6-5,5x110 E22	110	62–91	100	101,40	3596213361	4061245025834
JT3-6-5,5x130 E22	130	82–111	100	118,40	3596313361	4061245025797
JT3-6-5,5x150 E22	150	102–131	100	126,80	3596413361	4061245025773
JT3-6-5,5x170 E22	170	122–151	100	147,10	3596513361	4061245025759
JT3-6-5,5x190 E22	190	142–171	100	160,00	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 131

Bohrschraube JT3-FR-6-5,5

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Bit Innensechsrund TX25	423
FR-Tool	430
FR-Tool Kunststoff	431

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

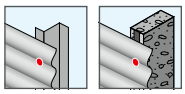
Anwendungsbereich

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

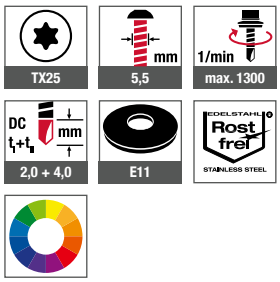
Eigenschaften

> 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	36,90	3592269368	4061245015545
JT3-FR-6-5,5x25 E11 VE100	25	0–7	100	38,30	6592269368	4061245014753
JT3-FR-6-5,5x25 E11 RAL 7016	25	0–7	100	48,50	3390469025	4061245034966
JT3-FR-6-5,5x25 E11 RAL 9002	25	0–7	100	48,50	3390469082	4061245034980
JT3-FR-6-5,5x25 E11 RAL 9006	25	0–7	100	48,50	3390469084	4061245035000
JT3-FR-6-5,5x25 E11 RAL 9007	25	0–7	100	48,50	3390469220	4061245035017
JT3-FR-6-5,5x35 E11	35	0–17	500	47,60	3592569368	4061245015491
JT3-FR-6-5,5x35 E11 VE100	35	0–17	100	49,00	6592569368	4061245014739
Bestellhinweis: Weitere RAL Farben auf Anfrage						

Bohrschraube JT3-6-6,3

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Steckschlüsseleinsatz SW8	426

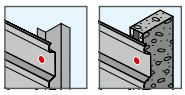
Anwendungsbereich

> Verschraubung von Stahlprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen 2 – 5 mm

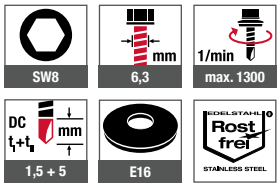
Eigenschaften

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

Montageanleitung

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	52,20	3599411361	4061245036847

Bohrschraube JT3-12-5,5

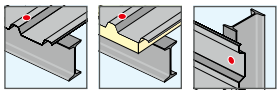
Anwendungsbereich

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

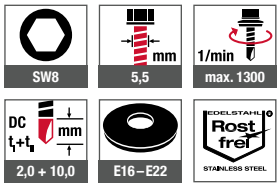
Eigenschaften

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

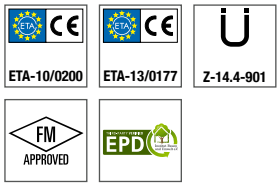
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Querverweise	Seite
ORKAN-Kalotten	144
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Steckschlüsseleinsatz SW8	426

Montageanleitung

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	53,10	3595611311	4061245015187
JT3-12-5,5x40 E16 VE100	40	0–11	100	54,50	6595611311	4061245014630
JT3-12-5,5x58-E16	58	0–31	250	74,90	3595811311	4061245015132
JT3-12-5,5x58 E16 VE100	58	0–31	100	76,30	6595811311	4061245014623
JT3-12-5,5x78 E16	78	25–51	250	81,00	3595011311	4061245015316
JT3-12-5,5x78 E16 VE100	78	25–51	100	82,40	6595011311	4061245014647
JT3-12-5,5x98 E16	98	45–71	100	92,90	3595111311	4061245015286
JT3-12-5,5x118 E16	118	65–91	100	109,60	3595211311	4061245015262
JT3-12-5,5x138 E16	138	85–111	100	127,80	3595311311	4061245015248
JT3-12-5,5x158 E16	158	105–131	100	143,30	3595411311	4061245015224
JT3-12-5,5x178 E16	178	125–151	100	159,30	3595511311	4061245015217
JT3-12-5,5x198 E16	198	145–171	100	164,00	3595711311	4061245015156
Dichtscheibe E19, Ø 19 mm						
JT3-12-5,5x40 E19	40	0–11	500	56,20	3595612311	4061245040837
JT3-12-5,5x58 E19	58	0–31	250	78,00	3595812311	4061245025896
JT3-12-5,5x78 E19	78	25–51	250	84,10	3595012311	4061245026145
JT3-12-5,5x98 E19	98	45–71	100	96,00	3595112311	4061245116600

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT3-12-5,5x118 E19	118	65 – 91	100	112,70	3595212311	4061245026053
JT3-12-5,5x138 E19	138	85 – 111	100	130,90	3595312311	4061245026022
JT3-12-5,5x158 E19	158	105 – 131	100	146,40	3595412311	4061245025995
JT3-12-5,5x178 E19	178	125 – 151	100	162,40	3595512311	4061245025971
JT3-12-5,5x198 E19	198	145 – 171	100	167,10	3595712311	4061245025919
Dichtscheibe E22, Ø 22 mm						
JT3-12-5,5x40 E22	40	0 – 11	250	58,10	3595613311	4061245025926
JT3-12-5,5x40 E22 VE100	40	0 – 11	100	59,50	6595613311	4061245025414
JT3-12-5,5x58-E22	58	0 – 31	250	79,90	3595813311	4061245025889
JT3-12-5,5x78 E22	78	25 – 51	250	86,00	3595013311	4061245026138
JT3-12-5,5x98 E22	98	45 – 71	100	97,90	3595113311	4061245026091
JT3-12-5,5x118 E22	118	65 – 91	100	114,60	3595213311	4061245026046
JT3-12-5,5x138 E22	138	85 – 111	100	132,80	3595313311	4061245026015
JT3-12-5,5x158 E22	158	105 – 131	100	148,30	3595413311	4061245025988
JT3-12-5,5x178 E22	178	125 – 151	100	164,30	3595513311	4061245025964
JT3-12-5,5x198 E22	198	145 – 171	100	169,00	3595713311	4061245025902

Weitere Längen auf Anfrage erhältlich

Auch in Edelstahl A4 erhältlich

Bohrschraube
JT6-12-5,5
| siehe Seite 132

Bohrschraube JT3-FR-12-5,5

Anwendungsbereich

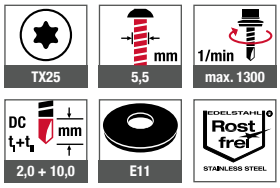
- Verschraubung von Stahl- und Aluminiumprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen 4 – 10 mm
- Verschraubung von Aluminiumprofilblechen auf Aluminiumunterkonstruktionen 4 – 12 mm

Eigenschaften

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

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Bit Innensechsrund TX25	423
FR-Tool	430
FR-Tool Kunststoff	431

Montageanleitung

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	63,70	3595669318	4061245015170
Bestellhinweis: RAL Farben auf Anfrage						

Bohrschraube JT3-18-5,5

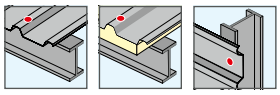
Anwendungsbereich

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

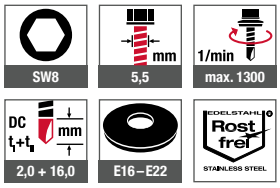
Eigenschaften

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

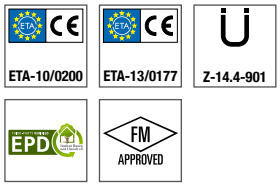
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Querverweise	Seite
ORKAN-Kalotten	144
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Steckschlüsseleinsatz SW8	426

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

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	89,80	3593011381	4061245015477
JT3-18-5,5x115 E16	115	40–81	100	131,60	3595011381	4061245015309
JT3-18-5,5x155 E16	155	80–121	100	172,00	3595511381	4061245015194
JT3-18-5,5x195 E16	195	120–161	100	196,90	3596011381	4061245015125
JT3-18-5,5x235 E16	235	160–201	100	233,10	3597511381	4061245015033
JT3-18-5,5x275 E16	275	200–241	100	287,80	3598011381	4061245015002
Dichtscheibe E19, Ø 19 mm						
JT3-18-5,5x55 E19	55	0–18	250	92,90	3593012381	4061245041018
JT3-18-5,5x115 E19	115	40–81	100	134,70	3595012381	4061245040929
JT3-18-5,5x155 E19	155	80–121	100	175,10	3595512381	4061245040851
JT3-18-5,5x195 E19	195	120–161	100	200,00	3596012381	4061245040783
JT3-18-5,5x235 E19	235	160–201	100	236,20	3597512381	4061245040752
JT3-18-5,5x275 E19	275	200–241	100	290,90	3598012381	4061245044453
Dichtscheibe E22, Ø 22 mm						
JT3-18-5,5x55 E22	55	0–18	250	94,80	3593013381	4061245026336
JT3-18-5,5x115 E22	115	40–78	100	136,60	3595013381	4061245040912
JT3-18-5,5x155 E22	155	80–118	100	177,00	3595513381	4061245040844
JT3-18-5,5x195 E22	195	120–158	100	201,90	3596013381	4061245040776
JT3-18-5,5x235 E22	235	160–198	100	238,10	3597513381	4061245044446
JT3-18-5,5x275 E22	275	200–238	100	292,80	3598013381	4061245040738

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

Anwendungsbereich

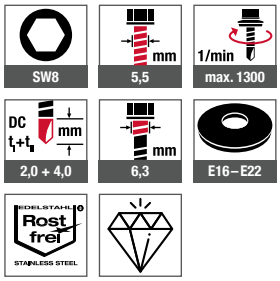
- Verschraubung von Sandwichelementen auf Stahlunterkonstruktionen 1,5–4 mm
- Für hochfeste Stahlunterkonstruktionen

Eigenschaften

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

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Steckschlüsseleinsatz SW8	426

Montageanleitung

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	77,60	3554511372	4061245027241
JT3-D-6H-5,5/6,3x87 E16	87	41–68	250	87,40	3556011371	4061245027142
JT3-D-6H-5,5/6,3x107 E16	107	51–88	100	102,30	3556111371	4061245027128
JT3-D-6H-5,5/6,3x127 E16	127	71–108	100	120,00	3556211371	4061245027104
JT3-D-6H-5,5/6,3x147 E16	147	91–128	100	129,00	3556311371	4061245027081
JT3-D-6H-5,5/6,3x167 E16	167	111–148	100	150,10	3556711371	4061245027043
JT3-D-6H-5,5/6,3x197 E16	197	141–178	100	163,80	3559711372	4061245026725
JT3-D-6H-5,5/6,3x237 E16	237	171–218	100	187,50	3559611372	4061245026749
NEU JT3-D-6H-5,5/6,3x267 E16	267	201–248	100	245,90	3559911372	4061245026688
Dichtscheibe E19, Ø 19 mm						
JT3-D-6H-5,5/6,3x67 E19	67	30–48	100	80,70	3554566372	4061245016047
JT3-D-6H-5,5/6,3x87 E19	87	41–68	100	90,50	3556066371	4061245015989
JT3-D-6H-5,5/6,3x107 E19	107	51–88	100	105,40	3556166371	4061245015972
JT3-D-6H-5,5/6,3x127 E19	127	71–108	100	123,10	3556266371	4061245015965
JT3-D-6H-5,5/6,3x147 E19	147	91–128	100	132,10	3556366371	4061245015941

	Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
	JT3-D-6H-5,5/6,3x167 E19	167	111 – 148	100	153,20	3556766371	4061245015910
	JT3-D-6H-5,5/6,3x197 E19	197	141 – 178	100	166,90	3559766372	4061245015743
	JT3-D-6H-5,5/6,3x237 E19	237	171 – 218	100	190,60	3559666372	4061245015767
NEU	JT3-D-6H-5,5/6,3x267 E19	267	201 – 248	100	249,00	3559966372	4061245015705
	Dichtscheibe E22, Ø 22 mm						
	JT3-D-6H-5,5/6,3x67 E22	67	30 – 48	100	82,60	3554513372	4061245027234
	JT3-D-6H-5,5/6,3x87 E22	87	41 – 68	100	92,40	3556013371	4061245027135
	JT3-D-6H-5,5/6,3x107 E22	107	51 – 88	100	107,30	3556113371	4061245027111
	JT3-D-6H-5,5/6,3x127 E22	127	71 – 108	100	125,00	3556213371	4061245027098
	JT3-D-6H-5,5/6,3x147 E22	147	91 – 128	100	134,00	3556313371	4061245027074
	JT3-D-6H-5,5/6,3x167 E22	167	111 – 148	100	155,10	3556713371	4061245027036
	JT3-D-6H-5,5/6,3x197 E22	197	141 – 178	100	168,80	3559713372	4061245032610
	JT3-D-6H-5,5/6,3x237 E22	237	171 – 218	100	192,50	3559613372	4061245026732
NEU	JT3-D-6H-5,5/6,3x267 E22	267	201 – 248	100	250,90	3559913372	4061245026671

Weitere Varianten 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

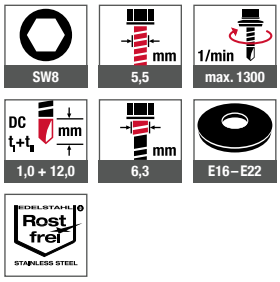
> Verschraubung von Sandwichelementen auf Stahlunterkonstruktionen 3 – 12 mm

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
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Steckschlüsseleinsatz SW8	426

Montageanleitung

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	86,10	3557511312	4061245026985
JT3-D-12H-5,5/6,3x95 E16	95	51 – 68	100	98,60	3554911311	4061245027227
JT3-D-12H-5,5/6,3x115 E16	115	61 – 88	100	116,00	3555211311	4061245027203
JT3-D-12H-5,5/6,3x135 E16	135	73 – 108	100	135,00	3555411311	4061245027180
JT3-D-12H-5,5/6,3x155 E16	155	93 – 128	100	151,40	3555711311	4061245027166
JT3-D-12H-5,5/6,3x175 E16	175	113 – 148	100	168,10	3556511312	4061245027067
JT3-D-12H-5,5/6,3x195 E16	195	133 – 168	100	173,10	3559511312	4061245026763
JT3-D-12H-5,5/6,3x215 E16	215	153 – 188	100	186,40	3559611312	4061245041025
JT3-D-12H-5,5/6,3x245 E16	245	183 – 218	100	199,50	3559811312	4061245026701
NEU JT3-D-12H-5,5/6,3x275 E16	275	213 – 248	100	258,40	3557311312	4061245027029
NEU JT3-D-12H-5,5/6,3x300 E16	300	243 – 278	100	286,80	3557411312	4061245027005
Dichtscheibe E19, Ø 19 mm						
JT3-D-12H-5,5/6,3x75 E19	75	41 – 48	100	89,20	3557566312	4061245015873
JT3-D-12H-5,5/6,3x95 E19	95	51 – 68	100	101,70	3554966311	4061245016030
JT3-D-12H-5,5/6,3x115 E19	115	61 – 88	100	119,10	3555266311	4061245016023
JT3-D-12H-5,5/6,3x135 E19	135	73 – 108	100	138,10	3555466311	4061245016016

	Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
	JT3-D-12H-5,5/6,3x155 E19	155	93 – 128	100	154,50	3555766311	4061245009155
	JT3-D-12H-5,5/6,3x175 E19	175	113 – 148	100	171,20	3556566312	4061245009162
	JT3-D-12H-5,5/6,3x195 E19	195	133 – 168	100	176,20	3559566312	4061245009179
	JT3-D-12H-5,5/6,3x215 E19	215	153 – 188	100	189,50	3559666312	4061245015774
	JT3-D-12H-5,5/6,3x245 E19	245	183 – 218	100	202,60	3559866312	4061245015729
NEU	JT3-D-12H-5,5/6,3x275 E22	275	213 – 248	100	261,50	3557366312	4061245015897
NEU	JT3-D-12H-5,5/6,3x300 E22	300	243 – 278	100	289,90	3557466312	4061245015880
	Dichtscheibe E22, Ø 22 mm						
	JT3-D-12H-5,5/6,3x75 E22	75	41 – 48	100	91,10	3557513312	4061245026978
	JT3-D-12H-5,5/6,3x95 E22	95	51 – 68	100	103,60	3554913311	4061245027210
	JT3-D-12H-5,5/6,3x115 E22	115	61 – 88	100	121,00	3555213311	4061245027197
	JT3-D-12H-5,5/6,3x135 E22	135	73 – 108	100	140,00	3555413311	4061245027173
	JT3-D-12H-5,5/6,3x155 E22	155	93 – 128	100	156,40	3555713311	4061245027159
	JT3-D-12H-5,5/6,3x175 E22	175	113 – 148	100	173,10	3556513312	4061245027050
	JT3-D-12H-5,5/6,3x195 E22	195	133 – 168	100	178,10	3559513312	4061245026756
	JT3-D-12H-5,5/6,3x215 E22	215	153 – 188	100	191,40	3559613312	4061245044484
	JT3-D-12H-5,5/6,3x245 E22	245	183 – 218	100	204,50	3559813312	4061245026695
NEU	JT3-D-12H-5,5/6,3x275 E22	275	213 – 248	100	263,40	3557313312	4061245027012
NEU	JT3-D-12H-5,5/6,3x300 E22	300	243 – 278	100	291,80	3557413312	4061245026992

Weitere Längen
auf Anfrage erhältlich

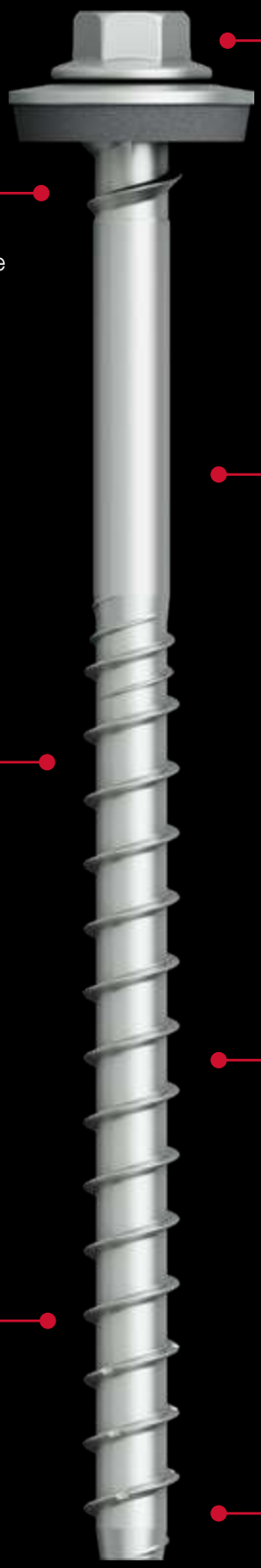
Auch in Edelstahl A4
auf Anfrage erhältlich

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

EJOT

Betonschraube JC6-D-7,5

Sandwichbefestiger mit neuartiger Stützgewindegeometrie für die direkte Verschraubung von Sandwichelementen auf Betonunterkonstruktionen



Sechskantkopf mit großem Flanschdurchmesser

Einzigartige Stützgewinde-geometrie mit zusätzlichem Stützelement für ein sicheres Anliegen der Dichtscheibe auf der Bauteiloberfläche

Edelstahl A4 für Anwendungen mit hohen Korrosionsanforderung

Sofort belastbar

Asymmetrisches Gewinde für die direkte Befestigung in Beton

Gehärtete Furchzone für eine schnelle und sichere Montage

Vollständig demontierbar

NEU Betonschraube JC6-D-7,5

Anwendungsbereich

> Direkte Verschraubung von Sandwichelementen auf Betonunterkonstruktionen

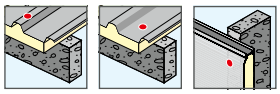
Eigenschaften

> Edelstahl A4 mit gehärteter Furchzone
> Dichtscheibe aus Edelstahl
> Dichtscheibe unverlierbar vormontiert
> Einzigartige Stützgewindegeometrie

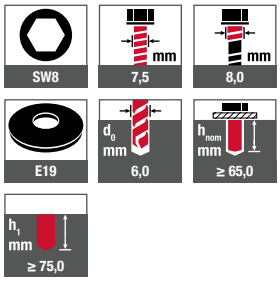
Vorteile

> Sofort belastbar
> Vollständig demontierbar
> Keine Einlegeschiene notwendig

Anwendungen



Technische Daten



Verankerungsgründe

Geeignet für
> Gerissener Beton
> Ungerissener Beton

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

Querverweise	Seite
ORKAN-Kalotten	144
Akku-Schlagschrauber	408
Akku-Bohrhammer ABH	411
Hammerbohrer SDS plus®	418

Bestellbezeichnung	L [mm]	Höhe Bauteil I [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JC6-D-7,5x115 E19	115	37 – 47	50	408,10	3551082991	4061245117591
JC6-D-7,5x135 E19	135	57 – 67	50	441,00	3551182991	4061245117607
JC6-D-7,5x155 E19	155	77 – 87	50	481,20	3551282991	4061245117614
JC6-D-7,5x175 E19	175	97 – 107	50	534,90	3551382991	4061245117621
JC6-D-7,5x195 E19	195	117 – 127	50	579,70	3551482991	4061245117638
JC6-D-7,5x215 E19	215	137 – 147	50	666,70	3551582991	4061245117539
JC6-D-7,5x235 E19	235	157 – 167	50	700,30	3551682991	4061245117546
JC6-D-7,5x255 E19	255	177 – 187	50	953,30	3551782991	4061245117553
JC6-D-7,5x275 E19	275	197 – 207	50	986,70	3551882991	4061245117577
JC6-D-7,5x295 E19	295	217 – 227	50	1.020,20	3551982991	4061245117584

Bohrschraube JT3-ST-2-6,0

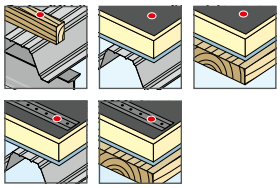
Anwendungsbereich

> 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

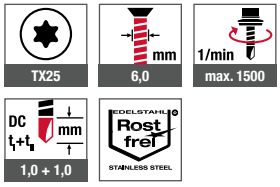
Eigenschaften

> Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
> Mit Senkkopf

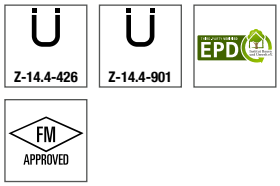
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Flachdachprofil FP	228
Halteteller EcoTek 50	231
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Bit Innensechsrund TX25	423
Bithalter	430

Montageanleitung

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	71,60	7382160301	4061245014104
JT3-ST-2-6,0x60	60	45	15–45	250	85,70	7382125301	4061245014111
JT3-ST-2-6,0x80	80	65	15–65	250	107,30	7382107301	4061245014128
JT3-ST-2-6,0x100	100	65	35–85	250	128,50	7382101301	4061245014180
JT3-ST-2-6,0x120	120	65	55–105	250	149,30	7382102301	4061245014173
JT3-ST-2-6,0x140	140	65	75–125	250	162,00	7382103301	4061245014166
NEU JT3-ST-2-6,0x160	160	65	95–145	100	178,90	7382104301	4061245014159
NEU JT3-ST-2-6,0x180	180	65	115–165	100	192,30	7382105301	4061245014142
NEU JT3-ST-2-6,0x200	200	65	135–185	100	204,90	7382106301	4061245014135

Weitere Längen auf Anfrage erhältlich

Bohrschraube JT3-X-2-6,0

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Steckschlüsseleinsatz SW8	426

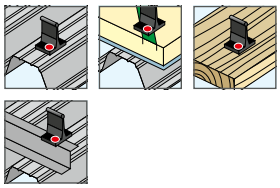
Anwendungsbereich

- 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

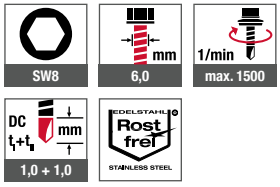
Eigenschaften

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

Montageanleitung

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	40,40	7380539301	4061245014296
JT3-X-2-6,0x36	36	0 – 20	500	45,50	7380516301	4061245014319
JT3-X-2-6,0x46	46	0 – 30	500	53,10	7380517301	4061245014302

Bohrschraube JT3-WD-6-5,5

Anwendungsbereich

> Spezialschraube zur Befestigung von Holz auf Stahlunterkonstruktionen

Eigenschaften

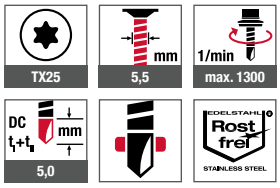
> Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
> Mit Vollgewinde
> Die Flügel weiten das Bohrloch im zu befestigenden Holz auf, um einen Zwangsvorschub zu verhindern. Sie brechen ab, sobald sie auf der Stahlunterkonstruktion auftreffen. Hierdurch wird ein Wegdrücken des zu befestigenden Holzes von der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

Hinweis

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

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Bit Innensechsrund TX25	423
Bithalter	430

Montageanleitung

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	75,30	7382195301	4061245014081
JT3-WD-6-5,5x65-R	65	0 – 46	500	85,70	7382194301	4061245014098

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

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Steckschlüsseleinsatz SW8	426

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

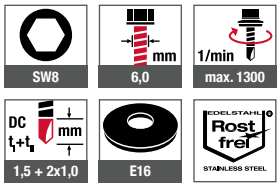
Eigenschaften

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

Anwendungsbeispiel
Verschraubung von profilierten Deckelementen und Lisenen (Hutprofilen) an überdämmten Kassettenwand-Systemen

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen

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

Produktvideo

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

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	198,90	3594011351	4061245041001
JT3-2H-80-6,0/6,0x104 E16	104	80	100	284,50	3594211351	4061245040998

Bohrschraube JT4-4-4,8

Anwendungsbereich

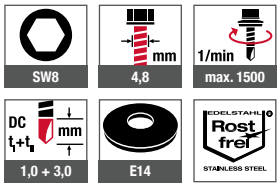
> Verschraubung von Aluminiumprofilen auf Aluminium-unterkonstruktionen ≤ 3 mm

Eigenschaften

> Edelstahl A2

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Steckschlüsseleinsatz SW8	426

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT4-4-4,8x19	19	0 – 9	1000	29,00	7380387300	4061245014357
JT4-4-4,8x19 VE100	19	0 – 9	100	30,40	6380387300	4061245014883
Dichtscheibe E14, Ø 14 mm						
JT4-4-4,8x19 E14	19	0 – 6	500	32,10	3501909440	4061245027302

Bohrschraube JT4-6-5,5

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Steckschlüsseleinsatz SW8	426

Anwendungsbereich

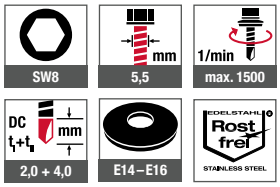
> Verschraubung von Aluminiumprofilen auf Aluminiumunterkonstruktionen ≤ 4 mm

Eigenschaften

> Edelstahl A2

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT4-6-5,5x22	22	0–10	500	34,30	7380508301	4061245014340
JT4-6-5,5x22 VE100	22	0–10	100	35,70	6380508301	4061245025452
JT4-6-5,5x30	30	0–18	500	36,30	7380509301	4061245014326
Dichtscheibe E14, Ø 14 mm						
JT4-6-5,5x22 E14	22	0–7	500	37,40	3502109460	4061245027272
JT4-6-5,5x30 E14	30	0–15	500	39,40	3502309461	4061245027258
Dichtscheibe E16, Ø 16 mm						
JT4-6-5,5x22 E16	22	0–7	500	37,40	3502111460	4061245027265
JT4-6-5,5x30 E16	30	0–15	500	39,40	3502311461	4061245050720

Bohrschraube JT4-FR-2-4,9

Anwendungsbereich

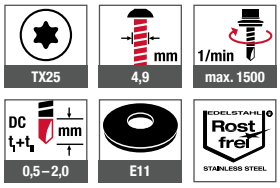
- Verschraubung von Aluminiumwellprofilblechen auf Holzunterkonstruktionen
- Verschraubung von Fassadenplatten auf Holzunterkonstruktionen

Eigenschaften

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

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Bit Innensechsrund TX25	423
FR-Tool	430
FR-Tool Kunststoff	431

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

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	37,50	3503568420	4061245016108

Bohrschraube JT4-FR-4-4,8

Querverweise	Seite
Dichtscheiben	176
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Bit Innensechsrund TX25	423
FR-Tool	430
FR-Tool Kunststoff	431

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

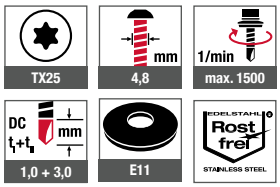
> Edelstahl A2
> Mit Flachrundkopf

Hinweis

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

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen

Montageanleitung

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	32,20	7381095300	4061245014241
Dichtscheibe E11, Ø 11 mm						
JT4-FR-4-4,8x19 E11	19	0–6	500	35,30	3501968448	4061245027289

Bohrschraube JT4-FR-4-5,5

Querverweise	Seite
Dichtscheiben	176
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
FR Tool Kunststoff TX25	431

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

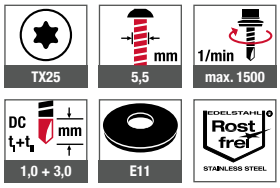
> Edelstahl A2
> Mit Flachrundkopf

Hinweis

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

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT4-FR-4-5,5x19	19	0 – 11	1000	37,50	7381138300	4061245014234
Dichtscheibe E11, Ø 11 mm						
JT4-FR-4-5,5x19 E11	19	0 – 11	500	40,60	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

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

Querverweise	Seite
JT2-FZ-F-6,5x130-FZD	90
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Steckschlüsseleinsatz SW8	426

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Gewindelänge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT4-FZ-6,5x130 FZD	130	66	100	66,70	3515675400	4061245016061

Bohrschraube JT6-2H-Plus-5,5

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Steckschlüsseleinsatz SW8	426

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

Anwendungsbereich

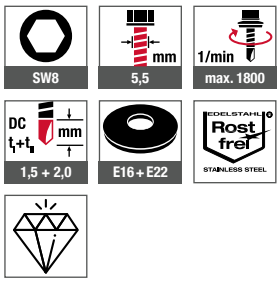
- Längsstoßverschraubung von Stahl- und Aluminiumprofil-blechen
- Verschraubung von Stahl- und Aluminiumprofilblechen auf Kassettenwänden
- Für hochfeste Stahlunterkonstruktionen

Eigenschaften

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

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen

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	42,20	3592281991	4061245015521
Dichtscheibe E22, Ø 22 mm						
NEU JT6-2H-Plus-5,5x25 E22	25	0 – 7	500	47,20	3592283991	4061245050140

Auch in Edelstahl A2 erhältlich

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

Bohrschraube JT6-6-5,5

Querverweise	Seite
ORKAN-Kalotten	144
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Steckschlüsseleinsatz SW8	426

Anwendungsbereich

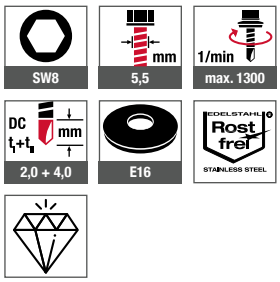
> Verschraubung von Stahl- und Aluminiumprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen 1,5–4 mm
> Für hochfeste Stahlunterkonstruktionen

Eigenschaften

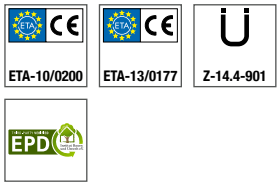
> Edelstahl A4 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
> Dichtscheibe aus Edelstahl
> Dichtscheibe unverlierbar vormontiert

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen



Montageanleitung

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	42,20	3572281991	4061245015682

Weitere Längen auf Anfrage erhältlich

Auch in Edelstahl A2 erhältlich

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

Bohrschraube JT6-12-5,5

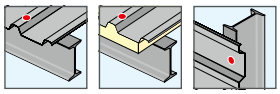
Anwendungsbereich

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

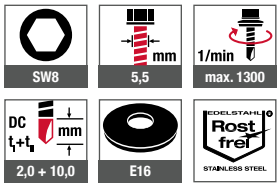
Eigenschaften

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

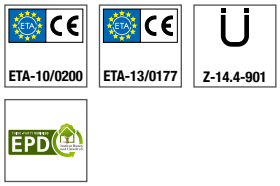
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Querverweise	Seite
ORKAN-Kalotten	144
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Steckschlüsseleinsatz SW8	426

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

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	66,40	3595681991	4061245015163

Weitere Längen auf Anfrage erhältlich

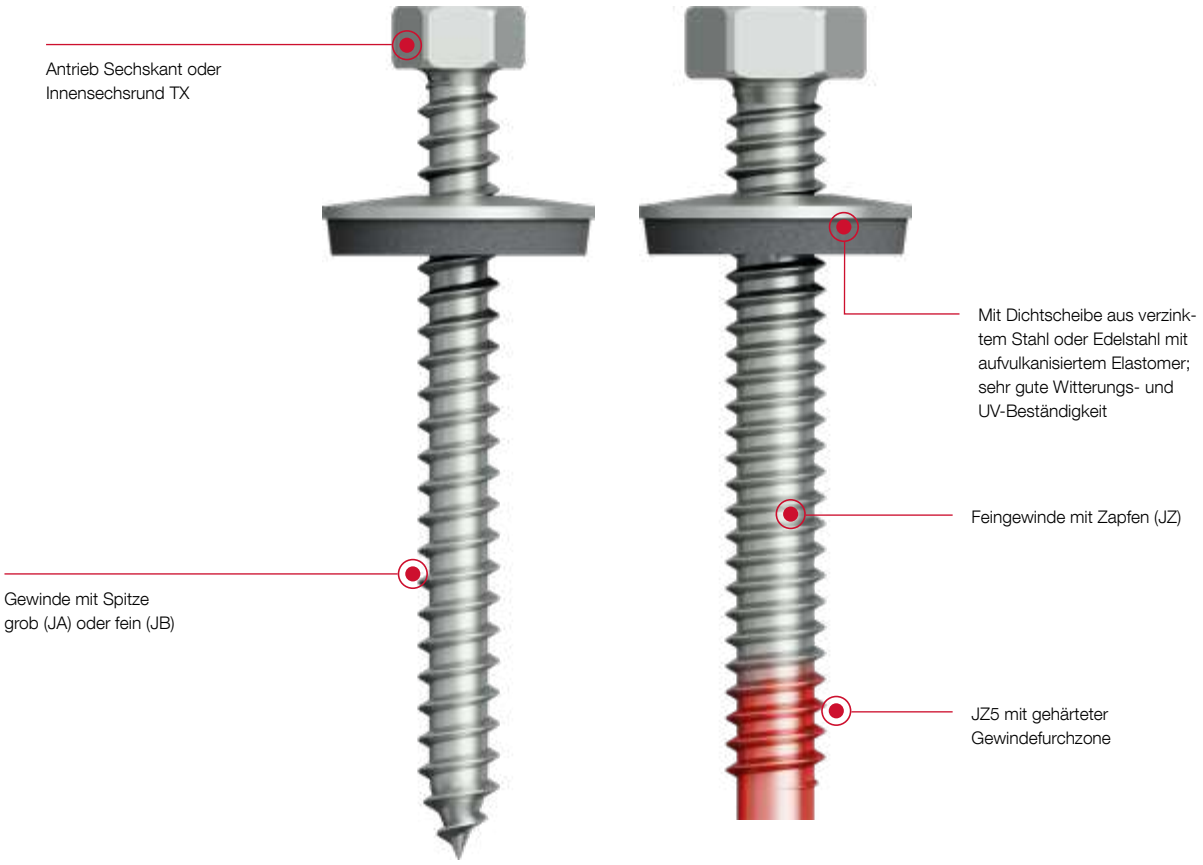
Auch in Edelstahl A2 erhältlich

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

Dichtschrauben

Gewindefurchende Schrauben mit Zapfen oder Spitze

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



Produktübersicht Dichtschrauben

	JA2 / JB2 / JZ2	JA3 / JB3 / JZ3	JA1 / JZ1 CORREMAKS®	JZ5
Dichtschrauben mit Zapfen oder Spitze				
Werkstoff	Stahl einsatzvergütet, korrosionsgeschützt	Edelstahl A2	Edelstahl A8	Edelstahl A2 mit gehärteter Gewindefurchzone
für Bauteile aus	Stahl/Aluminium/Holz	Stahl/Aluminium/Holz	Stahl/Aluminium/Holz	Stahl/Aluminium

Auswahl der Dichtschraube

Schraubenlänge und Bohrloch-Durchmesser richtig bestimmen

Bestimmung der Schraubenlänge von Dichtschrauben

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

Wichtig: Die Klemmdicke entspricht nicht dem Gewindeteil einer Schraube!

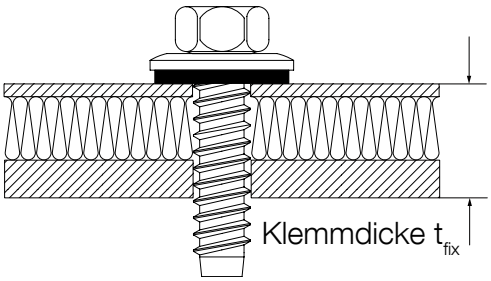
Deshalb gilt:

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

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

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

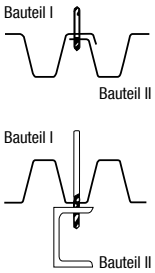
Bitte wenden Sie sich bei Fragen zur Auswahl der geeigneten Schraubenlänge für Ihre Anwendung an unsere Anwendungstechnik.



Bohrloch-Durchmesser bestimmen

Aluminiumblech, Aluminium-Strangpressprofil F22 bis F25 (Rm ≥ 220 N/mm² ≤ 290 N/mm²)*					
Bauteildicke t_{II} [mm]	bis 0,9	1,0–1,4	1,5–2,9	3,0–4,9	≥ 5,0
Bohrloch-Durchmesser [mm]	4,0	4,0	4,5	5,0	5,3
EJOT Schraube Typ	JA Ø 6,5 / JB Ø 6,3			JZ Ø 6,3	

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



Stahlunterkonstruktionen gemäß ETA																			
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	7,0–9,9	≥10,0	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	5,8	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

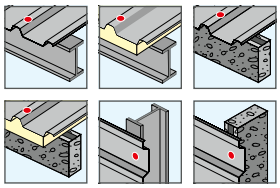
Anwendungsbereich

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

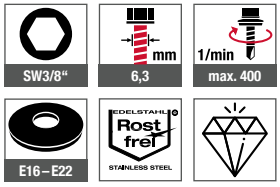
Eigenschaften

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

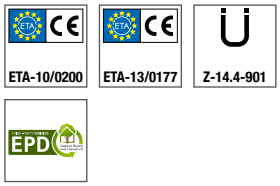
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Bohrlochtabelle	135
ORKAN-Kalotten	144
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Bohrer HSS	416
Steckschlüsseleinsatz SW3/8“	426

Montageanleitung

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	25,50	3191011311	4061245073194
JZ5-6,3x25 E16	25	0–14	500	31,20	3191111311	4061245073224
JZ5-6,3x30 E16	30	0–19	500	35,10	3191211311	4061245073255
JZ5-6,3x40 E16	40	0–29	250	39,90	3191311311	4061245073286
JZ5-6,3x53 E16	53	0–41	250	46,00	3191411311	4061245073316
JZ5-6,3x63 E16	63	0–52	250	54,50	3191511311	4061245073347
JZ5-6,3x83 E16	83	21–72	250	68,30	3191611311	4061245073378
JZ5-6,3x93 E16	93	31–82	100	74,30	3191711311	4061245073408
JZ5-6,3x103 E16	103	41–92	100	84,30	3191811311	4061245074207
JZ5-6,3x113 E16	113	51–102	100	92,00	3191911311	4061245073460
JZ5-6,3x123 E16	123	61–112	100	97,70	3192011311	4061245099804
JZ5-6,3x133 E16	133	71–122	100	109,50	3192111311	4061245073521
JZ5-6,3x143 E16	143	81–132	100	114,80	3192211311	4061245076201
JZ5-6,3x153 E16	153	91–142	100	120,00	3192311311	4061245073552
JZ5-6,3x163 E16	163	101–152	100	127,90	3192411311	4061245073583
JZ5-6,3x183 E16	183	121–172	100	141,60	3192511311	4061245073613
JZ5-6,3x203 E16	203	141–192	100	194,70	3192611311	4061245073644

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JZ5-6,3x223 E16	223	161 – 212	100	228,60	3192711311	4061245073675
JZ5-6,3x243 E16	243	181 – 232	100	295,20	3192811311	4061245073705
JZ5-6,3x263 E16	263	201 – 252	100	361,70	3192911311	4061245073736
Dichtscheibe E19, Ø 19 mm						
JZ5-6,3x20 E19	20	0 – 9	500	28,60	3191066311	4061245073200
JZ5-6,3x25 E19	25	0 – 14	500	34,30	3191166311	4061245073231
JZ5-6,3x30 E19	30	0 – 19	500	38,20	3191266311	4061245073262
JZ5-6,3x40 E19	40	0 – 29	250	43,00	3191366311	4061245073293
JZ5-6,3x53 E19	53	0 – 41	250	49,10	3191466311	4061245073323
JZ5-6,3x63 E19	63	0 – 52	100	57,60	3191566311	4061245073354
JZ5-6,3x83 E19	83	21 – 72	100	71,40	3191666311	4061245073385
JZ5-6,3x93 E19	93	31 – 82	100	77,40	3191766311	4061245073415
JZ5-6,3x103 E19	103	41 – 92	100	87,40	3191866311	4061245074221
JZ5-6,3x113 E19	113	51 – 102	100	95,10	3191966311	4061245073477
JZ5-6,3x123 E19	123	61 – 112	100	100,80	3192066311	4061245073507
JZ5-6,3x133 E19	133	71 – 122	100	112,60	3192166311	4061245073538
JZ5-6,3x143 E19	143	81 – 132	100	117,90	3192266311	4061245076218
JZ5-6,3x153 E19	153	91 – 142	100	123,10	3192366311	4061245073569
JZ5-6,3x163 E19	163	101 – 152	100	131,00	3192466311	4061245073590
JZ5-6,3x183 E19	183	121 – 172	100	144,70	3192566311	4061245073620
JZ5-6,3x203 E19	203	141 – 192	100	197,80	3192666311	4061245073651
JZ5-6,3x223 E19	223	161 – 212	100	231,70	3192766311	4061245073682
JZ5-6,3x243 E19	243	181 – 232	100	298,30	3192866311	4061245073712
JZ5-6,3x263 E19	263	201 – 252	100	364,80	3192966311	4061245073743
Dichtscheibe E22, Ø 22 mm						
JZ5-6,3x20 E22	20	0 – 9	500	30,50	3191013311	4061245073217
JZ5-6,3x25 E22	25	0 – 14	500	36,20	3191113311	4061245073248
JZ5-6,3x30 E22	30	0 – 19	500	40,10	3191213311	4061245073279
JZ5-6,3x40 E22	40	0 – 29	250	44,90	3191313311	4061245073309
JZ5-6,3x53 E22	53	0 – 41	250	51,00	3191413311	4061245073330
JZ5-6,3x63 E22	63	0 – 52	100	59,50	3191513311	4061245073361
JZ5-6,3x83 E22	83	21 – 72	100	73,30	3191613311	4061245073392
JZ5-6,3x93 E22	93	31 – 82	100	79,30	3191713311	4061245073422
JZ5-6,3x103 E22	103	41 – 92	100	89,30	3191813311	4061245074238
JZ5-6,3x113 E22	113	51 – 102	100	97,00	3191913311	4061245073484
JZ5-6,3x123 E22	123	61 – 112	100	102,70	3192013311	4061245073514
JZ5-6,3x133 E22	133	71 – 122	100	114,50	3192113311	4061245073545
JZ5-6,3x143 E22	143	81 – 132	100	119,80	3192213311	4061245076225
JZ5-6,3x153 E22	153	91 – 142	100	125,00	3192313311	4061245073576
JZ5-6,3x163 E22	163	101 – 152	100	132,90	3192413311	4061245073606
JZ5-6,3x183 E22	183	121 – 172	100	146,60	3192513311	4061245073637
JZ5-6,3x203 E22	203	141 – 192	100	199,70	3192613311	4061245073668
JZ5-6,3x223 E22	223	161 – 212	100	233,60	3192713311	4061245073699
JZ5-6,3x243 E22	243	181 – 232	100	300,20	3192813311	4061245073729
JZ5-6,3x263 E22	263	201 – 252	100	366,70	3192913311	4061245073750

Dichtschraube JZ5-8,0

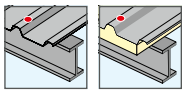
Anwendungsbereich

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

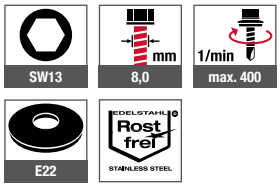
Eigenschaften

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

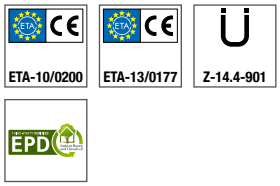
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Bohrlochtabelle	135
ORKAN-Kalotten	144
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Bohrer HSS	416
Steckschlüsseleinsatz SW13	426

Montageanleitung

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	245,10	3190653311	4061245062600
JZ5-8,0x80 E22	80	16 – 63	100	305,00	3190853311	4061245062617
JZ5-8,0x100 E22	100	36 – 83	100	339,90	3191053311	4061245062624
JZ5-8,0x150 E22	150	86 – 133	100	448,10	3191553311	4061245062631

Dichtschraube JZ3-S-6,3

Querverweise	Seite
Bohrlochtabelle	135
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Bohrer HSS	416
Bit Innensechsrund TX30	423

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

> Edelstahl A2
> Senkkopf

Anwendungen

Technische Daten

Zertifizierungen

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JZ3-S-6,3x19	19	500	36,10	3029400311	4061245018430
JZ3-S-6,3x25	25	500	42,60	3029500311	4061245018423
JZ3-S-6,3x35	35	500	52,70	3121700301	4061245017327
JZ3-S-6,3x64	64	250	80,40	3029600311	4061245018416

Dichtschraube JA3-LT-4,9

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Bohrer HSS	416
Bit Innensechsrund TX25	423

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

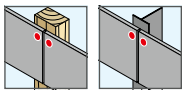
Anwendungsbereich

> Verschraubung von Metallprofilen auf Holzunterkonstruktionen oder Aluminiumunterkonstruktionen ≤ 2 mm

Eigenschaften

> Edelstahl A2
> Linsenkopf
> Mit Vollgewinde

Anwendungen



Technische Daten

Zertifizierungen

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JA3-LT-4,9x25 TX25	25	500	41,70	3243250312	4061245105710
JA3-LT-4,9x38 TX25	38	500	47,30	3243380312	4061245105727

Dichtschraube JA3-S-6,5

Querverweise	Seite
Bohrlochtabelle	135
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Bohrer HSS	416
Bit Innensechsrund TX30	423

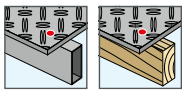
Anwendungsbereich

- 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

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JA3-S-6,5x35	35	500	60,00	3029800311	4061245018409

Dichtschraube JB3-7,2

Anwendungsbereich

> Reparaturschraube zum Schließen von Fehlbohrungen

Eigenschaften

> Edelstahl A2
> Dichtscheibe aus Edelstahl
> Dichtscheibe unverlierbar vormontiert

Technische Daten

SW3/8“ | 7,2 mm | E22

Rostfrei Edelstahl A2 Stainless Steel

Zertifizierungen

EPD

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Bohrer HSS	416
Steckschlüsseleinsatz SW3/8“	426

Montageanleitung

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	71,60	3189113311	4061245016689

NEU Klemmschraube RLS 25

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Steckschlüsseleinsatz SW8	426

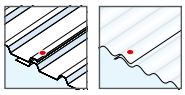
Anwendungsbereich

> Zur Längsstoßverbindung von Kunststoffprofiltafeln
> Verbindung von Kantteilen an Kunststoffprofiltafeln

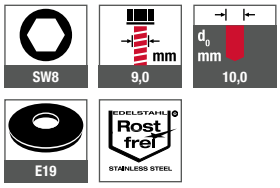
Eigenschaften

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Gewindeform Schraube	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Dichtscheibe E19, Ø 19 mm						
RLS-25-8,0x25 E19	25,0	M5	250	113,40	3110000139	4061245017617

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.

Zusätzlich zu den in den Bestelltabellen aufgeführten Kalotten bieten wir auch Kombinationen aus Standardformen und -farben an. Diese sind zu den UVPs der vergleichbaren Katalog-Kalotten erhältlich, jedoch ausschließlich in Verpackungseinheiten von 500 Stück. Bitte beachten Sie, dass dies möglicherweise zu längeren Lieferzeiten führen kann.

Standardfarben (RAL-Farbtöne)

1015	2001	3000	3003	3009	3011
3016	5010	5015	6003	6005	6009
6011	6020	7016	7022	7032	7035
7037	7042	8004	8011	8012	8014
8016	8017	8019	8024	9002	9005
9006	9007	9010			

Standardformen

Kalottenprofile	Kalottenprofile	Kalottenprofile
20-34	31-37	41-32
21-16	32-25	41-39
21-25	34-50	41-50
23-33	35-23	55-32
26-15	35-47	55-36
26-27	36-32	W24
26-34	36-40	W30
26-50	41-16	W43
31-31	41-24	W48

Sonderkalotten

Ausführung	Aufpreis /	UVP [EUR]
Alle nicht im Katalog aufgeführten Kalottenformen sind Sonderkalotten	100 St.	17,20

ORKAN-Kalotte Trapez

Querverweise	Seite
Bohrschraube JF3 Plus-6,8	98
Bohrschraube JT3-2-6,5	104
Bohrschraube JT3-6-5,5	106
Bohrschraube JT3-12-5,5	110
Bohrschraube JT3-18-5,5	113
Betonschraube JC6-D-7,5	119
Dichtschraube JZ5-6,3	136

Anwendungsbereich

> Obergurtbefestigung von Trapez- und Sandwichelementen
> Obergurtbefestigung von Lichtplatten

Eigenschaften

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

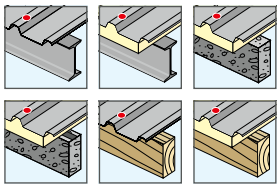
Vorteile

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

Hinweis

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

Anwendungen



Technische Daten

Zertifizierungen

Z-14.4-814

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Kalottenbreite [mm]	Neigungswinkel [°]	Gurtbreite [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-blank	21	16	20	500	24,50	3046600110	4061245018362
ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-blank VE100	21	16	20	100	25,90	3076600110	4061245082264
ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 3009	21	16	20	500	29,60	3046657119	4061245030340
ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 3009 VE100	21	16	20	100	31,00	3076657119	4061245082271
ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 7016	21	16	20	500	29,60	3052116025	4061245029702
ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 7016 VE100	21	16	20	100	31,00	3072116025	4061245082288
ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 8004	21	16	20	500	29,60	3052116043	4061245029696
ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 8004 VE100	21	16	20	100	31,00	3072116043	4061245082318
ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 8012	21	16	20	500	29,60	3046640119	4061245030357
ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 8012 VE100	21	16	20	100	31,00	3076640119	4061245082325
ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 9002	21	16	20	500	29,60	3046682119	4061245030326
ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 9002 VE100	21	16	20	100	31,00	3076682119	4061245082332
ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 9006	21	16	20	500	29,60	3046684119	4061245030319
ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 9006 VE100	21	16	20	100	31,00	3076684119	4061245082349
ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 9007	21	16	20	500	29,60	3052116220	4061245029672
ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 9007 VE100	21	16	20	100	31,00	3072116220	4061245082356
ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-blank	21	25	20	500	24,50	3052125000	4061245018270

Bestellbezeichnung	Kalottenbreite [mm]	Neigungswinkel [°]	Gurtbreite [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-blank VE100	21	25	20	100	25,90	3072125000	4061245086194
ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 3009	21	25	20	500	29,60	3052125057	4061245029627
ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 3009 VE100	21	25	20	100	31,00	3072125057	4061245086477
ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 7016	21	25	20	500	29,60	3052125025	4061245029658
ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 7016 VE100	21	25	20	100	31,00	3072125025	4061245086200
ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 8004	21	25	20	500	29,60	3052125043	4061245029634
ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 8004 VE100	21	25	20	100	31,00	3072125043	4061245086224
ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 8012	21	25	20	500	29,60	3052125040	4061245029641
ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 8012 VE100	21	25	20	100	31,00	3072125040	4061245086187
ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 9002	21	25	20	500	29,60	3052125082	4061245029597
ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 9002 VE100	21	25	20	100	31,00	3072125082	4061245086231
ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 9006	21	25	20	500	29,60	3052125084	4061245029580
ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 9006 VE100	21	25	20	100	31,00	3072125084	4061245086217
ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 9007	21	25	20	500	29,60	3052125220	4061245029573
ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 9007 VE100	21	25	20	100	31,00	3072125220	4061245086248
ORKAN-Kalotte 23-33 Alu-blank	23	33	22	500	24,70	3052333000	4061245018263
ORKAN-Kalotte 23-33 Alu-blank VE100	23	33	22	100	26,10	3072333000	4061245046280
ORKAN-Kalotte 23-33 Alu-RAL 7016	23	33	22	500	29,80	3052333025	4061245058078
ORKAN-Kalotte 23-33 Alu-RAL 7016 VE100	23	33	22	100	31,20	3072333025	4061245061658
ORKAN-Kalotte 23-33 Alu-RAL 9002	23	33	22	500	29,80	3052333082	4061245058030
ORKAN-Kalotte 23-33 Alu-RAL 9002 VE100	23	33	22	100	31,20	3072333082	4061245061665
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-blank	26	15	25	500	24,70	3046900110	4061245018348
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-blank VE100	26	15	25	100	26,10	3076900110	4061245044996
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 3009	26	15	25	500	29,80	3046957119	4061245030128
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 3009 VE100	26	15	25	100	31,20	3076957119	4061245017914
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 7016	26	15	25	500	29,80	3052615025	4061245029504
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 7016 VE100	26	15	25	100	31,20	3072615025	4061245018126
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 7035	26	15	25	500	29,80	3052615075	4061245029443
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 7035 VE100	26	15	25	100	31,20	3072615075	4061245046327
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 8004	26	15	25	500	29,80	3052615043	4061245029474
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 8004 VE100	26	15	25	100	31,20	3072615043	4061245045009
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 8012	26	15	25	500	29,80	3046940119	4061245030135
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 8012 VE100	26	15	25	100	31,20	3076940119	4061245017921
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 9002	26	15	25	500	29,80	3046982119	4061245030098
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 9002 VE100	26	15	25	100	31,20	3076982119	4061245017907
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 9006	26	15	25	500	29,80	3046984119	4061245030081
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 9006 VE100	26	15	25	100	31,20	3076984119	4061245017891
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 9007	26	15	25	500	29,80	3052615220	4061245029399
ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 9007 VE100	26	15	25	100	31,20	3072615220	4061245018119
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-blank	26	27	25	500	24,70	3047000110	4061245018331
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-blank VE100	26	27	25	100	26,10	3077000110	4061245017884
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 3000	26	27	25	500	29,80	3047087119	4061245029887
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 3000 VE100	26	27	25	100	31,20	3077087119	4061245046365
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 3009	26	27	25	500	29,80	3047057119	4061245029986
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 3009 VE100	26	27	25	100	31,20	3077057119	4061245017846
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 6005	26	27	25	500	29,80	3052627243	4061245029306
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 6005 VE100	26	27	25	100	31,20	3072627243	4061245018096
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 6011	26	27	25	500	29,80	3047066119	4061245029955
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 6011 VE100	26	27	25	100	31,20	3077066119	4061245045108

Bestellbezeichnung	Kalottenbreite [mm]	Neigungswinkel [°]	Gurtbreite [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 7016	26	27	25	500	29,80	3047025119	4061245030036
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 7016 VE100	26	27	25	100	31,20	3077025119	4061245017877
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 7035	26	27	25	500	29,80	3047075119	4061245029948
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 7035 VE100	26	27	25	100	31,20	3077075119	4061245045115
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 8004	26	27	25	500	29,80	3047043119	4061245030005
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 8004 VE100	26	27	25	100	31,20	3077043119	4061245017853
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 8011	26	27	25	500	29,80	3047078119	4061245029931
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 8011 VE100	26	27	25	100	31,20	3077078119	4061245017839
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 8012	26	27	25	500	29,80	3047040119	4061245030012
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 8012 VE100	26	27	25	100	31,20	3077040119	4061245017860
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 8014	26	27	25	500	29,80	3047079119	4061245029924
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 8014 VE100	26	27	25	100	31,20	3077079119	4061245045122
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 9002	26	27	25	500	29,80	3047082119	4061245029917
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 9002 VE100	26	27	25	100	31,20	3077082119	4061245017822
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 9006	26	27	25	500	29,80	3047084119	4061245029900
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 9006 VE100	26	27	25	100	31,20	3077084119	4061245017815
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 9007	26	27	25	500	29,80	3052627220	4061245029313
ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 9007 VE100	26	27	25	100	31,20	3072627220	4061245018102
ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-blank	26	34	25	500	24,70	3052634000	4061245018256
ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-blank VE100	26	34	25	100	26,10	3072634000	4061245046372
ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-RAL 7016	26	34	25	500	29,80	3052634025	4061245029290
ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-RAL 7016 VE100	26	34	25	100	31,20	3072634025	4061245045139
ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-RAL 8004	26	34	25	500	29,80	3052634043	4061245029276
ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-RAL 8004 VE100	26	34	25	100	31,20	3072634043	4061245046389
ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-RAL 8012	26	34	25	500	29,80	3052634040	4061245029283
ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-RAL 8012 VE100	26	34	25	100	31,20	3072634040	4061245046396
ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-RAL 9002	26	34	25	500	29,80	3052634082	4061245029238
ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-RAL 9002 VE100	26	34	25	100	31,20	3072634082	4061245046402
ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-RAL 9006	26	34	25	500	29,80	3052634084	4061245029221
ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-RAL 9006 VE100	26	34	25	100	31,20	3072634084	4061245061689
ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-RAL 9007	26	34	25	500	29,80	3052634220	4061245029177
ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-RAL 9007 VE100	26	34	25	100	31,20	3072634220	4061245061696
ORKAN-Kalotte 26-50 Alu-blank	26	50	25	500	24,70	3052650000	4061245018249
ORKAN-Kalotte 26-50 Alu-blank VE100	26	50	25	100	26,10	3072650000	4061245046419
ORKAN-Kalotte 26-50 Alu-RAL 7016	26	50	25	500	29,80	3052650025	4061245029153
ORKAN-Kalotte 26-50 Alu-RAL 7016 VE100	26	50	25	100	31,20	3072650025	4061245045153
ORKAN-Kalotte 26-50 Alu-RAL 8012	26	50	25	500	29,80	3052650040	4061245029139
ORKAN-Kalotte 26-50 Alu-RAL 8012 VE100	26	50	25	100	31,20	3072650040	4061245061702
ORKAN-Kalotte 31-31 Alu-blank	31	31	30	500	26,60	3053132000	4061245084756
ORKAN-Kalotte 31-31 Alu-blank VE100	31	31	30	100	28,00	3073132000	4061245084817
ORKAN-Kalotte 31-31 Alu-RAL 7016	31	31	30	500	31,70	3053131025	4061245084732
ORKAN-Kalotte 31-31 Alu-RAL 7016 VE100	31	31	30	100	33,10	3073131025	4061245084794
ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-blank	32	25	31	500	31,70	3053124000	4061245082479
ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-blank VE100	32	25	31	100	33,10	3073124000	4061245082486
ORKAN-Kalotte 32-25 RAL 3000	32	25	31	500	31,70	3053124087	4061245084510
ORKAN-Kalotte 32-25 RAL 3000 VE100	32	25	31	100	33,10	3073124087	4061245093086
ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 3009	32	25	31	500	31,70	3053124057	4061245082493
ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 3009 VE100	32	25	31	100	33,10	3073124057	4061245082509
ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 7016	32	25	31	500	31,70	3053124025	4061245082516

Bestellbezeichnung	Kalottenbreite [mm]	Neigungswinkel [°]	Gurtbreite [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 7016 VE100	32	25	31	100	33,10	3073124025	4061245082523
ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 7035	32	25	31	500	31,70	3053124075	4061245082530
ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 7035 VE100	32	25	31	100	33,10	3073124075	4061245082547
ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 8004	32	25	31	500	31,70	3053225043	4061245028705
ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 8004 VE100	32	25	31	100	33,10	3073225043	4061245082554
ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 8012	32	25	31	500	31,70	3053124040	4061245082561
ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 8012 VE100	32	25	31	100	33,10	3073124040	4061245082578
ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 9002	32	25	31	500	31,70	3053124082	4061245082608
ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 9002 VE100	32	25	31	100	33,10	3073124082	4061245082615
ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 9006	32	25	31	500	31,70	3053124084	4061245082622
ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 9006 VE100	32	25	31	100	33,10	3073124084	4061245082639
ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 9007	32	25	31	500	31,70	3053124220	4061245082646
ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 9007 VE100	32	25	31	100	33,10	3073124220	4061245082653
ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-blank	35	47	34	500	27,90	3053547000	4061245018195
ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-blank VE100	35	47	34	100	29,30	3073547000	4061245046501
ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-RAL 7016	35	47	34	500	33,00	3053547025	4061245028477
ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-RAL 7016 VE100	35	47	34	100	34,40	3073547025	4061245018027
ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-RAL 8012	35	47	34	500	33,00	3053547040	4061245028460
ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-RAL 8012 VE100	35	47	34	100	34,40	3073547040	4061245018010
ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-RAL 9002	35	47	34	500	33,00	3053547082	4061245028385
ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-RAL 9002 VE100	35	47	34	100	34,40	3073547082	4061245018003
ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-RAL 9006	35	47	34	500	33,00	3053547084	4061245028378
ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-RAL 9006 VE100	35	47	34	100	34,40	3073547084	4061245046839
ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-RAL 9007	35	47	34	500	33,00	3053547220	4061245028347
ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-RAL 9007 VE100	35	47	34	100	34,40	3073547220	4061245093307
ORKAN-Kalotte 36-32 Alu-blank	36	32	35	500	27,90	3053632000	4061245074436
ORKAN-Kalotte 36-32 Alu-blank VE100	36	32	35	100	29,30	3073632000	4061245073828
ORKAN-Kalotte 36-32 Alu-RAL 3009	36	32	35	500	33,00	3053632057	4061245075174
ORKAN-Kalotte 36-32 Alu-RAL 3009 VE100	36	32	35	100	34,40	3073632057	4061245093314
ORKAN-Kalotte 36-32 Alu-RAL 7016	36	32	35	500	33,00	3053632025	4061245075181
ORKAN-Kalotte 36-32 Alu-RAL 7016 VE100	36	32	35	100	34,40	3073632025	4061245093321
ORKAN-Kalotte 36-32 Alu-RAL 8012	36	32	35	500	33,00	3053632040	4061245073118
ORKAN-Kalotte 36-32 Alu-RAL 8012 VE100	36	32	35	100	34,40	3073632040	4061245073842
ORKAN-Kalotte 36-32 Alu-RAL 9007	36	32	35	500	33,00	3053632220	4061245105703
ORKAN-Kalotte 36-32 Alu-RAL 9007 VE100	36	32	35	100	34,40	3073632220	4061245105802
ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-blank	36	40	35	500	27,90	3053538000	4061245018201
ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-blank VE100	36	40	35	100	29,30	3073538000	4061245082660
ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-RAL 7016	36	40	35	500	33,00	3053541025	4061245028552
ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-RAL 7016 VE100	36	40	35	100	34,40	3073541025	4061245082677
ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-RAL 8004	36	40	35	500	33,00	3053541043	4061245041162
ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-RAL 8004 VE100	36	40	35	100	34,40	3073541043	4061245082684
ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-RAL 8012	36	40	35	500	33,00	3053541040	4061245041179
ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-RAL 8012 VE100	36	40	35	100	34,40	3073541040	4061245082691
ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-RAL 9002	36	40	35	500	33,00	3053541082	4061245041155
ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-RAL 9002 VE100	36	40	35	100	34,40	3073541082	4061245082707
ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-RAL 9006	36	40	35	500	33,00	3053541084	4061245057835
ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-RAL 9006 VE100	36	40	35	100	34,40	3073541084	4061245082714
ORKAN-Kalotte 41-16 Alu-blank	41	16	40	500	28,30	3046200110	4061245018379
ORKAN-Kalotte 41-16 Alu-blank VE100	41	16	40	100	29,70	3076200110	4061245045221

Bestellbezeichnung	Kalottenbreite [mm]	Neigungswinkel [°]	Gurtbreite [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
ORKAN-Kalotte 41-16 Alu-RAL 7016	41	16	40	500	33,40	3046225119	4061245030524
ORKAN-Kalotte 41-16 Alu-RAL 7016 VE100	41	16	40	100	34,80	3076225119	4061245045238
ORKAN-Kalotte 41-16 Alu-RAL 8012	41	16	40	500	33,40	3046240119	4061245030494
ORKAN-Kalotte 41-16 Alu-RAL 8012 VE100	41	16	40	100	34,80	3076240119	4061245045245
ORKAN-Kalotte 41-16 Alu-RAL 9002	41	16	40	500	33,40	3046282119	4061245030425
ORKAN-Kalotte 41-16 Alu-RAL 9002 VE100	41	16	40	100	34,80	3076282119	4061245017945
ORKAN-Kalotte 41-16 Alu-RAL 9006	41	16	40	500	33,40	3046284119	4061245030418
ORKAN-Kalotte 41-16 Alu-RAL 9006 VE100	41	16	40	100	34,80	3076284119	4061245045252
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-blank	41	32	40	500	28,30	3049200110	4061245018300
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-blank VE100	41	32	40	100	29,70	3079200110	4061245017761
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 1015	41	32	40	500	33,40	3049291119	4061245029801
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 1015 VE100	41	32	40	100	34,80	3079291119	4061245061726
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 3000	41	32	40	500	33,40	3049287119	4061245029818
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 3000 VE100	41	32	40	100	34,80	3079287119	4061245061733
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 3009	41	32	40	500	33,40	3049257119	4061245029849
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 3009 VE100	41	32	40	100	34,80	3079257119	4061245017723
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 3011	41	32	40	500	33,40	3054132237	4061245041148
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 3011 VE100	41	32	40	100	34,80	3074132237	4061245045269
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 6005	41	32	40	500	33,40	3054132243	4061245028132
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 6005 VE100	41	32	40	100	34,80	3074132243	4061245017983
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 6011	41	32	40	500	33,40	3049266119	4061245025124
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 6011 VE100	41	32	40	100	34,80	3079266119	4061245045276
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 6020	41	32	40	500	33,40	3049234119	4061245025179
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 6020 VE100	41	32	40	100	34,80	3079234119	4061245045283
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 7016	41	32	40	500	33,40	3049225119	4061245025186
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 7016 VE100	41	32	40	100	34,80	3079225119	4061245017754
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 7035	41	32	40	500	33,40	3049275119	4061245025117
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 7035 VE100	41	32	40	100	34,80	3079275119	4061245017716
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 8004	41	32	40	500	33,40	3049243119	4061245025148
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 8004 VE100	41	32	40	100	34,80	3079243119	4061245017730
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 8011	41	32	40	500	33,40	3049278119	4061245025100
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 8011 VE100	41	32	40	100	34,80	3079278119	4061245017709
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 8012	41	32	40	500	33,40	3049240119	4061245025155
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 8012 VE100	41	32	40	100	34,80	3079240119	4061245017747
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 9002	41	32	40	500	33,40	3049282119	4061245025087
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 9002 VE100	41	32	40	100	34,80	3079282119	4061245017693
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 9006	41	32	40	500	33,40	3049284119	4061245025070
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 9006 VE100	41	32	40	100	34,80	3079284119	4061245017686
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 9007	41	32	40	500	33,40	3054132220	4061245024509
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 9007 VE100	41	32	40	100	34,80	3074132220	4061245017990
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 9010	41	32	40	500	33,40	3049285119	4061245025063
ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 9010 VE100	41	32	40	100	34,80	3079285119	4061245045290
ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-blank	41	39	40	500	28,30	3054139000	4061245018188
ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-blank VE100	41	39	40	100	29,70	3074139000	4061245041124
ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 7016	41	39	40	500	33,40	3054139025	4061245024493
ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 7016 VE100	41	39	40	100	34,80	3074139025	4061245017976
ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 7035	41	39	40	500	33,40	3054139075	4061245024400
ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 7035 VE100	41	39	40	100	34,80	3074139075	4061245093352
ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 8004	41	39	40	500	33,40	3054139043	4061245024462

Bestellbezeichnung	Kalottenbreite [mm]	Neigungswinkel [°]	Gurtbreite [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 8004 VE100	41	39	40	100	34,80	3074139043	4061245045306
ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 8012	41	39	40	500	33,40	3054139040	4061245024479
ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 8012 VE100	41	39	40	100	34,80	3074139040	4061245017969
ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 9002	41	39	40	500	33,40	3054139082	4061245024370
ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 9002 VE100	41	39	40	100	34,80	3074139082	4061245017952
ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 9006	41	39	40	500	33,40	3054139084	4061245024363
ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 9006 VE100	41	39	40	100	34,80	3074139084	4061245045320
ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 9007	41	39	40	500	33,40	3054139220	4061245024318
ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 9007 VE100	41	39	40	100	34,80	3074139220	4061245045337
ORKAN-Kalotte 55-32 Alu-blank	55	32	54	400	40,60	3049500110	4061245018294
ORKAN-Kalotte 55-32 Alu-blank VE100	55	32	54	100	42,00	3079500110	4061245045344
ORKAN-Kalotte 55-32 Alu-RAL 7016	55	32	54	400	45,70	3049525119	4061245025049
ORKAN-Kalotte 55-32 Alu-RAL 7016 VE100	55	32	54	100	47,10	3079525119	4061245017679
ORKAN-Kalotte 55-32 Alu-RAL 8012	55	32	54	400	45,70	3049540119	4061245025001
ORKAN-Kalotte 55-32 Alu-RAL 8012 VE100	55	32	54	100	47,10	3079540119	4061245017662
ORKAN-Kalotte 55-32 Alu-RAL 9002	55	32	54	400	45,70	3049582119	4061245024912
ORKAN-Kalotte 55-32 Alu-RAL 9002 VE100	55	32	54	100	47,10	3079582119	4061245017655
ORKAN-Kalotte 55-32 Alu-RAL 9006	55	32	54	400	45,70	3049584119	4061245024905
ORKAN-Kalotte 55-32 Alu-RAL 9006 VE100	55	32	54	100	47,10	3079584119	4061245017648
ORKAN-Kalotte 55-32 Alu-RAL 9007	55	32	54	400	45,70	3055532220	4061245024035
ORKAN-Kalotte 55-32 Alu-RAL 9007 VE100	55	32	54	100	47,10	3075532220	4061245046600

ORKAN-Kalotte Welle

Querverweise	Seite
Bohrschraube JF3 Plus-6,8	98
Bohrschraube JT3-2-6,5	104
Bohrschraube JT3-6-5,5	106
Bohrschraube JT3-12-5,5	110
Bohrschraube JT3-18-5,5	113
Dichtschraube JZ5-6,3	136

Anwendungsbereich

> Obergurtbefestigung von Wellprofilblechen
> Obergurtbefestigung von Lichtplatten

Eigenschaften

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

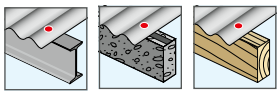
Vorteile

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

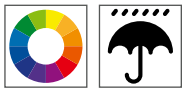
Hinweis

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

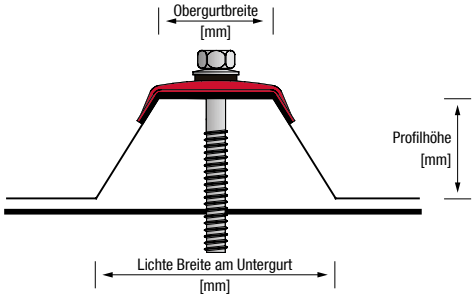
Bestellbezeichnung	Radius [mm]	für Wellprofil	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
ORKAN-Kalotte W24 Alu-blank	24	18/76	50	500	26,00	3047700110	4061245086101
ORKAN-Kalotte W24 Alu-blank VE100	24	18/76	50	100	27,40	3077700110	4061245082738
ORKAN-Kalotte W24 Alu-RAL 7016	24	18/76	50	500	31,10	3047725119	4061245086118
ORKAN-Kalotte W24 Alu-RAL 7016 VE100	24	18/76	50	100	32,50	3077725119	4061245082776
ORKAN-Kalotte W24 Alu-RAL 9006	24	18/76	50	500	31,10	3047784119	4061245086163
ORKAN-Kalotte W24 Alu-RAL 9006 VE100	24	18/76	50	100	32,50	3077784119	4061245082851
ORKAN-Kalotte W24 Alu-RAL 9007	24	18/76	50	500	31,10	3050024220	4061245086170
ORKAN-Kalotte W24 Alu-RAL 9007 VE100	24	18/76	50	100	32,50	3070024220	4061245082875
ORKAN-Kalotte W30 Alu-blank	30	27/111	50	500	26,00	3050030000	4061245084701
ORKAN-Kalotte W30 Alu-blank VE100	30	27/111	50	100	27,40	3070030000	4061245084763
ORKAN-Kalotte W30 Alu-RAL 7016	30	27/111	50	500	31,10	3050030025	4061245084718
ORKAN-Kalotte W30 Alu-RAL 7016 VE100	30	27/111	50	100	32,50	3070030025	4061245084770
ORKAN-Kalotte W30 Alu-RAL 9006	30	27/111	50	500	31,10	3050030084	4061245084725
ORKAN-Kalotte W30 Alu-RAL 9006 VE100	30	27/111	50	100	32,50	3070030084	4061245084787
ORKAN-Kalotte W30 Alu-RAL 9007	30	27/111	50	500	31,10	3050030220	4061245085739
ORKAN-Kalotte W30 Alu-RAL 9007 VE100	30	27/111	50	100	32,50	3070030220	4061245105819
ORKAN-Kalotte W48 Alu-blank	48	42/160 + 55/177	50	500	26,00	3047400110	4061245082882
ORKAN-Kalotte W48 Alu-blank VE100	48	42/160 + 55/177	50	100	27,40	3077400110	4061245082905
ORKAN-Kalotte W48 Alu-RAL 7016	48	42/160 + 55/177	50	500	31,10	3047425119	4061245082912
ORKAN-Kalotte W48 Alu-RAL 7016 VE100	48	42/160 + 55/177	50	100	32,50	3077425119	4061245082929
ORKAN-Kalotte W48 Alu-RAL 9006	48	42/160 + 55/177	50	500	31,10	3047484119	4061245082974
ORKAN-Kalotte W48 Alu-RAL 9006 VE100	48	42/160 + 55/177	50	100	32,50	3077484119	4061245082981

Auswahlhilfe für ORKAN-Kalotten

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]



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

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

Hersteller	Profilbezeichnung	Kalotten-Typ
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
	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*

Auswahlhilfe für ORKAN-Kalotten

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

Hersteller	Profilbezeichnung	Kalotten-Typ
Feilmeier	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
	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	21–25
Joriside	JI 33.250.1000	23–33
	JI 45.333.1000	26–27
	JI Vulcasteel Roof	26–34
	JI 35.207.1035	41–39

Hersteller	Profilbezeichnung	Kalotten-Typ
Joriside	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
	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*

Auswahlhilfe für ORKAN-Kalotten

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

Hersteller	Profilbezeichnung	Kalotten-Typ
Luxmetall	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
	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*

Hersteller	Profilbezeichnung	Kalotten-Typ
Münker	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
	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

Auswahlhilfe für ORKAN-Kalotten

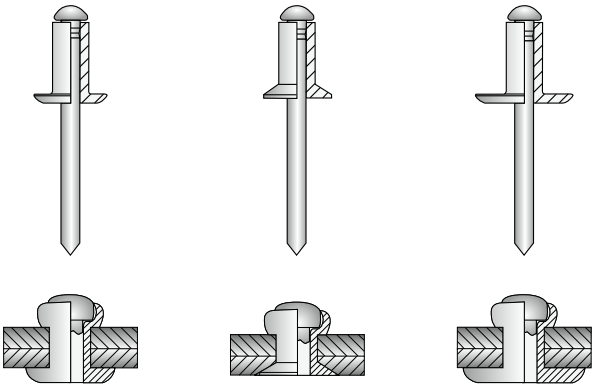
Kein Anspruch auf Vollständigkeit. Nicht aufgeführte oder mit Sternchen* gekennzeichnete Profile sind auf Anfrage erhältlich.

Hersteller	Profilbezeichnung	Kalotten-Typ
Proge	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
Sab	19(KD)/1050	26 – 50
	35R/1035	41 – 32
	40R/915	41 – 16
	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

Hersteller	Profilbezeichnung	Kalotten-Typ
Salzgitter	PS 100/275	41 – 24*
	SIP D	41 – 32
Siegmetall	S 18/76	W 24
	S 35/207	35 – 47
	40/183	41 – 16
	40/333	26 – 27
	50/250	55 – 32
	CB 75/305	41 – 39
	85/280	41 – 32
	100/275	41 – 16
Trimo	SNV	26 – 27
Wurzer Profiliertechnik	WU 20/125	41 – 32
	WU 30/200	20 – 34
	WU 30D/207	35 – 47
	WU 30W/207	35 – 47
	WU 35/207	41 – 32
	WU 40/183	41 – 16
	WU 45/333	26 – 27
	WU 50/250	55 – 32
	WU 80/307	41 – 32
	WU 100/275	41 – 24*
	WU 18/76	W 24
	WU 27/111	W 30
	WU 55/177	W 48

ECORIV® 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.

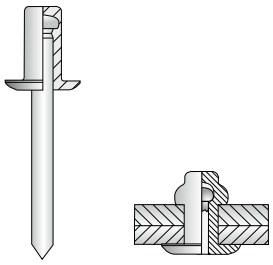


Standardblindniete

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.

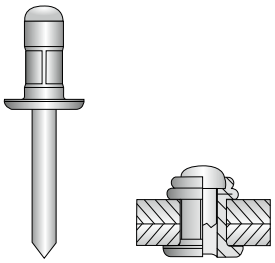
Becherblindniete

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.



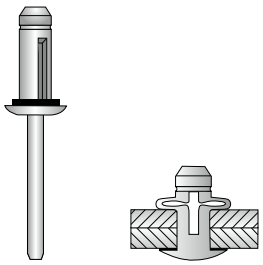
Mehrbereichsblindniete

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

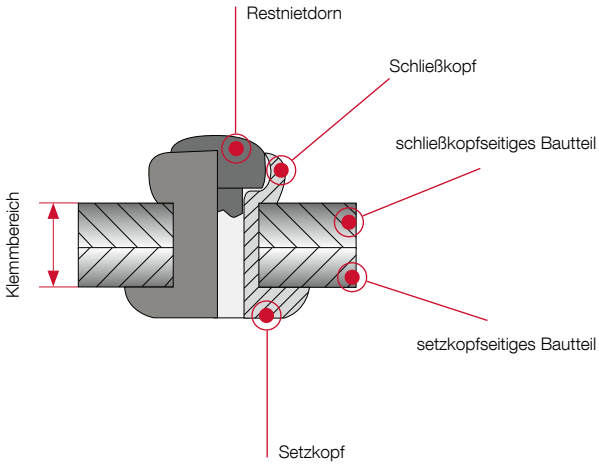
Die großflächige Auffaltung des Schließkopfes von Presslaschenblindnieten sorgt für eine gleichmäßige Verteilung der auftretenden Kräfte, wodurch speziell weiche oder brüchige Bauteile weniger stark belastet werden.
Presslaschenblindniete finden Anwendung in allen Bereichen des industriellen Leichtbaus.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

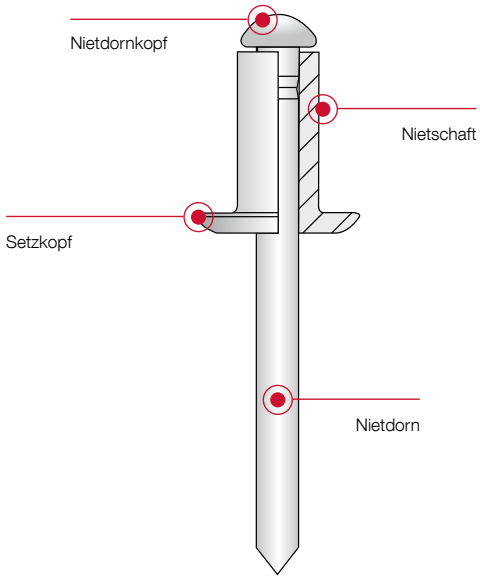
Der zweiteilige Blindniet besteht aus einer Niethülse, die auf einen Nietdorn montiert ist. Für die Verarbeitung muss nur eine Seite der zu verbindenden Bauteile zugänglich sein. Das Setzen des Blindnietes erfolgt durch das Zurückziehen des Nietdornes mittels Spezialwerkzeug, wobei der Dornkopf in den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



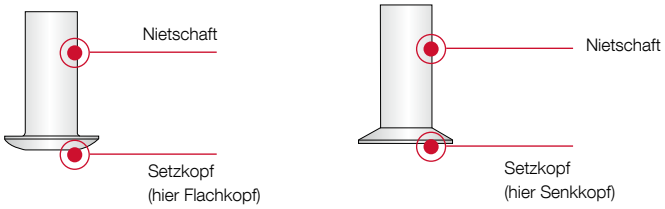
Die Niethülse ist das verbindungsbildende Element.
Sie wird durch den Nietdorn umgeformt und verbleibt nicht lösbar im Bauteil. Ausgewählt wird die Hülsenausführung nach

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

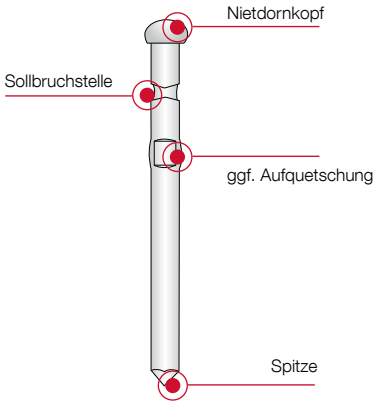
Der Nietdorn wird zur Umformung der Niethülse benötigt.
Er wird entsprechend dem Hülsentyp und nach den Anforderungen an die Verarbeitungs- und Gebrauchseigenschaften ausgelegt. Bei einigen speziellen Niettypen wird der nach dem Setzen in der Verbindung verbleibende Restnietdorn zur Erhöhung der Scherkraft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



Niethülse

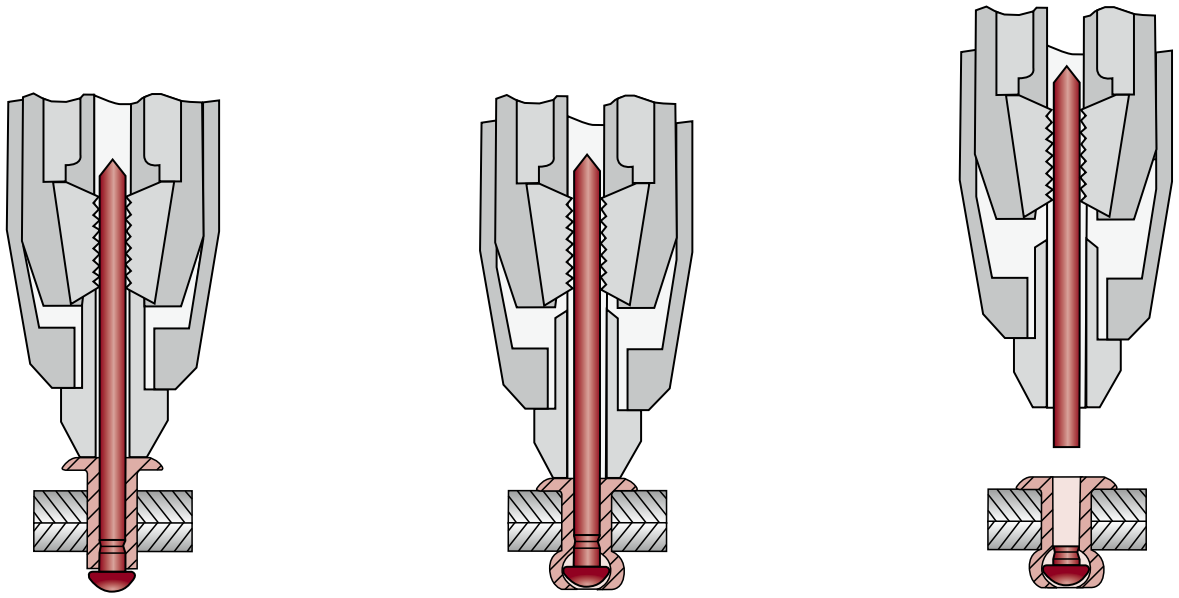


Nietdorn



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

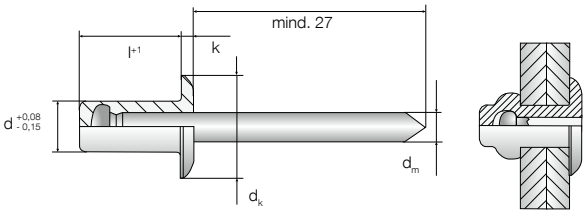
Querverweise	Seite
Akku-Nietgerät ECORIV	414
Bohrer HSS	416

Anwendungsbereich

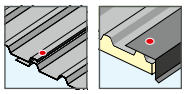
> Zur Längsstoßverbindung von Profilblechen

Eigenschaften

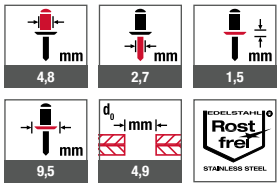
> Niethülse aus Aluminium (Al)
> Nietdorn aus Edelstahl (E)
> Unverlierbar verriegelt
> Flachkopf, geschlossen
> ETA-22/0641



Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

ETA-22/0641

Montageanleitung

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	13,00	9334403000	4061245021690
Becherblindniet ECORIV AL/E 4,8x9,5	9,5	3,0–5,0	500	13,60	9334404000	4061245109152
Becherblindniet ECORIV AL/E 4,8x12,5	12,5	4,5–6,5	500	14,20	9334405000	4061245109169
Becherblindniet ECORIV AL/E 4,8x14,0	14,0	7,5–9,5	500	15,10	9334406000	4061245021720
Becherblindniet ECORIV AL/E 4,8x16,0	16,0	9,0–11,0	500	15,90	9334408000	4061245105734
Becherblindniet ECORIV AL/E 4,8x21,0	21,0	12,5–16,0	500	19,60	9334411000	4061245109176

Mehrbereichsblindniet ECORIV® Aluminium/Edelstahl

Anwendungsbereich

> Zur Längsstoßverbindung von Profilblechen

Eigenschaften

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

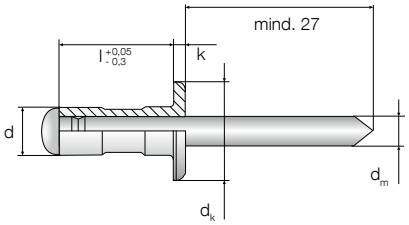
Anwendungen

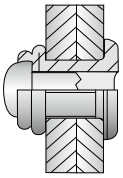
Technische Daten

Zertifizierungen

ETA-22/0641

Querverweise	Seite
Akku-Nietgerät ECORIV	414
Bohrer HSS	416





Montageanleitung

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

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,0x9,5*	500	7,30	9337360000	4061245021379
Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,0x9,5 RAL 7016*	100	18,90	9337360025	4061245046679
Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,0x9,5 RAL 9002*	100	18,90	9337360082	4061245046686
Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,0x9,5 RAL 9006*	100	18,90	9337360084	4061245046693
Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,0x9,5 RAL 9007*	100	18,90	9337360220	4061245046709
Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,8x10,3	500	13,00	9337361000	4061245021386
Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,8x10,3 RAL 7016	100	24,60	9337361025	4061245046716
Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,8x10,3 RAL 9002	100	24,60	9337361082	4061245046723
Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,8x10,3 RAL 9006	100	24,60	9337361084	4061245046730
Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,8x10,3 RAL 9007	100	24,60	9337361220	4061245046747
Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,8x15,1	500	13,80	9337362000	4061245021393
Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,8x15,1 RAL 7016	100	25,40	9337362025	4061245046754
Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,8x15,1 RAL 9002	100	25,40	9337362082	4061245046761
Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,8x15,1 RAL 9006	100	25,40	9337362084	4061245046778
Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,8x15,1 RAL 9007	100	25,40	9337362220	4061245046785
Mehrbereichsblindniet ECORIV AL/E 4,8x24,8	500	17,70	9337363000	4061245021607

*Nicht Bestandteil der ETA

Weitere Varianten erhältlich

Blindniet ECORIV®
Aluminium/Edelstahl
| siehe Seite 286

Presslaschenblindniet ECORIV® Aluminium/Aluminium

Querverweise	Seite
Akku-Nietgerät ECORIV	414
Bohrer HSS	416

Montageanleitung

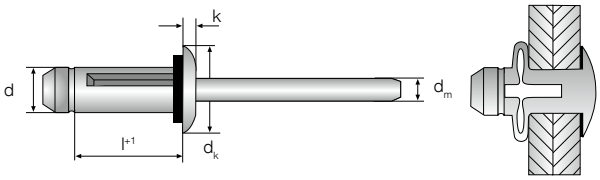
Produkt im Online-Shop

Anwendungsbereich

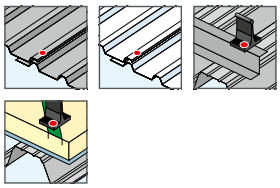
- Zur Längsstoßverbindung von Metall- und Kunststoffprofiltafeln
- Zur Befestigung von Klemmdachhaltern (Klipps) auf Metallunterkonstruktionen
- Zur Befestigung von Klemmdachhaltern (Klipps) auf eingefrästen Systemschienen

Eigenschaften

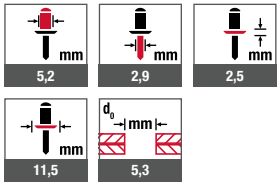
- Niethülse aus Aluminium (Al)
- Nietdorn aus Aluminium (Al)
- Unverlierbar verriegelt
- Flachkopf, offen
- Mit Neopren-Dichtring
- ETA-22/0641



Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

ETA-22/0641

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	28,40	9385641000	4061245021751
Presslaschenblindniet ECORIV ALU 5,2x20,5	20,5	3,0–7,7	500	31,80	9385642000	4061245021768
Presslaschenblindniet ECORIV ALU 5,2x22,2	22,2	4,8–9,5	500	33,80	9385643000	4061245021775
Presslaschenblindniet ECORIV ALU 5,2x25,4	25,4	8,0–12,7	500	35,60	9385644000	4061245021782
Presslaschenblindniet ECORIV ALU 5,2x28,6	28,6	11,1–16,9	500	37,30	9385645000	4061245021799
Presslaschenblindniet ECORIV ALU 5,2x31,8	31,8	14,3–19,1	250	39,10	9385646000	4061245021805

Metallbaufestigungen

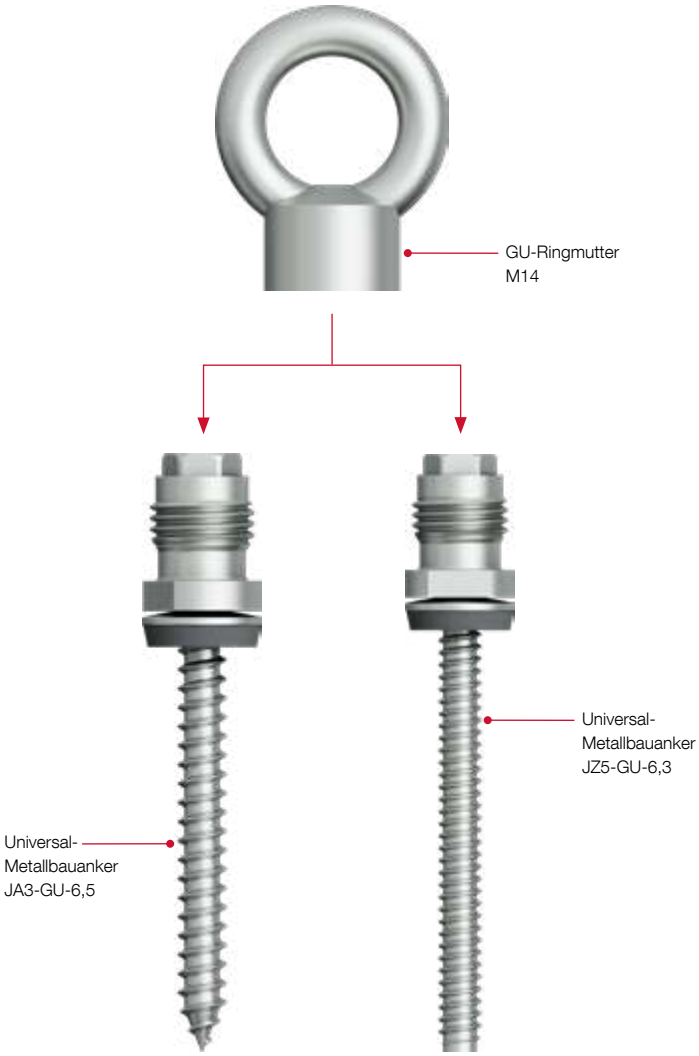
Zug- und druckfeste Verbindungen für den industriellen Leichtbau

Eigenschaften

> Universal-Metallbauanker 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 JA3 ... Ø 6,5 mm)
> Mehrfachverwendung der GU-Gewindehülse möglich

Hinweis

EJOT Metallbauanker dürfen nur in Achsrichtung der Schraube belastet werden. Eine ausreichende Tragfähigkeit und Dimensionierung des Bauwerks bzw. der Unterkonstruktion sind zu beachten.



Universal-Metallbauanker JA3-GU-6,5

Anwendungsbereich

> Zur Verankerung in Holz

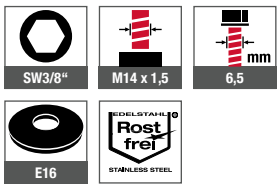
Eigenschaften

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

Hinweis

EJOT Metallbauanker dürfen nur in Achsrichtung der Schraube belastet werden. Eine ausreichende Tragfähigkeit und Dimensionierung des Bauwerks bzw. der Unterkonstruktion sind zu beachten.

Technische Daten



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

*In Anlehnung an die Zulassung der Schrauben ETA-10/0200. Die aufnehmbaren Zugkräfte des Anbauteils (Ringmutter) sind zu beachten.

Querverweise	Seite
GU Ringmutter	167
GU-Gewindehülse	167
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Bohrer HSS	416
Steckschlüsseleinsatz SW3/8"	426

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Nutzlänge [mm]	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JA3-GU-6,5x55 E16	55	75	50	346,30	9403611311	4061245013213
JA3-GU-6,5x70 E16	70	90	50	352,30	9403911311	4061245013206
JA3-GU-6,5x80 E16	80	100	50	359,30	9404011311	4061245013190
JA3-GU-6,5x95 E16	95	115	50	362,70	9404111311	4061245013183
JA3-GU-6,5x105 E16	105	125	50	365,90	9404211311	4061245013176
JA3-GU-6,5x130 E16	130	150	50	375,90	9404411311	4061245013169
JA3-GU-6,5x155 E16	155	175	50	383,80	9404611311	4061245105543
JA3-GU-6,5x180 E16	180	200	50	416,70	9404711311	4061245013145

Universal-Metallbauanker JZ5-GU-6,3

Anwendungsbereich

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

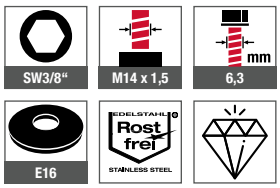
Eigenschaften

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

Hinweis

EJOT Metallbauanker dürfen nur in Achsrichtung der Schraube belastet werden. Eine ausreichende Tragfähigkeit und Dimensionierung des Bauwerks bzw. der Unterkonstruktion sind zu beachten.

Technische Daten



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.
Die aufnehmbaren Zugkräfte des Anbauteils (Ringmutter) sind zu beachten.

Querverweise	Seite
Bohrlochtabelle	135
GU-Ringmutter	167
GU-Gewindehülse	167
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Bohrer HSS	416
Steckschlüsseleinsatz SW3/8"	426

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	355,30	9491311311	4061245081755
JZ5-GU-6,3x25 E16	25	53	50	361,40	9491411311	4061245081762
JZ5-GU-6,3x35 E16	35	63	50	369,90	9491511311	4061245081779
JZ5-GU-6,3x55 E16	55	83	50	383,70	9491611311	4061245081786
JZ5-GU-6,3x65 E16	65	93	50	389,70	9491711311	4061245081793
JZ5-GU-6,3x75 E16	75	103	50	399,70	9491811311	4061245081809
JZ5-GU-6,3x85 E16	85	113	50	407,40	9491911311	4061245081816
JZ5-GU-6,3x95 E16	95	123	50	413,10	9492011311	4061245081823
JZ5-GU-6,3x105 E16	105	133	50	424,90	9492111311	4061245081830
JZ5-GU-6,3x115 E16	115	143	50	430,20	9492211311	4061245081847
JZ5-GU-6,3x125 E16	125	153	50	435,40	9492311311	4061245081854
JZ5-GU-6,3x135 E16	135	163	50	443,30	9492411311	4061245081878
JZ5-GU-6,3x155 E16	155	183	50	457,00	9492511311	4061245083308
JZ5-GU-6,3x175 E16	175	203	50	510,10	9492611311	4061245081885
JZ5-GU-6,3x195 E16	195	223	50	544,00	9492711311	4061245081892
JZ5-GU-6,3x215 E16	215	243	50	610,60	9492811311	4061245081908

GU-Ringmutter M14

Anwendungsbereich

> Für Universal-Metallbauanker GU

Eigenschaften

> Stahl geschmiedet verzinkt
> Tragfähigkeit axial: 490 kg

Technische Daten

M14 x 1,5

Querverweise	Seite
Metallbauanker JA3-GU-6,5	165
Metallbauanker JZ5-GU-6,3	166
GU-Gewindehülse	167

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Ringdurchmesser [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
GU-Ringmutter M14x1,5 Stahl, verzinkt	25,0	50	505,50	9409400501	4061245013138

GU-Gewindehülse

Anwendungsbereich

> Erweiterbar zu einem Universal-Metallbauanker 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

Eigenschaften

> Edelstahl A2
> Mehrfachverwendung der GU-Gewindehülse möglich

Hinweis

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

Technische Daten

SW13 | M14 x 1,5 | EDELSTAHL A2 Rost frei STAINLESS STEEL

Querverweise	Seite
Metallbauanker JA3-GU-6,5	165
Metallbauanker JZ5-GU-6,3	166
GU-Ringmutter	167

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
GU-Gewindehülse	18	50	311,00	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
Fugendichtstoff	174
Spannschloss	174
Schlauchschelle	175

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

Lieferumfang (Set-Bestandteile)

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

Hinweis

Bei Faserzementplatten Presslaschenblindniete verwenden.
Profilhöhe max. 45 mm.

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

Weitere Varianten erhältlich

DEKTITE®
Premium 3
| siehe Seite 199

Bestellbezeichnung	Für Rohrdurchmesser [mm]	Grundfläche [mm]	Dachneigung [°]	Inhalt Kartusche [ml]	Inhalt Schrauben [Stück]	VPE [Set]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
DFE 100 B Set	0–35	100 x 100	0–60	80	8	1	23,70	8200004704	4061245013954
DFE 101 B Set	5–55	139 x 139	0–35	80	8	1	26,00	8200104704	4061245013800
DFE 103 B Set	5–127	221 x 221	0–35	80	16	1	36,20	8200304704	4061245013787
DFE 104 B Set	75–175	280 x 280	0–35	80	20	1	43,10	8200404704	4061245013763
DFE 106 B Set	125–230	363 x 363	0–35	80	28	1	69,80	8200604704	4061245013749
DFE 107 B Set	150–300	456 x 456	0–35	310	32	1	77,70	8200704704	4061245013725
DFE 109 B Set	230–508	681 x 681	0–35	310	40	1	155,80	8200904704	4061245013701

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

DEKTITE® EZi-Seal Set

Querverweise	Seite
Fugendichtstoff	174
Spannschloss	174
Schlauchschelle	175

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

Anwendungsbereich

> Zur Abdichtung von Rohren auf Metallwell- oder Faserzementwelldächern

Eigenschaften

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

Vorteile

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

Hinweis

Bei Faserzementplatten Presslaschenblindniete verwenden.
Profilhöhe max. 45 mm.

Lieferumfang

1 Dichtmanschette
1 Bohrschraubenset – optional Presslaschenblindniet-Set

Bestellbezeichnung	Für Rohrdurchmesser [mm]	Grundfläche [mm]	Dachneigung [°]	Inhalt Schrauben [Stück]	VPE [Set]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
DFE 100 EZ Set	0–35	100 x 100	0–60	8	1	26,00	8200004706	4061245013947
DFE 101 EZ Set	5–55	139 x 139	0–35	8	1	28,60	8200104706	4061245013794
DFE 103 EZ Set	5–127	221 x 221	0–35	16	1	39,90	8200304706	4061245013770
DFE 104 EZ Set	75–175	280 x 280	0–35	20	1	47,40	8200404706	4061245013756
DFE 106 EZ Set	125–230	363 x 363	0–35	28	1	76,70	8200604706	4061245013732
DFE 107 EZ Set	150–300	456 x 456	0–35	32	1	85,60	8200704706	4061245013718
DFE 109 EZ Set	230–508	681 x 681	0–35	40	1	171,40	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
Fugendichtstoff	174
Spannschloss	174
Schlauchschelle	175

Vorteile

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

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

Hinweis

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

Bestellbezeichnung	Für Rohr-durchmesser [mm]	Grundfläche [mm]	Dachneigung [°]	Inhalt Kartusche [ml]	Inhalt Schrauben [Set]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
DF 602 G Set	75–155	410 x 360	0–60	80	30	1	93,20	8206024704	4061245013688
DF 603 G Set	114–254	485 x 460	0–60	80	36	1	118,20	8206034704	4061245013671
DF 605 G Set	254–406	708 x 635	0–60	310	52	1	167,20	8206054704	4061245013664
DF 606 G Set	380–610	1006 x 905	0–60	310	96	1	330,70	8206064704	4061245013657

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

DEKTITE® Combo Set

Querverweise	Seite
Fugendichtstoff	174
Spannschloss	174
Schlauchschelle	175

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

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

Vorteile

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

Hinweis

Bei Faserzementplatten Presslaschenblindniete verwenden.
Profilhöhe max. 45 mm.

Lieferumfang

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

Bestellbezeichnung	Für Rohr-durchmesser [mm]	Grundfläche [mm]	Dachneigung [°]	Inhalt Kartusche [ml]	Inhalt Schrauben [Stück]	VPE [Set]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
DC 101 B Set	5–60	139 x 139	0–40	80	8	1	29,10	8201104704	4061245046846
DC 103 B Set	5–127	218 x 218	0–40	80	16	1	40,60	8201304704	4061245046853
DC 104 B Set	75–175	285 x 285	0–40	80	20	1	48,30	8201404704	4061245046860
DC 106 B Set	125–230	365 x 365	0–40	80	28	1	78,00	8220304704	4061245046877
DC 107 B Set	150–280	454 x 454	0–40	310	32	1	87,10	8230304704	4061245046884
DC 109 B Set	240–503	685 x 685	0–40	310	40	1	174,50	8250304704	4061245046891
DC 110 B Set	350–760	1000 x 1040	*	310	70/10	1	259,00	8270004704	4061245013572

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

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

DEKTITE® Strip Flash Set

Anwendungsbereich

> Zur Abdichtung von Wandanschlüssen
> Zur Herstellung von Dehnfugen

Eigenschaften

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

Lieferumfang DS3 235

2 Kartuschen Fugendichtstoff (neutralvernetzendes Silikon)

Lieferumfang DS10 235

5 Kartuschen Fugendichtstoff (neutralvernetzendes Silikon)
1 Bohrschraubenset

Lieferumfang DS15 450

10 Kartuschen Fugendichtstoff (neutralvernetzendes Silikon)
1 Bohrschraubenset

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [m]	Breite [mm]	Inhalt Kartusche [ml]	Inhalt Schrauben [Stück]	VPE [Set]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
DS3 235	3,1	235	310	134	1	223,80	8200006704	4061245013916
DS10 235	10,0	235	310	410	1	606,70	8200005704	4061245013930
DS15 450	15,0	450	310	670	1	1.481,30	8200002704	4061245013978

EJOPLAST Fugendichtstoff

Produkt im Online-Shop

Anwendungsbereich

> Zur Eindichtung der DEKTITE® Dichtmanschetten

Eigenschaften

> Einkomponentige Universal-Dichtungsmasse auf Polycarbonsäure-Copolymerisat-Basis
> Haftet auf nahezu allen Untergründen (z. B. Stahl, Aluminium, Kupfer, Messing, Glas, Holz, Keramik, Bitumen, Beton, Mauerwerk, Putz, Plexiglas, Fliesen, Dachziegel, Polyester, Dachpappe, etc.)
> Sofort regenfest – verarbeitbar bei Regen
> Gute Witterungs- und UV-Beständigkeit

Technische Daten	
Hautbildungszeit bei 23 °C / 50 % rLf [min]	~ 1
Verarbeitungstemperatur von / bis [°C]	+ 5 / + 35
Viskosität bei 23 °C	pastös
Dichte bei 23 °C nach ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,1
Zulässige Gesamtverformung [%]	10
Temperaturbeständigkeit von / bis [°C]	- 20 / + 80
Lagerstabilität bei 23 °C / 50 % rLf [Monate]	24*
Lagerungstemperatur von / bis [°C]	0 / + 30
Volumenschwund nach ISO 10563 [%]	~ 20

*ab Herstellung

Bestellbezeichnung	Inhalt [ml]	Farbe	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
EJOPLAST 310 ml klar	310	klar	1	9,40	8200001100	4061245093901

Spannschloss/Spannband

Produkt im Online-Shop

Anwendungsbereich

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

Bestellhinweis

Spannschelle bestehend aus Spannschloss und Universalspannband. 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 Data

EDELSTAHL Rost frei STAINLESS STEEL

Bestellbezeichnung	Breite [mm]	Länge [cm]	VPE [Set]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Spannband-Set (1 Spannschloss + 1 Spannband 100 cm)	7	100	1	12,80	8200078300	4061245013824
Spannband-Set (1 Spannschloss + 1 Spannband 150 cm)	7	150	1	15,00	8200079300	4061245013817
Spannband-Set (1 Spannschloss + 1 Spannband 200 cm)	7	200	1	17,20	8200070300	4061245013855

Bestellbezeichnung	Breite [mm]	Länge [cm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Spannschloss	–	–	1	8,40	8200077300	4061245013831
Spannband (5000 cm)	7	5.000	1	219,50	8200076300	4061245013848

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 Rost frei STAINLESS STEEL

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Für Rohrdurchmesser [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Schlauchschelle 20-32	20–32	1	2,60	8200004300	4061245013961
Schlauchschelle 40-60	40–60	1	2,70	8200006300	4061245013923
Schlauchschelle 60-80	60–80	1	2,80	8200008300	4061245013909
Schlauchschelle 70-90	70–90	1	3,00	8200009300	4061245013893
Schlauchschelle 90-110	90–110	1	3,20	8200011300	4061245013886
Schlauchschelle 110-130	110–130	1	3,50	8200013300	4061245013879
Schlauchschelle 130-150	130–150	1	3,60	8200015300	4061245013862

Dichtscheibe E

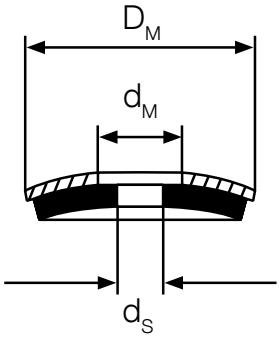
Anwendungsbereich

> 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 Data



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	10,80	3010092300	4061245020778
Dichtscheibe E14/3-5,7x1	14	5,7	4,0	3,0	4,8; 4,9; 5,5	100	10,80	3010077300	4061245020785
Dichtscheibe E14/3-6,8x1	14	6,8	4,9	3,0	6,0; 6,3; 6,5; 6,8	100	10,80	3010071300	4061245044897
Dichtscheibe E16/3-5,7x1	16	5,7	4,0	3,0	4,8; 4,9	100	10,80	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	10,80	3010067300	4061245020808
Dichtscheibe E16/3-7,8x1	16	7,8	5,7	3,0	7,2; 7,5; DG70	100	13,60	3030011300	4061245044910
Dichtscheibe E16/3-8,5x1	16	8,5	6,5	3,0	8,0	100	16,10	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	14,90	3010066300	4061245020815
Dichtscheibe E19/3-6,8x1 Innenl. 4,9 mm	19	6,8	4,9	3,0	6,3; 6,5; 6,8	100	14,90	3030066301	4061245044927
Dichtscheibe E19/3-7,8x1	19	7,8	5,7	3,0	7,2; 7,5	100	17,50	3030066300	4061245044934
Dichtscheibe E22/3-6,8x1	22	6,8	4,0	3,0	4,8; 4,9; 5,5; 6,0	100	17,50	3010013300	4061245020839
Dichtscheibe E22/3-6,8x1 Innenl. 4,9 mm	22	6,8	4,9	3,0	6,3; 6,5; 6,8; 6,5/7,0	100	17,50	3030013301	4061245044941
Dichtscheibe E22/3-7,8x1	22	7,8	5,7	3,0	7,2; 7,5	100	20,10	3030013300	4061245044958
Dichtscheibe E22/3-8,5x1	22	8,5	7,0	3,0	8,0	100	22,90	3030053300	4061245038858
Dichtscheibe E29/6,8x1	29	6,8	4,0	3,0	5,5; 6,0; 6,3; 6,5; 6,8	100	28,00	3010015300	4061245020822
Dichtscheibe E29/8,5x1	29	8,5	7,0	3,0	7,2; 8,0	100	33,30	3030055300	4061245038865
Dichtscheibe E38-4	38	6,9	4,0	4,0	4,8; 5,5; 6,0; 5,5/6,3	10	214,80	3030073300	4061245020907
Dichtscheibe E50-4	51	6,9	4,0	4,0	4,8; 5,5; 6,0; 5,5/6,3	10	375,90	3030075300	4061245020914

Pilzdichtung

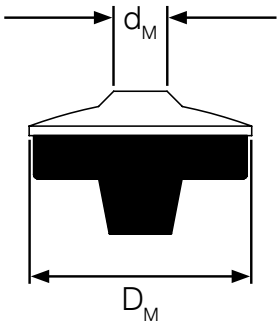
Anwendungsbereich

> Zur Befestigung von Lichtplatten

Eigenschaften

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

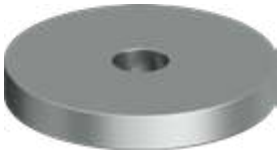
Technische Data



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	29,80	3010070704	4061245020792

Schubfeldscheibe VS

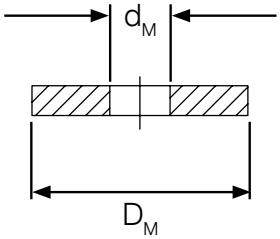


Anwendungsbereich

> 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	80,60	3010000003	4061245020846

NEU Gewindeschutzkappe

Anwendungsbereich

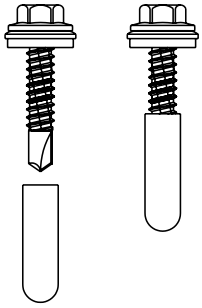
> Zum Abdecken von Bohrspitzen und Gewindeenden von EJOT Schrauben
> Für Schraubendurchmesser 4,2 mm / 4,8 mm / 5,5 mm / 6,0 mm / 6,3 mm / 6,5 mm

Eigenschaften

> Weichkunststoff

Technische Daten

RAL 9002



Welche Gewindeschutzkappe für welche EJOT Schraube?		Welche Gewindeschutzkappe für welche EJOT Schraube?	
Schraube	Gewinde-schutzkappe	Schraube	Gewinde-schutzkappe
JT...-2-4,2	3,0x10	JT...-4-5,5	4,5x10
JF...-2H-4,8	3,0x10	JT...-6-5,5	4,5x10
JT...-2H-4,8	3,0x10	JT...-8-5,5	4,5x10
JT...-2-4,8	3,0x10	Dabo ...-4,8	4,5x25
JT...-3-4,8	3,5x10	JT...-12-5,5	4,5x25
JT...-2H-5,5	3,5x10	JT...-18-5,5	4,5x25
JT...-2H-6,3	3,5x10	JT...-3H-6,3	4,5x10
JT...-2H-Plus-5,5	4,0x10	JT...-4-6,3	4,5x10
JT...-3H-5,5	4,0x10	JT...-6-6,3	5,0x10
JT...-3-5,5	4,0x10	JT...-X-6,0	4,0x10
JF...-5,5	4,0x10	JZ...-6,3	5,5x10
JF...-6,0	4,5x10	JA...-6,5	5,5x10

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Ø innen [mm]	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
RAL 9002 (Grauweiß)						
Gewindeschutzkappe 3,0x10 RAL 9002	3,0	10	1000	10,00	8200020700	4061245020600
Gewindeschutzkappe 3,5x10 RAL 9002	3,5	10	1000	10,00	8200021700	4061245020594
Gewindeschutzkappe 4,0x10 RAL 9002	4,0	10	1000	10,00	8200022700	4061245020587
Gewindeschutzkappe 4,5x10 RAL 9002	4,5	10	1000	11,40	8200023700	4061245020570
Gewindeschutzkappe 4,5x25 RAL 9002	4,5	25	1000	14,20	8200053700	4061245083926
Gewindeschutzkappe 5,0x10 RAL 9002	5,0	10	1000	11,70	8200024700	4061245020563
Gewindeschutzkappe 5,5x10 RAL 9002	5,5	10	1000	11,70	8200025700	4061245020556

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	38,00	0030010102	4025109294095
TP 300 10 / 2-3 grau	10	2–3	18,0	11	198	46,30	0030010203	4025109294200
TP 300 10 / 3-6 grau	10	3–6	13,0	11	143	55,30	0030010306	4025109294316
TP 300 15 / 1-2 grau	15	1–2	25,0	7	175	55,10	0030015102	4025109294101
TP 300 15 / 2-3 grau	15	2–3	18,0	7	126	67,10	0030015203	4025109294217
TP 300 15 / 3-6 grau	15	3–6	13,0	7	91	78,90	0030015306	4025109294323
TP 300 15 / 5-9 grau	15	5–9	7,0	7	49	126,10	0030015509	4025109294545
TP 300 15 / 6-12 grau	15	6–12	5,5	7	38,5	161,20	0030015612	4025109294644
TP 300 20 / 5-9 grau	20	5–9	7,0	5	35	159,40	0030020509	4025109294552
TP 300 20 / 6-12 grau	20	6–12	5,5	5	27,5	202,90	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	43,80	0061010102	4025109372106
TP 610 10 / 2-4 anthrazit	10	2–4	10,0	11	110	55,40	0061010204	4025109373103
TP 610 12 / 3-6 anthrazit	10	3–6	8,0	9	72	78,30	0061012306	4025109081695
TP 610 15 / 1-2 anthrazit	15	1–2	12,5	7	87,5	62,60	0061015102	4025109372151
TP 610 15 / 2-4 anthrazit	15	2–4	10,0	7	70	79,10	0061015204	4025109373158
TP 610 15 / 3-6 anthrazit	15	3–6	8,0	7	56	94,00	0061015306	4025109374155
TP 610 15 / 4-10 anthrazit	15	4–10	5,6	7	39,2	141,20	0061015410	4025109276152
TP 610 15 / 5-12 anthrazit	15	5–12	4,3	7	30,1	167,90	0061015512	4025109378153
TP 610 20 / 1-2 anthrazit	20	1–2	12,5	5	62,5	78,50	0061020102	4025109011791
TP 610 20 / 2-4 anthrazit	20	2–4	10,0	5	50	109,10	0061020204	4025109090758
TP 610 20 / 3-6 anthrazit	20	3–6	8,0	5	40	117,60	0061020306	4025109374209
TP 610 20 / 4-10 anthrazit	20	4–10	5,6	5	28	177,80	0061020410	4025109376203
TP 610 20 / 5-12 anthrazit	20	5–12	4,3	5	21,5	210,80	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.

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

Technische Daten

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	25,60	0070020020	4048368003932
ISO-ZELL 3x30	3 x 30	50	20,0	1000	45,20	0070030030	4048368004120
ISO-ZELL 3x50	3 x 50	25	20,0	500	76,50	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 B1 als Sonderausführung
- Entspricht den Anforderungen der neuen IFBS-Richtlinie „Fugendichtheit im Stahlleichtbau“
- Hohe, regelmäßig überprüfte Produktqualität

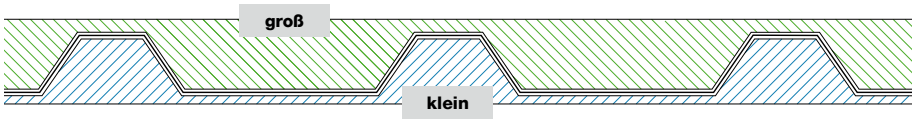
Technische Daten

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	2,80	0080022214	4048368174700
22 / 214 klein - Maas / Laukien / Feilmeier	1	2,10	0080122214	4048368174694
35 / 207 groß - Fischer / Maas / Laukien / Feilmeier / Wurzer / SAB / Münker / Hoesch / Joriside	1	4,00	0080035207	4048368164701
35 / 207 klein - Fischer / Maas / Laukien / Feilmeier / Wurzer / SAB / Münker / Hoesch / Joriside	1	2,90	0080135207	4048368164695
39 / 333 groß - Arcelor / Münker	1	4,80	0080039333	4048368166033
39 / 333 klein - Arcelor / Münker	1	2,90	0080139333	4048368164749
45 / 333 groß - Mass / Laukien / Wurzer / SAB	1	5,30	0080045333	4048368220902
45 / 333 klein - Maas / Laukien / Wurzer / SAB	1	3,40	0080145333	4048368220865
50 / 250 groß - Maas / Laukien	1	5,40	0080050250	4048368163537
50 / 250 klein - Maas / Laukien	1	3,70	0080150250	4048368163520
Fischer DL 40/333 groß	1	5,30	0080140333	4048368163216
ROMA 42 / 333 groß	1	5,30	0080042333	4048368165852
Brucha 42 / 333 groß	1	5,30	0080142333	4048368174526
Kingspan 35 / 333 groß	1	4,80	0080035333	4048368165746
Thyssen 35 / 333 groß	1	4,40	0080135333	4048368053722
Lattonedil 37 / 200 groß	1	5,40	0080037200	4048368186598
Welle 18 / 76 - Maas / Laukien / Arcelor / Joriside / Münker / SAB / Siegmetall	1	2,00	0080001876	4048368162158
Welle 55 / 177 - Laukien / Eternit / Aluform	1	3,70	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 188
JF3-2-6,0xL 189

Bohrschrauben

JT3 (Edelstahl A2 + Stahl)

JT3-2-6,0xL 190

Befestigungs-Set für Metalldächer

Solarbefestiger JT3-SB (Edelstahl A2 + Stahl)

Set JT3-SB-3-8,0xL E16 193

Solarbefestiger JA3-SB (Edelstahl A2)

Set JA3-SB-8,0xL E16 194
Set JA3-SB-10,0xL E20 197

Befestigungs-Set für Faserzementdächer

Solarbefestiger JT3-SB (Edelstahl A2 + Stahl)

Set JT3-SB-3-8,0xL FZD 195

Solarbefestiger JA3-SB (Edelstahl A2)

Set JA3-SB-8,0xL FZD 196

Zubehör

Flachstahl (Edelstahl A2)

SB-Flachstahl für EJOT® Solarbefestiger 198

Dichtmanschetten

DEKTITE® Premium 3 199
DEKTITE® Premium 5 200
DEKTITE® Premium 12 200

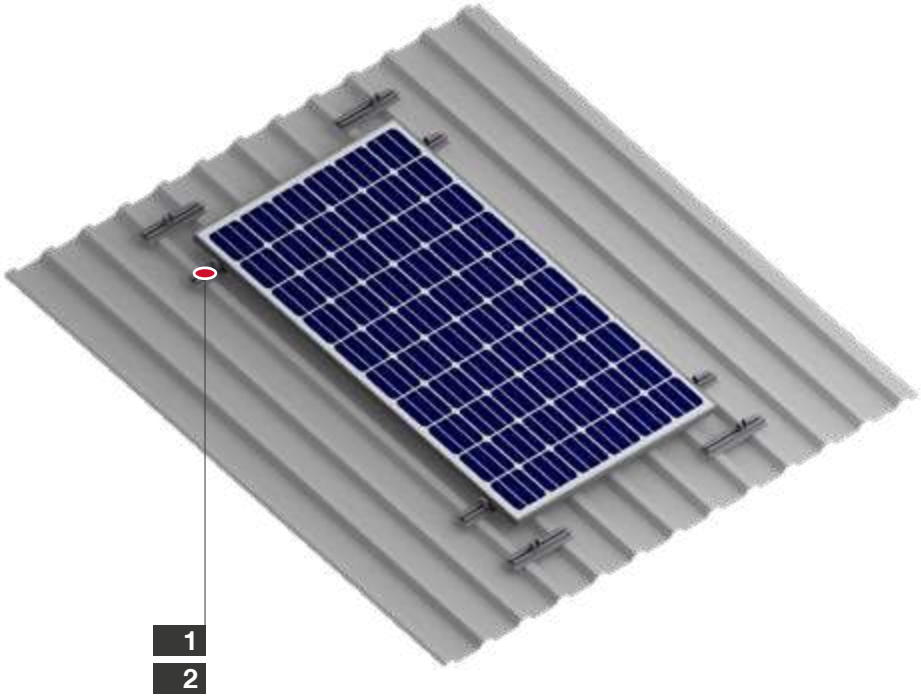
Technische Abkürzungen

Kürzel	Beschreibung	Einheit
DC	Bohrkapazität	mm

Befestigung von Solar- und Photovoltaik-Anlagen

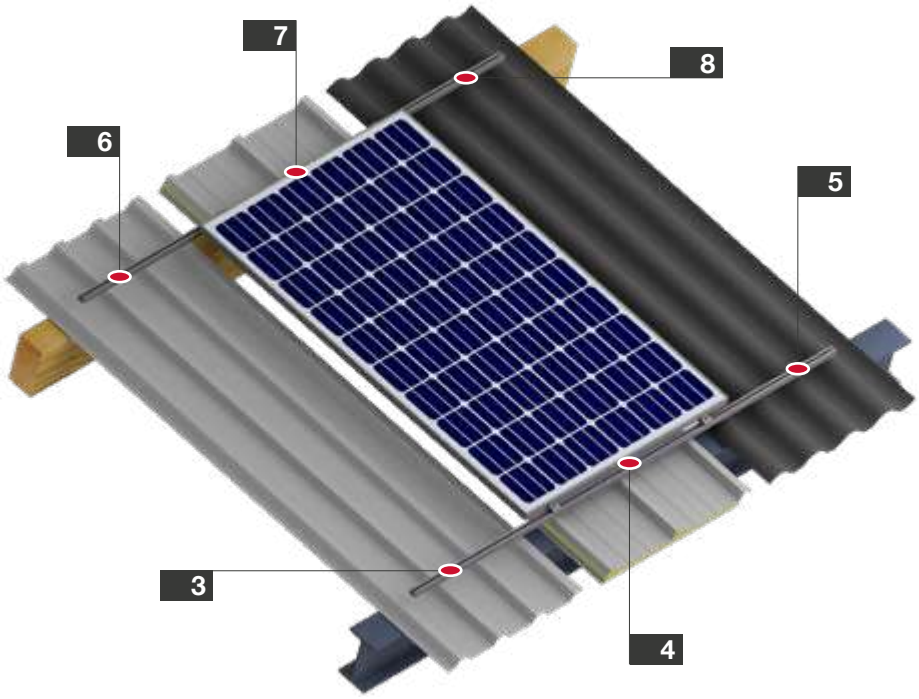
Beschreibung

EJOT verfügt über eine Vielzahl von Befestigungslösungen für Solaranlagen auf den verschiedensten Dacharten und Untergründen. Zum Portfolio gehören eine Auswahl spanreduzierter Bohrschrauben aus der EJOFAST® Familie für die Befestigung von Montageschienen, Trapezblechschellen und -brücken sowie Windleitblechen, der EJOT Solarbefestiger und praktische Zubehörteile. Das Solarbefestiger-Set mit Dichtscheibe und ORKAN-Kalotte ist das erste ETA-zertifizierte Verbindungselement aus Edelstahl für die Montage von PV-Anlagen auf Trapezprofil- und Sandwichelementdächern. Für Anwendungen auf Faserzementwellplatten empfehlen wir das Set mit Faserzementdichtung FZD.



Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
1	Trapezblechschuh auf Stahl-UK 0,4 – 1,0 mm	EJOFAST® Bohrschraube JF3-2-5,5xL E16	188

Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
2	Tragschiene auf Stahl-UK 0,4 – 1,0 mm	EJOFAST® Bohrschraube JF3-2-6,0xL E16	189



Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
3	Solarbefestiger für Trapezprofil auf Stahl-UK	Solarbefestiger JT3-SB-3-8,0xL Kalotte	193
4	Solarbefestiger für Sandwichprofil auf Stahl-UK	Solarbefestiger JT3-SB-3-8,0xL Kalotte	193
5	Solarbefestiger für Faserzement-Wellprofil auf Stahl-UK	Solarbefestiger JT3-SB-3-8,0xL FZD	195

Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
6	Solarbefestiger für Trapezprofil auf Holz-UK	Solarbefestiger JA3-SB-8,0xL Kalotte	194
7	Solarbefestiger für Sandwichprofil auf Holz-UK	Solarbefestiger JA3-SB-8,0xL Kalotte	194
8	Solarbefestiger für Faserzement-Wellprofil auf Holz-UK	Solarbefestiger JA3-SB-8,0xL FZD	196

EJOFAST® Bohrschraube JF3-2-5,5

EJOFAST

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Steckschlüsseleinsatz SW8	426

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

Anwendungsbereich

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

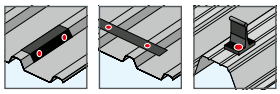
> Verschraubung von Trapezblechschuhen, Klemmdachhaltern (Klipps) oder vorgelochten Halteleisten auf dünnwandigen Stahlunterkonstruktionen (z. B. profilierte Bleche)
> Fixierung von Windleitblechen an Profilelementen

Eigenschaften

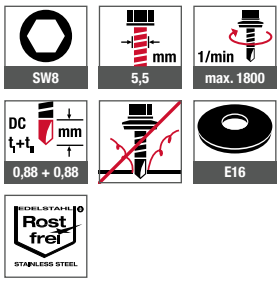
> Edelstahl A2 mit gehärteter Stahlspitze
> Dichtscheibe aus Edelstahl
> Dichtscheibe unverlierbar vormontiert
> Rutschfestes Ansetzen
> Spanreduzierte Verschraubung
> Hohe Tragfähigkeit

Anwendungsbeispiel
Fixierung von Windleitblechen an aufgeständerten Flachdachsystemen

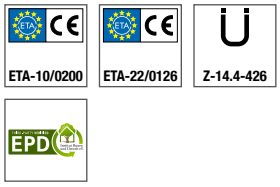
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Dichtscheibe E16, Ø 16 mm						
JF3-2-5,5x25 E16	25	0 – 7	500	45,50	3597211391	4061245015040
JF3-2-5,5x25 E16 VE100	25	0 – 7	100	46,90	6597211391	4061245014609
JF3-2-5,5x35 E16	35	0 – 17	500	52,40	3597511391	4061245015026

EJOFAST® Bohrschraube JF3-2-6,0

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Steckschlüsseleinsatz SW8	426

Anwendungsbereich

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

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

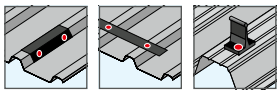
Eigenschaften

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

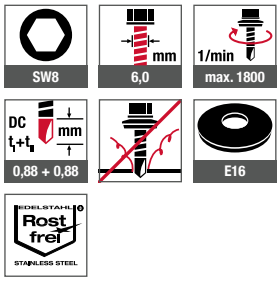
Anwendungsbeispiel
Fixierung von Windleitblechen an aufgeständerten Flachdachsystemen

EJOFAST

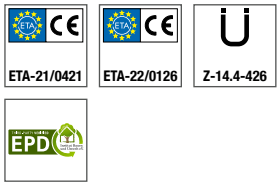
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Dichtscheibe E16, Ø 16 mm						
JF3-2-6,0x25 E16	25	0 – 7	500	50,90	3595511391	4061245092317
JF3-2-6,0x25 E16 VE100	25	0 – 7	100	52,30	6595511391	4061245105826
JF3-2-6,0x40 E16	40	0 – 22	500	62,60	3595513931	4061245094007
JF3-2-6,0x50 E16	50	0 – 32	500	75,50	3595512931	4061245102290

Bohrschraube JT3-2-6,0

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Steckschlüsseleinsatz SW8	426

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

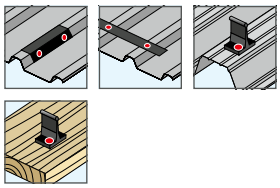
Anwendungsbereich

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

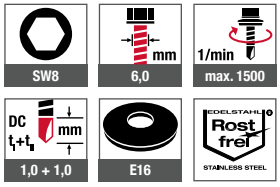
Eigenschaften

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

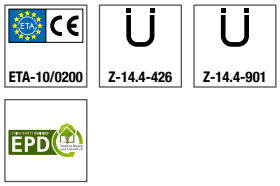
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Dichtscheibe E16, Ø 16 mm						
JT3-2-6,0x25 E16	25	0–7	500	44,10	3595511321	4061245015200
JT3-2-6,0x35 E16	35	0–16	500	50,70	3595711321	4061245015149

Der EJOT® Solarbefestiger

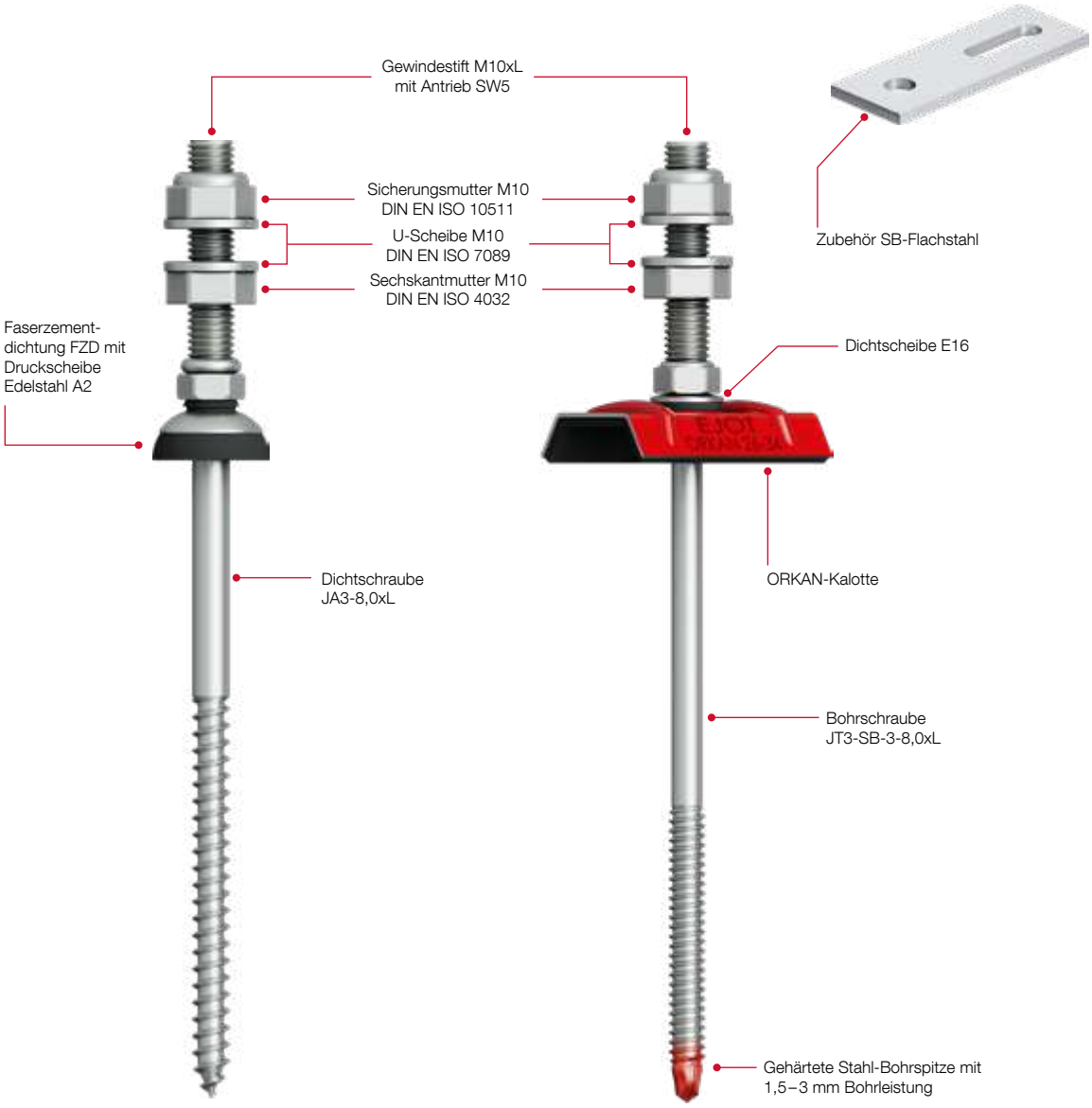
Lastabtrag direkt in die Unterkonstruktion

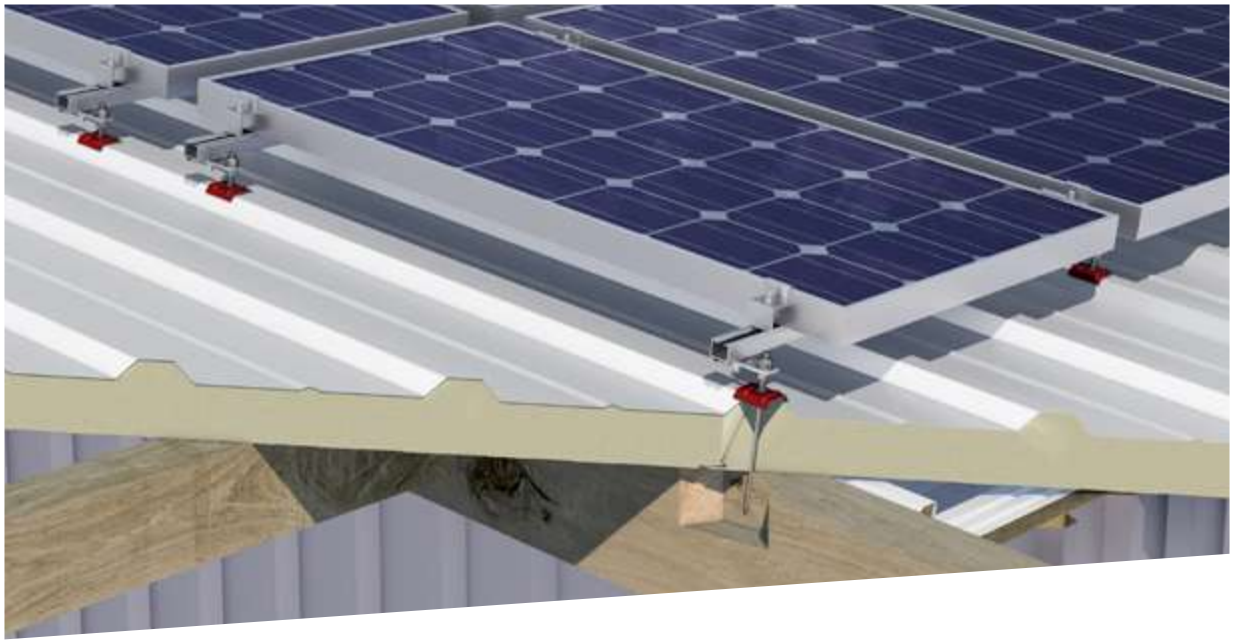
Das Solarbefestiger-Set von EJOT mit Dichtscheibe und ORKAN-Kalotte ist das erste ETA-zertifizierte Verbindungselement aus Edelstahl für die Montage von PV-Anlagen auf Trapezprofil- und Sandwichelementdächern. Für Anwendungen auf Faserzementwellplatten empfehlen wir das Set mit Faserzementdichtung FZD.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

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

Vorteile

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



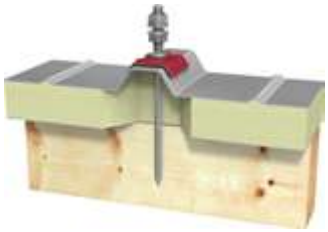


Produktauswahl je nach Dachaufbau

JA-Gewinde für Holzunterkonstruktionen:

JA3-SB-8,0xL

mit Faserzementdichtung FZD
für Faserzementeindeckung



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

mit Dichtscheibe E16 + ORKAN-Kalotte
für Sandwichelemente

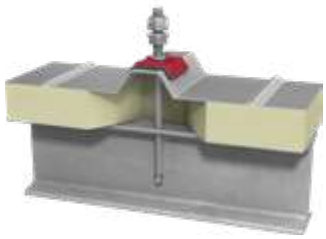
JA3-SB-8,0xL | JA3-SB-10,0xL

mit Dichtscheibe E16 + ORKAN-Kalotte
für Trapezprofile

JT-Gewinde für Stahlunterkonstruktionen:

JT3-SB-3-8,0xL

mit Faserzementdichtung FZD
für Faserzementeindeckung



JT3-SB-3-8,0xL

mit Dichtscheibe E16 + ORKAN-Kalotte
für Sandwichelemente

JT3-SB-3-8,0xL

mit Dichtscheibe E16 + ORKAN-Kalotte
für Trapezprofile

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

Querverweise	Seite
ORKAN-Kalotten	144
SB-Flachstahl	198
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Bohrer HSS	416
Bit Sechskant SW5	422
Bithalter	430

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

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

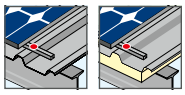
Vorteile

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

Hinweis

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

Anwendungen



Technische Daten

Zertifizierungen

ETA-22/0762

Produktvideo

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge Schraube [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Gewindestift M10 x 50 mm						
Set JT3-SB-3-8,0x85/50 E16	85	18–60	25	6,10	3340891905	4061245021201
Set JT3-SB-3-8,0x115/50 E16	115	48–90	25	6,40	3341191905	4061245021218
Set JT3-SB-3-8,0x155/50 E16	155	88–130	25	6,80	3341591905	4061245021225
Set JT3-SB-3-8,0x195/50 E16	195	128–170	25	7,20	3341991905	4061245021232
Gewindestift M10 x 70 mm						
Set JT3-SB-3-8,0x85/70 E16	85	18–60	25	6,50	3340891907	4061245041117
Set JT3-SB-3-8,0x115/70 E16	115	48–90	25	6,80	3341191907	4061245041094
Set JT3-SB-3-8,0x155/70 E16	155	88–130	25	7,20	3341591907	4061245041070
Set JT3-SB-3-8,0x195/70 E16	195	128–170	25	7,60	3341991907	4061245041056

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

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

Querverweise	Seite
ORKAN-Kalotten	144
SB-Flachstahl	198
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Bohrer HSS	416
Bit Sechskant SW5	422
Bithalter	430

Produktvideo

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

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

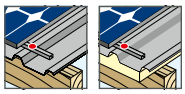
Vorteile

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

Hinweis

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

Anwendungen



Technische Daten

Zertifizierungen

ETA-22/0762

Bestellbezeichnung	Länge Schraube [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Gewindestift M10 x 50 mm					
Set JA3-SB-8,0x80/50 E16	80	25	4,80	3150891905	4061245016924
Set JA3-SB-8,0x100/50 E16	100	25	5,10	3151091905	4061245016887
Set JA3-SB-8,0x130/50 E16	130	25	5,20	3151391905	4061245016849
Set JA3-SB-8,0x150/50 E16	150	25	5,40	3151591905	4061245016801
Set JA3-SB-8,0x180/50 E16	180	25	5,70	3151891905	4061245016764
Set JA3-SB-8,0x200/50 E16	200	25	6,00	3152091905	4061245016726
Gewindestift M10 x 70 mm					
Set JA3-SB-8,0x80/70 E16	80	25	5,20	3150891907	4061245016917
Set JA3-SB-8,0x100/70 E16	100	25	5,50	3151091907	4061245016870
Set JA3-SB-8,0x130/70 E16	130	25	5,60	3151391907	4061245016832
Set JA3-SB-8,0x150/70 E16	150	25	5,80	3151591907	4061245016795
Set JA3-SB-8,0x180/70 E16	180	25	6,10	3151891907	4061245016757
Set JA3-SB-8,0x200 /70 E16	200	25	6,40	3152091907	4061245016719

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

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

Querverweise	Seite
SB-Flachstahl	198
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Bohrer HSS	416
Bit Sechskant SW5	422
Bithalter	430

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

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

Vorteile

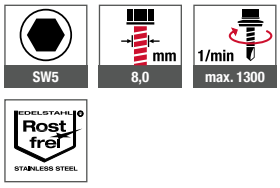
> Schnelles Nachrüsten im Bestand
> Befestigen ohne Vorbohren (Unterkonstruktion < 3 mm)
> Extrem sichere Befestigung durch Lastabtrag in die Unterkonstruktion
> Verwenden von vorhandenen Löchern in der Dachhaut
> Für höherfeste Stähle geeignet
> Gleichmäßig definierte Einschraubtiefe
> Einsatz bewährter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

Hinweis

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

Anwendungen

Technische Daten



Produktvideo

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge Schraube [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Gewindestift M10 x 50 mm						
Set JT3-SB-3-8,0x85/50 FZD	85	17 – 58	25	6,10	3340898905	4061245021249
Set JT3-SB-3-8,0x115/50 FZD	115	47 – 88	25	6,40	3341198905	4061245021256
Set JT3-SB-3-8,0x155/50 FZD	155	87 – 128	25	6,80	3341598905	4061245021263
Set JT3-SB-3-8,0x195/50 FZD	195	127 – 168	25	7,20	3341998905	4061245021270
Gewindestift M10 x 70 mm						
Set JT3-SB-3-8,0x85/70 FZD	85	17 – 58	25	6,50	3340898907	4061245041100
Set JT3-SB-3-8,0x115/70 FZD	115	47 – 88	25	6,80	3341198907	4061245041087
Set JT3-SB-3-8,0x155/70 FZD	155	87 – 128	25	7,20	3341598907	4061245041063
Set JT3-SB-3-8,0x195/70 FZD	195	127 – 168	25	7,60	3341998907	4061245041049

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

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

Querverweise	Seite
SB-Flachstahl	198
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Bohrer HSS	416
Bit Sechskant SW5	422
Bithalter	430

Produktvideo

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

> Edelstahl A2
> Im Set mit Faserzementdichtung FZD

Vorteile

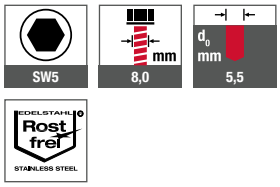
> Schnelles Nachrüsten im Bestand
> Extrem sichere Befestigung durch Lastabtrag in die Unterkonstruktion
> Verwenden von vorhandenen Löchern in der Dachhaut
> Gleichmäßig definierte Einschraubtiefe
> Einsatz bewährter Dichtsysteme
> Dauerhafte Dichtigkeit durch festen Anschlagpunkt
> Minimaler Montage-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

Hinweis

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

Anwendungen

Technische Daten



Bestellbezeichnung	Länge Schraube [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Gewindestift M10 x 50 mm					
Set JA3-SB-8,0x80/50 FZD	80	25	4,80	3150898905	4061245016900
Set JA3-SB-8,0x100/50 FZD	100	25	5,10	3151098905	4061245016863
Set JA3-SB-8,0x130/50 FZD	130	25	5,20	3151398905	4061245016825
Set JA3-SB-8,0x150/50 FZD	150	25	5,40	3151598905	4061245016788
Set JA3-SB-8,0x180/50 FZD	180	25	5,70	3151898905	4061245072005
Set JA3-SB-8,0x200/50 FZD	200	25	6,00	3152098905	4061245016702
Gewindestift M10 x 70 mm					
Set JA3-SB-8,0x80/70 FZD	80	25	5,20	3150898907	4061245016894
Set JA3-SB-8,0x100/70 FZD	100	25	5,50	3151098907	4061245016856
Set JA3-SB-8,0x130/70 FZD	130	25	5,60	3151398907	4061245016818
Set JA3-SB-8,0x150/70 FZD	150	25	5,80	3151598907	4061245016771
Set JA3-SB-8,0x180/70 FZD	180	25	6,10	3151898907	4061245016733
Set JA3-SB-8,0x200/70 FZD	200	25	6,40	3152098907	4061245016696

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

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

Querverweise	Seite
ORKAN-Kalotten	144
SB-Flachstahl	198
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Bohrer HSS	416
Bit Sechskant SW5	422
Bithalter	430

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

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

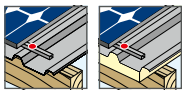
Vorteile

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

Hinweis

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

Anwendungen



Technische Daten

Zertifizierungen

ETA-22/0762

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge Schraube [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Gewindestift M10 x 50 mm					
Set JA3-SB-10,0x200/50 E20	200	25	14,20	3162092905	4061245087047
Set JA3-SB-10,0x220/50 E20	220	25	15,80	3162292905	4061245087054
Set JA3-SB-10,0x240/50 E20	240	25	17,40	3162492905	4061245087061
Set JA3-SB-10,0x260/50 E20	260	25	19,00	3162692905	4061245105758
Set JA3-SB-10,0x280/50 E20	280	25	20,60	3162892905	4061245087078
Set JA3-SB-10,0x300/50 E20	300	25	22,20	3163092905	4061245087085
Gewindestift M10 x 70 mm					
Set JA3-SB-10,0x200/70 E20	200	25	14,60	3162092907	4061245105765
Set JA3-SB-10,0x220/70 E20	220	25	16,20	3162292907	4061245057132
Set JA3-SB-10,0x240/70 E20	240	25	17,80	3162492907	4061245105772
Set JA3-SB-10,0x260/70 E20	260	25	19,40	3162692907	4061245105789
Set JA3-SB-10,0x280/70 E20	280	25	21,00	3162851907	4061245105796
Set JA3-SB-10,0x300/70 E20	300	25	22,60	3163092907	4061245106007

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

SB-Flachstahl für EJOT® Solarbefestiger

Querverweise	Seite
JT3-SB-3-8,0xL E16	193
JA3-SB-8,0xL E16	194
JT3-SB-3-8,0xL FZD	195
JA3-SB-8,0xL FZD	196

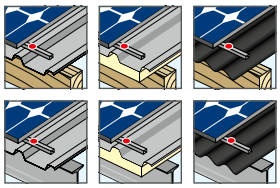
Anwendungsbereich

> Anschlussplatte für die Befestigung unterschiedlicher Solarsysteme

Eigenschaften

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

Anwendungen



Technische Daten

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
SB-Flachstahl 40x5x110 A2 / Loch 10 mm	25	3,00	3110001000	4061245017600

DEKTITE® Premium 3

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

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

Lieferumfang

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

Hinweis

Bei Faserzementplatten Presslaschenblindniete verwenden.
Profilhöhe max. 45 mm.

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	24,20	8250004704	4061245013633
Bestellhinweis: Alle Ausführungen auch in Grau (EPDM) und Rot (Silikon) erhältlich.									

Weitere Varianten erhältlich

DEKTITE®
Square Set
| siehe Seite 169

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	26,60	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	26,60	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 210
TKR-4,8xL 214
TKR-4-4,8xL 217
VHT-R-4,8xL 218
DABO®
(Edelstahl A4 + Stahl)
SW8-ET-4,8xL 212
TKE-4,8xL 216
VHT-E-4,8xL 219

Betonschrauben

Stahl, Climadur beschichtet
FBS-R-6,3xL 220
JBS-R 7,5xL 221

Porenbetonschrauben

Edelstahl A2
FPS-E-8,0xL 222

Halteteller

Stahl, aluzinkbeschichtet
HTV-82/40 223
HTV-82/40-TK 225
HTV-82/40-F 226
HTV-40-RU 227
Edelstahl
HTE-82/40 224
Kunststoff
HTK-S 229
HTK-2G-50xL 230
EcoTek-50xL 231

Flachdachprofil

Stahl, aluzinkbeschichtet
Flachdachprofil FP 228

Haltetellerkombinationen

Stahl, aluzinkbeschichtet / Stahl, Climadur beschichtet
HTV-RU-40 W 232
Kunststoff / Stahl, Climadur beschichtet
HTK-2G-M/TKRxL (magaziniert) 233
HTK-2G-TKRxL (lose, gesteckt) 234
JBS-R/EcoTek (lose, vorgedreht) 239
HTK-2G/ZTR (lose, gesteckt) 241
Kunststoff / Edelstahl A4
HTK-2G-M/TKE (magaziniert) 235
HTK-2G-TKE (lose, gesteckt) 236

Flachdachdübel

Kunststoff / Stahl, Climadur beschichtet
FDD Plus -R (Stahl) 242
Kunststoff / Edelstahl A2
FDD Plus -E (Edelstahl) 244

Technische Abkürzungen

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

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

Flachdach mit Dichtungsbahn (gedämmt oder ungedämmt)

Beschreibung

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

Konstruktion

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

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

Mechanische Befestigung

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

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

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

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

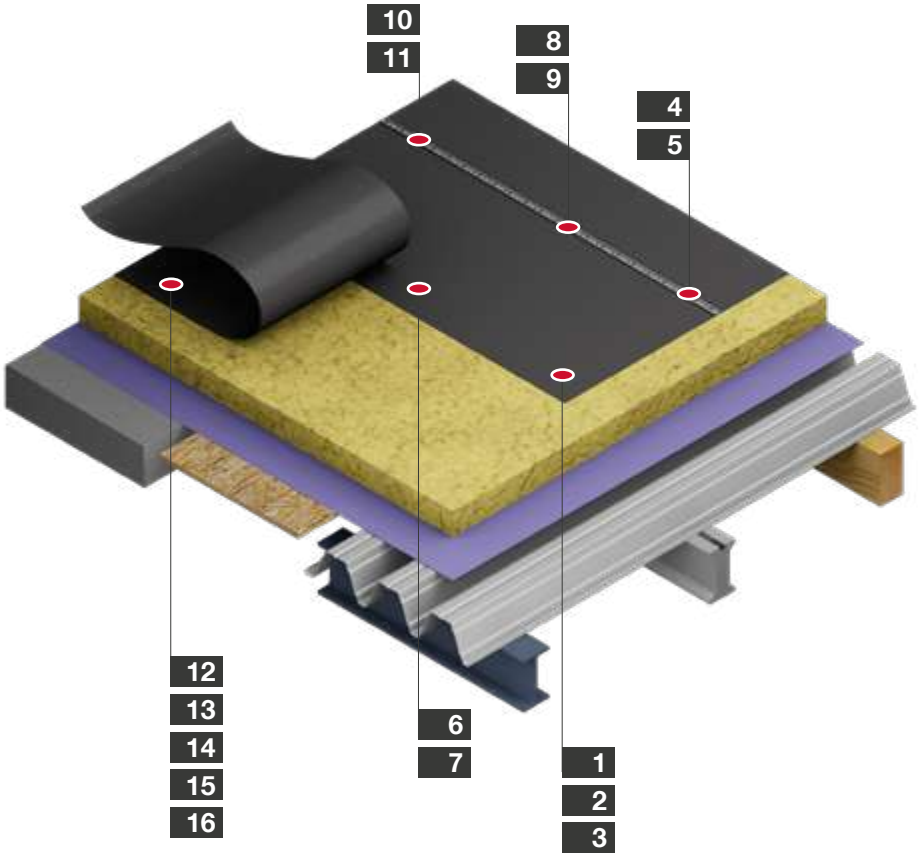
| siehe Seite 206 und Seite 207

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

Mengenermittlung

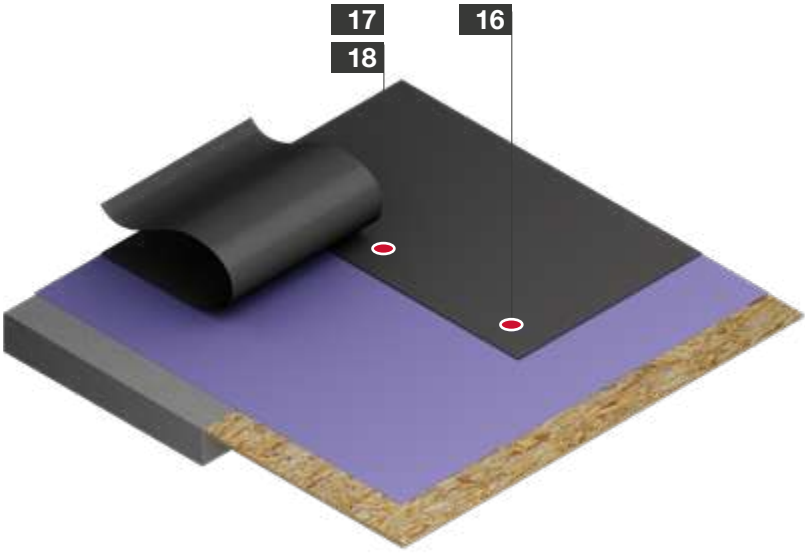
Für eine grobe Abschätzung des überschlägigen Bedarfes an Befestigungsmitteln werden im Schnitt etwa benötigt:

4 Schrauben pro m² Flachdach



Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
1	Dichtungsbahn mit Dämmung auf Trapezprofil	DABO® Schraube TKR-4,8xL + HTK 2GxL	214
2	Dichtungsbahn mit Dämmung auf Trapezprofil	DABO® Schraube TKE-4,8xL + HTK 2GxL	216
3	Dichtungsbahn mit Dämmung auf Trapezprofil	Halteteller HTK-2G/ZTR	241
4	Dichtungsbahn mit Dämmung auf Trapezprofil	DABO® Schraube TKR-4,8xL + HTK-S + Flachdachprofil FP	214
5	Dichtungsbahn mit Dämmung auf Trapezprofil	DABO® Schraube TKE-4,8xL+HTK-S + Flachdachprofil FP	216
6	Dichtungsbahn mit Dämmung auf Holzschalung/OSB-Platten	DABO® Schraube VHT-R-4,8xL + HTK 2GxL	218
7	Dichtungsbahn mit Dämmung auf Holzschalung/OSB-Platten	DABO® Schraube VHT-E-4,8xL + HTK 2GxL	219
8	Dichtungsbahn mit Dämmung auf Holzschalung/OSB-Platten	DABO® Schraube VHT-R-4,8xL + HTK-S + Flachdachprofil FP	218

Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
9	Dichtungsbahn mit Dämmung auf Holzschalung/OSB-Platten	DABO® Schraube VHT-E-4,8xL + HTK-S + Flachdachprofil FP	219
10	Dichtungsbahn mit Dämmung auf Porenbeton	Porenbetonschraube FPS-E-8,0xL + Flachdachprofil FP	222
11	Dichtungsbahn mit Dämmung auf Beton	Betonschraube FBS-R-6,3xL + Flachdachprofil FP	220
12	Dichtungsbahn mit Dämmung auf Beton	Betonschraube JBS-R-7,5xL + EcoTek 50xL	221
13	Dichtungsbahn mit Dämmung auf Beton und Leichtbeton	Flachdachdübel FDD-Plus-50xL-R	242
14	Dichtungsbahn mit Dämmung auf Beton und Leichtbeton	Flachdachdübel FDD-Plus-50xL-E	244
15	Dichtungsbahn mit Dämmung auf Beton	Betonschraube FBS-R-6,3xL + EcoTek 50xL	220
16	Dichtungsbahn mit Dämmung auf Porenbeton	Porenbetonschraube FPS-E-8,0xL + EcoTek 50xL	222



Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
16	Dichtungsbahn auf Holzschalung/ OSB-Platten	Halteteller HTV-RU-40 W	232
17	Dichtungsbahn auf Beton	Betonschraube FBS-R-6,3xL + HTV 82/40 F	220

Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
18	Dichtungsbahn auf Porenbeton	Porenbetonschraube FPS-E-8,0xL + HTV 82/40 F	222

Korrosionsschutz im Flachdach

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

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

Climadur-Beschichtung

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

CLIMA DUR

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 Rost frei STAINLESS STEEL

Trittsicherheit im Flachdach

Was ist Trittsicherheit?

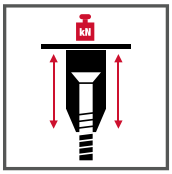
Bei Betreten der Dachfläche wird die Beschädigung der Dachbahn durch einen herausstehenden Schraubenkopf ausgeschlossen. Um diese Trittsicherheit gewährleisten zu können, gibt es folgende Möglichkeiten:

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

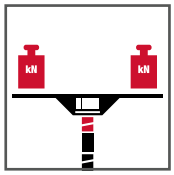
Teleskopwirkung
Eine weitere Möglichkeit der Gewährleistung der Trittsicherheit ist der Einsatz von Befestigungsmitteln mit Teleskopwirkung. Bei diesen Kombinationen sitzt die Schraube tief im Schaft des Haltetellers, was ein Durchstoßen des Schraubenkopfes durch die Dachbahn bei einer entsprechenden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

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

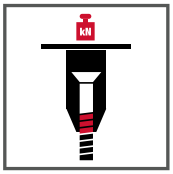
Eine weitere Variante der Stützwirkung gibt es bei den Metall-Kunststoffkombinationen, bei denen die Bohrschraube im Schaft des Kunststoff-Haltetellers (EcoTek) fixiert und dadurch ein Runterdrücken des Haltetellers und ein damit verbundenes Durchstechen der Dachbahn durch den Schraubenkopf verhindert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



Trittsicher durch Teleskopwirkung



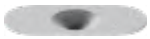
Trittsicher durch Stützwirkung Metall-Metallkombination



Trittsicher durch Stützwirkung Metall-Kunststoffkombination

Kombinationsmöglichkeiten

nach ETA-07/0013

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

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

DABO® Schraube SW8-RT-4,8

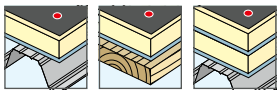
Anwendungsbereich

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

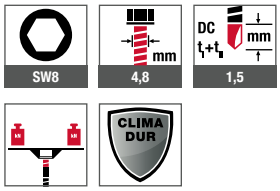
Eigenschaften

- Stahl einsatzvergütet
- Hochwertige Beschichtung zur Verbesserung des Korrosionsschutzes (15 Runden Kesternich, DIN 50018)
- Trittsicher durch Stützgewinde

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

Querverweise	Seite
Halteteller HTV 82/40	223
Halteteller HTE 82/40	224
Halteteller HTV 82/40 F	226
Flachdachprofil FP	228
Steckschlüsseleinsatz SW8	426

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

Setzgerät ECOSET
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000076

Infos siehe Seite 31

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

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

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Gewindelänge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
lose verpackt						
SW8RT-4,8x80	80	56	250	13,20	3477100629	4061245016481
SW8RT-4,8x100	100	56	250	15,00	3477300629	4061245016467
SW8RT-4,8x120	120	56	250	20,90	3477500629	4061245016443
SW8RT-4,8x140	140	56	250	26,70	3477700629	4061245016429
SW8RT-4,8x160	160	56	100	33,40	3477900629	4061245016405
SW8RT-4,8x180	180	56	100	45,80	3478100629	4061245016382
SW8RT-4,8x200	200	56	100	57,90	3478300629	4061245016368
SW8RT-4,8x220	220	56	100	64,40	3478400629	4061245016344
SW8RT-4,8x240	240	56	100	72,30	3478600629	4061245016320
SW8RT-4,8x260	260	56	100	87,40	3478800629	4061245016306
SW8RT-4,8x280	280	56	100	94,20	3479000629	4061245041032
NEU SW8RT-4,8x300	300	56	100	108,60	3479200629	4061245056678

Produkt im Online-Shop

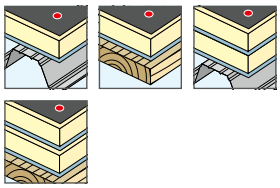
Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Gewindelänge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
gegurtet						
SW8RT-4,8x80 gegurtet	80	56	750	18,70	3477101629	4061245016474
SW8RT-4,8x100 gegurtet	100	56	750	20,50	3477301629	4061245016450
SW8RT-4,8x120 gegurtet	120	56	750	26,40	3477501629	4061245016436
SW8RT-4,8x140 gegurtet	140	56	750	32,20	3477701629	4061245016412
SW8RT-4,8x160 gegurtet	160	56	750	38,90	3477901629	4061245016399
SW8RT-4,8x180 gegurtet	180	56	750	51,30	3478101629	4061245016375
SW8RT-4,8x200 gegurtet	200	56	750	63,40	3478301629	4061245016351
SW8RT-4,8x220 gegurtet	220	56	750	69,90	3478401629	4061245016337
SW8RT-4,8x240 gegurtet	240	56	750	77,80	3478601629	4061245016313
SW8RT-4,8x260 gegurtet	260	56	750	92,90	3478801629	4061245083902

DABO® Schraube SW8-ET-4,8

Anwendungsbereich

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

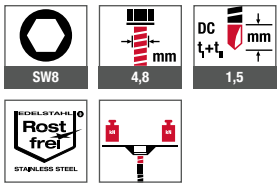
Anwendungen



Eigenschaften

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

Technische Daten



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

Zertifizierungen

Entspricht den Anforderungen der VOB gemäß DIN 18336 sowie der Flachdachrichtlinie bei der Befestigung durch vorhandene wärmegedämmte Dachaufbauten im Hinblick auf die Korrosionsbeständigkeit in Kombination mit Halteteller HTE 82/40

Querverweise	Seite
Halteteller HTV 82/40	223
Halteteller HTE 82/40	224
Flachdachprofil FP	228
Steckschlüsseleinsatz SW8	426

Setzgerät ECOSET
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000076

Infos siehe Seite 31

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013	HTV 82/40	HTE 82/40	HTV 82/40 TK	HTV 82/40 F	HTV 40 RU	HTK 2G 50xL	HTK 2G 75xL	EcoTek 50	HTK-S	Flachdach-profil FP
SW8-ET-4,8	•	•		•						•

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Gewindelänge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
lose verpackt						
SW8ET-4,8x100	100	56	250	100,90	3439100649	4061245062204
SW8ET-4,8x120	120	56	250	128,70	3439120649	4061245062211
SW8ET-4,8x140	140	56	250	135,90	3439140649	4061245062235
SW8ET-4,8x160	160	56	100	149,00	3439160649	4061245016535
SW8ET-4,8x180	180	56	100	216,00	3439180649	4061245020730
SW8ET-4,8x200	200	56	100	237,00	3439200649	4061245016511
SW8ET-4,8x220	220	56	100	304,40	3439220649	4061245020716
SW8ET-4,8x240	240	56	100	322,10	3439240649	4061245016498
SW8ET-4,8x260	260	56	100	410,40	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	106,40	3439100629	4061245061917
SW8ET-4,8x120 gegurtet	120	56	750	134,20	3439120629	4061245061924
SW8ET-4,8x140 gegurtet	140	56	750	141,40	3439140629	4061245020761
SW8ET-4,8x160 gegurtet	160	56	750	154,50	3439160629	4061245016542
SW8ET-4,8x180 gegurtet	180	56	750	221,50	3439180629	4061245020747
SW8ET-4,8x200 gegurtet	200	56	750	242,50	3439200629	4061245016528
SW8ET-4,8x220 gegurtet	220	56	750	309,90	3439220629	4061245020723
SW8ET-4,8x240 gegurtet	240	56	750	327,60	3439240629	4061245016504
SW8ET-4,8x260 gegurtet	260	56	750	415,90	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
> Hochwertige Beschichtung zur Verbesserung des Korrosionsschutzes (15 Runden Kesternich, DIN 50018)
> Auf Wunsch gegurtet für Setzgerät ECOSET oder vormontiert und magaziniert mit Halteteller HTK-2G für ECOSET HTK erhältlich.
> Mit Trompetenkopf

Querverweise	Seite
Halteteller HTV 82/40 TK	225
Halteteller HTV 82/40 F	226
Halteteller HTV 40 RU	227
Flachdachprofil FP	228
Halteteller HTK-S	229
Halteteller HTK-2G 50	230
Halteteller EcoTek 50	231
Bit Kreuzschlitz	422

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

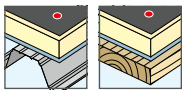
Setzgerät ECOSET
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000076

Infos siehe Seite 31

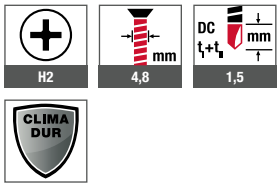
Setzgerät ECOSET HTK
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000072

Infos siehe Seite 31

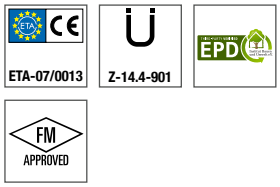
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



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	HTK-S	Flachdach-profil FP
TKR-4,8			•	•	•	•	•	•	•	•

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Gewindelänge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
TKR-4,8x35	35	35	500	8,10	6496700629	4061245045450
TKR-4,8x50	50	50	500	9,30	6496800629	4061245045467
TKR-4,8x60	60	56	500	10,60	6496900629	4061245045474
TKR-4,8x70	70	56	500	11,50	6497000629	4061245045481
TKR-4,8x80	80	56	250	13,40	6497100629	4061245045498
TKR-4,8x90	90	56	250	15,10	6497200629	4061245045504
TKR-4,8x100	100	56	250	18,90	6497300629	4061245045511
TKR-4,8x110	110	56	250	22,00	6497400629	4061245045528
TKR-4,8x120	120	56	250	25,60	6497500629	4061245045535
TKR-4,8x140	140	56	250	32,00	6497700629	4061245045542
TKR-4,8x160	160	56	100	39,50	6497900629	4061245045559
TKR-4,8x180	180	56	100	50,60	6498100629	4061245045566
TKR-4,8x200	200	56	100	64,20	6498300629	4061245045573
TKR-4,8x220	220	56	100	74,40	6498400629	4061245045580
TKR-4,8x240	240	56	100	83,70	6498600629	4061245070803
TKR-4,8x260	260	56	100	100,10	6498800629	4061245045603
TKR-4,8x280	280	56	100	112,70	6498900629	4061245045610
TKR-4,8x300	300	56	100	122,70	6499000629	4061245045627

DABO® Schraube TKE-4,8

Anwendungsbereich

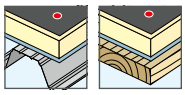
> Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech ≥ 0,70 mm ≤ 1,5 mm, Holz und Holzwerkstoffen
> Für Neubau und Sanierung
> Zur Kombination mit Haltetellern

Eigenschaften

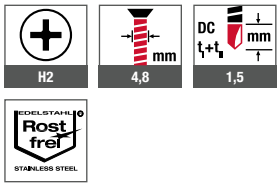
> Edelstahl A4 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
> Auf Wunsch gegurtet für ECOSET oder vormontiert und magaziniert mit Halteteller HTK-2G für Setzgerät ECOSET HTK erhältlich.
> Mit Trompetenkopf

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

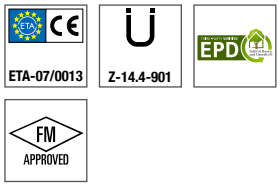
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Entspricht den Anforderungen der VOB gemäß DIN 18336 sowie der Flachdachrichtlinie bei der Befestigung durch vorhandene wärmegedämmte Dachaufbauten im Hinblick auf die Korrosionsbeständigkeit in Kombination mit Haltetellern HTK 2G, HTK S, EcoTek

Querverweise	Seite
Halteteller HTV 82/40 TK	225
Halteteller HTV 82/40 F	226
Halteteller HTV 40 RU	227
Flachdachprofil FP	228
Halteteller HTK-S	229
Halteteller HTK-2G 50	230
Halteteller EcoTek 50	231
Bit Kreuzschlitz	422

Setzgerät ECOSET
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000076

Infos siehe Seite 31

Setzgerät ECOSET HTK
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000072

Infos siehe Seite 31

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Gewindelänge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
TKE-4,8x50	50	50	500	72,50	7384108301	4061245014067
TKE-4,8x60	60	56	500	73,20	7384109301	4061245011752
TKE-4,8x70	70	56	500	74,40	7384110301	4061245011745
TKE-4,8x80	80	56	250	80,10	7384111301	4061245011738
TKE-4,8x90	90	56	250	87,60	7384112301	4061245011721
TKE-4,8x100	100	56	250	95,30	7384113301	4061245011714
TKE-4,8x120	120	56	250	110,50	7384132301	4061245011691
TKE-4,8x140	140	56	250	129,60	7384125301	4061245011707
TKE-4,8x160	160	56	100	152,30	7384198301	4061245011684
TKE-4,8x180	180	56	100	190,40	7384202301	4061245011677
TKE-4,8x200	200	56	100	228,60	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	HTK-S	Flachdach-profil FP
TKE-4,8			•	•	•	•	•	•	•	•

DABO® Schraube TKR-4-4,8

Anwendungsbereich

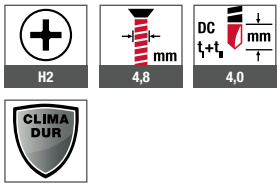
> Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech ≥ 1,5 mm ≤ 4,0 mm
> Zur Kombination mit Haltetellern
> Für Neubau

Eigenschaften

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

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen

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

Querverweise	Seite
Halteteller HTV 82/40 TK	225
Halteteller HTV 82/40 F	226
Halteteller HTV 40 RU	227
Flachdachprofil FP	228
Halteteller HTK-S	229
Halteteller HTK-2G 50	230
Halteteller EcoTek 50	231
Bit Kreuzschlitz	422

Setzgerät ECOSET
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000076

Infos siehe Seite 31

Setzgerät ECOSET HTK
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000072

Infos siehe Seite 31

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Gewindelänge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
TKR-4-4,8x70	70	56	500	16,10	3438070639	4061245012438
TKR-4-4,8x90	90	56	500	21,90	3438090639	4061245012421
TKR-4-4,8 x110	110	56	250	27,90	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	HTK-S	Flachdach-profil FP
TKR-4-4,8			•	•	•	•	•	•	•	•

DABO® Schraube VHT-R-4,8

Anwendungsbereich

> Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech ≥ 0,45 mm ≤ 0,80 mm, Holz oder Holzwerkstoffen
> Für Neubau
> Zur Kombination mit Haltetellern

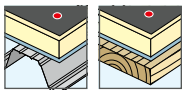
Eigenschaften

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

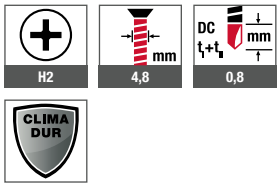
Hinweis

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

Querverweise	Seite
Halteteller HTV 82/40 TK	225
Halteteller HTV 82/40 F	226
Halteteller HTV 40 RU	227
Flachdachprofil FP	228
Halteteller HTK-S	229
Halteteller HTK-2G 50	230
Halteteller EcoTek 50	231
Bit Kreuzschlitz	422

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

Setzgeräte ECOSET
als Leihgerät erhältlich

Infos siehe Seite 31

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Gewindelänge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
VHT-R-4,8x35	35	35	500	8,50	3496700609	4061245012360
VHT-R-4,8x50	50	50	500	8,90	3496800609	4061245012353
VHT-R-4,8x60	60	60	500	10,30	3496900609	4061245012346
VHT-R-4,8x70	70	60	500	11,00	3497000609	4061245012339
VHT-R-4,8x80	80	60	250	12,80	3497100609	4061245012322
VHT-R-4,8x90	90	60	250	17,60	3497200609	4061245012315
VHT-R-4,8x100	100	60	250	18,20	3497300609	4061245012308
VHT-R-4,8x120	120	60	250	24,50	3497500609	4061245012285
VHT-R-4,8x140	140	60	250	30,70	3497700609	4061245012278
VHT-R-4,8x160	160	60	100	37,80	3497900609	4061245012261
VHT-R-4,8x180	180	60	100	48,50	3498100609	4061245012247
VHT-R-4,8x200	200	60	100	61,30	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	HTK-S	Flachdach-profil FP
VHT-R-4,8			•	•	•	•	•	•	•	•

DABO® Schraube VHT-E-4,8

Anwendungsbereich

> Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech ≥ 0,45 mm ≤ 0,80 mm, Aluminiumblech 0,8 mm / 1,0 mm / 1,2 mm, Holz oder Holzwerkstoffen
> Für Neubau und Sanierung (Schichtenaufbau beachten)
> Zur Kombination mit Haltetellern

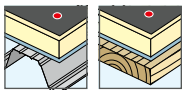
Eigenschaften

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

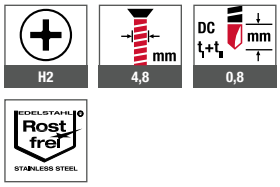
Hinweis

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

Entspricht den Anforderungen der VOB gemäß DIN 18336 sowie der Flachdachrichtlinie bei der Befestigung durch vorhandene wärmegedämmte Dachaufbauten im Hinblick auf die Korrosionsbeständigkeit in Kombination mit Haltetellern HTK 2G, HTK S, EcoTek

Querverweise	Seite
Halteteller HTV 82/40 TK	225
Halteteller HTV 82/40 F	226
Halteteller HTV 40 RU	227
Flachdachprofil FP	228
Halteteller HTK-S	229
Halteteller HTK-2G 50	230
Halteteller EcoTek 50	231
Bit Kreuzschlitz	422

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

Setzgerät ECOSET
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000076

Infos siehe Seite 31

Setzgerät ECOSET HTK
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000072

Infos siehe Seite 31

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Gewindelänge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
VHT-E-4,8x100	100	100	250	74,50	3497300610	4061245012292
VHT-E-4,8x160	160	100	100	123,30	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	HTK-S	Flachdach-profil FP
VHT-E-4,8			•	•	•	•	•	•	•	•

Betonschraube FBS-R-6,3

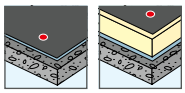
Anwendungsbereich

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

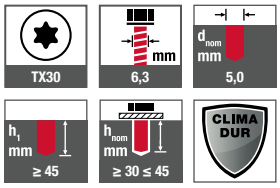
Eigenschaften

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

Anwendungen



Technische Daten

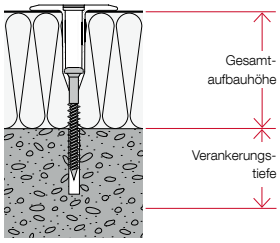


Zertifizierungen

Querverweise	Seite
Halteteller HTV 82/40 F	226
Halteteller HTV 40 RU	227
Flachdachprofil FP	228
Halteteller EcoTek 50	231
Hammerbohrer SDS plus®	418
Bit Innensechsrund TX30	423
Bitverlängerung	424

Mögliche Kombinationen mit EcoTek
Gesamtaufbauhöhe [mm]

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



Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
FBS-R-6,3x35	35	500	8,10	5763035512	4061245011868
FBS-R-6,3x60	60	500	12,20	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	HTK-S	Flachdach-profil FP
FBS-R 6,3				•	•			•		•

Betonschraube JBS-R-7,5

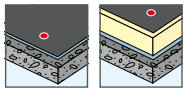
Anwendungsbereich

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

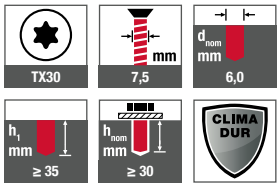
Eigenschaften

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

Produkt im Online-Shop

Querverweise	Seite
Halteteller EcoTek 50	231
Hammerbohrer SDS plus®	418
Bit Innensechsrund TX30	423
Bitverlängerung	424

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JBS-R 7,5x80	80	100	19,90	2231080609	4061245020884
JBS-R 7,5x120	120	100	31,80	2231120609	4061245020877
JBS-R 7,5x150	150	100	45,00	2231150609	4061245020860
JBS-R 7,5x210	210	100	82,90	2231210609	4061245020853
JBS-R 7,5x300	300	100	172,00	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	HTK-S	Flachdach-profil FP
JBS-R-7,5				•				•		•

Porenbetonschraube FPS-E-8,0

Querverweise	Seite
Halteteller HTV 82/40 F	226
Halteteller HTV 40 RU	227
Flachdachprofil FP	228
Halteteller EcoTek 50	231
Bit Innensechsrund TX30	423
Bitverlängerung	424

Entspricht den Anforderungen der VOB gemäß DIN 18336 sowie der Flachdachrichtlinie bei der Befestigung durch vorhandene wärmegedämmte Dachaufbauten im Hinblick auf die Korrosionsbeständigkeit in Kombination mit Halteteller EcoTek

Produkt im Online-Shop

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

> Edelstahl A2
> Zugelassen ab Porenbeton AAC 3,5-500
> Ohne Vorbohren zu montieren

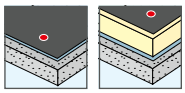
Hinweis

Bei Sanierungen sind grundsätzlich Auszugsversuche mit dem Serviceteam zu vereinbaren.

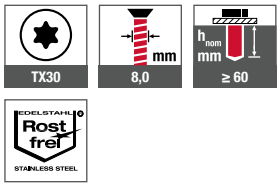
Mögliche Kombinationen mit EcoTek
Gesamtaufbauhöhe [mm]

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

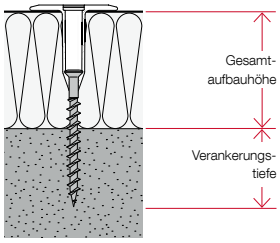
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



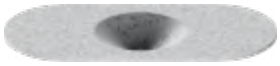
Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
FPS-E-8,0x80	80	100	72,50	5580080310	4061245011981
FPS-E-8,0x100	100	100	81,00	5580100310	4061245011974
FPS-E-8,0x120	120	100	89,70	5580120310	4061245011967
FPS-E-8,0x140	140	100	98,70	5580140310	4061245011950
FPS-E-8,0x160	160	100	107,20	5580160310	4061245011943
FPS-E-8,0x180	180	100	115,80	5580180310	4061245011936
FPS-E-8,0x200	200	100	124,90	5580200310	4061245011929
FPS-E-8,0x220	220	100	149,30	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	HTK-S	Flachdach-profil FP
FPS-E 8,0				•	•			•		•

Halteteller HTV-82/40



Querverweise	Seite
DABO® SW8-RT-4,8	210
DABO® SW8-ET-4,8	212

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

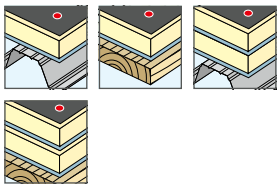
Eigenschaften

> Stahl aluzinkbeschichtet

Hinweis

Zur Kombination mit DABO® Schrauben.

Anwendungen



Zertifizierungen

ETA-07/0013

Produkt im Online-Shop

Setzgerät ECOSET
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000076

Infos siehe Seite 31

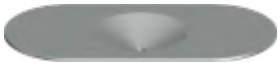
Im praktischen Kunststoffbehälter

Bestellbezeichnung	Breite [mm]	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
HTV 82/40	40	82	500	16,40	3020095401	4061245012483

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

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

Halteteller HTE-82/40



Querverweise	Seite
DABO® SW8-RT-4,8	210
DABO® SW8-ET-4,8	212

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

> Edelstahl

Hinweis

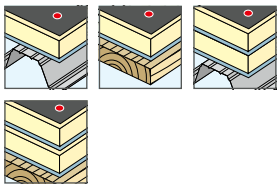
Zur Kombination mit DABO® Schrauben.

Setzgerät ECOSET
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000076

Infos siehe Seite 31

Im praktischen Kunststoffbehälter

Anwendungen



Technische Daten

EDELSTAHL Rost frei STAINLESS STEEL

Zertifizierungen

ETA-07/0013 · EPD · FM APPROVED

Entspricht den Anforderungen der VOB gemäß DIN 18336 sowie der Flachdachrichtlinie bei der Befestigung durch vorhandene wärmegedämmte Dachaufbauten im Hinblick auf die Korrosionsbeständigkeit in Kombination mit DABO® Schraube SW8 ET

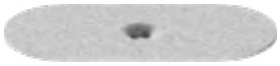
Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Breite [mm]	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
HTE 82/40	40	82	500	55,50	3020095300	4061245012490

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

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

Halteteller HTV-82/40 TK



Querverweise	Seite
DABO® SW8-RT-4,8	210
DABO® SW8-ET-4,8	212
DABO® TKR-4-4,8	217
DABO® VHT-R-4,8	218
DABO® VHT-E-4,8	219

Anwendungsbereich

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

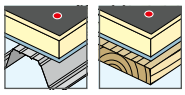
Eigenschaften

> Stahl aluzinkbeschichtet

Hinweis

Zur Kombination mit DABO® Schrauben.

Anwendungen



Zertifizierungen

ETA-07/0013

Setzgerät ECOSET
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000076

Infos siehe Seite 31

Im praktischen Kunststoffbehälter

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Breite [mm]	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
HTV-82/40-TK	40	82	500	16,40	3020098401	4061245012476

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

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

Halteteller HTV-82/40 F

Querverweise	Seite
DABO® SW8-RT-4,8	210
DABO® TKR-4,8	214
DABO® TKE-4,8	216
DABO® TKR-4-4,8	217
DABO® VHT-R-4,8	218
DABO® VHT-E-4,8	219
Betonschraube FBS-R	220
Porenbetonschraube FPS-E	222

Anwendungsbereich

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

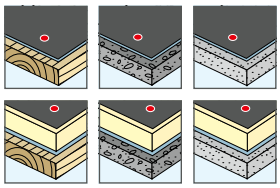
Eigenschaften

> Stahl aluzinkbeschichtet

Hinweis

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

Anwendungen



Zertifizierungen

ETA-07/0013

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Breite [mm]	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
HTV-82/40 F	40	82	500	25,70	3020093401	4061245012506

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

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

Halteteller HTV-40 RU

Querverweise	Seite
DABO® TKR-4,8	214
DABO® TKE-4,8	216
DABO® TKR-4-4,8	217
DABO® VHT-R-4,8	218
DABO® VHT-E-4,8	219
Betonschraube FBS-R	220
Porenbetonschraube FPS-E	222

Anwendungsbereich

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

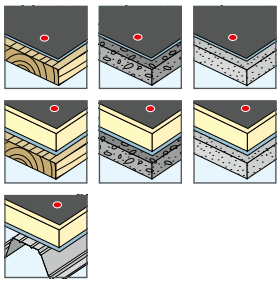
Eigenschaften

> Stahl aluzinkbeschichtet

Hinweis

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

Anwendungen



Zertifizierungen

ETA-07/0013

Produktvideo

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Durchmesser [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
HTV-40 RU	40	500	8,20	3020041401	4061245101309

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

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

Flachdachprofil FP

Querverweise	Seite
Bohrschraube JT2-ST-2-6,0	91
Bohrschraube JT3-ST-2-6,0	120
DABO® SW8-RT-4,8	210
DABO® SW8-ET-4,8	212
DABO® TKR-4,8	214
DABO® TKE-4,8	216
DABO® TKR-4-4,8	217
DABO® VHT-R-4,8	218
DABO® VHT-E-4,8	219
Betonschraube FBS-R	220
Porenbetonschraube FPS-E	222
Halteteller HTK-S	229
Universaldübel SDF-S-10H-E	318
Universaldübel SDP-S-10G-E	325

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

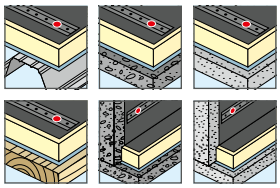
> Stahl aluzinkbeschichtet
> Linienbefestigung
> Leichte Verarbeitung
> 3 verschiedene Lochdurchmesser kombiniert in einem Profil
> Flexible Anwendungsmöglichkeiten

Hinweis

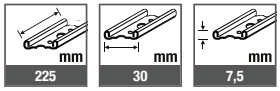
Zur Kombination mit DABO® Schrauben, Halteteller HTK-S, Beton-, Porenbeton- und Bohrschauben. Zur Kombination mit Fassadendübeln nach ETA-10/0305.

Technische Daten	
Materialstärke	1,5 mm
Lochdurchmesser für Halteteller HTK-S	14,5 mm
Lochdurchmesser für Fassadendübel	10,5 mm
Lochdurchmesser für Schrauben	7,0 mm

Anwendungen

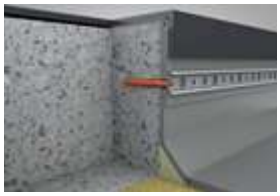


Technische Daten



Zertifizierungen

ETA-07/0013



Ermöglicht eine zugelassene Anwendung im Bereich von Wandanschlüssen an der Attika (Beton und Porenbeton)

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [m]	Breite [mm]	VPE [m]	Preis/m [EUR]	Artikelnummer	EAN
EJOT FP FLD Profil	2,25	30	27	4,90	7999001886	4061245011653

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

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

Halteteller HTK-S

Querverweise	Seite
DABO® TKR-4,8	214
DABO® TKE-4,8	216
DABO® TKR-4-4,8	217
DABO® VHT-R-4,8	218
DABO® VHT-E-4,8	219
Bitverlängerung mit Federstift	425
Hüfttasche Flachdach	435

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

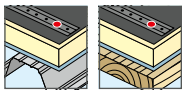
Eigenschaften

> Hochwertiger Kunststoff
> Trittsicher durch Teleskopsystem

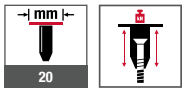
Hinweis

Zur Kombination mit DABO® Schrauben

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

Entspricht den Anforderungen der VOB gemäß DIN 18336 sowie der Flachdachrichtlinie bei der Befestigung durch vorhandene wärmegedämmte Dachaufbauten im Hinblick auf die Korrosionsbeständigkeit

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Nutzbare Schaftlänge L [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
HTK-S-20x90	90	150	27,90	8598090010	4061245011110
HTK-S-20x140	140	150	41,00	8598140010	4061245011103

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

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

Halteteller HTK-2G 50

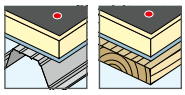
Anwendungsbereich

- 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)

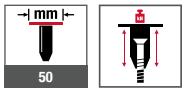
Eigenschaften

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

Anwendungen



Technische Daten



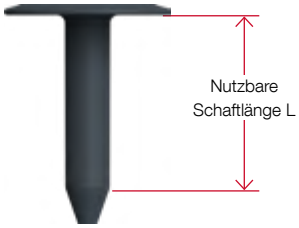
Zertifizierungen

Querverweise	Seite
DABO® TKR-4,8	214
DABO® TKE-4,8	216
DABO® TKR-4-4,8	217
DABO® VHT-R-4,8	218
DABO® VHT-E-4,8	219
Bitverlängerung mit Federstift	425
Hüfttasche Flachdach	435

Entspricht den Anforderungen der VOB gemäß DIN 18336 sowie der Flachdachrichtlinie bei der Befestigung durch vorhandene wärmegedämmte Dachaufbauten im Hinblick auf die Korrosionsbeständigkeit

Hinweis

Zur Kombination mit DABO® Schrauben



HTK-2G-50x15

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

Setzgerät ECOSET HTK
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000072

Infos siehe Seite 31

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Nutzbare Schaftlänge L [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
HTK-2G-50x15	15	3000	10,60	8587015070	4061245011318
HTK-2G-50x35	35	1800	11,60	8587035070	4061245011301
HTK-2G-50x55	55	1500	12,40	8587055070	4061245011295
HTK-2G-50x95	95	800	15,10	8587095070	4061245011288
HTK-2G-50x115	115	800	17,30	8587115070	4061245011271
HTK-2G-50x145	145	600	25,80	8587145070	4061245011264
HTK-2G-50x185	185	400	43,30	8587185070	4061245011257
HTK-2G-50x225	225	300	51,30	8587225070	4061245011240
HTK-2G-50x275	275	300	61,90	8587275070	4061245011233
HTK-2G-50x325	325	250	72,10	8587325070	4061245011226

Bestellhinweis: Auf Anfrage erhältlich mit lose vorgesteckten DABO® Schrauben (TKR, TKE, VHT-R, VHT-E)

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

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

Halteteller EcoTek 50

Querverweise	Seite
Bohrschraube JT2-ST-2-6,0	91
Bohrschraube JT3-ST-2-6,0	120
DABO® TKR-4,8	214
DABO® TKE-4,8	216
DABO® TKR-4-4,8	217
DABO® VHT-R-4,8	218
DABO® VHT-E-4,8	219
Betonschraube FBS-R	220
Porenbetonschraube FPS-E	222
Bitverlängerung mit Federstift	425

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

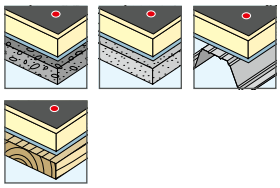
Eigenschaften

> 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

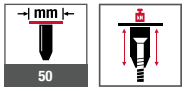
Hinweis

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

Anwendungen



Technische Daten

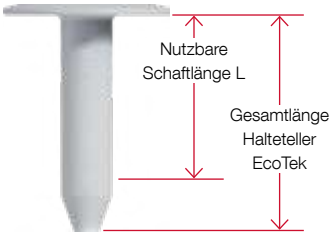


Zertifizierungen

ETA-07/0013

Entspricht den Anforderungen der VOB gemäß DIN 18336 sowie der Flachdachrichtlinie bei der Befestigung durch vorhandene wärmegedämmte Dachaufbauten im Hinblick auf die Korrosionsbeständigkeit

Produkt im Online-Shop



EcoTek-50x35

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

Bestellbezeichnung	Nutzbare Schaftlänge L [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
EcoTek-50x35	25	2000	14,80	8595035007	4061245011219
EcoTek-50x65	55	1300	22,50	8595065007	4061245011202
EcoTek-50x85	75	1000	26,90	8595085007	4061245032801
EcoTek-50x105	95	800	31,20	8595105007	4061245011189
EcoTek-50x135	125	600	49,20	8595135007	4061245032818
EcoTek-50x165	155	450	67,40	8595165007	4061245011165
EcoTek-50x195	185	350	73,40	8595195007	4061245032825
EcoTek-50x225	215	300	79,50	8595225007	4061245032832
EcoTek-50x275	265	300	82,00	8595275007	4061245011134
EcoTek-50x335	325	250	85,50	8595335007	4061245011127

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

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

Halteteller HTV-RU-40 W

Querverweise	Seite
Magnethalter HTV RU	434
Hüfttasche Flachdach	435

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

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

Im praktischen Kunststoffbehälter

Anwendungen

Technische Daten

Zertifizierungen

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Durchmesser Teller [mm]	Länge Schraube [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
HTV-RU-40/25-W	40	25	500	17,40	3022540401	4061245012469
HTV-RU-40/35-W	40	35	500	19,60	3023540401	4061245012452
HTV-RU-40/45-W	40	45	300	21,70	3024540401	4061245012445

Halteteller HTK-2G-M/TKR (magaziniert)

Querverweise	Seite
DABO® TKR-4,8	214
DABO® TKE-4,8	216
DABO® TKR-4-4,8	217
DABO® VHT-R-4,8	218
DABO® VHT-E-4,8	219
Halteteller HTK-2G 50	230

Setzgerät ECOSET HTK
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000072

Infos siehe Seite 31

Anwendungsbereich

> Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech ≥ 0,70 mm ≤ 1,5 mm, Holz oder Holzwerkstoffen
> Für Neubau
> Für die aufrechte Verarbeitung mit Setzgerät ECOSET HTK
> Bei besonderen Anforderungen an die Trittsicherheit
> Zur Reduzierung von Wärmebrücken

Eigenschaften

> Halteteller: Hochwertiger Kunststoff
> DABO® Schraube TKR = Stahl einsatzvergütet, Climadur beschichtet – hochwertige Beschichtung zur Verbesserung des Korrosionsschutzes (15 Runden Kesternich, DIN 50018)
> Magaziniert (25 Stück pro Magazin)
> Trittsicher durch Teleskopsystem
> Kombinationen für Gesamtaufbauhöhen bis 605 mm möglich

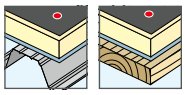
Hinweis

Zur Kombination mit DABO® Schrauben.
Bohrkapazität = 4 mm auf Anfrage!

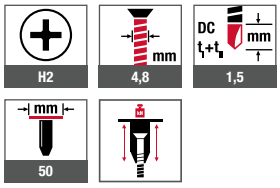
HTK-2G-M/TKR-60-35/50

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Gesamtaufbauhöhe [mm]	Nutzbare Schaftlänge L [mm]	Schraubenlänge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
HTK-2G-M/TKR-60-35/50	60	35	50	1000	26,40	3703505021	4061245012223
HTK-2G-M/TKR-80-55/50	80	55	50	1000	27,20	3705505021	4061245012209
HTK-2G-M/TKR-100-55/70	100	55	70	1000	29,40	3705507021	4061245012186
HTK-2G-M/TKR-120-95/50	120	95	50	1000	29,90	3709505021	4061245012162
HTK-2G-M/TKR-140-95/70	140	95	70	1000	32,10	3709507021	4061245012148
HTK-2G-M/TKR-160-115/70	160	115	70	700	34,30	3711507021	4061245012124
HTK-2G-M/TKR-180-145/60	180	145	60	700	41,90	3714506021	4061245012100
HTK-2G-M/TKR-200-145/80	200	145	80	700	44,70	3714508021	4061245012087
HTK-2G-M/TKR-220-145/100	220	145	100	700	50,20	3714510021	4061245012063
HTK-2G-M/TKR-240-145/120	240	145	120	700	56,90	3714512021	4061245012049
HTK-2G-M/TKR-260-145/140	260	145	140	700	63,30	3714514021	4061245012025
HTK 2G-M/TKR-280-145/160	280	145	160	700	70,80	3714516021	4061245012001

Bestellhinweis: Bei Holzunterkonstruktionen Schrauben 10 mm länger wählen.

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

Querverweise	Seite
DABO® TKR-4,8	214
Halteteller HTK-2G 50	230
Bit Kreuzschlitz	422
Bitverlängerung mit Federstift	425
Hüfttasche Flachdach	435

Produktvideo

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
> 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 – hochwertige Beschichtung zur Verbesserung des Korrosionsschutzes (15 Runden Kesternich, DIN 50018)
> 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

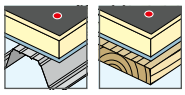
Hinweis

Auf Anfrage auch mit VHT-R und VHT-E verfügbar

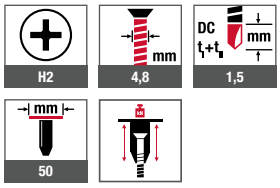
HTK-2G-TKR-60-35/50

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

Bestellbezeichnung	Gesamtauf-bauhöhe [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	25,30	3703505024	4061245031729
HTK-2G-TKR-80-55/50-lose, gesteckt	80	55	50	100	26,10	3705505024	4061245031736
HTK-2G-TKR-100-55/70-lose, gesteckt	100	55	70	100	28,40	3705507024	4061245031620
HTK-2G-TKR-120-95/50-lose, gesteckt	120	95	50	100	28,80	3709505024	4061245032108
HTK-2G-TKR-140-95/70-lose, gesteckt	140	95	70	100	31,00	3709507024	4061245031644
HTK-2G-TKR-160-115/70-lose, gesteckt	160	115	70	100	33,20	3711507024	4061245031651
HTK-2G-TKR-180-145/60-lose, gesteckt	180	145	60	100	40,80	3714506024	4061245031668
HTK-2G-TKR-200-145/80-lose, gesteckt	200	145	80	100	43,60	3714508024	4061245031675
HTK-2G-TKR-220-145/100-lose, gesteckt	220	145	100	100	49,10	3714510024	4061245031682
HTK-2G-TKR-240-145/120-lose, gesteckt	240	145	120	100	55,80	3714512024	4061245031699
HTK-2G-TKR-260-145/140-lose, gesteckt	260	145	140	100	62,20	3714514024	4061245031705
HTK 2G-TKR-280-145/160-lose, gesteckt	280	145	160	100	69,70	3714516024	4061245031712
HTK 2G-TKR-300-145/180-lose, gesteckt	300	145	180	100	80,80	3714518024	4061245040684
HTK 2G-TKR-320-145/200-lose, gesteckt	320	145	200	100	94,40	3714520024	4061245040677
HTK 2G-TKR-340-145/220-lose, gesteckt	340	145	220	100	104,60	3714522024	4061245040660
HTK 2G-TKR-360-185/200-lose, gesteckt	360	185	200	100	111,90	3718520024	4061245040653

Bestellhinweis: Bei Holzunterkonstruktionen Schrauben 10 mm länger wählen.

Halteteller HTK-2G-M/TKE (magaziniert)

Querverweise	Seite
DABO® TKR-4,8	214
DABO® TKE-4,8	216
DABO® TKR-4-4,8	217
DABO® VHT-R-4,8	218
DABO® VHT-E-4,8	219
Halteteller HTK-2G 50	230

Setzgerät ECOSET HTK
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000072

Infos siehe Seite 31

Anwendungsbereich

- Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech ≥ 0,70 mm ≤ 1,5 mm, Holz oder Holzwerkstoffen
- Neubau und Sanierung (Schichtenaufbau beachten)
- Für die aufrechte Verarbeitung mit Setzgerät ECOSET HTK
- Bei besonderen Anforderungen an die Trittsicherheit
- Zur Reduzierung von Wärmebrücken
- Für Neubau

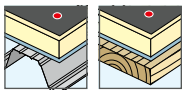
Eigenschaften

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

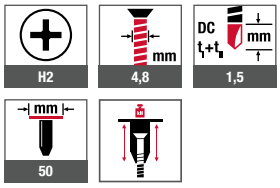
HTK-2G-M/TKE-60-35/50

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen

Entspricht den Anforderungen der VOB gemäß DIN 18336 sowie der Flachdachrichtlinie bei der Befestigung durch vorhandene wärmegedämmte Dachaufbauten im Hinblick auf die Korrosionsbeständigkeit

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Gesamtauf-bauhöhe [mm]	Nutzbare Schaftlänge L [mm]	Schraubenlänge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
HTK-2G-M/TKE-100-55/70	100	55	70	1000	92,30	3705507022	4061245012179
HTK-2G-M/TKE-120-95/50	120	95	50	1000	93,10	3709505022	4061245012155
HTK-2G-M/TKE-140-95/70	140	95	70	1000	95,00	3709507022	4061245012131
HTK-2G-M/TKE-160-115/70	160	115	70	700	97,20	3711507022	4061245012117
HTK-2G-M/TKE-180-145/60	180	145	60	700	104,50	3714506022	4061245012094
HTK-2G-M/TKE-200-145/80	200	145	80	700	111,40	3714508022	4061245012070
HTK-2G-M/TKE-220-145/100	220	145	100	700	126,60	3714510022	4061245012056
NEU HTK-2G-M/TKE-240-145/120	240	145	120	700	141,80	3714512022	4061245012032

Bestellhinweis: Bei Holzunterkonstruktionen Schrauben 10 mm länger wählen.

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

Querverweise	Seite
DABO® TKR-4,8	214
Halteteller HTK-2G 50	230
Bit Kreuzschlitz	422
Bitverlängerung mit Federstift	425
Hüfttasche Flachdach	435

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

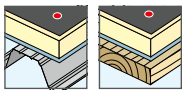
Eigenschaften

- 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

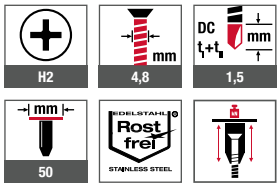
HTK-2G-TKE-60-35/50

- 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 der VOB gemäß DIN 18336 sowie der Flachdachrichtlinie bei der Befestigung durch vorhandene wärmegedämmte Dachaufbauten im Hinblick auf die Korrosionsbeständigkeit

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Gesamtauf-bauhöhe [mm]	Nutzbare Schaftlänge L [mm]	Schraubenlänge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
HTK-2G-TKE-80-55/50-lose, gesteckt	80	55	50	100	89,30	3705505026	4061245059839
HTK-2G-TKE-100-55/70-lose, gesteckt	100	55	70	100	91,20	3705507026	4061245059846
HTK-2G-TKE-120-95/50-lose, gesteckt	120	95	50	100	92,00	3709505026	4061245059853
HTK-2G-TKE-140-95/70-lose, gesteckt	140	95	70	100	93,90	3709507026	4061245059860
HTK-2G-TKE-160-115/70-lose, gesteckt	160	115	70	100	96,10	3711507026	4061245059884
HTK-2G-TKE-180-145/60-lose, gesteckt	180	145	60	100	103,40	3714506026	4061245059891
HTK-2G-TKE-200-145/80-lose, gesteckt	200	145	80	100	110,30	3714508026	4061245059907
HTK-2G-TKE-220-145/100-lose, gesteckt	220	145	100	100	125,50	3714510026	4061245059921
HTK-2G-TKE-240-145/120-lose, gesteckt	240	145	120	100	140,70	3714512026	4061245060019
HTK-2G-TKE-260-145/140-lose, gesteckt	260	145	140	100	159,80	3714514026	4061245060026
HTK 2G-TKE-280-145/160-lose, gesteckt	280	145	160	100	182,50	3714516026	4061245060033
HTK 2G-TKE-300-145/180-lose, gesteckt	300	145	180	100	220,60	3714518026	4061245074191

Bestellhinweis: Bei Holzunterkonstruktionen Schrauben 10 mm länger wählen.

Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich

Halteteller JBS-R/EcoTek

Justierbarer Befestiger für die Gefälledämmung auf Betonuntergründen

Flachdächer haben in der Regel ein Mindestgefälle von 2 %, damit Regenwasser gezielt ablaufen kann. Bei einer Gefälledämmung musste der Monteur zur Befestigung der Dichtungsbahn bisher für jede Gesamtaufbauhöhe einen entsprechend langen Befestiger verwenden. Einfacher und wirtschaftlicher sind Flachdachbefestiger, die in der Höhe justierbar sind wie beispielsweise der JBS-R/EcoTek für Betonuntergründe.

www.ejot.de/jbs-r-ecotek

Halteteller JBS-R/EcoTek (lose, vorgedreht)

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

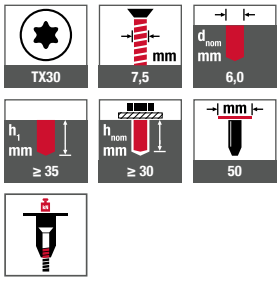
- Schraube: Stahl einsatzvergütet, Climadur beschichtet – hochwertige Beschichtung zur Verbesserung des Korrosionsschutzes (15 Runden Kesternich, DIN 50018)
- Halteteller: Hochwertiger Kunststoff
- Antrieb Halteteller: EcoTek Tool komplett
- Trittsicher durch Stützgewinde

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

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

Anwendungen

Technische Daten



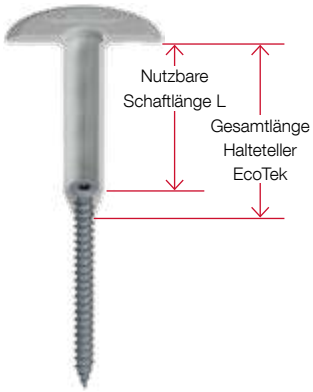
Zertifizierungen

Produktvideo

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

Querverweise	Seite
Hammerbohrer SDS plus®	418
A-Konus mit Bund	419
Bohrerverlängerung	420
Starterset JBS-R 100/EcoTek	421
Bit Innensechsrund TX30	423
Bitverlängerung	424
EcoTek Tool komplett	434
Hüfttasche Flachdach	435



Bestellbezeichnung	Gesamtaufbau-höhe [mm]	Nutzbare Schaftlänge L [mm]	Schrauben-länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JBS-R/EcoTek-70-100-65/80	70-100	55	80	100	81,30	2706500820	4061245021409
JBS-R/EcoTek-90-120-85/80	90-120	75	80	100	85,70	2708500820	4061245021416
JBS-R/EcoTek-110-180-105/120	110-180	95	120	100	101,90	2710501220	4061245075464
JBS-R/EcoTek-170-270-165/150	170-270	155	150	100	151,30	2716501520	4061245021430
JBS-R/EcoTek-230-390-225/210	230-390	215	210	100	201,30	2722502120	4061245021447
JBS-R/EcoTek-340-500-335/210	340-500	325	210	100	207,30	2733502120	4061245021454
JBS-R/EcoTek-340-590-335/300	340-590	335	300	100	296,40	2733503020	4061245062709

Halteteller HTK-2G/ZTR

Justierbarer Befestiger für die Gefälledämmung auf Metallunterkonstruktionen

Speziell für die Gefälledämmung von Flachdächern mit Metall-Unterkonstruktionen hat EJOT jetzt den HTK-2G/ZTR im Sortiment. Der Vorteil: Der Flachdachbefestiger ist in der Höhe justierbar. Somit werden deutlich weniger Artikelvarianten für die Befestigung der Dichtungsbahn benötigt, denn im Verlauf des Gefälles entstehen unterschiedliche Gesamtaufbauhöhen, die bei der Befestigung berücksichtig werden müssen.

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

Anwendungsbereich

> Justierbares Befestigungselement
> Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech ≥ 0,70 mm ≤ 1,5 mm
> Für Neubau
> Ideal zur Verwendung bei Gefälledämmung bis zu 590 mm
> Zur Reduzierung von Wärmebrücken

Eigenschaften

> DABO® Schraube: Stahl einsatzvergütet, Climadur beschichtet – hochwertige Beschichtung zur Verbesserung des Korrosionsschutzes (15 Runden Kesternich, DIN 50018)
> Halteteller: Hochwertiger Kunststoff
> Trittsicherheit durch Stützwirkung

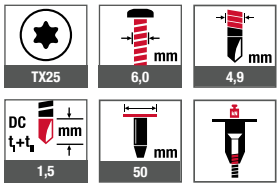
Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX25-1/4“	423
Hüfttasche Flachdach	435

HTK-2G-ZTR-110-185-95/120

- Bezeichnung Halteteller
- Bezeichnung Schraube
- Min. Befestigungsdicke [mm]
- Max. Befestigungsdicke [mm]
- Nutzbare Schaftlänge HTK-2G [mm]
- Länge Schraube [mm]

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen

ETA-07/0013

Produktvideo

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Gesamtaufbauhöhe [mm]	Nutzbare Schaftlänge L [mm]	Schraubenlänge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
HTK-2G-ZTR-110-185-95/120-lose, gesteckt	110 – 185	95	120	100	67,60	3709512028	4061245105550
HTK-2G-ZTR-160-285-145/170-lose, gesteckt	160 – 285	145	170	100	107,40	3714517028	4061245105567
HTK-2G-ZTR-240-365-225/170-lose, gesteckt	240 – 365	225	170	100	132,90	3722517028	4061245105574
HTK-2G-ZTR-340-465-325/170-lose, gesteckt	340 – 465	325	170	100	157,30	3732517028	4061245105581
NEU HTK-2G-ZTR-340-590-325/300-lose gesteckt	340 – 590	325	300	100	235,30	3732530028	4061245105598

Flachdachdübel FDD Plus -R (Stahl)

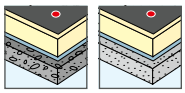
Anwendungsbereich

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

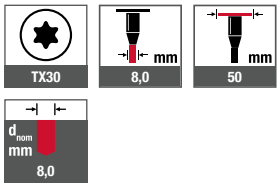
Eigenschaften

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

Anwendungen



Technische Daten

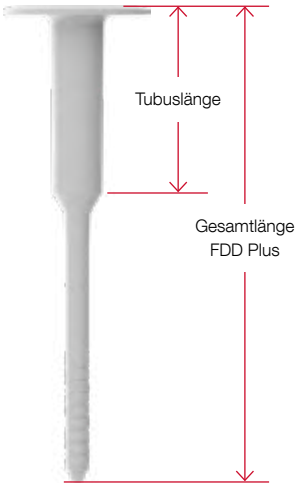


Zertifizierungen

Querverweise	Seite
Hammerbohrer SDS plus®	418
Bit Innensechsrund TX30	423
Bitverlängerung	424
Hüfttasche Flachdach	435

Kennwerte

Unterkonstruktion	Bohrlochtiefe	Verankerungstiefe
Beton ≥ C12/15	≥ 45 mm	≥ 30 mm
Leichtbeton ≥ LC12/13	≥ 45 mm	≥ 30 mm
Porenbeton ≥ AAC 3,5-500	≥ 80 mm	≥ 65 mm



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

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Dübellänge [mm]	Gesamtaufbauhöhe Unterkonstruktion[1] ≤ [mm]	Gesamtaufbauhöhe Unterkonstruktion[2] ≤ [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Dübel mit Schrauben aus Stahl mit hochwertig organisch beschichteter Cr(VI)-freier Oberfläche							
FDD-Plus-50x095-R	95	65	30	100	52,80	8720095400	4061245011097
FDD-Plus-50x115-R	115	85	50	100	62,10	8720115400	4061245011073
FDD-Plus-50x135-R	135	105	70	100	72,10	8720135400	4061245011059
FDD-Plus-50x155-R	155	125	90	100	79,90	8720155400	4061245011035
FDD-Plus-50x175-R	175	145	110	100	87,70	8720175400	4061245011011
FDD-Plus-50x195-R	195	165	130	100	95,60	8720195400	4061245010991
FDD-Plus-50x215-R	215	185	150	100	115,40	8720215400	4061245010977
FDD-Plus-50x235-R	235	205	170	100	132,90	8720235400	4061245010953
FDD-Plus-50x255-R	255	225	190	100	152,30	8720255400	4061245010939
FDD-Plus-50x275-R	275	245	210	100	164,90	8720275400	4061245010915
FDD-Plus-50x295-R	295	265	230	100	172,40	8720295400	4061245010892
FDD-Plus-50x335-R	335	305	270	100	209,50	8720335400	4061245010878
FDD-Plus-50x375-R	375	345	310	100	262,90	8720375400	4061245010854

[1] Beton C12/15; Leichtbeton LC12/13
[2] Porenbeton AAC 3,5-500

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

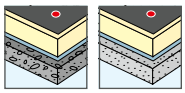
Eigenschaften

> Dübelhülse aus hochwertigem Kunststoff
> Dübelschraube aus Edelstahl A2

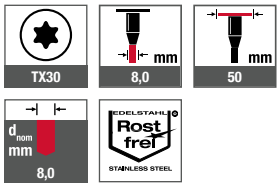
Hinweis

Bei Sanierungen sind grundsätzlich Auszugversuche mit dem Serviceteam zu vereinbaren.

Anwendungen



Technische Daten



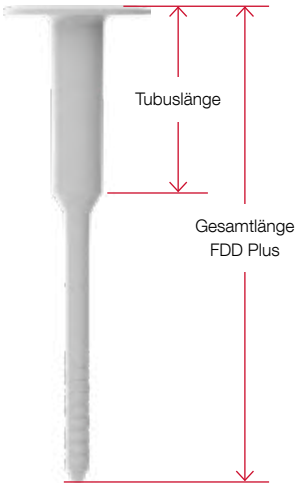
Zertifizierungen

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

Querverweise	Seite
Hammerbohrer SDS plus®	418
Bit Innensechsrund TX30	423
Bitverlängerung	424
Hüfttasche Flachdach	435

Kennwerte

Unterkonstruktion	Bohrlochtiefe	Verankerungstiefe
Beton ≥ C12/15	≥ 45 mm	≥ 30 mm
Leichtbeton ≥ LC12/13	≥ 45 mm	≥ 30 mm
Porenbeton ≥ AAC 3,5-500	≥ 80 mm	≥ 65 mm



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

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Dübellänge [mm]	Gesamtaufbauhöhe Unterkonstruktion[1] ≤ [mm]	Gesamtaufbauhöhe Unterkonstruktion[2] ≤ [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Dübel mit Schrauben aus Edelstahl A2							
FDD-Plus-50x095-E	95	65	30	100	100,60	8720095600	4061245011080
FDD-Plus-50x115-E	115	85	50	100	102,80	8720115600	4061245011066
FDD-Plus-50x135-E	135	105	70	100	141,00	8720135600	4061245011042
FDD-Plus-50x155-E	155	125	90	100	144,20	8720155600	4061245011028
FDD-Plus-50x175-E	175	145	110	100	146,70	8720175600	4061245011004
FDD-Plus-50x195-E	195	165	130	100	208,00	8720195600	4061245010984
FDD-Plus-50x215-E	215	185	150	100	211,80	8720215600	4061245010960
FDD-Plus-50x235-E	235	205	170	100	239,50	8720235600	4061245010946
FDD-Plus-50x255-E	255	225	190	100	245,50	8720255600	4061245010922
FDD-Plus-50x275-E	275	245	210	100	248,70	8720275600	4061245083919
FDD-Plus-50x295-E	295	265	230	100	254,50	8720295600	4061245010885
FDD-Plus-50x335-E	335	305	270	100	339,90	8720335600	4061245010861
FDD-Plus-50x375-E	375	345	310	100	637,10	8720375600	4061245010847

[1] Beton C12/15; Leichtbeton LC12/13
[2] Porenbeton AAC 3,5-500

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 250

JT9 (Edelstahl A4)

JT9-2/5-5,0xL VARIO 250
JT9-3H/5-5,5xL 252
JT9-4-4,8xL 253
JT9-6-5,5xL 254
JT9-S-2-4,8xL 255

Befestigungselemente für Fassadenbekleidungen

LT-Befestigungssystem

LT-System 256
LT-TD-System 260
LT-XT-System 264

EJOFAST® Bohrschrauben

JF3 (Edelstahl A2 + Stahl)

JF3-LT-2-5,5xL KD12 268
JF3-LT-2-5,5xL KD16 269

Bohrschrauben

JT3 (Edelstahl A2 + Stahl)

JT3-LT-3-5,5xL KD16 270
JT3-LT-TD-3-5,5xL 280

JT4 (Edelstahl A2)

JT4-LT-3-5,5xL KD16 271
JT4-LT-2/6-6,0xL KD16 272
JT4-LT-TD-3-5,5xL 281
JT4-LT-XT-3H/4-5,5xL KD16 276
JT4-LT-XT-3H/6-5,5xL KD16 277
JT4-FR-2H/6-4,8xL 285
JT4-XT-3/6-6,0xL 284

Zentrierhülsen

Zentrierhülse F 273
Zentrierhülse S 274
TD-Zentrierhülse F 282
TD-Zentrierhülse S 283
XT-Zentrierhülse F 278
XT-Zentrierhülse S 279
Zentrierhülse ALUCOBOND® 285

ECORIV® Niete

Blindniete

AL/E 5,0xL K14 286

Dämmstoffhalter

Kunststoff

Teller DH 287
Schaft DH 287
DH-40 (einteilig) 287
Set DH 287
Montagespitze für DH 289

Stahl

DMH-8xL-V 290
DMT-80-V 291

CROSSFIX® Unterkonstruktionssystem

CROSSFIX® 292

Technische Abkürzungen

Kürzel	Beschreibung	Einheit
DC	Bohrkapazität	mm

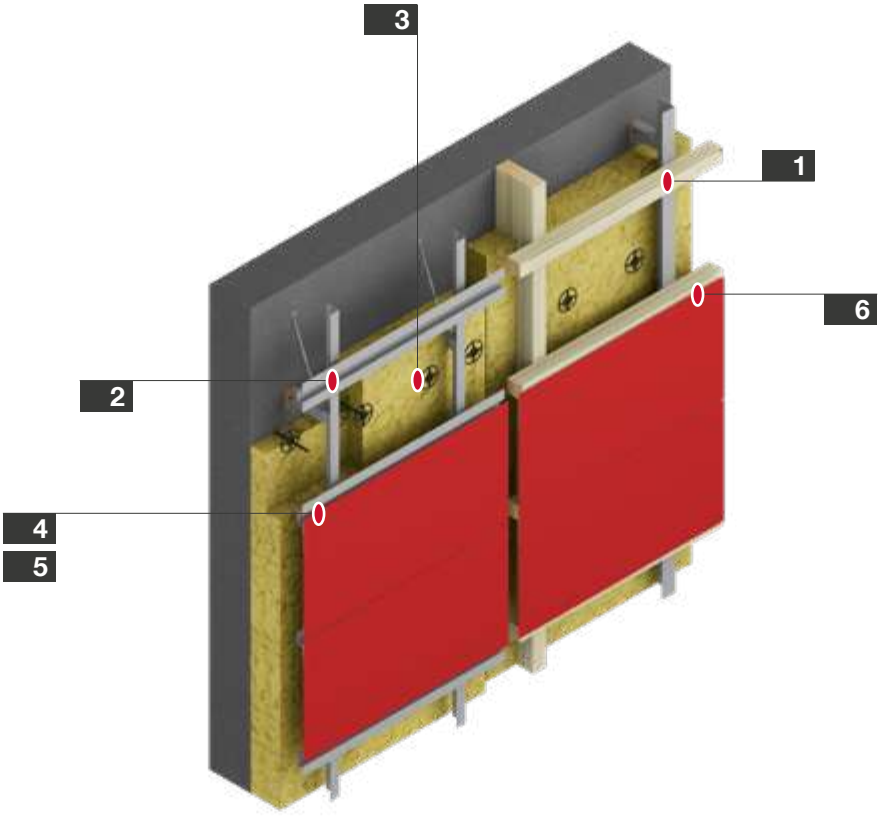
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

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	255
2	Verbindung Wand-halter (Edelstahl / Alu) mit Tragprofil (Alu)	Bohrschraube JT9-2/5-5,0 VARIO	250
3	Befestigung von Dämmstoff	Dämmhalter DH	287

Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
4	Fassadenbekleidung auf Aluminium-UK 1,0 – 2,0 mm	EJOFAST® Schraube JF3-LT-2-5,5 KD16 + Zentrierhülse	268
5	Fassadenbekleidung auf Aluminium- / Stahl-UK 1,5 – 2,5 m	Bohrschraube JT3-LT-3-5,5x30 KD16 + Zentrierhülse	270
6	Fassadenbekleidung auf Holz-UK	Bohrschraube JT4-LT-2/6-6,0x50 + Zentrierhülse	272

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

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Steckschlüsseleinsatz SW8	426
SW8 VARIO Tool	433

Anwendungsbereich

> Zur Ausbildung von Gleit- und Festpunkten bei Unterkonstruktionen in der VHF
> Zur Verbindung von vorgelochten Edelstahl- oder Aluminiumwandhaltern mit Aluminiumtragprofilen

Eigenschaften

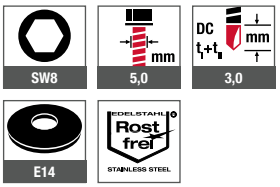
> Eine Schraube für alle Bauteilkombinationen, siehe Tabelle
> Gleitscheibe mit Pufferzone zwischen Schraubenkopf verhindert zu starke Vorspannkraft der Verbindung
> Gleichbleibend geringer Anpressdruck verhindert Stick-Slip-Effekt (Haftgleiteffekt)
> Kein Überdrehen / Zerstören des Gewindes im Bauteil 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



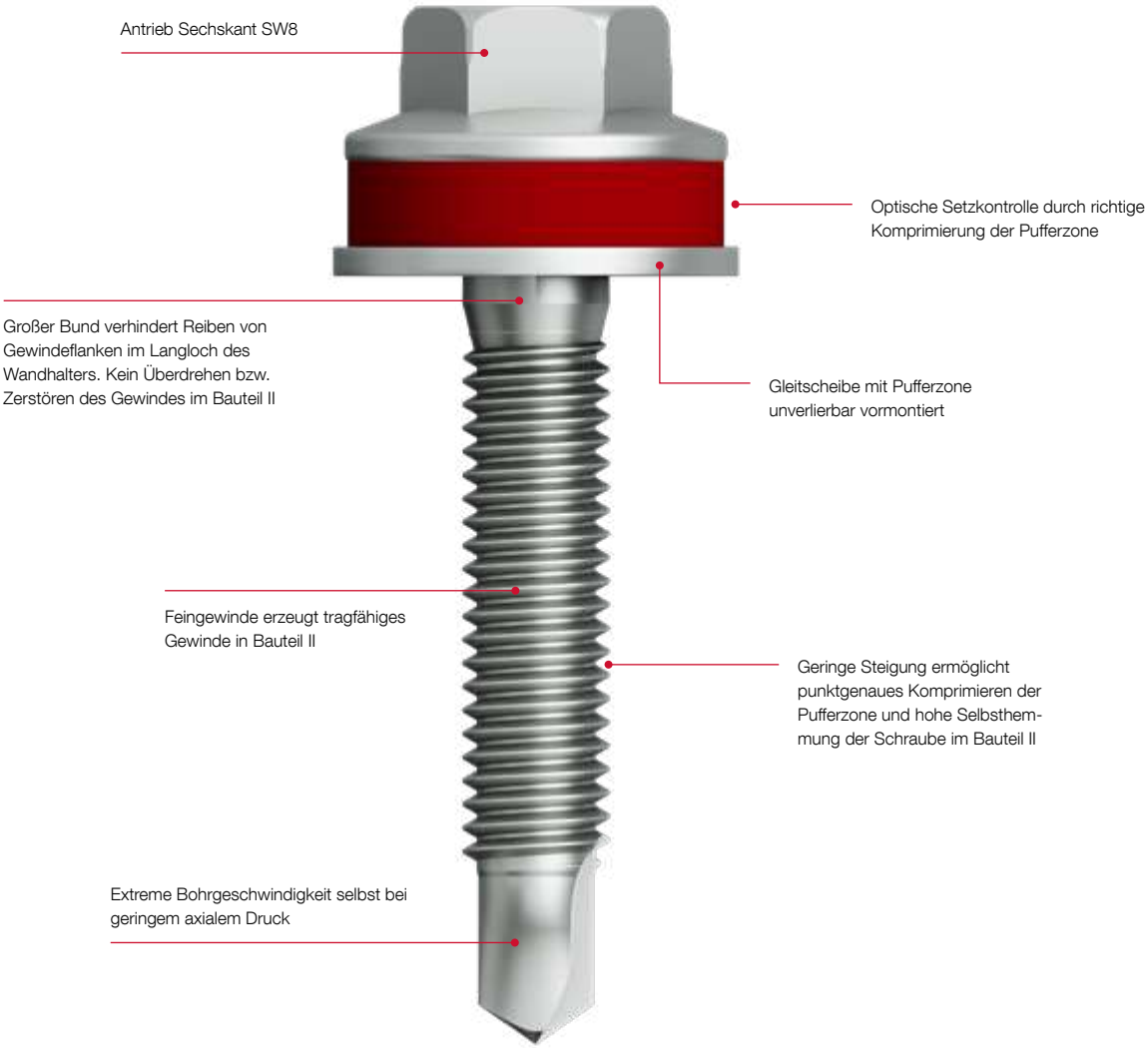
Zertifizierungen

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	65,50	3598077991	4061245014999
JT6-2/5-5,0x30 Vario VE100	30	100	66,90	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	54,80	3500777490	4061245020686
JT9-2/5-5,0x25 Vario VE100	25	100	56,20	6500777490	4061245021508

Bohrschraube JT9-3H/5-5,5x19

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Steckschlüsseleinsatz SW8	426

Produkt im Online-Shop

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

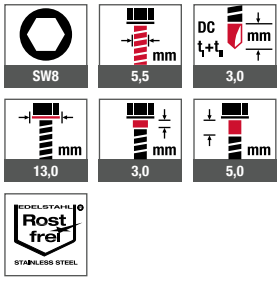
Bauteilkombinationen abgeprüft mit R_m (Bauteil II) ≥ 190, ≥ 215 und ≥ 245 N/mm². Tragfähigkeitswerte sind dem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) P-BWU02-1980001 zu entnehmen.

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

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT9-3H/5-5,5x19	19	500	41,10	7380540340	4061245014272
JT9-3H/5-5,5x19 VE100	19	100	42,50	6380540340	4061245014869

Bohrschraube JT9-4-4,8

Anwendungsbereich

> Verschraubung von Aluminiumprofilen auf Aluminium-unterkonstruktionen

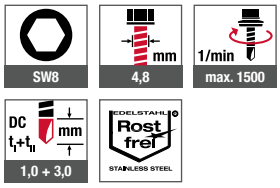
Eigenschaften

> Edelstahl A4

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Steckschlüsseleinsatz SW8	426

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT9-4-4,8x19	19	0–9	1000	34,90	7380387340	4061245074108

Bohrschraube JT9-6-5,5

Anwendungsbereich

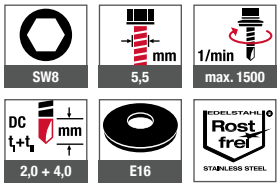
> Verschraubung von Aluminiumprofilen auf Aluminiumunterkonstruktionen ≤ 4 mm

Eigenschaften

> Edelstahl A4

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Steckschlüsseleinsatz SW8	426

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT9-6-5,5x22	22	0 – 10	500	42,90	7380508341	4061245014333
Dichtscheibe E16, Ø 16 mm						
JT9-6-5,5x22 E16	22	0 – 7	500	46,00	3502111491	4061245047904

Bohrschraube JT9-S-2-4,8

Anwendungsbereich

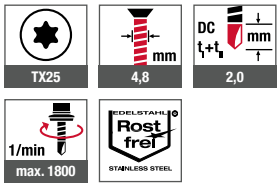
> Befestigungen von Holztraglatten auf Aluminiumunterkonstruktionen ≤ 2 mm

Eigenschaften

> Edelstahl A4
> Senkkopf mit Fräsrippen

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen

Produkt im Online-Shop

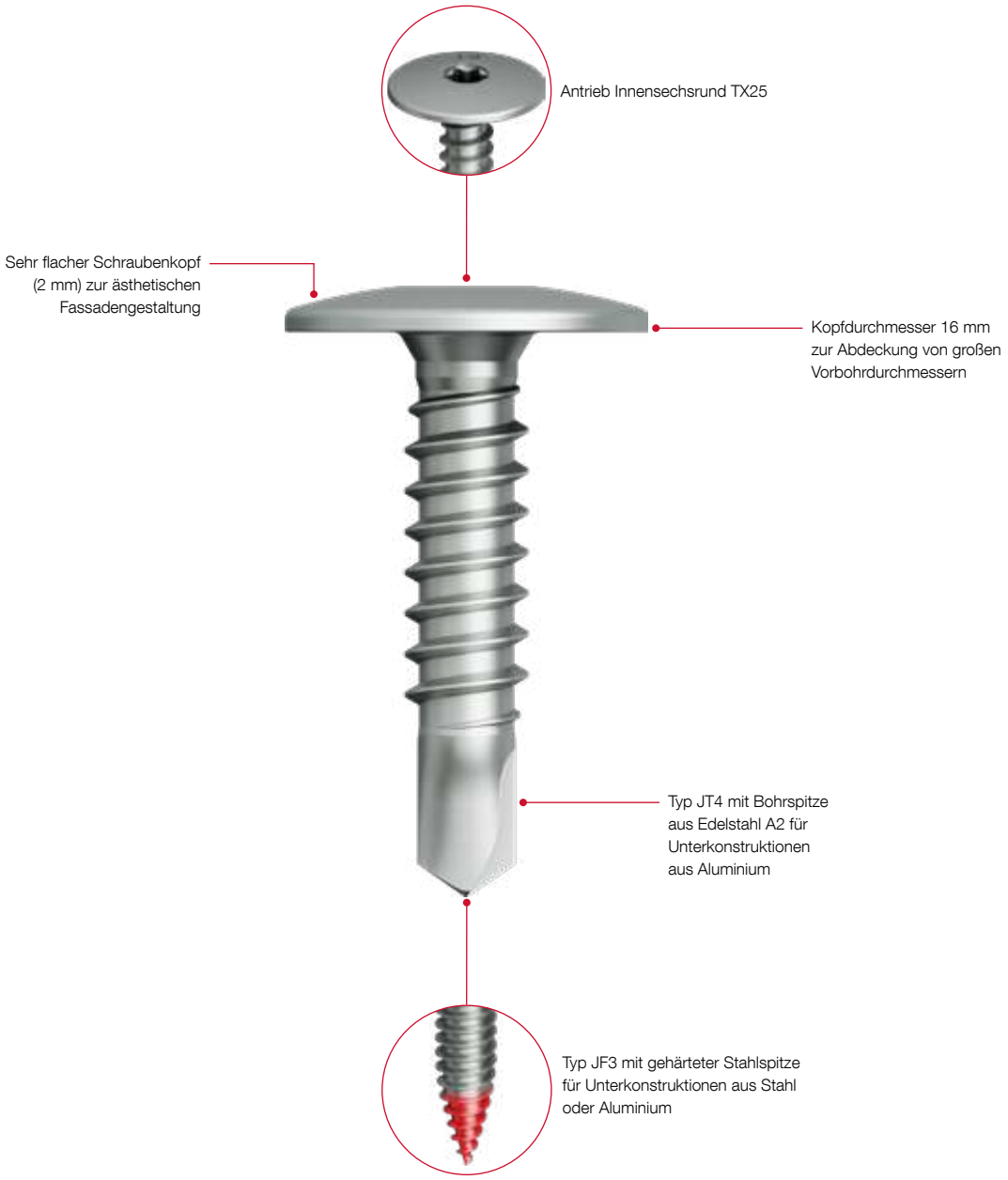
Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Bit Innensechsrund TX25	423
Bithalter	430

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT9-S-2-4,8x38	38	20 – 30	500	38,90	7382219340	4061245081915
JT9-S-2-4,8x55	55	30 – 47	500	41,50	7382221340	4061245105963

LT-System

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.



Detailansicht Festpunkt LT-System

Detailansicht Gleitpunkt LT-System

Auswahlhilfe LT-System

Schraubentyp	**JT4-LT-3-5,5x25 KD16**	**JT4-LT-3-5,5x25 KD16**	**JT4-LT-3-5,5x25 KD16**
Werkstoff	Edelstahl A2	Edelstahl A2	Edelstahl A2
Anwendung	In Abstimmung mit Bekleidungshersteller	In Abstimmung mit Bekleidungshersteller	In Abstimmung mit Bekleidungshersteller
Zulassung Bekleidungshersteller	Z-14.4-851 PURICELLI	Z-14.4-851 PURICELLI	Z-14.4-851 PURICELLI
Überdrehsicher	nein[1)]	nein[1)]	nein[1)]
Unterkonstruktion	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Bohrkapazität (t_I vorgelocht) [mm]	3,0	3,0	3,0
Klemmdicke t_{fix} [mm]	4,0	6,0	8,0
EJOT Verwendbarkeits-nachweis	–	–	–
LT-Festpunkthülse (F)	Zentrierhülse Ø11/4 F	Zentrierhülse Ø11/6 F	Zentrierhülse Ø11/8 F
LT-Gleitpunkthülse (S)	Zentrierhülse Ø11/4 S	Zentrierhülse Ø11/6 S	Zentrierhülse Ø11/8 S

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

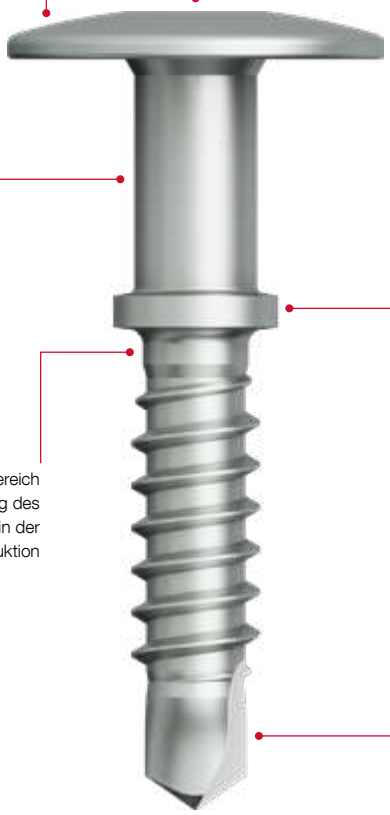
JF3- LT-2-5,5x30 KD16	**JF3- LT-2-5,5x30 KD16**	**JF3- LT-2-5,5x30 KD16**	**JT4- LT-2/6-6x50 KD16**	**JT4- LT-2/6-6x50 KD16**	**JT4- LT-2/6-6x50 KD16**
Edelstahl A2 mit gehärteter Stahlspitze	Edelstahl A2 mit gehärteter Stahlspitze	Edelstahl A2 mit gehärteter Stahlspitze	Edelstahl A2	Edelstahl A2	Edelstahl A2
In Abstimmung mit Bekleidungshersteller	In Abstimmung mit Bekleidungshersteller	In Abstimmung mit Bekleidungshersteller	In Abstimmung mit Bekleidungshersteller	In Abstimmung mit Bekleidungshersteller	In Abstimmung mit Bekleidungshersteller
–	–	–	Z-14.4-851 PURICELLI	Z-14.4-851 PURICELLI	Z-14.4-851 PURICELLI
nein[1)]	nein[1)]	nein[1)]	ja	ja	ja
Stahl / Aluminium	Stahl / Aluminium	Stahl / Aluminium	Holz / Aluminium	Holz / Aluminium	Holz / Aluminium
3,0	3,0	3,0	1,5 – 2,0	1,5 – 2,0	1,5 – 2,0
4,0	6,0	8,0	4,0	6,0	8,0
ETA-10/0200 Z-14.4-901	ETA-10/0200 Z-14.4-901	ETA-10/0200 Z-14.4-901	ETA-10/0200	ETA-10/0200	ETA-10/0200
Zentrierhülse Ø11/4 F	Zentrierhülse Ø11/6 F	Zentrierhülse Ø11/8 F	Zentrierhülse Ø11/4 F	Zentrierhülse Ø11/6 F	Zentrierhülse Ø11/8 F
Zentrierhülse Ø11/4 S	Zentrierhülse Ø11/6 S	Zentrierhülse Ø11/8 S	Zentrierhülse Ø11/4 S	Zentrierhülse Ø11/6 S	Zentrierhülse Ø11/8 S

NEU LT-TD-System

EJOT hat mit dem LT-TD-System die sichtbare Befestigung der hinterlüfteten Fassadenbekleidung revolutioniert: TD (engl. Thermal Distance) bedeutet thermische Entkopplung durch Erzeugen eines 3,0 Millimeter großen Luftspalts zwischen Fassadenbekleidung und Unterkonstruktion.

Diese zusätzliche Hinterlüftung innerhalb der VHF unterbricht den Wärmefluss vom Gebäudeinneren zur Plattenoberfläche und sorgt für ein gleichmäßiges Trocknen der Fassade. Das Ergebnis sind dauerhaft schöne Fassaden ohne Abzeichnung der Unterkonstruktion.

Antrieb Innensechsrund TX25



Sehr flacher Schraubenkopf (2 mm) zur ästhetischen Fassadengestaltung

Kopfdurchmesser (16 mm) zur Abdeckung von großen Vorbohrdurchmessern

Schaftdurchmesser (5 mm) garantiert bei Gleitpunkten eine Relativverschiebug (Dilatation) in alle Richtungen um 3 mm

Anschlagbund steuert die exakte Setztiefe für einen definierten Klemmbereich, sorgt für lotrechte Ausrichtung und optimale Gleitpunkte und vergrößert die Auflagenfläche der TD-Hülsen zwischen Fassadenplatte und Unterkonstruktion

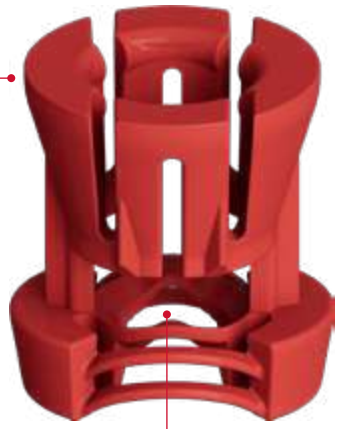
Gewindefreier Bereich verhindert Zerstörung des Muttergewindes in der Unterkonstruktion

Typ JT4 mit Bohrspitze aus Edelstahl A2 für Unterkonstruktionen aus Aluminium

Typ JT3 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze für Unterkonstruktionen aus Stahl oder Aluminium

Detailansicht Festpunkt LT-TD-System

Detailansicht Gleitpunkt LT-TD-System



LT-TD-Zentrierhülsen zur Ausbildung von Festpunkten

Spannzangen umschließen den Schraubenschaft und sorgen für einen festen Sitz der Bekleidung

Zentrierring positioniert Schrauben exakt im Zentrum der Plattenbohrung (11 mm)

LT-TD-Zentrierhülsen zur Ausbildung von Gleitpunkten

Dünner Hülsenrand (0,3 mm) schützt Plattenoberfläche vor Verkratzung

Keine Beeinträchtigung der Dilatation in alle Richtungen um 3 mm durch minimalen Materialverbleib im Plattenloch

Schnappfüße sorgen für sicheren Halt in der Platte, garantieren eine Auflagenfläche für die Platte und erzeugen einen 3 mm großen Luftspalt zwischen Bekleidung und Unterkonstruktion

LT/STS-Tool Kunststoff

Auswahlhilfe LT-TD-System

Schraubentyp	JT4-LT-TD-3-5,5x24/4 KD16	JT4-LT-TD-3-5,5x26/6 KD16	JT4-LT-TD-3-5,5x28/8 KD16	JT4-LT-TD-3-5,5x30/10 KD16	JT4-LT-TD-3-5,5x32/12 KD16
Werkstoff	Edelstahl A2	Edelstahl A2	Edelstahl A2	Edelstahl A2	Edelstahl A2
Anwendung	alle gängigen Fassadenbekleidungen	alle gängigen Fassadenbekleidungen	alle gängigen Fassadenbekleidungen	alle gängigen Fassadenbekleidungen	alle gängigen Fassadenbekleidungen
Zulassung Bekleidungshersteller	–	–	–	–	–
Überdrehsicher	ja	ja	ja	ja	ja
Unterkonstruktion	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Bohrkapazität (t_1 vorgelocht) [mm]	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Klemmdicke t_{fix} [mm]	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0
EJOT Verwendbarkeits-nachweis	bald verfügbar	bald verfügbar	bald verfügbar	bald verfügbar	bald verfügbar

LT-TD-Festpunkthülse (F)	Zentrierhülse TD Ø11/4 F	Zentrierhülse TD Ø11/6 F	Zentrierhülse TD Ø11/8 F	Zentrierhülse TD Ø11/10 F	Zentrierhülse TD Ø11/12 F

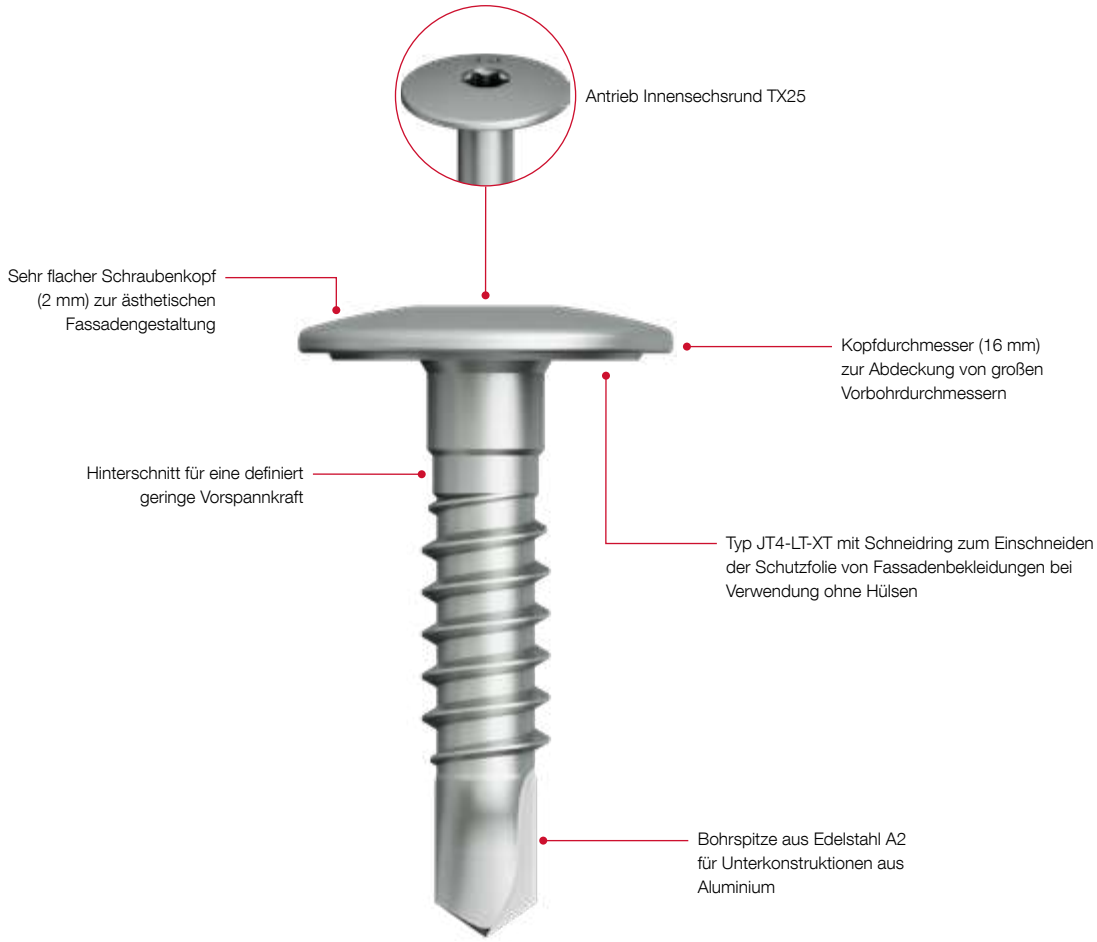
LT-TD-Gleitpunkthülse (S)	Zentrierhülse TD Ø11/4 S	Zentrierhülse TD Ø11/6 S	Zentrierhülse TD Ø11/8 S	Zentrierhülse TD Ø11/10 S	Zentrierhülse TD Ø11/12 S
Verfügbarkeit	nein	nein	ja	nein	nein

JT3- LT-TD-3-5,5x28/4 KD16	**JT3- LT-TD-3-5,5x30/6 KD16**	**JT3- LT-TD-3-5,5x32/8 KD16**	**JT3- LT-TD-3-5,5x34/10 KD16**	**JT3- LT-TD-3-5,5x36/12 KD16**	**JT4- LT-2/6-6x50 KD16**
Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze	Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze	Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze	Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze	Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze	Edelstahl A2
alle gängigen Fassadenbekleidungen	alle gängigen Fassadenbekleidungen	alle gängigen Fassadenbekleidungen	alle gängigen Fassadenbekleidungen	alle gängigen Fassadenbekleidungen	alle gängigen Fassadenbekleidungen
–	–	–	–	–	Z-14.4-851 PURICELLI
ja	ja	ja	ja	ja	ja
Stahl / Aluminium	Stahl / Aluminium	Stahl / Aluminium	Stahl / Aluminium	Stahl / Aluminium	Holz / Aluminium
3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	1,5 – 2,0
4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	8,0
bald verfügbar	bald verfügbar	bald verfügbar	bald verfügbar	bald verfügbar	ETA-10/0200
Zentrierhülse TD Ø11/4 F	Zentrierhülse TD Ø11/6 F	Zentrierhülse TD Ø11/8 F	Zentrierhülse TD Ø11/10 F	Zentrierhülse TD Ø11/12 F	Zentrierhülse TD Ø11/8 F
Zentrierhülse TD Ø11/4 S	Zentrierhülse TD Ø11/6 S	Zentrierhülse TD Ø11/8 S	Zentrierhülse TD Ø11/10 S	Zentrierhülse TD Ø11/12 S	Zentrierhülse TD Ø11/8 S
nein	nein	ja	nein	nein	ja

LT-XT-System

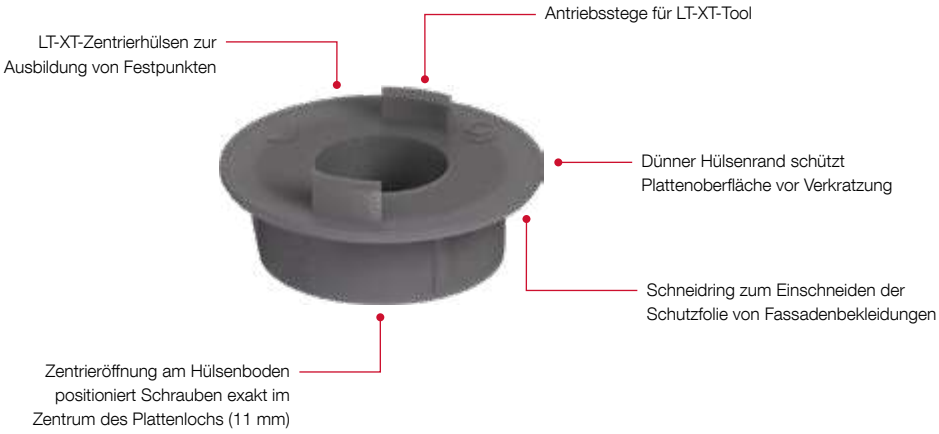
Fassadenbekleidungen mit empfindlichen Oberflächen, wie zum Beispiel Aluminium-Verbundplatten, werden in der Regel mit speziellen Schutzfolien beklebt, um die Oberflächen vor Verschmutzung und Kratzern während des Transports und der Montage zu schützen.

Für diese Art der Fassadenbekleidungen hat EJOT das LT-XT-System entwickelt, mit dem die Schutzfolien entlang der Schrauben mittels Schneidring kreisförmig eingeschnitten und abschließend rückstandsfrei von der Plattenoberfläche entfernt werden können.



Detailansicht Festpunkt LT-XT-System

Detailansicht Gleitpunkt LT-XT-System



Auswahlhilfe LT-XT-System

Schraubentyp	**JT4- LT-XT-3H/6-5,5x25 KD16**	**JT4- LT-2/6-6x50 KD16**
Werkstoff	Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze	Edelstahl A2
Anwendung	alle gängigen Fassadenbekleidungen	alle gängigen Fassadenbekleidungen
Zulassung Bekleidungshersteller	Z-10.3-701 Mitsubishi Z-10.3-774 3A Composites	Z-14.4-851 PURICELLI
Überdrehsicher	ja	ja
Unterkonstruktion	Aluminium	Holz / Aluminium
Bohrkapazität (t_1 vorgelocht) [mm]	3,0	1,5 – 2,0
Klemmdicke t_{fix} [mm]	6,0	8,0
EJOT Verwendbarkeits- nachweis	P-S 18 0447	ETA-10/0200
LT-XT- Festpunkthülse (F)	Zentrierhülse XT Ø11/4 F	Zentrierhülse XT Ø11/4 F
LT-XT- Gleitpunkthülse (S)	Zentrierhülse XT Ø11/4 S	Zentrierhülse XT Ø11/4 S

Montageablauf LT-XT-System

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

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
LT/STS Tool Kunststoff TX25	432

Anwendungsbereich

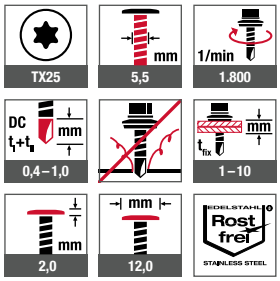
> Verschraubung von kleinformatigen Metallschindeln auf Stahlprofilblechen 0,4–1,0 mm
> Auch geeignet zur Verschraubung von Haften auf Trapezprofile

Eigenschaften

> Edelstahl A2 mit gehärteter Stahlspitze
> Linsenkopf
> Spanreduzierte Verschraubung

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JF3-LT-2-5,5x25 KD12	25	1–10	500	49,40	7381207301	4061245061627

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

Querverweise	Seite
Zentrierhülse F	273
Zentrierhülse S	274
LT/STS Tool Kunststoff TX25	432

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

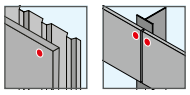
Hinweis

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.

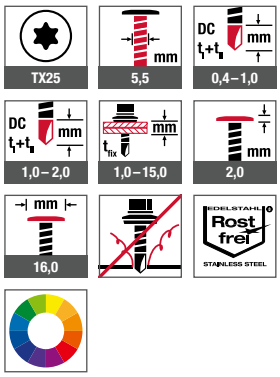
Verarbeitungshinweis für Gleitpunkte an Fassadenbekleidungen

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

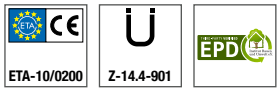
Anwendungen



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	62,40	7384212301	4061245014005

Bohrschraube JT3-LT-3-5,5x30 KD16

Querverweise	Seite
Zentrierhülse F	273
Zentrierhülse S	274
LT/STS Tool Kunststoff TX25	432

Produkt im Online-Shop

Anwendungsbereich

> Zur Befestigung von Fassadenbekleidungen auf Aluminium- und Stahlunterkonstruktionen 1,5–3,0 mm
> Kombinierbar mit LT-Fest- und Gleitpunkthülsen

Eigenschaften

> Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
> Linsenkopf

Vorteile

> Abdeckung von Langlöchern und großen Vorbohrdurchmessern
> Auch in lackierter Ausführung erhältlich
> Ästhetische Fassadengestaltung durch sehr flachen Schraubenkopf
> Taumelfreie Verschraubung durch Verwendung des LT-Tools

Hinweis

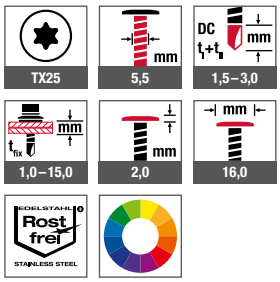
Bitte beachten Sie die jeweilige Zulassung der Fassadenbekleidung sowie die Montagevorschriften des Herstellers.

Verarbeitungshinweis für Gleitpunkte an Fassadenbekleidungen

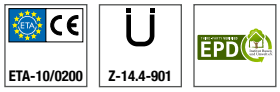
Die Verschraubung bei Kopfauflage stoppen und die Schraube eine viertel Umdrehung zurückdrehen, um die Vorspannkraft aus der Verbindung zu nehmen.

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	max. Plattendicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT3-LT-3-5,5x30 KD16	30	12	500	54,80	7384211301	4061245014012

Bohrschraube JT4-LT-3-5,5x25 KD16

Querverweise	Seite
Zentrierhülse F	273
Zentrierhülse S	274
LT/STS Tool Kunststoff TX25	432

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

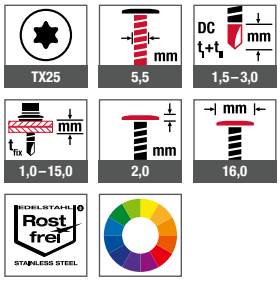
Bitte beachten Sie die jeweilige Zulassung der Fassadenbekleidung sowie die Montagevorschriften des Herstellers.
*Nicht Bestandteil der Zulassung

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	30,40	7384207300	4061245014029

Bohrschraube JT4-LT-2/6-6,0x50 KD16

Querverweise	Seite
Zentrierhülse F	273
Zentrierhülse S	274
LT/STS Tool Kunststoff TX25	432

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.

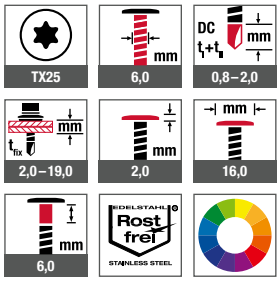
Verarbeitungshinweis für Gleitpunkte an Fassadenbekleidungen

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

Produkt im Online-Shop

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	max. Plattendicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT4-LT-2/6-6,0x50 KD16	50	10	500	54,90	7384206300	4061245014036

Zentrierhülse F (Festpunkt)

Querverweise	Seite
JF3-LT-2-5,5x30	269
JT3-LT-3-5,5x30	270
JT4-LT-3-5,5x25	271
JT4-LT-2/6-6,0x50	272

Anwendungsbereich

> Zur Befestigung von Fassadenbekleidung in Kombination mit LT-Schrauben mit 16 mm Kopfdurchmesser
> Zur Ausbildung von Festpunkten

Eigenschaften

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

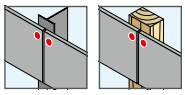
Vorteile

> Alle Löcher in der Fassadenbekleidung werden im selben Durchmesser (11 mm) hergestellt, dies kann werkseitig und damit effizient geschehen
> Keine Nietsetzlehre, keine Bohrsetzlehre erforderlich
> Schnelle Montage in Kombination mit LT-Schrauben
> Leicht revisionierbare Plattenbefestigung
> 0,5 mm-Bund der Hülse verhindert direkten Kontakt zwischen Schraubenkopf und Plattenoberfläche
> Das mittige Loch dient der zentrischen Positionierung der Schraube

Hinweis

Die Verwendbarkeit der Hülsen und LT-Schrauben ist mit dem jeweiligen Plattenhersteller abzustimmen. Bitte beachten Sie die jeweilige Zulassung der Fassadenbekleidung sowie die Montagevorschriften des Herstellers.

Anwendungen



Produkt im Online-Shop

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	11,60	3010005700	4061245010212
EJOT Zentrierhülse Ø 11/4 F	5,8	11,0	4,0	500	12,20	3010009700	4061245018478
EJOT Zentrierhülse Ø 11/6 F	5,8	11,0	6,0	500	12,50	3010011700	4061245018454
EJOT Zentrierhülse Ø 11/8 F	5,8	11,0	8,0	500	12,90	3010007700	4061245018492

Zentrierhülse S (Gleitpunkt)

Querverweise	Seite
JF3-LT-2-5,5x30	269
JT3-LT-3-5,5x30	270
JT4-LT-3-5,5x25	271
JT4-LT-2/6-6,0x50	272

Anwendungsbereich

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

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

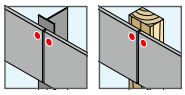
Hinweis

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.

Anwendungen



Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Innenloch-durchmesser [mm]	Vorbohr-durchmesser [mm]	Plattendicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
EJOT Zentrierhülse Ø 11/2 S	8,4	11,0	2,0	500	11,60	3010006700	4061245018508
EJOT Zentrierhülse Ø 11/4 S	8,4	11,0	4,0	500	12,20	3010010700	4061245018461
EJOT Zentrierhülse Ø 11/6 S	8,4	11,0	6,0	500	12,50	3010012700	4061245018447
EJOT Zentrierhülse Ø 11/8 S	8,4	11,0	8,0	500	12,90	3010008700	4061245018485

Bohrschraube JT4-LT-XT-3H/4-5,5x19

Querverweise	Seite
Zentrierhülse F	273
Zentrierhülse S	274
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
LT-XT Tool TX25	433

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

Anwendungsbereich

> Zur Befestigung von Fassadenbekleidungen 2,0 mm auf Aluminiumunterkonstruktionen ≤ 2,0 mm
> Kombinierbar mit LT-Fest- und Gleitpunkthülsen

Eigenschaften

> Edelstahl A2
> Linsenkopf

Vorteile

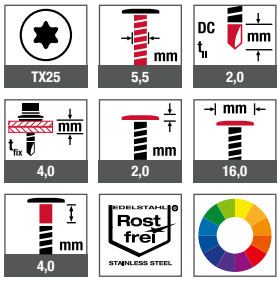
> Auch in lackierter Ausführung erhältlich
> Ästhetische Fassadengestaltung durch sehr flachen Schraubenkopf
> Taumelfreie Verschraubung durch Verwendung des LT-Tools
> Einfache Montage und verlässliches Gleiten durch optimierten Hinterschnitt
> Zentrierhülsen-Bund schützt die Fassadenbekleidungenoberfläche 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

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	max. Plattendicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT4-LT-XT-3H/4-5,5x19 KD16	19	2,0	500	49,60	7384219300	4061245044507

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

Querverweise	Seite
XT-Zentrierhülse F	278
XT-Zentrierhülse S	279
LT-XT Tool TX25	433

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

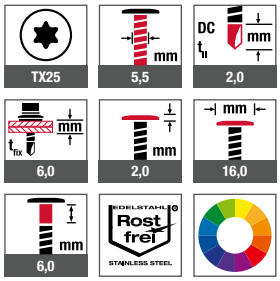
> Abdeckung von Langlöchern und großen Vorbohrdurchmessern
> Auch in lackierter Ausführung erhältlich
> Ästhetische Fassadengestaltung durch sehr flachen Schraubenkopf
> Einfache Montage und verlässliches Gleiten durch optimierten Hinterschnitt
> Bauaufsichtlich geregelt im Prüfzeugnis P-S 18 0447
> 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

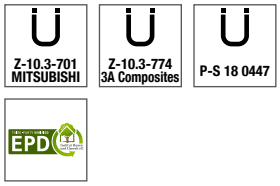
Bitte beachten Sie die jeweilige Zulassung der Fassadenbekleidung sowie die Montagevorschriften des Herstellers.

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen



Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	max. Plattendicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT4-LT-XT-3H/6-5,5x25 KD16	25	4,0	500	52,10	7384216300	4061245073132

XT-Zentrierhülsen F (Festpunkt)

Querverweise	Seite
JT4-LT-XT-3H/4-5,5xL	276
JT4-LT-XT-3H/6-5,5xL	277
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
LT-XT Tool TX25	433

Produkt im Online-Shop

Anwendungsbereich

> Zur Befestigung von Fassadenbekleidung in Kombination mit LT-XT-Schrauben mit 16 mm Kopfdurchmesser
> Zur Ausbildung von Festpunkten

Eigenschaften

> Kunststoff, grau eingefärbt
> 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-XT-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-XT-Schrauben ist mit dem jeweiligen Plattenhersteller abzustimmen. Bitte beachten Sie die jeweilige Zulassung der Fassadenbekleidung sowie die Montagevorschriften des Herstellers.

Anwendungen

Bestellbezeichnung	Innenloch-durchmesser [mm]	Vorbohr-durchmesser [mm]	max. Plattendicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
EJOT XT-Zentrierhülse Ø11/4 F	5,8	11,0	4,0	500	13,90	3010013700	4061245044552

XT-Zentrierhülsen S (Gleitpunkt)

Querverweise	Seite
JT4-LT-XT-3H/4-5,5xL	276
JT4-LT-XT-3H/6-5,5xL	277
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
LT-XT Tool TX25	433

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

> Kunststoff, schwarz eingefärbt
> 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-XT-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-XT-Schrauben ist mit dem jeweiligen Plattenhersteller abzustimmen. Bitte beachten Sie die jeweilige Zulassung der Fassadenbekleidung sowie die Montagevorschriften des Herstellers.

Anwendungen

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Innenloch-durchmesser [mm]	Vorbohr-durchmesser [mm]	max. Plattendicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
EJOT XT-Zentrierhülse Ø11/4 S	8,4	11,0	4,0	500	13,90	3010014700	4061245044545

NEU Bohrschraube JT3-LT-TD-3-5,5

Querverweise	Seite
TD-Zentrierhülse F	282
TD-Zentrierhülse S	283
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
LT/STS Tool	432

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

Anwendungsbereich

> Zur Befestigung von Fassadenbekleidungen auf Aluminium- und Stahlunterkonstruktionen
> Kombinierbar mit LT-TD-Fest- und Gleitpunkthülsen

Eigenschaften

> Edelstahl A2
> Anschlagbund
> Gewindefreier Bereich

Vorteile

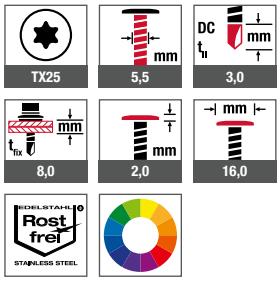
> Überdrehsicher
> Fester Anschlag
> Lotrechte Ausrichtung
> Optimale Gleitpunkte
> Keine Zerstörrung des Muttergewindes in der Unterkonstruktion
> Ästhetische Fassadengestaltung

Hinweis

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

Anwendungen

Technische Daten



Bestellbezeichnung	Länge [mm]	max. Plattendicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT3-LT-TD-3-5,5x32/8	32	8,0	500	64,50	7384178301	4061245114705

NEU Bohrschraube JT4-LT-TD-3-5,5

Querverweise	Seite
TD-Zentrierhülse F	282
TD-Zentrierhülse S	283
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
LT/STS Tool	432

Anwendungsbereich

> Zur Befestigung von Fassadenbekleidungen auf Aluminiumunterkonstruktionen
> Kombinierbar mit LT-TD-Fest- und Gleitpunkthülsen

Eigenschaften

> Edelstahl A2
> Anschlagbund
> Gewindefreier Bereich

Vorteile

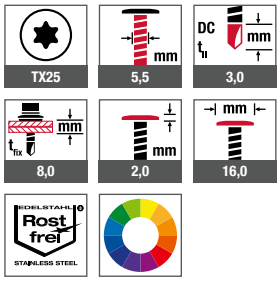
> Überdrehsicher
> Fester Anschlag
> Lotrechte Ausrichtung
> Optimale Gleitpunkte
> Keine Zerstörrung des Muttergewindes in der Unterkonstruktion
> Ästhetische Fassadengestaltung

Hinweis

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

Anwendungen

Technische Daten



Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	max. Plattendicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT4-LT-TD-3-5,5x28/8	28	8,0	500	50,20	7384231300	4061245114712

NEU TD-Zentrierhülsen F (Festpunkt)

Querverweise	Seite
JT3-LT-TD-3-5,5	280
JT4-LT-TD-3-5,5	281
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
LT/STS Tool	432

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

Anwendungsbereich

- Zur Befestigung von Fassadenbekleidung in Kombination mit LT-TD-Schrauben mit 16 mm Kopfdurchmesser
- Zur Ausbildung von Festpunkten

Eigenschaften

- Kunststoff, rot eingefärbt
- UV-beständig
- Zentrierring

Vorteile

- Fester Sitz der Fassadenbekleidung
- Zentrische Postionierung

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

Bestellbezeichnung	Vorbohr-durchmesser [mm]	max. Plattendicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
EJOT Zentrierhülse TD Ø 11/8 F	11,0	8,0	500	13,90	3010017700	4061245114729

NEU TD-Zentrierhülsen S (Gleitpunkt)

Querverweise	Seite
JT3-LT-TD-3-5,5	280
JT4-LT-TD-3-5,5	281
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
LT/STS Tool	432

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

> Kunststoff, schwarz eingefärbt
> UV-beständig
> Schnappfüße
> Dünner Hülsenrand (0,3 mm)

Vorteile

> Kein Zerkratzen der Plattenoberfläche
> Keine Beeinträchtigung der Dilatation in alle Richtungen

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

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Vorbohr-durchmesser [mm]	max. Plattendicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
EJOT Zentrierhülse TD Ø 11/8 S	11,8	8,0	500	13,90	3010018700	4061245114736

Bohrschraube JT4-XT-3/6-6,0

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Bit Innensechsrund TX25	423

Anwendungsbereich

> Verbindungsmittel zwischen dem Verstärkungsprofil und einer ALUCOBOND®-Kassette nach Z-10.3-774
> Zur Befestigung auf Aluminiumunterkonstruktionen 2,0 mm

Eigenschaften

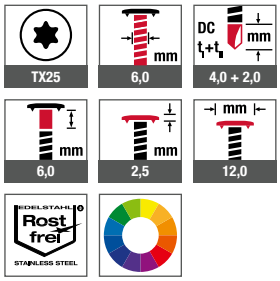
> Edelstahl A2

Vorteile/Funktionsprinzip

> Befestiger durchbohrt ALUCOBOND®-Kassette und Aluminiumunterkonstruktion
> Gewindefreier Teil unter dem Schraubenkopf ermöglicht ein gewolltes Weiterdrehen des Schraubenkopfes nach Kopfauflage
> Schneidring unter dem Schraubenkopf schneidet Schutzfolie auf der Fassadenbekleidung ein
> Schutzfolie kann nach erfolgter Montage von der ALUCOBOND®-Kassette rückstandslos entfernt werden
> Auch in lackierter Ausführung erhältlich

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen

Produktvideo

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Plattendicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JT4-XT-3/6-6,0x21	21	4,0	500	46,90	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

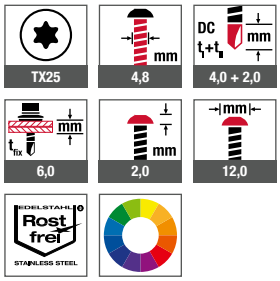
Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Bit Innensechsrund TX25	423

Hinweis

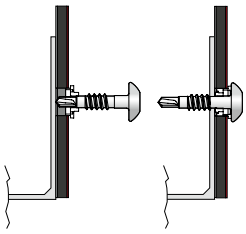
Zur Verarbeitung empfehlen wir den Sonder-Bit Innensechsrund TX25W-1/4"/Cx25 mit konischer Ausführung für Klemmsitz im Schraubenkopf. Zum Ausbilden von Festpunkten wird empfohlen, die Platte Ø 4,0 mm vorzubohren.
Der ideale Vorbohrdurchmesser für die Zentrierhülse beträgt 8,5 mm. Für die bauseitige Bohrlocherstellung kann ein geringerer Durchmesser sinnvoll sein. Wir empfehlen vorab Versuche durchzuführen.

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen



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	44,10	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	11,70	3010003700	4061245010205

Blindniet ECORIV® Aluminium/Edelstahl

Querverweise	Seite
Akku-Nietgerät ECORIV	414
Fassadenmundstück	414
Präzisionsbohrer HSS	416

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

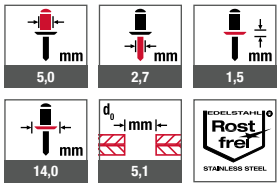
> Niethülse aus Aluminium (Al)
> Nietdorn aus Edelstahl (E)
> Unverlierbar verriegelt
> Großkopf, offen

Hinweis

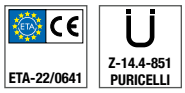
Bauaufsichtlich zugelassene Niete gemäß Z-14.1-4 auf Anfrage erhältlich.

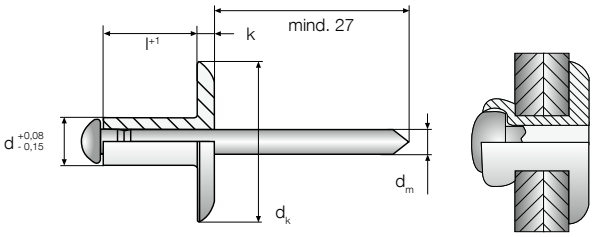
Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen





Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	l+1 [mm]	Klemm-dicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Blindniet ECORIV AL/E 5,0x8,0 K14*	8,0	2,0–5,0	500	12,30	9332503000	4061245021614
Blindniet ECORIV AL/E 5,0x10,0 K14*	10,0	4,0–6,5	500	12,80	9332504000	4061245021621
Blindniet ECORIV AL/E 5,0x12,0 K14*	12,0	6,0–8,0	500	13,00	9332505000	4061245021638
Blindniet ECORIV AL/E 5,0x14,0 K14*	14,0	7,5–10,0	500	13,20	9332506000	4061245021645
Blindniet ECORIV AL/E 5,0x16,0 K14*	16,0	9,5–12,0	500	14,70	9332508000	4061245021652
Blindniet ECORIV AL/E 5,0x18,0 K14*	18,0	11,5–13,5	500	15,00	9332509000	4061245021669
Blindniet ECORIV AL/E 5,0x20,0 K14*	20,0	12,0–15,5	500	16,60	9332510000	4061245021676
Blindniet ECORIV AL/E 5,0x25,0 K14*	25,0	15,0–20,5	500	18,30	9332511000	4061245021683
Blindniet ECORIV AL/E 5,0x16,0 K16	16,0	8,0–12,0	500	14,70	9338508000	4061245061771

*Nicht Bestandteil der Zulassung

Weitere Varianten erhältlich

ECORIV®
Niete
| siehe ab Seite 156

Dämmhalter DH

Querverweise	Seite
Montagespitze	289
Akku-Bohrhammer ABH	411
Hammerbohrer SDS plus®	418
Werkzeuggürtel	435

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

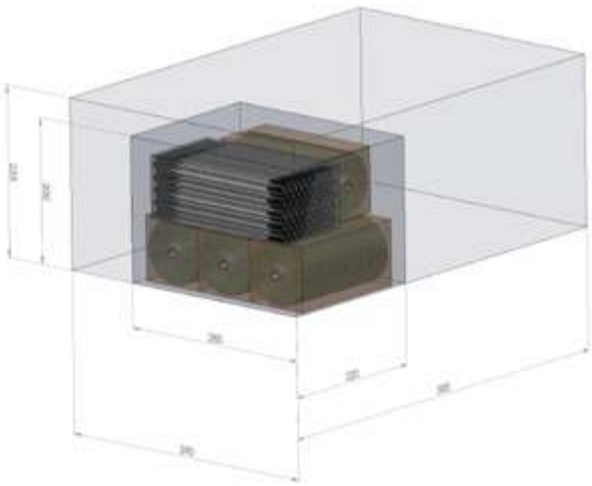
Vorteile

> 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.

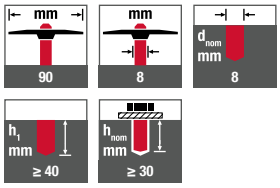
Kennwerte	
Punktbezogener Wärmedurchgangskoeffizient χ	0,0001 W/K
Tragfähigkeit (Überknöpfung Teller)	0,2 kN



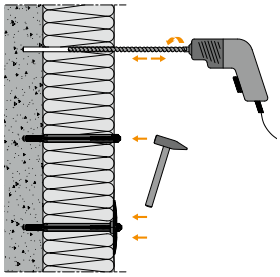
Pack- und Handling-Volumen reduzieren sich bis über 60 % im Vergleich zu einteiligen Dämmhaltern

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen



Wandmontage
Einlagige Dämmung

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Dämmstoffdicke ≤ [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Teller, einzeln					
Teller DH	–	300	10,00	8550090999	4061245011592
Schaft, einzeln					
Schaft DH-60	60	300	12,20	8550060999	4061245011622
Schaft DH-80	80	300	16,40	8550080999	4061245011608
Schaft DH-100	100	300	19,70	8550100999	4061245011578
Schaft DH-120	120	300	26,60	8550120999	4061245011554
Schaft DH-140	140	300	31,00	8550140999	4061245011530
Schaft DH-160	160	300	35,80	8550160999	4061245011516
Schaft DH-180	180	300	38,10	8550180999	4061245011493
Schaft DH-200	200	300	42,80	8550200999	4061245011479
Schaft DH-220	220	300	47,30	8550220999	4061245011455
Schaft DH-240	240	300	64,60	8550240999	4061245011431
Schaft DH-260	260	300	79,90	8550260999	4061245011417
Schaft DH-280	280	300	94,00	8550280999	4061245011394
Schaft DH-300	300	300	110,00	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	16,10	8551906009	4061245011363

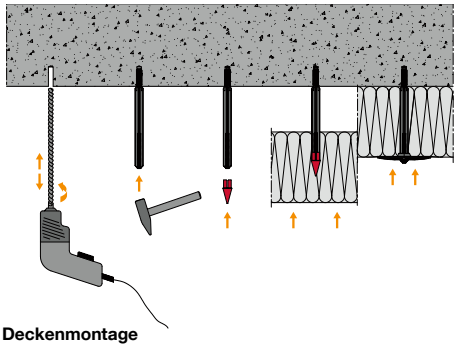
Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Dämmstoffdicke ≤ [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Set, bestehend aus Teller und Schaft					
Set DH-60	60	300	22,20	8550060009	4061245011639
Set DH-80	80	300	26,40	8550080009	4061245011615
Set DH-100	100	300	29,70	8550100009	4061245011585
Set DH-120	120	300	36,60	8550120009	4061245011561
Set DH-140	140	300	41,00	8550140009	4061245011547
Set DH-160	160	300	45,80	8550160009	4061245011523
Set DH-180	180	300	48,10	8550180009	4061245011509
Set DH-200	200	300	52,80	8550200009	4061245011486
Set DH-220	220	300	57,30	8550220009	4061245011462
Set DH-240	240	300	74,60	8550240009	4061245011448
Set DH-260	260	300	89,90	8550260009	4061245011424
Set DH-280	280	300	104,00	8550280009	4061245011400
Set DH-300	300	300	120,00	8550300009	4061245011387

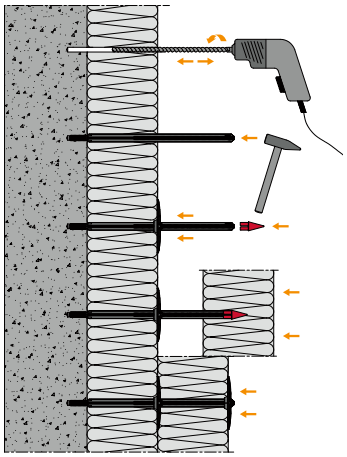
Montagespitze

Anwendungsbereich

> Montagehilfe für Deckendämmung, Fensterstürze und zweiteilige Dämmung
> Zum Aufstecken auf den Dämmhalter DH



Deckenmontage
Einlagige Dämmung mit Montagespitze



Wandmontage
Zweilagige Dämmung mit Montagespitze

Querverweise	Seite
Dämmhalter DH	287
Werkzeuggürtel	435

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Montagespitze für DH	10	56,50	8550000031	4061245011646

Dämmstoffmetallhalter DMH

Querverweise	Seite
Dämmstoffmetallhalteteller	291
Akku-Bohrhammer ABH	411
Hammerbohrer SDS plus®	418
Werkzeuggürtel	435

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

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)

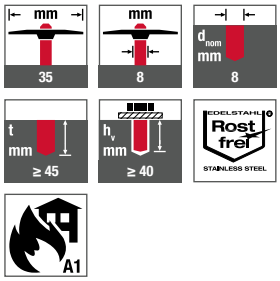
Hinweis

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

Bestellbezeichnung	Länge L [mm]	Dämmstoffdicke B ≤ [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Stahl aluzink						
DMH-8x80-V	80	40	250	33,60	9800030301	4061245061528
DMH-8x110-V	110	70	250	36,50	9800030602	4061245061801
DMH-8x140-V	140	100	250	41,70	9800030603	4061245061818
DMH-8x170-V	170	130	250	45,30	9800030912	4061245061825
DMH-8x200-V	200	160	250	48,80	9800031215	4061245061832
DMH-8x250-V	250	210	200	58,10	9800031520	4061245061535
DMH-8x300-V	300	260	200	65,90	9800031300	4061245061849

In Edelstahl A2
auf Anfrage erhältlich

Dämmstoffmetallhalteteller DMT

Querverweise	Seite
Dämmhalter DH	290
Werkzeuggürtel	435

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

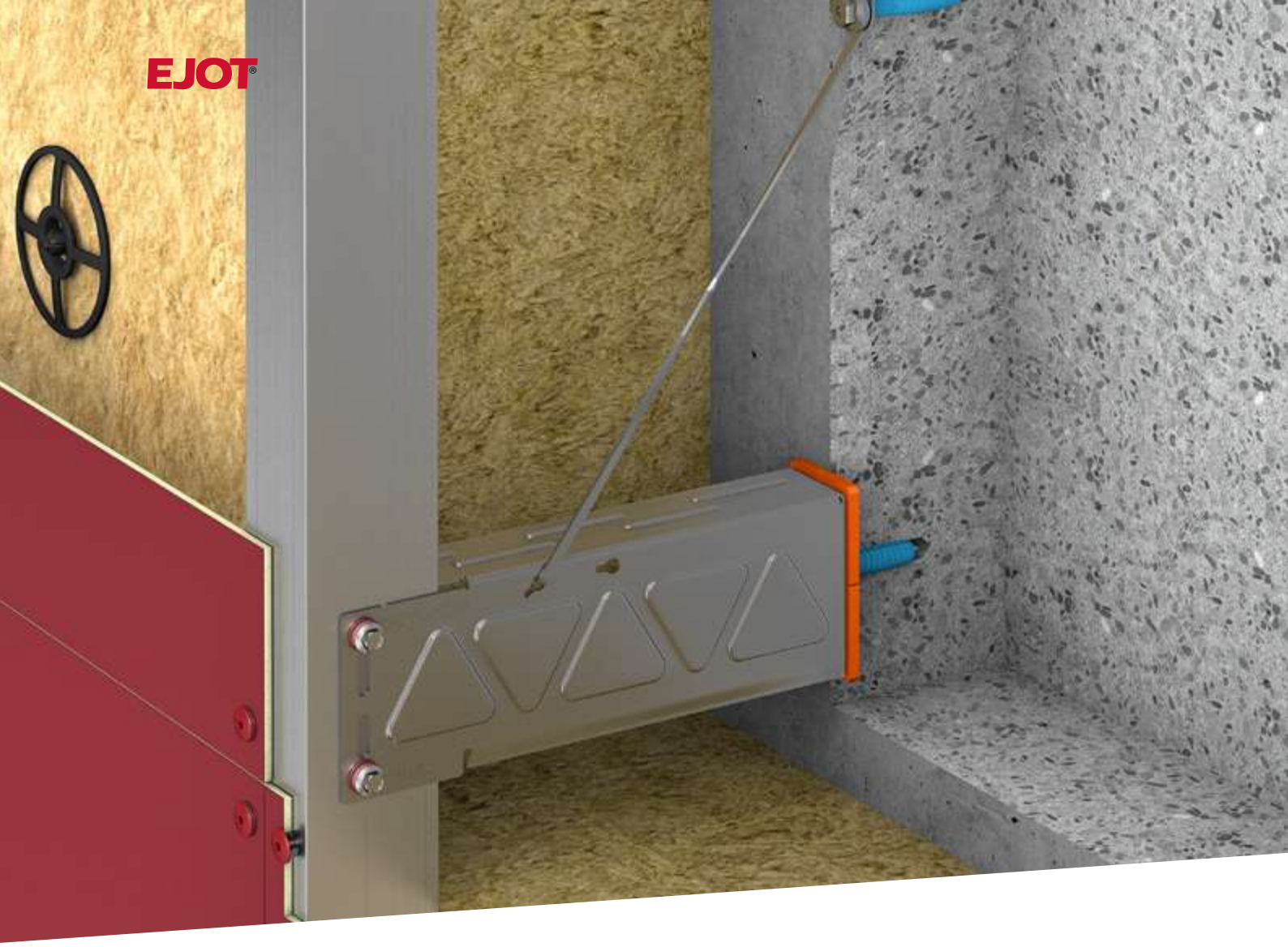
Technische Daten

Zertifizierungen

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Durchmesser [mm]	VPE [mm]	Preis/100 [Stück]	Artikelnummer	EAN
Stahl aluzink					
DMT-80-V	80	250	21,70	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.

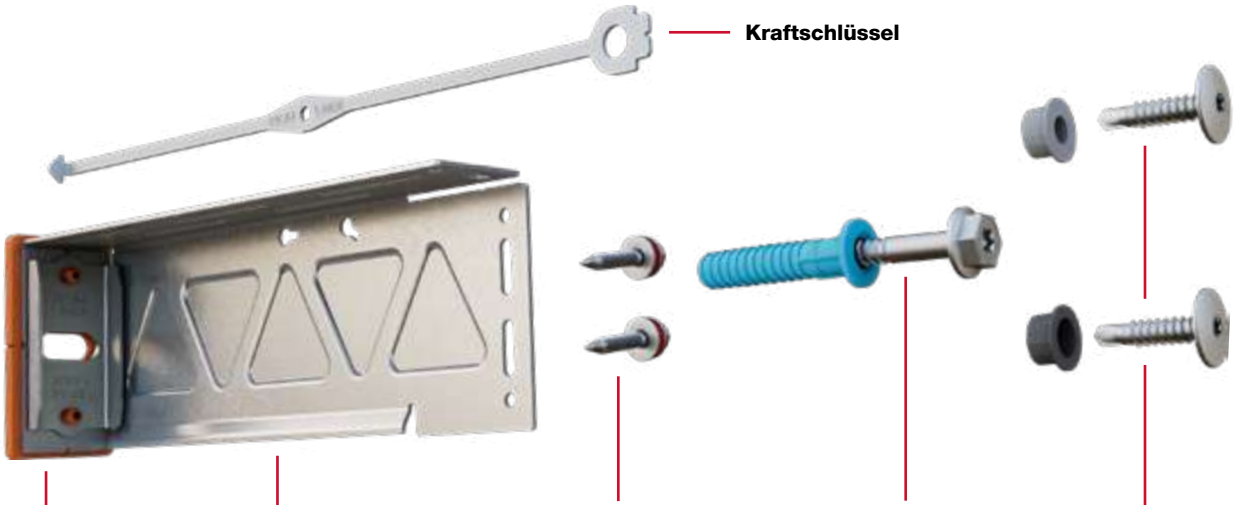
Die CROSSFIX® Konsole besteht zu 100 % aus Edelstahl und reduziert dadurch den Wärmebrückenzuschlag im System deutlich. Mit dem CROSSFIX® Systemgedanken liefert EJOT alles aus einer Hand. In bewährter Qualität.

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

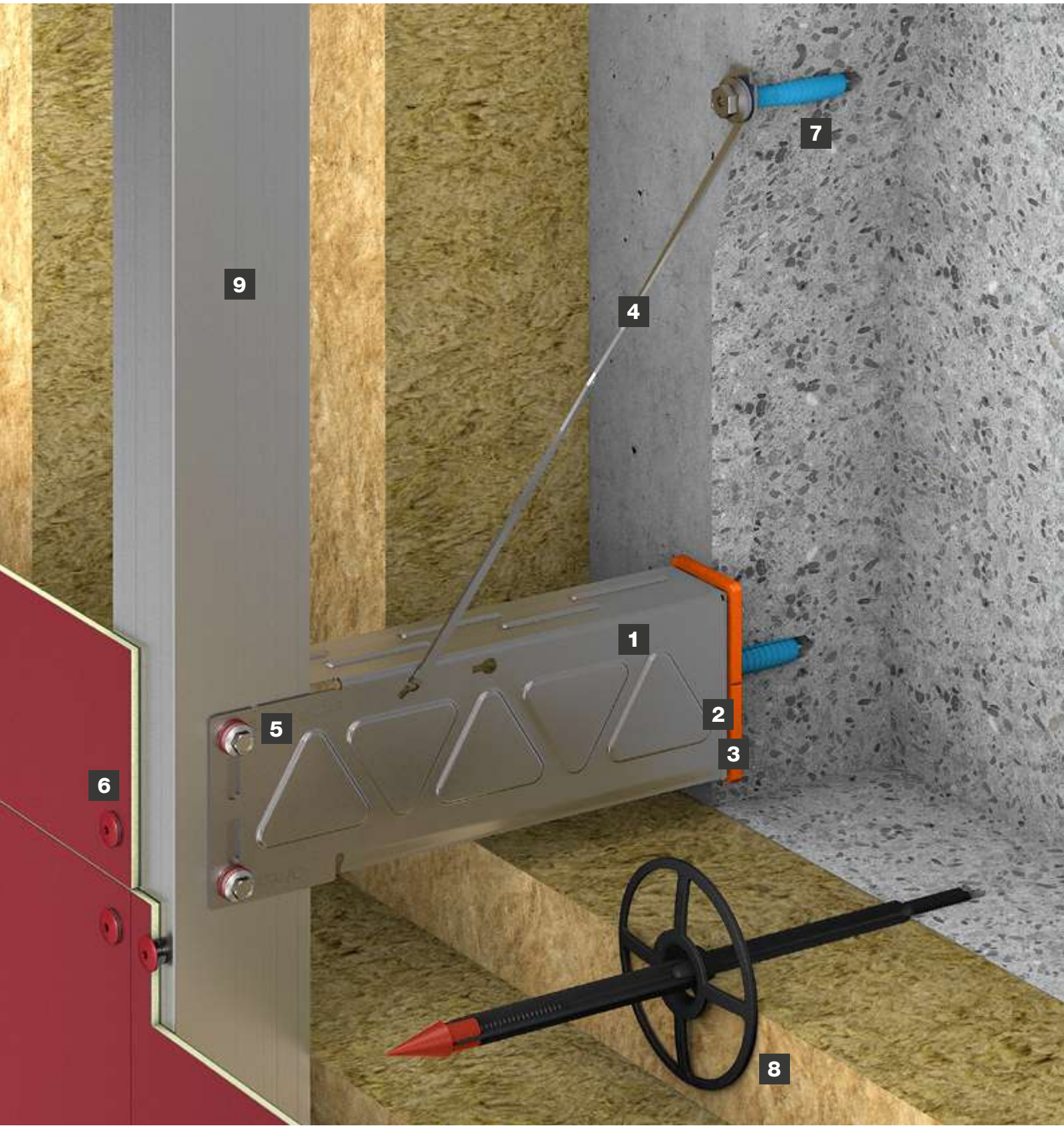
Unsere CROSSFIX® Experten beraten Sie gerne

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

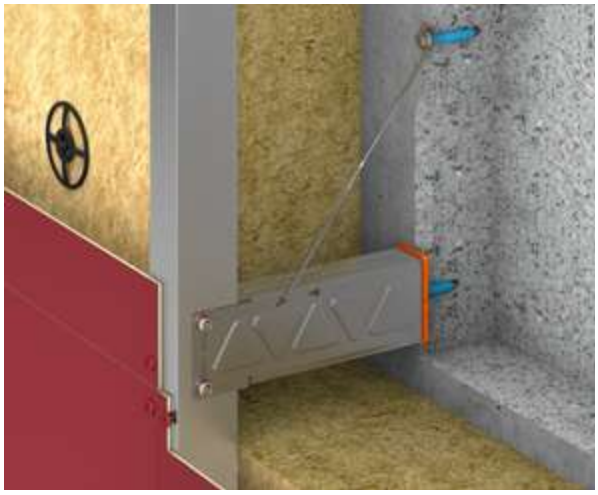
CROSSFIX® ist universell einsetzbar

Eine Konsole für verschiedene Montagezwecke

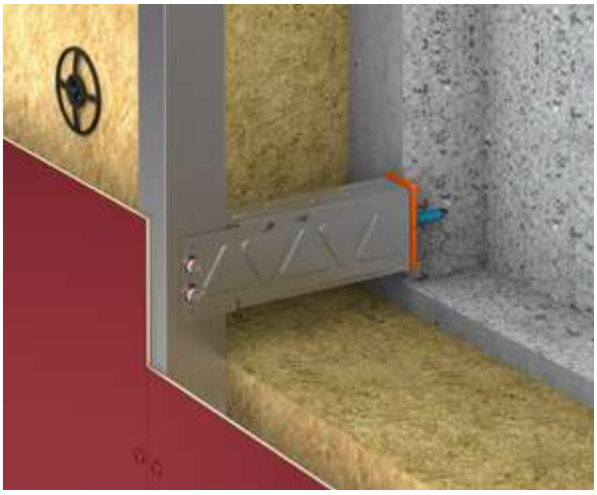
EJOT liefert mit der CROSSFIX® Konsole eine flexible Lösung, die sowohl vertikale als auch horizontale Tragprofile aufnehmen kann. Ganz gleich, ob es sich dabei um eine Festpunkt- oder Gleitpunktmontage handelt. Damit entfällt die bisher übliche Installation unterschiedlicher Konsolen.

Vertikale Montage

Fest- und Gleitpunktausbildung bei vertikal verlaufenden Tragprofilen



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

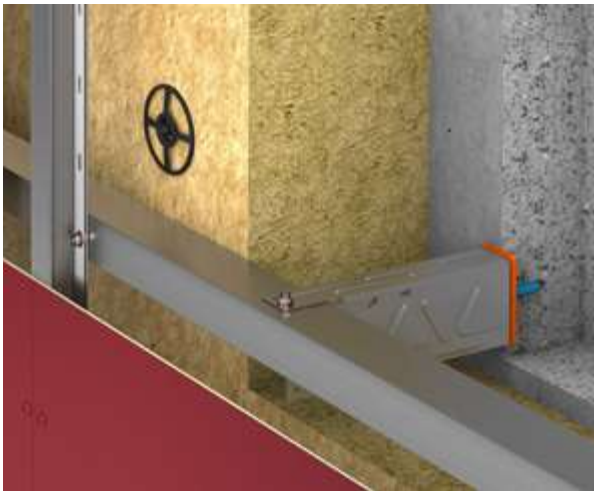


Gleitpunkt vertikal
Verschraubung durch Langloch

Horizontale Montage (zweilagige Anwendung)

Fest- und Gleitpunktausbildung bei horizontal verlaufenden Tragprofilen

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



Gleitpunkt horizontal
Verschraubung durch Langloch

Alle Vorteile auf einen Blick

> **Alles aus einer Hand**
EJOT liefert ein komplettes Unterkonstruktionssystem für alle Anwendungen inklusive aller notwendigen Informationen zur Montage.

> **Universell einsetzbar**
Ob für die Festpunkt- oder Gleitpunktmontage, CROSSFIX® ist die Konsole für eine vertikale und horizontale Montage und bietet so maximale Flexibilität für alle Anwendungen.

> **Ökonomisch**
CROSSFIX® ermöglicht durch die hohe Flexibilität eine leichte und schnelle Verarbeitung und zugleich normgerechte Befestigungsmöglichkeiten auf allen gängigen Untergründen (z. B. Beton, Voll- und Lochstein, Holz- und Stahlunterkonstruktionen).

> **Umweltfreundlich**
Bei der Herstellung von Edelstahl kommt es zu einem gemäßigteren Energieaufwand und eine deutlich geringeren Umweltbelastung als bei der Gewinnung von Aluminium.

> **Energieeffizient**
Die CROSSFIX® Konsole wird aus Edelstahl A4 gefertigt und ermögicht so im Vergleich zu Aluminium eine deutliche Reduktion des Wärmebrückenzuschlags.

> **Kosteneffizient**
CROSSFIX® ermöglicht deutliche Einsparungen bei den Material- und Lagerkosten.

> **Sicher**
Die CROSSFIX® Konsole ist als nicht brennbar klassifiziert.

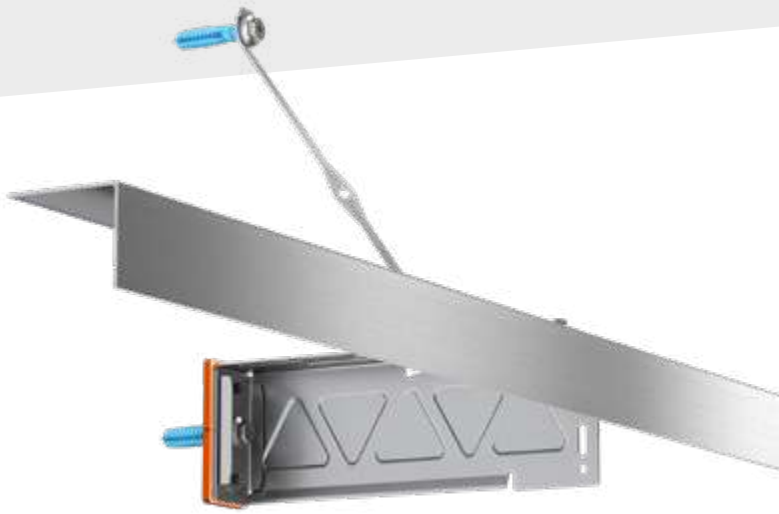
> **Hohe statische Belastbarkeit**
Edelstahl ist um ein Vielfaches stabiler als Aluminium, so werden mit CROSSFIX® höhere statische Belastbarkeiten ermöglicht. Zudem garantiert eine FEM-Analyse eine optimierte Lasteinteilung.

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

> **Bessere Brandbeständigkeit**
Die Wärmeausdehnung von Aluminium ist doppelt so groß wie bei Stahl (αT = 0,000024 m/m °C); die Schmelztemperatur von Edelstahl liegt bei 1450 °C vs. 660 °C von Aluminium.

> **Zertifiziert**
CROSSFIX® ist ETA-zertifiziert. Das reduziert den Planungsaufwand, schafft Kostensicherheit durch klar geregelte Berechnungsvorgaben und sorgt für mehr Sicherheit im Fall von Reklamationen oder Unfällen. Außerdem wurde die CROSSFIX® Konsole vom Passivhaus Institut zertifiziert.

Vertikale Montage



Horizontale Montage

CROSSFIX® steigert die Energieeffizienz

Verbesserte U-Werte durch 100 % Edelstahl

Um Wärmebrücken im VHF-System zu reduzieren und damit eine höhere Energieeffizienz zu erreichen, empfiehlt sich bei Fassadenunterkonstruktionen der Einsatz von Materialien mit möglichst geringer Wärmeleitfähigkeit. Während diese bei Edelstahl nur bei ca. 17 W/(m K) liegt, beträgt sie bei Aluminium ca. 160 W/(m K).

Deshalb reduziert der Einsatz von Edelstahl den Wärmebrückendurchgang bei der CROSSFIX® Unterkonstruktion im Vergleich zu Systemen aus Aluminium massiv. Das bedeutet, dass bei gleicher Dämmstärke wesentlich verbesserte U-Werte erzielt werden können.

Aluminium und Edelstahl im Vergleich

Die untenstehenden Isothermenbilder veranschaulichen die Temperaturverläufe innerhalb der Außenwandkonstruktion beim Einsatz von Aluminiumkonsolen und der CROSSFIX® Konsole aus Edelstahl.

Linien gleicher Temperatur nennt man Isothermen. Verlaufen diese nahezu parallel, gibt es nur eine geringe Störung im Vergleich zum eindimensionalen Wärmestrom (U-Wert, Wärmedurchgangskoeffizient). Durch die große Wärmebrücke, wie in Abbildung 1 ersichtlich, entsteht ein großer Wärmeverlust.

Das führt dazu, dass die Wand im Innenbereich stark abkühlen kann. Die Temperaturdifferenz zwischen Innen- und Außenbereich ist deshalb relativ gering.

Mit dem CROSSFIX® Unterkonstruktionssystem aus Edelstahl bildet sich im Vergleich zu Aluminiumkonsolen nur eine minimale Wärmebrücke (Abb. 2) und die Wand im Innenbereich kühlt wesentlich geringer ab. Dieses Beispiel zeigt anschaulich, wie der Einsatz einer Edelstahl-Unterkonstruktion die Energieeffizienz deutlich erhöht.

Abbildung 1
Ausgeprägte Wärmebrücke bei Aluminiumkonsolen

Abbildung 2
Minimale Wärmebrücke bei CROSSFIX®

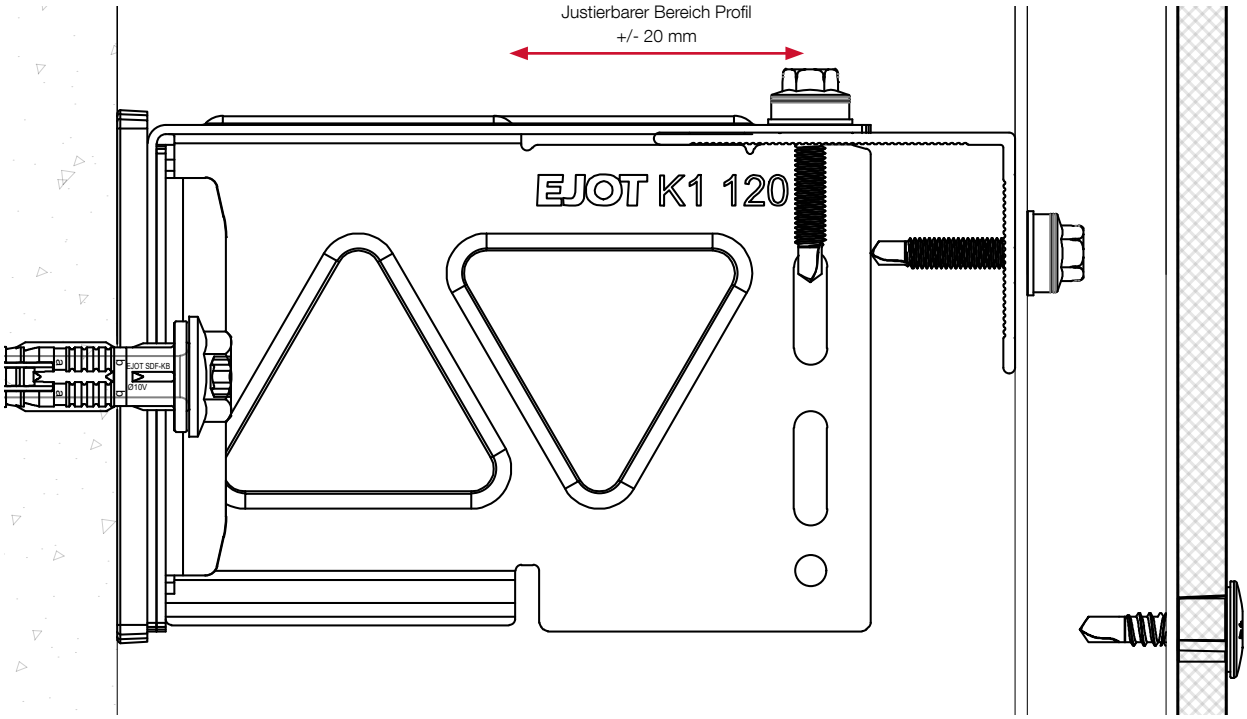
CROSSFIX® Systemaufbau

Systemtiefe

Vorderkante des statisch tragenden Untergrundes

Systemtiefe (mittlerer Wert, alle Angaben in mm)			
Thermostopp	Wandhalter CROSSFIX® Konsole	1. Profillage min/Mittel/max Überstand + Materialstärke	2. Profillage (optional) Überstand + Materialstärke
5	80	2/20/40 (justierbarer Bereich +/- 20)	27
	100		
	120		
	140		
	160		
	180		
	200		
	220		
	240		
	260		
	280		
	300		
	320		
	340		
	360		
	380		
	400		

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



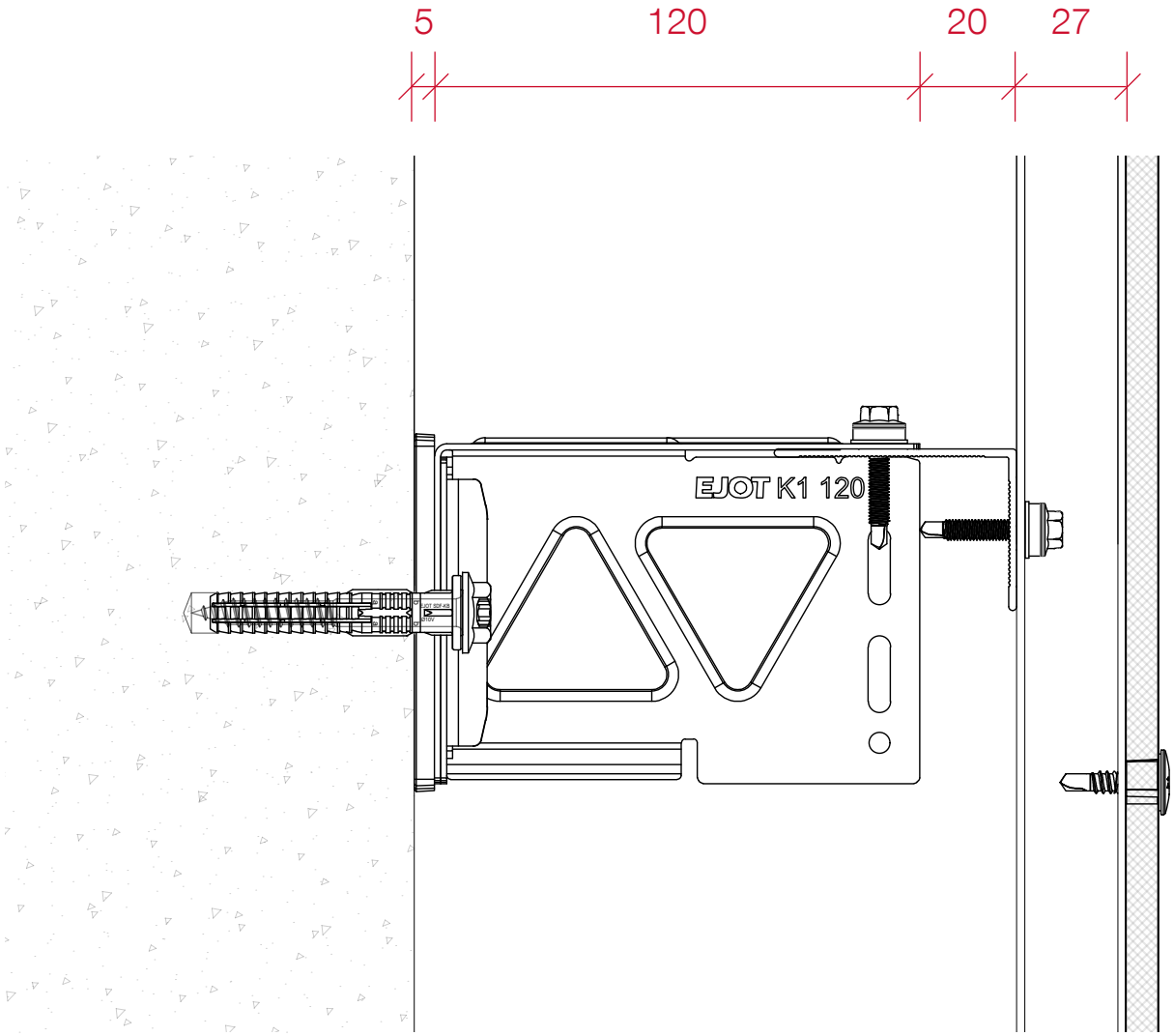
Berechnungsbeispiel

Standardsystemtiefe Konsole K1-120 mit zweilagigem Profilaufbau

Genereller Hinweis:
Die Relevanz der richtig gewählten Systemtiefe ergibt sich aus der Definition der Dämmstärke und den Anforderungen an den Hinterlüftungsquerschnitt.

Des Weiteren hat die Wahl der richtigen Systemtiefe einen Einfluss auf die Montage der Tragprofile.

Systembestandteile	Tiefe [mm]
Thermostopp	5
Konsole K1	120
1. Profillage, L-Profil, horizontal	20
2. Profillage, Omegaprofil, vertikal	27
Systemtiefe gesamt	**172**



Die CROSSFIX® Projekt-Checkliste

Um Ihr Projekt bestmöglich kalkulieren zu können, nutzen Sie bitte die CROSSFIX® Projekt-Checkliste, die Sie auf unserer Website finden: **www.ejot.de/crossfix**

Per QR-Code zur Projekt-Checkliste
Einfach QR-Code scannen, Checkliste ausfüllen* und mit allen Projektunterlagen per E-Mail zurücksenden.
www.ejot.de/crossfix-projekt-checkliste

***Bitte beachten Sie:**
Um die Formular-Funktionen des PDF-Dokuments in vollem Umfang nutzen zu können, müssen Sie dieses zunächst lokal speichern und mit einem Programm, das das Ausfüllen von Formularen unterstützt, öffnen (z. B. Adobe Acrobat DC).

Dübeltechnik

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

www.ejot.de/duebeltechnik

Produktübersicht

Schraubdübel
Kunststoff/Stahl
SDF-S-8VxL-V 312
SDF-KB-8VxL-V 313
SDF-S-10VxL-V 314
SDF-KB-10VxL-V 316
SDF-S-10HxL-V 318
SDF-KB-10HxL-V 320
SDF-S-14AxL-V 322
SDF-KB-14AxL-V 324
SDP-S-10GxL-V 325
SDP-KB-10GxL-V 326
Kunststoff/Edelstahl A4
SDF-KB-10VxL-E 316
SDF-S-10HxL-E 318
SDF-KB-10HxL-E 320
SDP-S-10GxL-E 325
SDP-KB-10GxL-E 326

Verblend-Sanier-Dübel
Kunststoff/Edelstahl A4
VSD-2G-8UxL-E 327

Nageldübel
Kunststoff/Stahl
ND-K V 328
ND-S V 329

Bolzenanker
Stahl
BA-V-Plus 330
Edelstahl A4
BA-E-Plus 332

Einschlaganker
Stahl
LAL+ 335

LIEBIG® Sicherheitsdübel
Stahl
S 336
B 338
SK 340

LIEBIG® SUPERPLUS Selbsthinterschneidanker
Stahl
BLS 341
Edelstahl A4
BLS A4 343

LIEBIG® SUPERPLUS Blitzschutzanker
Edelstahl A4
BLS M8-14 A4 344

LIEBIG® SUPERPLUS Steigeisenanker
Edelstahl A4
BLS M8-14 SD A4 345
BLS M8-14 SA A4 345

Chemische Verankerung
Injektionssystem
Mörtelkartusche USF 280 ml 346
Mörtelkartusche USF 420 ml 346
Mörtelkartusche USF Winter 300 ml 348
Mischdüsenverlängerung 346
Mischdüse USF 346
Ankerstangen (Stahl)
AST M10xL V 350
Ankerstangen (Edelstahl A4)
AST M10xL E 350
Siebhülsen (Kunststoff)
Siebhülse USF 16xL 351

Betonschrauben
Stahl
JC2-FR-6xL 352
JC2-IT-6xL 353
JC2-ST-6xL 354
JC2-KB-6xL 356
JC2-KB-Plus-8xL 358
JC2-KB-Plus-10xL 358
JC2-KB-Plus-14xL 358
Edelstahl (A4)
JC6-FR A4 360
JC6-KB A4 361
JC6-ST A4 363

Technische Abkürzungen

Kürzel	Beschreibung	Einheit
a	Achsabstand	mm
a_p	Abstand zwischen Bohrloch und Bewehrung	mm
a_z	Schalenabstand / Zwischenraum	mm
C	Minimaler Randabstand bei S_{min}	mm
c	Randabstand	mm
$c_{cr,N}$	Charakteristischer Randabstand	mm
C_{min}	Minimaler Randabstand	mm
d_0	Bohrernenndurchmesser / Bohrlochdurchmesser	mm
d_{cut}	Schneidendurchmesser des Bohrers	mm
d_f	Durchmesser der Durchgangsbohrung im Anbauteil	mm
d_k	Durchmesser Konus	mm
d_{nom}	Wirksamer Außendurchmesser	mm
f	Gewindelänge im Anker	mm
f_{ck}	Nominale charakteristische Druckfestigkeit	N/mm²
f_{max}	Maximale Einschraubtiefe	mm
f_{min}	Minimale Einschraubtiefe	mm
F_{Rk}	Charakteristische Tragfähigkeit	kN
F_{zul}	Zulässige Last	kN
h	Bauteildicke	mm
h_1	Bohrlochtiefe bis zum tiefsten Punkt	mm
h_a	Dicke der Vormauerschale	mm
h_{ef}	Verankerungstiefe in der Tragschicht	mm
h_{ef}	Effektive Verankerungstiefe	mm
h_{nom}	Nenn-Verankerungstiefe	mm
k	Höhe Konus	mm

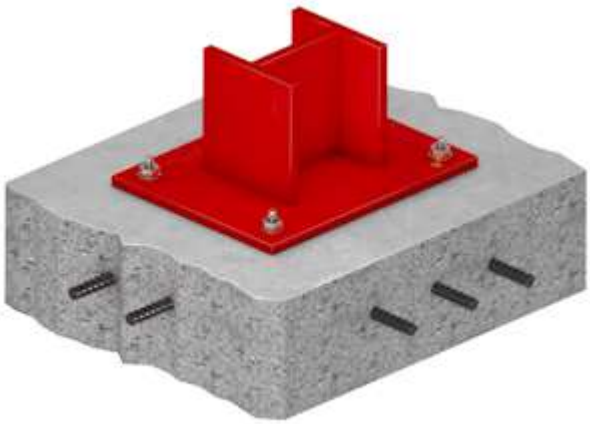
Kürzel	Beschreibung	Einheit
L	Länge	mm
l_d	Dübellänge	mm
L_s	Gewindelänge im Anker	mm
M_{Rk}	Biegemoment	Nm
M_{zul}	Zulässiges Biegemoment	Nm
N_{rec}	Empfohlene Zugtragfähigkeit	kN
N_{Rk}	Charakteristische Tragfähigkeit	kN
S	Minimaler Achsabstand bei C_{min}	mm
s_1	Achsabstand (senkrecht zum freien Rand) innerhalb einer Dübelgruppe	mm
s_2	Achsabstand (parallel zum freien Rand) innerhalb einer Dübelgruppe	mm
$s_{cr,N}$	Charakteristischer Achsabstand	mm
S_{min}	Minimaler Achsabstand	mm
SW	Schlüsselweite	mm
t	Bohrlochtiefe	mm
t_{fix}	t_{tol} + Dicke des Anbauteils	mm
T_{inst}	Anzugsdrehmoment	Nm
t_s	Bohrlochtiefe gesamt	mm
t_{tol}	Dicke des Toleranzausgleichs oder der nicht-tragenden Deckschicht	mm
V	Querlast	kN
V_{rec}	Empfohlene Quertragfähigkeit	kN
V_{Rk}	Quertragfähigkeit	kN

Verankerung in Beton und Mauerwerk

Die Einsatzbereiche für die Dübeltechnik sind vielseitig und ebenso unterschiedlich sind die jeweiligen Anforderungen an die Befestigungslösungen. Das Produktportfolio umfasst sowohl Lösungen für die mechanische Verankerung in ungerissenem und gerissenem Beton als auch chemische und somit spreizdruckfreie Produkte für die Schwerlastbefestigung in Beton und Mauerwerk.

Bolzenanker

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



LIEBIG® Schwerlastanker
Die traditionsreiche Marke für Schwerlastbefestigung gehört zur EJOT Gruppe, die ausgewählte Marktsegmente der Baubranche mit speziellen Befestigungs- und Verankerungsprodukten bedient. Jedes der LIEBIG® Produkte hat sein eigenes Einsatzgebiet. Für höhere Ansprüche kommen der LIEBIG® Superplus und der LIEBIG® Sicherheitsdübel zum Einsatz.

Betonschrauben
Die Betonschrauben JC2 und JC2 Plus lassen sich schnell und einfach montieren. Es sind keine zusätzlichen Werkzeuge oder Arbeitsschritte erforderlich. Sie können hohe Lasten auch bei geringen Achs- und Randabständen aufnehmen. Sie sind demontierbar und eignen sich somit gut für temporäre Befestigungen.

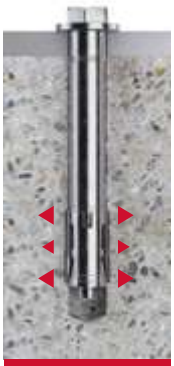
Chemische Anker
EJOT Injektionsmörtel Multifix ist die ideale Lösung zur Verankerung von Ankerstangen im Innen- und Außenbereich. Vor allem dann, wenn hohe Anforderungen an Tragfähigkeit und Sicherheit gefordert sind. EJOT Injektionsmörtel ermöglicht geringe Achs- und Randabstände. Auch für niedrige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

Kunststoffdübel
Kunststoffdübel sind gleichermaßen zur Verankerung in Beton und Mauerwerk geeignet. Vor allem im Bereich der vorgehängten hinterlüfteten Fassade sind die Schraubdübel besonders verbreitet. Klassisch für die Mehrfachbefestigung verwendet, sind EJOT Kunststoffdübel SDF im Durchmesser 10 mm auch für die Einzelbefestigung in Beton zugelassen.

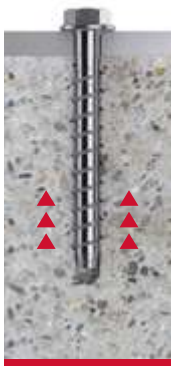
Funktionsprinzipien der mechanischen und chemischen Verankerung

Bolzenanker
Einfache Spreizung
Reibschluss

Einschlaganker
Einfache Spreizung
Reibschluss


Sicherheitsdübel
Zylindrische Spreizung
Reibschluss

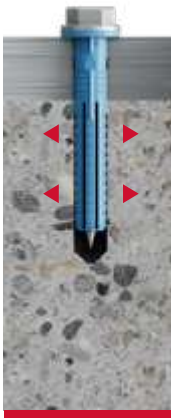
SUPERPLUS
Selbsthinterschnitt
Formschluss

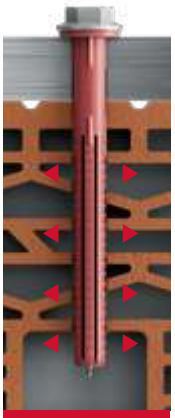

Betonschraube
Hinterschnitt
Formschluss

Ankerstange
Injektionsmörtel
Stoffschluss

Ankerstange
Injektionsmörtel + Siebhülse
Stoffschluss

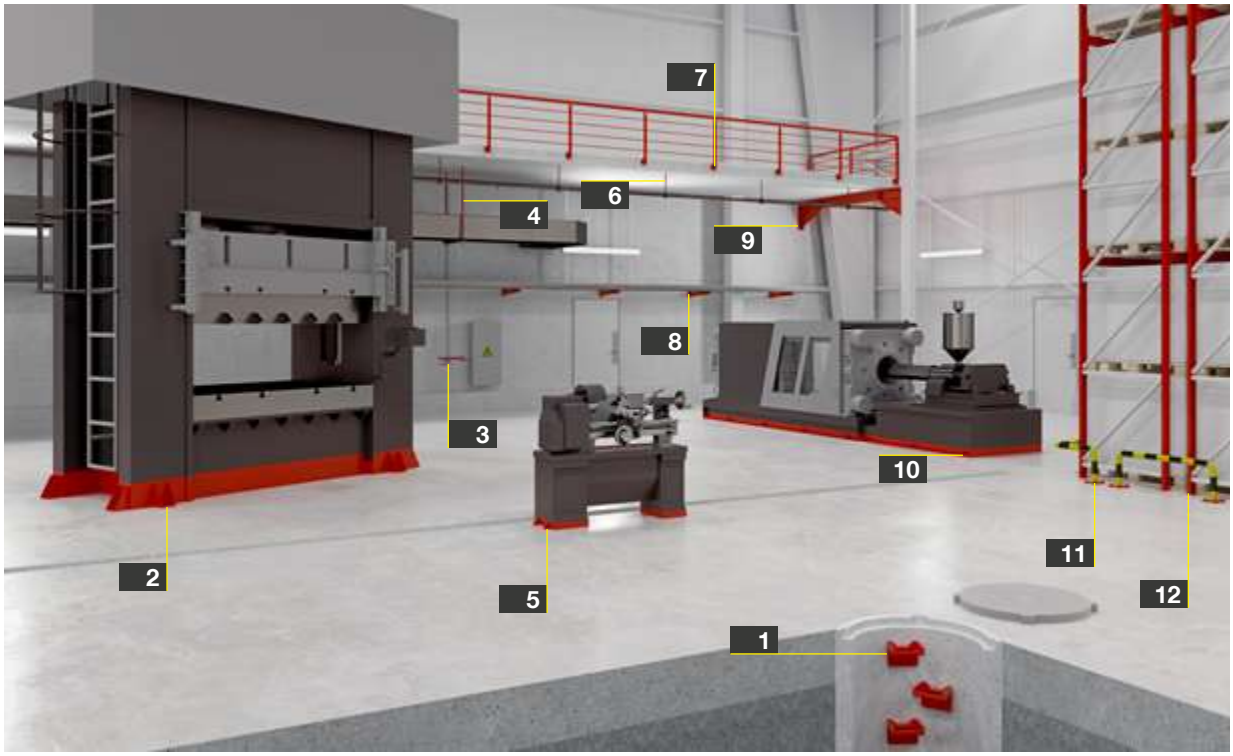
Kunststoffdübel
Radiale Spreizung
Reibschluss


Kunststoffdübel
Radiale Spreizung
Reibschluss


Kunststoffdübel
Radiale Spreizung
Reibschluss

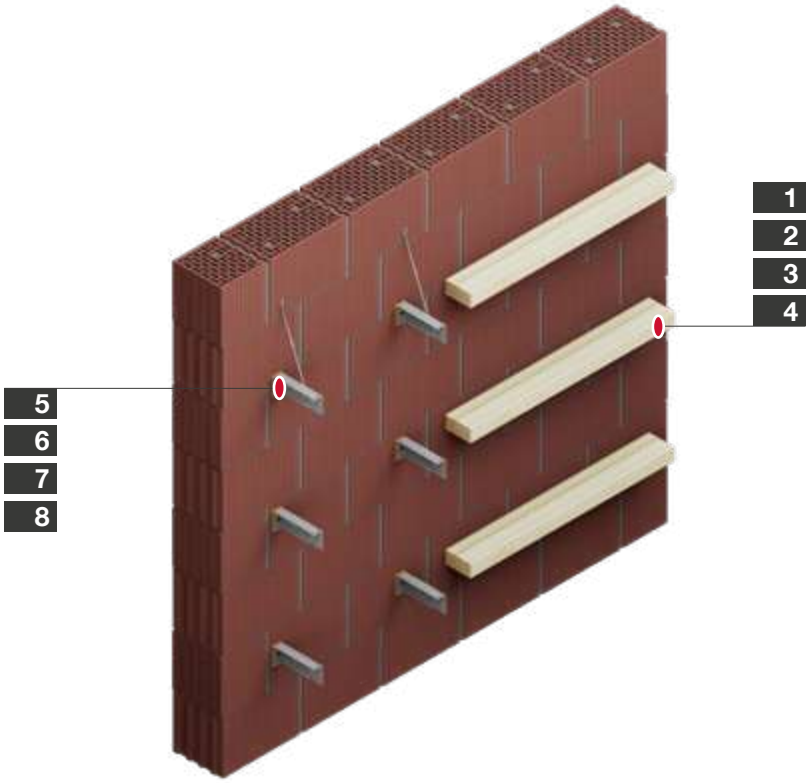
EJOT®

Anwendungsberater



Nr.	Anwendung		Produkt	Seite
1		Steigeisenbefestigungen nach DIN 1211-3/ DIN 1212-3	LIEBIG® SUPERPLUS Steigeisenanker	345
2		Verankerung großer Maschinen	LIEBIG® SUPERPLUS Selbsthinterschneidanker	341
3		Nachträglich eingebaute Erdungssysteme	LIEBIG® SUPERPLUS Blitzschutzanker	344
4		Verankerung von Luftkanälen	Einschlaganker LAL+	335
5		Verankerung kleiner Maschinen	Bolzenanker BA-V Plus	330
6		Verankerung von Sprinklersystemen	Betonschraube JC2-IT	353

Nr.	Anwendung		Produkt	Seite
7		Verankerung von Geländern	Betonschraube JC2-KB	356
8		Verankerung von Konsolen	Betonschraube JC2-ST	354
9		Verankerung von Stahlträgern	LIEBIG® Sicherheitsdübel S	336
10		Verankerung mittelgroßer Maschinen	LIEBIG® Sicherheitsdübel B	338
11		Verankerung von Rammschutzbügeln	Bolzenanker BA-V Plus	330
12		Verankerung von Hochregallagern	LIEBIG® SUPERPLUS Selbsthinterschneidanker	343



Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
1	Verankerung Holz-UK auf Beton	Fassadendübel SDF-S-10VxL[1)]	314
2	Verankerung Holz-UK auf Vollstein	Fassadendübel SDF-S-10VxL[1)]	314
3	Verankerung Holz-UK auf Hohl-/Lochstein	Universaldübel SDF-S-10HxL[1)]	318
4	Verankerung Holz-UK auf Porenbeton	Fassadendübel SDP-S-10GxL[1)]	325
5	Verankerung Metall-UK auf Beton	Fassadendübel SDF-KB-10Vx50[1)]	316

Nr.	Anwendung	Produkt	Seite
6	Verankerung Metall-UK auf Vollstein	Fassadendübel SDF-KB-10Vx60[1)]	316
7	Verankerung Metall-UK auf Hohl-/Lochstein	Universaldübel SDF-KB-10Hx80[1)]	320
8	Verankerung Metall-UK auf Porenbeton	Fassadendübel SDP-KB-10Gx80[1)]	326
9	Verankerung Holz-UK auf allen gängigen Untergründen	Fassadendübel SDF-S-14AxL[1)]	322
10	Verankerung Metall-UK auf allen gängigen Untergründen	Fassadendübel SDF-KB-14AxL[1)])	324

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)

	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	
Dübeltyp																				
Werkstoff	-V	-E	-V	-E	-V	-E	-V	-E	-V	-E	-V	-E	-V	-E	-V	-E	-V	-E	-V	-E
Länge [mm]																				
50							•	•												
60			•		•		•	•												
70					•		•	•												
80	•		•		•		•		•	•	•	•			•	•	•	•	•	•
100	•		•		•		•		•	•	•	•			•	•	•	•	•	•
120	•		•		•		•		•	•	•	•	•				•	•	•	•
140	•		•		•		•		•	•	•	•	•				•	•	•	•
160	•		•		•		•		•	•	•	•	•				•	•	•	•
180	•		•		•		•		•	•	•	•	•				•	•	•	•
200	•[1]		•[1]		•		•		•	•	•	•	•				•	•[1]	•	•[1]
220	•[1]		•[1]		•		•		•	•	•	•	•				•	•[1]	•	•[1]
240									•	•			•							
260									•	•			•							
280									•	•			•[1]							
300									•	•			•							
320													•							
340													•							
360													•							

[1] Lieferzeit auf Anfrage

Baustoffe	Norm	SDF-8V	SDF-10V	SDF-10H	SDF-14A	SDP-10G
Normalbeton ≥ C12/15	DIN EN 1992-1-1	•	•	•	•	
Vollziegel Mz	EN 771-1	•	•	•	•	
Hochlochziegel Hlz	EN 771-1			•	•	
Hochlochziegel LHlz[1]	EN 771-1			•		
Kalksandvollstein KS	EN 771-2	(•)	•	•	•	
Kalksandlochstein KSL	EN 771-2			•	•	
Hohlblöcke aus Leichtbeton ≥ HBL 2	EN 771-3			•	•	
Vollsteine aus Leichtbeton	EN 771-3	(•)		•		
Vollstein aus Beton	EN 771-3	(•)			•	
Hohlblöcke aus Beton[1]	EN 771-3					
Wetterschalen aus Beton ≥ C12/15	DIN EN 1992-1-1			•		
Porenbeton	EN 771-4			•	•	•

[1] Generell: Auszugsversuche am Bauwerk
Hinweis: Bitte beachten Sie unbedingt die jeweiligen Zulassungen zur Festlegung der charakteristischen Tragfähigkeit.

EJOT®

LIEBIG® Schwerlastanker

Extrem schwere Lasten sicher im Beton verankern!

Wenn es um Schwerlastanker geht, kommt man um den Namen LIEBIG nicht herum. Seit 1946 ist LIEBIG® ein Begriff für Schwerbefestigungen auf höchstem Niveau! Und seit 2017 gehört die Marke LIEBIG® zur EJOT Gruppe.
Es sind vor allem die LIEBIG® Hinterschnittanker, die für höchste Zug- und Quertragfähigkeiten stehen. Dabei erfolgt die extrem hohe Lastaufnahme durch eine mechanische Verzahnung im Beton (Formschluss).

www.ejot.de/liebig-schwerlastanker

LIEBIG

Anker-Auswahlhilfe

Ankertyp	Produkt		Wirkprinzip			ETA	Verankerungsgrund	
			Formschluss	Reibschluss	Stoffschluss		Gerissener Beton (Einzelbefestigung)	Gerissener Beton (Mehrfachbefestigung)
Spreizanker		Bolzenanker BA-V Plus		•		ETA-18/0219 ETA-16/0934	M8 – M16	
		Bolzenanker BA-E Plus		•		ETA-18/0219 ETA-16/0934	M8 – M16	
		LIEBIG® Sicherheitsdübel B		•		ETA-06/0108	M6 – M16	
		LIEBIG® Sicherheitsdübel S		•		ETA-06/0108	M6 – M16	
		LIEBIG® Sicherheitsdübel SK		•		ETA-06/0108	M6 – M16	
		Einschlaganker LAL+		•		ETA-13/0441 ETA-13/0442		M6 – M10
Hinterschnittanker		LIEBIG® Selbsthinterschneidanker SUPERPLUS BLS	•			ETA-01/0011	M8 – M16	
		LIEBIG® Selbsthinterschneidanker SUPERPLUS BLS A4	•			ETA-01/0011	M8 – M16	
		LIEBIG® Selbsthinterschneidanker SUPERPLUS SLS A4	•			ETA-01/0011	M8 – M16	
		LIEBIG® Selbsthinterschneidanker SUPERPLUS SKLS A4	•			ETA-01/0011	M8 – M16	
		LIEBIG® Selbsthinterschneidanker SUPERPLUS BLS-P	•			ETA-01/0011	M8 – M16	
		LIEBIG® Selbsthinterschneidanker SUPERPLUS ILS	•				M8	
		LIEBIG® Blitzschutzanker SUPERPLUS BLS M8-14 A4	•				(M8)	
		LIEBIG® Steigeisenanker SUPERPLUS A4	•			ETA-01/0011	M8	
		Betonschraube JC2-KB	•			ETA-17/0835 ETA-18/0221	Ø 6 mm	Ø 6 mm
		Betonschraube JC2-ST	•			ETA-17/0835 ETA-18/0221	Ø 6 mm	Ø 6 mm
		Betonschraube JC2-IT	•			ETA-17/0835 ETA-18/0221	Ø 6 mm	Ø 6 mm
		Betonschraube JC2-FR	•			ETA-17/0835 ETA-18/0221	Ø 6 mm	Ø 6 mm
		Betonschraube JC2-KB Plus	•			ETA-21/0020	Ø 8 – 14 mm	
Verbundanker		Mörtelkartusche Multifix USF			•	ETA-16/0107 ETA-16/0089	M8 – M30 Ø 8 – 32 mm	
		Mörtelkartusche Multifix USF winter			•	ETA-16/0107 ETA-16/0089	M8 – M30 Ø 8 – 32 mm	

Verankerungsgrund			Werkstoff					Eignung			Lastart		Seite
Ungerissener Beton	Lochsteinmauerwerk	Vollsteinmauerwerk	Stahl galvanisch verzinkt	Stahl feuerverzinkt	Bewehrungsstab	Edelstahl A4	Edelstahl HCR	Erdbeben	Brandschutz	Zivilschutz	statisch	außergewöhnlich	
M8 – M16			•					C1/C2	•	•	•		330
M8 – M16						•		C1/C2	•	•	•		332
M6 – M16			•						•	•	•		338
M6 – M16			•						•	•	•		336
M6 – M16			•						•	•	•		340
M8 – M16			•						•		•		335
M8 – M16			•					C1/C2	•	•	•	•	341
M8 – M16						•		C1/C2	•	•	•	•	343
M8 – M16						•		C1/C2	•	•	•	•	–
M8 – M16						•		C1/C2	•	•	•	•	–
M8 – M16			•					C1/C2	•	•	•	•	–
M8			•										–
(M8)						•							344
M8						•			•	•	•		345
Ø 6 mm			•						•		•		356
Ø 6 mm			•						•		•		354
Ø 6 mm			•						•		•		353
Ø 6 mm			•						•		•		352
Ø 8 – 14 mm			•						•		•		358
M8 – M30 Ø 8 – 32 mm	M8 – M16	M8 – M16	•	•	•	•	•	C1	•		•		346
M8 – M30 Ø 8 – 32 mm	M8 – M16	M8 – M16	•	•	•	•	•	C1	•		•		348

Fassadendübel SDF-S-8V

Anwendungsbereich

> Verankerung von Anbauteilen aus Holz
> Für die Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen nach EAD 330284-00-0604

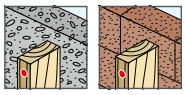
Eigenschaften

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

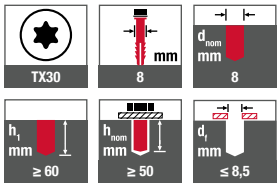
Hinweis

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

Anwendungen



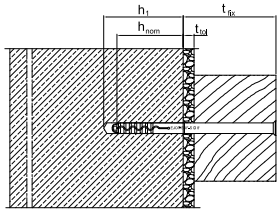
Technische Daten



Zertifizierungen

Verankerungsgründe

Zugelassen für
> Gerissenen Beton
> Ungerissenen Beton
> Vollsteinmauerwerk



Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Akku-Bohrhammer ABH	411
Hammerbohrer SDS plus®	418
Bit Innensechsrund TX30	423
Werkzeuggürtel	435
Reinigungsbürste	439
Ausblaspumpe	439
Korrosionsschutzspray	440

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	42,70	8569080430	4061245105604
SDF-S-8Vx100-V	100	50	50	46,00	8569100430	4061245019116
SDF-S-8Vx120-V	120	70	50	53,40	8569120430	4061245019109
SDF-S-8Vx140-V	140	90	50	61,50	8569140430	4061245019093
SDF-S-8Vx160-V	160	110	50	89,20	8569160430	4061245019086
SDF-S-8Vx180-V	180	130	50	115,20	8569180430	4061245019079

Weitere Längen auf Anfrage erhältlich

Fassadendübel SDF-KB-8V

Anwendungsbereich

> Verankerung von Anbauteilen aus Metall
> Für die Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen nach EAD 330284-00-0604

Eigenschaften

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

Hinweis

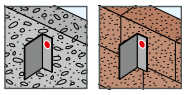
Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung die ETA-15/0387. Bei Mauersteinen unbekannter Güte ist die Tragfähigkeit über Auszugsversuche am Bauwerk zu ermitteln.

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Akku-Bohrhammer ABH	411
Hammerbohrer SDS plus®	418
Steckschlüsseleinsatz SW10	426
Werkzeuggürtel	435
Reinigungsbürste	439
Ausblaspumpe	439
Korrosionsschutzspray	440

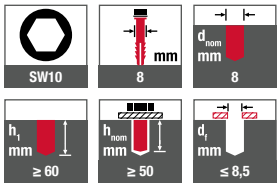
Zulässige Lasten*	
Zugtragfähigkeit $N_{Rk,p}$ in Beton < C16/20	1,79 kN
Zugtragfähigkeit $N_{Rk,p}$ in Beton ≥ C16/20	2,58 kN
Mauerziegel Mz 28-1,8, NF	0,71 kN
Kalksandvollstein KS, NF 20-2,0	0,57 kN
Quertragfähigkeit $V_{Rk,s}$	
Stahlschraube (γMs = 1,25)	4,24 kN
Biegemoment $M_{Rk,s}$	
Stahlschraube (γMs = 1,25)	6,56 Nm

*Gültig für Temperaturbereich 30 – 50 °C / 50 – 80 °C

Anwendungen



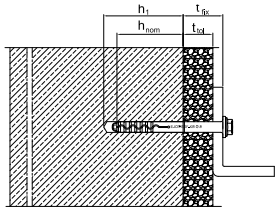
Technische Daten



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	38,80	8570060430	4061245019048
SDF-KB-8Vx80-V	80	30	100	44,10	8570080430	4061245019024

Weitere Längen auf Anfrage erhältlich

Fassadendübel SDF-S-10V

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Akku-Bohrhammer ABH	411
Hammerbohrer SDS plus®	418
Bit Innensechsrund TX40	423
Werkzeuggürtel	435
Reinigungsbürste	439
Ausblaspumpe	439
Korrosionsschutzspray	440

Anwendungsbereich

> Verankerung von Anbauteilen aus Holz
> Für die Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen nach EAD 330284-00-0604
> Geeignet zur konstruktiven Befestigung von Toren, Türen, Fenstern, Kanthölzern
> Für die Anwendung als Einzelbefestigung in Beton

Eigenschaften

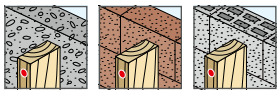
> Senkkopf
> Setztiefe kann in Beton bei Anwendung nach EAD 330284-00-0604 auf 40 mm ($h_{nom,1}$) reduziert werden
> Sehr kurzes Spreizteil, dadurch sehr kurze Montagezeit
> Optimale Spreizteilentwicklung durch radiale Spreizung
> Sehr hohe Biegemomente
> Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse
> Doppelte Verdrehsicherheit für eine sichere Montage

Hinweis

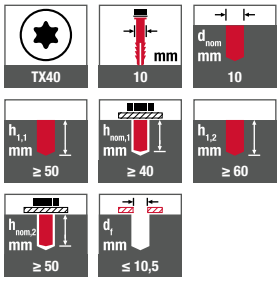
Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung der Produkte die ETA-10/0305 und Z-21.2-2122. Nähere Angaben zu Kennwerten und Lasten entnehmen Sie bitte den Zulassungen. Bei Mauersteinen unbekannter Güte ist die Tragfähigkeit über Auszugsversuche am Bauwerk zu ermitteln.

Zulässige Lasten	
Zuglasten $N_{Rk,p}$ in Beton C12/15	
Temperaturbereich 30 °C / 50 °C	1,79kN
Temperaturbereich 50 °C / 80 °C	1,59 kN
F_{Rk} Mauerziegel Mz 20-1,8, NF	0,71 kN
F_{Rk} Kalksandvollstein KS 36, NF	1,14 kN
F_{Rk} Kalksandvollstein KS 20, 8 DF	1,29 kN
Querlasten $V_{Rk,s}$ bei $h_{nom,1}$ = 40 mm	
Stahlschraube (γMs = 1,25)	6,34 kN
Querlasten $V_{Rk,s}$ bei $h_{nom,2}$ = 50 mm	
Stahlschraube (γMs = 1,25)	8,87 kN
Biegemoment $M_{Rk,s}$ bei $h_{nom,1}$ =40 mm	
Stahlschraube (γMs = 1,25)	11,04 kN
Biegemoment $M_{Rk,s}$ bei $h_{nom,2}$ = 50 mm	
Stahlschraube (γMs = 1,25)	18,41 Nm

Anwendungen



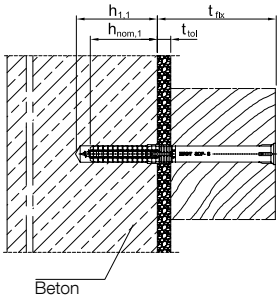
Technische Daten

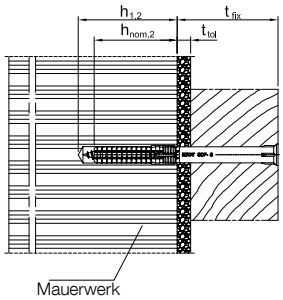


Zertifizierungen

Verankerungsgründe

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





Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Befestigungsdicke t_{fix} (Beton* / Mauerwerk) ≤ [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V)						
SDF-S-10Vx60-V	60	20 / 10	100	47,50	8580060450	4061245018928
SDF-S-10Vx70-V	70	30 / 20	100	53,30	8580070450	4061245018911
SDF-S-10Vx80-V	80	40 / 30	100	58,10	8580080450	4061245082998
SDF-S-10Vx100-V	100	60 / 50	50	64,90	8580100450	4061245018898
SDF-S-10Vx120-V	120	80 / 70	50	74,60	8580120450	4061245018881
SDF-S-10Vx140-V	140	100 / 90	50	93,80	8580140450	4061245018874
SDF-S-10Vx160-V	160	120 / 110	50	114,10	8580160450	4061245018867
SDF-S-10Vx180-V	180	140 / 130	50	186,30	8580180450	4061245018850
*Bei Anwendung von $h_{nom,1}$ nach EAD 330284-00-0604						

Weitere Längen
auf Anfrage erhältlich

Fassadendübel SDF-KB-10V

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Akku-Bohrhammer ABH	411
Hammerbohrer SDS plus®	418
Bit Innensechsrund TX30	423
Steckschlüsseleinsatz SW13	426
Werkzeuggürtel	435
Reinigungsbürste	439
Ausblaspumpe	439
Korrosionsschutzspray	440

Anwendungsbereich

- Verankerung von Anbauteilen aus Metall
- Für die Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen nach EAD 330284-00-0604
- Geeignet zur konstruktiven Befestigung von Hängeschränken, Verkleidungen, Metallwinkeln
- Für die Anwendung als Einzelbefestigung in Beton

Eigenschaften

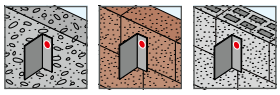
- Sechskantkopf mit angepresster Scheibe
- Setztiefe kann in Beton bei Anwendung nach EAD 330284-00-0604 auf 40 mm ($h_{nom,1}$) reduziert werden
- Sehr kurzes Spreizteil, dadurch sehr kurze Montagezeit
- Optimale Spreizteilentwicklung durch radiale Spreizung
- Sehr hohe Biegemomente
- Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse
- Doppelte Verdrehsicherheit für eine sichere Montage

Hinweis

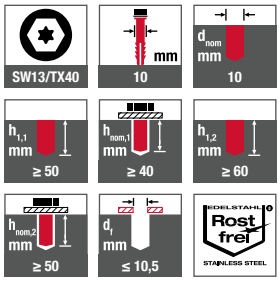
Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung der Produkte die ETA-10/0305 und Z-21.2-2122. Nähere Angaben zu Kennwerten und Lasten entnehmen Sie bitte den Zulassungen. Bei Mauersteinen unbekannter Güte ist die Tragfähigkeit über Auszugsversuche am Bauwerk zu ermitteln.

Zulässige Lasten	
Zuglasten $N_{Rk,p}$ in Beton C12/15	
Temperaturbereich 30 °C / 50 °C	1,79 kN
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



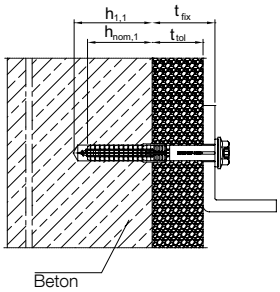
Technische Daten

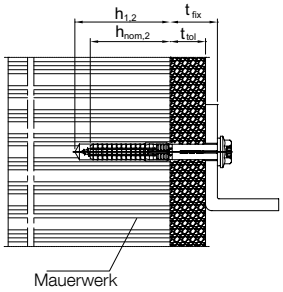


Zertifizierungen

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	46,00	8581050450	4061245018829
SDF-KB-10Vx60-V	60	20 / 10	100	49,10	8581060450	4061245018805
SDF-KB-10Vx70-V	70	30 / 20	100	54,90	8581070450	4061245018775
SDF-KB-10Vx80-V	80	40 / 30	100	59,70	8581080450	4061245018751
SDF-KB-10Vx100-V	100	60 / 50	50	66,20	8581100450	4061245018744
SDF-KB-10Vx120-V	120	80 / 70	50	76,00	8581120450	4061245018737
Dübel mit Schrauben aus Edelstahl A4 (-E)						
SDF-KB-10Vx50-E	50	10 / –	100	125,30	8581050650	4061245018812
SDF-KB-10Vx60-E	60	20 / 10	100	139,50	8581060650	4061245018799
SDF-KB-10Vx70-E	70	30 / 20	100	178,10	8581070650	4061245018768
*Bei Anwendung von $h_{nom,1}$ nach ETAG 020						

Weitere Längen
auf Anfrage erhältlich

Universaldübel SDF-S-10H

Querverweise	Seite
Flachdachprofil FP	228
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Akku-Bohrhammer ABH	411
Universalbohrer SDS plus®	417
Hammerbohrer SDS plus®	418
Bit Innensechsrund TX40	423
Werkzeuggürtel	435
Reinigungsbürste	439
Ausblaspumpe	439
Korrosionsschutzspray	440

Anwendungsbereich

> Verankerung von Anbauteilen aus Holz
> Für die Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen nach EAD 330284-00-0604
> Geeignet zur konstruktiven Befestigung von Toren, Türen, Fenstern, Kanthölzern
> Zur Verankerung in Wetterschalen
> Für die Anwendung als Einzelbefestigung in Beton

Eigenschaften

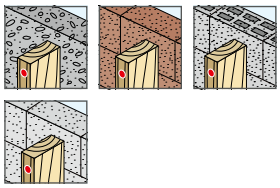
> Senkkopf
> Zugelassen für alle gängigen Baustoffe
> Zuverlässiger Halt in Problembaustoffen durch optimiertes Spreizteil
> Sicherer Halt durch radiale Spreizung
> Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse
> Doppelte Verdrehsicherheit für eine sichere Montage

Hinweis

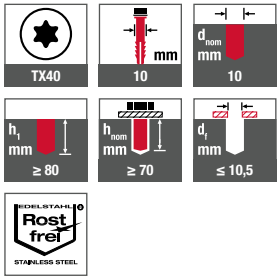
Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung der Produkte die ETA-10/0305 und Z-21.2-2122. Nähere Angaben zu Kennwerten und Lasten entnehmen Sie bitte den Zulassungen. Bei Mauersteinen unbekannter Güte ist die Tragfähigkeit über Auszugsversuche am Bauwerk zu ermitteln.

Zulässige Lasten	
Zuglasten $N_{Rk,p}$ in Beton C12/15	
Temperaturbereich 30 °C / 50 °C	1,79 kN
Temperaturbereich 50 °C / 80 °C	1,59 kN
Mauerziegel Mz 20-1,8, NF	1,14 kN
Kalksandvollstein KS 36, NF	1,29 kN
Kalksandvollstein KS 20, 8 DF	1,29 kN
Vollstein aus Leichtbeton V6, 2 DF	0,57 kN
Hochlochziegel HLz 12-0,9, NF	0,57 kN
Kalksandlochstein KSL 12, 4 DF	0,71 kN
Hohlblockstein aus Leichtbeton Hbl 10, 12 DF	0,34 kN
Querlasten $V_{Rk,s}$	
Stahlschraube (γMs = 1,25)	7,48 kN
Edelstahlschraube (γMs = 1,56)	6,99 kN
Biegemoment $M_{Rk,s}$	
Stahlschraube (γMs = 1,25)	14,14 Nm
Edelstahlschraube (γMs = 1,56)	13,22 Nm
Druckfestigkeit Porenbeton [N/mm²] 30 – 50 °C	
Porenbeton $f_{ck} \geq 4$ N/mm²	0,54 kN
Porenbeton $f_{ck} \geq 5$ N/mm²	0,71 kN
Porenbeton $f_{ck} \geq 6$ N/mm²	0,89 kN
Porenbeton $f_{ck} \geq 7$ N/mm²	0,89 kN

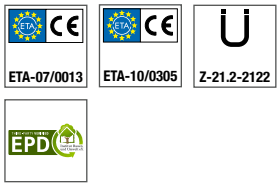
Anwendungen



Technische Daten

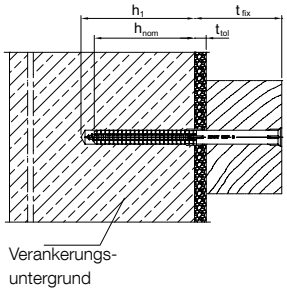


Zertifizierungen



Verankerungsgründe

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



Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Befestigungsdicke t_{fix} ≤ [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V)						
SDF-S-10Hx80-V	80	10	100	48,30	8510080420	4061245109145
SDF-S-10Hx100-V	100	30	50	64,90	8510100420	4061245019840
SDF-S-10Hx120-V	120	50	50	74,60	8510120420	4061245019826
SDF-S-10Hx140-V	140	70	50	93,80	8510140420	4061245019802
SDF-S-10Hx160-V	160	90	50	114,10	8510160420	4061245019789
SDF-S-10Hx180-V	180	110	50	186,30	8510180420	4061245019765
SDF-S-10Hx200-V	200	130	50	218,80	8510200420	4061245019741
Dübel mit Schrauben aus Edelstahl A4 (-E)						
SDF-S-10Hx80-E	80	10	100	161,40	8510080620	4061245019857
SDF-S-10Hx100-E	100	30	50	191,50	8510100620	4061245019833
SDF-S-10Hx120-E	120	50	50	231,10	8510120620	4061245019819
SDF-S-10Hx140-E	140	70	50	274,70	8510140620	4061245019796
SDF-S-10Hx160-E	160	90	50	332,80	8510160620	4061245019772
SDF-S-10Hx180-E	180	110	50	415,00	8510180620	4061245019758
SDF-S-10Hx200-E	200	130	50	501,10	8510200620	4061245019734

Weitere Längen
auf Anfrage erhältlich

Universaldübel SDF-KB-10H

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Akku-Bohrhammer ABH	411
Universalbohrer SDS plus®	417
Hammerbohrer SDS plus®	418
Bit Innensechsrund TX40	423
Steckschlüsseleinsatz SW13	426
Werkzeuggürtel	435
Reinigungsbürste	439
Ausblaspumpe	439
Korrosionsschutzspray	440

Anwendungsbereich

> Verankerung von Anbauteilen aus Metall
> Für die Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen nach EAD 330284-00-0604
> Geeignet zur konstruktiven Befestigung von Hängeschränken, Verkleidungen, Metallwinkeln
> Zur Verankerung in Wetterschalen
> Für die Anwendung als Einzelbefestigung in Beton

Eigenschaften

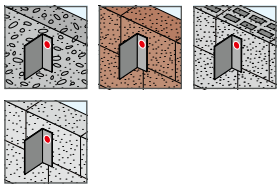
> Sechskantkopf mit angepresster Scheibe
> Zugelassen für alle gängigen Baustoffe
> Zuverlässiger Halt in Problembaustoffen durch optimiertes Spreizteil
> Sicherer Halt durch radiale Spreizung
> Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse
> Doppelte Verdrehsicherheit für eine sichere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

Hinweis

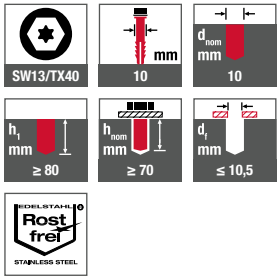
Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung der Produkte die ETA-10/0305 und Z-21.2-2122. Nähere Angaben zu Kennwerten und Lasten entnehmen Sie bitte den Zulassungen. Bei Mauersteinen unbekannter Güte ist die Tragfähigkeit über Auszugsversuche am Bauwerk zu ermitteln.

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



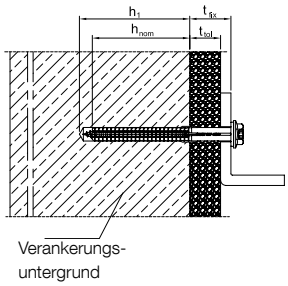
Technische Daten



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	49,70	8513080420	4061245019642
SDF-KB-10Hx100-V	100	30	50	66,20	8513100420	4061245019611
SDF-KB-10Hx120-V	120	50	50	76,00	8513120420	4061245019581
SDF-KB-10Hx140-V	140	70	50	95,30	8513140420	4061245019567
Dübel mit Schrauben aus Edelstahl A4 (-E)						
SDF-KB-10Hx80-E	80	10	100	166,60	8513080620	4061245019635
SDF-KB-10Hx100-E	100	30	50	196,50	8513100620	4061245019604
SDF-KB-10Hx120-E	120	50	50	236,40	8513120620	4061245019574
SDF-KB-10Hx140-E	140	70	50	279,90	8513140620	4061245019550

Weitere Längen
auf Anfrage erhältlich

Fassadendübel SDF-S-14A

Anwendungsbereich

> Verankerung von Anbauteilen aus Holz
> Für die Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen nach EAD 330284-00-0604
> Geeignet zur konstruktiven Befestigung von Toren, Türen, Fenstern, Kanthölzern

Eigenschaften

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

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Akku-Bohrhammer ABH	411
Hammerbohrer SDS plus®	418
Bit Innensechsrund TX40	423
Werkzeuggürtel	435
Reinigungsbürste	439
Ausblaspumpe	439
Korrosionsschutzspray	440

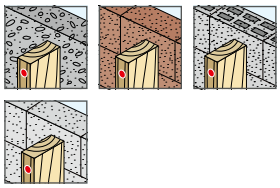
Hinweis

Bitte beachten Sie zur Planung die Zulassung ETA-15/0027. Bei Mauersteinen unbekannter Güte ist die Tragfähigkeit über Auszugsversuche am Bauwerk zu ermitteln.

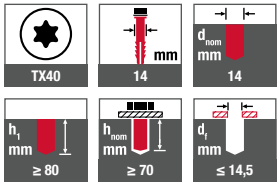
Beim Einsatz in Beton werden eine Silikon-Schmierstoffpaste (z. B. FUCHS CHEMPLEX SI-LK 2) sowie die Verwendung eines Schlagschraubers mit besonders hohem Drehmoment empfohlen.

Zulässige Lasten*	
Zuglasten $N_{Rk,p}$ in Beton > C12/15	3,37 kN
Mauerziegel Mz 20-1,8, NF	1,57 kN
Kalksandvollstein KS, 2 DF 20-2,0	1,71 kN
Kalksandvollstein KS, 8 DF 20-1,8	2,00 kN
Vollstein V, 3 DF	0,86 kN
Hochlochziegel HLz, 2 DF 28-1,2	0,57 kN
Kalksandlochstein KSL, 8 DF 16-1,4	0,71 kN
Hohlblockstein aus Leichtbeton Hbl, 12 DF	0,71 kN
Porenbeton $f_{ck} \geq 2$ N/mm²	0,43 kN
Porenbeton $f_{ck} \geq 4$ N/mm²	0,89 kN
Porenbeton $f_{ck} \geq 6$ N/mm²	1,60 kN
Querlasten $V_{Rk,s}$	
Stahlschraube (γMs = 1,25)	17,4 kN
Edelstahlschraube (γMs = 1,56)	16,2 kN
Biegemoment $M_{Rk,s}$	
Stahlschraube (γMs = 1,25)	50,0 Nm
Edelstahlschraube (γMs = 1,56)	46,7 Nm

Anwendungen



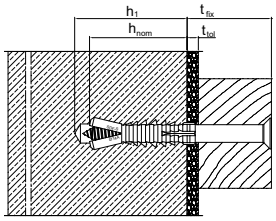
Technische Daten



Zertifizierungen

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-14Ax140-V	140	70	50	199,30	8591140430	4061245018621
SDF-S-14Ax160-V	160	90	50	276,20	8591160430	4061245018614
SDF-S-14Ax180-V	180	110	50	353,40	8591180430	4061245018607
SDF-S-14Ax200-V	200	130	50	428,90	8591200430	4061245018591
SDF-S-14Ax220-V	220	150	50	504,20	8591220430	4061245018584
SDF-S-14Ax240-V	240	170	25	549,80	8591240430	4061245018577
NEU SDF-S-14Ax360-V	360	290	25	963,40	8591360430	4061245018515

Weitere Längen
auf Anfrage erhältlich

Fassadendübel SDF-KB-14A

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Akku-Bohrhammer ABH	411
Hammerbohrer SDS plus®	418
Steckschlüsseleinsatz SW17	426
Werkzeuggürtel	435
Reinigungsbürste	439
Ausblaspumpe	439
Korrosionsschutzspray	440

Produkt im Online-Shop

Anwendungsbereich

- Verankerung von Anbauteilen aus Metall
- Für die Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen nach EAD 330284-00-0604
- Geeignet zur konstruktiven Befestigung von Hängeschränken, Verkleidungen, Metallwinkeln

Eigenschaften

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

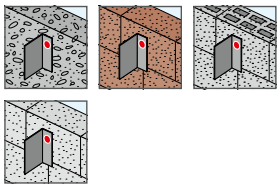
Hinweis

Bitte beachten Sie zur Planung die Zulassung ETA-15/0027. Bei Mauersteinen unbekannter Güte ist die Tragfähigkeit über Auszugsversuche am Bauwerk zu ermitteln.

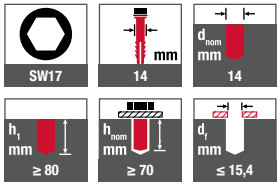
Beim Einsatz in Beton werden eine Silikon-Schmierstoffpaste (z. B. FUCHS CHEMPLEX SI-LK 2) sowie die Verwendung eines Schlagschraubers mit besonders hohem Drehmoment empfohlen.

Zulässige Lasten*	
Zuglasten $N_{Rk,p}$ in Beton > C12/15	3,37 kN
Mauerziegel Mz 20-1,8, NF	1,57 kN
Kalksandvollstein KS, 2 DF 20-2,0	1,71 kN
Kalksandvollstein KS, 8 DF 20-1,8	2,00 kN
Vollstein V, 3 DF	0,86 kN
Hochlochziegel HLz, 2 DF 28-1,2	0,57 kN
Kalksandlochstein KSL, 8 DF 16-1,4	0,71 kN
Hohlblockstein aus Leichtbeton Hbl, 12 DF	0,71 kN
Porenbeton $f_{ck} \geq 2$ N/mm²	0,43 kN
Porenbeton $f_{ck} \geq 4$ N/mm²	0,89 kN
Porenbeton $f_{ck} \geq 6$ N/mm²	1,60 kN
Querlasten $V_{Rk,s}$	
Stahlschraube (γMs = 1,25)	17,4 kN
Edelstahlschraube (γMs = 1,56)	16,2 kN
Biegemoment $M_{Rk,s}$	
Stahlschraube (γMs = 1,25)	50,0 Nm
Edelstahlschraube (γMs = 1,56)	46,7 Nm

Anwendungen



Technische Daten

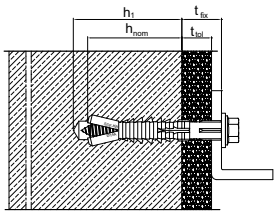


Zertifizierungen

ETA-15/0027

Verankerungsgründe

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



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	146,50	8590080430	4061245018676
SDF-KB-14Ax100-V	100	30	50	161,30	8590100430	4061245018652

Fassadendübel SDP-S-10G

Anwendungsbereich

> Zur Verankerung von Anbauteilen aus Holz

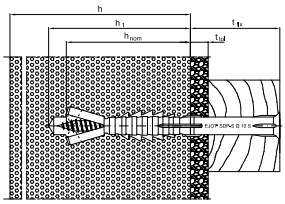
Eigenschaften

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

Hinweis

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

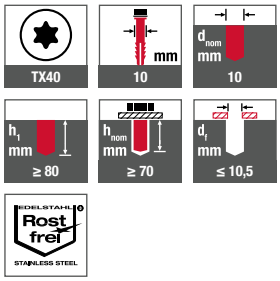
Querverweise	Seite
Flachdachprofil FP	228
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Akku-Bohrhammer ABH	411
Hammerbohrer SDS plus®	418
Bit Innensechsrund TX40	423
Werkzeuggürtel	435
Reinigungsbürste	439
Ausblaspumpe	439
Korrosionsschutzspray	440



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

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen

Verankerungsgründe

Zugelassen für
> Porenbeton

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Befestigungsdicke t_{fix} ≤ [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V)						
SDP-S-10Gx120-V	120	50	50	78,30	8530120420	4061245019420
SDP-S-10Gx140-V	140	70	50	80,40	8530140420	4061245019406
SDP-S-10Gx160-V	160	90	50	120,10	8530160420	4061245019383

Weitere Längen
und in Edelstahl A2
auf Anfrage erhältlich

Fassadendübel SDP-KB-10G

Anwendungsbereich

> Zur Verankerung von Anbauteilen aus Metall

Eigenschaften

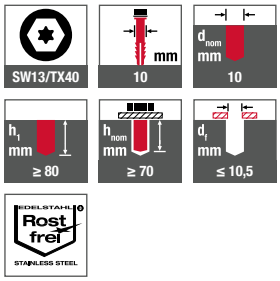
> Sechskantkopf mit angepresster Scheibe
> Fassadendübel mit doppelstufiger Schraube
> Sicherer Formschluss im Untergrund durch kombinierte Spreizzonen
> Hohe Tragfähigkeit
> Verfügbar mit Schrauben aus Stahl oder Edelstahl
> Produkterkennung durch unterschiedliche Einfärbung der Dübelhülse

Hinweis

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

Anwendungen

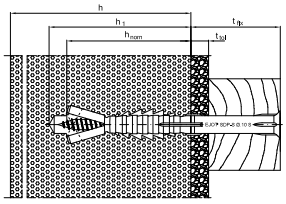
Technische Daten



Zertifizierungen

Verankerungsgründe

Zugelassen für
> Porenbeton



Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Akku-Bohrhammer ABH	411
Hammerbohrer SDS plus®	418
Bit Innensechsrund TX40	423
Steckschlüssel	427
Werkzeuggürtel	435
Reinigungsbürste	439
Ausblaspumpe	439
Korrosionsschutzspray	440

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

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	55,50	8532080420	4061245019307
SDP-KB-10Gx100-V	100	30	50	70,80	8532100420	4061245019277
Dübel mit Schrauben aus Edelstahl A4 (-E)						
SDP-KB-10Gx80-E	80	10	100	206,30	8532080620	4061245019291
SDP-KB-10Gx100-E	100	30	50	240,50	8532100620	4061245019260

Weitere Längen auf Anfrage erhältlich

Verblend-Sanier-Dübel VSD 2G 8U-E

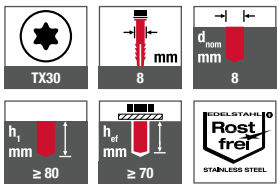
Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

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

Technische Daten



Zertifizierungen

Verankerungsgründe

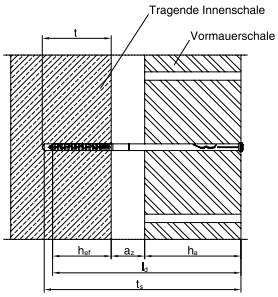
Geeignet für tragende Innenschalen aus
> Beton
> Vollstein
> Lochstein

und Vormauerschalen aus
> Vollklinker
> Hochlochklinker
> Sparverblender

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Akku-Bohrhammer ABH	411
Hammerbohrer SDS plus®	418
Bit Innensechsrund TX30	423
Werkzeuggürtel	435
Reinigungsbürste	439
Ausblaspumpe	439

Hinweis

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



Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge l_d [mm]	Bohrlochtiefe t_s ≤ [mm]	Max. Luftschichtdicke a_z [mm]	Vormauerschale h_a ≥ [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Dübel mit Schrauben aus Edelstahl A4 (-E)								
VSD-2G-8Ux145-E	145	155	–	60*	100	244,90	8502145600	4061245081939
VSD-2G-8Ux205-E	205	215	20	115	100	317,50	8502205600	4039161009771
VSD-2G-8Ux225-E	225	235	40	115	100	346,70	8502225600	4039161009788
VSD-2G-8Ux245-E	245	255	60	115	100	377,70	8502245600	4039161009795
VSD-2G-8Ux265-E	265	275	80	115	100	406,80	8502265600	4039161009801
VSD-2G-8Ux285-E	285	295	100	115	100	528,70	8502285600	4039161009818
VSD-2G-8Ux305-E	305	315	120	115	100	573,30	8502305600	4039161009825

*Sparverblender

Nageldübel ND-K

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Akku-Bohrhammer ABH	411
Hammerbohrer SDS plus®	418
Kreuzschlitz Z2	422

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]
5x30	5	30	0,1	0,1	0,1	0,1
5x40	5	30	0,1	0,1	0,1	0,1
5x50	5	30	0,1	0,1	0,1	0,1
6x40	6	30	0,2	0,2	0,2	0,2
6x60	6	30	0,2	0,2	0,2	0,2
6x80	6	30	0,2	0,2	0,2	0,2
8x60	8	40	0,3	0,3	0,3	0,3
8x80	8	40	0,3	0,3	0,3	0,3
8x100	8	40	0,3	0,3	0,3	0,3

Technische Data

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	6,80	9650075678	4061245083001
ND-K 6/40 V	40	10	200	7,00	9650075679	4061245083032
ND-K 8/60 V	60	20	100	18,00	9650075684	4061245083063
Dübel mit Nagel aus Edelstahl						
ND-K 6/40 E	40	10	200	23,90	9650075692	4061245083094

Weitere Längen 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

Z2

Verankerungsgründe

Geeignet für
> Beton
> Mauerziegel
> Hochlochziegel

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Akku-Bohrhammer ABH	411
Hammerbohrer SDS plus®	418
Kreuzschlitz Z2	422

Kennwerte			Empfohlene Lasten ungerissener Beton C20/25		Empfohlene Lasten Mauerziegel f_b 20,5 N/mm²	
Typ	d_0 [mm]	h_{ef} [mm]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]
5x30	5	30	0,1	0,1	0,1	0,1
5x40	5	30	0,1	0,1	0,1	0,1
5x50	5	30	0,1	0,1	0,1	0,1
6x40	6	30	0,2	0,2	0,2	0,2
6x60	6	30	0,2	0,2	0,2	0,2
6x80	6	30	0,2	0,2	0,2	0,2
8x60	8	40	0,3	0,3	0,3	0,3
8x80	8	40	0,3	0,3	0,3	0,3
8x100	8	40	0,3	0,3	0,3	0,3

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Befestigungsdicke t_{fix} [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Dübel mit Nagel aus Stahl mit galvanisch verzinkter Oberfläche						
ND-S 6/40 V	40	10	200	7,10	9650075660	4061245083131

Weitere Längen
und in Edelstahl A2
auf Anfrage erhältlich

Bolzenanker BA-V Plus

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

- Stahl, galvanisch verzinkt
- Zulassung für Beton, Option 1
- Feuerwiderstandklassen F30, F60, F90, F120

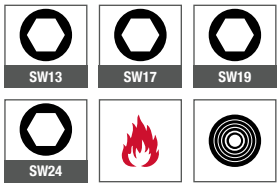
Hinweis

Kennwerte gelten für Betondruckfestigkeit C20/25. Zulässige Last eines Ankers für zentrischen Zug in gerissenem Beton.

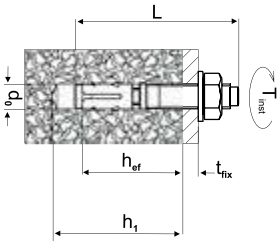
Die Lastwerte dieser Tabellen basieren auf Beton C20/25, $f_{ck,cube}$ = 25 N/mm²; korrekter Einbau; kein Einfluss von Achs- und Randabständen; Beachtung der Mindestdicke des Grundmaterials.

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen



Querverweise	Seite
Akku-Bohrhammer ABH	411
Hammerbohrer SDS plus®	418
Steckschlüssel	427
Drehmomentschlüssel	428
Setzwerkzeug Bolzenanker	436
Reinigungsbürste	439
Ausblaspumpe	439

Montageanleitung

Ankertyp	Effektive Verankerungstiefe h_{ef} [mm]	Zulässige Last F_{zul} [kN]	Achsabstand [mm]			Randabstand [mm]			zulässiges Biegemoment M_{zul} [Nm]	Anzugsmoment T_{inst} [Nm]
			$s_{cr,N}$	s_{min}	c	$c_{cr,N}$	c_{min}	s		
BA-V Plus 8	35	2,4	106	55	75	53	40	140	15,0	15
	48	4,0	144	35	50	72	40	55	15,0	15
BA-V Plus 10	40	4,1	120	50	95	60	50	190	28,6	30
	60	5,7	180	40	60	90	50	100	28,6	30
BA-V Plus 12	50	5,8	150	55	110	75	60	215	49,1	60
	70	7,6	210	60	70	105	55	110	49,1	60
BA-V Plus 16	85	11,4	254	65	95	127	65	150	122,7	110

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	d_0 [mm]	L [mm]	t_{fix} ≤ [mm]	h_1 ≥ [mm]	h_{ef} ≥ [mm]	SW [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
BA-V-Plus-8/5/-	8	57	5	47	35	13	50	33,80	9650001308	4061245090719
BA-V-Plus-8/23/10	8	75	23/10	47/60	35/48	13	50	37,10	9650001310	4061245037004
BA-V-Plus-8/43/30	8	95	43/30	47/60	35/48	13	50	39,80	9650001312	4061245037011
BA-V-Plus-10/10/-	10	72	10	55	40	17	40	53,30	9650001323	4061245037042
BA-V-Plus-10/30/10	10	92	30/10	55/75	40/60	17	40	55,40	9650001325	4061245037059
BA-V-Plus-10/40/20	10	102	40/20	55/75	40/60	17	25	59,10	9650001326	4061245037066
BA-V-Plus-12/10/-	12	88	10	70	50	19	20	77,40	9650001338	4061245037103
BA-V-Plus-12/25/5	12	103	25/5	70/90	50/70	19	20	83,20	9650001340	4061245037110
BA-V-Plus-12/40/20	12	118	40/20	70/90	50/70	19	20	87,80	9650001342	4061245037127
BA-V-Plus-16/20	16	138	20	110	85	24	10	180,50	9650001359	4061245038902
BA-V-Plus-16/50	16	168	50	110	85	24	10	185,00	9650001362	4061245038926

Bolzenanker BA-E Plus

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

- Edelstahl A4
- HCR Edelstahl 1.4529 auf Anfrage erhältlich
- Zulassung für Beton, Option 1
- Feuerwiderstandsklassen F30, F60, F90, F120

Anwendungen

Technische Daten

SW13 SW17 SW19 SW24

Rost frei

Zertifizierungen

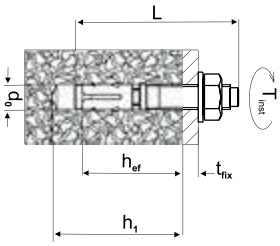
ETA-16/0934 ETA-18/0219 EPD

Querverweise	Seite
Akku-Bohrhammer ABH	411
Hammerbohrer SDS plus®	418
Steckschlüssel	427
Drehmomentschlüssel	428
Setzwerkzeug Bolzenanker	436
Reinigungsbürste	439
Ausblaspumpe	439

Hinweis

Kennwerte gelten für Betondruckfestigkeit C20/25. Zulässige Last eines Ankers für zentrischen Zug in gerissenem Beton.

Die Lastwerte dieser Tabellen basieren auf Beton C20/25, $f_{ck,cube}$ = 25 N/mm²; korrekter Einbau; kein Einfluss von Achs- und Randabständen; Beachtung der Mindestdicke des Grundmaterials.



Montageanleitung

Ankertyp	Effektive Verankerungstiefe h_{ef} [mm]	Zulässige Last F_{zul} [kN]	Achsabstand [mm]			Randabstand [mm]			zulässiges Biegemoment M_{zul} [Nm]	Anzugsmoment T_{inst} [Nm]
			$s_{cr,N}$	s_{min}	c	$c_{cr,N}$	c_{min}	s		
BA-E Plus 8	35	2,4	144	35	50	72	40	55	15,0	20
	48	4,0	144	35	50	72	40	55	15,0	20
BA-E Plus 10	40	4,1	120	50	95	60	50	190	28,6	45
	60	5,7	180	40	60	90	50	100	28,6	45
BA-E Plus 12	50	5,8	150	55	110	75	60	215	49,1	60
	70	7,6	210	60	70	105	55	110	49,1	60
BA-E Plus 16	85	11,4	254	65	95	127	65	150	122,7	110

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	d_0 [mm]	L [mm]	t_{fix} ≤ [mm]	h_1 ≥ [mm]	h_{ef} ≥ [mm]	SW [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
BA-E-Plus-8/5/-	8	57	5	47	35	13	50	82,20	9650005308	4061245090733
BA-E-Plus-8/23/10	8	75	23/10	47/60	35/48	13	50	85,90	9650005310	4061245037349
BA-E-Plus-8/43/30	8	95	43/30	47/60	35/48	13	50	97,70	9650005312	4061245037356
BA-E-Plus-10/10/-	10	72	10	55	40	17	40	162,20	9650005323	4061245037387
BA-E-Plus-10/30/10	10	92	30/10	55/75	40/60	17	40	174,20	9650005325	4061245037394
BA-E-Plus-10/40/20	10	102	40/20	55/75	40/60	17	25	178,20	9650005326	4061245037400
BA-E-Plus-12/10/-	12	88	10	70	50	19	20	190,60	9650005338	4061245037448
BA-E-Plus-12/25/5	12	103	25/5	70/90	50/70	19	20	246,30	9650005340	4061245037455
BA-E-Plus-12/40/20	12	118	40/20	70/90	50/70	19	20	269,20	9650005342	4061245037462
BA-E-Plus-16/20	16	138	20	110	85	24	10	608,90	9650005359	4061245038988
BA-E-Plus-16/50	16	168	50	110	85	24	10	740,20	9650005362	4061245039008

Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich

EJOT®

KERI-Anker

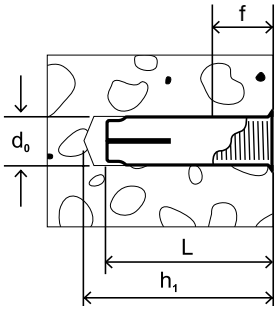
Basis einer perfekten Sanierung von Dreischicht-Außenwänden durch nachträgliche Sicherung von Wetterschalen

- Wetterschalensicherung KERI aus Edelstahl A4
- Einfache und schnelle Montage
- Vertikaler Lastabtrag der bestehenden Bausubstanz
- Vertikaler Lastabtrag des neuen Fassadensystems
- Große Ankertragkraft
- Kleinste Rand- und Achsabstände

www.ejot.de/keri-anker

Einschlaganker LAL+

Querverweise	Seite
Akku-Bohrhammer ABH	411
Setzwerkzeug Einschlaganker	436
Reinigungsbürste	439
Ausblaspumpe	439



Anwendungsbereich

- Hängesysteme
- Rohrleitungen
- Luftkanäle
- Sprinklersysteme
- Kabelgestelle
- Maschinen
- Konsolen
- Deckenträger
- Für trockene Innenräume
- Zugelassen zur Verwendung in vorgespannten Hohlkammerdeckenplatten (ETA-13/0441)

Eigenschaften

- Stahl, galvanisch verzinkt
- Feuerwiderstandklassen F120
- 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

Hinweis

Die Lastwerte dieser Tabellen basieren auf Beton C20/25, $f_{ck,cube}$ = 25 N/mm²; korrekter Einbau; kein Einfluss von Achs- und Randabständen; Beachtung der Mindestdicke des Grundmaterials.

Anwendungen

Technische Daten

Zertifizierungen

ETA-13/0441 ETA-13/0442

Verankerungsgründe

Zugelassen für
- Gerissenen Beton
- Ungerissenen Beton

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

Kennwerte					Zulässige Lasten ungerissener Beton C20/25	
Typ	f_{max} [mm]	f_{min} [mm]	d_f [mm]	T_{inst} [Nm]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]
LAL+6	11	6	7	4	1,9	1,7
LAL+8	13	8	9	8	3,6	3,1
LAL+10	16	10	12	15	4,8	4,5

Bestellbezeichnung	Gewinde [mm]	L [mm]	d_0 [mm]	h_1 [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
LAL+6	M6	25	8	27	100	15,70	9650070070	4061245003757
LAL+8	M8	30	10	32	100	18,70	9650070072	4061245003740
LAL+10	M10	40	12	43	100	30,30	9650070074	4061245003733

LIEBIG® Sicherheitsdübel S

Querverweise	Seite
Akku-Bohrhammer ABH	411
Hammerbohrer SDS plus®	418
Steckschlüssel	427
Drehmomentschlüssel	428
Setzwerkzeug Bolzenanker	436
Reinigungsbürste	439
Ausblaspumpe	439

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

Hinweis

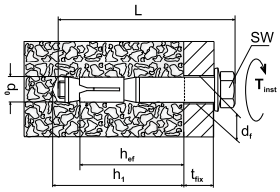
Die Lastwerte dieser Tabellen basieren auf Beton C20/25, $f_{ck,cube}$ = 25 N/mm²; korrekter Einbau; kein Einfluss von Achs- und Randabständen; Beachtung der Mindestdicke des Grundmaterials.

Technische Daten

Zertifizierungen

Verankerungsgründe

Zugelassen für
- Gerissener Beton
- Ungerissener Beton



Kennwerte						Zulässige Lasten ungerissener Beton C20/25		Zulässige Lasten gerissener Beton C20/25	
Typ	d_f [mm]	SW [mm]	d_0 [mm]	h_{ef} [mm]	T_{inst} [Nm]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]
M8-12/55/5	14	13	12	55	20	4,8	9,8	3,6	7,0
M8-12/55/15	14	13	12	55	20	4,8	9,8	3,6	7,0
M8-12/55/40	14	13	12	55	20	4,8	9,8	3,6	7,0
M10-15/70/5	17	17	15	70	60	9,5	22,3	7,6	20,1
M10-15/70/15	17	17	15	70	60	9,5	22,3	7,6	20,1
M10-15/70/40	17	17	15	70	60	9,5	22,3	7,6	20,1
M12-20/80/5	21	19	20	80	90	17,1	34,3	12,3	24,5
M12-20/80/15	21	19	20	80	90	17,1	34,3	12,3	24,5
M12-20/80/40	21	19	20	80	90	17,1	34,3	12,3	24,5

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Nenngröße [mm]	L [mm]	d_0 [mm]	h_1 [mm]	t_{fix} [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
LIEBIG S M8-12/55/5	M8	80	12	70	5	25	313,60	9652055105	4061245001043
LIEBIG S M8-12/55/15	M8	90	12	70	15	25	326,70	9652055115	4061245001036
LIEBIG S M8-12/55/40	M8	115	12	70	40	25	338,60	9652055140	4061245001029
LIEBIG S M10-15/70/5	M10	95	15	85	5	25	447,20	9655070105	4061245000459
LIEBIG S M10-15/70/15	M10	105	15	85	15	25	461,00	9655070115	4061245000442
LIEBIG S M10-15/70/40	M10	130	15	85	40	10	598,70	9655070140	4061245000435
LIEBIG S M12-20/80/5	M12	113	20	100	5	10	867,40	9650080105	4061245001531
LIEBIG S M12-20/80/15	M12	123	20	100	15	10	890,50	9650080115	4061245001524
LIEBIG S M12-20/80/40	M12	148	20	100	40	10	932,20	9650080140	4061245001517

Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich

LIEBIG® Sicherheitsdübel B

Querverweise	Seite
Akku-Bohrhammer ABH	411
Hammerbohrer SDS plus®	418
Steckschlüssel	427
Drehmomentschlüssel	428
Setzwerkzeug Bolzenanker	436
Reinigungsbürste	439
Ausblaspumpe	439

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

Hinweis

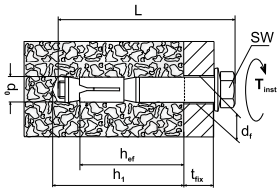
Die Lastwerte dieser Tabellen basieren auf Beton C20/25, $f_{ck,cube}$ = 25 N/mm²; korrekter Einbau; kein Einfluss von Achs- und Randabständen; Beachtung der Mindestdicke des Grundmaterials.

Technische Daten

Zertifizierungen

Verankerungsgründe

Zugelassen für
> Gerissener Beton
> Ungerissener Beton



Kennwerte						Zulässige Lasten ungerissener Beton C20/25		Zulässige Lasten gerissener Beton C20/25	
Typ	d_f [mm]	SW [mm]	d_0 [mm]	h_{ef} [mm]	T_{inst} [Nm]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]
M8-12/55/5	14	13	12	55	15	4,8	9,8	3,6	7,0
M8-12/55/15	14	13	12	55	15	4,8	9,8	3,6	7,0
M8-12/55/40	14	13	12	55	15	4,8	9,8	3,6	7,0
M8-12/55/65	14	13	12	55	15	4,8	9,8	3,6	7,0
M8-12/55/100	14	13	12	55	15	4,8	9,8	3,6	7,0
M10-15/70/5	17	17	15	70	40	9,5	22,3	7,6	20,1
M10-15/70/15	17	17	15	70	40	9,5	22,3	7,6	20,1
M10-15/70/40	17	17	15	70	40	9,5	22,3	7,6	20,1
M10-15/70/65	17	17	15	70	40	9,5	22,3	7,6	20,1
M10-15/70/100	17	17	15	70	40	9,5	22,3	7,6	20,1
M12-20/80/5	21	19	20	80	70	17,1	34,3	12,3	24,5
M12-20/80/15	21	19	20	80	70	17,1	34,3	12,3	24,5
M12-20/80/40	21	19	20	80	70	17,1	34,3	12,3	24,5
M12-20/80/65	21	19	20	80	70	17,1	34,3	12,3	24,5
M12-20/80/100	21	19	20	80	70	17,1	34,3	12,3	24,5

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Nenngröße [mm]	L [mm]	d_0 [mm]	h_1 [mm]	t_{fix} [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
LIEBIG B M8-12/55/5	M8	85	12	70	5	25	388,80	9652055005	4061245001098
LIEBIG B M8-12/55/15	M8	95	12	70	15	25	386,60	9652055015	4061245001081
LIEBIG B M8-12/55/40	M8	120	12	70	40	25	464,40	9652055040	4061245001074
LIEBIG B M8-12/55/65	M8	145	12	70	65	25	595,00	9652055065	4061245001067
LIEBIG B M8-12/55/100	M8	180	12	70	100	25	648,60	9652055100	4061245001050
LIEBIG B M10-15/70/5	M10	100	15	85	5	25	569,30	9655070005	4061245000503
LIEBIG B M10-15/70/15	M10	110	15	85	15	25	578,80	9655070015	4061245000497
LIEBIG B M10-15/70/40	M10	135	15	85	40	10	790,20	9655070040	4061245000480
LIEBIG B M10-15/70/65	M10	160	15	85	65	10	874,70	9655070065	4061245000473
LIEBIG B M10-15/70/100	M10	195	15	85	100	10	1.008,10	9655070100	4061245000466
LIEBIG B M12-20/80/5	M12	120	20	100	5	10	1.072,90	9650080005	4061245001593
LIEBIG B M12-20/80/15	M12	130	20	100	15	10	1.088,10	9650280015	4061245001142
LIEBIG B M12-20/80/40	M12	155	20	100	40	10	1.162,20	9650080040	4061245001562
LIEBIG B M12-20/80/65	M12	180	20	100	65	10	1.249,80	9650080065	4061245001555
LIEBIG B M12-20/80/100	M12	215	20	100	100	10	1.370,50	9650080100	4061245001548

Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich

LIEBIG® Sicherheitsdübel SK

Querverweise	Seite
Akku-Bohrhammer ABH	411
Hammerbohrer SDS plus®	418
Steckschlüssel	427
Drehmomentschlüssel	428
Setzwerkzeug Bolzenanker	436
Reinigungsbürste	439
Ausblaspumpe	439

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

Hinweis

Die Lastwerte dieser Tabellen basieren auf Beton C20/25, $f_{ck,cube}$ = 25 N/mm²; korrekter Einbau; kein Einfluss von Achs- und Randabständen; Beachtung der Mindestdicke des Grundmaterials.

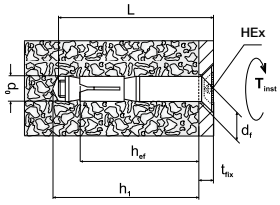
Technische Daten

Zertifizierungen

ETA-06/0108 Option 1

Verankerungsgründe

Zugelassen für
- Gerissener Beton
- Ungerissener Beton



Kennwerte						Zulässige Lasten ungerissener Beton C20/25		Zulässige Lasten gerissener Beton C20/25	
Typ	d_f [mm]	HEX [mm]	d_0 [mm]	h_{ef} [mm]	T_{inst} [Nm]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]
M6-10/45/15	12	4	10	45	12	3,0	7,2	2,4	5,2
M6-10/45/40	12	4	10	45	12	3,0	7,2	2,4	5,2
M8-12/55/15	14	5	12	55	20	4,8	9,8	3,6	7,0
M8-12/55/40	14	5	12	55	20	4,8	9,8	3,6	7,0

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Nenngröße [mm]	L [mm]	d_0 [mm]	h_1 [mm]	t_{fix} [mm]	d_k [mm]	k [mm]	HEX [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
LIEBIG SK M6-10/45/15	M6	70	10	60	15	20	5,5	4	50	312,20	9650045415	4061245005591
LIEBIG SK M6-10/45/40	M6	95	10	60	40	20	5,5	4	50	316,80	9650045440	4061245005584
LIEBIG SK M8-12/55/15	M8	85	12	70	15	20	6,5	5	25	536,30	9652055415	4061245000947
LIEBIG SK M8-12/55/40	M8	110	12	70	40	24	6,5	5	25	622,20	9652055440	4061245000930

Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich

LIEBIG® Selbsthinterschneidanker SUPERPLUS BLS

Querverweise	Seite
Akku-Bohrhammer ABH	411
Hammerbohrer SDS plus®	418
Steckschlüssel	427
Drehmomentschlüssel	428
Setzwerkzeug Bolzenanker	436
Reinigungsbürste	439
Ausblaspumpe	439

Anwendungsbereich

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

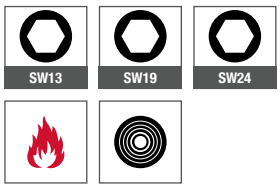
Eigenschaften

- Selbsthinterschneidanker mit Gewindebolzen, Mutter und Scheibe
- Stahl, galvanisch verzinkt
- Automatisch selbsthinterschneidender, einzigartiger Schwerlastanker für Durchsteckmontage
- Die einfachste, schnellste und sicherste Lösung auf dem Markt
- Wirtschaftlich: Keine speziellen Bohrer, Hinterschneid- oder Setzwerkzeuge erforderlich
- Dank minimaler Spreizkräfte gut einsetzbar bei geringen Achs- und Randabständen
- Für trockene Innenräume
- Demontierbar

Hinweis

Die Lastwerte dieser Tabellen basieren auf Beton C20/25, $f_{ck,cube}$ = 25 N/mm²; korrekter Einbau; kein Einfluss von Achs- und Randabständen; Beachtung der Mindestdicke des Grundmaterials.

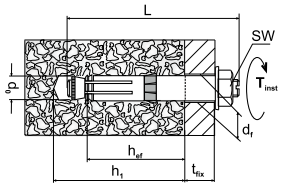
Technische Daten



Zertifizierungen

Verankerungsgründe

Zugelassen für
- Gerissener Beton
- Ungerissener Beton



Kennwerte						Zulässige Lasten ungerissener Beton C20/25		Zulässige Lasten gerissener Beton C20/25	
Typ	d_f [mm]	SW [mm]	d_0 [mm]	h_{ef} [mm]	T_{inst} [Nm]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]
M8-14/80/25	16	13	14	80	25	13,9	23,7	7,6	23,7
M12-20/80/15	21	19	20	80	80	17,2	34,4	11,9	24,6
M12-20/80/30	21	19	20	80	80	17,2	34,4	11,9	24,6
M16-25/150/30	26	24	25	150	180	44,1	67,4	23,8	63,0
M16-25/200/40	26	24	25	200	180	59,8	67,4	35,7	67,4
M16-25/200/60	26	24	25	200	180	59,8	67,4	35,7	67,4

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Nenngröße [mm]	L [mm]	d_0 [mm]	h_1 [mm]	t_{fix} [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
LIEBIG SUPERPLUS BLS M8-14/80/25	M8	130	14	100	25	25	741,70	9654080025	4061245000756
LIEBIG SUPERPLUS BLS M12-20/80/15	M12	130	20	105	15	10	1.114,60	9650080015	4061245001586
LIEBIG SUPERPLUS BLS M12-20/80/30	M12	145	20	105	30	10	1.151,80	9650080030	4061245001579
LIEBIG SUPERPLUS BLS M16-25/150/30	M16	220	25	185	30	5	2.788,70	9655150030	4061245000091
LIEBIG SUPERPLUS BLS M16-25/200/40	M16	280	25	235	40	5	3.132,20	9655200040	4061245000039
LIEBIG SUPERPLUS BLS M16-25/200/60	M16	300	25	235	60	5	3.213,60	9655200060	4061245000022

Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich

LIEBIG® Selbsthinterschneidanker SUPERPLUS BLS A4

Querverweise	Seite
Akku-Bohrhammer ABH	411
Hammerbohrer SDS plus®	418
Steckschlüssel	427
Drehmomentschlüssel	428
Setzwerkzeug Bolzenanker	436
Reinigungsbürste	439
Ausblaspumpe	439

Anwendungsbereich

> Kraftwerke
> Leitplanken
> 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
> Die einfachste, schnellste und sicherste Lösung auf dem Markt
> Wirtschaftlich: Keine speziellen Bohrer, Hinterschneid- oder Setzwerkzeuge erforderlich
> Dank minimaler Spreizkräfte gut einsetzbar bei geringen Achs- und Randabständen
> Für den Innen- und Außenbereich sowie für industrielle Anwendungen
> Demontierbar

Hinweis

Die Lastwerte dieser Tabellen basieren auf Beton C20/25, $f_{ck,cube}$ = 25 N/mm²; korrekter Einbau; kein Einfluss von Achs- und Randabständen; Beachtung der Mindestdicke des Grundmaterials.

Technische Daten

SW16 SW19 SW24

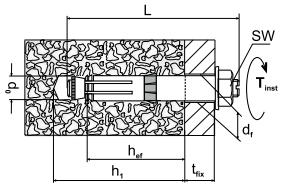
Rost frei

Zertifizierungen

ETA-01/0011 Option 1

Verankerungsgründe

Zugelassen für
> Gerissener Beton
> Ungerissener Beton



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

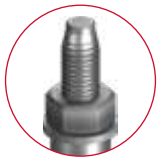
Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Nenngröße [mm]	L [mm]	d_0 [mm]	h_1 [mm]	t_{fix} [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
LIEBIG SUPERPLUS BLS M8-14/80/25 A4	M8	130	14	100	25	25	1.909,90	9654080254	4061245000732
LIEBIG SUPERPLUS BLS M12-20/80/15 A4	M12	130	20	105	15	10	2.792,50	9650080154	4061245001500
LIEBIG SUPERPLUS BLS M16-25/150/30 A4	M16	220	25	185	30	5	9.284,40	9655150304	4061245000053

Weitere Varianten auf Anfrage

SUPERPLUS SLS A4

SUPERPLUS SKLS A4


SUPERPLUS BLS-P

SUPERPLUS ILS

LIEBIG® Blitzschutzanker SUPERPLUS BLS M8-14 A4

Querverweise	Seite
Akku-Bohrhammer ABH	411
Hammerbohrer SDS plus®	418
Steckschlüssel	427
Drehmomentschlüssel	428
Setzwerkzeug Bolzenanker	436
Reinigungsbürste	439
Ausblaspumpe	439

Produkt im Online-Shop

Anwendungsbereich

> Nachträglich eingebaute Erdungssysteme

Eigenschaften

> Edelstahl A4
> Automatisch selbsthinterschneidender, einzigartiger Schwerlastanker für Vorsteckmontage
> Verbindet nachträglich eingebaute Erdungssysteme mit Armierungsstäben in Betonkonstruktionen
> A4 für den Innen- und Außenbereich sowie für industrielle Anwendungen
> Demontierbar

Hinweis

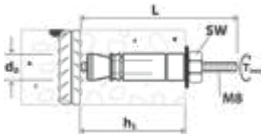
Die Lastwerte dieser Tabellen basieren auf Beton C20/25, $f_{ck,cube}$ = 25 N/mm²; korrekter Einbau; kein Einfluss von Achs- und Randabständen; Beachtung der Mindestdicke des Grundmaterials.

Technische Daten

EDELSTAHL Rost frei STAINLESS STEEL

Verankerungsgründe

Auch geeignet für
> Beton



Bestellbezeichnung	Nenngröße [mm]	L [mm]	d_0 [mm]	h_1 [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
LIEBIG Blitzschutzanker BLS M8-14 A4	M8	85	14	40 ... 60	25	1.890,80	9650814085	4061245001111

LIEBIG® Steigeisenanker SUPERPLUS A4

Querverweise	Seite
Akku-Bohrhammer ABH	411
Hammerbohrer SDS plus®	418
Steckschlüssel	427
Drehmomentschlüssel	428
Setzwerkzeug Bolzenanker	436
Reinigungsbürste	439
Ausblaspumpe	439

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
> Auch an schwer zugänglichen Stellen leicht zu montieren
> A4 für den Innen- und Außenbereich sowie für industrielle Anwendungen
> Demontierbar

Hinweis

Die Lastwerte dieser Tabellen basieren auf Beton C20/25, $f_{ck,cube}$ = 25 N/mm²; korrekter Einbau; kein Einfluss von Achs- und Randabständen; Beachtung der Mindestdicke des Grundmaterials.

Technische Daten

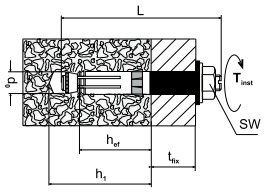
SW16

Zertifizierungen

ETA-01/0011 Option 1

Verankerungsgründe

Zugelassen für
> Gerissener Beton
> Ungerissener Beton



Montageanleitung

Kennwerte						Zulässige Lasten ungerissener Beton C20/25		Zulässige Lasten gerissener Beton C20/25	
Typ	d_f [mm]	SW [mm]	d_0 [mm]	h_{ef} [mm]	T_{inst} [Nm]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]
M8-14/40	16	16	14	40	25	6,1	6,1	4,3	4,3
M8-14/60	16	16	14	60	25	6,1	6,1	4,3	4,3

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Nenngröße [mm]	L [mm]	d_0 [mm]	h_1 [mm]	t_{fix} [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
LIEBIG Steigeisenanker BLS M8-14/40SD A4	M8	95	14	60	25	100	1.383,40	9650814040	4061245001135
LIEBIG Steigeisenanker BLS M8-14/60SA A4	M8	115	14	80	25	25	1.815,70	9650040060	4061245001630

Injektionssystem Multifix USF

Lieferumfang

1 Mörtelkartusche USF 280 ml inkl.
2 Mischdüsen
1 Mörtelkartusche USF 420 ml inkl.
1 Mischdüse

Querverweise	Seite
Ankerstange	350
Siebhülse	351
Akku-Bohrhammer ABH	411
Hammerbohrer SDS plus®	418
Auspresspistole	438
Reinigungsbürste	439
Ausblaspumpe	439

Produktvideo

Montageanleitung

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

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

Hinweis

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

Montageparameter

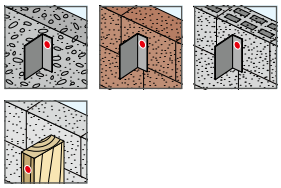
Ankerstange	d_0 [mm]	$h_{ef} = h_0$ min – max [mm]	T_{inst} Beton ≤ [Nm]
M8	10	60 – 160	10
M10	12	60 – 200	20
M12	14	70 – 240	40
M16	18	80 – 320	80
M20	24	90 – 400	120
M24	28	96 – 480	160
M27	32	108 – 540	180
M30	35	120 – 600	200

Montageparameter (USF 280 ml)

Umgebungs-temperatur [°C]	Verarbeitungs-zeit	Aushärtezeit bei trockener Witterung	Aushärtezeit bei feuchter Witterung
-10*	1h 30’	24h	48h
≥ -5	1h 30’	14h	28h
≥ 0	45’	7h	14h
≥ +5	25’	2h	4h
≥ +10	15’	1h 20’	2h 40’
≥ +20	6’	45’	1h 30’
≥ +30	4’	25’	50’
≥ +35	2’	20’	40’
+40	1,5’	15’	30’

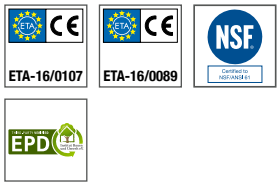
*Minimale Kartuschentemperatur +15 °C

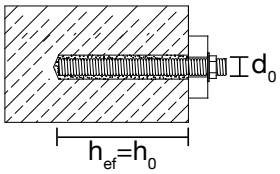
Anwendungen

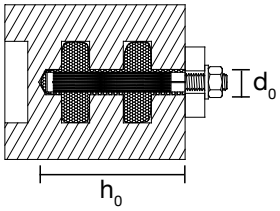


Technische Daten

Zertifizierungen







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

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

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Inhalt [ml]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Mörtelkartusche USF 280 ml	280	1	15,80	9571000280	4061245010557
Mörtelkartusche USF 420 ml	420	1	20,20	9571001420	4061245081007
Mischerverlängerung 500 ml	–	1	0,90	8682900004	4061245081106
Mischdüse USF	–	1	1,00	9570040141	4061245061900
Bestellhinweis: USF 280 ml inkl. 2 Mischdüsen oder USF 420 ml inkl. 1 Mischdüse im Lieferumfang					

Injektionssystem Multifix USF Winter

Lieferumfang

1 Mörtelkartusche
2 Mischdüsen

Querverweise

Querverweise	Seite
Ankerstange	350
Siebhülse	351
Akku-Bohrhammer ABH	411
Hammerbohrer SDS plus®	418
Auspresspistole	438
Reinigungsbürste	439
Ausblaspumpe	439

Produktvideo

Montageanleitung

Anwendungsbereich

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

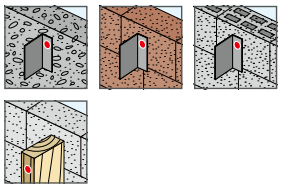
Eigenschaften

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

Hinweis

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

Anwendungen



Technische Daten

Zertifizierungen

ETA-16/0107 ETA-16/0089

Montageparameter

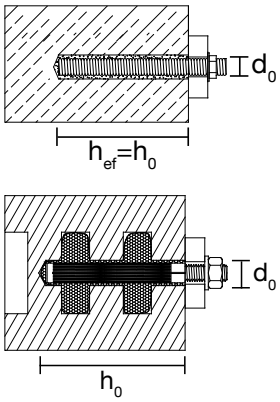
Ankerstange	d_0 [mm]	$h_{ef} = h_0$ min – max [mm]	T_{inst} Beton ≤ [Nm]
M8	10	60 – 160	10
M10	12	60 – 200	20
M12	14	70 – 240	40
M16	18	80 – 320	80
M20	24	90 – 400	120
M24	28	96 – 480	160
M27	32	108 – 540	180
M30	35	120 – 600	200

Hinweis:
Folienbeutel muss vor Verarbeitung aufgeschnitten werden!

Montageparameter (USF Winter 300 ml)

Umgebungs-temperatur [°C]	Verarbeitungs-zeit	Aushärtezeit bei trockener Witterung	Aushärtezeit bei feuchter Witterung
-20*	1h 15'	24h	48h
≥ -15	55'	16h	32h
≥ -10	35'	10h	20h
≥ -5	20'	5h	10h
≥ 0	10'	2h 30'	5h
≥ +5	6'	1h 20'	2h 40'
10	6'	1h	2h

*Minimale Kartuschentemperatur -20 °C



Verbrauch in Vollbaustoffen (USF Winter 300 ml)			
Ankerstange	d_0 [mm]	h_0 [mm]	Anzahl Be-füllungen
M8x130	10	80	44
M10x130	12	90	27
M10x170	12	130	19
M12x160	14	110	16
M16x190	18	125	9

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

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Inhalt [ml]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Mörtelkartusche USF Winter 300 ml	300	1	15,80	9571000300	4061245010540
Mischerverlängerung 500 ml	–	1	0,90	8682900004	4061245081106
Mischdüse USF	–	1	1,00	9570040141	4061245061900
Bestellhinweis: USF Winter 300 ml inkl. 2 Mischdüsen im Lieferumfang					

Ankerstange AST / Gewindestange

Anwendungsbereich

> Zur Verankerung in Beton und Vollstein
> Zur Verankerung in Lochsteinmauerwerk in Verbindung mit Siebhülse

Eigenschaften AST Stahl

> Ankerstange: Festigkeitsklasse 5.8 nach EN ISO 898-1
> Mutter: Festigkeitsklasse 5 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 oder Mauerwerk sind die ETAs der chemischen Mörtel der Multifix Reihe zu beachten.

Technische Daten

Gewinde	Setztiefe Beton ≥ [mm]	Setztiefe Vollstein ≥ [mm]	Bohrlochtiefe ≥ [mm]
M10	60	90	12

Technische Daten

Querverweise

Querverweise	Seite
Mörtelkartusche USF	346
Mörtelkartusche USF Winter	348
Siebhülse	351
Akku-Bohrhammer ABH	411
Hammerbohrer SDS plus®	418
Reinigungsbürste	439
Ausblaspumpe	439

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	114,80	9570910130	4061245010588
AST M10x170-V	M10	170	10	148,30	9570910170	4061245010571
Ankerstange AST, Edelstahl A4						
AST M10x110-E	M10	110	10	203,30	9571910110	4061245061597
AST M10x130-E	M10	130	10	239,60	9571910130	4061245010472
AST M10x170-E	M10	170	10	284,40	9571910170	4061245010465

Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich

Siebhülse

Anwendungsbereich

> Zur Verankerung in Lochsteinmauerwerk in Kombination mit Multifix USF, Multifix USF Winter und Multifix PSF+

Eigenschaften

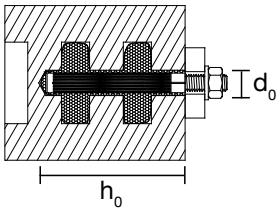
> Ermöglicht exakte Zentrierung der Gewindestange

Hinweis

Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung die ETAs der chemischen Mörtel der Multifix Reihe.

Zertifizierungen

ETA-16/0089



Querverweise	Seite
Mörtelkartusche USF	346
Mörtelkartusche USF Winter	348
Siebhülse	351
Akku-Bohrhammer ABH	411
Hammerbohrer SDS plus®	418
Reinigungsbürste	439
Ausblaspumpe	439

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	37,70	9571016085	4061245010526
Siebhülse USF 16x130	16	130	M8 / M10	10	51,90	9571016130	4061245010519

Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich

Betonschraube JC2-FR

Querverweise	Seite
Akku-Schlagschrauber ASCD	408
Akku-Bohrhammer ABH	411
Hammerbohrer SDS plus®	418
Bit Innensechsrund TX30	423
Reinigungsbürste	439
Ausblaspumpe	439

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

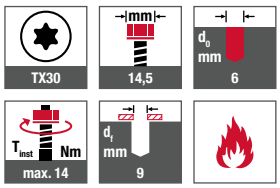
- Stahl, galvanisch verzinkt
- Flachrundkopf, Innensechsrund-Antrieb
- ETA-zugelassene Betonschraube für gerissenen und ungerissenen Beton
- Selbstschneidender zugelassener Schraubanker für Durchsteckmontage
- Keine Spreizkräfte, deshalb geringe Rand- und Achsabstände möglich
- Vollständig demontierbar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

Hinweis

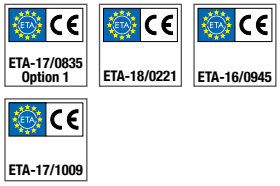
Kennwerte gelten für Betondruckfestigkeit C20/25. Zulässige Last eines Ankers für zentrischen Zug in gerissenem Beton.

Die Lastwerte dieser Tabellen basieren auf Beton C20/25, $f_{ck,cube}$ = 25 N/mm²; korrekter Einbau; kein Einfluss von Achs- und Randabständen; Beachtung der Mindestdicke des Grundmaterials.

Technische Daten

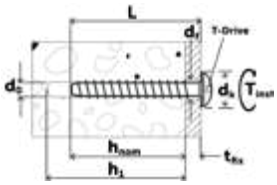


Zertifizierungen



Verankerungsgründe

Zugelassen für
- Gerissener Beton
- Ungerissener 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-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	48,70	9650071549	4061245047812
ETA-18/0221 – Zulassung nach ETAG 001 Teil 6 zur Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen in Beton								
Betonschraube JC2-FR-6x35/1	35	1	35	40	100	34,90	9650071543	4061245075723
Betonschraube JC2-FR-6x45/5	45	5	40	50	100	37,30	9650071545	4061245063102
Betonschraube JC2-FR-6x60/5/20	60	20	40	50	50	48,70	9650071549	4061245047812

Betonschraube JC2-IT

Anwendungsbereich

> Rohrschellen
> Profilschienen

Eigenschaften

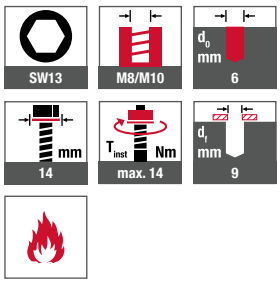
> Stahl, galvanisch verzinkt
> Sechskantkopf SW13 mit Innengewinde M8/M10
> ETA-zugelassene Betonschraube für gerissenen und ungerissenen Beton
> Selbstschneidender zugelassener Schraubanker für Vorsteckmontage
> Keine Spreizkräfte, deshalb geringe Rand- und Achsabstände möglich
> Vollständig demontierbar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

Hinweis

Kennwerte gelten für Betondruckfestigkeit C20/25. Zulässige Last eines Ankers für zentrischen Zug in gerissenem Beton.

Die Lastwerte dieser Tabellen basieren auf Beton C20/25, $f_{ck,cube}$ = 25 N/mm²; korrekter Einbau; kein Einfluss von Achs- und Randabständen; Beachtung der Mindestdicke des Grundmaterials.

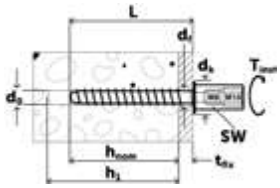
Technische Daten



Zertifizierungen

Verankerungsgründe

Zugelassen für
> Gerissener Beton
> Ungerissener Beton
> Spannbetonhohldiele



Querverweise	Seite
Akku-Schlagschrauber ASCD	408
Akku-Bohrhammer ABH	411
Hammerbohrer SDS plus®	418
Steckschlüsseleinsatz SW13	427
Reinigungsbürste	439
Ausblaspumpe	439

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								
Betonschraube JC2-IT 6X35 M8/M10x30	35	1	35	40	50	84,70	9650071513	4061245075716
Betonschraube JC2-IT 6X45 M8/M10x30	45	5	40	50	50	87,10	9650071514	4061245074146

Betonschraube JC2-ST

Querverweise	Seite
Akku-Schlagschrauber ASCD	408
Akku-Bohrhammer ABH	411
Hammerbohrer SDS plus®	418
Bit Innensechsrund TX30	423
Reinigungsbürste	439
Ausblaspumpe	439

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

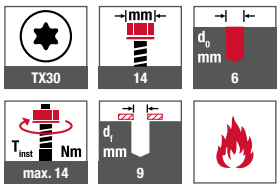
- Stahl, galvanisch verzinkt
- Senkkopf, Innensechsrund-Antrieb
- ETA-zugelassene Betonschraube für gerissenen und ungerissenen Beton
- Selbstschneidender zugelassener Schraubanker für Durchsteckmontage
- Keine Spreizkräfte, deshalb geringe Rand- und Achsabstände möglich
- Vollständig demontierbar
-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

Hinweis

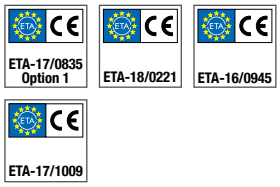
Kennwerte gelten für Betondruckfestigkeit C20/25. Zulässige Last eines Ankers für zentrischen Zug in gerissenem Beton.

Die Lastwerte dieser Tabellen basieren auf Beton C20/25, $f_{ck,cube}$ = 25 N/mm²; korrekter Einbau; kein Einfluss von Achs- und Randabständen; Beachtung der Mindestdicke des Grundmaterials.

Technische Daten

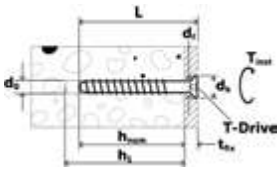


Zertifizierungen



Verankerungsgründe

Zugelassen für
- Gerissener Beton
- Ungerissener 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	39,80	9650071609	4061245005904
Betonschraube JC2-ST-6x80/25/40	80	25	55	65	100	47,60	9650071613	4061245074214
Betonschraube JC2-ST-6x100/45/60	100	45	55	65	50	54,90	9650071617	4061245005911
Betonschraube JC2-ST-6x120/65/80	120	65	55	65	50	62,30	9650071619	4061245075709
ETA-18/0221 – Zulassung nach ETAG 001 Teil 6 zur Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen in Beton								
Betonschraube JC2-ST-6x45/5/10	45	5	40	50	100	37,60	9650071605	4061245075686
Betonschraube JC2-ST-6x50/10/15	50	10	40	50	100	38,30	9650071607	4061245075693
Betonschraube JC2-ST-6x60/5/20	60	5	40	50	100	39,80	9650071609	4061245005904
Betonschraube JC2-ST-6x80/25/40	80	40	40	50	100	47,60	9650071613	4061245074214
Betonschraube JC2-ST-6x100/45/60	100	60	40	50	50	54,90	9650071617	4061245005911

Betonschraube JC2-KB

Querverweise	Seite
Akku-Schlagschrauber ASCD	408
Akku-Bohrhammer ABH	411
Hammerbohrer SDS plus®	418
Bit Innensechsrund TX30, TX40	423
Steckschlüsseleinsatz SW13, SW15	426
Reinigungsbürste	439
Ausblaspumpe	439

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

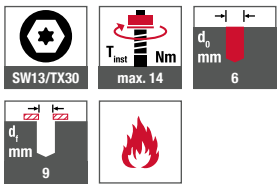
- Stahl, galvanisch verzinkt
- Sechskantkopf mit Innensechsrund-Antrieb und angepresster Scheibe
- ETA-zugelassene Betonschraube für gerissenen und ungerissenen Beton
- Selbstschneidender zugelassener Schraubanker für Durchsteckmontage
- Keine Spreizkräfte, deshalb geringe Rand- und Achsabstände möglich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

Hinweis

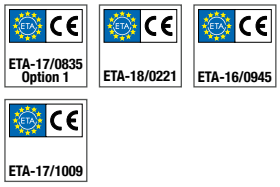
Kennwerte gelten für Betondruckfestigkeit C20/25. Zulässige Last eines Ankers für zentrischen Zug in gerissenem Beton.

Die Lastwerte dieser Tabellen basieren auf Beton C20/25, $f_{ck,cube}$ = 25 N/mm²; korrekter Einbau; kein Einfluss von Achs- und Randabständen; Beachtung der Mindestdicke des Grundmaterials.

Technische Daten

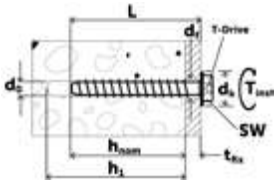


Zertifizierungen



Verankerungsgründe

Zugelassen für
- Gerissener Beton
- Ungerissener 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-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

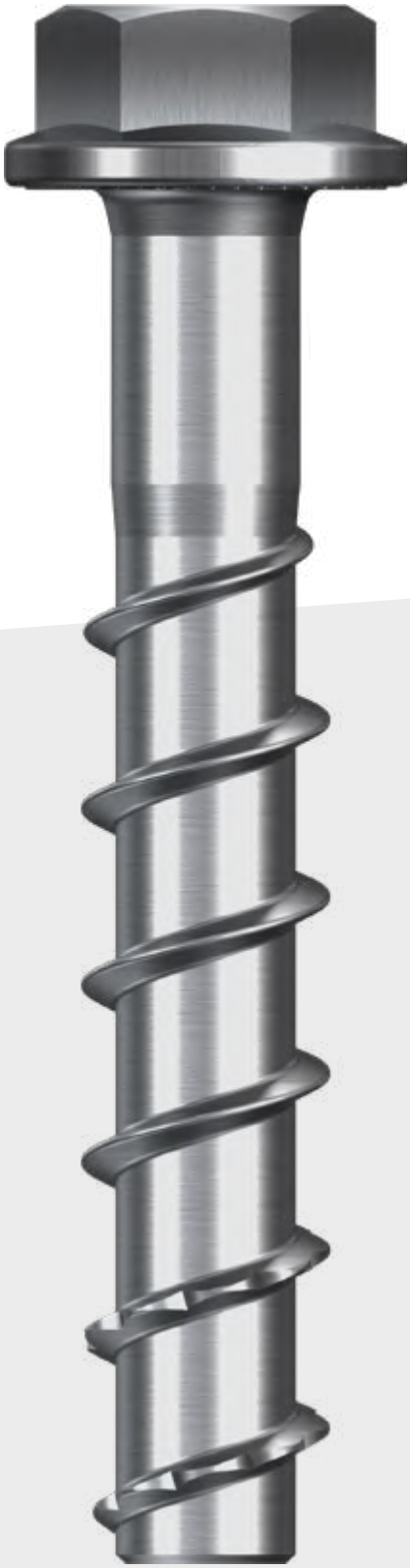
Bestellbezeichnung	L [mm]	t_{fix} [mm]	h_{nom} [mm]	h_1 [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
ETA-17/0835 – Zulassung nach EAD 330232-00-0601 (Option 1) zur Einzelbefestigung in Beton								
Betonschraube JC2-KB-6x60/5/20 SW13	60	5	55	65	100	42,90	9650071310	4061245051222
ETA-18/0221 – Zulassung nach ETAG 001 Teil 6 zur Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen in Beton								
Betonschraube JC2-KB-6x45/5 SW13	45	5	40	50	100	39,10	9650071306	4061245051208
Betonschraube JC2-KB-6x50/10 SW13	50	10	40	50	100	40,80	9650071308	4061245051215
Betonschraube JC2-KB-6x60/5/20 SW13	60	20	40	50	100	42,90	9650071310	4061245051222

JC2 Plus

Leistungsstarker Metallanker für gerissenen und ungerissenen Beton

Eigenschaften

> Komplett überarbeitetes Schraubengewinde
> Größerer Gewindedurchmesser sorgt für besseren Halt
> Neue Gewindegeometrie im Bereich der Spitze ermöglicht eine einfache Montage
> Zwei Verankerungstiefen pro Größe gewähren mehr Flexibilität bei anspruchsvollen Anwendungen
> Verbesserte ETA mit höheren Tragfähigkeiten
> Seismische Leistungskategorie C2



Alle Vorteile auf einen Blick

> Selbstschneidene Schraubanker, zugelassen für Durchsteckmontage
> Schnelle und einfache Montage
> Geringe Rand- und Achsabstände
> Demontierbar
> Geringe Spreizkräfte
> Unterschiedliche Kopfformen für mehr Flexibilität und Anpassung in der Anwendung
> JC2 Plus 14 zudem wiederverwendbar

Betonschraube JC2-KB Plus

Querverweise	Seite
Akku-Schlagschrauber ASCD	408
Akku-Bohrhammer ABH	411
Hammerbohrer SDS plus®	418
Steckschlüsseleinsatz SW13, SW15, SW21	426
Reinigungsbürste	439
Ausblaspumpe	439

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

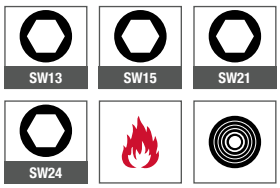
- Stahl, galvanisch verzinkt
- Sechskantkopf mit angepresster Scheibe
- ETA-zugelassene Betonschraube für gerissenen und ungerissenen Beton
- Selbstschneidender zugelassener Schraubanker für Durchsteckmontage
- Keine Spreizkräfte, deshalb geringe Rand- und Achsabstände möglich
- Für trockene Innenräume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

Hinweis

Kennwerte gelten für Betondruckfestigkeit C20/25. Zulässige Last eines Ankers für zentrischen Zug in gerissenem Beton.

Die Lastwerte dieser Tabellen basieren auf Beton C20/25, $f_{ck,cube}$ = 25 N/mm²; korrekter Einbau; kein Einfluss von Achs- und Randabständen; Beachtung der Mindestdicke des Grundmaterials.

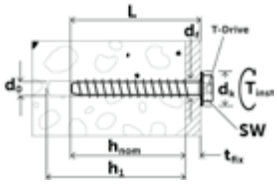
Technische Daten



Zertifizierungen

Verankerungsgründe

Zugelassen für
- Gerissener Beton
- Ungerissener Beton



Kennwerte						Zulässige Lasten ungerissener Beton C20/25		Zulässige Lasten gerissener Beton C20/25	
Typ	d_f [mm]	Antrieb [mm]	d_0 [mm]	h_{ef} [mm]	T_{inst} [Nm]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]
ETA-21/0020 – Zulassung nach EAD 330232-00-0601 (Option 1) zur Einzelbefestigung in Beton									
JC2-KB 8 Plus	10,8 – 12,0	SW13	8	39,2/51,9	45	5,7/8,8	10,9*/12,3*	3,1/5,7	10,9*/12,3*
JC2-KB 10 Plus	13,0 – 14,0	SW15	10	42,5/68,0	85	6,5/13,1	18,2*/20,1*	3,6/9,0	13,6/20,1*
JC2-KB 14 Plus	17,0 – 18,0	SW21/SW24	14	49,3/91,8	100	7,1/20,0	26,8/37,1*	4,0/14,3	18,7/37,1*

*Versagensfall = Stahlversagen

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	L [mm]	t_{fix} [mm]	h_{nom} [mm]	h_1 [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
ETA-21/0200 – Zulassung nach EAD 330232-00-0601 (Option 1) zur Einzelbefestigung in Beton								
Betonschraube JC2-KB-Plus-8x55/5 SW13	55	5	50	60	50	73,90	9650071700	4061245074696
Betonschraube JC2-KB-Plus-8x70/5/20 SW13	70	5/20	50/65	60/75	50	76,40	9650071709	4061245074689
Betonschraube JC2-KB-Plus-8x80/15/30 SW13	80	15/30	50/65	60/75	50	81,30	9650071715	4061245074672
Betonschraube JC2-KB-Plus-8x90/25/40 SW13	90	25/40	50/65	60/75	50	85,40	9650071721	4061245074665
Betonschraube JC2-KB-Plus-8x100/35/50 SW13	100	35/50	50/65	60/75	50	90,20	9650071724	4061245074658
Betonschraube JC2-KB-Plus-8x120/55/70 SW13	120	55/70	50/65	60/75	25	103,50	9650071730	4061245074641
Betonschraube JC2-KB-Plus-8x140/75/90 SW13	140	75/90	50/65	60/75	25	114,80	9650071736	4061245074702
Betonschraube JC2-KB-Plus-10x60/5 SW15	60	5	55	65	25	115,30	9650071744	4061245074719
Betonschraube JC2-KB-Plus-10x70/15 SW15	70	15	55	65	25	122,00	9650071750	4061245074726
Betonschraube JC2-KB-Plus-10x80/25 SW15	80	25	55	65	25	128,00	9650071756	4061245074795
Betonschraube JC2-KB-Plus-10x90/5/35 SW15	90	5/35	55/85	65/95	25	137,90	9650071762	4061245074733
Betonschraube JC2-KB-Plus-10x100/15/45 SW15	100	15/45	55/85	65/95	25	144,50	9650071765	4061245074740
Betonschraube JC2-KB-Plus-10x120/35/65 SW15	120	35/65	55/85	65/95	25	158,60	9650071771	4061245074757
Betonschraube JC2-KB-Plus-10x140/55/85 SW15	140	55/85	55/85	65/95	25	173,30	9650071777	4061245074764
Betonschraube JC2-KB-Plus-10x160/75/105 SW15	160	75/105	55/85	65/95	25	187,90	9650071783	4061245074771
Betonschraube JC2-KB-Plus-14x75/10 SW21	75	10	65	75	20	228,70	9650071785	4061245074900
Betonschraube JC2-KB-Plus-14x100/35 SW21	100	35	65	75	10	255,20	9650071811	4061245074917
Betonschraube JC2-KB-Plus-14x130/15/65 SW21	130	15/65	65/115	75/125	10	295,80	9650071826	4061245074924
Betonschraube JC2-KB-Plus-14x150/35/85 SW21	150	35/85	65/115	75/125	10	322,20	9650071839	4061245074931

NEU Betonschraube JC6-FR A4

Querverweise	Seite
Akku-Schlagschrauber ASCD	408
Akku-Bohrhammer ABH	411
Hammerbohrer SDS plus®	418
Bit Innensechsrund TX30	423
Reinigungsbürste	439
Ausblaspumpe	439

Produkt im Online-Shop

Anwendungsbereich

- Zur Verankerung in gerissenem und ungerissenem Beton C20/25 – C50/60
- Dauerhaft feuchter Innenraum
- Außenanwendung einschließlich Industrieatmosphäre und Meeresnähe
- Befestigung von z. B.
  - Vordächern
  - Toren
  - Regalsystemen
  - Kabeltraversen
  - Handläufen und Geländer
  - Stadionbestuhlung
  - Anprallschutz / Rammschutz
  - Holz-Anbauteile (z. B. Balkenschuhe, Winkel, ...)
  - ...

Eigenschaften

- Edelstahl A4 mit gehärteter Stahlspitze
- Linsenkopf, Innensechsrund-Aufnahme
- ETA zugelassene Betonschraube für gerissenen und ungerissenen Beton C20/25 – C50/60
- Selbstschneidender zugelassener Schraubanker für die Durchsteckmontage
- Kein Anzugsdrehmoment

Vorteile

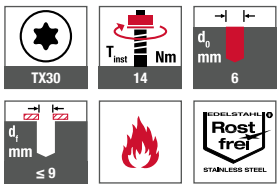
- Erfordert nur ein kleines Bohrloch
- Keine Spreizkräfte, deshalb geringe Rand- und Achsabstände
- Vollständig demontierbar

Hinweis

Kennwerte gelten für Betondruckfestigkeit C20/25. Zulässige Last eines Ankers für zentrischen Zug in gerissenem Beton.

Die Lastwerte dieser Tabellen basieren auf Beton C20/25, $f_{ck,cube}$ = 25 N/mm²; korrekter Einbau; kein Einfluss von Achs- und Randabständen; Beachtung der Mindestdicke des Grundmaterials.

Technische Daten

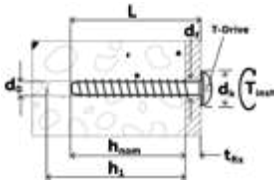


Zertifizierungen

ETA-22/0413

Verankerungsgründe

Zugelassen für
- Gerissenen Beton
- Ungerissenen Beton



Kennwerte				Zulässige Lasten ungerissener Beton	
Ankertyp	h_{nom} [mm]	h_{min} [mm]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]	
ETA-22/0413					
JC6-FR 6	45/55	80/100	2,9/4,5	6,8*/6,8*	
*Versagensfall = Stahlversagen					

Bestellbezeichnung	L [mm]	t_{fix} [mm]	h_{nom} [mm]	h_1 [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Betonschraube JC6-FR 6x50	50	5	45	55	100	121,30	9650071993	4061245105918
Betonschraube JC6-FR 6x60	60	15/5	45/55	55/65	50	134,00	9650071994	4061245105925
Betonschraube JC6-FR 6x80	80	35/25	45/55	55/65	50	164,50	9650071996	4061245105932

NEU Betonschraube JC6-KB A4

Querverweise	Seite
Akku-Schlagschrauber ASCD	408
Akku-Bohrhammer ABH	411
Hammerbohrer SDS plus®	418
Steckschlüsseleinsatz SW13, SW15	426
Reinigungsbürste	439
Ausblaspumpe	439

Anwendungsbereich

- Zur Verankerung in gerissenem und ungerissenem Beton C20/25 – C50/60
- Dauerhaft feuchter Innenraum
- Außenanwendung einschließlich Industrieatmosphäre und Meeresnähe
- Befestigung von z. B.
  - Vordächern
  - Toren
  - Regalsystemen
  - Kabeltraversen
  - Handläufen und Geländer
  - Stadionbestuhlung
  - Anprallschutz / Rammschutz
  - Holz-Anbauteile (z. B. Balkenschuhe, Winkel, ...)
  - ...

Eigenschaften

- Edelstahl A4 mit gehärteter Stahlspitze
- Sechskantkopf mit angepresster Scheibe
- ETA zugelassene Betonschraube für gerissenen und ungerissenen Beton C20/25 – C50/60
- Selbstschneidender zugelassener Schraubanker für die Durchsteckmontage
- Kein Anzugsdrehmoment

Vorteile

- Erfordert nur ein kleines Bohrloch
- Keine Spreizkräfte, deshalb geringe Rand- und Achsabstände
- Vollständig demontierbar

Hinweis

Kennwerte gelten für Betondruckfestigkeit C20/25. Zulässige Last eines Ankers für zentrischen Zug in gerissenem Beton.

Die Lastwerte dieser Tabellen basieren auf Beton C20/25, $f_{ck,cube}$ = 25 N/mm²; korrekter Einbau; kein Einfluss von Achs- und Randabständen; Beachtung der Mindestdicke des Grundmaterials.

Technische Daten

SW13 SW15

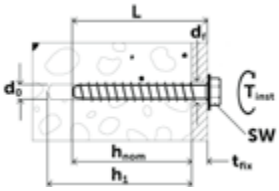
Rost frei

Zertifizierungen

ETA-22/0413

Verankerungsgründe

Zugelassen für
- Gerissenen Beton
- Ungerissenen Beton



Kennwerte							Zulässige Lasten ungerissener Beton	
Ankertyp	d_o [mm]	d_f [mm]	h_{nom} [mm]	h_{min} [mm]	T_{inst} [Nm]	Antrieb [mm]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]
ETA-22/0413								
JC6-KB 6	6	≤ 9	45/55	80/100	max. 14	SW13	2,9/4,5	6,8*/6,8*
JC6-KB 8	8	≤ 12	50/65	100/100	max. 40	SW13	4,0/7,9	11,6*/11,6*
JC6-KB 10	10	≤ 14	55/85	100/130	max. 75	SW15	5,2/12,1	14,0*/14,0*

*Versagensfall = Stahlversagen

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	L [mm]	d_o [mm]	t_{fix} [mm]	h_{nom} [mm]	h_1 [mm]	Kopf ∅ [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
ETA-22/0413										
Betonschraube JC6-KB 6x50	50	6	5	45	55	16,5	100	124,10	9650071970	4061245105635
Betonschraube JC6-KB 6x60	60	6	15/5	45/55	55/65	16,5	100	127,70	9650071971	4061245105642
Betonschraube JC6-KB 6x70	70	6	25/15	45/55	55/65	16,5	100	136,60	9650071972	4061245105659
Betonschraube JC6-KB 6x80	80	6	35/25	45/55	55/65	16,5	100	145,10	9650071973	4061245105666
Betonschraube JC6-KB 8x55	55	8	5	50	60	17,5	50	197,50	9650071978	4061245105864
Betonschraube JC6-KB 8x70/5 SW13	70	8	20/5	50/65	60/75	17,5	50	218,00	9650071974	4061245093802
Betonschraube JC6-KB 8x80/15 SW13	80	8	30/15	50/65	60/75	17,5	50	229,00	9650071975	4061245093819
Betonschraube JC6-KB 8x100/35 SW13	100	8	50/35	50/65	60/75	17,5	50	267,20	9650071976	4061245093826
Betonschraube JC6-KB 10x90	90	10	35/5	55/85	65/95	20,5	25	467,50	9650071933	4061245106342
Betonschraube JC6-KB 10x100	100	10	45/15	55/85	65/95	20,5	25	502,20	9650071934	4061245106359
Betonschraube JC6-KB 10x120	120	10	65/35	55/85	65/95	20,5	25	570,30	9650071935	4061245106366

NEU Betonschraube JC6-ST A4

Querverweise	Seite
Akku-Schlagschrauber ASCD	408
Akku-Bohrhammer ABH	411
Hammerbohrer SDS plus®	418
Bit Innensechsrund TX30	423
Reinigungsbürste	439
Ausblaspumpe	439

Anwendungsbereich

> Zur Verankerung in gerissenem und ungerissenem Beton C20/25 – C50/60
> Dauerhaft feuchter Innenraum
> Außenanwendung einschließlich Industrieatmosphäre und Meeresnähe
> Befestigung von z. B.
  > Vordächern
  > Toren
  > Regalsystemen
  > Kabeltraversen
  > Handläufen und Geländer
  > Stadionbestuhlung
  > Anprallschutz / Rammschutz
  > Holz-Anbauteile (z. B. Balkenschuhe, Winkel, ...)
  > ...

Eigenschaften

> Edelstahl A4 mit gehärteter Stahlspitze
> Senkkopf, Innensechsrund-Aufnahme
> ETA zugelassene Betonschraube für gerissenen und ungerissenen Beton C20/25 – C50/60
> Selbstschneidender zugelassener Schraubanker für die Durchsteckmontage
> Kein Anzugsdrehmoment

Vorteile

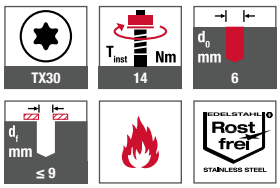
> Erfordert nur ein kleines Bohrloch
> Keine Spreizkräfte, deshalb geringe Rand- und Achsabstände
> Vollständig demontierbar

Hinweis

Kennwerte gelten für Betondruckfestigkeit C20/25. Zulässige Last eines Ankers für zentrischen Zug in gerissenem Beton.

Die Lastwerte dieser Tabellen basieren auf Beton C20/25, $f_{ck,cube}$ = 25 N/mm²; korrekter Einbau; kein Einfluss von Achs- und Randabständen; Beachtung der Mindestdicke des Grundmaterials.

Technische Daten

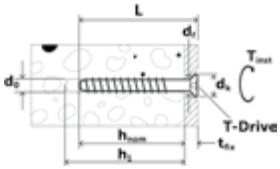


Zertifizierungen

ETA-22/0413

Verankerungsgründe

Zugelassen für
> Gerissenen Beton
> Ungerissenen Beton



Produkt im Online-Shop

Kennwerte					Zulässige Lasten ungerissener Beton	
Ankertyp			h_{nom} [mm]	h_{min} [mm]	N_{Rec} [kN]	V_{Rec} [kN]
ETA-22/0413						
JC6-ST 6			45/55	80/100	2,9/4,5	6,8*/6,8*
*Versagensfall = Stahlversagen						

Bestellbezeichnung	L [mm]	t_{fix} [mm]	h_{nom} [mm]	h_1 [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
ETA-22/0413								
Betonschraube JC6-ST 6x50	50	5	45	55	100	108,50	9650071985	4061245105673
Betonschraube JC6-ST 6x60	60	15/5	45/55	55/65	100	118,70	9650071986	4061245105680
Betonschraube JC6-ST 6x70	70	25/15	45/55	55/65	100	140,60	9650071987	4061245105697
Betonschraube JC6-ST 6x100	100	55/45	45/55	55/65	50	154,30	9650071990	4061245105901

Fenster- und Glasfassadentechnik

Hochwertige Verbindungselemente für die Produktion und Montage von Fenstern und Türen

www.ejot.de/fgf

Produktübersicht

Befestiger für die Fensterproduktion

Fensterbauschrauben (Stahl)
Typ S 4,2xL 366
Typ S/TG 4,2xL 367
Typ Super-E 4,2xL 368
Typ Super-E/TG 4,2xL 369
Typ ATS 4,8xL 370
Typ Super-Jot 4,0xL 371
Kämpferschrauben (Stahl)
Kämpferschraube 5,0xL 372
Metrische Schrauben (Stahl)
Olivenschraube M5xL 373
Fensterbohrschrauben (Stahl)
Typ FD42 3,9xL 374
Typ FDM2 M4xL 375
Typ FDM1 M4xL 376
Rollo-Bohrschrauben (Stahl)
Typ RD 4xL 377

Befestiger für die Fenstermontage

Kopplungsschrauben (Stahl)
MS 4,8xL 378
Tragesysteme
Tragegurtschraube 5,5xL 379
Tragegurt für Fenster, einrastbar 380
Rahmenanker (Stahl)
Typ RA-P-7,5xL 382
Typ RA-U-7,5xL 384
Typ SA-H-7,5xL 386
Typ RA-Z-7,5xL 388

Fensterbauschraube Typ S

Querverweise	Seite
Bit Kreuzschlitz H2	422

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

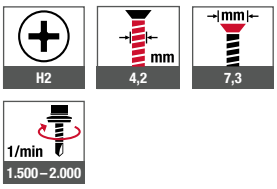
> Stahl einsatzvergütet
> Klassische Beschlagschraube, technisch führend mit Doppelgang-Gewinde
> Optimal auch in dünnwandigen Profilen
> Hohe Überdrehmomente und Auszugswerte in PVC
> Rollensortierte Qualität für Automatenverschraubung
> EJOSEAL ist ein anorganisches transparentes Versiegelungsmittel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

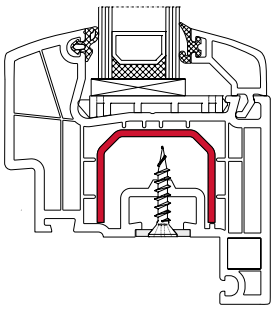
Blechdicke	Vorbohrdurchmesser
1,5 mm	3,0 mm
2,0 mm	3,2 mm
2,5 mm	3,5 mm

Technische Daten



Zertifizierungen

ift ROSENHEIM
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	1,10	2225413607	4061245044637
Fensterbauschraube S 4,2x16	16	1000	1,20	2225416607	4061245044644
Fensterbauschraube S 4,2x20	20	1000	1,30	2225420607	4061245044651
Fensterbauschraube S 4,2x22	22	1000	1,50	2225422607	4061245044668
Fensterbauschraube S 4,2x25	25	1000	1,60	2225425607	4061245044675
Fensterbauschraube S 4,2x30	30	1000	1,80	2225430607	4061245044682
Fensterbauschraube S 4,2x35	35	1000	1,90	2225435607	4061245044699
Fensterbauschraube S 4,2x40	40	1000	2,00	2225440607	4061245044705
Fensterbauschraube S 4,2x45	45	1000	2,30	2225445607	4061245044712
Fensterbauschraube S 4,2x55	55	1000	3,10	2225455607	4061245044729

Fensterbauschraube Typ S/Tg

Querverweise	Seite
Bit Kreuzschlitz H2	422

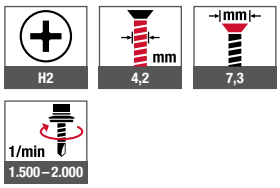
Anwendungsbereich

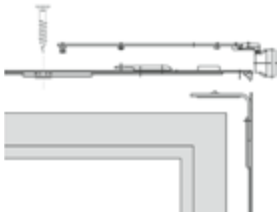
> Befestigung der Zahnstange und Eckumlenkung

Eigenschaften

> Stahl einsatzvergütet
> Doppelgang-Gewinde mit Teilgewinde
> Gewindefreier Bereich minimiert Reibung an der Verbindung Zahnstange/Eckumlenkung
> Gewindefreier Bereich stellt dauerhaft einwandfreies Öffnen und Schließen des Fensters sicher
> 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	1,30	2232325607	4061245044743

Fensterbauschraube Typ Super-E

Querverweise	Seite
Bit Kreuzschlitz H2	422

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

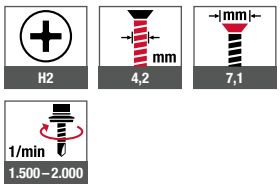
> Stahl einsatzvergütet
> Wirtschaftliche Beschlagschraube mit Eingang-Gewinde
> Unterkopfrippen für erhöhte Sicherheit gegen Überdrehen
> Leicht gewölbter Kopf für eine einwandfreie Optik auch bei schräger Montage
> Rollensortierte Qualität für Automatenverschraubung
> EJOSEAL ist ein anorganisches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

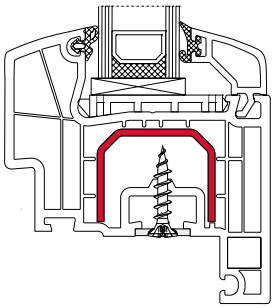
Verarbeitungshinweis

> 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	0,70	2253416607	4061245041438
Fensterbauschraube Super-E 4,2x20	20	1000	0,80	2253420607	4061245041421
Fensterbauschraube Super-E 4,2x22	22	1000	1,00	2253422607	4061245041414
Fensterbauschraube Super-E 4,2x25	25	1000	1,10	2253425607	4061245041407
Fensterbauschraube Super-E 4,2x28	28	1000	1,20	2253428607	4061245041391
Fensterbauschraube Super-E 4,2x30	30	1000	1,30	2253430607	4061245041384
Fensterbauschraube Super-E 4,2x35	35	1000	1,50	2253435607	4061245041377
Fensterbauschraube Super-E 4,2x40	40	1000	1,60	2253440607	4061245041360
Fensterbauschraube Super-E 4,2x45	45	1000	1,90	2253445607	4061245041353
Fensterbauschraube Super-E 4,2x55	55	1000	2,30	2253455607	4061245041346

Fensterbauschraube Typ Super-E/Tg

Querverweise	Seite
Bit Kreuzschlitz H2	422

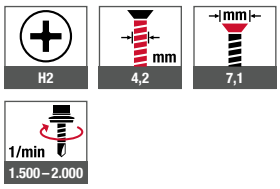
Anwendungsbereich

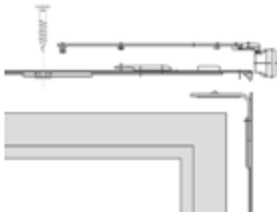
> Befestigung der Zahnstange und Eckumlenkung

Eigenschaften

> Stahl einsatzvergütet
> Eingang-Gewinde mit Teilgewinde
> 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
> 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	1,20	2290336607	4061245041247
Fensterbauschraube Super-E/Tg 4,2x25	25	1000	1,30	2254325607	4061245041339

Fensterbauschraube Typ ATS

Querverweise	Seite
Bit Kreuzschlitz H2	422

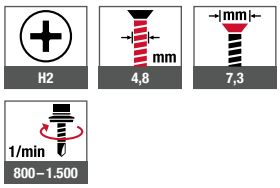
Anwendungsbereich

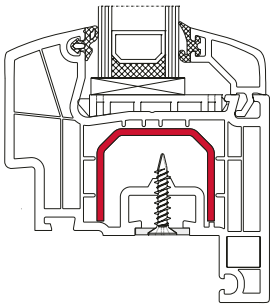
> Für erhöhte Belastungen
> Für den sicheren Austausch von überdrehten Beschlagschrauben

Eigenschaften

> Stahl einsatzvergütet
> Mit HT-Gewinde
> Mit DSK-Spitze für eine präzise und taumelfreie Verschraubung in PVC
> Kopfdurchmesser identisch mit Beschlagschraube Typ S
> 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	4,20	2206425607	4061245041599
Fensterbauschraube ATS 4,8x30	30	1000	4,60	2206430607	4061245041582
Fensterbauschraube ATS 4,8x38	38	1000	5,70	2206438607	4061245041575

Fensterbauschraube Typ Super-Jot

Querverweise	Seite
Bit Kreuzschlitz Z2	422
Bit Innensechsrund TX20	423

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

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

Hinweis

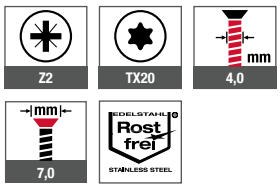
Wir empfehlen für den Einsatz in gerbstoffreichen Holzarten (z. B. Eiche, Buche Lärche und imprägnierten Hölzern) unsere Edelstahl-Ausführung. Auch bei mit Holzschutzmitteln oder Imprägnierungen behandelten Hölzern ist die Verträglichkeit zu beachten. Im Zweifelsfall Edelstahl-Ausführung verwenden.

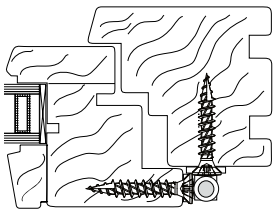
Empfohlene Randabstände nach Eurocode 5

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

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

Technische Daten





Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Antrieb	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
EJOSEAL und Gleitbeschichtung						
Fensterbauschraube Super-Jot 4,0x25-Z	25	Z2	1000	1,80	2211225608	4061245041568
Fensterbauschraube Super-Jot 4,0x30-Z	30	Z2	1000	2,00	2211230608	4061245041544
Fensterbauschraube Super-Jot 4,0x35-Z	35	Z2	1000	2,30	2211235608	4061245041537
Fensterbauschraube Super-Jot 4,0x40-Z	40	Z2	1000	2,70	2211240608	4061245041520
Fensterbauschraube Super-Jot 4,0x45-Z	45	Z2	1000	3,00	2211245608	4061245041506
Fensterbauschraube Super-Jot 4,0x50-Z	50	Z2	1000	3,30	2211250608	4061245041490
Edelstahl A2 und Gleitbeschichtung						
Fensterbauschraube Super-Jot 4,0x30-T20	30	TX20	1000	6,10	2211230300	4061245041551
Fensterbauschraube Super-Jot 4,0x45-T20	45	TX20	1000	7,90	2211245300	4061245041513

Kämpferschraube

Anwendungsbereich

> Kämpferbefestigung
> Direktbefestigung in Holz und PVC

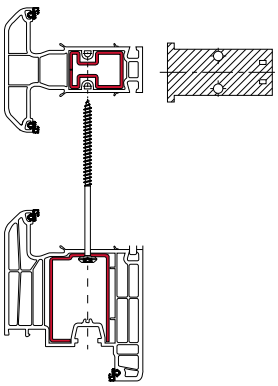
Eigenschaften

> Stahl einsatzvergütet
> Teilgewinde

Hinweis

Bei Anwendung in Hartholz, Vorbohrung prüfen

Technische Daten



Querverweise	Seite
Bit Innensechsrund TX30	423

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
verzinkt, blau passiviert					
Kämpferschraube 5,0x80/40	80/40	500	9,20	2290120601	4061245041261
Kämpferschraube 5,0x100/55	100/55	500	11,50	2290121601	4061245041254

Olivenschraube

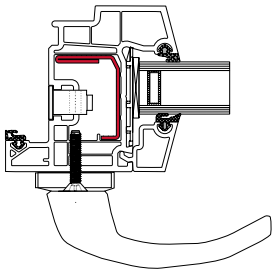
Anwendungsbereich

> Befestigung der Fenstergriffe (Fensteroliven)

Eigenschaften

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

Technische Daten



Querverweise	Seite
Bit Kreuzschlitz H2	422

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
verzinkt, blau passiviert					
Olivenschraube M5x40	40	500	5,70	2237540401	4061245041452
Olivenschraube M5x48	48	250	5,80	2237548401	4061245041445

Bohrschraube Typ FD42

Querverweise	Seite
Bit Kreuzschlitz H2	422

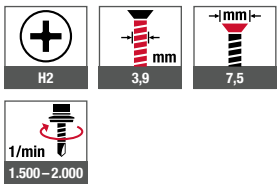
Anwendungsbereich

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

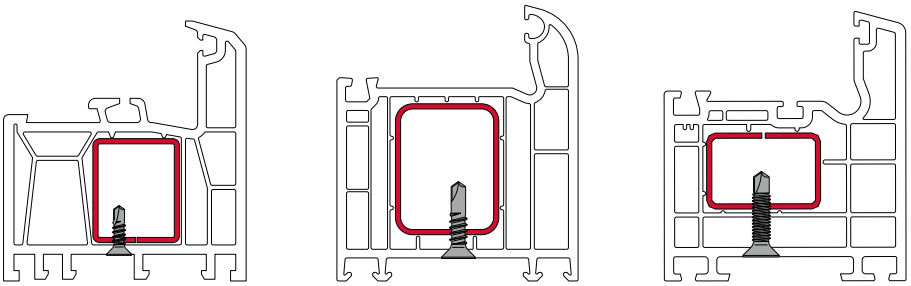
Eigenschaften

> Stahl einsatzvergütet
> Sondergewinde
> Bohrkapazität bis 4,0 mm
> Ein Schraubentyp für bis zu drei Anwendungen
> Verminderung von Anwendungsfehlern
> Mehr Sicherheit im Verschraubungsprozess
> Rollensortierte Qualität für Automatenverschraubung
> 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	1,50	7260822607	4061245040615
Bohrschraube FD42 3,9x19	19	1000	1,60	7260823607	4061245044736
Bohrschraube FD42 3,9x22	22	1000	1,80	7260824607	4061245040608
Bohrschraube FD42 3,9x25	25	1000	1,90	7260825607	4061245040592
Bohrschraube FD42 3,9x30	30	1000	2,20	7282823607	4061245045016
Bohrschraube FD42 3,9x32	32	1000	2,30	7260826607	4061245040585
Bohrschraube FD42 3,9x38	38	1000	2,70	7260827607	4061245040578
Bohrschraube FD42 3,9x45	45	1000	3,00	7260828607	4061245040561

Bohrschraube Typ FDM2

Querverweise	Seite
Bit Kreuzschlitz H2	422

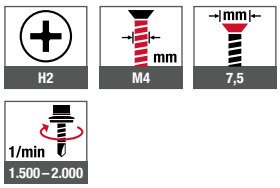
Anwendungsbereich

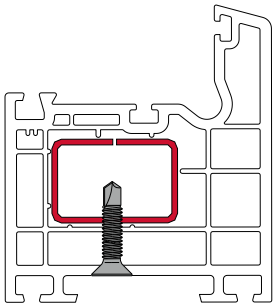
> Befestigung der 1,5–3,5 mm dicken Stahlarmierung in stark- oder mehrwandigen Kunststofffenstern
> Befestigung von Beschlagteilen

Eigenschaften

> Stahl einsatzvergütet
> Mit metrischem Gewinde
> Feine Gewindesteigung des metrischen Gewindes vermeidet einen Zwangsvorschub in dickwandigem PVC oder in Fensterprofilen mit mehreren Kammern
> Rollensortierte Qualität für Automatenverschraubung
> 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	1,60	7286601607	4061245045795
Bohrschraube FDM2 M4x16°	16	1000	1,90	7286602607	4061245045801
Bohrschraube FDM2 M4x19°	19	1000	2,20	7286603607	4061245045818
Bohrschraube FDM2 M4x22°	22	1000	2,50	7286604607	4061245045825
Bohrschraube FDM2 M4x25°	25	1000	2,80	7286605607	4061245045832
Bohrschraube FDM2 M4x32°	32	1000	3,10	7286607607	4061245045849
Bohrschraube FDM2 M4x38°	38	1000	3,60	7286608607	4061245045856
Bohrschraube FDM2 M4x45°	45	1000	4,20	7286622607	4061245045863

Bohrschraube Typ FDM1

Querverweise	Seite
Bit Kreuzschlitz H2	422

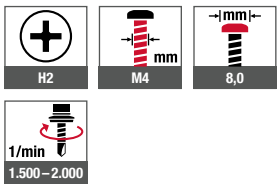
Anwendungsbereich

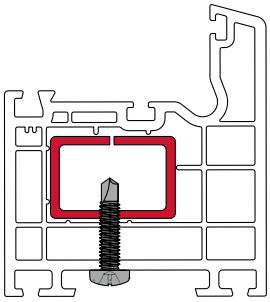
> Befestigung der 1,5–3,5 mm dicken Stahlarmierung in stark- oder mehrwandigen Kunststofffenstern

Eigenschaften

> Stahl einsatzvergütet
> Mit metrischem Gewinde
> Feine Gewindesteigung des metrischen Gewindes vermeidet einen Zwangsvorschub in dickwandigem PVC oder in Fensterprofilen mit mehreren Kammern
> Rollensortierte Qualität für Automatenverschraubung
> 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	3,30	7285502607	4061245040479
Bohrschraube FDM1 M4x19°	19	1000	3,50	7285503607	4061245040462

Rollo-Bohrschraube Typ RD

Querverweise	Seite
Bit Kreuzschlitz H2	422

Anwendungsbereich

Klemmbefestigung von
> Rolladenprofilen
> Wetterschenkeln

Eigenschaften

> Stahl einsatzvergütet
> Mit Doppelgang-Gewinde

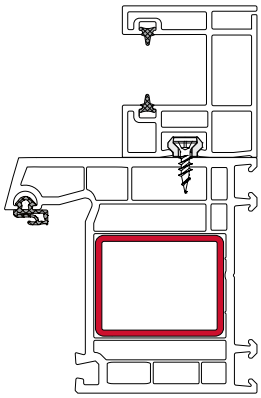
Hinweis

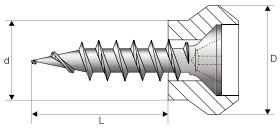
Für die genaue Bestimmung einer Rollo-Bohrschraube ist, aufgrund einer Vielzahl an Profilvarianten, eine detaillierte Zeichnung der Nut oder ein Musterprofil erforderlich.

Rollo-Bohrschraube	Profil*
RD-1	Salamander
RD-2	Rehau, Inoutic, KBE, Aluplast, Deceuninck, Roplasto
RD-3	Trocal, Stöckel
RD-4	Kömmerling, Gealan, Roplasto
RD-5	Hocoplast, Aluplast
RD-6	Veka

*die hier aufgeführten Hersteller sind nur exemplarisch genannt und können durch vergleichbare ergänzt werden

Technische Daten





Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	D [mm]	d [mm]	L [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Rollo-Bohrschraube RD-1 4,2x9 Vollstahl	9,5	6,8	9,0	1000	10,70	2289021601	4061245083704
Rollo-Bohrschraube RD-1 4,2x9 gelb	9,5	6,8	9,0	1000	11,10	2289121602	4061245041322
Rollo-Bohrschraube RD-2 4,2x13 Vollstahl	10,5	7,4	13,0	1000	10,70	2289022601	4061245081946
Rollo-Bohrschraube RD-2 4,2x13 rot	10,5	7,4	13,0	1000	11,10	2289122602	4061245041315
Rollo-Bohrschraube RD-3 4,2x12 weiß	12,0	8,4	12,0	1000	11,10	2289123602	4061245041308
Rollo-Bohrschraube RD-4 4,2x10 Vollstahl	11,0	8,6	10,0	1000	10,70	2289024601	4061245081953
Rollo-Bohrschraube RD-4 4,2x10 blau	11,0	8,6	10,0	1000	11,10	2289124602	4061245041292
Rollo-Bohrschraube RD-5 4,2x13 Vollstahl	11,0	8,4	13,0	1000	10,70	2289025601	4061245081960
Rollo-Bohrschraube RD-5 4,2x12 grün	11,0	8,4	12,0	1000	11,10	2289125602	4061245041285
Rollo-Bohrschraube RD-6 4,2x12 gelb	9,5	6,8	12,0	1000	11,10	2289126602	4061245041278

Kopplungsschraube MS

Anwendungsbereich

> Kopplung von Fenster- und Türprofilen mit Stahlarmierung

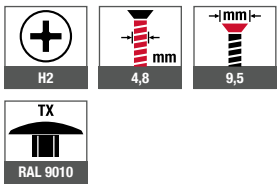
Eigenschaften

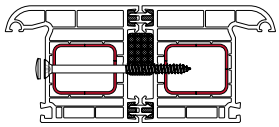
> Stahl einsatzvergütet

Montageablauf

> Bauteil 1 mit min. 5 bis max. 6 mm vorbohren
> Bauteil 2 mit 4 mm vorbohren
> An das bereits montierte Element ansetzen und ausrichten
> Anschließend mit EJOT Kopplungsschraube Typ MS befestigen

Technische Daten





Bauteil 1 Bauteil 2

Querverweise	Seite
Bit Kreuzschlitz H2	422

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
verzinkt, blau passiviert					
Kopplungsschraube MS 4,8x55	55	100	9,40	2200555601	4061245041636
Kopplungsschraube MS 4,8x65	65	100	10,40	2200565601	4061245041629
Kopplungsschraube MS 4,8x80	80	100	12,00	2200580601	4061245041612
Kopplungsschraube MS 4,8x95	95	100	14,60	2200595601	4061245041605
Bestellhinweis: Inklusive weißer Abdeckkappen RAL9010					

Tragegurtschraube

Querverweise	Seite
Tragegurt für Fenster	380
Bit Kreuzschlitz H2	422

Anwendungsbereich

> Einsatz in Kombination mit EJOT Tragegurt in Fenster-Blendrahmen bis 4,0 mm Armierungsstärke

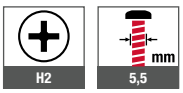
Eigenschaften

> Stahl einsatzvergütet

Hinweis

Nach dem Einschrauben der EJOT Tragegurtschraube wird die Öse des EJOT Tragegurtes über den Kopf der Schraube eingehängt.

Technische Daten



Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
verzinkt, blau passiviert					
Tragegurtschraube 5,5x22,5	22,5	500	8,10	7284062601	4061245040493

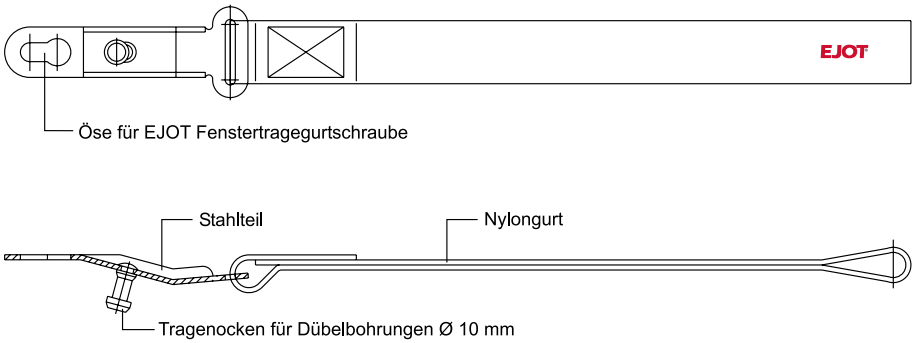
Tragegurt für Fenster

Anwendungsbereich

> Zum ergonomischen Tragen von Fensterelementen
> Einsatz auch in Kombination mit EJOT Tragegurtschraube
> Tragenocken des EJOT Tragegurtes werden im Dübelloch Ø 10 mm eingesetzt
> Öse wird bei Einsatz der EJOT Tragegurtschraube eingehängt
> Befestigung im Dübelloch Ø 10 mm

Eigenschaften

> Tragegurt aus Nylon
> Tragegurt ist mehrfach verwendbar
> Traglast Tragenocken mit Dübelloch 10 mm max. 80 kg
> Traglast Öse mit Tragegurtschraube max. 320 kg



Querverweise	Seite
Tragegurtschraube	379

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Tragegurt für Fenster, einrastbar	360	1	7,00	9000060086	4061245046808

Rahmenanker Typ RA-P

Querverweise	Seite
Präzisionsbohrer HSS	416
Hammerbohrer SDS plus®	418
Bit Innensechsrund TX30	423

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

- Stahl einsatzvergütet
- Reduzierte Einformmomente und exakter Sitz durch perfekte Gewindegeometrie
- Hohe Montageleistung, sichere Verankerung
- Verzicht auf druckfeste Hinterfütterung seitlich möglich bei stahlarmierten Fenstern
- Einbruchhemmend (RC2), geprüft in stahlfreiem Kunststofffenster
- Geprüft als Befestigungsmittel entsprechend ETB-Richtlinie „Bauteile, die gegen Absturz sichern“

Montageablauf

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

Randabstände

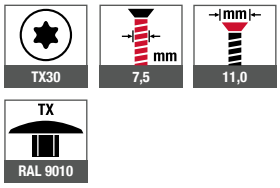
Es ist ein besonderer Vorteil der EJOT Rahmenanker, dass sie so gut wie keine Spreizwirkung haben. Daher sind deutlich geringere Randabstände möglich als bei herkömmlichen Dübeln. Beachten Sie dazu die Angaben des Wandbaustoffherstellers. Ohne Vorgabe des Wandbaustoffherstellers empfehlen wir bei den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

Hinweis

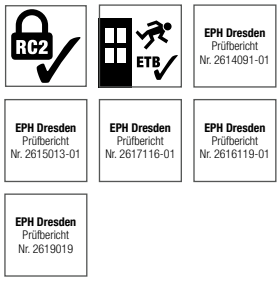
Beim Einbau einbruchhemmender oder absturzsichernder Bauelemente gelten besondere Montagehinweise!

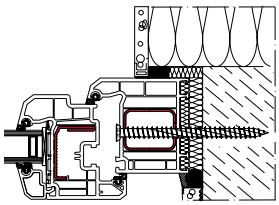
Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen





Baustoffe	Einschraubtiefe ≥ [mm]
Beton	30
Kalksandstein, Vollziegel	40
Hochlochziegel, Leichtbeton, Bims, Porenbeton	60
Weichholz	60
Hartholz	40

Baustoffe	Vorbohrdurchmesser [mm]	Bohrverfahren
Stahl, t = 2 mm	6,2	Drehbohren
Stahl, t = 4 mm	6,5	Drehbohren
Stahl, t = 6 mm	6,7	Drehbohren
Beton ≥ C12/15, Kalksandvollstein, Vollziegel	6,0	Hammerbohren
Kalksandlochstein, Hohlblockstein, Hartholz	6,0	Drehbohren
Hochlochziegel ≥ Plan T12	5,0	Drehbohren
Porenbeton ≥ PP4	entfällt	entfällt

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
verzinkt, blau passiviert					
Rahmenanker RA-P-7,5x40	40	100	8,10	2231040601	4061245013060
Rahmenanker RA-P-7,5x60	60	100	9,30	2231060601	4061245013053
Rahmenanker RA-P-7,5x70	70	100	11,00	2231070601	4061245013046
Rahmenanker RA-P-7,5x80	80	100	12,00	2231080601	4061245013039
Rahmenanker RA-P-7,5x90	90	100	14,00	2231090601	4061245013022
Rahmenanker RA-P-7,5x100	100	100	15,10	2231100601	4061245013015
Rahmenanker RA-P-7,5x120	120	100	18,50	2231120601	4061245013008
Rahmenanker RA-P-7,5x135	135	100	21,40	2231135601	4061245012995
Rahmenanker RA-P-7,5x150	150	100	23,10	2231150601	4061245012988
Rahmenanker RA-P-7,5x180	180	100	32,10	2231180601	4061245012971
Rahmenanker RA-P-7,5x210	210	100	44,70	2231210601	4061245012964
Rahmenanker RA-P-7,5x250	250	50	83,30	2231250601	4061245012957
Rahmenanker RA-P-7,5x300	300	50	109,50	2231300601	4061245012940
Inklusive weißer Abdeckkappe (RAL 9010). Weitere Farben für Abdeckkappen auf Anfrage möglich					

Rahmenanker Typ RA-U

Querverweise	Seite
Präzisionsbohrer HSS	416
Hammerbohrer SDS plus®	418
Bit Innensechsrund TX30	423

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
- Universell einsetzbar in allen Fensterwerkstoffen

Eigenschaften

- Stahl einsatzvergütet
- Reduzierte Einformmomente und exakter Sitz durch perfekte Gewindegeometrie
- Hohe Montageleistung, sichere Verankerung
- Verzicht auf druckfeste Hinterfütterung seitlich möglich bei stahlarmierten Fenstern
- Einbruchhemmend (RC2), geprüft in stahlfreiem Kunststofffenster

Montageablauf

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

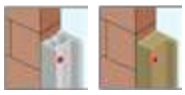
Randabstände

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

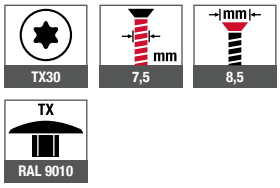
Hinweis

Beim Einbau einbruchhemmender oder absturzsichernder Bauelemente gelten besondere Montagehinweise!

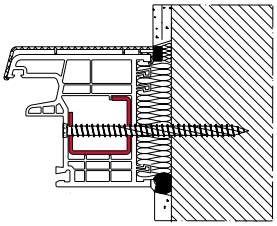
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Baustoffe	Einschraubtiefe ≥ [mm]
Beton	30
Kalksandstein, Vollziegel	40
Hochlochziegel, Leichtbeton, Bims, Porenbeton	60
Weichholz	60
Hartholz	40

Baustoffe	Vorbohrdurchmesser [mm]	Bohrverfahren
Stahl, t = 2 mm	6,2	Drehbohren
Stahl, t = 4 mm	6,5	Drehbohren
Stahl, t = 6 mm	6,7	Drehbohren
Beton ≥ C12/15, Kalksandvollstein, Vollziegel	6,0	Hammerbohren
Kalksandlochstein, Hohlblockstein, Hartholz	6,0	Drehbohren
Hochlochziegel ≥ Plan T12	5,0	Drehbohren
Porenbeton ≥ PP4	entfällt	entfällt

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
verzinkt, blau passiviert					
Rahmenanker RA-U-7,5x40	40	100	8,10	2261040601	4061245012865
Rahmenanker RA-U-7,5x60	60	100	9,40	2261060601	4061245012858
Rahmenanker RA-U-7,5x70	70	100	11,80	2261070601	4061245012841
Rahmenanker RA-U-7,5x80	80	100	12,00	2261080601	4061245012834
Rahmenanker RA-U-7,5x100	100	100	15,20	2261100601	4061245012827
Rahmenanker RA-U-7,5x120	120	100	19,10	2261120601	4061245012810
Rahmenanker RA-U-7,5x135	135	100	22,80	2261135601	4061245012803
Rahmenanker RA-U-7,5x150	150	100	27,40	2261150601	4061245012797
Rahmenanker RA-U-7,5x180	180	100	37,20	2261180601	4061245012780
Rahmenanker RA-U-7,5x210	210	100	49,20	2261210601	4061245012773
Inklusive weißer Abdeckkappe (RAL 9010). Weitere Farben für Abdeckkappen auf Anfrage möglich					

Rahmenanker Typ SA-H

Querverweise	Seite
Präzisionsbohrer HSS	416
Hammerbohrer SDS plus®	418
Bit Innensechsrund TX25	423

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

- Stahl einsatzvergütet
- Schlanker Kopf zieht sich direkt in den Holzblendrahmen
- Reduzierte Einformmomente und exakter Sitz durch perfekte Gewindegeometrie
- Hohe Montageleistung, sichere Verankerung

Montageablauf

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

Randabstände

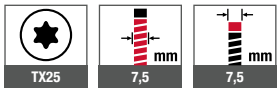
Es ist ein besonderer Vorteil der EJOT Rahmenanker, dass sie so gut wie keine Spreizwirkung haben. Daher sind deutlich geringere Randabstände möglich als bei herkömmlichen Dübeln. Beachten Sie dazu die Angaben des Wandbaustoffherstellers. Ohne Vorgabe des Wandbaustoffherstellers empfehlen wir bei den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

Hinweis

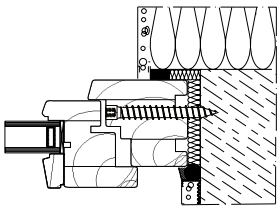
Beim Einbau einbruchhemmender oder absturzsichernder Bauelemente gelten besondere Montagehinweise!

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen



Baustoffe	Einschraubtiefe ≥ [mm]
Beton	30
Kalksandstein, Vollziegel	40
Hochlochziegel, Leichtbeton, Bims, Porenbeton	60
Weichholz	60
Hartholz	40

Baustoffe	Vorbohrdurchmesser [mm]	Bohrverfahren
Stahl, t = 2 mm	6,2	Drehbohren
Stahl, t = 4 mm	6,5	Drehbohren
Stahl, t = 6 mm	6,7	Drehbohren
Beton ≥ C12/15, Kalksandvollstein, Vollziegel	6,0	Hammerbohren
Kalksandlochstein, Hohlblockstein, Hartholz	6,0	Drehbohren
Hochlochziegel ≥ Plan T12	5,0	Drehbohren
Porenbeton ≥ PP4	entfällt	entfällt

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
verzinkt, blau passiviert					
Rahmenanker SA-H-7,5x60	60	100	9,90	2249060601	4061245012933
Rahmenanker SA-H-7,5x80	80	100	12,90	2249080601	4061245012926
Rahmenanker SA-H-7,5x100	100	100	16,40	2249100601	4061245012919
Rahmenanker SA-H-7,5x120	120	100	19,80	2249120601	4061245012902
Rahmenanker SA-H-7,5x135	135	100	23,80	2249135601	4061245012896
Rahmenanker SA-H-7,5x150	150	100	26,70	2249150601	4061245012889
Rahmenanker SA-H-7,5x180	180	100	36,10	2249180601	4061245012872
Rahmenanker SA-H-7,5x250	250	50	74,00	2249250601	4061245081977
Rahmenanker SA-H-7,5x300	300	50	97,90	2249300601	4061245081984
Abdeckkappen auf Anfrage erhältlich					

Rahmenanker Typ RA-Z

Querverweise	Seite
Präzisionsbohrer HSS	416
Hammerbohrer SDS plus®	418
Bit Innensechsrund TX30	423

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

- Stahl einsatzvergütet
- Formschöner breit aufliegender Kopf (Ø12 mm)
- Reduzierte Einformmomente und exakter Sitz durch perfekte Gewindegeometrie
- Hohe Montageleistung, sichere Verankerung
- Verzicht auf druckfeste Hinterfütterung seitlich möglich bei stahlarmierten Fenstern
- Einbruchhemmend (RC2), geprüft im stahlfreien Kunststofffenster
- Geprüft als Befestigungsmittel entsprechend ETB-Richtlinie „Bauteile, die gegen Absturz sichern“

Montageablauf

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

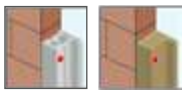
Randabstände

Es ist ein besonderer Vorteil der EJOT Rahmenanker, dass sie so gut wie keine Spreizwirkung haben. Daher sind deutlich geringere Randabstände möglich als bei herkömmlichen Dübeln. Beachten Sie dazu die Angaben des Wandbaustoffherstellers. Ohne Vorgabe des Wandbaustoffherstellers empfehlen wir bei den EJOT Rahmenankern, einen Mindestrandabstand von 50 mm nicht zu unterschreiten, in Porenbeton 60 mm.

Hinweis

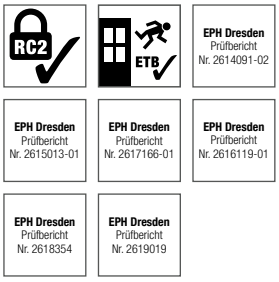
Beim Einbau einbruchhemmender oder absturzsichernder Bauelemente gelten besondere Montagehinweise!

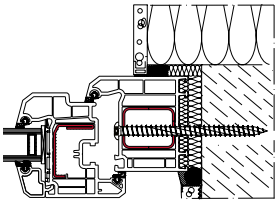
Anwendungen



Technische Daten

Zertifizierungen





Baustoffe	Einschraubtiefe ≥ [mm]
Beton	30
Kalksandstein, Vollziegel	40
Hochlochziegel, Leichtbeton, Bims, Porenbeton	60
Weichholz	60
Hartholz	40

Baustoffe	Vorbohrdurchmesser [mm]	Bohrverfahren
Stahl, t = 2 mm	6,2	Drehbohren
Stahl, t = 4 mm	6,5	Drehbohren
Stahl, t = 6 mm	6,7	Drehbohren
Beton ≥ C12/15, Kalksandvollstein, Vollziegel	6,0	Hammerbohren
Kalksandlochstein, Hohlblockstein, Hartholz	6,0	Drehbohren
Hochlochziegel ≥ Plan T12	5,0	Drehbohren
Porenbeton ≥ PP4	entfällt	entfällt

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
verzinkt, blau passiviert					
Rahmenanker RA-Z-7,5x40	40	100	8,70	2271040601	4061245073149
Rahmenanker RA-Z-7,5x60	60	100	12,00	2271060601	4061245073156
Rahmenanker RA-Z-7,5x80	80	100	15,70	2271080601	4061245073163
Rahmenanker RA-Z-7,5x100	100	100	20,70	2271100601	4061245073170
Rahmenanker RA-Z-7,5x120	120	100	21,20	2271120601	4061245012766
Rahmenanker RA-Z-7,5x150	150	100	29,80	2271150601	4061245012759
Rahmenanker RA-Z-7,5x180	180	100	42,80	2271180601	4061245012742
Rahmenanker RA-Z-7,5x210	210	100	55,00	2271210601	4061245012735
Rahmenanker RA-Z-7,5x250	250	50	94,10	2271250601	4061245012728
Rahmenanker RA-Z-7,5x300	300	50	124,60	2271300601	4061245012711
Rahmenanker RA-Z-7,5x350	350	50	161,10	2271350601	4061245075815
Rahmenanker RA-Z-7,5x400	400	50	191,20	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 392

Deckennägel
Stahl
E-CN 6xL 393

Multi-Wand-Dübel
Kunststoff
Gripper 394

Ausgleichsstücke
Kunststoff
AS 395

Befestiger für Deckendämmung
Deckendämmschraube (Stahl)
DDS-7,3xL weiß 396
DDS-7,3xL beige 396
Deckendämmteller (Stahl)
DDT 70 blank 397

EJOFAST® Bohrschraube JF2-2-4,2

EJOFAST

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Steckschlüsseleinsatz SW7	426

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

Anwendungsbereich

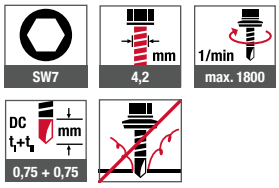
> Zur effizienten Verbindung von Lüftungskanälen aus Stahl

Eigenschaften

> Stahl einsatzvergütet, korrosionsgeschützt
> Spanreduzierte Verschraubung
> Kein Reinigen der Lüftungskanäle von Bohrspänen notwendig
> Rutschfestes Ansetzen

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Klemmdicke [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
JF2-2-4,2x13	13	0–5	1000	4,50	7381300609	4061245014227
JF2-2-4,2x16	16	0–8	1000	4,80	7381600609	4061245014210

Deckennagel

Querverweise	Seite
Akku-Bohrhammer ABH	411
Hammerbohrer SDS plus®	418

Anwendungsbereich

> Zur Verwendung als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen in Beton
> Zugelassen für Betonfestigkeiten von C20/25 bis C50/60

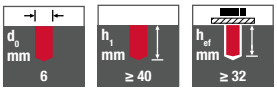
Eigenschaften

> Stahl, galvanisch verzinkt
> Hohe Lastaufnahme in gerissenem und ungerissenem Beton
> Geringer Bohrlochdurchmesser
> Schnelle und sichere Montage

Kennwerte ohne Brandeinwirkung	
Mindestbauteildicke h_{min}	80 mm
Randabstand c_{min}	150 mm
Achsabstand s_{min}	200 mm

Anwendungen

Technische Daten



Zertifizierungen

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	Max. Anbauteildicke t_{fix} [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Deckennagel E-CN 6x40	40	5	100	32,00	9700050100	4061245093406
Deckennagel E-CN 6x70	70	35	100	38,50	9700050101	4061245093413

GRIPPER Multi-Wand-Dübel

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Hammerbohrer SDS plus®	418

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

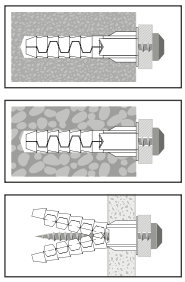
> Dübel aus thermoplastischem Elastomer – Material passt sich der Oberfläche des Bohrlochs an, die griffige GripEdge-Oberfläche und die Schraube sorgen für eine sichere mechanische Verankerung
> GRIPPER übertrifft herkömmliche Dübel in seiner Widerstandskraft gegen Langzeitbelastungen, Verschleiß, Witterungsbedingungen, 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

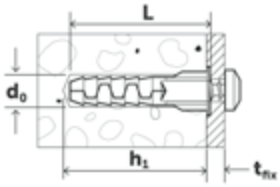
Verankerungsgründe

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	15,50	9650075232	4061245003146
Gripper 8 Multi-Wand-Dübel	38	8	44	12	50	22,40	9650075234	4061245003139
Gripper 10 Multi-Wand-Dübel	45	10	50	12	50	30,60	9650075236	4061245003122

Ausgleichsstück AS

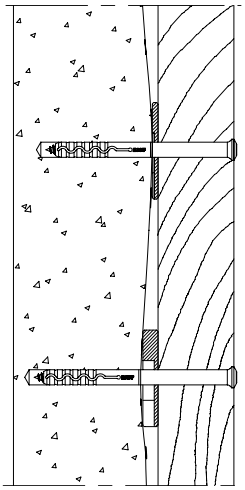
Querverweise	Seite
Fassadendübel	312
Nageldübel ND-K	328

Anwendungsbereich

> Zum Ausgleich von Toleranzen im Wand- und Dachbereich
> Universell einsetzbar für Dübeldurchmesser von 6/8/10 mm

Eigenschaften

> Kunststoff
> 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	11,70	8600725700	7612336001557
AS-5	50	50	5	100	13,20	8601189710	4039161005278
AS-8	50	50	8	100	15,10	8601233720	4039161005292
AS-10	50	50	10	100	17,10	8601232750	4039161005308
AS-15	50	50	15	100	19,90	8601187730	4039161005315

Deckendämmschraube DDS

Anwendungsbereich

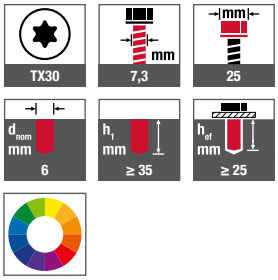
- Zur Befestigung von Deckendämmung und Akustikdämmung in Betonuntergründen
- Besonders geeignet für Mehrschichtplatten mit magnesit- bzw. zementgebundener Holzwolle
- Deckschicht mit EPS- oder Mineralwollkern

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

Querverweise	Seite
Deckendämmteller DDT	397
Akku-Bohrhammer ABH	411
Hammerbohrer SDS plus®	418
Bit Innensechsrund TX30	423

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Farbton weiß					
EJOT DDS 7,3x75 weiß	75	100	48,30	8419075740	4039161005407
EJOT DDS 7,3x85 weiß	85	100	53,00	8419085740	4039161005414
EJOT DDS 7,3x100 weiß	100	100	59,30	8419100740	4039161005421
EJOT DDS 7,3x125 weiß	125	100	69,80	8419125740	4039161005438
EJOT DDS 7,3x150 weiß	150	100	89,10	8419150740	4039161005452
EJOT DDS 7,3x175 weiß	175	100	112,50	8419175740	4039161005469
Farbton beige					
EJOT DDS 7,3x75 beige	75	100	48,30	8419075780	7612336177962
EJOT DDS 7,3x85 beige	85	100	53,00	8419085780	7612336177979
EJOT DDS 7,3x100 beige	100	100	59,30	8419100780	7612336177986
EJOT DDS 7,3x125 beige	125	100	69,80	8419125780	7612336001410
EJOT DDS 7,3x150 beige	150	100	89,10	8419150780	7612336177993
EJOT DDS 7,3x175 beige	175	100	112,50	8419175780	7612336178006

Weitere Längen auf Anfrage erhältlich

Deckendämmteller DDT

Anwendungsbereich

> Zur Kombination mit Deckendämmschraube EJOT DDS zur Vergrößerung des Tellerdurchmessers bei weichen Dämmstoffen

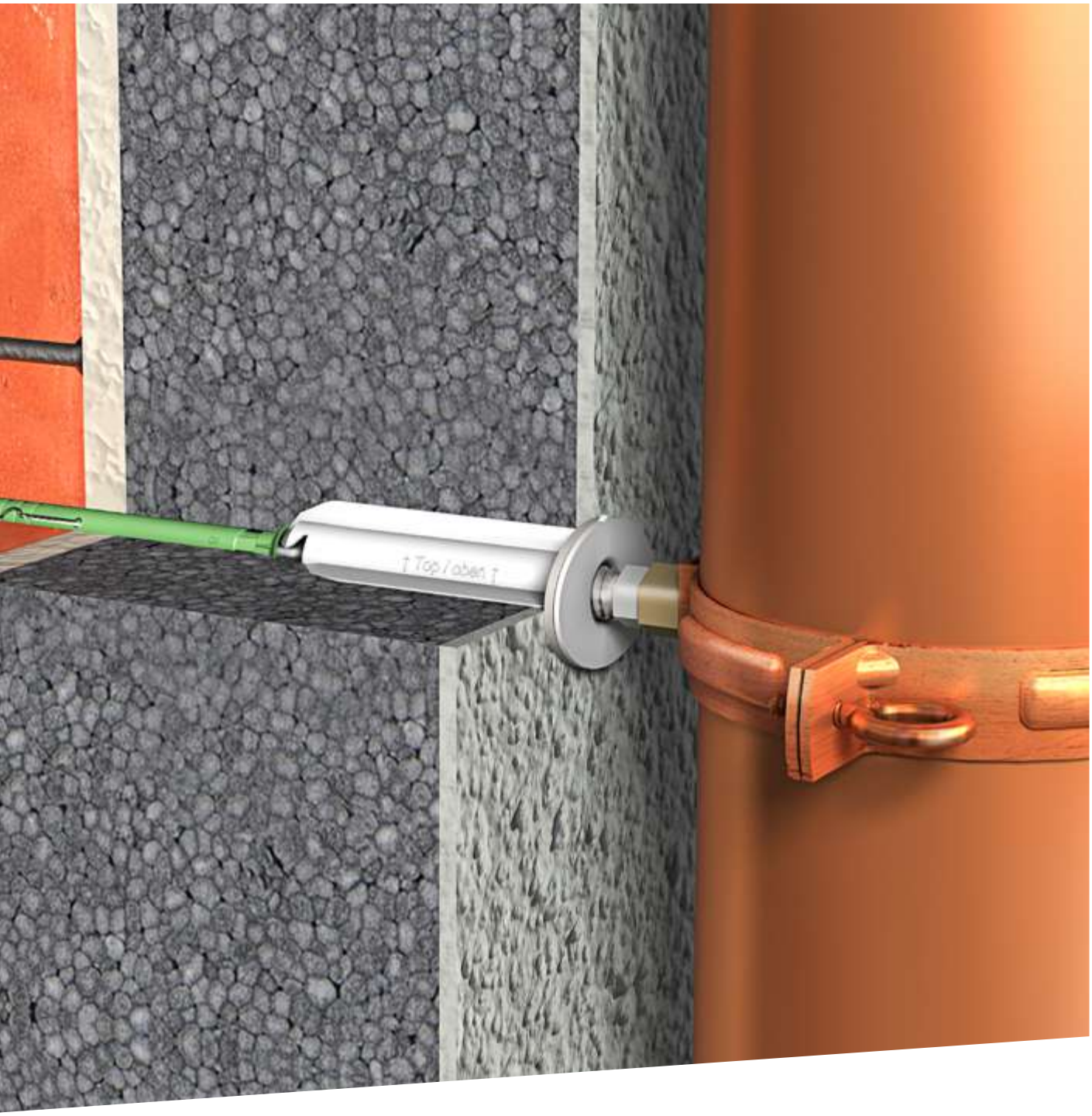
Anwendungen

Technische Daten

Produkt im Online-Shop

Querverweise	Seite
Deckendämmschraube DDS	396

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/100 [EUR]	Artikelnummer	EAN
EJOT DDT 70 blank	500	23,70	8721070700	4039161006978



Montageelemente für Anbauteile

Befestigungslösungen zur nachträglichen Befestigung von Anbauteilen an WDVS-Fassaden.

www.ejot.de/wdvs-montageelemente

Produktübersicht

Befestigungsset Iso-Dart

Kunststoff/Stahl

Iso-Dart 400

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

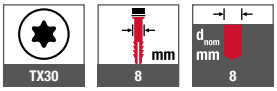
Eigenschaften

> 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

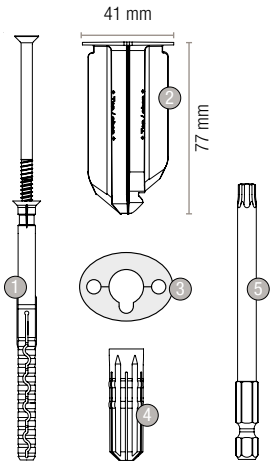
Vorteile

> 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	Seite
Akku-Bohrhammer ABH	411
Hammerbohrer SDS plus®	418
Bit Innensechsrund TX30	423

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

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
EJOT Iso-Dart 140	10	5,40	8500140440	4039161012801
EJOT Iso-Dart 160	10	5,60	8500160440	4039161012818
EJOT Iso-Dart 180	10	5,70	8500180440	4039161012825
EJOT Iso-Dart 200	10	5,80	8500200440	4039161012832
EJOT Iso-Dart 220	10	5,90	8500220440	4039161012849
EJOT Iso-Dart 240	10	6,00	8500240440	4039161012856

Hinweis: Produkt im Online-Shop nicht bestellbar.

Weitere Längen
auf Anfrage erhältlich

Maschinen
Ersatzteile
Werkzeuge

Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

Produktübersicht

Maschinen

Akku-Schrauber
ASCM 18 QSW AS 406
ASCM 18-4 QM AS 407
Akku-Schlagschrauber
ASCD 18-300 W2 AS 408
Akku-Knabber
ABLK 18 1.6 E AS 409
Akku-Schlitzscheren
ABSS 18 1.6 E AS 410
Akku-Bohrhammer
ABH 18-26 AS 411
Akku-Nietsetzgeräte
ECORIV ONE 16V / 2,0 Ah 414
Dichtheitsprüfgerät
Vacu-Tester 415

Akkus und Ladegeräte

Für ASCM 18 QSW AS
Für ASCM 18-4 QM AS
Für ASCD 18-300 W2 AS
Für ABLK 18 1.6 E AS
Für ABSS 18 1.6 E AS
Für ABH 18-26 AS
Akku Starter-Set 18V / 6,0 Ah 412
Schnellladegerät GAL 80 412
Akku Pack 18V / 6,0 Ah 412

Zubehör

Für ASCM 18 QSW AS
Bithalter 406
Stecknussadapter 406
Tiefenanschlaghülse 406
Für ASCM 18-4 QM AS
Bithalter 407
Stecknussadapter 407
Tiefenanschlaghülse 407
Für ABLK 18 1.6 E AS
Matrize 409
Stempel 409
Für ABSS 18 1.6 E AS
Schneidbacken 410
Schneidmesser 410
Kurvenmesser 410
Für ECORIV ONE
Schnellladegerät 220 V 414
Akku 16V / 2,0 Ah 414
Rückhaltemundstücke 414
Mundstück Presslaschenblindniet 414
Fassadenmundstücke 414

Werkzeuge

Präzisionsbohrer HSS
Bohrer S 416
Universalbohrer SDS plus®
Universalbohrer SDS-plus 417
Hammerbohrer SDS plus®
4-Schneiden-SDS-plus 418
Hammerbohrer
A-Konus 419
A-Konus mit Bund 419
Bohrerverlängerung
Bohrverlängerung SDS 500 mm 420
drillX Ersatzteilkit 420
Sets
Starterset JBS-R 100/EcoTek 421
Bits
Sechskant 422
Kreuzschlitz 422
Innensechsrund TX 423
Bitverlängerungen
Bitverlängerung M6xL 424
Bitverlängerung mit Federstift 425
Steckschlüsseleinsätze
Klemmnuss Sechskant 426
Steckschlüssel
Stecknuss Sechskant 427
Drehmomentschlüssel
1/2“ 10-50 Nm 428
1/2“ 60-300 Nm 429
Bithalter
BT-1/4“-1/4“xL 430
Schraubtools
FR Tool 430
FR VARIO Tool 431
FR Tool Kunststoff 431
LT / STS Tool TX25 432
LT / STS Tool TX20 432
STS Tool Metall (Set) 432
LT-XT Tool 433
SW8 VARIO Tool 433
EcoTek Tool komplett 434
Magnethalter
HTV-RU 434
Taschen/Gürtel
Werkzeuggürtel 435
Hüfttasche Flachdach 435
Setzwerkzeuge
Setzwerkzeug für Bolzenanker 436
Setzwerkzeug für Einschlaganker 436
Setzwerkzeug LT PRO 437
Auspresspistolen
AP 420 ml 438
Side by Side AP 345 ml 438

Sonstiges
Reinigungsbürste RBT Metall 439
Ausblaspumpe 439
Sprühöl 440
Korrosionsschutzspray 440
Nagelheber 441
Andrückgerät für Sandwich-elemente und Metallprofile 441

Akku-Schrauber ASCM 18 QSW AS

Anwendungsbereich

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

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

Infos siehe Seite 413

Eigenschaften

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

Lieferumfang

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

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

Querverweise	Seite
Akkus und Ladegeräte	412

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
4-Gang Akku-Bohrschrauber ASCM 18-QSW AS	1	239,00	9150660000	4014586898919
Zubehör				
QuickIN Bithalter ASCM 18-4 QM AS	1	40,50	9150610001	4014586404820
QuickIN Stecknussadapter ASCM 18-4 QM AS	1	40,50	9150610002	4014586404844
QuickIN Tiefenanschlag ASCM 18-QSW AS	1	89,00	9150610003	4014586476902

Akku-Schrauber ASCM 18-4 QM AS

Anwendungsbereich

> Leistungsstarker 4-Gang Akku-Bohrschrauber
> Mit bürstenlosem Motor und QuickIN MAX Schnittstelle
> Kompromisslose Leistung für Bohren und Gewindebohren bis 13 mm und Bohren mit HM-Lochsägen

Eigenschaften

> 4-Gang Vollmetall-Getriebe
> Sekundenschneller werkzeugloser Wechsel der QuickIN Vorsätze zwischen den Anwendungen
> Bürstenloser FEIN PowerDrive Motor mit 30 % höherem Wirkungsgrad ermöglicht höhere Lebensdauer
> Vollmetall-Bohrfutter/Bithalter mit hartmetallbestückten Spannbacken ohne Durchrutschen des Einsatzwerkzeuges
> Intuitives Bedienfeld mit dimmbarer LED
> Kompatibel mit AMPShare-/ Bosch Professional 18 V Akkus

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

Infos siehe Seite 413

Lieferumfang

1 ASCM 18-4 QM AS
(ohne Akku und ohne Ladegerät)
1 Gürtel-Clip
1 Bitgarage
1 Teleskop-Handgriff
1 abnehmbares Bohrfutter
1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

Querverweise	Seite
Akkus und Ladegeräte	412

Technische Daten	
Akku-Spannung	18 V
Akku-Kompatibilität	Li-Ionen / ProCORE Li-Ionen
Motor	bürstenlos
Getriebe	4-Gang
Leerlaufdrehzahl	430 / 850 / 2000 / 4000 1/min
max. Drehmoment (hart / weich)	130 (70 / 50) Nm
Drehmomentstufen	15 + 1
Bohrfutter-Spannweite	1,5 – 13 mm
Schrauben	10 x 400 mm ohne Vorbohren
Bohr-Ø Holz	60 mm
Bohr-Ø Stahl	13 mm
Akku	nicht im Lieferumfang enthalten

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Akku-Schrauber ASCM 18-QSW AS	1	329,00	9150610000	4014586900100
Zubehör				
QuickIN Bithalter ASCM 18-QSW AS	1	40,50	9150610001	4014586404820
QuickIN Stecknussadapter ASCM 18-4 QM AS	1	40,50	9150610002	4014586404844
QuickIN Tiefenanschlag ASCM 18-QSW AS	1	89,00	9150610003	4014586476902

Akku-Schlagschrauber ASCD 18-300 W2 AS

Anwendungsbereich

- Bis max. 290 Nm mit bürstenlosem Motor und Drehmomenteinstellung in 6 Stufen
- Zur Verwendung von Betonschrauben (JC2, JBS-R und Rahmenanker)

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

Infos siehe Seite 413

Eigenschaften

- Für extrem präzises Arbeiten: elektronische Drehmomenteinstellung in 6 Stufen verhindert Abreißen von Schraubköpfen
- Bürstenloser FEIN PowerDrive Motor mit 30 % höherem Wirkungsgrad und langer Lebensdauer
- 1/2“ Vierkant zur Aufnahme von Schlagnüssen. Robustes Vollmetall Schlaggetriebe
- Metrische Schrauben bis M18 (8.8). Berührschutz am Getriebekopf
- 10 % höheres Drehmoment im Linkslauf zum Lösen extrem festsitzender Schrauben
- Kompatibel mit AMPShare-/ Bosch Professional 18 V Akkus

Lieferumfang

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

Querverweise	Seite
Akkus und Ladegeräte	412

Technische Daten	
Akku-Spannung	18 V
Akku-Kompatibilität	Li-Ionen / ProCORE Li-Ionen
Motor	bürstenlos
Leerlaufdrehzahl	0 – 1700 1/min
Schlagzahl	0 – 3400 min^{-1}
max. Drehmoment	290 Nm
Drehmomentstufen	6
Werkzeugaufnahme	1/2“ Außenvierkant
max. metrische Schraube	M18 (8.8)
Gewicht ohne Akku	1,20 kg
Akku	nicht im Lieferumfang enthalten

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Akku-Schlagschrauber ASCD 18-300 W2 AS	1	288,00	9150620000	4014586898889

Akku-Knabber ABLK 18 1.6 E AS

Anwendungsbereich

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

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

Infos siehe Seite 413

Eigenschaften

> In 45°-Schritten um 360° variabel einstellbare Schneidrichtung durch werkzeuglos drehbaren Matrizenträger
> Optimale Handlichkeit durch extrem schlanken Getriebekopf
> 1,5 m/min Schneidgeschwindigkeit für hervorragenden Arbeitsfortschritt
> Variable Schneidgeschwindigkeit durch elektronisch einstellbare Hubzahl
> Kurzzeitiger Überlappungsbereich bis 2,6 mm
> Rotierender Stempel für bis zu 30 % höhere Standzeit
> QuickIN Schnellwechselsystem von Matrize und Stempel
> Kompatibel mit AMPShare-/ Bosch Professional 18 V Akkus

Lieferumfang

1 ABLK 18 1.6 E AS
(ohne Akku und ohne Ladegerät)
1 Innensechskantschlüssel 6 mm
1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

Querverweise	Seite
Akkus und Ladegeräte	412

Technische Daten	
Akku-Spannung	18 V
Akku-Kompatibilität	Li-Ionen / ProCORE Li-Ionen
Hubzahl	850 – 1350 1/min
Schneidgeschwindigkeit	1,5 m/min
Gewicht ohne Akku	1,71 kg
Stahl bis 400 N/mm²	1,6 mm
Stahl bis 600 N/mm²	1,0 mm
Stahl bis 800 N/mm²	0,7 mm
NE-Metalle bis 250 N/mm²	2,5 mm
Schneidspurbreite	5 mm
Eintauch-Ø mit Matrize	22 mm
Radius der kleinsten Kurve (innen/außen)	30 / 35 mm
Akku	nicht im Lieferumfang enthalten

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Akku-Knabber ABLK 18 1.6 E AS	1	546,20	9150630000	4014586898568
Zubehör				
Matrize für ABLK 18 1.6 E AS	1	189,50	9150630001	4014586265056
Stempel für ABLK 18 1.6 E AS	1	22,00	9150630002	4014586264370
Stempel und Matrize im Set für ABLK 18 1.6 E AS (1 Matrize + 5 Stempel)	1	239,40	9150630003	4014586275024

Akku-Schlitzschere ABSS 18 1.6 E AS

Anwendungsbereich

> Handliche, kurvengängige Schlitzschere für Metalle und Nichtmetalle

Eigenschaften

> Schneller Arbeitsfortschritt aufgrund hervorragender Sicht auf den Schnitt durch offenen Schneidkopf
> Linke und rechte Kurvenschnitte sowie verzugfreies Schneiden mit nur einem Fließspan möglich
> QuickIN Schnellwechselsystem für schnellen, werkzeuglosen Messerwechsel ohne Einstellarbeiten
> Saubere Spanabfuhr verhindert Kratzer an Werkstücken und Verletzungen
> Kompatibel mit AMPShare-/ Bosch Professional 18 V Akkus

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

Infos siehe Seite 413

Lieferumfang

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

Querverweise	Seite
Akkus und Ladegeräte	412

Technische Daten	
Akku-Spannung	18 V
Akku-Kompatibilität	Li-Ionen / ProCORE Li-Ionen
Hubzahl	2200 – 3500 1/min
Schneidgeschwindigkeit	5 – 8 m/min
Stahl bis 400 N/mm²	1,6 mm
Stahl bis 600 N/mm²	1,2 mm
Stahl bis 800 N/mm²	0,8 mm
NE-Metalle bis 250 N/mm²	2,0 mm
Schnittbreite	5,0 mm
Radius der kleinsten Kurve	90 mm (30 mm mit Kurvenmesser)
Eintauchdurchmesser	15 mm (8 mm mit Kurvenmesser)
Akku	nicht im Lieferumfang enthalten
Kurvenmesser	nicht im Lieferumfang enthalten

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Akku-Schlitzschere ABSS 18 1.6 E AS	1	608,10	9150640000	4014586898599
Zubehör				
Schneidbacken für ABSS 18 1.6 E AS	1	91,90	9150640001	4014586239613
Schneidmesser für ABSS 18 1.6 E AS	1	85,30	9150640002	4014586239583
Kurvenmesser für ABSS 18 1.6 E AS	1	90,60	9150640003	4014586239590

Akku-Bohrhammer ABH 18-26 AS

Anwendungsbereich

> Für das Bohren in Beton bis 26 mm

Eigenschaften

> Hoher Arbeitsfortschritt durch bürstenlosen Motor mit hoher Schlagenergie – schneller Baufortschritt und hohe Meißelabtragsleistung
> Schutz des Anwenders und der Maschine durch Sicherheitskupplung und Überlastschutz
> Electronic Precicision Control (EPC) – perfekte Handhabung und Kontrolle bei empfindlichen Materialien und herausfordernden Untergründen
> Ermüdungsarmes Arbeiten durch kompakte Bauform und geringe Vibrationen
> Kompatibel mit AMPShare-/ Bosch Professional 18 V Akkus

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

Infos siehe Seite 413

Lieferumfang

1 ABH 18-26 AS
(ohne Akku und ohne Ladegerät)
1 Handgriff
1 Tiefenanschlag
1 Maschinentuch
1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

Querverweise	Seite
Akkus und Ladegeräte	412

Technische Daten	
Akku-Spannung	18 V
Akku-Kompatibilität	Li-Ionen / ProCORE Li-Ionen
Motor	bürstenlos
Leerlaufdrehzahl	0 – 980 1/min
Schlagzahl	0 – 4350 min^{-1}
Schlagenergie	2,6 J
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Bohr-Ø Beton	26 mm
Bohr-Ø Mauerwerk	68 mm
Bohr-Ø Stahl	13 mm
Bohr-Ø Holz	30 mm
Gewicht ohne Akku	3,20 kg
Akku	nicht im Lieferumfang enthalten

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Akku-Bohrhammer ABH 18-26 AS	1	356,00	9150650000	4014586897264

Akkus und Ladegeräte

Querverweise	Seite
ASCM 18 QSW AS	406
ASCM 18-4 QM AS	407
ASCD 18-300 W2 AS	408
ABLK 18 1.6 E AS	409
ABSS 18 1.6 E AS	410
ABH 18-26 AS	411

Produkt im Online-Shop

Anwendungsbereich

- Für Akkuschrauber ASCM 18 QSW AS
- Für Akkuschrauber ASCM 18-4 QM AS
- Für Akku-Schlagschrauber ASCD 18-300 W2 AS
- Für Akku-Knabber ABLK 18 1.6 E AS
- Für Akku-Schlitzschere ABSS 18 1.6 E AS
- Für Akku-Bohrhammer ABH 18-26 AS

Eigenschaften

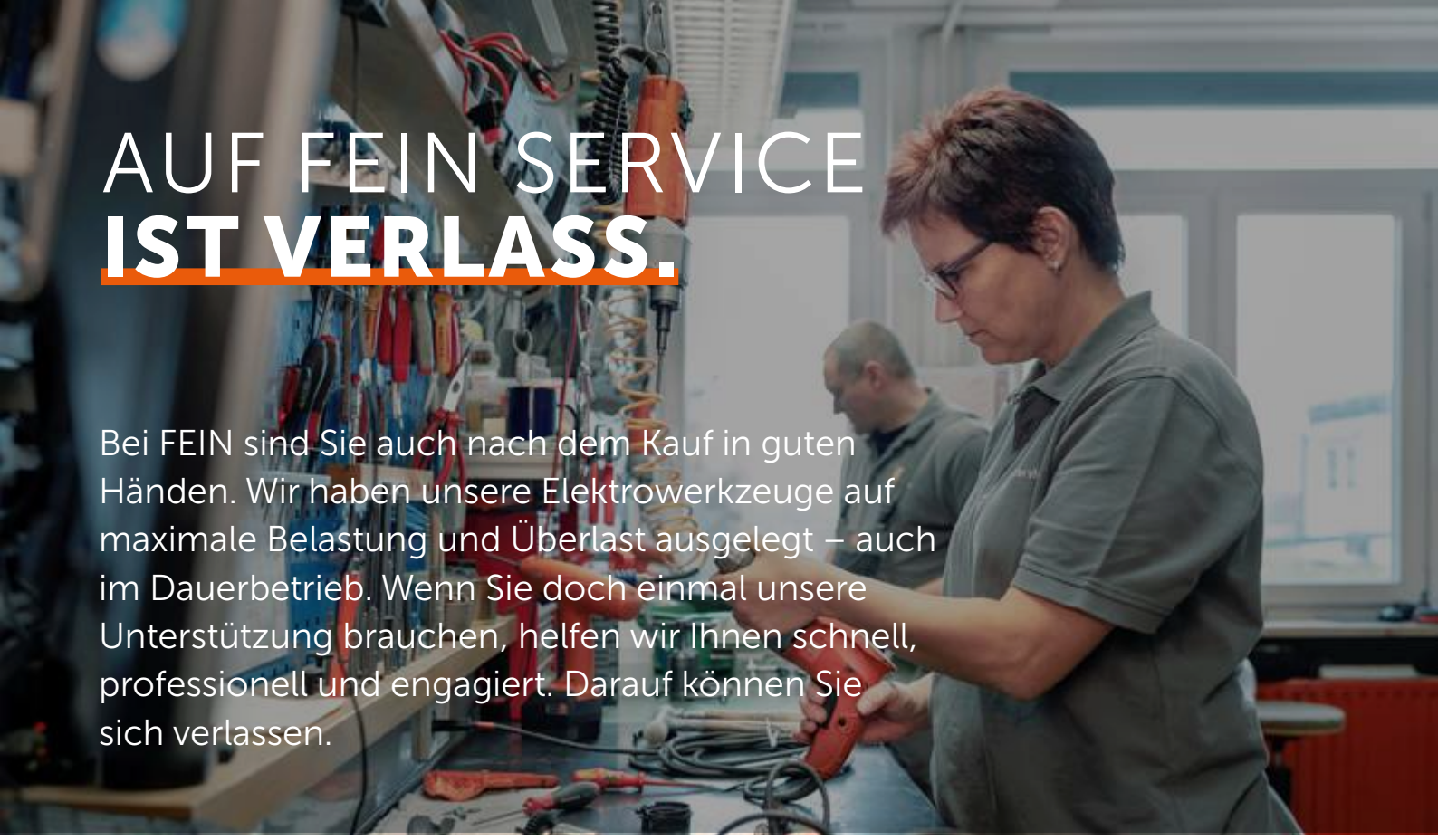
- 2 ProCORE Li-Ionen-Akkus mit Highpower-Zellen mit Schnellladegerät GAL 18V-160 (Akku Starter-Set ProCORE)
- Kurze Ladezeiten dank des hohen Ladestroms von 8 Ampere, aktiver Luftkühlung und prozessgesteuerten Lademanagements
- Benutzerfreundlich und platzsparend dank Vorrichtung zum Aufwickeln des Netzkabels
- Ladezeiten (80 % der max. Kapazität): ProCORE 18V 4.0 Ah: 32 min., ProCORE 18V 8.0 Ah: 68 min., ProCORE 18V 12.0 Ah: 113 min.
- Maximaler Arbeitsfortschritt mit AMPShare 18V ProCORE Akkus: COOLPACK 2.0-Technologie sorgt für eine um 135 % längere Akkulebensdauer und 87 % mehr Leistung als bei konventionellen Akkus. „Electronic Cell Protection" ECP schützt den Akku vor Überlastung, Überhitzung und Tiefentladung.

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

Infos siehe Seite 413

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Akku-Starter-Set ProCORE 18V 8.0 Ah AS*	1	425,00	9150600108	4014586895611
Akku-Starter-Set ProCORE 18V 12.0 Ah AS*	1	613,60	9150600112	4014586895628
Schnellladegerät GAL 18V-160 AS	1	127,90	9150600100	4014586896861
Akku-Pack ProCORE 18V 8,0 Ah AS	1	186,50	9150600008	4014586896908
Akku-Pack ProCORE 18V 12.0 Ah AS	1	286,20	9150600012	4014586896922

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



AUF FEIN SERVICE **IST VERLASS.**

Bei FEIN sind Sie auch nach dem Kauf in guten Händen. Wir haben unsere Elektrowerkzeuge auf maximale Belastung und Überlast ausgelegt – auch im Dauerbetrieb. Wenn Sie doch einmal unsere Unterstützung brauchen, helfen wir Ihnen schnell, professionell und engagiert. Darauf können Sie sich verlassen.

ONLINE-PORTAL

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

3 JAHRE FEIN PLUS GARANTIE

Kurze Registrierung – verlängerte Garantieleistung: Für alle FEIN Elektrowerkzeuge gewähren wir Ihnen die 3 Jahre FEIN PLUS Garantie. Dazu müssen Sie Ihr neues FEIN Produkt einfach innerhalb von 3 Monaten nach dem Kauf unter **www.fein.com/warranty** registrieren. Dort finden Sie auch die teilnehmenden Länder und weitere Informationen.

FEIN REPARATUR-SERVICE

Ob Reparatur, Wartung oder Garantiefall – Ihre Aufträge wickeln wir schnell und effizient über unsere FEIN Vertragswerkstätten ab. Sie haben die passenden FEIN Original Ersatzteile auf Lager – auch für viele ältere Maschinen. Damit Ihr Werkzeug in kürzester Zeit wieder im Einsatz ist.

FEIN ERSATZTEIL-KATALOG

Finden Sie die passenden FEIN Ersatzteile für Ihr FEIN Elektrowerkzeug ganz einfach online – über den FEIN Ersatzteilkatalog mit intuitiver Suchfunktion und Explosionszeichnungen der Produkte.

WEITERE FEIN SERVICES ONLINE

Auf der Website www.fein.de finden Sie viele weitere Informationen und Serviceangebote:

+ FEIN Leasing **www.fein.de/leasing**
+ FEIN Premium Service
+ Betriebsanleitungen und Broschüren zum Download
+ FAQ
+ Wartungshinweise

Direkt zu den FEIN Services über den folgenden QR-Code:

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

Anwendungsbereich

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

Vorteile

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

Lieferumfang

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

Querverweise	Seite
Niete	156

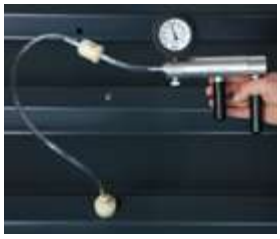
Technische Daten	
Arbeitshub	21 mm
Zugkraft	10.000 N
Max. Stiftdurchmesser	3,4 mm
Kapazität Akku 2,0 Ah (Niete pro Akkuladung je nach Typ und Material)	Bis zu 2.000 Stück
Ladezeit Akku 2,0 Ah	< 1 Stunde
Gewicht Nietgerät	1,54 kg
Gewicht Akku 16 V / 2,0 Ah	0,33 kg
Höhe (ohne Akku)	ca. 24 cm
Länge (inkl. 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	812,20	9150490190	4016111635136
Zubehör				
EJOT Schnellladegerät 220 V für ECORIV ONE	1	129,70	9150490195	4016111554970
EJOT Akku ECORIV ONE 16V / 2,0 Ah	1	157,90	9150490105	4016111554956
EJOT Rückhaltemundstück ECORIV ONE 2,4mm	1	21,70	9150490196	4016111605078
EJOT Rückhaltemundstück ECORIV ONE 3,0+3,2 mm	1	21,70	9150490197	4016111605085
EJOT Rückhaltemundstück ECORIV ONE 4,0mm	1	21,70	9150490192	4016111605092
EJOT Rückhaltemundstück ECORIV ONE 4,8+5,0mm	1	21,70	9150490193	4016111605108
EJOT Mundstück Presslaschenblindniet ECORIV ONE 5,2 mm	1	27,40	9150490127	4016111517913
EJOT Fassadenmundstück ECORIV ONE 5,0 K11	1	68,50	9150490132	4016111161734
EJOT Fassadenmundstück ECORIV ONE 5,0 K14	1	68,50	9150490133	4016111161741
EJOT Fassadenmundstück ECORIV ONE 5,0 K16	1	68,50	9150490134	4016111232885

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

Vacu Tester



Lieferumfang

1 Handpumpe mit Manometer und Schlauch
2 Mundstücke
1 Bedienungsanleitung
1 Gerätekoffer

Anwendungsbereich

> Zur Dichtheitsprüfung von Schraub- und Nietverbindungen an Dach und Wand

Eigenschaften

> Einsetzbar bei Schraub- und Nietverbindungen auf glatten luftundurchlässigen Flächen

Vorteile

> Leichte Handhabung
> Schnelle und präzise Prüfung von Verbindungen auf Dichtheit
> Geringer technischer Aufwand

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Vacu Tester	1	512,30	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	1.600	10	3,20	9250405000	4031093054782
Bohrer S 4,5/60	4,5	60	1.400	10	4,30	9250434000	4031093054904
Bohrer S 4,5/175	4,5	175	1.400	10	7,00	9250436000	4061245020136
Bohrer S 4,5/295	4,5	295	1.400	10	39,50	9250450295	4031093071550
Bohrer S 5,0/60	5,0	60	1.300	10	3,60	9250409000	4061245020280
Bohrer S 5,0/125	5,0	125	1.300	10	4,30	9250411000	4061245020273
Bohrer S 5,0/250	5,0	250	1.300	10	8,20	9250414000	4061245020259
Bohrer S 5,1/62	5,1	62	1.200	10	3,70	9250439000	4031093055093
Bohrer S 5,3/60	5,3	60	1.200	10	3,80	9250415000	4061245020242
Bohrer S 5,3/125	5,3	125	1.200	10	4,50	9250417000	4061245020235
Bohrer S 5,3/290	5,3	290	1.200	10	8,40	9250438000	4061245020129
Bohrer S 5,5/65	5,5	65	1.200	10	4,50	9250420000	4061245020211
Bohrer S 5,5/125	5,5	125	1.200	10	4,70	9250422000	4061245020204
Bohrer S 5,5/290	5,5	290	1.200	10	8,70	9250424000	4061245020181
Bohrer S 5,7/65	5,7	65	1.100	10	4,60	9250425000	4061245020174
Bohrer S 5,7/125	5,7	125	1.100	10	5,00	9250427000	4061245020167
Bohrer S 5,7/290	5,7	290	1.100	10	8,70	9250433000	4031093438230
NEU Bohrer S 5,8/125	5,8	125	1.100	10	6,70	9250580125	4061245054148
NEU Bohrer S 5,8/300	5,8	300	1.100	10	21,10	9250580300	4061245031347
Bohrer S 6,2/101	6,2	101	1.000	10	8,10	9250620101	4061245081113
Bohrer S 6,5/101	6,5	101	1.000	10	8,30	9250650101	4061245081120
Bohrer S 6,7/101	6,7	100	1.000	10	8,50	9250670101	4031093015790
Bohrer S 6,8/225	6,8	225	900	10	16,70	9250510000	4061245020051
Bohrer S 6,8/325	6,8	325	900	10	38,60	9250680325	4061245020044
Bohrer S 7,0/225	7,0	225	900	10	18,00	9250493000	4061245020112
Bohrer S 7,0/325	7,0	325	900	10	40,10	9250700325	4061245020037
Bohrer S 7,2/225	7,2	225	900	10	19,40	9250494000	4061245020105
Bohrer S 7,2/325	7,2	325	900	10	41,30	9250720325	4061245019970
Bohrer S 7,4/225	7,4	225	900	10	20,70	9250497000	4061245020099
Bohrer S 7,4/325	7,4	325	900	10	42,60	9250740325	4061245019963

Universalbohrer SDS plus®

Anwendungsbereich

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

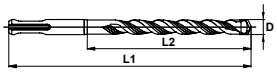
Eigenschaften

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

Technische Daten

Projahn

SDS plus



Produkt im Online-Shop

	Bestellbezeichnung	D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
NEU	Universalbohrer SDS-plus 8,0/210	8,0	210	150	1	20,60	9200000075	7612336178044
	Universalbohrer SDS-plus 10/160	10	160	100	1	18,30	9200000063	4061245021034
	Universalbohrer SDS-plus 10/260	10	260	200	1	24,00	9200000064	4061245021041

Hammerbohrer SDS plus®

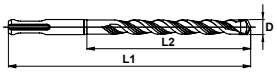
Anwendungsbereich

> Für Mauerwerk, Beton, Naturstein, Kunststein usw.

Vorteile

> Hohe Standzeit
> Zentrierspitze für einfaches, punktgenaues Anbohren
> Kurze Spiralanläufe für optimierten Bohrmehltransport
> Radial geformter Armierungsschutz gegen Einhaken bei Armierungstreffern
> 4x4 Design erlaubt einen präzisen Rundlauf und minimiert Verschleiß und Reibungsverluste
> Hochwertiger Vergütungsstahl für härteste Anwendungen

Technische Daten



Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	D [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
4 Schneiden							
4-Schneiden SDS-plus 5x160	5,0	160	100	1	3,70	9270005160	4061245080208
4-Schneiden-SDS-plus 5x260	5,0	260	200	1	5,90	9270005060	4061245080314
4-Schneiden-SDS-plus 5x410	5,0	410	350	1	13,40	9270005350	4061245080239
4-Schneiden-SDS-plus 6x160	6,0	160	100	1	3,90	9270006160	4061245080253
4-Schneiden-SDS-plus 6x260	6,0	260	200	1	6,10	9270006260	4061245080277
4-Schneiden-SDS-plus 8x160	8,0	160	100	1	4,20	9270008160	4061245080284
4-Schneiden-SDS-plus 8x260	8,0	260	200	1	6,30	9270008260	4061245080307
4-Schneiden-SDS-plus 8x360	8,0	360	300	1	11,00	9270008360	4061245080338
4-Schneiden-SDS-plus 8x600	8,0	600	540	1	19,30	9270008600	4061245080369
4-Schneiden-SDS-plus 10x160	10,0	160	100	1	4,50	9270010160	4061245080376
4-Schneiden-SDS-plus 10x260	10,0	260	200	1	6,60	9270010260	4061245080390
4-Schneiden-SDS-plus 10x360	10,0	360	300	1	11,20	9270010360	4061245081137
4-Schneiden-SDS-plus 10x460	10,0	460	400	1	14,10	9270010460	4061245080406
4-Schneiden-SDS-plus 12x160	12,0	160	100	1	5,70	9270012160	4061245081144
4-Schneiden-SDS-plus 12x260	12,0	260	200	1	8,30	9270012260	4061245081151
4-Schneiden-SDS-plus 14x160	14,0	160	100	1	8,00	9270014160	4061245081175
4-Schneiden-SDS-plus 14x310	14,0	310	250	1	14,00	9270014310	4061245081267
NEU 4-Schneiden-SDS-plus 15x160	15,0	160	100	1	12,70	9270015160	4061245081199
4-Schneiden-SDS-plus 16x260	16,0	260	200	1	16,80	9270016260	4061245081212

Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich

Hammerbohrer A-Konus

Anwendungsbereich

> Für Mauerwerk, Beton, Naturstein, Kunststein usw.

Querverweise	Seite
Bohrerverlängerung	420

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	4,20	9270050160	4061245080154
Hammerbohrer A-Konus 6x160	6,0	160	100	1	4,50	9270060160	4061245080185
Hammerbohrer A-Konus 8x160	8,0	160	100	1	16,90	9200080100	4039161009405

Hammerbohrer A-Konus mit Bund

Anwendungsbereich

> Für Mauerwerk, Beton, Naturstein, Kunststein usw.

Vorteile

> Zur exakten Tiefenbegrenzung und zur optimalen Durchdringung von Dämmstoffen
> Hohe Standzeit aufgrund geringer Arbeitslänge

Querverweise	Seite
Bohrerverlängerung	420

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	9,40	9270060102	4061245080178

Bohrerverlängerung

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

> Inklusive Austreibkeil

Technische Daten

SDS plus

Querverweise	Seite
Hammerbohrer A-Konus	419

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Gesamtlänge [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Bohrverlängerung SDS 500 mm	500	1	41,80	9271950000	4061245080109
EJOT drillX Ersatzteilkit (3 Austreibkeile)	–	1	23,20	9151950003	4039161009399

Starterset JBS-R 100/EcoTek

Anwendungsbereich

> Zubehörset für die ideale Verarbeitung der Befestigerkombination Betonschraube JBS-R/EcoTek (lose, vorgedreht)

Eigenschaften

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

Lieferumfang

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

Querverweise	Seite
JBS-R/EcoTek	239
Akku-Schrauber ASCM QSW	406

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.

Montageanleitung

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Starterset EcoTek/JBS-R 100	1	198,40	2799000001	4061245074542

Bit Sechskant

Anwendungsbereich

> Zur Verschraubung aller EJOT Solarbefestiger

Technische Daten

Querverweise	Seite
JT3-SB-3-8,0xL	193
JA3-SB-8,0xL	194
Bithalter	430

Produkt im Online-Shop

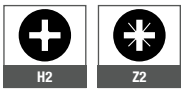
Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Antrieb: 1/4“ Sechskant DIN ISO 1173 – Form C 6,3					
SW5-1/4“/Cx25	25	1	1,20	9250514025	4050623101154

Bit Kreuzschlitz

Anwendungsbereich

> Für den Einsatz im Bereich Flachdach
> Für den Einsatz im Bereich Fenster- und Glasfassadentechnik

Technische Daten

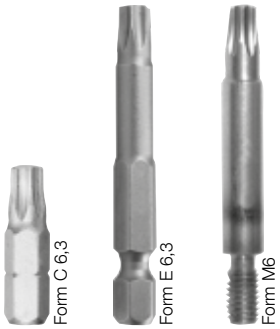


Querverweise	Seite
Bitverlängerung mit Federstift	425
Bithalter	430

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	0,80	9250474000	4050623100232
Bit PZ2-1/4"/Cx25	Z2	25	1	1,10	9250473000	4061245054254
Antrieb: 1/4“ Sechskant DIN ISO 1173 – Form E 6,3						
PH2-1/4“/Ex50	H2	50	1	2,80	9250709000	4050623102281
PH2-1/4"/Ex200	H2	200	1	14,60	9200000200	4061245021058
PH2-1/4“/Ex350	H2	350	1	21,50	9200000350	4061245021065
Antrieb: Gewindeanschluss M6						
Bit PH2-M6x35	H2	35	1	8,00	9250612000	4061245021027

Bit Innensechsrund TX



Querverweise	Seite
Bitverlängerung mit Federstift	425
Bithalter	430

Anwendungsbereich

> Zur Verschraubung aller EJOT Befestiger mit Antrieb Innensechsrund TX

Technische Daten

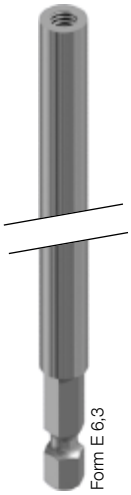
TX

Produkt im Online-Shop

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	1,20	9150010000	4050623100553
TX20W-1/4“/Cx25*	TX20W	25	1	1,30	9150008000	4050623100744
TX25-1/4“/Cx25	TX25	25	1	1,20	9150009000	4061245021072
TX25W-1/4“/Cx25*	TX25W	25	1	1,30	9150003000	4061245021102
TX30-1/4“/Cx25	TX30	25	1	1,20	9250431000	4050623100584
TX30W-1/4“/Cx25*	TX30W	25	1	1,30	9250431002	4050623100775
TX40-1/4“/Cx25	TX40	25	1	1,20	9250480000	4050623100591
Antrieb: 1/4“ Sechskant DIN ISO 1173 – E 6,3						
TX25HF-1/4“/Ex50**	TX25	50	1	10,90	9506008401	4013288106926
NEU TX25-1/4“/Ex300	TX25	300	1	20,80	9252014300	4061245075457
TX25-1/4"/Ex350	TX25	350	1	31,90	9252014350	4061245105611
TX30-1/4“/Ex50	TX30	50	1	6,20	9250431001	4050623102670
TX30-1/4“/Ex200	TX30	200	1	15,50	9253014200	4039161010975
TX30-1/4“/Ex350	TX30	350	1	31,90	9253014350	4061245021096
Antrieb: Gewindeanschluss M 6						
TX25-M6x33	TX25	33	1	18,30	9250251425	4061245021089
TX30-M6x33	TX30	33	1	18,30	9250251430	4050623103936

*Sonderbit: Konische Ausführung für Klemmsitz im Schraubenkopf für lackierte Schrauben
**Bit mit Haltefunktion für unlackierte Schrauben

Bitverlängerung



Anwendungsbereich

> Für die Aufnahme aller Bits mit Gewindeanschluss M6
> Für den Einsatz im Bereich Flachdach

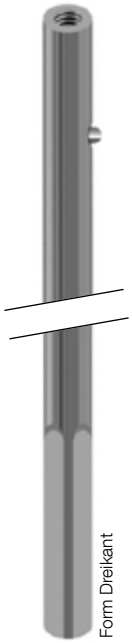
Technische Daten

Querverweise	Seite
Bit PH2-M6x35	422
Bit Innensechsrund TX	423
TX25-M6x33	423
TX30-M6x33	423
EcoTek Tool	434

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Antrieb: 1/4“ Sechskant DIN ISO 1173 – Form E 6,3					
Bitverlängerung M6x300	300	1	32,90	9150000003	4250483605216

Bitverlängerung mit Federstift



Anwendungsbereich

> Für die Aufnahme aller Bits mit Gewindeanschluss M6
> Zur ergonomischen Verarbeitung von assemblierten Flachdachbefestigern

Eigenschaften

> Federstift mit Klemmfunktion
> Einfaches Aufschieben der Flachdachbefestiger

Technische Daten

Querverweise	Seite
HTK-2G 50	230
EcoTek 50	231
HTK-2G/TKR (lose, gesteckt)	234
HTK-2G/TKE (lose, gesteckt)	236

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Länge [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Antrieb: Dreikant					
Bitverlängerung mit Federstift HTK 2G	600	1	59,80	9150000004	4061245060002
Bitverlängerung mit Federstift EcoTek	600	1	65,50	9150000005	4061245081281

Steckschlüsseleinsatz

Anwendungsbereich

> Zur Verschraubung aller EJOT Befestiger mit Sechskantkopf

Eigenschaften

> Klemmfeder mit Kugel
> Sicherer Sitz der Schraube

Technische Daten

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406

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	12,60	9250705106	4061245019987
K-SW8-1/4"x50 mit Kugel und Bandfeder	SW8	50	1	12,60	9250705104	4061245020006
K-SW3/8"-1/4"x50 mit Kugel und Bandfeder	SW3/8“	50	1	12,60	9250705105	4061245019994
K-SW10-1/4"x50 mit Kugel und Bandfeder	SW10	50	1	12,60	9250705102	4061245020020
K-SW13-1/4"x50 mit Kugel und Bandfeder	SW13	50	1	12,60	9250705103	4061245020013
S-SW17-1/4"x65	SW17	65	1	15,40	9250705107	4061245021119

Steckschlüssel

Anwendungsbereich

- Zur Verarbeitung von Bolzenankern, Betonschrauben, LIEBIG® SUPERPLUS Ankern und LIEBIG® Sicherheitsdübeln mit Sechskantantrieb
- Zur Verarbeitung von Betonschrauben mit Innensechsrund-antrieb
- Zur Verwendung mit Drehmomentschlüssel
- Zur Verwendung mit Schlagschrauber

Technische Data

SW TX

Querverweise	Seite
Betonschrauben	352
Akku-Schlagschrauber ASCD	408
Drehmomentschlüssel 1/2“	428

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	15,40	9250072062	4050623702849
Nuss S-SW15-1/2"x78	SW15	78	1	15,60	9250172028	4050623702863
Nuss S-SW17-1/2"x78	SW17	78	1	15,80	9250072065	4050623702887
Nuss S-SW19-1/2"x78	SW19	78	1	16,20	9250072067	4050623702900
Nuss S-SW22-1/2"x78	SW22	78	1	16,50	9250072069	4050623702924
Nuss S-SW24-1/2"x78	SW24	78	1	16,90	9250072070	4050623702931
Nuss S-SW27-1/2"x78	SW27	78	1	17,40	9250072071	4050623702948
Nuss S-SW30-1/2"x78	SW30	78	1	18,40	9250172032	4050623702955
Nuss S-SW32-1/2"x78	SW32	78	1	22,50	9250172033	4050623702962
Nuss S-SW36-1/2"x78	SW36	78	1	25,30	9250172072	4050623702979
Steckschlüssel TX30-1/2"x35	TX30	35	1	25,20	8682900001	4061245082073
Steckschlüssel TX40-1/2"x35	TX40	35	1	25,20	8682900002	4061245082080

Produkt im Online-Shop

Drehmomentschlüssel 1/2“ 10-50 Nm

Eigenschaften

> Automatisch auslösend
> Mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte
> Robuste Ausführung mit Hebelumschaltknarre
> Mit ergonomischem 2-Komponenten-Griff
> Auslösegenauigkeit ± 3 % gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Technische Daten	
Länge	360 mm
Antriebsvierkant	1/2“
Arbeitsbereich	10 – 50 Nm
Modell	Click-Torque C1
Skalenteilung	0,25 Nm

Querverweise	Seite
Steckschlüssel	427

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Drehmomentschlüssel 1/2" 10-50 Nm	1	203,00	9250580858	4013288193216

Drehmomentschlüssel 1/2“ 60-300 Nm

Eigenschaften

- Automatisch auslösend
- Mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenwerte
- Robuste Ausführung mit Hebelumschaltknarre
- Mit ergonomischem 2-Komponenten-Griff
- Auslösegenauigkeit ± 3 % gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Technische Daten	
Länge	595 mm
Antriebsvierkant	1/2“
Arbeitsbereich	60 – 300 Nm
Modell	Click-Torque C4
Skalenteilung	1 Nm

Querverweise	Seite
Steckschlüssel	427

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Drehmomentschlüssel 1/2" 60-300 Nm	1	284,80	9250580861	4013288193247

Produkt im Online-Shop

Bithalter

Anwendungsbereich

> Zur Aufnahme aller Bits mit Antrieb Form C

Technische Daten

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406
Bit Sechskant	422
Bit Kreuzschlitz	422
Bit Innensechsrund TX	423

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	19,60	9150506031	4050623800019
BT-1/4“-1/4“ x 250	250	1	27,30	9250010120	4061245021126

FR Tool

Anwendungsbereich

> Zur sicheren Verschraubung von Well- und Trapezprofilen mit FR-Schrauben
> Für FR-Schrauben mit Dichtscheiben Ø 11,0 mm

Eigenschaften

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

Vorteile

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

Technische Daten

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406

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	40,30	9153600000	4061245061603
TX25-1/4"/Ex70	1	7,50	9150011000	4050623107200

FR VARIO Tool

Anwendungsbereich

> Zur sicheren Verschraubung von Well- und Trapezprofilen mit FR-Schrauben
> Für FR-Schrauben ohne Dichtscheiben

Eigenschaften

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

Technische Daten

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406

Vorteile

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

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Antrieb: 1/4“ Sechskant DIN ISO 1173 – E 6,3				
EJOT FR Variotool	1	60,30	9153630000	4061245061610

Produkt im Online-Shop

FR Tool Kunststoff

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

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

Technische Daten

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406

Vorteile

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

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Antrieb: 1/4“ Sechskant DIN ISO 1173 – E 6,3				
EJOT FR Tool Kunststoff	1	7,50	9152600000	4061245020358

Produkt im Online-Shop

LT / STS Tool Kunststoff

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406

Anwendungsbereich

> Zur sicheren Verschraubung von LT-Schrauben mit 12,0 und 16,0 mm Kopfdurchmesser
> Zur sicheren Verschraubung von STS-Schrauben mit 12,0 und 14,5 mm Kopfdurchmesser

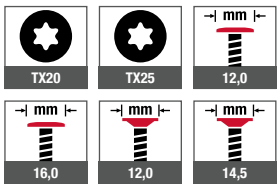
Eigenschaften

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

Vorteile

> Kein seitliches Ausknicken des Befestigers

Technische Daten



Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Antrieb: 1/4“ Sechskant DIN ISO 1173 – E 6,3				
EJOT LT / STS Tool TX20	1	7,50	9152700002	4061245074160
EJOT LT / STS Tool TX25	1	7,50	9152700000	4061245020341

STS Tool Metall (Set)

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406

Anwendungsbereich

> Zur sicheren Verschraubung von STS-Schrauben mit 12,0 und 14,5 mm Kopfdurchmesser

Eigenschaften

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

Vorteile

> Kein seitliches Ausknicken des Befestigers

Technische Daten

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Antrieb: 1/4“ Sechskant DIN ISO 1173 – E 6,3				
EJOT STS Tool Metall (Set)	1	17,20	9152700012	4061245082103

LT-XT Tool

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406

Anwendungsbereich

> Zur sicheren Verschraubung von LT-XT-Schrauben mit 16,0 mm Kopfdurchmesser
> Zum Antreiben der LT-XT-Zentrierhülsen

Eigenschaften

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

Vorteile

> Kein seitliches Ausknicken des Befestigers
> Hohe Standzeit und Präzision dank Stahlausführung

Technische Daten

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Antrieb: 1/4“ Sechskant DIN ISO 1173 – E 6,3				
EJOT LT-XT Tool	1	18,10	9152800000	4061245061504

Produkt im Online-Shop

SW8 VARIO Tool

Querverweise	Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW	406

Anwendungsbereich

> Zur sicheren Verschraubung von JT6- und JT9-2/5-5,0 VARIO
> Zur überdrehsicheren Verschraubung von JF3-5,5 mit Dichtscheibe ≤ E14

Eigenschaften

> Klemmfunktion
> Einfache Handhabung
> Optimale Verarbeitung in jeder Position
> Sichere Schraubenführung

Vorteile

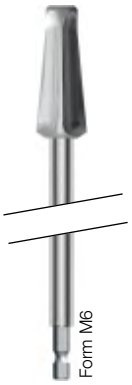
> Kein seitliches Ausknicken des Befestigers
> Hohe Standzeit und Präzision dank Stahlausführung
> Gleichmäßige Vorspannkraft in der Verbindung durch Anschlagverschraubung
> Reduzierter Außendurchmesser von 17,2 mm

Technische Daten

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Antrieb: 1/4“ Sechskant DIN ISO 1173 – E 6,3				
SW8-Vario Tool	1	12,60	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	231
JBS-R/EcoTek	239
Akku-Schrauber ASCM QSW	406

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	74,00	8595100000	4061245062518

Magnethalter HTV RU

Anwendungsbereich

> Montagehilfe für Halteteller HTV RU 40 W
> Zur ergonomischen Verarbeitung in aufrechter Position

Technische Daten

H2

Querverweise	Seite
Halteteller HTV-RU-40 W	232
Akku-Schrauber ASCM QSW	406

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Antrieb: Dreikant				
Magnethalter HTV-RU	1	77,70	7999001716	4061245020679
Bit PH2-M6x35	1	8,00	9250612000	4061245021027

Werkzeuggürtel

Anwendungsbereich

> Zur ergonomischen Verarbeitung von zweiteiligen Dämmhaltern DH, Fassadendübeln und Bolzenankern

Eigenschaften

> Kann bis zu 50 Dämmhalter DH aufnehmen

Querverweise	Seite
Dämmhalter DH	287
Fassadendübel	312
Bolzenanker	330

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Werkzeuggürtel	1	53,80	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

Querverweise	Seite
DABO® TKR-4,8	214
DABO® TKE-4,8	216
Halteteller FPS-E/EcoTek	222
Halteteller HTV-RU-40 W	232
Halteteller JBS-R/EcoTek	239
Flachdachdübel FDD Plus -R	242
Flachdachdübel FDD Plus -E	244

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Hüfttasche Flachdach	1	33,10	9150000000	4061245059808

Produkt im Online-Shop

Setzwerkzeug für Bolzenanker

Querverweise	Seite
BA-V Plus	330
BA-E Plus	332

Anwendungsbereich

> Zur sicheren Verarbeitung von Bolzenankern BA Plus

Technische Daten

SDS plus

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Setzwerkzeug für Bolzenanker M6 - M10	1	13,70	9650079020	4061245001791
Setzwerkzeug für Bolzenanker M12 - M20	1	14,30	9650079021	4061245001784

Setzwerkzeug für Einschlaganker

Querverweise	Seite
Einschlaganker LAL+	335

Anwendungsbereich

> Zur Erstellung des Bohrlochs
> Zur sicheren und schnellen Montage von Einschlagankern LA+ und LAL+

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.

Technische Daten

SDS plus

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Setzwerkzeug für Einschlaganker 8x30	1	29,70	9160000830	4014496053330
Setzwerkzeug für Einschlaganker 10x40	1	33,40	9160001040	4014496053354
Zubehör				
Bohrer mit Tiefenanschlag 8x30	1	21,40	9160105941	4014496053347
Bohrer mit Tiefenanschlag 10x40	1	23,20	9160105949	4014496053361

Setzwerkzeug LT PRO

Querverweise	Seite
Einschlaganker LAL+	335

Anwendungsbereich

> Zur Montage von Einschlagankern LA+ und LAL+

Eigenschaften

> Handschutz aus Gummi
> Polyethylen / Stahl, galvanisch verzinkt

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Setzwerkzeug LT+6 PRO	1	10,40	9650079306	4061245001685
Setzwerkzeug LT+8 PRO	1	10,70	9650079308	4061245001678
Setzwerkzeug LT+10 PRO	1	11,10	9650079310	4061245001661

Produkt im Online-Shop

Auspresspistole AP 420 ml

Querverweise **Seite**

Mörtelkartusche USF 420 ml	346

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	76,70	9570010380	4061245091808

Auspresspistole Side by Side AP 345 ml

Querverweise **Seite**

Mörtelkartusche USF 280 ml	346
Mörtelkartusche USF Winter	348

Anwendungsbereich

> Für Multifix USF 280 ml
> Für Multifix USF Winter 300 ml
> Zum Auspressen von anderen diversen Kartuschen 280 / 300 ml (z. B. Silikon)

Eigenschaften

> Zusätzlicher Auspresszylinder kann zum Ablesen der Kartuschenskala genutzt werden

Hinweis
Mörtelkartuschen benötigen in Abhängigkeit zur Temperatur höhere Anpresskräfte (~ 1 kN) als bspw. Silikonkartuschen. Diese Auspresspistolen haben ein entsprechendes Übersetzungsverhältnis.

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Auspresspistole Side by Side AP 345ml	1	59,40	9570010345	4001990541951

Reinigungsbürste RBT Metall

Anwendungsbereich

> Zur Bohrlochreinigung bei chemischen Verankerungen in Beton und Mauerwerk

Vorteile

> Zur zulassungskonformen Bohrlochreinigung
> Verwendung in Kombination mit handelsüblichem Akkuschrauber, Bohrmaschine oder T-Griff

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Gesamtlänge [mm]	Durchmesser Bürstenkopf [mm]	Für Bohrloch-durchmesser [mm]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
SDS Plus Adapter RBT M6	110	–	–	1	8,80	9150100100	4061245081014
T-Griff für Metallbürste M6	–	–	–	1	4,00	9150100200	4061245105970
Reinigungsbürste 10 Metall	170	12	8	1	4,80	9150100010	4061245082011
Reinigungsbürste 12 Metall	170	14	10	1	4,90	9150100012	4061245082028
Reinigungsbürste 14 Metall	170	16,3	12	1	5,00	9150100014	4061245082035
Reinigungsbürste 16 Metall	200	18	14	1	5,10	9150100016	4061245082042
Reinigungsbürste 18 Metall	200	20	16	1	5,20	9150100018	4061245082059
Reinigungsbürste 20 Metall	250	22,6	18	1	5,30	9150100020	4061245082066

Ausblaspumpe

Anwendungsbereich

> Zur Bohrlochreinigung in Beton und Mauerwerk

Vorteile

> Einfache Handhabung
> Hohe Reinigungswirkung
> Universell einsetzbar

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Ausblaspumpe 6 mm	1	19,50	9150300001	4061245020433
Ausblaspumpe ab 8 mm	1	19,50	9150300000	4039161019084

Produkt im Online-Shop

Sprühöl

Anwendungsbereich

> Industrie und Handwerk
> Geeignet zur Schmierung mechanischer Bauteile

Eigenschaften

> Pflegt, schmiert, desinfiziert, schützt vor Rost
> Kriecht in feinste Winkel, ist gleitaktiv
> Verharzt nicht, ist biologisch vollständig abbaubar
> Lebensmittelecht, hautverträglich und völlig unbedenklich

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Inhalt [ml]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Sprühöl 200 ml	200	1	8,70	9150911000	4017777217001

Korrosionsschutzspray

Anwendungsbereich

> Zum Schutz von galvanisch verzinkten Fassadendübelschrauben vor Feuchtigkeit und Schlagregen

Eigenschaften

> Schützt dauerelastisch vor Feuchtigkeit und Schlagregen
> Ist überkopf sprühfähig und gelangt auch in sonst unzugängliche Winkel und Kanten, die besonders korrosionsanfällig sind
> Ist schnelltrocknend und bei normalem Auftrag nicht tropfend

Hinweis zur Verwendung von galvanisch verzinkten Fassadendübelschrauben (Auszug aus ETA-10/0305)
Die Spezialschraube aus galvanisch verzinktem Stahl darf auch im Freien verwendet werden, wenn nach sorgfältigem Einbau der Befestigungseinheit der Bereich des Schraubenkopfes gegen Feuchtigkeit und Schlagregen so geschützt wird, dass ein Eindringen von Feuchtigkeit in den Dübelschaft nicht möglich ist. Dafür ist vor dem Schraubenkopf eine Fassadenbekleidung oder eine vorgehängte hinterlüftete Fassade zu befestigen und der Schraubenkopf selbst mit einer weichplastischen dauerelastischen Bitumen-Öl-Kombinationsbeschichtung (z. B. Kfz-Unterboden- bzw. Hohlraumschutz) anzustreichen.

Produkt im Online-Shop

Bestellbezeichnung	Inhalt [ml]	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Korrosionsschutzspray	500	1	11,00	8200020100	4008153740343

Nagelheber

Eigenschaften

> CV-Stahl, verchromt
> 2-Komponenten-Griff

Technische Daten	
Durchmesser	7 mm
Klingenlänge	100 mm
Grifflänge	105 mm
Gewicht	90 g

Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Athlet Nagelheber mit 2K-Heft	1	8,20	9250005836	4061245020297

Produkt im Online-Shop

Andrückgerät

Anwendungsbereich

> Montagehilfe für Sandwichelemente und Metallprofile

Hinweis
Zur korrekten Längsstoßausbildung wird die Verwendung von zwei Geräten pro Sandwichelement empfohlen.

Längsstoßausbildung lt. IFBS-Montagerichtlinie 8.01
„[...] Bei der Montage von Sandwichelementen ist [...] der vorgegebene Fugenabstand einzuhalten, damit eine ausreichende Pressung der Dichtbänder sichergestellt wird. [...] Um eine ausreichende Pressung der Dichtbänder sicherzustellen, haben sich Sandwichelemente-Andrückgeräte bewährt. [...]“

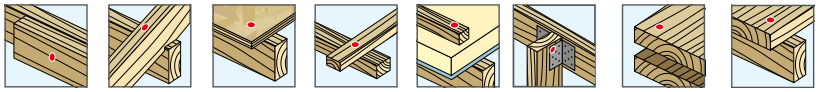
Bestellbezeichnung	VPE [Stück]	Preis/1 [EUR]	Artikelnummer	EAN
Andrückgerät für Sandwichelemente und Metallprofile	1	264,60	9150230008	4061245020440

Produkt im Online-Shop

Produkt- und Hinweisgrafiken

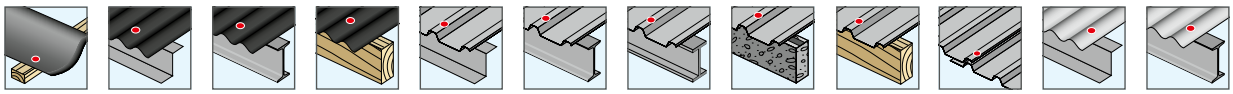
Anwendungen

Holzbau

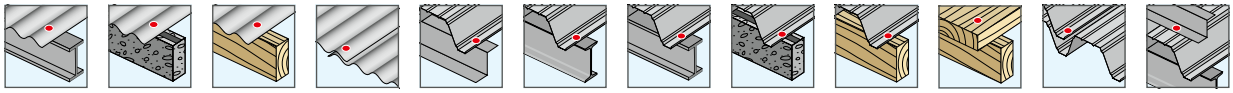


Verbindung von Holzbalken | Holzsparren auf Holzpfette | Spanplatte auf Holzbalken | Traglatte auf Konterlatte | Aufsparren-dämmungsbe-festigung | Verschraubung von Stahl-bauteilen auf Holzbauteilen | Abstands-montage von Holzbauteilen | Holzschalung/ OSB-Platte auf Holzpfette

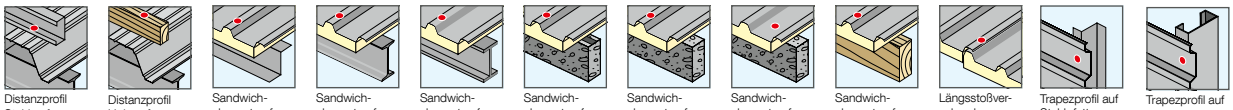
Industrieller Leichtbau



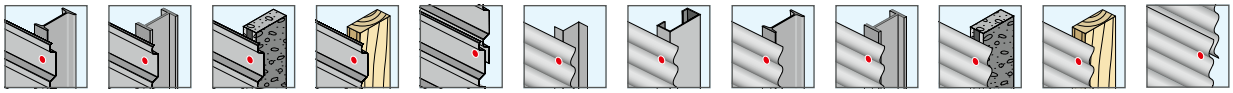
Pfannenblech auf Holz-UK | Faserzement-platte auf Stahlpfette | Faserzement-platte auf Stahlpfette | Faserzement-platte auf Holzpfette | Trapezprofil auf Stahlpfette | Trapezprofil auf Stahlpfette | Trapezprofil auf Stahlpfette | Trapezprofil auf Einlegeschiene | Trapezprofil auf Holzpfette | Längsstoßver-schraubung Trapezprofil | Wellprofil auf Stahlpfette | Wellprofil auf Stahlpfette



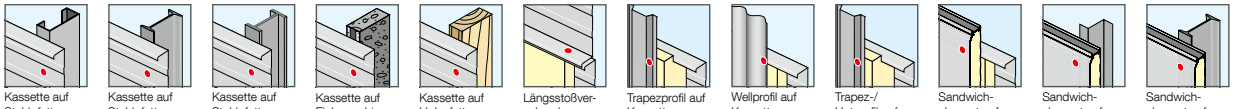
Wellprofil auf Stahlpfette | Wellprofil auf Einlegeschiene | Wellprofil auf Holzpfette | Längsstoßver-schraubung Wellprofil | Tragschale auf Stahlpfette | Tragschale auf Stahlpfette | Tragschale auf Stahlpfette | Tragschale auf Einlegeschiene | Tragschale auf Holzpfette | Holzschalung/ OSB-Platte auf Holzpfette | Längsstoßver-schraubung Tragschale | Distanzprofil Stahl auf Tragschale



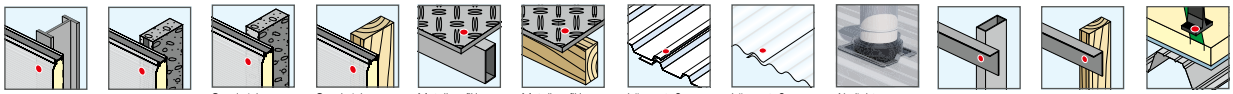
Distanzprofil Stahl auf Tragschale | Distanzprofil Holz auf Tragschale | Sandwich-element auf Stahlpfette | Sandwich-element auf Stahlpfette | Sandwich-element auf Stahlpfette | Sandwich-element auf Einlegeschiene | Sandwich-element auf Beton-UK | Sandwich-element auf Beton-UK | Sandwich-element auf Holzpfette | Längsstoßver-schraubung Sandwichele-ment | Trapezprofil auf Stahlpfette | Trapezprofil auf Stahlpfette



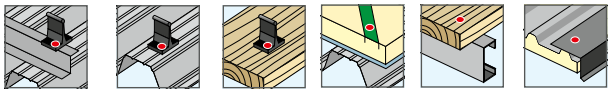
Trapezprofil auf Stahlpfette | Trapezprofil auf Stahlpfette | Trapezprofil auf Einlegeschien | Trapezprofil auf Holzpfette | Längsstoßver-schraubung Trapezprofil | Wellprofil auf Stahlpfette | Wellprofil auf Stahlpfette | Wellprofil auf Stahlpfette | Wellprofil auf Stahlpfette | Wellprofil auf Einlegeschiene | 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 Beton-UK | 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

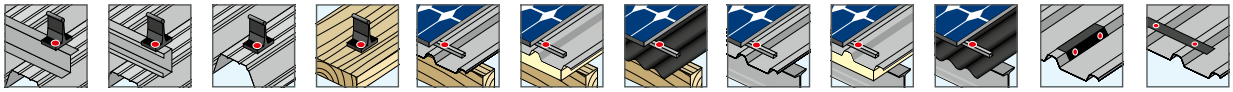


Klipp auf Distanzprofil | Klipp auf Trapezprofil | Klipp auf Holzschalung/ OSB-Platte | Systemschiene auf dünnwan-dige Stahl-/ Alu-UK | Holz auf Stahl-UK | Kantblech auf Metall-UK

Produkt- und Hinweisgrafiken

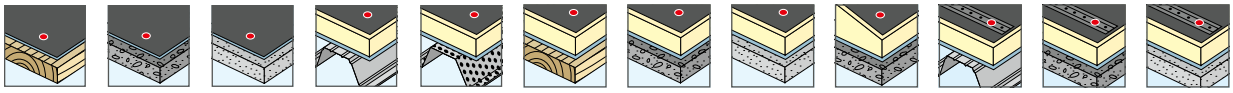
Anwendungen

Solar

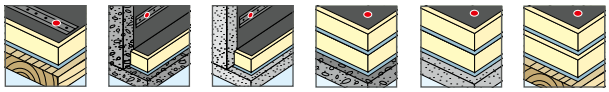


Klipp auf Distanzprofil | Klipp auf Distanzprofil | Klipp auf Trapezprofil | Klipp auf Holzschalung/ OSB-Platte | Solarbefestiger für Trapezprofil auf Holz-UK | Solarbefestiger für Sandwich-element auf Holz-UK | Solarbefestiger für Faser-zementplatte auf Holz-UK | Solarbefestiger für Trapezprofil auf 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

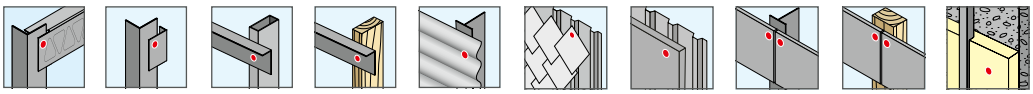


Dichtungsbahn auf Holz-schalung/OSB-Platte | Dichtungsbahn auf Beton | Dichtungsbahn auf Porenbeton | Dichtungsbahn mit Dämmung auf Trapezprofil | Dichtungsbahn mit Dämmung auf Trapezprofil | Dichtungsbahn mit Dämmung auf Holzscha-lung/OSB-Pl. | Dichtungsbahn mit Dämmung auf Beton | Dichtungsbahn mit Dämmung auf Porenbeton | Dichtungsbahn mit Gefälle-dämmung auf Beton | Dichtungsbahn mit Dämmung auf Trapezprofil | Dichtungsbahn mit Dämmung auf Beton | Dichtungsbahn mit Dämmung auf Porenbeton



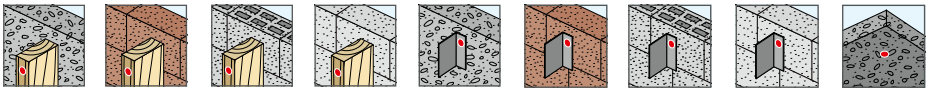
Dichtungsbahn mit Dämmung auf Holzscha-lung/OSB-Pl. | Dichtungsbahn auf Wandan-schluss aus Beton | Dichtungsbahn auf Wandan-schluss aus Porenbeton | Mehrlagiger Dachaufbau auf Beton | Mehrlagiger Dachaufbau auf Porenbeton | Mehrlagiger Dachaufbau auf Holzschalung/ OSB-Platte

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

Dübeltechnik

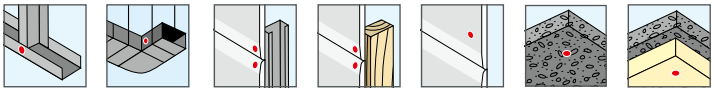


Holz-UK auf Beton | Holz-UK auf Vollstein | Holz-UK auf Lochstein | Holz-UK auf Porenbeton | Metall-UK auf Beton | Metall-UK auf Vollstein | Metall-UK auf Lochstein | Metall-UK auf Porenbeton | Verankerung in Betondecke

Fenster- und Glasfassaden

Befestigung von Kunststoff-fenstern in Mauerwerk/ Beton | Befestigung von Holzfenstern in Mauerwerk/ Beton

Innenausbau

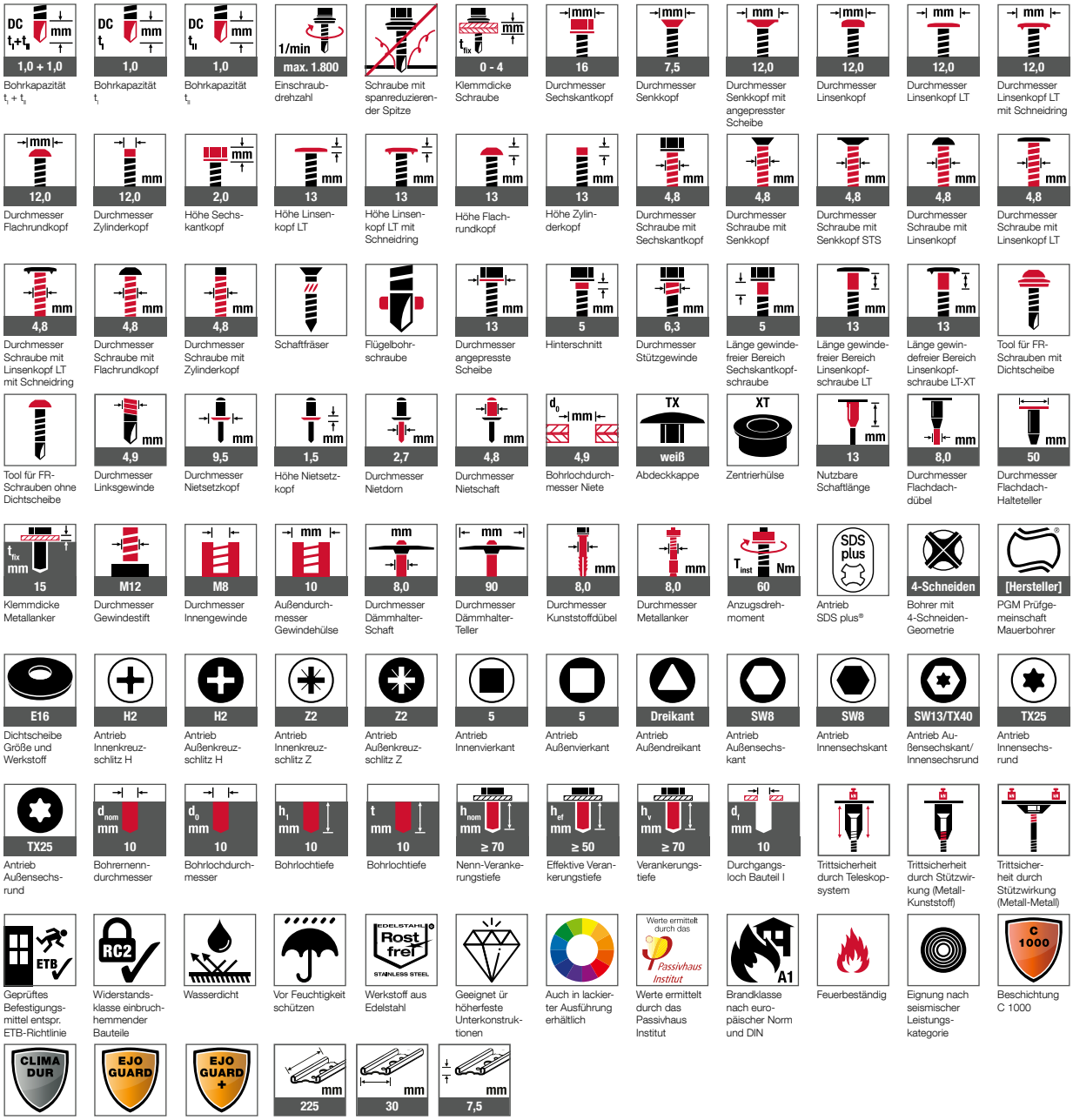


Verbindung von Metallprofilen im Trockenbau | Verbindung von Lüftungs-kanälen aus Stahl | Gipskartonplat-te auf Metall-ständerwand | Gipskarton-platte auf Holz-ständerwand | Befestigung auf Gipskarton-platte | Befestigung in Betondecke | Befestigung von Deckendäm-mung

Produkt- und Hinweisgrafiken

Technische Daten | Zertifizierungen | Sonstiges

Technische Daten



Zertifizierungen

ETA-10/0200
Europäische technische Bewertung

Z-14.4-426
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung abZ

Z-21.2-2122
Allgemeine Bauartgenehmigung aBG

P-BWU02-168012
Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis abP

FM APPROVED
FM Approval Produktzertifizierung von FM Global

EPD
Umweltproduktdeklaration EPD

Prüfbericht Nr. 509 20107/1+2
ift Rosenheim Prüfbericht

A+
Emissionsklasse nach französischer VOC-Verordnung

ICC ES
International Code Council Evaluation Service

LEED TESTED
LEED getestet

NSF
Zertifiziert nach NSF/ANSI 61 Trinkwasserstystemkomponenten

Sonstiges

Querverweis auf vorherige Seite

Querverweis auf nächste Seite

Online-Shop

Montageanleitung beachten

Video

Technische Abkürzungen

Kürzel	Beschreibung	Einheit
a	Achsabstand	mm
a_p	Abstand zwischen Bohrloch und Bewehrung	mm
a_z	Schalenabstand / Zwischenraum	mm
b	Bauteilbreite	mm
C	Minimaler Randabstand bei S_{min}	mm
c	Randabstand	mm
$c_{cr,N}$	Charakteristischer Randabstand	mm
C_{min}	Minimaler Randabstand	mm
d	Gewindeaußendurchmesser / Nenndurchmesser	mm
d_0	Bohrernenndurchmesser / Bohrlochdurchmesser	mm
DC	Bohrkapazität	mm
d_{cut}	Schneidendurchmesser des Bohrers	mm
d_f	Durchmesser der Durchgangsbohrung im Anbauteil	mm
d_h	Kopfdurchmesser	mm
d_{head}	Kopfdurchmesser	mm
d_{nom}	Wirksamer Außendurchmesser	mm
d_k	Durchmesser Konus	mm
f	Gewindelänge im Anker	mm
f_b	Minimale Druckfestigkeit	N/mm²
f_{ck}	Nominale charakteristische Druckfestigkeit	N/mm²
f_{max}	Maximale Einschraubtiefe	mm
f_{min}	Minimale Einschraubtiefe	mm
F_{Rk}	Charakteristische Tragfähigkeit	kN
F_{zul}	Zulässige Last	kN
h	Bauteildicke	mm
h	Bauteilhöhe	mm
h_0	Bohrlochtiefe	mm
h_1	Bohrlochtiefe bis zum tiefsten Punkt	mm
h_a	Dicke der Vormauerschale	mm
h_D	Dämmstoffdicke	mm
h_{ef}	Verankerungstiefe in der Tragschicht	mm
h_{ef}	Effektive Verankerungstiefe	mm
h_{min}	Mindestbauteildicke	mm
h_{nom}	Nenn-Verankerungstiefe	mm

Kürzel	Beschreibung	Einheit
k	Höhe Konus	mm
L	Länge	mm
l	Schraubenlänge	mm
l_d	Dübellänge	mm
l_g	Gewindelänge	mm
l_s	Hülsenlänge	mm
l_s	Schraubenlänge	mm
L_s	Gewindelänge im Anker	mm
M	Durchmesser Innengewinde	mm
M_{Rk}	Biegemoment	Nm
M_{zul}	Zulässiges Biegemoment	Nm
N	Zuglast	kN
N_{rec}	Empfohlene Zugtragfähigkeit	kN
N_{Rk}	Charakteristische Tragfähigkeit	kN
S	Minimaler Achsabstand bei C_{min}	mm
s_1	Achsabstand (senkrecht zum freien Rand) innerhalb einer Dübelgruppe	mm
s_2	Achsabstand (parallel zum freien Rand) innerhalb einer Dübelgruppe	mm
$s_{cr,N}$	Charakteristischer Achsabstand	mm
S_{min}	Minimaler Achsabstand	mm
SW	Schlüsselweite	mm
t	Bohrlochtiefe	mm
t_1	Bauteildicke 1	mm
t_{fix}	t_{tol} + Dicke des Anbauteils	mm
Tinst	Anzugsdrehmoment	Nm
t_s	Bohrlochtiefe gesamt	mm
t_{sheet}	Plattenstärke	mm
t_{tol}	Dicke des Toleranzausgleichs oder der nichttragenden Deckschicht	mm
V	Querlast	kN
V_{rec}	Empfohlene Quertragfähigkeit	kN
V_{Rk}	Quertragfähigkeit	kN
ρ	Rohdichteklasse	kg/dm³

Index

A
Anwendungsberater ... 34
Akku-Bohrhammer ABH ... 411
Akku-Knabber ABLK ... 409
Akku-Nietgerät ECORIV ... 414
Akku-Pack ProCore 18V ... 412
Akku-Schlagschrauber ASCD ... 408
Akku-Schlitzschere ABSS ... 410
Akku-Schrauber ASCM 18 QSW AS ... 406
Akku-Schrauber ASCM 18-4 QM AS ... 407
Akku-Starterset ProCORE 18V ... 412
A-Konus Hammerbohrer ... 419
A-Konus Hammerbohrer mit Bund ... 419
Andrückgerät ... 441
Ankerstange AST ... 350
ATS Fensterbauschraube ... 370
Ausblaspumpe ... 439
Ausgleichsstück AS ... 395
Auspresspistole ... 438
B
BA-E PLUS ... 332
BA-V PLUS ... 330
Becherblindniet ECORIV ... 159
Betonanker ... 352
Betonschraube JC2-FR ... 352
Betonschraube JC2-IT ... 353
Betonschraube JC2-KB ... 356
Betonschraube JC2-KB-PLUS ... 358
Betonschraube JC2-ST ... 354
Betonschraube JC6-D-7,5 ... 119
Betonschraube JC6-FR A4 ... 360
Betonschraube JC6-KB A4 ... 361
Betonschraube JC6-ST A4 ... 363
Betonschrauben für Flachdach ... 220
Bit Innensechsrund ... 423
Bit Kreuzschlitz ... 422
Bit Sechskant ... 422
Bithalter ASCM ... 406
Bithalter ... 430
Bitverlängerung ... 424
Bitverlängerung mit Federstift ... 425
Blindniet ECORIV K14/ K16 ... 286
Blitzschutzanker ... 344
BLS ... 341
BLS A4 ... 343
BLS M8-14 A4 ... 345
Bohrerverlängerung SDS ... 420
Bohrlochtabelle ... 135
Bohrschraube FD42 ... 374
Bohrschraube FDM1 ... 376
Bohrschraube FDM2 ... 375
Bohrschrauben JF2 (Stahl) – ILB ... 80
Bohrschrauben JF2 (Stahl) – Innenausbau ... 392
Bohrschrauben JF3 (Edelstahl A2 + Stahl) – ILB ... 94
Bohrschrauben JF3 (Edelstahl A2 + Stahl) – Solar ... 188
Bohrschrauben JF3 (Edelstahl A2 + Stahl) – VHF ... 268
Bohrschrauben JT2 (Stahl) – ILB ... 81
Bohrschrauben JT3 (Edelstahl A2 + Stahl) – ILB ... 100
Bohrschrauben JT4 (Edelstahl A2) – ILB ... 124
Bohrschrauben JT4 (Edelstahl A2) – VHF ... 271
Bohrschrauben JT6 (Edelstahl A4 + Stahl) – ILB ... 130
Bohrschrauben JT6 (Edelstahl A4 + Stahl) – VHF ... 250
Bohrschrauben JT9 (Edelstahl A4) – VHF ... 250
Bolzenanker ... 330
C
Chemische Verankerung ... 346
CROSSFIX® ... 292
D
DABO SW8-ET-4,8 ... 212
DABO SW8-RT-4,8 ... 210
DABO TKE-4,8 ... 216
DABO TKR-4,8 ... 214
DABO TKR-4-4,8 ... 217
DABO VHT-E-4,8 ... 219
DABO VHT-R-4,8 ... 218
Dämmhalter DH ... 287
Dämmstoffmetallhalter DMH ... 290
Dämmstoffmetallhalteteller DMT ... 291
Deckendämmschraube DDS ... 396
Deckendämmteller DDT ... 397
Deckennagel E-CN ... 393
DEKTITE Combo Set ... 172
DEKTITE EZi-Seal Set ... 170
DEKTITE Premium 3 ... 199
DEKTITE Premium 5 ... 200
DEKTITE Premium 12 ... 200
DEKTITE Soaker Set ... 171
DEKTITE Square Set ... 169
DEKTITE Strip Flash Set ... 173
Dichtbänder ... 180
Dichtmanschette ... 169
Dichtscheibe ... 176
Dichtschraube ... 136
Drehmomentschlüssel ... 428
drillX Ersatzteilkit ... 420
Dübel für das Fenster ... 312
Dübel für das Flachdach ... 242
Dübel für die Fassade ... 312
E
E-CN Deckennagel ... 393
Edelstahlbetonschraube ... 360
EcoTek 50 ... 231
EcoTek Tool ... 434
Einschlaganker LAL+ ... 335
EJOFAST® Bohrschraube ... 80
EJOPLAST Fugendichtstoff ... 174
F
Faserzementschrauben ... 88
Fassadendübel ... 312
Fassadenmundstück ... 414
Fassadenschraube ... 256
FBS-R-6,3 ... 220
FDD-Plus -E (Edelstahl) ... 244
FDD-Plus -R (Stahl) ... 242
Fensterbauschrauben (Stahl) ... 366
Fensterbohrschrauben (Stahl) ... 374
Flachdachdübel ... 242
Flachdachprofil FP ... 228
Flachdachschiene ... 228
FPS-E-8,0 ... 222
FR Tool ... 430
FR Tool Kunststoff ... 431
FR VARIO Tool ... 431
Fugendichtstoff (EJOPLAST) ... 174
G
Gewindehülsen ... 167
Gewindestange ... 350
Gripper Multi-Wand-Dübel ... 394
GU-Gewindehülse ... 167
GU-Ringmutter ... 167
H
Halteteller ... 223
Haltetellerkombinationen ... 232
Hammerbohrer ... 418
Holzbauschrauben ... 52
HTE 82/40 ... 224
HTK-2G-50 ... 230
HTK-2G-M/TKE (magaziniert) ... 235
HTK-2G-M/TKR (magaziniert) ... 233
HTK-2G-TKE (lose, gesteckt) ... 236
HTK-2G-TKR (lose, gesteckt) ... 234
HTK-2G/ZTR (lose, gesteckt) ... 241
HTK-S ... 229
HTV-40-RU ... 227
HTV-82/40 ... 223
HTV-82/40-F ... 226
HTV-82/40-TK ... 225
HTV-RU-40 W ... 232
Hüfttasche ... 435
G
Gewindeschutzkappe ... 178
I
Injektionsmörtel ... 346
Injektionstechnik ... 346
Iso-Dart ... 400
ISO-Profil Füllerleisten ... 183
ISO-ZELL PE-Band ... 182
J
JA3-GU-6,5 ... 165
JA3-LT-4,9 ... 140
JA3-S-6,5 ... 141
JA3-SB-8,0xL FZD ... 196
JA3-SB-8,0xL ORKAN-Kalotte ... 194
JA3-SB-10,0xL ORKAN-Kalotte ... 197
JB3-7,2 ... 142
JBS-R 7,5 ... 221
JBS-R/EcoTek ... 421
JC2-FR ... 352
JC2-IT ... 353
JC2-KB ... 356
JC2-KB-PLUS ... 358
JC2-ST ... 354
JC6-D-7,5 ... 119
JC6-FR A4 ... 360
JC6-KB A4 ... 361
JC6-ST A4 ... 363
JF2-2-4,2 ... 392
JF2-2H-4,8 ... 80
JF3-2-5,5 ... 188
JF3-2-6,0 ... 189
JF3-2H-4,8 ... 94
JF3-FR-2-5,5 ... 95
JF3-FR-Plus-4,9 ... 97
JF3-LT-2-5,5 KD12 ... 268
JF3-LT-2-5,5 KD16 ... 269
JF3-Plus-4,9 ... 96
JF3-Plus-6,8 ... 98
JT2-12-5,5 ... 86
JT2-18-5,5 ... 87
JT2-2H-4,8 ... 81
JT2-2H-Plus-5,5 ... 83
JT2-3-4,8 ... 82
JT2-6-5,5 ... 84
JT2-6-6,3 ... 85
JT2-FZ-12-6,3 ... 89
JT2-FZ-6-6,3 ... 88
JT2-FZ-F-6,5 ... 90
JT2-ST-2-6,0 ... 91
JT2-ST-2-6,8 ... 92
JT2-WD-5-5,5 ... 93
JT3-12-5,5 ... 110
JT3-18-5,5 ... 113
JT3-2-6,0 ... 190
JT3-2-6,5 ... 104
JT3-2H-4,8 ... 100
JT3-2H-40-6,0/6,0 ... 123
JT3-2H-80-6,0/6,0 ... 123
JT3-2H-Plus-5,5 ... 102
JT3-6-5,5 ... 106
JT3-6-6,3 ... 109
JT3-D-12H-5,5/6,3 ... 116
JT3-D-6H-5,5/6,3 ... 114
JT3-FR-12-5,5 ... 112
JT3-FR-2H-4,8 ... 101
JT3-FR-2H-Plus-5,5 ... 103
JT3-FR-6-5,5 ... 108
JT3-LT-3-5,5 KD16 ... 270
JT3-LT-TD-3-5,5 ... 280
JT3-SB-3-8,0xL FZD ... 195
JT3-SB-3-8,0xL ORKAN-Kalotte ... 193
JT3-ST-2-6,0 ... 120
JT3-WD-6-5,5 ... 122
JT3-X-2-6,0 ... 121
JT4-4-4,8 ... 124
JT4-6-5,5 ... 125
JT4-FR-2-4,9 ... 126
JT4-FR-2H/6-4,8 ... 285
JT4-FR-4-4,8 ... 127
JT4-FR-4-5,5 ... 128
JT4-FZ-6,5 ... 129
JT4-LT-2/6-6,0 KD16 ... 272
JT4-LT-3-5,5 KD16 ... 271
JT4-LT-TD-3-5,5 ... 281
JT4-LT-XT-3H/4-5,5 KD16 ... 276
JT4-LT-XT-3H/6-5,5 KD16 ... 277
JT4-XT-3/6-6,0 ... 284
JT6-12-5,5 ... 132
JT6-2/5-5,0 Vario ... 250
JT6-2H-Plus-5,5 ... 130
JT6-6-5,5 ... 131
JT9-2/5-5,0 Vario ... 250
JT9-3H/5-5,5 ... 252
JT9-4-4,8 ... 253
JT9-6-5,5 ... 254
JT9-S-2-4,8 ... 255
JW2-STR ... 52
JW2-STS ... 54
JZ3-S-6,3 ... 139
JZ5-6,3 ... 136
JZ5-8,0 ... 138
K
Kalotten ... 144
Kämpferschraube ... 372
Klemmnuss ... 426
Klemmschraube RLS 25 ... 143
Kontakt international ... 17
Kontakt national ... 12
Kopplungsschraube MS ... 378
Korrosionsschutzspray ... 440
L
LAL+ ... 335
Längsstoßschrauben Stahl ... 80
Längsstoßschrauben Edelstahl ... 94
Leihgeräteservice ... 31
LIEBIG® Sicherheitsdübel Stahl ... 336
LIEBIG® SUPERPLUS ... 341
LT-System ... 256
LT / STS Tool Kunststoff ... 432
LT-TD-System ... 260
LT-XT-System ... 264
LT-XT Tool ... 433
M
Magnethalter HTV-RU ... 434
Maschinen ... 404
Matritze für ABLK 1.6 E AS ... 409
Mehrbereichsblindniet ECORIV ... 160
Metallbauanker ... 165
Metrische Schrauben für die Fensterproduktion (Stahl) ... 373
Mischdüse USF ... 346
Montagespitze ... 289
Mörtelkartusche ... 346
Multifix USF ... 346
Multifix USF Winter ... 348

Index

Multi-Wand-Dübel Kunststoff 394
Mundstück Presslaschenblindniet ECORIV 414

N

Nageldübel ND-K 328
Nageldübel ND-S 329
Nagelheber Athlet 441
Niete 158
Nüsse 426

O

Olivenschraube 373
ORKAN-Kalotte Trapez 145
ORKAN-Kalotte Welle 151

P

Pilzdichtung 177
Porenbetonschrauben 222
Präzisionsbohrer HSS 416
Presslaschenblindniet ECORIV ..162
Profilfüller 183
Prüfzeugnisse 42

R

Rahmenanker RA-P 382
Rahmenanker RA-U 384
Rahmenanker RA-Z 386
Rahmenanker SA-H 388
Rahmendübel 312
Reinigungsbürste RBT Metall 439
Ringmutter 167
RLS 25 143
Rohrmanschetten 169
Rohrmanschetten Solar 199
Rollo-Bohrschraube RD 377
Rückhaltemundstück ECORIV ..414

S

S (Fensterbauschraube TYP S)..366
S/Tg (Fensterbauschraube TYP S/Tg) 367
SB-Flachstahl 228
Scheiben 180
Schlauchschelle 175
Schneidbacken BSS 1.6 CE 410
Schneidmesser 410
Schnellladegerät ECORIV 414
Schnellladegerät GAL 412
Schraubdübel 312
Schraubenheber (Nagelheber) ...441
Schubfeldscheibe VS 177
SDF-KB-10H 320
SDF-KB-10V 316
SDF-KB-14A 324
SDF-KB-8V 313
SDF-S-10H 318
SDF-S-10V 314
SDF-S-14A 322
SDF-S-8V 312
SDP-KB-10G 326
SDP-S-10G 325
SDS Hammerbohrer 418
Senkkopfschraube 52
Setzwerkzeug 436
Setzwerkzeug LT PRO 437
Sicherheitsdübel 336
Sicherheitsdübel B 338
Sicherheitsdübel S 336
Sicherheitsdübel SK 340
Solar DEKTITE Premium 12 200
Solar DEKTITE Premium 3 199
Solar DEKTITE Premium 5 200
Solarbefestiger 191
Spannband 174
Spannschloss 174
Sprühöl 440
Stahlbetonschraube 360
Starterset EcoTek/JBS-R 100 ...421
Steckschlüssel 427
Steckschlüsseleinsatz 426
Steigeisenanker 345
Stempel (für Knabber) 409
Super-E Fensterbauschraube ...368
Super-E/Tg (Fensterbauschraube) 369
Super-Jot (Fensterbauschraube) 371
SUPERPLUS BLS 341
SUPERPLUS BLS A4 343
SUPERPLUS BLS M8-14 A4 345
SW8-ET-4,8 212
SW8-RT-4,8 210

T

TD-Zentrierhülse F (Festpunkt)...282
TD-Zentrierhülse S (Gleitpunkt) ..283
Teller DH 287
Tellerkopfschraube 54
T-FAST® JW2 Tellerkopf 54
T-FAST® JW2 Senkkopf 52
Tiefenanschlaghülse 406
TKE-4,8 216
TKR-4,8 214
TKR-4-4,8 217
TP300 (Dichtungsband) 180
TP600 (Dichtungsband) 181
Tragegurt für Fenster 380
Tragegurtschraube 379
Tragesystem für Fenster-montage 379

U

Überlappungsschrauben 80
Universalbohrer SDS plus® 417

V

Vacu Tester 415
VARIO Tool 431
Verblend-Sanier-Dübel VSD-2G 327
VHT-E-4,8 219
VHT-R-4,8 218
Vorlegeband 180

W

Wandanschlussschiene 228
Werkzeug 404
Werkzeuggürtel 435

X

XT-Zentrierhülse F (Festpunkt)....278
XT-Zentrierhülse S (Gleitpunkt)...279

Z

Zentrierhülse ALUCOBOND® 285
Zentrierhülse F (Festpunkt) 273
Zentrierhülse S (Gleitpunkt) 272
Zulassungen 42

Ihre persönlichen Ansprechpartner:

W&Z Befestigungssysteme

OLIVER ZEMBSCH
Inhaber, Technische Beratung und Vertrieb

Telefon +49 9721 47610-10 · Mobil +49 171 6218289
Fax +49 9721 47610-24 · ozembsch@wz-befestigungssysteme.de

W&Z Befestigungssysteme
Inhaber Oliver Zembsch
Landwehrstraße 44
97421 Schweinfurt
Tel. +49 9721 47610-0
Fax +49 9721 47610-25

info@wz-befestigungssysteme.de
www.wz-befestigungssysteme.de

Direkt zum Online-Shop »
shop.wz-befestigungssysteme.de

W&Z Befestigungssysteme

HOLGER ZEMBSCH
Vertriebsleitung Großkunden

Telefon +49 9721 47610-20 · Mobil +49 170 5850201
Fax +49 9721 47610-26 · hz@wz-befestigungssysteme.de

W&Z Befestigungssysteme
Inhaber Oliver Zembsch
Landwehrstraße 44
97421 Schweinfurt
Tel. +49 9721 47610-0
Fax +49 9721 47610-25

info@wz-befestigungssysteme.de
www.wz-befestigungssysteme.de

Direkt zum Online-Shop »
shop.wz-befestigungssysteme.de

Hinweise

EJOT Produkte werden ständig weiterentwickelt. Technische Änderungen, Sortiments- und Preisänderungen bleiben vorbehalten.

Bitte beachten Sie bei Planung und Anwendung der EJOT Produkte die anerkannten Regeln der Technik, baurechtliche Bestimmungen sowie einschlägige Sicherheitsvorschriften.
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen, Prüfzeugnisse und Europäische Technische Bewertungen der EJOT Produkte stehen auf der Website zum Download bereit:
www.ejot.de/downloads-construction

Die aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen stehen auf der Website zur Ansicht:
www.ejot.de/terms-conditions

EJOT®, ejotherm®, EJOFAST®, Delta PT® und PT® sind eingetragene Warenzeichen der Firma EJOT GmbH & Co. KG.

CROSSFIX® ist eingetragenes Warenzeichen der Firma EJOT Austria GmbH & Co. KG.

CORREMAKS®, Dabo®, ECORIV® und T-FAST® sind eingetragene Warenzeichen der Firma EJOT Baubefestigungen GmbH.

SDS plus® ist eingetragenes Warenzeichen der Firma Robert Bosch GmbH.

DEKTITE® ist eingetragenes Warenzeichen der Firma Deks Industries Pty. Ltd.

TORX® ist eingetragenes Warenzeichen der Fa. Acument Intellectual Properties, LLC.

FSC www.fsc.org MIX Papier | Fördert gute Waldnutzung FSC® C002134

natureOffice natureOffice.com/DE-703-NP69YPR Rohstoffe Anlieferung Produktion kg CO2e pro 4,59 Druckprodukt CO2e-Emissionen ausgeglichen

Ihre Ansprechpartner bei W&Z Befestigungssysteme

W&Z Befestigungssysteme
INHABER OLIVER ZEMBSCH

Fest verbunden.
Für alles, was halten muss.

Oliver Zembsch
Inhaber
Technische Beratung und Vertrieb
Fachgebiet: Dach-Wand-Fassade,
Solarbefestigungen, Dübelsysteme
Tel. +49 9721 47610-10
Fax +49 9721 47610-24
ozembsch@wz-befestigungssysteme.de

Anke Zembsch
Kundenbetreuung / Marketing
Leitung Sekretariat / Buchhaltung
Kundenbetreuung / Marketing
Tel. +49 9721 47610-11
Fax +49 9721 47610-24
az@wz-befestigungssysteme.de

Holger Zembsch
Vertriebsleitung Großkunden
Fachgebiet: DIN-, Norm-, und
Sonderteile, Solarbefestigungen
Tel. +49 9721 47610-20
Fax +49 9721 47610-25
hz@wz-befestigungssysteme.de

Melanie Molitor
Interessentenbetreuung
Onlineshop, Neukunden
Tel. +49 9721 47610-16
Fax +49 9721 47610-27
mm@wz-befestigungssysteme.de

Martin Beck
Innendienst
Verkauf, Beratung, Sachbearbeitung
Tel. +49 9721 47610-50
Fax +49 9721 47610-25
mb@wz-befestigungssysteme.de

Tanja Förster
Teamassistentin
Tel. +49 9721 47610-12
Fax +49 9721 47610-25
tf@wz-befestigungssysteme.de

Ronald Walter
Innendienst
Verkauf, Beratung, Sachbearbeitung
Tel. +49 9721 47610-30
Fax +49 9721 47610-25
rw@wz-befestigungssysteme.de

Eva Halamoda
Innendienst
Auftragsbearbeitung,
Reklamations-Management
Tel. +49 9721 47610-14
Fax +49 9721 47610-25
eh@wz-befestigungssysteme.de

Ralf Mühleck
Lagerleiter
Tel. +49 9721 47610-13
Fax +49 9721 47610-25
rm@wz-befestigungssysteme.de

Sandro Krons
Lagerverantwortlicher Mitarbeiter
Tel. +49 9721 47610-70
Fax +49 9721 47610-25
sk@wz-befestigungssysteme.de

Manuela Weatherford
Innendienst
Rechnungswesen
Tel. +49 9721 47610-15
Fax +49 9721 47610-25
mw@wz-befestigungssysteme.de

David Grzesiek
Kaufmännischer Allrounder
Tel.+49 9721 47610- 60
Fax+49 9721 47610- 25
dg@wz-befestigungssysteme.de

Carmen Weide
Teamassistentin
Tel. +49 9721 47610-40
Fax +49 9721 47610-25
cw@wz-befestigungssysteme.de

ÜBER 30 JAHRE

W&Z Befestigungssysteme
Inhaber Oliver Zembsch

Landwehrstraße 44
97421 Schweinfurt

Tel. +49 9721 47610-0
Fax +49 9721 47610-25

www.wz-befestigungssysteme.de
info@wz-befestigungssysteme.de

EJOT®

W&Z Befestigungssysteme
INHABER OLIVER ZEMBSCH

W&Z Befestigungssysteme
Inh. Oliver Zembsch
Landwehrstraße 44
97421 Schweinfurt
Tel. +49 9721 47610-0
Fax +49 9721 47610-25
info@wz-befestigungssysteme.de
www.wz-befestigungssysteme.de
shop.wz-befestigungssysteme.de

365-de-de-2025.04.01

Bringing it together.