



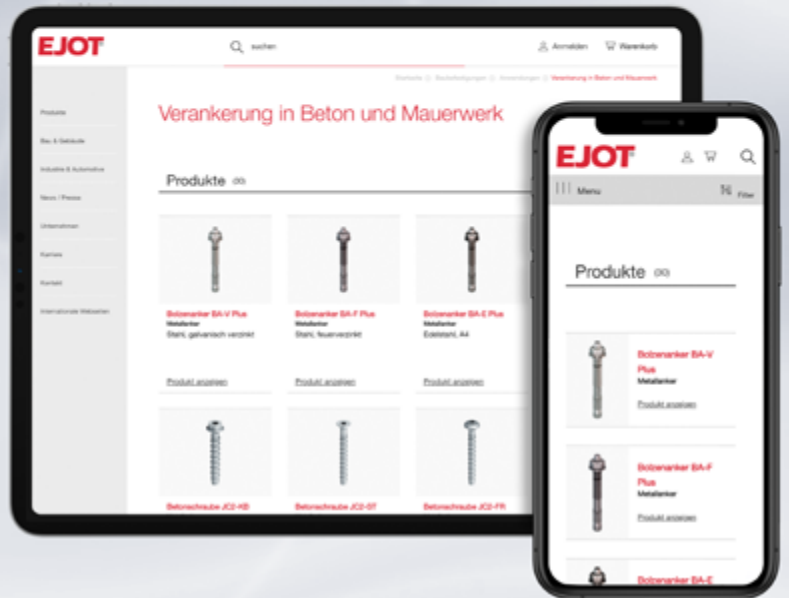
Katalog Building Fasteners

Befestigungstechnik für professionelle Anwendungen am Bau

Gültig ab 01.04.2026



www.ejot.de/bau



Der schnellste Weg zum passenden EJOT® Produkt

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

Online-Shop:

www.ejot.de/bau

Telefonische Beratung:

+49 2752 908-0*

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

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



Befestigungslösungen für das Baugewerbe

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

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

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

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

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



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



In vielen Gewerken zu Hause

Die Produktsegmente der Market Unit Construction

Innerhalb der Market Unit Construction bietet EJOT für die Produktbereiche 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 rationalen 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

Holzbau

44

Industrieller Leichtbau 58

| | |
|--------------------------------|-----|
| Übersicht Geschäftsfelder | 5 |
| Ansprechpartner | 12 |
| Standorte Deutschland | 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 | 38 |
| Produkt- und Hinweisgrafiken | 458 |
| Technische Abkürzungen | 462 |
| Index | 464 |

T-FAST® Plus

Holzbauschrauben

JW2 Plus Senkkopf (Stahl)

| | |
|----------------------|----|
| JW2-2-Plus-STR-4,0xL | 52 |
| JW2-2-Plus-STR-4,5xL | 52 |
| JW2-2-Plus-STR-5,0xL | 52 |
| JW2-2-Plus-STR-6,0xL | 52 |
| JW2-2-Plus-STR-8,0xL | 52 |

JW2 Plus Tellerkopf (Stahl)

| | |
|----------------------|----|
| JW2-2-Plus-STS-6,0xL | 54 |
| JW2-2-Plus-STS-8,0xL | 54 |

JW4 Plus Senkkopf (Edelstahl)

| | |
|----------------------|----|
| JW4-2-Plus-STR-4,5xL | 56 |
| JW4-2-Plus-STR-5,0xL | 56 |
| JW4-2-Plus-STR-6,0xL | 56 |

JW4 Plus Tellerkopf (Edelstahl)

| | |
|----------------------|----|
| JW4-2-Plus-STS-6,0xL | 57 |
| JW4-2-Plus-STS-8,0xL | 57 |

EJOFAST® Bohrschrauben

JF2 (Stahl)

| | |
|--------------|----|
| JF2-2H-4,8xL | 84 |
|--------------|----|

JF3 (Edelstahl A2 + Stahl)

| | |
|-------------------|-----|
| JF3-2H-4,8xL | 98 |
| JF3-FR-2-5,5xL | 99 |
| JF3-Plus-4,9xL | 100 |
| JF3-FR-Plus-4,9xL | 101 |
| JF3-Plus-6,8xL | 102 |

Bohrschrauben

JT2 (Stahl)

| | |
|--------------------------------|----|
| JT2-2H-4,8xL EJOGUARD | 85 |
| JT2-3-4,8xL EJOGUARD | 86 |
| JT2-2H-Plus-5,5xL F12 EJOGUARD | 87 |
| JT2-6-5,5xL F12 EJOGUARD | 88 |
| JT2-6-6,3xL F12 EJOGUARD | 89 |
| JT2-12-5,5xL F12 EJOGUARD | 90 |
| JT2-18-5,5xL F12 EJOGUARD | 91 |
| JT2-FZ-6-6,3xL F12 EJOGUARD | 92 |
| JT2-FZ-12-6,3xL F12 EJOGUARD | 93 |
| JT2-FZ-F-6,5xL | 94 |
| JT2-ST-2-6,0xL EJOGUARD | 95 |
| JT2-ST-2-6,8xL EJOGUARD | 96 |
| JT2-WD-5-5,5xL EJOGUARD | 97 |

JT3 (Edelstahl A2 + Stahl)

| | |
|----------------------|-----|
| JT3-2H-4,8xL | 104 |
| JT3-FR-2H-4,8xL | 105 |
| JT3-2H-Plus-5,5xL | 106 |
| JT3-FR-2H-Plus-5,5xL | 107 |
| JT3-2-6,5xL | 108 |
| JT3-6-5,5xL | 110 |
| JT3-FR-6-5,5xL | 112 |
| JT3-6-6,3xL | 113 |
| JT3-12-5,5xL | 114 |
| JT3-FR-12-5,5xL | 116 |
| JT3-18-5,5xL | 117 |
| JT3-D-6H-5,5/6,3xL | 118 |
| JT3-D-12H-5,5/6,3xL | 120 |
| JT3-ST-2-6,0xL | 124 |
| JT3-X-2-6,0xL | 125 |
| JT3-WD-6-5,5xL | 126 |
| JT3-2H-40-6,0/6,0xL | 127 |
| JT3-2H-80-6,0/6,0xL | 127 |

JT4 (Edelstahl A2)

| | |
|----------------|-----|
| JT4-4-4,8xL | 128 |
| JT4-6-5,5xL | 129 |
| JT4-FR-2-4,9xL | 130 |
| JT4-FR-4-4,8xL | 131 |
| JT4-FR-4-5,5xL | 132 |
| JT4-FZ-6,5xL | 133 |

JT6 (Edelstahl A4 + Stahl)

| | |
|-------------------|-----|
| JT6-2H-Plus-5,5xL | 134 |
| JT6-6-5,5xL | 135 |
| JT6-12-5,5xL | 136 |

Industrieller Leichtbau 58

Industrieller Leichtbau 58

Solar

190

Betonschrauben**JC6 (Edelstahl A4)**
JC6-D-7,5xL 123**Dichtschrauben****JZ5 (Edelstahl A2 + Stahl)**
JZ5-6,3xL 140

JZ5-8,0xL 142

JZ1 (Edelstahl A8)
JZ1-6,3xL 143**JA1 (Edelstahl A8)**
JA1-6,5xL 144**JZ3 (Edelstahl A2)**
JZ3-S-6,3xL 145**JA3 (Edelstahl A2)**
JA3-LT-4,9xL 146

JA3-S-6,5xL 147

JB3 (Edelstahl A2)
JB3-7,2xL 148**Klemmschraube RLS****RLS (Edelstahl A2)**
RLS-25xL 149**ORKAN-Kalotten**

Trapezprofil 151

Wellprofil 157

ECORIV® Niete**Becherblindniete**
AL/E 4,8xL 166**Mehrbereichsblindniete**
AL/E 4,0xL 167

AL/E 4,8xL 167

Presslaschenblindniete
ALU 5,2xL 169**Metallbaubefestigungen****Metallbauanker (Edelstahl A2)**
JA3-GU-6,5xL 171

JZ5-GU-6,3xL 172

Ringmuttern
GU-Ringmutter 173**Gewindehülsen**
GU-Gewindehülse 173**DEKTITE®****Dichtmanschetten****Dichtmanschetten**
DEKTITE® Square Set 175

DEKTITE® EZi-Seal Set 176

DEKTITE® Soaker Set 177

DEKTITE® Combo Set 178

DEKTITE® Strip Flash Set 179

Zubehör

EJOPLAST Fugendichtstoff 180

Spannband-Set 180

Spannschloss 180

Spannband 180

Schlauchschelle 181

Scheiben**Dichtscheiben (Edelstahl A2)**
Dichtscheibe E 182

Pilzdichtung 183

Schubfeldscheiben (Stahl)
Schubfeldscheibe VS 183**Gewindeschutzkappe**
Gewindeschutzkappe RAL 9002 184**Dichtungsbänder**
TP310 186

TP610 187

ISO-Zell-PE-Band 188

Profilfüller
ISO-Profil Füllerleisten 189**EJOFAST® Bohrschrauben****JF3 (Edelstahl A2 + Stahl)**
JF3-2-5,5xL 194

JF3-2-6,0xL 195

Bohrschrauben**JT3 (Edelstahl A2 + Stahl)**
JT3-2-6,0xL 196**Befestigungs-Set****für Metalldächer****Solarbefestiger JT3-SB****(Edelstahl A2 + Stahl)**
Set JT3-SB-3-8,0xL E16 199**Solarbefestiger JA3-SB****(Edelstahl A2)**
Set JA3-SB-8,0xL E16 200

Set JA3-SB-10,0xL E20 203

Befestigungs-Set**für Faserzementdächer****Solarbefestiger JT3-SB****(Edelstahl A2 + Stahl)**
Set JT3-SB-3-8,0xL FZD 201**Solarbefestiger JA3-SB****(Edelstahl A2)**
Set JA3-SB-8,0xL FZD 202**Zubehör****Flachstahl (Edelstahl A2)**
SB-Flachstahl für EJOT®
Solarbefestiger 204**Dichtmanschetten**
DEKTITE® Premium 3 204

DEKTITE® Premium 5 205

DEKTITE® Premium 12 205

| | |
|-----------|-----|
| Flachdach | 206 |
|-----------|-----|

| | |
|-----------|-----|
| Flachdach | 206 |
|-----------|-----|

| | |
|------------------------------------|-----|
| Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden | 252 |
|------------------------------------|-----|

Dachbohrschrauben

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

Betonschrauben

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

Porenbetonschrauben

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

Halteteller

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

Flachdachprofil

| | |
|----------------------------------|-----|
| Stahl, aluzinkbeschichtet | |
| Flachdachprofil FP | 232 |

Haltetellerkombinationen

| | |
|--|-----|
| Stahl, aluzinkbeschichtet / Stahl, Climadur beschichtet | |
| HTV-RU-40 W | 236 |
| Kunststoff / Stahl, Climadur beschichtet | |
| HTK-2G-M/TKRxL (magaziniert) | 237 |
| HTK-2G-TKRxL (lose, gesteckt) | 238 |
| JBS-R/EcoTek (lose, vorgedreht) | 243 |
| HTK-2G/ZTR (lose, gesteckt) | 245 |
| Kunststoff / Edelstahl A4 | |
| HTK-2G-M/TKE (magaziniert) | 239 |
| HTK-2G-TKE (lose, gesteckt) | 240 |

Adapterteller

| | |
|-------------------|-----|
| Kunststoff | |
| HTK-A 50/75 | 241 |

Flachdachdübel

| | |
|---|-----|
| Kunststoff / Stahl, Climadur beschichtet | |
| FDD Plus -R (Stahl) | 246 |
| Kunststoff / Edelstahl A2 | |
| FDD Plus -E (Edelstahl) | 248 |

Verbindungselemente in der Unterkonstruktion

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Bohrschrauben | |
| JT6 (Edelstahl A4 + Stahl) | |
| JT6-2/5-5,0xL VARIO | 256 |
| JT9 (Edelstahl A4) | |
| JT9-2/5-5,0xL VARIO | 256 |
| JT9-3H/5-5,5xL | 258 |
| JT9-4-4,8xL | 259 |
| JT9-6-5,5xL | 260 |
| JT9-S-2-4,8xL | 261 |

Befestigungselemente für Fassadenbekleidungen

| | |
|------------------------------|-----|
| LT-Befestigungssystem | |
| LT-System Classic | 262 |
| LT-XT-System | 266 |
| LT-TD-System | 270 |

EJOFAST® Bohrschrauben

| | |
|-----------------------------------|-----|
| JF3 (Edelstahl A2 + Stahl) | |
| JF3-LT-2-5,5xL KD12 | 274 |
| JF3-LT-2-5,5xL KD16 | 275 |

Bohrschrauben

| | |
|-----------------------------------|-----|
| JT3 (Edelstahl A2 + Stahl) | |
| JT3-LT-3-5,5xL KD16 | 276 |
| JT3-LT-TD-3-5,5xL | 286 |

JT4 (Edelstahl A2)

| | |
|---------------------------|-----|
| JT4-LT-3-5,5xL KD16 | 277 |
| JT4-LT-2/6-6,0xL KD16 | 278 |
| JT4-LT-TD-3-5,5xL | 287 |
| JT4-LT-XT-3H/4-5,5xL KD16 | 282 |
| JT4-LT-XT-3H/6-5,5xL KD16 | 283 |
| JT4-XT-3/6-6,0xL | 290 |

Zentrierhülsen

| | |
|--------------------|-----|
| Zentrierhülse F | 279 |
| Zentrierhülse S | 280 |
| XT-Zentrierhülse F | 284 |
| XT-Zentrierhülse S | 285 |
| TD-Zentrierhülse F | 288 |
| TD-Zentrierhülse S | 289 |

ECORIV® Niete

| | |
|-------------------|-----|
| Blindniete | |
| AL/E 5,0xL K14 | 291 |

Vorgehängte Hinterlüftete
Fassaden 252

Dübeltechnik 312

Dübeltechnik 312

Dämmstoffhalter

Kunststoff

| | |
|----------------------|-----|
| Set DH | 292 |
| Einzelkomponenten DH | 293 |
| Teller DH | 293 |
| Schaft DH | 293 |
| DH-40 (einteilig) | 294 |
| Montagespitze für DH | 294 |

Stahl

| | |
|-----------|-----|
| DMH-8xL-V | 295 |
| DMT-80-V | 296 |

CROSSFIX®

Unterkonstruktionssystem

| | |
|--------------------------------|-----|
| CROSSFIX® Konsole A4 | 307 |
| CROSSFIX® Maus A4 | 308 |
| CROSSFIX® Klaue A4 | 308 |
| CROSSFIX® Kraftschlüssel PK A4 | 309 |
| CROSSFIX® Tragprofile | 309 |
| Agraffe | 311 |

Schraubdübel

Kunststoff/Stahl

| | |
|----------------|-----|
| SDF-S-8VxL-V | 320 |
| SDF-KB-8VxL-V | 321 |
| SDF-S-10VxL-V | 322 |
| SDF-KB-10VxL-V | 324 |
| SDF-S-10HxL-V | 326 |
| SDF-KB-10HxL-V | 328 |
| SDF-S-14AxL-V | 330 |
| SDF-KB-14AxL-V | 332 |
| SDP-S-10GxL-V | 333 |
| SDP-KB-10GxL-V | 334 |

Kunststoff/Edelstahl A4

| | |
|----------------|-----|
| SDF-KB-10VxL-E | 322 |
| SDF-S-10HxL-E | 324 |
| SDF-KB-10HxL-E | 328 |
| SDP-KB-10GxL-E | 334 |

Verblend-Sanier-Dübel

Kunststoff/Edelstahl A4

| | |
|---------------|-----|
| VSD-2G-8UxL-E | 335 |
|---------------|-----|

Nageldübel

Kunststoff/Stahl

| | |
|--------|-----|
| ND-K V | 336 |
| ND-S V | 337 |

Bolzenanker

Stahl

| | |
|-----------|-----|
| BA-V-Plus | 339 |
|-----------|-----|

Edelstahl A4

| | |
|-----------|-----|
| BA-E-Plus | 341 |
|-----------|-----|

Einschlaganker

Stahl

| | |
|-----|-----|
| JS+ | 344 |
|-----|-----|

Edelstahl

| | |
|-----|-----|
| JE+ | 345 |
|-----|-----|

LIEBIG® Sicherheitsdübel

Stahl

| | |
|----|-----|
| S | 348 |
| B | 350 |
| SK | 352 |

LIEBIG® SUPERPLUS

Selbsthinterschneidanker

Stahl

| | |
|-----|-----|
| BLS | 353 |
|-----|-----|

Edelstahl A4

| | |
|--------|-----|
| BLS A4 | 355 |
|--------|-----|

LIEBIG® SUPERPLUS

Blitzschutzanker

Edelstahl A4

| | |
|--------------|-----|
| BLS M8-14 A4 | 356 |
|--------------|-----|

LIEBIG® SUPERPLUS

Steigeisenanker

Edelstahl A4

| | |
|-----------------|-----|
| BLS M8-14 SD A4 | 357 |
|-----------------|-----|

| | |
|-----------------|-----|
| BLS M8-14 SA A4 | 357 |
|-----------------|-----|

Chemische Verankerung

Injektionssystem

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Mörtelkartusche USF 280 ml | 359 |
| Mörtelkartusche USF 420 ml | 359 |
| Mischdüsenverlängerung | 359 |
| Mischdüse USF | 359 |
| Mörtelkartusche USF Winter 300 ml | 361 |
| Mischdüsenverlängerung | 361 |
| Mischdüse USF | 361 |

Ankerstangen (Stahl)

| | |
|-------------|-----|
| AST M10xL V | 363 |
|-------------|-----|

Ankerstangen (Edelstahl A4)

| | |
|-------------|-----|
| AST M10xL E | 363 |
|-------------|-----|

Siebhülsen (Kunststoff)

| | |
|--------------------|-----|
| Siebhülse USF 16xL | 364 |
|--------------------|-----|

Betonschrauben

Stahl

| | |
|------------------|-----|
| JC2-FR-6xL | 368 |
| JC2-IT-6xL | 369 |
| JC2-ST-6xL | 370 |
| JC2-KB-6xL | 372 |
| JC2-KB-Plus-8xL | 373 |
| JC2-KB-Plus-10xL | 373 |
| JC2-KB-Plus-14xL | 373 |

Edelstahl (A4)

| | |
|-----------|-----|
| JC6-FR A4 | 375 |
| JC6-KB A4 | 376 |
| JC6-ST A4 | 378 |

Fenster- und
 Glasfassadentechnik 380

Innenausbau 406

 Montageelemente
 für Anbauteile 414

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

| | |
|----------------------|-----|
| Typ S 4,2xL | 382 |
| Typ S/TG 4,2xL | 383 |
| Typ Super-E 4,2xL | 384 |
| Typ Super-E/TG 4,2xL | 385 |
| Typ ATS 4,8xL | 386 |
| Typ Super-Jot 4,0xL | 387 |

Kämpferschrauben (Stahl)

| | |
|-----------------------|-----|
| Kämpferschraube 5,0xL | 388 |
|-----------------------|-----|

Metrische Schrauben (Stahl)

| | |
|---------------------|-----|
| Olivenschraube M5xL | 389 |
|---------------------|-----|

Fensterbohrschrauben (Stahl)

| | |
|----------------|-----|
| Typ FD42 3,9xL | 390 |
| Typ FDM2 M4xL | 391 |
| Typ FDM1 M4xL | 392 |

Rollo-Bohrschrauben (Stahl)

| | |
|------------|-----|
| Typ RD 4xL | 393 |
|------------|-----|

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

| | |
|----------|-----|
| MS 4,8xL | 394 |
|----------|-----|

Tragesysteme

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Tragegurtschraube 5,5xL | 395 |
| Tragegurt für Fenster, einrastbar | 396 |

Rahmenanker (Stahl)

| | |
|----------------|-----|
| Typ RA-P-7,5xL | 398 |
| Typ RA-U-7,5xL | 400 |
| Typ SA-H-7,5xL | 402 |
| Typ RA-Z-7,5xL | 404 |

EJOFAST® Bohrschrauben
JF2 (Stahl)

| | |
|-------------|-----|
| JF2-2-4,2xL | 408 |
|-------------|-----|

Deckennägel
Stahl

| | |
|----------|-----|
| E-CN 6xL | 409 |
|----------|-----|

Multi-Wand-Dübel
Kunststoff

| | |
|---------|-----|
| Gripper | 410 |
|---------|-----|

Ausgleichsstücke
Kunststoff

| | |
|----|-----|
| AS | 411 |
|----|-----|

Befestiger für
Deckendämmung
Deckendämmschraube (Stahl)

| | |
|-----------------|-----|
| DDS-7,3xL weiß | 412 |
| DDS-7,3xL beige | 412 |

Deckendämmteller (Stahl)

| | |
|--------------|-----|
| DDT 70 blank | 413 |
|--------------|-----|

Dübel Iso-Dart
Kunststoff/Stahl

| | |
|----------|-----|
| Iso-Dart | 416 |
|----------|-----|

Maschinen, Ersatzteile
Werkzeuge 420

Maschinen, Ersatzteile
Werkzeuge 420

Maschinen

Akku-Schrauber

| | |
|-----------------|-----|
| ASCM 18 QSW AS | 422 |
| ASCM 18-4 QM AS | 423 |

Akku-Schlagschrauber

| | |
|-------------------|-----|
| ASCD 18-300 W2 AS | 424 |
|-------------------|-----|

Akku-Knabber

| | |
|------------------|-----|
| ABLK 18 1.6 E AS | 425 |
|------------------|-----|

Akku-Schlitzscheren

| | |
|------------------|-----|
| ABSS 18 1.6 E AS | 426 |
|------------------|-----|

Akku-Bohrhammer

| | |
|--------------|-----|
| ABH 18-26 AS | 427 |
|--------------|-----|

Akku-Nietsetzgeräte

| | |
|-------------------------|-----|
| ECORIV ONE 16V / 2,0 Ah | 430 |
|-------------------------|-----|

Dichtheitsprüfgerät

| | |
|-------------|-----|
| Vacu-Tester | 431 |
|-------------|-----|

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 | 428 |
| Schnellladegerät GAL 80 | 428 |
| Akku Pack 18V / 6,0 Ah | 428 |

Zubehör

Für ASCM 18 QSW AS

| | |
|---------------------|-----|
| Bithalter | 422 |
| Stecknussadapter | 422 |
| Tiefenanschlaghülse | 422 |

Für ASCM 18-4 QM AS

| | |
|---------------------|-----|
| Bithalter | 423 |
| Stecknussadapter | 423 |
| Tiefenanschlaghülse | 423 |

Für ABLK 18 1.6 E AS

| | |
|---------|-----|
| Matrize | 425 |
| Stempel | 425 |

Für ABSS 18 1.6 E AS

| | |
|---------------|-----|
| Schneidbacken | 426 |
| Schneidmesser | 426 |
| Kurvenmesser | 426 |

Für ECORIV ONE

| | |
|----------------------------------|-----|
| Schnellladegerät 220 V | 430 |
| Akku 16V / 2,0 Ah | 430 |
| Rückhaltemundstücke | 430 |
| Mundstück Pressflaschenblindniet | 430 |
| Fassadenmundstücke | 430 |

Werkzeuge

Präzisionsbohrer HSS

| | |
|----------|-----|
| Bohrer S | 432 |
|----------|-----|

Universalbohrer SDS plus®

| | |
|--------------------------|-----|
| Universalbohrer SDS-plus | 433 |
|--------------------------|-----|

Hammerbohrer SDS plus®

| | |
|----------------------|-----|
| 4-Schneiden-SDS-plus | 434 |
|----------------------|-----|

Hammerbohrer

| | |
|------------------|-----|
| A-Konus | 435 |
| A-Konus mit Bund | 435 |

Bohrerverlängerung

| | |
|-----------------------------|-----|
| Bohrverlängerung SDS 500 mm | 436 |
| drillX Ersatzteilkit | 436 |

Sets

| | |
|-----------------------------|-----|
| Starterset JBS-R 100/EcoTek | 437 |
|-----------------------------|-----|

Bits

| | |
|-------------------|-----|
| Sechskant | 438 |
| Kreuzschlitz | 438 |
| Innensechsrund TX | 439 |

Bitverlängerungen

| | |
|--------------------------------|-----|
| Bitverlängerung M6xL | 440 |
| Bitverlängerung mit Federstift | 441 |

Steckschlüsseleinsätze

| | |
|------|-----|
| K-SW | 442 |
| S-SW | 442 |

Kraftsteckschlüssel

| | |
|------|-----|
| S-SW | 443 |
| TX | 443 |

Drehmomentschlüssel

| | |
|----------------|-----|
| 1/2" 10-50 Nm | 444 |
| 1/2" 60-300 Nm | 445 |

Bithalter

| | |
|----------------|-----|
| BT-1/4"-1/4"xL | 446 |
|----------------|-----|

Schraubtools

| | |
|-----------------------|-----|
| FR Tool | 446 |
| FR VARIO Tool | 447 |
| FR Tool Kunststoff | 447 |
| LT / STS Tool TX25 | 448 |
| LT / STS Tool TX20 | 448 |
| STS Tool Metall (Set) | 448 |
| LT-XT Tool | 449 |
| SW8 VARIO Tool | 449 |
| EcoTek Tool komplett | 450 |

Magnethalter

| | |
|--------|-----|
| HTV-RU | 450 |
|--------|-----|

Taschen/Gürtel

| | |
|----------------------|-----|
| Werkzeuggürtel | 451 |
| Hüfttasche Flachdach | 451 |

Setzwerkzeuge

| | |
|--------------------------------|-----|
| Setzwerkzeug für Bolzenanker | 452 |
| Setzwerkzeug 2.0 | |
| für Einschlaganker JE+ | 452 |
| Setzwerkzeug 2.0 manuell | |
| für Einschlaganker JS+ und JE+ | 453 |

Auspresspistolen

| | |
|------------------------|-----|
| AP 420 ml | 454 |
| Side by Side AP 345 ml | 454 |

Sonstiges

| | |
|--|-----|
| Reinigungsbürste RBT Metall | 455 |
| Ausblaspumpe | 455 |
| Sprühöl | 456 |
| Korrosionsschutzspray | 456 |
| Nagelheber | 457 |
| Andrückgerät für Sandwich- elemente und Metallprofile | 457 |



Wir sind da, wo Sie uns brauchen

Ihre persönlichen Ansprechpartner

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

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

Telefonische Beratung*:

+49 2752 908-0

Auch per Mail sind wir für Sie da:

bau@ejot.com

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

Ihr persönlicher Ansprechpartner nach PLZ-Gebieten:

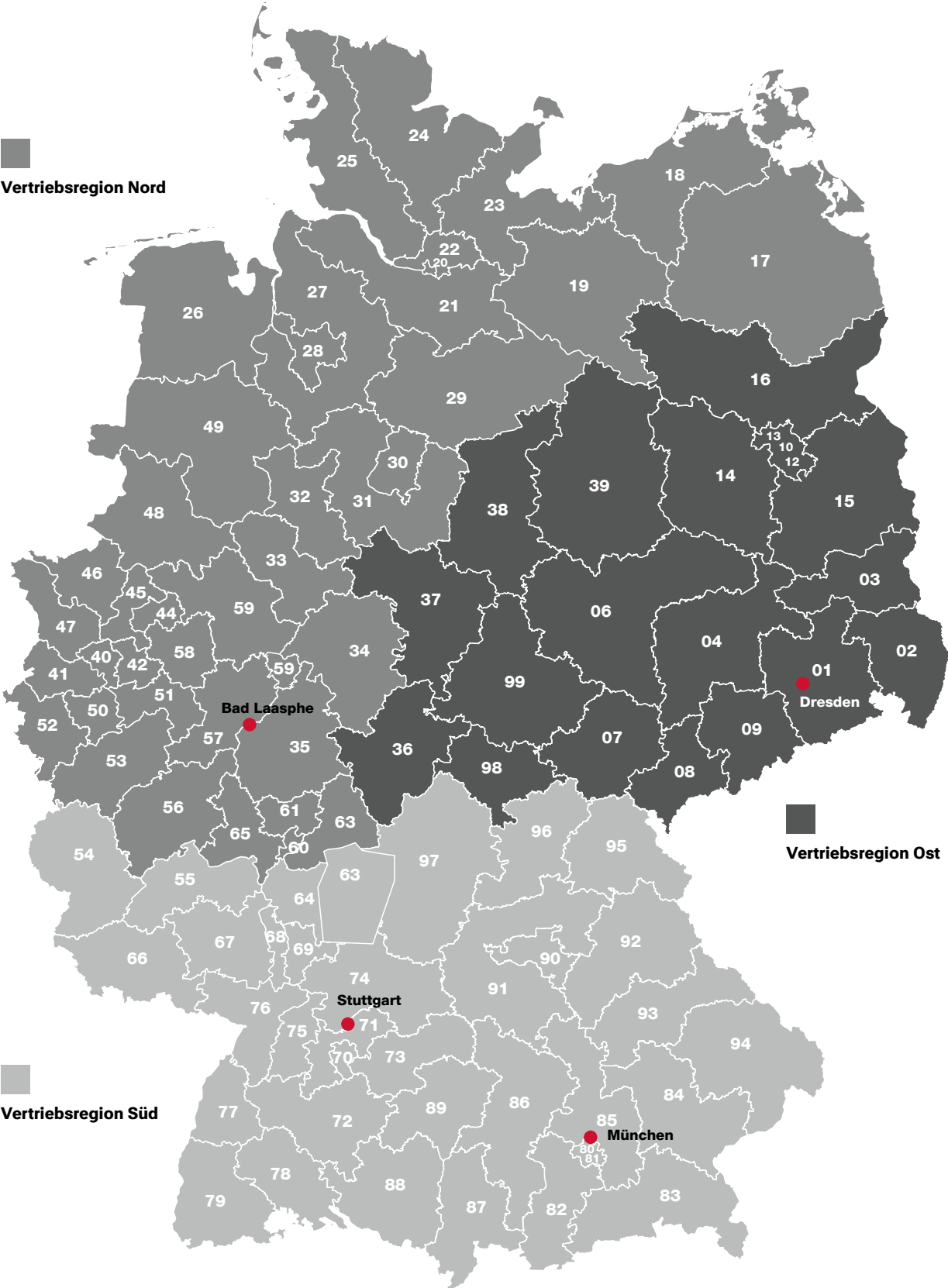
Auf unserer Website finden Sie Ihren persönlichen Vertriebs- und Technikansprechpartner:



www.ejot.de/bau/kontakt

EJOT® Standorte in Deutschland

PLZ-Gebiete und deren Zuordnung nach Standorten



Wir engagieren uns

EJOT® ist Mitglied in vielen Fachverbänden und Institutionen



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



Deutscher Schraubenverband e. V.
www.schraubenverband.de



Verband Fenster + Fassade
www.window.de



Fachverband Werkzeugindustrie e. V.
www.werkzeug.org



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



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



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



Global Fastener Alliance®
www.globalfasteneralliance.com



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



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



www.ppa-europe.eu



www.mcrma.co.uk



Österreichischer Fachverband für hinterlüftete Fassaden
www.oefhf.at



Schweizerischer Fachverband für hinterlüftete Fassaden
www.sfhf.ch



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



ARGE Qualitätsgruppe Wärmedämmsysteme
www.waermedaemmsysteme.at



Österreichische Arbeitsgemeinschaft Putz
www.oesp.at



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



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



Wir stehen für Nachhaltigkeit

EJOT® Produkte verfügen über Umweltproduktdeklarationen

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

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

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

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

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



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



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® Market Unit Construction Social Media



EJOT® Market Unit Construction



ejot_construction



EJOT® Construction Division

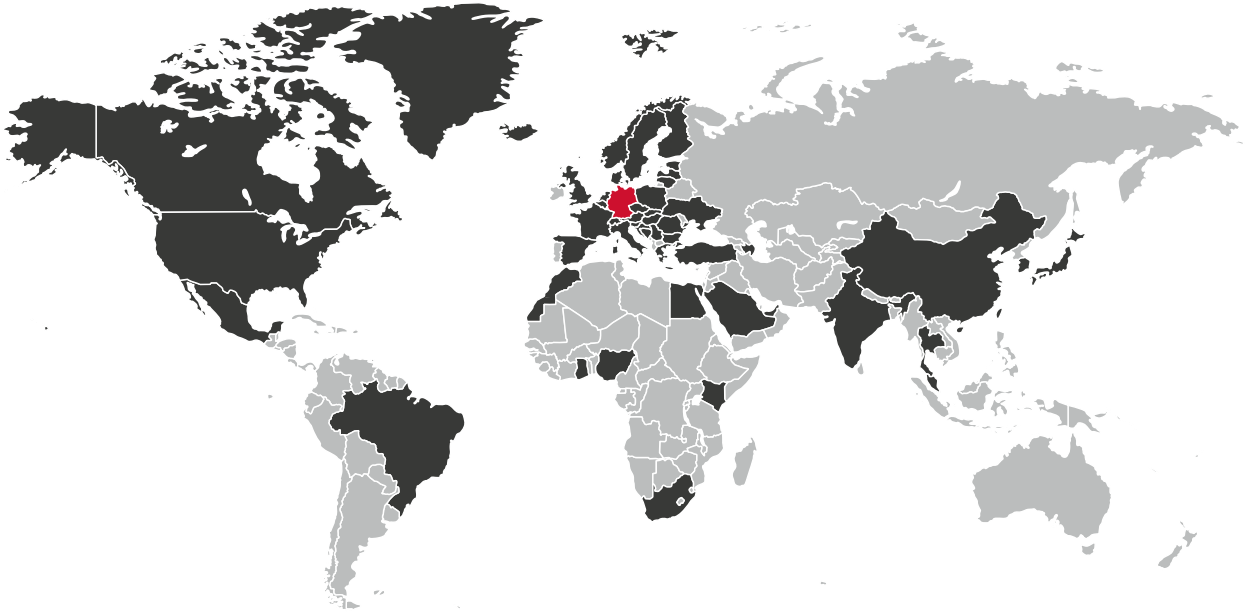


ejotconstruction



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.



53 Mio.

Schrauben

In unseren Herstellwerken auf der ganzen Welt produzieren wir täglich bis zu 53 Mio. Artikel für Bau und Industrie.



33.000

Produkte

Schrauben, Dübel, Bolzenanker oder komplexe Bauteilgruppen – ca. 33.000 Produkte gehören zum EJOT Portfolio.



2.400

Patente

Unsere Ingenieure entwickeln stetig neue Produktlösungen, die durch mehr als 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!

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

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!

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 (VHF)
- > 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.

Individualeseminar

Sie möchten ein Seminar oder ein Training, das 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.



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.



T-FAST® Plus Holzbauschraube

Die neueste Generation

Mit der T-FAST Plus führt EJOT eine neue Holzbauschraube ein, deren innovative, markante Schraubenspitze ein besonders hochwertiges Verarbeitungserlebnis ermöglicht. Schnelles Spitzengreifen, einfache Schraubenkontrolle sowie ein deutlich reduziertes Holzspleißfen sorgen für sicheres und zügiges Arbeiten – sowohl in der Werkstatt als auch auf der Baustelle.

Die neue T-FAST Plus kann vielseitig zur Verbindung und Befestigung von Bauteilen aus Holz und Holzwerkstoffen sowie Stahlteilen an Holz und Holzwerkstoffen in tragenden und nicht tragenden Bereichen verwendet werden.





Softwarelösungen

EJOT® Zulassungsassistent

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

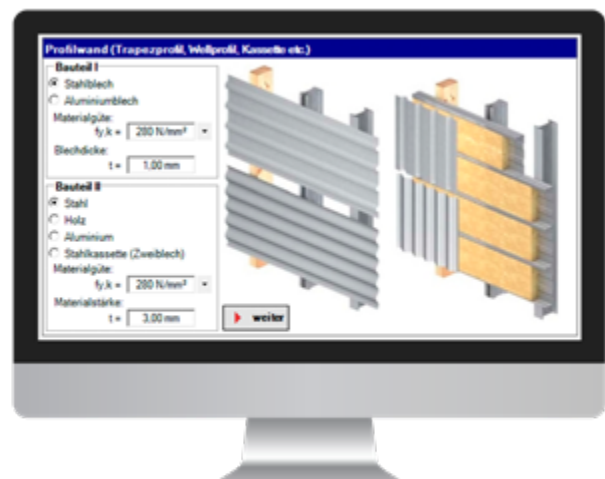
Über die Auswahl spezifischer Anwendungen werden die jeweiligen zugelassenen Befestigungsmittel bestimmt. Zugleich werden dem Benutzer die entsprechenden Zulassungswerte wie charakteristische Zug- und Quertragfähigkeit sowie das dazugehörige Anlageblatt der Zulassung zur Verfügung gestellt.

Vorteile

- > Kinderleichte Handhabung
- > Fotorealistische Darstellung von Anwendungs-fällen
- > 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 Anker in Beton und Mauerwerk. Auch CROSS-FIX® wurde nun vollumfänglich integriert. Zusätzlich ist mit der neuen Softwareversion eine Bemessung für die Lastfälle Brand und Seismik möglich. EJOT ANCHOR FIX® erlaubt weiterhin die direkte Eingabe von Daten aus Baustellenauszugsversuchen und deren regelkonforme Auswertung. Die zielgerichtete Auswahl zwischen den Berechnungsmethoden Einzel- und Mehrfachbefestigung diverser Produkte bietet dem Nutzer Verwendungssicherheit.



Planungssicherheit auf Seiten des Anwenders wird durch die Ausgabe des individuellen Mengenbedarfs bei chemischen Anker 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

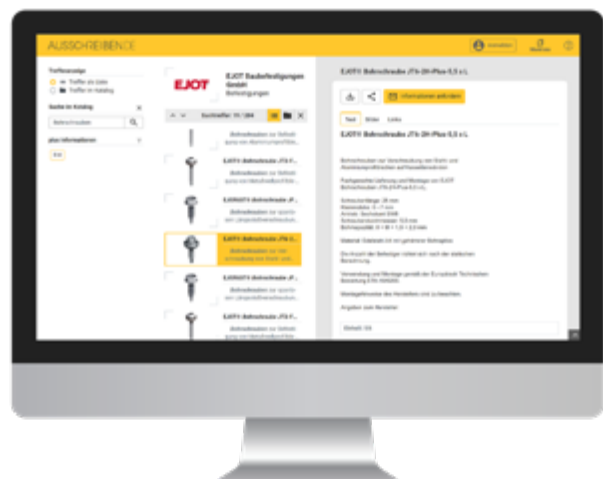
In der Online-Datenbank finden Sie Ausschreibungstexte zu den EJOT Produkten in verschiedenen Formaten (GAEB, XML, Datnorm, Excel, Word u.a.).

Vorteile

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

Ausschreibungsunterlagen sind online verfügbar:

www.ejot.de/ausschreibungsunterlagen





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 | | D00000247 |
| Paketdienst Expressversand / Lieferung (Mo – Fr) bis 09:00 Uhr* | | D000001742 |
| Paketdienst Expressversand / Lieferung (Mo – Fr) bis 10:00/10:30 Uhr* | | D000001752 |
| Paketdienst Expressversand / Lieferung (Mo – Fr) bis 12:00 Uhr | | D000001753 |
| Paketdienst Expressversand / Lieferung Samstag bis 12:00 Uhr | | D000001792 |
| Paketdienst Garantiezustellung am nächsten Tag (Mo – Fr) | | D000001754 |
| Speditionssendung Standard | | D000001755 |
| Speditionssendung Expressversand / Lieferung (Mo – Fr) bis 08:00 Uhr* | | D000001756 |
| Speditionssendung Expressversand / Lieferung (Mo – Fr) bis 10:00 Uhr* | | D000001757 |
| Speditionssendung Expressversand / Lieferung (Mo – Fr) bis 12:00 Uhr | | D000001758 |
| Speditionssendung Garantiezustellung nächster Werktag | | D000001759 |
| Speditionssendung mit Langware ab 2,40 m (z. B. VHF-Tragprofile) | | - |

*Nicht in allen PLZ-Gebieten möglich

Lieferung von Mindermengen

Leistungen

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

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

Ausnahmen

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

| Dienstleistung | Kosten [EUR] | Artikelnummer |
|----------------------------|--------------|---------------|
| Lieferung von Mindermengen | | D000001256 |

Kulanzretouren

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

Anmeldung

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

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

Zustand der Ware

Die Ware muss in trockenem, sauberem und originalverpacktem Zustand sein. Da wir Schäden während der Rücksendung nicht ausschließen aber auch nicht berücksichtigen können, sollten Sie den Zustand der

Ware vor dem Versand durch ein Foto dokumentieren.

Gebühren

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

Hinweise

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

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

Voraussetzungen

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

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

Werks- und Abnahmeprüfzeugnisse

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



Qualitätsmanagementsystem

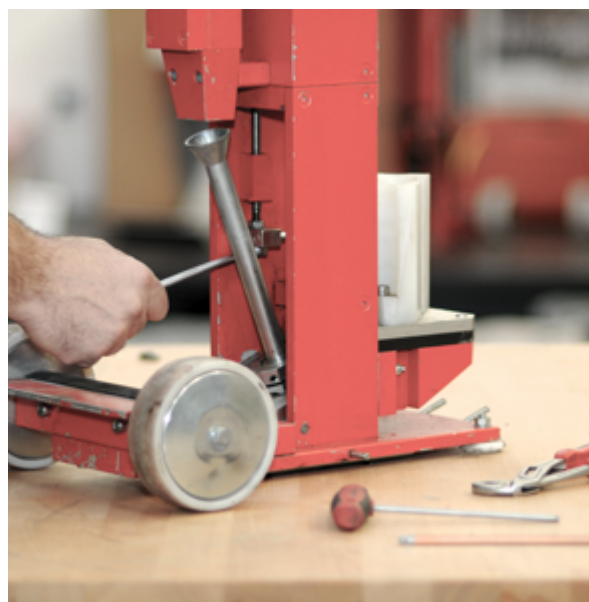
DQS-zertifiziert nach ISO 9001:2008
Zertifikat-Registrier-Nr. 302825 QM08

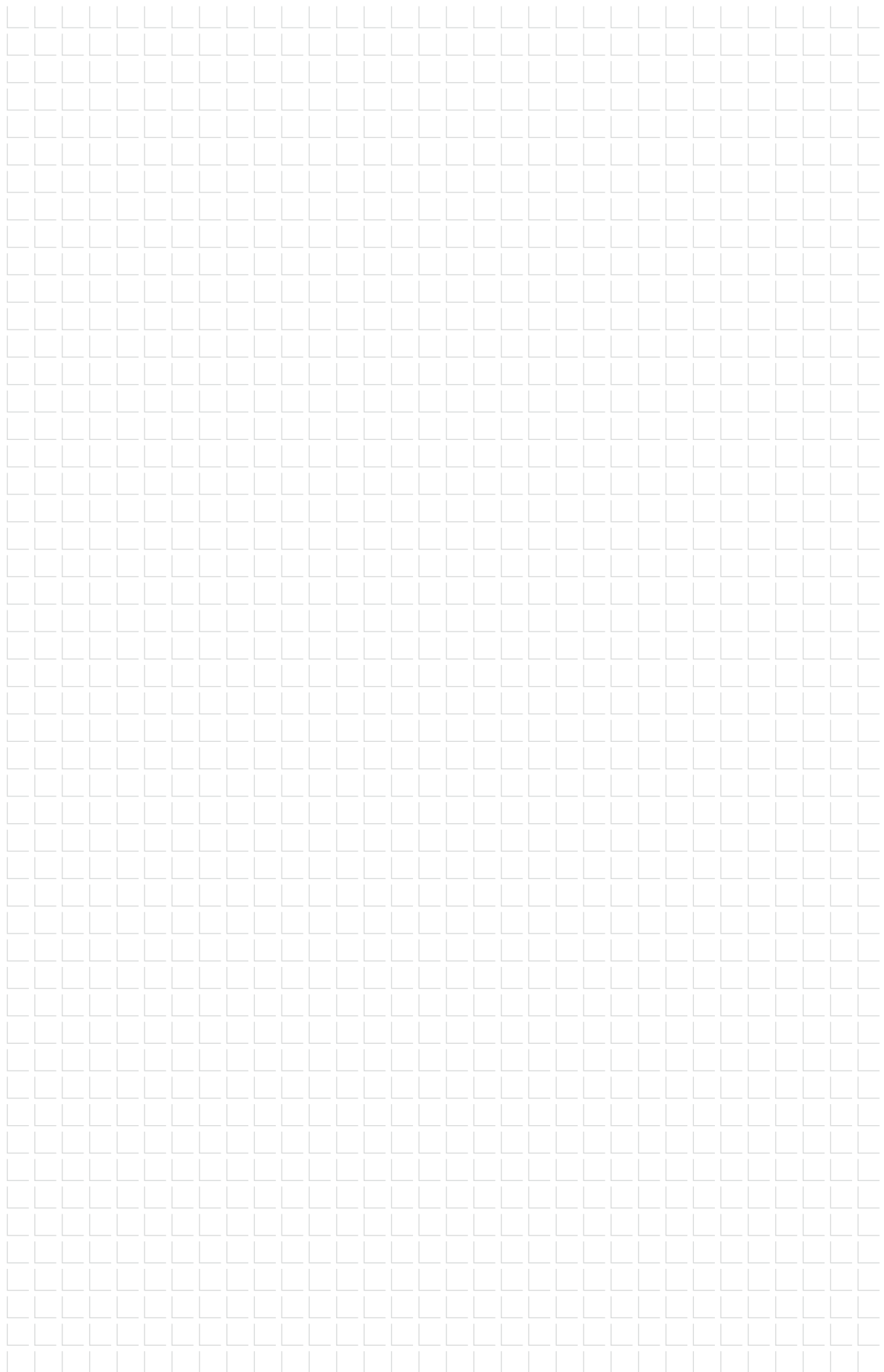
| Dienstleistung | Kosten [EUR] | Artikelnummer |
|--------------------------------------|--------------|---------------|
| Werkzeugnis 2.2 nach EN 10204 | | D000001343 |
| Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204 | | D000001344 |

Reparatur-Service

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

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







Serviceleistungen

Dübel-Auszugsversuche

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

*) 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 | | D00001272 |

Leihgeräteservice und Produkteinweisungen

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

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

Ihre Vorteile

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

Leistungen

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

Voraussetzungen

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

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

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

Vorbemessungsservice

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

Leistungen

Vorbemessung mit überschlägigem Materialauszug

Voraussetzungen

- > Vollständig ausgefüllter Fragebogen zwingend erforderlich

Hinweis

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

Fragebogen downloaden:

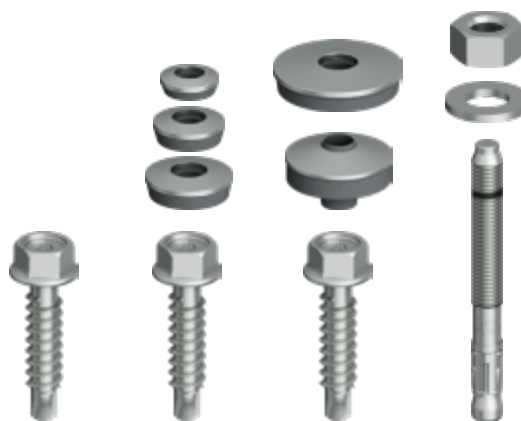
www.ejot.de/vorbemessungsservice

| Serviceleistung | UVP [EUR] | Artikelnummer |
|-----------------|-----------|---------------|
| Vorbemessung | | D000001273 |

Dichtscheiben aufstecken

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

***Kosten werden auf Standardproduktpreis aufgeschlagen**



Vorstecken, Vordrehen, Magazinieren

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

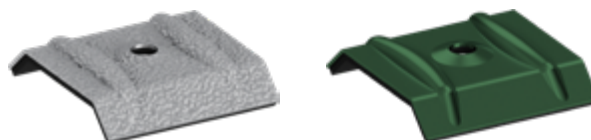
***Kosten werden auf Standardproduktpreis aufgeschlagen**



Sonderkalotten

| Ausführung | Aufpreis / | UVP [EUR] |
|---|------------|--------------|
| Alle nicht im Katalog aufgeführten Kalottenformen sind Sonderkalotten | 100 St. | |

Mindestabnahmemenge 500 Stück
***Kosten werden auf Standardproduktpreis aufgeschlagen**



Sonderverpackung

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

***Kosten werden auf Standardproduktpreis aufgeschlagen**

Lackieren* (intern)

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

****Kosten werden auf Standardproduktpreis aufgeschlagen**

Lackieren* (extern)

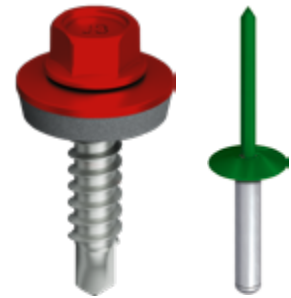
| Ausführung | Kosten** per | UVP [EUR] |
|-------------------------|-----------------|--------------|
| ≤ 9.999 Stück | 100 St. | |
| ≥ 10.000 – 19.999 Stück | 100 St. | |
| ≥ 20.000 Stück | 100 St. | |

****Kosten werden auf Standardproduktpreis aufgeschlagen**

Sonderkosten Lackieren* (extern)

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

****Sonderkosten Lackieren (extern) werden nicht rabattiert**

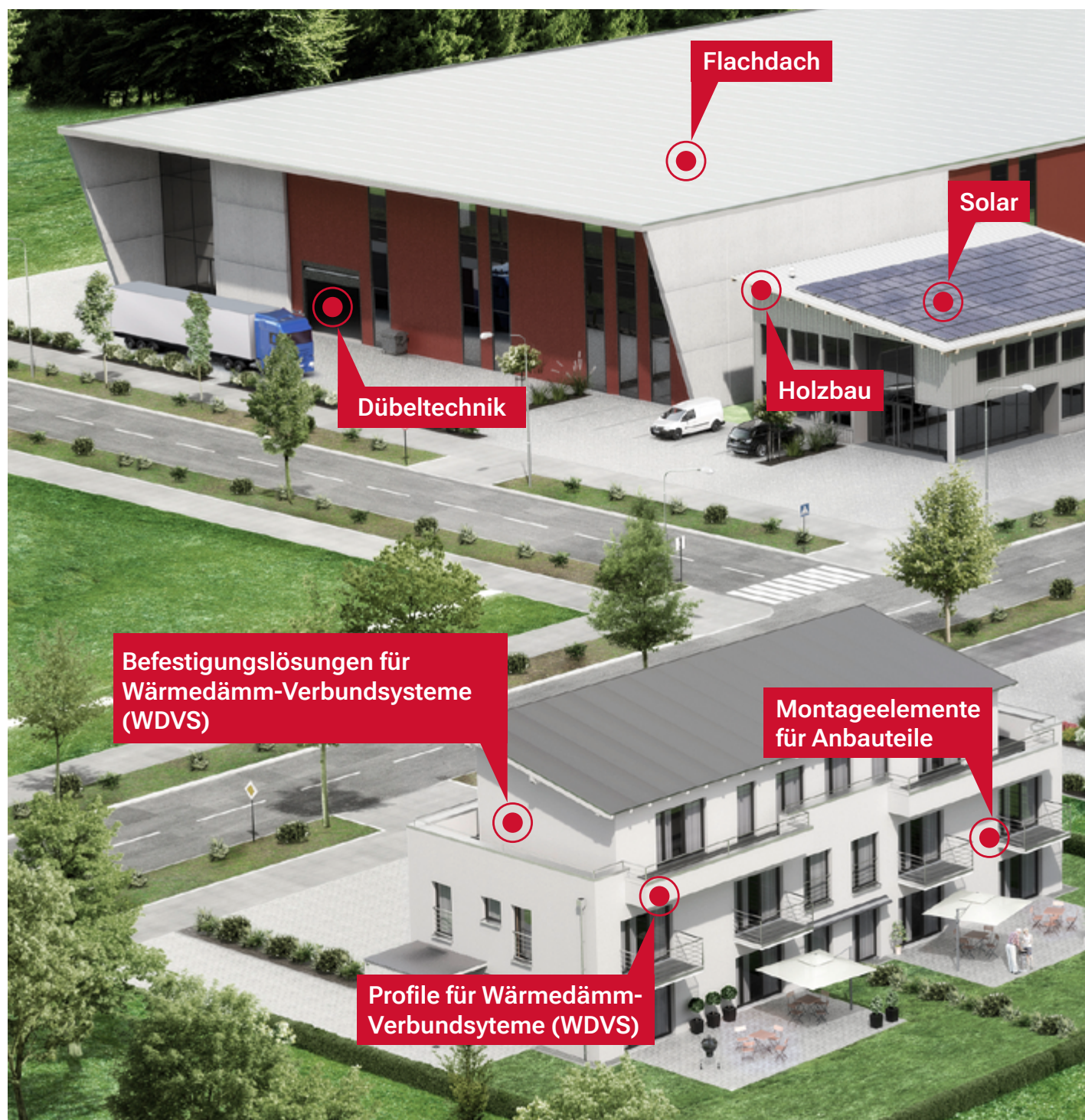
***Lackieren:**

Die Auswahl der Farben erfolgt anhand des RAL-Systems. Produktionstechnisch bedingte, leichte Farbabweichungen sind möglich.

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.

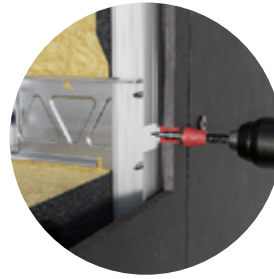




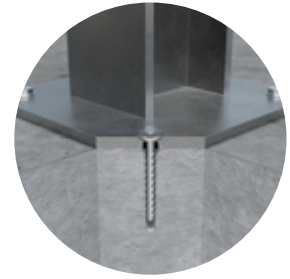
Betonschraube JC6-D-7,5xL
| siehe Seite 123



Solarbefestiger JT3-SB-3-8,0xL
| siehe Seite 199



LT-TD-System
| siehe Seite 270



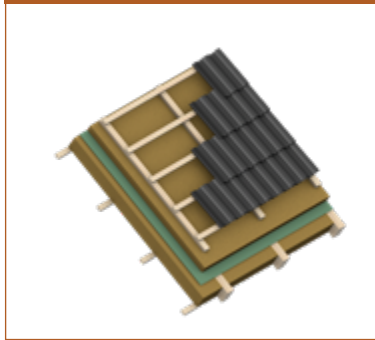
Betonschraube JC6-KB A4
| siehe Seite 376



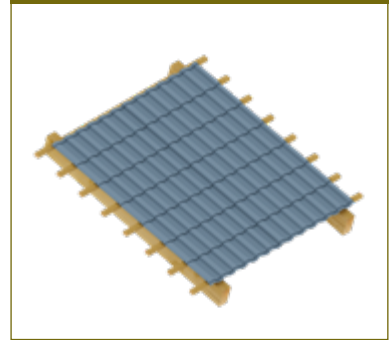
Holzbau
| siehe Seite 46



Aufsparrendämmung
| siehe Seite 47



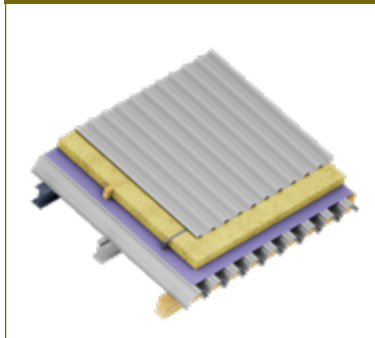
Pfannenblechdach
| siehe Seite 62



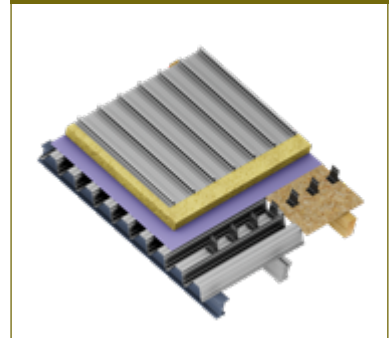
Einschaliges Profildach
| siehe Seite 62



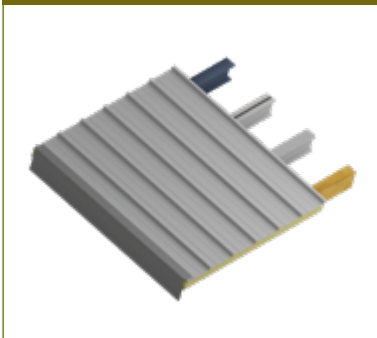
Zweischaliges Profildach
| siehe Seite 64



Zweischaliges Dach mit Falz- bzw. Klemmprofilen
| siehe Seite 66



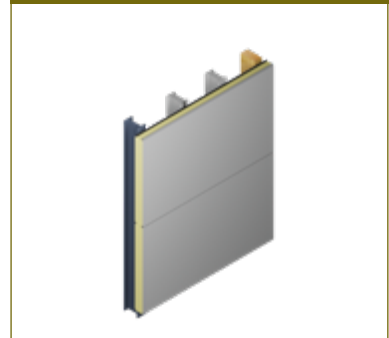
Sandwichelementdach
| siehe Seite 68



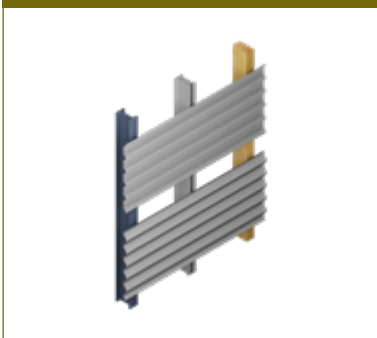
Profilwand mit Kassettenkonstruktion
| siehe Seite 70



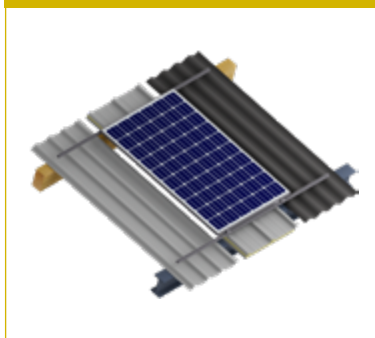
Wand mit Sandwichelementen
| siehe Seite 72



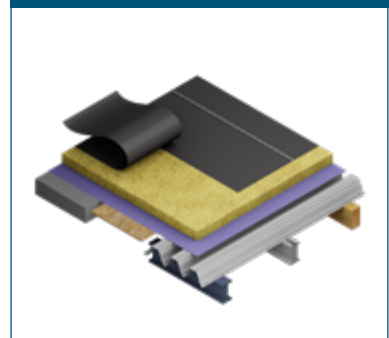
Einschalige Profilwand
| siehe Seite 74



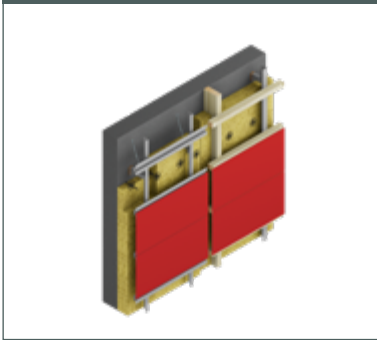
Solar- und Photovoltaik-Anlagen
| siehe Seite 192



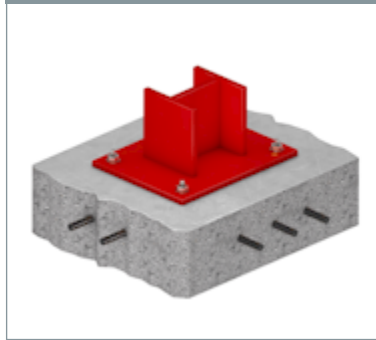
Flachdach mit Dichtungsbahn
| siehe Seite 208



Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden
(VHF) | siehe Seite 254



Verankerung in Beton
| siehe Seite 314



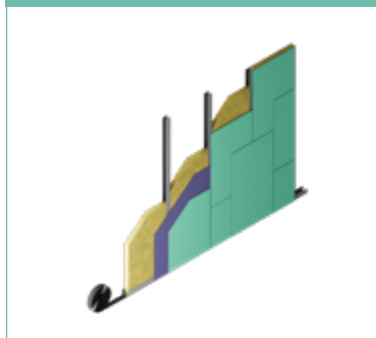
Verankerung in Mauerwerk
| siehe Seite 317



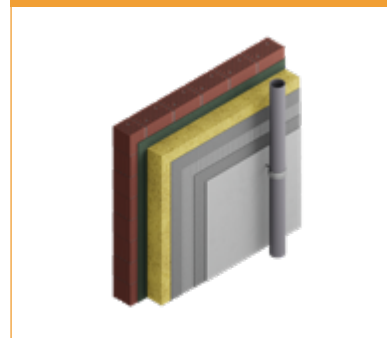
Fenster- und Glasfassadentechnik
| siehe Seite 380



Innenausbau
| siehe Seite 406



Montageelemente für Anbauteile
| siehe Seite 414



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 Fassadenkassetten-System und seine Komponenten |
| | Z-14.4-426 | JT*(X/ST)-2-6,0xL, JF*-2-5,5xL, JF*-2-6,0xL, JT*2H-Plus-5,5xL, JT*-6-5,5xL, JT*-ST-2-6,8xL | Befestigung mehrschaliger Dachsysteme |
| | Z-14.4-814 | ORKAN-Kalotten | ORKAN-Kalotten |
| | Z-14.4-901 | JT*(ST)-2-6,0xL, JT*(FR)-6-5,5xL, JT*-12-5,5xL, JT*-WD-6-5,5xL, JZ*(S)- 6,3xL, JZ*-8,0xL, JT*-LT-3-5,5xL KD16, JF*-LT-2-5,5xL KD16, DABO TK*-4,8xL, DABO VHT*-4,8xL | Befestigung von Bauteilen aus Holz und Holzwerkstoffen auf Unterkonstruktionen aus Metall |
| | Z-31.4-175 | JT2-FZ-F-6,5x130; JT4-FZ-6,5x130 | Fasermzement-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 Außenwandbekleidungen und außenseitigen Fassadenuntersicht |
| | Z-10.3-774 | JT4-LT-XT-3H/6-5,5x25, EJOT XT-Zentrierhülse Ø11/4 F, EJOT XT- Zentrierhülse Ø 11/4 S | Fassadensystem mit ALUCOBOND-Verbundplatten zur Verwendung als Außenwandbekleidung und als außenseitige Fassadenuntersicht (Überkopfbereich) |
| | Z-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 Unterkonstruktionen 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-24/0816 | T-FAST® JW Plus Holzbauschrauben | Schrauben für Holzkonstruktionen |
| Industrieller Leichtbau | ETA-13/0177 | Befestigungsschraube JA, JZ, JT und JF | Befestigungsschrauben für Sandwichprofile |
| | ETA-10/0200 | Befestigungsschraube JA, JB, JT, JZ und JF | Befestigungsschrauben für Bauteile + Blech aus Metall |
| | ETA-21/0420 | Befestigungsschrauben JT2 | Befestigungsschrauben für Bauteile + Blech aus Metall |
| | ETA-21/0421 | Befestigungsschrauben JF | Befestigungsschrauben EJOFAST® für Bauteile + Blech aus Metall |
| | ETA-21/1023 | Befestigungsschrauben JF | Befestigungsschrauben EJOFAST® für Sandwichprofile |
| | ETA-21/1107 | JC6-D-7,5xL | Betonschrauben zur Befestigung von Sandwichpaneelen |
| | 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 Metall | |
| 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 |

| Geschäftsfeld | Nummer | Produkte | Inhalt |
|---------------------------------------|-------------|---|---|
| Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden | 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 |
| 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-16/0089 | MULTIFIX USF, MULTIFIX USF Winter | Verbunddübel zur Verankerung in Mauerwerk |
| | ETA-16/0107 | MULTIFIX USF, MULTIFIX USF Winter | Verbunddübel zur Verankerung in Beton |
| | ETA-16/0934 | Sormat Bolzenanker S-KA+, S-KAK+, S-KAH+, S-KAH+ HCR / EJOT Bolzen- anker BA-V Plus, BA-F Plus, BA-E Plus, BA-E Plus HCR | Drehmomentkontrollierte Spreizanker der Größen M8, M10, M12 und M16 zur Verwendung in Beton |
| | ETA-16/0945 | Sormat Betonschraube S-CSA / EJOT Betonschraube JC2 | Betonschraube in den Größen 6, 8 und 10 mm zur Nutzung in gerissenem und ungerissenem Beton |
| | ETA-17/0835 | JC2 Betonschraube | Betonschraube in den Größen 6, 8 und 10 mm zur Nutzung in gerissenem und ungerissenem Beton |
| | ETA-17/1009 | Sormat Betonschraube S-CSA / EJOT Betonschraube JC2 | Betonschraube der Größe 6 für die Mehrfachbefestigung von nicht-tragenden Systemen zur Verankerung in Beton und Spannbetonhohlblechen |
| | 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 nicht-tragenden Systemen zur Verankerung in Beton und Spannbetonhohlblechen |
| | 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® Plus

Holzbauschrauben

JW2 Plus Senkkopf (Stahl)

| | |
|----------------------|----|
| JW2-2-Plus-STR-4,0xL | 52 |
| JW2-2-Plus-STR-4,5xL | 52 |
| JW2-2-Plus-STR-5,0xL | 52 |
| JW2-2-Plus-STR-6,0xL | 52 |
| JW2-2-Plus-STR-8,0xL | 52 |

JW2 Plus Tellerkopf (Stahl)

| | |
|----------------------|----|
| JW2-2-Plus-STS-6,0xL | 54 |
| JW2-2-Plus-STS-8,0xL | 54 |

JW4 Plus Senkkopf (Edelstahl)

| | |
|----------------------|----|
| JW4-2-Plus-STR-4,5xL | 56 |
| JW4-2-Plus-STR-5,0xL | 56 |
| JW4-2-Plus-STR-6,0xL | 56 |

JW4 Plus Tellerkopf (Edelstahl)

| | |
|----------------------|----|
| JW4-2-Plus-STS-6,0xL | 57 |
| JW4-2-Plus-STS-8,0xL | 57 |

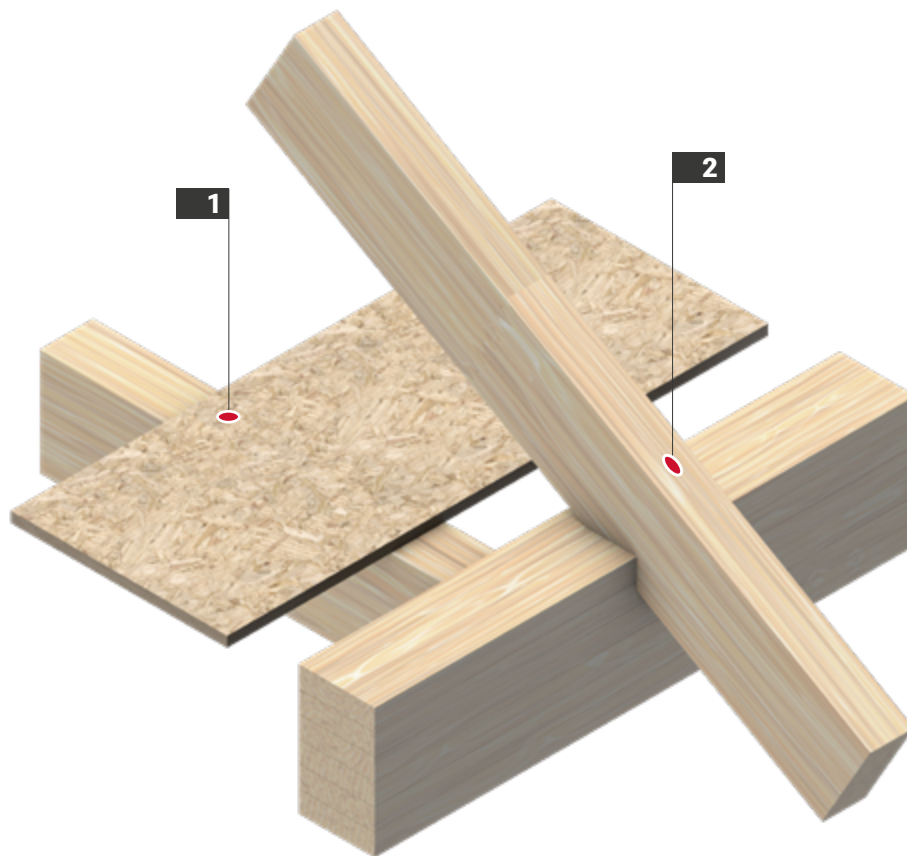
Holzbau


Beschreibung


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

Anwendung

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



| Nr. | Anwendung | Produkt | Seite |
|-----|---|---|-------|
| 1 |  19 mm Spanplatte auf Deckenbalken | Holzbauschraube JW2-2-Plus-STR-4,0X40/33-V S TX20 | 52 |

| Nr. | Anwendung | Produkt | Seite |
|-----|--|--|-------|
| 2 |  18 cm Sparren auf Pfette | Holzbauschraube JW2-2-Plus-STS-8,0X240/80-V M TX40 | 54 |

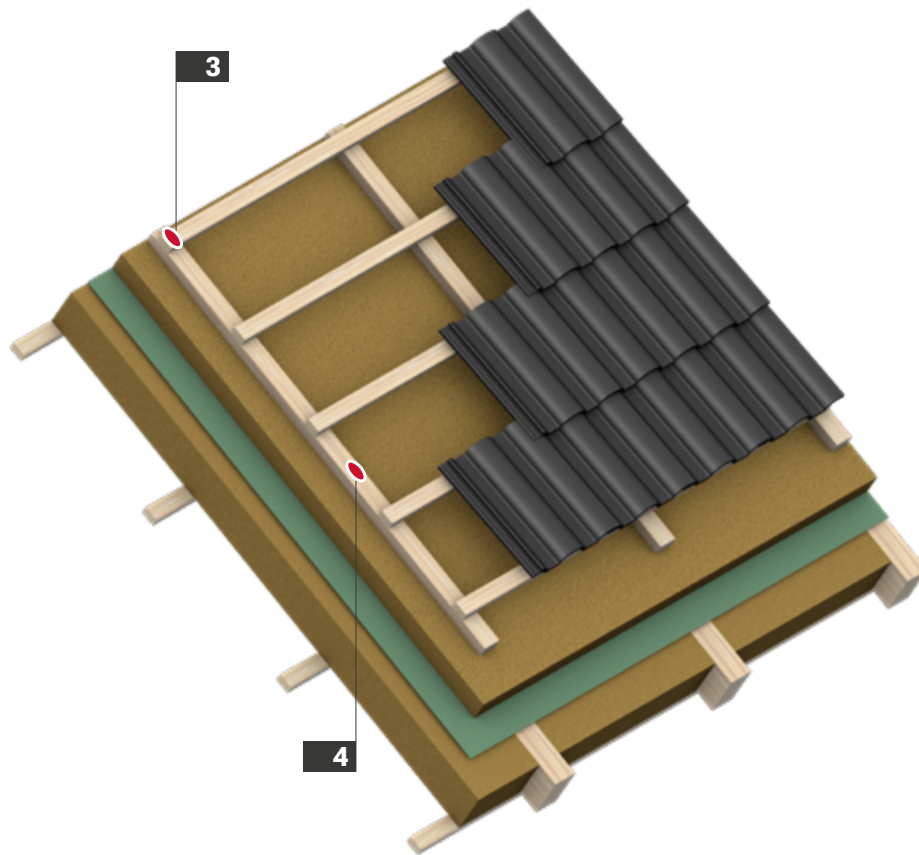
Aufsparrendämmung


Beschreibung


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

Anwendung

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



| Nr. | Anwendung | Produkt | Seite |
|-----|--|--|-------|
| 3 |  30 mm Tragplatte auf 40 mm Konterlatte | Holzbauschraube JW2-2-Plus-STR- 4,0x70/40-V S TX20 | 52 |

| Nr. | Anwendung | Produkt | Seite |
|-----|---|---|-------|
| 4 |  100 mm Aufsparrendämmungsbe- festigung | Holzbauschraube JW2-2-Plus-STS- 8,0x200/80-V M TX40 | 54 |

EJOT® Bezeichnungsschlüssel für Holzbauschrauben

So verstehen Sie die Bestellbezeichnungen am Beispiel einer

T-FAST® Plus Holzbauschraube JW2-2-Plus-STR-6,0x120/70-V M TX30

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|--------|---|-----|---|-----|---|-----|---|----|---|---|---|------|
| Beispielbezeichnung | J | W | 2 | - | 2-Plus | - | STR | - | 6,0 | x | 120 | / | 70 | - | V | M | TX30 |
| Hersteller | EJOT | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Schraubentyp | T-FAST® Plus Holzbauschraube | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Werkstoff | Kohlenstoffstahl | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Edelstahl CRC II (A2) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Edelstahl CRC III (A4) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| T-FAST® Plus Spitze | Typ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kopfform | Senkkopf mit Innensechsrund TX und Fräsrippen | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Tellerkopf mit Innensechsrund TX | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Zylinderkopf mit Innensechsrund TX | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Tellerkopf mit Innensechsrund TX und Zylinder | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Abmessungen | Gewindeußendurchmesser [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Schraubenlänge [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Gewindelänge [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Korrosionsschutz (nur bei Werkstoff Kohlenstoffstahl) | Spezialoberfläche T3(15)/C4(15) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Verzinkung T2/C2nw | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gewindesteigung | Kleine Steigung | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Mittlere Steigung | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Antrieb | Innensechsrund TX | | | | | | | | | | | | | | | | |

Feste Bestandteile der Bestellbezeichnung

Optionale Bestandteile der Bestellbezeichnung

Technische Abkürzungen

| Kürzel | Beschreibung | Einheit |
|----------------|--|---------|
| b | Bauteilbreite | mm |
| d | Gewindeußendurchmesser / Nenndurchmesser | mm |
| d _h | Kopfdurchmesser | mm |
| h | Bauteilhöhe | mm |

| Kürzel | Beschreibung | Einheit |
|----------------|----------------|---------|
| l | Schraubenlänge | mm |
| l _g | Gewindelänge | mm |
| t ₁ | Bauteildicke 1 | mm |

T-FAST® Plus Holzbauschrauben

T-FAST® Plus sind unsere neuen Holzbauschrauben mit auffälliger neuer Schraubenspitze für ein besonderes Verarbeitungserlebnis. Schnelles Spitzengreifen, einfache Schraubenkontrolle und reduziertes Holzspleiß ermöglichen schnelles und sicheres Arbeiten in jeder Situation in der Werkstatt und auf der Baustelle.

T-FAST® Plus Teil- und Vollgewindeschrauben aus Kohlenstoffstahl und nichtrostendem Stahl (im Folgenden „Edelstahl“) können vielseitig zur Verbindung und Befestigung von Bauteilen aus Holz, Holzwerkstoffen und Stahlblech an Bauteile aus Holz und Holzwerkstoffen in tragenden und nicht tragenden Bereichen verwandt werden. Ihre CE-Kennzeichnung erfolgt auf Grundlage der ETA-24/0816 in der weitere Hinweise zu Eigenschaften und Verarbeitung zu finden sind.

Alle T-FAST® Plus 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® Plus Schrauben aus Kohlenstoffstahl werden mit einer galvanischen Verzinkung vor Korrosion geschützt. Im tragenden Bereich dürfen sie in der Nutzungsklasse 1 (beheizter Innenraum) eingesetzt werden. T-FAST® Plus 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. T-FAST® Plus Schrauben aus Edelstahl dürfen in der Nutzungsklasse 3 im bewitterten Bereich in geeigneter Umgebungsbedingung eingesetzt werden. Ausgenommen sind Bauwerke mit erhöhten Korrosionsanforderungen wie z. B. Schwimmbäder oder Industrieanlagen mit erhöht korrosiver Beanspruchung.

Sprechen Sie uns bitte an, wenn Sie zusätzlich zum nachfolgend gelisteten Standardliefersortiment weitere Varianten benötigen.

Hinweis zur Schraubenlänge

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

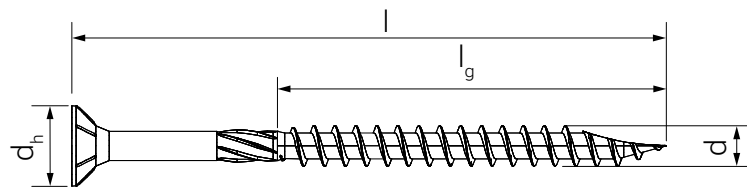


Abb. 1
STR-Schraube (Senkkopf)

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

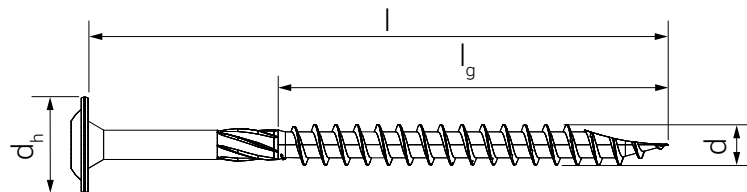


Abb. 2
STS-Schraube (Tellerkopf)

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

Als Mindestvorgabe für die Einschraubtiefe in das spitzenseitige Holz gilt die Regel $4 \times d$. Jedoch wird die Länge der T-FAST® Plus 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® Plus 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® Plus 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® Plus in alle Bauteildicken verschraubt werden. Allerdings müsste eine T-FAST® Plus 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® Plus mit $d = 8,0$ mm im Vergleich zum Holzbauteil wesentlich überdimensioniert.

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

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

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

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

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

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

Schraubenlänge

Für einfaches Zusammenziehen von Holzbauteilen empfehlen wir die Verwendung von T-FAST® Plus mit Teilgewinde. Dafür die Schraubenlänge derart wählen, dass sich im Bauteil unter dem Schraubenkopf der gewindefreie Schraubenschaft aber kein Schraubengewinde befindet. Die Schaftlänge lässt sich einfach ermitteln, indem die Gewindelänge von der Schraubenlänge abgezogen wird. Für die folgenden Standardanwendungen finden Sie unsere T-FAST® Plus Produktempfehlungen. Für die Schraubenlängen 70, 80 und 90 mm haben wir die Schaftlängen für bessere Verwendbarkeit mit üblichen Bauteildicken etwas erhöht. Befindet sich unter dem Schraubenkopf ein Werkstoff mit erhöhter Festigkeit kann es bei Senkkopfschrauben sinnvoll sein, längere Schrauben mit längerem Teilgewinde zu wählen, damit das längere Teilgewinde in der Lage ist, den Schraubenkopf mit größerer Zugkraft in den festeren Werkstoff versenken zu können.

Für den Aufbau von Fußböden empfehlen wir, die zugehörigen Verlegeplatten oder Dielen mit T-FAST® Plus Vollgewindeschrauben zu verschrauben, um späteres Knarren des Fußbodens zu vermeiden. Für die Befestigung von Stahlbauteilen mit geeigneter Vorbohrung eignen sich T-FAST® Plus mit Vollgewinde bzw. langem Teilgewinde. Für vorgebohrte und vorgesenkte Stahlbauteile eignen sich T-FAST® Plus mit Senkkopf STR. Für vorgebohrte Stahlbauteile ohne Senkung eignen sich T-FAST® Plus mit flach aufliegendem Schraubenkopf, zum Beispiel mit Tellerkopf STS.

| Anwendungsbeispiele mit Produktempfehlungen | | |
|---|--|--|
| Bauteil 1 | Maße Bauteil 1 | Produktempfehlung |
| Spanplatte | $t_1 = 19 \text{ mm}$ | T-FAST® Plus JW2-2-Plus-STR-4,0X40/24-V S TX20 |
| Bretterschalung | $t_1 = 24 \text{ mm}$ | T-FAST® Plus JW2-2-Plus-STR-4,0X60/35-V S TX20 |
| Tragplatte flach aufliegend in horizontaler Orientierung (mit einem beanspruchten oberen Rand) | $h \times b = 30 \times 50 \text{ mm}$ | T-FAST® Plus JW2-2-Plus-STR-4,0X70/40-V S TX20 (mit 28 mm Abstand zum oberen Rand) |
| Konterlatte horizontal (mit einem beanspruchten oberen Rand) | $h \times b = 40 \times 60 \text{ mm}$ | T-FAST® Plus JW2-2-Plus-STR-4,5X80/40-V S TX20 (mit 32 mm Abstand zum oberen Rand) |
| Bohle | $t_1 = 40 \text{ mm}$ | T-FAST® Plus JW2-2-Plus-STR-6,0X80/40-V S TX30 T-FAST® Plus JW2-2-Plus-STR-6,0X100/60-V S TX30 T-FAST® Plus JW2-2-Plus-STS-6,0X120/70-V M TX30 |

NEU T-FAST® Plus Holzbauschraube JW2 Senkkopf



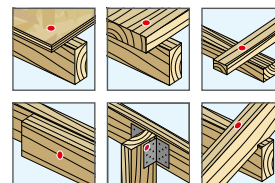
Anwendungsbereich

- > 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)
- > Für den nicht bewitterten Bereich

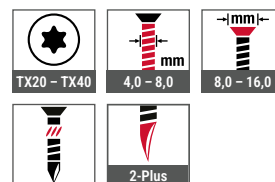
Eigenschaften

- > Kohlenstoff-Stahl mit galvanisch verzinkter Oberfläche 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
- > Vollgewinde und Teilgewinde
- > Optimierte Gewindegeometrie für verbesserte Vermeidung von Schraubenüberdrehen bei kurzen Schrauben und beschleunigte Verarbeitung bei langen Schrauben
- > T-FAST® Plus Spitzengeometrie für schnelles Spitzengreifen und effizient reduziertem Holzspleiß

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Bit Innensechsrund TX | 439 |
| Bithalter | 446 |

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 – Vollgewindeschrauben | | | | | | | | | |
| JW2-2-Plus-STR-4,0X25/18-V S TX20 | 4,0 | 25 | 18 | 8,0 | TX20 | 200 | | 3820000373 | 4061245124117 |
| JW2-2-Plus-STR-4,0X30/23-V S TX20 | 4,0 | 30 | 23 | 8,0 | TX20 | 200 | | 3820000374 | 4061245124124 |
| JW2-2-Plus-STR-4,0X35/28-V S TX20 | 4,0 | 35 | 28 | 8,0 | TX20 | 200 | | 3820000375 | 4061245124131 |
| JW2-2-Plus-STR-4,0X40/33-V S TX20 | 4,0 | 40 | 33 | 8,0 | TX20 | 200 | | 3820000376 | 4061245124148 |
| d 4,0 – Teilgewindeschrauben | | | | | | | | | |
| JW2-2-Plus-STR-4,0X35/24-V S TX20 | 4,0 | 35 | 24 | 8,0 | TX20 | 200 | | 3820000377 | 4061245124155 |
| JW2-2-Plus-STR-4,0X40/24-V S TX20 | 4,0 | 40 | 24 | 8,0 | TX20 | 200 | | 3820000378 | 4061245124162 |
| JW2-2-Plus-STR-4,0X45/25-V S TX20 | 4,0 | 45 | 25 | 8,0 | TX20 | 200 | | 3820000379 | 4061245124179 |
| JW2-2-Plus-STR-4,0X50/30-V S TX20 | 4,0 | 50 | 30 | 8,0 | TX20 | 200 | | 3820000380 | 4061245124186 |
| JW2-2-Plus-STR-4,0X60/35-V S TX20 | 4,0 | 60 | 35 | 8,0 | TX20 | 200 | | 3820000381 | 4061245124193 |
| JW2-2-Plus-STR-4,0X70/40-V S TX20 | 4,0 | 70 | 40 | 8,0 | TX20 | 200 | | 3820000382 | 4061245124209 |
| d 4,5 – Vollgewindeschrauben | | | | | | | | | |
| JW2-2-Plus-STR-4,5X25/18-V S TX20 | 4,5 | 25 | 18 | 9,0 | TX20 | 200 | | 3820000383 | 4061245124216 |
| JW2-2-Plus-STR-4,5X30/23-V S TX20 | 4,5 | 30 | 23 | 9,0 | TX20 | 200 | | 3820000384 | 4061245124223 |
| JW2-2-Plus-STR-4,5X35/28-V S TX20 | 4,5 | 35 | 28 | 9,0 | TX20 | 200 | | 3820000385 | 4061245124230 |
| JW2-2-Plus-STR-4,5X40/33-V S TX20 | 4,5 | 40 | 33 | 9,0 | TX20 | 200 | | 3820000386 | 4061245124247 |
| JW2-2-Plus-STR-4,5X45/38-V S TX20 | 4,5 | 45 | 38 | 9,0 | TX20 | 200 | | 3820000387 | 4061245124254 |
| JW2-2-Plus-STR-4,5X50/43-V S TX20 | 4,5 | 50 | 43 | 9,0 | TX20 | 200 | | 3820000388 | 4061245124261 |



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



| Bestellbezeichnung | d [mm] | l [mm] | l _g [mm] | d _h [mm] | Antrieb | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|-------------------------------------|--------|--------|---------------------|---------------------|---------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| d 4,5 – Teilgewindeschrauben | | | | | | | | | |
| JW2-2-Plus-STR-4,5X40/24-V S TX20 | 4,5 | 40 | 24 | 9,0 | TX20 | 200 | | 3820000389 | 4061245124278 |
| JW2-2-Plus-STR-4,5X45/25-V S TX20 | 4,5 | 45 | 25 | 9,0 | TX20 | 200 | | 3820000390 | 4061245124285 |
| JW2-2-Plus-STR-4,5X50/30-V S TX20 | 4,5 | 50 | 30 | 9,0 | TX20 | 200 | | 3820000391 | 4061245124292 |
| JW2-2-Plus-STR-4,5X60/35-V S TX20 | 4,5 | 60 | 35 | 9,0 | TX20 | 200 | | 3820000392 | 4061245124308 |
| JW2-2-Plus-STR-4,5X70/40-V S TX20 | 4,5 | 70 | 40 | 9,0 | TX20 | 200 | | 3820000393 | 4061245124315 |
| JW2-2-Plus-STR-4,5X80/40-V S TX20 | 4,5 | 80 | 40 | 9,0 | TX20 | 200 | | 3820000394 | 4061245124322 |
| d 5,0 – Vollgewindeschrauben | | | | | | | | | |
| JW2-2-Plus-STR-5,0X40/33-V S TX20 | 5,0 | 40 | 33 | 10,0 | TX20 | 200 | | 3820000395 | 4061245124339 |
| JW2-2-Plus-STR-5,0X50/43-V S TX20 | 5,0 | 50 | 43 | 10,0 | TX20 | 200 | | 3820000396 | 4061245124346 |
| JW2-2-Plus-STR-5,0X60/53-V S TX20 | 5,0 | 60 | 53 | 10,0 | TX20 | 200 | | 3820000397 | 4061245124353 |
| JW2-2-Plus-STR-5,0X70/63-V S TX20 | 5,0 | 70 | 63 | 10,0 | TX20 | 200 | | 3820000398 | 4061245124360 |
| d 5,0 – Teilgewindeschrauben | | | | | | | | | |
| JW2-2-Plus-STR-5,0X50/30-V S TX20 | 5,0 | 50 | 30 | 10,0 | TX20 | 200 | | 3820000399 | 4061245124377 |
| JW2-2-Plus-STR-5,0X60/35-V S TX20 | 5,0 | 60 | 35 | 10,0 | TX20 | 200 | | 3820000400 | 4061245124384 |
| JW2-2-Plus-STR-5,0X70/40-V S TX20 | 5,0 | 70 | 40 | 10,0 | TX20 | 200 | | 3820000401 | 4061245124391 |
| JW2-2-Plus-STR-5,0X80/40-V S TX20 | 5,0 | 80 | 40 | 10,0 | TX20 | 200 | | 3820000402 | 4061245124407 |
| JW2-2-Plus-STR-5,0X90/45-V S TX20 | 5,0 | 90 | 45 | 10,0 | TX20 | 100 | | 3820000403 | 4061245124414 |
| JW2-2-Plus-STR-5,0X100/60-V S TX20 | 5,0 | 100 | 60 | 10,0 | TX20 | 100 | | 3820000404 | 4061245124421 |
| JW2-2-Plus-STR-5,0X120/70-V S TX20 | 5,0 | 120 | 70 | 10,0 | TX20 | 100 | | 3820000405 | 4061245124438 |
| d 6,0 – Teilgewindeschrauben | | | | | | | | | |
| JW2-2-Plus-STR-6,0X50/30-V S TX30 | 6,0 | 50 | 30 | 12,0 | TX30 | 200 | | 3820000406 | 4061245124445 |
| JW2-2-Plus-STR-6,0X60/35-V S TX30 | 6,0 | 60 | 35 | 12,0 | TX30 | 200 | | 3820000407 | 4061245124452 |
| JW2-2-Plus-STR-6,0X70/40-V S TX30 | 6,0 | 70 | 40 | 12,0 | TX30 | 200 | | 3820000408 | 4061245124469 |
| JW2-2-Plus-STR-6,0X80/40-V S TX30 | 6,0 | 80 | 40 | 12,0 | TX30 | 200 | | 3820000409 | 4061245124476 |
| JW2-2-Plus-STR-6,0X90/45-V S TX30 | 6,0 | 90 | 45 | 12,0 | TX30 | 100 | | 3820000410 | 4061245124483 |
| JW2-2-Plus-STR-6,0X100/60-V S TX30 | 6,0 | 100 | 60 | 12,0 | TX30 | 100 | | 3820000411 | 4061245124490 |
| JW2-2-Plus-STR-6,0X120/70-V M TX30 | 6,0 | 120 | 70 | 12,0 | TX30 | 100 | | 3820000412 | 4061245124506 |
| JW2-2-Plus-STR-6,0X140/70-V M TX30 | 6,0 | 140 | 70 | 12,0 | TX30 | 100 | | 3820000413 | 4061245124513 |
| JW2-2-Plus-STR-6,0X160/70-V M TX30 | 6,0 | 160 | 70 | 12,0 | TX30 | 100 | | 3820000414 | 4061245124520 |
| JW2-2-Plus-STR-6,0X180/70-V M TX30 | 6,0 | 180 | 70 | 12,0 | TX30 | 100 | | 3820000415 | 4061245124537 |
| JW2-2-Plus-STR-6,0X200/70-V M TX30 | 6,0 | 200 | 70 | 12,0 | TX30 | 100 | | 3820000416 | 4061245124551 |
| JW2-2-Plus-STR-6,0X220/70-V M TX30 | 6,0 | 220 | 70 | 12,0 | TX30 | 100 | | 3820000417 | 4061245124544 |
| JW2-2-Plus-STR-6,0X240/70-V M TX30 | 6,0 | 240 | 70 | 12,0 | TX30 | 100 | | 3820000418 | 4061245124568 |
| JW2-2-Plus-STR-6,0X260/70-V M TX30 | 6,0 | 260 | 70 | 12,0 | TX30 | 100 | | 3820000419 | 4061245124575 |
| d 8,0 – Teilgewindeschrauben | | | | | | | | | |
| JW2-2-Plus-STR-8,0X120/80-V M TX40 | 8,0 | 120 | 80 | 16,0 | TX40 | 50 | | 3820000420 | 4061245124582 |
| JW2-2-Plus-STR-8,0X140/80-V M TX40 | 8,0 | 140 | 80 | 16,0 | TX40 | 50 | | 3820000421 | 4061245124599 |
| JW2-2-Plus-STR-8,0X160/80-V M TX40 | 8,0 | 160 | 80 | 16,0 | TX40 | 50 | | 3820000422 | 4061245124605 |
| JW2-2-Plus-STR-8,0X180/80-V M TX40 | 8,0 | 180 | 80 | 16,0 | TX40 | 50 | | 3820000423 | 4061245124612 |
| JW2-2-Plus-STR-8,0X200/80-V M TX40 | 8,0 | 200 | 80 | 16,0 | TX40 | 50 | | 3820000424 | 4061245124629 |
| JW2-2-Plus-STR-8,0X220/80-V M TX40 | 8,0 | 220 | 80 | 16,0 | TX40 | 50 | | 3820000425 | 4061245124636 |
| JW2-2-Plus-STR-8,0X240/80-V M TX40 | 8,0 | 240 | 80 | 16,0 | TX40 | 50 | | 3820000426 | 4061245124643 |
| JW2-2-Plus-STR-8,0X260/80-V M TX40 | 8,0 | 260 | 80 | 16,0 | TX40 | 50 | | 3820000427 | 4061245124650 |
| JW2-2-Plus-STR-8,0X280/80-V M TX40 | 8,0 | 280 | 80 | 16,0 | TX40 | 50 | | 3820000428 | 4061245124667 |
| JW2-2-Plus-STR-8,0X300/80-V M TX40 | 8,0 | 300 | 80 | 16,0 | TX40 | 50 | | 3820000429 | 4061245124674 |
| JW2-2-Plus-STR-8,0X320/80-V M TX40 | 8,0 | 320 | 80 | 16,0 | TX40 | 50 | | 3820000430 | 4061245124681 |
| JW2-2-Plus-STR-8,0X340/80-V M TX40 | 8,0 | 340 | 80 | 16,0 | TX40 | 50 | | 3820000431 | 4061245124698 |
| JW2-2-Plus-STR-8,0X360/80-V M TX40 | 8,0 | 360 | 80 | 16,0 | TX40 | 50 | | 3820000432 | 4061245124704 |

NEU T-FAST® Plus Holzbauschraube JW2 Tellerkopf



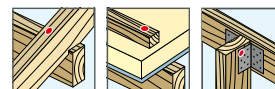
Anwendungsbereich

- > Verschraubung von nicht vorgebohrten oder vorgebohrten Bauteilen aus Holz, Holzwerkstoff und vorgebohrte und vorgesenkte Stahlbauteile an nicht vorgebohrte oder vorgebohrte Holzbauteile aus Vollholz, Konstruktionsvollholz (KVH), Brettschichtholz (BSH) sowie Platten aus Massivholz, Furnierschichtholz (LVL), Holzwerkstoffplatten oder Brettsperholz
- > Für den nicht bewitterten Bereich
- > Geeignet für die Befestigung von Aufsparrendämmsystemen
- > Spezialist für die Verschraubung von Sparren auf Pfetten

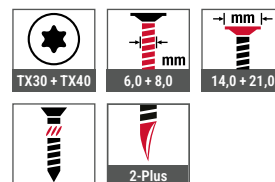
Eigenschaften

- > Kohlenstoff-Stahl mit galvanisch verzinkter Oberfläche und Gleitbeschichtung
- > Tellerkopf (STS) für kräftiges Zusammenziehen während der Montage und für erhöhte Haltekräfte nach der Montage
- > Schafffräser am Übergang zum gewindefreien Schraubenschaft reduziert das Eindrehmoment und erleichtert den Einschraubvorgang
- > Vollgewinde und Teilgewinde
- > Optimierte Gewindegeometrie für verbesserte Vermeidung von Schraubenüberdrehen bei kurzen Schrauben und beschleunigte Verarbeitung bei langen Schrauben
- > T-FAST® Plus Spitzengeometrie für schnelles Spitzengreifen und effizient reduziertem Holzspleiß ermöglicht schnelle Verarbeitung

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Bit Innensechsrund TX | 439 |
| Bithalter | 446 |

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | d [mm] | l [mm] | l ₀ [mm] | d _h [mm] | Antrieb | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|-------------------------------------|--------|--------|---------------------|---------------------|---------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| d 6,0 – Vollgewindeschrauben | | | | | | | | | |
| JW2-2-Plus-STS-6,0X40/35-V S TX30 | 6,0 | 40 | 35 | 14,0 | TX30 | 100 | | 3820000433 | 4061245124711 |
| JW2-2-Plus-STS-6,0X60/52-V S TX30 | 6,0 | 60 | 52 | 14,0 | TX30 | 100 | | 3820000434 | 4061245124728 |
| JW2-2-Plus-STS-6,0X80/70-V S TX30 | 6,0 | 80 | 70 | 14,0 | TX30 | 100 | | 3820000435 | 4061245124735 |
| d 6,0 – Teilgewindeschrauben | | | | | | | | | |
| JW2-2-Plus-STS-6,0X100/80-V S TX30 | 6,0 | 100 | 80 | 14,0 | TX30 | 100 | | 3820000436 | 4061245124742 |
| JW2-2-Plus-STS-6,0X120/70-V M TX30 | 6,0 | 120 | 70 | 14,0 | TX30 | 100 | | 3820000437 | 4061245124759 |
| JW2-2-Plus-STS-6,0X140/70-V M TX30 | 6,0 | 140 | 70 | 14,0 | TX30 | 100 | | 3820000438 | 4061245124766 |
| JW2-2-Plus-STS-6,0X160/70-V M TX30 | 6,0 | 160 | 70 | 14,0 | TX30 | 100 | | 3820000439 | 4061245124773 |
| JW2-2-Plus-STS-6,0X180/70-V M TX30 | 6,0 | 180 | 70 | 14,0 | TX30 | 100 | | 3820000233 | 4061245124780 |
| JW2-2-Plus-STS-6,0X200/70-V M TX30 | 6,0 | 200 | 70 | 14,0 | TX30 | 100 | | 3820000441 | 4061245124797 |
| JW2-2-Plus-STS-6,0X220/70-V M TX30 | 6,0 | 220 | 70 | 14,0 | TX30 | 100 | | 3820000442 | 4061245124803 |
| JW2-2-Plus-STS-6,0X240/70-V M TX30 | 6,0 | 240 | 70 | 14,0 | TX30 | 100 | | 3820000443 | 4061245124810 |
| JW2-2-Plus-STS-6,0X260/70-V M TX30 | 6,0 | 260 | 70 | 14,0 | TX30 | 100 | | 3820000444 | 4061245124827 |
| JW2-2-Plus-STS-6,0X280/70-V M TX30 | 6,0 | 280 | 70 | 14,0 | TX30 | 100 | | 3820000445 | 4061245124834 |
| JW2-2-Plus-STS-6,0X300/70-V M TX30 | 6,0 | 300 | 70 | 14,0 | TX30 | 100 | | 3820000246 | 4061245124841 |
| d 8,0 – Vollgewindeschrauben | | | | | | | | | |
| JW2-2-Plus-STS-8,0X50/40-V M TX40 | 8,0 | 50 | 40 | 21,0 | TX40 | 50 | | 3820000447 | 4061245124858 |
| JW2-2-Plus-STS-8,0X60/50-V M TX40 | 8,0 | 60 | 50 | 21,0 | TX40 | 50 | | 3820000448 | 4061245124865 |
| JW2-2-Plus-STS-8,0X80/70-V M TX40 | 8,0 | 80 | 70 | 21,0 | TX40 | 50 | | 3820000449 | 4061245124872 |





| Bestellbezeichnung | d [mm] | l [mm] | l _g [mm] | d _h [mm] | Antrieb | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|-------------------------------------|-----------|-----------|------------------------|------------------------|---------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| d 8,0 – Teilgewindeschrauben | | | | | | | | | |
| JW2-2-Plus-ST5-8,0X100/80-V M TX40 | 8,0 | 100 | 80 | 21,0 | TX40 | 50 | | 3820000450 | 4061245124889 |
| JW2-2-Plus-ST5-8,0X120/80-V M TX40 | 8,0 | 120 | 80 | 21,0 | TX40 | 50 | | 3820000451 | 4061245124896 |
| JW2-2-Plus-ST5-8,0X140/80-V M TX40 | 8,0 | 140 | 80 | 21,0 | TX40 | 50 | | 3820000452 | 4061245124902 |
| JW2-2-Plus-ST5-8,0X160/80-V M TX40 | 8,0 | 160 | 80 | 21,0 | TX40 | 50 | | 3820000453 | 4061245124919 |
| JW2-2-Plus-ST5-8,0X180/80-V M TX40 | 8,0 | 180 | 80 | 21,0 | TX40 | 50 | | 3820000454 | 4061245124926 |
| JW2-2-Plus-ST5-8,0X200/80-V M TX40 | 8,0 | 200 | 80 | 21,0 | TX40 | 50 | | 3820000234 | 4061245124933 |
| JW2-2-Plus-ST5-8,0X220/80-V M TX40 | 8,0 | 220 | 80 | 21,0 | TX40 | 50 | | 3820000456 | 4061245124940 |
| JW2-2-Plus-ST5-8,0X240/80-V M TX40 | 8,0 | 240 | 80 | 21,0 | TX40 | 50 | | 3820000457 | 4061245124957 |
| JW2-2-Plus-ST5-8,0X260/80-V M TX40 | 8,0 | 260 | 80 | 21,0 | TX40 | 50 | | 3820000458 | 4061245124964 |
| JW2-2-Plus-ST5-8,0X280/80-V M TX40 | 8,0 | 280 | 80 | 21,0 | TX40 | 50 | | 3820000459 | 4061245124971 |
| JW2-2-Plus-ST5-8,0X300/80-V M TX40 | 8,0 | 300 | 80 | 21,0 | TX40 | 50 | | 3820000460 | 4061245124988 |
| JW2-2-Plus-ST5-8,0X320/80-V M TX40 | 8,0 | 320 | 80 | 21,0 | TX40 | 50 | | 3820000461 | 4061245124995 |
| JW2-2-Plus-ST5-8,0X340/80-V M TX40 | 8,0 | 340 | 80 | 21,0 | TX40 | 50 | | 3820000462 | 4061245125008 |
| JW2-2-Plus-ST5-8,0X360/80-V M TX40 | 8,0 | 360 | 80 | 21,0 | TX40 | 50 | | 3820000488 | 4061245125015 |
| JW2-2-Plus-ST5-8,0X380/80-V M TX40 | 8,0 | 380 | 80 | 21,0 | TX40 | 50 | | 3820000464 | 4061245125022 |
| JW2-2-Plus-ST5-8,0X400/80-V M TX40 | 8,0 | 400 | 80 | 21,0 | TX40 | 50 | | 3820000465 | 4061245125039 |

NEU T-FAST® Plus Holzbauschraube JW4 Senkkopf



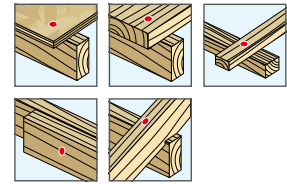
Anwendungsbereich

- > Verschraubung von nicht vorgebohrten oder vorgebohrten Bauteilen aus Holz, Holzwerkstoff und vorgebohrte und vorgesenkte Stahlbauteile an nicht vorgebohrte oder vorgebohrte Holzbauteile aus Vollholz, Konstruktionsvollholz (KVH), Brettschichtholz (BSH) sowie Platten aus Massivholz, Furnierschichtholz (LVL), Holzwerkstoffplatten oder Brettspertholz
- > Für den bewitterten Bereich
- > Geeignet für universelle Anwendung

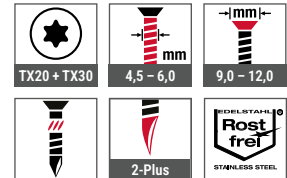
Eigenschaften

- > Nichtrostender Stahl CRC II bzw. Edelstahl A2 mit Gleitbeschichtung
- > Senkkopf (STR) mit unterseitigen Fräsrippen vereinfacht das Einsenken des Kopfes bei oberflächenbündiger Montage
- > Teilgewinde für das Zusammenziehen der zu befestigenden Bauteile
- > Optimierte Gewindegeometrie für verbesserte Vermeidung von Schraubenüberdrehen
- > T-FAST® Plus Spitzengeometrie erleichtert den Einschraubvorgang durch schnelles Spitzengreifen, geringes Einschraubdrehmoment und effizient reduziertes Holzspleiß

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Bit Innensechsrund TX | 439 |
| Bithalter | 446 |

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | d [mm] | l [mm] | l _g [mm] | d _h [mm] | Antrieb | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|-------------------------------------|--------|--------|---------------------|---------------------|---------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| d 4,5 – Teilgewindeschrauben | | | | | | | | | |
| JW4-2-Plus-STR-4,5X50/30 S TX20 | 4,5 | 50 | 30 | 9,0 | TX20 | 200 | | 3820000466 | 4061245123738 |
| JW4-2-Plus-STR-4,5X60/35 S TX20 | 4,5 | 60 | 35 | 9,0 | TX20 | 200 | | 3820000467 | 4061245123745 |
| JW4-2-Plus-STR-4,5X70/40 S TX20 | 4,5 | 70 | 40 | 9,0 | TX20 | 200 | | 3820000468 | 4061245123752 |
| JW4-2-Plus-STR-4,5X80/40 S TX20 | 4,5 | 80 | 40 | 9,0 | TX20 | 200 | | 3820000469 | 4061245123769 |
| d 5,0 – Teilgewindeschrauben | | | | | | | | | |
| JW4-2-Plus-STR-5,0X50/30 S TX20 | 5,0 | 50 | 30 | 10,0 | TX20 | 200 | | 3820000470 | 4061245123776 |
| JW4-2-Plus-STR-5,0X60/35 S TX20 | 5,0 | 60 | 35 | 10,0 | TX20 | 200 | | 3820000471 | 4061245123783 |
| JW4-2-Plus-STR-5,0X70/40 S TX20 | 5,0 | 70 | 40 | 10,0 | TX20 | 200 | | 3820000472 | 4061245123790 |
| JW4-2-Plus-STR-5,0X80/40 S TX20 | 5,0 | 80 | 40 | 10,0 | TX20 | 200 | | 3820000473 | 4061245123806 |
| JW4-2-Plus-STR-5,0X90/45 S TX20 | 5,0 | 90 | 45 | 10,0 | TX20 | 100 | | 3820000474 | 4061245123813 |
| JW4-2-Plus-STR-5,0X100/60 S TX20 | 5,0 | 100 | 60 | 10,0 | TX20 | 100 | | 3820000475 | 4061245123820 |
| JW4-2-Plus-STR-5,0X120/70 S TX20 | 5,0 | 120 | 70 | 10,0 | TX20 | 100 | | 3820000476 | 4061245123837 |
| d 6,0 – Teilgewindeschrauben | | | | | | | | | |
| JW4-2-Plus-STR-6,0X50/30 S TX30 | 6,0 | 50 | 30 | 12,0 | TX30 | 200 | | 3820000477 | 4061245123844 |
| JW4-2-Plus-STR-6,0X60/35 S TX30 | 6,0 | 60 | 35 | 12,0 | TX30 | 200 | | 3820000478 | 4061245123851 |
| JW4-2-Plus-STR-6,0X70/40 S TX30 | 6,0 | 70 | 40 | 12,0 | TX30 | 200 | | 3820000479 | 4061245123868 |
| JW4-2-Plus-STR-6,0X80/40 S TX30 | 6,0 | 80 | 40 | 12,0 | TX30 | 200 | | 3820000480 | 4061245123875 |
| JW4-2-Plus-STR-6,0X90/45 S TX30 | 6,0 | 90 | 45 | 12,0 | TX30 | 100 | | 3820000481 | 4061245123882 |
| JW4-2-Plus-STR-6,0X100/60 S TX30 | 6,0 | 100 | 60 | 12,0 | TX30 | 100 | | 3820000482 | 4061245123899 |

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

NEU T-FAST® Plus Holzbauschraube JW4 Tellerkopf



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Bit Innensechsrund TX | 439 |
| Bithalter | 446 |

Anwendungsbereich

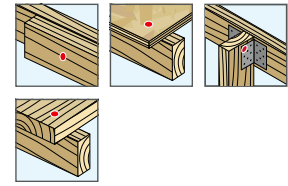
- > Verschraubung von nicht vorgebohrten oder vorgebohrten Bauteilen aus Holz, Holzwerkstoff und vorgebohrte und vorgesenkte Stahlbauteile an nicht vorgebohrte oder vorgebohrte Holzbauteile aus Vollholz, Konstruktionsvollholz (KVH), Brettschichtholz (BSH) sowie Platten aus Massivholz, Furnierschichtholz (LVL), Holzwerkstoffplatten oder Brettspertholz
- > Für den bewitterten Bereich
- > Geeignet für universelle Anwendung

Eigenschaften

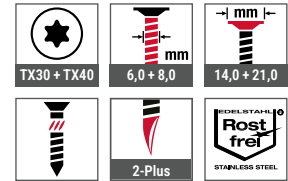
- > Nichtrostender Stahl CRC II bzw. Edelstahl A2 mit Gleitbeschichtung
- > Tellerkopf (STS) für kräftiges Zusammenziehen während der Montage und für erhöhte Haltekräfte nach der Montage
- > Vollgewinde und Teilgewinde
- > Optimierte Gewindegeometrie für verbesserte Vermeidung von Schraubenüberdrehen bei kurzen Schrauben und beschleunigte Verarbeitung bei langen Schrauben
- > T-FAST® Plus Spitzengeometrie erleichtert den Einschraubvorgang durch schnelles Spitzengreifen, geringes Einschraubdrehmoment und effizient reduziertes Holzspleiß



Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | d [mm] | l [mm] | l _g [mm] | d _h [mm] | Antrieb | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|-------------------------------------|--------|--------|---------------------|---------------------|---------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| d 6,0 – Vollgewindeschrauben | | | | | | | | | |
| JW4-2-Plus-STS-6,0X40/35 S TX30 | 6,0 | 40 | 35 | 14,0 | TX30 | 100 | | 3820000483 | 4061245123905 |
| JW4-2-Plus-STS-6,0X60/52 S TX30 | 6,0 | 60 | 52 | 14,0 | TX30 | 100 | | 3820000484 | 4061245123912 |
| JW4-2-Plus-STS-6,0X80/70 S TX30 | 6,0 | 80 | 70 | 14,0 | TX30 | 100 | | 3820000485 | 4061245123929 |
| d 6,0 – Teilgewindeschrauben | | | | | | | | | |
| JW4-2-Plus-STS-6,0X100/80 S TX30 | 6,0 | 100 | 80 | 14,0 | TX30 | 100 | | 3820000486 | 4061245123936 |
| d 8,0 – Vollgewindeschrauben | | | | | | | | | |
| JW4-2-Plus-STS-8,0X60/50 M TX40 | 8,0 | 60 | 50 | 21,0 | TX40 | 50 | | 3820000487 | 4061245123943 |
| JW4-2-Plus-STS-8,0X80/70 M TX40 | 8,0 | 70 | 70 | 21,0 | TX40 | 50 | | 3820000440 | 4061245123950 |
| d 8,0 – Teilgewindeschrauben | | | | | | | | | |
| JW4-2-Plus-STS-8,0X100/80 M TX40 | 8,0 | 100 | 80 | 21,0 | TX40 | 50 | | 3820000446 | 4061245123967 |
| JW4-2-Plus-STS-8,0X120/80 M TX40 | 8,0 | 120 | 80 | 21,0 | TX40 | 50 | | 3820000455 | 4061245123974 |

Holzbau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Dübeltechnik

Fenster- und Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente für Anbauteile

Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge



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 84

JF3 (Edelstahl A2 + Stahl)

JF3-2H-4,8xL 98

JF3-FR-2-5,5xL 99

JF3-Plus-4,9xL 100

JF3-FR-Plus-4,9xL 101

JF3-Plus-6,8xL 102

Bohrschrauben

JT2 (Stahl)

JT2-2H-4,8xL EJOGUARD 85

JT2-3-4,8xL EJOGUARD 86

JT2-2H-Plus-5,5xL F12 EJOGUARD 87

JT2-6-5,5xL F12 EJOGUARD 88

JT2-6-6,3xL F12 EJOGUARD 89

JT2-12-5,5xL F12 EJOGUARD 90

JT2-18-5,5xL F12 EJOGUARD 91

JT2-FZ-6-6,3xL F12 EJOGUARD 92

JT2-FZ-12-6,3xL F12 EJOGUARD 93

JT2-FZ-F-6,5xL 94

JT2-ST-2-6,0xL EJOGUARD 95

JT2-ST-2-6,8xL EJOGUARD 96

JT2-WD-5-5,5xL EJOGUARD 97

JT3 (Edelstahl A2 + Stahl)

JT3-2H-4,8xL 104

JT3-FR-2H-4,8xL 105

JT3-2H-Plus-5,5xL 106

JT3-FR-2H-Plus-5,5xL 107

JT3-2-6,5xL 108

JT3-6-5,5xL 110

JT3-FR-6-5,5xL 112

JT3-6-6,3xL 113

JT3-12-5,5xL 114

JT3-FR-12-5,5xL 116

JT3-18-5,5xL 117

JT3-D-6H-5,5/6,3xL 118

JT3-D-12H-5,5/6,3xL 120

JT3-ST-2-6,0xL 124

JT3-X-2-6,0xL 125

JT3-WD-6-5,5xL 126

JT3-2H-40-6,0/6,0xL 127

JT3-2H-80-6,0/6,0xL 127

JT4 (Edelstahl A2)

JT4-4-4,8xL 128

JT4-6-5,5xL 129

JT4-FR-2-4,9xL 130

JT4-FR-4-4,8xL 131

JT4-FR-4-5,5xL 132

JT4-FZ-6,5xL 133

JT6 (Edelstahl A4 + Stahl)

JT6-2H-Plus-5,5xL 134

JT6-6-5,5xL 135

JT6-12-5,5xL 136

Betonschrauben

JC6 (Edelstahl A4)

JC6-D-7,5xL 123

Dichtschrauben

JZ5 (Edelstahl A2 + Stahl)

JZ5-6,3xL 140

JZ5-8,0xL 142

JZ1 (Edelstahl A8)

JZ1-6,3xL 143

JA1 (Edelstahl A8)

JA1-6,5xL 144

JZ3 (Edelstahl A2)

JZ3-S-6,3xL 145

JA3 (Edelstahl A2)

JA3-LT-4,9xL 146

JA3-S-6,5xL 147

JB3 (Edelstahl A2)

JB3-7,2xL 148

Klemmschraube RLS

RLS (Edelstahl A2)

RLS-25xL 149

ORKAN-Kalotten

Trapezprofil 151

Wellprofil 157

ECORIV® Niete

Becherblindniete

AL/E 4,8xL 166

Mehrbereichsblindniete

AL/E 4,0xL 167

AL/E 4,8xL 167

Presslaschenblindniete

ALU 5,2xL 169

Metallbaubefestigungen

Metallbauanker (Edelstahl A2)

JA3-GU-6,5xL 171

JZ5-GU-6,3xL 172

Ringmuttern

GU-Ringmutter 173

Gewindehülsen

GU-Gewindehülse 173

DEKTITE®

Dichtmanschetten

Dichtmanschetten

DEKTITE® Square Set 175

DEKTITE® EZI-Seal Set 176

DEKTITE® Soaker Set 177

DEKTITE® Combo Set 178

DEKTITE® Strip Flash Set 179

Zubehör

EJOPLAST Fugendichtstoff 180

Spannband-Set 180

Spannschloss 180

Spannband 180

Schlauchselle 181

Scheiben

Dichtscheiben (Edelstahl A2)

Dichtscheibe E 182

Pilzdichtung 183

Schubfeldscheiben (Stahl)

Schubfeldscheibe VS 183

Gewindeschutzkappe

Gewindeschutzkappe RAL 9002 184

Dichtungsbänder

TP310 186

TP610 187

ISO-Zell-PE-Band 188

Profilfüller

ISO-Profil Füllerleisten 189

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 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | H | | | | | | | | | |
| Hinterschnitt unter dem Schraubenkopf | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 im industriellen Leichtbau

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
(SW)



Innensechsrund-TX-
Antrieb
(T/TX)

Kopfgeometrien und Ausführungen



Sonderkopfgeometrie
(X)



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



Zylinderkopf
mit Innensechsrund
TX
(ZT)



Flachrundkopf
(FR)



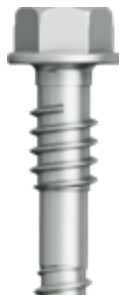
Linsenkopf mit
Innensechsrund
(TX)



Senkkopf mit Innen-
sechsrund TX und
Fräsrippen
(ST)



Senkkopf
(S)



Stützgewinde
mit Distanz
(D)



Faserzement
(FZ)

Technische Abkürzungen

| Kürzel | Beschreibung | Einheit |
|----------|--------------------------------------|---------|
| d_{sw} | Vorgebohrtes Loch im Sandwichelement | mm |
| DC | Bohrkapazität | mm |
| L | Länge | mm |

| Kürzel | Beschreibung | Einheit |
|--------|----------------|---------|
| l_g | 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

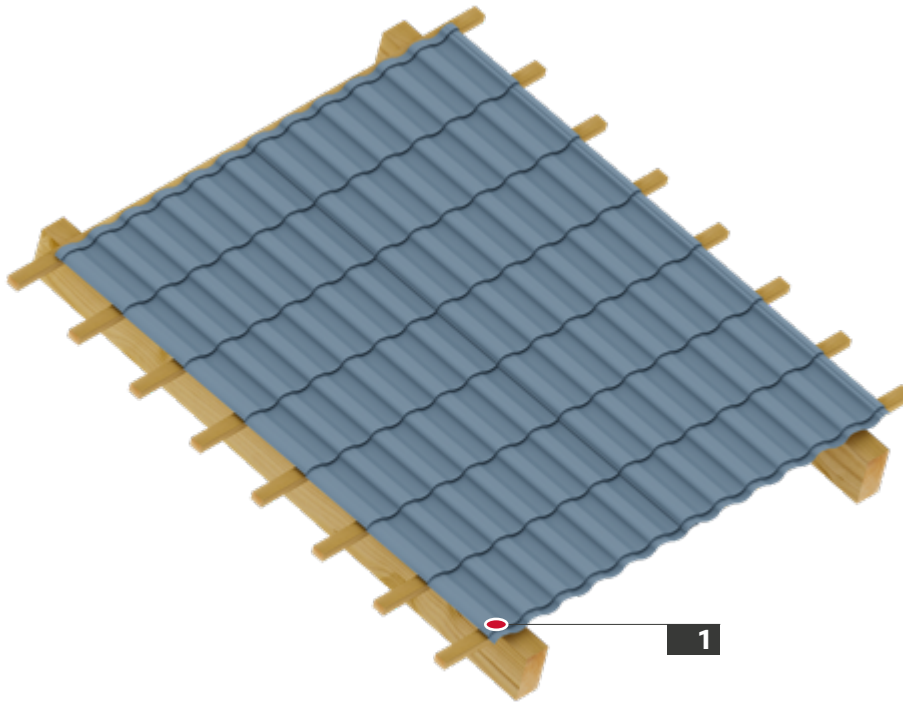
Einschaliges Profildach


Beschreibung

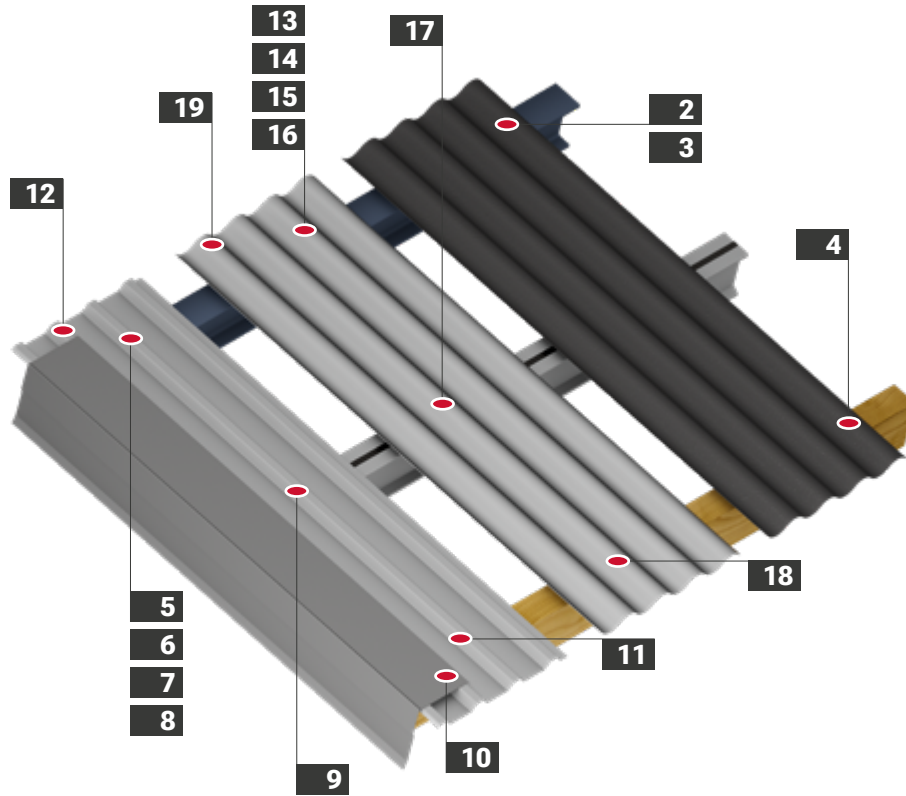
Einschalig ungedämmtes Profildach, Pfettenkonstruktion. Die Dacheindeckung wird direkt auf den Pfetten befestigt und ist frei bewittert.










Anwendung










- > Dachüberstände
- > Unterstände
- > Carports



| Nr. | Anwendung | Produkt | Seite |
|-----|--|----------------------------------|-------|
| 1 |  Pfannenblech auf Holz-UK | Bohrschraube JF3-Plus-4,9x35 E14 | 100 |



| Nr. | Anwendung | Produkt | Seite |
|-----|--|---|-------|
| 2 |  Faserzementplatte auf Stahlpfette 1,5 – 5,0 mm | Bohrschraube JT2-FZ-6-6,3 F12 | 92 |
| 3 |  Faserzementplatte auf Stahlpfette 4,0 – 12,0 mm | Bohrschraube JT2-FZ-12-6,3 F12 | 93 |
| 4 |  Faserzementplatte auf Holzpfette Breite min. 65 mm | Bohrschraube JT2-FZ-F-6,5 F12 | 94 |
| 5 |  Trapezprofil auf Stahlpfette 1,5 – 4,0 mm | Bohrschraube JT3-6-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte | 110 |
| 6 |  Trapezprofil auf Stahlpfette 4,0 – 10,0 mm | Bohrschraube JT3-12-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte | 114 |
| 7 |  Trapezprofil auf Stahlpfette 4,0 – 16,0 mm | Bohrschraube JT3-18-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte | 117 |
| 8 |  Trapezprofil auf Stahlpfette $\geq 1,5$ mm | Dichtschraube JZ5-6,3xL-E16 + ORKAN-Kalotte | 140 |
| 9 |  Trapezprofil auf Einlegeschiene 3,0 mm | Dichtschraube JZ5-6,3xL-E16 + ORKAN-Kalotte | 140 |
| 10 |  Kantteibefestigung auf Trapezprofil 2 x 0,88 mm | EJOFAST® Bohrschraube JF3-2H-4,8x19-E14 | 98 |

| Nr. | Anwendung | Produkt | Seite |
|-----|---|--|-------|
| 11 |  Trapezprofil auf Holzpfette Breite min. 60 mm | EJOFAST® Bohrschraube JF3-Plus-6,8xL-E16 + ORKAN-Kalotte | 102 |
| 12 |  Längsstoßverschraubung Trapezprofil $\leq 2 \times 0,88$ mm | EJOFAST® Bohrschraube JF3-2H-4,8x19-E14 | 98 |
| 13 |  Wellprofil auf Stahlpfette 1,5 – 4,0 mm | Bohrschraube JT3-6-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte | 110 |
| 14 |  Wellprofil auf Stahlpfette 4,0 – 10,0 mm | Bohrschraube JT3-12-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte | 114 |
| 15 |  Wellprofil auf Stahlpfette 4,0 – 16,0 mm | Bohrschraube JT3-18-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte | 117 |
| 16 |  Wellprofil auf Stahlpfette $\geq 1,5$ mm | Dichtschraube JZ5-6,3xL-E16 + ORKAN-Kalotte | 140 |
| 17 |  Wellprofil auf Einlegeschiene 3,0 mm | Dichtschraube JZ5-6,3xL-E16 + ORKAN-Kalotte | 140 |
| 18 |  Wellprofil auf Holzpfette Breite min. 60 mm | EJOFAST® Bohrschraube JF3-Plus-6,8xL-E16 + ORKAN-Kalotte | 102 |
| 19 |  Längsstoßverschraubung Wellprofil | EJOFAST® Bohrschraube JF3-2H-4,8x19-E14 | 98 |

Zweischaliges Profildach

Beschreibung

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

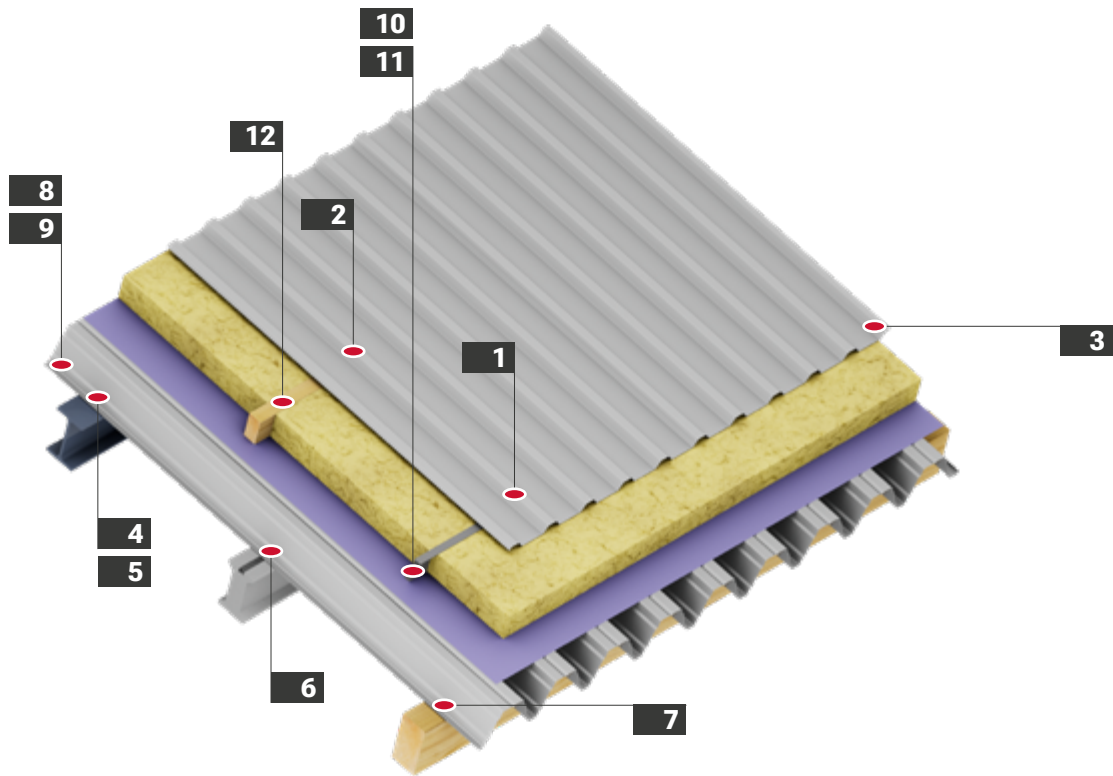
Anwendung







> Geheizte Gebäude jeglicher Art und Anwendung







Bestimmung der Schraubenlängen

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

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



| Nr. | Anwendung | Produkt | Seite |
|-----|--|--|-------|
| 1 |  Trapezprofil auf Stahlpfette 1,5 – 4,0 mm | Bohrschraube JT3-6-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte | 110 |
| 2 |  Trapezprofil auf Holzpfette Breite min. 60 mm | EJOFAST® Bohrschraube JF3-Plus-6,8xL-E16 + ORKAN-Kalotte | 102 |
| 3 |  Längsstoßverschaubung Trapezprofil ≤ 2 x 0,88 mm | EJOFAST® Bohrschraube JF3-2H-4,8x19-E14 | 98 |
| 4 |  Tragschale auf Stahlpfette 1,5 – 4,0 mm | Bohrschraube JT2-6-5,5x25 F12 V16 | 88 |
| 5 |  Tragschale auf Stahlpfette 4,0 – 10,0 mm | Bohrschraube JT2-12-5,5x40 F12 V16 | 90 |
| 6 |  Tragschale auf Einlegeschiene 3,0 mm | Bohrschraube JT2-6-5,5x25 F12 V16 | 88 |

| Nr. | Anwendung | Produkt | Seite |
|-----|---|--|-------|
| 7 |  Tragschale auf Holzpfette Breite min. 60 mm | EJOFAST® Bohrschraube JF3-Plus-6,8xL-E16 | 102 |
| 8 |  Längsstoßverschaubung Tragschale ≤ 2 x 0,88 mm | EJOFAST® Bohrschraube JF2-2H-4,8x19 | 84 |
| 9 |  Längsstoßverschaubung Tragschale 2 x 1,0 – 2 x 1,5 mm | Bohrschraube JT2-3-4,8x19 | 86 |
| 10 |  Distanzprofil Stahl 1,5 – 2,0 mm auf Tragschale | Bohrschraube JT2-2H-Plus-5,5x25 F12 V16 | 87 |
| 11 |  Distanzprofil Stahl > 1,5 mm auf Tragschale | Presslaschenblindniet ECORIV Alu 5,2xL | 169 |
| 12 |  Distanzprofil Holz auf Tragschale | Bohrschraube JT3-ST-2-6,0xL | 124 |

Holzbau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Dübeltechnik

Fenster- und Glasfassadentechnik

Innenbau

Montageelemente für Anbauteile

Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

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.

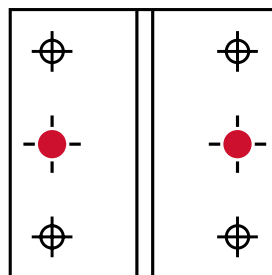
Anwendung

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

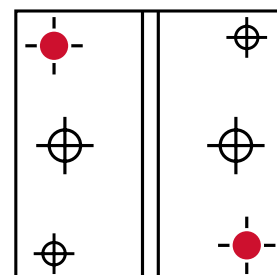
Hinweis

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.

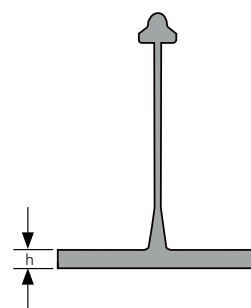
Anordnung der Verbindungselemente



Anordnung 1
(Verwendung von Dichtscheiben erforderlich)



Anordnung 2

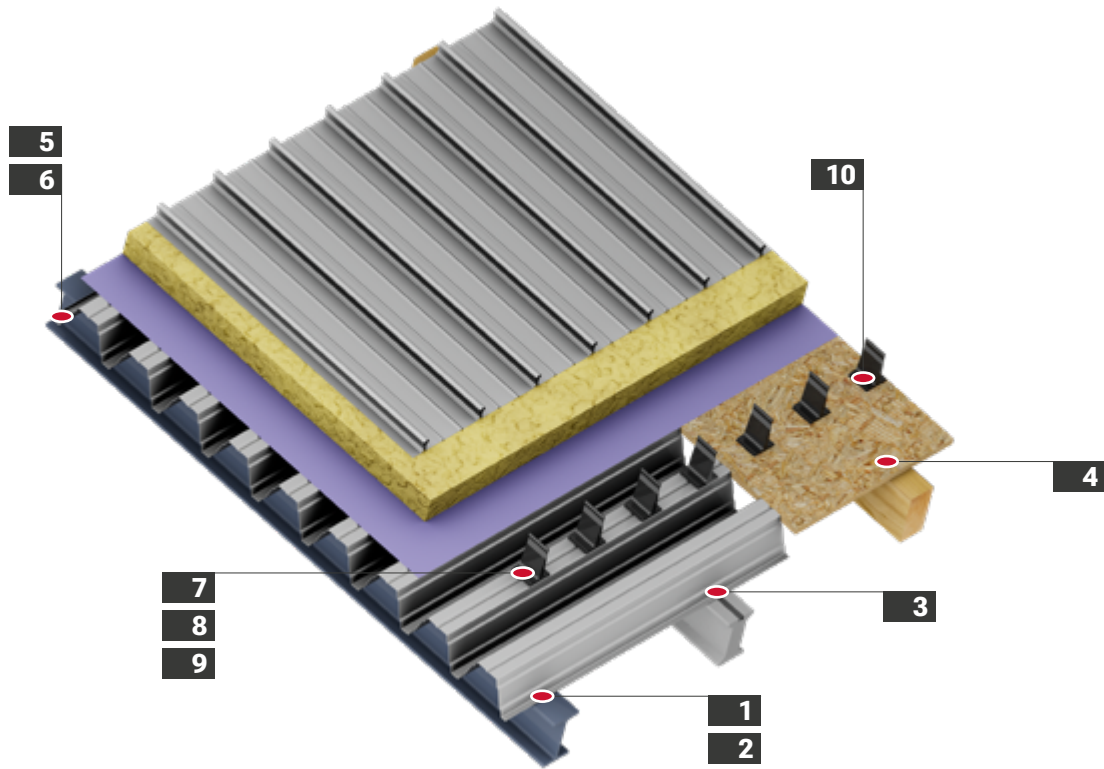







Bestimmung der Schraubenlängen






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 | 88 |
| 2 |  Tragschale auf Stahlpfette 4,0 – 10,0 mm | Bohrschraube JT2-12-5,5x40 F12 V16 | 90 |
| 3 |  Tragschale auf Einlegeschiene 3,0 mm | Bohrschraube JT2-6-5,5x25 F12 V16 | 88 |
| 4 |  Holzschalung/ OSB-Platten auf Holzpfette Breite min. 65 mm | Holzschraube JW2-2-Plus-STR-6,0xL | 52 |
| 5 |  Längsstoßverschraubung Tragschale ≤ 2 x 0,88 mm | EJOFAST® Bohrschraube JF2-2H-4,8x19 | 84 |

| Nr. | Anwendung | Produkt | Seite |
|-----|---|--|-------|
| 6 |  Längsstoßverschraubung Tragschale 2 x 1,0 – 2 x 1,5 mm | Bohrschraube JT2-3-4,8x19 | 86 |
| 7 |  Klipp auf Distanzprofil ≤ 1,5 mm | Bohrschraube JT3-X-2-6,0xL | 125 |
| 8 |  Klipp auf eingefräste Systemschiene ≤ 1,5 mm | Bohrschraube JT3-X-2-6,0xL | 125 |
| 9 |  Klipp auf Trapezprofil ≤ 2 x 0,88 mm | EJOFAST® Bohrschraube JF3-2-6,0xL-E16 | 195 |
| 10 |  Klipp auf Holzschalung/ OSB-Platten | Bohrschraube JT3-X-2-6,0xL | 125 |

Holzbau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Dübeltechnik

Fenster- und Glasfassadentechnik

Innenbau

Montageelemente für Anbauteile

Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

Sandwichelementdach

Beschreibung

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

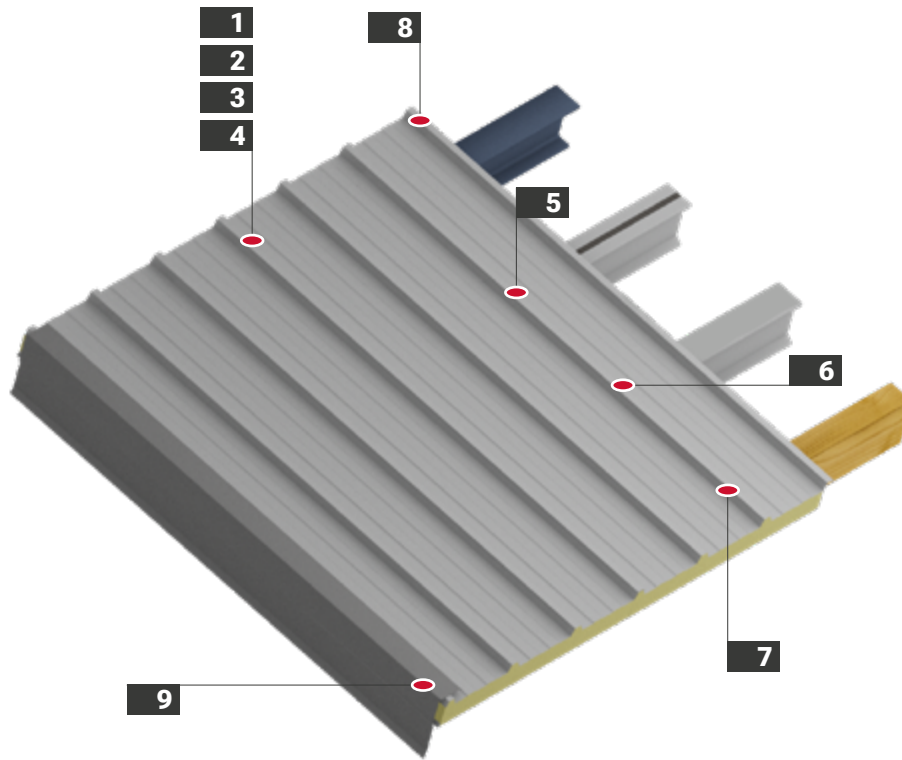
Anwendung





> Geheizte Gebäude jeder Art und Anwendung

Bestimmung der Schraubenlängen

h = Höhe Sandwichelement bzw. Wellprofil, L = Schraubenlänge

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



| Nr. | Anwendung | Produkt | Seite |
|-----|--|---|-------|
| 1 |  Sandwichelement auf Stahlpfette 1,5 – 4,0 mm | Bohrschraube JT3-6-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte | 110 |
| 2 |  Sandwichelement auf Stahlpfette 4,0 – 10,0 mm | Bohrschraube JT3-12-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte | 114 |
| 3 |  Sandwichelement auf Stahlpfette 4,0 – 16,0 mm | Bohrschraube JT3-18-5,5xL-E16 + ORKAN-Kalotte | 117 |
| 4 |  Sandwichelement auf Stahlpfette ≥ 1,5 mm | Dichtschaube JZ5-6,3xL-E16 + ORKAN-Kalotte | 140 |
| 5 |  Sandwichelement auf Einlegeschiene 3,0 mm | Dichtschaube JZ5-6,3xL-E16 + ORKAN-Kalotte | 140 |

| Nr. | Anwendung | Produkt | Seite |
|-----|---|--|-------|
| 6 |  Sandwichelement auf Beton | Betonschraube JC6-D-7,5 + ORKAN-Kalotte | 123 |
| 7 |  Sandwichelement auf Holzpfette Breite min. 60 mm | EJOFAST® Bohrschraube JF3-Plus-6,8xL + ORKAN-Kalotte | 102 |
| 8 |  Längsstoßverschraubung Sandwichelement | EJOFAST® Bohrschraube JF3-2H-4,8x19-E14 | 98 |
| 9 |  Kanteilbefestigung auf Sandwichelement | EJOFAST® Bohrschraube JF3-2H-4,8x19-E14 | 98 |

Profilwand mit Kassettenkonstruktion

Beschreibung

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

Anwendung

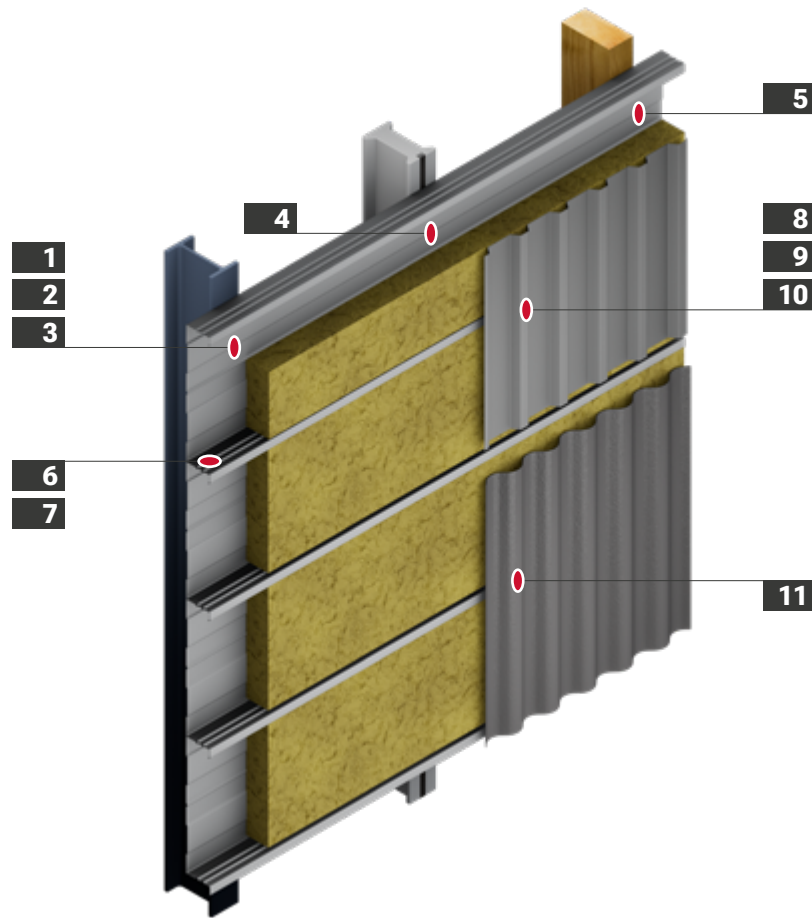
- > Geheizte Gebäude
- > Gebäude mit hohem Lärmpegel
- > Gebäude mit höheren Anforderungen an Brandschutz
- > Gebäude mit Prozesswärme







Hinweis






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

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

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



| Nr. | Anwendung | Produkt | Seite |
|-----|--|--|-------|
| 1 |  Kasette auf Stahlpfette 1,5 – 4,0 mm | Bohrschraube JT2-6-5,5x25 F12 V16 | 88 |
| 2 |  Kasette auf Stahlpfette 4,0 – 10,0 mm | Bohrschraube JT2-12-5,5x40 F12 V16 | 90 |
| 3 |  Kasette auf Stahlpfette 4,0 – 16,0 mm | Bohrschraube JT2-18-5,5x40 F12 V16 | 91 |
| 4 |  Kasette auf Einlegeschiene 3,0 mm | Bohrschraube JT2-6-5,5x25 F12 V16 | 88 |
| 5 |  Kasette auf Holzpfette Breite min. 60 mm | EJOFAST® Bohrschraube JF3-Plus-6,8xL-E16 | 102 |
| 6 |  Längsstoßverschraubung Kasette ≤ 2 x 0,88 mm | EJOFAST® Bohrschraube JF2-2H-4,8x19 | 84 |

| Nr. | Anwendung | Produkt | Seite |
|-----|---|---------------------------------------|-------|
| 7 |  Längsstoßverschraubung Kasette 2 x 1,0 – 2 x 1,5 mm | Bohrschraube JT2-3-4,8x19 | 86 |
| 8 |  Trapezprofil auf Kasette 2 x 0,63-2 x 1,25 mm | Bohrschraube JT3-2H-Plus-5,5xL-E16 | 106 |
| 9 |  Trapez- und Hutprofil auf 40 mm überdämmte Kasette | Bohrschraube JT3-2H-40-6,0/6,0x64-E16 | 127 |
| 10 |  Trapez- und Hutprofil auf 80 mm überdämmte Kasette | Bohrschraube JT3-2H-80-6,0/6,0x64-E16 | 127 |
| 11 |  Wellprofil auf Kasette 2 x 0,63-2 x 1,25 mm | Bohrschraube JT3-FR-2H-Plus-5,5xL-E11 | 107 |

Holzbau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Dübeltechnik

Fenster- und Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente für Anbauteile

Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

Wand mit Sandwichelementen

Beschreibung

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

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

Anwendung

> Geheizte Gebäude jeder Größe und Anwendung

Hinweis

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

Mit einer tiefanschlagorientierten Verschraubung kann die Dellenbildung reduziert werden.

| siehe Seite 422, Akku-Schrauber ASCM 18 QSW AS

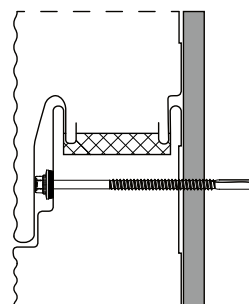


Abb. 1
Nicht sichtbare Sandwichelement-Befestigung

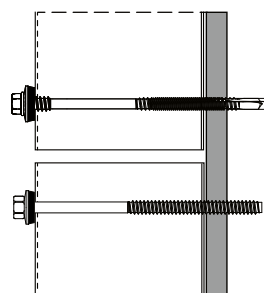
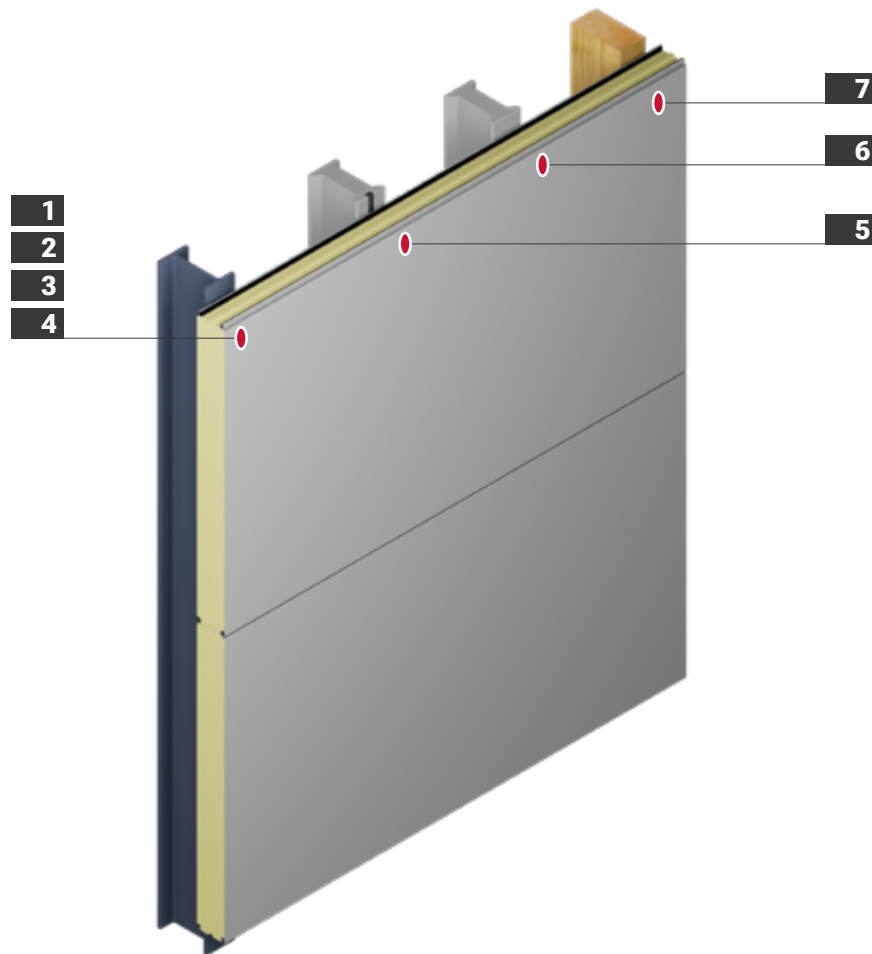






Abb. 2
Sichtbare Sandwichelement-Befestigung




Bestimmung der Schraubenlängen

h = Höhe Sandwichelement, L = Schraubenlänge

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



| Nr. | Anwendung | Produkt | Seite |
|-----|--|---|-------|
| 1 |  Sandwichelement auf Stahlpfette 1,5 – 4,0 mm | Bohrschraube JT3-D-6H-5,5/6,3xL-E19 | 118 |
| 2 |  Sandwichelement auf Stahlpfette 3,0 – 12,0 mm | Bohrschraube JT3-D-12H-5,5/6,3xL-E19 | 120 |
| 3 |  Sandwichelement auf Stahlpfette 4,0 – 16,0 mm | Bohrschraube JT3-18-5,5xL-E19 | 117 |
| 4 |  Sandwichelement auf Stahlpfette ≥ 1,5 mm | Dichtschaube JZ5-6,3xL-E19 | 140 |

| Nr. | Anwendung | Produkt | Seite |
|-----|---|---|-------|
| 5 |  Sandwichelement auf Einlegeschiene 3,0 mm | Dichtschaube JZ5-6,3xL-E19 | 140 |
| 6 |  Sandwichelement auf Beton | Betonschraube JC6-D-7,5 | 123 |
| 7 |  Sandwichelement auf Holzpfette Breite min. 60 mm | EJOFAST® Bohrschraube JF3-Plus-6,8xL-E19 | 102 |

Holzbau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Dübeltechnik

Fenster- und Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente für Anbauteile

Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

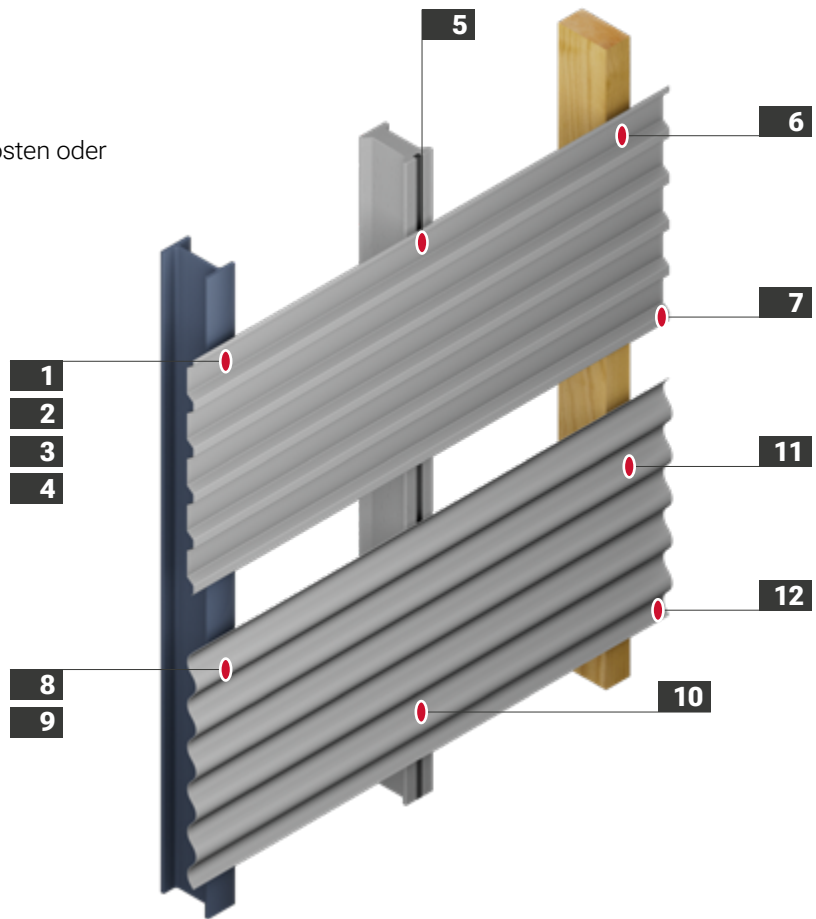
Einschalige Profilwand













Beschreibung

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

Anwendung

- > Einfache Unterstände
- > Carports
- > Fahrradschuppen



| Nr. | Anwendung | Produkt | Seite | Nr. | Anwendung | Produkt | Seite |
|-----|--|---|-------|-----|--|---|-------|
| 1 |  Trapezprofil auf Stahlpfette 1,5 – 4,0 mm | Bohrschraube JT3-6-5,5xL-E16 | 110 | 7 |  Längsstoßverschraubung Trapezprofil ≤ 2 x 0,88 mm | EJOFAST® Bohrschraube JF3-2H-4,8x19-E14 | 98 |
| 2 |  Trapezprofil auf Stahlpfette 4,0 – 10,0 mm | Bohrschraube JT3-12-5,5xL-E16 | 114 | 8 |  Aluminium-Wellprofil auf Stahlpfette 1,5 – 4,0 mm | Bohrschraube JT3-FR-6-5,5xL-E11 | 112 |
| 3 |  Trapezprofil auf Stahlpfette 4,0 – 16,0 mm | Bohrschraube JT3-18-5,5xL-E16 | 117 | 9 |  Aluminium-Wellprofil auf Stahlpfette 4,0 – 10,0 mm | Bohrschraube JT3-FR-12-5,5xL-E11 | 116 |
| 4 |  Trapezprofil auf Stahlpfette ≥ 1,5 mm | Dichtschraube JZ5-6,3xL-E16 | 140 | 10 |  Aluminium-Wellprofil auf Einlegeschiene 3,0 mm | Bohrschraube JT3-FR-6-5,5x25-E11 | 112 |
| 5 |  Trapezprofil auf Einlegeschiene 3,0 mm | Bohrschraube JT3-6-5,5x25-E16 | 110 | 11 |  Aluminium-Wellprofil auf Holzpfette Breite min. 40 mm | EJOFAST® Bohrschraube JF3-FR-Plus-4,9x35-E11 | 101 |
| 6 |  Trapezprofil auf Holzpfette Breite min. 60 mm | EJOFAST® Bohrschraube JF3-Plus-6,8xL-E16 | 102 | 12 |  Längsstoßverschraubung Aluminium-Wellprofil ≤ 2 x 0,88 mm | Bohrschraube JT3-FR-2H-4,8-E11 | 105 |

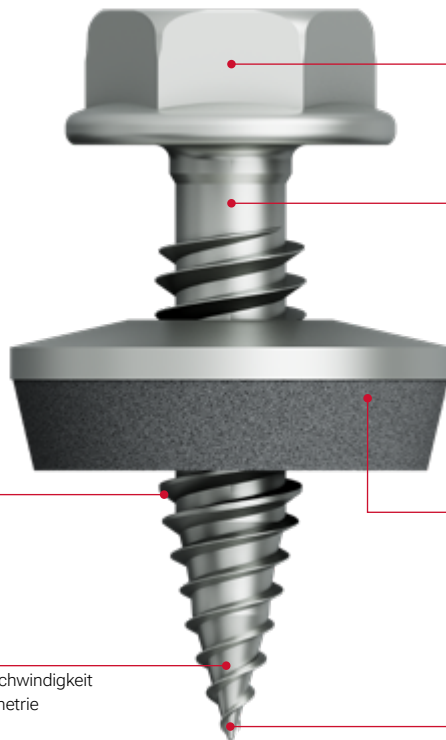
A large grid of small squares, intended for taking notes. The grid consists of 20 columns and 30 rows of squares, each square being approximately 20x20 units in size. The grid is empty and occupies the central portion of the page.

EJOFAST® Bohrerschrauben

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

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

Video EJOFAST Familie



Antrieb Sechskant oder Innensechsrund TX

Hinterschnitt für eine sichere formschlüssige Verbindung (nur Längsstoßschrauben)

Asymmetrisches Gewinde

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

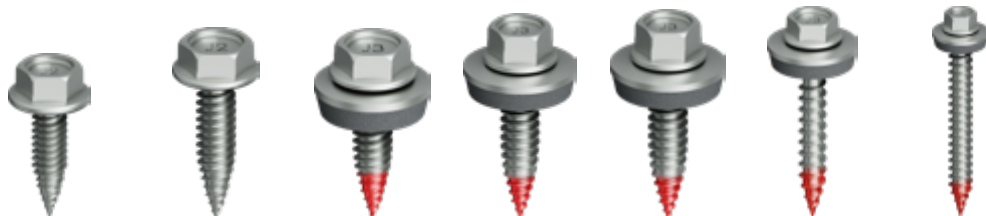
Extrem hohe Einschraubgeschwindigkeit durch schlanke Spitzengeometrie

Neuartige Spitzengeometrie für rutschfreies Ansetzen und spanreduziertes Verschrauben

Produktübersicht EJOFAST® Bohrerschrauben

JF2-2-4,2 JF2-2H-4,8 JF3-2H-4,8 JF3-2-5,5* JF3-2-6,0* JF3-Plus-4,9 JF3-Plus-6,8

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 |

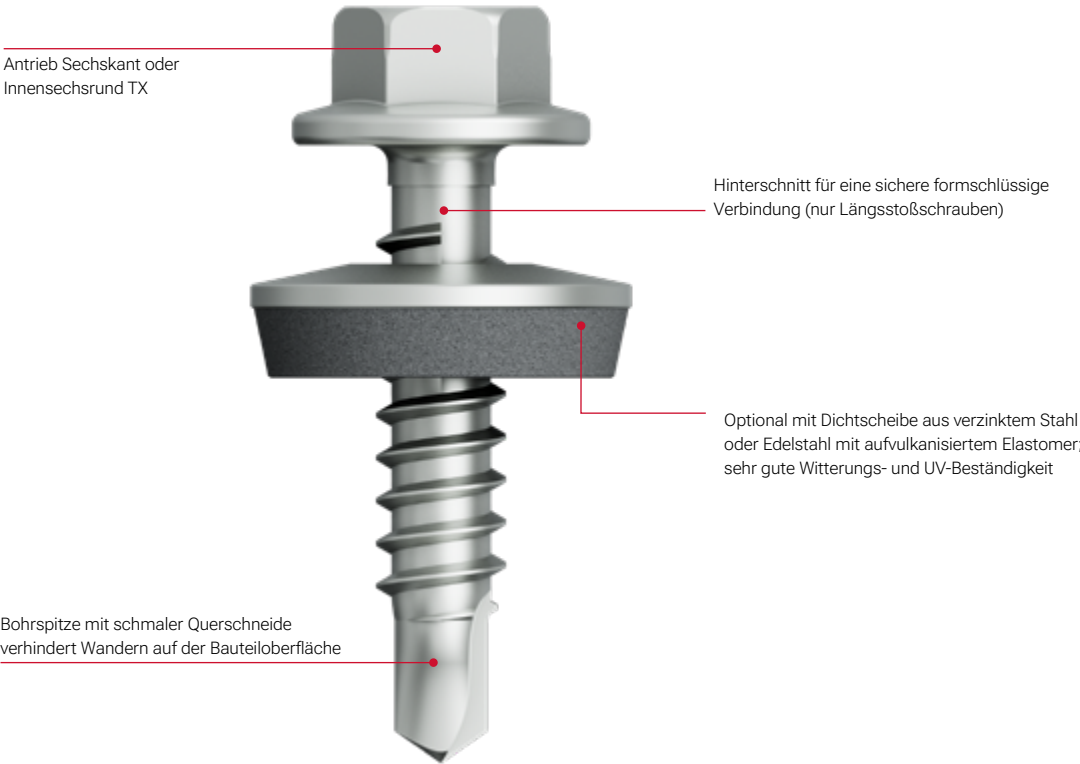
*siehe Kapitel Solar

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

Bohrschrauben

Die klassische Bohrspitze mit Schneide

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



Produktübersicht Bohrerschrauben

| | JT2 | JT3 | JT6 | JT4 | JT9 |
|---|--|--|--|--------------|--------------|
| 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 | |

Holzbau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Dübeltechnik

Fenster- und Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente für Anbauteile

Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

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)

$$t = \text{Bauteil } t_I + \text{Bauteil } t_{II}$$

(Abb. 2)

Bohrkapazität bei Sandwichelement:

$$t = \text{Bauteil } t_{II}$$

(Abb. 3)

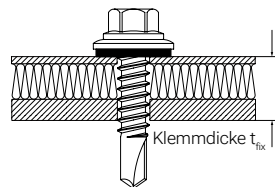


Abb. 1

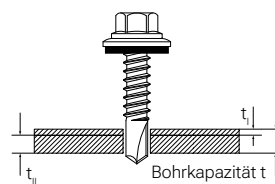


Abb. 2

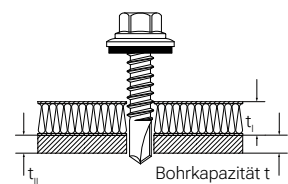
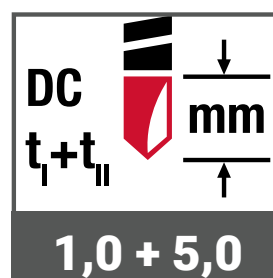


Abb. 3



Icon zur Angabe der Bohrkapazität einer Bohrschraube

Bohrschrauben mit Hinterschnitt

Dauerhaft sichere Verbindung von Profiltafeln

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

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

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

Maximaler Schutz durch besondere Form des Hinterschnitts

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

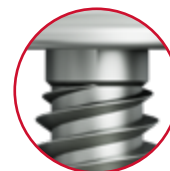
Wichtig: Es handelt sich um eine geometrische Änderung am Schraubenschaftsdurchmesser, bei der der Schaft kleiner oder gleich dem Gewindekerndurchmesser ist. Diese besondere Form des Hinterschnitts verhindert ein ungewolltes Rückdrehen der Schraube.

Kurzfristiges „Heften“ oder dauerhafte Verbindung?

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



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



Schraube mit einfachem gewindefreiem Teil.



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

Korrosionsschutz

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

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

Korrosivitätskategorien

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

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

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

Edelstahl Rostfrei

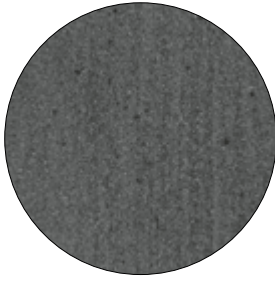
Der Begriff Edelstahl Rostfrei umfasst Stähle mit einer deutlich verbesserten Korrosionsbeständigkeit gegenüber unlegierten Stählen. Kennzeichnend für diese Edelstähle ist ein Chromanteil von mindestens 10,5 %. Gemäß DIN EN ISO 3506 können mechanische Verbindungsmittel aus Edelstählen der Gruppe A2 und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

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

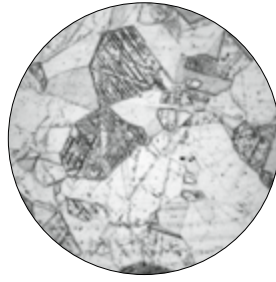


Gefügeaufnahmen

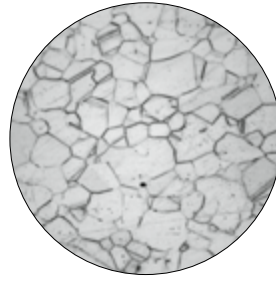
500-fache Vergrößerung



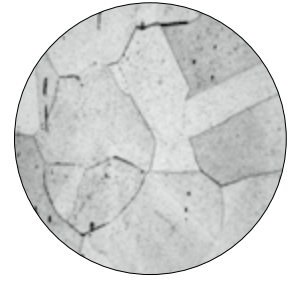
Kohlenstoffstahl



Edelstahl A2
1.4301



Edelstahl A4
1.4401



Edelstahl A8
1.4529

Galvanisch verzinkt

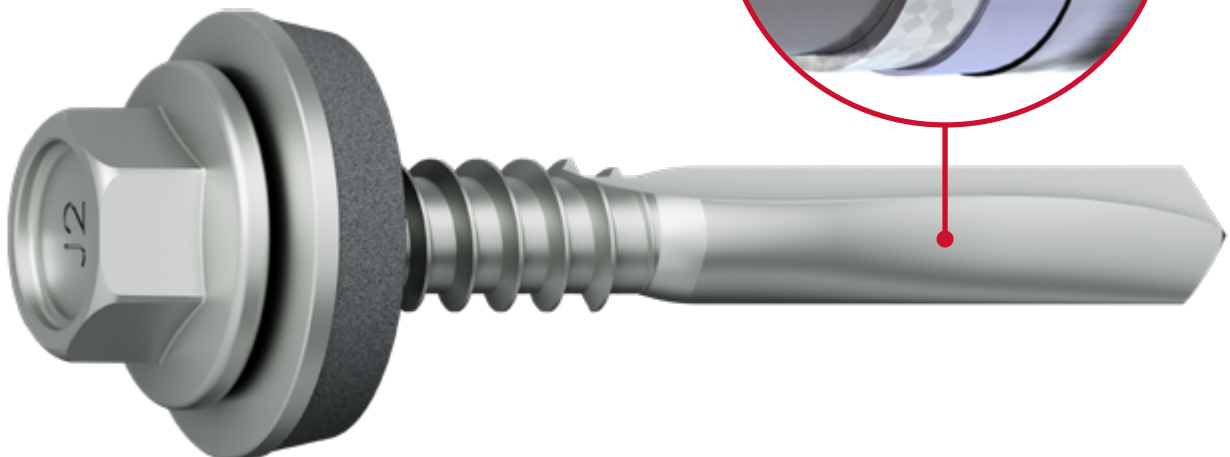
Die Verwendung von galvanisch verzinkten Bohrschrauben erfolgt in Umgebungen mit unbedeutender Korrosionsbelastung, wie dem Innenbereich von geheizten Gebäuden. Durch die galvanische Verzinkung wird die Korrosionsbeständigkeit der Befestiger nur geringfügig erhöht. Bei Bi-Metall-Bohrschrauben des Typs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

EJOGUARD

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

Mehrfachschutz EJOGUARD:

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



Tipps zur Verarbeitung von Schrauben

Einschraubtiefe in Holz

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

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

Vorböhrn in Holz

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

Längsstoßverschraubung

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

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

Hinweis zur Schraubenlänge

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

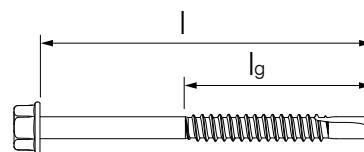


Abb. 1
Sechskantkopfschraube mit Bohrspitze

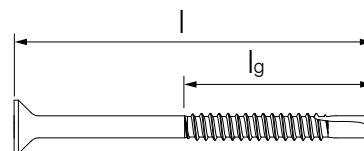


Abb. 2
Senkkopfschraube mit Bohrspitze

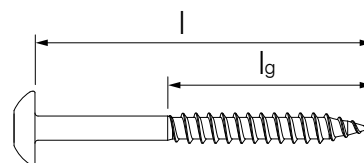


Abb. 3
Flachrundkopfschraube mit JF-Spitze

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

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 78 und 139** und die Angaben in den Tabellen auf den produktspezifischen Seiten.

| siehe Seiten 78 und 139

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

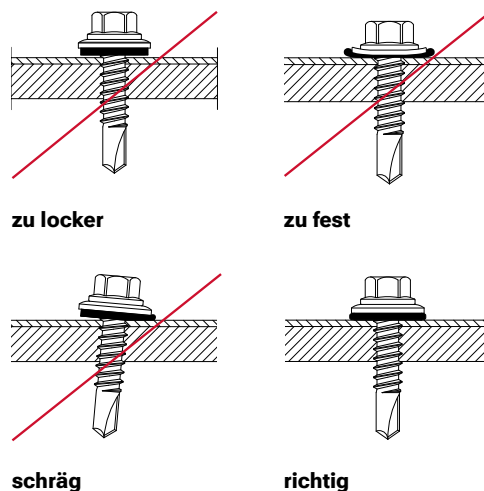
Die Verwendung von Dichtscheiben ermöglicht die Ausbildung von regendichten Befestigungs- und Verbindungspunkten im Metalleichtbau.

Bei der Planung und Ausführung der Verbindungen sind die Mindestdachneigungen nach den Fachregeln des Metalleichtbaus zu beachten.

Dichtscheiben richtig verarbeiten

Schrauben mit Dichtscheiben sind tiefenanschlagsorientiert einzuschrauben. Durch den einstellbaren Tiefenanschlag an den Schrauben wird eine unzulässige Verformung der Dichtscheibe (Unterlegscheibe mit Elastomer-Dichtung) verhindert.

Bei einer richtig montierten Dichtscheibe darf das Dichtgummi seitlich herausschauen. Erst wenn der Metallrücken der Dichtscheibe von konvex in konkav wechselt, ist die Verbindung definitiv zu fest.



EJOFAST® Bohrschraube JF2-2H-4,8



Anwendungsbereich

- > Längsstoßverschraubung von Stahlprofilblechen

Eigenschaften

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

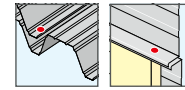
Querverweise

| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 442 |

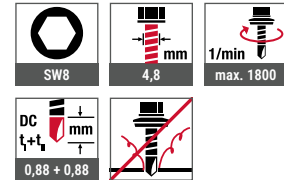


EJOFAST

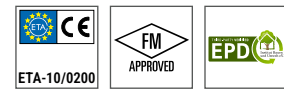
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Montageanleitung



EJOFAST® JF-Schrauber
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000070

Infos siehe Seite 31

Produkt im Online-Shop



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

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

Bohrschraube JT2-2H-4,8 EJO GUARD



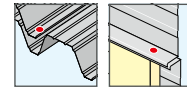
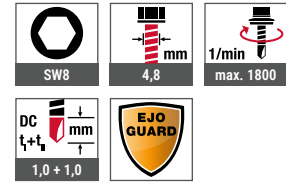
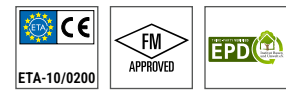
| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 442 |

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**

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

Bohrschraube JT2-3-4,8 EJOGUARD



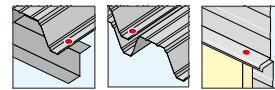
Anwendungsbereich

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

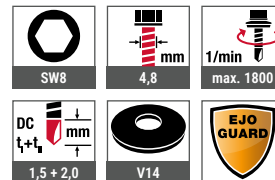
Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet, korrosionsgeschützt
- > Lose oder magaziniert

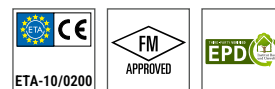
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 442 |



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 | | 3592200614 | 4061245093918 |
| JT2-3-4,8x19 EJOGUARD VE100 | 19 | 0 - 11 | 100 | | 6592200614 | 4061245092904 |
| magaziniert | | | | | | |
| JT2-3-4,8x19 EJOGUARD magaziniert | 19 | 0 - 11 | 500 | | 3365100000 | 4061245092928 |
| Dichtscheibe V14, Ø 14 mm | | | | | | |
| JT2-3-4,8x19 V14 EJOGUARD | 19 | 0 - 9 | 500 | | 3592251614 | 4061245092966 |

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

**Querverweise**

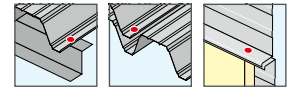
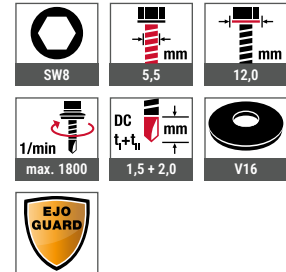
| | |
|-------------------------|-----|
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 442 |

Seite**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 | | 3512521997 | 4061245092980 |

Bohrschraube JT2-6-5,5 F12 EJOGUARD



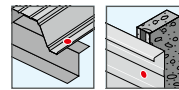
Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Stahlprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen 1,5–4 mm
- > Für hochfeste Stahlunterkonstruktionen gemäß ETA-21/0420

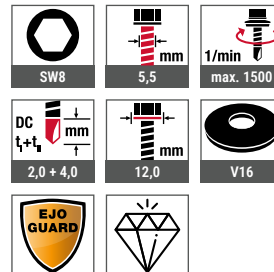
Eigenschaften

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

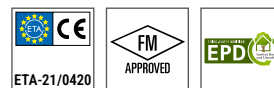
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 442 |

Montageanleitung



Produkt im Online-Shop



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

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

Bohrschraube JT2-6-6,3 F12 EJOGUARD



| Querverweise | Seite |
|----------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Steckschlüsseinsatz SW3/8" | 442 |

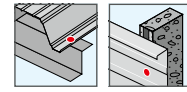
Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Stahlprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen 2–5 mm

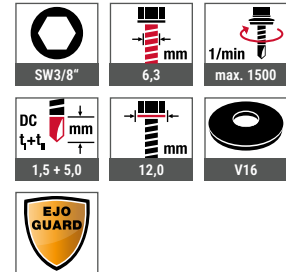
Eigenschaften

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

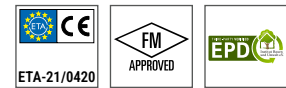
Anwendungen



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

Bohrschraube JT2-12-5,5 F12 EJOGUARD



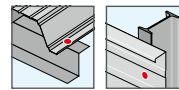
Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Stahlprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen 4-10 mm

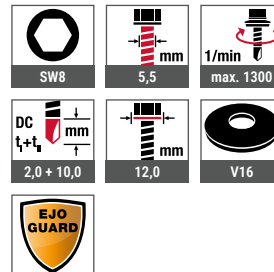
Eigenschaften

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

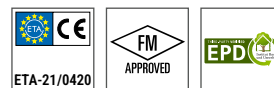
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 442 |

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 | | 3814521997 | 4061245092546 |
| JT2-12-5,5X35 F12 V16 EJOGUARD VE100 | 35 | 0 - 10 | 100 | | 6814521997 | 4061245092553 |
| JT2-12-5,5X50 F12 V16 EJOGUARD | 50 | 0 - 25 | 250 | | 3817121997 | 4061245092560 |
| JT2-12-5,5X50 F12 V16 EJOGUARD VE100 | 50 | 0 - 25 | 100 | | 6817121997 | 4061245092577 |
| JT2-12-5,5X65 F12 V16 EJOGUARD | 65 | 6 - 40 | 250 | | 3817521997 | 4061245092584 |
| JT2-12-5,5X65 F12 V16 EJOGUARD VE100 | 65 | 6 - 40 | 100 | | 6817521997 | 4061245092607 |

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

Bohrschraube JT2-18-5,5 F12 EJOGUARD



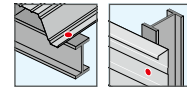
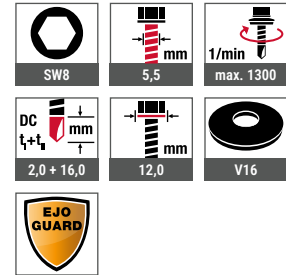
| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 442 |

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 | | 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

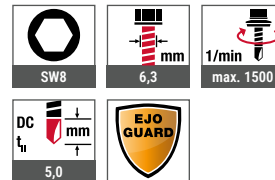
Hinweis

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 | 422 |
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 442 |

Montageanleitung



Produkt im Online-Shop



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

Bohrschraube JT2-FZ-12-6,3 EJOGUARD



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 442 |

Anwendungsbereich

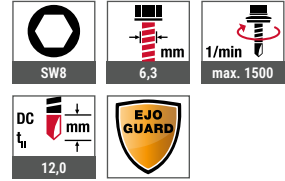
- > Verschraubung von Faserzementwellplatten auf Stahlunterkonstruktion 5–12 mm

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 | | 3512375614 | 4061245016085 |

Bohrschraube JT2-FZ-F-6,5



Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Faserzementwellplatten auf Holzunterkonstruktion

Eigenschaften

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

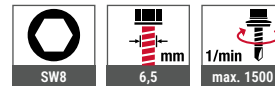
Hinweis

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| JT4-FZ-6,5x130 FZD | 133 |
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 442 |

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 | | 3515175608 | 4061245016078 |
| JT2-FZ-F-6,5x130 FZD | 130 | 50 | 100 | | 3515675608 | 4061245016054 |
| *Keine Zulassung | | | | | | |

Bohrschraube JT2-ST-2-6,0 EJOGUARD



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Haltehalter HTV 82/40 F | 230 |
| Haltehalter HTV 40 RU | 231 |
| Flachdachprofil FP | 232 |
| Haltehalter EcoTek 50 | 235 |
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Bit Innensechsrund TX25 | 439 |
| Bithalter | 446 |

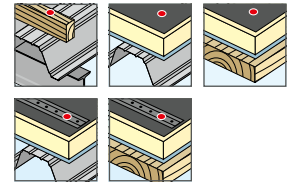
Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Holzbauteilen auf dünnwandigen Stahlunterkonstruktionen
- > Verschraubung von Randbohlen
- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech $\geq 0,70 \text{ mm} \leq 1,5 \text{ mm}$, Holz oder Holzwerkstoffen in Kombination mit EJOT Haltehaltern

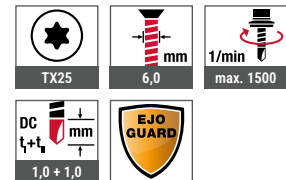
Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet, korrosionsgeschützt
- > Mit Senkkopf

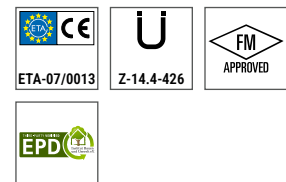
Anwendungen



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 | | 7282110609 | 4061245014517 |
| JT2-ST-2-6,0x60 EJOGUARD | 60 | 45 | 15 – 47 | 500 | | 7282119609 | 4061245014432 |
| JT2-ST-2-6,0x80 EJOGUARD | 80 | 65 | 15 – 67 | 250 | | 7282112609 | 4061245014500 |
| JT2-ST-2-6,0x100 EJOGUARD | 100 | 65 | 35 – 87 | 250 | | 7282113609 | 4061245014494 |
| JT2-ST-2-6,0x120 EJOGUARD | 120 | 65 | 55 – 107 | 250 | | 7282114609 | 4061245014487 |
| JT2-ST-2-6,0x140 EJOGUARD | 140 | 65 | 75 – 127 | 250 | | 7282115609 | 4061245014470 |
| JT2-ST-2-6,0x160 EJOGUARD | 160 | 65 | 95 – 147 | 100 | | 7282116609 | 4061245014463 |
| JT2-ST-2-6,0x180 EJOGUARD | 180 | 65 | 115 – 167 | 100 | | 7282117609 | 4061245014456 |
| JT2-ST-2-6,0x200 EJOGUARD | 200 | 65 | 135 – 197 | 100 | | 7282118609 | 4061245014449 |

Bohrschraube JT2-ST-2-6,8 EJOGUARD



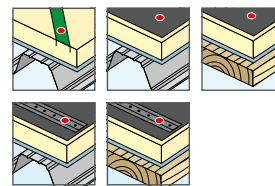
Anwendungsbereich

- > Verschraubung von eingefrästen Systemschienen auf dünnwandige Stahl- und Aluminiumunterkonstruktionen
- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech $\geq 0,70 \text{ mm} \leq 1,5 \text{ mm}$, Holz oder Holzwerkstoffen in Kombination mit EJOT Haltetellern

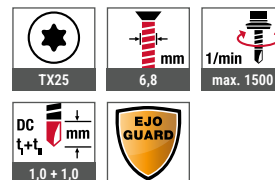
Eigenschaften

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

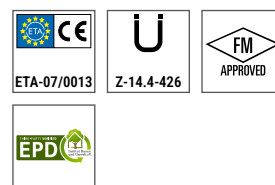
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Halteteller HTV 82/40 F | 230 |
| Halteteller HTV 40 RU | 231 |
| Flachdachprofil FP | 232 |
| Halteteller EcoTek 50 | 235 |
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Bit Innensechsrund TX25 | 439 |
| Bithalter | 446 |

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 | | 7282305609 | 4061245014425 |
| JT2-ST-2-6,8x245 EJOGUARD | 245 | 75 | 170 – 235 | 100 | | 7282345609 | 4061245014401 |
| JT2-ST-2-6,8x285 EJOGUARD | 285 | 75 | 210 – 275 | 100 | | 7282385609 | 4061245014395 |
| JT2-ST-2-6,8x325 EJOGUARD | 325 | 75 | 250 – 315 | 100 | | 7282335609 | 4061245014418 |

Bohrschraube JT2-WD-5-5,5

**Anwendungsbereich**

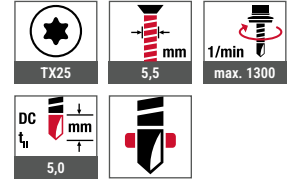
- > Spezialschraube zur Befestigung von Vollholz auf Stahlunterkonstruktionen bis 5 mm Dicke

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 | 422 |
| Bit Innensechsrund TX25 | 439 |
| Bithalter | 446 |

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

Weitere Längen
auf Anfrage erhältlich



EJOFAST® Bohrschraube JF3-2H-4,8



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 442 |

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



EJOFAST® JF-Schrauber
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000070
Infos siehe Seite 31

Montageanleitung

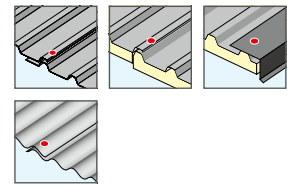


Produkt im Online-Shop

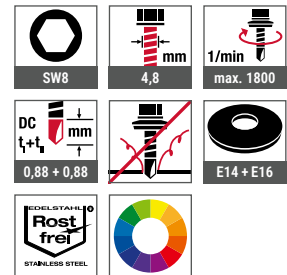


EJOFAST

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | Klemmdicke [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|--|------------|-----------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| Dichtscheibe E 14, Ø 14 mm, lose | | | | | | |
| JF3-2H-4,8x19 E14 | 19 | 0 - 4 | 500 | | 3591977391 | 4061245015583 |
| JF3-2H-4,8x19 E14 VE100 | 19 | 0 - 4 | 100 | | 6591977391 | 4061245014791 |
| JF3-2H-4,8x19 E14 RAL 7016 | 19 | 0 - 4 | 100 | | 3351977025 | 4061245039749 |
| JF3-2H-4,8x19 E14 RAL 9002 | 19 | 0 - 4 | 100 | | 3351977082 | 4061245039671 |
| JF3-2H-4,8x19 E14 RAL 9006 | 19 | 0 - 4 | 100 | | 3351977084 | 4061245044804 |
| JF3-2H-4,8x19 E14 RAL 9007 | 19 | 0 - 4 | 100 | | 3351977220 | 4061245044811 |
| Dichtscheibe E 14, Ø 14 mm, magaziniert | | | | | | |
| JF3-2H-4,8x19 E14 magaziniert | 19 | 0 - 4 | 500 | | 3385009000 | 4061245016559 |
| Dichtscheibe E 16, Ø 16 mm, lose | | | | | | |
| JF3-2H-4,8x19 E16 | 19 | 0 - 4 | 500 | | 3591911391 | 4061245026466 |

EJOFAST® Bohrschraube JF3-FR-2-5,5



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Bit Innensechsrund TX25 | 439 |
| FR-Tool | 446 |
| FR-Tool Kunststoff | 447 |

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

EJOFAST

Anwendungen



Technische Daten

| | | |
|--------------------------|-----|-----------------------------|
| TX25 | 5,5 | 1/min max. 1800 |
| DC t+t 0,88 + 0,88 | E11 | Rostfrei STAINLESS STEEL |

Zertifizierungen

| | | |
|-----------------------|-----------------------|----------------|
| ETA CE ETA-10/0200 | ETA CE ETA-22/0126 | FM APPROVED |
| EPD | | |

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 | | 3593292391 | 4061245015460 |

Weitere Varianten erhältlich



Bohrschraube JF3-2-5,5
| siehe Seite 194

Auch in Edelstahl A4 auf Anfrage erhältlich



Bohrschraube JF6-FR-2-5,5

EJOFAST® Bohrschraube JF3-Plus-4,9



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

Querverweise

| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| ORKAN-Kalotten | 150 |
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 442 |

Montageanleitung

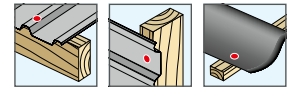


Produkt im Online-Shop

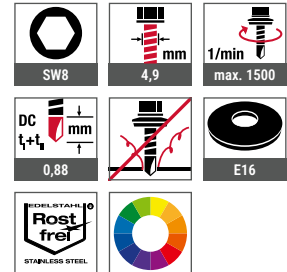


EJOFAST

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | Gewindelänge [mm] | Höhe Bauteil I [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|----------------------------------|------------|-------------------|---------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| Dichtscheibe E16, Ø 16 mm | | | | | | | |
| JF3-Plus-4,9x35 E16 | 35 | 28 | 0 – 5 | 500 | | 3593667323 | 4061245083605 |
| JF3-Plus-4,9x35 E16 VE100 | 35 | 28 | 0 – 5 | 100 | | 6593667323 | 4061245083506 |
| JF3-Plus-4,9x35 E16 RAL 7016 | 35 | 28 | 0 – 5 | 100 | | 3333667025 | 4061245116303 |
| JF3-Plus-4,9x35 E16 RAL 9002 | 35 | 28 | 0 – 5 | 100 | | 3333667082 | 4061245116310 |
| JF3-Plus-4,9x35 E16 RAL 9006 | 35 | 28 | 0 – 5 | 100 | | 3333667084 | 4061245116327 |
| JF3-Plus-4,9x35 E16 RAL 9007 | 35 | 28 | 0 – 5 | 100 | | 3333667220 | 4061245116334 |
| JF3-Plus-4,9x70 E16 | 70 | 50 | 20 – 40 | 250 | | 3597167323 | 4061245083612 |

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

EJOFAST® Bohrschraube JF3-FR-Plus-4,9



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| FR-Tool | 446 |
| FR-Tool Kunststoff | 447 |

Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Stahl- und Aluminiumprofilblechen auf Holzunterkonstruktionen

Eigenschaften

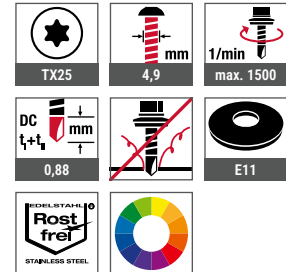
- > Edelstahl A2 mit gehärteter Stahlspitze
- > Dichtscheibe aus Edelstahl
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert
- > Spanreduzierte Verschraubung
- > Montage ohne Vorbohren
- > Rutschfestes Ansetzen
- > Hohe Tragfähigkeit
- > Mit Flachrundkopf

EJOFAST

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



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 | | 3593692329 | 4061245083629 |
| JF3-FR-Plus-4,9x35 E11 VE100 | 35 | 28 | 0 - 5 | 100 | | 6593692329 | 4061245083636 |
| JF3-FR-Plus-4,9x35 E11 RAL 7016 | 35 | 28 | 0 - 5 | 100 | | 3333692025 | 4061245116341 |
| JF3-FR-Plus-4,9x35 E11 RAL 9002 | 35 | 28 | 0 - 5 | 100 | | 3333692082 | 4061245116358 |
| JF3-FR-Plus-4,9x35 E11 RAL 9006 | 35 | 28 | 0 - 5 | 100 | | 3333692084 | 4061245116365 |
| JF3-FR-Plus-4,9x35 E11 RAL 9007 | 35 | 28 | 0 - 5 | 100 | | 3333692220 | 4061245116372 |

EJOFAST® Bohrschraube JF3-Plus-6,8



Anwendungsbereich

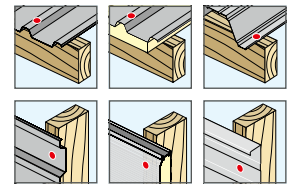
- > Verschraubung von Stahl-, Aluminiumprofilblechen und Sandwichelementen auf Holzunterkonstruktionen

Eigenschaften

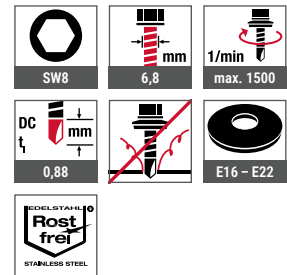
- > Edelstahl A2 mit gehärteter Stahlspitze
- > Dichtscheibe aus Edelstahl
- > Spanreduzierte Verschraubung
- > Montage ohne Vorbohren
- > Rutschfestes Ansetzen
- > Hohe Tragfähigkeit

EJOFAST

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| ORKAN-Kalotten | 150 |
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 442 |

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-6,8x40 E16 | 40 | 40 | - | 250 | | 3594067393 | 4061245080611 |
| JF3-Plus-6,8x40 E16 VE100 | 40 | 40 | - | 100 | | 6594067393 | 4061245081304 |
| JF3-Plus-6,8x60 E16 | 60 | 60 | 0 - 10 | 250 | | 3594167393 | 4061245080635 |
| JF3-Plus-6,8x60 E16 VE100 | 60 | 60 | 0 - 10 | 100 | | 6594167393 | 4061245081335 |
| JF3-Plus-6,8x80 E16 | 80 | 75 | 0 - 30 | 250 | | 3594267393 | 4061245081366 |
| JF3-Plus-6,8x80 E16 VE100 | 80 | 75 | 0 - 30 | 100 | | 6594267393 | 4061245081373 |
| JF3-Plus-6,8x100 E16 | 100 | 75 | 20 - 50 | 100 | | 3594367393 | 4061245081403 |
| JF3-Plus-6,8x120 E16 | 120 | 75 | 40 - 70 | 100 | | 3594467393 | 4061245081434 |
| JF3-Plus-6,8x140 E16 | 140 | 75 | 60 - 90 | 100 | | 3594567393 | 4061245081465 |
| JF3-Plus-6,8x160 E16 | 160 | 75 | 80 - 110 | 100 | | 3594667393 | 4061245081496 |
| JF3-Plus-6,8x180 E16 | 180 | 75 | 100 - 130 | 100 | | 3594767393 | 4061245081526 |
| JF3-Plus-6,8x200 E16 | 200 | 75 | 120 - 150 | 100 | | 3594867393 | 4061245081557 |
| JF3-Plus-6,8x220 E16 | 220 | 75 | 140 - 170 | 100 | | 3594967393 | 4061245081601 |
| JF3-Plus-6,8x240 E16 | 240 | 75 | 160 - 190 | 100 | | 3595067393 | 4061245081632 |
| JF3-Plus-6,8x260 E16 | 260 | 75 | 180 - 210 | 100 | | 3595167393 | 4061245081663 |
| JF3-Plus-6,8x280 E16 | 280 | 75 | 200 - 230 | 100 | | 3595267393 | 4061245081694 |
| JF3-Plus-6,8x300 E16 | 300 | 75 | 220 - 250 | 100 | | 3595367393 | 4061245081724 |



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



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

Bohrschraube JT3-2H-4,8



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 442 |

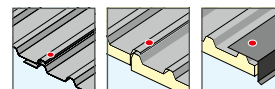
Anwendungsbereich

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

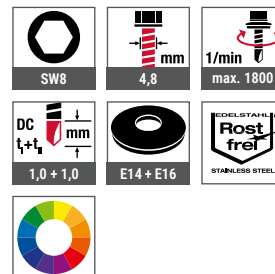
Eigenschaften

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

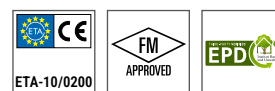
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



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 E14, Ø 14 mm, lose | | | | | | |
| JT3-2H-4,8x19 E14 | 19 | 0 - 4 | 500 | | 3591977351 | 4061245015590 |
| JT3-2H-4,8x19 E14 VE100 | 19 | 0 - 4 | 100 | | 6591977351 | 4061245014807 |
| JT3-2H-4,8x19 E14 RAL 7016 | 19 | 0 - 4 | 100 | | 3531977525 | 4061245035826 |
| JT3-2H-4,8x19 E14 RAL 9002 | 19 | 0 - 4 | 100 | | 3531977582 | 4061245035987 |
| JT3-2H-4,8x19 E14 RAL 9006 | 19 | 0 - 4 | 100 | | 3531977584 | 4061245036007 |
| JT3-2H-4,8x19 E14 RAL 9007 | 19 | 0 - 4 | 100 | | 3380209220 | 4061245036014 |
| Dichtscheibe E14, Ø 14 mm, magaziniert | | | | | | |
| JT3-2H-4,8x19 E14 magaziniert | 19 | 0 - 4 | 500 | | 3380209000 | 4061245016566 |
| Dichtscheibe E16, Ø 16 mm, lose | | | | | | |
| JT3-2H-4,8x19 E16 | 19 | 0 - 4 | 500 | | 3591911351 | 4061245026473 |

Bohrschraube JT3-FR-2H-4,8



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Bit Innensechsrund TX25 | 439 |
| FR-Tool | 446 |
| FR-Tool Kunststoff | 447 |

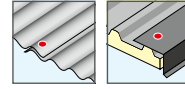
Anwendungsbereich

- > Längsstoßverschraubung von Stahl- und Aluminiumprofilblechen

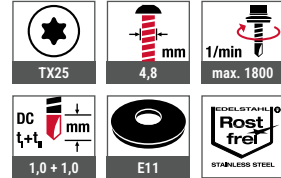
Eigenschaften

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



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 | | 3591968358 | 4061245047898 |
| JT3-FR-2H-4,8x19 E11 VE100 | 19 | 0 - 4 | 100 | | 6591968358 | 4061245051888 |

Bohrschraube JT3-2H-Plus-5,5



Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

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

| Querverweise | Seite |
|---------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Steckschlüsseleinsatz SW8 | 442 |

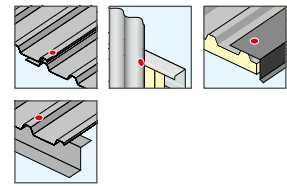
Montageanleitung



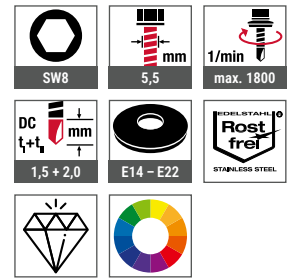
Produkt im Online-Shop



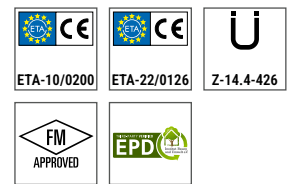
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



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

Weitere Längen auf Anfrage erhältlich



Auch in Edelstahl A4 erhältlich



Bohrschraube JT6-2H-Plus-5,5
| siehe Seite 134

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



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Bit Innensechsrund TX25 | 439 |
| FR-Tool | 446 |
| FR-Tool Kunststoff | 447 |

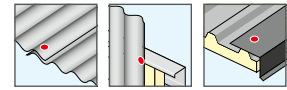
Anwendungsbereich

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

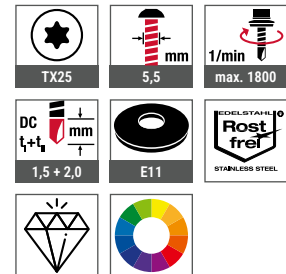
Eigenschaften

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

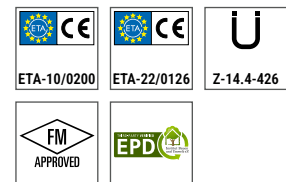
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



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

Bohrschraube JT3-2-6,5



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| ORKAN-Kalotten | 150 |
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 442 |

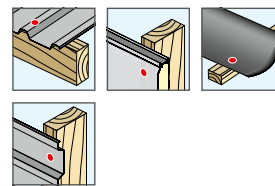
Anwendungsbereich

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

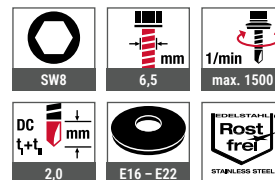
Eigenschaften

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



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 | | | | | | | |
| JT3-2-6,5x40 E16 | 40 | 40 | - | 250 | | 3594011321 | 4061245015422 |
| JT3-2-6,5x40 E16 VE100 | 40 | 40 | - | 100 | | 6594011321 | 4061245014685 |
| JT3-2-6,5x50 E16 | 50 | 50 | - | 250 | | 3598811321 | 4061245014968 |
| JT3-2-6,5x50 E16 VE100 | 50 | 50 | - | 100 | | 6598811321 | 4061245014586 |
| JT3-2-6,5x65 E16 | 65 | 65 | 0 - 15 | 250 | | 3598911321 | 4061245014951 |
| JT3-2-6,5x65 E16 VE100 | 65 | 65 | 0 - 15 | 100 | | 6598911321 | 4061245014579 |
| JT3-2-6,5x80 E16 | 80 | 80 | 0 - 30 | 250 | | 3598011321 | 4061245015019 |
| JT3-2-6,5x80 E16 VE100 | 80 | 80 | 0 - 30 | 100 | | 6598011321 | 4061245014593 |
| JT3-2-6,5x100 E16 | 100 | 80 | 16 - 50 | 100 | | 3598111321 | 4061245014982 |
| JT3-2-6,5x120 E16 | 120 | 80 | 36 - 70 | 100 | | 3598311321 | 4061245014975 |
| JT3-2-6,5x140 E16 | 140 | 80 | 56 - 90 | 100 | | 3598511321 | 4061245025667 |
| JT3-2-6,5x160 E16 | 160 | 80 | 76 - 110 | 100 | | 3598711321 | 4061245025643 |
| JT3-2-6,5x180 E16 | 180 | 80 | 96 - 130 | 100 | | 3598211321 | 4061245025698 |
| JT3-2-6,5x200 E16 | 200 | 80 | 116 - 150 | 100 | | 3599011321 | 4061245025605 |
| JT3-2-6,5x220 E16 | 220 | 80 | 136 - 170 | 100 | | 3599111321 | 4061245116402 |
| JT3-2-6,5x240 E16 | 240 | 80 | 156 - 190 | 100 | | 3599211321 | 4061245025568 |
| JT3-2-6,5x260 E16 | 260 | 80 | 176 - 210 | 100 | | 3599311321 | 4061245025544 |
| JT3-2-6,5x280 E16 | 280 | 80 | 196 - 230 | 100 | | 3599511321 | 4061245025520 |
| JT3-2-6,5x300 E16 | 300 | 80 | 216 - 250 | 100 | | 3599611321 | 4061245025506 |





| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | Gewindelänge [mm] | Höhe Bauteil I* [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|----------------------------------|------------|-------------------|----------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| Dichtscheibe E19, Ø 19 mm | | | | | | | |
| JT3-2-6,5x40 E19 | 40 | 40 | - | 250 | | 3594012321 | 4061245041643 |
| JT3-2-6,5x50 E19 | 50 | 50 | - | 250 | | 3598812321 | 4061245040707 |
| JT3-2-6,5x65 E19 | 65 | 65 | 0 - 15 | 250 | | 3598912321 | 4061245040691 |
| JT3-2-6,5x80 E19 | 80 | 80 | 0 - 30 | 100 | | 3598012321 | 4061245040745 |
| JT3-2-6,5x100 E19 | 100 | 80 | 16 - 50 | 100 | | 3598112321 | 4061245040721 |
| JT3-2-6,5x120 E19 | 120 | 80 | 36 - 70 | 100 | | 3598312321 | 4061245040714 |
| JT3-2-6,5x140 E19 | 140 | 80 | 56 - 90 | 100 | | 3598512321 | 4061245049588 |
| JT3-2-6,5x160 E19 | 160 | 80 | 76 - 110 | 100 | | 3598712321 | 4061245049571 |
| JT3-2-6,5x180 E19 | 180 | 80 | 96 - 130 | 100 | | 3598212321 | 4061245049632 |
| JT3-2-6,5x200 E19 | 200 | 80 | 116 - 150 | 100 | | 3599012321 | 4061245049557 |
| JT3-2-6,5x220 E19 | 220 | 80 | 136 - 170 | 100 | | 3599112321 | 4061245049540 |
| JT3-2-6,5x240 E19 | 240 | 80 | 156 - 190 | 50 | | 3599212321 | 4061245049533 |
| JT3-2-6,5x260 E19 | 260 | 80 | 176 - 210 | 100 | | 3599312321 | 4061245049526 |
| JT3-2-6,5x280 E19 | 280 | 80 | 196 - 230 | 100 | | 3599566321 | 4061245049496 |
| JT3-2-6,5x300 E19 | 300 | 80 | 216 - 250 | 100 | | 3599612321 | 4061245067728 |
| Dichtscheibe E22, Ø 22 mm | | | | | | | |
| JT3-2-6,5x40 E22 | 40 | 40 | - | 250 | | 3594013321 | 4061245026251 |
| JT3-2-6,5x40 E22 VE100 | 40 | 40 | - | 100 | | 6594013321 | 4061245025421 |
| JT3-2-6,5x50 E22 | 50 | 50 | - | 250 | | 3598813321 | 4061245025629 |
| JT3-2-6,5x50 E22 VE100 | 50 | 50 | - | 100 | | 6598813321 | 4061245025407 |
| JT3-2-6,5x65 E22 | 65 | 65 | 0 - 15 | 250 | | 3598913321 | 4061245047232 |
| JT3-2-6,5x65 E22 VE100 | 65 | 65 | 0 - 15 | 100 | | 6598913321 | 4061245025391 |
| JT3-2-6,5x80 E22 | 80 | 80 | 0 - 30 | 100 | | 3598013321 | 4061245025711 |
| JT3-2-6,5x100 E22 | 100 | 80 | 16 - 50 | 100 | | 3598113321 | 4061245025704 |
| JT3-2-6,5x120 E22 | 120 | 80 | 36 - 70 | 100 | | 3598313321 | 4061245025674 |
| JT3-2-6,5x140 E22 | 140 | 80 | 56 - 90 | 100 | | 3598513321 | 4061245025650 |
| JT3-2-6,5x160 E22 | 160 | 80 | 76 - 110 | 100 | | 3598713321 | 4061245025636 |
| JT3-2-6,5x180 E22 | 180 | 80 | 96 - 130 | 100 | | 3598213321 | 4061245025681 |
| JT3-2-6,5x200 E22 | 200 | 80 | 116 - 150 | 100 | | 3599013321 | 4061245032504 |
| JT3-2-6,5x220 E22 | 220 | 80 | 136 - 170 | 100 | | 3599113321 | 4061245025575 |
| JT3-2-6,5x240 E22 | 240 | 80 | 156 - 190 | 100 | | 3599213321 | 4061245025551 |
| JT3-2-6,5x260 E22 | 260 | 80 | 176 - 210 | 100 | | 3599313321 | 4061245025537 |
| JT3-2-6,5x280 E22 | 280 | 80 | 196 - 230 | 100 | | 3599513321 | 4061245025513 |
| JT3-2-6,5x300 E22 | 300 | 80 | 216 - 250 | 100 | | 3599613321 | 4061245025490 |

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

Bohrschraube JT3-6-5,5



Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

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

Hinweis

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

Querverweise

| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| ORKAN-Kalotten | 150 |
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 442 |

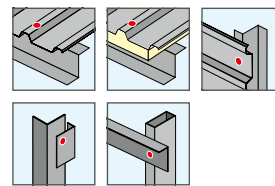
Montageanleitung



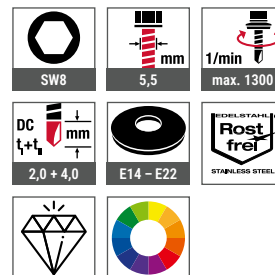
Produkt im Online-Shop



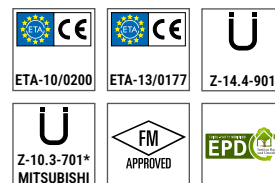
Anwendungen



Technische Daten



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





| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | Klemmdicke [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|---|------------|-----------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| JT3-6-5,5x90 E16 | 90 | 42 – 71 | 250 | | 3596111361 | 4061245015118 |
| JT3-6-5,5x90 E16 VE100 | 90 | 42 – 71 | 100 | | 6596111361 | 4061245014616 |
| JT3-6-5,5x110 E16 | 110 | 62 – 91 | 100 | | 3596211361 | 4061245015101 |
| JT3-6-5,5x130 E16 | 130 | 82 – 111 | 100 | | 3596311361 | 4061245015095 |
| JT3-6-5,5x150 E16 | 150 | 102 – 131 | 100 | | 3596411361 | 4061245015088 |
| JT3-6-5,5x170 E16 | 170 | 122 – 151 | 100 | | 3596511361 | 4061245015071 |
| JT3-6-5,5x190 E16 | 190 | 142 – 171 | 100 | | 3596611361 | 4061245015064 |
| Dichtscheibe E19, Ø 19 mm | | | | | | |
| JT3-6-5,5x25 E19 | 25 | 0 – 7 | 500 | | 3572212361 | 4061245026657 |
| JT3-6-5,5x30 E19 | 30 | 0 – 11 | 500 | | 3572312361 | 4061245026602 |
| JT3-6-5,5x35 E19 | 35 | 0 – 16 | 500 | | 3572512361 | 4061245026572 |
| JT3-6-5,5x50 E19 | 50 | 0 – 31 | 250 | | 3592812361 | 4061245032306 |
| JT3-6-5,5x70 E19 | 70 | 22 – 51 | 250 | | 3593912361 | 4061245026299 |
| JT3-6-5,5x90 E19 | 90 | 42 – 71 | 100 | | 3596112361 | 4061245025872 |
| JT3-6-5,5x110 E19 | 110 | 62 – 91 | 100 | | 3596212361 | 4061245025841 |
| JT3-6-5,5x130 E19 | 130 | 82 – 111 | 100 | | 3596312361 | 4061245032436 |
| JT3-6-5,5x150 E19 | 150 | 102 – 131 | 100 | | 3596412361 | 4061245025780 |
| JT3-6-5,5x170 E19 | 170 | 122 – 151 | 100 | | 3596512361 | 4061245025766 |
| JT3-6-5,5x190 E19 | 190 | 142 – 171 | 100 | | 3596666361 | 4061245025735 |
| Dichtscheibe E22, Ø 22 mm | | | | | | |
| JT3-6-5,5x25 E22 | 25 | 0 – 7 | 500 | | 3572213361 | 4061245026640 |
| JT3-6-5,5x25 E22 VE100 | 25 | 0 – 7 | 100 | | 6572213361 | 4061245051963 |
| JT3-6-5,5x30 E22 | 30 | 0 – 11 | 500 | | 3572313361 | 4061245026596 |
| JT3-6-5,5x35 E22 | 35 | 0 – 16 | 500 | | 3572513361 | 4061245026565 |
| JT3-6-5,5x50 E22 | 50 | 0 – 31 | 250 | | 3592813361 | 4061245026367 |
| JT3-6-5,5x70 E22 | 70 | 22 – 51 | 250 | | 3593913361 | 4061245026282 |
| JT3-6-5,5x90 E22 | 90 | 42 – 71 | 100 | | 3596113361 | 4061245025865 |
| JT3-6-5,5x110 E22 | 110 | 62 – 91 | 100 | | 3596213361 | 4061245025834 |
| JT3-6-5,5x130 E22 | 130 | 82 – 111 | 100 | | 3596313361 | 4061245025797 |
| JT3-6-5,5x150 E22 | 150 | 102 – 131 | 100 | | 3596413361 | 4061245025773 |
| JT3-6-5,5x170 E22 | 170 | 122 – 151 | 100 | | 3596513361 | 4061245025759 |
| JT3-6-5,5x190 E22 | 190 | 142 – 171 | 100 | | 3596613361 | 4061245025742 |
| Bestellhinweis: Weitere RAL Farben auf Anfrage | | | | | | |

Weitere Längen
auf Anfrage erhältlich



Auch in Edelstahl A4
erhältlich



Bohrschraube
JT6-6-5,5

| siehe Seite 135

Bohrschraube JT3-FR-6-5,5



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

| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 442 |
| Bit Innensechsrund TX25 | 439 |
| FR-Tool | 446 |
| FR-Tool Kunststoff | 447 |

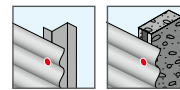
Montageanleitung



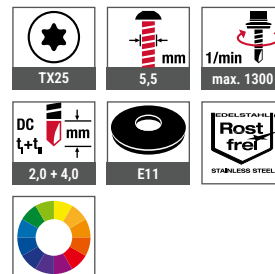
Produkt im Online-Shop



Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | Klemmdicke [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|----------------------------------|------------|-----------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| Dichtscheibe E11, Ø 11 mm | | | | | | |
| JT3-FR-6-5,5x25 E11 | 25 | 0 – 7 | 500 | | 3592269368 | 4061245015545 |
| JT3-FR-6-5,5x25 E11 VE100 | 25 | 0 – 7 | 100 | | 6592269368 | 4061245014753 |
| JT3-FR-6-5,5x25 E11 RAL 7016 | 25 | 0 – 7 | 100 | | 3390469025 | 4061245034966 |
| JT3-FR-6-5,5x25 E11 RAL 9002 | 25 | 0 – 7 | 100 | | 3390469082 | 4061245034980 |
| JT3-FR-6-5,5x25 E11 RAL 9006 | 25 | 0 – 7 | 100 | | 3390469084 | 4061245035000 |
| JT3-FR-6-5,5x25 E11 RAL 9007 | 25 | 0 – 7 | 100 | | 3390469220 | 4061245035017 |
| JT3-FR-6-5,5x35 E11 | 35 | 0 – 17 | 500 | | 3592569368 | 4061245015491 |
| JT3-FR-6-5,5x35 E11 VE100 | 35 | 0 – 17 | 100 | | 6592569368 | 4061245014739 |

Bestellhinweis: Weitere RAL Farben auf Anfrage

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

Bohrschraube JT3-6-6,3



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 442 |

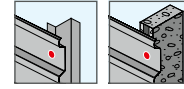
Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Stahlprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen 2–5 mm

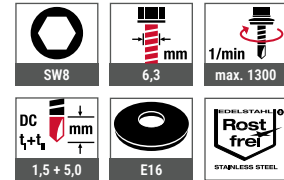
Eigenschaften

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

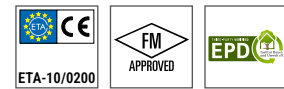
Anwendungen



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 | | 3599411361 | 4061245036847 |

Bohrschraube JT3-12-5,5



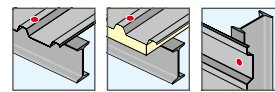
Anwendungsbereich

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

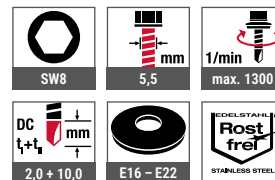
Eigenschaften

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

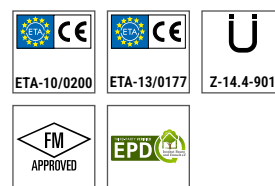
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| ORKAN-Kalotten | 150 |
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 442 |

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 | | 3595611311 | 4061245015187 |
| JT3-12-5,5x40 E16 VE100 | 40 | 0 – 11 | 100 | | 6595611311 | 4061245014630 |
| JT3-12-5,5x58-E16 | 58 | 0 – 31 | 250 | | 3595811311 | 4061245015132 |
| JT3-12-5,5x58 E16 VE100 | 58 | 0 – 31 | 100 | | 6595811311 | 4061245014623 |
| JT3-12-5,5x78 E16 | 78 | 25 – 51 | 250 | | 3595011311 | 4061245015316 |
| JT3-12-5,5x78 E16 VE100 | 78 | 25 – 51 | 100 | | 6595011311 | 4061245014647 |
| JT3-12-5,5x98 E16 | 98 | 45 – 71 | 100 | | 3595111311 | 4061245015286 |
| JT3-12-5,5x118 E16 | 118 | 65 – 91 | 100 | | 3595211311 | 4061245015262 |
| JT3-12-5,5x138 E16 | 138 | 85 – 111 | 100 | | 3595311311 | 4061245015248 |
| JT3-12-5,5x158 E16 | 158 | 105 – 131 | 100 | | 3595411311 | 4061245015224 |
| JT3-12-5,5x178 E16 | 178 | 125 – 151 | 100 | | 3595511311 | 4061245015217 |
| JT3-12-5,5x198 E16 | 198 | 145 – 171 | 100 | | 3595711311 | 4061245015156 |
| Dichtscheibe E19, Ø 19 mm | | | | | | |
| JT3-12-5,5x40 E19 | 40 | 0 – 11 | 500 | | 3595612311 | 4061245040837 |
| JT3-12-5,5x58 E19 | 58 | 0 – 31 | 250 | | 3595812311 | 4061245025896 |
| JT3-12-5,5x78 E19 | 78 | 25 – 51 | 250 | | 3595012311 | 4061245026145 |
| JT3-12-5,5x98 E19 | 98 | 45 – 71 | 100 | | 3595112311 | 4061245116600 |





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

Weitere Längen
auf Anfrage erhältlich



Auch in Edelstahl A4
erhältlich



Bohrschraube
JT6-12-5,5
| siehe Seite 136

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

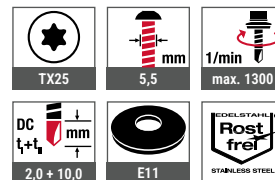
Eigenschaften

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Bit Innensechsrund TX25 | 439 |
| FR-Tool | 446 |
| FR-Tool Kunststoff | 447 |

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 | | 3595669318 | 4061245015170 |
| Bestellhinweis: RAL Farben auf Anfrage | | | | | | |

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

Bohrschraube JT3-18-5,5



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| ORKAN-Kalotten | 150 |
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 442 |

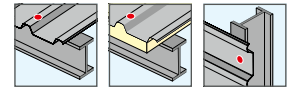
Anwendungsbereich

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

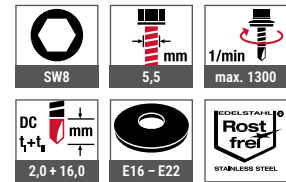
Eigenschaften

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

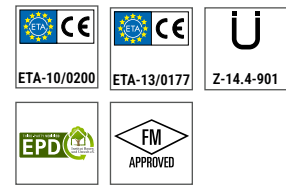
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



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 | | 3593011381 | 4061245015477 |
| JT3-18-5,5x115 E16 | 115 | 40 – 78 | 100 | | 3595011381 | 4061245015309 |
| JT3-18-5,5x155 E16 | 155 | 80 – 118 | 100 | | 3595511381 | 4061245015194 |
| JT3-18-5,5x195 E16 | 195 | 120 – 158 | 100 | | 3596011381 | 4061245015125 |
| JT3-18-5,5x235 E16 | 235 | 160 – 198 | 100 | | 3597511381 | 4061245015033 |
| JT3-18-5,5x275 E16 | 275 | 200 – 238 | 100 | | 3598011381 | 4061245015002 |
| Dichtscheibe E19, Ø 19 mm | | | | | | |
| JT3-18-5,5x55 E19 | 55 | 0 – 18 | 250 | | 3593012381 | 4061245041018 |
| JT3-18-5,5x115 E19 | 115 | 40 – 78 | 100 | | 3595012381 | 4061245040929 |
| JT3-18-5,5x155 E19 | 155 | 80 – 118 | 100 | | 3595512381 | 4061245040851 |
| JT3-18-5,5x195 E19 | 195 | 120 – 158 | 100 | | 3596012381 | 4061245040783 |
| JT3-18-5,5x235 E19 | 235 | 160 – 198 | 100 | | 3597512381 | 4061245040752 |
| JT3-18-5,5x275 E19 | 275 | 200 – 238 | 100 | | 3598012381 | 4061245044453 |
| Dichtscheibe E22, Ø 22 mm | | | | | | |
| JT3-18-5,5x55 E22 | 55 | 0 – 18 | 250 | | 3593013381 | 4061245026336 |
| JT3-18-5,5x115 E22 | 115 | 40 – 78 | 100 | | 3595013381 | 4061245040912 |
| JT3-18-5,5x155 E22 | 155 | 80 – 118 | 100 | | 3595513381 | 4061245040844 |
| JT3-18-5,5x195 E22 | 195 | 120 – 158 | 100 | | 3596013381 | 4061245040776 |
| JT3-18-5,5x235 E22 | 235 | 160 – 198 | 100 | | 3597513381 | 4061245044446 |
| JT3-18-5,5x275 E22 | 275 | 200 – 238 | 100 | | 3598013381 | 4061245040738 |

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



Anwendungsbereich

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

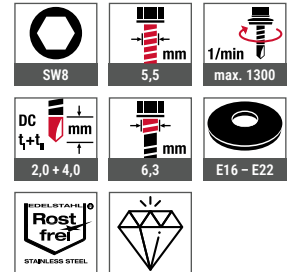
Eigenschaften

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Querverweise Seite

| | |
|-------------------------|-----|
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 442 |

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 | | 3554511372 | 4061245027241 |
| JT3-D-6H-5,5/6,3x87 E16 | 87 | 41 – 68 | 250 | | 3556011371 | 4061245027142 |
| JT3-D-6H-5,5/6,3x107 E16 | 107 | 51 – 88 | 100 | | 3556111371 | 4061245027128 |
| JT3-D-6H-5,5/6,3x127 E16 | 127 | 71 – 108 | 100 | | 3556211371 | 4061245027104 |
| JT3-D-6H-5,5/6,3x147 E16 | 147 | 91 – 128 | 100 | | 3556311371 | 4061245027081 |
| JT3-D-6H-5,5/6,3x167 E16 | 167 | 111 – 148 | 100 | | 3556711371 | 4061245027043 |
| JT3-D-6H-5,5/6,3x197 E16 | 197 | 141 – 178 | 100 | | 3559711372 | 4061245026725 |
| JT3-D-6H-5,5/6,3x237 E16 | 237 | 171 – 218 | 100 | | 3559611372 | 4061245026749 |
| JT3-D-6H-5,5/6,3x267 E16 | 267 | 201 – 248 | 100 | | 3559911372 | 4061245026688 |
| Dichtscheibe E19, Ø 19 mm | | | | | | |
| JT3-D-6H-5,5/6,3x67 E19 | 67 | 30 – 48 | 100 | | 3554566372 | 4061245016047 |
| JT3-D-6H-5,5/6,3x87 E19 | 87 | 41 – 68 | 100 | | 3556066371 | 4061245015989 |
| JT3-D-6H-5,5/6,3x107 E19 | 107 | 51 – 88 | 100 | | 3556166371 | 4061245015972 |
| JT3-D-6H-5,5/6,3x127 E19 | 127 | 71 – 108 | 100 | | 3556266371 | 4061245015965 |
| JT3-D-6H-5,5/6,3x147 E19 | 147 | 91 – 128 | 100 | | 3556366371 | 4061245015941 |
| JT3-D-6H-5,5/6,3x167 E19 | 167 | 111 – 148 | 100 | | 3556766371 | 4061245015910 |



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

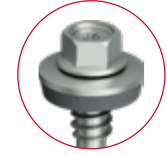


| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | Klemmdicke [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|----------------------------------|------------|-----------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| JT3-D-6H-5,5/6,3x197 E19 | 197 | 141 - 178 | 100 | | 3559766372 | 4061245015743 |
| JT3-D-6H-5,5/6,3x237 E19 | 237 | 171 - 218 | 100 | | 3559666372 | 4061245015767 |
| JT3-D-6H-5,5/6,3x267 E19 | 267 | 201 - 248 | 100 | | 3559966372 | 4061245015705 |
| Dichtscheibe E22, Ø 22 mm | | | | | | |
| JT3-D-6H-5,5/6,3x67 E22 | 67 | 30 - 48 | 100 | | 3554513372 | 4061245027234 |
| JT3-D-6H-5,5/6,3x87 E22 | 87 | 41 - 68 | 100 | | 3556013371 | 4061245027135 |
| JT3-D-6H-5,5/6,3x107 E22 | 107 | 51 - 88 | 100 | | 3556113371 | 4061245027111 |
| JT3-D-6H-5,5/6,3x127 E22 | 127 | 71 - 108 | 100 | | 3556213371 | 4061245027098 |
| JT3-D-6H-5,5/6,3x147 E22 | 147 | 91 - 128 | 100 | | 3556313371 | 4061245027074 |
| JT3-D-6H-5,5/6,3x167 E22 | 167 | 111 - 148 | 100 | | 3556713371 | 4061245027036 |
| JT3-D-6H-5,5/6,3x197 E22 | 197 | 141 - 178 | 100 | | 3559713372 | 4061245032610 |
| JT3-D-6H-5,5/6,3x237 E22 | 237 | 171 - 218 | 100 | | 3559613372 | 4061245026732 |
| JT3-D-6H-5,5/6,3x267 E22 | 267 | 201 - 248 | 100 | | 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

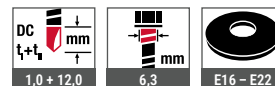
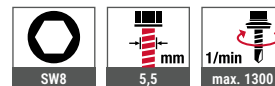
Eigenschaften

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

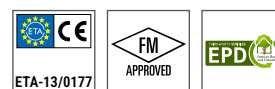
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 442 |

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





| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | Klemmdicke [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|----------------------------------|------------|-----------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| JT3-D-12H-5,5/6,3x155 E19 | 155 | 93 – 128 | 100 | | 3555766311 | 4061245009155 |
| JT3-D-12H-5,5/6,3x175 E19 | 175 | 113 – 148 | 100 | | 3556566312 | 4061245009162 |
| JT3-D-12H-5,5/6,3x195 E19 | 195 | 133 – 168 | 100 | | 3559566312 | 4061245009179 |
| JT3-D-12H-5,5/6,3x215 E19 | 215 | 153 – 188 | 100 | | 3559666312 | 4061245015774 |
| JT3-D-12H-5,5/6,3x245 E19 | 245 | 183 – 218 | 100 | | 3559866312 | 4061245015729 |
| JT3-D-12H-5,5/6,3x275 E19 | 275 | 213 – 248 | 100 | | 3557366312 | 4061245015897 |
| JT3-D-12H-5,5/6,3x300 E19 | 300 | 243 – 278 | 100 | | 3557466312 | 4061245015880 |
| Dichtscheibe E22, Ø 22 mm | | | | | | |
| JT3-D-12H-5,5/6,3x75 E22 | 75 | 41 – 48 | 100 | | 3557513312 | 4061245026978 |
| JT3-D-12H-5,5/6,3x95 E22 | 95 | 51 – 68 | 100 | | 3554913311 | 4061245027210 |
| JT3-D-12H-5,5/6,3x115 E22 | 115 | 61 – 88 | 100 | | 3555213311 | 4061245027197 |
| JT3-D-12H-5,5/6,3x135 E22 | 135 | 73 – 108 | 100 | | 3555413311 | 4061245027173 |
| JT3-D-12H-5,5/6,3x155 E22 | 155 | 93 – 128 | 100 | | 3555713311 | 4061245027159 |
| JT3-D-12H-5,5/6,3x175 E22 | 175 | 113 – 148 | 100 | | 3556513312 | 4061245027050 |
| JT3-D-12H-5,5/6,3x195 E22 | 195 | 133 – 168 | 100 | | 3559513312 | 4061245026756 |
| JT3-D-12H-5,5/6,3x215 E22 | 215 | 153 – 188 | 100 | | 3559613312 | 4061245044484 |
| JT3-D-12H-5,5/6,3x245 E22 | 245 | 183 – 218 | 100 | | 3559813312 | 4061245026695 |
| JT3-D-12H-5,5/6,3x275 E22 | 275 | 213 – 248 | 100 | | 3557313312 | 4061245027012 |
| JT3-D-12H-5,5/6,3x300 E22 | 300 | 243 – 278 | 100 | | 3557413312 | 4061245026992 |

Weitere Längen
auf Anfrage erhältlich



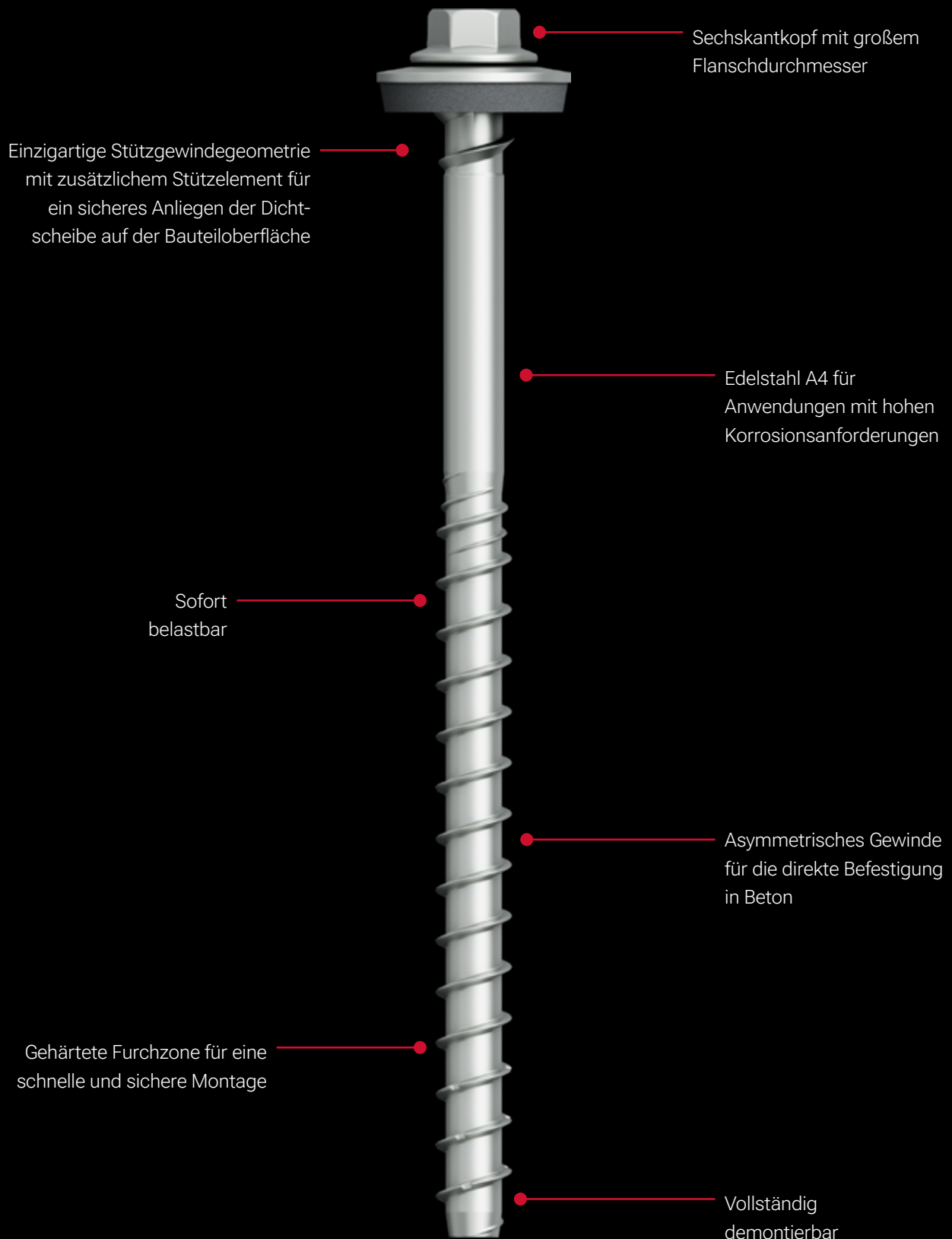
Auch in Edelstahl A4
auf Anfrage erhältlich



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

Betonschraube JC6-D-7,5

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



Betonschraube JC6-D-7,5



| Querverweise | Seite |
|------------------------------|-------|
| ORKAN-Kalotten | 150 |
| Akku-Schlagschrauber | 424 |
| Akku-Bohrhammer ABH | 427 |
| Präzisionsbohrer HSS | 432 |
| Hammerbohrer SDS plus® | 434 |
| Steckschlüsseinsatz SW8 1/2" | 442 |

Anwendungsbereich

- > Direkte Verschraubung von Sandwichelementen auf Betonunterkonstruktionen

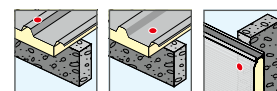
Eigenschaften

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

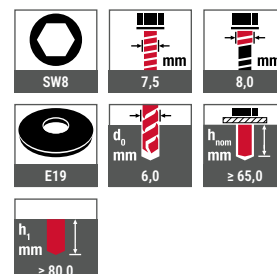
Vorteile

- > Sofort belastbar
- > Vollständig demontierbar
- > Keine Einlegeschiene notwendig

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Verankerungsgründe

- Geeignet für
- > Gerissener Beton
 - > Ungerissener Beton

Montageanleitung



Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | L [mm] | Höhe Bauteil I [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|----------------------------------|--------|---------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| Dichtscheibe E19, Ø 19 mm | | | | | | |
| JC6-D-7,5x115 E19 | 115 | 37 – 47 | 100 | | 3551082991 | 4061245123431 |
| JC6-D-7,5x135 E19 | 135 | 57 – 67 | 100 | | 3551182991 | 4061245123448 |
| JC6-D-7,5x155 E19 | 155 | 77 – 87 | 50 | | 3551282991 | 4061245117614 |
| JC6-D-7,5x175 E19 | 175 | 97 – 107 | 50 | | 3551382991 | 4061245117621 |
| JC6-D-7,5x195 E19 | 195 | 117 – 127 | 50 | | 3551482991 | 4061245117638 |
| JC6-D-7,5x215 E19 | 215 | 137 – 147 | 50 | | 3551582991 | 4061245117539 |
| JC6-D-7,5x235 E19 | 235 | 157 – 167 | 50 | | 3551682991 | 4061245117546 |
| JC6-D-7,5x255 E19 | 255 | 177 – 187 | 50 | | 3551782991 | 4061245117553 |
| JC6-D-7,5x275 E19 | 275 | 197 – 207 | 50 | | 3551882991 | 4061245117577 |
| JC6-D-7,5x295 E19 | 295 | 217 – 227 | 50 | | 3551982991 | 4061245117584 |

Bohrschraube JT3-ST-2-6,0



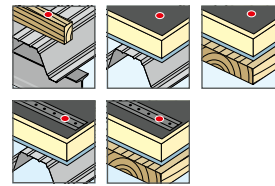
Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Schienensystemen mit Zwischen-dämmung auf dünnwandigen Stahl-, Aluminium- oder Holzunterkonstruktionen
- > Verschraubung von Holzbauteilen auf dünnwandigen Stahl- oder Aluminiumunterkonstruktionen
- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech $\geq 0,70 \text{ mm} \leq 1,5 \text{ mm}$, Holz oder Holzwerkstoffen in Kombination mit EJOT Haltetellern

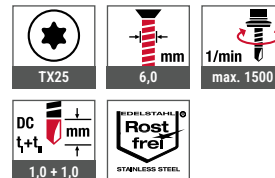
Eigenschaften

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

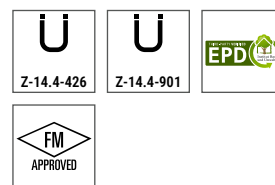
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Flachdachprofil FP | 232 |
| Halteteller EcoTek 50 | 235 |
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Bit Innensechsrund TX25 | 439 |
| Bithalter | 446 |

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 | | 7382160301 | 4061245014104 |
| JT3-ST-2-6,0x60 | 60 | 45 | 15 – 45 | 250 | | 7382125301 | 4061245014111 |
| JT3-ST-2-6,0x80 | 80 | 65 | 15 – 65 | 250 | | 7382107301 | 4061245014128 |
| JT3-ST-2-6,0x100 | 100 | 65 | 35 – 85 | 250 | | 7382101301 | 4061245014180 |
| JT3-ST-2-6,0x120 | 120 | 65 | 55 – 105 | 250 | | 7382102301 | 4061245014173 |
| JT3-ST-2-6,0x140 | 140 | 65 | 75 – 125 | 250 | | 7382103301 | 4061245014166 |
| JT3-ST-2-6,0x160 | 160 | 65 | 95 – 145 | 100 | | 7382104301 | 4061245014159 |
| JT3-ST-2-6,0x180 | 180 | 65 | 115 – 165 | 100 | | 7382105301 | 4061245014142 |
| JT3-ST-2-6,0x200 | 200 | 65 | 135 – 185 | 100 | | 7382106301 | 4061245014135 |

Weitere Längen auf Anfrage erhältlich



Bohrschraube JT3-X-2-6,0



Querverweise

| | |
|-------------------------|-----|
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 442 |

Seite

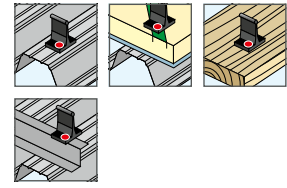
Anwendungsbereich

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

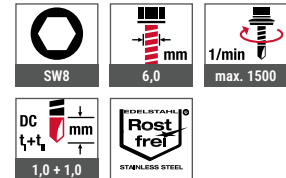
Eigenschaften

- > 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 | | 7380539301 | 4061245014296 |
| JT3-X-2-6,0x36 | 36 | 0 – 20 | 500 | | 7380516301 | 4061245014319 |
| JT3-X-2-6,0x46 | 46 | 0 – 30 | 500 | | 7380517301 | 4061245014302 |

Bohrschraube JT3-WD-6-5,5



Anwendungsbereich

- > Spezialschraube zur Befestigung von Holz auf Stahlunterkonstruktionen

Eigenschaften

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

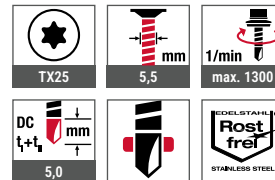
Hinweis

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Bit Innensechsrund TX25 | 439 |
| Bithalter | 446 |



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 | | 7382195301 | 4061245014081 |
| JT3-WD-6-5,5x65-R | 65 | 0 - 46 | 500 | | 7382194301 | 4061245014098 |

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



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 442 |

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



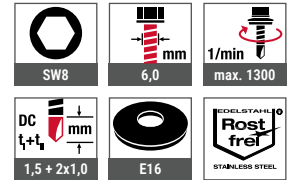
Anwendungsbeispiel

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

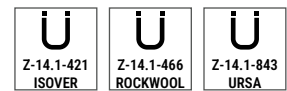
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



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 | | 3594011351 | 4061245041001 |
| JT3-2H-80-6,0/6,0x104 E16 | 104 | 80 | 100 | | 3594211351 | 4061245040998 |

Bohrschraube JT4-4-4,8



Anwendungsbereich

> Verschraubung von Aluminiumprofilen auf Aluminiumunterkonstruktionen ≤ 3 mm

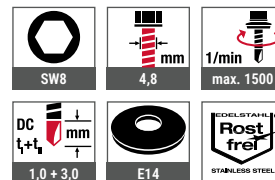
Eigenschaften

> Edelstahl A2

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Querverweise

| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 442 |

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 | | 7380387300 | 4061245014357 |
| JT4-4-4,8x19 VE100 | 19 | 0 - 9 | 100 | | 6380387300 | 4061245014883 |
| Dichtscheibe E14, Ø 14 mm | | | | | | |
| JT4-4-4,8x19 E14 | 19 | 0 - 6 | 500 | | 3501909440 | 4061245027302 |

Bohrschraube JT4-6-5,5



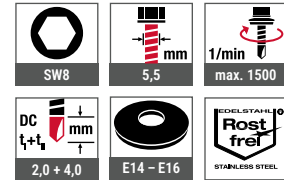
| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 442 |

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 | | 7380508301 | 4061245014340 |
| JT4-6-5,5x22 VE100 | 22 | 0 - 10 | 100 | | 6380508301 | 4061245025452 |
| JT4-6-5,5x30 | 30 | 0 - 18 | 500 | | 7380509301 | 4061245014326 |
| Dichtscheibe E14, Ø 14 mm | | | | | | |
| JT4-6-5,5x22 E14 | 22 | 0 - 7 | 500 | | 3502109460 | 4061245027272 |
| JT4-6-5,5x30 E14 | 30 | 0 - 15 | 500 | | 3502309461 | 4061245027258 |
| Dichtscheibe E16, Ø 16 mm | | | | | | |
| JT4-6-5,5x22 E16 | 22 | 0 - 7 | 500 | | 3502111460 | 4061245027265 |
| JT4-6-5,5x30 E16 | 30 | 0 - 15 | 500 | | 3502311461 | 4061245050720 |

Bohrschraube JT4-FR-2-4,9



Anwendungsbereich

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

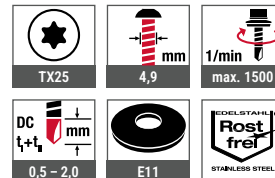
Eigenschaften

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Bit Innensechsrund TX25 | 439 |
| FR-Tool | 446 |
| FR-Tool Kunststoff | 447 |

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 | | 3503568420 | 4061245016108 |

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

Bohrschraube JT4-FR-4-4,8



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Dichtscheiben | 182 |
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Bit Innensechsrund TX25 | 439 |
| FR-Tool | 446 |
| FR-Tool Kunststoff | 447 |

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Mit Flachrundkopf

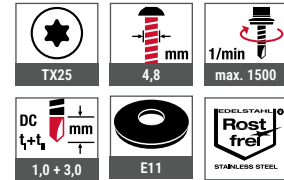
Hinweis

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

Anwendungen



Technische Daten



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 | | 7381095300 | 4061245014241 |
| Dichtscheibe E11, Ø 11 mm | | | | | | |
| JT4-FR-4-4,8x19 E11 | 19 | 0 - 6 | 500 | | 3501968448 | 4061245027289 |

Bohrschraube JT4-FR-4-5,5



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Dichtscheiben | 182 |
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| FR Tool Kunststoff TX25 | 447 |

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Mit Flachrundkopf

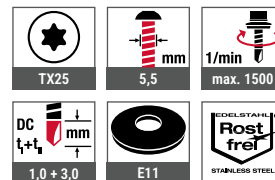
Hinweis

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Montageanleitung



Produkt im Online-Shop



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

Bohrschraube JT4-FZ-6,5



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| JT2-FZ-F-6,5x130-FZD | 94 |
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 442 |

Anwendungsbereich

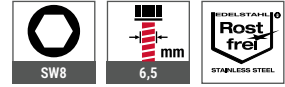
- > Verschraubung von Faserzementwellplatten auf Holzunterkonstruktionen

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**

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

Bohrschraube JT6-2H-Plus-5,5



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 442 |

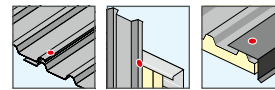
Anwendungsbereich

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

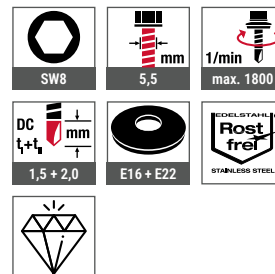
Eigenschaften

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Montageanleitung



Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | Klemmdicke [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|----------------------------------|------------|-----------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| Dichtscheibe E16, Ø 16 mm | | | | | | |
| JT6-2H-Plus-5,5x25 E16 | 25 | 0 - 7 | 500 | | 3592281991 | 4061245015521 |
| Dichtscheibe E22, Ø 22 mm | | | | | | |
| JT6-2H-Plus-5,5x25 E22 | 25 | 0 - 7 | 500 | | 3592283991 | 4061245050140 |

Auch in Edelstahl A2 erhältlich



Bohrschraube JT3-2H-Plus-5,5
| siehe Seite 106

Bohrschraube JT6-6-5,5



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| ORKAN-Kalotten | 150 |
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 442 |

Anwendungsbereich

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

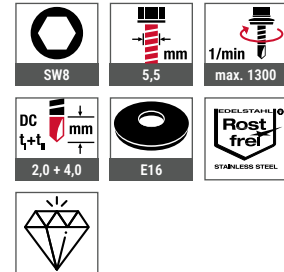
Eigenschaften

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

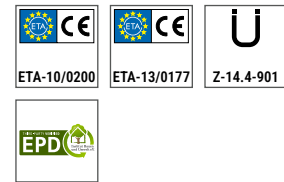
Anwendungen



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 | | 3572281991 | 4061245015682 |

Weitere Längen
auf Anfrage erhältlich



Auch in Edelstahl A2
erhältlich



Bohrschraube
JT3-6-5,5
| siehe Seite 110

Bohrschraube JT6-12-5,5



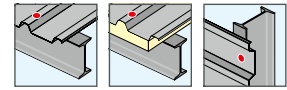
Anwendungsbereich

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

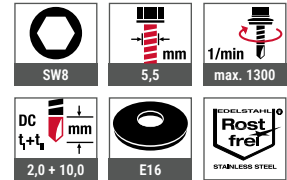
Eigenschaften

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

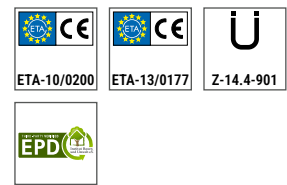
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| ORKAN-Kalotten | 150 |
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 442 |

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 | | 3595681991 | 4061245015163 |

Weitere Längen auf Anfrage erhältlich

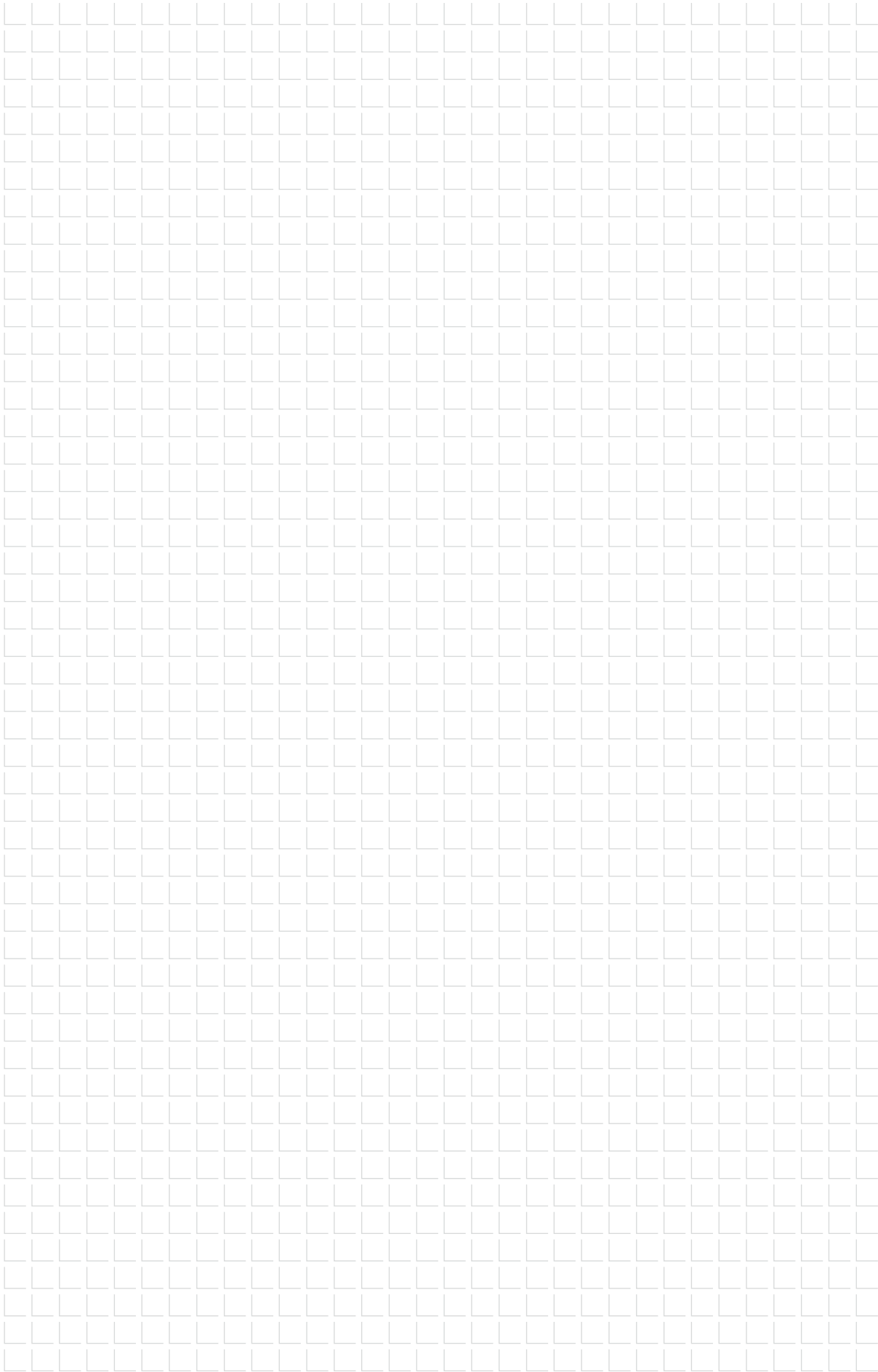


Auch in Edelstahl A2 erhältlich



Bohrschraube JT3-12-5,5 | siehe Seite 114

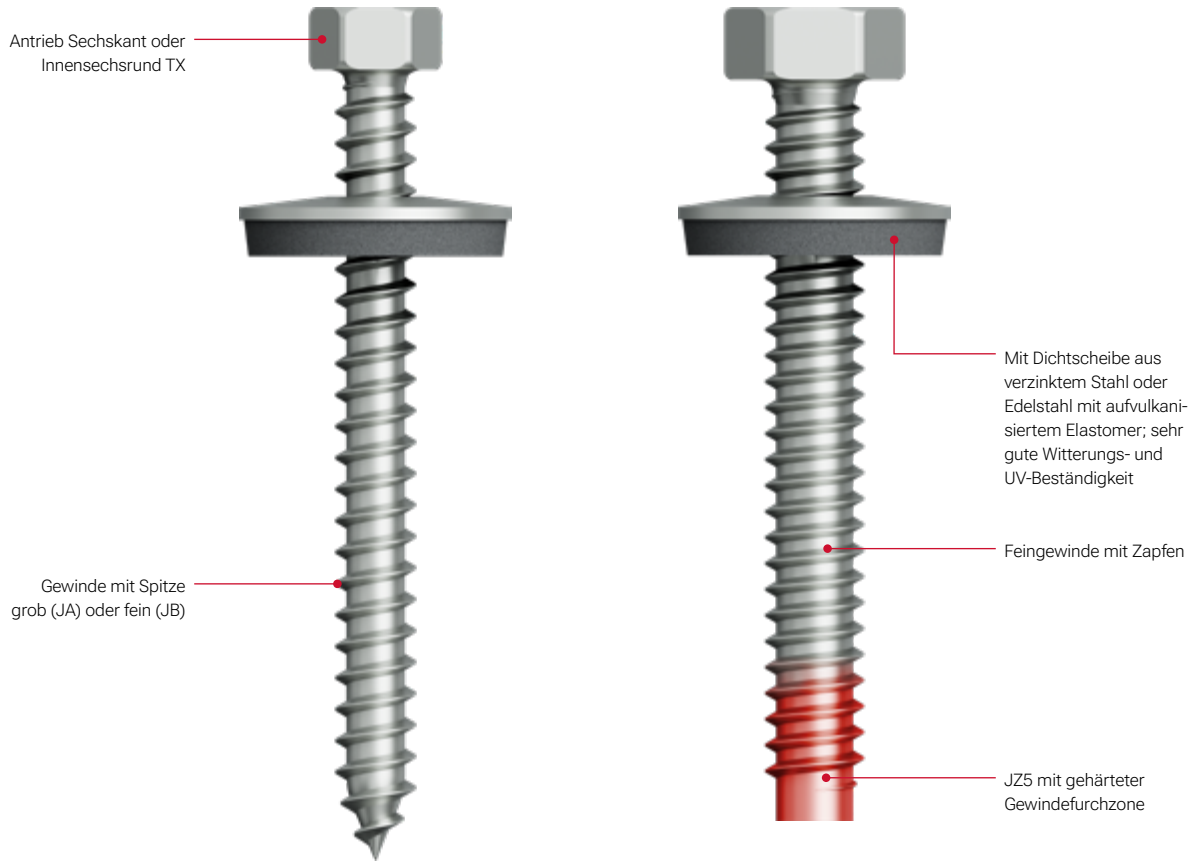
Holzbaubau
Industrieller Leichtbau
Solar
Flachdach
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)
Dübeltechnik
Fenster- und Glasfassadentechnik
Innenausbau
Montageelemente für Anbauteile
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge



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 |

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

Auswahl der Dichtschraube

Schraubenlänge und Bohrloch-Durchmesser richtig bestimmen

Bestimmung der Schraubenlänge von Dichtschrauben

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

Wichtig: Die Klemmdicke entspricht nicht dem Gewindeteil einer Schraube!

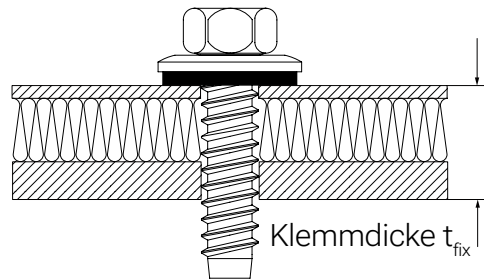
Deshalb gilt:

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

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

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

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

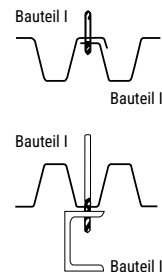


Bohrloch-Durchmesser bestimmen

Aluminiumblech, Aluminium-Strangpressprofil F22 bis F25
($R_m \geq 220 \text{ N/mm}^2 \leq 290 \text{ N/mm}^2$)*

| | | | | | |
|---|---|-----------|-----------|----------------------|------------|
| Bauteildicke t_i [mm] | bis 0,9 | 1,0 – 1,4 | 1,5 – 2,9 | 3,0 – 4,9 | $\geq 5,0$ |
| Bohrloch-Durchmesser [mm] | 4,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,3 |
| EJOT Schraube Typ | JA $\varnothing 6,5$ / JB $\varnothing 6,3$ | | | JZ $\varnothing 6,3$ | |

* 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_i [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 | $\geq 10,0$ | 1,5 – 5,9 | 6,0 – 7,9 | 8,0 – 9,9 | $\geq 10,0$ |
| Bohrloch-Durchmesser [mm] | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 5,0 | 4,5 | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 5,3 | 5,5 | 5,7 | 5,8 | 6,8 | 7,0 | 7,2 | 7,4 |
| EJOT Schraube Typ | JA $\varnothing 6,5$ / JB $\varnothing 6,3$ | | | | | | | | | | JZ $\varnothing 6,3$ | | | | JZ $\varnothing 8,0$ | | | | |

Dichtschraube JZ5-6,3



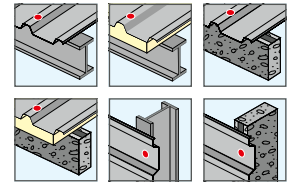
Anwendungsbereich

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

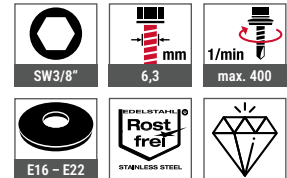
Eigenschaften

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

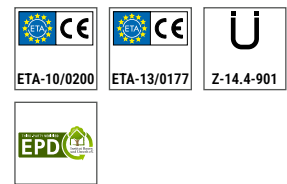
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Querverweise

| Bohrlochtabelle | Seite |
|----------------------------|-------|
| ORKAN-Kalotten | 139 |
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 150 |
| Bohrer HSS | 422 |
| Steckschlüsseinsatz SW3/8" | 432 |
| | 442 |

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 | | 3191011311 | 4061245073194 |
| JZ5-6,3x25 E16 | 25 | 0 - 14 | 500 | | 3191111311 | 4061245073224 |
| JZ5-6,3x30 E16 | 30 | 0 - 19 | 500 | | 3191211311 | 4061245073255 |
| JZ5-6,3x40 E16 | 40 | 0 - 29 | 250 | | 3191311311 | 4061245073286 |
| JZ5-6,3x53 E16 | 53 | 0 - 41 | 250 | | 3191411311 | 4061245073316 |
| JZ5-6,3x63 E16 | 63 | 0 - 52 | 250 | | 3191511311 | 4061245073347 |
| JZ5-6,3x83 E16 | 83 | 21 - 72 | 250 | | 3191611311 | 4061245073378 |
| JZ5-6,3x93 E16 | 93 | 31 - 82 | 100 | | 3191711311 | 4061245073408 |
| JZ5-6,3x103 E16 | 103 | 41 - 92 | 100 | | 3191811311 | 4061245074207 |
| JZ5-6,3x113 E16 | 113 | 51 - 102 | 100 | | 3191911311 | 4061245073460 |
| JZ5-6,3x123 E16 | 123 | 61 - 112 | 100 | | 3192011311 | 4061245099804 |
| JZ5-6,3x133 E16 | 133 | 71 - 122 | 100 | | 3192111311 | 4061245073521 |
| JZ5-6,3x143 E16 | 143 | 81 - 132 | 100 | | 3192211311 | 4061245076201 |
| JZ5-6,3x153 E16 | 153 | 91 - 142 | 100 | | 3192311311 | 4061245073552 |
| JZ5-6,3x163 E16 | 163 | 101 - 152 | 100 | | 3192411311 | 4061245073583 |
| NEU JZ5-6,3x173 E16 | 173 | 101 - 162 | 100 | | 3093011311 | 4061245126562 |
| JZ5-6,3x183 E16 | 183 | 121 - 172 | 100 | | 3192511311 | 4061245073613 |
| NEU JZ5-6,3x193 E16 | 193 | 131 - 182 | 100 | | 3093111311 | 4061245126593 |
| JZ5-6,3x203 E16 | 203 | 141 - 192 | 100 | | 3192611311 | 4061245073644 |
| JZ5-6,3x223 E16 | 223 | 161 - 212 | 100 | | 3192711311 | 4061245073675 |



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



| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | Klemmdicke [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|----------------------------------|------------|-----------------|-------------|-----------------|---------------|-----------------|
| JZ5-6,3x243 E16 | 243 | 181 - 232 | 100 | | 3192811311 | 4061245073705 |
| JZ5-6,3x263 E16 | 263 | 201 - 252 | 100 | | 3192911311 | 4061245073736 |
| Dichtscheibe E19, Ø 19 mm | | | | | | |
| JZ5-6,3x20 E19 | 20 | 0 - 9 | 500 | | 3191066311 | 4061245073200 |
| JZ5-6,3x25 E19 | 25 | 0 - 14 | 500 | | 3191166311 | 4061245073231 |
| JZ5-6,3x30 E19 | 30 | 0 - 19 | 500 | | 3191266311 | 4061245073262 |
| JZ5-6,3x40 E19 | 40 | 0 - 29 | 250 | | 3191366311 | 4061245073293 |
| JZ5-6,3x53 E19 | 53 | 0 - 41 | 250 | | 3191466311 | 4061245073323 |
| JZ5-6,3x63 E19 | 63 | 0 - 52 | 100 | | 3191566311 | 4061245073354 |
| JZ5-6,3x83 E19 | 83 | 21 - 72 | 100 | | 3191666311 | 4061245073385 |
| JZ5-6,3x93 E19 | 93 | 31 - 82 | 100 | | 3191766311 | 4061245073415 |
| JZ5-6,3x103 E19 | 103 | 41 - 92 | 100 | | 3191866311 | 4061245074221 |
| JZ5-6,3x113 E19 | 113 | 51 - 102 | 100 | | 3191966311 | 4061245073477 |
| JZ5-6,3x123 E19 | 123 | 61 - 112 | 100 | | 3192066311 | 4061245073507 |
| JZ5-6,3x133 E19 | 133 | 71 - 122 | 100 | | 3192166311 | 4061245073538 |
| JZ5-6,3x143 E19 | 143 | 81 - 132 | 100 | | 3192266311 | 4061245076218 |
| JZ5-6,3x153 E19 | 153 | 91 - 142 | 100 | | 3192366311 | 4061245073569 |
| JZ5-6,3x163 E19 | 163 | 101 - 152 | 100 | | 3192466311 | 4061245073590 |
| NEU JZ5-6,3x173 E19 | 173 | 101 - 162 | 100 | | 3093066311 | 4061245126579 |
| JZ5-6,3x183 E19 | 183 | 121 - 172 | 100 | | 3192566311 | 4061245073620 |
| NEU JZ5-6,3x193 E19 | 193 | 131 - 182 | 100 | | 3093166311 | JZ5-6,3x193 E19 |
| JZ5-6,3x203 E19 | 203 | 141 - 192 | 100 | | 3192666311 | 4061245073651 |
| JZ5-6,3x223 E19 | 223 | 161 - 212 | 100 | | 3192766311 | 4061245073682 |
| JZ5-6,3x243 E19 | 243 | 181 - 232 | 100 | | 3192866311 | 4061245073712 |
| JZ5-6,3x263 E19 | 263 | 201 - 252 | 100 | | 3192966311 | 4061245073743 |
| Dichtscheibe E22, Ø 22 mm | | | | | | |
| JZ5-6,3x20 E22 | 20 | 0 - 9 | 500 | | 3191013311 | 4061245073217 |
| JZ5-6,3x25 E22 | 25 | 0 - 14 | 500 | | 3191113311 | 4061245073248 |
| JZ5-6,3x30 E22 | 30 | 0 - 19 | 500 | | 3191213311 | 4061245073279 |
| JZ5-6,3x40 E22 | 40 | 0 - 29 | 250 | | 3191313311 | 4061245073309 |
| JZ5-6,3x53 E22 | 53 | 0 - 41 | 250 | | 3191413311 | 4061245073330 |
| JZ5-6,3x63 E22 | 63 | 0 - 52 | 100 | | 3191513311 | 4061245073361 |
| JZ5-6,3x83 E22 | 83 | 21 - 72 | 100 | | 3191613311 | 4061245073392 |
| JZ5-6,3x93 E22 | 93 | 31 - 82 | 100 | | 3191713311 | 4061245073422 |
| JZ5-6,3x103 E22 | 103 | 41 - 92 | 100 | | 3191813311 | 4061245074238 |
| JZ5-6,3x113 E22 | 113 | 51 - 102 | 100 | | 3191913311 | 4061245073484 |
| JZ5-6,3x123 E22 | 123 | 61 - 112 | 100 | | 3192013311 | 4061245073514 |
| JZ5-6,3x133 E22 | 133 | 71 - 122 | 100 | | 3192113311 | 4061245073545 |
| JZ5-6,3x143 E22 | 143 | 81 - 132 | 100 | | 3192213311 | 4061245076225 |
| JZ5-6,3x153 E22 | 153 | 91 - 142 | 100 | | 3192313311 | 4061245073576 |
| JZ5-6,3x163 E22 | 163 | 101 - 152 | 100 | | 3192413311 | 4061245073606 |
| NEU JZ5-6,3x173 E22 | 173 | 101 - 162 | 100 | | 3093013311 | 4061245126586 |
| JZ5-6,3x183 E22 | 183 | 121 - 172 | 100 | | 3192513311 | 4061245073637 |
| NEU JZ5-6,3x193 E22 | 193 | 131 - 182 | 100 | | 3093113311 | 4061245126616 |
| JZ5-6,3x203 E22 | 203 | 141 - 192 | 100 | | 3192613311 | 4061245073668 |
| JZ5-6,3x223 E22 | 223 | 161 - 212 | 100 | | 3192713311 | 4061245073699 |
| JZ5-6,3x243 E22 | 243 | 181 - 232 | 100 | | 3192813311 | 4061245073729 |
| JZ5-6,3x263 E22 | 263 | 201 - 252 | 100 | | 3192913311 | 4061245073750 |

Dichtschraube JZ5-8,0



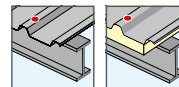
Anwendungsbereich

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

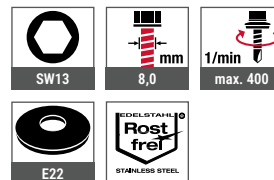
Eigenschaften

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

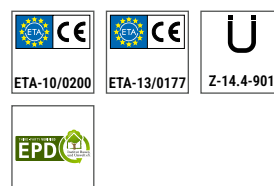
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



| Querverweise | Seite |
|----------------------------|-------|
| Bohrlochtabelle | 139 |
| ORKAN-Kalotten | 150 |
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Bohrer HSS | 432 |
| Steckschlüsseinsatz SW3/8" | 442 |

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 | | 3190653311 | 4061245062600 |
| JZ5-8,0x80 E22 | 80 | 16 - 63 | 100 | | 3190853311 | 4061245062617 |
| JZ5-8,0x100 E22 | 100 | 36 - 83 | 100 | | 3191053311 | 4061245062624 |
| JZ5-8,0x150 E22 | 150 | 86 - 133 | 100 | | 3191553311 | 4061245062631 |

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

NEU CORREMAKS® Dichtschraube JZ1-6,3



| Querverweise | Seite |
|----------------------------|-------|
| Bohrlochtabelle | 139 |
| ORKAN-Kalotten | 150 |
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Bohrer HSS | 432 |
| Steckschlüsseinsatz SW3/8" | 442 |

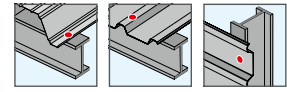
Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Stahlprofilblechen und Sandwich-elementen auf Stahlunterkonstruktionen in stark korrosions-belasteten Umgebungen
- > Zum Austausch von Schrauben mit Durchmesser 5,5 mm geeignet

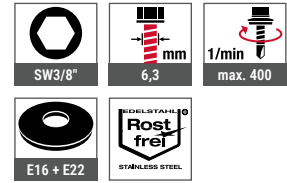
Eigenschaften

- > Edelstahl A8 – 1.4529
- > Dichtscheibe aus Edelstahl
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert
- > Höchste Korrosionsschutzklasse

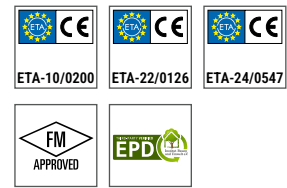
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Montageanleitung



Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | Klemmdicke [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|----------------------------------|------------|-----------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| JZ1-6,3x22 | 22 | 0 – 10 | 500 | | 3111200319 | 4061245028088 |
| JZ1-6,3x54 | 54 | 0 – 42 | 250 | | 3111500319 | 4061245050874 |
| JZ1-6,3x70 | 70 | 6 – 58 | 250 | | 3111700319 | 4061245050850 |
| Dichtscheibe E16, Ø 16 mm | | | | | | |
| JZ1-6,3x22 E16 | 22 | 0 – 7 | 500 | | 3111211319 | 4061245017549 |
| JZ1-6,3x54 E16 | 54 | 0 – 39 | 250 | | 3111511319 | 4061245017518 |
| JZ1-6,3x70 E16 | 70 | 3 – 55 | 250 | | 3111711319 | 4061245017495 |
| JZ1-6,3x125 E16 | 125 | 60 – 110 | 100 | | 3112411319 | 4061245017426 |
| Dichtscheibe E22, Ø 22 mm | | | | | | |
| JZ1-6,3x22 E22 | 22 | 0 – 7 | 500 | | 3111213319 | 4061245050904 |

Holzbau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Dübeltechnik

Fenster- und Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente für Anbauteile

Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

NEU CORREMAKS® Dichtschraube JA1-6,5



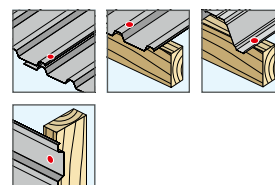
Anwendungsbereich

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

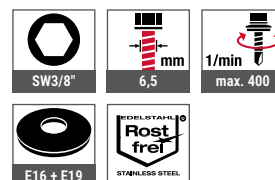
Eigenschaften

- > Edelstahl A8 – 1.4529
- > Dichtscheibe aus Edelstahl
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert
- > Höchste Korrosionsschutzklasse

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



| Querverweise | Seite |
|----------------------------|-------|
| Bohrlochtabelle | 139 |
| ORKAN-Kalotten | 150 |
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Bohrer HSS | 432 |
| Steckschlüsseinsatz SW3/8" | 442 |

Montageanleitung



Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | Höhe Bauteil I [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|----------------------------------|------------|---------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| JA1-6,5x22 | 22 | - | 500 | | 3113200319 | 4061245050775 |
| JA1-6,5x38 | 38 | - | 500 | | 3113400319 | 4061245050768 |
| JA1-6,5x64 | 64 | 0 - 14 | 250 | | 3113800319 | 4061245050751 |
| JA1-6,5x115 | 115 | 40 - 65 | 200 | | 3114300319 | 4061245050744 |
| JA1-6,5x145 | 145 | 70 - 95 | 200 | | 3114600319 | 4061245077918 |
| Dichtscheibe E16, Ø 16 mm | | | | | | |
| JA1-6,5x22 E16 | 22 | - | 500 | | 3113211319 | 4061245017372 |
| JA1-6,5x38 E16 | 38 | - | 500 | | 3113411319 | 4061245017365 |
| JA1-6,5x64 E16 | 64 | 0 - 11 | 250 | | 3113811319 | 4061245017358 |
| JA1-6,5x115 E16 | 115 | 37 - 62 | 100 | | 3114311319 | 4061245017341 |
| JA1-6,5x145 E16 | 145 | 67 - 92 | 100 | | 3114611319 | 4061245017334 |
| Dichtscheibe E19, Ø 19 mm | | | | | | |
| JA1-6,5x22 E19 | 22 | - | 500 | | 3113212319 | 4061245077901 |

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

Dichtschraube JZ3-S-6,3



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Bohrlochtabelle | 139 |
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Bohrer HSS | 432 |
| Bit Innensechsrund TX30 | 439 |

Anwendungsbereich

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

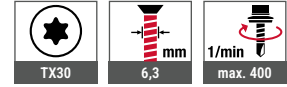
Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Senkkopf

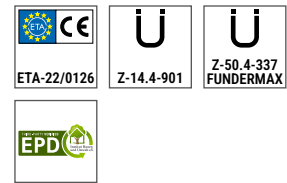
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Montageanleitung



Produkt im Online-Shop



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

Dichtschraube JA3-LT-4,9



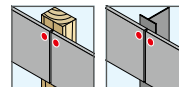
Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Metallprofilen auf Holzunterkonstruktionen oder Aluminiumunterkonstruktionen ≤ 2 mm

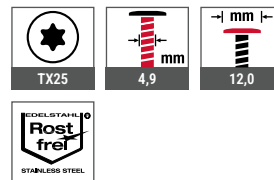
Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Linsenkopf

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Querverweise

| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Bohrer HSS | 432 |
| Bit Innensechsrund TX25 | 439 |

Montageanleitung



Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | Gewindelänge [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|--------------------|------------|-------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| JA3-LT-4,9x25 TX25 | 25 | 23 | 500 | 41,70 | 3243250312 | 4061245105710 |
| JA3-LT-4,9x38 TX25 | 38 | 30 | 500 | 47,30 | 3243380312 | 4061245105727 |

Dichtschraube JA3-S-6,5



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Bohrlochtabelle | 139 |
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Bohrer HSS | 432 |
| Bit Innensechsrund TX30 | 439 |

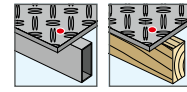
Anwendungsbereich

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

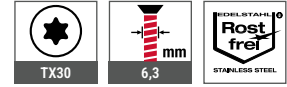
Eigenschaften

- > 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 | | 3029800311 | 4061245018409 |

Dichtschraube JB3-7,2



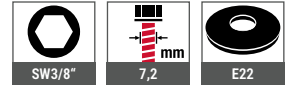
Anwendungsbereich

- > Reparaturschraube zum Schließen von Fehlbohrungen

Eigenschaften

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

Technische Daten



Zertifizierungen



| Querverweise | Seite |
|----------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Bohrer HSS | 432 |
| Steckschlüsseinsatz SW3/8" | 442 |

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 | | 3189113311 | 4061245016689 |

Klemmschraube RLS 25



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 442 |

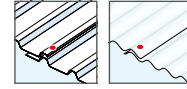
Anwendungsbereich

- > Zur Längsstoßverbindung von Kunststoffprofiltafeln
- > Verbindung von Kantteilen an Kunststoffprofiltafeln

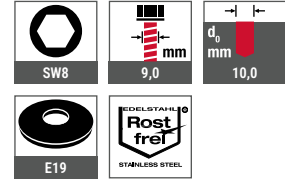
Eigenschaften

- > Schraube aus Edelstahl A2
- > Dichtscheibe aus Edelstahl
- > Dichtscheibe unverlierbar vormontiert
- > EPDM-Dichthülse mit Gewindeinsatz 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 | | 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 (ähnlich 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 | 53-36 |
| 26-15 | 35-47 | 55-32 |
| 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. |

ORKAN-Kalotte Trapez



| Querverweise | Seite |
|---------------------------|-------|
| Bohrschraube JF3 Plus-6,8 | 102 |
| Bohrschraube JT3-2-6,5 | 108 |
| Bohrschraube JT3-6-5,5 | 110 |
| Bohrschraube JT3-12-5,5 | 114 |
| Bohrschraube JT3-18-5,5 | 117 |
| Betonschraube JC6-D-7,5 | 123 |
| Dichtschraube JZ5-6,3 | 140 |

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

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

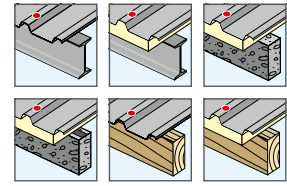
Vorteile

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

Hinweis

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Kalottenbreite [mm] | Neigungswinkel [°] | Gurtbreite [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|--|---------------------|--------------------|-----------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-blank | 21 | 16 | 20 | 500 | | 3046600110 | 4061245018362 |
| ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-blank VE100 | 21 | 16 | 20 | 100 | | 3076600110 | 4061245082264 |
| ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 3009 | 21 | 16 | 20 | 500 | | 3046657119 | 4061245030340 |
| ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 3009 VE100 | 21 | 16 | 20 | 100 | | 3076657119 | 4061245082271 |
| ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 7016 | 21 | 16 | 20 | 500 | | 3052116025 | 4061245029702 |
| ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 7016 VE100 | 21 | 16 | 20 | 100 | | 3072116025 | 4061245082288 |
| ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 8004 | 21 | 16 | 20 | 500 | | 3052116043 | 4061245029696 |
| ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 8004 VE100 | 21 | 16 | 20 | 100 | | 3072116043 | 4061245082318 |
| ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 8012 | 21 | 16 | 20 | 500 | | 3046640119 | 4061245030357 |
| ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 8012 VE100 | 21 | 16 | 20 | 100 | | 3076640119 | 4061245082325 |
| ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 9002 | 21 | 16 | 20 | 500 | | 3046682119 | 4061245030326 |
| ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 9002 VE100 | 21 | 16 | 20 | 100 | | 3076682119 | 4061245082332 |
| ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 9006 | 21 | 16 | 20 | 500 | | 3046684119 | 4061245030319 |
| ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 9006 VE100 | 21 | 16 | 20 | 100 | | 3076684119 | 4061245082349 |
| ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 9007 | 21 | 16 | 20 | 500 | | 3052116220 | 4061245029672 |
| ORKAN-Kalotte 21-16 Alu-RAL 9007 VE100 | 21 | 16 | 20 | 100 | | 3072116220 | 4061245082356 |
| ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-blank | 21 | 25 | 20 | 500 | | 3052125000 | 4061245018270 |
| ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-blank VE100 | 21 | 25 | 20 | 100 | | 3072125000 | 4061245086194 |
| ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 3009 | 21 | 25 | 20 | 500 | | 3052125057 | 4061245029627 |
| ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 3009 VE100 | 21 | 25 | 20 | 100 | | 3072125057 | 4061245086477 |
| ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 7016 | 21 | 25 | 20 | 500 | | 3052125025 | 4061245029658 |
| ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 7016 VE100 | 21 | 25 | 20 | 100 | | 3072125025 | 4061245086200 |
| ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 8004 | 21 | 25 | 20 | 500 | | 3052125043 | 4061245029634 |
| ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 8004 VE100 | 21 | 25 | 20 | 100 | | 3072125043 | 4061245086224 |
| ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 8012 | 21 | 25 | 20 | 500 | | 3052125040 | 4061245029641 |
| ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 8012 VE100 | 21 | 25 | 20 | 100 | | 3072125040 | 4061245086187 |



Holzbaubau



| Bestellbezeichnung | Kalottenbreite [mm] | Neigungswinkel [°] | Gurtbreite [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|--|---------------------|--------------------|-----------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 9002 | 21 | 25 | 20 | 500 | | 3052125082 | 4061245029597 |
| ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 9002 VE100 | 21 | 25 | 20 | 100 | | 3072125082 | 4061245086231 |
| ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 9006 | 21 | 25 | 20 | 500 | | 3052125084 | 4061245029580 |
| ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 9006 VE100 | 21 | 25 | 20 | 100 | | 3072125084 | 4061245086217 |
| ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 9007 | 21 | 25 | 20 | 500 | | 3052125220 | 4061245029573 |
| ORKAN-Kalotte 21-25 Alu-RAL 9007 VE100 | 21 | 25 | 20 | 100 | | 3072125220 | 4061245086248 |
| ORKAN-Kalotte 23-33 Alu-blank | 23 | 33 | 22 | 500 | | 3052333000 | 4061245018263 |
| ORKAN-Kalotte 23-33 Alu-blank VE100 | 23 | 33 | 22 | 100 | | 3072333000 | 4061245046280 |
| ORKAN-Kalotte 23-33 Alu-RAL 7016 | 23 | 33 | 22 | 500 | | 3052333025 | 4061245058078 |
| ORKAN-Kalotte 23-33 Alu-RAL 7016 VE100 | 23 | 33 | 22 | 100 | | 3072333025 | 4061245061658 |
| ORKAN-Kalotte 23-33 Alu-RAL 9002 | 23 | 33 | 22 | 500 | | 3052333082 | 4061245058030 |
| ORKAN-Kalotte 23-33 Alu-RAL 9002 VE100 | 23 | 33 | 22 | 100 | | 3072333082 | 4061245061665 |
| ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-blank | 26 | 15 | 25 | 500 | | 3046900110 | 4061245018348 |
| ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-blank VE100 | 26 | 15 | 25 | 100 | | 3076900110 | 4061245044996 |
| ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 3009 | 26 | 15 | 25 | 500 | | 3046957119 | 4061245030128 |
| ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 3009 VE100 | 26 | 15 | 25 | 100 | | 3076957119 | 4061245017914 |
| ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 7016 | 26 | 15 | 25 | 500 | | 3052615025 | 4061245029504 |
| ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 7016 VE100 | 26 | 15 | 25 | 100 | | 3072615025 | 4061245018126 |
| ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 7035 | 26 | 15 | 25 | 500 | | 3052615075 | 4061245029443 |
| ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 7035 VE100 | 26 | 15 | 25 | 100 | | 3072615075 | 4061245046327 |
| ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 8004 | 26 | 15 | 25 | 500 | | 3052615043 | 4061245029474 |
| ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 8004 VE100 | 26 | 15 | 25 | 100 | | 3072615043 | 4061245045009 |
| ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 8012 | 26 | 15 | 25 | 500 | | 3046940119 | 4061245030135 |
| ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 8012 VE100 | 26 | 15 | 25 | 100 | | 3076940119 | 4061245017921 |
| ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 9002 | 26 | 15 | 25 | 500 | | 3046982119 | 4061245030098 |
| ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 9002 VE100 | 26 | 15 | 25 | 100 | | 3076982119 | 4061245017907 |
| ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 9006 | 26 | 15 | 25 | 500 | | 3046984119 | 4061245030081 |
| ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 9006 VE100 | 26 | 15 | 25 | 100 | | 3076984119 | 4061245017891 |
| ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 9007 | 26 | 15 | 25 | 500 | | 3052615220 | 4061245029399 |
| ORKAN-Kalotte 26-15 Alu-RAL 9007 VE100 | 26 | 15 | 25 | 100 | | 3072615220 | 4061245018119 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-blank | 26 | 27 | 25 | 500 | | 3047000110 | 4061245018331 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-blank VE100 | 26 | 27 | 25 | 100 | | 3077000110 | 4061245017884 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 3000 | 26 | 27 | 25 | 500 | | 3047087119 | 4061245029887 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 3000 VE100 | 26 | 27 | 25 | 100 | | 3077087119 | 4061245046365 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 3009 | 26 | 27 | 25 | 500 | | 3047057119 | 4061245029986 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 3009 VE100 | 26 | 27 | 25 | 100 | | 3077057119 | 4061245017846 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 6005 | 26 | 27 | 25 | 500 | | 3052627243 | 4061245029306 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 6005 VE100 | 26 | 27 | 25 | 100 | | 3072627243 | 4061245018096 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 6011 | 26 | 27 | 25 | 500 | | 3047066119 | 4061245029955 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 6011 VE100 | 26 | 27 | 25 | 100 | | 3077066119 | 4061245045108 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 7016 | 26 | 27 | 25 | 500 | | 3047025119 | 4061245030036 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 7016 VE100 | 26 | 27 | 25 | 100 | | 3077025119 | 4061245017877 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 7035 | 26 | 27 | 25 | 500 | | 3047075119 | 4061245029948 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 7035 VE100 | 26 | 27 | 25 | 100 | | 3077075119 | 4061245045115 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 8004 | 26 | 27 | 25 | 500 | | 3047043119 | 4061245030005 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 8004 VE100 | 26 | 27 | 25 | 100 | | 3077043119 | 4061245017853 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 8011 | 26 | 27 | 25 | 500 | | 3047078119 | 4061245029931 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 8011 VE100 | 26 | 27 | 25 | 100 | | 3077078119 | 4061245017839 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 8012 | 26 | 27 | 25 | 500 | | 3047040119 | 4061245030012 |





| Bestellbezeichnung | Kalottenbreite [mm] | Neigungswinkel [°] | Gurtbreite [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|--|---------------------|--------------------|-----------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 8012 VE100 | 26 | 27 | 25 | 100 | | 3077040119 | 4061245017860 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 8014 | 26 | 27 | 25 | 500 | | 3047079119 | 4061245029924 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 8014 VE100 | 26 | 27 | 25 | 100 | | 3077079119 | 4061245045122 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 9002 | 26 | 27 | 25 | 500 | | 3047082119 | 4061245029917 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 9002 VE100 | 26 | 27 | 25 | 100 | | 3077082119 | 4061245017822 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 9006 | 26 | 27 | 25 | 500 | | 3047084119 | 4061245029900 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 9006 VE100 | 26 | 27 | 25 | 100 | | 3077084119 | 4061245017815 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 9007 | 26 | 27 | 25 | 500 | | 3052627220 | 4061245029313 |
| ORKAN-Kalotte 26-27 Alu-RAL 9007 VE100 | 26 | 27 | 25 | 100 | | 3072627220 | 4061245018102 |
| ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-blank | 26 | 34 | 25 | 500 | | 3052634000 | 4061245018256 |
| ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-blank VE100 | 26 | 34 | 25 | 100 | | 3072634000 | 4061245046372 |
| ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-RAL 7016 | 26 | 34 | 25 | 500 | | 3052634025 | 4061245029290 |
| ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-RAL 7016 VE100 | 26 | 34 | 25 | 100 | | 3072634025 | 4061245045139 |
| ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-RAL 8004 | 26 | 34 | 25 | 500 | | 3052634043 | 4061245029276 |
| ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-RAL 8004 VE100 | 26 | 34 | 25 | 100 | | 3072634043 | 4061245046389 |
| ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-RAL 8012 | 26 | 34 | 25 | 500 | | 3052634040 | 4061245029283 |
| ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-RAL 8012 VE100 | 26 | 34 | 25 | 100 | | 3072634040 | 4061245046396 |
| ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-RAL 9002 | 26 | 34 | 25 | 500 | | 3052634082 | 4061245029238 |
| ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-RAL 9002 VE100 | 26 | 34 | 25 | 100 | | 3072634082 | 4061245046402 |
| ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-RAL 9006 | 26 | 34 | 25 | 500 | | 3052634084 | 4061245029221 |
| ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-RAL 9006 VE100 | 26 | 34 | 25 | 100 | | 3072634084 | 4061245061689 |
| ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-RAL 9007 | 26 | 34 | 25 | 500 | | 3052634220 | 4061245029177 |
| ORKAN-Kalotte 26-34 Alu-RAL 9007 VE100 | 26 | 34 | 25 | 100 | | 3072634220 | 4061245061696 |
| ORKAN-Kalotte 26-50 Alu-blank | 26 | 50 | 25 | 500 | | 3052650000 | 4061245018249 |
| ORKAN-Kalotte 26-50 Alu-blank VE100 | 26 | 50 | 25 | 100 | | 3072650000 | 4061245046419 |
| ORKAN-Kalotte 26-50 Alu-RAL 7016 | 26 | 50 | 25 | 500 | | 3052650025 | 4061245029153 |
| ORKAN-Kalotte 26-50 Alu-RAL 7016 VE100 | 26 | 50 | 25 | 100 | | 3072650025 | 4061245045153 |
| ORKAN-Kalotte 26-50 Alu-RAL 8012 | 26 | 50 | 25 | 500 | | 3052650040 | 4061245029139 |
| ORKAN-Kalotte 26-50 Alu-RAL 8012 VE100 | 26 | 50 | 25 | 100 | | 3072650040 | 4061245061702 |
| ORKAN-Kalotte 31-31 Alu-blank | 31 | 31 | 30 | 500 | | 3053132000 | 4061245084756 |
| ORKAN-Kalotte 31-31 Alu-blank VE100 | 31 | 31 | 30 | 100 | | 3073132000 | 4061245084817 |
| ORKAN-Kalotte 31-31 Alu-RAL 7016 | 31 | 31 | 30 | 500 | | 3053131025 | 4061245084732 |
| ORKAN-Kalotte 31-31 Alu-RAL 7016 VE100 | 31 | 31 | 30 | 100 | | 3073131025 | 4061245084794 |
| ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-blank | 32 | 25 | 31 | 500 | | 3053124000 | 4061245082479 |
| ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-blank VE100 | 32 | 25 | 31 | 100 | | 3073124000 | 4061245082486 |
| ORKAN-Kalotte 32-25 RAL 3000 | 32 | 25 | 31 | 500 | | 3053124087 | 4061245084510 |
| ORKAN-Kalotte 32-25 RAL 3000 VE100 | 32 | 25 | 31 | 100 | | 3073124087 | 4061245093086 |
| ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 3009 | 32 | 25 | 31 | 500 | | 3053124057 | 4061245082493 |
| ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 3009 VE100 | 32 | 25 | 31 | 100 | | 3073124057 | 4061245082509 |
| ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 7016 | 32 | 25 | 31 | 500 | | 3053124025 | 4061245082516 |
| ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 7016 VE100 | 32 | 25 | 31 | 100 | | 3073124025 | 4061245082523 |
| ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 7035 | 32 | 25 | 31 | 500 | | 3053124075 | 4061245082530 |
| ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 7035 VE100 | 32 | 25 | 31 | 100 | | 3073124075 | 4061245082547 |
| ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 8004 | 32 | 25 | 31 | 500 | | 3053225043 | 4061245028705 |
| ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 8004 VE100 | 32 | 25 | 31 | 100 | | 3073225043 | 4061245082554 |
| ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 8012 | 32 | 25 | 31 | 500 | | 3053124040 | 4061245082561 |
| ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 8012 VE100 | 32 | 25 | 31 | 100 | | 3073124040 | 4061245082578 |
| ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 9002 | 32 | 25 | 31 | 500 | | 3053124082 | 4061245082608 |
| ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 9002 VE100 | 32 | 25 | 31 | 100 | | 3073124082 | 4061245082615 |





| Bestellbezeichnung | Kalottenbreite [mm] | Neigungswinkel [°] | Gurtbreite [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|--|---------------------|--------------------|-----------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 9006 | 32 | 25 | 31 | 500 | | 3053124084 | 4061245082622 |
| ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 9006 VE100 | 32 | 25 | 31 | 100 | | 3073124084 | 4061245082639 |
| ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 9007 | 32 | 25 | 31 | 500 | | 3053124220 | 4061245082646 |
| ORKAN-Kalotte 32-25 Alu-RAL 9007 VE100 | 32 | 25 | 31 | 100 | | 3073124220 | 4061245082653 |
| ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-blank | 35 | 47 | 34 | 500 | | 3053547000 | 4061245018195 |
| ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-blank VE100 | 35 | 47 | 34 | 100 | | 3073547000 | 4061245046501 |
| ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-RAL 7016 | 35 | 47 | 34 | 500 | | 3053547025 | 4061245028477 |
| ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-RAL 7016 VE100 | 35 | 47 | 34 | 100 | | 3073547025 | 4061245018027 |
| ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-RAL 8012 | 35 | 47 | 34 | 500 | | 3053547040 | 4061245028460 |
| ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-RAL 8012 VE100 | 35 | 47 | 34 | 100 | | 3073547040 | 4061245018010 |
| ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-RAL 9002 | 35 | 47 | 34 | 500 | | 3053547082 | 4061245028385 |
| ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-RAL 9002 VE100 | 35 | 47 | 34 | 100 | | 3073547082 | 4061245018003 |
| ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-RAL 9006 | 35 | 47 | 34 | 500 | | 3053547084 | 4061245028378 |
| ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-RAL 9006 VE100 | 35 | 47 | 34 | 100 | | 3073547084 | 4061245046839 |
| ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-RAL 9007 | 35 | 47 | 34 | 500 | | 3053547220 | 4061245028347 |
| ORKAN-Kalotte 35-47 Alu-RAL 9007 VE100 | 35 | 47 | 34 | 100 | | 3073547220 | 4061245093307 |
| ORKAN-Kalotte 36-32 Alu-blank | 36 | 32 | 35 | 500 | | 3053632000 | 4061245074436 |
| ORKAN-Kalotte 36-32 Alu-blank VE100 | 36 | 32 | 35 | 100 | | 3073632000 | 4061245073828 |
| ORKAN-Kalotte 36-32 Alu-RAL 3009 | 36 | 32 | 35 | 500 | | 3053632057 | 4061245075174 |
| ORKAN-Kalotte 36-32 Alu-RAL 3009 VE100 | 36 | 32 | 35 | 100 | | 3073632057 | 4061245093314 |
| ORKAN-Kalotte 36-32 Alu-RAL 7016 | 36 | 32 | 35 | 500 | | 3053632220 | 4061245105703 |
| ORKAN-Kalotte 36-32 Alu-RAL 7016 VE100 | 36 | 32 | 35 | 100 | | 3073632220 | 4061245105802 |
| ORKAN-Kalotte 36-32 Alu-RAL 8012 | 36 | 32 | 35 | 500 | | 3053632025 | 4061245075181 |
| ORKAN-Kalotte 36-32 Alu-RAL 8012 VE100 | 36 | 32 | 35 | 100 | | 3073632025 | 4061245093321 |
| ORKAN-Kalotte 36-32 Alu-RAL 9007 | 36 | 32 | 35 | 500 | | 3053632040 | 4061245073118 |
| ORKAN-Kalotte 36-32 Alu-RAL 9007 VE100 | 36 | 32 | 35 | 100 | | 3073632040 | 4061245073842 |
| ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-blank | 36 | 40 | 35 | 500 | | 3053538000 | 4061245018201 |
| ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-blank VE100 | 36 | 40 | 35 | 100 | | 3073538000 | 4061245082660 |
| ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-RAL 7016 | 36 | 40 | 35 | 500 | | 3053541025 | 4061245028552 |
| ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-RAL 7016 VE100 | 36 | 40 | 35 | 100 | | 3073541025 | 4061245082677 |
| ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-RAL 8004 | 36 | 40 | 35 | 500 | | 3053541043 | 4061245041162 |
| ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-RAL 8004 VE100 | 36 | 40 | 35 | 100 | | 3073541043 | 4061245082684 |
| ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-RAL 8012 | 36 | 40 | 35 | 500 | | 3053541040 | 4061245041179 |
| ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-RAL 8012 VE100 | 36 | 40 | 35 | 100 | | 3073541040 | 4061245082691 |
| ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-RAL 9002 | 36 | 40 | 35 | 500 | | 3053541082 | 4061245041155 |
| ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-RAL 9002 VE100 | 36 | 40 | 35 | 100 | | 3073541082 | 4061245082707 |
| ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-RAL 9006 | 36 | 40 | 35 | 500 | | 3053541084 | 4061245057835 |
| ORKAN-Kalotte 36-40 Alu-RAL 9006 VE100 | 36 | 40 | 35 | 100 | | 3073541084 | 4061245082714 |
| ORKAN-Kalotte 41-16 Alu-blank | 41 | 16 | 40 | 500 | | 3046200110 | 4061245018379 |
| ORKAN-Kalotte 41-16 Alu-blank VE100 | 41 | 16 | 40 | 100 | | 3076200110 | 4061245045221 |
| ORKAN-Kalotte 41-16 Alu-RAL 7016 | 41 | 16 | 40 | 500 | | 3046225119 | 4061245030524 |
| ORKAN-Kalotte 41-16 Alu-RAL 7016 VE100 | 41 | 16 | 40 | 100 | | 3076225119 | 4061245045238 |
| ORKAN-Kalotte 41-16 Alu-RAL 8012 | 41 | 16 | 40 | 500 | | 3046240119 | 4061245030494 |
| ORKAN-Kalotte 41-16 Alu-RAL 8012 VE100 | 41 | 16 | 40 | 100 | | 3076240119 | 4061245045245 |
| ORKAN-Kalotte 41-16 Alu-RAL 9002 | 41 | 16 | 40 | 500 | | 3046282119 | 4061245030425 |
| ORKAN-Kalotte 41-16 Alu-RAL 9002 VE100 | 41 | 16 | 40 | 100 | | 3076282119 | 4061245017945 |
| ORKAN-Kalotte 41-16 Alu-RAL 9006 | 41 | 16 | 40 | 500 | | 3046284119 | 4061245030418 |
| ORKAN-Kalotte 41-16 Alu-RAL 9006 VE100 | 41 | 16 | 40 | 100 | | 3076284119 | 4061245045252 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-blank | 41 | 32 | 40 | 500 | | 3049200110 | 4061245018300 |





| Bestellbezeichnung | Kalottenbreite [mm] | Neigungswinkel [°] | Gurtbreite [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|--|---------------------|--------------------|-----------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-blank VE100 | 41 | 32 | 40 | 100 | | 3079200110 | 4061245017761 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 1015 | 41 | 32 | 40 | 500 | | 3049291119 | 4061245029801 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 1015 VE100 | 41 | 32 | 40 | 100 | | 3079291119 | 4061245061726 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 3000 | 41 | 32 | 40 | 500 | | 3049287119 | 4061245029818 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 3000 VE100 | 41 | 32 | 40 | 100 | | 3079287119 | 4061245061733 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 3009 | 41 | 32 | 40 | 500 | | 3049257119 | 4061245029849 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 3009 VE100 | 41 | 32 | 40 | 100 | | 3079257119 | 4061245017723 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 3011 | 41 | 32 | 40 | 500 | | 3054132237 | 4061245041148 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 3011 VE100 | 41 | 32 | 40 | 100 | | 3074132237 | 4061245045269 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 6005 | 41 | 32 | 40 | 500 | | 3054132243 | 4061245028132 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 6005 VE100 | 41 | 32 | 40 | 100 | | 3074132243 | 4061245017983 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 6011 | 41 | 32 | 40 | 500 | | 3049266119 | 4061245025124 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 6011 VE100 | 41 | 32 | 40 | 100 | | 3079266119 | 4061245045276 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 6020 | 41 | 32 | 40 | 500 | | 3049234119 | 4061245025179 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 6020 VE100 | 41 | 32 | 40 | 100 | | 3079234119 | 4061245045283 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 7016 | 41 | 32 | 40 | 500 | | 3049225119 | 4061245025186 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 7016 VE100 | 41 | 32 | 40 | 100 | | 3079225119 | 4061245017754 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 7035 | 41 | 32 | 40 | 500 | | 3049275119 | 4061245025117 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 7035 VE100 | 41 | 32 | 40 | 100 | | 3079275119 | 4061245017716 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 8004 | 41 | 32 | 40 | 500 | | 3049243119 | 4061245025148 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 8004 VE100 | 41 | 32 | 40 | 100 | | 3079243119 | 4061245017730 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 8011 | 41 | 32 | 40 | 500 | | 3049278119 | 4061245025100 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 8011 VE100 | 41 | 32 | 40 | 100 | | 3079278119 | 4061245017709 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 8012 | 41 | 32 | 40 | 500 | | 3049240119 | 4061245025155 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 8012 VE100 | 41 | 32 | 40 | 100 | | 3079240119 | 4061245017747 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 9002 | 41 | 32 | 40 | 500 | | 3049282119 | 4061245025087 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 9002 VE100 | 41 | 32 | 40 | 100 | | 3079282119 | 4061245017693 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 9006 | 41 | 32 | 40 | 500 | | 3049284119 | 4061245025070 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 9006 VE100 | 41 | 32 | 40 | 100 | | 3079284119 | 4061245017686 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 9007 | 41 | 32 | 40 | 500 | | 3054132220 | 4061245024509 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 9007 VE100 | 41 | 32 | 40 | 100 | | 3074132220 | 4061245017990 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 9010 | 41 | 32 | 40 | 500 | | 3049285119 | 4061245025063 |
| ORKAN-Kalotte 41-32 Alu-RAL 9010 VE100 | 41 | 32 | 40 | 100 | | 3079285119 | 4061245045290 |
| ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-blank | 41 | 39 | 40 | 500 | | 3054139000 | 4061245018188 |
| ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-blank VE100 | 41 | 39 | 40 | 100 | | 3074139000 | 4061245041124 |
| ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 7016 | 41 | 39 | 40 | 500 | | 3054139025 | 4061245024493 |
| ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 7016 VE100 | 41 | 39 | 40 | 100 | | 3074139025 | 4061245017976 |
| ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 7035 | 41 | 39 | 40 | 500 | | 3054139075 | 4061245024400 |
| ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 7035 VE100 | 41 | 39 | 40 | 100 | | 3074139075 | 4061245093352 |
| ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 8004 | 41 | 39 | 40 | 500 | | 3054139043 | 4061245024462 |
| ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 8004 VE100 | 41 | 39 | 40 | 100 | | 3074139043 | 4061245045306 |
| ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 8012 | 41 | 39 | 40 | 500 | | 3054139040 | 4061245024479 |
| ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 8012 VE100 | 41 | 39 | 40 | 100 | | 3074139040 | 4061245017969 |
| ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 9002 | 41 | 39 | 40 | 500 | | 3054139082 | 4061245024370 |
| ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 9002 VE100 | 41 | 39 | 40 | 100 | | 3074139082 | 4061245017952 |
| ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 9006 | 41 | 39 | 40 | 500 | | 3054139084 | 4061245024363 |
| ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 9006 VE100 | 41 | 39 | 40 | 100 | | 3074139084 | 4061245045320 |
| ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 9007 | 41 | 39 | 40 | 500 | | 3054139220 | 4061245024318 |
| ORKAN-Kalotte 41-39 Alu-RAL 9007 VE100 | 41 | 39 | 40 | 100 | | 3074139220 | 4061245045337 |

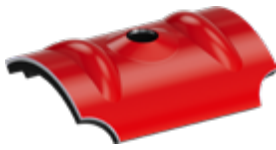




| Bestellbezeichnung | Kalottenbreite [mm] | Neigungswinkel [°] | Gurtbreite [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|--|---------------------|--------------------|-----------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| ORKAN-Kalotte 55-32 Alu-blank |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

Die RAL-Farbtöne verstehen sich ähnlich RAL

ORKAN-Kalotte Welle



| Querverweise | Seite |
|---------------------------|-------|
| Bohrschraube JF3 Plus-6,8 | 102 |
| Bohrschraube JT3-2-6,5 | 108 |
| Bohrschraube JT3-6-5,5 | 110 |
| Bohrschraube JT3-12-5,5 | 114 |
| Bohrschraube JT3-18-5,5 | 117 |
| Dichtschraube JZ5-6,3 | 140 |

Anwendungsbereich

- > Obergurtbefestigung von Wellprofilblechen
- > Obergurtbefestigung von Lichtplatten

Eigenschaften

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

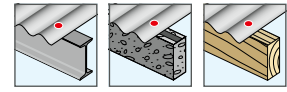
Vorteile

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

Hinweis

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Produkt im Online-Shop



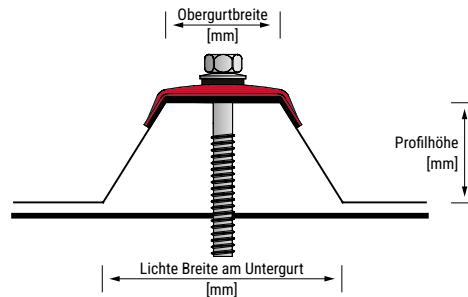
| Bestellbezeichnung | Radius [mm] | für Wellprofil | Länge [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|--------------------------------------|-------------|-----------------|------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| ORKAN-Kalotte W24 Alu-blank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

Auswahlhilfe für ORKAN-Kalotten

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 | Kalottenprofil | Hersteller | Profilbezeichnung | Kalottenprofil | |
|-------------------|-------------------|----------------|------------------|---------------------------------|----------------|----------|
| Alubel | alubel 28 | 41 – 32 | Bieber | 20/125 | 41 – 32 | |
| | alubel 21 | 26 – 34 | | 30/262K | 41 – 50 | |
| | alubel 40 | 41 – 32 | | 35/207 | 41 – 32 | |
| | alubel 44 | 31 – 31 | | 40/183/183 S | 41 – 16 | |
| | Alutech Dach | 26 – 27 | | 50/250 | 41 – 39 | |
| Aluform | Aluform 20/125 | 41 – 32 | | 50/262 | 46 – 43* | |
| | Aluform 29/124 | 20 – 34 | | 58/315K | 53 – 36* | |
| | Aluform 30/153 | 26 – 34 | | 70/200 | 53 – 18* | |
| | Aluform 40/167 | 35 – 23* | | Brucha | 80/307 | 41 – 32 |
| | Aluform 42/250 | 31 – 31 | | | 89/305 | 41 – 32 |
| | Aluform 45/150 | 26 – 27 | | | 100/275 | 41 – 24* |
| | Aluform 45/200 | 41 – 24* | | | 106/250 | 41 – 16 |
| | Alutherm DT 900 | 26 – 27 | | | 110/333 | 41 – 16 |
| | Alutherm DT 1000 | 31 – 31 | | | 135/310 | 41 – 24* |
| | Welle 18/76 | W 24 | | | 150/280 | 41 – 24* |
| Welle 35/137 | W 43 | 160/250 | 41 – 16 | | | |
| Welle 55/177 | W 48 | 170/250 | 41 – 16 | | | |
| Arcelor | A 35/207 | 35 – 47 | DS Staalprofil | DP72/82/102/122/142/162/182/202 | 26 – 15 | |
| | AL 34/207 | 41 – 39 | | DP-F | 26 – 15 | |
| | B 35/207 | 41 – 16 | | DS 20/115 | 26 – 34 | |
| | 39/333 T | 26 – 27 | DS 35/190 | 41 – 39 | | |
| | AL 40/183 | 41 – 16 | DS 35/206 | 36 – 40 | | |
| | A 40/183 | 41 – 24* | DS Sinus 35/143 | W 30 | | |
| | 44/180 | 53 – 36 | SISCOROOF 4G | 21 – 16 | | |
| | AL 45/150 | 26 – 27 | SISCOTEK ROOF 4G | 21 – 16 | | |
| | 50/262,5 | 46 – 43 | Falk | FALK 1100 TR 3+ | 53 – 36 | |
| | 85/280 | 41 – 39 | | FALK 1000/35 TR | 53 – 36 | |
| 100/275 | 41 – 24* | FALK 1000 TR | | 53 – 36 | | |
| 105/345 | 41 – 24* | Feilmeyer | EL 22/214 | 36 – 40 | | |
| 106/250 | 41 – 16 | | EL 30/220 | 41 – 50 | | |
| Ondatherm 1001 TS | 26 – 27 | | EL 35/207 | 41 – 32 | | |
| Ondafibre 3005 T | 26 – 27 | | EL 39/333/S | 36 – 32* | | |
| Agratherm 1001 TS | 26 – 27 | | EL 40/183 | 41 – 16 | | |
| Welle 18/76 | W24 | EL 45/333/S | 31 – 37 | | | |
| Balex | Balextherm-PV-R | 26 – 27 | 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 | Kalottenprofil | Hersteller | Profilbezeichnung | Kalottenprofil | | | |
|-------------------------------|------------------------|----------------|-------------------|-------------------|----------------|-----------------|------------|----------|
| Feilmeyer | Welle EL 18/76 | W24 | | JI 40.183.915 | 41 – 16 | | | |
| | Dakprofil 18 – 76 | W 24 | | JI 50.250.1000 | 55 – 32 | | | |
| | Dakprofil 42 – 960 | W 48 | | Joriside | JI 56.317.945 | 53 – 42* | | |
| | Dakprofil 35 – 1000 | 41 – 24* | | | JI Roof 1000 | 26 – 27 | | |
| Finish Profiles | Dakprofil 40 – 915 | 41 – 16 | | JI Ecopaneel 1000 | 23 – 33 | | | |
| | Dakprofil 50 – 1000 | 55 – 32 | | Kingspan | KS 1000 RW | 32 – 25 | | |
| | Dakprofil 58 – 945 KD | 53 – 36* | KS 1000 FF | | 23 – 33 | | | |
| | Dakprofil 70R – 800 | 53 – 18* | Klinger & Partner | 35.207.1035 | 41 – 39 | | | |
| 35/207 | 41 – 32 | 39.333.1000 | | 26 – 34 | | | | |
| | 40/183 | 41 – 16 | | KAS AL-20/125 A | 41 – 32 | | | |
| | 50/250 | 55 – 32 | | KAS AL-30/153 A | 26 – 27 | | | |
| | 85/280 | 41 – 32 | | KAS-35/207 | 41 – 32 | | | |
| | 100/275 | 41 – 24* | | KAS AL-40/167 A | 35 – 23* | | | |
| | 135/310 | 41 – 24* | | KAS-40/183 | 41 – 16 | | | |
| | Fischer | 150/280 | | 41 – 24* | Klöckner | KAS AL-45/200 A | 41 – 24* | |
| | | 165/250 | | 41 – 16 | | KAS-50/250 | 55 – 32 | |
| | | Sinus 18 | | W 24 | | KAS-85/280 | 41 – 39 | |
| | | Sinus 27 | | W 30 | | KAS-89/305 | 41 – 32 | |
| | | Sinus 42 | | W 48 | | KAS -18/76 | W 24 | |
| DL 70; 80; 100; 120; 140; 160 | | 41 – 32 | KAS -42/160 | W 48 | | | | |
| 20/220 | | 41 – 50 | KAS -55/177 | W 48 | | | | |
| W-20/990 | | 26 – 34 | KAS -D 65 – 115 | 36 – 40 | | | | |
| | | 26 – 50 | | KAS -D 68 | | 21 – 16 | | |
| Friedrich von Lien AG | | W-35/1035 | 41 – 39 | KAS -D 80 | | 41 – 32 | | |
| | | W-45R/900 | 41 – 24* | | | KAS -D 62 – 142 | 26 – 15 | |
| | | W-45ER/1000 | 26 – 34 | | | | Lattonedil | Isocopre |
| | | W-155/840 | 41 – 24* | | | Eurocinque | | 21 – 25 |
| Weckmann | | W-1/1064 | W 24 | | | Eurocopre | 21 – 25 | |
| | Hoesch Thermorock Dach | 23 – 33 | 35 – 207 | | 41- 32 | | | |
| | Hoesch Isodach RD | 32 – 25 | | 22 – 214 | 41 – 39 | | | |
| | T 35.1 | 41 – 39 | | 20 – 75 | 26 – 34 | | | |
| | T 40.1 | 41 – 16 | | 45 – 333 S | 26 – 27 | | | |
| | T 50.1 | 55 – 32 | | Laukien | 40 – 100 | 31 – 31 | | |
| | T 85.1 | 41 – 32 | | | 50 – 250 | 41 – 39 | | |
| | T 100.1 | 41 – 24* | | 18 / 76 | W 24 | | | |
| | T 106.1 | 41 – 16 | | 27 / 111 | W 30 | | | |
| | Hoesch Bausysteme | WP 18/76 | | W 24 | 42 / 160 | W 48 | | |
| | | WP 42/160 | | W 48 | 55 / 177 | W 48 | | |
| | | WP 27/111 | | W 30 | Lindab | LP 20 | 26 – 34 | |
| Italpanelli | | Penta | 21 – 25 | LP 35 | | 41 – 32 | | |
| | JI 33.250.1000 | 23 – 33 | LP 1100 | 26 – 45* | | | | |
| Joriside | JI 45.333.1000 | 26 – 27 | Sinus 18 | W 24 | | | | |
| | JI Vulcasteel Roof | 26 – 34 | Luxmetall | LM40 250 1000 | 26 – 27 | | | |
| | JI 35.207.1035 | 41 – 39 | | 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 | Kalottenprofil | |
|----------------------|----------------------|----------------|----------|
| Luxmetall | LM 27-111-1000 | W 30 | |
| | 20-75 | 26 – 34 | |
| | 22-214 | 41 – 39 | |
| | 35-207 | 41 – 32 | |
| | 40-100 | 31 – 31 | |
| Maas | 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 | |
| | G4 | 21 – 16 | |
| Hipertec Dach | | 21 – 16 | |
| | Hipertec Dach Sound | 21 – 16 | |
| | Toproof DG | 20 – 34 | |
| | SISCO | 21 – 16 | |
| | 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* | |
| Montana | | 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 |
| M 20/210; M 20KD/210 | | 41 – 39 | |
| M 35/207 | | 41 – 39 | |
| M 35.1/207 | | 35 – 47 | |
| M 40/183 | | 41 – 16 | |
| Münker | 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 | Kalottenprofil |
|------------|----------------------|----------------|
| 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 |
| | 20.125/8 | 41 – 32 |
| O-Metall | 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 |
| Plannja | 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 19 | 26 – 45* |
| | Plannja 20-105 | 26 – 38* |
| | Plannja 35 | 41 – 32 |
| | Sinus 18 | W24 |
| | Sinus 51 | W48 |
| Polmetal | Plannja 20 | 36 – 40 |
| | Plannja 60 | 41 – 16 |
| | Plannja 30 | 31 – 37 |
| | Plannja 45 | 41 – 39 |
| | T18 DR | 35-47 |
| | T20 M | 35-47 |
| | T35 DR | 41-32 |
| | T35 M | 41-32 |
| | T35 E | 41-32 |
| | T40 | 41-39 |
| Proge | T45P | 32-25 |
| | T50P | 46-43 |
| | 20/154 | 26 – 34* |
| | 26/143 | 41 – 32 |
| | 30/207 | 35 – 47 |
| Proge | 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 | Kalottenprofil | Hersteller | Profilbezeichnung | Kalottenprofil |
|--------------|--|----------------|----------------------------|-------------------|----------------|
| Proge | 45/150 | 41 – 32 | Salzgitter | PS 100/275 | 41 – 24* |
| | 45/333 | 32 – 25 | | SIP D | 41 – 32 |
| | 50/250 | 55 – 32 | | S 18/76 | W 24 |
| | 58 KD | 53 – 42* | | S 35/207 | 35 – 47 |
| | 59/225 | 35 – 23* | | 40/183 | 41 – 16 |
| | 70/200 | 53 – 18* | Siegmetall | 40/333 | 26 – 27 |
| | 80/277 | 41 – 16 | | 50/250 | 55 – 32 |
| | 85/280 | 41 – 39 | | CB 75/305 | 41 – 39 |
| | 89/305 | 41 – 32 | | 85/280 | 41 – 32 |
| | 100/275 | 41 – 24* | | 100/275 | 41 – 16 |
| | 105/345 | 41 – 24* | Trimo | SNV | 26 – 27 |
| | 106/250 | 41 – 16 | | WU 20/125 | 41 – 32 |
| | Welle 18/76 | W 24 | WU 30/200 | 20 – 34 | |
| | Welle 27/111 | W 30 | WU 30D/207 | 35 – 47 | |
| | Welle 42/160 | W 48 | WU 30W/207 | 35 – 47 | |
| Welle 55/177 | W 48 | WU 35/207 | 41 – 32 | | |
| Romakowski | D62; D82; D102; D122; D142; D162; D182 | 26 – 15 | Wurzer Profiliertechnik | WU 40/183 | 41 – 16 |
| | 19(KD)/1050 | 26 – 50 | | WU 45/333 | 26 – 27 |
| 35R/1035 | 41 – 32 | WU 50/250 | | 55 – 32 | |
| 40R/915 | 41 – 16 | WU 80/307 | | 41 – 32 | |
| 50R/1000 | 55 – 32 | WU 100/275 | | 41 – 24* | |
| 70R/800 | 53 – 18* | WU 18/76 | | W 24 | |
| 85R/1120 | 41 – 39 | WU 27/111 | | W 30 | |
| 89R/915 | 41 – 32 | WU 55/177 | | W 48 | |
| 100R/825 | 41 – 24* | | | | |
| 30KD/1050 | 41 – 50 | | | | |
| Sab | 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 | | | |

Holzbau

Industrieller
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte
Hinterlüftete
Fassaden (VHF)

Dübeltechnik

Fenster- und
Glasfassadentechnik

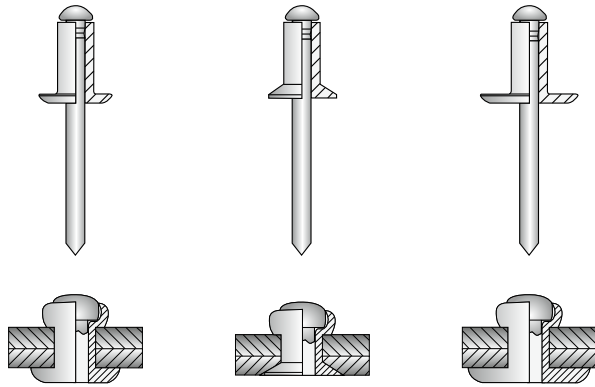
Innenausbau

Montageelemente
für Anbauteile

Maschinen,
Ersatzteile,
Werkzeuge

ECORIV® Niete

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

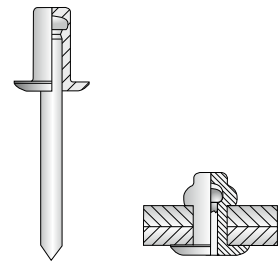


Standardblindniete

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

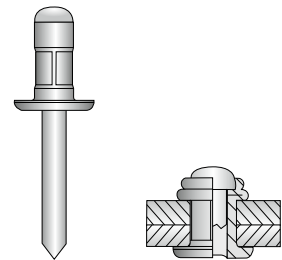
Becherblindniete

Becherblindniete sind aufgrund ihrer becherförmig geformten Niethülse die Spezi-alisten, wenn es um regendichte Verarbeitung geht. Durch diese spezielle Bau-weise 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.



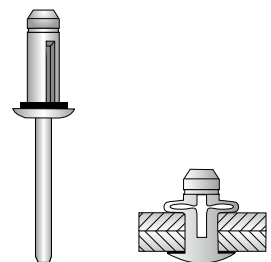
Mehrbereichsblindniete

Der Mehrbereichsblindniet ist durch seinen speziell geprägten Nietschaft deutlich von einem Standard-Blindniet zu unterscheiden. Durch seinen konstruktiven Auf-bau 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 Behäl-ter- und Gehäusebau. Außerdem ist der Mehrbereichsblindniet hervorragend als Reparturniet 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 zusätz-lich spritzwassergeschützt. Der EJOT ECORIV® Presslaschenblindniet verfügt über einen montierten Neopren-Dichtring.



Funktionsprinzip (Beispiel: Blindniet)

Formschlüssige Nietverbindung mehrerer Bauteile

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

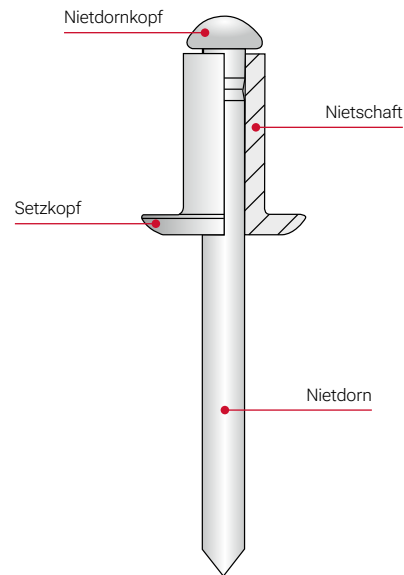
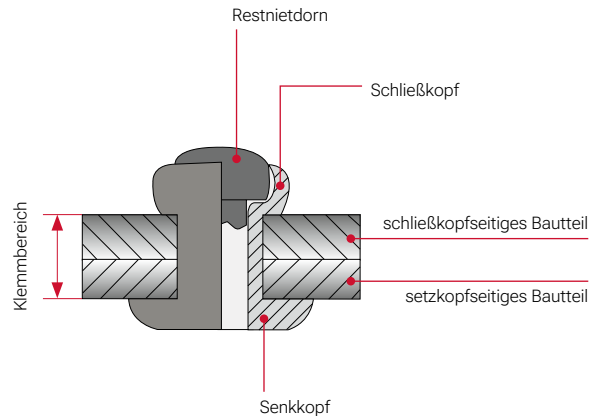
Die Niethülse ist das verbindungsbildende Element.

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

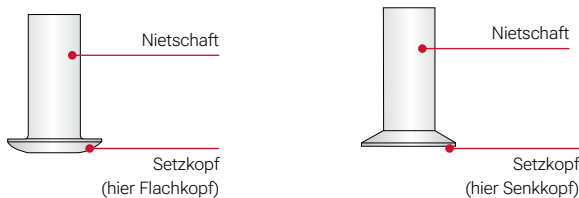
- > zu erwartenden mechanischen Beanspruchungen,
- > den Korrosionsanforderungen,
- > der Ausführung der Bauteile,
- > der Temperaturbeanspruchung und teilweise auch
- > der Optik (Flach- oder Senkkopf).

Der Nietdorn wird zur Umformung der Niethülse benötigt.

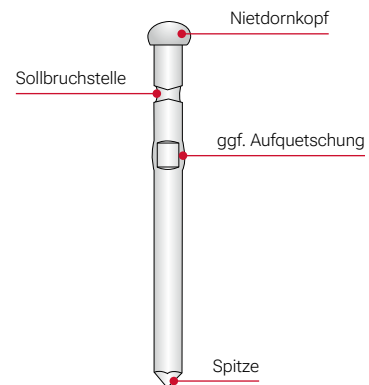
Er wird entsprechend dem Hülsentyp und nach den Anforderungen an die Verarbeitungs- und Gebrauchseigenschaften ausgelegt. Bei einigen speziellen Niettypen wird der nach dem Setzen in der Verbindung verbleibende Restnietdorn zur Erhöhung der Scherkraft des Nietes genutzt.



Niethülse

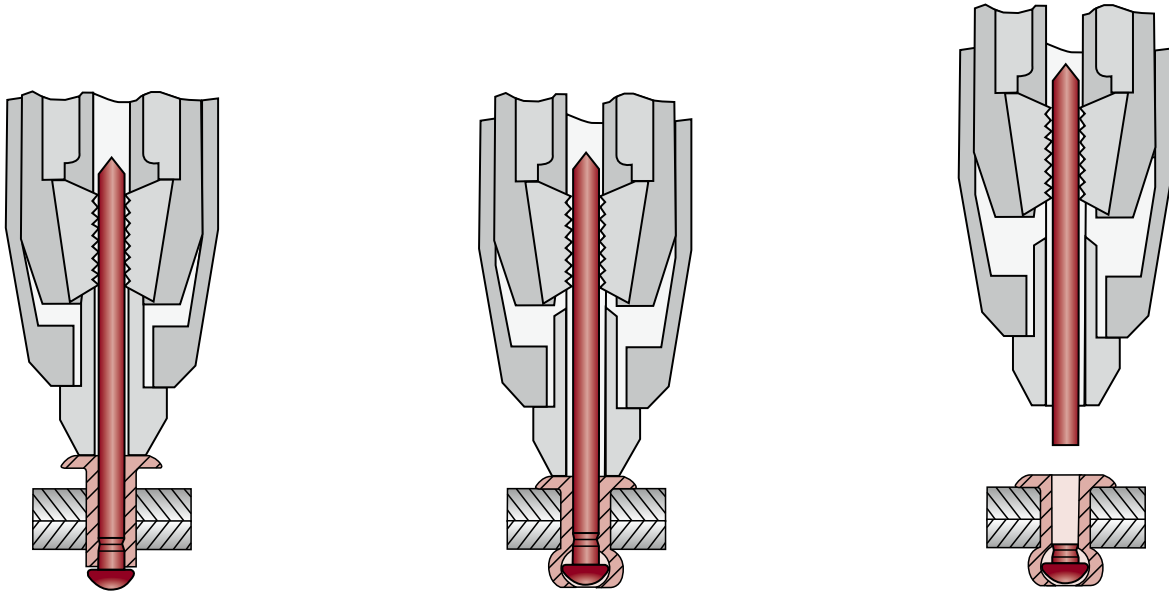


Nietdorn



Niete richtig verarbeiten

Für die Verarbeitung von Blindnieten werden spezielle Werkzeuge benötigt. Die Wahl des Werkzeugs hängt vom Niettyp (Mundstück 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 Setzgeräthubes wird der Nietdorn mit den Spannbacken gegriffen und gezogen. Der Nietdornkopf formt dabei das Schaftende der Niethülse um.

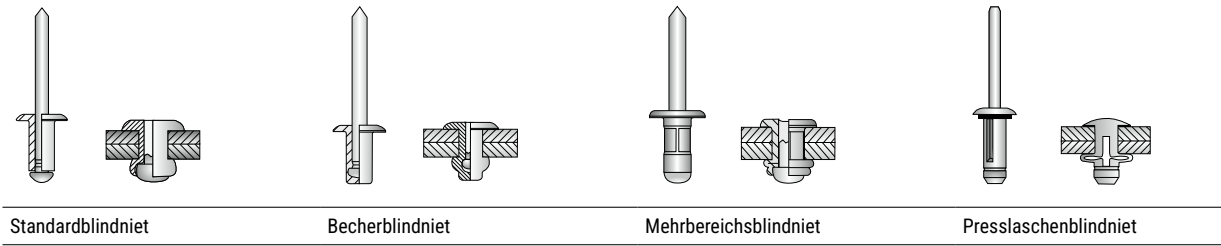
Der Prozess ist abgeschlossen, wenn der Dornkopf die Höhe der Bauteiloberfläche erreicht. Diese Position ist mit einem starken Kraftanstieg verbunden, bei dessen Erreichen der Nietdorn an seiner Sollbruchstelle abreißt. Der abgerissene Dorn wird entfernt, der Restnietdorn verbleibt im Niet.



Nietdorn und Spannbacken

Bohrloch-Durchmesser bestimmen

Produktübersicht

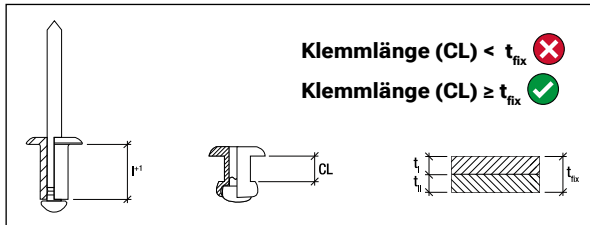


| Standardblindniet | |
|--------------------|---------------------|
| Typ [mm] | d ₀ [mm] |
| 5,0xL* | 5,1 |
| *siehe Kapitel VHF | |

| Becherblindniet | |
|-----------------|---------------------|
| Typ [mm] | d ₀ [mm] |
| 4,8xL | 4,9 |

| Mehrbereichsblindniet | |
|-----------------------|---------------------|
| Typ [mm] | d ₀ [mm] |
| 4,0xL | 4,1 |
| 4,8xL | 4,9 |

| Presslaschenblindniet | |
|-----------------------|---------------------|
| Typ [mm] | d ₀ [mm] |
| 5,2xL | 5,3 |



Holzbau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Dübeltechnik

Fenster- und Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente für Anbauteile

Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

Becherblindniet ECORIV® Aluminium/Edelstahl



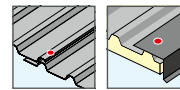
Anwendungsbereich

- > Zur Längsstoßverbindung von Profilblechen

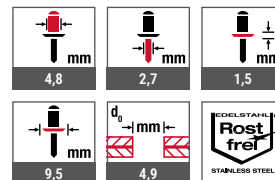
Eigenschaften

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

Anwendungen



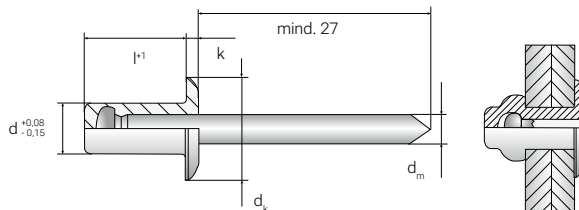
Technische Daten



Zertifizierungen



| Querverweise | Seite |
|-----------------------|-------|
| Akku-Nietgerät ECORIV | 430 |
| Bohrer HSS | 432 |



Montageanleitung



Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | l¹ [mm] | Klemmdicke [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|--------------------------|---------|-----------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| BBN ECORIV AL/E 4,8x8,0 | 8,0 | 0,5 – 3,5 | 500 | | 9334403000 | 4061245021690 |
| BBN ECORIV AL/E 4,8x9,5 | 9,5 | 3,0 – 5,0 | 500 | | 9334404000 | 4061245109152 |
| BBN ECORIV AL/E 4,8x12,5 | 12,5 | 6,0 – 8,0 | 500 | | 9334405000 | 4061245109169 |
| BBN ECORIV AL/E 4,8x14,0 | 14,0 | 7,5 – 9,5 | 500 | | 9334406000 | 4061245021720 |
| BBN ECORIV AL/E 4,8x16,0 | 16,0 | 9,0 – 11,0 | 500 | | 9334408000 | 4061245105734 |
| BBN ECORIV AL/E 4,8x21,0 | 21,0 | 12,5 – 16,0 | 500 | | 9334411000 | 4061245109176 |

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

Mehrbereichsblindniet ECORIV® Aluminium/Edelstahl



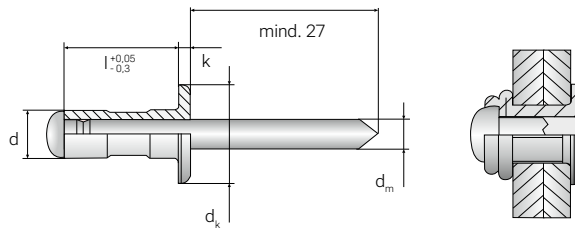
| Querverweise | Seite |
|-----------------------|-------|
| Akku-Nietgerät ECORIV | 430 |
| Bohrer HSS | 432 |

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



Montageanleitung



| Bestellbezeichnung | d [mm] | l ¹ [mm] | d _k [mm] | d _m [mm] | k [mm] | Bohrlochdurchmesser [mm] | Klemmdicke [mm] |
|-----------------------------------|--------|---------------------|---------------------|---------------------|--------|--------------------------|-----------------|
| MBN ECORIV AL/E 4,0x9,5* | 4,0 | 9,5 | 7,9 | 2,3 | 1,2 | 4,1 | 1,2 – 6,3 |
| MBN ECORIV AL/E 4,0x9,5 RAL 7016* | 4,0 | 9,5 | 7,9 | 2,3 | 1,2 | 4,1 | 1,2 – 6,3 |
| MBN ECORIV AL/E 4,0x9,5 RAL 9002* | 4,0 | 9,5 | 7,9 | 2,3 | 1,2 | 4,1 | 1,2 – 6,3 |
| MBN ECORIV AL/E 4,0x9,5 RAL 9006* | 4,0 | 9,5 | 7,9 | 2,3 | 1,2 | 4,1 | 1,2 – 6,3 |
| MBN ECORIV AL/E 4,0x9,5 RAL 9007* | 4,0 | 9,5 | 7,9 | 2,3 | 1,2 | 4,1 | 1,2 – 6,3 |
| MBN ECORIV AL/E 4,8x10,3 | 4,8 | 10,3 | 9,8 | 2,8 | 1,5 | 4,9 | 1,6 – 6,3 |
| MBN ECORIV AL/E 4,8x10,3 RAL 7016 | 4,8 | 10,3 | 9,8 | 2,8 | 1,5 | 4,9 | 1,6 – 6,3 |
| MBN ECORIV AL/E 4,8x10,3 RAL 9002 | 4,8 | 10,3 | 9,8 | 2,8 | 1,5 | 4,9 | 1,6 – 6,3 |
| MBN ECORIV AL/E 4,8x10,3 RAL 9006 | 4,8 | 10,3 | 9,8 | 2,8 | 1,5 | 4,9 | 1,6 – 6,3 |
| MBN ECORIV AL/E 4,8x10,3 RAL 9007 | 4,8 | 10,3 | 9,8 | 2,8 | 1,5 | 4,9 | 1,6 – 6,3 |
| MBN ECORIV AL/E 4,8x15,1 | 4,8 | 15,1 | 9,8 | 2,8 | 1,5 | 4,9 | 4,8 – 11,1 |
| MBN ECORIV AL/E 4,8x15,1 RAL 7016 | 4,8 | 15,1 | 9,8 | 2,8 | 1,5 | 4,9 | 4,8 – 11,1 |
| MBN ECORIV AL/E 4,8x15,1 RAL 9002 | 4,8 | 15,1 | 9,8 | 2,8 | 1,5 | 4,9 | 4,8 – 11,1 |
| MBN ECORIV AL/E 4,8x15,1 RAL 9006 | 4,8 | 15,1 | 9,8 | 2,8 | 1,5 | 4,9 | 4,8 – 11,1 |
| MBN ECORIV AL/E 4,8x15,1 RAL 9007 | 4,8 | 15,1 | 9,8 | 2,8 | 1,5 | 4,9 | 4,8 – 11,1 |
| MBN 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 |
|-----------------------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| MBN ECORIV AL/E 4,0x9,5* | 500 | | 9337360000 | 4061245021379 |
| MBN ECORIV AL/E 4,0x9,5 RAL 7016* | 100 | | 9337360025 | 4061245046679 |
| MBN ECORIV AL/E 4,0x9,5 RAL 9002* | 100 | | 9337360082 | 4061245046686 |
| MBN ECORIV AL/E 4,0x9,5 RAL 9006* | 100 | | 9337360084 | 4061245046693 |
| MBN ECORIV AL/E 4,0x9,5 RAL 9007* | 100 | | 9337360220 | 4061245046709 |
| MBN ECORIV AL/E 4,8x10,3 | 500 | | 9337361000 | 4061245021386 |
| MBN ECORIV AL/E 4,8x10,3 RAL 7016 | 100 | | 9337361025 | 4061245046716 |
| MBN ECORIV AL/E 4,8x10,3 RAL 9002 | 100 | | 9337361082 | 4061245046723 |
| MBN ECORIV AL/E 4,8x10,3 RAL 9006 | 100 | | 9337361084 | 4061245046730 |
| MBN ECORIV AL/E 4,8x10,3 RAL 9007 | 100 | | 9337361220 | 4061245046747 |
| MBN ECORIV AL/E 4,8x15,1 | 500 | | 9337362000 | 4061245021393 |
| MBN ECORIV AL/E 4,8x15,1 RAL 7016 | 100 | | 9337362025 | 4061245046754 |
| MBN ECORIV AL/E 4,8x15,1 RAL 9002 | 100 | | 9337362082 | 4061245046761 |
| MBN ECORIV AL/E 4,8x15,1 RAL 9006 | 100 | | 9337362084 | 4061245046778 |
| MBN ECORIV AL/E 4,8x15,1 RAL 9007 | 100 | | 9337362220 | 4061245046785 |
| MBN ECORIV AL/E 4,8x24,8 | 500 | | 9337363000 | 4061245021607 |

***Nicht Bestandteil der ETA**

Weitere Varianten
erhältlich



Blindniet ECORIV®
Aluminium/Edelstahl

| siehe Seite 291

Presslaschenblindniet ECORIV® Aluminium/Aluminium



Querverweise

Akku-Nietgerät ECORIV
Bohrer HSS

Seite

430
432

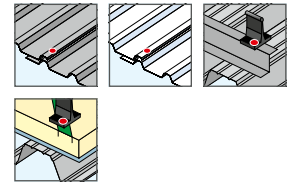
Anwendungsbereich

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

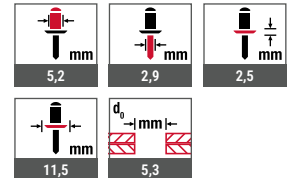
Eigenschaften

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

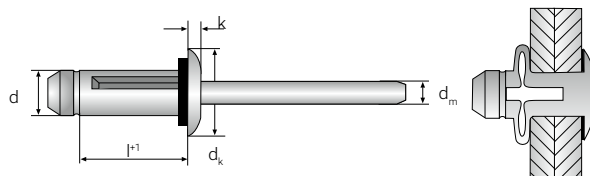
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Montageanleitung



Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | l¹ [mm] | Klemmdicke [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|-------------------------|---------|-----------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| PBN ECORIV ALU 5,2x17,5 | 17,5 | 1,3 – 4,7 | 500 | | 9385641000 | 4061245021751 |
| PBN ECORIV ALU 5,2x20,5 | 20,5 | 3,0 – 7,7 | 500 | | 9385642000 | 4061245021768 |
| PBN ECORIV ALU 5,2x22,2 | 22,2 | 4,8 – 9,5 | 500 | | 9385643000 | 4061245021775 |
| PBN ECORIV ALU 5,2x25,4 | 25,4 | 8,0 – 12,7 | 500 | | 9385644000 | 4061245021782 |
| PBN ECORIV ALU 5,2x28,6 | 28,6 | 11,1 – 16,9 | 500 | | 9385645000 | 4061245021799 |
| PBN ECORIV ALU 5,2x31,8 | 31,8 | 14,3 – 19,1 | 250 | | 9385646000 | 4061245021805 |

Holzbau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Dübeltechnik

Fenster- und Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente für Anbauteile

Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

Metallbaufestigungen

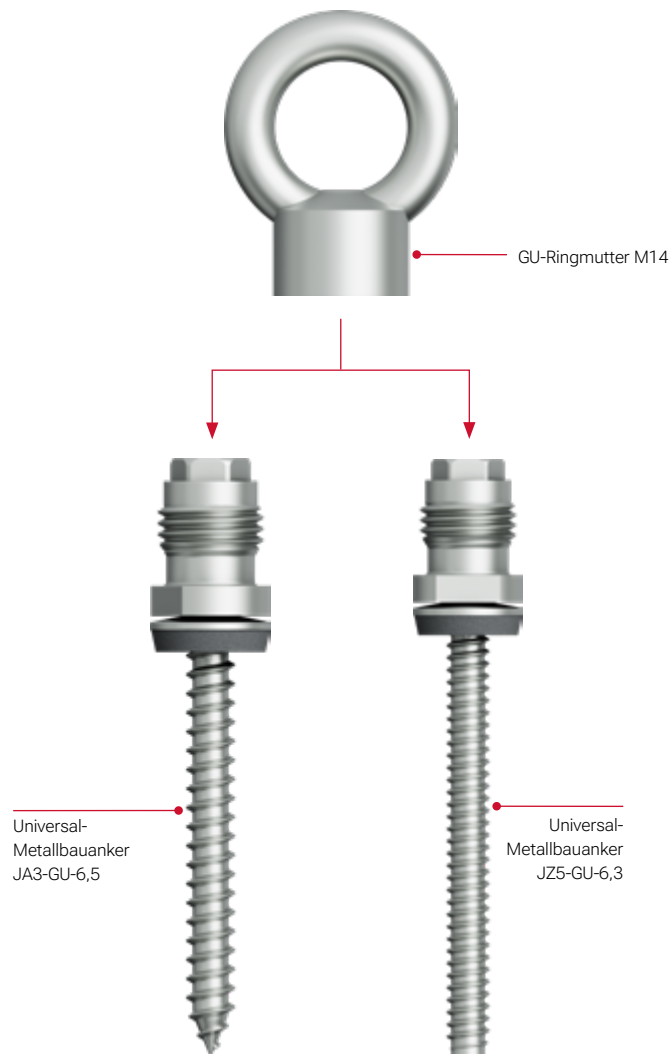
Zug- und druckfeste Verbindungen für den industriellen Leichtbau

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



| Querverweise | Seite |
|----------------------------|-------|
| GU Ringmutter | 173 |
| GU-Gewindehülse | 173 |
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Bohrer HSS | 432 |
| Steckschlüsseinsatz SW3/8" | 442 |

Anwendungsbereich

- > Zur Verankerung in Holz

Eigenschaften

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

Hinweis

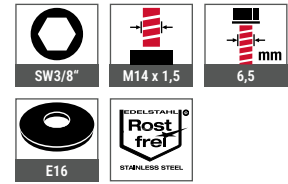
EJOT Metallbauanker dürfen nur in Achsrichtung der Schraube belastet werden. Eine ausreichende Tragfähigkeit und Dimensionierung des Bauwerks bzw. der Unterkonstruktion sind zu beachten.

Charakteristische Werte der Tragfähigkeit Holz-UK

| Einschraubtiefe [mm] | 30 | 50 | 60 | 75 |
|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Bohrlochdurchmesser [mm] | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| N_{Rk}^* [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.**

Technische Daten



Produkt im Online-Shop



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

Universal-Metallbauanker JZ5-GU-6,3



Anwendungsbereich

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

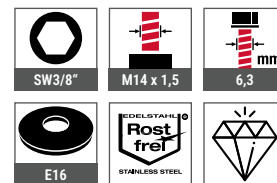
Eigenschaften

- > 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 S235J(xx) (St 37)

| Unterkonstruktionsdicke [mm] | 2,0 | 3,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | $\geq 7,0$ |
|------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------------|
| Bohrlochdurchmesser [mm] | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,5 | 5,5 | 5,7 |
| $N_{R,k}^*$ [kN] | 3,6 | 6,0 | 8,8 | 11,6 | 13,4 | 13,4 |

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

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

| Querverweise | Seite |
|----------------------------|-------|
| Bohrlochtafel | 139 |
| GU Ringmutter | 173 |
| GU-Gewindehülse | 173 |
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Bohrer HSS | 432 |
| Steckschlüsseinsatz SW3/8" | 442 |

Produkt im Online-Shop



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

GU-Ringmutter M14



Anwendungsbereich

- > Für Universal-Metallbauanker GU

Eigenschaften

- > Stahl geschmiedet verzinkt
- > Tragfähigkeit axial: 490 kg

Technische Daten



| Querverweise | Seite |
|---------------------------|-------|
| Metallbauanker JA3-GU-6,5 | 171 |
| Metallbauanker JZ5-GU-6,3 | 172 |
| GU-Gewindehülse | 173 |

Produkt im Online-Shop



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

GU-Gewindehülse



Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

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

Hinweis

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

Technische Daten



| Querverweise | Seite |
|---------------------------|-------|
| Metallbauanker JA3-GU-6,5 | 171 |
| Metallbauanker JZ5-GU-6,3 | 172 |
| GU-Ringmutter | 173 |

Produkt im Online-Shop

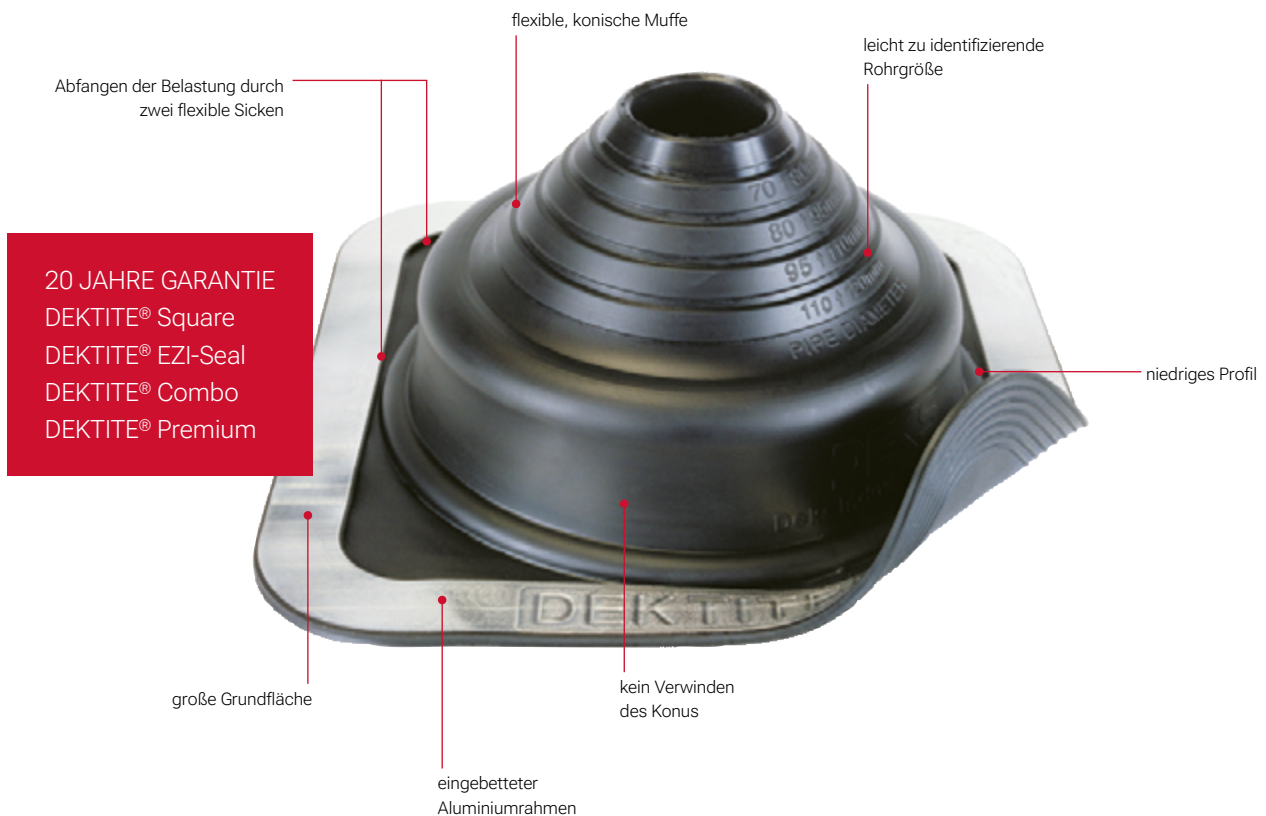


| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|--------------------|------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| GU-Gewindehülse | 18 | 50 | | 9400100300 | 4061245013336 |

DEKTITE® Dichtmanschetten

Perfekte Abdichtung von Rohrdurchführungen an Dach und Fassade

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



Eigenschaften

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

Hinweis

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

Vorteile

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

DEKTITE® Square Set



| Querverweise | Seite |
|-----------------|-------|
| Fugendichtstoff | 180 |
| Spannschloss | 180 |
| Schlauchselle | 181 |

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

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

Vorteile

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

Hinweis

Bei Faserzementplatten Presslaschenblindniete verwenden. Profilhöhe max. 45 mm.

Lieferumfang

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

Montageanleitung**Produkt im Online-Shop**

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

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

Weitere Varianten
erhältlich



DEKTITE®
Premium 3
| siehe Seite 204

DEKTITE® EZi-Seal Set



Anwendungsbereich

- > Zur Abdichtung von Rohren auf Metallwell- oder Faserzementwelldächern

Eigenschaften

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

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

| Querverweise | Seite |
|-----------------|-------|
| Fugendichtstoff | 180 |
| Spannschloss | 180 |
| Schlauchschelle | 181 |

Montageanleitung



Produkt im Online-Shop



| 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 | | 8200004706 | 4061245013947 |
| DFE 101 EZ Set | 5 – 55 | 139 x 139 | 0 – 35 | 8 | 1 | | 8200104706 | 4061245013794 |
| DFE 103 EZ Set | 5 – 127 | 221 x 221 | 0 – 35 | 16 | 1 | | 8200304706 | 4061245013770 |
| DFE 104 EZ Set | 75 – 175 | 280 x 280 | 0 – 35 | 20 | 1 | | 8200404706 | 4061245013756 |
| DFE 106 EZ Set | 125 – 230 | 363 x 363 | 0 – 35 | 28 | 1 | | 8200604706 | 4061245013732 |
| DFE 107 EZ Set | 150 – 300 | 456 x 456 | 0 – 35 | 32 | 1 | | 8200704706 | 4061245013718 |
| DFE 109 EZ Set | 230 – 508 | 681 x 681 | 0 – 35 | 40 | 1 | | 8200904706 | 4061245013695 |

Bestellhinweis: Weitere Abmessungen auf Anfrage.

DEKTITE® Soaker Set



| Querverweise | Seite |
|-----------------|-------|
| Fugendichtstoff | 180 |
| Spannschloss | 180 |
| Schlauchschelle | 181 |

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

Vorteile

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

Hinweis

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

Lieferumfang

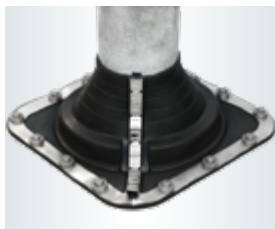
- 1 Dichtmanschette
- 1 Kartusche Fugendichtstoff
EJOPLAST
- 1 Bohrschraubenset

Montageanleitung**Produkt im Online-Shop**

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

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

DEKTITE® Combo Set



| Querverweise | Seite |
|-----------------|-------|
| Fugendichtstoff | 180 |
| Spannschloss | 180 |
| Schlauchschelle | 181 |

Anwendungsbereich

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

Montageanleitung



Produkt im Online-Shop

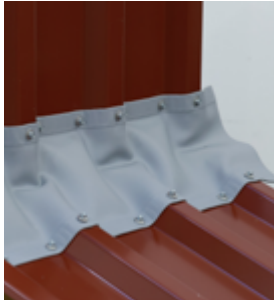


| Bestellbezeichnung | Für Rohrdurchmesser [mm] | Grundfläche [mm] | Dachneigung [°] | Inhalt Kartusche [ml] | Inhalt Schrauben [Stück] | VPE [Set] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|--------------------|--------------------------|------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------|-----------|---------------|-----------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

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

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

DEKTITE® Strip Flash Set

**Anwendungsbereich**

- > Zur Abdichtung von Wandanschlüssen
- > Zur Herstellung von Dehnfugen

Eigenschaften

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

Lieferumfang DS3 235

2 Kartuschen Fugendichtstoff
(neutralvernetzendes Silikon)

Lieferumfang DS10 235

5 Kartuschen Fugendichtstoff
(neutralvernetzendes Silikon)
1 Bohrschraubenset

Lieferumfang DS15 450

10 Kartuschen Fugendichtstoff
(neutralvernetzendes Silikon)
1 Bohrschraubenset

Montageanleitung**Produkt im Online-Shop**

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

EJOPLAST Fugendichtstoff



Anwendungsbereich

- > Zur Eindichtung der DEKTITE® Dichtmanschetten

Eigenschaften

- > Einkomponentige Universal-Dichtungsmasse auf Polycarbon-säure-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

Produkt im Online-Shop



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

Spannschloss/Spannband



Anwendungsbereich

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

Bestellhinweis

Spannschelle bestehend aus Spannschloss und Universalspannband. Länge des Universalspannbandes ≥ Rohrumfang + 50 mm.

Montage des Spannbandes

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

Technische Daten





Produkt im Online-Shop



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

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

Schlauchschelle



Anwendungsbereich

- > Zur sicheren Abdichtung zwischen Rohr und Dichtmanschette

Montagehinweis

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

Technische Daten

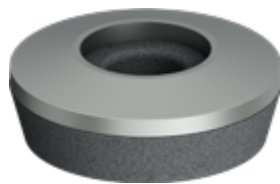


Produkt im Online-Shop



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

Dichtscheibe E



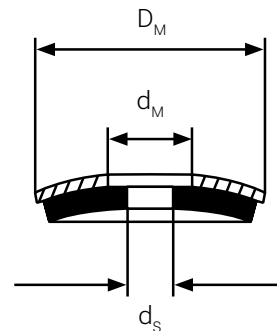
Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

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

Technische Daten



Produkt im Online-Shop

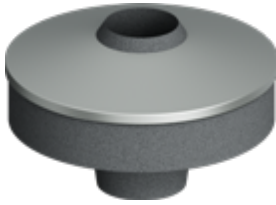


| Bestellbezeichnung | D _M [mm] | d _M [mm] | d _S [mm] | Elastomerdicke [mm] | Für Schrauben Ø [mm] | VPE* [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------|--------------------|---------------|---------------|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

*Die gesamte Bestellmenge pro Variante wird in einer einzigen Kartonage geliefert. Lieferung in einzelnen VPE auf Anfrage erhältlich.

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

Pilzdichtung



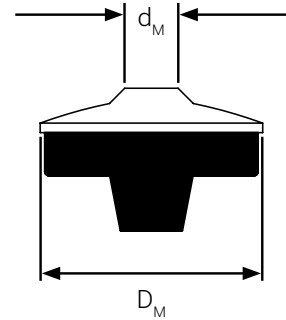
Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von Lichtplatten

Eigenschaften

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

Technische Daten

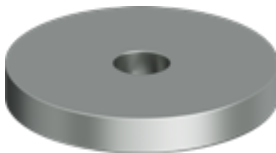


Produkt im Online-Shop



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

Schubfeldscheibe VS

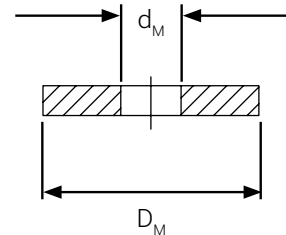


Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

- > Stahl verzinkt
- > Metalldicke 4 mm



Produkt im Online-Shop



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

Gewindeschutzkappe



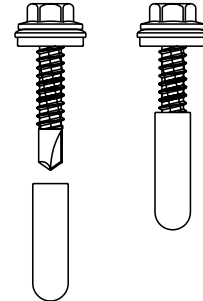
Anwendungsbereich

- > 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



Welche Gewindeschutzkappe für welche EJOT Schraube?

| Schraube | Gewinde-schutzkappe |
|-------------------|---------------------|
| JT...-2-4,2 | 3,0x10 |
| JF...-2H-4,8 | 3,0x10 |
| JT...-2H-4,8 | 3,0x10 |
| JT...-2-4,8 | 3,0x10 |
| JT...-3-4,8 | 3,5x10 |
| JT...-2H-5,5 | 3,5x10 |
| JT...-2H-6,3 | 3,5x10 |
| JT...-2H-Plus-5,5 | 4,0x10 |
| JT...-3H-5,5 | 4,0x10 |
| JT...-3-5,5 | 4,0x10 |
| JF...-5,5 | 4,0x10 |
| JF...-6,0 | 4,5x10 |

Welche Gewindeschutzkappe für welche EJOT Schraube?

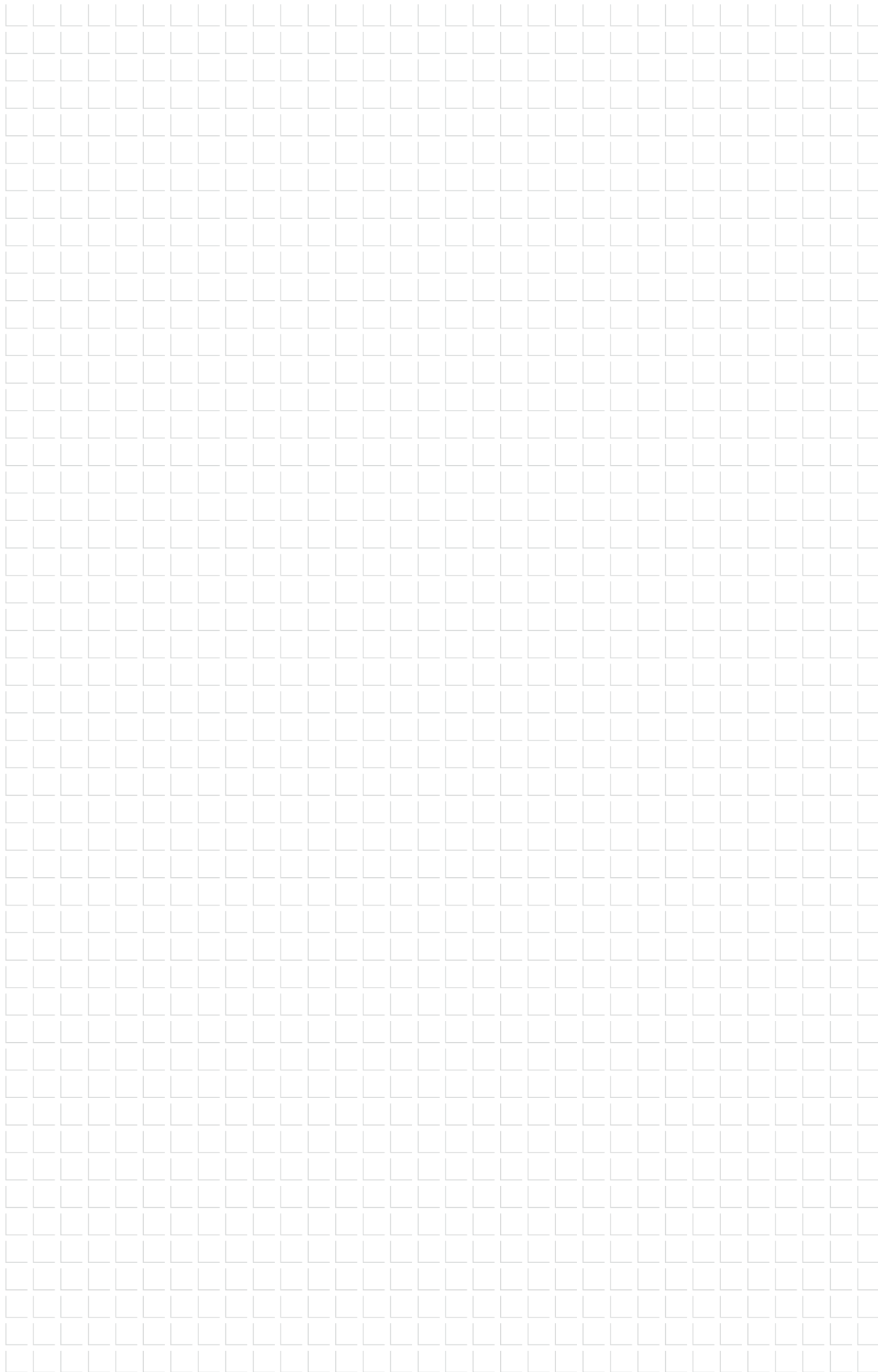
| Schraube | Gewinde-schutzkappe |
|--------------|---------------------|
| JT...-4-5,5 | 4,5x10 |
| JT...-6-5,5 | 4,5x10 |
| JT...-8-5,5 | 4,5x10 |
| Dabo ...-4,8 | 4,5x25 |
| JT...-12-5,5 | 4,5x25 |
| JT...-18-5,5 | 4,5x25 |
| JT...-3H-6,3 | 4,5x10 |
| JT...-4-6,3 | 4,5x10 |
| JT...-6-6,3 | 5,0x10 |
| JT...-X-6,0 | 4,0x10 |
| JZ...-6,3 | 5,5x10 |
| JA...-6,5 | 5,5x10 |

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 | | 8200020700 | 4061245020600 |
| Gewindeschutzkappe 3,5x10 RAL 9002 | 3,5 | 10 | 1000 | | 8200021700 | 4061245020594 |
| Gewindeschutzkappe 4,0x10 RAL 9002 | 4,0 | 10 | 1000 | | 8200022700 | 4061245020587 |
| Gewindeschutzkappe 4,5x10 RAL 9002 | 4,5 | 10 | 1000 | | 8200023700 | 4061245020570 |
| Gewindeschutzkappe 4,5x25 RAL 9002 | 4,5 | 25 | 1000 | | 8200053700 | 4061245083926 |
| Gewindeschutzkappe 5,0x10 RAL 9002 | 5,0 | 10 | 1000 | | 8200024700 | 4061245020563 |
| Gewindeschutzkappe 5,5x10 RAL 9002 | 5,5 | 10 | 1000 | | 8200025700 | 4061245020556 |

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



TP310



Anwendungsbereich

Dieses Fugen-Dichtungsband eignet sich für Fugenkonstruktionen wie z.B. bei Fensterkopplungen, verdeckten Fensteranschlussfugen oder als Dichtstoffbegrenzung. TP310 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.
- > TP310 wird ohne halogenhaltige Flammschutzmittel, lösemittelfrei und nicht unter der Verwendung von HFCKW/FCKW/CKW hergestellt
- > TP310 wird als komprimierte Rollenware, mit einseitiger Selbstklebung in Grau geliefert

Hinweise

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

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 |
|------------------------------|------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------|---------|--------------------|---------------|---------------|
| Dichtband TP310 10/1-2 Grau | 10 | 1 – 2 | 12,50 | 11 | 137,50 | | 4331010102 | 4025109298499 |
| Dichtband TP310 10/2-4 Grau | 10 | 2 – 4 | 10,00 | 11 | 110,00 | | 4331010204 | 4025109298536 |
| Dichtband TP310 12/3-6 Grau | 12 | 3 – 6 | 8,00 | 9 | 72,00 | | 4331012306 | 4025109298574 |
| Dichtband TP310 15/1-2 Grau | 15 | 1 – 2 | 12,50 | 7 | 87,50 | | 4331015102 | 4025109298512 |
| Dichtband TP310 15/2-4 Grau | 15 | 2 – 4 | 10,00 | 7 | 70,00 | | 4331015204 | 4025109298550 |
| Dichtband TP310 15/3-6 Grau | 15 | 3 – 6 | 8,00 | 7 | 56,00 | | 4331015306 | 4025109298598 |
| Dichtband TP310 15/4-10 Grau | 15 | 4 – 10 | 5,60 | 7 | 39,20 | | 4331015410 | 4025109298635 |
| Dichtband TP310 15/5-12 Grau | 15 | 5 – 12 | 4,30 | 7 | 30,10 | | 4331015512 | 4025109298673 |
| Dichtband TP310 20/4-10 Grau | 20 | 4 – 10 | 5,60 | 5 | 28,00 | | 4331020410 | 4025109298659 |
| Dichtband TP310 20/5-12 Grau | 20 | 5 – 12 | 4,30 | 5 | 21,50 | | 4331020512 | 4025109298703 |

***Maßtoleranzen nach DIN7715 P3**

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

TP610



Anwendungsbereich

Dieses Highend-Fugendichtungsband dient zur äußeren schlagregensicheren Abdichtung von Anschlussfugen im Hochbau. Eingesetzt wird TP610 bei der Fenstermontage, im Metall-, Holz und Containerbau.

Offenzelliger Polyurethan-Weichschaumstoff mit Polymerimprägnat. Lösemittelfreie einseitige Selbstklebung zur Montagehilfe. TP610 wird ohne halogenhaltige Flammschutzmittel, lösemittelfrei und nicht unter der Verwendung von (H)FCKW/CKW hergestellt.

Eigenschaften

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

Hinweise

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

Technische Daten



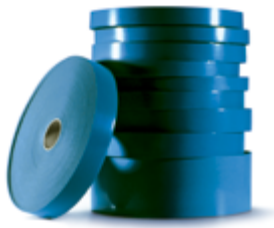
Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Bandbreite* [mm] | Einsatzbereich [mm] | Rollenlänge insgesamt [m] | Inhalt Rollen [Stück] | VPE [m] | Preis/ 100 m [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|-----------------------------------|---------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------------|------------|--------------------------|---------------|---------------|
| Dichtband TP610 10/2 Anthrazit | 10 | 2 | 10,00 | 11 | 110,00 | | 4361010200 | 4025109297188 |
| Dichtband TP610 15/2 Anthrazit | 15 | 2 | 10,00 | 7 | 70,00 | | 4361015200 | 4025109297201 |
| Dichtband TP610 15/3-4 Anthrazit | 15 | 3 – 4 | 7,00 | 7 | 49,00 | | 4361015304 | 4025109297300 |
| Dichtband TP610 15/4-5 Anthrazit | 15 | 4 – 5 | 5,60 | 7 | 39,20 | | 4361015405 | 4025109297461 |
| Dichtband TP610 15/5-7 Anthrazit | 15 | 5 – 7 | 4,30 | 7 | 30,10 | | 4361015507 | 4025109297386 |
| Dichtband TP610 20/2 Anthrazit | 20 | 2 | 10,00 | 5 | 50,00 | | 4361020200 | 4025109297225 |
| Dichtband TP610 20/3-4 Grau | 20 | 3 – 4 | 7,00 | 5 | 35,00 | | 4361020304 | 4025109297805 |
| Dichtband TP610 20/4-5 Anthrazit | 20 | 4 – 5 | 5,60 | 5 | 28,00 | | 4361020405 | 4025109297362 |
| Dichtband TP610 20/5-7 Anthrazit | 20 | 5 – 7 | 4,30 | 5 | 21,50 | | 4361020507 | 4025109297409 |
| Dichtband TP610 20/7-11 Anthrazit | 20 | 7 – 11 | 3,30 | 5 | 16,50 | | 4361020711 | 4025109297461 |

*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



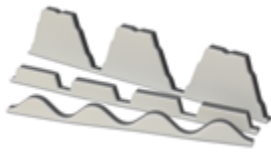
Hinweise

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 | | 0070020020 | 4048368003932 |
| ISO-ZELL 3x30 | 3 x 30 | 50 | 20,0 | 1000 | | 0070030030 | 4048368004120 |
| ISO-ZELL 3x50 | 3 x 50 | 25 | 20,0 | 500 | | 0070030050 | 4048368004144 |

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

ISO-Profil Füllerleisten



Produktbeschreibung

ISO-PROFIL Füllerleisten sind profilierte Bänder aus hochwertigem PE-Schaumstoff, die im Metall- und Industriebau zur Schließung von Trapez- und Wellprofilen 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

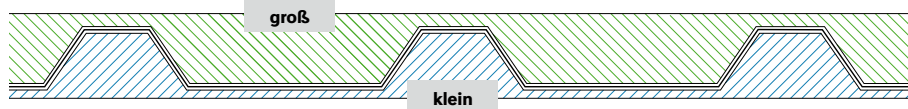


Zertifizierungen



Hinweis

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



Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | VPE [Stück] | Preis/m [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|---|------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 22 / 214 groß - Maas / Laukien / Feilmeier | 1070 | 1 | | 0080022214 | 4048368174700 |
| 22 / 214 klein - Maas / Laukien / Feilmeier | 1070 | 1 | | 0080122214 | 4048368174694 |
| 35 / 207 groß - Fischer / Maas / Laukien / Feilmeier / Wurzer / SAB / Münker / Hoesch / Jorisode | 1035 | 1 | | 0080035207 | 4048368164701 |
| 35 / 207 klein - Fischer / Maas / Laukien / Feilmeier / Wurzer / SAB / Münker / Hoesch / Jorisode | 1035 | 1 | | 0080135207 | 4048368164695 |
| 39 / 333 groß - Arcelor / Münker | 1000 | 1 | | 0080039333 | 4048368166033 |
| 39 / 333 klein - Arcelor / Münker | 1000 | 1 | | 0080139333 | 4048368164749 |
| 45 / 333 groß - Mass / Laukien / Wurzer / SAB | 1000 | 1 | | 0080045333 | 4048368220902 |
| 45 / 333 klein - Maas / Laukien / Wurzer / SAB | 1000 | 1 | | 0080145333 | 4048368220865 |
| 50 / 250 groß - Maas / Laukien | 1000 | 1 | | 0080050250 | 4048368163537 |
| 50 / 250 klein - Maas / Laukien | 1000 | 1 | | 0080150250 | 4048368163520 |
| Fischer DL 40/333 groß | 1000 | 1 | | 0080140333 | 4048368163216 |
| ROMA 42 / 333 groß | 1000 | 1 | | 0080042333 | 4048368165852 |
| Brucha 42 / 333 groß | 1000 | 1 | | 0080142333 | 4048368174526 |
| Kingspan 35 / 333 groß | 1000 | 1 | | 0080035333 | 4048368165746 |
| Thyssen 35 / 333 groß | 1000 | 1 | | 0080135333 | 4048368053722 |
| Lattonedil 37 / 200 groß | 1000 | 1 | | 0080037200 | 4048368186598 |
| Welle 18 / 76 - Maas / Laukien / Arcelor / Jorisode / Münker / SAB / Siegmetall | 988 | 1 | | 0080001876 | 4048368162158 |
| Welle 55 / 177 - Laukien / Eternit / Aluform | 887 | 1 | | 0080055177 | 4048368162356 |

Bestellhinweis: Ausführung einseitig selbstklebend bzw. mit Alukaschierung UV-beständig auf Anfrage



Solar

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

www.ejot.de/solar

Produktübersicht

EJOFAST® Bohrschrauben

JF3 (Edelstahl A2 + Stahl)

| | |
|-------------|-----|
| JF3-2-5,5xL | 194 |
| JF3-2-6,0xL | 195 |

Bohrschrauben

JT3 (Edelstahl A2 + Stahl)

| | |
|-------------|-----|
| JT3-2-6,0xL | 196 |
|-------------|-----|

Befestigungs-Set

für Metalldächer

Solarbefestiger JT3-SB (Edelstahl A2 + Stahl)

| | |
|------------------------|-----|
| Set JT3-SB-3-8,0xL E16 | 199 |
|------------------------|-----|

Solarbefestiger JA3-SB (Edelstahl A2)

| | |
|-----------------------|-----|
| Set JA3-SB-8,0xL E16 | 200 |
| Set JA3-SB-10,0xL E20 | 203 |

Befestigungs-Set

für Faserzementdächer

Solarbefestiger JT3-SB (Edelstahl A2 + Stahl)

| | |
|------------------------|-----|
| Set JT3-SB-3-8,0xL FZD | 201 |
|------------------------|-----|

Solarbefestiger JA3-SB (Edelstahl A2)

| | |
|----------------------|-----|
| Set JA3-SB-8,0xL FZD | 202 |
|----------------------|-----|

Zubehör

Flachstahl (Edelstahl A2)

| | |
|--|-----|
| SB-Flachstahl für EJOT® Solarbefestiger | 204 |
|--|-----|

Dichtmanschetten

| | |
|---------------------|-----|
| DEKTITE® Premium 3 | 204 |
| DEKTITE® Premium 5 | 205 |
| DEKTITE® Premium 12 | 205 |

Technische Abkürzungen

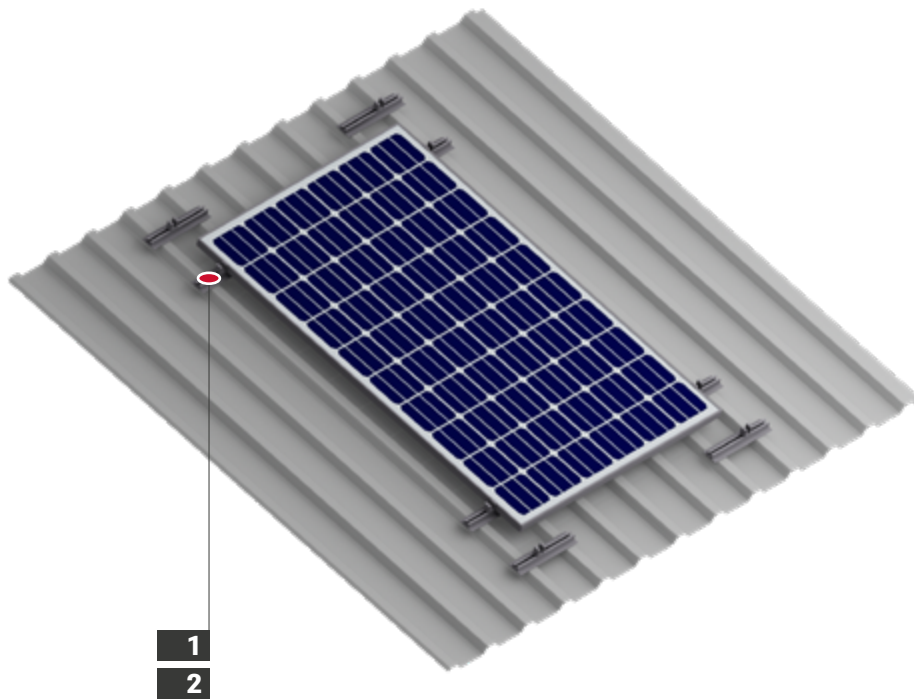
| Kürzel | Beschreibung | Einheit |
|--------|---------------|---------|
| DC | Bohrkapazität | mm |


Befestigung von Solar- und Photovoltaik-Anlagen


Beschreibung

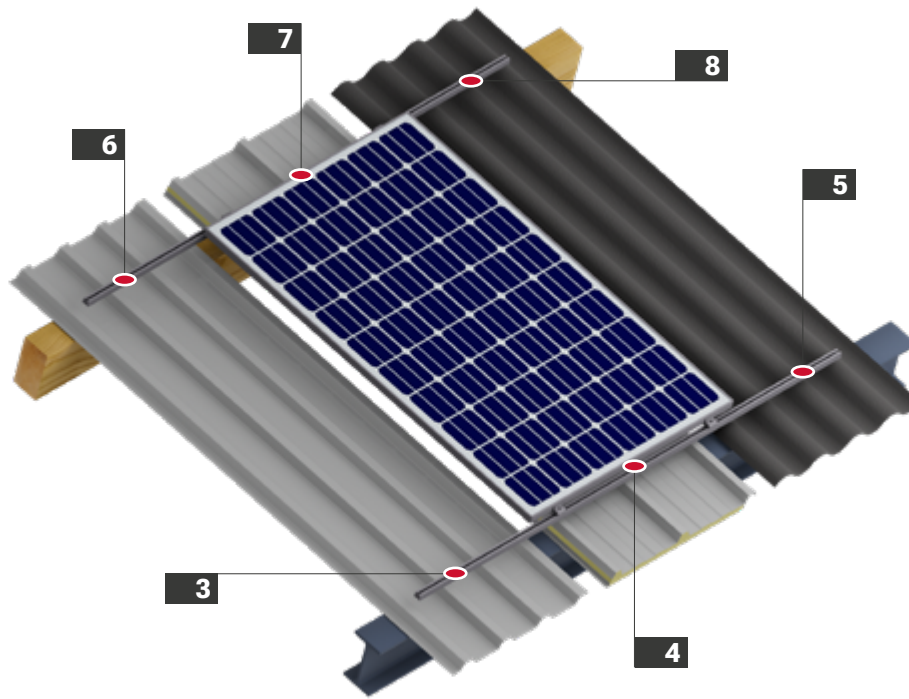
EJOT verfügt über eine Vielzahl von Befestigungslösungen für Solaranlagen auf den verschiedensten Dacharten und Untergründen. Zum Portfolio gehören eine Auswahl spanreduzierter Bohrschrauben aus der EJOFAST® Familie für die Befestigung von Montageschienen, Trapezblechschellen und -brücken sowie Windleitblechen, 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 | 194 |

| Nr. | Anwendung | Produkt | Seite |
|-----|--|---------------------------------------|-------|
| 2 |  Tragschiene auf Stahl-UK 0,4 – 1,0 mm | EJOFAST® Bohrschraube JF3-2-6,0xL E16 | 195 |



| Nr. | Anwendung | Produkt | Seite |
|-----|---|--|-------|
| 3 |  Solarbefestiger für Trapezprofil auf Stahl-UK | Solarbefestiger JT3-SB-3-8,0xL Kalotte | 199 |
| 4 |  Solarbefestiger für Sandwichprofil auf Stahl-UK | Solarbefestiger JT3-SB-3-8,0xL Kalotte | 199 |
| 5 |  Solarbefestiger für Faserzement-Wellprofil auf Stahl-UK | Solarbefestiger JT3-SB-3-8,0xL FZD | 201 |

| Nr. | Anwendung | Produkt | Seite |
|-----|--|--------------------------------------|-------|
| 6 |  Solarbefestiger für Trapezprofil auf Holz-UK | Solarbefestiger JA3-SB-8,0xL Kalotte | 200 |
| 7 |  Solarbefestiger für Sandwichprofil auf Holz-UK | Solarbefestiger JA3-SB-8,0xL Kalotte | 200 |
| 8 |  Solarbefestiger für Faserzement-Wellprofil auf Holz-UK | Solarbefestiger JA3-SB-8,0xL FZD | 202 |

Holzbau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Dübeltechnik

Fenster- und Glasfassadentechnik

Innenbau

Montageelemente für Anbauteile

Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

EJOFAST® Bohrschraube JF3-2-5,5



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 442 |

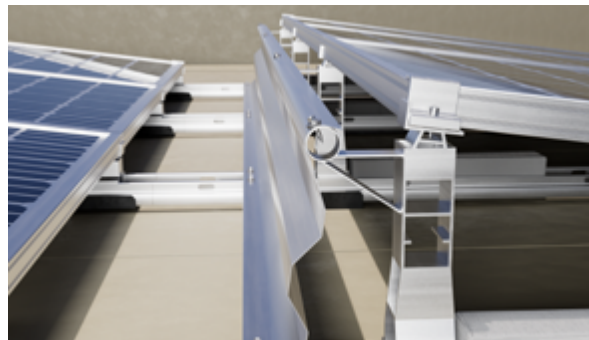
Anwendungsbereich

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

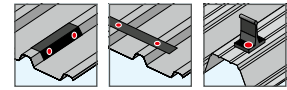


Anwendungsbeispiel

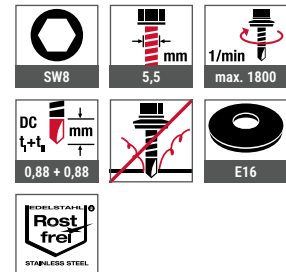
Fixierung von Windleitblechen an aufgeständerten Flachdachsystemen

EJOFAST

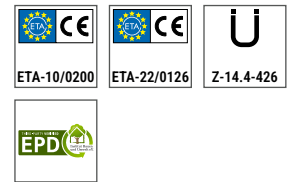
Anwendungen



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 | | | | | | |
| JF3-2-5,5x25 E16 | 25 | 0 - 7 | 500 | | 3597211391 | 4061245015040 |
| JF3-2-5,5x25 E16 VE100 | 25 | 0 - 7 | 100 | | 6597211391 | 4061245014609 |
| JF3-2-5,5x35 E16 | 35 | 0 - 17 | 500 | | 3597511391 | 4061245015026 |

EJOFAST® Bohrschraube JF3-2-6,0



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 442 |

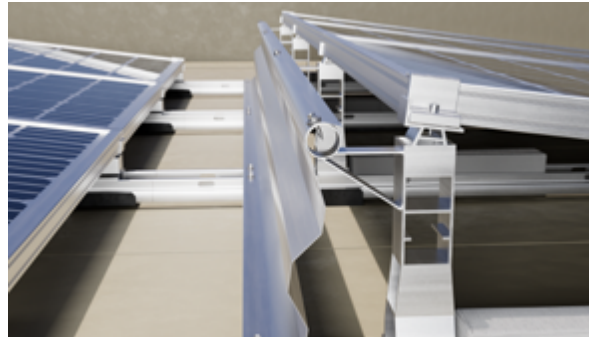
Anwendungsbereich

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

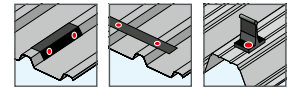


Anwendungsbeispiel

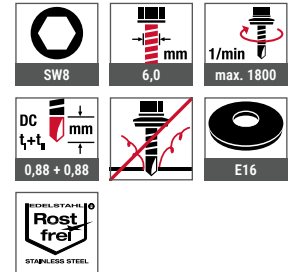
Fixierung von Windleitblechen an aufgeständerten Flachdachsystemen

EJOFAST

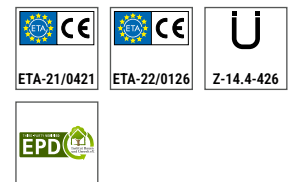
Anwendungen



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 | | 3595511391 | 4061245092317 |
| JF3-2-6,0x25 E16 VE100 | 25 | 0 - 7 | 100 | | 6595511391 | 4061245105826 |
| JF3-2-6,0x40 E16 | 40 | 0 - 22 | 500 | | 3595513931 | 4061245094007 |
| JF3-2-6,0x50 E16 | 50 | 0 - 32 | 500 | | 3595512931 | 4061245102290 |

Bohrschraube JT3-2-6,0



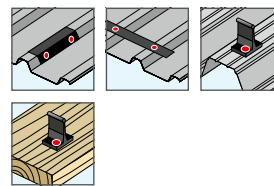
Anwendungsbereich

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

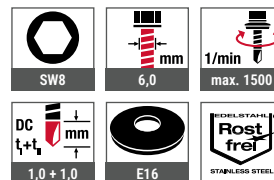
Eigenschaften

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

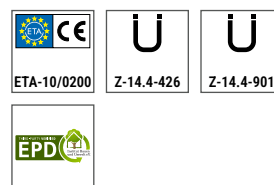
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 442 |

Montageanleitung



Produkt im Online-Shop



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

Der EJOT® Solarbefestiger

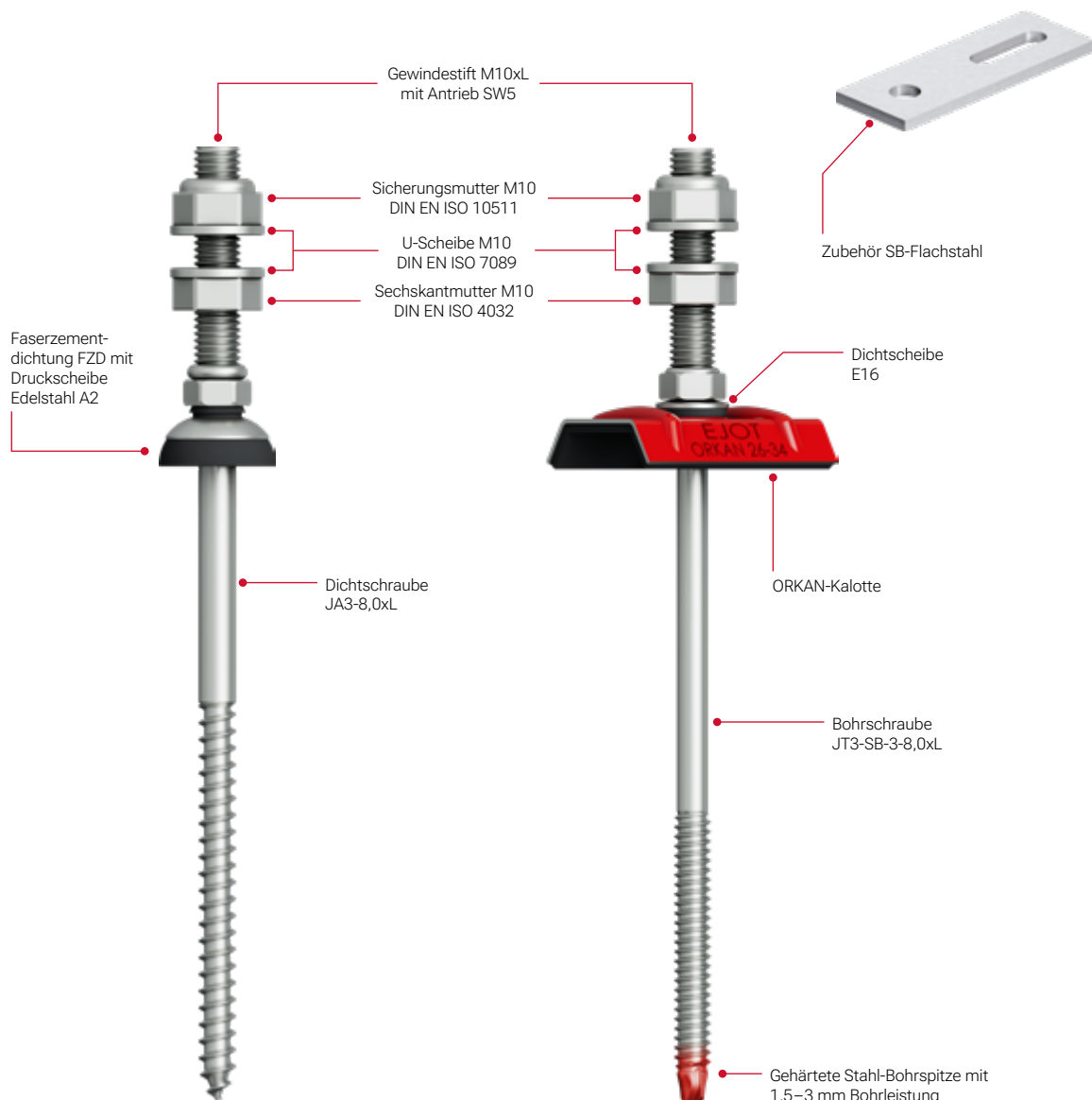
Lastabtrag direkt in die Unterkonstruktion

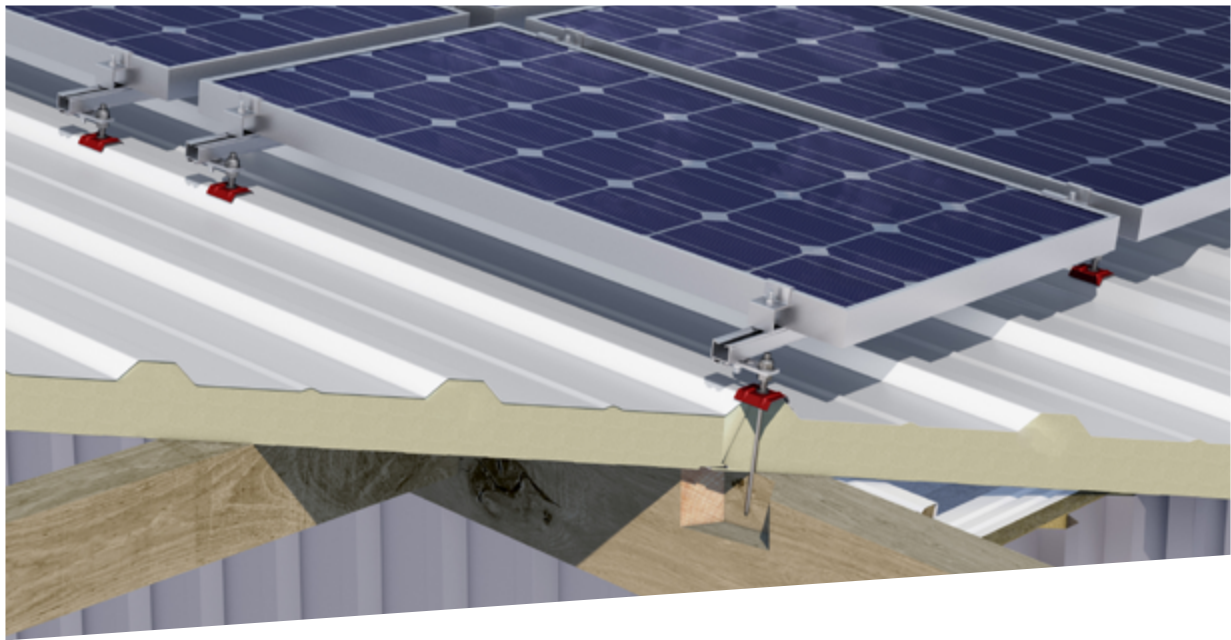
Das Solarbefestiger-Set von EJOT mit Dichtscheibe und ORKAN-Kalotte ist das erste ETA-zertifizierte Verbindungselement aus Edelstahl für die Montage von PV-Anlagen auf Trapezprofil- und Sandwichelementdächern. Für Anwendungen auf Faserzementwellplatten empfehlen wir das Set mit Faserzementdichtung FZD.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

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

Vorteile

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



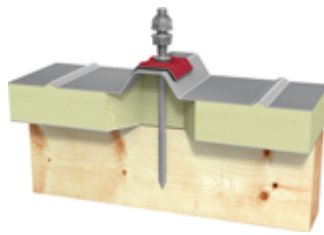


Produktauswahl je nach Dachaufbau

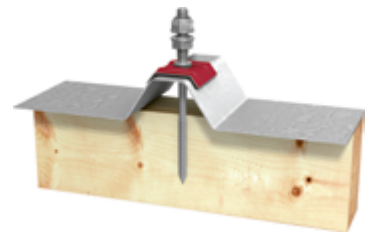
JA-Gewinde für Holzunterkonstruktionen:



JA3-SB-8,0xL
mit Faserzementdichtung FZD
für Faserzementeindeckung



JA3-SB-8,0xL | JA3-SB-10,0xL
mit Dichtscheibe E16 + ORKAN-Kalotte
für Sandwichelemente

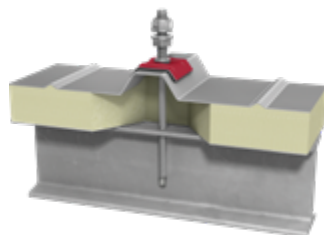


JA3-SB-8,0xL | JA3-SB-10,0xL
mit Dichtscheibe E16 + ORKAN-Kalotte
für Trapezprofile

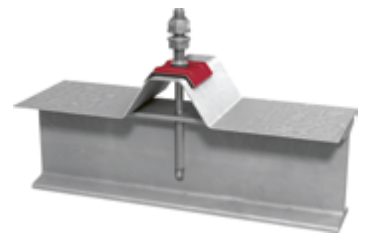
JT-Gewinde für Stahlunterkonstruktionen:



JT3-SB-3-8,0xL
mit Faserzementdichtung FZD
für Faserzementeindeckung



JT3-SB-3-8,0xL
mit Dichtscheibe E16 + ORKAN-Kalotte
für Sandwichelemente



JT3-SB-3-8,0xL
mit Dichtscheibe E16 + ORKAN-Kalotte
für Trapezprofile

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



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| ORKAN-Kalotten | 150 |
| SB-Flachstahl | 204 |
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Bohrer HSS | 432 |
| Bit Sechskant SW5 | 438 |
| Bithalter | 446 |

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

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

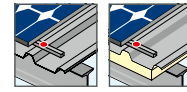
Vorteile

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

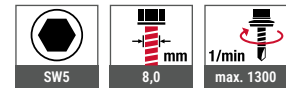
Hinweis

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Produktvideo



Montageanleitung



Produkt im Online-Shop



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

Bestellhinweis: ORKAN-Kalotten müssen separat mit der Angabe des Kalotten-Typs bestellt werden. Standardlieferung enthält: Sechskantmutter DIN EN ISO 4032, Sechskantmutter selbstsichernd DIN EN ISO 10511, Unterlegscheiben DIN EN ISO 7089.

Auch mit Muttern mit Sperrverzahnung DIN EN ISO 1661 erhältlich.

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



Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

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

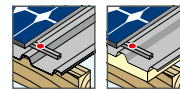
Vorteile

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

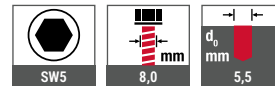
Hinweis

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| ORKAN-Kalotten | 150 |
| SB-Flachstahl | 204 |
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Bohrer HSS | 432 |
| Bit Sechskant SW5 | 438 |
| Bithalter | 446 |

Produktvideo



Montageanleitung



Produkt im Online-Shop



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

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

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



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| SB-Flachstahl | 204 |
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Bohrer HSS | 432 |
| Bit Sechskant SW5 | 438 |
| Bithalter | 446 |

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

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

Vorteile

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

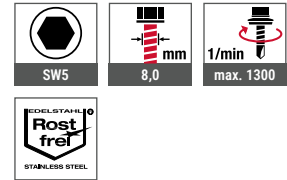
Hinweis

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

Anwendungen



Technische Daten



Produktvideo



Montageanleitung



Produkt im Online-Shop



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

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

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



Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von Aufständern 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

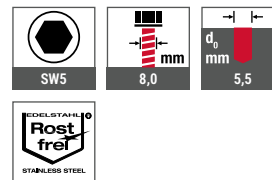
Hinweis

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

Anwendungen



Technische Daten



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| SB-Flachstahl | 204 |
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Bohrer HSS | 432 |
| Bit Sechskant SW5 | 438 |
| Bithalter | 446 |

Produktvideo



Montageanleitung



Produkt im Online-Shop



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

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

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

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



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| ORKAN-Kalotten | 150 |
| SB-Flachstahl | 204 |
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Bohrer HSS | 432 |
| Bit Sechskant SW5 | 438 |
| Bithalter | 446 |

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

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

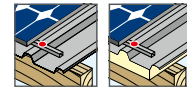
Vorteile

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

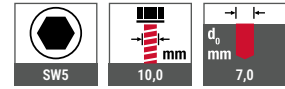
Hinweis

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Montageanleitung



Produkt im Online-Shop



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

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

SB-Flachstahl für EJOT® Solarbefestiger



Anwendungsbereich

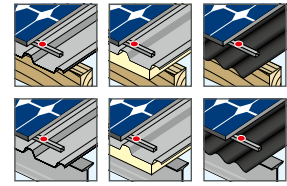
> Anschlussplatte für die Befestigung unterschiedlicher Solar-systeme

Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Abmessungen: 40 x 5 x 110 mm
- > Mit Langloch
- > Lochdurchmesser: 11 mm

| Querverweise | Seite |
|--------------------|-------|
| JT3-SB-3-8,0xL E16 | 199 |
| JA3-SB-8,0xL E16 | 200 |
| JT3-SB-3-8,0xL FZD | 201 |
| JA3-SB-8,0xL FZD | 202 |

Anwendungen



Technische Daten



Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|--|-------------|---------------|---------------|---------------|
| SB-Flachstahl 40x5x110 A2 / Loch 11 mm | 25 | | 3110001000 | 4061245017600 |

DEKTITE® Premium 3



Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

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

Lieferumfang

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

Produkt im Online-Shop



Hinweis

Bei Faserzementplatten Presslaschenblindniete verwenden. Profilhöhe max. 45 mm.

| Bestellbezeichnung | Für Rohrdurchmesser [mm] | Grundfläche [mm] | Dachneigung [°] | Inhalt Kartusche [ml] | Inhalt Schrauben [Stück] | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|--------------------|--------------------------|------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| DFE 100 BS | 0 – 35 | 100 x 100 | 0 – 60 | 80 | 8 | 1 | | 8250004704 | 4061245013633 |

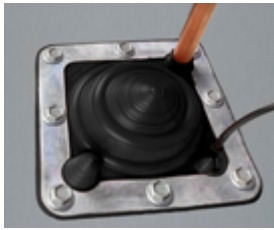
Bestellhinweis: Alle Ausführungen auch in Grau (EPDM) und Rot (Silikon) erhältlich.

Weitere Varianten erhältlich



DEKTITE®
Square Set
| siehe Seite 175

DEKTITE® Premium 5

**Anwendungsbereich**

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

Eigenschaften

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

Hinweis

Bei Faserzementplatten Presslaschenblindniete verwenden.
Profilhöhe max. 45 mm.

Lieferumfang

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

Produkt im Online-Shop

| Bestellbezeichnung | Für Rohr- durchmesser [mm] | Grundfläche [mm] | Dachneigung [°] | Inhalt Kartusche [ml] | Inhalt Schrauben [Stück] | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|--------------------|----------------------------------|---------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------|------------------|---------------|---------------|
| DFE 101 BS | 5 – 55 | 139 x 139 | 0 – 60 | 80 | 8 | 1 | | 8250104704 | 4061245013626 |

Bestellhinweis: Alle Ausführungen auch in Grau (EPDM) und Rot (Silikon) erhältlich.

DEKTITE® Premium 12

**Anwendungsbereich**

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

Eigenschaften

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

Hinweis

Bei Faserzementplatten Presslaschenblindniete verwenden.
Profilhöhe max. 45 mm.

Lieferumfang

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

Produkt im Online-Shop

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

Bestellhinweis: Alle Ausführungen auch in Grau (EPDM) erhältlich.



Flachdach

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

www.ejot.de/flachdach

Produktübersicht

Dachbohrschrauben

DABO®

(Stahl, Climadur beschichtet)

| | |
|--------------|-----|
| SW8-RT-4,8xL | 214 |
| TKR-4,8xL | 218 |
| TKR-4-4,8xL | 221 |
| VHT-R-4,8xL | 222 |

DABO®

(Edelstahl A4 + Stahl)

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

Betonschrauben

Stahl, Climadur beschichtet

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

Porenbetonschrauben

Edelstahl A2

| | |
|-------------|-----|
| FPS-E-8,0xL | 226 |
|-------------|-----|

Halteteller

Stahl, aluzinkbeschichtet

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

Edelstahl

| | |
|-----------|-----|
| HTE-82/40 | 228 |
|-----------|-----|

Kunststoff

| | |
|-------------|-----|
| HTK-S | 233 |
| HTK-2G-50xL | 234 |
| EcoTek-50xL | 235 |

Flachdachprofil

Stahl, aluzinkbeschichtet

| | |
|--------------------|-----|
| Flachdachprofil FP | 232 |
|--------------------|-----|

Haltetellerkombinationen

Stahl, aluzinkbeschichtet /

Stahl, Climadur beschichtet

| | |
|-------------|-----|
| HTV-RU-40 W | 236 |
|-------------|-----|

Kunststoff / Stahl, Climadur beschichtet

| | |
|---------------------------------|-----|
| HTK-2G-M/TKRxL (magaziniert) | 237 |
| HTK-2G-TKRxL (lose, gesteckt) | 238 |
| JBS-R/EcoTek (lose, vorgedreht) | 243 |
| HTK-2G/ZTR (lose, gesteckt) | 245 |

Kunststoff / Edelstahl A4

| | |
|-----------------------------|-----|
| HTK-2G-M/TKE (magaziniert) | 239 |
| HTK-2G-TKE (lose, gesteckt) | 240 |

Adapterteller

Kunststoff

| | |
|-------------|-----|
| HTK-A 50/75 | 241 |
|-------------|-----|

Flachdachdübel

Kunststoff / Stahl, Climadur

beschichtet

| | |
|---------------------|-----|
| FDD Plus -R (Stahl) | 246 |
|---------------------|-----|

Kunststoff / Edelstahl A2

| | |
|-------------------------|-----|
| FDD Plus -E (Edelstahl) | 248 |
|-------------------------|-----|

Technische Abkürzungen

| Kürzel | Beschreibung | Einheit |
|-------------------|--|---------|
| d | Gewindeaußendurchmesser / Nenndurchmesser | mm |
| d ₀ | Bohrerenndurchmesser / 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 Baustellen- auszugversuche durchzuführen und zu protokollieren. Unser Serviceteam steht hierfür gern zur Verfügung. Bei Sanierungen durch vorhandene wärmegeämmte Dachaufbauten ist zu beachten, dass die vorgesehenen Befestiger für einen mehrschaligen Dachaufbau geeignet sind und diesen durchdringen können. Hierfür eignen sich in der Regel Kombinationen mit Metallhaltetellern oder solche mit kurzen Kunststoffhaltetellern, bei mineralischen Untergründen Flachdachdübel mit schlankem Schaft auf der gesamten Länge. Außerdem fordert die aktuell gültige Flachdachrichtlinie bei Sanierungen den Einsatz von Verbindungsmitteln aus Edelstahl.

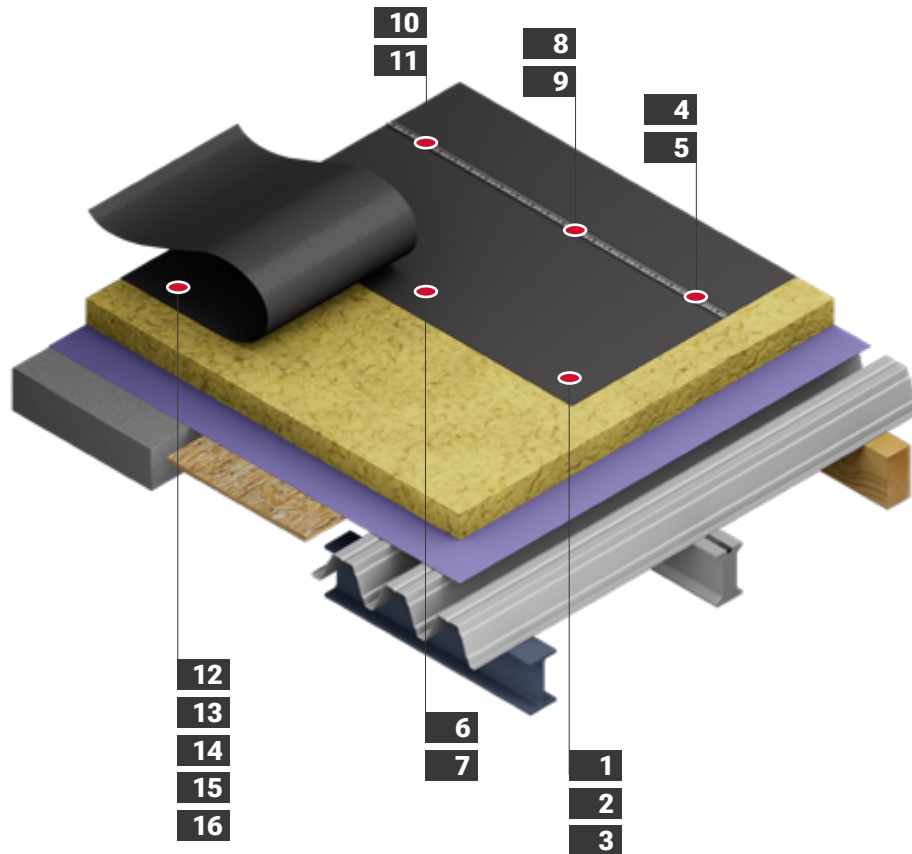
| siehe Seite 210 und Seite 211

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

Mengenermittlung

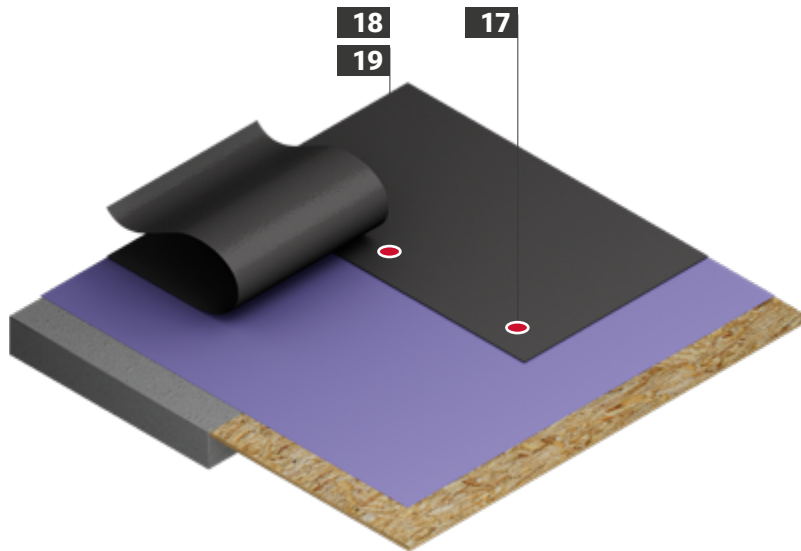
Für eine grobe Abschätzung des überschlägigen Bedarfes an Befestigungsmitteln werden im Schnitt etwa benötigt:

4 Schrauben pro m² Flachdach




| Nr. | Anwendung | Produkt | Seite |
|-----|--|---|-------|
| 1 | Dichtungsbahn mit Dämmung auf Trapezprofil | DABO® Schraube TKR-4,8xL + HTK 2GxL | 218 |
| 2 | Dichtungsbahn mit Dämmung auf Trapezprofil | DABO® Schraube TKE-4,8xL + HTK 2GxL | 220 |
| 3 | Dichtungsbahn mit Gefälledämmung auf Trapezprofil | Halteteller HTK-2G/ZTR | 245 |
| 4 | Dichtungsbahn mit Dämmung auf Trapezprofil | DABO® Schraube TKR-4,8xL + HTK-S + Flachdachprofil FP | 218 |
| 5 | Dichtungsbahn mit Dämmung auf Trapezprofil | DABO® Schraube TKE-4,8xL+ HTK-S + Flachdachprofil FP | 220 |
| 6 | Dichtungsbahn mit Dämmung auf Holzschalung/OSB-Platten | DABO® Schraube VHT-R-4,8xL + HTK 2GxL | 222 |
| 7 | Dichtungsbahn mit Dämmung auf Holzschalung/OSB-Platten | DABO® Schraube VHT-E-4,8xL + HTK 2GxL | 223 |
| 8 | Dichtungsbahn mit Dämmung auf Holzschalung/OSB-Platten | DABO® Schraube VHT-R-4,8xL + HTK-S + Flachdachprofil FP | 222 |

| Nr. | Anwendung | Produkt | Seite |
|-----|--|---|-------|
| 9 | Dichtungsbahn mit Dämmung auf Holzschalung/OSB-Platten | DABO® Schraube VHT-E-4,8xL + HTK-S + Flachdachprofil FP | 223 |
| 10 | Dichtungsbahn mit Dämmung auf Porenbeton | Porenbetonschraube FPS-E-8,0xL + Flachdachprofil FP | 226 |
| 11 | Dichtungsbahn mit Dämmung auf Beton | Betonschraube FBS-R-6,3xL + Flachdachprofil FP | 224 |
| 12 | Dichtungsbahn mit Dämmung auf Beton | Betonschraube JBS-R-7,5xL + EcoTek 50xL | 225 |
| 13 | Dichtungsbahn mit Dämmung auf Beton und Leichtbeton | Flachdachdübel FDD-Plus-50xL-R | 246 |
| 14 | Dichtungsbahn mit Dämmung auf Beton und Leichtbeton | Flachdachdübel FDD-Plus-50xL-E | 248 |
| 15 | Dichtungsbahn mit Dämmung auf Beton | Betonschraube FBS-R-6,3xL + EcoTek 50xL | 224 |
| 16 | Dichtungsbahn mit Dämmung auf Porenbeton | Porenbetonschraube FPS-E-8,0xL + EcoTek 50xL | 226 |



| Nr. | Anwendung | Produkt | Seite |
|-----|---|---|-------|
| 17 |  Dichtungsbahn auf Holzschalung/ OSB-Platten | Haltehalter HTV-RU-40 W | 236 |
| 18 |  Dichtungsbahn auf Beton | Betonschraube FBS-R-6,3xL + HTV 82/40 F | 224 |

| Nr. | Anwendung | Produkt | Seite |
|-----|--|--|-------|
| 19 |  Dichtungsbahn auf Porenbeton | Porenbetonschraube FPS-E-8,0xL + HTV 82/40 F | 226 |

Korrosionsschutz im Flachdach

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

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

Climadur-Beschichtung

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



Aluzink-Beschichtung

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

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

Edelstahl-Befestiger

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



Trittsicherheit im Flachdach

Was ist Trittsicherheit?

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

Systemwirkung

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

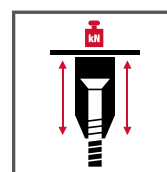
Teleskopwirkung

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

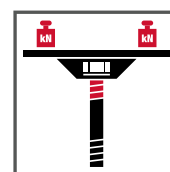
Stützwirkung

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

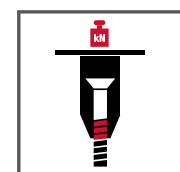
Eine weitere Variante der Stützwirkung gibt es bei den Metall-Kunststoffkombinationen, bei denen die Bohrschraube im Schaft des Kunststoff-Haltetellers (EcoTek) fixiert und dadurch ein Runterdrücken des Haltetellers und ein damit verbundenes Durchstechen der Dachbahn durch den Schraubenkopf verhindert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



Trittsicher durch Teleskopwirkung



Trittsicher durch Stützwirkung Metall-Metallkombination



Trittsicher durch Stützwirkung Metall-Kunststoffkombination

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

Kombinationsmöglichkeiten





















nach ETA-07/0013

Halteteller aus Metall



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

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

| 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 |

Holzba

Industrieller
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte
Hinterlüftete
Fassaden (VHF)

Dübeltechnik

Fenster- und
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente
für Anbauteile

Maschinen,
Ersatzteile,
Werkzeuge

DABO® Schraube SW8-RT-4,8



Anwendungsbereich

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

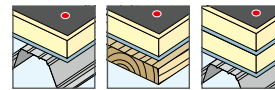
Eigenschaften

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

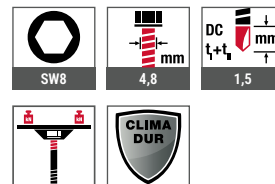
Längenbestimmung (Mindestlängen)

| | |
|------------|--------------------------|
| Stahlblech | Gesamtaufbauhöhe + 20 mm |
| Holz | Gesamtaufbauhöhe + 30 mm |

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Halteteller HTV 82/40 | 227 |
| Halteteller HTE 82/40 | 228 |
| Halteteller HTV 82/40 F | 230 |
| Flachdachprofil FP | 232 |
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 442 |



Setzgerät ECOSSET
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000076

Infos siehe Seite 31

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

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





Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | Gewindelänge [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|----------------------|------------|-------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| lose verpackt | | | | | | |
| SW8RT-4,8x80 | 80 | 56 | 250 | | 3477100629 | 4061245016481 |
| SW8RT-4,8x100 | 100 | 56 | 250 | | 3477300629 | 4061245016467 |
| SW8RT-4,8x120 | 120 | 56 | 250 | | 3477500629 | 4061245016443 |
| SW8RT-4,8x140 | 140 | 56 | 250 | | 3477700629 | 4061245016429 |
| SW8RT-4,8x160 | 160 | 56 | 100 | | 3477900629 | 4061245016405 |
| SW8RT-4,8x180 | 180 | 56 | 100 | | 3478100629 | 4061245016382 |
| SW8RT-4,8x200 | 200 | 56 | 100 | | 3478300629 | 4061245016368 |
| SW8RT-4,8x220 | 220 | 56 | 100 | | 3478400629 | 4061245016344 |
| SW8RT-4,8x240 | 240 | 56 | 100 | | 3478600629 | 4061245016320 |
| SW8RT-4,8x260 | 260 | 56 | 100 | | 3478800629 | 4061245016306 |
| SW8RT-4,8x280 | 280 | 56 | 100 | | 3479000629 | 4061245041032 |
| SW8RT-4,8x300 | 300 | 56 | 100 | | 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 | | 3477101629 | 4061245016474 |
| SW8RT-4,8x100 gegurtet | 100 | 56 | 750 | | 3477301629 | 4061245016450 |
| SW8RT-4,8x120 gegurtet | 120 | 56 | 750 | | 3477501629 | 4061245016436 |
| SW8RT-4,8x140 gegurtet | 140 | 56 | 750 | | 3477701629 | 4061245016412 |
| SW8RT-4,8x160 gegurtet | 160 | 56 | 750 | | 3477901629 | 4061245016399 |
| SW8RT-4,8x180 gegurtet | 180 | 56 | 750 | | 3478101629 | 4061245016375 |
| SW8RT-4,8x200 gegurtet | 200 | 56 | 750 | | 3478301629 | 4061245016351 |
| SW8RT-4,8x220 gegurtet | 220 | 56 | 750 | | 3478401629 | 4061245016337 |
| SW8RT-4,8x240 gegurtet | 240 | 56 | 750 | | 3478601629 | 4061245016313 |
| SW8RT-4,8x260 gegurtet | 260 | 56 | 750 | | 3478801629 | 4061245083902 |

DABO® Schraube SW8-ET-4,8



Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

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

Längenbestimmung (Mindestlängen)

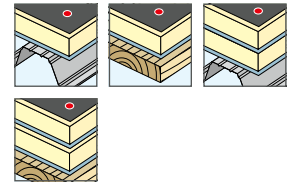
| | |
|------------|--------------------------|
| Stahlblech | Gesamtaufbauhöhe + 20 mm |
| Holz | Gesamtaufbauhöhe + 30 mm |



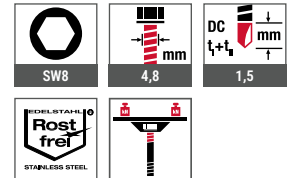
Setzgerät ECOSSET
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000076

Infos siehe Seite 31

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



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

| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Halteteller HTV 82/40 | 227 |
| Halteteller HTE 82/40 | 228 |
| Flachdachprofil FP | 232 |
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 426 |

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 | Flachdachprofil FP |
|-------------------|-----------|-----------|--------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-----------|-------|--------------------|
| SW8-ET-4,8 | • | • | | • | | | | | | • |



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



Produkt im Online-Shop



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

Produkt im Online-Shop



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

DABO® Schraube TKR-4,8



Anwendungsbereich

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

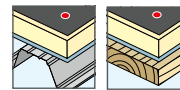
Eigenschaften

- > 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

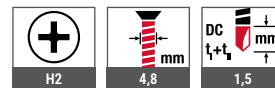
Längenbestimmung (Mindestlängen)

| | |
|------------|--------------------------|
| Stahlblech | Gesamtaufbauhöhe + 20 mm |
| Holz | Gesamtaufbauhöhe + 30 mm |

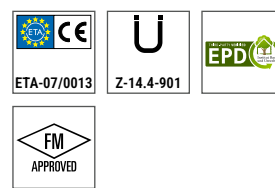
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Querverweise

| Querverweise | Seite |
|--------------------------|-------|
| Halteteller HTV 82/40 TK | 229 |
| Halteteller HTV 82/40 F | 230 |
| Halteteller HTV 40 RU | 231 |
| Flachdachprofil FP | 232 |
| Halteteller HTK-S | 233 |
| Halteteller HTK-2G 50 | 234 |
| Halteteller EcoTek 50 | 235 |
| Bit Kreuzschlitz | 438 |



Setzgerät ECOSET
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000076

Infos siehe Seite 31

Setzgerät ECOSET HTK
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000072

Infos siehe Seite 31

Montageanleitung



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 | Flachdachprofil FP |
|----------------|-----------|-----------|--------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-----------|-------|--------------------|
| TKR-4,8 | | | . | . | . | . | . | . | . | . |





Produkt im Online-Shop



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

Holzbau

Industrieller
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte
Hinterlüftete
Fassaden (VHF)

Dübeltechnik

Fenster- und
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente
für AnbauteileMaschinen,
Ersatzteile,
Werkzeuge

DABO® Schraube TKE-4,8



Anwendungsbereich

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

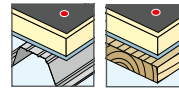
Eigenschaften

- > 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

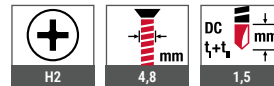
Längenbestimmung (Mindestlängen)

| | |
|------------|--------------------------|
| Stahlblech | Gesamtaufbauhöhe + 20 mm |
| Holz | Gesamtaufbauhöhe + 30 mm |

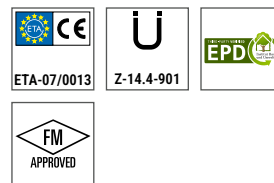
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



| Querverweise | Seite |
|--------------------------|-------|
| Halteteller HTV 82/40 TK | 229 |
| Halteteller HTV 82/40 F | 230 |
| Halteteller HTV 40 RU | 231 |
| Flachdachprofil FP | 232 |
| Halteteller HTK-S | 233 |
| Halteteller HTK-2G 50 | 234 |
| Halteteller EcoTek 50 | 235 |
| Bit Kreuzschlitz | 438 |



Setzgerät ECOSET
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000076

Infos siehe Seite 31

Setzgerät ECOSET HTK
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000072

Infos siehe Seite 31

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

Montageanleitung



Produkt im Online-Shop



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

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

| | HTV 82/40 | HTE 82/40 | HTV 82/40 TK | HTV 82/40 F | HTV 40 RU | HTK 2G 50xL | HTK 2G 75xL | EcoTek 50 | HTK-S | Flachdachprofil FP |
|----------------|-----------|-----------|--------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-----------|-------|--------------------|
| TKE-4,8 | | | . | . | . | . | . | . | . | . |

DABO® Schraube TKR-4-4,8



Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet
- > 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

Längenbestimmung (Mindestlängen)

| | |
|------------|--------------------------|
| Stahlblech | Gesamtaufbauhöhe + 20 mm |
| Holz | Gesamtaufbauhöhe + 30 mm |

| Querverweise | Seite |
|--------------------------|-------|
| Halteteller HTV 82/40 TK | 229 |
| Halteteller HTV 82/40 F | 230 |
| Halteteller HTV 40 RU | 231 |
| Flachdachprofil FP | 232 |
| Halteteller HTK-S | 233 |
| Halteteller HTK-2G 50 | 234 |
| Halteteller EcoTek 50 | 235 |
| Bit Kreuzschlitz | 438 |



Setzgerät ECOSET
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000076

Infos siehe Seite 31



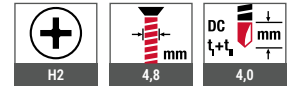
Setzgerät ECOSET HTK
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000072

Infos siehe Seite 31

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Montageanleitung



Produkt im Online-Shop



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

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

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

DABO® Schraube VHT-R-4,8



| Querverweise | Seite |
|--------------------------|-------|
| Haltehalter HTV 82/40 TK | 229 |
| Haltehalter HTV 82/40 F | 230 |
| Haltehalter HTV 40 RU | 231 |
| Flachdachprofil FP | 232 |
| Haltehalter HTK-S | 233 |
| Haltehalter HTK-2G 50 | 234 |
| Haltehalter EcoTek 50 | 235 |
| Bit Kreuzschlitz | 438 |

Montageanleitung



Produkt im Online-Shop



Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

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

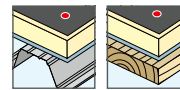
Hinweis

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

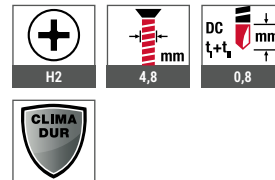
Längenbestimmung (Mindestlängen)

| | |
|------------|--------------------------|
| Stahlblech | Gesamtaufbauhöhe + 20 mm |
| Holz | Gesamtaufbauhöhe + 30 mm |

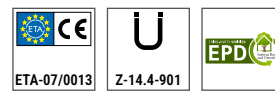
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Setzgeräte ECOSET
als Leihgerät erhältlich

Infos siehe Seite 31

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

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

| | HTV 82/40 | HTE 82/40 | HTV 82/40 TK | HTV 82/40 F | HTV 40 RU | HTK 2G 50xL | HTK 2G 75xL | EcoTek 50 | HTK-S | Flachdachprofil FP |
|------------------|-----------|-----------|--------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-----------|-------|--------------------|
| VHT-R-4,8 | | | . | . | . | . | . | . | . | . |

DABO® Schraube VHT-E-4,8



| Querverweise | Seite |
|--------------------------|-------|
| Halteteller HTV 82/40 TK | 229 |
| Halteteller HTV 82/40 F | 230 |
| Halteteller HTV 40 RU | 231 |
| Flachdachprofil FP | 232 |
| Halteteller HTK-S | 233 |
| Halteteller HTK-2G 50 | 234 |
| Halteteller EcoTek 50 | 235 |
| Bit Kreuzschlitz | 438 |

Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech $\geq 0,45 \text{ mm} \leq 0,80 \text{ mm}$, Aluminiumblech $0,8 \text{ mm}/1,0 \text{ mm}/1,2 \text{ mm}$, 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.

Längenbestimmung (Mindestlängen)

| | |
|------------|--------------------------|
| Stahlblech | Gesamtaufbauhöhe + 20 mm |
| Holz | Gesamtaufbauhöhe + 30 mm |

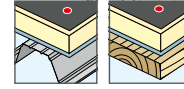


Setzgerät ECOSET
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000076
Infos siehe Seite 31

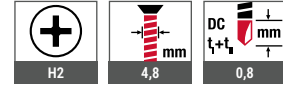


Setzgerät ECOSET HTK
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000072
Infos siehe Seite 31

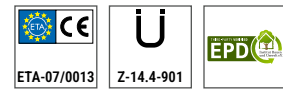
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



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

Montageanleitung



Produkt im Online-Shop



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

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

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

Betonschraube FBS-R-6,3



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Halteblech HTV 82/40 F | 230 |
| Halteblech HTV 40 RU | 231 |
| Flachdachprofil FP | 232 |
| Halteblech EcoTek 50 | 235 |
| Hammerbohrer SDS plus® | 434 |
| Bit Innensechsrund TX30 | 439 |
| Bitverlängerung | 440 |

Montageanleitung



Produkt im Online-Shop



Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

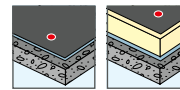
- > Stahl einsatzvergütet
- > Hochwertige Beschichtung zur Verbesserung des Korrosionsschutzes (15 Runden Kesternich, DIN 50018)

Mögliche Kombinationen mit EcoTek

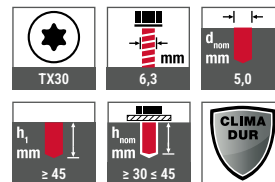
Gesamtaufbauhöhe [mm]

| FBS-R-6,3xL | Halteblech 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 |

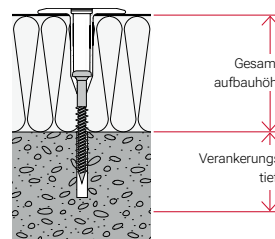
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



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

Weitere Längen auf Anfrage erhältlich



Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

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

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

Betonschraube JBS-R-7,5



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Halteteller EcoTek 50 | 235 |
| Hammerbohrer SDS plus® | 434 |
| Bit Innensechsrund TX30 | 439 |
| Bitverlängerung | 440 |

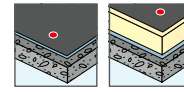
Anwendungsbereich

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

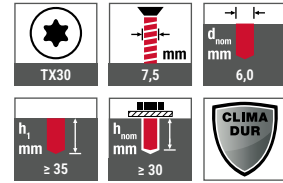
Eigenschaften

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Montageanleitung



Produkt im Online-Shop



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

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

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

Porenbetonschraube FPS-E-8,0



Anwendungsbereich

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

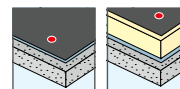
Eigenschaften

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

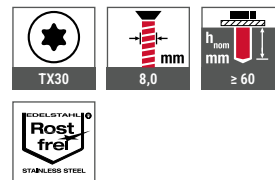
Hinweis

Bei Sanierungen sind grundsätzlich Auszugsversuche mit dem Serviceteam zu vereinbaren.

Anwendungen



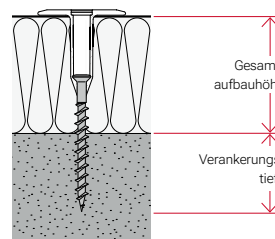
Technische Daten



Zertifizierungen



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



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Halteteller HTV 82/40 F | 230 |
| Halteteller HTV 40 RU | 231 |
| Flachdachprofil FP | 232 |
| Halteteller EcoTek 50 | 235 |
| Bit Innensechsrund TX30 | 439 |
| Bitverlängerung | 440 |

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 |

Montageanleitung



Produkt im Online-Shop



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

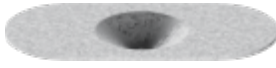
Weitere Längen auf Anfrage erhältlich



Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

| | HTV 82/40 | HTE 82/40 | HTV 82/40 TK | HTV 82/40 F | HTV 40 RU | HTK 2G 50xL | HTK 2G 75xL | EcoTek 50 | HTK-S | Flachdachprofil 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

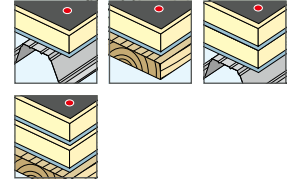
Eigenschaften

- > Stahl aluzinkbeschichtet

Hinweis

Zur Kombination mit DABO® Schrauben.

Anwendungen



Zertifizierungen



Setzgerät ECOSET
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000076
Infos siehe Seite 31

Im praktischen Kunststoffbehälter

Produkt im Online-Shop



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

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

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

Halteteller HTV-82/40 TK



| Querverweise | Seite |
|------------------|-------|
| DABO® SW8-RT-4,8 | 214 |
| DABO® SW8-ET-4,8 | 216 |
| DABO® TKR-4-4,8 | 221 |
| DABO® VHT-R-4,8 | 222 |
| DABO® VHT-E-4,8 | 223 |

Anwendungsbereich

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

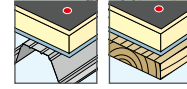
Eigenschaften

- > Stahl aluzinkbeschichtet

Hinweis

Zur Kombination mit DABO® Schrauben.

Anwendungen



Zertifizierungen



Setzgerät ECOSET
als Leihgerät erhältlich
Artikelnummer G000000076

Infos siehe Seite 31

Im praktischen Kunststoffbehälter

Produkt im Online-Shop



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

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

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

Halteteller HTV-82/40 F



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

Anwendungsbereich

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

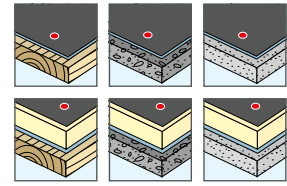
Eigenschaften

- > Stahl aluzinkbeschichtet

Hinweis

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

Anwendungen



Zertifizierungen



Produkt im Online-Shop



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

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

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

Halteteller HTV-40 RU



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

Anwendungsbereich

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

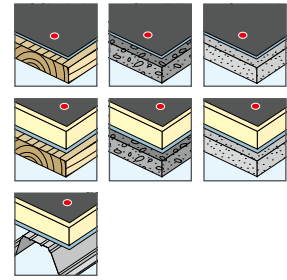
Eigenschaften

- > Stahl aluzinkbeschichtet

Hinweis

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

Anwendungen



Zertifizierungen



Produktvideo



Produkt im Online-Shop



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

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

| HTV 40 RU | SW 8 RT-4,8 | SW 8 ET-4,8 | TKR-4,8 | TKE-4,8 | TKR-4-4,8 | VHTR-4,8 | VHTE-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



| Querverweise | Seite |
|----------------------------|-------|
| Bohrschraube JT2-ST-2-6,0 | 95 |
| Bohrschraube JT3-ST-2-6,0 | 124 |
| DABO® SW8-RT-4,8 | 214 |
| DABO® SW8-ET-4,8 | 216 |
| DABO® TKR-4,8 | 218 |
| DABO® TKE-4,8 | 220 |
| DABO® TKR-4-4,8 | 221 |
| DABO® VHT-R-4,8 | 222 |
| DABO® VHT-E-4,8 | 223 |
| Betonschraube FBS-R | 224 |
| Porenbetonschraube FPS-E | 226 |
| Haltehalter HTK-S | 233 |
| Universaldübel SDF-S-10H-E | 326 |
| Universaldübel SDP-S-10G-E | 333 |

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

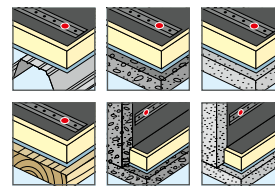
Hinweis

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

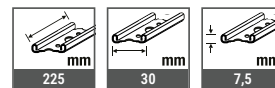
Technische Daten

| | |
|---------------------------------------|---------|
| Materialstärke | 1,5 mm |
| Lochdurchmesser für Haltehalter HTK-S | 14,5 mm |
| Lochdurchmesser für Fassadendübel | 10,5 mm |
| Lochdurchmesser für Schrauben | 7,0 mm |

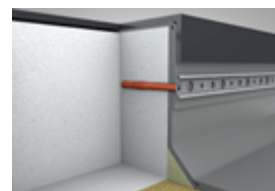
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



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

Produkt im Online-Shop



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

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

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

Halteteller HTK-S



| Querverweise | Seite |
|--------------------------------|-------|
| DABO® TKR-4,8 | 218 |
| DABO® TKE-4,8 | 220 |
| DABO® TKR-4-4,8 | 221 |
| DABO® VHT-R-4,8 | 222 |
| DABO® VHT-E-4,8 | 223 |
| Bitverlängerung mit Federstift | 440 |
| Hüfttasche Flachdach | 451 |

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

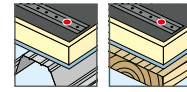
Eigenschaften

- > Hochwertiger Kunststoff
- > Trittsicher durch Teleskopsystem

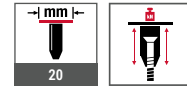
Hinweis

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 wärmege-dämmte 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 | | 8598090010 | 4061245011110 |
| HTK-S-20x140 | 140 | 150 | | 8598140010 | 4061245011103 |

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

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

Halteteller HTK-2G 50



| Querverweise | Seite |
|--------------------------------|-------|
| DABO® TKR-4,8 | 218 |
| DABO® TKE-4,8 | 220 |
| DABO® TKR-4-4,8 | 221 |
| DABO® VHT-R-4,8 | 222 |
| DABO® VHT-E-4,8 | 223 |
| Bitverlängerung mit Federstift | 440 |
| Hüfttasche Flachdach | 451 |

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

Anwendungsbereich

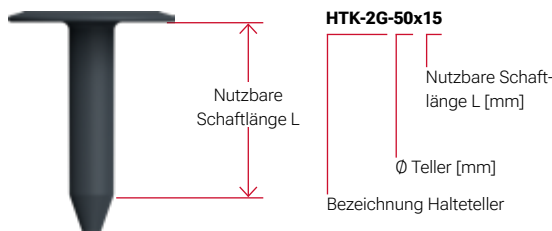
- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahltrapezprofil, Holz und Holzwerkstoffen
- > Für Neubau und Sanierung
- > Bei besonderen Anforderungen an die Trittsicherheit
- > Zur Reduzierung von Wärmebrücken
- > Für die Verarbeitung mit Setzgeräten ECOSET HTK (Längen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

Eigenschaften

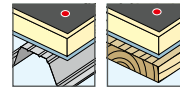
- > Hochwertiger Kunststoff
- > Trittsicher durch Teleskopsystem
- > Für Gesamtaufbauhöhen bis zu 605 mm
- > Lose vorgesteckt oder magaziniert erhältlich

Hinweis

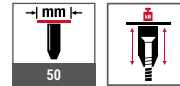
Zur Kombination mit DABO® Schrauben



Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



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

Montageanleitung



Produkt im Online-Shop



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

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

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

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

Halteteller EcoTek 50



| Querverweise | Seite |
|--------------------------------|-------|
| Bohrschraube JT2-ST-2-6,0 | 95 |
| Bohrschraube JT3-ST-2-6,0 | 124 |
| DABO® TKR-4,8 | 218 |
| DABO® TKE-4,8 | 220 |
| DABO® TKR-4-4,8 | 221 |
| DABO® VHT-R-4,8 | 222 |
| DABO® VHT-E-4,8 | 223 |
| Betonschraube FBS-R | 224 |
| Porenbetonschraube FPS-E | 226 |
| Bitverlängerung mit Federstift | 441 |

Anwendungsbereich

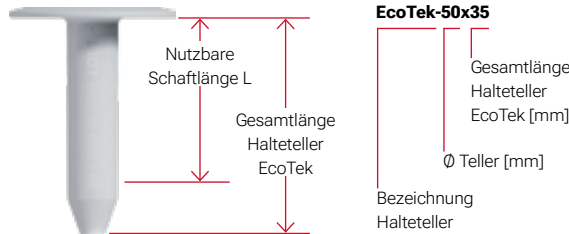
- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Beton, Porenbeton, Stahltrapezprofil, Holz und Holzwerkstoffen
- > Bei besonderen Anforderungen an die Trittsicherheit
- > Zur Reduzierung von Wärmebrücken
- > Für Neubau und Sanierung

Eigenschaften

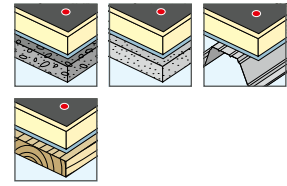
- > Hochwertiger Kunststoff
- > Trittsicher durch Teleskopsystem (auch bei weichen Dämmstoffen)
- > Für Gesamtaufbauhöhen bis zu 590 mm (mit FBS-R und JBS-R) und bis zu 605 mm (mit TKR) möglich

Hinweis

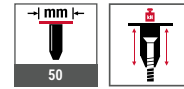
Zur Kombination mit DABO® Schrauben/mit Beton- und Porenbetonschrauben



Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



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

Montageanleitung



Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Nutzbare Schaftlänge L [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|--------------------|-----------------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| EcoTek-50x35 | 25 | 2000 | | 8595035007 | 4061245011219 |
| EcoTek-50x65 | 55 | 1300 | | 8595065007 | 4061245011202 |
| EcoTek-50x85 | 75 | 1000 | | 8595085007 | 4061245032801 |
| EcoTek-50x105 | 95 | 800 | | 8595105007 | 4061245011189 |
| EcoTek-50x135 | 125 | 600 | | 8595135007 | 4061245032818 |
| EcoTek-50x165 | 155 | 450 | | 8595165007 | 4061245011165 |
| EcoTek-50x195 | 185 | 350 | | 8595195007 | 4061245032825 |
| EcoTek-50x225 | 215 | 300 | | 8595225007 | 4061245032832 |
| EcoTek-50x275 | 265 | 300 | | 8595275007 | 4061245011134 |
| EcoTek-50x335 | 325 | 250 | | 8595335007 | 4061245011127 |

Kombinationsmöglichkeiten nach ETA-07/0013

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

Halteteller HTV-RU-40 W



| Querverweise | Seite |
|----------------------|-------|
| Magnethalter HTV RU | 450 |
| Hüfttasche Flachdach | 451 |

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Im praktischen Kunststoffbehälter

Produkt im Online-Shop



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

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



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



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

Anwendungsbereich

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

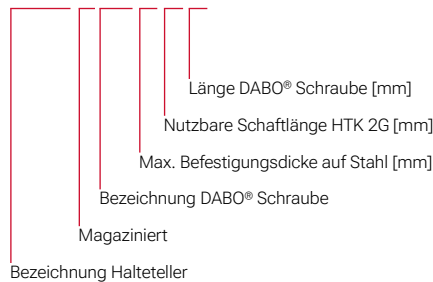
Eigenschaften

- > 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

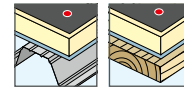
Hinweis

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

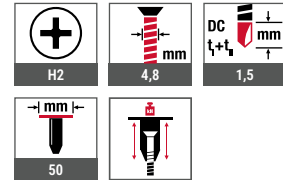
HTK-2G-M/TKR-60-35/50



Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Montageanleitung



Produkt im Online-Shop



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

Bestellhinweis: Bei Holzunterkonstruktionen Schrauben 10 mm länger wählen.

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



| Querverweise | Seite |
|--------------------------------|-------|
| DABO® TKR-4,8 | 218 |
| Halteteller HTK-2G 50 | 234 |
| Bit Kreuzschlitz | 438 |
| Bitverlängerung mit Federstift | 440 |
| Hüfttasche Flachdach | 451 |

Montageanleitung



Produktvideo



Produkt im Online-Shop



Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech $\geq 0,70 \text{ mm} \leq 1,5 \text{ mm}$, Holz oder Holzwerkstoffen
- > Für Neubau
- > Bis zur Gesamtaufbauhöhe 280 mm für die Verarbeitung mit Setzgerät ECOSET HTK
- > Bei besonderen Anforderungen an die Trittsicherheit
- > Zur Reduzierung von Wärmebrücken

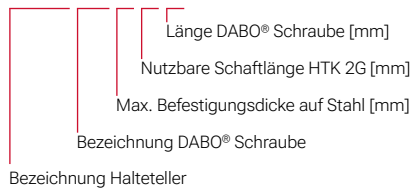
Eigenschaften

- > Halteteller: Hochwertiger Kunststoff
- > DABO® Schraube TKR = Stahl einsatzvergütet, Climadur beschichtet – 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

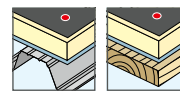
Hinweis

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

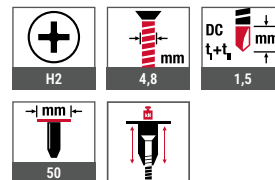
HTK-2G-TKR-60-35/50



Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



| Bestellbezeichnung | Gesamtaufbauhöhe [mm] | Nutzbare Schaftlänge L [mm] | Schraubenlänge [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| HTK-2G-TKR-60-35/50-lose, gesteckt | 60 | 35 | 50 | 100 | | 3703505024 | 4061245031729 |
| HTK-2G-TKR-80-55/50-lose, gesteckt | 80 | 55 | 50 | 100 | | 3705505024 | 4061245031736 |
| HTK-2G-TKR-100-55/70-lose, gesteckt | 100 | 55 | 70 | 100 | | 3705507024 | 4061245031620 |
| HTK-2G-TKR-120-95/50-lose, gesteckt | 120 | 95 | 50 | 100 | | 3709505024 | 4061245032108 |
| HTK-2G-TKR-140-95/70-lose, gesteckt | 140 | 95 | 70 | 100 | | 3709507024 | 4061245031644 |
| HTK-2G-TKR-160-115/70-lose, gesteckt | 160 | 115 | 70 | 100 | | 3711507024 | 4061245031651 |
| HTK-2G-TKR-180-145/60-lose, gesteckt | 180 | 145 | 60 | 100 | | 3714506024 | 4061245031668 |
| HTK-2G-TKR-200-145/80-lose, gesteckt | 200 | 145 | 80 | 100 | | 3714508024 | 4061245031675 |
| HTK-2G-TKR-220-145/100-lose, gesteckt | 220 | 145 | 100 | 100 | | 3714510024 | 4061245031682 |
| HTK-2G-TKR-240-145/120-lose, gesteckt | 240 | 145 | 120 | 100 | | 3714512024 | 4061245031699 |
| HTK-2G-TKR-260-145/140-lose, gesteckt | 260 | 145 | 140 | 100 | | 3714514024 | 4061245031705 |
| HTK 2G-TKR-280-145/160-lose, gesteckt | 280 | 145 | 160 | 100 | | 3714516024 | 4061245031712 |
| HTK 2G-TKR-300-145/180-lose, gesteckt | 300 | 145 | 180 | 100 | | 3714518024 | 4061245040684 |
| HTK 2G-TKR-320-145/200-lose, gesteckt | 320 | 145 | 200 | 100 | | 3714520024 | 4061245040677 |
| HTK 2G-TKR-340-145/220-lose, gesteckt | 340 | 145 | 220 | 100 | | 3714522024 | 4061245040660 |
| HTK 2G-TKR-360-185/200-lose, gesteckt | 360 | 185 | 200 | 100 | | 3718520024 | 4061245040653 |

Bestellhinweis: Bei Holzunterkonstruktionen Schrauben 10 mm länger wählen.

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



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



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

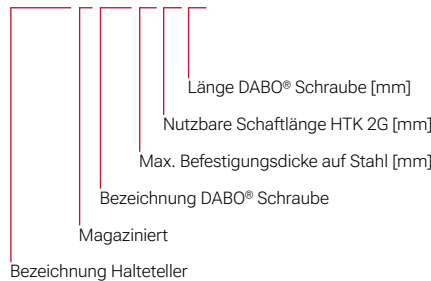
Anwendungsbereich

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

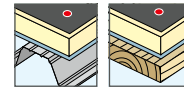
Eigenschaften

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

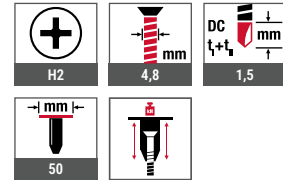
HTK-2G-M/TKE-60-35/50



Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



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

Produkt im Online-Shop



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

Bestellhinweis: Bei Holzunterkonstruktionen Schrauben 10 mm länger wählen.

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



| Querverweise | Seite |
|--------------------------------|-------|
| DABO® TKR-4,8 | 218 |
| Halteteller HTK-2G 50 | 234 |
| Bit Kreuzschlitz | 438 |
| Bitverlängerung mit Federstift | 440 |
| Hüfttasche Flachdach | 451 |

Montageanleitung



Produkt im Online-Shop



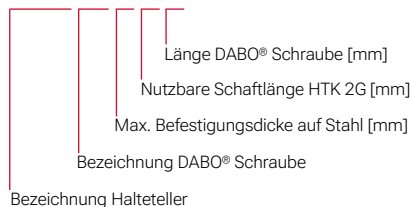
Anwendungsbereich

- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech $\geq 0,70 \text{ mm} \leq 1,5 \text{ mm}$, Holz oder Holzwerkstoffen
- > Neubau und Sanierung (Schichtenaufbau beachten)
- > Bis zur Gesamtaufbauhöhe 280 mm für die Verarbeitung mit Setzgerät ECOSET HTK
- > Bei besonderen Anforderungen an die Trittsicherheit
- > Zur Reduzierung von Wärmebrücken

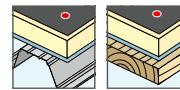
Eigenschaften

- > Halteteller: Hochwertiger Kunststoff
- > DABO® Schraube TKE = Edelstahl A4
- > Trittsicher durch Teleskopsystem
- > Kombinationen für Gesamtaufbauhöhen bis 605 mm möglich
- > Verarbeitung in aufrechter Position mit der Bitverlängerung mit Federstift oder mit dem Setzgerät ECOSET HTK möglich

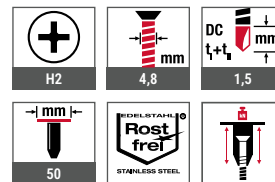
HTK-2G-TKE-60-35/50



Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



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

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

Bestellhinweis: Bei Holzunterkonstruktionen Schrauben 10 mm länger wählen.

Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich



NEU Adapterteller HTK-A 50/75



| Querverweise | Seite |
|----------------------------|-------|
| Halteteller HTK-2G 50 | 234 |
| Halteteller EcoTek 50 | 235 |
| Flachdachdübel FDD Plus -R | 246 |
| Flachdachdübel FDD Plus -E | 248 |

Anwendungsbereich

- > Adapterteller zur Sicherung von Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Beton, Porenbeton, Stahltrapez, Holz und Holzwerkstoffen
- > Für Neubau und Sanierungen

Eigenschaften

- > Hochwertiger Kunststoff
- > Tellerdurchmesser: 75 mm

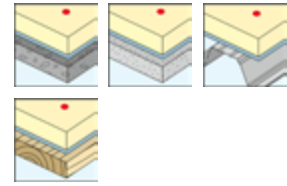
Vorteile

- > Erhöhung der Durchzugstragfähigkeit durch größeren Tellerdurchmesser von 50 mm auf 75 mm
- > Verwendung der Dachbahnbefestigung mit Adapterteller ebenfalls für die Dämmstoffbefestigung möglich.

Hinweis

Zur Kombination mit Halteteller HTK-2G, EcoTek und Flachdachdübel FDD Plus -R und -E.

Anwendungen



Technische Daten



Produktvideo



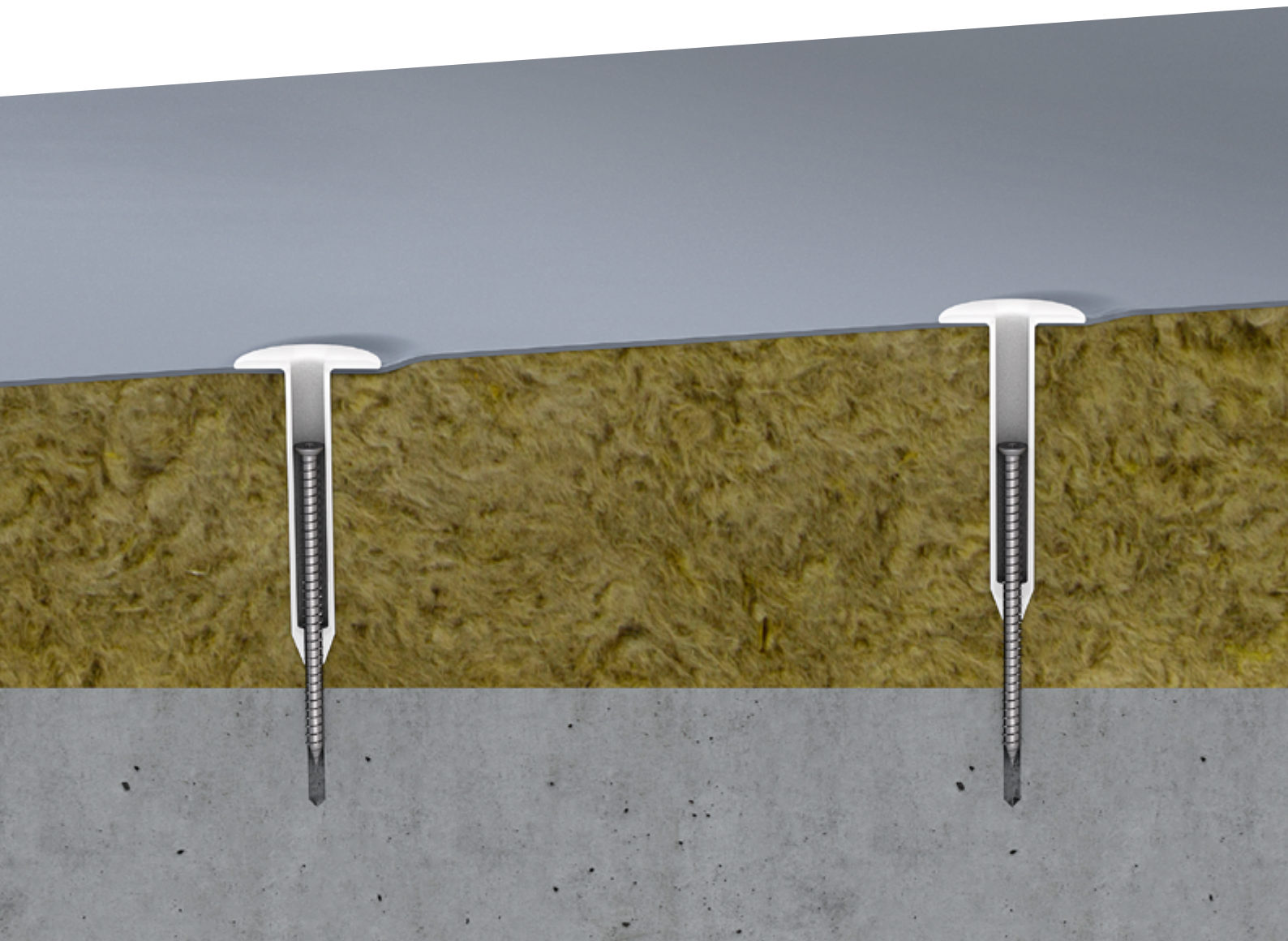
Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Durchmesser [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|--------------------|------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| HTK-A 50/75 | 75 | 500 | | 8595075007 | 4061245127019 |

Halteteller JBS-R/EcoTek

Justierbarer Befestiger für die Gefälledämmung auf Betonuntergründen



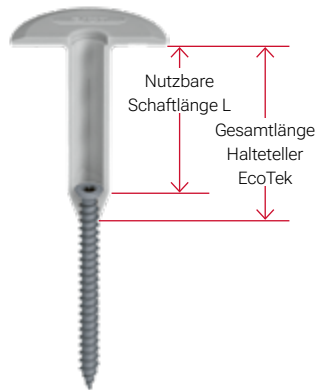
Flachdächer haben in der Regel ein Mindestgefälle von 2%, damit Regenwasser gezielt ablaufen kann. Bei einer Gefälledämmung musste der Monteur zur Befestigung der Dichtungsbahn bisher für jede Gesamtaufbauhöhe einen entsprechend langen Befestiger verwenden. Einfacher und wirtschaftlicher sind Flachdachbefestiger, 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)



| Querverweise | Seite |
|-----------------------------|-------|
| Hammerbohrer SDS plus® | 434 |
| A-Konus mit Bund | 435 |
| Bohrer Verlängerung | 436 |
| Starterset JBS-R 100/EcoTek | 437 |
| Bit Innensechsrund TX30 | 439 |
| Bitverlängerung | 440 |
| EcoTek Tool komplett | 450 |
| Hüfttasche Flachdach | 451 |



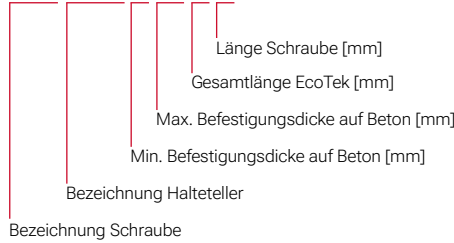
Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

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

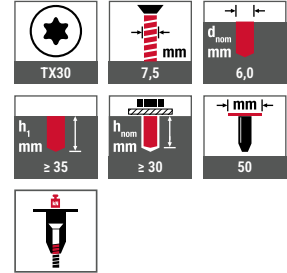
JBS-R/EcoTek-70-100-65/80



Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Produktvideo



Montageanleitung



Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Gesamtaufbauhöhe [mm] | Nutzbare Schaftlänge L [mm] | Schraubenlänge [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|------------------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| JBS-R/EcoTek-70-100-65/80 | 70-100 | 55 | 80 | 100 | | 2706500820 | 4061245021409 |
| JBS-R/EcoTek-90-120-85/80 | 90-120 | 75 | 80 | 100 | | 2708500820 | 4061245021416 |
| JBS-R/EcoTek-110-180-105/120 | 110-180 | 95 | 120 | 100 | | 2710501220 | 4061245075464 |
| JBS-R/EcoTek-170-270-165/150 | 170-270 | 155 | 150 | 100 | | 2716501520 | 4061245021430 |
| JBS-R/EcoTek-230-390-225/210 | 230-390 | 215 | 210 | 100 | | 2722502120 | 4061245021447 |
| JBS-R/EcoTek-340-500-335/210 | 340-500 | 325 | 210 | 100 | | 2733502120 | 4061245021454 |
| JBS-R/EcoTek-340-590-335/300 | 340-590 | 335 | 300 | 100 | | 2733503020 | 4061245062709 |

Halteteller HTK-2G/ZTR

Justierbarer Befestiger für die Gefälledämmung auf Metallunterkonstruktionen

Speziell für die Gefälledämmung von Flachdächern mit Metall-Unterkonstruktionen hat EJOT jetzt den HTK-2G/ZTR im Sortiment. Der Vorteil: Der Flachdachbefestiger ist in der Höhe justierbar. Somit werden deutlich weniger Artikelvarianten für die Befes-

tigung der Dichtungsbahn benötigt, denn im Verlauf des Gefälles entstehen unterschiedliche Gesamtaufbauhöhen, die bei der Befestigung berücksichtigt werden müssen.



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



| Querverweise | Seite |
|------------------------------|-------|
| Bit Innensechsrund TX25-1/4" | 439 |
| Hüfttasche Flachdach | 451 |

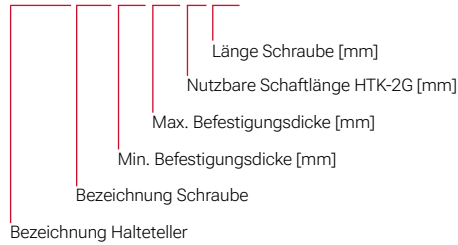
Anwendungsbereich

- > Justierbares Befestigungselement
- > Zur Sicherung von Dachbahnen und Dämmstoffen auf Unterkonstruktionen aus Stahlblech $\geq 0,70 \text{ mm} \leq 1,5 \text{ mm}$
- > Für Neubau
- > Ideal zur Verwendung bei Gefälledämmung bis zu 590 mm
- > Zur Reduzierung von Wärmebrücken

Eigenschaften

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

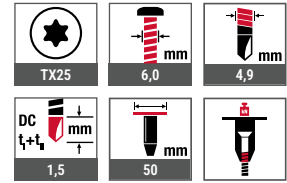
HTK-2G-ZTR-110-185-95/120



Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Produktvideo



Montageanleitung



Produkt im Online-Shop

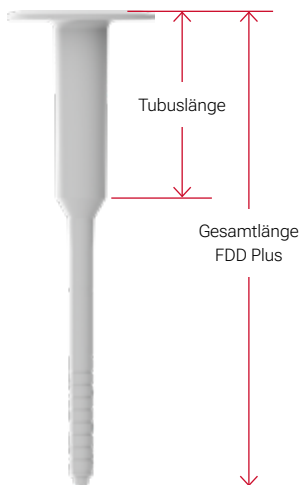


| Bestellbezeichnung | Gesamtaufbauhöhe [mm] | Nutzbare Schaftlänge L [mm] | Schraubenslänge [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|---|-----------------------|-----------------------------|----------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| HTK-2G-ZTR-110-185-95/120-lose, gesteckt | 110 – 185 | 95 | 120 | 100 | | 3709512028 | 4061245105550 |
| HTK-2G-ZTR-160-285-145/170-lose, gesteckt | 160 – 285 | 145 | 170 | 100 | | 3714517028 | 4061245105567 |
| HTK-2G-ZTR-240-365-225/170-lose, gesteckt | 240 – 365 | 225 | 170 | 100 | | 3722517028 | 4061245105574 |
| HTK-2G-ZTR-340-465-325/170-lose, gesteckt | 340 – 465 | 325 | 170 | 100 | | 3732517028 | 4061245105581 |
| HTK-2G-ZTR-340-590-325/300-lose gesteckt | 340 – 590 | 325 | 300 | 100 | | 3732530028 | 4061245105598 |

Flachdachdübel FDD Plus -R (Stahl)



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Hammerbohrer SDS plus® | 434 |
| Bit Innensechsrund TX30 | 439 |
| Bitverlängerung | 440 |
| Hüfttasche Flachdach | 451 |



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

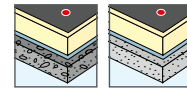
Eigenschaften

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

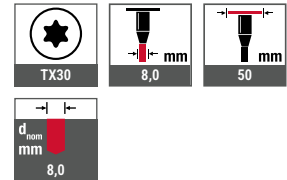
Kennwerte

| Unterkonstruktion | Bohrlochtiefe | Verankerungstiefe |
|-------------------------------|---------------|-------------------|
| Beton \geq C12/15 | \geq 45 mm | \geq 30 mm |
| Leichtbeton \geq LC12/13 | \geq 45 mm | \geq 30 mm |
| Porenbeton \geq AAC 3,5-500 | \geq 80 mm | \geq 65 mm |

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



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 | | | | | | | | | | | | | | | | . | |





Montageanleitung



Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Dübellänge [mm] | Gesamtaufbauhöhe Unterkonstruktion ¹⁾ ≤ [mm] | Gesamtaufbauhöhe Unterkonstruktion ²⁾ ≤ [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|--|-----------------|---|---|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| Dübel mit Schrauben aus Stahl mit hochwertig organisch beschichteter Cr(VI)-freier Oberfläche | | | | | | | |
| FDD-Plus-50x095-R | 95 | 65 | 30 | 100 | | 8720095400 | 4061245011097 |
| FDD-Plus-50x115-R | 115 | 85 | 50 | 100 | | 8720115400 | 4061245011073 |
| FDD-Plus-50x135-R | 135 | 105 | 70 | 100 | | 8720135400 | 4061245011059 |
| FDD-Plus-50x155-R | 155 | 125 | 90 | 100 | | 8720155400 | 4061245011035 |
| FDD-Plus-50x175-R | 175 | 145 | 110 | 100 | | 8720175400 | 4061245011011 |
| FDD-Plus-50x195-R | 195 | 165 | 130 | 100 | | 8720195400 | 4061245010991 |
| FDD-Plus-50x215-R | 215 | 185 | 150 | 100 | | 8720215400 | 4061245010977 |
| FDD-Plus-50x235-R | 235 | 205 | 170 | 100 | | 8720235400 | 4061245010953 |
| FDD-Plus-50x255-R | 255 | 225 | 190 | 100 | | 8720255400 | 4061245010939 |
| FDD-Plus-50x275-R | 275 | 245 | 210 | 100 | | 8720275400 | 4061245010915 |
| FDD-Plus-50x295-R | 295 | 265 | 230 | 100 | | 8720295400 | 4061245010892 |
| FDD-Plus-50x335-R | 335 | 305 | 270 | 100 | | 8720335400 | 4061245010878 |
| FDD-Plus-50x375-R | 375 | 345 | 310 | 100 | | 8720375400 | 4061245010854 |

¹⁾ Beton C12/15; Leichtbeton LC12/13

²⁾ Porenbeton AAC 3,5-500

Weitere Längen
auf Anfrage erhältlich



Flachdachdübel FDD Plus -E (Edelstahl)



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Hammerbohrer SDS plus® | 434 |
| Bit Innensechsrund TX30 | 439 |
| Bitverlängerung | 440 |
| Hüfttasche Flachdach | 451 |

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

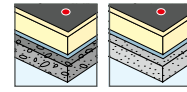
Hinweis

Bei Sanierungen sind grundsätzlich Auszugversuche mit dem Serviceteam zu vereinbaren.

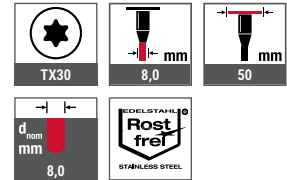
Kennwerte

| 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 |

Anwendungen



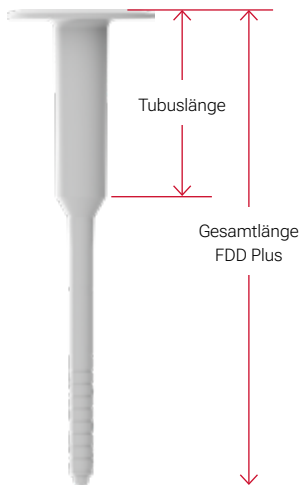
Technische Daten



Zertifizierungen



Entspricht den Anforderungen nach VOB und der Anwendungs-kategorie K2 nach DIN 18531 im Hinblick auf die Korrosionsbeständigkeit



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





Montageanleitung



Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Dübellänge [mm] | Gesamtaufbauhöhe Unterkonstruktion ¹⁾ ≤ [mm] | Gesamtaufbauhöhe Unterkonstruktion ²⁾ ≤ [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|---|-----------------|---|---|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| Dübel mit Schrauben aus Edelstahl A2 | | | | | | | |
| FDD-Plus-50x095-E | 95 | 65 | 30 | 100 | | 8720095600 | 4061245011080 |
| FDD-Plus-50x115-E | 115 | 85 | 50 | 100 | | 8720115600 | 4061245011066 |
| FDD-Plus-50x135-E | 135 | 105 | 70 | 100 | | 8720135600 | 4061245011042 |
| FDD-Plus-50x155-E | 155 | 125 | 90 | 100 | | 8720155600 | 4061245011028 |
| FDD-Plus-50x175-E | 175 | 145 | 110 | 100 | | 8720175600 | 4061245011004 |
| FDD-Plus-50x195-E | 195 | 165 | 130 | 100 | | 8720195600 | 4061245010984 |
| FDD-Plus-50x215-E | 215 | 185 | 150 | 100 | | 8720215600 | 4061245010960 |
| FDD-Plus-50x235-E | 235 | 205 | 170 | 100 | | 8720235600 | 4061245010946 |
| FDD-Plus-50x255-E | 255 | 225 | 190 | 100 | | 8720255600 | 4061245010922 |
| FDD-Plus-50x275-E | 275 | 245 | 210 | 100 | | 8720275600 | 4061245083919 |
| FDD-Plus-50x295-E | 295 | 265 | 230 | 100 | | 8720295600 | 4061245010885 |
| FDD-Plus-50x335-E | 335 | 305 | 270 | 100 | | 8720335600 | 4061245010861 |
| FDD-Plus-50x375-E | 375 | 345 | 310 | 100 | | 8720375600 | 4061245010847 |

¹⁾ Beton C12/15; Leichtbeton LC12/13

²⁾ Porenbeton AAC 3,5-500

Weitere Längen
auf Anfrage erhältlich



Holzbau

Industrieller
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte
Hinterlüftete
Fassaden (VHF)

Dübeltechnik

Fenster- und
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente
für Anbauteile

Maschinen,
Ersatzteile,
Werkzeuge

EJOT®

Centrix – das Induktions- schweißsystem

Durchdringungsfreie mechanische Befestigung
der Dachabdichtung für anspruchsvolle Bereiche



A large grid of small squares, intended for taking notes. The grid consists of 20 columns and 30 rows of squares, each square being approximately 20x20 units in size. The grid is light gray and occupies most of the page area.

Holzbau

Industrieller
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte
Hinterlüftete
Fassaden (VHF)

Dübeltechnik

Fenster- und
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente
für Anbauteile

Maschinen,
Ersatzteile,
Werkzeuge



Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden

Komplettes Unterkonstruktionssystem mit Wandkonsolen,
Verankerungslösungen, Schrauben und Dämmhaltern

www.ejot.de/vhf

Produktübersicht

Verbindungselemente in der Unterkonstruktion

Bohrschrauben

JT6 (Edelstahl A4 + Stahl)

JT6-2/5-5,0xL VARIO 256

JT9 (Edelstahl A4)

JT9-2/5-5,0xL VARIO 256

JT9-3H/5-5,5xL 258

JT9-4-4,8xL 259

JT9-6-5,5xL 260

JT9-S-2-4,8xL 261

Befestigungselemente für Fassadenbekleidungen

LT-Befestigungssystem

LT-System Classic 262

LT-XT-System 266

LT-TD-System 270

EJOFAS® Bohrschrauben

JF3 (Edelstahl A2 + Stahl)

JF3-LT-2-5,5xL KD12 274

JF3-LT-2-5,5xL KD16 275

Bohrschrauben

JT3 (Edelstahl A2 + Stahl)

JT3-LT-3-5,5xL KD16 276

JT3-LT-TD-3-5,5xL 286

JT4 (Edelstahl A2)

JT4-LT-3-5,5xL KD16 277

JT4-LT-2/6-6,0xL KD16 278

JT4-LT-TD-3-5,5xL 287

JT4-LT-XT-3H/4-5,5xL KD16 282

JT4-LT-XT-3H/6-5,5xL KD16 283

JT4-XT-3/6-6,0xL 290

Zentrierhülsen

Zentrierhülse F 279

Zentrierhülse S 280

XT-Zentrierhülse F 284

XT-Zentrierhülse S 285

TD-Zentrierhülse F 288

TD-Zentrierhülse S 289

ECORIV® Niete

Blindniete

AL/E 5,0xL K14 291

Dämmstoffhalter

Kunststoff

Set DH 292

Einzelkomponenten DH 293

Teller DH 293

Schaft DH 293

DH-40 (einteilig) 294

Montagespitze für DH 294

Stahl

DMH-8xL-V 295

DMT-80-V 296

CROSSFIX®

Unterkonstruktionssystem

CROSSFIX® Konsole A4 307

CROSSFIX® Maus A4 308

CROSSFIX® Klaue A4 308

CROSSFIX® Kraftschlüssel PK A4 309

CROSSFIX® Tragprofile 309

Agraffe 311

Holzbau

Industrieller
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte
Hinterlüftete
Fassaden (VHF)

Dübeltechnik

Fenster- und
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente
für AnbauteileMaschinen,
Ersatzteile,
Werkzeuge

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:

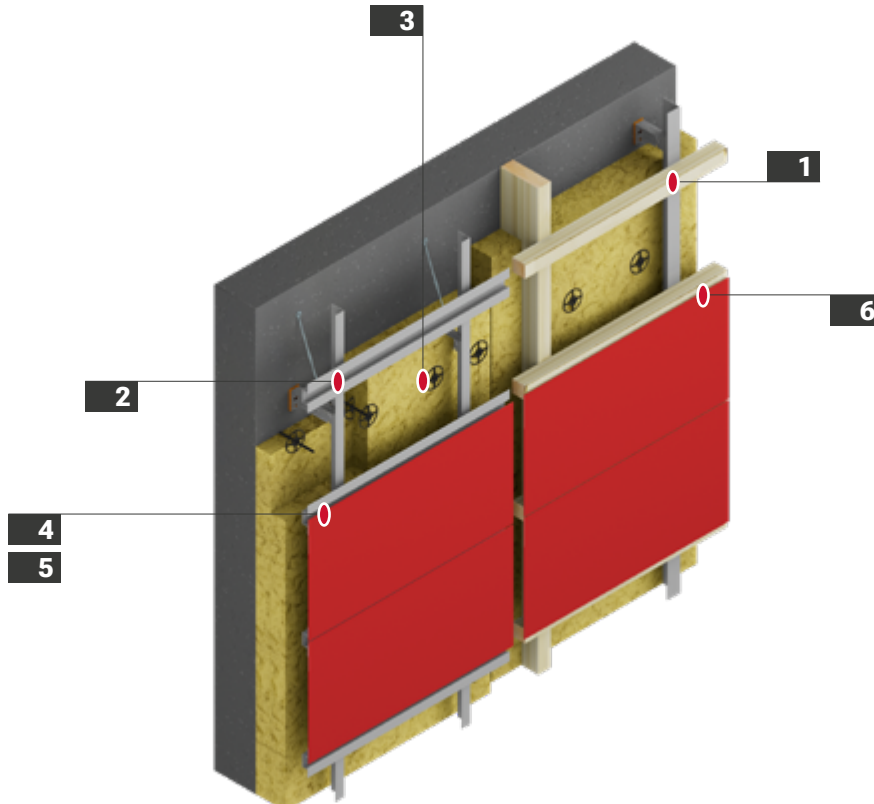
- > Putzträgerplatten
- > Kompositwerkstoffe
- > Keramikplatten
- > Fasergebundene Platten
- > Naturstein
- > Holz
- > Begrünung
- > Photovoltaik etc.




Vorteile




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

Hinweis

Unterkonstruktionen von vorgehängten hinterlüfteten Fassaden bestehen aus verschiedenen Einzelelementen, die sicher und effektiv sowohl am Gebäude verankert als auch miteinander verbunden werden müssen. Charakteristisch für die VHF ist die Ausbildung von Fest- und Gleitpunkten. Ihre Aufgabe besteht u.a. darin, thermisch bedingte Längenausdehnungen der unterschiedlichen Materialien zwangungsfrei zu ermöglichen. EJOT hat für jeden Anwendungsfall entsprechende Speziallösungen im Angebot.





| Nr. | Anwendung | Produkt | Seite |
|-----|--|--------------------------------|-------|
| 1 |  Verbindung Holz auf Aluminium Bohrschraube JT9-S-2-4,8xL | Bohrschraube JT9-S-2-4,8xL | 261 |
| 2 |  Verbindung Wandhalter (Edelstahl / Alu) mit Tragprofil (Alu) Bohrschraube JT9-2/5-5,0 VARIO | Bohrschraube JT9-2/5-5,0 VARIO | 256 |
| 3 |  Befestigung von Dämmstoff Dämmhalter DH | Dämmhalter DH | 292 |

| Nr. | Anwendung | Produkt | Seite |
|-----|---|---|-------|
| 4 |  Fassadenbekleidung auf Aluminium-UK 1,0 – 2,0 mm EJOFAST® Schraube JF3-LT-2-5,5 KD16 + Zentrierhülse | EJOFAST® Schraube JF3-LT-2-5,5 KD16 + Zentrierhülse | 275 |
| 5 |  Fassadenbekleidung auf Aluminium- / Stahl-UK 1,5 – 2,5 m Bohrschraube JT3-LT-3-5,5x30 KD16 + Zentrierhülse | Bohrschraube JT3-LT-3-5,5x30 KD16 + Zentrierhülse | 276 |
| 6 |  Fassadenbekleidung auf Holz-UK Bohrschraube JT4-LT-2/6-6,0x50 + Zentrierhülse | Bohrschraube JT4-LT-2/6-6,0x50 + Zentrierhülse | 278 |

EJOT® Bezeichnungsschlüssel für Bohrschrauben

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|-------|---|-------|---|------|------|------|------|---|----|--|------|
| Beispielbezeichnung | J | T | 4 | - | LT-XT | - | 3 | H | - | 6 | - | 5,5 | x | 25 | | KD16 |
| EJOT | J | | | | | | | | | | | | | | | |
| Schraubentyp | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bohrschraube | | T | | | | | | | | | | | | | | |
| EJOFAST® Bohrschraube | | F | | | | | | | | | | | | | | |
| Werkstoff Bohrschrauben | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Edelstahl A2 mit gehärteter Stahlspitze | | | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| Edelstahl A4 mit gehärteter Stahlspitze | | | 6 | | | | | | | | | | | | | |
| Edelstahl A2 | | | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| Edelstahl A4 | | | 9 | | | | | | | | | | | | | |
| Ausführung | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Standard (Sechskant) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Flachrundkopf | | | | | | | FR | | | | | | | | | |
| Senkkopf | | | | | | | S | | | | | | | | | |
| Linsenkopf mit Innensechsrund TX | | | | | | | LT | | | | | | | | | |
| Linsenkopf mit Innensechsrund TX und Schneidring | | | | | | | LT-XT | | | | | | | | | |
| Linsenkopf mit Innensechsrund TX – thermisch entkoppelt | | | | | | | LT-TD | | | | | | | | | |
| max. bohrbare Metalldicke | | | | | | | | | [mm] | | | | | | | |
| Hinterschnitt unter dem Schraubenkopf | | | | | | | | H | | | | | | | | |
| Länge gewindefreier Bereich | | | | | | | | | | [mm] | | | | | | |
| Schraubendurchmesser | | | | | | | | | | | [mm] | | | | | |
| Schraubenlänge | | | | | | | | | | | | [mm] | | | | |
| Kopfdurchmesser 12 mm | | | | | | | | | | | | | | | | KD12 |
| Kopfdurchmesser 16 mm | | | | | | | | | | | | | | | | KD16 |

 Feste Bestandteile der Bestellbezeichnung
 Optionale Bestandteile der Bestellbezeichnung

Technische Abkürzungen

| Kürzel | Beschreibung | Einheit |
|--------|---------------|---------|
| DC | Bohrkapazität | mm |

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

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



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 442 |
| SW8 VARIO Tool | 449 |

Anwendungsbereich

- > Zur Ausbildung von Gleit- und Festpunkten bei Unterkonstruktionen in der VHF
- > Zur Verbindung von vorgelochten Edelstahl- oder Aluminiumwandhaltern mit Aluminiumtragprofilen

Eigenschaften

- > Eine Schraube für alle Bauteilkombinationen, siehe Tabelle
- > Gleitscheibe mit Pufferzone zwischen Schraubenkopf verhindert zu starke Vorspannkraft der Verbindung
- > Gleichbleibend geringer Anpressdruck verhindert Stick-Slip-Effekt (Haftgleiteffekt)
- > Kein Überdrehen / Zerstören des Gewindes im Bauteil II, dadurch hohe Zugtragfähigkeit
- > Hohe Zug- und Querkraftübertragung im Bauteil II durch Feingewinde
- > Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) als Verwendbarkeitsnachweis gemäß DIN 18516-1 (auch als informelle englische Übersetzung verfügbar)
- > Einsatzgehärtete Bohrspitze der JT6-Variante ermöglicht auch die Befestigung in Tragprofilen aus Stahl (nicht Bestandteil des abP)
- > Wandhalter aus Edelstahl und Aluminium Bestandteil des abP
- > Pufferzone dient als optische Setzkontrolle
- > Gleiches Montageprinzip für Gleit- und Festpunkte
- > Verschraubung mit Steckschlüsseinsatz SW8 mit optischer Setzkontrolle / SW8 VARIO Tool / Schrauber mit Tiefenan-schlag

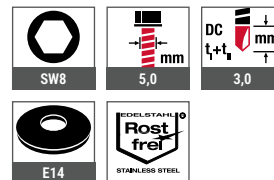
Hinweis

Bauteilkombinationen abgeprüft mit Rm (Bauteil II) ≥ 145 bis 510 N/mm². Tragfähigkeitswerte sind dem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) P-BWU02-178006 zu entnehmen.

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|---|------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| JT6 aus Edelstahl A4 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze | | | | | |
| JT6-2/5-5,0x30 Vario | 30 | 500 | | 3598077991 | 4061245014999 |
| JT6-2/5-5,0x30 Vario VE100 | 30 | 100 | | 6598077991 | 4061245021904 |

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|-----------------------------|------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| JT9 aus Edelstahl A4 | | | | | |
| JT9-2/5-5,0x25 Vario | 25 | 500 | | 3500777490 | 4061245020686 |
| JT9-2/5-5,0x25 Vario VE100 | 25 | 100 | | 6500777490 | 4061245021508 |





Geprüfte Bauteilkombinationen

nach P-BWU02-178006

NEU

Mögliche Bauteilkombinationen

| Bauteil I [mm] | Bauteil II [mm] | R _m Tragprofil/ Wandhalter |
|--------------------------------|--------------------|--|
| | 1,5 | |
| 2,0/3,0/4,0/5,0 (Aluminium) | 2,0 | ≥ 145 N/mm ² (Aluminium) |
| | 2,5 | |
| | 3,0 | |
| 2,0/3,0 (Aluminium) | 1,5 | ≥ 190 N/mm ² bis 245 N/mm ² (Aluminium) |
| | 2,0 | |
| | 2,5 | |
| | 3,0 | |

Mögliche Bauteilkombinationen

| Bauteil I [mm] | Bauteil II [mm] | R _m Tragprofil/ Wandhalter |
|--------------------------------|--------------------|--|
| | 1,5 | |
| 1,5 (Edelstahl) | 2,0 | ≥ 190 N/mm ² bis 245 N/mm ² (Aluminium) |
| | 2,5 | |
| | 3,0 | |
| 1,5/2,0/3,0/4,0 (Edelstahl) | 1,5 | ≥ 360 N/mm ² bis 510 N/mm ² (Stahl) |
| | 2,0 | |
| | 2,5 | |
| | 3,0 | |
| 2,0/2,5/3,0/4,0/5,0 (Stahl) | 2,0 | ≥ 190 N/mm ² bis 245 N/mm ² (Aluminium) |

Details sind dem Prüfzeugnis P-BWU02-178006 zu entnehmen.



VARIO Schraube als Festpunkt im CROSSFIX® System

Holzbau

Industrieller
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte
Hinterlüftete
Fassaden (VHF)

Dübeltechnik

Fenster- und
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente
für AnbauteileMaschinen,
Ersatzteile,
Werkzeuge

Bohrschraube JT9-3H/5-5,5x19



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 442 |

Anwendungsbereich

- > Zur Ausbildung von Gleit- und Festpunkten bei Unterkonstruktionen in der VHF
- > Zur Verbindung von vorgelochten Edelstahl- oder Aluminiumwandhaltern mit Aluminiumtragprofilen
- > Für Bauteilkombinationen von 3,1-5,0 mm (Bauteil I + Bauteil II)

Eigenschaften

- > Edelstahl A4

Hinweis

Bauteilkombinationen abgeprüft mit R_m (Bauteil II) ≥ 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 |
|-----------------|-----------------|--|
| | 1,6 | |
| 1,5 (Edelstahl) | 2,0 | ≥ 190 N/mm ² (Aluminium) |
| | 2,4 | |
| 3,0 (Aluminium) | 1,6 | |
| | 2,0 | |

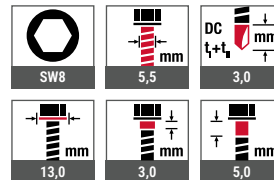
Produkt im Online-Shop



Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|-----------------------|------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| JT9-3H/5-5,5x19 | 19 | 500 | | 7380540340 | 4061245014272 |
| JT9-3H/5-5,5x19 VE100 | 19 | 100 | | 6380540340 | 4061245014869 |

Bohrschraube JT9-4-4,8



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 442 |

Anwendungsbereich

- > Verschraubung von Aluminiumprofilen auf Aluminiumunterkonstruktionen

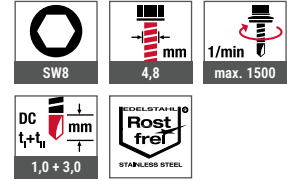
Eigenschaften

- > Edelstahl A4

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | Klemmdicke [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|--------------------|------------|-----------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| JT9-4-4,8x19 | 19 | 0 - 9 | 1000 | | 7380387340 | 4061245074108 |

Holzbau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Dübeltechnik

Fenster- und Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente für Anbauteile

Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

Bohrschraube JT9-6-5,5



Anwendungsbereich

> Verschraubung von Aluminiumprofilen auf Aluminiumunterkonstruktionen ≤ 4 mm

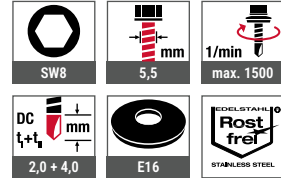
Eigenschaften

> Edelstahl A4

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Querverweise

| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Steckschlüsseinsatz SW8 | 442 |

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | Klemmdicke [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|----------------------------------|------------|-----------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| JT9-6-5,5x22 | 22 | 0 – 10 | 500 | | 7380508341 | 4061245014333 |
| Dichtscheibe E16, Ø 16 mm | | | | | | |
| JT9-6-5,5x22 E16 | 22 | 0 – 7 | 500 | | 3502111491 | 4061245047904 |

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

Bohrschraube JT9-S-2-4,8



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Bit Innensechsrund TX25 | 439 |
| Bithalter | 446 |

Anwendungsbereich

- > Befestigungen von Holztraglatten auf Aluminiumunterkonstruktionen ≤ 2 mm

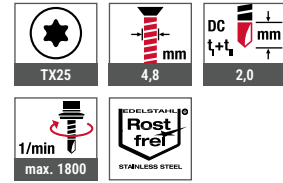
Eigenschaften

- > Edelstahl A4
- > Senkkopf mit Fräsrippen

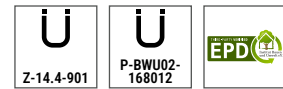
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | Klemmdicke [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|--------------------|------------|-----------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| JT9-S-2-4,8x38 | 38 | 20 – 30 | 500 | | 7382219340 | 4061245081915 |
| JT9-S-2-4,8x55 | 55 | 30 – 47 | 500 | | 7382221340 | 4061245105963 |

Holzbau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Dübeltechnik

Fenster- und Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente für Anbauteile

Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

LT-System Classic

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.



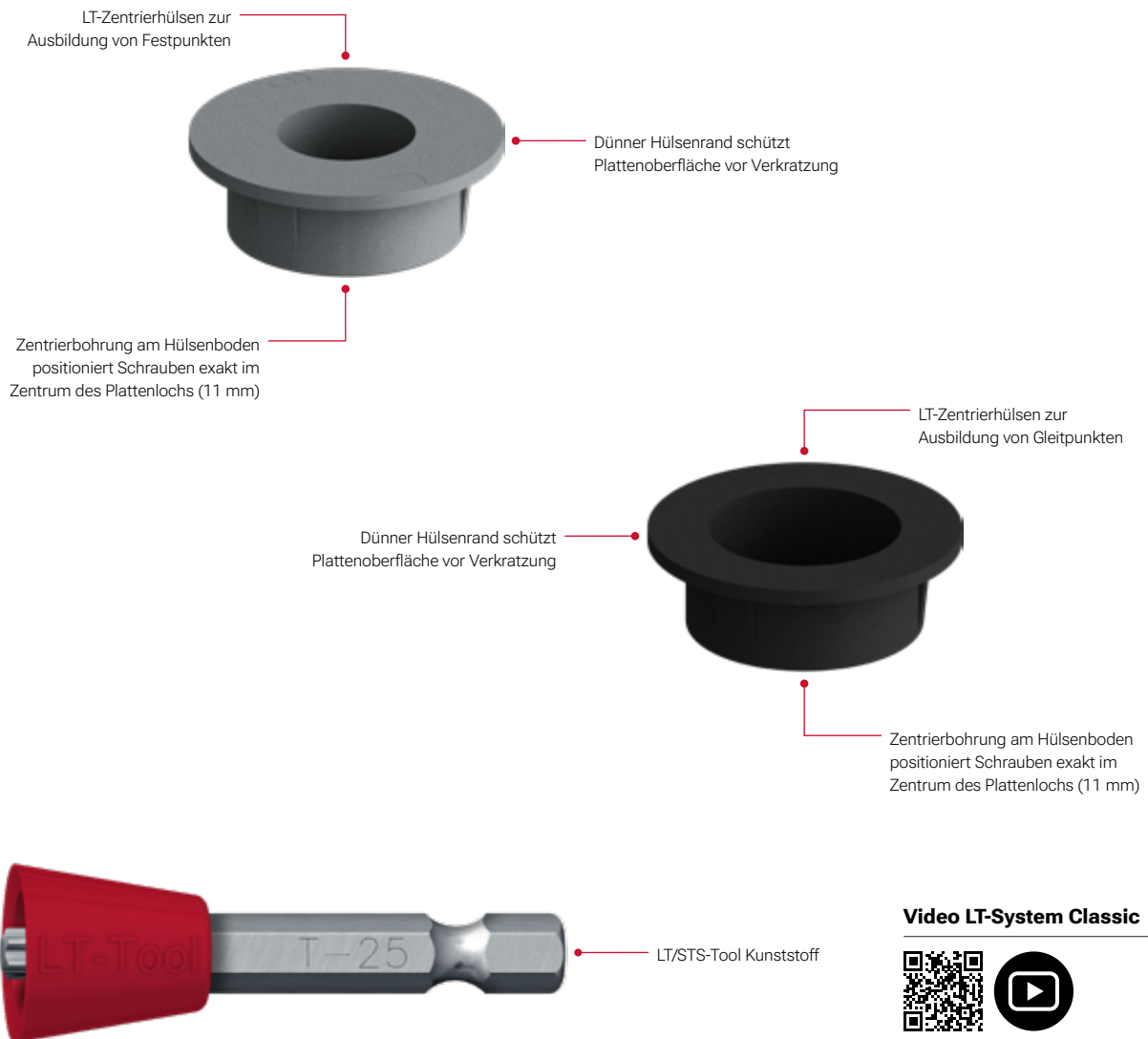
Holzba
 Industrieller Leichtba
 Solar
 Flachdach
 Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)
 Dübeltechnik
 Fenster- und Glasfassadentechnik
 Innenausbau
 Montageelemente für Anbauteile
 Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge



Detailansicht Festpunkt LT-System



Detailansicht Gleitpunkt LT-System



Video LT-System Classic



Holzba

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Dübeltechnik

Fenster- und Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente für Anbauteile

Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

Auswahlhilfe LT-System Classic



| | | | |
|--|---|---|---|
| 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_v vorgelocht) [mm] | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| Klemmdicke t_{fx} [mm] | 4,0 | 6,0 | 8,0 |
| EJOT Verwendbarkeitsnachweis | - | - | - |



| | | | |
|------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 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

nein¹⁾

nein¹⁾

nein¹⁾

nein¹⁾

nein¹⁾

nein¹⁾

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



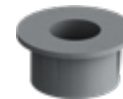
Zentrierhülse
Ø11/6 F



Zentrierhülse
Ø11/8 F



Zentrierhülse
Ø11/4 S



Zentrierhülse
Ø11/6 S



Zentrierhülse
Ø11/8 S



Zentrierhülse
Ø11/4 S



Zentrierhülse
Ø11/6 S



Zentrierhülse
Ø11/8 S



Zentrierhülse
Ø11/4 F



Zentrierhülse
Ø11/6 F



Zentrierhülse
Ø11/8 F

Holzbau

Industrieller
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte
Hinterlüftete
Fassaden (VHF)

Dübeltechnik

Fenster- und
Glasfassadentechnik

Innenbau

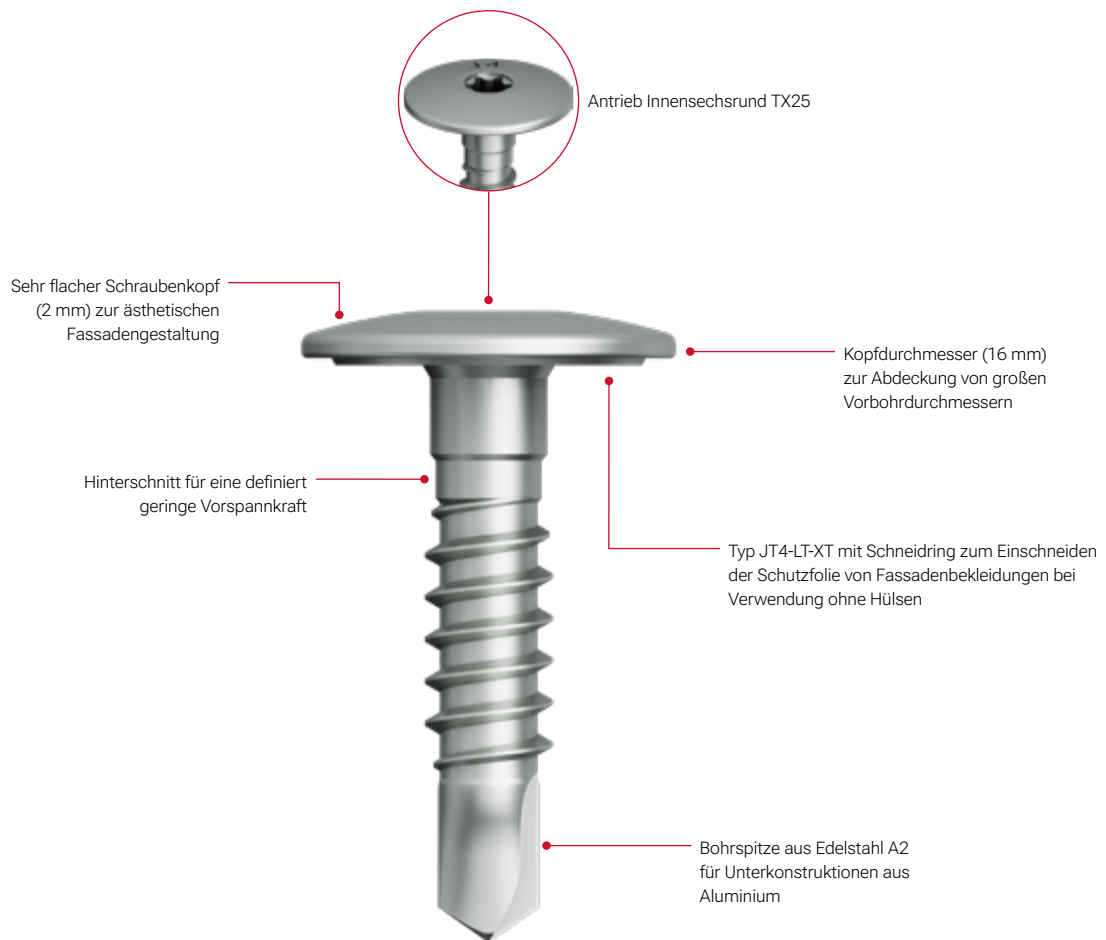
Montageelemente
für Anbauteile

Maschinen,
Ersatzteile,
Werkzeuge

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.

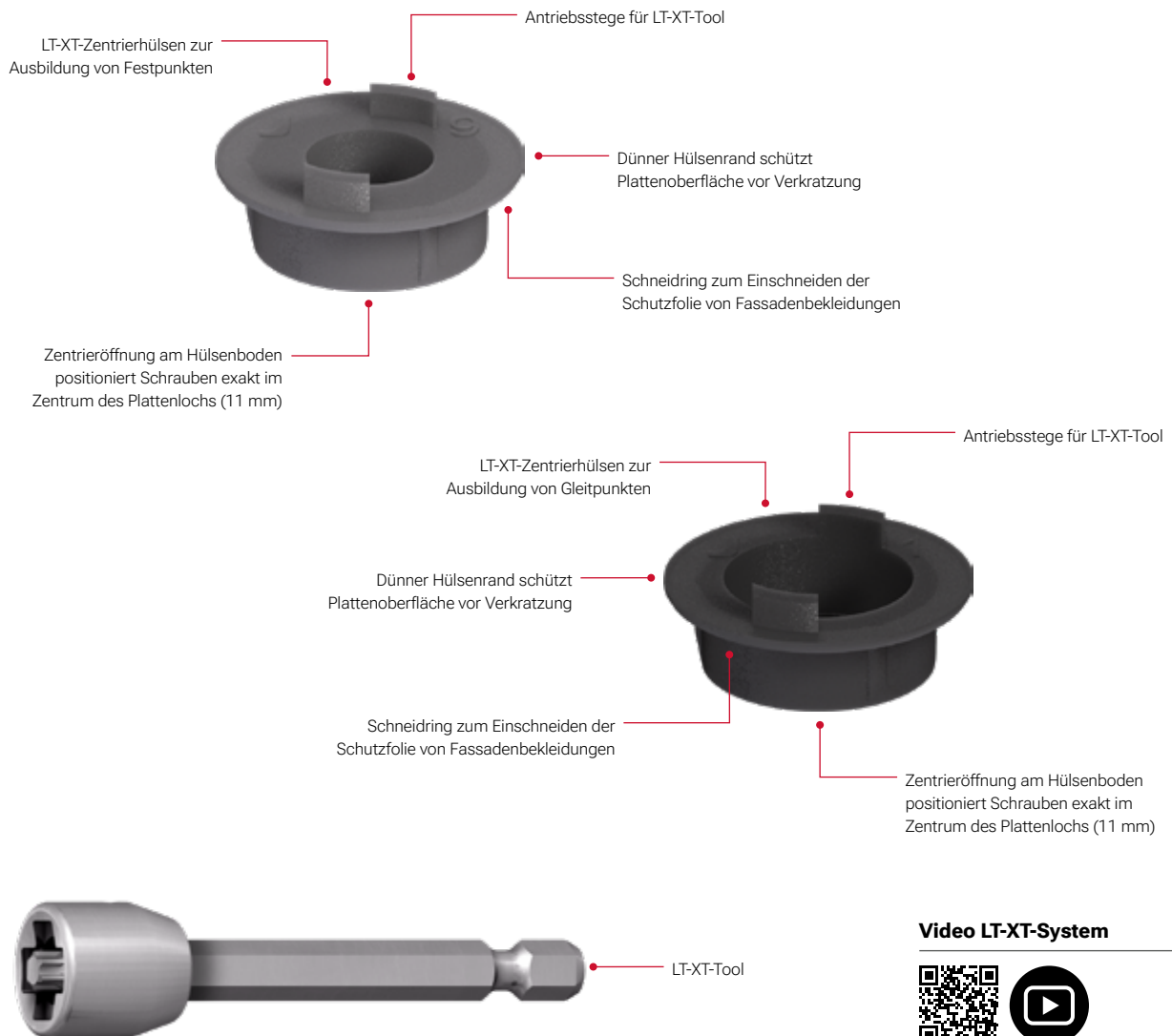




Detailansicht Festpunkt LT-XT-System



Detailansicht Gleitpunkt LT-XT-System



Video LT-XT-System



Holzbau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Dübeltechnik

Fenster- und Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente für Anbauteile

Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

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 | - |
| Überdrehsicher | ja | nein ¹⁾ |
| Unterkonstruktion | Aluminium | Holz / Aluminium |
| Bohrkapazität (t_v vorgelocht) [mm] | 3,0 | 1,5 – 2,0 |
| Klemmdicke t_{kl} [mm] | 6,0 | 8,0 |
| EJOT Verwendbarkeitsnachweis | 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 |

¹⁾ Bei Schrauben ohne Hinterschnitt muss für ein sicheres Gleiten die Schraube nach Kopfauflage um eine viertel Umdrehung gelöst werden.

Holzbaubau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Dübeltechnik

Fenster- und Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente für Anbauteile

Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

Montageablauf LT-XT-System



Holzbau

Industrieller
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte
Hinterlüftete
Fassaden (VHF)

Dübeltechnik

Fenster- und
Glasfassadentechnik

Innenbau

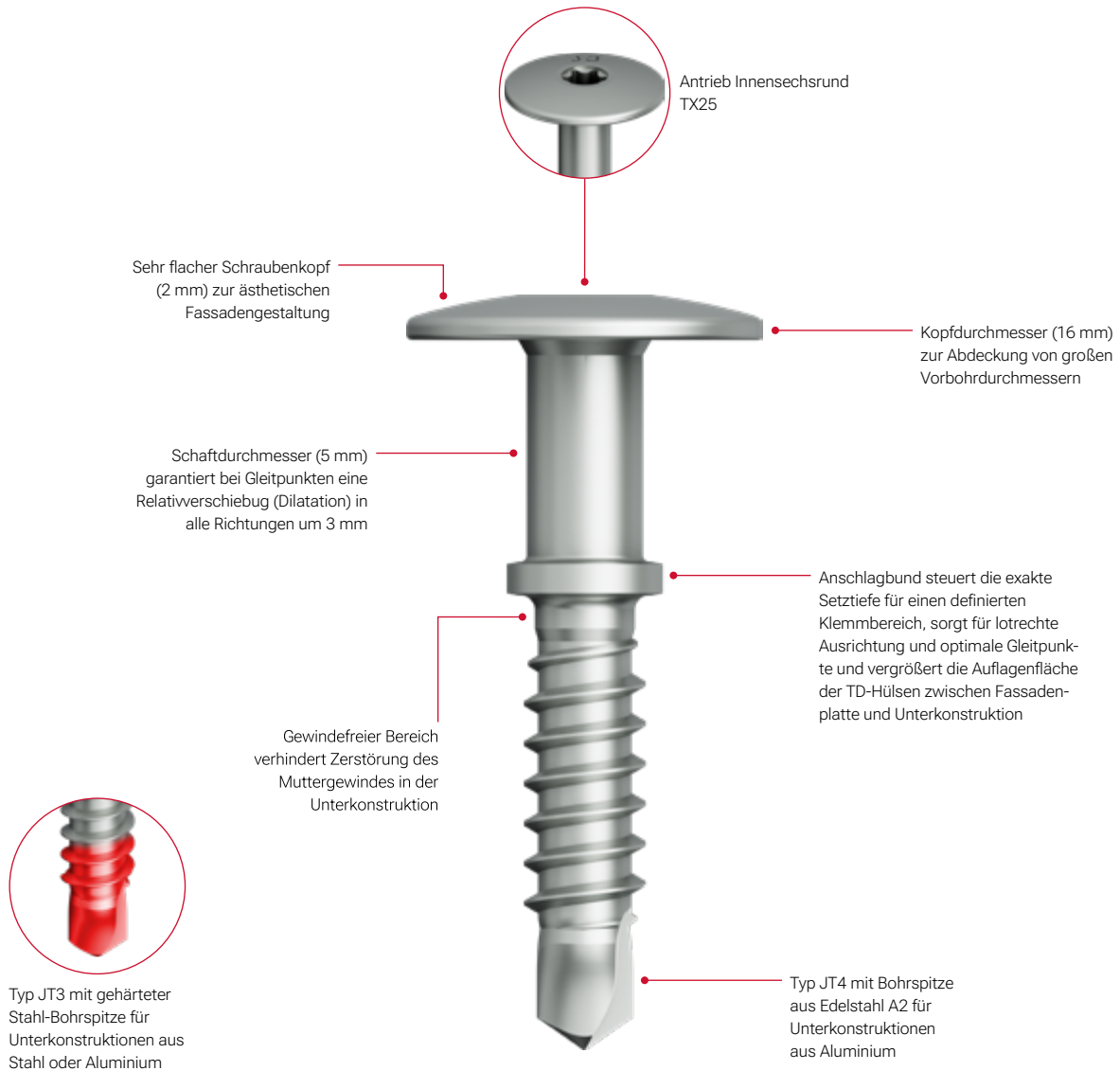
Montageelemente
für Anbauteile

Maschinen,
Ersatzteile,
Werkzeuge

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.



Typ JT4 mit Bohrspitze aus Edelstahl A2 für Aluminiumunterkonstruktionen



Typ JT3 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze für Unterkonstruktionen aus Stahl oder Aluminium



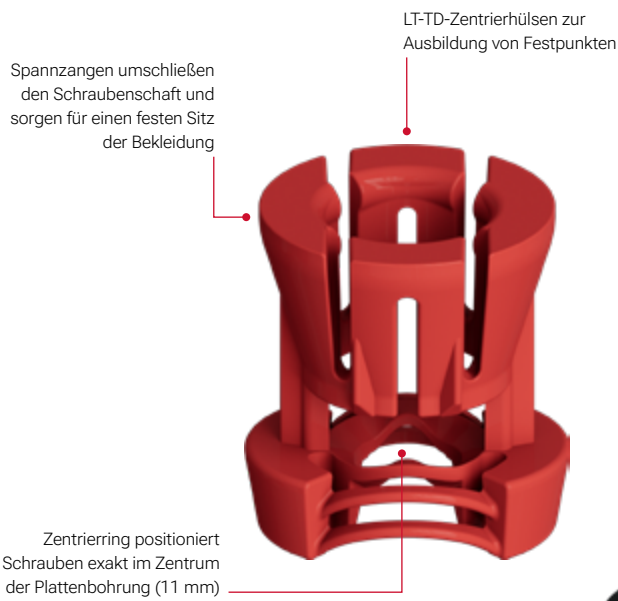
Typ JT4-LT-2/6-6,0x50 mit Bohrspitze aus Edelstahl A2 für Holzunterkonstruktionen



Detailansicht Festpunkt LT-TD-System



Detailansicht Gleitpunkt LT-TD-System



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



Video LT-TD-System



Holzbau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Dübeltechnik

Fenster- und Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente für Anbauteile

Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

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_v vorgelocht) [mm] | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| Klemmdicke t_{fx} [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 | auf Anfrage | auf Anfrage | ja | auf Anfrage | auf Anfrage |

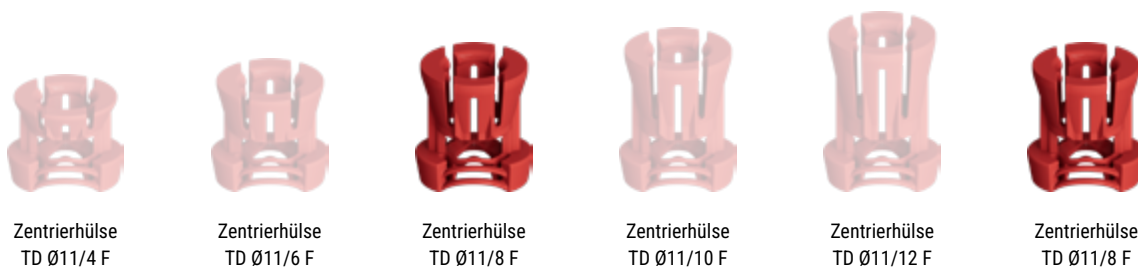
¹⁾ Bei Schrauben ohne Hinterschnitt muss für ein sicheres Gleiten die Schraube nach Kopfauflage um eine viertel Umdrehung gelöst werden.

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



| | | | | | |
|---|---|---|--|--|--------------------------------------|
| 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 |
| - | - | - | - | - | - |
| ja | ja | ja | ja | ja | nein ¹⁾ |
| 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 |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|

| | | | | | |
|-------------|-------------|----|-------------|-------------|----|
| auf Anfrage | auf Anfrage | ja | auf Anfrage | auf Anfrage | ja |
|-------------|-------------|----|-------------|-------------|----|

Holzbau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Dübeltechnik

Fenster- und Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente für Anbauteile

Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

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



Anwendungsbereich

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

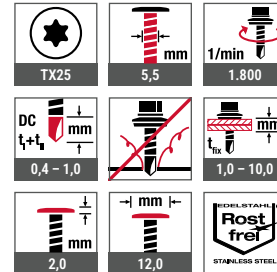
Eigenschaften

- > Edelstahl A2 mit gehärteter Stahlspitze
- > Linsenkopf
- > Spanreduzierte Verschraubung

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Querverweise **Seite**

| | |
|-----------------------------|-----|
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| LT/STS Tool Kunststoff TX25 | 448 |

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 | | 7381207301 | 4061245061627 |

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

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



| Querverweise | Seite |
|-----------------------------|-------|
| Zentrierhülse F | 279 |
| Zentrierhülse S | 280 |
| LT/STS Tool Kunststoff TX25 | 448 |

Anwendungsbereich

- > Zur spanreduzierten Befestigung von Fassadenbekleidungen auf Stahlunterkonstruktionen 0,4–1,0 mm
- > Zur spanreduzierten Befestigung von Fassadenbekleidungen auf Aluminiumunterkonstruktionen 1,0–2,0 mm
- > Kombinierbar mit LT-Fest- und Gleitpunkthülsen

Eigenschaften

- > Edelstahl A2 mit gehärteter Stahlspitze
- > Linsenkopf

Vorteile

- > Abdeckung von Langlöchern und großen Vorbohrdurchmessern
- > Auch in lackierter Ausführung erhältlich
- > Ästhetische Fassadengestaltung durch sehr flachen Schraubenkopf
- > Taumelfreie Verschraubung durch Verwendung des LT-Tools
- > Spanreduzierte Verschraubung

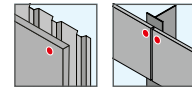
Hinweis

Bitte beachten Sie die jeweilige Zulassung der Fassadenbekleidung sowie die Montagevorschriften des Herstellers. JF-Schraube benötigt mehr axialen Druck als JT-Schraube mit klassischer Bohrschneide, um in Bauteil II einzudringen.

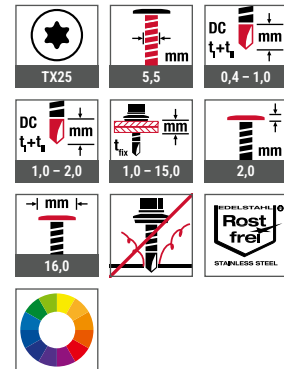
Verarbeitungshinweis für Gleitpunkte an Fassadenbekleidungen

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

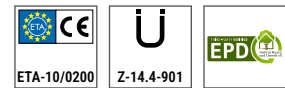
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | max. Plattendicke [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|----------------------|------------|------------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| JF3-LT-2-5,5x30 KD16 | 30 | 13 | 500 | | 7384212301 | 4061245014005 |

Bohrschraube JT3-LT-3-5,5x30 KD16



| Querverweise | Seite |
|-----------------------------|-------|
| Zentrierhülse F | 279 |
| Zentrierhülse S | 280 |
| LT/STS Tool Kunststoff TX25 | 448 |

Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von Fassadenbekleidungen auf Aluminium- und Stahlunterkonstruktionen 1,5–3,0 mm
- > Kombinierbar mit LT-Fest- und Gleitpunkthülsen

Eigenschaften

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

Vorteile

- > Abdeckung von Langlöchern und großen Vorbohrdurchmessern
- > Auch in lackierter Ausführung erhältlich
- > Ästhetische Fassadengestaltung durch sehr flachen Schraubenkopf
- > Taumelfreie Verschraubung durch Verwendung des LT-Tools

Hinweis

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

Verarbeitungshinweis für Gleitpunkte an Fassadenbekleidungen

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

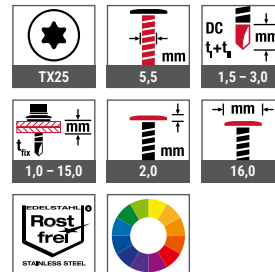
Produkt im Online-Shop



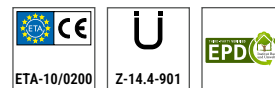
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | max. Plattendicke [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|----------------------|------------|------------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| JT3-LT-3-5,5x30 KD16 | 30 | 12 | 500 | | 7384211301 | 4061245014012 |

Bohrschraube JT4-LT-3-5,5x25 KD16



| Querverweise | Seite |
|-----------------------------|-------|
| Zentrierhülse F | 279 |
| Zentrierhülse S | 280 |
| LT/STS Tool Kunststoff TX25 | 448 |

Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von Fassadenbekleidungen auf Aluminiumunterkonstruktionen 1,5–3,0 mm
- > Kombinierbar mit LT-Fest- und Gleitpunkthülsen
- > Befestigung von Puricelli HPL-Fassadenbekleidungen auf Aluminiumunterkonstruktion

Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Linsenkopf

Vorteile

- > Abdeckung von Langlöchern* und großen Vorbohrdurchmessern
- > Auch in lackierter Ausführung erhältlich
- > Ästhetische Fassadengestaltung durch sehr flachen Schraubenkopf
- > Taumelfreie Verschraubung durch Verwendung des LT-Tools

Hinweis

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

*Nicht Bestandteil der Zulassung

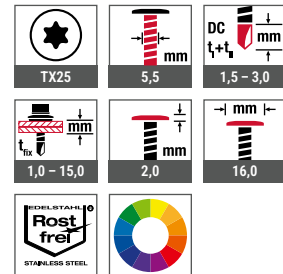
Verarbeitungshinweis für Gleitpunkte an Fassadenbekleidungen

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | max. Plattendicke [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|----------------------|------------|------------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| JT4-LT-3-5,5x25 KD16 | 25 | 12 | 500 | | 7384207300 | 4061245014029 |

Bohrschraube JT4-LT-2/6-6,0x50 KD16



| Querverweise | Seite |
|-----------------------------|-------|
| Zentrierhülse F | 279 |
| Zentrierhülse S | 280 |
| LT/STS Tool Kunststoff TX25 | 448 |

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 Kopfaufgabe stoppen und die Schraube eine viertel Umdrehung zurückdrehen, um die Vorspannkraft aus der Verbindung zu nehmen.

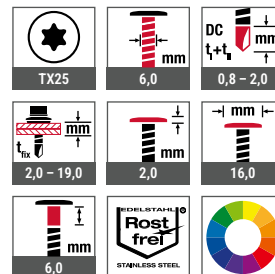
Produkt im Online-Shop



Anwendungen



Technische Daten

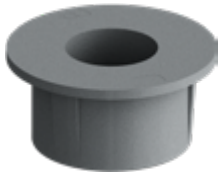


Zertifizierungen



| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | max. Plattendicke [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|------------------------|------------|------------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| JT4-LT-2/6-6,0x50 KD16 | 50 | 10 | 500 | | 7384206300 | 4061245014036 |

Zentrierhülse F (Festpunkt)



| Querverweise | Seite |
|-------------------|-------|
| JF3-LT-2-5,5x30 | 274 |
| JT3-LT-3-5,5x30 | 276 |
| JT4-LT-3-5,5x25 | 277 |
| JT4-LT-2/6-6,0x50 | 278 |

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

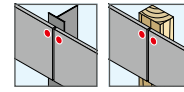
Vorteile

- > 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

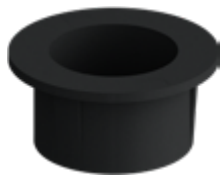


Produkt im Online-Shop



| 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 | | 3010005700 | 4061245010212 |
| EJOT Zentrierhülse Ø 11/4 F | 5,8 | 11,0 | 4,0 | 500 | | 3010009700 | 4061245018478 |
| EJOT Zentrierhülse Ø 11/6 F | 5,8 | 11,0 | 6,0 | 500 | | 3010011700 | 4061245018454 |
| EJOT Zentrierhülse Ø 11/8 F | 5,8 | 11,0 | 8,0 | 500 | | 3010007700 | 4061245018492 |

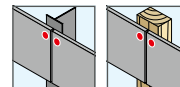
Zentrierhülse S (Gleitpunkt)



Anwendungsbereich

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

Anwendungen



Eigenschaften

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

Vorteile

- > Alle Löcher in der Fassadenbekleidung werden im selben Durchmesser (11 mm) hergestellt, dies kann werkseitig und damit effizient geschehen
- > Keine Nietsetzlehre, keine Bohrsetzlehre erforderlich
- > Schnelle Montage in Kombination mit LT-Schrauben
- > Leicht reVISIONIERBARE Plattenbefestigung
- > 0,5 mm-Bund der Hülse verhindert direkten Kontakt zwischen Schraubenkopf und Plattenoberfläche, hierdurch kein Zerkratzen der Plattenoberfläche selbst bei tausendfacher Relativverschiebung
- > Der nur 0,3 mm dünne Boden der Hülse reibt sich infolge der Relativverschiebungen weg
- > Das mittige Loch dient der zentrischen Positionierung der Schraube

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.

| Querverweise | Seite |
|-------------------|-------|
| JF3-LT-2-5,5x30 | 274 |
| JT3-LT-3-5,5x30 | 276 |
| JT4-LT-3-5,5x25 | 277 |
| JT4-LT-2/6-6,0x50 | 278 |

Produkt im Online-Shop



Verarbeitungshinweis für Schrauben mit Vollgewinde

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

| Bestellbezeichnung | Innenloch-durchmesser [mm] | Vorbohr-durchmesser [mm] | Plattendicke [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|-----------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| EJOT Zentrierhülse Ø 11/2 S | 8,4 | 11,0 | 2,0 | 500 | | 3010006700 | 4061245018508 |
| EJOT Zentrierhülse Ø 11/4 S | 8,4 | 11,0 | 4,0 | 500 | | 3010010700 | 4061245018461 |
| EJOT Zentrierhülse Ø 11/6 S | 8,4 | 11,0 | 6,0 | 500 | | 3010012700 | 4061245018447 |
| EJOT Zentrierhülse Ø 11/8 S | 8,4 | 11,0 | 8,0 | 500 | | 3010008700 | 4061245018485 |

A large grid of small squares, intended for taking notes. The grid consists of 20 columns and 30 rows of squares, each square being approximately 20x20 units in size.

Holzbau

Industrieller
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte
Hinterlüftete
Fassaden (VHF)

Dübeltechnik

Fenster- und
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente
für Anbauteile

Maschinen,
Ersatzteile,
Werkzeuge

Bohrschraube JT4-LT-XT-3H/4-5,5x19



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Zentrierhülse F | 279 |
| Zentrierhülse S | 280 |
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| LT-XT Tool TX25 | 449 |

Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von Fassadenbekleidungen 2,0 mm auf Aluminiumunterkonstruktionen ≤ 2,0 mm
- > Kombinierbar mit LT-Fest- und Gleitpunkthülsen

Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Linsenkopf

Vorteile

- > Auch in lackierter Ausführung erhältlich
- > Ästhetische Fassadengestaltung durch sehr flachen Schraubenkopf
- > Taumelfreie Verschraubung durch Verwendung des LT-Tools
- > Einfache Montage und verlässliches Gleiten durch optimierten Hinterschnitt
- > Zentrierhülsen-Bund schützt die Fassadenbekleidungsfläche vor Kratzern
- > Keine Nietsetz- oder Bohrlehre erforderlich
- > XT-Schneidring unter dem Schraubenkopf ermöglicht bei der Ausbildung von Festpunkten ohne Zentrierhülse ein leichtes Entfernen der Schutzfolie. Vorteil beim Verwenden der Festpunkthülse: alle Löcher in der Platte können mit Ø 11 mm vorgebohrt werden
- > Gewindefreier Teil unter dem Schraubenkopf ermöglicht ein gewolltes Weiterdrehen des Schraubenkopfes nach Kopfauflage

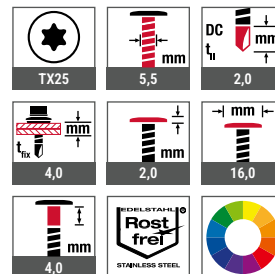
Hinweis

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Montageanleitung



Produkt im Online-Shop



| 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 | | 7384219300 | 4061245044507 |

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



| Querverweise | Seite |
|--------------------|-------|
| XT-Zentrierhülse F | 284 |
| XT-Zentrierhülse S | 285 |
| LT-XT Tool TX25 | 449 |

Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von ebenen Aluminiumverbundplatten auf Aluminiumunterkonstruktionen von 2 mm
- > Nur in Kombination mit XT-Fest- und Gleitpunkthülsen zu verwenden

Eigenschaften

- > Edelstahl A2
- > Linsenkopf

Vorteile

- > Abdeckung von Langlöchern und großen Vorbohrdurchmessern
- > Auch in lackierter Ausführung erhältlich
- > Ästhetische Fassadengestaltung durch sehr flachen Schraubenkopf
- > Einfache Montage und verlässliches Gleiten durch optimierten Hinterschnitt
- > Bauaufsichtlich geregelt im Prüfzeugnis P-S 18 0447
- > Einfaches Entfernen der Schutzfolie
- > Zentrierhülsen-Bund schützt die Fassadenbekleidungsfläche vor Kratzern
- > Keine Nietsetz- oder Bohrlehre erforderlich
- > Gewindefreier Teil unter dem Schraubenkopf ermöglicht ein gewolltes Weiterdrehen des Schraubenkopfes nach Kopfauflage

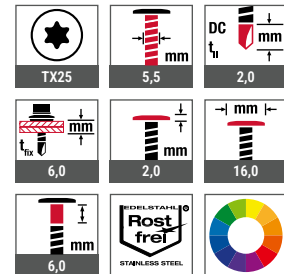
Hinweis

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

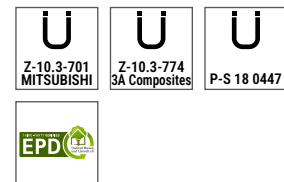
Anwendungen



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 | | 7384216300 | 4061245073132 |

XT-Zentrierhülsen F (Festpunkt)



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| JT4-LT-XT-3H/4-5,5xL | 282 |
| JT4-LT-XT-3H/6-5,5xL | 283 |
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| LT-XT Tool TX25 | 449 |

Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von Fassadenbekleidung in Kombination mit LT-XT-Schrauben mit 16 mm Kopfdurchmesser
- > Zur Ausbildung von Festpunkten

Anwendungen



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

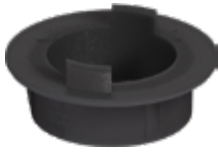
Die Verwendbarkeit der Hülsen und LT-XT-Schrauben ist mit dem jeweiligen Plattenhersteller abzustimmen. Bitte beachten Sie die jeweilige Zulassung der Fassadenbekleidung sowie die Montagevorschriften des Herstellers.

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 F | 5,8 | 11,0 | 4,0 | 500 | | 3010013700 | 4061245044552 |

XT-Zentrierhülsen S (Gleitpunkt)



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| JT4-LT-XT-3H/4-5,5xL | 282 |
| JT4-LT-XT-3H/6-5,5xL | 283 |
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| LT-XT Tool TX25 | 449 |

Anwendungsbereich

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

Anwendungen



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.

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 | | 3010014700 | 4061245044545 |

Bohrschraube JT3-LT-TD-3-5,5



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| TD-Zentrierhülse F | 279 |
| TD-Zentrierhülse S | 280 |
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| LT/STS Tool | 448 |

Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von Fassadenbekleidungen auf Aluminium- und Stahlunterkonstruktionen
- > Kombinierbar mit LT-TD-Fest- und Gleitpunkthülsen

Eigenschaften

- > Edelstahl A2 mit gehärteter Stahl-Bohrspitze
- > Anschlagbund
- > Gewindefreier Bereich

Vorteile

- > Überdrehsicher
- > Fester Anschlag
- > Lotrechte Ausrichtung
- > Optimale Gleitpunkte
- > Keine Zerstörung des Muttergewindes in der Unterkonstruktion
- > Ästhetische Fassadengestaltung

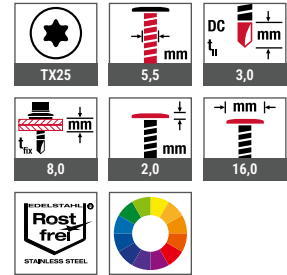
Hinweis

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 |
|----------------------|------------|------------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| JT3-LT-TD-3-5,5x32/8 | 32 | 8,0 | 500 | | 7384178301 | 4061245114705 |

Bohrschraube JT4-LT-TD-3-5,5



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| TD-Zentrierhülse F | 279 |
| TD-Zentrierhülse S | 280 |
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| LT/STS Tool | 448 |

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 Zerstörung des Muttergewindes in der Unterkonstruktion
- > Ästhetische Fassadengestaltung

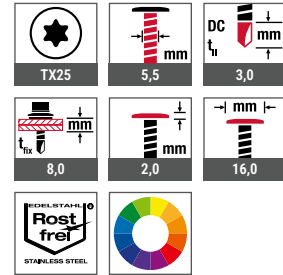
Hinweis

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 | | 7384231300 | 4061245114712 |

TD-Zentrierhülsen F (Festpunkt)



Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von Fassadenbekleidung in Kombination mit LT-TD-Schrauben mit 16 mm Kopfdurchmesser
- > Zur Ausbildung von Festpunkten

Anwendungen



Eigenschaften

- > Kunststoff, rot eingefärbt
- > UV-beständig
- > Zentrierring

Vorteile

- > Fester Sitz der Fassadenbekleidung
- > Zentrische Positionierung

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.

Querverweise

Seite

| | |
|-------------------------|-----|
| JT3-LT-TD-3-5,5 | 286 |
| JT4-LT-TD-3-5,5 | 287 |
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| LT/STS Tool | 448 |

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 F | 11,0 | 8,0 | 500 | | 3010017700 | 4061245114729 |

TD-Zentrierhülsen S (Gleitpunkt)



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| JT3-LT-TD-3-5,5 | 286 |
| JT4-LT-TD-3-5,5 | 287 |
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| LT/STS Tool | 448 |

Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von Fassadenbekleidung in Kombination mit LT-TD-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 | Vorbordurchmesser [mm] | max. Plattendicke [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|--------------------------------|------------------------|------------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| EJOT Zentrierhülse TD Ø 11/8 S | 11,0 | 8,0 | 500 | | 3010018700 | 4061245114736 |

Bohrschraube JT4-XT-3/6-6,0



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Bit Innensechsrund TX25 | 439 |

Produktvideo



Produkt im Online-Shop



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

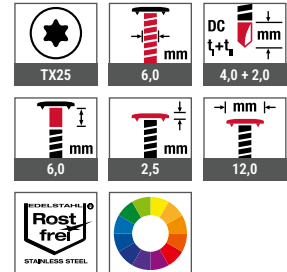
- > Befestiger durchbohrt ALUCOBOND®-Kassette und Aluminiumunterkonstruktion
- > Gewindefreier Teil unter dem Schraubenkopf ermöglicht ein gewolltes Weiterdrehen des Schraubenkopfes nach Kopfauflage
- > Schneidring unter dem Schraubenkopf schneidet Schutzfolie auf der Fassadenbekleidung ein
- > Schutzfolie kann nach erfolgter Montage von der ALUCOBOND®-Kassette rückstandslos entfernt werden
- > Auch in lackierter Ausführung erhältlich



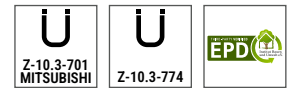
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | Plattendicke [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|--------------------|------------|-------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| JT4-XT-3/6-6,0x21 | 21 | 4,0 | 500 | | 7384213300 | 4061245013992 |

Blindniet ECORIV® Aluminium/Edelstahl



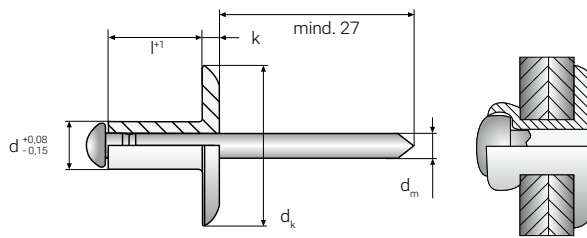
| Querverweise | Seite |
|-----------------------|-------|
| Akku-Nietgerät ECORIV | 430 |
| Fassadenmundstück | 430 |
| Präzisionsbohrer HSS | 432 |

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

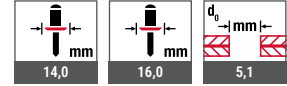
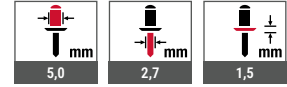
- > Niethülse aus Aluminium (Al)
- > Nietdorn aus Edelstahl (E)
- > Unverlierbar verriegelt
- > Großkopf, offen



Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | l+1 [mm] | Klemm-dicke [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|------------------------------|----------|------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| BN ECORIV AL/E 5,0x8,0 K14* | 8,0 | 2,0 – 5,0 | 500 | | 9332503000 | 4061245021614 |
| BN ECORIV AL/E 5,0x10,0 K14* | 10,0 | 4,0 – 6,5 | 500 | | 9332504000 | 4061245021621 |
| BN ECORIV AL/E 5,0x12,0 K14* | 12,0 | 6,0 – 8,0 | 500 | | 9332505000 | 4061245021638 |
| BN ECORIV AL/E 5,0x14,0 K14* | 14,0 | 7,5 – 10,0 | 500 | | 9332506000 | 4061245021645 |
| BN ECORIV AL/E 5,0x16,0 K14* | 16,0 | 9,5 – 12,0 | 500 | | 9332508000 | 4061245021652 |
| BN ECORIV AL/E 5,0x18,0 K14* | 18,0 | 11,5 – 13,5 | 500 | | 9332509000 | 4061245021669 |
| BN ECORIV AL/E 5,0x20,0 K14* | 20,0 | 12,0 – 15,5 | 500 | | 9332510000 | 4061245021676 |
| BN ECORIV AL/E 5,0x25,0 K14* | 25,0 | 15,0 – 20,5 | 500 | | 9332511000 | 4061245021683 |
| BN ECORIV AL/E 5,0x16,0 K16 | 16,0 | 8,0 – 12,0 | 500 | | 9338508000 | 4061245061771 |

***Nicht Bestandteil der Zulassung**

Weitere Varianten erhältlich



ECORIV® Nieten
| siehe ab Seite 162

Dämmhalter DH (Set)



| Querverweise | Seite |
|------------------------|-------|
| Montagespitze | 294 |
| Akku-Bohrhammer ABH | 427 |
| Hammerbohrer SDS plus® | 434 |
| Werkzeuggürtel | 451 |

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“ (punktueller Eindrücken der Dämmung) durch nachträgliche Tellermontage
- > Verhindert Aufklaffen der Fugen zwischen den einzelnen Dämmplatten im Bereich der Plattenstöße
- > Pack- und Handling-Volumen reduzieren sich bis über 60 % im Vergleich zu einteiligen Dämmhaltern
- > Setztiefenbegrenzung gewährleistet definierte Einbausituation unabhängig vom Untergrund
- > Prozesssichere Montage auch bei großen Dämmstoffdicken

Hinweis

Für die Montage zweiteiliger Dämmung sind zusätzliche Halteteller erforderlich. Die Machbarkeit ist abhängig von den jeweiligen Dämmstoffeigenschaften und vor Ort zu prüfen. Das Bohrverfahren in Porenbeton und Lochsteinmauerwerk muss im Drehgang erfolgen.

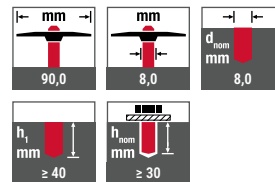
Kennwerte

| | |
|--|------------|
| Punktbezogener Wärmedurchgangskoeffizient χ | 0,0001 W/K |
| Tragfähigkeit (Überknöpfung Teller) | 0,2 kN |

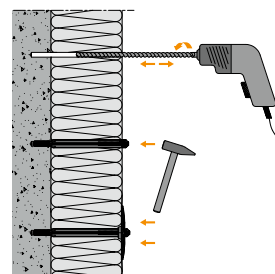
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Wandmontage

Einlagige Dämmung

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Dämmstoffdicke ≤ [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|---|-----------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| Set, bestehend aus Teller und Schaft | | | | | |
| Set DH-60 | 60 | 300 | | 8550060009 | 4061245011639 |
| Set DH-80 | 80 | 300 | | 8550080009 | 4061245011615 |
| Set DH-100 | 100 | 300 | | 8550100009 | 4061245011585 |
| Set DH-120 | 120 | 300 | | 8550120009 | 4061245011561 |
| Set DH-140 | 140 | 300 | | 8550140009 | 4061245011547 |
| Set DH-160 | 160 | 300 | | 8550160009 | 4061245011523 |
| Set DH-180 | 180 | 300 | | 8550180009 | 4061245011509 |
| Set DH-200 | 200 | 300 | | 8550200009 | 4061245011486 |
| Set DH-220 | 220 | 300 | | 8550220009 | 4061245011462 |
| Set DH-240 | 240 | 300 | | 8550240009 | 4061245011448 |
| Set DH-260 | 260 | 300 | | 8550260009 | 4061245011424 |
| Set DH-280 | 280 | 300 | | 8550280009 | 4061245011400 |
| Set DH-300 | 300 | 300 | | 8550300009 | 4061245011387 |

Dämmhalter DH (Einzelkomponenten)



| Querverweise | Seite |
|------------------------|-------|
| Montagespitze | 294 |
| Akku-Bohrhammer ABH | 427 |
| Hammerbohrer SDS plus® | 434 |
| Werkzeuggürtel | 451 |

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“ (punktueller Eindrücken der Dämmung) durch nachträgliche Tellermontage
- > Verhindert Aufklaffen der Fugen zwischen den einzelnen Dämmplatten im Bereich der Plattenstöße
- > Pack- und Handling-Volumen reduzieren sich bis über 60 % im Vergleich zu einteiligen Dämmhaltern
- > Setztiefenbegrenzung gewährleistet definierte Einbausituation unabhängig vom Untergrund
- > Prozesssichere Montage auch bei großen Dämmstoffdicken

Hinweis

Für die Montage zweiteiliger Dämmung sind zusätzliche Halteteller erforderlich. Die Machbarkeit ist abhängig von den jeweiligen Dämmstoffeigenschaften und vor Ort zu prüfen. Das Bohrverfahren in Porenbeton und Lochsteinmauerwerk muss im Drehgang erfolgen.

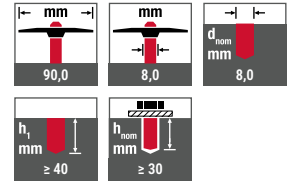
Kennwerte

| | |
|--|------------|
| Punktbezogener Wärmedurchgangskoeffizient χ | 0,0001 W/K |
| Tragfähigkeit (Überknöpfung Teller) | 0,2 kN |

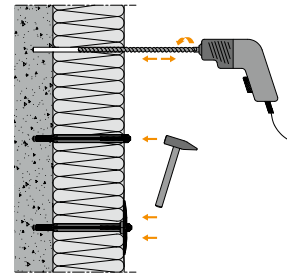
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Wandmontage

Einlagige Dämmung

| Bestellbezeichnung | Dämmstoffdicke ≤ [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|------------------------|-----------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| Teller, einzeln | | | | | |
| Teller DH | - | 300 | | 8550090999 | 4061245011592 |
| Schaft, einzeln | | | | | |
| Schaft DH-60 | 60 | 300 | | 8550060999 | 4061245011622 |
| Schaft DH-80 | 80 | 300 | | 8550080999 | 4061245011608 |
| Schaft DH-100 | 100 | 300 | | 8550100999 | 4061245011578 |
| Schaft DH-120 | 120 | 300 | | 8550120999 | 4061245011554 |
| Schaft DH-140 | 140 | 300 | | 8550140999 | 4061245011530 |
| Schaft DH-160 | 160 | 300 | | 8550160999 | 4061245011516 |
| Schaft DH-180 | 180 | 300 | | 8550180999 | 4061245011493 |
| Schaft DH-200 | 200 | 300 | | 8550200999 | 4061245011479 |
| Schaft DH-220 | 220 | 300 | | 8550220999 | 4061245011455 |
| Schaft DH-240 | 240 | 300 | | 8550240999 | 4061245011431 |
| Schaft DH-260 | 260 | 300 | | 8550260999 | 4061245011417 |
| Schaft DH-280 | 280 | 300 | | 8550280999 | 4061245011394 |
| Schaft DH-300 | 300 | 300 | | 8550300999 | 4061245011370 |

Produkt im Online-Shop



Dämmhalter DH (einteilig)



| Querverweise | Seite |
|------------------------|-------|
| Montagespitze | 294 |
| Akku-Bohrhammer ABH | 427 |
| Hammerbohrer SDS plus® | 434 |
| Werkzeuggürtel | 451 |

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
- > Universell einsetzbar für alle Baustoffe

Vorteile

- > Verhindert Aufklaffen der Fugen zwischen den einzelnen Dämmplatten im Bereich der Plattenstöße
- > Prozesssichere Montage bei geringen Dämmstoffdicken

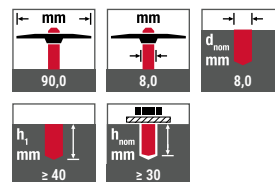
Hinweis

Das Bohrverfahren in Porenbeton und Lochsteinmauerwerk muss im Drehgang erfolgen.

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Kennwerte

| | |
|--|------------|
| Punktbezogener Wärmedurchgangskoeffizient χ | 0,0001 W/K |
| Tragfähigkeit (Überknöpfung Teller) | 0,2 kN |

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Dämmstoffdicke ≤ [mm] | | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|-------------------------------|-----------------------|-----------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| | Beton | Mauerwerk | | | | |
| Einteiliger Dämmhalter | | | | | | |
| DH-40 (einteilig) | 40 | 20 | 300 | | 8551906009 | 4061245011363 |

Montagespitze



| Querverweise | Seite |
|------------------------|-------|
| Dämmhalter DH (Set) | 292 |
| Dämmhalter DH (Einzel) | 293 |
| Werkzeuggürtel | 451 |

Anwendungsbereich

- > Montagehilfe für Deckendämmung, Fensterstürze und zweiteilige Dämmung
- > Zum Aufstecken auf den zweiteiligen Dämmhalter DH



Montagespitze



Produkt im Online-Shop



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

Dämmstoffmetallhalter DMH



Querverweise

| | |
|----------------------------|-----|
| Dämmstoffmetallhalteteller | 295 |
| Akku-Bohrhammer ABH | 427 |
| Hammerbohrer SDS plus® | 434 |
| Werkzeuggürtel | 451 |

Seite

Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von harten Dämmstoffen
- > In Verbindung mit EJOT® Dämmstoffmetallhalteteller DMT auch zur Befestigung von weichen Dämmstoffen
- > Zur Befestigung von Dämmstoffen bei erhöhten Brandschutzanforderungen

Eigenschaften

- > Einfache Montage durch Einschlagen, selbstspreizend
- > Brandklasse A1: Nicht brennbar gemäß DIN EN 13501-1:2010-01 (Prüfzeugnis-Nr. PZ 3.1/17-226-1)

Hinweis

Verwendet werden die EJOT® Dämmstoffhalter für die Befestigung von weichen und harten Dämmstoffen in der vorgehängten hinterlüfteten Fassade. Die Befestigung von Dämmplatten erfolgt nach DIN 18516-1.

Die Bohrerstellung in Porenbeton und im Lochsteinmauerwerk muss im Drehgang erfolgen.

Der DMH-V darf nur unter den Bedingungen trockener Innenräume (relative Luftfeuchtigkeit < 70 %) und in Umgebungen verwendet werden, die der Korrosivitätskategorie C1 (unbedeutend) oder C2 (gering) nach DIN EN ISO 12944-2:1998-07 zugeordnet werden können.

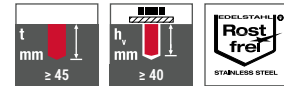
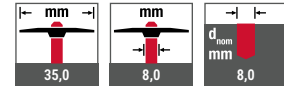
Kennwerte

| | |
|--|---------|
| Axialer Abstand $a \geq$ | 120 mm |
| Randabstand $a_r \geq$ | 60 mm |
| Minimale Bauteildicke h_{\min} | 80 mm |
| Empfohlene Zuglasten F_{rec} | |
| Beton \geq B25 | 0,20 kN |
| Kalksandvollstein | 0,20 kN |
| Mauerziegel | 0,20 kN |
| Hochlochziegel | 0,05 kN |
| Kalksandlochstein | 0,05 kN |
| Empfohlene Querlasten F_{rec} | |
| Beton \geq B25 | 0,25 kN |
| Kalksandvollstein | 0,25 kN |
| Mauerziegel | 0,25 kN |
| Hochlochziegel | 0,10 kN |
| Kalksandlochstein | 0,15 kN |

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Montageanleitung





Produkt im Online-Shop

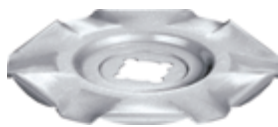


| Bestellbezeichnung | Länge L [mm] | Dämmstoffdicke B ≤ [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|----------------------|--------------|-------------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| Stahl aluzink | | | | | | |
| DMH-8x80-V | 80 | 40 | 250 | | 9800030301 | 4061245061528 |
| DMH-8x110-V | 110 | 70 | 250 | | 9800030602 | 4061245061801 |
| DMH-8x140-V | 140 | 100 | 250 | | 9800030603 | 4061245061818 |
| DMH-8x170-V | 170 | 130 | 250 | | 9800030912 | 4061245061825 |
| DMH-8x200-V | 200 | 160 | 250 | | 9800031215 | 4061245061832 |
| DMH-8x250-V | 250 | 210 | 200 | | 9800031520 | 4061245061535 |
| DMH-8x300-V | 300 | 260 | 200 | | 9800031300 | 4061245061849 |

In Edelstahl A2 auf Anfrage erhältlich



Dämmstoffmetallhalteteller DMT



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



| Querverweise | Seite |
|----------------|-------|
| Dämmhalter DH | 292 |
| Werkzeuggürtel | 451 |

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Durchmesser [mm] | VPE [mm] | Preis/100 [Stück] | Artikelnummer | EAN |
|----------------------|------------------|----------|-------------------|---------------|---------------|
| Stahl aluzink | | | | | |
| DMT-80-V | 80 | 250 | | 9800030156 | 4061245061870 |

In Edelstahl A2 auf Anfrage erhältlich

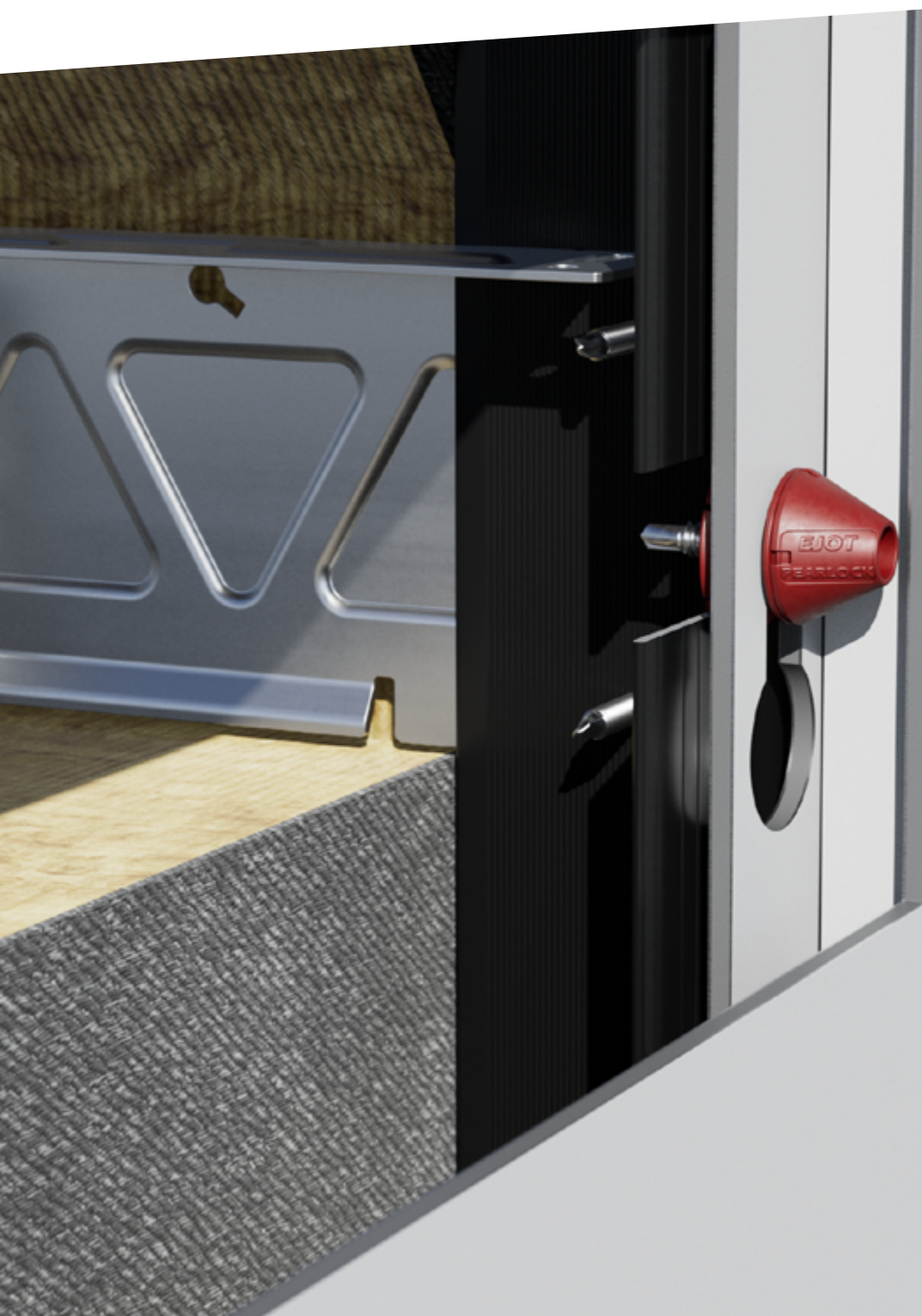


PEARLOCK System

Neue Freiheit in der Fassadengestaltung

PEARLOCK ist das erste System zur nicht sichtbaren Befestigung von ALPOLIC™ Aluminium-Verbundplatten in der Vorgehängten Hinterlüfteten Fassade (VHF). Es eröffnet neue gestalterische Freiheiten und ermöglicht hochwertige, architektonisch anspruchsvolle Fassaden – ganz ohne sichtbare oder optisch störende Befestigungspunkte.

www.ejot.de/pearlock





Überzeugung auf ganzer Linie

CROSSFIX® – das variable Unterkonstruktionssystem

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

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

www.crossfix.de



Befestigungssystem für Fassadenbekleidung



Befestigungsschrauben für Wandhalter, Metallteile und Bleche (mit Zwischenlagen)



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**

CROSSFIX® hat einen geringen CO₂ Fußabdruck. Bei der Herstellung von Edelstahl kommt es zu einem gemäßigeren Energieaufwand und eine deutlich geringeren Umweltbelastung als bei der Gewinnung von Aluminium.

> **Energieeffizient**

Die CROSSFIX® Konsole wird aus Edelstahl A2/A4* gefertigt und ermöglicht so im Vergleich zu Aluminium eine deutliche Reduktion des Wärmebrückenzuschlags.

> **Kosteneffizient**

CROSSFIX® ermöglicht deutliche Einsparungen bei den Material- und Lagerkosten.

> **Hohe statische Belastbarkeit**

Edelstahl ist um ein Vielfaches stabiler als Aluminium, so werden mit CROSSFIX® höhere statische Belastbarkeiten ermöglicht. Zudem garantiert eine FEM-Analyse eine optimierte Lastenteilung.

> **Dynamische Belastbarkeit**

Seismische Prüfungen bestätigen eine dynamische Belastbarkeit der CROSSFIX® Konsole.

> **Brandschutz**

Die CROSSFIX® Konsole ist als nicht brennbar klassifiziert. Die Schmelztemperatur von Edelstahl liegt bei 1450 °C vs. 660 °C von Aluminium.

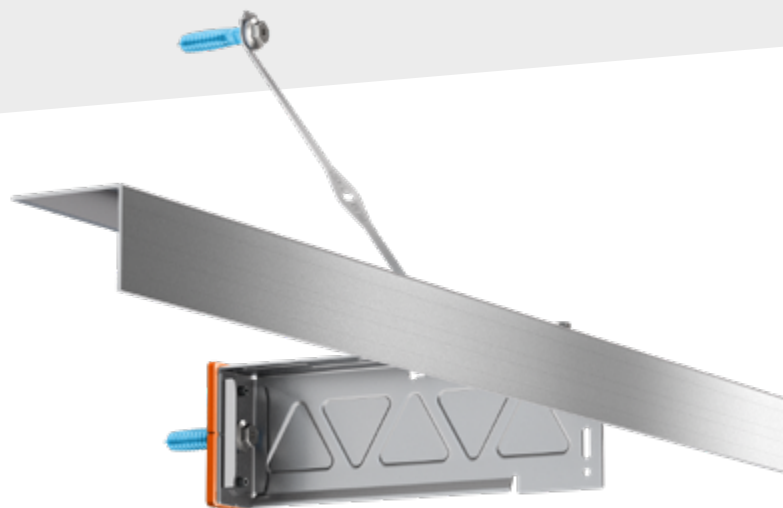
> **Zertifiziert**

CROSSFIX® ist ETA-zertifiziert. Das reduziert den Planungsaufwand, schafft Kostensicherheit durch klar geregelte Berechnungsvorgaben und sorgt bei Beschwerden und Unfällen für mehr Sicherheit. Außerdem wurde die CROSSFIX® Konsole vom Passivhaus Institut zertifiziert.

* In Deutschland darf ausschließlich Edelstahl A4 eingesetzt werden.



Vertikale Montage



Horizontale Montage

CROSSFIX® ist universell einsetzbar

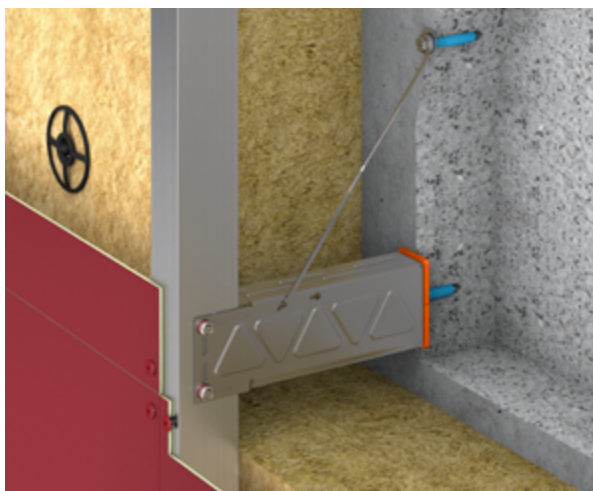
Eine Konsole für verschiedene Montagezwecke

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.

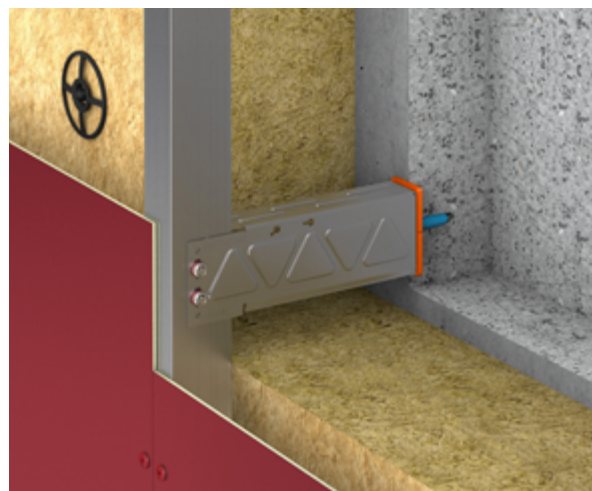
Vertikale Montage

Fest- und Gleitpunktausbildung bei vertikal verlaufenden Tragprofilen



Festpunkt vertikal

Verschraubung durch Durchgangslloch, optional mit Kraftschlüssel für bessere Kraftverteilung

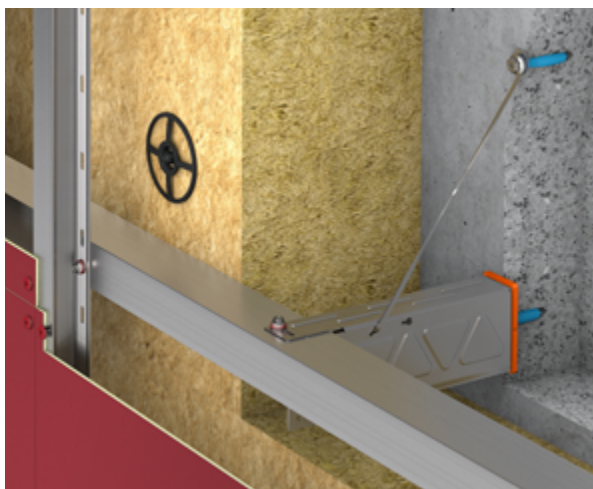


Gleitpunkt vertikal

Verschraubung durch Langloch

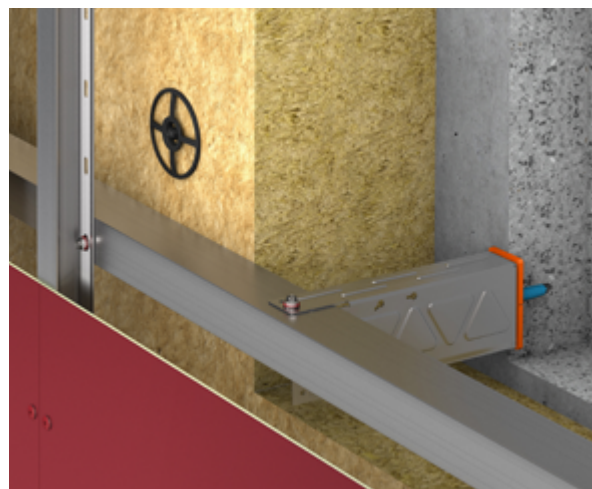
Horizontale Montage (zweilagige Anwendung)

Fest- und Gleitpunktausbildung bei horizontal verlaufenden Tragprofilen



Festpunkt horizontal

Verschraubung durch Durchgangslloch, optional mit Kraftschlüssel für bessere Kraftverteilung



Gleitpunkt horizontal

Verschraubung durch Langloch

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 Wärmehückendurchgang bei der CROSSFIX® Unterkonstruktion im Vergleich zu Systemen aus Aluminium massiv. Das bedeutet, dass bei gleicher Dämmstärke deutlich bessere 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.



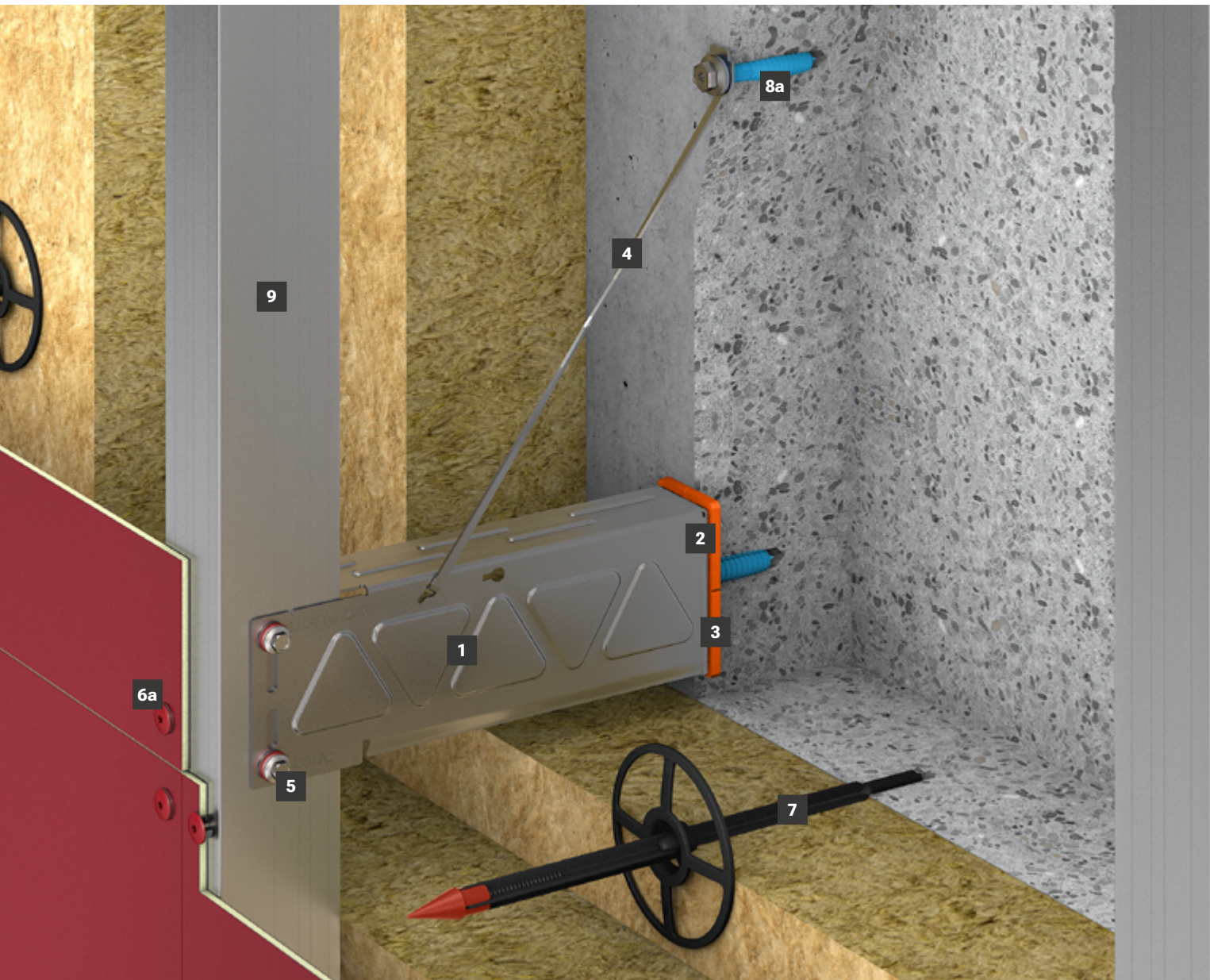
Abbildung 1
Ausgeprägte Wärmebrücke bei Aluminiumkonsolen



Abbildung 2
Minimale Wärmebrücke bei CROSSFIX®

CROSSFIX® ist ein Komplettsystem

Die Einzelkomponenten und das passende EJOT® Zubehör



1 Konsole

Edelstahl A2/A4*. Ausladung 40–400 mm in 20 mm-Schritten, größere Ausladung möglich. Druckplatte und Thermostopp unverlierbar vorassembliert

* In Deutschland darf ausschließlich Edelstahl A4 eingesetzt werden



2 Druckplatte

Für eine höhere Lasteinwirkung oder Lastaufnahme (vorassembliert)



3 Thermostopp

Für noch bessere U-Werte (vorassembliert)



4 Kraftschlüssel

Für eine bessere Kraftverteilung



5 Bohrschraube VARIO

Fest- und Gleitpunktschraube – universell für jede Wandhalter- und Tragprofil einsetzbar



6a LT-System Classic

Der Klassiker – Befestigungssystem für Fassadenplatten zur Reduzierung thermisch bedingter Zwängungen



6b LT-XT-System

Der Spezialist – Befestigungssystem für Fassadenplatten mit Schutzfolie zur rückstandslosen Folienentfernung



6c LT-TD-System

Die Revolution – Befestigungssystem (thermisch entkoppelnd) für Fassadenbekleidungen mit einem Höchstmaß an Montagesicherheit



7 Dämmstoffhalter

Zur Befestigung von Dämmstoffen



8a Verankerung direkt im Untergrund*

Fassadendübel, Metall- oder chemische Anker zur Befestigung von Konsole und Kraftschlüssel in der tragenden Wand



8b Verankerung mit Zwischenlage*

Schrauben zur Befestigung von Konsole und Kraftschlüssel in der tragenden Wand mit Zwischenlage



8c Verankerung auf bestehende Wärmedämm-Verbundsysteme*

Schrauben zur Befestigung von Konsole auf Klaue (Edelstahl A2/A4**) sowie Dübel zur Verankerung der Klaue im tragenden Untergrund



*Abhängig von statischer Anforderung

** In Deutschland darf ausschließlich Edelstahl A4 eingesetzt werden

9 Tragprofile

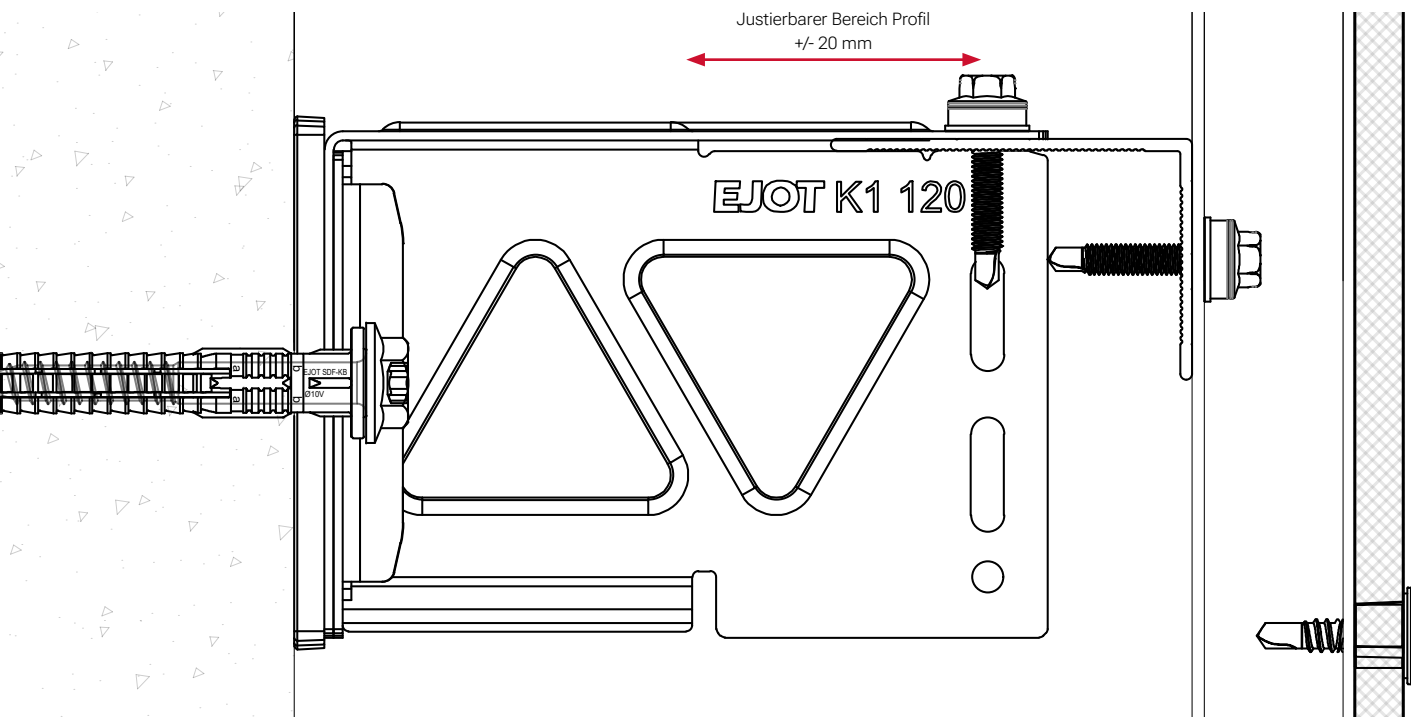
Aluminiumprofile in verschiedenen Ausführungen für Fassadenplatten



CROSSFIX® Systemaufbau

Systemtiefe

| Systemtiefe (mittlerer Wert, alle Angaben in mm) | | | | |
|---|---|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Thermostopp | 5 | Wandhalter CROSSFIX® Konsole | 1. Profillage | 2. Profillage |
| | | | min/Mittel/max | (optional) |
| Vorderkante des statisch tragenden Untergrundes | | | Überstand inkl. Materialstärke | Überstand inkl. Materialstärke |
| | | 80 | | |
| | | 100 | | |
| | | 120 | | |
| | | 140 | | |
| | | 160 | | |
| | | 180 | | |
| | | 200 | 2/20/40 | |
| | | 220 | | |
| | | 240 | (justierbarer Bereich +/- 20) | 27 |
| | | 260 | | |
| | | 280 | | |
| | | 300 | | |
| | | 320 | | |
| | | 340 | | |
| | | 360 | | |
| | | 380 | | |
| | | 400 | | |
| Vorderkante letzte Lage Tragprofil (ohne Aggraffen- oder Sonderprofil o.ä.) | | | | |



Berechnungsbeispiel

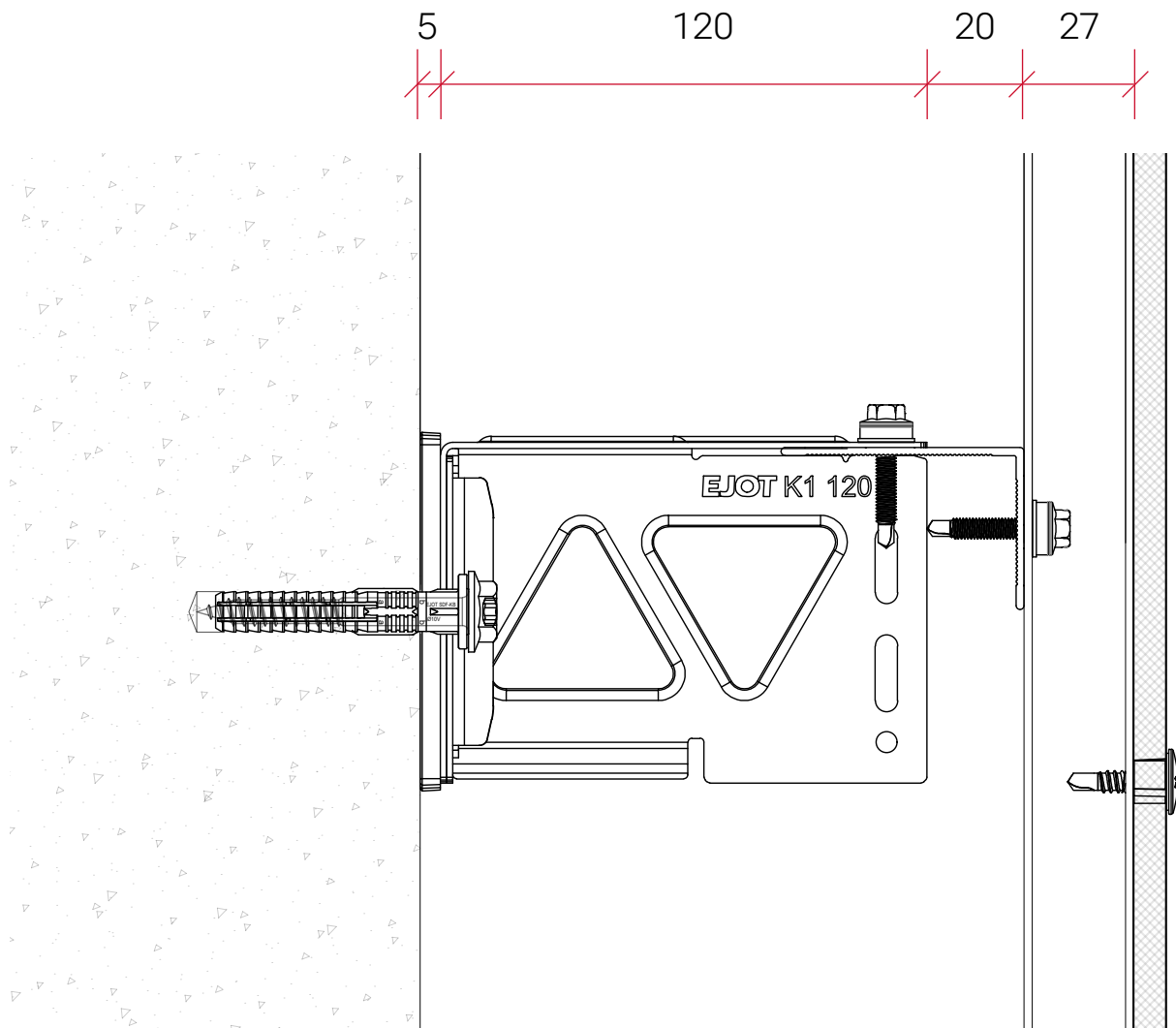
Standardsystemtiefe Konsole K1-120 mit zweilagigem Profilaufbau

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 |



Unser Service – ihr Mehrwert

Ihre Zufriedenheit steht an erster Stelle

Mit dem EJOT CROSSFIX® System bieten wir Ihnen eine komplette Fassaden-Unterkonstruktion aus einer Hand. Sie liefern uns alle Informationen über Ihr Projekt und wir entwickeln für Sie die richtige Lösung.

Neben unserem Komplettangebot an Serviceleistungen, bieten wir Ihnen speziell für Ihr CROSSFIX® Projekt optional folgende Leistungen an:

Unterstützung bei der Gestaltung der Fassade (Bekleidung)

Unterstützung von Architekten, Designern und Bekleidungsherstellern bei der Planung von Bekleidungslayouts und Bekleidungszeichnungen für die Fertigung (Schnittlisten und Bohrpläne).

Statische Vorbemessung

Überprüfung der statischen Belastbarkeit des gesamten CROSSFIX® Unterkonstruktionssystems und aller seiner Komponenten auf der Grundlage der projektspezifischen Anforderungen.

Optimierte Befestigungspläne

Um alle Projektanforderungen (architektonisch, bautechnisch, thermisch und finanziell) zu erfüllen, optimiert EJOT die Anordnung der Befestigungselemente für jedes Projekt individuell.

Fertigungszeichnungen und Installationspläne

Projektspezifische, detaillierte Montagezeichnungen, die in Abstimmung mit den Projektbeteiligten (Architekten, Ingenieuren, Bauunternehmern usw.) erstellt werden, ermöglichen eine mühelose Montage des Fassadensystems. Bei Bedarf unterstützen wir Sie durchgängig bis zum Abschluss des Projekts.

Projektkoordination und -management

Als zentrale Stelle in der Fassadenplanung und -gestaltung für Montage und Produktion unterstützt EJOT die Koordination mit allen projektrelevanten Akteuren und übernimmt das Management von Maßnahmen und Aktivitäten, um einen reibungslosen Projektablauf zu gewährleisten.

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).

Per QR-Code Ihre Ansprechpartner finden

Einfach QR-Code scannen, Ihre Postleitzahl eingeben und Ihre persönlichen Ansprechpartner finden.
www.ejot.de/crossfix



CROSSFIX® Konsole K1 A4



Anwendungsbereich

- > Befestigung von horizontalen und vertikalen Tragprofilen

Eigenschaften

- > Edelstahl A4 (1.4404)
- > Thermostopp und Druckplatte unverlierbar vorassembliert
- > Ausladung: 80 – 400 mm in 20-mm-Schritten, größere Ausladung möglich (plus Justierungszone und Profil = ca. 5000 mm)

Vorteile

- > Universell einsetzbar
- > Thermisch entkoppelt
- > Reduzierung der Wärmeleitfähigkeit

Technische Daten



Zertifizierungen



| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | VPE [Stück] | Artikelnummer |
|-------------------------------------|------------|-------------|---------------|
| CF Konsole K1 A4 80mm ass. + TS/SP | 85 | 1 | 8800002089 |
| CF Konsole K1 A4 100mm ass. + TS/SP | 105 | 1 | 8800002109 |
| CF Konsole K1 A4 120mm ass. + TS/SP | 125 | 1 | 8800002129 |
| CF Konsole K1 A4 140mm ass. + TS/SP | 145 | 1 | 8800002149 |
| CF Konsole K1 A4 160mm ass. + TS/SP | 165 | 1 | 8800002169 |
| CF Konsole K1 A4 180mm ass. + TS/SP | 185 | 1 | 8800002189 |
| CF Konsole K1 A4 200mm ass. + TS/SP | 205 | 1 | 8800002209 |
| CF Konsole K1 A4 220mm ass. + TS/SP | 225 | 1 | 8800002229 |
| CF Konsole K1 A4 240mm ass. + TS/SP | 245 | 1 | 8800002249 |
| CF Konsole K1 A4 260mm ass. + TS/SP | 265 | 1 | 8800002269 |
| CF Konsole K1 A4 280mm ass. + TS/SP | 285 | 1 | 8800002289 |
| CF Konsole K1 A4 300mm Ass. + TS/SP | 305 | 1 | 8800002309 |
| CF Konsole K1 A4 320mm ass. + TS/SP | 325 | 1 | 8800002329 |
| CF Konsole K1 A4 340mm Ass. + TS/SP | 345 | 1 | 8800002349 |
| CF Konsole K1 A4 360mm ass. + TS/SP | 365 | 1 | 8800002369 |
| CF Konsole K1 A4 380mm Ass. + TS/SP | 385 | 1 | 8800002389 |
| CF Konsole K1 A4 400mm ass. + TS/SP | 405 | 1 | 8800002409 |

Holzbau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Dübeltechnik

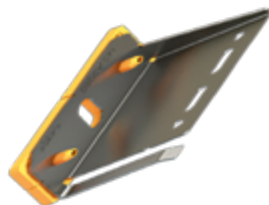
Fenster- und Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente für Anbauteile

Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

CROSSFIX® Maus A4



Anwendungsbereich

- > Befestigung von vertikalen Tragprofilen
- > Zur optischen Sanierung

Eigenschaften

- > Edelstahl A4 (1.4404)
- > Thermostopp und Druckplatte unverlierbar vorassembliert
- > Ausladung: 40/60 mm

Vorteile

- > Universell einsetzbar
- > Thermisch entkoppelt
- > Reduzierung der Wärmeleitfähigkeit

Technische Daten

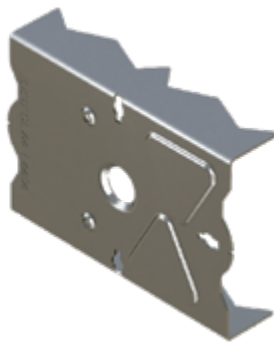


Zertifizierungen



| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | VPE [Stück] | Artikelnummer |
|-----------------------------------|------------|-------------|---------------|
| CF Konsole Maus A4 40mm ASS. + TS | 45 | 1 | 8800001049 |
| CF Konsole Maus A4 60mm ASS. + TS | 65 | 1 | 8800001069 |

CROSSFIX® Klaue A4



Anwendungsbereich

- > Befestigung von vorgehängten hinterlüfteten Fassade (VHF) auf bestehenden Wärmedämm-Verbundsystemen

Eigenschaften

- > Edelstahl A4 (1.4404)
- > Stärke: 1,5 mm
- > Maße: 140 x 96 x 33 mm

Vorteile

- > Ökologisch wertvoll: Wesentliche Verlängerung des Lebenszyklus einer vorhandenen WDVS-Fassade
- > Fix- und Gleitpunkt-Montage mit derselben Konsole möglich
- > Ertüchtigung eines bauphysikalisch noch intakten WDVS bis zu einer Stärke von 290 mm ohne vorherigen Abbruch

Technische Daten



Zertifizierungen



| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | VPE [Stück] | Artikelnummer |
|--------------------|------------|-------------|---------------|
| CF Klaue CL A4 | 140 | 1 | 8800000081 |

CROSSFIX® Kraftschlüssel PK A4



Anwendungsbereich

- > Für eine bessere Kraftverteilung
- > Standardisierte Montageabstände > 250 mm

Eigenschaften

- > Edelstahl A4 (1.4404)

Vorteile

- > Optimierte Lastübertragung im System

Technische Daten



Zertifizierungen



Bestellbezeichnung

Länge
[mm]

VPE
[Stück]

Artikelnummer

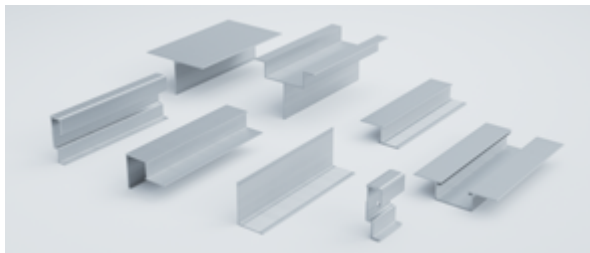
CF Kraftschlüssel PK A4

334

1

8800000039

CROSSFIX® Tragprofile



Anwendungsbereich

- > Aluminiumprofile in verschiedenen Ausführungen für Fassadenplatten

Eigenschaften

- > Material EN AW 6063 T66
- > Längen: 3 und 6 m
- > Unbeschichtet oder beschichtet (PC)



L-Profil

Bestellbezeichnung

Länge
[mm]

VPE
[Stück]

Artikelnummer

CF L-Profil 40/60/2 6m

6000

1

8800000100

CF L-Profil 40/60/2 6m PC

6000

1

8800009100

CF L-Profil 40/60/2 3m

3000

1

8800000300

CF L-Profil 40/60/2 3m PC

3000

1

8800009300



Holzbaubau



T-Profil

Industrieller Leichtbau

| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | VPE [Stück] | Artikelnummer |
|----------------------------|------------|-------------|---------------|
| CF T-Profil 120/60/2 6m | 6000 | 1 | 8800000130 |
| CF T-Profil 120/60/2 6m PC | 6000 | 1 | 8800009130 |
| CF T-Profil 120/60/2 3m | 3000 | 1 | 8800000330 |
| CF T-Profil 120/60/2 3m PC | 3000 | 1 | 8800009330 |

Solar



Z-Profil

Flachdach

| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | VPE [Stück] | Artikelnummer |
|---------------------------|------------|-------------|---------------|
| CF Z-Profil 40/27/2 6m | 6000 | 1 | 8800000150 |
| CF Z-Profil 40/27/2 6m PC | 6000 | 1 | 8800009150 |
| CF Z-Profil 40/27/2 3m | 3000 | 1 | 8800000350 |
| CF Z-Profil 40/27/2 3m PC | 3000 | 1 | 8800007350 |

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)



Omega Profil

Dübeltechnik

| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | VPE [Stück] | Artikelnummer |
|----------------------------|------------|-------------|---------------|
| CF O-Profil 120/27/2 3m PC | 3000 | 1 | 8800009360 |
| CF O-Profil 120/27/2 3m | 3000 | 1 | 8800000360 |
| CF O-Profil 120/27/2 6m | 6000 | 1 | 8800000160 |
| CF O-Profil 120/27/2 6m PC | 6000 | 1 | 8800009160 |

Fenster- und Glasfassadentechnik



LB-Profil

Innenausbau

| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | VPE [Stück] | Artikelnummer |
|------------------------------|------------|-------------|---------------|
| CF LB-Profil 50/27/1,6 6m | 6000 | 1 | 8800000180 |
| CF LB-Profil 50/27/1,6 6m PC | 6000 | 1 | 8800009180 |

Montageelemente für Anbauteile



**Y-Profil**

| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | VPE [Stück] | Artikelnummer |
|----------------------------|------------|-------------|---------------|
| CF Y-Profil 110/87/2 6m | 6000 | 1 | 8800000290 |
| CF Y-Profil 110/87/2 6m PC | 6000 | 1 | 8800009290 |

**C-Profil**

| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | VPE [Stück] | Artikelnummer |
|---------------------------|------------|-------------|---------------|
| CF C-Profil 22/70/3 6m | 6000 | 1 | 8800000460 |
| CF C-Profil 22/70/3 3m | 3000 | 1 | 8800000470 |
| CF C-Profil 22/70/3 6m PC | 6000 | 1 | 8800009460 |
| CF C-Profil 22/70/3 3m PC | 3000 | 1 | 8800009470 |

Agraffe



Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von Fassadenplatten für den KEIL® und KARL® Hinterschnittanker

Lieferumfang Set FP/SP

- 1 CF Agraffe KEIL FP/SP
- 1 Altracs Plus Schraube AP 60x20/18
- 1 JT9-2/5-5,0x25 E14 VARIO

Eigenschaften

- > Material EN AW 6063 T66
- > Längen: 3 und 6 m
- > Unbeschichtet oder beschichtet (PC)

| Bestellbezeichnung | VPE [Stück] | Artikelnummer |
|---------------------------|-------------|---------------|
| CF SET Agraffe KEIL FP/SP | 1 | 8800004031 |
| CF Agraffe KEIL LP | 1 | 8800003362 |

Holzbau

Industrieller
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte
Hinterlüftete
Fassaden (VHF)

Dübeltechnik

Fenster- und
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente
für AnbauteileMaschinen,
Ersatzteile,
Werkzeuge



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 | 320 |
| SDF-KB-8VxL-V | 321 |
| SDF-S-10VxL-V | 322 |
| SDF-KB-10VxL-V | 324 |
| SDF-S-10HxL-V | 326 |
| SDF-KB-10HxL-V | 328 |
| SDF-S-14AxL-V | 330 |
| SDF-KB-14AxL-V | 332 |
| SDP-S-10GxL-V | 333 |
| SDP-KB-10GxL-V | 334 |

Kunststoff/Edelstahl A4

| | |
|----------------|-----|
| SDF-KB-10VxL-E | 322 |
| SDF-S-10HxL-E | 324 |
| SDF-KB-10HxL-E | 328 |
| SDP-KB-10GxL-E | 334 |

Verblend-Sanier-Dübel

Kunststoff/Edelstahl A4

| | |
|---------------|-----|
| VSD-2G-8UxL-E | 335 |
|---------------|-----|

Nageldübel

Kunststoff/Stahl

| | |
|--------|-----|
| ND-K V | 336 |
| ND-S V | 337 |

Bolzenanker

Stahl

| | |
|-----------|-----|
| BA-V-Plus | 339 |
|-----------|-----|

Edelstahl A4

| | |
|-----------|-----|
| BA-E-Plus | 341 |
|-----------|-----|

Einschlaganker

Stahl

| | |
|-----|-----|
| JS+ | 344 |
|-----|-----|

Edelstahl

| | |
|-----|-----|
| JE+ | 345 |
|-----|-----|

LIEBIG® Sicherheitsdübel

Stahl

| | |
|----|-----|
| S | 348 |
| B | 350 |
| SK | 352 |

LIEBIG® SUPERPLUS

Selbsthinterschneidanker

Stahl

| | |
|-----|-----|
| BLS | 353 |
|-----|-----|

Edelstahl A4

| | |
|--------|-----|
| BLS A4 | 355 |
|--------|-----|

LIEBIG® SUPERPLUS

Blitzschutzanker

Edelstahl A4

| | |
|--------------|-----|
| BLS M8-14 A4 | 356 |
|--------------|-----|

LIEBIG® SUPERPLUS

Steigeisenanker

Edelstahl A4

| | |
|-----------------|-----|
| BLS M8-14 SD A4 | 357 |
|-----------------|-----|

| | |
|-----------------|-----|
| BLS M8-14 SA A4 | 357 |
|-----------------|-----|

Chemische Verankerung

Injektionssystem

| | |
|----------------------------|-----|
| Mörtelkartusche USF 280 ml | 359 |
|----------------------------|-----|

| | |
|----------------------------|-----|
| Mörtelkartusche USF 420 ml | 359 |
|----------------------------|-----|

| | |
|------------------------|-----|
| Mischdüsenverlängerung | 359 |
|------------------------|-----|

| | |
|---------------|-----|
| Mischdüse USF | 359 |
|---------------|-----|

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Mörtelkartusche USF Winter 300 ml | 361 |
|-----------------------------------|-----|

| | |
|------------------------|-----|
| Mischdüsenverlängerung | 361 |
|------------------------|-----|

| | |
|---------------|-----|
| Mischdüse USF | 361 |
|---------------|-----|

Ankerstangen (Stahl)

| | |
|-------------|-----|
| AST M10xL V | 363 |
|-------------|-----|

Ankerstangen (Edelstahl A4)

| | |
|-------------|-----|
| AST M10xL E | 363 |
|-------------|-----|

Siebhülsen (Kunststoff)

| | |
|--------------------|-----|
| Siebhülse USF 16xL | 364 |
|--------------------|-----|

Betonschrauben

Stahl

| | |
|------------|-----|
| JC2-FR-6xL | 368 |
|------------|-----|

| | |
|------------|-----|
| JC2-IT-6xL | 369 |
|------------|-----|

| | |
|------------|-----|
| JC2-ST-6xL | 370 |
|------------|-----|

| | |
|------------|-----|
| JC2-KB-6xL | 372 |
|------------|-----|

| | |
|-----------------|-----|
| JC2-KB-Plus-8xL | 373 |
|-----------------|-----|

| | |
|------------------|-----|
| JC2-KB-Plus-10xL | 373 |
|------------------|-----|

| | |
|------------------|-----|
| JC2-KB-Plus-14xL | 373 |
|------------------|-----|

Edelstahl (A4)

| | |
|-----------|-----|
| JC6-FR A4 | 375 |
|-----------|-----|

| | |
|-----------|-----|
| JC6-KB A4 | 376 |
|-----------|-----|

| | |
|-----------|-----|
| JC6-ST A4 | 378 |
|-----------|-----|

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 | Bohrerinnendurchmesser / Bohrlochdurchmesser | mm |
| d _{cut} | Schneidendurchmesser des Bohrers | mm |
| d _f | Durchmesser der Durchgangsbohrung im Anbauteil | mm |
| d _k | Durchmesser Konus | mm |
| d _{nom} | Wirksamer Außendurchmesser | mm |
| f | Gewindelänge im Anker | mm |
| f _{ck} | Nominale charakteristische Druckfestigkeit | N/mm ² |
| 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} | Verankerungtiefe in der Tragschicht | mm |
| h _{ef} | Effektive Verankerungtiefe | mm |
| h _{nom} | Nenn-Verankerungtiefe | mm |

| Kürzel | Beschreibung | Einheit |
|-------------------|---|---------|
| k | Höhe Konus | mm |
| L | Länge | mm |
| I _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 |

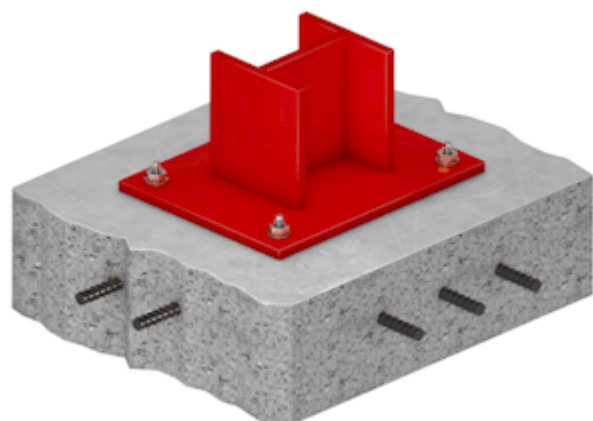
Verankerung in Beton und Mauerwerk

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

Kunststoffdübel
Radiale Spreizung
Reibschluss

Kunststoffdübel
Radiale Spreizung
Reibschluss

Kunststoffdübel
Radiale Spreizung
Reibschluss

Holzbau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

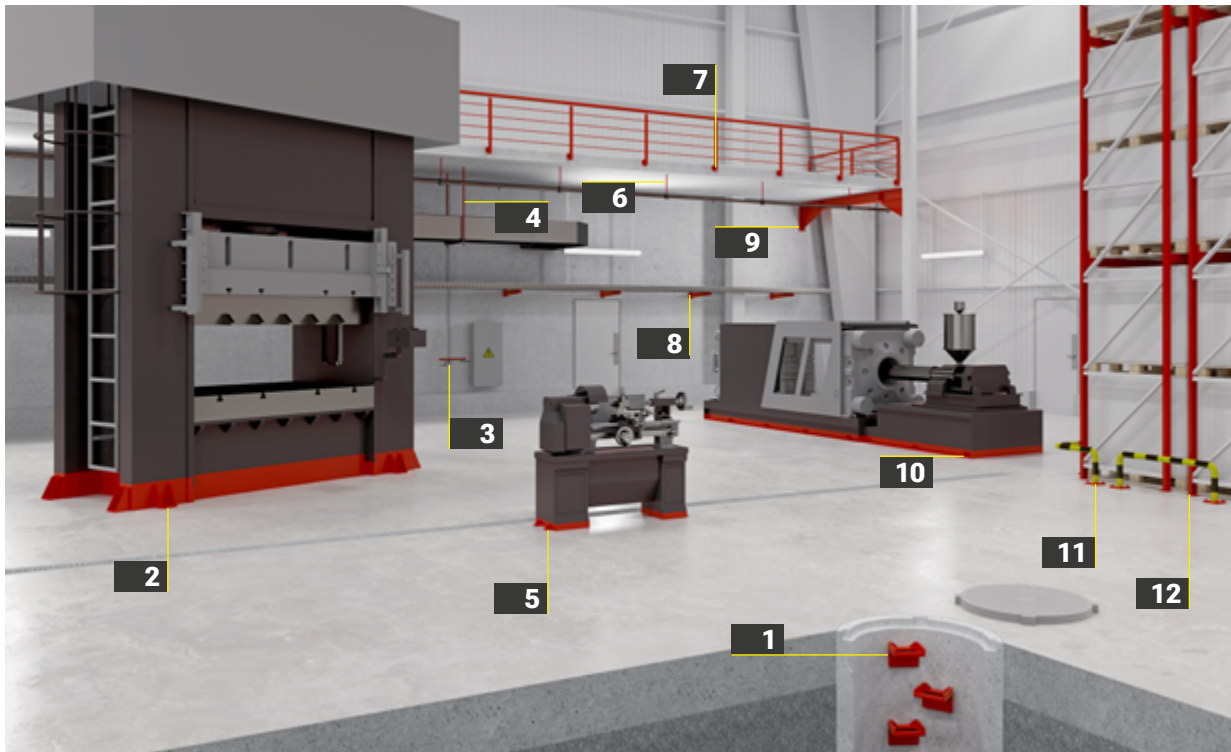
Dübeltechnik

Fenster- und Glasfassadentechnik


Innenausbau

Montageelemente für Anbauteile

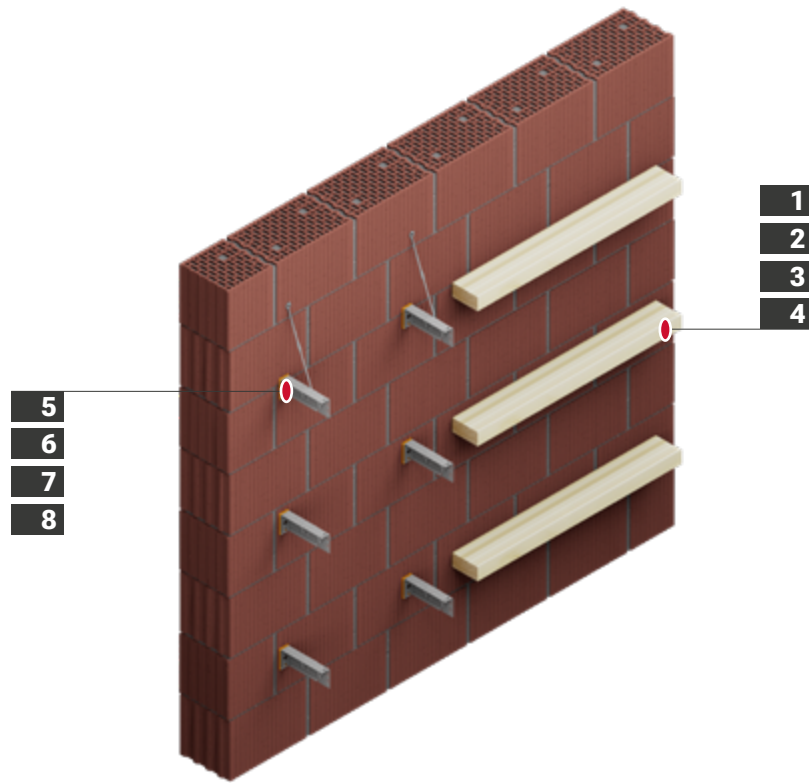
Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge



| Nr. | Anwendung | Produkt | Seite |
|-----|---|--|-------|
| 1 |  Steigeisenbefestigungen nach DIN 1211-3/ DIN 1212-3 | LIEBIG® SUPERPLUS Steigeisenanker | 357 |
| 2 |  Verankerung großer Maschinen | LIEBIG® SUPERPLUS Selbsthinterschneidanker | 353 |
| 3 |  Nachträglich eingebaute Erdungssysteme | LIEBIG® SUPERPLUS Blitzschutzanker | 356 |
| 4 |  Verankerung von Luftkanälen | Einschlaganker JE+ | 345 |
| 5 |  Verankerung kleiner Maschinen | Bolzenanker BA-V Plus | 339 |
| 6 |  Verankerung von Sprinklersystemen | Betonschraube JC2-IT | 369 |

| Nr. | Anwendung | Produkt | Seite |
|-----|--|--|-------|
| 7 |  Verankerung von Geländern | Betonschraube JC2-KB | 372 |
| 8 |  Verankerung von Konsolen | Betonschraube JC2-ST | 370 |
| 9 |  Verankerung von Stahlträgern | LIEBIG® Sicherheitsdübel S | 348 |
| 10 |  Verankerung mittelgroßer Maschinen | LIEBIG® Sicherheitsdübel B | 350 |
| 11 |  Verankerung von Rammschutzbügeln | Bolzenanker BA-V Plus | 339 |
| 12 |  Verankerung von Hochregallagern | LIEBIG® SUPERPLUS Selbsthinterschneidanker | 353 |

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



| Nr. | Anwendung | Produkt | Seite |
|-----|---|---|-------|
| 1 | Verankerung Holz-UK auf Beton | Fassadendübel SDF-S-10VxL ¹⁾ | 322 |
| 2 | Verankerung Holz-UK auf Vollstein | Fassadendübel SDF-S-10VxL ¹⁾ | 322 |
| 3 | Verankerung Holz-UK auf Hohl-/Lochstein | Universaldübel SDF-S-10HxL ¹⁾ | 326 |
| 4 | Verankerung Holz-UK auf Porenbeton | Fassadendübel SDP-S-10GxL ¹⁾ | 333 |
| 5 | Verankerung Metall-UK auf Beton | Fassadendübel SDF-KB-10Vx50 ¹⁾ | 322 |

| Nr. | Anwendung | Produkt | Seite |
|-----|---|--|-------|
| 6 | Verankerung Metall-UK auf Vollstein | Fassadendübel SDF-KB-10Vx60 ¹⁾ | 322 |
| 7 | Verankerung Metall-UK auf Hohl-/Lochstein | Universaldübel SDF-KB-10Hx80 ¹⁾ | 328 |
| 8 | Verankerung Metall-UK auf Porenbeton | Fassadendübel SDP-KB-10Gx80 ¹⁾ | 334 |
| 9 | Verankerung Holz-UK auf allen gängigen Untergründen | Fassadendübel SDF-S-14AxL ¹⁾ | 330 |
| 10 | Verankerung Metall-UK auf allen gängigen Untergründen | Fassadendübel SDF-KB-14AxL ¹⁾ | 332 |

Bemerkungen:

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

Holzbau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Dübeltechnik

Fenster- und Glasfassadentechnik

Innenbau

Montageelemente für Anbauteile

Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge



EJOT® Bezeichnungsschlüssel für Kunststoffdübel

So verstehen Sie die Bestellbezeichnungen am Beispiel eines

EJOT Fassadendübel SDF-KB-8Vx80-V

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|----|---|------|---|---|------|---|---|
| Beispielbezeichnung | S | D | F | - | KB | - | 8 | V | x | 80 | - | V |
| Typ | S | D | F | | KB | | 8 | V | | 80 | | V |
| Schraub | S | | | | | | | | | | | |
| Dübel | | D | | | | | | | | | | |
| Fassade | | | F | | | | | | | | | |
| Porenbeton | | | P | | | | | | | | | |
| Kopfform | | | | | KB | | | | | | | |
| Kragenkopf mit Bund | | | | | KB | | | | | | | |
| Senkkopf mit Innensechsrund TX | | | | | S | | | | | | | |
| Abmessungen | | | | | | | | | | | | |
| Außendurchmesser | | | | | | | [mm] | | | | | |
| Baustoffe | | | | | | | | | | | | |
| Vollbaustoffe | | | | | | | | V | | | | |
| Hohl- und Lochsteine | | | | | | | | H | | | | |
| Allrounder besonders geeignet für Holzbau | | | | | | | | A | | | | |
| Gasbeton/Porenbeton | | | | | | | | G | | | | |
| Abmessungen | | | | | | | | | | | | |
| Länge | | | | | | | | | | [mm] | | |
| Material | | | | | | | | | | | | |
| Stahl verzinkt | | | | | | | | | | | | V |
| Edelstahl A2 | | | | | | | | | | | | E |

Feste Bestandteile
der Bestellbezeichnung

Längenspektrum Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V) bzw. aus Edelstahl A4 (-E)

| Dübeltyp | SDF-S 8V | | SDF-KB 8V | | SDF-S 10V | | SDF-KB 10V | | SDF-S 10H | | SDF-KB 10H | | SDF-S 14A | | SDF-KB 14A | | SDP-S 10G | | SDP-KB 10G | | | |
|-----------|----------|----|-----------|----|-----------|----|------------|----|-----------|----|------------|----|-----------|----|------------|----|-----------|----|------------|----|----|----|
| | -V | -E | -V | -E | -V | -E | -V | -E | -V | -E | -V | -E | -V | -E | -V | -E | -V | -E | -V | -E | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Werkstoff | -V | -E | -V | -E | -V | -E | -V | -E | -V | -E | -V | -E | -V | -E | -V | -E | -V | -E | -V | -E | -V | -E |

| Länge [mm] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | -V | -E | -V | -E | -V | -E | -V | -E | -V | -E | -V | -E | -V | -E | -V | -E | -V | -E | -V | -E |
| 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 140 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 160 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 220 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 240 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 260 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 280 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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.

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

Fassadendübel SDF-S-8V



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Akku-Bohrhammer ABH | 427 |
| Hammerbohrer SDS plus® | 434 |
| Bit Innensechsrund TX30 | 439 |
| Werkzeuggürtel | 451 |
| Reinigungsbürste | 455 |
| Ausblaspumpe | 455 |
| Korrosionsschutzspray | 456 |

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

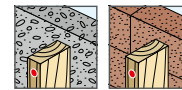
Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung die ETA-15/0387. Bei Mauersteinen unbekannter Güte ist die Tragfähigkeit über Auszugsversuche am Bauwerk zu ermitteln.

Zulässige Lasten*

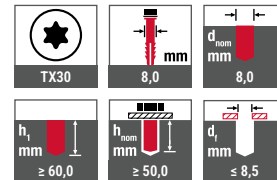
| | |
|--|---------|
| Zugtragfähigkeit $N_{Rk,p}$ in Beton < C16/20 | 1,79 kN |
| Zugtragfähigkeit $N_{Rk,p}$ in Beton \geq C16/20 | 2,58 kN |
| Mauerziegel Mz 28-1,8, NF | 0,71 kN |
| Kalksandvollstein KS, NF 20-2,0 | 0,57 kN |
| Quertragfähigkeit $V_{Rk,s}$ | |
| Stahlschraube ($\gamma_{Ms} = 1,25$) | 4,24 kN |
| Biegemoment $M_{Rk,s}$ | |
| Stahlschraube ($\gamma_{Ms} = 1,25$) | 6,56 Nm |

***Gültig für Temperaturbereich 30 – 50 °C / 50 – 80 °C**

Anwendungen



Technische Daten

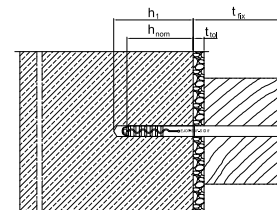


Zertifizierungen



Verankerungsgründe

- Zugelassen für
- > Gerissenen Beton
 - > Ungerissenen Beton
 - > Vollsteinmauerwerk



Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | Befestigungsdicke t_{Rk} ≤ [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|---|------------|-----------------------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V) | | | | | | |
| SDF-S-8Vx80-V | 80 | 30 | 100 | | 8569080430 | 4061245105604 |
| SDF-S-8Vx100-V | 100 | 50 | 50 | | 8569100430 | 4061245019116 |
| SDF-S-8Vx120-V | 120 | 70 | 50 | | 8569120430 | 4061245019109 |
| SDF-S-8Vx140-V | 140 | 90 | 50 | | 8569140430 | 4061245019093 |
| SDF-S-8Vx160-V | 160 | 110 | 50 | | 8569160430 | 4061245019086 |
| SDF-S-8Vx180-V | 180 | 130 | 50 | | 8569180430 | 4061245019079 |

Weitere Längen auf Anfrage erhältlich



Fassadendübel SDF-KB-8V



| Querverweise | Seite |
|--------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Akku-Bohrhammer ABH | 427 |
| Hammerbohrer SDS plus® | 434 |
| Steckschlüsseinsatz SW10 | 442 |
| Werkzeuggürtel | 451 |
| Reinigungsbürste | 455 |
| Ausblaspumpe | 455 |
| Korrosionsschutzspray | 456 |

Anwendungsbereich

- > Verankerung von Anbauteilen aus Metall
- > Für die Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen nach EAD 330284-00-0604

Eigenschaften

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

Hinweis

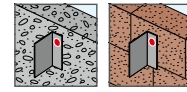
Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung die ETA-15/0387. Bei Mauersteinen unbekannter Güte ist die Tragfähigkeit über Auszugsversuche am Bauwerk zu ermitteln.

Zulässige Lasten*

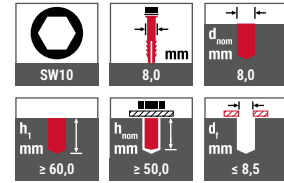
| | |
|--|---------|
| Zugtragfähigkeit $N_{Rk,p}$ in Beton < C16/20 | 1,79 kN |
| Zugtragfähigkeit $N_{Rk,p}$ in Beton \geq C16/20 | 2,58 kN |
| Mauerziegel Mz 28-1,8, NF | 0,71 kN |
| Kalksandvollstein KS, NF 20-2,0 | 0,57 kN |
| Quertragfähigkeit $V_{Rk,s}$ | |
| Stahlschraube ($\gamma Ms = 1,25$) | 4,24 kN |
| Biegemoment $M_{Rk,s}$ | |
| Stahlschraube ($\gamma Ms = 1,25$) | 6,56 Nm |

*Gültig für Temperaturbereich 30 – 50 °C / 50 – 80 °C

Anwendungen



Technische Daten

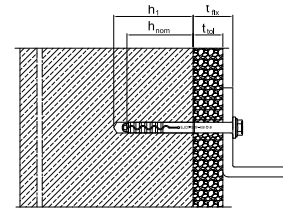


Zertifizierungen



Verankerungsgründe

- Zugelassen für
- > Gerissenen Beton
 - > Ungerissenen Beton
 - > Vollsteinmauerwerk



Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | Befestigungsdicke t_{fix} ≤ [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|---|------------|------------------------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V) | | | | | | |
| SDF-KB-8Vx60-V | 60 | 10 | 100 | | 8570060430 | 4061245019048 |
| SDF-KB-8Vx80-V | 80 | 30 | 100 | | 8570080430 | 4061245019024 |

Weitere Längen
auf Anfrage erhältlich



Fassadendübel SDF-S-10V



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Akku-Bohrhammer ABH | 427 |
| Hammerbohrer SDS plus® | 434 |
| Bit Innensechsrund TX40 | 439 |
| Werkzeuggürtel | 451 |
| Reinigungsbürste | 455 |
| Ausblaspumpe | 455 |
| Korrosionsschutzspray | 456 |

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 Verdrehesicherheit für eine sichere Montage

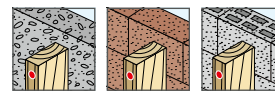
Hinweis

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.

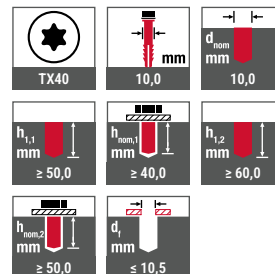
Zulässige Lasten

| Zuglasten $N_{Rk,D}$ in Beton C12/15 | |
|--|----------|
| Temperaturbereich 30 °C / 50 °C | 1,79kN |
| Temperaturbereich 50 °C / 80 °C | 1,59 kN |
| F_{Rk} Mauerziegel Mz 20-1,8, NF | 0,71 kN |
| F_{Rk} Kalksandvollstein KS 36, NF | 1,14 kN |
| F_{Rk} Kalksandvollstein KS 20, 8 DF | 1,29 kN |
| Querlasten $V_{Rk,s}$ bei $h_{nom,1} = 40$ mm | |
| Stahlschraube ($\gamma Ms = 1,25$) | 6,34 kN |
| Querlasten $V_{Rk,s}$ bei $h_{nom,2} = 50$ mm | |
| Stahlschraube ($\gamma Ms = 1,25$) | 8,87 kN |
| Biegemoment $M_{Rk,s}$ bei $h_{nom,1} = 40$ mm | |
| Stahlschraube ($\gamma Ms = 1,25$) | 11,04 kN |
| Biegemoment $M_{Rk,s}$ bei $h_{nom,2} = 50$ mm | |
| Stahlschraube ($\gamma Ms = 1,25$) | 18,41 Nm |

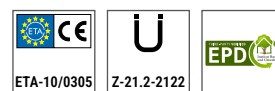
Anwendungen



Technische Daten

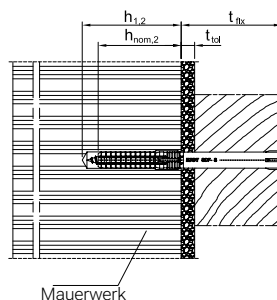
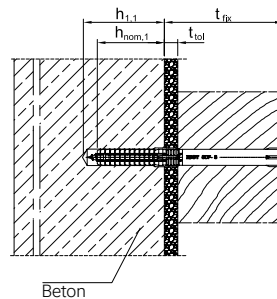


Zertifizierungen



Verankerungsgründe

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



Produkt im Online-Shop

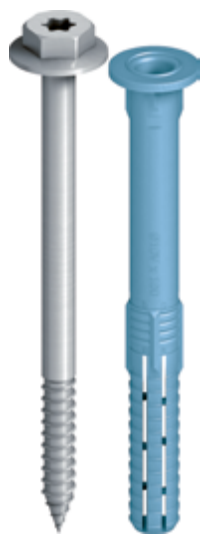


| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | Befestigungsdicke t_{fix} (Beton* / Mauerwerk) ≤ [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|---|------------|---|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V) | | | | | | |
| SDF-S-10Vx60-V | 60 | 20 / 10 | 100 | | 8580060450 | 4061245018928 |
| SDF-S-10Vx70-V | 70 | 30 / 20 | 100 | | 8580070450 | 4061245018911 |
| SDF-S-10Vx80-V | 80 | 40 / 30 | 100 | | 8580080450 | 4061245082998 |
| SDF-S-10Vx100-V | 100 | 60 / 50 | 50 | | 8580100450 | 4061245018898 |
| SDF-S-10Vx120-V | 120 | 80 / 70 | 50 | | 8580120450 | 4061245018881 |
| SDF-S-10Vx140-V | 140 | 100 / 90 | 50 | | 8580140450 | 4061245018874 |
| SDF-S-10Vx160-V | 160 | 120 / 110 | 50 | | 8580160450 | 4061245018867 |
| SDF-S-10Vx180-V | 180 | 140 / 130 | 50 | | 8580180450 | 4061245018850 |
| *Bei Anwendung von $h_{nom,1}$ nach EAD 330284-00-0604 | | | | | | |

Weitere Längen
auf Anfrage erhältlich



Fassadendübel SDF-KB-10V



| Querverweise | Seite |
|----------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Akku-Bohrhammer ABH | 427 |
| Hammerbohrer SDS plus® | 434 |
| Bit Innensechsrund TX30 | 439 |
| Steckschlüsseleinsatz SW13 | 442 |
| Werkzeuggürtel | 451 |
| Reinigungsbürste | 455 |
| Ausblaspumpe | 455 |
| Korrosionsschutzspray | 456 |

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

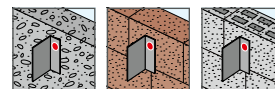
Hinweis

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.

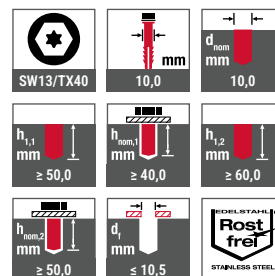
Zulässige Lasten

| 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 ($\gamma_{Ms} = 1,25$) | 6,34 kN |
| Edelstahlschraube ($\gamma_{Ms} = 1,56$) | 5,85 kN |
| Querlasten $V_{Rk,s}$ bei $h_{nom,2} = 50$ mm | |
| Stahlschraube ($\gamma_{Ms} = 1,25$) | 8,87 kN |
| Edelstahlschraube ($\gamma_{Ms} = 1,56$) | 8,29 kN |
| Biegemoment $M_{Rk,s}$ bei $h_{nom,1} = 40$ mm | |
| Stahlschraube ($\gamma_{Ms} = 1,25$) | 11,04 kN |
| Edelstahlschraube ($\gamma_{Ms} = 1,56$) | 10,31 kN |
| Biegemoment $M_{Rk,s}$ bei $h_{nom,2} = 50$ mm | |
| Stahlschraube ($\gamma_{Ms} = 1,25$) | 18,41 Nm |
| Edelstahlschraube ($\gamma_{Ms} = 1,56$) | 17,06 kN |

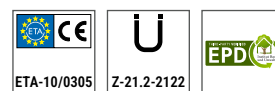
Anwendungen



Technische Daten

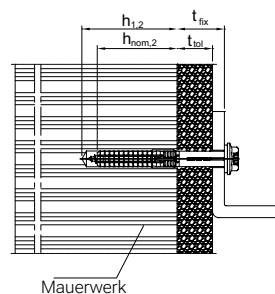
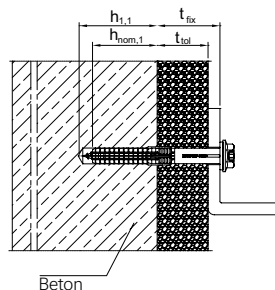


Zertifizierungen



Verankerungsgründe

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



Produkt im Online-Shop

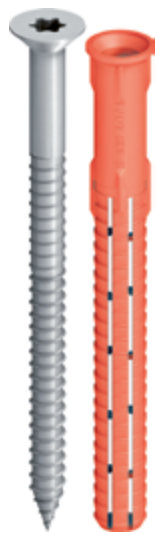


| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | Befestigungsdicke t_{fix} (Beton* / Mauerwerk) ≤ [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|---|------------|---|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V) | | | | | | |
| SDF-KB-10Vx50-V | 50 | 10 / - | 100 | | 8581050450 | 4061245018829 |
| SDF-KB-10Vx60-V | 60 | 20 / 10 | 100 | | 8581060450 | 4061245018805 |
| SDF-KB-10Vx70-V | 70 | 30 / 20 | 100 | | 8581070450 | 4061245018775 |
| SDF-KB-10Vx80-V | 80 | 40 / 30 | 100 | | 8581080450 | 4061245018751 |
| SDF-KB-10Vx100-V | 100 | 60 / 50 | 50 | | 8581100450 | 4061245018744 |
| SDF-KB-10Vx120-V | 120 | 80 / 70 | 50 | | 8581120450 | 4061245018737 |
| Dübel mit Schrauben aus Edelstahl A4 (-E) | | | | | | |
| SDF-KB-10Vx50-E | 50 | 10 / - | 100 | | 8581050650 | 4061245018812 |
| SDF-KB-10Vx60-E | 60 | 20 / 10 | 100 | | 8581060650 | 4061245018799 |
| SDF-KB-10Vx70-E | 70 | 30 / 20 | 100 | | 8581070650 | 4061245018768 |
| *Bei Anwendung von $h_{nom,1}$ nach ETAG 020 | | | | | | |

Weitere Längen
auf Anfrage erhältlich



Universaldübel SDF-S-10H



| Querverweise | Seite |
|---------------------------|-------|
| Flachdachprofil FP | 232 |
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Akku-Bohrhammer ABH | 427 |
| Universalbohrer SDS plus® | 433 |
| Hammerbohrer SDS plus® | 434 |
| Bit Innensechsrund TX40 | 439 |
| Werkzeuggürtel | 451 |
| Reinigungsbürste | 455 |
| Ausblaspumpe | 455 |
| Korrosionsschutzspray | 456 |

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

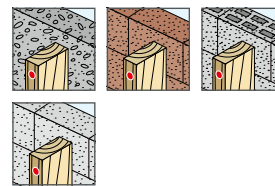
Hinweis

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.

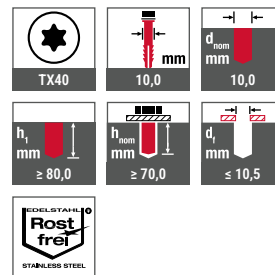
Zulässige Lasten

| | |
|--|----------|
| 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 ($\gamma_{Ms} = 1,25$) | 7,48 kN |
| Edelstahlschraube ($\gamma_{Ms} = 1,56$) | 6,99 kN |
| Biegemoment $M_{Rk,s}$ | |
| Stahlschraube ($\gamma_{Ms} = 1,25$) | 14,14 Nm |
| Edelstahlschraube ($\gamma_{Ms} = 1,56$) | 13,22 Nm |
| Druckfestigkeit Porenbeton [N/mm ²] 30 – 50 °C | |
| Porenbeton $f_{ck} \geq 4$ N/mm ² | 0,54 kN |
| Porenbeton $f_{ck} \geq 5$ N/mm ² | 0,71 kN |
| Porenbeton $f_{ck} \geq 6$ N/mm ² | 0,89 kN |
| Porenbeton $f_{ck} \geq 7$ N/mm ² | 0,89 kN |

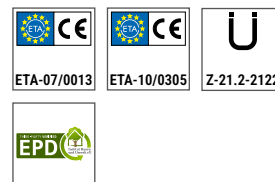
Anwendungen



Technische Daten

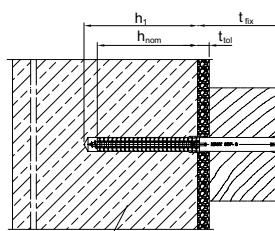


Zertifizierungen



Verankerungsgründe

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



Verankerungsuntergrund





Produkt im Online-Shop

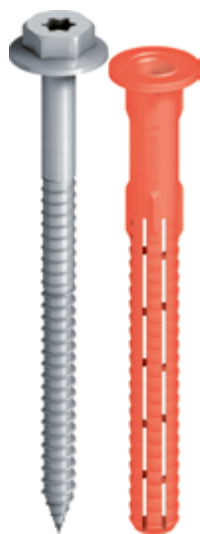


| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | Befestigungsdicke t_{fx} ≤ [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|---|---------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V) | | | | | | |
| SDF-S-10Hx80-V | 80 | 10 | 100 | | 8510080420 | 4061245109145 |
| SDF-S-10Hx100-V | 100 | 30 | 50 | | 8510100420 | 4061245019840 |
| SDF-S-10Hx120-V | 120 | 50 | 50 | | 8510120420 | 4061245019826 |
| SDF-S-10Hx140-V | 140 | 70 | 50 | | 8510140420 | 4061245019802 |
| SDF-S-10Hx160-V | 160 | 90 | 50 | | 8510160420 | 4061245019789 |
| SDF-S-10Hx180-V | 180 | 110 | 50 | | 8510180420 | 4061245019765 |
| SDF-S-10Hx200-V | 200 | 130 | 50 | | 8510200420 | 4061245019741 |
| Dübel mit Schrauben aus Edelstahl A4 (-E) | | | | | | |
| SDF-S-10Hx80-E | 80 | 10 | 100 | | 8510080620 | 4061245019857 |
| SDF-S-10Hx100-E | 100 | 30 | 50 | | 8510100620 | 4061245019833 |
| SDF-S-10Hx120-E | 120 | 50 | 50 | | 8510120620 | 4061245019819 |
| SDF-S-10Hx140-E | 140 | 70 | 50 | | 8510140620 | 4061245019796 |
| SDF-S-10Hx160-E | 160 | 90 | 50 | | 8510160620 | 4061245019772 |
| SDF-S-10Hx180-E | 180 | 110 | 50 | | 8510180620 | 4061245019758 |
| SDF-S-10Hx200-E | 200 | 130 | 50 | | 8510200620 | 4061245019734 |

Weitere Längen
auf Anfrage erhältlich



Universaldübel SDF-KB-10H



| Querverweise | Seite |
|---------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Akku-Bohrhammer ABH | 427 |
| Universalbohrer SDS plus® | 433 |
| Hammerbohrer SDS plus® | 434 |
| Bit Innensechsrund TX40 | 439 |
| Steckschlüsseinsatz SW13 | 442 |
| Werkzeuggürtel | 451 |
| Reinigungsbürste | 455 |
| Ausblaspumpe | 455 |
| Korrosionsschutzspray | 456 |

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

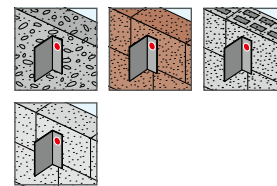
Hinweis

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.

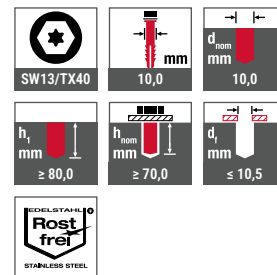
Zulässige Lasten

| Zuglasten $N_{Rk,D}$ in Beton C12/15 | |
|--|----------|
| Temperaturbereich 30 °C / 50 °C | 1,79 kN |
| Temperaturbereich 50 °C / 80 °C | 1,59 kN |
| Mauerziegel Mz 20-1,8, NF | 1,14 kN |
| Kalksandvollstein KS 36, NF | 1,29 kN |
| Kalksandvollstein KS 20, 8 DF | 1,29 kN |
| Vollstein aus Leichtbeton V6, 2 DF | 0,57 kN |
| Hochlochziegel HLZ 12-0,9, NF | 0,57 kN |
| Kalksandlochstein KSL 12, 4 DF | 0,71 kN |
| Hohlblockstein aus Leichtbeton Hbl 10, 12 DF | 0,34 kN |
| Querlasten $V_{Rk,s}$ | |
| Stahlschraube ($\gamma_{Ms} = 1,25$) | 7,48 kN |
| Edelstahlschraube ($\gamma_{Ms} = 1,56$) | 6,99 kN |
| Biegemoment $M_{Rk,s}$ | |
| Stahlschraube ($\gamma_{Ms} = 1,25$) | 14,14 Nm |
| Edelstahlschraube ($\gamma_{Ms} = 1,56$) | 13,22 Nm |
| Druckfestigkeit Porenbeton [N/mm ²] 30 – 50 °C | |
| Porenbeton $f_{ck} \geq 4$ N/mm ² | 0,54 kN |
| Porenbeton $f_{ck} \geq 5$ N/mm ² | 0,71 kN |
| Porenbeton $f_{ck} \geq 6$ N/mm ² | 0,89 kN |
| Porenbeton $f_{ck} \geq 7$ N/mm ² | 0,89 kN |

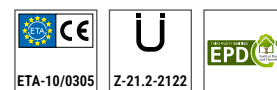
Anwendungen



Technische Daten

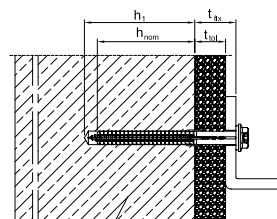


Zertifizierungen



Verankerungsgründe

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



Verankerungs-
untergrund





Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | Befestigungsdicke t_{fx} ≤ [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|---|---------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V) | | | | | | |
| SDF-KB-10Hx80-V | 80 | 10 | 100 | | 8513080420 | 4061245019642 |
| SDF-KB-10Hx100-V | 100 | 30 | 50 | | 8513100420 | 4061245019611 |
| SDF-KB-10Hx120-V | 120 | 50 | 50 | | 8513120420 | 4061245019581 |
| SDF-KB-10Hx140-V | 140 | 70 | 50 | | 8513140420 | 4061245019567 |
| Dübel mit Schrauben aus Edelstahl A4 (-E) | | | | | | |
| SDF-KB-10Hx80-E | 80 | 10 | 100 | | 8513080620 | 4061245019635 |
| SDF-KB-10Hx100-E | 100 | 30 | 50 | | 8513100620 | 4061245019604 |
| SDF-KB-10Hx120-E | 120 | 50 | 50 | | 8513120620 | 4061245019574 |
| SDF-KB-10Hx140-E | 140 | 70 | 50 | | 8513140620 | 4061245019550 |

Weitere Längen
auf Anfrage erhältlich



Fassadendübel SDF-S-14A



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Akku-Bohrhammer ABH | 427 |
| Hammerbohrer SDS plus® | 434 |
| Bit Innensechsrund TX40 | 439 |
| Werkzeuggürtel | 451 |
| Reinigungsbürste | 455 |
| Ausblaspumpe | 455 |
| Korrosionsschutzspray | 456 |

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

Hinweis

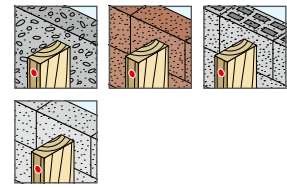
Bitte beachten Sie zur Planung die Zulassung ETA-15/0027. Bei Mauersteinen unbekannter Güte ist die Tragfähigkeit über Auszugsversuche am Bauwerk zu ermitteln.

Beim Einsatz in Beton werden eine Silikon-Schmierstoffpaste (z.B. FUCHS CHEMPLEX SI-LK 2) sowie die Verwendung eines Schlagschraubers mit besonders hohem Drehmoment empfohlen.

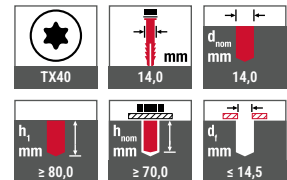
Zulässige Lasten*

| | |
|--|---------|
| Zuglasten $N_{Rk,p}$ in Beton > C12/15 | 3,37 kN |
| Mauerziegel Mz 20-1,8, NF | 1,57 kN |
| Kalksandvollstein KS, 2 DF 20-2,0 | 1,71 kN |
| Kalksandvollstein KS, 8 DF 20-1,8 | 2,00 kN |
| Vollstein V, 3 DF | 0,86 kN |
| Hochlochziegel HLz, 2 DF 28-1,2 | 0,57 kN |
| Kalksandlochstein KSL, 8 DF 16-1,4 | 0,71 kN |
| Hohlblockstein aus Leichtbeton Hbl, 12 DF | 0,71 kN |
| Porenbeton $f_{ck} \geq 2 \text{ N/mm}^2$ | 0,43 kN |
| Porenbeton $f_{ck} \geq 4 \text{ N/mm}^2$ | 0,89 kN |
| Porenbeton $f_{ck} \geq 6 \text{ N/mm}^2$ | 1,60 kN |
| Querlasten $V_{Rk,s}$ | |
| Stahlschraube ($\gamma_{Ms} = 1,25$) | 17,4 kN |
| Edelstahlschraube ($\gamma_{Ms} = 1,56$) | 16,2 kN |
| Biegemoment $M_{Rk,s}$ | |
| Stahlschraube ($\gamma_{Ms} = 1,25$) | 50,0 Nm |
| Edelstahlschraube ($\gamma_{Ms} = 1,56$) | 46,7 Nm |

Anwendungen



Technische Daten

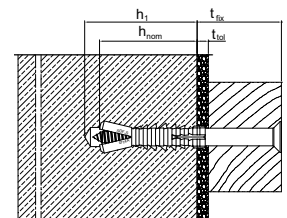


Zertifizierungen



Verankerungsgründe

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





Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | Befestigungsdicke t_{fx} ≤ [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|---|---------------|--------------------------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V) | | | | | | |
| SDF-S-14Ax140-V | 140 | 70 | 50 | | 8591140430 | 4061245018621 |
| SDF-S-14Ax160-V | 160 | 90 | 50 | | 8591160430 | 4061245018614 |
| SDF-S-14Ax180-V | 180 | 110 | 50 | | 8591180430 | 4061245018607 |
| SDF-S-14Ax200-V | 200 | 130 | 50 | | 8591200430 | 4061245018591 |
| SDF-S-14Ax220-V | 220 | 150 | 50 | | 8591220430 | 4061245018584 |
| SDF-S-14Ax240-V | 240 | 170 | 25 | | 8591240430 | 4061245018577 |
| SDF-S-14Ax360-V | 360 | 290 | 25 | | 8591360430 | 4061245018515 |

Weitere Längen
auf Anfrage erhältlich



Fassadendübel SDF-KB-14A



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*

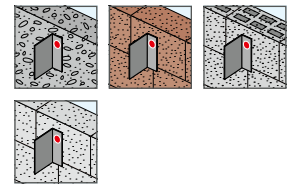
| | |
|--|---------|
| Zuglasten $N_{Rk,D}$ in Beton > C12/15 | 3,37 kN |
| Mauerziegel Mz 20-1,8, NF | 1,57 kN |
| Kalksandvollstein KS, 2 DF 20-2,0 | 1,71 kN |
| Kalksandvollstein KS, 8 DF 20-1,8 | 2,00 kN |
| Vollstein V, 3 DF | 0,86 kN |
| Hochlochziegel HLZ, 2 DF 28-1,2 | 0,57 kN |
| Kalksandlochstein KSL, 8 DF 16-1,4 | 0,71 kN |
| Hohlblockstein aus Leichtbeton Hbl, 12 DF | 0,71 kN |
| Porenbeton $f_{ck} \geq 2 \text{ N/mm}^2$ | 0,43 kN |
| Porenbeton $f_{ck} \geq 4 \text{ N/mm}^2$ | 0,89 kN |
| Porenbeton $f_{ck} \geq 6 \text{ N/mm}^2$ | 1,60 kN |
| Querlasten $V_{Rk,S}$ | |
| Stahlschraube ($\gamma_{Ms} = 1,25$) | 17,4 kN |
| Edelstahlschraube ($\gamma_{Ms} = 1,56$) | 16,2 kN |
| Biegemoment $M_{Rk,S}$ | |
| Stahlschraube ($\gamma_{Ms} = 1,25$) | 50,0 Nm |
| Edelstahlschraube ($\gamma_{Ms} = 1,56$) | 46,7 Nm |

| Querverweise | Seite |
|--------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Akku-Bohrhammer ABH | 427 |
| Hammerbohrer SDS plus® | 434 |
| Steckschlüsseinsatz SW17 | 442 |
| Werkzeuggürtel | 451 |
| Reinigungsbürste | 455 |
| Ausblaspumpe | 455 |
| Korrosionsschutzspray | 456 |

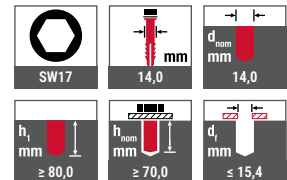
Produkt im Online-Shop



Anwendungen



Technische Daten

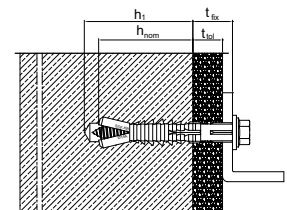


Zertifizierungen



Verankerungsgründe

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



| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | Befestigungsdicke $t_{fix} \leq$ [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|---|------------|---------------------------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V) | | | | | | |
| SDF-KB-14Ax80-V | 80 | 10 | 50 | | 8590080430 | 4061245018676 |
| SDF-KB-14Ax100-V | 100 | 30 | 50 | | 8590100430 | 4061245018652 |

Fassadendübel SDP-S-10G



Anwendungsbereich

- > Zur Verankerung von Anbauteilen aus Holz

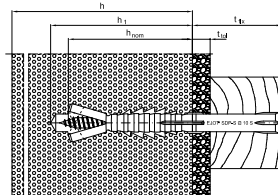
Eigenschaften

- > Senkkopf
- > Fassadendübel mit doppelstufiger Schraube
- > Sicherer Formschluss im Untergrund durch kombinierte Spreizonen
- > 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 | 232 |
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Akku-Bohrhammer ABH | 427 |
| Hammerbohrer SDS plus® | 434 |
| Bit Innensechsrund TX40 | 439 |
| Werkzeuggürtel | 451 |
| Reinigungsbürste | 455 |
| Ausblaspumpe | 455 |
| Korrosionsschutzspray | 456 |



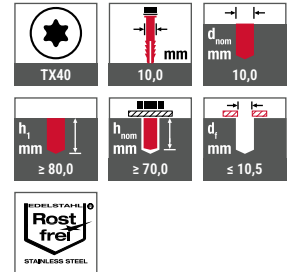
Zulässige Lasten

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

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Verankerungsgründe

- Zugelassen für
- > Porenbeton

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | Befestigungsdicke $t_{fix} \leq$ [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|---|------------|---------------------------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V) | | | | | | |
| SDP-S-10Gx120-V | 120 | 50 | 50 | | 8530120420 | 4061245019420 |
| SDP-S-10Gx140-V | 140 | 70 | 50 | | 8530140420 | 4061245019406 |
| SDP-S-10Gx160-V | 160 | 90 | 50 | | 8530160420 | 4061245019383 |

Weitere Längen und in Edelstahl A2 auf Anfrage erhältlich



Holzbau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Dübeltechnik

Fenster- und Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente für Anbauteile

Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

Fassadendübel SDP-KB-10G



Anwendungsbereich

- > Zur Verankerung von Anbauteilen aus Metall

Eigenschaften

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

Hinweis

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

| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Akku-Bohrhammer ABH | 427 |
| Hammerbohrer SDS plus® | 434 |
| Bit Innensechsrund TX40 | 439 |
| Steckschlüssel | 442 |
| Werkzeuggürtel | 451 |
| Reinigungsbürste | 455 |
| Ausblaspumpe | 455 |
| Korrosionsschutzspray | 456 |

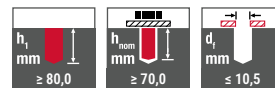
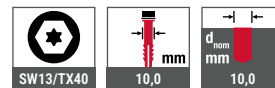
Produkt im Online-Shop



Anwendungen



Technische Daten

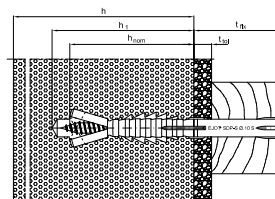


Zertifizierungen



Verankerungsgründe

- Zugelassen für
- > Porenbeton



Zulässige Lasten

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

| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | Befestigungsdicke $t_{fix} \leq$ [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|---|------------|---------------------------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| Dübel mit Schrauben aus Stahl mit verzinkter Cr(VI)-freier Oberfläche (-V) | | | | | | |
| SDP-KB-10Gx80-V | 80 | 10 | 100 | | 8532080420 | 4061245019307 |
| SDP-KB-10Gx100-V | 100 | 30 | 50 | | 8532100420 | 4061245019277 |
| Dübel mit Schrauben aus Edelstahl A4 (-E) | | | | | | |
| SDP-KB-10Gx80-E | 80 | 10 | 100 | | 8532080620 | 4061245019291 |
| SDP-KB-10Gx100-E | 100 | 30 | 50 | | 8532100620 | 4061245019260 |

Weitere Längen auf Anfrage erhältlich



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

Verblend-Sanier-Dübel VSD 2G 8U-E



Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

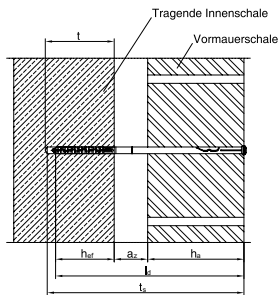
- > Zusätzliche Länge 145 mm zur Nachsicherung von Sparverblendern
- > Optimierte Spreizzone – jetzt auch zur Nachsicherung Hochlochklinkern
- > Universalspreizzone – sicher Verankerung in allen Untergründen (A-C)
- > Doppelspreizdübel, verankert gleichzeitig in tragender Wand und Vormauerschale
- >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

Hinweis

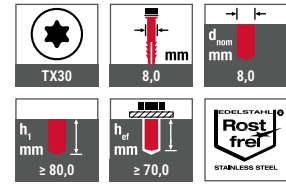
Der Verblend-Sanier-Dübel VSD ermöglicht die nachträgliche Sanierung von zweischaligem Mauerwerk. Bei den Vormauerschalen kann es durch fortgeschrittene Korrosion der vorhandenen Drahtanker bzw. durch fehlende Drahtanker zur Beeinträchtigung der Standsicherheit und somit zu erheblichen Personenschäden kommen.

Besonders Verblendmauerwerke, die vor 1979 hergestellt wurden, gelten als untersuchungsbedürftig. Bei Sanierung der Außenfassade muss der Nachweis der Standsicherheit der Vormauerschale erbracht werden. Hier empfiehlt sich der Einsatz des VSD als besonders wirtschaftliche Lösung zur nachträglichen Verankerung zwischen Tragschale und Vormauerschale.

| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Akku-Bohrhammer ABH | 427 |
| Hammerbohrer SDS plus® | 434 |
| Bit Innensechsrund TX30 | 439 |
| Werkzeuggürtel | 451 |
| Reinigungsbürste | 455 |
| Ausblaspumpe | 455 |



Technische Daten



Zertifizierungen



Verankerungsgründe

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

Montageanleitung



Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Länge l _d [mm] | Bohrlochtiefe t _s ≤ [mm] | Max. Luftschichtdicke a _z [mm] | Vormauerschale h _a ≥ [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|--|---------------------------|-------------------------------------|---|--------------------------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| Dübel mit Schrauben aus Edelstahl A4 (-E) | | | | | | | | |
| VSD-2G-8Ux145-E | 145 | 155 | - | 60* | 100 | | 8502145600 | 4061245081939 |
| VSD-2G-8Ux205-E | 205 | 215 | 20 | 115 | 100 | | 8502205600 | 4039161009771 |
| VSD-2G-8Ux225-E | 225 | 235 | 40 | 115 | 100 | | 8502225600 | 4039161009788 |
| VSD-2G-8Ux245-E | 245 | 255 | 60 | 115 | 100 | | 8502245600 | 4039161009795 |
| VSD-2G-8Ux265-E | 265 | 275 | 80 | 115 | 100 | | 8502265600 | 4039161009801 |
| VSD-2G-8Ux285-E | 285 | 295 | 100 | 115 | 100 | | 8502285600 | 4039161009818 |
| VSD-2G-8Ux305-E | 305 | 315 | 120 | 115 | 100 | | 8502305600 | 4039161009825 |

*Sparverblender

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

Nageldübel ND-K



Anwendungsbereich

Schnelldübel für leichte Befestigungen:

- > Unterkonstruktionen
- > Schränke, Fußbodenleisten, Latten
- > Kabelgestelle, Kabelschellen
- > Rohrhalterungen

Eigenschaften

- > Montagefertiger Nylon-Kragenbunddübel mit Nagel aus Stahl mit galvanisch verzinkter Oberfläche (GVZ) / Edelstahl
- > Zum Einschlagen
- > Nagelkopf mit Pozidriv-Schlitz zum Entfernen oder Justieren des Ankers
- > Dübelkragen fungieren als Isolierscheiben aus Kunststoff und verhindern so das Auftreten von Kontaktkorrosion
- > GVZ für trockene Innenräume

Technische Daten



Verankerungsgründe

Geeignet für

- > Beton
- > Mauerziegel
- > Hochlochziegel

Querverweise

| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Akku-Bohrhammer ABH | 427 |
| Hammerbohrer SDS plus® | 434 |
| Kreuzschlitz Z2 | 438 |

Kennwerte

| Typ | d ₀ [mm] | h _{ef} [mm] | Empfohlene Lasten ungerissener Beton C20/25 | | Empfohlene Lasten Mauerziegel f _b 20,5 N/mm ² | |
|-------|---------------------|----------------------|---|-----------------------|---|-----------------------|
| | | | N _{Rec} [kN] | V _{Rec} [kN] | N _{Rec} [kN] | V _{Rec} [kN] |
| 5x30 | 5 | 30 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 5x40 | 5 | 30 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 5x50 | 5 | 30 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 6x40 | 6 | 30 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 6x60 | 6 | 30 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 6x80 | 6 | 30 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 8x60 | 8 | 40 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 8x80 | 8 | 40 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 8x100 | 8 | 40 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | Befestigungsdicke t _{fix} [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|---|------------|---|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| Dübel mit Nagel aus Stahl mit galvanisch verzinkter Oberfläche (GVZ) | | | | | | |
| ND-K 5/30 V | 30 | 0-5 | 200 | | 9650075678 | 4061245083001 |
| ND-K 6/40 V | 40 | 10 | 200 | | 9650075679 | 4061245083032 |
| ND-K 8/60 V | 60 | 20 | 100 | | 9650075684 | 4061245083063 |
| Dübel mit Nagel aus Edelstahl | | | | | | |
| ND-K 6/40 E | 40 | 10 | 200 | | 9650075692 | 4061245083094 |

Weitere Längen auf Anfrage erhältlich



Nageldübel ND-S



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Akku-Bohrhammer ABH | 427 |
| Hammerbohrer SDS plus® | 434 |
| Kreuzschlitz Z2 | 438 |

Anwendungsbereich

Schnelldübel für leichte Befestigungen:

- > Unterkonstruktionen
- > Schränke, Fußbodenleisten, Latten
- > Kabelgestelle, Kabelschellen
- > Rohrhalterungen

Eigenschaften

- > Montagefertiger Nylon-Senkkopfdübel mit Nagel aus Stahl mit galvanisch verzinkter Oberfläche (GVZ)
- > Zum Einschlagen
- > Nagelschraubenkopf mit Pozidriv-Schlitz zum Entfernen oder Justieren des Ankers
- > GVZ für trockene Innenräume

Technische Daten



Verankerungsgründe

Geeignet für

- > Beton
- > Mauerziegel
- > Hochlochziegel

| Typ | d ₀ [mm] | h _{ef} [mm] | Empfohlene Lasten ungerissener Beton C20/25 | | Empfohlene Lasten Mauerziegel f _b 20,5 N/mm ² | |
|-------|------------------------|-------------------------|---|--------------------------|---|--------------------------|
| | | | N _{Rec} [kN] | V _{Rec} [kN] | N _{Rec} [kN] | V _{Rec} [kN] |
| 5x30 | 5 | 30 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 5x40 | 5 | 30 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 5x50 | 5 | 30 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 6x40 | 6 | 30 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 6x60 | 6 | 30 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 6x80 | 6 | 30 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 8x60 | 8 | 40 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 8x80 | 8 | 40 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 8x100 | 8 | 40 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |

Produkt im Online-Shop



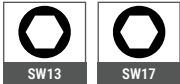

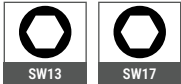











| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | Befestigungsdicke t _{fix} [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|---|---------------|--|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| Dübel mit Nagel aus Stahl mit galvanisch verzinkter Oberfläche | | | | | | |
| ND-S 6/40 V | 40 | 10 | 200 | | 9650075660 | 4061245083131 |

Weitere Längen
und in Edelstahl A2
auf Anfrage erhältlich



Produktübersicht Bolzenanker

| | BA-V Plus | BA-E Plus |
|--------------------------------|---|--|
| Anker |  |  |
| Werkstoff | Kohlenstoffstahl galvanisch verzinkt | Edelstahl rostfrei A4 |
| Anwendungsbereiche | Trockene Innenräume, Innenbereiche mit vorübergehender Kondenswasserbildung | Für den Einsatz im Innen- und Außenbereich, einschließlich Industrie-atmosphäre und Meeresnähe |
| Verankerungsuntergründe | Gerissener Beton Ungerissener Beton | Gerissener Beton Ungerissener Beton |
| Gewindegröße* | M8, M10, M12, M16 | M8, M10, M12, M16 |
| Antrieb |   |   |
| Werkzeuge | Setzwerkzeug BA | Setzwerkzeug BA |
| Technische Daten |   |   |
| Zulassungen |   ETA-16/0934 ETA-18/0219 |   ETA-16/0934 ETA-18/0219 |

Hinweis: Durchmesser M6 für Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen in Beton auf Anfrage erhältlich.

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

Bolzenanker BA-V Plus



Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

- > Stahl, galvanisch verzinkt
- > Zulassung für Beton, Option 1
- > Feuerwiderstandsklassen F30, F60, F90, F120

Hinweis

Kennwerte gelten für Betondruckfestigkeit C20/25. Zulässige Last eines Ankers für zentrischen Zug in gerissenem Beton.

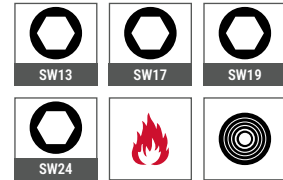
| Querverweise | Seite |
|--------------------------|-------|
| Akku-Bohrhammer ABH | 427 |
| Hammerbohrer SDS plus® | 434 |
| Kraftschlüssel | 443 |
| Drehmomentschlüssel | 444 |
| Setzwerkzeug Bolzenanker | 452 |
| Reinigungsbürste | 455 |
| Ausblaspumpe | 455 |

Die Lastwerte dieser Tabellen basieren auf Beton C20/25, $f_{ck,cube} = 25 \text{ N/mm}^2$; korrekter Einbau; kein Einfluss von Achs- und Randabständen; Beachtung der Mindestdicke des Grundmaterials.

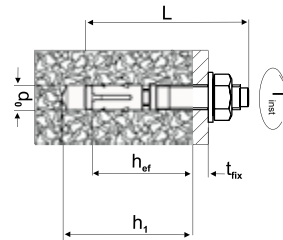
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Montageanleitung



| Ankertyp | Effektive verankerungstiefe h_{ef} [mm] | Zulässige Last F_{zul} [kN] | Achsabstand [mm] | | | Randabstand [mm] | | | zulässiges Biegemoment M_{zul} [Nm] | Anzugs-moment 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 | | 9650001308 | 4061245090719 |
| BA-V-Plus-8/23/10 | 8 | 75 | 23/10 | 47/60 | 35/48 | 13 | 50 | | 9650001310 | 4061245037004 |
| BA-V-Plus-8/43/30 | 8 | 95 | 43/30 | 47/60 | 35/48 | 13 | 50 | | 9650001312 | 4061245037011 |
| BA-V-Plus-10/10/- | 10 | 72 | 10 | 55 | 40 | 17 | 40 | | 9650001323 | 4061245037042 |
| BA-V-Plus-10/30/10 | 10 | 92 | 30/10 | 55/75 | 40/60 | 17 | 40 | | 9650001325 | 4061245037059 |
| BA-V-Plus-10/40/20 | 10 | 102 | 40/20 | 55/75 | 40/60 | 17 | 25 | | 9650001326 | 4061245037066 |
| BA-V-Plus-12/10/- | 12 | 88 | 10 | 70 | 50 | 19 | 20 | | 9650001338 | 4061245037103 |
| BA-V-Plus-12/25/5 | 12 | 103 | 25/5 | 70/90 | 50/70 | 19 | 20 | | 9650001340 | 4061245037110 |
| BA-V-Plus-12/40/20 | 12 | 118 | 40/20 | 70/90 | 50/70 | 19 | 20 | | 9650001342 | 4061245037127 |
| BA-V-Plus-16/20 | 16 | 138 | 20 | 110 | 85 | 24 | 10 | | 9650001359 | 4061245038902 |
| BA-V-Plus-16/50 | 16 | 168 | 50 | 110 | 85 | 24 | 10 | | 9650001362 | 4061245038926 |

Bolzenanker BA-E Plus



| Querverweise | Seite |
|--------------------------|-------|
| Akku-Bohrhammer ABH | 427 |
| Hammerbohrer SDS plus® | 434 |
| Kraftschlüssel | 443 |
| Drehmomentschlüssel | 444 |
| Setzwerkzeug Bolzenanker | 452 |
| Reinigungsbürste | 455 |
| Ausblaspumpe | 455 |

Anwendungsbereich

- > Zur Verankerung in gerissenem und ungerissenem Beton $\geq C20/25$
- > Trockene Innenräume
- > Feuchträume
- > Im Freien einschließlich Industriatmosphäre und Meeresnähe
- > Zur Verankerung von mittelschweren bis schweren Befestigungen wie Stützen, Metallkonstruktionen und Holzkonstruktionen
- > Für Vorsteck-, Durchsteck- und Abstandsmontage

Eigenschaften

- > Edelstahl A4
- > HCR Edelstahl 1.4529 auf Anfrage erhältlich
- > Zulassung für Beton, Option 1
- > Feuerwiderstandsklassen F30, F60, F90, F120

Hinweis

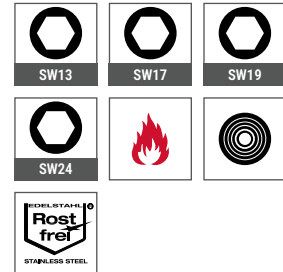
Kennwerte gelten für Betondruckfestigkeit C20/25. Zulässige Last eines Ankers für zentrischen Zug in gerissenem Beton.

Die Lastwerte dieser Tabellen basieren auf Beton C20/25, $f_{ck,cube} = 25 \text{ N/mm}^2$; korrekter Einbau; kein Einfluss von Achs- und Randabständen; Beachtung der Mindestdicke des Grundmaterials.

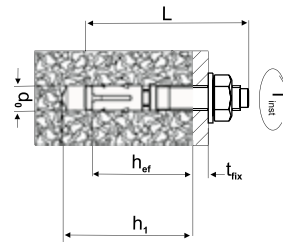
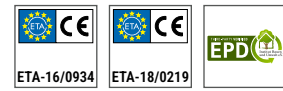
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Montageanleitung



| Ankertyp | Effektive Verankerungstiefe h_{ef} [mm] | Zulässige Last F_{zul} [kN] | Achsabstand [mm] | | | Randabstand [mm] | | | zulässiges Biegemoment M_{zul} [Nm] | Anzugsmoment T_{inst} [Nm] |
|--------------|---|-------------------------------|------------------|-----------|-----|------------------|-----------|-----|---------------------------------------|------------------------------|
| | | | $s_{cr,N}$ | s_{min} | C | $c_{cr,N}$ | c_{min} | S | | |
| BA-E Plus 8 | 35 | 2,4 | 144 | 35 | 50 | 72 | 40 | 55 | 15,0 | 20 |
| | 48 | 4,0 | 144 | 35 | 50 | 72 | 40 | 55 | 15,0 | 20 |
| BA-E Plus 10 | 40 | 4,1 | 120 | 50 | 95 | 60 | 50 | 190 | 28,6 | 45 |
| | 60 | 5,7 | 180 | 40 | 60 | 90 | 50 | 100 | 28,6 | 45 |
| BA-E Plus 12 | 50 | 5,8 | 150 | 55 | 110 | 75 | 60 | 215 | 49,1 | 60 |
| | 70 | 7,6 | 210 | 60 | 70 | 105 | 55 | 110 | 49,1 | 60 |
| BA-E Plus 16 | 85 | 11,4 | 254 | 65 | 95 | 127 | 65 | 150 | 122,7 | 110 |



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



Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | d ₀ [mm] | L [mm] | t _{fix} ≤ [mm] | h ₁ ≥ [mm] | h _{er} ≥ [mm] | SW [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|--------------------|------------------------|-----------|----------------------------|-----------------------|---------------------------|------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| BA-E-Plus-8/5/- | 8 | 57 | 5 | 47 | 35 | 13 | 50 | | 9650005308 | 4061245090733 |
| BA-E-Plus-8/23/10 | 8 | 75 | 23/10 | 47/60 | 35/48 | 13 | 50 | | 9650005310 | 4061245037349 |
| BA-E-Plus-8/43/30 | 8 | 95 | 43/30 | 47/60 | 35/48 | 13 | 50 | | 9650005312 | 4061245037356 |
| BA-E-Plus-10/10/- | 10 | 72 | 10 | 55 | 40 | 17 | 40 | | 9650005323 | 4061245037387 |
| BA-E-Plus-10/30/10 | 10 | 92 | 30/10 | 55/75 | 40/60 | 17 | 40 | | 9650005325 | 4061245037394 |
| BA-E-Plus-10/40/20 | 10 | 102 | 40/20 | 55/75 | 40/60 | 17 | 25 | | 9650005326 | 4061245037400 |
| BA-E-Plus-12/10/- | 12 | 88 | 10 | 70 | 50 | 19 | 20 | | 9650005338 | 4061245037448 |
| BA-E-Plus-12/25/5 | 12 | 103 | 25/5 | 70/90 | 50/70 | 19 | 20 | | 9650005340 | 4061245037455 |
| BA-E-Plus-12/40/20 | 12 | 118 | 40/20 | 70/90 | 50/70 | 19 | 20 | | 9650005342 | 4061245037462 |
| BA-E-Plus-16/20 | 16 | 138 | 20 | 110 | 85 | 24 | 10 | | 9650005359 | 4061245038988 |
| BA-E-Plus-16/50 | 16 | 168 | 50 | 110 | 85 | 24 | 10 | | 9650005362 | 4061245039008 |

Weitere Abmessungen
auf Anfrage erhältlich



KERI-Anker

Basis einer perfekten Sanierung von Dreischicht-
Außenwänden durch nachträgliche Sicherung
von Wetterschalen

- > Wetterschalensicherung KERI aus Edelstahl A4
- > Einfache und schnelle Montage
- > Vertikaler Lastabtrag der bestehenden Bausubstanz
- > Vertikaler Lastabtrag des neuen Fassadensystems
- > Große Ankertragkraft
- > Kleinste Rand- und Achsabstände

www.ejot.de/keri-anker



NEU Einschlaganker JS+



| Querverweise | Seite |
|-----------------------------|-------|
| Akku-Bohrhammer ABH | 427 |
| Setzwerkzeug Einschlaganker | 453 |

Anwendungsbereich

- > Hängesysteme
- > Rohrleitungen
- > Luftkanäle
- > Sprinklersysteme
- > Kabelgestelle
- > Maschinen
- > Konsolen
- > Deckenträger
- > Für trockene Innenräume
- > Zugelassen zur Verwendung in vorgespannten Hohlkammerdeckenplatten (ETA-22/0912)
- > Für die Vormontage mit einem Montagewerkzeug

Eigenschaften

- > Stahl, galvanisch verzinkt
- > Innengewinde für metrische Schrauben und Stangen

Vorteile

- > Geringe erforderliche Bohrlochtiefe erleichtert die Bohrarbeiten und die Überkopfmontage

Montageanleitung



Produkt im Online-Shop



Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Verankerungsgründe

- Zugelassen für
- > Gerissenen Beton
 - > Ungerissenen Beton

| Bestellbezeichnung | Innengewinde [mm] | L [mm] | d ₀ [mm] | h ₁ [mm] | f _{max} [mm] | f _{min} [mm] | d _f [mm] | T _{inst} [Nm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|--------------------|-------------------|--------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|------------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| JS+ 6 | M6 | 25 | 8 | 27 | 10 | 6 | 7 | 4 | 100 | | 9650070106 | 4061245093499 |
| JS+ 8 | M8 | 30 | 10 | 33 | 13 | 8 | 9 | 11 | 100 | | 9650070107 | 4061245093505 |
| JS+ 10 | M10 | 40 | 12 | 43 | 17 | 10 | 12 | 17 | 50 | | 9650070109 | 4061245093529 |
| JS+ 12 | M12 | 50 | 15 | 54 | 21 | 12 | 14 | 38 | 25 | | 9650070111 | 4061245093543 |

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

NEU Einschlaganker JE+


| Querverweise | Seite |
|-----------------------------|-------|
| Akku-Bohrhammer ABH | 427 |
| Setzwerkzeug Einschlaganker | 453 |

Anwendungsbereich

- > Hängesysteme
- > Rohrleitungen
- > Luftkanäle
- > Sprinklersysteme
- > Kabelgestelle
- > Maschinen
- > Konsolen
- > Deckenträger
- > Für trockene Innenräume und Außenbereiche
- > Für die Vormontage mit einem Montagewerkzeug

Eigenschaften

- > Edelstahl A4
- > Innengewinde für metrische Schrauben und Stangen

Vorteile

- > Geringe erforderliche Bohrlochtiefe erleichtert die Bohrarbeiten und die Überkopfmontage

Anwendungen

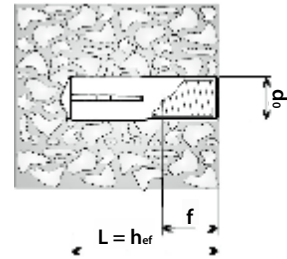
Technische Daten

Zertifizierungen


ETA-22/0912

Verankerungsgründe










- Zugelassen für
- > Gerissenen Beton
 - > Ungerissenen Beton


Montageanleitung













Produkt im Online-Shop


| Bestellbezeichnung | Innengewinde [mm] | L [mm] | d ₀ [mm] | h ₁ [mm] | f _{max} [mm] | f _{min} [mm] | d _f [mm] | T _{inst} [Nm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|--------------------|-------------------|--------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|------------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| JE +6 | M6 | 25 | 8 | 27 | 10 | 6 | 7 | 4 | 100 | | 9650070113 | 4061245093567 |
| JE +8 | M8 | 30 | 10 | 33 | 13 | 8 | 9 | 11 | 100 | | 9650070114 | 4061245093574 |
| JE +10 | M10 | 40 | 12 | 43 | 17 | 10 | 12 | 17 | 50 | | 9650070115 | 4061245093581 |
| JE +12 | M12 | 50 | 15 | 54 | 21 | 12 | 14 | 38 | 25 | | 9650070116 | 4061245093598 |

Produktübersicht LIEBIG® Sicherheitsdübel und Hinterschnittanker

| | Sicherheitsdübel B | Sicherheitsdübel S | Sicherheitsdübel SK |
|--|--|--|--|
| Anker |  |  |  |
| Werkstoff | Stahl galvanisch verzinkt | Stahl galvanisch verzinkt | Stahl galvanisch verzinkt |
| Anwendungsbereiche | Stahlkonstruktionen, Maschinen, Leitplanken, Autohubsysteme, Geländer, Grundplatten, Lagergestelle | Stahlkonstruktionen, Maschinen, Leitplanken, Autohubsysteme, Geländer, Grundplatten, Lagergestelle | Stahlkonstruktionen, Maschinen, Leitplanken, Autohubsysteme, Geländer, Grundplatten, Lagergestelle |
| Wirkprinzip | Reibschluss | Reibschluss | Reibschluss |
| Gerissener Beton ETAG-001-1 (Einzelbefestigung) | M8 – M16 | M8 – M16 | M8 – M16 |
| Ungerissener Beton | M8 – M16 | M8 – M16 | M8 – M16 |
| Zertifizierungen |  |  |  |
| Erdbeben | - | - | - |
| Brandschutz |  |  |  |
| Zivilschutz | • | • | • |
| Lastart | statisch | statisch | statisch |
| Zulässige Zuglast [kN] | 2,4 – 24,0 | 2,4 – 24,0 | 2,4 – 24,0 |
| Zulässige Querlast [kN] | 8,6 – 54,9 | 8,6 – 54,9 | 8,6 – 54,9 |

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

| Selbsthinterschneidanker SUPERPLUS BLS | Selbsthinterschneidanker SUPERPLUS BLS A4 | Steigeisenanker SUPERPLUS A4 | Blitzschutzanker SUPERPLUS BLS M8-14 A4 |
|---|---|--|---|
|  |  |  |  |
| Stahl galvanisch verzinkt | Edelstahl A4 | Edelstahl A4 | Edelstahl A4 |
| Kraftwerke, Leitplanken, Maschinen Grundplatten. Für dynamische und seismische Lasten, geringe Rand- und Achsabstände | Kraftwerke, Leitplanken, Maschinen Grundplatten. Für dynamische und seismische Lasten, geringe Rand- und Achsabstände | Steigeisenbefestigungen nach DIN 1211-3 / DIN 1212-3 | Nachträglich eingebaute Erdungssysteme |
| Formschluss | Formschluss | Formschluss | Formschluss |
| M8 – M16 | M8 – M16 | M8 | keine ETA |
| M8 – M16 | M8 – M16 | M8 | keine ETA |
|  ETA-01/0011 |  ETA-01/0011 |  ETA-01/0011 | - |
|  |  | - | - |
|  |  |  | - |
| • | • | • | - |
| statisch | statisch | statisch | - |
| 4,3 – 83,7 | 4,3 – 83,7 | 4,3 – 83,7 | - |
| 23,7 – 67,4 | 23,7 – 67,4 | 23,7 – 67,4 | - |

Holzbau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Dübeltechnik

Fenster- und Glasfassadentechnik

Innenbau

Montageelemente für Anbauteile

Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

LIEBIG® Sicherheitsdübel S



| Querverweise | Seite |
|--------------------------|-------|
| Akku-Bohrhammer ABH | 427 |
| Hammerbohrer SDS plus® | 434 |
| Kraftschlüssel | 443 |
| Drehmomentschlüssel | 444 |
| Setzwerkzeug Bolzenanker | 452 |
| Reinigungsbürste | 455 |
| Ausblaspumpe | 455 |

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 Reibungs-widerstand. 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, $f_{ck,cube} = 25 \text{ N/mm}^2$; korrekter Einbau; kein Einfluss von Achs- und Randabständen; Beachtung der Mindestdicke des Grundmaterials.

Technische Daten

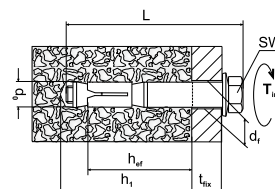


Zertifizierungen



Verankerungsgründe

- Zugelassen für
- > Gerissener Beton
 - > Ungerissener Beton



| Kennwerte | | | | | | Zulässige Lasten ungerissener Beton C20/25 | | Zulässige Lasten gerissener Beton C20/25 | | |
|-----------|---------------------|------------|---------|------------|---------------|--|----------------|--|----------------|----------------|
| | Typ | d_i [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 |



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



Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Nenngröße [mm] | L [mm] | d ₀ [mm] | h ₁ [mm] | t _{fix} [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|-----------------------|-------------------|-----------|------------------------|------------------------|--------------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| LIEBIG S M8-12/55/5 | M8 | 80 | 12 | 70 | 5 | 25 | | 9652055105 | 4061245001043 |
| LIEBIG S M8-12/55/15 | M8 | 90 | 12 | 70 | 15 | 25 | | 9652055115 | 4061245001036 |
| LIEBIG S M8-12/55/40 | M8 | 115 | 12 | 70 | 40 | 25 | | 9652055140 | 4061245001029 |
| LIEBIG S M10-15/70/5 | M10 | 95 | 15 | 85 | 5 | 25 | | 9655070105 | 4061245000459 |
| LIEBIG S M10-15/70/15 | M10 | 105 | 15 | 85 | 15 | 25 | | 9655070115 | 4061245000442 |
| LIEBIG S M10-15/70/40 | M10 | 130 | 15 | 85 | 40 | 10 | | 9655070140 | 4061245000435 |
| LIEBIG S M12-20/80/5 | M12 | 113 | 20 | 100 | 5 | 10 | | 9650080105 | 4061245001531 |
| LIEBIG S M12-20/80/15 | M12 | 123 | 20 | 100 | 15 | 10 | | 9650080115 | 4061245001524 |
| LIEBIG S M12-20/80/40 | M12 | 148 | 20 | 100 | 40 | 10 | | 9650080140 | 4061245001517 |

Weitere Abmessungen
auf Anfrage erhältlich



LIEBIG® Sicherheitsdübel B



| Querverweise | Seite |
|--------------------------|-------|
| Akku-Bohrhammer ABH | 427 |
| Hammerbohrer SDS plus® | 434 |
| Kraftschlüssel | 443 |
| Drehmomentschlüssel | 444 |
| Setzwerkzeug Bolzenanker | 452 |
| Reinigungsbürste | 455 |
| Ausblaspumpe | 455 |

Anwendungsbereich

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

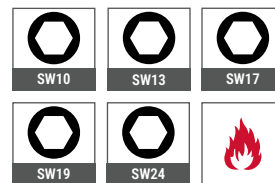
Eigenschaften

- > Sicherheitsdübel mit Gewindebolzen und Mutter
- > Stahl, galvanisch verzinkt
- > Drehmomentkontrollierter Schwerlastanker mit Doppelkonus für Durchsteckmontage
- > Geeignet für Schwerlasten dank optimalem Reibungs-widerstand. 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, $f_{ck,cube} = 25 \text{ N/mm}^2$; korrekter Einbau; kein Einfluss von Achs- und Randabständen; Beachtung der Mindestdicke des Grundmaterials.

Technische Daten

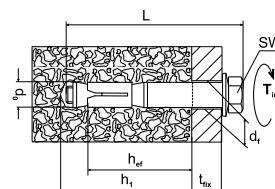


Zertifizierungen



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] |
| 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 |



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



Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Nenngröße [mm] | L [mm] | d ₀ [mm] | h ₁ [mm] | t _{fix} [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|------------------------|----------------|--------|---------------------|---------------------|-----------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| LIEBIG B M8-12/55/5 | M8 | 85 | 12 | 70 | 5 | 25 | | 9652055005 | 4061245001098 |
| LIEBIG B M8-12/55/15 | M8 | 95 | 12 | 70 | 15 | 25 | | 9652055015 | 4061245001081 |
| LIEBIG B M8-12/55/40 | M8 | 120 | 12 | 70 | 40 | 25 | | 9652055040 | 4061245001074 |
| LIEBIG B M8-12/55/65 | M8 | 145 | 12 | 70 | 65 | 25 | | 9652055065 | 4061245001067 |
| LIEBIG B M8-12/55/100 | M8 | 180 | 12 | 70 | 100 | 25 | | 9652055100 | 4061245001050 |
| LIEBIG B M10-15/70/5 | M10 | 100 | 15 | 85 | 5 | 25 | | 9655070005 | 4061245000503 |
| LIEBIG B M10-15/70/15 | M10 | 110 | 15 | 85 | 15 | 25 | | 9655070015 | 4061245000497 |
| LIEBIG B M10-15/70/40 | M10 | 135 | 15 | 85 | 40 | 10 | | 9655070040 | 4061245000480 |
| LIEBIG B M10-15/70/65 | M10 | 160 | 15 | 85 | 65 | 10 | | 9655070065 | 4061245000473 |
| LIEBIG B M10-15/70/100 | M10 | 195 | 15 | 85 | 100 | 10 | | 9655070100 | 4061245000466 |
| LIEBIG B M12-20/80/5 | M12 | 120 | 20 | 100 | 5 | 10 | | 9650080005 | 4061245001593 |
| LIEBIG B M12-20/80/15 | M12 | 130 | 20 | 100 | 15 | 10 | | 9650280015 | 4061245001142 |
| LIEBIG B M12-20/80/40 | M12 | 155 | 20 | 100 | 40 | 10 | | 9650080040 | 4061245001562 |
| LIEBIG B M12-20/80/65 | M12 | 180 | 20 | 100 | 65 | 10 | | 9650080065 | 4061245001555 |
| LIEBIG B M12-20/80/100 | M12 | 215 | 20 | 100 | 100 | 10 | | 9650080100 | 4061245001548 |

Weitere Abmessungen
auf Anfrage erhältlich



Holzbau

Industrieller
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte
Hinterlüftete
Fassaden (VHF)

Dübeltechnik

Fenster- und
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente
für AnbauteileMaschinen,
Ersatzteile,
Werkzeuge

LIEBIG® Sicherheitsdübel SK



Anwendungsbereich

- > Stahlkonstruktionen
- > Maschinen
- > Leitplanken
- > Geländer
- > Grundplatten
- > Lagergestelle

Eigenschaften

- > Sicherheitsdübel mit Senkkopfschraube
- > Stahl, galvanisch verzinkt
- > Drehmomentkontrollierter Schwerlastanker mit Doppelkonus für Durchsteckmontage
- > Geeignet für Schwerlasten dank optimalem Reibungswiderstand
- > Zylindrische, weite Spreizzone der Hülse über die gesamte Länge
- > Für trockene Innenräume
- > Demontierbar

Hinweis

Die Lastwerte dieser Tabellen basieren auf Beton C20/25, $f_{ck,cube} = 25 \text{ N/mm}^2$; korrekter Einbau; kein Einfluss von Achs- und Randabständen; Beachtung der Mindestdicke des Grundmaterials.

Technische Daten

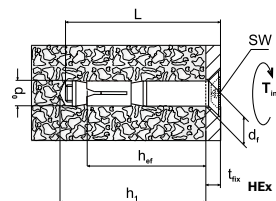


Zertifizierungen



Verankerungsgründe

- Zugelassen für
- > Gerissener Beton
 - > Ungerissener Beton



| Querverweise | Seite |
|--------------------------|-------|
| Akku-Bohrhammer ABH | 427 |
| Hammerbohrer SDS plus® | 434 |
| Kraftschlüssel | 443 |
| Drehmomentschlüssel | 444 |
| Setzwerkzeug Bolzenanker | 452 |
| Reinigungsbürste | 455 |
| Ausblaspumpe | 455 |

| Kennwerte | Zulässige Lasten ungerissener Beton C20/25 | | | | | | | Zulässige Lasten gerissener Beton C20/25 | |
|-------------|--|---------------------|----------|---------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|--|-----------------------|
| | Typ | d _i [mm] | HEX [mm] | d ₀ [mm] | h _{ef} [mm] | T _{inst} [Nm] | N _{Rec} [kN] | V _{Rec} [kN] | N _{Rec} [kN] |
| M6-10/45/15 | 12 | 4 | 10 | 45 | 12 | 3,0 | 7,2 | 2,4 | 5,2 |
| M6-10/45/40 | 12 | 4 | 10 | 45 | 12 | 3,0 | 7,2 | 2,4 | 5,2 |
| M8-12/55/15 | 14 | 5 | 12 | 55 | 20 | 4,8 | 9,8 | 3,6 | 7,0 |
| M8-12/55/40 | 14 | 5 | 12 | 55 | 20 | 4,8 | 9,8 | 3,6 | 7,0 |

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Nenngröße [mm] | L [mm] | d ₀ [mm] | h ₁ [mm] | t _{fix} [mm] | d _k [mm] | k [mm] | HEX [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|-----------------------|----------------|--------|---------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|--------|----------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| LIEBIG SK M6-10/45/15 | M6 | 70 | 10 | 60 | 15 | 20 | 5,5 | 4 | 50 | | 9650045415 | 4061245005591 |
| LIEBIG SK M6-10/45/40 | M6 | 95 | 10 | 60 | 40 | 20 | 5,5 | 4 | 50 | | 9650045440 | 4061245005584 |
| LIEBIG SK M8-12/55/15 | M8 | 85 | 12 | 70 | 15 | 20 | 6,5 | 5 | 25 | | 9652055415 | 4061245000947 |
| LIEBIG SK M8-12/55/40 | M8 | 110 | 12 | 70 | 40 | 24 | 6,5 | 5 | 25 | | 9652055440 | 4061245000930 |

Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich



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

LIEBIG® Selbsthinterschneidanker SUPERPLUS BLS



| Querverweise | Seite |
|--------------------------|-------|
| Akku-Bohrhammer ABH | 427 |
| Hammerbohrer SDS plus® | 434 |
| Steckschlüssel | 443 |
| Drehmomentschlüssel | 444 |
| Setzwerkzeug Bolzenanker | 452 |
| Reinigungsbürste | 455 |
| Ausblaspumpe | 455 |

Anwendungsbereich

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

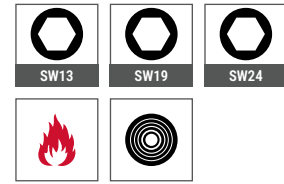
Eigenschaften

- > 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, $f_{ck,cube} = 25 \text{ N/mm}^2$; korrekter Einbau; kein Einfluss von Achs- und Randabständen; Beachtung der Mindestdicke des Grundmaterials.

Technische Daten

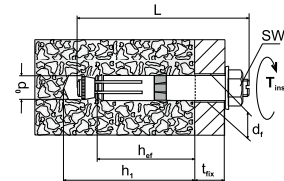


Zertifizierungen



Verankerungsgründe

- Zugelassen für
- > Gerissener Beton
 - > Ungerissener Beton



Kennwerte

| Typ | d_t [mm] | SW [mm] | d_0 [mm] | h_{ef} [mm] | T_{inst} [Nm] | Zulässige Lasten ungerissener Beton C20/25 | | Zulässige Lasten gerissener Beton C20/25 | |
|----------------------|---------------|------------|---------------|------------------|--------------------|---|-------------------|---|-------------------|
| | | | | | | N_{Rec} [kN] | V_{Rec} [kN] | N_{Rec} [kN] | V_{Rec} [kN] |
| M8-14/80/25 | 16 | 13 | 14 | 80 | 25 | 13,9 | 23,7 | 7,6 | 23,7 |
| M12-20/80/15 | 21 | 19 | 20 | 80 | 80 | 17,2 | 34,4 | 11,9 | 24,6 |
| M12-20/80/30 | 21 | 19 | 20 | 80 | 80 | 17,2 | 34,4 | 11,9 | 24,6 |
| M16-25/150/30 | 26 | 24 | 25 | 150 | 180 | 44,1 | 67,4 | 23,8 | 63,0 |
| M16-25/200/40 | 26 | 24 | 25 | 200 | 180 | 59,8 | 67,4 | 35,7 | 67,4 |
| M16-25/200/60 | 26 | 24 | 25 | 200 | 180 | 59,8 | 67,4 | 35,7 | 67,4 |





Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Nenngröße [mm] | L [mm] | d ₀ [mm] | h ₁ [mm] | t _{fix} [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|------------------------------------|-------------------|-----------|------------------------|------------------------|--------------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| LIEBIG SUPERPLUS BLS M8-14/80/25 | M8 | 130 | 14 | 100 | 25 | 25 | | 9654080025 | 4061245000756 |
| LIEBIG SUPERPLUS BLS M12-20/80/15 | M12 | 130 | 20 | 105 | 15 | 10 | | 9650080015 | 4061245001586 |
| LIEBIG SUPERPLUS BLS M12-20/80/30 | M12 | 145 | 20 | 105 | 30 | 10 | | 9650080030 | 4061245001579 |
| LIEBIG SUPERPLUS BLS M16-25/150/30 | M16 | 220 | 25 | 185 | 30 | 5 | | 9655150030 | 4061245000091 |
| LIEBIG SUPERPLUS BLS M16-25/200/40 | M16 | 280 | 25 | 235 | 40 | 5 | | 9655200040 | 4061245000039 |
| LIEBIG SUPERPLUS BLS M16-25/200/60 | M16 | 300 | 25 | 235 | 60 | 5 | | 9655200060 | 4061245000022 |

Weitere Abmessungen
auf Anfrage erhältlich



LIEBIG® Selbsthinterschneidanker SUPERPLUS BLS A4



| Querverweise | Seite |
|--------------------------|-------|
| Akku-Bohrhammer ABH | 427 |
| Hammerbohrer SDS plus® | 434 |
| Kraftschlüssel | 443 |
| Drehmomentschlüssel | 444 |
| Setzwerkzeug Bolzenanker | 452 |
| Reinigungsbürste | 455 |
| Ausblaspumpe | 455 |

Anwendungsbereich

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

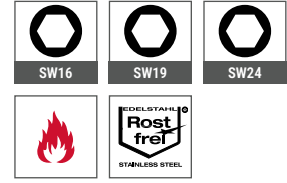
Eigenschaften

- > 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, $f_{ck,cube} = 25 \text{ N/mm}^2$; korrekter Einbau; kein Einfluss von Achs- und Randabständen; Beachtung der Mindestdicke des Grundmaterials.

Technische Daten

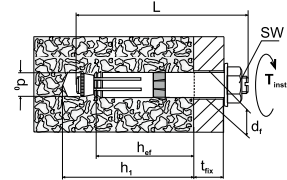


Zertifizierungen



Verankerungsgründe

- Zugelassen für
- > Gerissener Beton
 - > Ungerissener Beton



Kennwerte

| Typ | d_t [mm] | SW [mm] | d_0 [mm] | h_{ef} [mm] | T_{inst} [Nm] | Zulässige Lasten ungerissener Beton C20/25 | | Zulässige Lasten gerissener Beton C20/25 | |
|----------------------|---------------|------------|---------------|------------------|--------------------|---|-------------------|---|-------------------|
| | | | | | | N_{Rec} [kN] | V_{Rec} [kN] | N_{Rec} [kN] | V_{Rec} [kN] |
| M8-14/80/25 | 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_{fx} [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|---------------------------------------|-------------------|-----------|---------------|---------------|------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| LIEBIG SUPERPLUS BLS M8-14/80/25 A4 | M8 | 130 | 14 | 100 | 25 | 25 | | 9654080254 | 4061245000732 |
| LIEBIG SUPERPLUS BLS M12-20/80/15 A4 | M12 | 130 | 20 | 105 | 15 | 10 | | 9650080154 | 4061245001500 |
| LIEBIG SUPERPLUS BLS M16-25/150/30 A4 | M16 | 220 | 25 | 185 | 30 | 5 | | 9655150304 | 4061245000053 |

Weitere Varianten
auf Anfrage

SUPERPLUS SLS A4



SUPERPLUS SKLS A4



SUPERPLUS BLS-P



SUPERPLUS ILS

LIEBIG® Blitzschutzanker SUPERPLUS BLS M8-14 A4



Anwendungsbereich

- > Nachträglich eingebaute Erdungssysteme

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

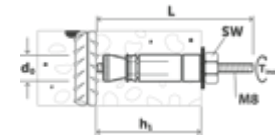
Die Lastwerte dieser Tabellen basieren auf Beton C20/25, $f_{ck,cube} = 25 \text{ N/mm}^2$; korrekter Einbau; kein Einfluss von Achs- und Randabständen; Beachtung der Mindestdicke des Grundmaterials.

Technische Daten



Verankerungsgründe

- Auch geeignet für
- > Beton



| Querverweise | Seite |
|--------------------------|-------|
| Akku-Bohrhammer ABH | 427 |
| Hammerbohrer SDS plus® | 434 |
| Kraftschlüssel | 443 |
| Drehmomentschlüssel | 444 |
| Setzwerkzeug Bolzenanker | 452 |
| Reinigungsbürste | 455 |
| Ausblaspumpe | 455 |

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Nenngröße [mm] | L [mm] | d ₀ [mm] | h ₁ [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|--------------------------------------|----------------|--------|---------------------|---------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| LIEBIG Blitzschutzanker BLS M8-14 A4 | M8 | 85 | 14 | 40 ... 60 | 25 | | 9650814085 | 4061245001111 |

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

LIEBIG® Steigeisenanker SUPERPLUS A4



| Querverweise | Seite |
|--------------------------|-------|
| Akku-Bohrhammer ABH | 427 |
| Hammerbohrer SDS plus® | 434 |
| Kraftschlüssel | 443 |
| Drehmomentschlüssel | 444 |
| Setzwerkzeug Bolzenanker | 452 |
| Reinigungsbürste | 455 |
| Ausblaspumpe | 455 |

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-Revisionschächten verwendet. Die Spezialkunststoffhülle 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, $f_{ck,cube} = 25 \text{ N/mm}^2$; korrekter Einbau; kein Einfluss von Achs- und Randabständen; Beachtung der Mindestdicke des Grundmaterials.

Technische Daten

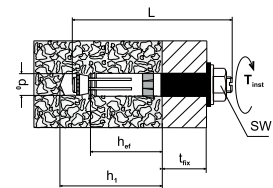


Zertifizierungen



Verankerungsgründe

- Zugelassen für
- > Gerissener Beton
 - > Ungerissener Beton



Montageanleitung



| Kennwerte | | | | | | Zulässige Lasten ungerissener Beton C20/25 | | Zulässige Lasten gerissener Beton C20/25 | | |
|-----------|-----|---------------|------------|---------------|------------------|---|-------------------|---|-------------------|-------------------|
| | Typ | d_i [mm] | SW [mm] | d_o [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_o [mm] | h_1 [mm] | t_{fix} [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|--|-------------------|-----------|---------------|---------------|-------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| LIEBIG Steigeisenanker BLS M8-14/40SD A4 | M8 | 95 | 14 | 60 | 25 | 100 | | 9650814040 | 4061245001135 |
| LIEBIG Steigeisenanker BLS M8-14/60SA A4 | M8 | 115 | 14 | 80 | 25 | 25 | | 9650040060 | 4061245001630 |

Produktübersicht Chemische Verankerung

| | Injektionssystem Multifix USF | Injektionssystem Multifix USF Winter |
|--|----------------------------------|---|
|--|----------------------------------|---|

Anker



| | | |
|--|---|---|
| Werkstoff | Vinylharz, styrolfrei | Vinylharz, styrolfrei |
| Anwendungsbereiche | Verankerung auf mittlerem Lastniveau in gerissenem und ungerissenem Beton und Mauerwerk | Verankerung auf mittlerem Lastniveau in gerissenem und ungerissenem Beton und Mauerwerk |
| Gerissener Beton ETAG-001-1 | M8 – M30 Ø 8 – 32 mm | M8 – M30 Ø 8 – 32 mm |
| Ungerissener Beton | M8 – M30 Ø 8 – 32 mm | M8 – M30 Ø 8 – 32 mm |
| Lochsteinmauerwerk | M8 – M16 | M8 – M16 |
| Vollsteinmauerwerk | M8 – M16 | M8 – M16 |
| Technische Daten |   |   |
| Zulassungen |   ETA-16/0107 ETA-16/0089 |   ETA-16/0107 ETA-16/0089 |
| Zulässige Zuglast [kN] | 4,3 – 93,9 | 4,3 – 93,9 |
| Zulässige Querlast [kN] | 3,3 – 65,5 | 3,3 – 65,5 |

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

Injektionssystem Multifix USF



Lieferumfang

- 1 Mörtelkartusche USF 280 ml inkl.
- 2 Mischdüsen
- 1 Mörtelkartusche USF 420 ml inkl.
- 1 Mischdüse

Querverweise

| Querverweise | Seite |
|------------------------|-------|
| Ankerstange | 363 |
| Siebhülse | 364 |
| Akku-Bohrhammer ABH | 427 |
| Hammerbohrer SDS plus® | 434 |
| Auspresspistole | 454 |
| Reinigungsbürste | 455 |
| Ausblaspumpe | 455 |

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

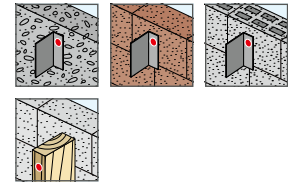
| Ankerstange | d ₀ [mm] | h _{ef} = h ₀ min - max [mm] | T _{inst} Beton ≤ [Nm] |
|-------------|------------------------|--|-----------------------------------|
| M8 | 10 | 60 - 160 | 10 |
| M10 | 12 | 60 - 200 | 20 |
| M12 | 14 | 70 - 240 | 40 |
| M16 | 18 | 80 - 320 | 80 |
| M20 | 24 | 90 - 400 | 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**

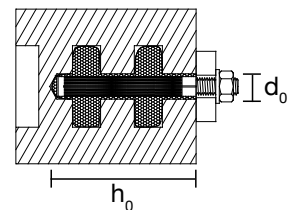
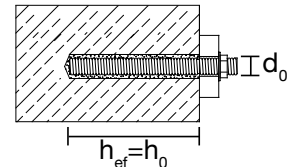
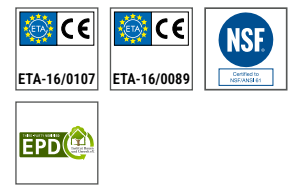
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Produktvideo



Montageanleitung





| Verbrauch in Vollbaustoffen (USF 280 ml) | | | |
|--|---------------------|---------------------|--------------------|
| Ankerstange | d ₀ [mm] | h ₀ [mm] | Anzahl Befüllungen |
| M8x130 | 10 | 80 | 41 |
| M10x130 | 12 | 90 | 26 |
| M10x170 | 12 | 130 | 18 |
| M12x160 | 14 | 110 | 15 |
| M16x190 | 18 | 125 | 8 |

| Verbrauch in Lochbaustoffen | | | | |
|-----------------------------|-------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| Siebhülse | Ankerstange | d ₀ [mm] | h ₀ [mm] | Anzahl Befüllungen |
| USF 12x80 | M8 | 12 | 85 | 17 |
| USF 16x85 | M8/M10 | 16 | 90 | 11 |
| USF 16x130 | M8/M10 | 16 | 135 | 6 |
| USF 20x85 | M12/M16 | 20 | 90 | 6 |
| USF 20x130 | M12/M16 | 20 | 135 | 4 |
| USF 20x200 | M12/M16 | 20 | 205 | 2 |

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Inhalt [ml] | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|----------------------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Mörtelkartusche USF 280 ml | 280 | 1 | | 9571000280 | 4061245010557 |
| Mörtelkartusche USF 420 ml | 420 | 1 | | 9571001420 | 4061245081007 |
| Mischerverlängerung 500 mm | - | 1 | | 8682900004 | 4061245081106 |
| Mischdüse USF | - | 1 | | 9570040141 | 4061245061900 |

Bestellhinweis: USF 280 ml inkl. 2 Mischdüsen oder USF 420 ml inkl. 1 Mischdüse im Lieferumfang

Injektionssystem Multifix USF Winter



Lieferumfang

- 1 Mörtelkartusche
- 2 Mischdüsen

Querverweise

| Querverweise | Seite |
|------------------------|-------|
| Ankerstange | 363 |
| Siebhülse | 364 |
| Akku-Bohrhammer ABH | 427 |
| Hammerbohrer SDS plus® | 434 |
| Auspresspistole | 454 |
| Reinigungsbürste | 455 |
| Ausblaspumpe | 455 |

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!

Montageparameter

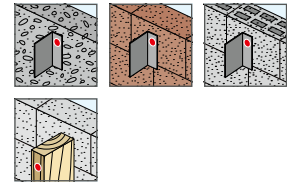
| Ankerstange | d_0 [mm] | $h_{ef} = h_0$ min - max [mm] | T_{inst} Beton ≤ [Nm] |
|-------------|---------------|----------------------------------|----------------------------|
| M8 | 10 | 60 - 160 | 10 |
| M10 | 12 | 60 - 200 | 20 |
| M12 | 14 | 70 - 240 | 40 |
| M16 | 18 | 80 - 320 | 80 |
| M20 | 24 | 90 - 400 | 120 |
| M24 | 28 | 96 - 480 | 160 |
| M27 | 32 | 108 - 540 | 180 |
| M30 | 35 | 120 - 600 | 200 |

Montageparameter (USF 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

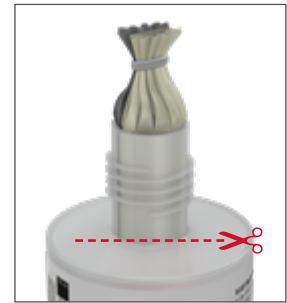
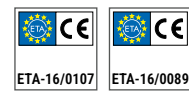
Anwendungen



Technische Daten

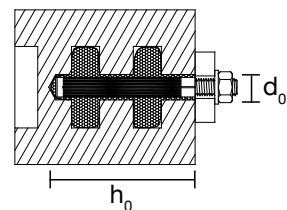
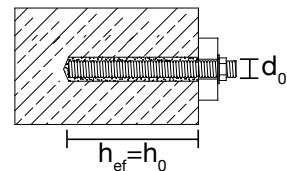


Zertifizierungen



Hinweis:

Folienbeutel muss vor Verarbeitung aufgeschnitten werden!



Produktvideo



Montageanleitung





Verbrauch in Vollbaustoffen (USF Winter 300 ml)

| Ankerstange | d ₀ [mm] | h ₀ [mm] | Anzahl Befüllungen |
|----------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| M8x130 | 10 | 80 | 44 |
| M10x130 | 12 | 90 | 27 |
| M10x170 | 12 | 130 | 19 |
| M12x160 | 14 | 110 | 16 |
| M16x190 | 18 | 125 | 9 |

Verbrauch in Lochbaustoffen

| Siebhülse | Ankerstange | d ₀ [mm] | h ₀ [mm] | Anzahl Befüllungen |
|-------------------|----------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| USF 12x80 | M8 | 12 | 85 | 17 |
| USF 16x85 | M8/M10 | 16 | 90 | 11 |
| USF 16x130 | M8/M10 | 16 | 135 | 6 |
| USF 20x85 | M12/M16 | 20 | 90 | 6 |
| USF 20x130 | M12/M16 | 20 | 135 | 4 |
| USF 20x200 | M12/M16 | 20 | 205 | 2 |

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Inhalt [ml] | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|---|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Mörtelkartusche USF Winter 300 ml | 300 | 1 | | 9571000300 | 4061245010540 |
| Mischerverlängerung 500 mm | - | 1 | | 8682900004 | 4061245081106 |
| Mischdüse USF | - | 1 | | 9570040141 | 4061245061900 |
| Bestellhinweis: USF Winter 300 ml inkl. 2 Mischdüsen im Lieferumfang | | | | | |

Ankerstange AST / Gewindestange



| Querverweise | Seite |
|----------------------------|-------|
| Mörtelkartusche USF | 359 |
| Mörtelkartusche USF Winter | 361 |
| Siebhülse | 364 |
| Akku-Bohrhammer ABH | 427 |
| Hammerbohrer SDS plus® | 434 |
| Reinigungsbürste | 455 |
| Ausblaspumpe | 455 |

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



Technische Daten

| Gewinde | Setztiefe Beton ≥ [mm] | Setztiefe Vollstein ≥ [mm] | Bohrlochtiefe ≥ [mm] |
|---------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| M10 | 60 | 90 | 12 |

Produkt im Online-Shop

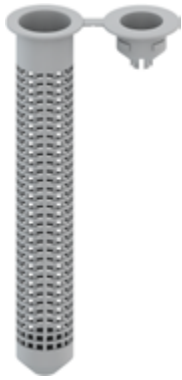


| Bestellbezeichnung | Gewinde | Länge [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|--|---------|---------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| Ankerstange AST, Stahl verzinkt | | | | | | |
| AST M10x130-V | M10 | 130 | 10 | | 9570910130 | 4061245010588 |
| AST M10x170-V | M10 | 170 | 10 | | 9570910170 | 4061245010571 |
| Ankerstange AST, Edelstahl A4 | | | | | | |
| AST M10x110-E | M10 | 110 | 10 | | 9571910110 | 4061245061597 |
| AST M10x130-E | M10 | 130 | 10 | | 9571910130 | 4061245010472 |
| AST M10x170-E | M10 | 170 | 10 | | 9571910170 | 4061245010465 |

Weitere Abmessungen
auf Anfrage erhältlich



Siebhülse



Anwendungsbereich

> Zur Verankerung in Lochsteinmauerwerk in Kombination mit Multifix USF, Multifix USF Winter und Multifix PSF+

Eigenschaften

> Ermöglicht exakte Zentrierung der Gewindestange

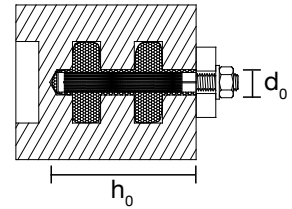
Hinweis

Bitte beachten Sie bei der Planung und Verarbeitung die ETAs der chemischen Mörtel der Multifix Reihe.

Zertifizierungen



ETA-16/0089



| Querverweise | Seite |
|----------------------------|-------|
| Mörtelkartusche USF | 359 |
| Mörtelkartusche USF Winter | 361 |
| Siebhülse | 364 |
| Akku-Bohrhammer ABH | 427 |
| Hammerbohrer SDS plus® | 434 |
| Reinigungsbürste | 455 |
| Ausblaspumpe | 455 |

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | d ₀ [mm] | h ₀ [mm] | Für Gewindestange | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|----------------------|------------------------|------------------------|-------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| Siebhülse USF 16x85 | 16 | 85 | M8 / M10 | 10 | | 9571016085 | 4061245010526 |
| Siebhülse USF 16x130 | 16 | 130 | M8 / M10 | 10 | | 9571016130 | 4061245010519 |

Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich





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

EJOT® Bezeichnungsschlüssel für Betonschrauben

So verstehen Sie die Bestellbezeichnungen am Beispiel einer
EJOT Betonschraube JC2-KB Plus 14x150/35/85 SW21

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|----------|----------|---|-----------|---|-------------|---|-----------|---|------------|---|-----------|---|-----------|--|-------------|
| Beispielbezeichnung | J | C | 2 | - | KB | - | Plus | - | 14 | x | 150 | / | 35 | / | 85 | | SW21 |
| Hersteller | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EJOT | J | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Schraubentyp | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betonschraube | C | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Material | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kohlenstoffstahl | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| Edelstahl A4 mit gehärteter Stahlspitze | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| Kopfform | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Flachrundkopf mit Innensechsrund TX | | | | | | | | | | | | | | | | | FR |
| Außengewinde | | | | | | | | | | | | | | | | | ET |
| Sechskantkopf SW13 mit Innengewinde M8/M10 | | | | | | | | | | | | | | | | | IT |
| Sechskantkopf mit (oder ohne) angepresster Scheibe | | | | | | | | | | | | | | | | | KB |
| Senkkopf mit Innensechsrund TX | | | | | | | | | | | | | | | | | ST |
| Gewinde | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Typ | | | | | | | | | | | | | | | | | Plus |
| Abmessungen | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| d_{nom} (Wirksamer Außendurchmesser) | | | | | | | | | | | | | | | | | [mm] |
| L (Länge) | | | | | | | | | | | | | | | | | [mm] |
| t_{fix} (t_{tol} + Dicke des Anbauteils mit Verankerungstiefe 2) | | | | | | | | | | | | | | | | | [mm] |
| t_{fix} (t_{tol} + Dicke des Anbauteils mit Verankerungstiefe 1) | | | | | | | | | | | | | | | | | [mm] |
| Antrieb | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sechskant | | | | | | | | | | | | | | | | | SW21 |
| Innensechsrund TX | | | | | | | | | | | | | | | | | T30 |
| Innensechsrund TX | | | | | | | | | | | | | | | | | T45 |
| Innensechsrund TX | | | | | | | | | | | | | | | | | T50 |

 Feste Bestandteile der Bestellbezeichnung

 Optionale Bestandteile der Bestellbezeichnung

Holzbau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Dübeltechnik




















Fenster- und Glasfassadentechnik

Innenbau














Montageelemente für Anbauteile

Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

Produktübersicht Betonschrauben

| Schraube | JC6-KB | JC6-FR | JC6-ST | JC2-KB Plus |
|------------------------------------|--|--|--|---|
| |  |  |  |  |
| Werkstoff | Edelstahl A4 | | | Kohlenstoffstahl, galvanisch verzinkt |
| Anwendungsbereiche | Vordächer, Tore, Regalsysteme, Kabeltraversen, Handläufe und Geländer, Stadionbestuhlung, Anprallschutz / Rammschutz, Holz-Anbauteile (z. B. Balkenschuhe, Winkel, ...) | | | Fassadengerüste, vorübergehende Befestigung, Auflageflächen, Regale, Kabelgestelle, Handläufe, Latten, Schalungen |
| Antrieb |  SW13  SW15 |  TX30 |  SW13  SW15  SW21  SW24 | |
| Gerissener Beton ETAG-001-1 | Ø 6 – 10 mm | Ø 6 mm | Ø 8 – 14 mm | |
| Gerissener Beton ETAG-001-6 | - | | | |
| Ungerissener Beton | Ø 6 – 10 mm | Ø 6 mm | Ø 8 – 14 mm | |
| Zertifizierungen |  ETA-22/0413 | | |  ETA-20/0446 Option 1  ETA-21/0020 Option 1  Z-21.8-2141 |
| Technische Daten |   Rostfrei STAINLESS STEEL | | |   |
| Wirkprinzip | Hinterschnitt | | | |
| Lastart | statisch | | | |
| Empfohlene Zuglasten | 1,2 – 4,3 kN | | | 3,1 – 14,3 kN |
| Empfohlene Querlasten | 6,8 – 14,0 kN | | | 10,9 – 37,1 kN |

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

| JC2-KB | JC2-FR | JC2-ST | JC2-IT |
|---|--|--|---|
|  |  |  |  |
| Kohlenstoffstahl, galvanisch verzinkt oder mit Zinklegierung | | | |
| Fassadengerüste, vorübergehende Befestigung, Auflageflächen, Regale, Kabelgestelle, Handläufe, Latten | | Rohrschellen, Profilschienen | |
|  SW13/TX30 |  TX30 |  TX30 |  SW13 |
| Ø 6 mm | | | |
| Ø 6 mm | | | |
| Ø 6 mm | | | |
|     | | | |
|  | | | |
| Hinterschnitt | | | |
| statisch | | | |
| 1,4 kN | | | |
| 4,5 kN | | | |

Holzbau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Dübeltechnik

Fenster- und Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente für Anbauteile

Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

Betonschraube JC2-FR



Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

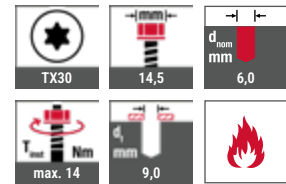
- > Stahl, galvanisch verzinkt
- > Flachrundkopf, Innensechsrund-Antrieb
- > ETA-zugelassene Betonschraube für gerissenen und ungerissenen Beton
- > Selbstschneidender zugelassener Schraubanker für Durchsteckmontage
- > Keine Spreizkräfte, deshalb geringe Rand- und Achsabstände möglich
- > Vollständig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

Hinweis

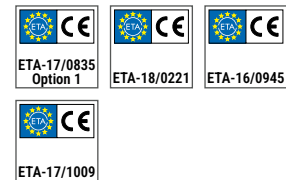
Kennwerte gelten für Betondruckfestigkeit C20/25. Zulässige Last eines Ankers für zentrischen Zug in gerissenem Beton.

Die Lastwerte dieser Tabellen basieren auf Beton C20/25, $f_{ck,cube} = 25 \text{ N/mm}^2$; korrekter Einbau; kein Einfluss von Achs- und Randabständen; Beachtung der Mindestdicke des Grundmaterials.

Technische Daten

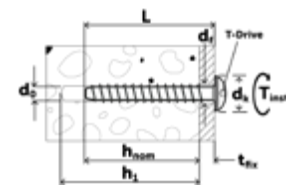


Zertifizierungen



Verankerungsgründe

- Zugelassen für
- > Gerissener Beton
 - > Ungerissener Beton
 - > Spannbetonhohlziele



| Querverweise | Seite |
|---------------------------|-------|
| Akku-Schlagschrauber ASCD | 424 |
| Akku-Bohrhammer ABH | 427 |
| Hammerbohrer SDS plus® | 434 |
| Bit Innensechsrund TX30 | 439 |
| Reinigungsbürste | 455 |
| Ausblaspumpe | 455 |

| Kennwerte | Zulässige Lasten ungerissener Beton C20/25 | | | Zulässige Lasten gerissener Beton C20/25 | | |
|--|--|---------------|----------------|--|----------------|----------------|
| | Typ | h_{ef} [mm] | N_{Rec} [kN] | V_{Rec} [kN] | N_{Rec} [kN] | V_{Rec} [kN] |
| ETA-17/0835 – Zulassung nach EAD 330232-00-0601 (Option 1) zur Einzelbefestigung in Beton | | | | | | |
| JC2-FR 6 | 42,5 | 4,5 | 5,6* | 2,1 | 4,5 | |
| ETA-18/0221 – Zulassung nach ETAG 001 Teil 6 zur Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen in Beton | | | | | | |
| JC2-FR 6 | 27,6/31,9 | 1,4/1,7 | 5,4*/5,4* | 1,4/1,7 | 5,4*/5,4* | |

*Versagensfall = Stahlversagen

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | L [mm] | t_{fix} [mm] | h_{nom} [mm] | h_1 [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|--|--------|----------------|----------------|------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| ETA-17/0835 – Zulassung nach EAD 330232-00-0601 (Option 1) zur Einzelbefestigung in Beton | | | | | | | | |
| Betonschraube JC2-FR-6x60/5/20 | 60 | 5 | 55 | 65 | 50 | | 9650071549 | 4061245047812 |
| ETA-18/0221 – Zulassung nach ETAG 001 Teil 6 zur Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen in Beton | | | | | | | | |
| Betonschraube JC2-FR-6x35/1 | 35 | 1 | 35 | 40 | 100 | | 9650071543 | 4061245075723 |
| Betonschraube JC2-FR-6x45/5 | 45 | 5 | 40 | 50 | 100 | | 9650071545 | 4061245063102 |
| Betonschraube JC2-FR-6x60/5/20 | 60 | 20 | 40 | 50 | 50 | | 9650071549 | 4061245047812 |

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

Betonschraube JC2-IT



Anwendungsbereich

- > Rohrschellen
- > Profilschienen

Eigenschaften

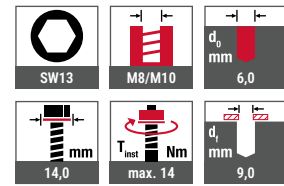
- > Stahl, galvanisch verzinkt
- > Sechskantkopf SW13 mit Innengewinde M8/M10
- > ETA-zugelassene Betonschraube für gerissenen und ungerissenen Beton
- > Selbstschneidender zugelassener Schraubanker für Vorsteckmontage
- > Keine Spreizkräfte, deshalb geringe Rand- und Achsabstände möglich
- > Vollständig 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, $f_{ck,cube} = 25 \text{ N/mm}^2$; korrekter Einbau; kein Einfluss von Achs- und Randabständen; Beachtung der Mindestdicke des Grundmaterials.

Technische Daten

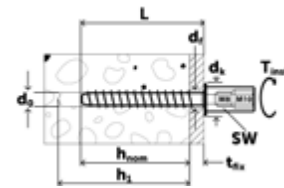


Zertifizierungen



Verankerungsgründe

- Zugelassen für
- > Gerissener Beton
 - > Ungerissener Beton
 - > Spannbetonhohldiele



| Querverweise | Seite |
|---------------------------|-------|
| Akku-Schlagschrauber ASCD | 424 |
| Akku-Bohrhammer ABH | 427 |
| Hammerbohrer SDS plus® | 434 |
| Steckschlüsseinsatz SW13 | 442 |
| Reinigungsbürste | 455 |
| Ausblaspumpe | 455 |

| 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 | | 9650071513 | 4061245075716 |
| Betonschraube JC2-IT 6X45 M8/M10x30 | 45 | 5 | 40 | 50 | 50 | | 9650071514 | 4061245074146 |

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

Betonschraube JC2-ST



Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

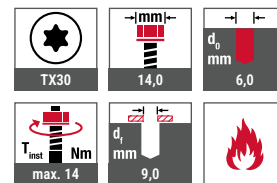
- > Stahl, galvanisch verzinkt
- > Senkkopf, Innensechsrund-Antrieb
- > ETA-zugelassene Betonschraube für gerissenen und ungerissenen Beton
- > Selbstschneidender zugelassener Schraubanker für Durchsteckmontage
- > Keine Spreizkräfte, deshalb geringe Rand- und Achsabstände möglich
- > Vollständig demontierbar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

Hinweis

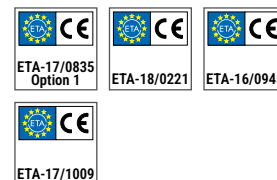
Kennwerte gelten für Betondruckfestigkeit C20/25. Zulässige Last eines Ankers für zentrischen Zug in gerissenem Beton.

Die Lastwerte dieser Tabellen basieren auf Beton C20/25, $f_{ck,cube} = 25 \text{ N/mm}^2$; korrekter Einbau; kein Einfluss von Achs- und Randabständen; Beachtung der Mindestdicke des Grundmaterials.

Technische Daten

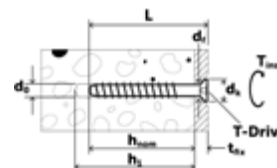


Zertifizierungen



Verankerungsgründe

- Zugelassen für
- > Gerissener Beton
 - > Ungerissener Beton
 - > Spannbetonhohldiele



| Querverweise | Seite |
|---------------------------|-------|
| Akku-Schlagschrauber ASCD | 424 |
| Akku-Bohrhammer ABH | 427 |
| Hammerbohrer SDS plus® | 434 |
| Bit Innensechsrund TX30 | 439 |
| Reinigungsbürste | 455 |
| Ausblaspumpe | 455 |

| 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



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



Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | L [mm] | t _{fix} [mm] | h _{nom} [mm] | h ₁ [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|--|-----------|--------------------------|--------------------------|------------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| ETA-17/0835 – Zulassung nach EAD 330232-00-0601 (Option 1) zur Einzelbefestigung in Beton | | | | | | | | |
| Betonschraube JC2-ST-6x60/5/20 | 60 | 5 | 55 | 65 | 100 | | 9650071609 | 4061245005904 |
| Betonschraube JC2-ST-6x80/25/40 | 80 | 25 | 55 | 65 | 100 | | 9650071613 | 4061245074214 |
| Betonschraube JC2-ST-6x100/45/60 | 100 | 45 | 55 | 65 | 50 | | 9650071617 | 4061245005911 |
| Betonschraube JC2-ST-6x120/65/80 | 120 | 65 | 55 | 65 | 50 | | 9650071619 | 4061245075709 |
| ETA-18/0221 – Zulassung nach ETAG 001 Teil 6 zur Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen in Beton | | | | | | | | |
| Betonschraube JC2-ST-6x45/5/10 | 45 | 5 | 40 | 50 | 100 | | 9650071605 | 4061245075686 |
| Betonschraube JC2-ST-6x50/10/15 | 50 | 10 | 40 | 50 | 100 | | 9650071607 | 4061245075693 |
| Betonschraube JC2-ST-6x60/5/20 | 60 | 5 | 40 | 50 | 100 | | 9650071609 | 4061245005904 |
| Betonschraube JC2-ST-6x80/25/40 | 80 | 40 | 40 | 50 | 100 | | 9650071613 | 4061245074214 |
| Betonschraube JC2-ST-6x100/45/60 | 100 | 60 | 40 | 50 | 50 | | 9650071617 | 4061245005911 |

Holzbau

Industrieller
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte
Hinterlüftete
Fassaden (VHF)

Dübeltechnik

Fenster- und
Glasfassadentechnik

Innenbau

Montageelemente
für Anbauteile

Maschinen,
Ersatzteile,
Werkzeuge

Betonschraube JC2-KB



| Querverweise | Seite |
|-------------------------------|-------|
| Akku-Schlagschrauber ASCD | 424 |
| Akku-Bohrhammer ABH | 427 |
| Hammerbohrer SDS plus® | 434 |
| Bit Innensechsrund TX30, TX40 | 439 |
| Steckschlüsseinsatz | |
| SW13, SW15 | 442 |
| Reinigungsbürste | 455 |
| Ausblaspumpe | 455 |

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

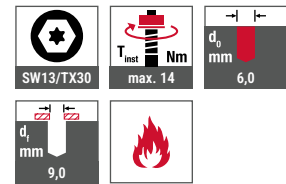
- > Stahl, galvanisch verzinkt
- > Sechskantkopf mit Innensechsrund-Antrieb und angepresster Scheibe
- > ETA-zugelassene Betonschraube für gerissenen und ungerissenen Beton
- > Selbstschneidender zugelassener Schraubanker für Durchsteckmontage
- > Keine Spreizkräfte, deshalb geringe Rand- und Achsabstände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

Hinweis

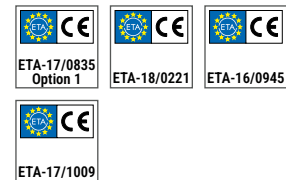
Kennwerte gelten für Betondruckfestigkeit C20/25. Zulässige Last eines Ankers für zentrischen Zug in gerissenem Beton.

Die Lastwerte dieser Tabellen basieren auf Beton C20/25, $f_{ck,cube} = 25 \text{ N/mm}^2$; korrekter Einbau; kein Einfluss von Achs- und Randabständen; Beachtung der Mindestdicke des Grundmaterials.

Technische Daten

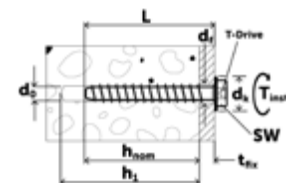


Zertifizierungen



Verankerungsgründe

- Zugelassen für
- > Gerissener Beton
- > Ungerissener Beton
- > Spannbetonhohlziele



| Kennwerte | Zulässige Lasten ungerissener Beton C20/25 | | | Zulässige Lasten gerissener Beton C20/25 | |
|--|--|----------------|----------------|--|----------------|
| | h_{ef} [mm] | N_{Rec} [kN] | V_{Rec} [kN] | N_{Rec} [kN] | V_{Rec} [kN] |
| ETA-17/0835 – Zulassung nach EAD 330232-00-0601 (Option 1) zur Einzelbefestigung in Beton | | | | | |
| JC2-KB 6 | 42,5 | 4,5 | 5,6* | 2,1 | 4,5 |
| ETA-18/0221 – Zulassung nach ETAG 001 Teil 6 zur Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen in Beton | | | | | |
| JC2-KB 6 | 27,6/31,9 | 1,4/1,7 | 5,4*/5,4* | 1,4/1,7 | 5,4*/5,4* |

*Versagensfall = Stahlversagen

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | L [mm] | t_{fix} [mm] | h_{nom} [mm] | h_1 [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|--|--------|----------------|----------------|------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| ETA-17/0835 – Zulassung nach EAD 330232-00-0601 (Option 1) zur Einzelbefestigung in Beton | | | | | | | | |
| Betonschraube JC2-KB-6x60/5/20 SW13 | 60 | 5 | 55 | 65 | 100 | | 9650071310 | 4061245051222 |
| ETA-18/0221 – Zulassung nach ETAG 001 Teil 6 zur Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen in Beton | | | | | | | | |
| Betonschraube JC2-KB-6x45/5 SW13 | 45 | 5 | 40 | 50 | 100 | | 9650071306 | 4061245051208 |
| Betonschraube JC2-KB-6x50/10 SW13 | 50 | 10 | 40 | 50 | 100 | | 9650071308 | 4061245051215 |
| Betonschraube JC2-KB-6x60/5/20 SW13 | 60 | 20 | 40 | 50 | 100 | | 9650071310 | 4061245051222 |

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

Betonschraube JC2-KB Plus



| Querverweise | Seite |
|---------------------------|-------|
| Akku-Schlagschrauber ASCD | 424 |
| Akku-Bohrhammer ABH | 427 |
| Hammerbohrer SDS plus® | 434 |
| Steckschlüsseinsatz | |
| SW13, SW15, SW21 | 442 |
| Reinigungsbürste | 455 |
| Ausblaspumpe | 455 |

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

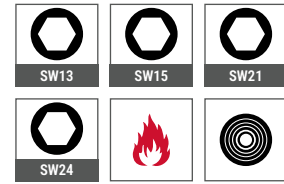
- > Stahl, galvanisch verzinkt
- > Sechskantkopf mit angepresster Scheibe
- > ETA-zugelassene Betonschraube für gerissenen und ungerissenen Beton
- > Selbstschneidender zugelassener Schraubanker für Durchsteckmontage
- > Keine Spreizkräfte, deshalb geringe Rand- und Achsabstände möglich
- > Für trockene 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, $f_{ck,cube} = 25 \text{ N/mm}^2$; korrekter Einbau; kein Einfluss von Achs- und Randabständen; Beachtung der Mindestdicke des Grundmaterials.

Technische Daten

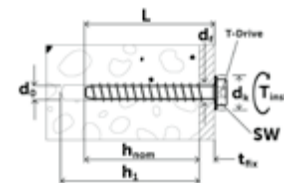


Zertifizierungen



Verankerungsgründe

- Zugelassen für
- > Gerissener Beton
 - > Ungerissener Beton



| Kennwerte | Zulässige Lasten ungerissener Beton C20/25 | | | | | | | Zulässige Lasten gerissener Beton C20/25 | | |
|--|--|------------|--------------|------------|---------------|-----------------|----------------|--|----------------|----------------|
| | Typ | d_i [mm] | Antrieb [mm] | d_o [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



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

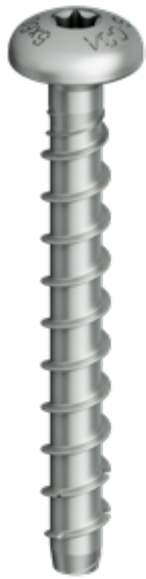


Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | L [mm] | t _{fix} [mm] | h _{nom} [mm] | h ₁ [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|--|--------|-----------------------|-----------------------|---------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| ETA-21/0200 – Zulassung nach EAD 330232-00-0601 (Option 1) zur Einzelbefestigung in Beton | | | | | | | | |
| Betonschraube JC2-KB-Plus-8x55/5 SW13 | 55 | 5 | 50 | 60 | 50 | | 9650071700 | 4061245074696 |
| Betonschraube JC2-KB-Plus-8x70/5/20 SW13 | 70 | 5/20 | 50/65 | 60/75 | 50 | | 9650071709 | 4061245074689 |
| Betonschraube JC2-KB-Plus-8x80/15/30 SW13 | 80 | 15/30 | 50/65 | 60/75 | 50 | | 9650071715 | 4061245074672 |
| Betonschraube JC2-KB-Plus-8x90/25/40 SW13 | 90 | 25/40 | 50/65 | 60/75 | 50 | | 9650071721 | 4061245074665 |
| Betonschraube JC2-KB-Plus-8x100/35/50 SW13 | 100 | 35/50 | 50/65 | 60/75 | 50 | | 9650071724 | 4061245074658 |
| Betonschraube JC2-KB-Plus-8x120/55/70 SW13 | 120 | 55/70 | 50/65 | 60/75 | 25 | | 9650071730 | 4061245074641 |
| Betonschraube JC2-KB-Plus-8x140/75/90 SW13 | 140 | 75/90 | 50/65 | 60/75 | 25 | | 9650071736 | 4061245074702 |
| Betonschraube JC2-KB-Plus-10x60/5 SW15 | 60 | 5 | 55 | 65 | 25 | | 9650071744 | 4061245074719 |
| Betonschraube JC2-KB-Plus-10x70/15 SW15 | 70 | 15 | 55 | 65 | 25 | | 9650071750 | 4061245074726 |
| Betonschraube JC2-KB-Plus-10x80/25 SW15 | 80 | 25 | 55 | 65 | 25 | | 9650071756 | 4061245074795 |
| Betonschraube JC2-KB-Plus-10x90/5/35 SW15 | 90 | 5/35 | 55/85 | 65/95 | 25 | | 9650071762 | 4061245074733 |
| Betonschraube JC2-KB-Plus-10x100/15/45 SW15 | 100 | 15/45 | 55/85 | 65/95 | 25 | | 9650071765 | 4061245074740 |
| Betonschraube JC2-KB-Plus-10x120/35/65 SW15 | 120 | 35/65 | 55/85 | 65/95 | 25 | | 9650071771 | 4061245074757 |
| Betonschraube JC2-KB-Plus-10x140/55/85 SW15 | 140 | 55/85 | 55/85 | 65/95 | 25 | | 9650071777 | 4061245074764 |
| Betonschraube JC2-KB-Plus-10x160/75/105 SW15 | 160 | 75/105 | 55/85 | 65/95 | 25 | | 9650071783 | 4061245074771 |
| Betonschraube JC2-KB-Plus-14x75/10 SW21 | 75 | 10 | 65 | 75 | 20 | | 9650071785 | 4061245074900 |
| Betonschraube JC2-KB-Plus-14x100/35 SW21 | 100 | 35 | 65 | 75 | 10 | | 9650071811 | 4061245074917 |
| Betonschraube JC2-KB-Plus-14x130/15/65 SW21 | 130 | 15/65 | 65/115 | 75/125 | 10 | | 9650071826 | 4061245074924 |
| Betonschraube JC2-KB-Plus-14x150/35/85 SW21 | 150 | 35/85 | 65/115 | 75/125 | 10 | | 9650071839 | 4061245074931 |

Betonschraube JC6-FR A4



| Querverweise | Seite |
|---------------------------|-------|
| Akku-Schlagschrauber ASCD | 424 |
| Akku-Bohrhammer ABH | 427 |
| Hammerbohrer SDS plus® | 434 |
| Bit Innensechsrund TX30 | 439 |
| Reinigungsbürste | 455 |
| Ausblaspumpe | 455 |

Anwendungsbereich

- > Zur Verankerung in gerissem und ungerissem Beton C20/25 – C50/60
- > Dauerhaft feuchter Innenraum
- > Außenanwendung einschließlich Industrielatmosphäre 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
- > Flachrundkopf, Innensechsrund-Antrieb
- > 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 gerissem Beton.

Die Lastwerte dieser Tabellen basieren auf Beton C20/25, $f_{ck,cube} = 25 \text{ N/mm}^2$; korrekter Einbau; kein Einfluss von Achs- und Randabständen; Beachtung der Mindestdicke des Grundmaterials.

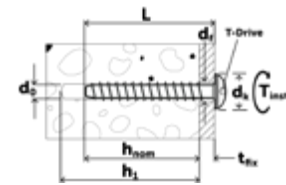
Technische Daten

Zertifizierungen



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-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 | | 9650071993 | 4061245105918 |
| Betonschraube JC6-FR 6x60 | 60 | 15/5 | 45/55 | 55/65 | 50 | | 9650071994 | 4061245105925 |
| Betonschraube JC6-FR 6x80 | 80 | 35/25 | 45/55 | 55/65 | 50 | | 9650071996 | 4061245105932 |

Betonschraube JC6-KB A4



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

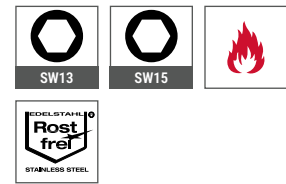
- > Erfordert nur ein kleines Bohrloch
- > Keine Spreizkräfte, deshalb geringe Rand- und Achsabstände
- > Vollständig demontierbar

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, $f_{ck,cube} = 25 \text{ N/mm}^2$; korrekter Einbau; kein Einfluss von Achs- und Randabständen; Beachtung der Mindestdicke des Grundmaterials.

Technische Daten

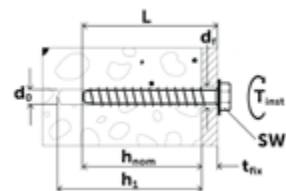


Zertifizierungen



Verankerungsgründe

- Zugelassen für
- > Gerissenen Beton
 - > Ungerissenen Beton



| Querverweise | Seite |
|--------------------------------|-------|
| Akku-Schlagschrauber ASCD | 424 |
| Akku-Bohrhammer ABH | 427 |
| Hammerbohrer SDS plus® | 434 |
| Steckschlüsseinsatz SW13, SW15 | 442 |
| Reinigungsbürste | 455 |
| Ausblaspumpe | 455 |

| 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**



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



Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | L [mm] | d _o [mm] | t _{fix} [mm] | h _{nom} [mm] | h ₁ [mm] | Kopf Ø [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|------------------------------------|-----------|------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|----------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| ETA-22/0413 | | | | | | | | | | |
| Betonschraube JC6-KB 6x50 | 50 | 6 | 5 | 45 | 55 | 16,5 | 100 | | 9650071970 | 4061245105635 |
| Betonschraube JC6-KB 6x60 | 60 | 6 | 15/5 | 45/55 | 55/65 | 16,5 | 100 | | 9650071971 | 4061245105642 |
| Betonschraube JC6-KB 6x70 | 70 | 6 | 25/15 | 45/55 | 55/65 | 16,5 | 100 | | 9650071972 | 4061245105659 |
| Betonschraube JC6-KB 6x80 | 80 | 6 | 35/25 | 45/55 | 55/65 | 16,5 | 100 | | 9650071973 | 4061245105666 |
| Betonschraube JC6-KB 8x55 | 55 | 8 | 5 | 50 | 60 | 17,5 | 50 | | 9650071978 | 4061245105864 |
| Betonschraube JC6-KB 8x70/5 SW13 | 70 | 8 | 20/5 | 50/65 | 60/75 | 17,5 | 50 | | 9650071974 | 4061245093802 |
| Betonschraube JC6-KB 8x80/15 SW13 | 80 | 8 | 30/15 | 50/65 | 60/75 | 17,5 | 50 | | 9650071975 | 4061245093819 |
| Betonschraube JC6-KB 8x100/35 SW13 | 100 | 8 | 50/35 | 50/65 | 60/75 | 17,5 | 50 | | 9650071976 | 4061245093826 |
| Betonschraube JC6-KB 10x90 | 90 | 10 | 35/5 | 55/85 | 65/95 | 20,5 | 25 | | 9650071933 | 4061245106342 |
| Betonschraube JC6-KB 10x100 | 100 | 10 | 45/15 | 55/85 | 65/95 | 20,5 | 25 | | 9650071934 | 4061245106359 |
| Betonschraube JC6-KB 10x120 | 120 | 10 | 65/35 | 55/85 | 65/95 | 20,5 | 25 | | 9650071935 | 4061245106366 |

Holzbau

Industrieller
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte
Hinterlüftete
Fassaden (VHF)

Dübeltechnik

Fenster- und
Glasfassadentechnik

Innenbau

Montageelemente
für Anbauteile

Maschinen,
Ersatzteile,
Werkzeuge

Betonschraube JC6-ST A4



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

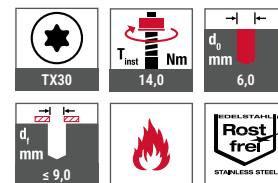
- > Erfordert nur ein kleines Bohrloch
- > Keine Spreizkräfte, deshalb geringe Rand- und Achsabstände
- > Vollständig demontierbar

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, $f_{ck,cube} = 25 \text{ N/mm}^2$; korrekter Einbau; kein Einfluss von Achs- und Randabständen; Beachtung der Mindestdicke des Grundmaterials.

Technische Daten

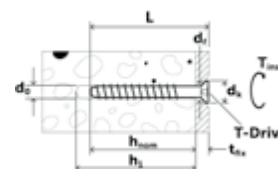


Zertifizierungen



Verankerungsgründe

- Zugelassen für
- > Gerissenen Beton
 - > Ungerissenen Beton



Querverweise

| Querverweise | Seite |
|---------------------------|-------|
| Akku-Schlagschrauber ASCD | 424 |
| Akku-Bohrhammer ABH | 427 |
| Hammerbohrer SDS plus® | 434 |
| Bit Innensechsrund TX30 | 439 |
| Reinigungsbürste | 455 |
| Ausblaspumpe | 455 |

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 | | 9650071985 | 4061245105673 |
| Betonschraube JC6-ST 6x60 | 60 | 15/5 | 45/55 | 55/65 | 100 | | 9650071986 | 4061245105680 |
| Betonschraube JC6-ST 6x70 | 70 | 25/15 | 45/55 | 55/65 | 100 | | 9650071987 | 4061245105697 |
| Betonschraube JC6-ST 6x100 | 100 | 55/45 | 45/55 | 55/65 | 50 | | 9650071990 | 4061245105901 |

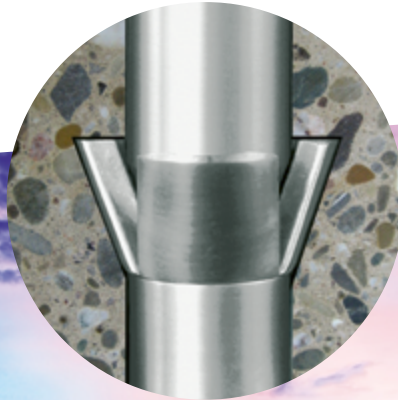
LIEBIG® Schwerlastanker

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





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 | 382 |
| Typ S/TG 4,2xL | 383 |
| Typ Super-E 4,2xL | 384 |
| Typ Super-E/TG 4,2xL | 385 |
| Typ ATS 4,8xL | 386 |
| Typ Super-Jot 4,0xL | 387 |

Kämpferschrauben (Stahl)

| | |
|-----------------------|-----|
| Kämpferschraube 5,0xL | 388 |
|-----------------------|-----|

Metrische Schrauben (Stahl)

| | |
|---------------------|-----|
| Olivenschraube M5xL | 389 |
|---------------------|-----|

Fensterbohrschrauben (Stahl)

| | |
|----------------|-----|
| Typ FD42 3,9xL | 390 |
| Typ FDM2 M4xL | 391 |
| Typ FDM1 M4xL | 392 |

Rollo-Bohrschrauben (Stahl)

| | |
|------------|-----|
| Typ RD 4xL | 393 |
|------------|-----|

Befestiger für die Fenstermontage

Kopplungsschrauben (Stahl)

| | |
|----------|-----|
| MS 4,8xL | 394 |
|----------|-----|

Tragesysteme

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Tragegurtschraube 5,5xL | 395 |
| Tragegurt für Fenster, einrastbar | 396 |

Rahmenanker (Stahl)

| | |
|----------------|-----|
| Typ RA-P-7,5xL | 398 |
| Typ RA-U-7,5xL | 400 |
| Typ SA-H-7,5xL | 402 |
| Typ RA-Z-7,5xL | 404 |

Holzbau

Industrieller
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte
Hinterlüftete
Fassaden (VHF)

Dübeltechnik

Fenster- und
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente
für AnbauteileMaschinen,
Ersatzteile,
Werkzeuge

Fensterbauschraube Typ S



Querverweise **Seite**
 Bit Kreuzschlitz H2 438

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

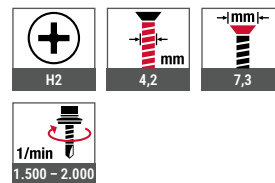
- > Stahl einsatzvergütet
- > Klassische Beschlagschraube, technisch führend mit Doppelgang-Gewinde
- > Optimal auch in dünnwandigen Profilen
- > Hohe Überdrehmomente und Auszugswerte in PVC
- > Rollensortierte Qualität für Automatenverschraubung
- > EJOSEAL ist ein anorganisches transparentes Versiegelungsmittel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

Verarbeitungshinweis

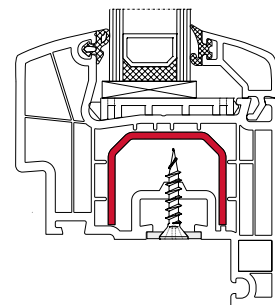
- > Einschrauben in Stahl möglich, dazu Vorbohren erforderlich (siehe Tabelle)
- > Einschrauben in GFK möglich, ggf. Vorbohrung erforderlich

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

Technische Daten



Zertifizierungen



Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|-----------------------------|------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| EJOSEAL | | | | | |
| Fensterbauschraube S 4,2x13 | 13 | 1000 | | 2225413607 | 4061245044637 |
| Fensterbauschraube S 4,2x16 | 16 | 1000 | | 2225416607 | 4061245044644 |
| Fensterbauschraube S 4,2x20 | 20 | 1000 | | 2225420607 | 4061245044651 |
| Fensterbauschraube S 4,2x22 | 22 | 1000 | | 2225422607 | 4061245044668 |
| Fensterbauschraube S 4,2x25 | 25 | 1000 | | 2225425607 | 4061245044675 |
| Fensterbauschraube S 4,2x30 | 30 | 1000 | | 2225430607 | 4061245044682 |
| Fensterbauschraube S 4,2x35 | 35 | 1000 | | 2225435607 | 4061245044699 |
| Fensterbauschraube S 4,2x40 | 40 | 1000 | | 2225440607 | 4061245044705 |
| Fensterbauschraube S 4,2x45 | 45 | 1000 | | 2225445607 | 4061245044712 |
| Fensterbauschraube S 4,2x55 | 55 | 1000 | | 2225455607 | 4061245044729 |

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

Fensterbauschraube Typ S/Tg



Querverweise

Bit Kreuzschlitz H2

Seite

438

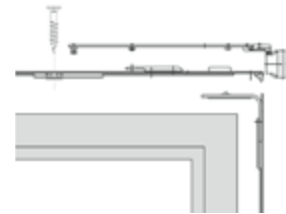
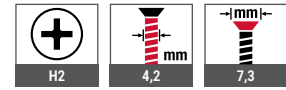
Anwendungsbereich

- > 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. Zinklegierungsbezüge. EJOSEAL enthält keine Gleitmittelzusätze und ist somit ideal geeignet für Direktverschraubungen in Kunststoffe.

Technische Daten



Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|--------------------------------|------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| EJOSEAL | | | | | |
| Fensterbauschraube S/Tg 4,2x25 | 25 | 1000 | | 2232325607 | 4061245044743 |

Holzbau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Dübeltechnik

Fenster- und Glasfassadentechnik

Innenbau

Montageelemente für Anbauteile

Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

Fensterbauschraube Typ Super-E



Querverweise **Seite**
 Bit Kreuzschlitz H2 438

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

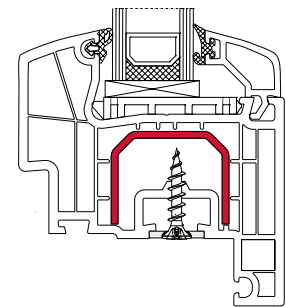
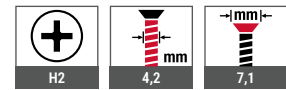
- > Stahl einsatzvergütet
- > Wirtschaftliche Beschlagschraube mit Eingang-Gewinde
- > Unterkopfripen für erhöhte Sicherheit gegen Überdrehen
- > Leicht gewölbter Kopf für eine einwandfreie Optik auch bei schräger Montage
- > Rollensortierte Qualität für Automatenverschraubung
- > EJOSEAL ist ein anorganisches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

Verarbeitungshinweis

- > Einschrauben in Stahl möglich, dazu Vorbohren erforderlich (siehe Tabelle)
- > Einschrauben in GFK möglich, ggf. Vorbohrung erforderlich

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

Technische Daten



Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|-----------------------------------|------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| EJOSEAL | | | | | |
| Fensterbauschraube Super-E 4,2x16 | 16 | 1000 | | 2253416607 | 4061245041438 |
| Fensterbauschraube Super-E 4,2x20 | 20 | 1000 | | 2253420607 | 4061245041421 |
| Fensterbauschraube Super-E 4,2x22 | 22 | 1000 | | 2253422607 | 4061245041414 |
| Fensterbauschraube Super-E 4,2x25 | 25 | 1000 | | 2253425607 | 4061245041407 |
| Fensterbauschraube Super-E 4,2x28 | 28 | 1000 | | 2253428607 | 4061245041391 |
| Fensterbauschraube Super-E 4,2x30 | 30 | 1000 | | 2253430607 | 4061245041384 |
| Fensterbauschraube Super-E 4,2x35 | 35 | 1000 | | 2253435607 | 4061245041377 |
| Fensterbauschraube Super-E 4,2x40 | 40 | 1000 | | 2253440607 | 4061245041360 |
| Fensterbauschraube Super-E 4,2x45 | 45 | 1000 | | 2253445607 | 4061245041353 |
| Fensterbauschraube Super-E 4,2x55 | 55 | 1000 | | 2253455607 | 4061245041346 |

Fensterbauschraube Typ Super-E/Tg



Querverweise

Bit Kreuzschlitz H2

Seite

438

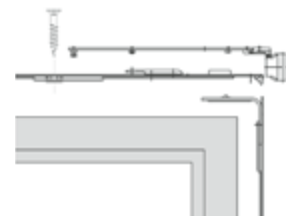
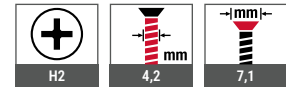
Anwendungsbereich

- > 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
- > Unterkopfripen 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 | | 2290336607 | 4061245041247 |
| Fensterbauschraube Super-E/Tg 4,2x25 | 25 | 1000 | | 2254325607 | 4061245041339 |

Holzbau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Dübeltechnik

Fenster- und Glasfassadentechnik

Innenbau

Montageelemente für Anbauteile

Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

Fensterbauschraube Typ ATS



Querverweise **Seite**
 Bit Kreuzschlitz H2 438

Produkt im Online-Shop



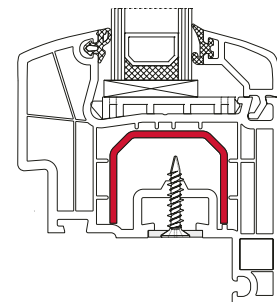
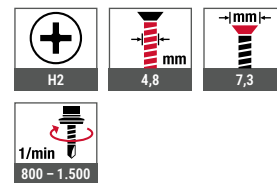
Anwendungsbereich

- > 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



| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|-------------------------------|------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| EJOSEAL | | | | | |
| Fensterbauschraube ATS 4,8x25 | 25 | 1000 | | 2206425607 | 4061245041599 |
| Fensterbauschraube ATS 4,8x30 | 30 | 1000 | | 2206430607 | 4061245041582 |
| Fensterbauschraube ATS 4,8x38 | 38 | 1000 | | 2206438607 | 4061245041575 |

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

Fensterbauschraube Typ Super-Jot



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Bit Kreuzschlitz Z2 | 438 |
| Bit Innensechsrund TX20 | 439 |

Anwendungsbereich

- > Befestigung von Drehkippschlägen 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.

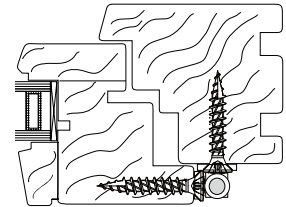
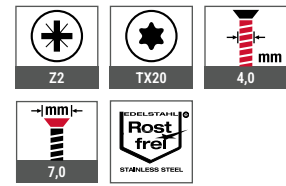
Empfohlene Randabstände nach Eurocode 5

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 | | 2211225608 | 4061245041568 |
| Fensterbauschraube Super-Jot 4,0x30-Z | 30 | Z2 | 1000 | | 2211230608 | 4061245041544 |
| Fensterbauschraube Super-Jot 4,0x35-Z | 35 | Z2 | 1000 | | 2211235608 | 4061245041537 |
| Fensterbauschraube Super-Jot 4,0x40-Z | 40 | Z2 | 1000 | | 2211240608 | 4061245041520 |
| Fensterbauschraube Super-Jot 4,0x45-Z | 45 | Z2 | 1000 | | 2211245608 | 4061245041506 |
| Fensterbauschraube Super-Jot 4,0x50-Z | 50 | Z2 | 1000 | | 2211250608 | 4061245041490 |
| Edelstahl A2 und Gleitbeschichtung | | | | | | |
| Fensterbauschraube Super-Jot 4,0x30-T20 | 30 | TX20 | 1000 | | 2211230300 | 4061245041551 |
| Fensterbauschraube Super-Jot 4,0x45-T20 | 45 | TX20 | 1000 | | 2211245300 | 4061245041513 |

Kämpferschraube



Anwendungsbereich

- > Kämpferbefestigung
- > Direktbefestigung in Holz und PVC

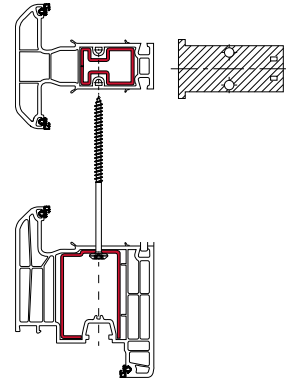
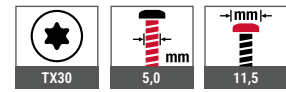
Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet
- > Teilgewinde

Hinweis

Bei Anwendung in Hartholz, Vorbohrung prüfen

Technische Daten



Querverweise **Seite**
 Bit Innensechsrund TX30 439

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|----------------------------------|------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| verzinkt, blau passiviert | | | | | |
| Kämpferschraube 5,0x80/40 | 80/40 | 500 | | 2290120601 | 4061245041261 |
| Kämpferschraube 5,0x100/55 | 100/55 | 500 | | 2290121601 | 4061245041254 |

Olivenschraube



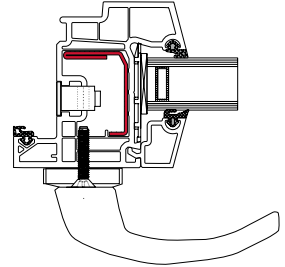
Anwendungsbereich

- > Befestigung der Fenstergriffe (Fensterrollen)

Eigenschaften

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

Technische Daten



Querverweise **Seite**
 Bit Kreuzschlitz H2 438

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|----------------------------------|------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| verzinkt, blau passiviert | | | | | |
| Olivenschraube M5x40 | 40 | 500 | | 2237540401 | 4061245041452 |
| Olivenschraube M5x48 | 48 | 250 | | 2237548401 | 4061245041445 |

Holzbau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Dübeltechnik

Fenster- und Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente für Anbauteile

Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

Bohrschraube Typ FD42



Querverweise **Seite**
 Bit Kreuzschlitz H2 438

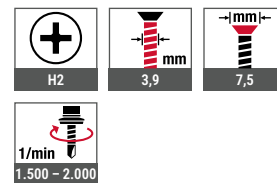
Anwendungsbereich

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

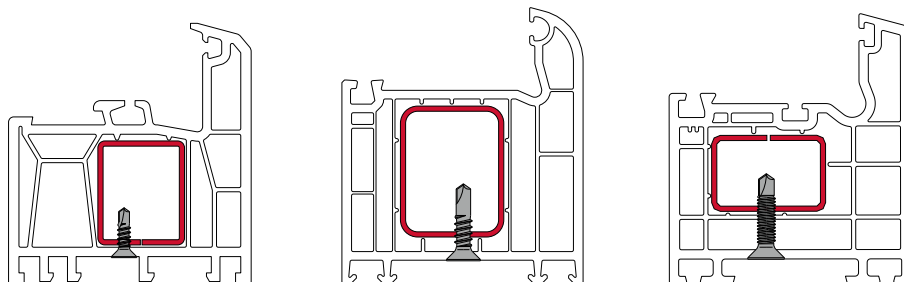
Eigenschaften

- > 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 | | 7260822607 | 4061245040615 |
| Bohrschraube FD42 3,9x19 | 19 | 1000 | | 7260823607 | 4061245044736 |
| Bohrschraube FD42 3,9x22 | 22 | 1000 | | 7260824607 | 4061245040608 |
| Bohrschraube FD42 3,9x25 | 25 | 1000 | | 7260825607 | 4061245040592 |
| Bohrschraube FD42 3,9x30 | 30 | 1000 | | 7282823607 | 4061245045016 |
| Bohrschraube FD42 3,9x32 | 32 | 1000 | | 7260826607 | 4061245040585 |
| Bohrschraube FD42 3,9x38 | 38 | 1000 | | 7260827607 | 4061245040578 |
| Bohrschraube FD42 3,9x45 | 45 | 1000 | | 7260828607 | 4061245040561 |

Bohrschraube Typ FDM2



Querverweise **Seite**
 Bit Kreuzschlitz H2 438

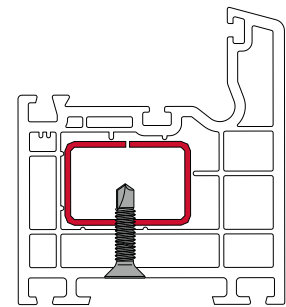
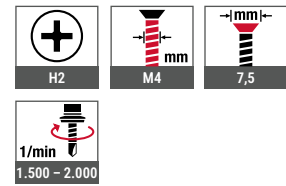
Anwendungsbereich

- > 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 Kunststoffen.

Technische Daten



Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|--------------------------|------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| EJOSEAL | | | | | |
| Bohrschraube FDM2 M4x13° | 13 | 1000 | | 7286601607 | 4061245045795 |
| Bohrschraube FDM2 M4x16° | 16 | 1000 | | 7286602607 | 4061245045801 |
| Bohrschraube FDM2 M4x19° | 19 | 1000 | | 7286603607 | 4061245045818 |
| Bohrschraube FDM2 M4x22° | 22 | 1000 | | 7286604607 | 4061245045825 |
| Bohrschraube FDM2 M4x25° | 25 | 1000 | | 7286605607 | 4061245045832 |
| Bohrschraube FDM2 M4x32° | 32 | 1000 | | 7286607607 | 4061245045849 |
| Bohrschraube FDM2 M4x38° | 38 | 1000 | | 7286608607 | 4061245045856 |
| Bohrschraube FDM2 M4x45° | 45 | 1000 | | 7286622607 | 4061245045863 |

Holzbau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Dübeltechnik

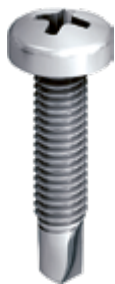
Fenster- und Glasfassadentechnik

Innenbau

Montageelemente für Anbauteile

Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

Bohrschraube Typ FDM1



Querverweise **Seite**
 Bit Kreuzschlitz H2 438

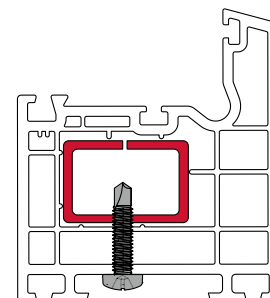
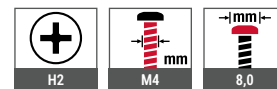
Anwendungsbereich

- > 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 | | 7285502607 | 4061245040479 |
| Bohrschraube FDM1 M4x19° | 19 | 1000 | | 7285503607 | 4061245040462 |

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

Rollo-Bohrschraube Typ RD



Querverweise

Bit Kreuzschlitz H2

Seite

438

Anwendungsbereich

Klemmbefestigung von

- > Rolladenprofilen
- > Wetterschenkeln

Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet
- > Mit Doppelgang-Gewinde

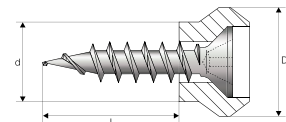
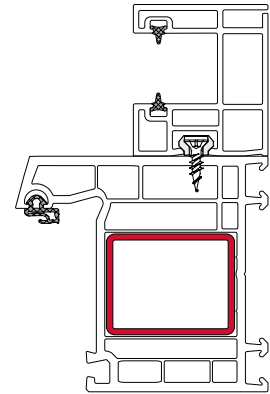
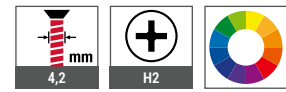
Hinweis

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

| Schraubentyp | Profil* |
|--------------|---|
| RD-1 | Salamander |
| RD-2 | Rehau, Inoutic, KBE, Aluplast, Deceuninck, Roplasto |
| RD-3 | Trocal, Stöckel |
| RD-4 | Kömmerling, Gealan, Roplasto |
| RD-5 | Hocoplast, Aluplast |
| RD-6 | Veka |

***Die hier aufgeführten Hersteller sind nur exemplarisch genannt und können durch vergleichbare ergänzt werden**

Technische Daten



Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | D [mm] | d [mm] | L [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|--|--------|--------|--------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| Rollo-Bohrschraube RD-1 4,2x9 Vollstahl | 9,5 | 6,8 | 9,0 | 1000 | | 2289021601 | 4061245083704 |
| Rollo-Bohrschraube RD-1 4,2x9 gelb | 9,5 | 6,8 | 9,0 | 1000 | | 2289121602 | 4061245041322 |
| Rollo-Bohrschraube RD-2 4,2x13 Vollstahl | 10,5 | 7,4 | 13,0 | 1000 | | 2289022601 | 4061245081946 |
| Rollo-Bohrschraube RD-2 4,2x13 rot | 10,5 | 7,4 | 13,0 | 1000 | | 2289122602 | 4061245041315 |
| Rollo-Bohrschraube RD-3 4,2x12 weiß | 12,0 | 8,4 | 12,0 | 1000 | | 2289123602 | 4061245041308 |
| Rollo-Bohrschraube RD-4 4,2x10 Vollstahl | 11,0 | 8,6 | 10,0 | 1000 | | 2289024601 | 4061245081953 |
| Rollo-Bohrschraube RD-4 4,2x10 blau | 11,0 | 8,6 | 10,0 | 1000 | | 2289124602 | 4061245041292 |
| Rollo-Bohrschraube RD-5 4,2x13 Vollstahl | 11,0 | 8,4 | 13,0 | 1000 | | 2289025601 | 4061245081960 |
| Rollo-Bohrschraube RD-5 4,2x12 grün | 11,0 | 8,4 | 12,0 | 1000 | | 2289125602 | 4061245041285 |
| Rollo-Bohrschraube RD-6 4,2x12 gelb | 9,5 | 6,8 | 12,0 | 1000 | | 2289126602 | 4061245041278 |

Holzbau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Dübeltechnik

Fenster- und Glasfassadentechnik

Innenbau

Montageelemente für Anbauteile

Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

Kopplungsschraube MS



Anwendungsbereich

- > Kopplung von Fenster- und Türprofilen mit Stahlarmierung

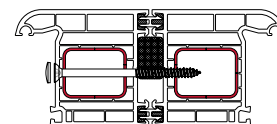
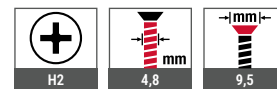
Eigenschaften

- > 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 438

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|----------------------------------|------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| verzinkt, blau passiviert | | | | | |
| Kopplungsschraube MS 4,8x55 | 55 | 100 | | 2200555601 | 4061245041636 |
| Kopplungsschraube MS 4,8x65 | 65 | 100 | | 2200565601 | 4061245041629 |
| Kopplungsschraube MS 4,8x80 | 80 | 100 | | 2200580601 | 4061245041612 |
| Kopplungsschraube MS 4,8x95 | 95 | 100 | | 2200595601 | 4061245041605 |

Bestellhinweis: Inklusive weißer Abdeckkappe (*ähnlich RAL 9010)

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

Tragegurtschraube



| Querverweise | Seite |
|-----------------------|-------|
| Tragegurt für Fenster | 396 |
| Bit Kreuzschlitz H2 | 438 |

Anwendungsbereich

> Einsatz in Kombination mit EJOT Tragegurt in Fenster-Blend-rahmen bis 4,0 mm Armierungsstärke

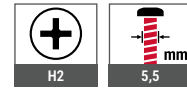
Eigenschaften

> 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 | | 7284062601 | 4061245040493 |

Tragegurt für Fenster

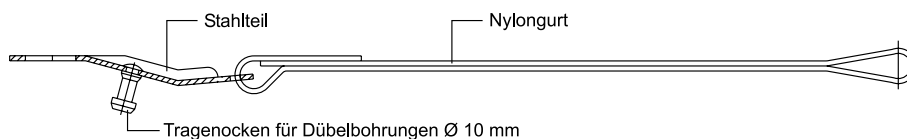
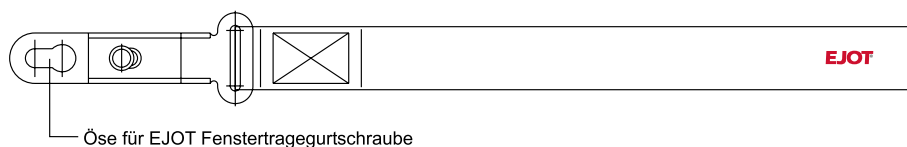


Anwendungsbereich

- > Zum ergonomischen Tragen von Fensterelementen
- > Einsatz auch in Kombination mit EJOT Tragegurtschraube
- > Tragenocken des EJOT Tragegurtes werden im Dübelloch \varnothing 10 mm eingesetzt
- > Öse wird bei Einsatz der EJOT Tragegurtschraube eingehängt
- > Befestigung im Dübelloch \varnothing 10 mm

Eigenschaften

- > 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 | 395 |

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|-----------------------------------|------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Tragegurt für Fenster, einrastbar | 360 | 1 | | 9000060086 | 4061245046808 |

A large grid of small squares, intended for taking notes. The grid consists of 20 columns and 30 rows of squares, each square being approximately 20x20 units in size. The grid is empty and occupies the central portion of the page.

Holzbau

Industrieller
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte
Hinterlüftete
Fassaden (VHF)

Dübeltechnik

Fenster- und
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente
für Anbauteile

Maschinen,
Ersatzteile,
Werkzeuge

Rahmenanker Typ RA-P



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Präzisionsbohrer HSS | 432 |
| Hammerbohrer SDS plus® | 434 |
| Bit Innensechsrund TX30 | 439 |

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 Hinterfüterung 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.

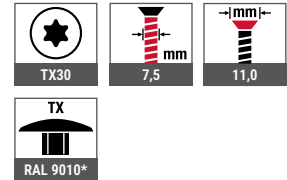
Hinweis

Beim Einbau einbruchhemmender oder absturzsichernder Bauelemente gelten besondere Montagehinweise!

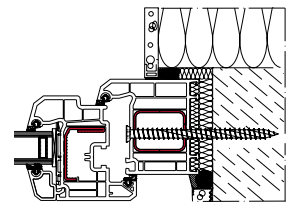
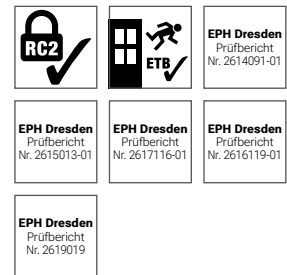
Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



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



| Baustoffe | Einschraubtiefe ≥ [mm] |
|---|---------------------------|
| Beton | 30 |
| Kalksandstein, Vollziegel | 40 |
| Hochlochziegel, Leichtbeton, Bims, Porenbeton | 60 |
| Weichholz | 60 |
| Hartholz | 40 |

| Baustoffe | Vorbohrdurchmesser [mm] | Bohrverfahren |
|--|----------------------------|---------------|
| Stahl, t = 2 mm | 6,2 | Drehbohren |
| Stahl, t = 4 mm | 6,5 | Drehbohren |
| Stahl, t = 6 mm | 6,7 | Drehbohren |
| Beton ≥ C12/15, Kalksandvollstein, Vollziegel | 6,0 | Hammerbohren |
| Kalksandlochstein, Hohlblockstein, Hartholz | 6,0 | Drehbohren |
| Hochlochziegel ≥ Plan T12 | 5,0 | Drehbohren |
| Porenbeton ≥ PP4 | entfällt | entfällt |

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|----------------------------------|---------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| verzinkt, blau passiviert | | | | | |
| Rahmenanker RA-P-7,5x40 | 40 | 100 | | 2231040601 | 4061245013060 |
| Rahmenanker RA-P-7,5x60 | 60 | 100 | | 2231060601 | 4061245013053 |
| Rahmenanker RA-P-7,5x70 | 70 | 100 | | 2231070601 | 4061245013046 |
| Rahmenanker RA-P-7,5x80 | 80 | 100 | | 2231080601 | 4061245013039 |
| Rahmenanker RA-P-7,5x90 | 90 | 100 | | 2231090601 | 4061245013022 |
| Rahmenanker RA-P-7,5x100 | 100 | 100 | | 2231100601 | 4061245013015 |
| Rahmenanker RA-P-7,5x120 | 120 | 100 | | 2231120601 | 4061245013008 |
| Rahmenanker RA-P-7,5x135 | 135 | 100 | | 2231135601 | 4061245012995 |
| Rahmenanker RA-P-7,5x150 | 150 | 100 | | 2231150601 | 4061245012988 |
| Rahmenanker RA-P-7,5x180 | 180 | 100 | | 2231180601 | 4061245012971 |
| Rahmenanker RA-P-7,5x210 | 210 | 100 | | 2231210601 | 4061245012964 |
| Rahmenanker RA-P-7,5x250 | 250 | 50 | | 2231250601 | 4061245012957 |
| Rahmenanker RA-P-7,5x300 | 300 | 50 | | 2231300601 | 4061245012940 |

Inklusive weißer Abdeckkappe (*ähnlich RAL 9010). Weitere Farben für Abdeckkappen auf Anfrage möglich

Rahmenanker Typ RA-U



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Präzisionsbohrer HSS | 432 |
| Hammerbohrer SDS plus® | 434 |
| Bit Innensechsrund TX30 | 439 |

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 Hinterfüterung 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

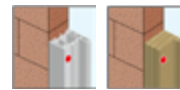
Randabstände

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.

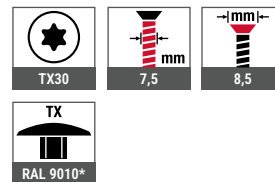
Hinweis

Beim Einbau einbruchhemmender oder absturzsichernder Bauelemente gelten besondere Montagehinweise!

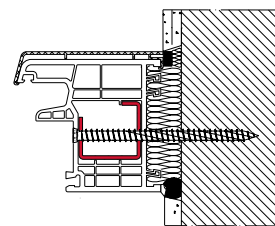
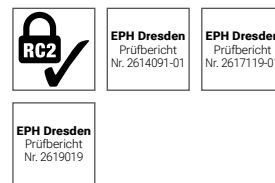
Anwendungen



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 | | 2261040601 | 4061245012865 |
| Rahmenanker RA-U-7,5x60 | 60 | 100 | | 2261060601 | 4061245012858 |
| Rahmenanker RA-U-7,5x70 | 70 | 100 | | 2261070601 | 4061245012841 |
| Rahmenanker RA-U-7,5x80 | 80 | 100 | | 2261080601 | 4061245012834 |
| Rahmenanker RA-U-7,5x100 | 100 | 100 | | 2261100601 | 4061245012827 |
| Rahmenanker RA-U-7,5x120 | 120 | 100 | | 2261120601 | 4061245012810 |
| Rahmenanker RA-U-7,5x135 | 135 | 100 | | 2261135601 | 4061245012803 |
| Rahmenanker RA-U-7,5x150 | 150 | 100 | | 2261150601 | 4061245012797 |
| Rahmenanker RA-U-7,5x180 | 180 | 100 | | 2261180601 | 4061245012780 |
| Rahmenanker RA-U-7,5x210 | 210 | 100 | | 2261210601 | 4061245012773 |
| Inklusive weißer Abdeckkappe (*ähnlich RAL 9010). Weitere Farben für Abdeckkappen auf Anfrage möglich | | | | | |

Rahmenanker Typ SA-H



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Präzisionsbohrer HSS | 432 |
| Hammerbohrer SDS plus® | 434 |
| Bit Innensechsrund TX30 | 439 |

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 \varnothing 6,2 mm bohren, werkseitig oder vor Ort, Abstände nach RAL Gütebestimmungen
- > Rahmen sorgfältig in Maueröffnung ausrichten
- > Steinlöcher bohren, \varnothing 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.

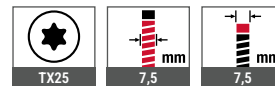
Hinweis

Beim Einbau einbruchhemmender oder absturzsichernder Bauelemente gelten besondere Montagehinweise!

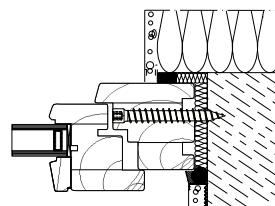
Anwendungen



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 | | 2249060601 | 4061245012933 |
| Rahmenanker SA-H-7,5x80 | 80 | 100 | | 2249080601 | 4061245012926 |
| Rahmenanker SA-H-7,5x100 | 100 | 100 | | 2249100601 | 4061245012919 |
| Rahmenanker SA-H-7,5x120 | 120 | 100 | | 2249120601 | 4061245012902 |
| Rahmenanker SA-H-7,5x135 | 135 | 100 | | 2249135601 | 4061245012896 |
| Rahmenanker SA-H-7,5x150 | 150 | 100 | | 2249150601 | 4061245012889 |
| Rahmenanker SA-H-7,5x180 | 180 | 100 | | 2249180601 | 4061245012872 |
| Rahmenanker SA-H-7,5x250 | 250 | 50 | | 2249250601 | 4061245081977 |
| Rahmenanker SA-H-7,5x300 | 300 | 50 | | 2249300601 | 4061245081984 |

Abdeckkappen auf Anfrage erhältlich

Rahmenanker Typ RA-Z



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Präzisionsbohrer HSS | 432 |
| Hammerbohrer SDS plus® | 434 |
| Bit Innensechsrund TX30 | 439 |

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 Hinterfüterung 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

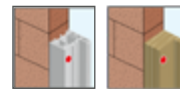
Randabstände

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.

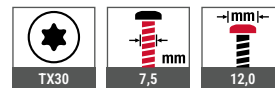
Hinweis

Beim Einbau einbruchhemmender oder absturzsichernder Bauelemente gelten besondere Montagehinweise!

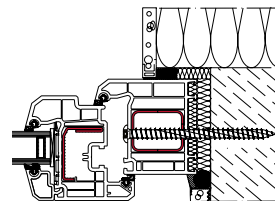
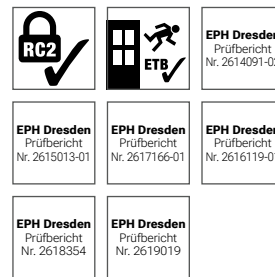
Anwendungen



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 | | 2271040601 | 4061245073149 |
| Rahmenanker RA-Z-7,5x60 | 60 | 100 | | 2271060601 | 4061245073156 |
| Rahmenanker RA-Z-7,5x80 | 80 | 100 | | 2271080601 | 4061245073163 |
| Rahmenanker RA-Z-7,5x100 | 100 | 100 | | 2271100601 | 4061245073170 |
| Rahmenanker RA-Z-7,5x120 | 120 | 100 | | 2271120601 | 4061245012766 |
| Rahmenanker RA-Z-7,5x150 | 150 | 100 | | 2271150601 | 4061245012759 |
| Rahmenanker RA-Z-7,5x180 | 180 | 100 | | 2271180601 | 4061245012742 |
| Rahmenanker RA-Z-7,5x210 | 210 | 100 | | 2271210601 | 4061245012735 |
| Rahmenanker RA-Z-7,5x250 | 250 | 50 | | 2271250601 | 4061245012728 |
| Rahmenanker RA-Z-7,5x300 | 300 | 50 | | 2271300601 | 4061245012711 |
| Rahmenanker RA-Z-7,5x350 | 350 | 50 | | 2271350601 | 4061245075815 |
| Rahmenanker RA-Z-7,5x400 | 400 | 50 | | 2271400601 | 4061245075822 |



Innenausbau

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

www.ejot.de/innenausbau

Produktübersicht

EJOFAST® Bohrschrauben

JF2 (Stahl)

JF2-2-4,2xL 408

Deckennägel

Stahl

E-CN 6xL 409

Multi-Wand-Dübel

Kunststoff

Gripper 410

Ausgleichsstücke

Kunststoff

AS 411

Befestiger für

Deckendämmung

Deckendämmschraube (Stahl)

DDS-7,3xL weiß 412

DDS-7,3xL beige 412

Deckendämmteller (Stahl)

DDT 70 blank 413

Holzbau

Industrieller
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte
Hinterlüftete
Fassaden (VHF)

Dübeltechnik

Fenster- und
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente
für AnbauteileMaschinen,
Ersatzteile,
Werkzeuge

EJOFAST® Bohrschraube JF2-2-4,2



Anwendungsbereich

- > Zur effizienten Verbindung von Lüftungskanälen aus Stahl

Eigenschaften

- > Stahl einsatzvergütet, korrosionsgeschützt
- > Spanreduzierte Verschraubung
- > Kein Reinigen der Lüftungskanäle von Bohrspänen notwendig
- > Rutschfestes Ansetzen

| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Steckschlüsseinsatz SW7 | 442 |

Montageanleitung



Produkt im Online-Shop

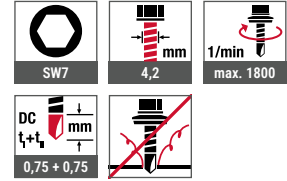


EJOFAST

Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | Klemmdicke [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|--------------------|------------|-----------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| JF2-2-4,2x13 | 13 | 0 – 5 | 1000 | | 7381300609 | 4061245014227 |
| JF2-2-4,2x16 | 16 | 0 – 8 | 1000 | | 7381600609 | 4061245014210 |

Deckennägel



| Querverweise | Seite |
|------------------------|-------|
| Akku-Bohrhammer ABH | 427 |
| Hammerbohrer SDS plus® | 434 |

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

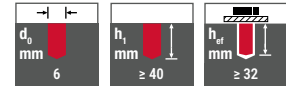
Kennwerte ohne Brandeinwirkung

| | |
|--------------------------------|--------|
| 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_{fx} [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|-----------------------|------------|-----------------------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| Deckennägel E-CN 6x40 | 40 | 5 | 100 | | 9700050100 | 4061245093406 |
| Deckennägel E-CN 6x70 | 70 | 35 | 100 | | 9700050101 | 4061245093413 |

GRIPPER Multi-Wand-Dübel



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Hammerbohrer SDS plus® | 434 |

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, Witte-rungsbedingungen, Feuchtigkeit und Lagerung
- > Anwendbar mit allen gängigen Schraubenarten und Schrau-bendurchmessern
- > Der Spezialkragen hält den Dübel auf optimaler Montagetiefe und bleibt zugleich vom Schraubenkopf verdeckt

| Passende Schrauben | Durchmesser [mm] | Länge [mm] |
|--------------------|------------------|-----------------------|
| GRIPPER 6 | 4- 5,5 | 32 + t _{fix} |
| GRIPPER 8 | 4,5-6 | 38 + t _{fix} |
| GRIPPER 10 | 4,5-7 | 45 + t _{fix} |

Produkt im Online-Shop



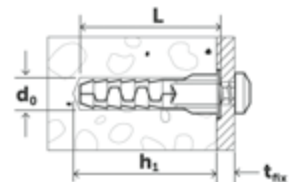
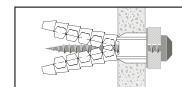
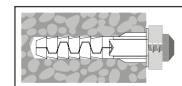
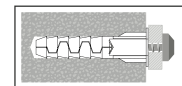
Anwendungen



Verankerungsgründe

- Geeignet für
- > Porenbetonstein
 - > Gipskartonplatte
 - > Hochfeste Gipskartonplatte
 - > Blähton-Hohlstein
 - > Spannbetonhohldiele
 - > Naturstein
 - > Ungerissener Beton
 - > Hochlochziegel
 - > Kalksand-Lochstein
 - > Mauerziegel
 - > Blähtonbeton-Vollstein
 - > Kalksand-Vollstein

Anwendungen



| Bestellbezeichnung | L [mm] | d ₀ [mm] | h ₁ ≥ [mm] | t _{sheet, min} [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|-----------------------------|--------|---------------------|-----------------------|------------------------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| Gripper 6 Multi-Wand-Dübel | 32 | 6 | 38 | 8 | 100 | | 9650075232 | 4061245003146 |
| Gripper 8 Multi-Wand-Dübel | 38 | 8 | 44 | 12 | 50 | | 9650075234 | 4061245003139 |
| Gripper 10 Multi-Wand-Dübel | 45 | 10 | 50 | 12 | 50 | | 9650075236 | 4061245003122 |

Ausgleichsstück AS



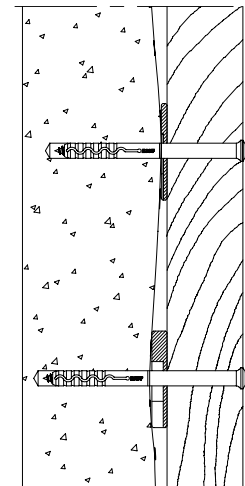
| Querverweise | Seite |
|-----------------|-------|
| Fassadendübel | 320 |
| Nageldübel ND-K | 336 |

Anwendungsbereich

- > Zum Ausgleich von Toleranzen im Wand- und Dachbereich
- > Universell einsetzbar für Dübeldurchmesser von 6/8/10 mm

Eigenschaften

- > Kunststoff
- > Einfache Montage durch seitliches Aufclippen
- > Variabel kombinierbar



Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Breite [mm] | Höhe [mm] | Dicke [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|--------------------|-------------|-----------|------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| AS-3 | 50 | 50 | 3 | 100 | | 8600725700 | 7612336001557 |
| AS-5 | 50 | 50 | 5 | 100 | | 8601189710 | 4039161005278 |
| AS-8 | 50 | 50 | 8 | 100 | | 8601233720 | 4039161005292 |
| AS-10 | 50 | 50 | 10 | 100 | | 8601232750 | 4039161005308 |
| AS-15 | 50 | 50 | 15 | 100 | | 8601187730 | 4039161005315 |

Holzbau

Industrieller
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte
Hinterlüftete
Fassaden (VHF)

Dübeltechnik

Fenster- und
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente
für Anbauteile

Maschinen,
Ersatzteile,
Werkzeuge

Deckendämmschraube DDS



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Deckendämmsteller DDT | 413 |
| Akku-Bohrhammer ABH | 427 |
| Hammerbohrer SDS plus® | 434 |
| Bit Innensechsrund TX30 | 439 |

Anwendungsbereich

- > Zur Befestigung von Deckendämmung und Akustikdämmung in Betonuntergründen
- > Besonders geeignet für Mehrschichtplatten mit magnesit- bzw. zementgebundener Holzwolle
- > Deckschicht mit EPS- oder Mineralwollkern

Eigenschaften

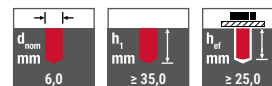
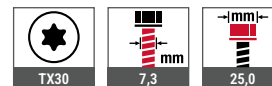
- > Leichte Montage: bohren, einschrauben – fertig!
- > Kurze Verankerungstiefe
- > Kunststoffumspritzung der Schraubenköpfe mit Holzwollestruktur in den Farben beige oder weiß zur optisch unauffälligen Befestigung



Anwendungen



Technische Daten



Zertifizierungen



Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|------------------------|------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|
| Farbton weiß | | | | | |
| EJOT DDS 7,3x75 weiß | 75 | 100 | | 8419075740 | 4039161005407 |
| EJOT DDS 7,3x85 weiß | 85 | 100 | | 8419085740 | 4039161005414 |
| EJOT DDS 7,3x100 weiß | 100 | 100 | | 8419100740 | 4039161005421 |
| EJOT DDS 7,3x125 weiß | 125 | 100 | | 8419125740 | 4039161005438 |
| EJOT DDS 7,3x150 weiß | 150 | 100 | | 8419150740 | 4039161005452 |
| EJOT DDS 7,3x175 weiß | 175 | 100 | | 8419175740 | 4039161005469 |
| Farbton beige | | | | | |
| EJOT DDS 7,3x75 beige | 75 | 100 | | 8419075780 | 7612336177962 |
| EJOT DDS 7,3x85 beige | 85 | 100 | | 8419085780 | 7612336177979 |
| EJOT DDS 7,3x100 beige | 100 | 100 | | 8419100780 | 7612336177986 |
| EJOT DDS 7,3x125 beige | 125 | 100 | | 8419125780 | 7612336001410 |
| EJOT DDS 7,3x150 beige | 150 | 100 | | 8419150780 | 7612336177993 |
| EJOT DDS 7,3x175 beige | 175 | 100 | | 8419175780 | 7612336178006 |

Weitere Längen auf Anfrage erhältlich



Deckendämmteller DDT



Anwendungsbereich

> Zur Kombination mit Deckendämmschraube EJOT DDS zur Vergrößerung des Tellerdurchmessers bei weichen Dämmstoffen

Anwendungen



Technische Daten



Querverweise **Seite**
 Deckendämmschraube DDS 412

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | VPE [Stück] | Preis/100 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|--------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------|
| EJOT DDT 70 blank | 500 | | 8721070700 | 4039161006978 |

Holzbau

Industrieller
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte
Hinterlüftete
Fassaden (VHF)

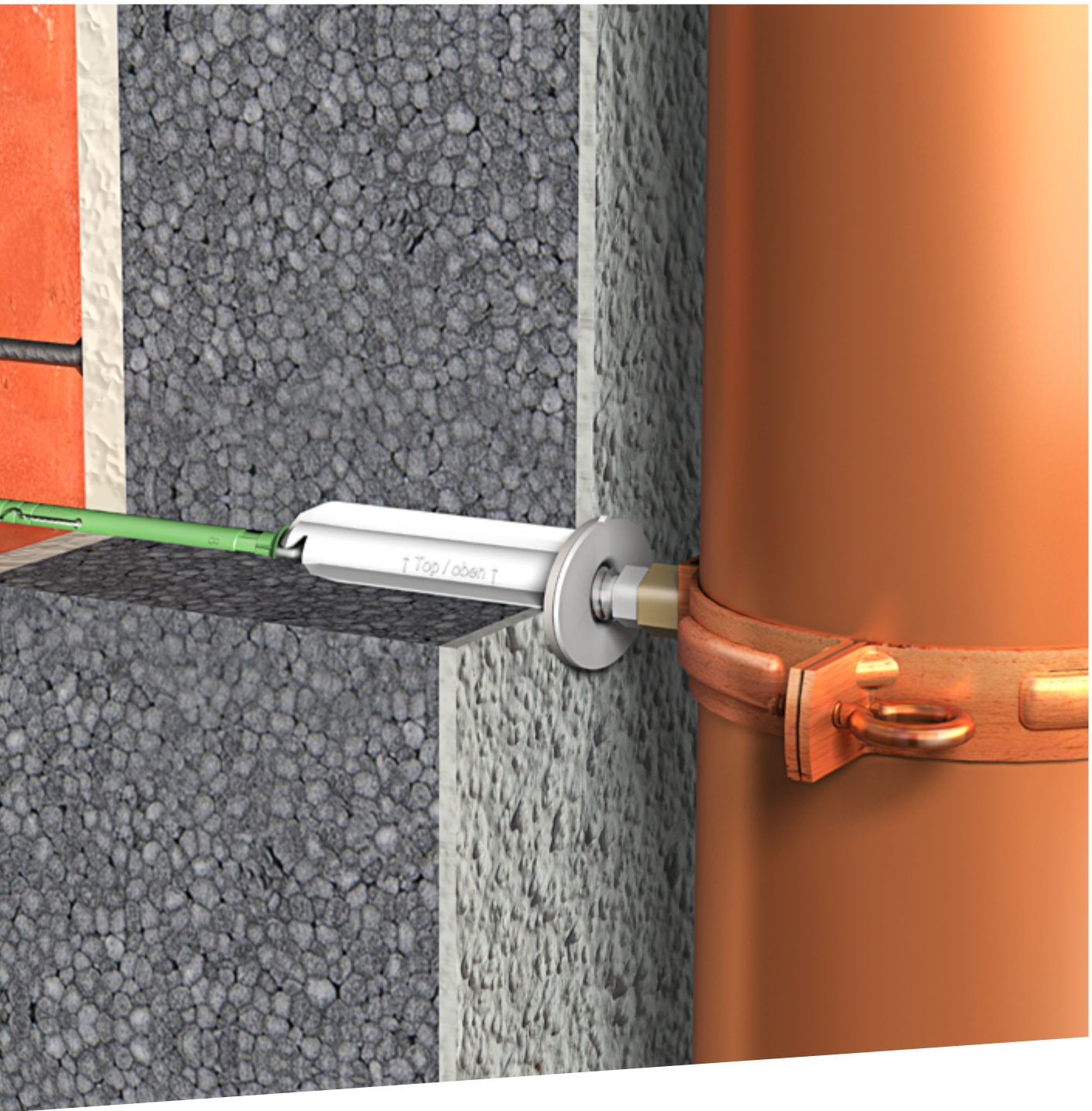
Dübeltechnik

Fenster- und
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente
für Anbauteile

Maschinen,
Ersatzteile,
Werkzeuge



Montageelemente für Anbauteile

Befestigungslösungen zur nachträglichen Befestigung von Anbauteilen an WDVS-Fassaden.

www.ejot.de/wdvs-montageelemente

Produktübersicht

Befestigungsset Iso-Dart
Kunststoff/Stahl

Iso-Dart 416

Holzbau

Industrieller
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte
Hinterlüftete
Fassaden (VHF)

Dübeltechnik

Fenster- und
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente
für Anbauteile

Maschinen,
Ersatzteile,
Werkzeuge

Iso-Dart



Anwendungsbereich

Für die nachträgliche Montage von leichten bis mittelschweren Anbauteilen an WDVS-Fassaden aus EPS, Mineralwolle und Mineralschaum, wie z. B.:

- > Fallrohrschellen
- > Klappladenarretierungen
- > Schilder und Werbetafeln
- > Lampen

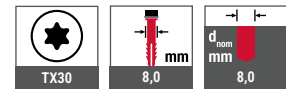
Eigenschaften

- > Montagebuchse aus glasfaserverstärktem Kunststoff inkl. hochwertiger EPDM-Dichtscheibe und EJOT Fassadendübel (Ø 8 mm)
- > Befestigung der Anbauteile erfolgt durch handelsübliche Stock- oder Grobgewindeschrauben
- > Handelsübliches Montagewerkzeug
- > Empfohlene Gebrauchslast je Befestigungspunkt max. 15 kg

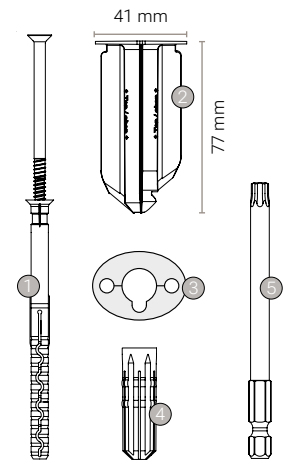
Vorteile

- > Hohe Tragfähigkeit durch Lasterweiterung in den Untergrund
- > Reduzierte Wärmebrückenwirkung durch thermische Entkopplung – Chi-Wert 0,002 W/K gemäß TR 025
- > Abdichtung gegen die Putzschale durch hochwertige EPDM-Dichtung – Prüfung der Schlagregensicherheit in Anlehnung an DIN EN 12155
- > Einfache und schnelle Montage

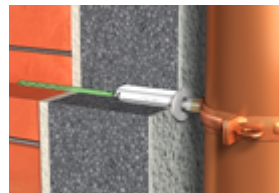
Technische Daten



Zertifizierungen



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Akku-Bohrhammer ABH | 427 |
| Hammerbohrer SDS plus® | 434 |
| Bit Innensechsrund TX30 | 439 |



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/dm ³] | Mindestdruckfestigkeit f_b [N/mm ²] | axiale Zugtragfähigkeit ¹⁾ [kN] | Querkrafttragfähigkeit [kN] |
|--|--|---|--|-----------------------------|
| Beton \geq C12/15 | - | - | 0,30 | 0,15 |
| Vollziegel | \geq 1,8 | 12 | 0,30 | 0,15 |
| Kalksandvollstein | \geq 1,8 | 12 | 0,30 | 0,15 |
| Leichtbetonvollstein | \geq 0,5 | 4 | 0,25 | 0,15 |
| Hochlochziegel | \geq 0,9 | 12 | 0,25 | 0,15 |
| Kalksandlochstein | \geq 1,6 | 12 | 0,25 | 0,15 |
| Hohlblock aus Leichtbeton | \geq 0,5 | 2 | 0,15 | 0,15 |
| Porenbeton | \geq 0,5 | 4 | 0,20 | 0,15 |
| Spanholz- und OSB-Platten, $d \geq$ 18 mm | - | - | 0,20 | 0,10 |
| Konstruktionvollholz (KVH), $d \geq$ 60 mm | - | - | 0,30 | 0,15 |

Angaben gelten für die Querkrafteinleitung unmittelbar nach der Buchse.

¹⁾ Bei Verwendung des Reduzierstückes ist die axiale Kraft auf max. 0,2 kN begrenzt.





Anwendungsmatrix

| Dämmstoffdicke [mm] | Beton und Mauerwerk ¹⁾ | Vollholz ²⁾ | Holzwerkstoffplatten ²⁾ (OSB, Spanplatte d ≥ 18 mm) |
|---------------------|-----------------------------------|------------------------|--|
| 80 | EJOT Iso-Dart 80 | - | - |
| 100 | EJOT Iso-Dart 100 | - | - |
| 120 | EJOT Iso-Dart 120 | EJOT Iso-Dart 100 | EJOT Iso-Dart 80 |
| 140 | EJOT Iso-Dart 140 | EJOT Iso-Dart 120 | EJOT Iso-Dart 100 |
| 160 | EJOT Iso-Dart 160 | EJOT Iso-Dart 140 | EJOT Iso-Dart 120 |
| 180 | EJOT Iso-Dart 180 | EJOT Iso-Dart 160 | EJOT Iso-Dart 140 |
| 200 | EJOT Iso-Dart 200 | EJOT Iso-Dart 180 | EJOT Iso-Dart 160 |
| 220 | EJOT Iso-Dart 220 | EJOT Iso-Dart 200 | EJOT Iso-Dart 180 |
| 240 | EJOT Iso-Dart 240 | EJOT Iso-Dart 220 | EJOT Iso-Dart 200 |
| 260 | EJOT Iso-Dart 260 | EJOT Iso-Dart 240 | EJOT Iso-Dart 220 |
| 280 | EJOT Iso-Dart 280 | EJOT Iso-Dart 260 | EJOT Iso-Dart 240 |
| 300 | - | EJOT Iso-Dart 280 | EJOT Iso-Dart 260 |
| 320 | - | - | EJOT Iso-Dart 280 |

¹⁾ Toleranzausgleich bis 30 mm ²⁾ Verwendung der Schraube ohne Dübelhülse – nur bis zum Untergrund vorbohren

Montageanleitung



Produkt im Online-Shop

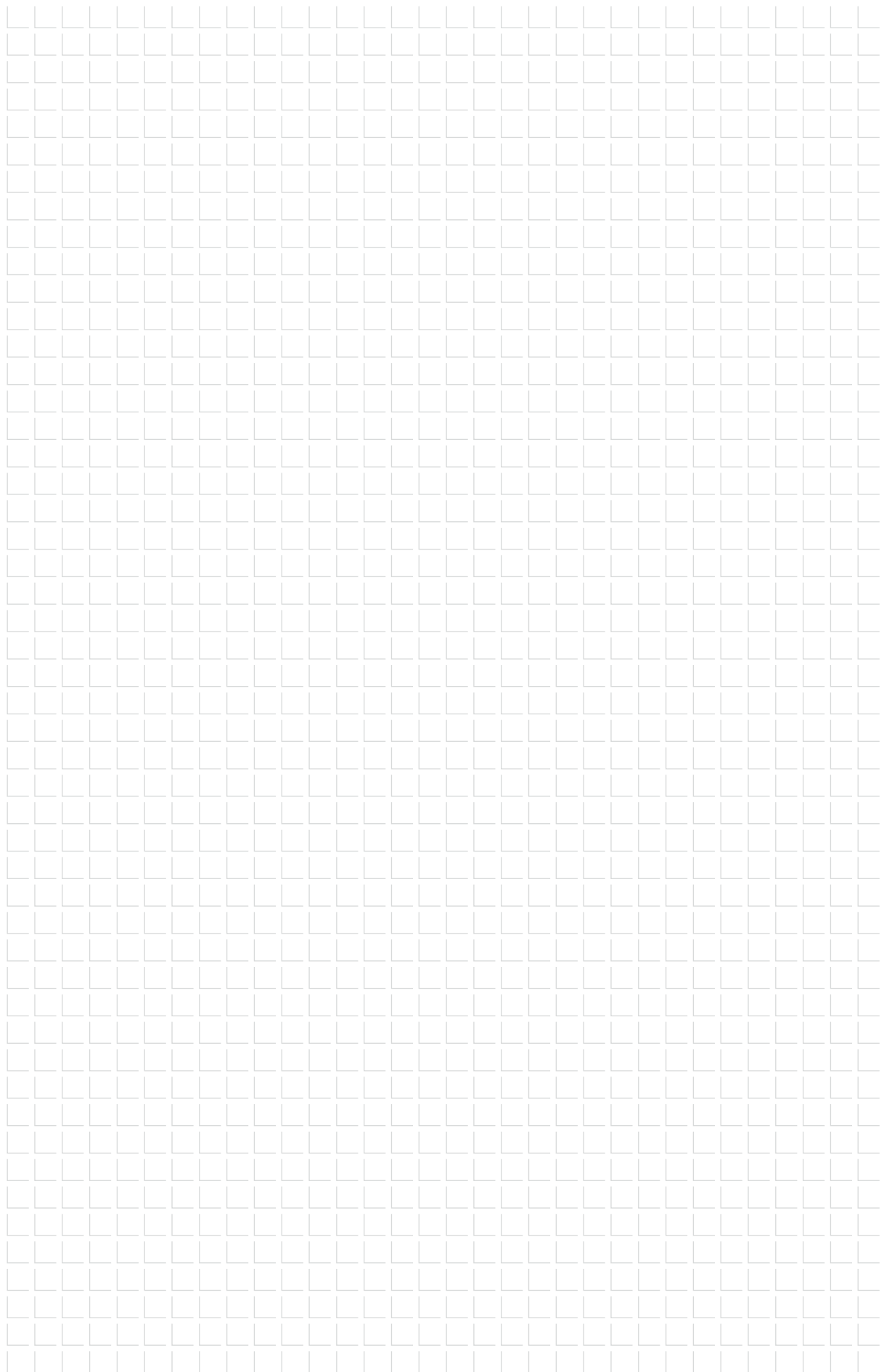


| Bestellbezeichnung | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|--------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| EJOT Iso-Dart 140 | 10 | | 8500140440 | 4039161012801 |
| EJOT Iso-Dart 160 | 10 | | 8500160440 | 4039161012818 |
| EJOT Iso-Dart 180 | 10 | | 8500180440 | 4039161012825 |
| EJOT Iso-Dart 200 | 10 | | 8500200440 | 4039161012832 |
| EJOT Iso-Dart 220 | 10 | | 8500220440 | 4039161012849 |
| EJOT Iso-Dart 240 | 10 | | 8500240440 | 4039161012856 |

Hinweis: Produkt im Online-Shop nicht bestellbar.

Weitere Längen
auf Anfrage erhältlich





Maschinen Ersatzteile Werkzeuge



Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

Produktübersicht

Maschinen

Akku-Schrauber

| | |
|-----------------|-----|
| ASCM 18 QSW AS | 422 |
| ASCM 18-4 QM AS | 423 |

Akku-Schlagschrauber

| | |
|-------------------|-----|
| ASCD 18-300 W2 AS | 424 |
|-------------------|-----|

Akku-Knabber

| | |
|------------------|-----|
| ABLK 18 1.6 E AS | 425 |
|------------------|-----|

Akku-Schlitzscheren

| | |
|------------------|-----|
| ABSS 18 1.6 E AS | 426 |
|------------------|-----|

Akku-Bohrhammer

| | |
|--------------|-----|
| ABH 18-26 AS | 427 |
|--------------|-----|

Akku-Nietsetzgeräte

| | |
|-------------------------|-----|
| ECORIV ONE 16V / 2,0 Ah | 430 |
|-------------------------|-----|

Dichtheitsprüfgerät

| | |
|-------------|-----|
| Vacu-Tester | 431 |
|-------------|-----|

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 | 428 |
|-------------------------------|-----|

| | |
|-------------------------|-----|
| Schnellladegerät GAL 80 | 428 |
|-------------------------|-----|

| | |
|------------------------|-----|
| Akku Pack 18V / 6,0 Ah | 428 |
|------------------------|-----|

Zubehör

Für ASCM 18 QSW AS

| | |
|-----------|-----|
| Bithalter | 422 |
|-----------|-----|

| | |
|------------------|-----|
| Stecknussadapter | 422 |
|------------------|-----|

| | |
|---------------------|-----|
| Tiefenanschlaghülse | 422 |
|---------------------|-----|

Für ASCM 18-4 QM AS

| | |
|-----------|-----|
| Bithalter | 423 |
|-----------|-----|

| | |
|------------------|-----|
| Stecknussadapter | 423 |
|------------------|-----|

| | |
|---------------------|-----|
| Tiefenanschlaghülse | 423 |
|---------------------|-----|

Für ABLK 18 1.6 E AS

| | |
|---------|-----|
| Matrize | 425 |
|---------|-----|

| | |
|---------|-----|
| Stempel | 425 |
|---------|-----|

Für ABSS 18 1.6 E AS

| | |
|---------------|-----|
| Schneidbacken | 426 |
|---------------|-----|

| | |
|---------------|-----|
| Schneidmesser | 426 |
|---------------|-----|

| | |
|--------------|-----|
| Kurvenmesser | 426 |
|--------------|-----|

Für ECORIV ONE

| | |
|------------------------|-----|
| Schnellladegerät 220 V | 430 |
|------------------------|-----|

| | |
|-------------------|-----|
| Akku 16V / 2,0 Ah | 430 |
|-------------------|-----|

| | |
|---------------------|-----|
| Rückhaltemundstücke | 430 |
|---------------------|-----|

| | |
|----------------------------------|-----|
| Mundstück Pressflaschenblindniet | 430 |
|----------------------------------|-----|

| | |
|--------------------|-----|
| Fassadenmundstücke | 430 |
|--------------------|-----|

Werkzeuge

Präzisionsbohrer HSS

| | |
|----------|-----|
| Bohrer S | 432 |
|----------|-----|

Universalbohrer SDS plus®

| | |
|--------------------------|-----|
| Universalbohrer SDS-plus | 433 |
|--------------------------|-----|

Hammerbohrer SDS plus®

| | |
|----------------------|-----|
| 4-Schneiden-SDS-plus | 434 |
|----------------------|-----|

Hammerbohrer

| | |
|---------|-----|
| A-Konus | 435 |
|---------|-----|

| | |
|------------------|-----|
| A-Konus mit Bund | 435 |
|------------------|-----|

Bohrerverlängerung

| | |
|-----------------------------|-----|
| Bohrverlängerung SDS 500 mm | 436 |
|-----------------------------|-----|

| | |
|----------------------|-----|
| drillX Ersatzteilkit | 436 |
|----------------------|-----|

Sets

| | |
|-----------------------------|-----|
| Starterset JBS-R 100/EcoTek | 437 |
|-----------------------------|-----|

Bits

| | |
|-----------|-----|
| Sechskant | 438 |
|-----------|-----|

| | |
|--------------|-----|
| Kreuzschlitz | 438 |
|--------------|-----|

| | |
|-------------------|-----|
| Innensechsrund TX | 439 |
|-------------------|-----|

Bitverlängerungen

| | |
|----------------------|-----|
| Bitverlängerung M6xL | 440 |
|----------------------|-----|

| | |
|--------------------------------|-----|
| Bitverlängerung mit Federstift | 441 |
|--------------------------------|-----|

Steckschlüsseleinsätze

| | |
|------|-----|
| K-SW | 442 |
|------|-----|

| | |
|------|-----|
| S-SW | 442 |
|------|-----|

Kraftsteckschlüssel

| | |
|------|-----|
| S-SW | 443 |
|------|-----|

| | |
|----|-----|
| TX | 443 |
|----|-----|

Drehmomentschlüssel

| | |
|---------------|-----|
| 1/2" 10-50 Nm | 444 |
|---------------|-----|

| | |
|----------------|-----|
| 1/2" 60-300 Nm | 445 |
|----------------|-----|

Bithalter

| | |
|----------------|-----|
| BT-1/4"-1/4"xL | 446 |
|----------------|-----|

Schraubtools

| | |
|---------|-----|
| FR Tool | 446 |
|---------|-----|

| | |
|---------------|-----|
| FR VARIO Tool | 447 |
|---------------|-----|

| | |
|--------------------|-----|
| FR Tool Kunststoff | 447 |
|--------------------|-----|

| | |
|--------------------|-----|
| LT / STS Tool TX25 | 448 |
|--------------------|-----|

| | |
|--------------------|-----|
| LT / STS Tool TX20 | 448 |
|--------------------|-----|

| | |
|-----------------------|-----|
| STS Tool Metall (Set) | 448 |
|-----------------------|-----|

| | |
|------------|-----|
| LT-XT Tool | 449 |
|------------|-----|

| | |
|----------------|-----|
| SW8 VARIO Tool | 449 |
|----------------|-----|

| | |
|----------------------|-----|
| EcoTek Tool komplett | 450 |
|----------------------|-----|

Magnethalter

| | |
|--------|-----|
| HTV-RU | 450 |
|--------|-----|

Taschen/Gürtel

| | |
|----------------|-----|
| Werkzeuggürtel | 451 |
|----------------|-----|

| | |
|----------------------|-----|
| Hüfttasche Flachdach | 451 |
|----------------------|-----|

Setzwerkzeuge

| | |
|------------------------------|-----|
| Setzwerkzeug für Bolzenanker | 452 |
|------------------------------|-----|

| | |
|------------------|--|
| Setzwerkzeug 2.0 | |
|------------------|--|

| | |
|------------------------|-----|
| für Einschlaganker JE+ | 452 |
|------------------------|-----|

| | |
|--------------------------|--|
| Setzwerkzeug 2.0 manuell | |
|--------------------------|--|

| | |
|--------------------------------|-----|
| für Einschlaganker JS+ und JE+ | 453 |
|--------------------------------|-----|

Auspresspistolen

| | |
|-----------|-----|
| AP 420 ml | 454 |
|-----------|-----|

| | |
|------------------------|-----|
| Side by Side AP 345 ml | 454 |
|------------------------|-----|

Sonstiges

| | |
|-----------------------------|-----|
| Reinigungsbürste RBT Metall | 455 |
|-----------------------------|-----|

| | |
|--------------|-----|
| Ausblaspumpe | 455 |
|--------------|-----|

| | |
|---------|-----|
| Sprühöl | 456 |
|---------|-----|

| | |
|-----------------------|-----|
| Korrosionsschutzspray | 456 |
|-----------------------|-----|

| | |
|------------|-----|
| Nagelheber | 457 |
|------------|-----|

| | |
|----------------------------|--|
| Andrückgerät für Sandwich- | |
|----------------------------|--|

| | |
|----------------------------|-----|
| elemente und Metallprofile | 457 |
|----------------------------|-----|

Akku-Schrauber ASCM 18 QSW AS



Anwendungsbereich

- > Drehzahloptimierter Akku-Bohrschrauber mit vier Gängen für Verschraubungen in Metall bis Schraubendurchmesser 6,0 mm

Eigenschaften

- > 4-Gang Vollmetall-Getriebe
- > Mechanische Drehmomenteinstellung
- > Sekundenschneller werkzeugloser Wechsel der QuickIN Vorsätze zwischen den Anwendungen
- > Bürstenloser FEIN PowerDrive Motor mit 30 % höherem Wirkungsgrad ermöglicht höhere Lebensdauer
- > Kompatibel mit AMPShare-/ Bosch Professional 18 V Akkus

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

Querverweise

Akkus und Ladegeräte

Seite

428

Technische Daten

| | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Akku-Spannung | 18 V |
| Li-Ionen / ProCORE Li-Ionen | Li-Ionen / ProCORE Li-Ionen |
| Motor | bürstenlos |
| Getriebe | 4-Gang |
| Leerlaufdrehzahl | 400 / 700 / 1400 / 2500 1/min |
| max. Drehmoment (hart / weich) | 40 / 30 Nm |
| Drehmomentstufen | 20 + 1 |
| Bohrfutter-Spannweite | 1,5 – 13 mm |
| Schrauben | 8 x 200 mm |
| Bohr-Ø Holz | 40 mm |
| Bohr-Ø Stahl | 13 mm |
| Akku | nicht im Lieferumfang enthalten |

Produkt im Online-Shop



3 Jahre FEIN PLUS Garantie

inkl. Akku und Ladegerät (bei Online-Registrierung)

Infos siehe Seite 429

| Bestellbezeichnung | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|---|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 4-Gang Akku-Bohrschrauber ASCM 18-QSW AS | 1 | | 9150660000 | 4014586898919 |
| Zubehör | | | | |
| QuickIN Bithalter ASCM 18-4 QM AS / 18-QSW AS | 1 | | 9150610001 | 4014586404820 |
| QuickIN Stecknussadapter ASCM 18-4 QM AS / 18-QSW AS | 1 | | 9150610002 | 4014586404844 |
| QuickIN Tiefenanschlag ASCM 18-4 QM AS / ASCM 18-QSW AS | 1 | | 9150610003 | 4014586476902 |

Akku-Schrauber ASCM 18-4 QM AS



Lieferumfang

- 1 ASCM 18-4 QM AS
(ohne Akku und ohne Ladegerät)
- 1 Gürtel-Clip
- 1 Bitgarage
- 1 Teleskop-Handgriff
- 1 abnehmbares Bohrfutter
- 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

Querverweise

Akkus und Ladegeräte

Seite

428

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

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 |

3 Jahre FEIN PLUS Garantie

inkl. Akku und Ladegerät
(bei Online-Registrierung)

Infos siehe Seite 429

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|---|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Akku-Schrauber ASCM 18-QSW AS | 1 | | 9150610000 | 4014586900100 |
| Zubehör | | | | |
| QuickIN Bithalter ASCM 18-4 QM AS / 18-QSW AS | 1 | | 9150610001 | 4014586404820 |
| QuickIN Stecknussadapter ASCM 18-4 QM AS / 18-QSW AS | 1 | | 9150610002 | 4014586404844 |
| QuickIN Tiefenanschlag ASCM 18-4 QM AS / ASCM 18-QSW AS | 1 | | 9150610003 | 4014586476902 |

Akku-Schlagschrauber ASCD 18-300 W2 AS



Anwendungsbereich

- > Bis max. 290 Nm mit bürstenlosem Motor und Drehmoment-einstellung in 6 Stufen
- > Zur Verwendung von Betonschrauben (JC2, JBS-R und Rahmenanker)

Eigenschaften

- > Für extrem präzises Arbeiten: elektronische Drehmomenteinstellung in 6 Stufen verhindert Abreißen von Schraubköpfen
- > Bürstenloser FEIN PowerDrive Motor mit 30 % höherem Wirkungsgrad und langer Lebensdauer
- > 1/2" Vierkant zur Aufnahme von Schlagnüssen. Robustes Vollmetall Schlaggetriebe
- > Metrische Schrauben bis M18 (8.8). Berührschutz am Getriebekopf
- > 10 % höheres Drehmoment im Linkslauf zum Lösen extrem festsitzender Schrauben
- > Kompatibel mit AMPShare-/ Bosch Professional 18 V Akkus

Lieferumfang

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

Querverweise

Akkus und Ladegeräte

Seite

428

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



3 Jahre FEIN PLUS Garantie

inkl. Akku und Ladegerät
(bei Online-Registrierung)

Infos siehe Seite 429

Bestellbezeichnung

Akku-Schlagschrauber ASCD 18-300 W2 AS

VPE
[Stück]

1

Preis/1
[EUR]

Artikelnummer

9150620000

EAN

4014586898889

Akku-Knabber ABLK 18 1.6 E AS



Lieferumfang

- 1 ABLK 18 1.6 E AS
(ohne Akku und ohne Ladegerät)
- 1 Innensechskantschlüssel 6 mm
- 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

Querverweise

Akkus und Ladegeräte

Seite

428

Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

- > In 45°-Schritten um 360° variabel einstellbare Schneidrichtung durch werkzeuglos drehbaren Matrizenträger
- > Optimale Handlichkeit durch extrem schlanken Getriebekopf
- > 1,5 m/min Schneidgeschwindigkeit für hervorragenden Arbeitsfortschritt
- > Variable Schneidgeschwindigkeit durch elektronisch einstellbare Hubzahl
- > Kurzzeitiger Überlappungsbereich bis 2,6 mm
- > Rotierender Stempel für bis zu 30 % höhere Standzeit
- > QuickIN Schnellwechselsystem von Matrize und Stempel
- > Kompatibel mit AMPShare-/ Bosch Professional 18 V Akkus

Technische Daten

| | |
|--|---------------------------------|
| Akku-Spannung | 18 V |
| Akku-Kompatibilität | Li-Ionen / ProCORE Li-Ionen |
| Hubzahl | 850 – 1350 1/min |
| Schneidgeschwindigkeit | 1,5 m/min |
| Gewicht ohne Akku | 1,71 kg |
| Stahl bis 400 N/mm ² | 1,6 mm |
| Stahl bis 600 N/mm ² | 1,0 mm |
| Stahl bis 800 N/mm ² | 0,7 mm |
| NE-Metalle bis 250 N/mm ² | 2,5 mm |
| Schneidspurbreite | 5 mm |
| Eintauch-Ø mit Matrize | 22 mm |
| Radius der kleinsten Kurve (innen/außen) | 30 / 35 mm |
| Akku | nicht im Lieferumfang enthalten |

3 Jahre FEIN PLUS Garantie

inkl. Akku und Ladegerät (bei Online-Registrierung)

Infos siehe Seite 429

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|---|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Akku-Knabber ABLK 18 1.6 E AS | 1 | | 9150630000 | 4014586898568 |
| Zubehör | | | | |
| Matrize für ABLK 18 1.6 E AS | 1 | | 9150630001 | 4014586265056 |
| Stempel für ABLK 18 1.6 E AS | 1 | | 9150630002 | 4014586264370 |
| Stempel und Matrize im Set für ABLK 18 1.6 E AS (1 Matrize + 5 Stempel) | 1 | | 9150630003 | 4014586275024 |

Holzbau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Dübeltechnik

Fenster- und Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente für Anbauteile

Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

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

Lieferumfang

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

| Querverweise | Seite |
|----------------------|-------|
| Akkus und Ladegeräte | 428 |

Technische Daten

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Akku-Spannung | 18 V |
| Akku-Kompatibilität | Li-Ionen / ProCORE Li-Ionen |
| Hubzahl | 2200 – 3500 1/min |
| Schneidgeschwindigkeit | 5 – 8 m/min |
| Stahl bis 400 N/mm ² | 1,6 mm |
| Stahl bis 600 N/mm ² | 1,2 mm |
| Stahl bis 800 N/mm ² | 0,8 mm |
| NE-Metalle bis 250 N/mm ² | 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



3 Jahre FEIN PLUS Garantie

inkl. Akku und Ladegerät (bei Online-Registrierung)

Infos siehe Seite 429

| Bestellbezeichnung | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|-------------------------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Akku-Schlitzschere ABSS 18 1.6 E AS | 1 | | 9150640000 | 4014586898599 |
| Zubehör | | | | |
| Schneidbacken für ABSS 18 1.6 E AS | 1 | | 9150640001 | 4014586239613 |
| Schneidmesser für ABSS 18 1.6 E AS | 1 | | 9150640002 | 4014586239583 |
| Kurvenmesser für ABSS 18 1.6 E AS | 1 | | 9150640003 | 4014586239590 |

Akku-Bohrhammer ABH 18-26 AS



Lieferumfang

- 1 ABH 18-26 AS
(ohne Akku und ohne Ladegerät)
- 1 Handgriff
- 1 Tiefenanschlag
- 1 Maschinentuch
- 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer

Querverweise

Akkus und Ladegeräte

Seite

428

Anwendungsbereich

- > Für das Bohren in Beton bis 26 mm

Eigenschaften

- > Hoher Arbeitsfortschritt durch bürstenlosen Motor mit hoher Schlagenergie – schneller Baufortschritt und hohe Meißelabtragsleistung
- > Schutz des Anwenders und der Maschine durch Sicherheitskupplung und Überlastschutz
- > Electronic Precision Control (EPC) – perfekte Handhabung und Kontrolle bei empfindlichen Materialien und herausfordernden Untergründen
- > Ermüdungsarmes Arbeiten durch kompakte Bauform und geringe Vibrationen
- > Kompatibel mit AMPShare-/ Bosch Professional 18 V Akkus

Technische Daten

| | |
|---------------------|---------------------------------|
| Akku-Spannung | 18 V |
| Akku-Kompatibilität | Li-Ionen / ProCORE Li-Ionen |
| Motor | bürstenlos |
| Leerlaufdrehzahl | 0 – 980 1/min |
| Schlagzahl | 0 – 4350 min ⁻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 |

3 Jahre FEIN PLUS Garantie

inkl. Akku und Ladegerät
(bei Online-Registrierung)

Infos siehe Seite 429

Produkt im Online-Shop



Bestellbezeichnung

Akku-Bohrhammer ABH 18-26 AS

VPE
[Stück]

1

Preis/1
[EUR]

Artikelnummer

9150650000

EAN

4014586897264

Holzbau

Industrieller
Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte
Hinterlüftete
Fassaden (VHF)

Dübeltechnik

Fenster- und
Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente
für Anbauteile

Maschinen,
Ersatzteile,
Werkzeuge

Akkus und Ladegeräte



| Querverweise | Seite |
|-------------------|-------|
| ASCM 18 QSW AS | 422 |
| ASCM 18-4 QM AS | 423 |
| ASCD 18-300 W2 AS | 424 |
| ABLK 18 1.6 E AS | 425 |
| ABSS 18 1.6 E AS | 426 |
| ABH 18-26 AS | 427 |

Anwendungsbereich

- > Für Akkuschauber ASCM 18 QSW AS
- > Für Akkuschauber ASCM 18-4 QM AS
- > Für Akku-Schlagschrauber ASCD 18-300 W2 AS
- > Für Akku-Knabber ABLK 18 1.6 E AS
- > Für Akku-Schlitzschere ABSS 18 1.6 E AS
- > Für Akku-Bohrhammer ABH 18-26 AS

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 Akku: 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 429

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|---|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Akku-Starter-Set ProCORE 18V 8.0 Ah AS* | 1 | | 9150600108 | 4014586895611 |
| Akku-Starter-Set ProCORE 18V 12.0 Ah AS* | 1 | | 9150600112 | 4014586895628 |
| Schnellladegerät GAL 18V-160 AS | 1 | | 9150600100 | 4014586896861 |
| Akku-Pack ProCORE 18V 8,0 Ah AS | 1 | | 9150600008 | 4014586896908 |
| Akku-Pack ProCORE 18V 12.0 Ah AS | 1 | | 9150600012 | 4014586896922 |
| *Jedes Starter-Set beinhaltet zwei ProCORE Li-Ionen-Akkus und ein Ladegerät. | | | | |

AUF FEIN SERVICE IST VERLASS.

Bei FEIN sind Sie auch nach dem Kauf in guten Händen. Wir haben unsere Elektrowerkzeuge auf maximale Belastung und Überlast ausgelegt – auch im Dauerbetrieb. Wenn Sie doch einmal unsere Unterstützung brauchen, helfen wir Ihnen schnell, professionell und engagiert. Darauf können Sie sich verlassen.

ONLINE- PORTAL

Ein Log-in – und die FEIN Servicewelt steht Ihnen offen. Mit my.FEIN.com machen wir es Ihnen einfach, bündeln Serviceleistungen an einem Ort und sorgen dafür, dass Sie diese immer zur Hand haben.

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

Wir bieten Ihnen mit der "C. & E. FEIN Service GmbH" einen zentralen Partner für die Abwicklung Ihrer Reparatur- und Garantiefälle. Wartungen, Reparaturen und Sicherheitsprüfungen für alle FEIN Produkte werden schnell und effizient vorgenommen.

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 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



Lieferumfang

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

Querverweise

| Querverweise | Seite |
|--------------|-------|
| Niete | 162 |

Anwendungsbereich

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

Vorteile

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

Technische Daten

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

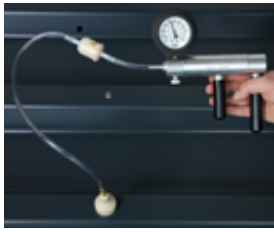
Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|--|-------------|---------------|---------------|---------------|
| EJOT ECORIV ONE 16,0V / 2,0 Ah incl. 2 Akkus | 1 | | 9150490190 | 4016111635136 |
| Zubehör | | | | |
| EJOT Schnellladegerät 220 V für ECORIV ONE | 1 | | 9150490195 | 4016111554970 |
| EJOT Akku ECORIV ONE 16V / 2,0 Ah | 1 | | 9150490105 | 4016111554956 |
| EJOT Rückhaltemundstück ECORIV ONE 2,4mm | 1 | | 9150490196 | 4016111605078 |
| EJOT Rückhaltemundstück ECORIV ONE 3,0+3,2 mm | 1 | | 9150490197 | 4016111605085 |
| EJOT Rückhaltemundstück ECORIV ONE 4,0mm | 1 | | 9150490192 | 4016111605092 |
| EJOT Rückhaltemundstück ECORIV ONE 4,8+5,0mm | 1 | | 9150490193 | 4016111605108 |
| EJOT Mundstück Presslaschenblindniet ECORIV ONE 5,2 mm | 1 | | 9150490127 | 4016111517913 |
| EJOT Fassadenmundstück ECORIV ONE 5,0 K11 | 1 | | 9150490132 | 4016111161734 |
| EJOT Fassadenmundstück ECORIV ONE 5,0 K14 | 1 | | 9150490133 | 4016111161741 |
| EJOT Fassadenmundstück ECORIV ONE 5,0 K16 | 1 | | 9150490134 | 4016111232885 |

Bestellhinweis: ECORIV TWO auf Anfrage. Standard- und Sondermundstücke auf Anfrage.

Vacu Tester



Lieferumfang

- 1 Handpumpe mit Manometer und Schlauch
- 2 Mundstücke
- 1 Bedienungsanleitung
- 1 Gerätekofter

Anwendungsbereich

- > Zur Dichtheitsprüfung von Schraub- und Nietverbindungen an Dach und Wand

Eigenschaften

- > Einsetzbar bei Schraub- und Nietverbindungen auf glatten luftundurchlässigen Flächen

Vorteile

- > Leichte Handhabung
- > Schnelle und präzise Prüfung von Verbindungen auf Dichtheit
- > Geringer technischer Aufwand

Montageanleitung



Produkt im Online-Shop



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

Holzbau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Dübeltechnik

Fenster- und Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente für Anbauteile

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 | | 9250405000 | 4031093054782 |
| Bohrer S 4,5/60 | 4,5 | 60 | 1.400 | 10 | | 9250434000 | 4031093054904 |
| Bohrer S 4,5/175 | 4,5 | 175 | 1.400 | 10 | | 9250436000 | 4061245020136 |
| Bohrer S 4,5/295 | 4,5 | 295 | 1.400 | 10 | | 9250450295 | 4031093071550 |
| Bohrer S 5,0/60 | 5,0 | 60 | 1.300 | 10 | | 9250409000 | 4061245020280 |
| Bohrer S 5,0/125 | 5,0 | 125 | 1.300 | 10 | | 9250411000 | 4061245020273 |
| Bohrer S 5,0/250 | 5,0 | 250 | 1.300 | 10 | | 9250414000 | 4061245020259 |
| Bohrer S 5,1/62 | 5,1 | 62 | 1.200 | 10 | | 9250439000 | 4031093055093 |
| Bohrer S 5,3/60 | 5,3 | 60 | 1.200 | 10 | | 9250415000 | 4061245020242 |
| Bohrer S 5,3/125 | 5,3 | 125 | 1.200 | 10 | | 9250417000 | 4061245020235 |
| Bohrer S 5,3/290 | 5,3 | 290 | 1.200 | 10 | | 9250438000 | 4061245020129 |
| Bohrer S 5,5/65 | 5,5 | 65 | 1.200 | 10 | | 9250420000 | 4061245020211 |
| Bohrer S 5,5/125 | 5,5 | 125 | 1.200 | 10 | | 9250422000 | 4061245020204 |
| Bohrer S 5,5/290 | 5,5 | 290 | 1.200 | 10 | | 9250424000 | 4061245020181 |
| Bohrer S 5,7/65 | 5,7 | 65 | 1.100 | 10 | | 9250425000 | 4061245020174 |
| Bohrer S 5,7/125 | 5,7 | 125 | 1.100 | 10 | | 9250427000 | 4061245020167 |
| Bohrer S 5,7/290 | 5,7 | 290 | 1.100 | 10 | | 9250433000 | 4031093438230 |
| Bohrer S 5,8/125 | 5,8 | 125 | 1.100 | 10 | | 9250580125 | 4061245054148 |
| Bohrer S 5,8/300 | 5,8 | 300 | 1.100 | 10 | | 9250580300 | 4061245031347 |
| Bohrer S 6,2/101 | 6,2 | 101 | 1.000 | 10 | | 9250620101 | 4061245081113 |
| Bohrer S 6,5/101 | 6,5 | 101 | 1.000 | 10 | | 9250650101 | 4061245081120 |
| Bohrer S 6,7/101 | 6,7 | 100 | 1.000 | 10 | | 9250670101 | 4031093015790 |
| Bohrer S 6,8/225 | 6,8 | 225 | 900 | 10 | | 9250510000 | 4061245020051 |
| Bohrer S 6,8/325 | 6,8 | 325 | 900 | 10 | | 9250680325 | 4061245020044 |
| Bohrer S 7,0/225 | 7,0 | 225 | 900 | 10 | | 9250493000 | 4061245020112 |
| Bohrer S 7,0/325 | 7,0 | 325 | 900 | 10 | | 9250700325 | 4061245020037 |
| Bohrer S 7,2/225 | 7,2 | 225 | 900 | 10 | | 9250494000 | 4061245020105 |
| Bohrer S 7,2/325 | 7,2 | 325 | 900 | 10 | | 9250720325 | 4061245019970 |
| Bohrer S 7,4/225 | 7,4 | 225 | 900 | 10 | | 9250497000 | 4061245020099 |
| Bohrer S 7,4/325 | 7,4 | 325 | 900 | 10 | | 9250740325 | 4061245019963 |

Universalbohrer SDS plus®



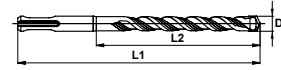
Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

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

Technische Daten



Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | D [mm] | L1 [mm] | L2 [mm] | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|----------------------------------|--------|---------|---------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Universalbohrer SDS-plus 8,0/210 | 8,0 | 210 | 150 | 1 | | 9200000075 | 7612336178044 |
| Universalbohrer SDS-plus 10/160 | 10 | 160 | 100 | 1 | | 9200000063 | 4061245021034 |
| Universalbohrer SDS-plus 10/260 | 10 | 260 | 200 | 1 | | 9200000064 | 4061245021041 |

Holzbau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Dübeltechnik

Fenster- und Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente für Anbauteile

Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

Hammerbohrer SDS plus®



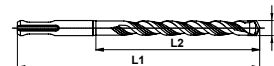
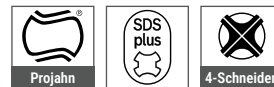
Anwendungsbereich

> Für Mauerwerk, Beton, Naturstein, Kunststein usw.

Vorteile

- > Hohe Standzeit
- > Zentrierspitze für einfaches, punktgenaues Anbohren
- > Kurze Spiralanläufe für optimierten Bohrmehltransport
- > Radial geformter Armierungsschutz gegen Einhaken bei Armierungstreffern
- > 4x4 Design erlaubt einen präzisen Rundlauf und minimiert Verschleiß und Reibungsverluste
- > Hochwertiger Vergütungsstahl für härteste Anwendungen

Technische Daten



Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | D [mm] | L1 [mm] | L2 [mm] | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|-----------------------------|--------|---------|---------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| 4 Schneiden | | | | | | | |
| 4-Schneiden SDS-plus 5x160 | 5,0 | 160 | 100 | 1 | | 9270005160 | 4061245080208 |
| 4-Schneiden-SDS-plus 5x260 | 5,0 | 260 | 200 | 1 | | 9270005060 | 4061245080314 |
| 4-Schneiden-SDS-plus 5x410 | 5,0 | 410 | 350 | 1 | | 9270005350 | 4061245080239 |
| 4-Schneiden-SDS-plus 6x160 | 6,0 | 160 | 100 | 1 | | 9270006160 | 4061245080253 |
| 4-Schneiden-SDS-plus 6x260 | 6,0 | 260 | 200 | 1 | | 9270006260 | 4061245080277 |
| 4-Schneiden-SDS-plus 8x160 | 8,0 | 160 | 100 | 1 | | 9270008160 | 4061245080284 |
| 4-Schneiden-SDS-plus 8x260 | 8,0 | 260 | 200 | 1 | | 9270008260 | 4061245080307 |
| 4-Schneiden-SDS-plus 8x360 | 8,0 | 360 | 300 | 1 | | 9270008360 | 4061245080338 |
| 4-Schneiden-SDS-plus 8x600 | 8,0 | 600 | 540 | 1 | | 9270008600 | 4061245080369 |
| 4-Schneiden-SDS-plus 10x160 | 10,0 | 160 | 100 | 1 | | 9270010160 | 4061245080376 |
| 4-Schneiden-SDS-plus 10x260 | 10,0 | 260 | 200 | 1 | | 9270010260 | 4061245080390 |
| 4-Schneiden-SDS-plus 10x360 | 10,0 | 360 | 300 | 1 | | 9270010360 | 4061245081137 |
| 4-Schneiden-SDS-plus 10x460 | 10,0 | 460 | 400 | 1 | | 9270010460 | 4061245080406 |
| 4-Schneiden-SDS-plus 12x160 | 12,0 | 160 | 100 | 1 | | 9270012160 | 4061245081144 |
| 4-Schneiden-SDS-plus 12x260 | 12,0 | 260 | 200 | 1 | | 9270012260 | 4061245081151 |
| 4-Schneiden-SDS-plus 14x160 | 14,0 | 160 | 100 | 1 | | 9270014160 | 4061245081175 |
| 4-Schneiden-SDS-plus 14x310 | 14,0 | 310 | 250 | 1 | | 9270014310 | 4061245081267 |
| 4-Schneiden-SDS-plus 15x160 | 15,0 | 160 | 100 | 1 | | 9270015160 | 4061245081199 |
| 4-Schneiden-SDS-plus 16x260 | 16,0 | 260 | 200 | 1 | | 9270016260 | 4061245081212 |

Weitere Abmessungen auf Anfrage erhältlich



Hammerbohrer A-Konus



Anwendungsbereich

> Für Mauerwerk, Beton, Naturstein, Kunststein usw.

| Querverweise | Seite |
|---------------------|-------|
| Bohrer verlängerung | 426 |

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Durchmesser [mm] | Gesamtlänge [mm] | Arbeitslänge [mm] | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|----------------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Hammerbohrer A-Konus 5x160 | 5,0 | 160 | 100 | 1 | | 9270050160 | 4061245080154 |
| Hammerbohrer A-Konus 6x160 | 6,0 | 160 | 100 | 1 | | 9270060160 | 4061245080185 |
| Hammerbohrer A-Konus 8x160 | 8,0 | 160 | 100 | 1 | | 9200080100 | 4039161009405 |

Hammerbohrer A-Konus mit Bund



Anwendungsbereich

> Für Mauerwerk, Beton, Naturstein, Kunststein usw.

Vorteile

- > Zur exakten Tiefenbegrenzung und zur optimalen Durchdringung von Dämmstoffen
- > Hohe Standzeit aufgrund geringer Arbeitslänge

| Querverweise | Seite |
|---------------------|-------|
| Bohrer verlängerung | 426 |

Produkt im Online-Shop



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

Bohrerverlängerung



Anwendungsbereich

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

Eigenschaften

- > Inklusive Austreibkeil

Technische Daten



| Querverweise | Seite |
|----------------------|-------|
| Hammerbohrer A-Konus | 435 |

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Gesamtlänge [mm] | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|---|------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Bohrverlängerung SDS 500 mm | 500 | 1 | | 9271950000 | 4061245080109 |
| EJOT drillX Ersatzteilkit (3 Austreibkeile) | - | 1 | | 9151950003 | 4039161009399 |

Starterset JBS-R 100/EcoTek



Anwendungsbereich

- > Zubehörset für die ideale Verarbeitung der Befestigerkombination Betonschraube JBS-R/EcoTek (lose, vorgedreht)

Eigenschaften

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

Lieferumfang

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

| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| JBS-R/EcoTek | 243 |
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |

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 | | 2799000001 | 4061245074542 |

Holzbau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Dübeltechnik

Fenster- und Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente für Anbauteile

Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

Bit Sechskant



Form C 6,3

| Querverweise | Seite |
|----------------|-------|
| JT3-SB-3-8,0xL | 199 |
| JA3-SB-8,0xL | 200 |
| Bithalter | 446 |

Anwendungsbereich

> Zur Verschraubung aller EJOT Solarbefestiger

Technische Daten



Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|--|------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Antrieb: 1/4" Sechskant DIN ISO 1173 – Form C 6,3 | | | | | |
| SW5-1/4"/Cx25 | 25 | 1 | | 9250514025 | 4050623101154 |

Bit Kreuzschlitz



| Querverweise | Seite |
|--------------------------------|-------|
| Bitverlängerung mit Federstift | 441 |
| Bithalter | 446 |

Anwendungsbereich

- > Für den Einsatz im Bereich Flachdach
- > Für den Einsatz im Bereich Fenster- und Glasfassadentechnik

Technische Daten

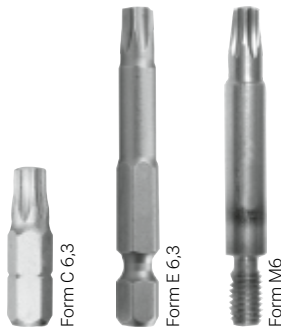


Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Abtrieb und Größe | Länge [mm] | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|--|-------------------|------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Antrieb: 1/4" Sechskant DIN ISO 1173 – Form C 6,3 | | | | | | |
| PH2-1/4"/Cx25 | H2 | 25 | 1 | | 9250474000 | 4050623100232 |
| Bit PZ2-1/4"/Cx25 | Z2 | 25 | 1 | | 9250473000 | 4061245054254 |
| Antrieb: 1/4" Sechskant DIN ISO 1173 – Form E 6,3 | | | | | | |
| PH2-1/4"/Ex50 | H2 | 50 | 1 | | 9250709000 | 4050623102281 |
| PH2-1/4"/Ex200 | H2 | 200 | 1 | | 9200000200 | 4061245021058 |
| PH2-1/4"/Ex350 | H2 | 350 | 1 | | 9200000350 | 4061245021065 |
| Antrieb: Gewindeanschluss M6 | | | | | | |
| Bit PH2-M6x35 | H2 | 35 | 1 | | 9250612000 | 4061245021027 |

Bit Innensechsrund TX



Anwendungsbereich

> Zur Verschraubung aller EJOT Befestiger mit Antrieb Innensechsrund TX

Technische Daten



| Querverweise | Seite |
|--------------------------------|-------|
| Bitverlängerung mit Federstift | 441 |
| Bithalter | 446 |

| Bestellbezeichnung | Abtrieb und Größe | Länge [mm] | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|---|-------------------|------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Antrieb: 1/4" Sechskant DIN ISO 1173 – C 6,3 | | | | | | |
| TX20-1/4"/Cx25 | TX20 | 25 | 1 | | 9150010000 | 4050623100553 |
| TX20W-1/4"/Cx25* | TX20W | 25 | 1 | | 9150008000 | 4050623100744 |
| TX25-1/4"/Cx25 | TX25 | 25 | 1 | | 9150009000 | 4061245021072 |
| TX25W-1/4"/Cx25* | TX25W | 25 | 1 | | 9150003000 | 4061245021102 |
| TX30-1/4"/Cx25 | TX30 | 25 | 1 | | 9250431000 | 4050623100584 |
| TX30W-1/4"/Cx25* | TX30W | 25 | 1 | | 9250431002 | 4050623100775 |
| TX40-1/4"/Cx25 | TX40 | 25 | 1 | | 9250480000 | 4050623100591 |
| Antrieb: 1/4" Sechskant DIN ISO 1173 – E 6,3 | | | | | | |
| TX25HF-1/4"/Ex50** | TX25 | 50 | 1 | | 9506008401 | 4013288106926 |
| TX25-1/4"/Ex300 | TX25 | 300 | 1 | | 9252014300 | 4061245075457 |
| TX25-1/4"/Ex350 | TX25 | 350 | 1 | | 9252014350 | 4061245105611 |
| TX30-1/4"/Ex50 | TX30 | 50 | 1 | | 9250431001 | 4050623102670 |
| TX30-1/4"/Ex200 | TX30 | 200 | 1 | | 9253014200 | 4039161010975 |
| TX30-1/4"/Ex350 | TX30 | 350 | 1 | | 9253014350 | 4061245021096 |
| Antrieb: Gewindeanschluss M 6 | | | | | | |
| TX25-M6x33 | TX25 | 33 | 1 | | 9250251425 | 4061245021089 |
| TX30-M6x33 | TX30 | 33 | 1 | | 9250251430 | 4050623103936 |

*Sonderbit: Konische Ausführung für Klemmsitz im Schraubenkopf für lackierte Schrauben

**Bit mit Haltefunktion für unlackierte Schrauben

Produkt im Online-Shop



Holzbau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Dübeltechnik

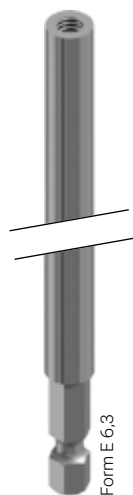
Fenster- und Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente für Anbauteile

Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

Bitverlängerung



Anwendungsbereich

- > Für die Aufnahme aller Bits mit Gewindeanschluss M6
- > Für den Einsatz im Bereich Flachdach

Technische Daten



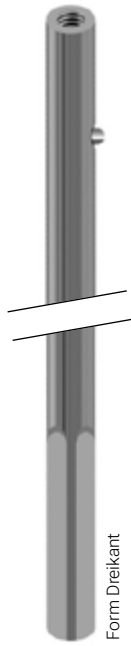
| Querverweise | Seite |
|---------------|-------|
| Bit PH2-M6x35 | 438 |
| TX25-M6x33 | 439 |
| TX30-M6x33 | 439 |
| EcoTek Tool | 450 |

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|--|------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Antrieb: 1/4" Sechskant DIN ISO 1173 - Form E 6,3 | | | | | |
| Bitverlängerung M6x300 | 300 | 1 | | 9150000003 | 4250483605216 |

Bitverlängerung mit Federstift



Anwendungsbereich

- > Für die Aufnahme aller Bits mit Gewindeanschluss M6
- > Zur ergonomischen Verarbeitung von assemblierten Flachdachbefestigern

Eigenschaften

- > Federstift mit Klemmfunktion
- > Einfaches Aufschieben der Flachdachbefestiger

Technische Daten



| Querverweise | Seite |
|-----------------------------|-------|
| HTK-2G 50 | 234 |
| EcoTek 50 | 235 |
| HTK-2G/TKR (lose, gesteckt) | 238 |
| HTK-2G/TKE (lose, gesteckt) | 240 |

| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|---------------------------------------|------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Antrieb: Dreikant | | | | | |
| Bitverlängerung mit Federstift HTK 2G | 600 | 1 | | 9150000004 | 4061245060002 |
| Bitverlängerung mit Federstift EcoTek | 600 | 1 | | 9150000005 | 4061245081281 |

Produkt im Online-Shop



Steckschlüsseleinsatz



Form E 6,3

Anwendungsbereich

- > Zur Verschraubung aller EJOT Befestiger mit Sechskantkopf

Eigenschaften

- > Klemmfeder mit Kugel
- > Sicherer Sitz der Schraube

Technische Daten



Querverweise **Seite**

Akku-Schrauber ASCM QSW 422

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Abtrieb und Größe | Länge [mm] | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|---|-------------------|------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Antrieb: 1/4" Sechskant DIN ISO 1173 – E 6,3 | | | | | | |
| K-SW7-1/4"x50 mit Kugel und Bandfeder | SW7 | 50 | 1 | | 9250705106 | 4061245019987 |
| K-SW8-1/4"x50 mit Kugel und Bandfeder | SW8 | 50 | 1 | | 9250705104 | 4061245020006 |
| K-SW3/8"-1/4"x50 mit Kugel und Bandfeder | SW3/8" | 50 | 1 | | 9250705105 | 4061245019994 |
| K-SW10-1/4"x50 mit Kugel und Bandfeder | SW10 | 50 | 1 | | 9250705102 | 4061245020020 |
| K-SW13-1/4"x50 mit Kugel und Bandfeder | SW13 | 50 | 1 | | 9250705103 | 4061245020013 |
| S-SW17-1/4"x65 | SW17 | 65 | 1 | | 9250705107 | 4061245021119 |

Kraftsteckschlüssel



Anwendungsbereich

- > Zur Verarbeitung von Bolzenankern, Betonschrauben, LIEBIG® SUPERPLUS Ankern und LIEBIG® Sicherheitsdübeln mit Sechskantantrieb
- > Zur Verarbeitung von Betonschrauben mit Innensechsrundantrieb
- > Zur Verwendung mit Drehmomentschlüssel
- > Zur Verwendung mit Schlagschrauber

Technische Daten



| Querverweise | Seite |
|---------------------------|-------|
| Betonschrauben | 366 |
| Akku-Schlagschrauber ASCD | 424 |
| Drehmomentschlüssel 1/2" | 444 |

| Bestellbezeichnung | Abtrieb und Größe | Länge [mm] | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|-------------------------------|-------------------|------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Antrieb: 1/2" Vierkant | | | | | | |
| Nuss S-SW-8-1/2"x78 | SW8 | 78 | 1 | | 9250072060 | 4050623702825 |
| Nuss S-SW13-1/2"x78 | SW13 | 78 | 1 | | 9250072062 | 4050623702849 |
| Nuss S-SW15-1/2"x78 | SW15 | 78 | 1 | | 9250172028 | 4050623702863 |
| Nuss S-SW17-1/2"x78 | SW17 | 78 | 1 | | 9250072065 | 4050623702887 |
| Nuss S-SW19-1/2"x78 | SW19 | 78 | 1 | | 9250072067 | 4050623702900 |
| Nuss S-SW22-1/2"x78 | SW22 | 78 | 1 | | 9250072069 | 4050623702924 |
| Nuss S-SW24-1/2"x78 | SW24 | 78 | 1 | | 9250072070 | 4050623702931 |
| Nuss S-SW27-1/2"x78 | SW27 | 78 | 1 | | 9250072071 | 4050623702948 |
| Nuss S-SW30-1/2"x78 | SW30 | 78 | 1 | | 9250172032 | 4050623702955 |
| Nuss S-SW32-1/2"x78 | SW32 | 78 | 1 | | 9250172033 | 4050623702962 |
| Nuss S-SW36-1/2"x78 | SW36 | 78 | 1 | | 9250172072 | 4050623702979 |
| Steckschlüssel TX30-1/2"x35 | TX30 | 35 | 1 | | 8682900001 | 4061245082073 |
| Steckschlüssel TX40-1/2"x35 | TX40 | 35 | 1 | | 8682900002 | 4061245082080 |

Produkt im Online-Shop



Holzbau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Dübeltechnik

Fenster- und Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente für Anbauteile

Drehmomentschlüssel 1/2" 10-50 Nm



Eigenschaften

- > Automatisch auslösend
- > Mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenergebnisse
- > Robuste Ausführung mit Hebelumschaltknarre
- > Mit ergonomischem 2-Komponenten-Griff
- > Auslösegenauigkeit ± 3 % gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Technische Daten

| | |
|------------------|-----------------|
| Länge | 360 mm |
| Antriebsvierkant | 1/2" |
| Arbeitsbereich | 10 – 50 Nm |
| Modell | Click-Torque C1 |
| Skalenteilung | 0,25 Nm |

| Querverweise | Seite |
|---------------------|-------|
| Kraftsteckschlüssel | 443 |

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|-----------------------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Drehmomentschlüssel 1/2" 10-50 Nm | 1 | | 9250580858 | 4013288193216 |

Drehmomentschlüssel 1/2" 60-300 Nm



Eigenschaften

- > Automatisch auslösend
- > Mit hör- und fühlbarem Einrasten bei Erreichen der Skalenergebnisse
- > Robuste Ausführung mit Hebelumschaltknarre
- > Mit ergonomischem 2-Komponenten-Griff
- > Auslösegenauigkeit ± 3 % gemäß DIN EN ISO 6789-1:2017-07

Technische Daten

| | |
|------------------|-----------------|
| Länge | 595 mm |
| Antriebsvierkant | 1/2" |
| Arbeitsbereich | 60 – 300 Nm |
| Modell | Click-Torque C4 |
| Skalenteilung | 1 Nm |

| Querverweise | Seite |
|---------------------|-------|
| Kraftsteckschlüssel | 443 |

| Bestellbezeichnung | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|------------------------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Drehmomentschlüssel 1/2" 60-300 Nm | 1 | | 9250580861 | 4013288193247 |

Produkt im Online-Shop



Holzbau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Dübeltechnik

Fenster- und Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente für Anbauteile

Bithalter



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |
| Bit Sechskant | 438 |
| Bit Kreuzschlitz | 438 |
| Bit Innensechsrund TX | 439 |

Anwendungsbereich

- > Zur Aufnahme aller Bits mit Antrieb Form C

Technische Daten



Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Länge [mm] | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|---|------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Antrieb: 1/4" Sechskant DIN ISO 1173 – E 6,3 | | | | | |
| BT-1/4"-1/4"x57 | 57 | 1 | | 9150506031 | 4050623800019 |
| BT-1/4"-1/4" x 250 | 250 | 1 | | 9250010120 | 4061245021126 |

FR Tool



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |

Anwendungsbereich

- > Zur sicheren Verschraubung von Well- und Trapezprofilen mit FR-Schrauben
- > Für FR-Schrauben mit Dichtscheiben Ø 11,0 mm

Technische Daten



Eigenschaften

- > Einfache Handhabung
- > Optimale Verarbeitung in jeder Position
- > Sichere Schraubenführung
- > Verliersicher

Vorteile

- > Zur effizienten Befestigung von Well- und Trapezprofilen
- > Kein seitliches Ausknicken des Befestigers

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|---|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Antrieb: 1/4" Sechskant DIN ISO 1173 – E 6,3 | | | | |
| EJOT FR Tool | 1 | | 9153600000 | 4061245061603 |
| TX25-1/4"/Ex70 | 1 | | 9150011000 | 4050623107200 |

FR VARIO Tool



Querverweise Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW 422

Anwendungsbereich

- > Zur sicheren Verschraubung von Well- und Trapezprofilen mit FR-Schrauben
- > Für FR-Schrauben ohne Dichtscheiben

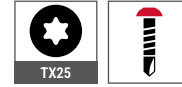
Eigenschaften

- > Einfache Handhabung
- > Optimale Verarbeitung in jeder Position
- > Sichere Schraubenführung
- > Verliersicher

Vorteile

- > Zur effizienten Befestigung von Well- und Trapezprofilen
- > Kein seitliches Ausknicken des Befestigers

Technische Daten



| Bestellbezeichnung | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|---|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Antrieb: 1/4" Sechskant DIN ISO 1173 – E 6,3 | | | | |
| EJOT FR Variotool | 1 | | 9153630000 | 4061245061610 |

Produkt im Online-Shop



FR Tool Kunststoff



Querverweise Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW 422

Anwendungsbereich

- > Zur sicheren Verschraubung von Well- und Trapezprofilen mit FR-Schrauben
- > Für FR-Schrauben ohne Dichtscheibe oder mit Dichtscheibe E11

Eigenschaften

- > Einfache Handhabung
- > Optimale Verarbeitung in jeder Position
- > Sichere Schraubenführung
- > Verliersicher

Vorteile

- > Zur effizienten Befestigung von Well- und Trapezprofilen
- > Kein seitliches Ausknicken des Befestigers

Technische Daten



| Bestellbezeichnung | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|---|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Antrieb: 1/4" Sechskant DIN ISO 1173 – E 6,3 | | | | |
| EJOT FR Tool Kunststoff | 1 | | 9152600000 | 4061245020358 |

Produkt im Online-Shop



LT/STS Tool Kunststoff



Form E 6,3

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

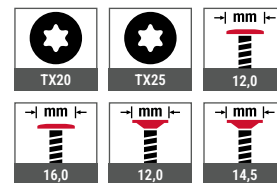
Eigenschaften

- > Einfache Handhabung
- > Optimale Verarbeitung in jeder Position
- > Sichere Schraubenführung

Vorteile

- > Kein seitliches Ausknicken des Befestigers

Technische Daten



Querverweise **Seite**
Akku-Schrauber ASCM QSW 422

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|---|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Antrieb: 1/4" Sechskant DIN ISO 1173 - E 6,3 | | | | |
| EJOT LT / STS Tool TX20 | 1 | | 9152700002 | 4061245074160 |
| EJOT LT / STS Tool TX25 | 1 | | 9152700000 | 4061245020341 |

STS Tool Metall (Set)



Anwendungsbereich

- > Zur sicheren Verschraubung von STS-Schrauben mit 12,0 und 14,5 mm Kopfdurchmesser

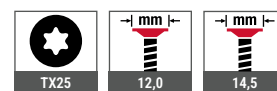
Eigenschaften

- > Einfache Handhabung
- > Optimale Verarbeitung in jeder Position
- > Sichere Schraubenführung

Vorteile

- > Kein seitliches Ausknicken des Befestigers

Technische Daten



Querverweise **Seite**
Akku-Schrauber ASCM QSW 422

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|---|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Antrieb: 1/4" Sechskant DIN ISO 1173 - E 6,3 | | | | |
| EJOT STS Tool Metall (Set) | 1 | | 9152700012 | 4061245082103 |

LT-XT Tool



Form E 6,3

Querverweise Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW 422

Anwendungsbereich

- > Zur sicheren Verschraubung von LT-XT-Schrauben mit 16,0 mm Kopfdurchmesser
- > Zum Antreiben der LT-XT-Zentrierhülsen

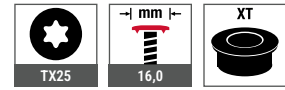
Eigenschaften

- > 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 | | 9152800000 | 4061245061504 |

Produkt im Online-Shop



SW8 VARIO Tool



Form E 6,3

Querverweise Seite
Akku-Schrauber ASCM QSW 422

Anwendungsbereich

- > Zur sicheren Verschraubung von JT6- und JT9-2/5-5,0 VARIO
- > Zur überdrehensicheren 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 | | 9152900000 | 4061245020327 |

Produkt im Online-Shop



Holzbau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Dübeltechnik

Fenster- und Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente für Anbauteile

Maschinen, Ersatzteile, Werkzeuge

EcoTek Tool komplett



Anwendungsbereich

- > Justiertool für die Verwendung der Betonschraube JBS-R in Kombination mit dem Halteteller EcoTek 50

Eigenschaften

- > Einfache Handhabung
- > Optimale Setztiefe des EcoTek 50
- > Einteiliges Tool, Gesamtlänge 640 mm

| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Halteteller EcoTek 50 | 235 |
| JBS-R/EcoTek | 243 |
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|---|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Antrieb: 1/4" Sechskant DIN/ISO 1173 – E 6,3 | | | | |
| EcoTek Tool komplett | 1 | | 8595100000 | 4061245062518 |

Magnethalter HTV RU



Anwendungsbereich

- > Montagehilfe für Halteteller HTV RU 40 W
- > Zur ergonomischen Verarbeitung in aufrechter Position

Technische Daten



| Querverweise | Seite |
|-------------------------|-------|
| Halteteller HTV-RU-40 W | 236 |
| Akku-Schrauber ASCM QSW | 422 |

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|--------------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Antrieb: Dreikant | | | | |
| Magnethalter HTV-RU | 1 | | 7999001716 | 4061245020679 |
| Bit PH2-M6x35 | 1 | | 9250612000 | 4061245021027 |

Werkzeuggürtel



| Querverweise | Seite |
|---------------|-------|
| Dämmhalter DH | 292 |
| Fassadendübel | 320 |
| Bolzenanker | 338 |

Anwendungsbereich

> Zur ergonomischen Verarbeitung von zweiteiligen Dämmhaltern DH, Fassadendübeln und Bolzenankern

Eigenschaften

> Kann bis zu 50 Dämmhalter DH aufnehmen



| Bestellbezeichnung | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|--------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Werkzeuggürtel | 1 | | 9150000001 | 4061245020457 |

Produkt im Online-Shop



Hüfttasche Flachdach



| Querverweise | Seite |
|----------------------------|-------|
| DABO® TKR-4,8 | 218 |
| DABO® TKE-4,8 | 220 |
| Haltehalter HTV-RU-40 W | 236 |
| Haltehalter JBS-R/EcoTek | 243 |
| Flachdachdübel FDD Plus -R | 246 |
| Flachdachdübel FDD Plus -E | 248 |

Anwendungsbereich

> Zur ergonomischen Verarbeitung von vorassemblierten Flachdachbefestigern (TKR-4,8, TKE-4,8, JBS-R/EcoTek, HTV RU 40 W, FDD Plus -R, FDD Plus -E)

Eigenschaften

- > Wasserdichtes robustes Material
- > Hüftgurt mit Kunststoff-Steckverschluss
- > Geeignet für bis zu 500 Befestiger
- > Maßskala zur Längenbestimmung

Technische Daten



| Bestellbezeichnung | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|----------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Hüfttasche Flachdach | 1 | | 9150000000 | 4061245059808 |

Produkt im Online-Shop



Setzwerkzeug für Bolzenanker



Anwendungsbereich

> Zur sicheren Verarbeitung von Bolzenankern BA Plus

Technische Daten



| Querverweise | Seite |
|--------------|-------|
| BA-V Plus | 339 |
| BA-E Plus | 341 |

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|--|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Setzwerkzeug für Bolzenanker M6 - M10 | 1 | | 9650079020 | 4061245001791 |
| Setzwerkzeug für Bolzenanker M12 - M20 | 1 | | 9650079021 | 4061245001784 |

NEU Setzwerkzeug 2.0 für Einschlaganker JE+



Anwendungsbereich

> Zur Erstellung des Bohrlochs
> Zur sicheren und schnellen Montage vom Einschlaganker JE+

Technische Daten



Eigenschaften

> Gewichtsoptimiertes Design
> Optimierte 4-Schneiden-Geometrie

Hinweis

Einschlaganker vom Typ LA+ und LAL+ dürfen mit diesen Setzwerkzeugen nicht verarbeitet werden.

| Querverweise | Seite |
|--------------------|-------|
| Einschlaganker JE+ | 345 |

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|---|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Setzwerkzeug 2.0 für Einschlaganker 8x30 | 1 | | 9160020830 | 4061245100715 |
| Setzwerkzeug 2.0 für Einschlaganker 10x40 | 1 | | 9160021040 | 4061245100722 |

NEU Setzwerkzeug 2.0 manuell für Einschlaganker JS+ und JE+



Anwendungsbereich

> Zur Montage von Einschlagankern JS+, JE+

Eigenschaften

- > Handschutz aus Gummi
- > Polyethylen / Stahl, galvanisch verzinkt

Hinweis

Aufgrund der unterschiedlichen Setzlängen sind diese Werkzeuge nicht zum Setzen von LA+ und LAL+ Einschlagankern geeignet.

| Querverweise | Seite |
|--------------------|-------|
| Einschlaganker JS+ | 344 |
| Einschlaganker JE+ | 345 |

| Bestellbezeichnung | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|--------------------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Manuelles Setzwerkzeug 2.0 M6 | 1 | | 9160000000 | 4061245097619 |
| Manuelles Setzwerkzeug 2.0 M8 | 1 | | 9160000001 | 4061245097626 |
| Manuelles Setzwerkzeug 2.0 M10 | 1 | | 9160000003 | 4061245097640 |
| Manuelles Setzwerkzeug 2.0 M12 | 1 | | 9160000005 | 4061245097664 |

Produkt im Online-Shop



Holzbau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Dübeltechnik

Fenster- und Glasfassadentechnik

Innenausbau

Montageelemente für Anbauteile

Auspresspistole AP 420 ml



Anwendungsbereich

- > Für Multifix USF 420 ml
- > Für Multifix PSF+ 420 ml

Hinweis

Mörtelkartuschen benötigen in Abhängigkeit zur Temperatur höhere Anpresskräfte (~ 1 kN) als bspw. Silikonkartuschen. Diese Auspresspistolen haben ein entsprechendes Übersetzungsverhältnis.

Querverweise **Seite**

Mörtelkartusche USF 420 ml 359

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|---------------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Auspresspistole AP 420 ml | 1 | | 9570010380 | 4061245091808 |

Auspresspistole Side by Side AP 345 ml



Anwendungsbereich

- > Für Multifix USF 280 ml
- > Für Multifix USF Winter 300 ml
- > Zum Auspressen von anderen diversen Kartuschen 280 / 300 ml (z.B. Silikon)

Eigenschaften

- > Zusätzlicher Auspresszylinder kann zum Ablesen der Kartuschenskala genutzt werden

Hinweis

Mörtelkartuschen benötigen in Abhängigkeit zur Temperatur höhere Anpresskräfte (~ 1 kN) als bspw. Silikonkartuschen. Diese Auspresspistolen haben ein entsprechendes Übersetzungsverhältnis.

Querverweise **Seite**

Mörtelkartusche USF 280 ml 359
Mörtelkartusche USF Winter 361

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|---------------------------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Auspresspistole Side by Side AP 345ml | 1 | | 9570010345 | 4001990541951 |

Reinigungsbürste RBT Metall



Anwendungsbereich

- > Zur Bohrlochreinigung bei chemischen Verankerungen in Beton und Mauerwerk

Vorteile

- > Zur zulassungskonformen Bohrlochreinigung
- > Verwendung in Kombination mit handelsüblichem Akkuschrauber, Bohrmaschine oder T-Griff

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Gesamtlänge [mm] | Durchmesser Bürstenkopf [mm] | Für Bohrlochdurchmesser [mm] | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|-----------------------------|------------------|------------------------------|------------------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| SDS Plus Adapter RBT M6 | 110 | - | - | 1 | | 9150100100 | 4061245081014 |
| T-Griff für Metallbürste M6 | - | - | - | 1 | | 9150100200 | 4061245105970 |
| Reinigungsbürste 10 Metall | 170 | 12 | 8 | 1 | | 9150100010 | 4061245082011 |
| Reinigungsbürste 12 Metall | 170 | 14 | 10 | 1 | | 9150100012 | 4061245082028 |
| Reinigungsbürste 14 Metall | 170 | 16,3 | 12 | 1 | | 9150100014 | 4061245082035 |
| Reinigungsbürste 16 Metall | 200 | 18 | 14 | 1 | | 9150100016 | 4061245082042 |
| Reinigungsbürste 18 Metall | 200 | 20 | 16 | 1 | | 9150100018 | 4061245082059 |
| Reinigungsbürste 20 Metall | 250 | 22,6 | 18 | 1 | | 9150100020 | 4061245082066 |

Ausblaspumpe



Anwendungsbereich

- > Zur Bohrlochreinigung in Beton und Mauerwerk

Vorteile

- > Einfache Handhabung
- > Hohe Reinigungswirkung
- > Universell einsetzbar

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|----------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Ausblaspumpe 6 mm | 1 | | 9150300001 | 4061245020433 |
| Ausblaspumpe ab 8 mm | 1 | | 9150300000 | 4039161019084 |

Sprühöl



Anwendungsbereich

- > Industrie und Handwerk
- > Geeignet zur Schmierung mechanischer Bauteile

Eigenschaften

- > Pflegt, schmiert, desinfiziert, schützt vor Rost
- > Kriecht in feinste Winkel, ist gleitaktiv
- > Verharzt nicht, ist biologisch vollständig abbaubar
- > Lebensmittelecht, hautverträglich und völlig unbedenklich

Produkt im Online-Shop



| Bestellbezeichnung | Inhalt [ml] | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|--------------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Sprühöl 200 ml | 200 | 1 | | 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 | | 8200020100 | 4008153740343 |

Nagelheber



Eigenschaften

- > CV-Stahl, verchromt
- > 2-Komponenten-Griff

Technische Daten

| | |
|--------------|--------|
| Durchmesser | 7 mm |
| Klingenlänge | 100 mm |
| Grifflänge | 105 mm |
| Gewicht | 90 g |

| Bestellbezeichnung | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|-------------------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Athlet Nagelheber mit 2K-Heft | 1 | | 9250005836 | 4061245020297 |

Produkt im Online-Shop



Andrückgerät



Anwendungsbereich

- > Montagehilfe für Sandwichelemente und Metallprofile

Hinweis

Zur korrekten Längsstoßausbildung wird die Verwendung von zwei Geräten pro Sandwichelement empfohlen.

Längsstoßausbildung lt. IFBS-Montagerichtlinie 8.01

„[...] Bei der Montage von Sandwichelementen ist [...] der vorgegebene Fugenabstand einzuhalten, damit eine ausreichende Pressung der Dichtbänder sichergestellt wird. [...] Um eine ausreichende Pressung der Dichtbänder sicherzustellen, haben sich Sandwichelemente-Andrückgeräte bewährt. [...]“

| Bestellbezeichnung | VPE [Stück] | Preis/1 [EUR] | Artikelnummer | EAN |
|---|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Andrückgerät für Sandwichelemente und Metallprofile | 1 | | 9150230008 | 4061245020440 |

Produkt im Online-Shop



Holzbau

Industrieller Leichtbau

Solar

Flachdach

Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden (VHF)

Dübeltechnik

Fenster- und Glasfassadentechnik

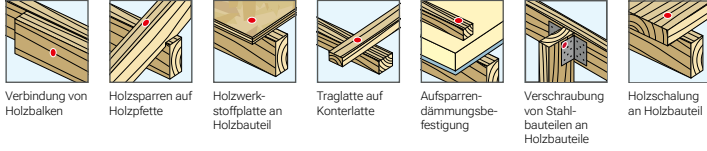
Innenausbau

Montageelemente für Anbauteile

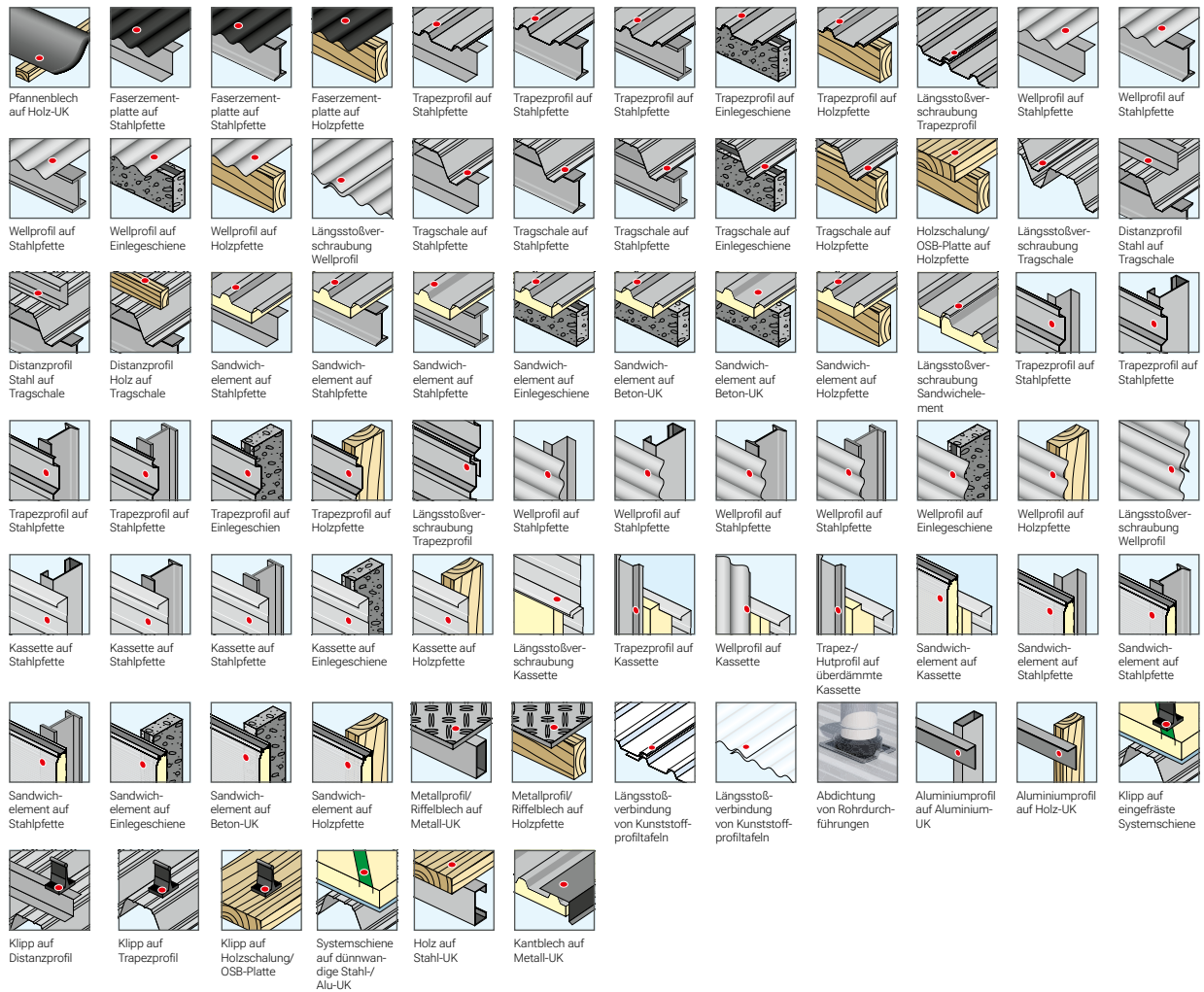
Produkt- und Hinweisgrafiken

Anwendungen

Holzbau



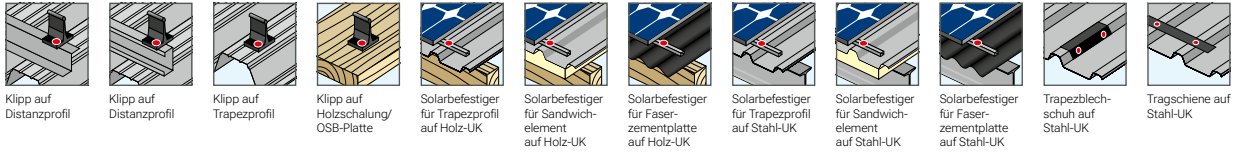
Industrieller Leichtbau



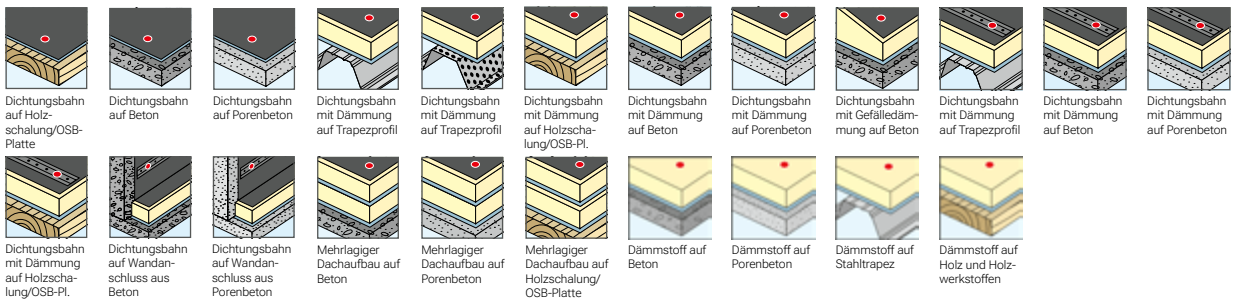
Produkt- und Hinweisgrafiken

Anwendungen

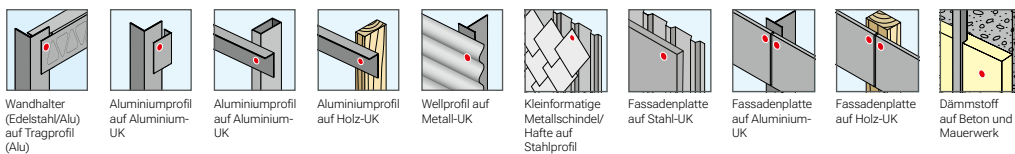
Solar



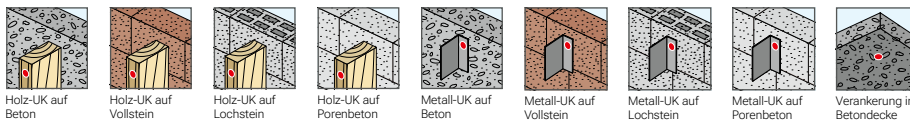
Flachdach



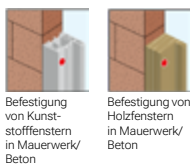
Vorgehängte Hinterlüftete Fassaden



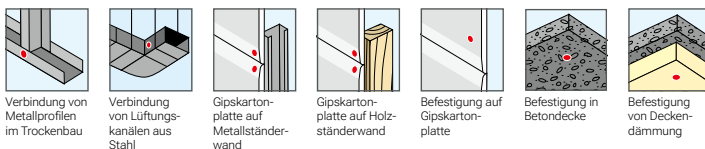
Dübeltechnik



Fenster- und Glasfassaden



Innenausbau



Produkt- und Hinweisgrafiken

Technische Daten | Zertifizierungen | Sonstiges

Technische Daten

| | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---------------------------------------|---|--|---|---|--|--|---|--|
| Bohrkapazität $t_1 + t_2$ 1,0 + 1,0 | Bohrkapazität t_1 1,0 | Bohrkapazität t_2 1,0 | Einschraubdrehzahl max. 1.800 | Schraube mit spanreduzierender Spitze | Klemmdicke Schraube 0-4 | Durchmesser Sechskantkopf 16,0 | Durchmesser Senkkopf 7,5 | Durchmesser Senkkopf mit angespresster Scheibe 12,0 | Durchmesser Linsen Kopf 12,0 | Durchmesser Linsen Kopf LT 12,0 | Durchmesser Linsen Kopf LT mit Schneidring 12,0 |
| Durchmesser Flachrundkopf 12,0 | Durchmesser Zylinderkopf 12,0 | Höhe Sechskantkopf 2,0 | Höhe Linsen Kopf LT 13,0 | Höhe Linsen Kopf LT mit Schneidring 13,0 | Höhe Flachrundkopf 13,0 | Höhe Zylinderkopf 13,0 | Durchmesser Schraube mit Sechskantkopf 4,8 | Durchmesser Schraube mit Senkkopf 4,8 | Durchmesser Schraube mit Senkkopf STS 4,8 | Durchmesser Schraube mit Linsen Kopf 4,8 | Durchmesser Schraube mit Linsen Kopf LT 4,8 |
| Durchmesser Schraube mit Linsen Kopf LT mit Schneidring 4,8 | Durchmesser Schraube mit Flachrundkopf 4,8 | Durchmesser Schraube mit Zylinderkopf 4,8 | Schafffräser | Spitzen Typ 2-Plus | Flügelbohrschraube | Durchmesser angespresste Scheibe 13,0 | Hinterschnitt 5,0 | Durchmesser Stützgewinde 6,3 | Länge gewindefreier Bereich Sechskantkopf Schraube LT 5,0 | Länge gewindefreier Bereich Linsen Kopf Schraube LT 13,0 | Länge gewindefreier Bereich Linsen Kopf Schraube LT-XT 13,0 |
| Tool für FR-Schrauben mit Dichtscheibe | Tool für FR-Schrauben ohne Dichtscheibe | Durchmesser Linksgewinde 4,9 | Durchmesser Nietsetzkopf 9,5 | Höhe Nietsetzkopf 1,5 | Durchmesser Nietdorn 2,7 | Durchmesser Nietschaft 4,8 | Bohrlochdurchmesser Niete d_0 4,9 | Abdeckkappe weiß | Zentrierhülse XT | Nutzbare Schaftlänge 13 | Durchmesser Flachdachdübel 8,0 |
| Durchmesser Flachdach-Haltsteller 50,0 | Klemmdicke Metallanker 15,0 | Durchmesser Gewindestift M12 | Durchmesser Innengewinde M8 | Außendurchmesser Gewindehülse 10,0 | Durchmesser Dämmhalter-Schaft 8,0 | Durchmesser Dämmhalter-Teller 90 | Durchmesser Kunststoffdübel 8,0 | Durchmesser Metallanker 8,0 | Anzugsdrehmoment T_{inst} 60 | Antrieb SDS plus* | Bohrer mit 4-Schneiden-Geometrie |
| PGM Prüfgemeinschaft Mauerbohrer | Dichtscheibe Größe und Werkstoff E16 | Antrieb Innenkreuzschlitz H H2 | Antrieb Außenkreuzschlitz H H2 | Antrieb Innenkreuzschlitz Z Z2 | Antrieb Außenkreuzschlitz Z Z2 | Antrieb Innenvierkant 5 | Antrieb Außenvierkant 5 | Antrieb Außendreikant Dreikant | Antrieb Außensechskant SW8 | Antrieb Innensechskant SW8 | Antrieb Außenkreuzschlitz Innensechskant SW13/TX40 |
| Antrieb Innensechskant TX25 | Antrieb Außensechskant TX25 | Bohrerennendurchmesser d_{nom} 10,0 | Bohrlochdurchmesser d_0 10,0 | Bohrlochtiefe h_1 10 | Bohrlochtiefe t 10,0 | Nenn-Verankerungstiefe h_{nom} \geq 70,0 | Effektive Verankerungstiefe h_{ef} \geq 50,0 | Verankerungstiefe h_v \geq 70,0 | Durchgangsloch Bauteil I d_1 10,0 | Trittsicherheit durch Teleskopsystem | Trittsicherheit durch Stützwirkung (Metall-Kunststoff) |
| Trittsicherheit durch Stützwirkung (Metall-Metall) | Geprüftes Befestigungsmittel entspr. ETB-Richtlinie | Widerstandsklasse einbruchhemmender Bauteile RC2 | Wasserdicht | Vor Feuchtigkeit schützen | Werkstoff aus Edelstahl ROSTFREI STAINLESS STEEL | Geegnet für höherste Unterkonstruktionen | Auch in lackierter Ausführung erhältlich | Werte ermittelt durch das Passivhaus Institut | Brandklasse nach europäischer Norm und DIN A1 | Feuerbeständig | Eignung nach seismischer Leistungskategorie |
| Beschichtung C1000 | Beschichtung CLIMADUR | Beschichtung EJO GUARD | Beschichtung EJO GUARD+ | Flachdachprofil Länge 225,0 | Flachdachprofil Breite 30,0 | Flachdachprofil Höhe 7,5 | | | | | |

Zertifizierungen



Europäische
technische
Bewertung



Allgemeine
bauaufsicht-
liche Zulassung
abZ



Allgemeine
Bauartgeneh-
migung aBG



Allgemeines
bauaufsicht-
liches Prüf-
zeugnis abP



FM Approval
Produktzertif-
izierung von FM
Global



Umweltpro-
duktdeklaration
EPD



Emissions-
klasse nach
französischer
VOC-Verord-
nung



International
Code Council
Evaluation
Service



LEED getestet



Zertifiziert nach
NSF/ANSI 61
Trinkwasser-
systemkompo-
nenten

Sonstiges



Querverweis
auf vorherige
Seite



Querverweis
auf nächste
Seite



Online-Shop



Montagelei-
tung beachten

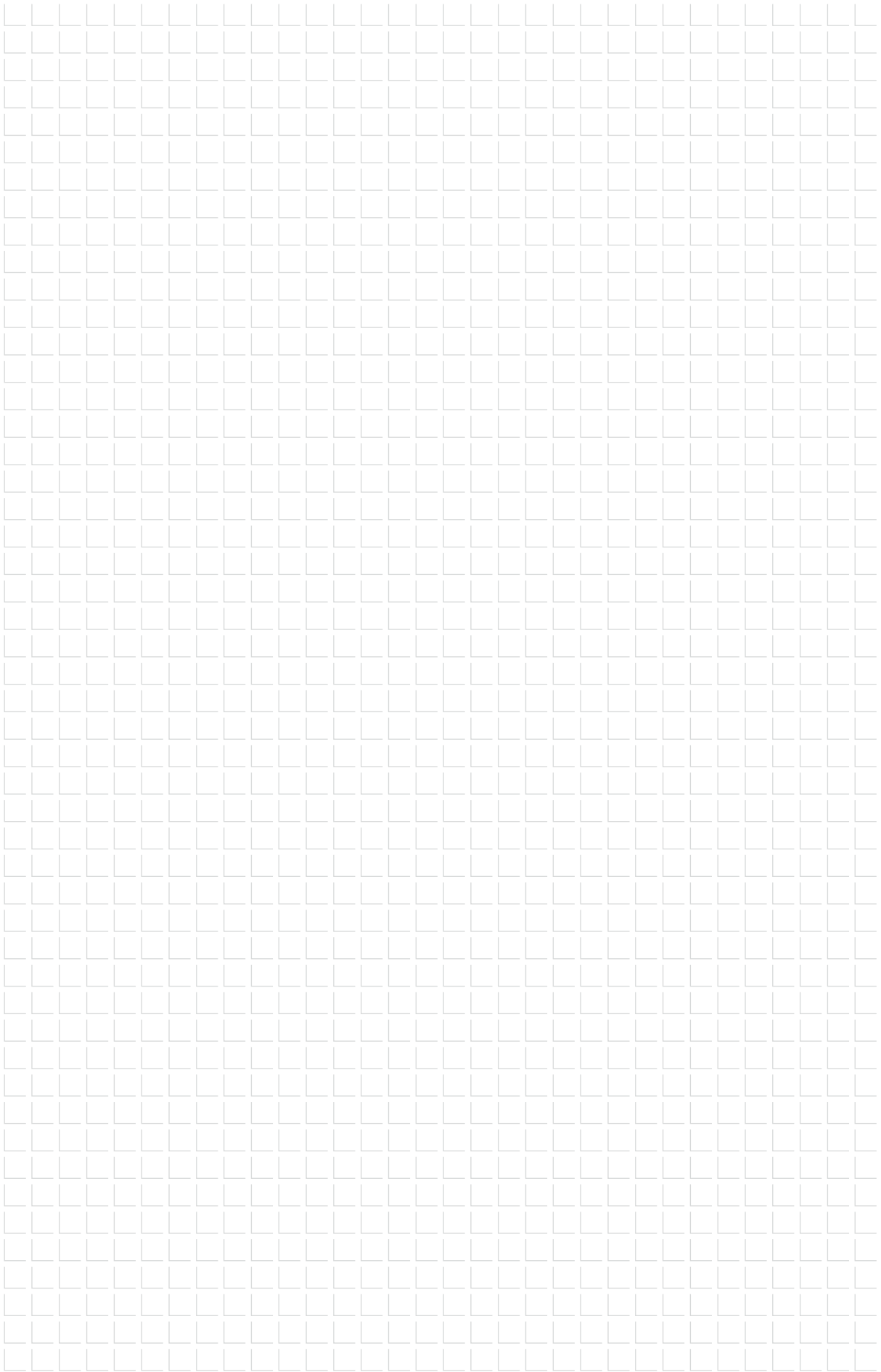


Video

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 | Bohrerinnendurchmesser / Bohrlochdurchmesser | mm |
| DC | Bohrkapazität | mm |
| d _{cut} | Schneidendurchmesser des Bohrers | mm |
| d _i | Durchmesser der Durchgangsbohrung im Anbauteil | mm |
| d _h | Kopfdurchmesser | mm |
| d _{head} | Kopfdurchmesser | mm |
| d _{nom} | Wirksamer Außendurchmesser | mm |
| d _k | Durchmesser Konus | mm |
| d _{SW} | Vorgebohrtes Loch im Sandwichelement | mm |
| f | Gewindelänge im Anker | mm |
| f _b | Minimale Druckfestigkeit | N/mm ² |
| f _{ck} | Nominale charakteristische Druckfestigkeit | N/mm ² |
| 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 |

| Kürzel | Beschreibung | Einheit |
|--------------------|---|--------------------|
| h _{nom} | Nenn-Verankerungstiefe | mm |
| 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/dm ³ |

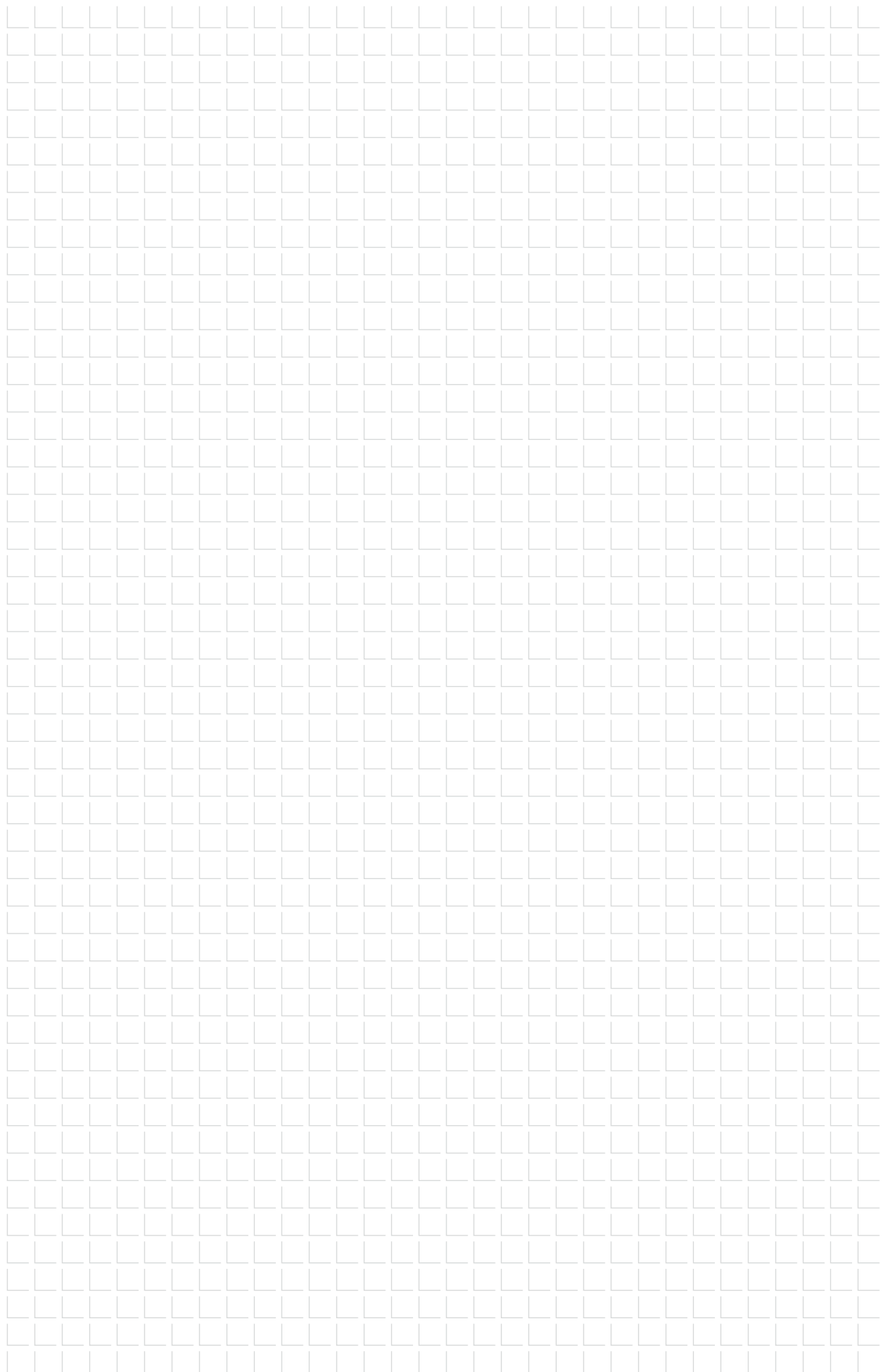


Index

| | | | |
|--|-----|--|-----|
| A | | | |
| Anwendungsberater | 34 | Bohrschrauben JT6 (Edelstahl A4 + Stahl) – ILB | 134 |
| Adaperteller Flachdach | 241 | Bohrschrauben JT6 (Edelstahl A4 + Stahl) – VHF | 256 |
| Agraffe | 311 | Bohrschrauben JT9 (Edelstahl A4) – VHF | 256 |
| Akku-Bohrhammer ABH | 427 | Bolzenanker | 338 |
| Akku-Knabber ABLK | 425 | C | |
| Akku-Nietgerät ECORIV | 430 | Chemische Verankerung | 358 |
| Akku-Pack ProCore 18V | 428 | CORREMAKS® | 143 |
| Akku-Schlagschrauber ASCD | 424 | CROSSFIX® | 298 |
| Akku-Schlitzzschere ABSS | 426 | CROSSFIX® Klaue A4 | 308 |
| Akku-Schrauber ASCM 18 | 422 | CROSSFIX® Konsole A4 | 307 |
| QSW AS | 422 | CROSSFIX® Kraftschlüssel A4 | 309 |
| Akku-Schrauber ASCM 18-4 QM AS | 423 | CROSSFIX® Maus A4 | 308 |
| Akku-Starterset ProCORE 18V | 428 | CROSSFIX® Tragprofile | 309 |
| A-Konus Hammerbohrer | 435 | D | |
| A-Konus Hammerbohrer mit Bund | 435 | DABO SW8-ET-4,8 | 216 |
| Andrückgerät | 457 | DABO SW8-RT-4,8 | 214 |
| Ankerstange AST | 363 | DABO TKE-4,8 | 220 |
| ATS Fensterbauschraube | 386 | DABO TKR-4,8 | 218 |
| Ausblaspumpe | 455 | DABO TKR-4-4,8 | 221 |
| Ausgleichsstück AS | 411 | DABO VHT-E-4,8 | 223 |
| Auspresspistole | 454 | DABO VHT-R-4,8 | 222 |
| B | | Dämmhalter DH (einteilig) | 294 |
| BA-E Plus | 341 | Dämmhalter DH (einzeln) | 293 |
| BA-V Plus | 339 | Dämmhalter DH (Set) | 292 |
| Becherblindniet ECORIV | 166 | Dämmstoffmetallhalter DMH | 295 |
| Betonanker | 366 | Dämmstoffmetallhalteteller | 296 |
| Betonschraube JC2-FR | 368 | DMT | 412 |
| Betonschraube JC2-IT | 369 | Deckendämmschraube DDS | 413 |
| Betonschraube JC2-KB | 372 | Deckendämmteller DDT | 413 |
| Betonschraube JC2-KB-Plus | 373 | Deckennagel E-CN | 409 |
| Betonschraube JC2-ST | 370 | DEKTITE Combo Set | 178 |
| Betonschraube JC6-D-7,5 | 123 | DEKTITE EZI-Seal Set | 176 |
| Betonschraube JC6-FR A4 | 375 | DEKTITE Premium 3 | 204 |
| Betonschraube JC6-KB A4 | 376 | DEKTITE Premium 5 | 205 |
| Betonschraube JC6-ST A4 | 378 | DEKTITE Premium 12 | 205 |
| Betonschrauben für Flachdach | 224 | DEKTITE Soaker Set | 177 |
| Bit Innensechsrund | 439 | DEKTITE Square Set | 175 |
| Bit Kreuzschlitz | 438 | DEKTITE Strip Flash Set | 179 |
| Bit Sechskant | 438 | Dichtbänder | 186 |
| Bithalter ASCM | 422 | Dichtmanschette | 174 |
| Bithalter | 446 | Dichtscheibe | 182 |
| Bitverlängerung | 440 | Dichtschraube | 138 |
| Bitverlängerung mit Federstift | 441 | Drehmomentschlüssel | 444 |
| Blindniet ECORIV (ILB) | 166 | drillX Ersatzteilkit | 436 |
| Blindniet ECORIV K14/ K16 | 291 | Dübel für das Fenster | 318 |
| Blitzschutzanker | 356 | Dübel für das Flachdach | 246 |
| BLS | 353 | Dübel für die Fassade | 318 |
| BLS A4 | 355 | E | |
| BLS M8-14 A4 | 356 | E-CN Deckennagel | 409 |
| Bohrerverlängerung SDS | 436 | Edelstahlbetonschraube | 375 |
| Bohrlochtafel | 139 | EcoTek 50 | 235 |
| Bohrschraube FD42 | 390 | EcoTek Tool | 450 |
| Bohrschraube FDM1 | 392 | Einschlaganker JE+ | 345 |
| Bohrschraube FDM2 | 391 | Einschlaganker JS+ | 344 |
| Bohrschrauben JF2 (Stahl) – ILB | 84 | EJOFAST® Bohrschraube | 76 |
| Bohrschrauben JF2 (Stahl) – Innenausbau | 408 | EJOPLAST Fugendichtstoff | 180 |
| Bohrschrauben JF3 (Edelstahl A2 + Stahl) – ILB | 98 | F | |
| Bohrschrauben JF3 (Edelstahl A2 + Stahl) – Solar | 194 | Faserzementschrauben | 92 |
| Bohrschrauben JF3 (Edelstahl A2 + Stahl) – VHF | 274 | Fassadendübel | 318 |
| Bohrschrauben JT2 (Stahl) – ILB | 85 | Fassadenmundstück | 430 |
| Bohrschrauben JT3 (Edelstahl A2 + Stahl) – ILB | 104 | Fassadenschraube | 262 |
| Bohrschrauben JT4 (Edelstahl A2) – ILB | 128 | FBS-R-6,3 | 224 |
| Bohrschrauben JT4 (Edelstahl A2) – VHF | 277 | FDD-Plus-E (Edelstahl) | 248 |
| | | FDD-Plus-R (Stahl) | 246 |
| | | Fensterbauschrauben (Stahl) | 382 |
| | | Fensterbohrschrauben (Stahl) | 390 |
| | | Flachdachdübel | 246 |
| | | Flachdachprofil FP | 232 |
| | | Flachdachschiene | 232 |
| | | FPS-E-8,0 | 226 |
| | | FR Tool | 446 |
| | | FR Tool Kunststoff | 447 |
| | | FR VARIO Tool | 447 |
| | | Fugendichtstoff (EJOPLAST) | 180 |
| | | G | |
| | | Gewindehülsen | 173 |
| | | Gewindeschutzkappe | 184 |
| | | Gewindestange | 363 |
| | | Gripper Multi-Wand-Dübel | 410 |
| | | Großkopfniet | 291 |
| | | GU-Gewindehülse | 173 |
| | | GU-Ringmutter | 173 |
| | | H | |
| | | Haltehalter | 227 |
| | | Haltehalterkombinationen | 236 |
| | | Hammerbohrer | 434 |
| | | Holzbauschrauben Edelstahl | 56 |
| | | Holzbauschrauben Stahl | 52 |
| | | HTE 82/40 | 228 |
| | | HTK-A-50/75 | 241 |
| | | HTK-2G-50 | 234 |
| | | HTK-2G-M/TKE (magaziniert) | 239 |
| | | HTK-2G-M/TKR (magaziniert) | 237 |
| | | HTK-2G-TKE (lose, gesteckt) | 240 |
| | | HTK-2G-TKR (lose, gesteckt) | 238 |
| | | HTK-2G/ZTR (lose, gesteckt) | 245 |
| | | HTK-S | 233 |
| | | HTV-40-RU | 231 |
| | | HTV-82/40 | 227 |
| | | HTV-82/40-F | 230 |
| | | HTV-82/40-TK | 229 |
| | | HTV-RU-40 W | 236 |
| | | Hüfttasche | 451 |
| | | I | |
| | | Injektionsmörtel | 358 |
| | | Injektionstechnik | 358 |
| | | Iso-Dart | 416 |
| | | ISO-Profil Füllerleisten | 189 |
| | | ISO-ZELL PE-Band | 188 |
| | | J | |
| | | JA1-6,5 | 144 |
| | | JA3-GU-6,5 | 171 |
| | | JA3-LT-4,9 | 146 |
| | | JA3-S-6,5 | 147 |
| | | JA3-SB-8,0xL FZD | 202 |
| | | JA3-SB-8,0xL ORKAN-Kalotte | 200 |
| | | JA3-SB-10,0xL ORKAN-Kalotte | 203 |
| | | JB3-7,2 | 148 |
| | | JBS-R-7,5 | 225 |
| | | JBS-R/EcoTek | 243 |
| | | JC2-FR | 368 |
| | | JC2-IT | 369 |
| | | JC2-KB | 372 |
| | | JC2-KB-Plus | 373 |
| | | JC2-ST | 370 |
| | | JC6-D-7,5 | 123 |
| | | JC6-FR A4 | 375 |
| | | JC6-KB A4 | 376 |
| | | JC6-ST A4 | 378 |
| | | JE+ | 345 |
| | | JF2-2-4,2 | 408 |
| | | JF2-2H-4,8 | 84 |
| | | JF3-2-5,5 | 194 |
| | | JF3-2-6,0 | 195 |
| | | JF3-2H-4,8 | 98 |
| | | JF3-FR-2-5,5 | 99 |
| | | JF3-FR-Plus-4,9 | 101 |
| | | JF3-LT-2-5,5 KD12 | 274 |
| | | JF3-LT-2-5,5 KD16 | 275 |
| | | JF3-Plus-4,9 | 100 |
| | | JF3-Plus-6,8 | 102 |
| | | JS+ | 344 |
| | | JT2-12-5,5 | 90 |
| | | JT2-18-5,5 | 91 |
| | | JT2-2H-4,8 | 85 |
| | | JT2-2H-Plus-5,5 | 87 |
| | | JT2-3-4,8 | 86 |
| | | JT2-6-5,5 | 88 |
| | | JT2-6-6,3 | 89 |
| | | JT2-FZ-12-6,3 | 93 |
| | | JT2-FZ-6-6,3 | 92 |
| | | JT2-FZ-F-6,5 | 94 |
| | | JT2-ST-2-6,0 | 95 |
| | | JT2-ST-2-6,8 | 96 |
| | | JT2-WD-5-5,5 | 97 |
| | | JT3-12-5,5 | 114 |
| | | JT3-18-5,5 | 117 |
| | | JT3-2-6,0 | 196 |
| | | JT3-2-6,5 | 108 |
| | | JT3-2H-4,8 | 104 |
| | | JT3-2H-40-6,0/6,0 | 127 |
| | | JT3-2H-80-6,0/6,0 | 127 |
| | | JT3-2H-Plus-5,5 | 106 |
| | | JT3-6-5,5 | 110 |
| | | JT3-6-6,3 | 113 |
| | | JT3-D-12H-5,5/6,3 | 120 |
| | | JT3-D-6H-5,5/6,3 | 118 |
| | | JT3-FR-12-5,5 | 116 |
| | | JT3-FR-2H-4,8 | 105 |
| | | JT3-FR-2H-Plus-5,5 | 107 |
| | | JT3-FR-6-5,5 | 112 |
| | | JT3-LT-3-5,5 KD16 | 276 |
| | | JT3-LT-TD-3-5,5 | 286 |
| | | JT3-SB-3-8,0xL FZD | 201 |
| | | JT3-SB-3-8,0xL ORKAN-Kalotte | 199 |
| | | JT3-ST-2-6,0 | 124 |
| | | JT3-WD-6-5,5 | 126 |
| | | JT3-X-2-6,0 | 125 |
| | | JT4-4-4,8 | 128 |
| | | JT4-6-5,5 | 129 |
| | | JT4-FR-2-4,9 | 130 |
| | | JT4-FR-4-4,8 | 131 |
| | | JT4-FR-4-5,5 | 132 |
| | | JT4-FZ-6,5 | 133 |
| | | JT4-LT-2/6-6,0 KD16 | 278 |
| | | JT4-LT-3-5,5 KD16 | 277 |
| | | JT4-LT-TD-3-5,5 | 287 |
| | | JT4-LT-XT-3H/4-5,5 KD16 | 282 |
| | | JT4-LT-XT-3H/6-5,5 KD16 | 283 |
| | | JT4-XT-3/6-6,0 | 290 |
| | | JT6-12-5,5 | 136 |
| | | JT6-2/5-5,0 Vario | 256 |
| | | JT6-2H-Plus-5,5 | 134 |
| | | JT6-6-5,5 | 135 |
| | | JT9-2/5-5,0 Vario | 256 |
| | | JT9-3H/5-5,5 | 258 |
| | | JT9-4-4,8 | 259 |
| | | JT9-6-5,5 | 260 |
| | | JT9-S-2-4,8 | 261 |
| | | JW2-2-Plus-STR | 52 |
| | | JW2-2-Plus-STS | 54 |
| | | JW4-2-Plus-STR | 56 |
| | | JW4-2-Plus-STR | 57 |
| | | JZ1-6,3 | 143 |
| | | JZ3-S-6,3 | 145 |
| | | JZ5-6,3 | 140 |
| | | JZ5-8,0 | 142 |
| | | K | |
| | | Kalotten | 150 |
| | | Kämpferschraube | 388 |
| | | Klemmnuss | 442 |
| | | Klemmschraube RLS 25 | 149 |
| | | Kontakt international | 17 |
| | | Kontakt national | 12 |
| | | Kopplungsschraube MS | 394 |
| | | Korrosionsschutzspray | 456 |
| | | L | |
| | | Längsstoßschrauben Stahl | 84 |
| | | Längsstoßschrauben Edelstahl | 98 |
| | | Leihgeräteservice | 31 |
| | | LIEBIG® Sicherheitsdübel Stahl | 348 |
| | | LIEBIG® SUPERPLUS BLS | 353 |

Index

| | |
|--|---------|
| LT-System Classic | 262 |
| LT / STS Tool Kunststoff | 448 |
| LT-TD-System | 270 |
| LT-XT-System | 266 |
| LT-XT Tool | 449 |
| M | |
| Magnethalter HTV-RU | 450 |
| Maschinen | 420 |
| Matritze für ABLK 1.6 E AS | 425 |
| Mehrbereichsblindniet ECORIV .. | 167 |
| Metallbauanker | 171 |
| Metallbaubefestigungen | 170 |
| Metrische Schrauben für die Fensterproduktion (Stahl) | 389 |
| Mischdüse USF | 359 |
| Montagespitze | 294 |
| Mörtelkartusche | 359 |
| Multifix USF | 359 |
| Multifix USF Winter | 361 |
| Multi-Wand-Dübel Kunststoff | 410 |
| Mundstück Presslaschenblindniet ECORIV | 430 |
| N | |
| Nageldübel ND-K | 336 |
| Nageldübel ND-S | 337 |
| Nagelheber Athlet | 457 |
| Niete | 162/291 |
| Nüsse | 442 |
| O | |
| Olivenschraube | 389 |
| ORKAN-Kalotte Trapez | 151 |
| ORKAN-Kalotte Welle | 157 |
| P | |
| Pilzdichtung | 183 |
| Porenbetonerschrauben | 226 |
| Präzisionsbohrer HSS | 432 |
| Presslaschenblindniet ECORIV .. | 430 |
| Profilfüller | 189 |
| Prüfzeugnisse | 40 |
| R | |
| Rahmenanker RA-P | 398 |
| Rahmenanker RA-U | 400 |
| Rahmenanker RA-Z | 404 |
| Rahmenanker SA-H | 402 |
| Rahmendübel | 320 |
| Reinigungsbürste RBT Metall | 455 |
| Ringmutter | 173 |
| RLS 25 | 149 |
| Rohrmanschetten | 174 |
| Rohrmanschetten Solar | 204 |
| Rollo-Bohrschraube RD | 393 |
| Rückhalte- und Mundstück ECORIV ... | 430 |
| S | |
| S (Fensterbauschraube) | 382 |
| S/Tg (Fensterbauschraube) | 383 |
| SB-Flachstahl | 204 |
| Scheiben | 182 |
| Schlauchschele | 181 |
| Schneidbacken ABSS | 426 |
| Schneidmesser | 426 |
| Schnellladegerät ECORIV | 430 |
| Schnellladegerät GAL | 428 |
| Schraubdübel | 318 |
| Schraubenheber (Nagelheber) ... | 457 |
| Schubfeldscheibe VS | 183 |
| SDF-KB-10H | 328 |
| SDF-KB-10V | 324 |
| SDF-KB-14A | 332 |
| SDF-KB-8V | 321 |
| SDF-S-10H | 326 |
| SDF-S-10V | 322 |
| SDF-S-14A | 330 |
| SDF-S-8V | 320 |
| SDP-KB-10G | 334 |
| SDP-S-10G | 333 |
| SDS Hammerbohrer | 434 |
| Senkkopfschraube | 52 |
| Setzwerkzeug 2.0 JE+ | 452 |
| Setzwerkzeug 2.0 JE+/JS+ manuell | 453 |
| Sicherheitsdübel | 348 |
| Sicherheitsdübel B | 350 |
| Sicherheitsdübel S | 348 |
| Sicherheitsdübel SK | 352 |
| Solar DEKTITE Premium 12 | 205 |
| Solar DEKTITE Premium 3 | 204 |
| Solar DEKTITE Premium 5 | 205 |
| Solarbefestiger | 197 |
| Spannband | 180 |
| Spannschloss | 180 |
| Sprühöl | 456 |
| Stahlbetonschraube | 366 |
| Starterset EcoTek/JBS-R 100 | 437 |
| Steckschlüssel | 443 |
| Steckschlüsseinsatz | 442 |
| Steigeisenanker | 357 |
| Stempel (für Knabber) | 425 |
| Super-E (Fensterbauschraube) . | 384 |
| Super-E/Tg (Fensterbauschraube) | 385 |
| Super-Jot (Fensterbauschraube) | 387 |
| SUPERPLUS BLS | 353 |
| SUPERPLUS BLS A4 | 355 |
| SUPERPLUS BLS M8-14 A4 | 356 |
| SW8-ET-4,8 | 216 |
| SW8-RT-4,8 | 214 |
| T | |
| TD-Zentrierhülse F (Festpunkt) ... | 288 |
| TD-Zentrierhülse S (Gleitpunkt) .. | 289 |
| Teller DH | 293 |
| Tellerkopfschraube | 54 |
| T-FAST® Plus JW2 Tellerkopf | 54 |
| T-FAST® Plus JW2 Senkkopf | 52 |
| T-FAST® Plus JW4 Tellerkopf | 57 |
| T-FAST® Plus JW4 Senkkopf | 56 |
| Tiefenanschlaghülse | 422 |
| TKE-4,8 | 220 |
| TKR-4,8 | 218 |
| TKR-4-4,8 | 221 |
| TP310 (Dichtungsband) | 186 |
| TP610 (Dichtungsband) | 187 |
| Tragegurt für Fenster | 395 |
| Tragegurtschraube | 396 |
| Tragesystem für Fenster- montage | 396 |
| U | |
| Überlappungsschrauben | 84 |
| Universalbohrer SDS plus® | 433 |
| V | |
| Vacu Tester | 431 |
| VARIO Tool | 447 |
| Verblend-Sanier-Dübel VSD-2G . | 335 |
| VHT-E-4,8 | 223 |
| VHT-R-4,8 | 222 |
| Vorlegeband | 186 |
| W | |
| Wandanschlusschiene | 232 |
| Werkzeug | 432 |
| Werkzeuggürtel | 451 |
| X | |
| XT-Zentrierhülse F (Festpunkt) ... | 284 |
| XT-Zentrierhülse S (Gleitpunkt) ... | 285 |
| Z | |
| Zentrierhülse F (Festpunkt) | 279 |
| Zentrierhülse S (Gleitpunkt) | 280 |
| Zulassungen | 38 |



Hinweise

EJOT Produkte werden ständig weiterentwickelt. Technische Änderungen, Sortiments- und Preisänderungen bleiben vorbehalten.

Bitte beachten Sie bei Planung und Anwendung der EJOT Produkte die anerkannten Regeln der Technik, baurechtliche Bestimmungen sowie einschlägige Sicherheitsvorschriften. Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen, Prüfzeugnisse und Europäische Technische Bewertungen der EJOT Produkte stehen auf der Website zum Download bereit:

www.ejot.de/bau/downloads

Die aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen stehen auf der Website zur Ansicht:

www.ejot.de/terms-conditions

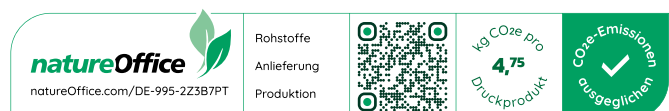
EJOT® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. EJOT Holding GmbH & Co KG.

CORREMAKS®, CROSSFIX®, DABO®, DELTA PT®, PT®, ECORIV®, EJOFAST®, ejotherm®, T-FAST® und EJOT ANCHOR FIX® sind eingetragene Warenzeichen der Fa. EJOT SE & Co. KG.

SDS plus® ist eingetragenes Warenzeichen der Fa. Robert Bosch GmbH.

DEKTITE® ist eingetragenes Warenzeichen der Fa. Dek's Industries Pty. Ltd.

TORX® ist eingetragenes Warenzeichen der Fa. Acument Intellectual Properties, LLC.





EJOT SE & Co. KG

Market Unit Construction

In der Stockwiese 35

57334 Bad Laasphe

T +49 2752 908-0

F +49 2752 908-731

bau@ejot.com

www.ejot.de/bau