



# Produktkatalog

Professionella fästelement för bygg-  
och tillverkningsindustrin





## Din leverantör för fästelement till bygg- och tillverkningsindustrin

Vi omvandlar problem till skräddarsydda lösningar

Vi tar inte bara hänsyn till den enskilda infästningen, utan hela tillämpningen. Med en bred produktportfölj, global försäljning med kvalificerade applikationsingenjörer, internationella APPLITEC och ett brett utbud av digitala tjänster, ligger vårt fokus på innovativa och framtidsinriktade infästningslösningar.

EJOT omvandlar kundkrav till individuella produktlösningar. Efterfrågan och tekniken för att applicera infästningar lättare och samtidigt få en starkare applikation går hand i hand med EJOT som strävar efter att tillhandahålla innovativa infästningslösningar för avancerade tekniska material. Detta har gjort oss till marknadsledande leverantör av fästelement till bygg- och tillverkningsindustrin.

APPLITEC härstammar från APPLication TEChnology, som är hjärtat i vår produktutveckling världen över. Med ett brett nätverk av laboratorier hos oss i Sverige samt hos systerbolag stöder vi verksamheter inom alla sektorer. Varje år testas tusentals applikationer i våra APPLITEC center. Utrustningen gör det möjligt för oss

att testa en applikation i dess rätta miljö samt värdefull information om infästningens styrkor och potential för utveckling.

Våra fokusområden är bilindustri, el- och telekom, maskiner, apparater och byggnadsskal, för att nämna några. Inom dessa områden arbetar vi tillsammans med kunder för att hitta lösningar som erbjuder utmärkt kvalitet och minskar systemkostnaderna för infästningen.

### Vi erbjuder service

- > Kundunika förpackningar och etiketter
- > Sortering av komponenter
- > Lagerkapacitet
- > Snabb och pålitlig leveransservice
- > Kunskap om produktion och volymer
- > 100 års erfarenhet
- > Tekniskt partnerskap med produktionalisering

**A**

Ankarstäng . . . . .	100
AVBOLT® Blindnit för extremt hög hållfasthet . . . . .	216
AVEX® Multigripnit • aluminium, färgad . . . . .	202
AVEX® Multigripnit • aluminium . . . . .	202
AVEX® Multigripnit • stål . . . . .	197
AVIBULB® Blindnit • stål . . . . .	206
AVINOX II® Blindnit • rostfritt stål . . . . .	208
AVSEAL® II Tätningsslugg för hydrauliksystem . . . . .	219

**B**

Bandade skruvsystem . . . . .	140-142
Batteritverktyg . . . . .	221
Beslagsskruv . . . . .	24
Betongskruv BS-R . . . . .	89
Betongskruv FBS-R . . . . .	90
Betongskruv HEXA . . . . .	90
Betongskruv INSTA . . . . .	88
Betongskruv JC2-IT . . . . .	86
Betongskruv JC2-KB, UTV . . . . .	82
Betongskruv JC2-ST, UTV . . . . .	84
Betongskruv JC2 KB Plus . . . . .	80
Betongskruv JC2 PH . . . . .	86
Betongskruv med ögla . . . . .	106
Betongskruv MST . . . . .	87
Betongskruv RA-P, RA-U . . . . .	93
Betongspik CONFIX . . . . .	102
Bits och bitshållare . . . . .	54-55
Blindnit, Standard • aluminium, lackad . . . . .	199
Blindnit, Standard • stål . . . . .	201
Blindnitmutter • aluminium . . . . .	227
Blindnit • aluminium . . . . .	202
Blindnit • stål . . . . .	206
Blindnit • aluminium, kullrig, standard . . . . .	200
Blindnit • aluminium, stor skalle, standard . . . . .	201
Blindnit • Cu-Ni typ monel . . . . .	208
Blindnit • koppar . . . . .	201
Blindnit • rostfritt stål, kullrig . . . . .	209
Blindnit • rostfritt stål A2, stor skalle . . . . .	210
Blindnit • rostfritt stål A4, kullrig . . . . .	210
Blindnitmutter • stål, öppen . . . . .	225-226
Blindnitmutter • aluminium, öppen . . . . .	226-227
Blindnitmutter • A2, öppen . . . . .	228-229
Blindnitmutter • stål, HEX, plant huvud, öppen . . . . .	229
Blindnitmutter • stål, HEX, självförs. öppen . . . . .	230
Blindnitmutter • A2, HEX, självförs. öppen . . . . .	230
Borrande Byggplåtskruv JA3, rostfritt stål . . . . .	37
Borrande Byggplåtskruv JT2, lackade . . . . .	20-23
Borrande Byggplåtskruv JT2 . . . . .	25-26
Borrande Byggplåtskruv JT3, rostfritt stål . . . . .	30-32
Borrande Byggplåtskruv JT4, rostfritt stål A2 . . . . .	35-36
Borrande Byggplåtskruv JT6, rostfritt stål A4 . . . . .	33
Borrande Byggplåtskruv Q7 . . . . .	25
Borrande nitskruv . . . . .	148
Borr för byggplåtskruvar . . . . .	19
Borrskruv . . . . .	49-50
Borrskruvar JT3 . . . . .	29
Borrspetskydd . . . . .	46
Borstar och luftpump . . . . .	99
BULBEX® Blindnit • aluminium . . . . .	211
Byggplåtskruv gångpressande . . . . .	15-19
CORREMAKS JZ1/JA1 . . . . .	44
CRONIMAKS® JZ7 . . . . .	45
CROSSFIX® . . . . .	58

**D**

DDT Isoleringsbricka, tillbehör . . . . .	171
DEKTITE Röranslutningstättning . . . . .	56
DELTAser® . . . . .	181

**E**

E-mobility . . . . .	190-191
EJOFAST® . . . . .	28
EJOT ALtracs® Plus . . . . .	183
EJOT CELL PT® . . . . .	182
EJOT DELTA PT® . . . . .	179
EJOT DELTA PT® DS . . . . .	181
EJOT DELTA PT® P . . . . .	180
EJOT EASYboss® . . . . .	189
EJOT EASYboss® V . . . . .	189
EJOT EVO PT® . . . . .	178
EJOT FDS® . . . . .	185
EJOT SHEETtracs® . . . . .	184
EJOT Spiralförm® Plus . . . . .	184
EJOT® Bulb-tite blindnit • aluminium . . . . .	212
EJOT® EPPsys . . . . .	187
EJOFORM® . . . . .	188
EJOTERM® . . . . .	166
EJOWELD® . . . . .	186
Elektrikerskruv . . . . .	150
Expander BA-E-Plus . . . . .	61
Expander BA-E . . . . .	66
Expander BA-F-Plus . . . . .	62
Expander BA-F . . . . .	65
Expander BA-V-Plus . . . . .	61
Expander BA-V . . . . .	64
Expander BAE-E HCR . . . . .	66
Expanderspik . . . . .	102
Expanderspik Spike . . . . .	104
Expanderögla . . . . .	104
Expanderögla Spike . . . . .	104

**F**

Fasadplugg SDF . . . . .	106-108
Fasadplugg SDP . . . . .	109-110
FLOWpoint DeltaPT® . . . . .	181
Fästplugg för putsad fasad, Iso Dart . . . . .	173
Fästelement för putsad fasad, Iso Bar . . . . .	173
Fönsterbleckskruv . . . . .	51

**G**

Gipsfästen, självborrande . . . . .	151
Gipsskruv BSP . . . . .	137
Gipsskruv gips . . . . .	138
Gipsskruv hårdgips . . . . .	138
Gipsskruv Kombi, C1 & C3 . . . . .	138
Gipsskruv stålregel . . . . .	137
Gipsskruv träregel C1, C4 . . . . .	137
Gummiexpander . . . . .	105

**H**

Hammarbör SDS plus, 4-skär . . . . .	98
Handverktyg för Blindnitar . . . . .	218
Handverktyg för Blindnitmutter . . . . .	230
HEMLOK® Blindnitsystem • aluminium . . . . .	218
HEMLOK® Blindnitsystem • stål . . . . .	218
Hårdgipsskruv Extra . . . . .	139

**I**

Isolerhållare DMH Metall . . . . .	172
Isolerbrickor, aluzink . . . . .	167
Isolerbrickor HTV, TK, F & HTE . . . . .	165
Isolerhållare H1 eco . . . . .	166
Isolerhållare DDS & DH . . . . .	170
Isolerhållare EcoTek . . . . .	163
Isolerhållare GOK . . . . .	163
Isolerhållare SBH-T & isolerbricka . . . . .	167
Isolerhållare STR-U2G . . . . .	168
Isolerhållare HTK, med skruv . . . . .	162
Isolerinfästning för betong . . . . .	160
Isolerinfästning för lättbetong . . . . .	160



Isolerskruv för plåt . . . . .	156, 158
Isolerskruv för extra tunn plåt . . . . .	158
Isolerskruv för tunnplåt . . . . .	158
Isolerskruv för trä, OPTI II . . . . .	159

**K**

Kantplåtskruv . . . . .	53
Karminfästning . . . . .	134
Karminfästning tillbehör . . . . .	135
Kemisk infästning . . . . .	94-97
Kemisk infästning, Quick Fix . . . . .	101
Kilspik . . . . .	103
Klammer- och fotrännskrovskruv . . . . .	53
Klammerskruv . . . . .	52
Kombibrickor, övriga tillbehör . . . . .	169
Konstruktionsskruv PONDUS C4 . . . . .	119
Konstruktionsskruv RAPID DUAL . . . . .	129
Konstruktionsskruv T-Fast . . . . .	128

**L**

Liebig® hakankare BLS . . . . .	70
Liebig® säkerhetsexpander . . . . .	68-70
List- och sockelskruv . . . . .	91
Listskruv . . . . .	149
Luftverktyg för Blindnit . . . . .	223
Luftverktyg för Blindnitmutter . . . . .	233
Lättbetong/lättklinkerplugg KBTM . . . . .	116
Lättbetongankare . . . . .	117
Lättbetongankare KBT . . . . .	116
Lättbetongplugg GB . . . . .	117
Lättbetongskruv SAP XL . . . . .	92
Lättbyggnadsskruv C1 & C4 . . . . .	139

**M**

Metalexpander PROFFS . . . . .	152
Metallspikplugg . . . . .	103
MONOBOLT® Blindnit . . . . .	214-215
MONOBOLT® Munstycke . . . . .	215
Montageskruv Betong DDS-Z . . . . .	89
Montageskruv C1 . . . . .	144-145
Montageskruv C3, C4 & A2 . . . . .	142-148
Montageverktyg BA . . . . .	67
Montageverktyg slagankare . . . . .	78
Monteringsverktyg för låglutande tak . . . . .	164
Multigripnit • aluminium, lackad . . . . .	197
Multiplugg GripperTM . . . . .	113, 152
Multiskruv & brickhuvud . . . . .	91
Multiskruv för karmhylsa . . . . .	135

**N**

NeoSpeed® Dragdorn och fjäderinformation . . . . .	195
NeoSpeed® Magasinsnit, aluminium & stål . . . . .	194
NeoSpeed® Munstycken och monteringsdorn . . . . .	195
Nivåskruv Plus . . . . .	135
Nylonplugg BEST . . . . .	115

**P**

Panelskruv A4 & C4 . . . . .	130
Patronspruta Proffs . . . . .	99
Perfohylsa USF . . . . .	99
PFG ES Hylsa till Sköldankare PFG . . . . .	72
Plyfaskruv & Kombi . . . . .	143
Plåtskruv . . . . .	52
Produktöversikt industriell infästning . . . . .	175

**R**

RVF® – Rear Ventilated Facadesystem . . . . .	59
Rännkrovskruv . . . . .	54

**S**

S-TREBOL® Blindnit • aluminium . . . . .	213
Sandwichpanelskruv . . . . .	39-43
Skivplugg . . . . .	151

Skivskruv . . . . .	150
Skruvankare MX-Mutter . . . . .	150, 228
Skruvhållare och tillbehör . . . . .	54
Sköldankare PFG EBF . . . . .	75
Sköldankare PFG HBF . . . . .	75
Sköldankare PFG LB . . . . .	72
Sköldankare PFG SB . . . . .	74
Slagankare . . . . .	76
Slagnit . . . . .	103
Slutna blindnitmuttrar . . . . .	231
Småpack . . . . .	236
Sockelskruv . . . . .	149
Solpanelinfästning . . . . .	35
Spikplugg . . . . .	111
Spiralankare . . . . .	169
Splitnit . . . . .	213
Spånskiveskruv . . . . .	143
STAVEX® Blindnit • stål . . . . .	207
STAVEX® Blindnit • rostfritt stål, kullrig . . . . .	209
Stormbricka ORKAN . . . . .	46
Ställningsförankring . . . . .	104
Syllskruv . . . . .	89
Säkerhetsexpander B, & S Liebig® . . . . .	68

**T**

Taxskruv för trä . . . . .	159
Taxskruv för trä, med bricka . . . . .	159
T-DECK® Auto . . . . .	126
T-DECK® Tool . . . . .	126
Testhylsa JC2 Plus 14 . . . . .	81
Teknisk info . . . . .	240
Thorsman plugg . . . . .	115
Tillbehör för montering av sandwichpanel . . . . .	43
Tillbehör, EJOTERM® STR . . . . .	169
Tillbehör låglutande tak . . . . .	164
Trallskruv, Bandad, C4 & A4 . . . . .	127
Trallskruv, C4 & A4 . . . . .	125
Trallskruv dold T-DECK®, C4 & A4 . . . . .	126
Trallskruv PONDUS, C4 & A4 . . . . .	127
TREBOL® Blindnit • aluminium . . . . .	212
Trycktät Blindnit • aluminium . . . . .	204
Trycktät Blindnit • aluminium lackad . . . . .	204
Trycktät Blindnit • aluminium med gummibricka . . . . .	204
Trycktät Blindnit • rostfritt stål . . . . .	205
Trycktät Blindnit • stål . . . . .	205
Tråskruv Försänkt A4 . . . . .	124
Tråskruv Försänkt C1 . . . . .	122
Tråskruv Försänkt C4 . . . . .	120
Tråskruv INSTA . . . . .	135
Tråskruv Kullrig C1 . . . . .	123
Tråskruv Kullrig C4 . . . . .	121
Tråskruv SK . . . . .	135
Tråskruv SPAX, C1 . . . . .	131-132
Tråskruv SPAX, A2 . . . . .	133
Tråskruv Wafer C4 . . . . .	121
TSSD® . . . . .	187
Tunnplåtsborr för AVDEL® • Nitar . . . . .	210
Tätningbrickor . . . . .	47

**U**

Undertaxskruv . . . . .	148
Universalplugg PLUS . . . . .	114
Universalplugg X4 . . . . .	114

**V**

Ventilationskruv Hi-Speed, Provent . . . . .	48
Vindskiveskruv . . . . .	23
Vingskruv WINGDRIL® . . . . .	28
Vägg- och takkrok med ögla . . . . .	151

**W**

WIMOUNT . . . . .	57
-------------------	----



## Partner som förstår marknaden

### Vi gör det personligt

Specialiserade verksamheter kräver samarbetspartners med lika specialiserad kompetens. Någon som förstår och som pratar samma "språk". Det sparar tid och pengar för alla parter. EJOT är den perfekta partnern som tillgodoser behoven av professionella lösningar för byggnadsfasader samt för installationer och tekniska anläggningar inuti byggnaden.

EJOTs strävan efter hög kvalitet stannar inte enbart vid själva produktens kvalitet. De pålitliga installationer, som blir möjliga med våra produkter, betyder också låga felkostnader för kunden. Dessutom innebär hållbara infästningar det bästa skyddet mot kostsamma kundklagomål. Därför tänker vi fortsätta att tillverka strategiska produktserier av högsta kvalitetsstandarder i våra IATF16949-certifierade fabriker.

En viktig del i samarbetet med oss är att vi förmedlar en unik expertkunskap gällande användningen av våra produkter och finns till hands med råd och stöd om fästsystem. Övriga tjänster inkluderar rådgivning via telefon, rådgivning på plats, komponenttest i EJOT APPLITEC och ett omfattande utbildningsprogram för arkitekter, konstruktörer och ingenjörer.

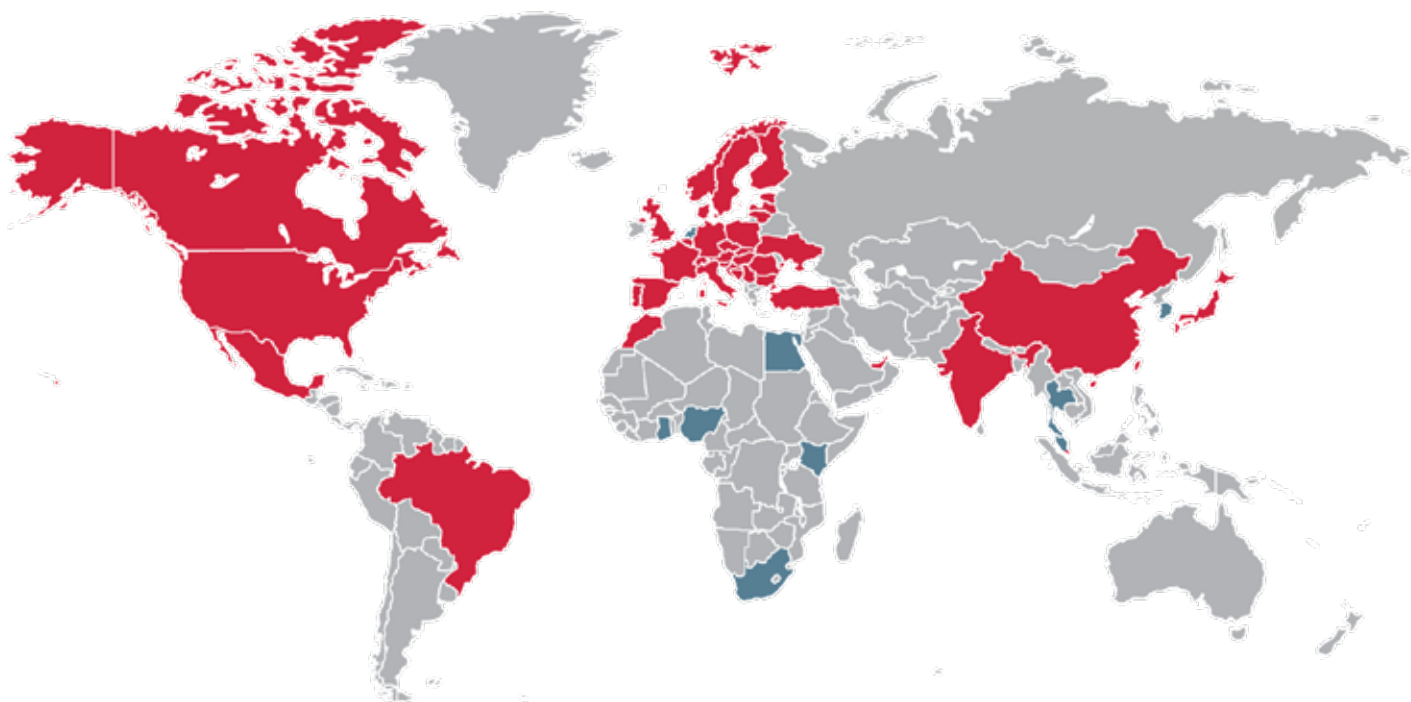
Innovativa produkter är nyckeln till EJOTs framgång. Vi lämnar ingenting åt slumpen. Vi identifierar våra kunders behov under

verkliga förhållanden på arbetsplatsen. Kommunikationen från marknaden – om marketens behov – till våra utvecklingsavdelningar säkerställs genom möten mellan EJOTs tekniska specialister och användare från den internationella byggbranschen. På så vis utvecklar vi innovativa produktlösningar som skapar ett tydligt mervärde och som övertygar kunder.

Vi är stolta över att arbeta nära utvecklare och systemleverantörer. Det gör det möjligt att ta fram den optimala infästningslösningen varje gång. Därför kan du vara säker på att EJOT kommer att erbjuda dig rätt produkt för rätt jobb. Om du vill visar vi det gärna på plats för dig.

#### Vi erbjuder service

- > Personlig kundservice-representant, även ute på byggarbetsplatsen
- > Expertrådgivning via telefon
- > Stöd vid anbudsinfördran
- > Snabb och pålitlig leveransservice
- > Leveransprecision ~97% (år 2022)
- > Utbildning inom fästteknik

**43****Företag världen över**

Med vårt huvudkontor i Tyskland och över 39 internationella dotterbolag är vi framgångsrika på marknaden i många länder världen över.

**4,000****Anställda**

Mer än 4000 anställda världen över som arbetar för våra kunder varje dag.

**40 miljoner****Infästningar**

Vi tillverkar upp till 40 miljoner infästningar för bygg- och tillverkningsindustrin varje dag.

**15,000****Produkter**

Över 15.000 produkter i EJOT Sverige produktportfolio och över 24.000 unika produkter globalt.

**1,500****Patent**

Våra ingenjörer utvecklar ständigt nya produkter, dessa skyddas av mer än 1500 patent.

**1922****Grundat**

Historien om EJOT går hela vägen tillbaka till år 1922.



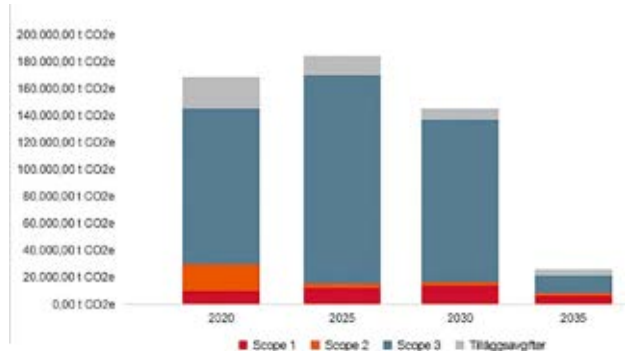
# Vi tar ansvar för miljö och kommande generationer

Strävar mot att bli klimatneutralt

EJOT-gruppen siktar mot att vara klimatneutrala till 2035 och minska sina CO2e-utsläpp från nuvarande 188 400 ton till noll.

Under 2013 implementerades ett energiledningssystem enligt ISO 50001.

- **Scope 1**, utsläpp som sker direkt i den egna verksamheten.
- **Scope 2**, indirekta utsläpp från köpt el, ånga, värme och kyla.
- **Scope 3**, omfattar alla andra indirekta utsläpp som sker i ett företags värdekedja men som företaget inte äger eller kan kontrollera.



## EJOTs hållbarhetsstrategi

För att kunna agera i det globala sammanhanget av hållbarhetsutveckling är EJOT orienterad mot FN:s hållbara utvecklingsmål. (Källa: De 17 målen, hållbar utveckling (un.org))

Dessa hållbarhetsmål gör det möjligt för företagsgruppen att ta fram riktlinjer för att nå målen. I linje med detta har EJOT designat tre hållbarhets kategorier där alla aktiviteter för att uppnå koldioxidneutralitet kan definieras:

- **Tänka hållbart**
- **Bli effektivare**
- **Grön energiförsörjning**

## En gemensam väg framåt

EJOT strävar för att bli klimatneutrala. En ansvarsfull framtidsuppgift, som inte kan lösas ensam. Vi arbetar därför aktivt tillsammans med utvalda leverantörer av produkter och tjänster för att minska våra CO2e-utsläpp. För endast med en gemensam ansträngning av alla parter kan en klimatneutralitet uppnås på EJOT från 2035.





# Starkt engagemang för hållbarhet

## Miljöskydd och hållbar resursanvändning

Miljöskydd och hållbar resursanvändning tillhör framtidens viktigaste projekt. Hållbarhet blir allt viktigare för bygg- och fastighetsbranschen.

Byggnader bedöms ur ekologisk aspekt efter värden som energi-effektivitet och resurskonsumtion m m. De offentliga upphandlande myndigheterna inkluderar särskilt dessa kriterier i sina avtal.

När det gäller framtida byggprodukthandlingar krävs certifikat avseende de grundläggande kraven: hygien, miljö, hälsoskydd och hållbar användning av naturresurser. EJOT lever upp till dessa krav.

EJOT erhöi den första miljöpåverkningsdeklarationen (EPD) för ankartillverkning och vi kan nu presentera ett omfattande och komplett dokument för hållbarhet och balans när det gäller miljöpåverkan av våra produkter. EPD för ankar- och fästelement inom områdena låglutande tak och ventilerad fasad har följt senare.

Produkter för området lättviktskonstruktioner kompletterar nu EJOTs sortiment när det gäller bedömning av miljöprestanda för byggnader enligt DIN EN 15978.

EJOT har ett producentansvar, vilket innebär att vi har ett ansvar för att se till så avfall samlas in, transporteras bort, återvinns, återanvänds eller bortskafts på ett miljövänligt sätt.

Producentansvaret är reglerat i miljöbalken och därunder utfärdade förordningar om olika typer av producentansvar. I Sverige har vi idag ett lagstiftat producentansvar för åtta produktgrupper: förpackningar, batterier, bilar, däck, elektronik, läkemedel, returpapper och radioaktiva produkter.

Tanken är att det ska motivera producenterna att ta fram produkter som är mer resurssnåla, lättare att återvinna och inte innehåller miljöfarliga ämnen.

Separat insamling av använda produkter och paketeringsmaterial gör det möjligt att återvinna materialet. Återvinning av material hjälper till att förhindra miljöförorening och minskar efterfrågan på råmaterial.



## Butikssystem

### Skräddarsydda koncept för din butik

EJOT erbjuder anpassningsbara butikssystem för hyllorna i din butik. Vi vill precis som du, att hyllorna och produkterna ska se inbjudande ut samtidigt som dina kunder lätt ska kunna hitta det de letar efter. Vi på EJOT är lösningsorienterade och vill därför ge dig de bästa möjligheterna till att sälja så mycket som möjligt. Genom dels grafisk presentation, försäljningslösningar samt hyllplanering.

#### **Golvdekaler, skyltar och affischer**

Vi erbjuder presentationsmaterial för att hjälpa kunderna hitta det de söker. Däribland golvdekaler, hyllvippor, skyltar och affischer anpassade efter begäran.







#### **Tråg för styckköp**

Ibland kan det vara så att man inte behöver en hel förpackning med infästning för sin applikation. Därför erbjuder vi även en tråglösning som gör det möjligt att handla infästning styckvis. Detta är dels positivt ur ett svinnperspektiv då färre skruv slängs samtidigt som det starkt uppskattas av kund då de inte behöver köpa mer än vad de faktiskt behöver.

#### **Planogram**

Vi analyserar då- och nuvarande säljmönster för att ge dig den bästa rekommendationen för hur produkterna kan placeras i just din butikshylla. Vi hjälper dig optimera det tillgängliga utrymmet i hyllorna för att skapa en så lättöverskådlig och användarvänlig upplevelse som möjligt för både kund och dig som jobbar i butiken.

## Förpackningar

KX-BOXEN	BANDAD SKRUV
	
<p>KX-boxen är vår klimatneutrala förpackning helt i kartong, som är både vattenavstötande och helt återvinningsbar. KX-boxen finns i sju olika storlekar. Detta gör att vi kan anpassa förpackning efter mängden innehåll och därmed minska mängden luft i våra leveranser.</p>	<p>Vår längre förpackning i kartong som rymmer bandad infästning. All vår bandad skruv packas i dessa förpackningar.</p>
HINK	PLASTFÖRPACKNING
	
<p>Hink i plast som rymmer högre volymer än våra andra förpackningar. Finns i tre olika storlekar för att anpassa efter mängd, vikt och produktens storlek.</p>	<p>En standard plastförpackning som vi ofta använder till mindre produkter. Finns i sex olika storlekar.</p>
SMÅPACK	TRÅG
	
<p>Småpack eller påsack för mindre artiklar och mindre volymer.</p>	<p>Trågförpackning med öppen långsida som möjliggör styckförsäljning. Artikeln i denna är anpassningsbar efter begäran.</p>





## Det här är EJOT Sverige AB

Vi erbjuder noga anpassade produkter oavsett var kunden befinner sig

EJOT är mer än bara ett företagsnamn, lokaler och arbetsplats. Det är vårt sätt att tänka och agera som gör oss till det EJOT vi är idag – och det vi blir imorgon. Genom personlighet, kompetens och starkt engagemang bidrar vi alla till helheten. Varje dag, om och om igen, skapar vi – tillsammans med över 4000 kollegor över hela världen – det EJOT du möter. Ett företag i ständig utveckling.

Vårt fokus är partnerskap och gemensamma framtidslösningar. Att upptäcka våra kunders problem, arbeta fram lösningar och utveckla nya produkter, är vår styrka. Det ger oss unika möjligheter att lösa infästningsproblem och reducera kundens totala kostnad.

EJOT Sverige AB är etablerat i Örebro med branschkunlig personal, lager och service. Vår långa erfarenhet och tekniska kompetens står till ert förfogande.

Med effektiv lagerhållning i Örebro erbjuder vi närhet till produkterna och korta ledtider. Förpackningarna är anpassade i utförande och storlek efter marknadens krav.

Våra laboratorier för industri och bygg erbjuder snabb applikations-service och effektiv kvalitetskontroll. Vi erbjuder också våra kunder utbildning och seminarieverksamhet där vi kombinerar teori med praktiska tillämpningar.

EJOT Sverige AB är kvalitet-, miljö- och energi-certifierade enligt ISO 9001:2015, 14001:2015 och 50001:2011.



# Säljare och säljledning

## FÖRSÄLJNINGSCHEF

### Pär Andersson

Telefon 019-20 65 29  
Mobil 070-645 49 32  
E-post pandersson@ejot.com

## REGION SYD, MALMÖ

### Patrik Andersson

Mobil 073-512 97 24  
E-post patrik.andersson@ejot.com

### Per Andersson

Telefon 040-42 12 60  
Mobil 070-549 46 10  
E-post per.andersson@ejot.com

## REGION VÄST, GÖTEBORG

### Terje Jonsson

Mobil 070-529 98 50  
E-post tjonsson@ejot.com

## REGION MELLAN, ESKILSTUNA

### Fredrik Steen

Mobil 073-829 99 25  
E-post fsteen@ejot.com

## REGION MELLAN, STOCKHOLM

### Mikael Hagelin

Mobil 070-697 74 93  
E-post mhagelin@ejot.com

## REGION MELLAN, ÖREBRO

### Thomas Lindlöf

Telefon 019-20 65 05  
Mobil 070-58 24 505  
E-post tlindlof@ejot.com

## REGION NORR, SUNDSVALL

### Per A Andersson

Mobil 070-676 85 11  
E-post pera.andersson@ejot.com

## BYGGSÄLJARE

### Marcus Schörling, låglutande tak

Mobil 070-381 22 00  
E-post mschorling@ejot.com

### Jörgen Håkansson, stålkonstruktioner

Mobil 070-520 65 27  
E-post jhakansson@ejot.com

## PRODUKTANSVARIGA

### Janne Boström, betong

Mobil 070-374 30 83  
E-post jbostrom@ejot.com

### Mikael Sjövall, distribution

Telefon 019-20 65 44  
Mobil 0723-20 65 44  
E-post msjovall@ejot.com

## INDUSTRI SÄLJARE

### Niclas Jonsson

Mobil 070-370 01 46  
E-post njonsson@ejot.com

### Gunnar Nygren

Mobil 070-370 01 05  
E-post gnygren@ejot.com

## LOGISTIKCHEF

### Mikael Steen

Telefon 019-20 65 22  
Mobil 070-687 56 68  
E-post msteen@ejot.com

## TEKNIK- & KVALITÉ

### Fredrik Sävhammar, teknik

Telefon 019-20 65 02  
Mobil 070-515 60 72  
E-post fsavhammar@ejot.com

### Andreas Johansson, kvalitet




Telefon 019-20 65 08  
Mobil 076-863 15 94  
E-post ajohansson@ejot.com

## LAGERCHEF



### Niklas Gustafson

Telefon 019-20 65 26  
E-post ngustafson@ejot.com

## Kundservice

-  **T** 019-20 65 10
-  **V** 019-20 65 00
-  infoSE@ejot.com

### Service, reparation och garantiärenden

-  019-20 65 03
-  infoSE@ejot.com, ämne "Serviceärende"

### EJOT Sverige AB

Att: Service verktyg  
Sandtagsvägen 9  
702 36 Örebro

## ejot.se

Hitta all information du behöver  
på en enda plats



EJOT® Sverige AB



instagram.com/  
ejotsverige



linkedin.com/company/  
ejotsverigeab



ejot.se



## Bygg & ventilationsskruv

Vi erbjuder ett brett produktsortiment av byggplåtskruvar i stål, austenitiskt rostfritt stål samt aluminiumlegering.



Byggplåtskruv gängpressande . . . . .	15-19
Borr för byggplåtskruvar . . . . .	19
Borrande Byggplåtskruv JT2, lackade . . . . .	20-24
Beslagsskruv . . . . .	25
Vindskiveskruv . . . . .	25
Q7 . . . . .	26
Borrande Byggplåtskruv JT2 . . . . .	26-27
Vingskruv Wing DriI® . . . . .	28
EJOFAST® . . . . .	29
Borrskrivar JT3 . . . . .	30
Borrande Byggplåtskruv JT3, rostfritt stål . . . . .	30-33
Borrande Byggplåtskruv JT6, rostfritt stål A4 . . . . .	34
Solpanelinfästning . . . . .	35
Borrande Byggplåtskruv JT4, rostfritt stål A2 . . . . .	36-37
Borrande Byggplåtskruv JA3, rostfritt stål . . . . .	38
Sandwichpanelskruv . . . . .	39-43
Tillbehör för montering av sandwichpanel . . . . .	44
CORREMAKS JZ1/JA1 . . . . .	45

CRONIMAKS® JZ7 . . . . .	46
Stormbricka ORKAN . . . . .	47
Borrspetskydd . . . . .	47
Tätningbrickor . . . . .	48
Ventilationskruv: Hi-Speed, Provent, EJOFAST® . . . . .	49
Borrskruv . . . . .	50-51
Fönsterbleckskruv . . . . .	52
Plåtskruv . . . . .	53
Klammerskruv . . . . .	53
Klammer- och fotrännskrokskruv . . . . .	53
Rännkroksskruv . . . . .	54
Kantplåtskruv . . . . .	54
Skruvhållare och tillbehör . . . . .	55
Bits och bitshållare . . . . .	55
DEKTITE Röranslutningstätning . . . . .	56
WIMOUNT . . . . .	57
CROSSFIX® . . . . .	58
RVF® – Rear Ventilated Facadesystem . . . . .	59

# Gängpressande byggplåtskruvar

EJOT erbjuder ett brett produktsortiment av byggplåtskruvar i stål, austenitiskt rostfritt stål samt aluminiumlegering. Fästelement utvecklade för infästning av stål-, aluminiumprofilplåt, sandwichelement m m.

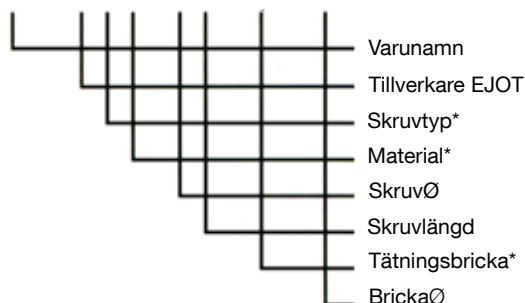
## Kvalitetssegenskaper:

- > Sexkant- och TX-fattning för optimal kraftöverföring från verktyg till skruv
- > Utförande i austenitiskt rostfritt stål och stål
- > Formar gängan i ett förborrat hål
- > Kompletteras med tätningsbricka i EPDM- gummi
- > Tätningsbrickor i förzinkat stål, rostfritt stål eller aluminium med vulkaniserad EPDM gummi, UV-beständig
- > Europeisk Teknisk Bedömning, ETA-10/0200 på delar av sortimentet, kontakta kundservice för mer information.



Skruvspets	Typ	Beskrivning
	A	Skruv med vass spets och gängprofil lämplig för träunderlag
	B	Skruv med trubbig spets och gängprofil lämplig för stålunderlag > 3 mm
	C	Skruv med vass spets och gängprofil lämplig för lättbalk < 3 mm

Gängpressande J Z 3 - 6,3x19 E 16



### \*Skruvtyp

Z = B = Fingänga med tapp

A = A = Trägänga med spets

B = C = Fingänga med spets

### \*Material

2 = Förzinkat stål

3 = Austenitiskt rostfritt stål

5 = Rostfritt stål/stål

8 = Aluminium

### \*Tätningsbricka

V = Förzinkat stål

E = Rostfritt stål

A = Aluminium



Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

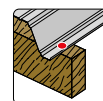
Teknisk info



## Byggplåtskruv

### JA2, utan gummitätning, för trä

För användning utomhus i väderskyddat läge



Benämning	Diameter d	Längd L	Bricka/fläns D	Nyckelvidd N	Bestnr	Antal
JA2	6,5	25	14	8	810005	250
JA2	6,5	38	14	8	810090	250
JA2	6,5	50	14	8	810092	250
JA2	6,5	64	14	8	810094	150
JA2	6,5	75	14	8	810030	150
JA2	6,5	100	14	8	810050	100



### JA2, med gummitätning, för trä

För användning inomhus

Benämning	Diameter d	Längd L	Bricka/fläns D	Nyckelvidd N	Bestnr	Antal
JA2-U	6,5	19	V16	8	810004	250
JA2-U	6,5	25	V16	8	810006	250
JA2-U	6,5	38	V16	8	810011	250
JA2-U	6,5	50	V16	8	810021	150
JA2-U	6,5	64	V16	8	810041	150
JA2-U	6,5	75	V16	8	810031	100
JA2-U	6,5	100	V16	8	810051	100

#### PRODUKTFAKTA

JA2 är en gängpressande skruv för infästning av byggplåt i TRÄREGEL. Skruven är anpassad för inomhusmontage och ger stor säkerhet i montering. Förborra i träregel  $\varnothing$  4,1mm.

**Utförande:** A-gänga med konad ände. Sexkants-huvud med fläns.

**Material:** Sätthärdat kolstål SS 1370.  
Normerad dragbrottkraft: T15.

**Ytbehandling:** Blankförzinkad 12 $\mu$ m.

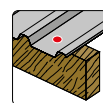
#### MONTERINGSANVISNING

Använd steglös skruvdragare med djupanslag, eller motsvarande lågvarvig skruvdragare (300–600r/m). Se vår avdelning Teknisk information monteringsanvisning sid 229.



### JA3, rostfritt stål A2, för trä

För användning utomhus



Benämning	Diameter d	Längd L	Bricka/fläns D	Nyckelvidd N	Bestnr	Antal
JA3	6,5	19	E16	8	820003	250
JA3	6,5	25	E16	8	820005	250
JA3	6,5	38	E16	8	820010	250
JA3	6,5	50	E16	8	820020	150
JA3	6,5	64	E16	8	820025	150
JA3	6,5	75	E16	8	820030	100
JA3	6,5	100	E16	8	820040	100

#### PRODUKTFAKTA

JA3 är en rostfri gängpressande skruv med ledad tätningbricka för infästning av byggplåt i träregel. Skruven monteras i förborrat hål  $\varnothing$  4,1 mm. Den ledade tätningbrickan ger extra stor säkerhet mot sneda montage och tätar effektivt mot plåten.

**Utförande:** A-gänga med konad ände. Bricka med tätning av EPDM-gummi.

**Material:** Austenitiskt rostfritt stål A2.  
Normerad dragbrottkraft T13.

**Ytbehandling:** Blankförzinkad.

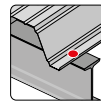
#### MONTERINGSANVISNING

Använd steglös skruvdragare med djupanslag eller motsvarande lågvarvig skruvdragare (300-600r/m).



**JZ2, utan gummitätning för stålbalk**

För användning utomhus i väderskyddat läge



Benämning	Diameter d	Längd L	Bricka/fläns D	Nyckelvidd N	Bestnr	Antal
JZ2	6,3	19	14	8	810110	250
JZ2	6,3	25	14	8	810120	250

**JZ2, med gummitätning för stålbalk**

För användning utomhus i väderskyddat läge

Benämning	Diameter d	Längd L	Bricka/fläns D	Nyckelvidd N	Bestnr	Antal
JZ2-U	6,3	19	V16	8	810111	250
JZ2-U	6,3	25	V16	8	810121	250

**PRODUKTFAKTA**

JZ2 är en gängpressande skruv för infästning av byggplåt i stålbalk. Skruven monteras i förborrat hål och formar starka gängor i godset. Skruven är anpassad för inomhusmontage och ger stor säkerhet i monteringen.

**Utförande:** B-gänga med konad ände. Sexkantshuvud med fläns.

**Material:** Sätthärdat kolstål SS 1370. Normerad dragbrottkraft T15.

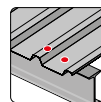
**Ytbehandling:** Blankförzinkad 12µm.

**MONTERINGSANVISNING**

Använd steglös skruvdragare med djupanslag eller motsvarande lågvarvig skruvdragare (300-600r/m).

**JZ3, rostfritt stål A2, för stålbalk**

För användning utomhus



Benämning	Diameter d	Längd L	Bricka/fläns D	Nyckelvidd N	Bestnr	Antal
JZ3	6,3	19	E16	8	820110	250
JZ3	6,3	25	E16	8	820120	250
JZ3	6,3	38	E16	8	820130	250
JZ3	6,3	50	E16	8	820140	150

**PRODUKTFAKTA**

JZ3 är en rostfri gängpressande skruv med ledad tätningbricka för infästning av byggplåt i stålbalk. Monteras i förborrat hål och formar starka gängor i godset. Ledande tätningbrickan ger extra säkerhet mot sneda montage och tätar effektivt mot plåten.

**Utförande:** B-gänga med konad ände. Sexkantshuvud och bricka med tätning av EPDM-gummi.

**Material:** Austenitiskt rostfritt stål A2. Normerad dragbrottkraft T13.

**Ytbehandling:** Blankförzinkad.

**MONTERINGSANVISNING**

Använd steglös skruvdragare med djupanslag eller motsvarande lågvarvig skruvdragare (300-600r/m).

**BORRHÅLSREKOMMENDATIONER**

	Gods tjocklek	Skruv	Borrhål
Stål	2-5	6,3	5,3
	5-6	6,3	5,5
	6-	6,3	5,7

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

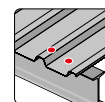
Teknisk info



## Byggplåtskruv

### JB2, utan gummitätning, för lättbalk

För användning utomhus i väderskyddat läge



Benämning	Diameter d	Längd L	Bricka/fläns D	Nyckelvidd N	Bestnr	Antal
JB2	6,3	19	14	8	810210	250
JB2	6,3	25	14	8	810220	250



### JB2, med gummitätning, för lättbalk

För användning utomhus i väderskyddat läge

Benämning	Diameter d	Längd L	Bricka/fläns D	Nyckelvidd N	Bestnr	Antal
JB2-U	6,3	19	16	8	810211	250
JB2-U	6,3	25	16	8	810221	250
JB2-U	6,3	38	16	8	810231	250

#### PRODUKTFAKTA

JB2 är en gängpressande skruv för infästning av byggplåt i lättbalk. Skruven monteras i förborrat hål och formar starka gängor i godset. Skruven är anpassad för inomhusmontage och ger stor säkerhet i montering.

**Utförande:** C-gänga med spets. Sexkanthuvud med fläns.

**Material:** Sätthärdat kolstål SS 1370. Normerad dragbrottkraft T15.

**Ytbehandling:** Blankförsinkad 12µm.

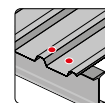
#### MONTERINGSANVISNING

Använd steglös skruvdragare med djupanslag eller motsvarande lågvarvig skruvdragare (300-600r/m).



### JB3, rostfritt stål A2, för lättbalk

För användning utomhus



Benämning	Diameter d	Längd L	Bricka/fläns D	Nyckelvidd N	Bestnr	Antal
JB3	6,3	19	E16	8	820210	250
JB3	6,3	25	E16	8	820220	250
<b>Hink, artiklar i större förpackning</b>						
JB3	6,3	25	E16	8	820210HNK	1000

#### PRODUKTFAKTA

JB3 är en rostfri gängpressande skruv med ledad tättningsbricka för infästning av byggplåt i lättbalk. Skruven monteras i förborrat hål och den ledande tättningsbrickan ger extra stor säkerhet mot sneda montage och tätar effektivt mot plåten.

**Utförande:** C-gänga med spets. Sexkanthuvud och bricka med tätning av EPDM-gummi.

**Material:** Austenitiskt rostfritt stål A2. Normerad dragbrottkraft T13.

**Ytbehandling:** Blankförsinkad.

#### MONTERINGSANVISNING

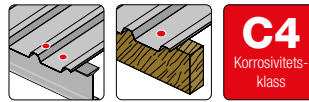
Använd steglös skruvdragare med djupanslag eller motsvarande lågvarvig skruvdragare (300-600r/m).

#### BORRHÅLSREKOMMENDATIONER

	Gods tjocklek	Skruv	Borrhål
Lättbalk	1-2	6,3	5,0
	5-6	6,3	5,5
	2-3	6,3	5,1

**JA3/JB3, rostfritt stål A2, för trä och lättbalk**

För användning utomhus



Benämning	Diam d	Längd L	Bricka/fläns D	Nyckelvidd N	Bestnr	Antal
<b>För trä</b>						
JA3	4,9	51	E14	8	830030	250
<b>För lättbalk</b>						
JB3	4,8	16	E14	8	830110	250
JB3	4,8	25	E14	8	830120	250
JB3	4,8	38	E14	8	830130	250

**PRODUKTFAKTA**

JA3/JB3 är en rostfri gängpressande skruv för infästning av byggplåt och kassetter i TRÄREGEL eller max 3mm lättbalk. Skruven är idealisk vid tilläggsisolering på fasad. Den rostfria skruven och den ledade tätningbrickan gör infästningen helt tät och säker.

**Utförande:** A-gånga med spets för trä och C-gånga med spets för lättbalk. Ledad bricka med tätning av EPDM-gummi.

**Material:** Austenitiskt rostfritt stål A2. Normerad dragbrottkraft T7.

**Ytbehandling:** Blankförzinkad. Kan mot förfrågan fås lackerad. Ange färg enligt RAL-systemet.

**MONTERINGSANVISNING**

Använd steglös skruvdragare med djupanslag eller motsvarande lågvarvig skruvdragare (300-600r/m).

**BORRHÅLSREKOMMENDATIONER**

	Gods tjocklek	Skruv	Borrhål
Trä	-	4,9	3,5
Lättbalk	1-2	4,8	4,0

**Stålborr HSS-S****Specialborr för metallborning**

Borr med hög precision i snabbstål (HSS). Slätt skaft.

Benämning	Diam d	Borrcapacitet mm	Total längd mm	Bestnr
HSS-S	4,5	25	60	890240
HSS-S	5,0	25	60	890250
HSS-S	5,0	25	95	890251
HSS-S	5,0	25	125	890252
HSS-S	5,0	25	175	890253
HSS-S	5,1	25	62	890254
HSS-S	5,3	25	60	890260
HSS-S	5,3	25	95	890261
HSS-S	5,3	25	125	890262
HSS-S	5,3	25	175	890263
HSS-S	5,3	25	220	890265
HSS-S	5,3	25	250	890267
HSS-S	5,3	25	290	890268
HSS-S	5,7	25	65	890280
HSS-S	5,7	25	95	890281
HSS-S	5,7	25	125	890285
HSS-S	5,7	25	170	890283
HSS-S	5,7	25	220	890284
HSS-S	5,7	25	290	890293
HSS-S	5,8	25	95	890282
HSS-S	5,8	25	180	890288
HSS-S	5,8	25	200	890289
HSS-S	5,8	25	260	890295
HSS-S	5,8	25	300	890297



Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info

## Borrande Byggplåtskruv JT2

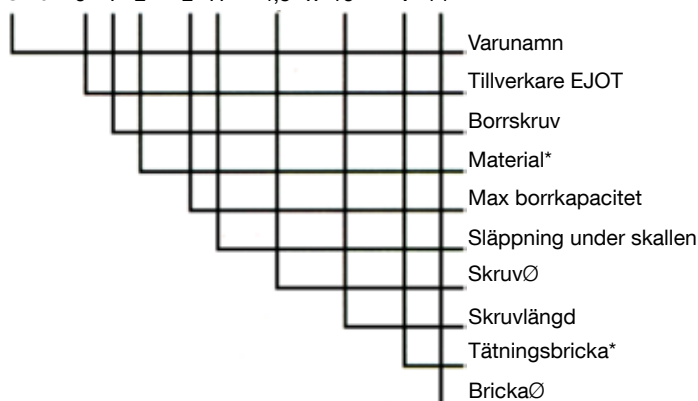
Borrskruvar av förzinkat, sätthärdat kolstål, sammanfogar byggnadskomponenter i ett arbetsmoment.

### Kvalitetssegenskaper:

- > Borrar, gängformar och sammanfogar.  
Det smala tvärskåret förhindrar att borrarspetsen vandrar över underlagets yta, och bidrar till en hög borrkapacitet.
- > Med släppning under skruvskallen för skruvning av överlappsskarvning.
- > Vid behov komplettering med tätningsbricka
- > Europeisk Teknisk Bedömning, ETA-10/0200 på delar av sortimentet, kontakta kundservice för mer information.



Farmarskruv J T 2 - 2 H - 4,8 x 16 - V 14



\*Material  
2 = Förzinkat stål

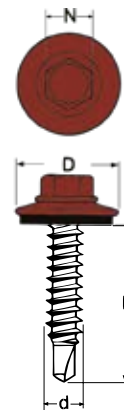
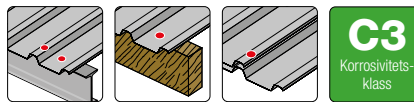
\*Tättningsbricka  
V = Förzinkat stål



## Lackad Byggplåtskruv

## Farmarskruv JT2

För användning utomhus



Benämning	Borrkapac.	Diameter d	Längd L	Bricka D	Nyckelvidd N	Hållfasthet	Färg	RAL-nr	Bestnr	Antal
<b>För överlapp</b>										
JT2	2H	4,8	20	A14	8	T8	Vit	9010	860120	250
							Svart	9011	860110	250
							Klarlack	-	860105	250
							Ljusröd	742.	860130	250
							Oxidröd	3009	860170	250
							Tegelröd	8004	860150	250
							Ljusgrå	7035	860190	250
							Grafitgrå	7024	860140	250
							Kopparbrun	8004	860129	250
<b>För lättbalk</b>										
JT2	1-3	4,8	19	A14	8	T8	Vit	9010	860020	250
							Svart	9011	860010	250
							Klarlack	-	860001	250
							Ljusröd	(742.	860030	250
							Oxidröd	3009	860075	250
							Kopparbrun	8004	860035	250
							Ljusgrå	7035	860090	250
							Grafitgrå	7024	860080	250
							Silver	9006	860016	250
<b>För trä</b>										
JT2	2	4,8	35	A14	8	T8	Vit	9010	860220	250
							Svart	9011	860210	250
							Klarlack	-	860230	250
							Ljusröd	(742.	860240	250
							Oxidröd	3009	860270	250
							Kopparbrun	8004	860300	250
							Ljusgrå	7035	860290	250
							Grafitgrå	7024	860280	250
							Grå	7040	860255	250
							Ärggrön	6021	860265	250
							Olivgrön	6003	860260	250
							Grön	6020	860263	250
							Sepiabrun	8014	860310	250
							Brun	8017	860311	250
							Grå	7032	860295	250
							Mörkgrå	7011	860231	250
							Zinkgrå	7001	860262	250
							Blå	5024	860236	250
							Blå	5009	860237	250
							Mörkblå	5001	860261	250
							Sandgul	1002	860250	250
							Beige	1015	860330	250
							Silver	9006	860239	250
							Mörk silver	9007	860335	250
<b>Hink, artiklar i större förpackning</b>										
JT2	2	4,8	35	A14	8	T8	Klarlack	-	860327	1000
							Oxidröd	3009	860272	1000
							Tegelröd	8004	860302	1000
							Vit	9010	860321	1000
							Svart	9011	860322	1000
<b>För trä</b>										
JT2	2	4,8	60	A16	8	T8	Klarlack	-	860417	100
							Svart	9011	860443	100
							Vit	9010	860449	100
							Tegelröd	8004	860448	100
<b>Hink, artiklar i större förpackning</b>										
JT2	2	4,8	60	A16	8	T8	Oxidröd	3009	860445	1000

Lackas i valfri RAL-färg.

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

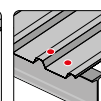
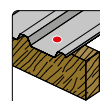
Teknisk info



## Lackad Byggplåtskruv

### Farmarskruv JT2

För användning utomhus



**C3**  
Korrosivitets-  
klass

Benämning	Borrkapac.	Diameter d	Längd L	Bricka D	Nyckelvidd N	Hållfasthet	Färg	RAL-nr	Bestnr	Antal
<b>För stålregel</b>										
JT2	1-4	5,5	25	A14	8	T11	Klarlack	-	<b>860537</b>	250
JT2	1-4	5,5	25	A14	8	T11	Vit	9010	<b>860531</b>	250
JT2	1-4	5,5	25	A14	8	T11	Svart	9011	<b>860532</b>	250
JT2	1-4	5,5	25	A14	8	T11	Oxidröd	3009	<b>860534</b>	250
JT2	1-4	5,5	25	A14	8	T11	Ljusgrå	7035	<b>860535</b>	250
<b>För träregel</b>										
JT2	2	6,5	50	A19	8	T15	Svart	9011	<b>840208</b>	150
JT2	2	6,5	50	A19	8	T15	Klarlack	-	<b>840047</b>	150

#### PRODUKTFAKTA

Farmarskruv JT2 är en borrande och gängpressande skruv, lackerad i färg som passar byggplåten. Skruven klarar att borra i såväl lättbalk som träregel och är den perfekta lösningen där man kräver såväl färganpassning som korrosionsskydd.

**Utförande:** Gänga med borrarpspets för träregel eller lättbalk. Sexkanthuvud och ledad bricka med 3 mm EPDM-gummi.

**Material:** Skruv av sätthärdat kolstål SS1370 (SAE1018). Bricka av aluminium.

**Ytbehandling:** Skruven är blankförzinkad och/eller behandlad med silver ruspert. Huvud och bricka polyesterlackerad, min 40µm.

#### MONTERINGSANVISNING

Använd steglös skruvdragare med djupanslag, som håller varvtal ca 1600r/m under idragningen.



### Farmarskruv JT8, aluminium

För användning utomhus

**C3**  
Korrosivitets-  
klass

Benämning	Borrkapac. max	Diameter d	Längd L	Bricka D	Nyckelvidd N	Hållfasthet	Färg	RAL-nr	Bestnr	Antal
<b>För överlapp</b>										
JT8	2H	5,6	20	A16	8	T6			<b>860520</b>	250
JT8	2H	5,6	20	A16	8	T6	Svart	9011	<b>860523</b>	250
<b>För trä</b>										
JT8	2	5,6	35	A16	8	T6			<b>860510</b>	250
JT8	2	5,6	35	A16	8	T6	Svart	9011	<b>860513</b>	250
JT8	2	5,6	35	A16	8	T6	Röd	742	<b>860514</b>	250
JT8	2	5,6	35	A16	8	T6	Vit	9010	<b>860514</b>	250

#### PRODUKTFAKTA

Farmarskruv JT8 i aluminium är en borrande och gängpressande skruv för montering av aluminiumplåt mot träunderlag. Finns även i utföranden för överlapp.

**Utförande:** A-gänga med borrarpspets för TRÄ. Sexkanthuvud med fläns och ledad bricka med 3 mm EPDM-gummi.

**Material:** Skruv av aluminium.

#### MONTERINGSANVISNING

Använd steglös skruvdragare med djupanslag som håller varvtal ca 1600r/m under idragningen.



### Plasttakskruv J2PT för trä

För användning utomhus

**C3**  
Korrosivitets-  
klass

Benämning	Borrkapac.	Diameter d	Längd L	Bricka D	Nyckelvidd N	Klämlängd	Hållfasthet	Färg	RAL-nr	Bestnr	Antal
J2PT	x1,0	4,8	35	14	8	26,5	T8	Vit	9010	<b>860490</b>	100

#### PRODUKTFAKTA

Vingar fräser frigångshål i plasten. Skruven monteras i profilbotten.

**Utförande:** Aluminiumbricka med EPDM-tätning garanterar täta förband.

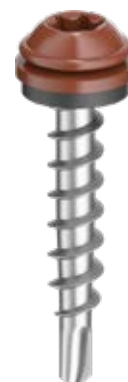
**Ytbehandling:** Ytbehandlad och pulverlackerad 40 µm för korrosivitetsklass C3

**Vindskiveskruv J2V, stål**

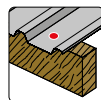
För användning utomhus

**C3**  
Korrosivtets-  
klass

Benämning	Borrkapac.	Diameter d	Längd L	Huvud Ø mm	Drivspår	Hållfasthet	Färg	RAL-nr	Bestnr	Antal
<b>För plåtmontage mot trä</b>										
J2V	2	4,5	28	9,4	TX25	T6	Vit	9010	900301	500
J2V	2	4,5	28	9,4	TX25	T6	Svart	9011	900302	500
J2V	2	4,5	28	9,4	TX25	T6	Oxidröd	3009	900303	500
J2V	2	4,5	28	9,4	TX25	T6	Tegelröd	8004	900304	500
J2V	2	4,5	28	9,4	TX25	T6	Silver	9006	900305	500
J2V	2	4,5	28	9,4	TX25	T6	Mörk silver	9007	900306	500
J2V	2	4,5	28	9,4	TX25	T6	Klarlack	-	900307	500
J2V	2	4,5	28	9,4	TX25	T6	Fönstergrå	7040	900308	500
J2V	2	4,5	28	9,4	TX25	T6	Järngrå	7011	900309	500
J2V	2	4,5	28	9,4	TX25	T6	Grafitgrå	7024	900314	500
J2V	2	4,5	28	9,4	TX25	T6	Chokladbrun	8017	900315	500

**Fasadskruv lågprofil****Fasadskruv LP**

För användning utomhus

**C3**  
Korrosivtets-  
klass

Benämning	Borrkapac.	Diameter d	Längd L	Bricka D	Drivspår	Färg	RAL-nr	Bestnr	Antal	
<b>För överlapp</b>										
LP	2H	4,8	20	A14	TX20	Svart	9011	860570	250	
LP	2H	4,8	20	A14	TX20	Vit	9010	860571	250	
LP	2H	4,8	20	A14	TX20	Vitaluminium	9006	860572	250	
LP	2H	4,8	20	A14	TX20	Grafitgrå	7024	860573	250	
LP	2H	4,8	20	A14	TX20	Mörkgrå	7011	860574	250	
LP	2H	4,8	20	A14	TX20	Oxiröd	3009	860579	250	
LP	2H	4,8	20	A14	TX20	Tegelröd	8004	860581	250	
LP	2H	4,8	20	A14	TX20	Mörksilver	9007	860583	250	
<b>För trä</b>										
LP	2	4,8	35	A14	TX20	Svart	9011	860575	250	
LP	2	4,8	35	A14	TX20	Vit	9010	860576	250	
LP	2	4,8	35	A14	TX20	Ljussilver	9006	860577	250	
LP	2	4,8	35	A14	TX20	Mörksilver	9007	860586	250	
LP	2	4,8	35	A14	TX20	Tegelröd	8004	860587	250	
LP	2	4,8	35	A14	TX20	Grafitgrå	7024	860588	250	
LP	2	4,8	35	A14	TX20	Mörkgrå	7011	860591	250	
LP	2	4,8	35	A14	TX20	Oxiröd	3009	860592	250	

**PRODUKTFAKTA**

Fasadskruv med lågprofil. Borrande och gängpressande skruv, lackerad i färg som passar byggplåten. Skruven är avsedd för montering i trä eller för överlapp och är den perfekta lösningen där man kräver såväl färganpassning som korrosionsskydd.

**Utförande:** EPDM-tätning ger ett vädersäkert montage och döljer den låga skallen vid inskruvning.

**Ytbehandling:** Silverruspert.

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info



### Beslagskruv, J2P, stål

För användning utomhus

**C3**  
Korrosivitets-  
klass

Benämning	Borrkapac.	Diameter d	Längd L	Huvud Ø mm	Drivspår	Hållfasthet	Färg	RAL-nr	Bestnr	Antal
<b>För plåt- och pilastermontage</b>										
J2P	2x0,9	4,8	19	9,4	TX25	T8	Klarlack	-	<b>901043</b>	250
J2P	2x0,9	4,8	19	9,4	TX25	T8	Olackad	-	<b>901020</b>	250
J2P	2x0,9	4,8	19	9,4	TX25	T8	Vit	9010	<b>901021</b>	250
J2P	2x0,9	4,8	19	9,4	TX25	T8	Svart	9011	<b>901022</b>	250
J2P	2x0,9	4,8	19	9,4	TX25	T8	Oxidröd	3009	<b>901023</b>	250
J2P	2x0,9	4,8	19	9,4	TX25	T8	Silver	9006	<b>901024</b>	250
J2P	2x0,9	4,8	19	9,4	TX25	T8	Järngrå	7011	<b>901025</b>	250
J2P	2x0,9	4,8	19	9,4	TX25	T8	Grå aluminium	9007	<b>901026</b>	250
J2P	2x0,9	4,8	19	9,4	TX25	T8	Tegelröd	8004	<b>901027</b>	250
J2P	2x0,9	4,8	19	9,4	TX25	T8	Grafitgrå	7024	<b>901028</b>	250
J2P	2x0,9	4,8	19	9,4	TX25	T8	Antracitgrå	7016	<b>901048</b>	250
J2P	2x0,9	4,8	19	9,4	TX25	T8	Gråvit	9002	<b>901052</b>	250



### Beslagsskruv, J3P, rostfritt stål A2

För användning utomhus

**C4**  
Korrosivitets-  
klass

Benämning	Borrkapac.	Diameter d	Längd L	Huvud Ø mm	Drivspår	Hållfasthet	Färg	RAL-nr	Bestnr	Antal
<b>För plåt- och pilastermontage</b>										
J3P	2x0,9	4,8	19	9,4	TX25	T8	-	-	<b>901010*</b>	250
J3P	2x0,9	4,8	19	9,4	TX25	T8	Vit	9010	<b>901013*</b>	250
J3P	2x0,9	4,8	19	9,4	TX25	T8	Svart	9011	<b>901014*</b>	250
J3P	2x0,9	4,8	19	9,4	TX25	T8	Oxidröd	3009	<b>901016*</b>	250
J3P	2x0,9	4,8	19	9,4	TX25	T8	Silver	9006	<b>901015</b>	250
J3P	2x0,9	4,8	19	9,4	TX25	T8	Mörk silver	9007	<b>901012*</b>	250
J3P	2x0,9	4,8	19	9,4	TX25	T8	Zinkgrå	7040	<b>901011*</b>	250
J3P	2x0,9	4,8	19	9,4	TX25	T8	Mörkgrå	7011	<b>901034</b>	250

\*Finns utan bricka, samma beställningsnummer + u, exempel 901010u.



### Monteringshylsa för beslagskruv

Monteringshylsa	TX25	<b>901000</b>	1
-----------------	------	---------------	---

#### PRODUKTFAKTA

Beslagsskruv och vindskiveskruv är en borrhande och gängformande skruv framtagen för att montera tunna plåtar i olika utomhusapplikationer.

#### Typiska applikationer är:

- Pilastermontage
- Täckplåtar och synliga plåtinklädningar

- Vindskiveplåt
- Fasadöverlapp
- Nockplåtar
- Beslag, skyltar och lister

Skraven kan levereras i olika RAL-kulörer för rätt färganpassning till övriga detaljer.

**Utförande:** Rund kupolskalle med TX25 spår och ledad stålbricka med EPDM tätning. Borrspets med borrkapacitet 2x0,9 mm.

**Material:** J2P och J2V i sättjärdad kolstål, J3P i austenitiskt rostfritt stål A2.

**Ytbehandling:** J2P och J2V silver ruspert, J3P blankförzinkad. Lackering med polyesterlack 40um.



## Borrande Byggplåtskruv

## Q7 för stålbalk

För användning utomhus

C3

Korrosivitets-  
klass

Benämning	Borrkap.	Diameter d	Längd L	Fläns D	Nyckelvidd N	Klämlängd	Hållfasthet	Bestnr	Antal
Q7, utan bricka	18	5,5	50	10,5	8	6	T11	840044	250
Q7, bricka	18	5,5	50	E14	8	8	T11	840045	250

## PRODUKTFAKTA

Q7 borrarbruv är helt i stål med borrkapacitet 18mm.

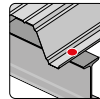
Utförande: Sexkanthuvad 8 mm. Med eller utan ledad rostfri

bricka med tätning av EPDM-gummi.

**Material:** Skruv i sätthärdat kolstål**Ytbehandling:** Silverlaccert.

## JT2, stål

För användning utomhus i väderskyddat läge (C2) eller utomhus (C3)

Korrosivitets-  
klassKorrosivitets-  
klass

Benämning	Borrkap.	Diameter d	Längd L	Fläns D	Nyckelvidd N	Klämlängd	Håll- fasthet	Bestnr	Antal
<b>För varmvalsad balk max 18mm, C3</b>									
JT2	4-18	5,5	40	V16	8	10	T11	3 914 021 997	500
<b>För varmvalsad balk max 12,0mm, C3</b>									
JT2	3-12	5,5	35	14	8	13	T11	840075	250
JT2	3-12	5,5	35	14	8	13	T11	840301	500
JT2	3-12	5,5	50	14	8	28	T11	840077	250
JT2	3-12	5,5	50	E22	8	28	T11	840302	250
JT2	3-12	5,5	65	14	8	43	T11	840089	150
JT2	3-12	5,5	65	14	8	43	T11	840303	250
JT2	3-12	5,5	80	14	8	58	T11	840090	100
JT2	3-12	5,5	80	14	8	58	T11	840304	200
JT2	3-12	5,5	110	14	8	88	T11	840091	200
JT2	3-12	5,5	110	14	8	88	T11	840305	100
JT2	3-12	5,5	130	14	8	108	T11	840092	200
JT2	3-12	5,5	130	14	8	108	T11	840306	100
JT2	3-12	5,5	35	14	8	13	T11	840365	250
JT2	3-12	6,3	35	14	10	13	T15	840093	250
JT2	3-12	6,3	50	14	10	28	T15	840094	250
<b>För varmvalsad balk max 8,0mm, C2</b>									
JT2	3-8	5,5	25	14	8	12	T11	840078	250
JT2	3-8	5,5	35	14	8	22	T11	840080	250
<b>För lättbalkskarv och profiler max 6,0mm, C2</b>									
JT2	1,5-6	5,5	19	14	8	7	T11	840068	250
JT2	1,5-6	5,5	22	14	8	10	T11	840070	250
JT2	1,5-6	5,5	25	14	8	13	T11	840071	250
JT2	2-6	6,3	19	14	3/8"	7	T15	840061	250
JT2	2-6	6,3	25	14	8	7,5	T15	840065	250
JT2	2-6	6,3	25	14	3/8"	13	T15	840062	250
JT2	2-6	6,3	32	14	3/8"	20	T15	840323	250
JT2	2-6	6,3	38	14	3/8"	26	T15	840064	250
<b>För lättbalk max 3,0mm, C2</b>									
JT2	1-3	5,5	19	14	8	6	T11	840040	250
JT2	1-3	5,5	25	14	8	12	T11	840050	250



ETA-10/0200



Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

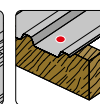
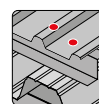
Teknisk info



## Borrande Byggplåtskruv

### JT2

För användning utomhus i väderskyddat läge

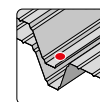


Benämning	Borikap.	Diameter d	Längd L	Fläns D	Nyckelvidd N	Klämlängd	Hållfasthet	Bestnr	Antal
<b>För lättbalk max 2,0 mm</b>									
JT2	3	4,8	19		8	11	T8	840310	250
JT2	3	4,8	25		8	17	T8	840311	250
JT2	3	4,8	38		8	27	T8	840312	250
<b>För träregel</b>									
JT2	2	6,5	35	14	8		T15	840031	250
JT2	2	6,5	50	14	8		T15	840032	250
JT2	2	6,5	65	14	8		T15	840033	150
JT2	2	6,5	90	14	8		T15	840034	100



### JT2

För användning utomhus i väderskyddat läge



Benämning	Borikap.	Diameter d	Längd L	Fläns D	Nyckelvidd N	Klämlängd	Hållfasthet	Bestnr	Antal
<b>För sidoöverlapp</b>									
JT2	1-2H	4,8	19	10,5	8	6	T8	840025	250
JT2	1-3H	5,5	19	14	8	6	T11	840013	250
JT2	1-3H	5,5	25	14	8	12	T11	840017	250
JT2	1-2H	6,3	22	14	8	12	T15	840016	250
JT2	1-3H	6,3	22	14	8	12	T15	840014	250
JT2	1-3H	6,3	32	14	8	-	T15	840028	250
JT2	1-3H	6,3	32	14	8	12	T15	850672	250

#### PRODUKTFAKTA

JT2 är en borrande gängpressande skruv för invändig infästning av byggplåt i trä, lättbalk och stål. JT2 borrar och formar starka gängor i ett sammanhängande tempo. Varje skruv och borrspets är anpassad till sitt material och användningsområde. JT2 gör monteringen snabb och enkel till låg på platskostnad.

**Utförande:** Sexkantshuvud med fläns.

**Material:** Sätthärdat stål.

**Ytbehandling:** Blankförzinkad 12µm eller Ejoguard.

**Material:** Skruv av stål.

#### MONTERINGSANVISNING

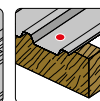
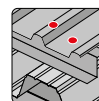
Använd steglösa skruvdragare med djupanslag som håller varvtal ca 1600r/m under idragningen.



## Borskriv INSTA JT2

### Förankra upphängning i stål

För användning utomhus i väderskyddat läge



Benämning	Drivspår	Gänga	Längd	Diameter	Borikap.	Bestnr	Antal
Borskriv INSTA	SW13	M8/M10	19	6,3	2-6	10006319	50

#### PRODUKTFAKTA

INSTA är lösningen oavsett vilket material du ska montera din upphängning i, stål, betong eller trä. Invändig gänga M8 och M10 för snabbt och effektivt montage.

**Material:** Stål

**Ytbehandling:** Blankförzinkad

**Utförande:** Självborrande skruv för förankring i stål med borikap. 2-6 mm. Ingen förborring krävs.

## Vingskruv WINGDRIL®

För användning inomhus



Diameter d	Längd L	Huvud D	Drivspår	Max.mat-tjocklek	Borrkap.	Bestnr	Antal
3,9	25	7,5	TX15	10	1,5-2,5	900105	250
4,2	38	8,1	TX20	23	1,5-2,7	900106	250
4,2	70	8,1	TX20	55	1,5-2,7	870023	250
4,8	38	9,5	TX25	20	2,5-3,7	870030	250
4,8	45	9,5	TX25	28	2,5-3,7	870035	250
4,8	50	9,5	TX25	33	2,5-3,7	870034	250
4,8	70	9,5	TX25	53	2,5-3,7	870036	250
5,5	45	10,8	TX25	27	2,5-5,0	870050	250
5,5	50	10,8	TX25	30	2,5-5,0	870070	250
5,5	55	10,8	TX25	37	2,5-5,0	870040	250
5,5	80	10,8	TX25	60	2,5-5,0	870081	250
5,5	85	10,8	TX25	52	3,0-12,5	870191	100
5,5	110	10,8	TX25	77	3,0-12,5	870192	100
6,3	45	12,4	TX25	23	2,5-6,0	870084	250



För användning utomhus

Diameter d	Längd L	Huvud D	Drivspår	Max.mat-tjocklek	Borrkap.	Bestnr	Antal
4,2	38	8,1	TX20	23	1,5-2,7	870021	250
4,8	38	9,5	TX25	20	2,5-3,7	870031	250
4,8	50	9,5	TX25	33	2,5-3,7	870033	250
4,8	70	9,5	TX25	53	2,5-3,7	870032	250
5,5	50	10,8	TX25	30	2,5-5,0	870072	250
5,5	80	10,8	TX25	60	2,5-5,0	870083	250
5,5	85	10,8	TX25	52	3,0-12,5	870194	100
5,5	110	10,8	TX25	77	3,0-12,5	870195	100
6,3	45	12,4	TX25	23	2,5-6,0	870086	250



För användning utomhus, rostfritt stål A2

Diameter d	Längd L	Huvud D	Drivspår	Max.mat-tjocklek	Borrkap.	Bestnr	Antal
5,5	45	13	TX25	26	2,0-6,0	7382195301	500
5,5	65	13	TX25	46	2,0-6,0	7382194301	500

## PRODUKTFAKTA

WINGDRIL® är en skruv för infästning av "mjuka" material mot metall t ex trä, plywood, spånskiva mot en stålregel. WINGDRIL® är en mycket arbetsbesparande och ekonomisk skruv. Den fräser, borrar, gångar, och försänker i en ända operation. Fräsvingarna rymmer upp ett frigångshål i det mjuka materialet. Vingarna bryts därefter av mot stålmaterialet och en stark gänga formas. Ihopdrivning och försänkning sker lika effektivt.

**Utförande:** Borrspets med fräsvingar. Försänkt huvud med TX spår.

**Material:** Sätthärdat stål eller rostfritt stål A2.

**Ytbehandling:** Zn/Ni eller blankförzinkad.

## MONTERINGSANVISNING

Använd skruvdragare med djupanslag som håller varvtal ca 1600 r/m under indragningen.

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

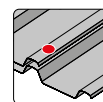
Nitsystem

Småpack

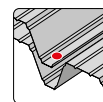
Teknisk info

**EJOFAST®****JF3, rostfritt stål A2**

För användning utomhus

**C4**  
Korrosivitets-  
klass**JF2**

För användning utomhus

**C3**  
Korrosivitets-  
klass

Benämning	Borrkap.	Diameter d	Längd L	Fläns D	Nyckelvidd N	Klämlängd	Hållfasthet	Bestnr	Antal
<b>För överlapp</b>									
<b>Lös skruv</b>									
JF2	2x0,88	4,8	19		8	0-9	T8	<b>850601</b>	1000
<b>Magasinerad skruv (25 st/magasin)</b>									
JF2	2x0,88	4,8	19		8	0-9	T8	<b>850600</b>	500

**JT3, rostfritt stål A2**

För användning utomhus

**C4**  
Korrosivitets-  
klass

Benämning	Borrkap.	Diameter d	Längd L	Fläns D	Nyckelvidd N	Klämlängd	Hållfasthet	Bestnr	Antal
<b>För sidoöverlapp. Magasinerad skruv.</b>									
JT3	1-2H	4,8	19	E14	8	0-4	T8	<b>850441</b>	500

**EJOFAST® JF Skruvautomat**

Benämning	Bestnr
EJOFAST JF Skruvautomat	<b>190820</b>
EJOFAST JF2 Magasinadapter	<b>850604</b>
EJOFAST Adapter för JF skruvdragare	<b>850638</b>

**PRODUKTFAKTA**

EJOFAST skruvautomat ger snabb installation av magasinerad sidoöverlappsskruv och är ett för arbetsplatser robust och flexibelt system för skruvar med och utan tättningsbricka. Systemet erbjuder god ergonomi med låg vikt (8,1kg) och upprätt arbete för att förhindra arbetsskador. De tillhörande nosdelarna som passar flera olika trapetsformade plåtar skapar förutsättningar för en repfri och jämn montering.

Skruvdragaren har en underhållsfri motor med hög effektivitet samt batteri som klarar minst 1000 uppladdningar.

**Inkluderat i leveransen:**

- EJOFAST® JF skruvdragare med drivenhet
- 1 verktygskit
- Transportlåda av plåt
- Batteriladdare
- 2st batterier 18V/3,0Ah



# Borrskruvar JT3

JT3 borrskruvar av austenitiskt rostfritt stål A2 med härdad borrarpspets av stål innebär kvalitet utan kompromisser

## Kvalitetsgenskaper:

- > Austenitiskt rostfritt stål
- > Korrosionssäker i de flesta miljöer
- > Maximal säkerhet genom borrning och gängformning
- > Sexkanthuvud eller TX-drivspår
- > Kan kompletteras med oförloibar tätningsbricka
- > Europeisk Teknisk Bedömning, ETA-10/0200

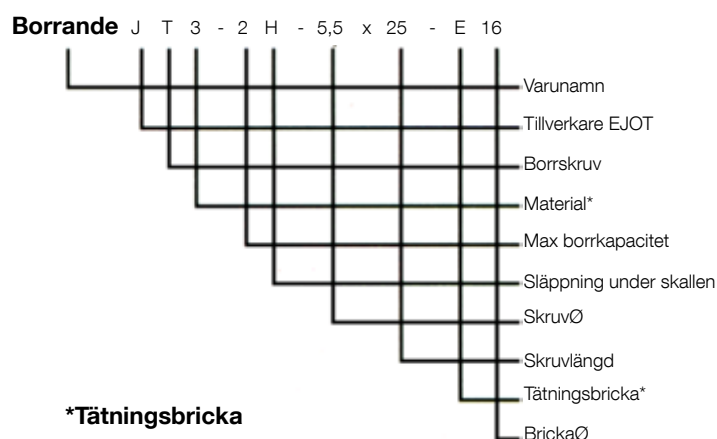


## Kvalitetsgenskaper:

- > Det säkra fästelementet utan jämförelse
- > Sänkt monterings tid
- > Besparing i vektysbyten och kostnader för borrning

## Rekommendation

För montering av Sinusprofiler skall följande tätningsbrickor användas  
 Profil 18/76: tätningsbricka E10, E12, E14. För större profiler: E16/3



\*Material

3 = Rostfritt stål

\*Tättningsbricka

E = Rostfritt stål

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

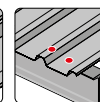
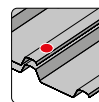
Teknisk info



## Borrande Byggplåtskruv

### JT3, rostfritt stål A2

För användning utomhus



**C4**  
Korrosivitets-  
klass

Benämning	Borrkap.	Diameter d	Längd L	Bricka D	Nyckelvidd N	Klämlängd	Hållfasthet	Bestnr	Antal
<b>För varmvalsad balk max 18,0 mm</b>									
JT3	4-18	5,5	55	E16	8	0 - 18	T10	3593011381	500
JT3	4-18	5,5	115	E16	8	37 - 81	T10	3595011381	100
JT3	4-18	5,5	155	E16	8	77 - 121	T10	3595511381	100
JT3	4-18	5,5	195	E16	8	117 - 161	T10	3596011381	100
JT3	4-18	5,5	235	E16	8	157 - 201	T10	3597511381	100
JT3	4-18	5,5	275	E16	8	197 - 241	T10	3598011381	100
<b>För varmvalsad balk max 12,0 mm</b>									
JT3	4-12	5,5	40	E16	8	0-11	T10	850072	250
JT3	4-12	5,5	58	E16	8	0-31	T10	850371	250
JT3	4-12	5,5	78	E16	8	20-51	T10	850270	250
JT3	4-12	5,5	98	E16	8	40-71	T10	850271	100
JT3	4-12	5,5	118	E16	8	60-91	T10	850272	150
JT3	4-12	5,5	138	E16	8	80-111	T10	850273	200
JT3	4-12	5,5	158	E16	8	100-131	T10	850274	200
JT3	4-12	5,5	178	E16	8	120-151	T10	850275	150
JT3	4-12	5,5	198	E16	8	140-171	T10	850276	150
<b>För lättbalk max 6,0 mm</b>									
JT3	1,5-6	5,5	25	E16	8	0-7	T10	850035	250
JT3	1,5-6	5,5	30	E16	8	0-11	T10	850036	250
JT3	1,5-6	5,5	35	E16	8	0-16	T10	850037	250
JT3	1,5-6	5,5	50	E16	8	0-31	T10	850038	250
JT3	1,5-6	5,5	70	E16	8	20-51	T10	850080	100
JT3	1,5-6	5,5	90	E16	8	40-71	T10	850081	100
JT3	1,5-6	5,5	110	E16	8	60-91	T10	850082	200
JT3	1,5-6	5,5	130	E16	8	80-111	T10	850083	200
JT3	1,5-6	5,5	150	E16	8	100-131	T10	850156	150
JT3	1,5-6	5,5	170	E16	8	120-151	T10	850157	150
JT3	1,5-6	5,5	190	E16	8	140-171	T10	850158	100
JT3	2-6	6,3	25	E16	8	7	T13	850065	250
<b>För lättbalk max 3,0 mm</b>									
JT3	1-3	5,5	25	E16	8	7	T10	850030	250
JT3	1-3	5,5	50	E16	8	31	T10	850004	250
JT3	1-3	5,5	70	E16	8	51	T10	850005	100
<b>För sidoöverlapp + lättregel</b>									
JT3-plus	1,0+2,5	5,5	25	E16	8	0-10	T10	850385	250
JT3-plus	1,0+2,5	5,5	30	E16	8	0-15	T10	850386	250
JT3-plus	1,0+2,5	5,5	35	E16	8	0-20	T10	850387	250

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

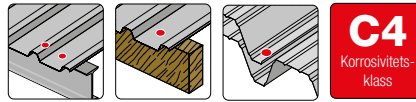
Småpack

Teknisk info

## Borrande Byggplåtskruv

## JT3, rostfritt stål A2

För användning utomhus



Benämning	Borrkap.	Diameter d	Längd L	Bricka D	Nyckelvidd N	Klämlängd	Hållfasthet	Bestnr	Antal
<b>För lättbalk max 3,0 mm/Pilotspets</b>									
JT3	1-3H	5,5	45/23	E16	8	15	T10	850066	250
<b>För lättbalk max 2,0 mm</b>									
JT3	2	5,5	25	E16	8	9	T10	850133	250
JT3	2	6,0	25	E16	8	9	T12	850134	250
JT3	2	6,0	120	E16	8	105	T12	850197	200
JT3	2	6,0	140	E16	8	125	T12	850198	150
JT3	2	6,0	160	E16	8	145	T12	850199	150
<b>För träregel</b>									
JT3	2	4,9	35	E16	8		T8	850064	250
JT3	2	4,9	70	E16	8		T8	850032	250
JT3	2	5,5	35	E16	8		T10	850034	250
JT3	2	6,5	40	E16	8		T13	850410	250
JT3	2	6,5	50	E16	8		T13	850061	250
JT3	2	6,5	65	E16	8		T13	850171	150
JT3	2	6,5	80	E16	8		T13	850178	100
JT3	2	6,5	100	E16	8		T13	850172	100
JT3	2	6,5	120	E16	8		T13	850173	100
JT3	2	6,5	140	E16	8		T13	850174	50
JT3	2	6,5	160	E16	8		T13	850175	50
JT3	2	6,5	180	E16	8		T13	850176	50
JT3	2	6,5	200	E16	8		T13	850177	50
JT3	2	6,5	220	E16	8		T13	850376	50
JT3	2	6,5	240	E16	8		T13	850377	50
JT3	2	6,5	260	E16	8		T13	850413	50
JT3	2	6,5	300	E16	8		T13	850414	50
<b>För sidoöverlapp</b>									
JT3	1-2H	4,8	19	E12/2	8	4	T8	850020	250
JT3	1-3H	4,8	19	E14/2	8	4	T8	850022	250
JT3	1-2H	5,5	25	E14/3	8	7	T10	850015	250
<b>För sidoöverlapp</b>									
JT3	1-2H	4,8	19	E14	8	0-4	T8	850026	250

**PRODUKTFAKTA**

JT3 är en rostfri borrande och gängpressande skruv för utvändigt infästning av byggplåt mot LÄTTBALK, STÅLBALK och TRÄ. JT3 är unik med sin borrspets av hårdat stål, homogent förenad med skruvstammen i rostfritt stål. Det gör det möjligt att förena kraven på rostfritt material för utomhusmiljö och snabb effektiv montering utan förborring. Tätningsbrickan som tätar effektivt mot plåten gör skruven helt fulländad. Skruv som sänker på platsenkostnaden (PPK).

**Utförande:** Sexkantshuvud med fläns. Ledad bricka med tätning av EPDM-gummi.

**Material:** Skruv i austenitiskt rostfritt stål A2. Borrspets i hårdat kolstål.

**Ytbehandling:** Blankförzinkad.

**MONTERINGSANVISNING**

Använd skruvdragare med djupanslag och varvtal ca 1600r/m under idragningen.

Stål

Betong

Trä

Skivor

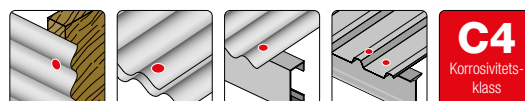
Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info

**JT3-FR, rostfritt stål A2**

För användning utomhus

Benämning	Borrkap.	Diameter d	Längd L	Bricka D	Driv-spår	Kläm-längd	Håll-fasthet	Färg	Bestnr	Antal
<b>För stålplåt mot träregel</b>										
JT3-FR	2	4,9	35	E11	T25		T8		<b>850110</b>	250
JT3-FR	2	4,9	35	E11	T25		T8	Vit 9010	<b>850114</b>	250
JT3-FR	2	4,9	35	E11	T25		T8	Svart 9011	<b>850113</b>	250
JT3-FR	2	4,9	35	E11	T25		T8	Röd 3009	<b>850115</b>	250
JT3-FR	2	4,9	35	E11	T25		T8	Röd 8004	<b>850117</b>	250
<b>För sidoöverlapp</b>										
JT3-FR	1-2H	4,8	19	E11	T25	4	T8		<b>850120</b>	250
JT3-FR	1-2H	4,8	19	E11	T25	4	T8	Vit 9010	<b>850127</b>	250
JT3-FR	1-2H	4,8	19	E11	T25	4	T8	Svart 9011	<b>850125</b>	250
JT3-FR	1-2H	4,8	19	E11	T25	4	T8	Röd 3009	<b>850128</b>	250
JT3-FR	1-2H	4,8	19	E11	T25	4	T8	Röd 8004	<b>850126</b>	250
<b>För sidoöverlapp + lättregel</b>										
JT3-FR-plus	1,0+2,5	5,5	25	E11	T25	0-7	T10		<b>840229</b>	250
<b>För lättbalk max 3,0mm</b>										
JT3-FR	1-3	5,5	50	E11	T25	31	T10		<b>850153</b>	250
<b>För varmvalsad balk max 12,0mm</b>										
JT3-FR	4-12	5,5	40	E11	T25		T10		<b>850154</b>	250
<b>För lättbalk max 6,0mm</b>										
JT3-FR	1,5-6	5,5	25	E11	T25	0-7	T10		<b>840130</b>	250
JT3-FR	1,5-6	5,5	35	E11	T25	0-17	T10		<b>850412</b>	250

**JF3-FR-2-5,5, rostfritt stål A2**

Benämning	Borrkap.	Diameter d	Längd L	Bricka D	Driv-spår	Kläm-längd	Håll-fasthet	Färg	Bestnr	Antal
<b>För sidoöverlapp</b>										
JF3-FR	2	5,5	25	E11	T25	0-7	T10	-	<b>3593292391</b>	500

**FR hylsa**

Benämning	Bestnr	Antal
Komplett FR hylsa för FRskruvar MED tätningsbricka	<b>820944</b>	1
TX25 bits för FR hylsa med tätningsbricka	<b>820946</b>	1
Komplett FR hylsa för FRskruvar UTAN tätningsbricka	<b>820948</b>	1
TX25 bits för FR hylsa utan tätningsbricka	<b>820949</b>	1
FR Hylsa plast	<b>820956</b>	1

**PRODUKTFAKTA**

Byggplåtskruv med FR-skalle ger lägre och mer estetiskt tilltalande huvuden. FR-skalle ger lägre moment och bättre ergonomi vid monteringen. Skruvarna kan fås med eller utan tätningsbrickor och lackerade i valfri färg om så önskas. Super-Saphir® JT3-FR är en ROSTFRI borrande och gängpressande skruv för utvändig infästning av byggplåt. JT3-FR har en borrarpet av hårdat stål, homogent förenad med skruvstammen av austenitiskt rostfritt stål.

**Utförande:** Runt huvud med FR-skalle. Ledad bricka med tätning av EPDM-gummi.

**Material:** Skruv i austenitiskt rostfritt stål A2. Borrspets i hårdat kolstål.

**Ytbehandling:** Blankförzinkad.

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

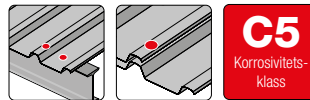
Småpack

Teknisk info

## Borrande Byggplåtskruv

### JF6/JT6 rostfritt stål A4

För användning i aggressiv utomhusmiljö



Benämning	Borrkap.	Diameter d	Längd L	Bricka D	Nyckelvidd N	Klämlängd	Hållfasthet	Bestnr	Antal
<b>För varmvalsad balk max 12,0mm</b>									
JT6	4-12	5,5	40	E16	8	0-11	T10	850612	250
<b>För lättbalk max 6,0mm</b>									
JT6	1,5-6	5,5	25	E16	8	0-7	T10	850616	500
<b>För sidoöverlapp + lättregel</b>									
JT6-plus	1+2,5	5,5	25	E16	8	0-10	T10	850440	250
<b>För sidoöverlapp</b>									
JF6	2x1,0	5,5	25	E16	8	0-7	T10	850610	500



#### PRODUKTFAKTA

JF6/JT6 är en rostfri borrande och gängpressande skruv för utvändigt infästning av byggplåt mot LÄTTBALK, STÅLBALK och TRÄ. JF6/JT6 är unik med sin borrarstäm av härdat stål, homogent förenad med skruvstammen i rostfritt stål. Det gör det möjligt att förena kraven på rostfritt material för utomhusmiljö och effektiv montering utan förborring. Tätningsbrickan som tätar effektivt mot plåten gör skruven fulländad. Skruv som sänker på platsenkostnaden (PPK).

**Utförande:** Sexkantshuvud med fläns. Ledad bricka med tätning av EPDM-gummi.

**Material:** Skruv i austenitiskt rostfritt stål A4. Borrspets i härdat kolstål.

**Ytbehandling:** Blankförzinkad.

#### MONTERINGSANVISNING

Använd skruvdragare med djupanslag och varvtal ca 1600r/m under idragningen.

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info






## Solpanelinfästning

JT3-SB-8,0xL



Benämning	Längd [mm]	 [mm]	Bestnr	Antal
<b>Inställningskruv M10x50 mm</b>				
Set JT3-SB-3-8,0x85/M10x50 E16 DIN 934	85	20-62	3340891905	25
Set JT3-SB-3-8,0x115/M10x50 E16 DIN 934	115	50-92	3341191905	25
Set JT3-SB-3-8,0x155/M10x50 E16 DIN 934	155	90-132	3341591905	25
Set JT3-SB-3-8,0x195/M10x50 E16 DIN 934	195	130-172	3341991905	25
Set JT3-SB-3-8,0x85/M10x70 E16 DIN 934	70	20-62	3340891907	25
Set JT3-SB-3-8,0x85/M10x50 FZD DIN 934	85	19-60	3340898905	25
Set JT3-SB-3-8,0x85/M10x70 FZD DIN 934	85	19-60	3340898907	25
Set JT3-SB-3-8,0x115/M10x70 E16 DIN 934	115	50-92	3341191907	25
Set JT3-SB-3-8,0x115/M10x50 FZD DIN 934	115	49-90	3341198905	25
Set JT3-SB-3-8,0x115/M10x70 FZD DIN 934	115	49-90	3341198907	25
Set JT3-SB-3-8,0x155/M10x70 E16 DIN 934	155	90-132	3341591907	25
Set JT3-SB-3-8,0x155/M10x50 FZD DIN 934	155	90-130	3341598905	25
Set JT3-SB-3-8,0x155/M10x70 FZD DIN 934	155	90-130	3341598907	25
Set JT3-SB-3-8,0x195/M10x70 E16 DIN 934	195	130-172	3341991907	25
Set JT3-SB-3-8,0x195/M10x50 FZD DIN 934	195	130-170	3341998905	25
Set JT3-SB-3-8,0x195/M10x70 FZD DIN 934	195	130-170	3341998907	25

## Omfattning

- För fastsättning av stöd för sol och solceller på stålunderlag 1,5–3 mm
- Förborrad kan den även användas för understrukturer i stål  $\geq 3,0$  mm
- För höghållfasta stålkomponenter upp till S450GD

## Egenskaper

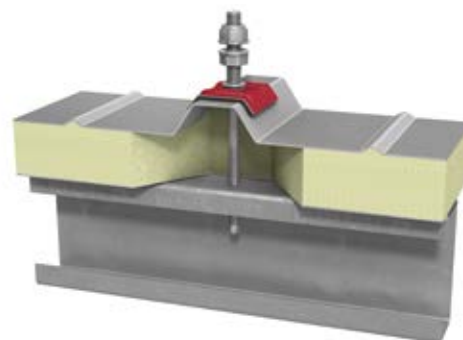
- Rostfritt stål A2
- Med förseglingsbricka E16 + ORKAN-bricka

## Fördelar

- Snabb eftermontering på befintliga tak
- Använd befintliga hål i takhuden
- Användning av beprövade tätningssystem
- Inget speciellt verktyg för montering krävs
- Extremt säker fastsättning genom anslutning direkt i underlaget

## Teknisk data

Skruvdiameter	8,0 mm
Drivning	Sexkant SW5
Monteringshastighet	max. 1300 1/min



## Håldiameter vid förborrning

Solpanelinfästning JT3-SB-3-8,0xL	Tjocklek på underkonstruktion (Stål S235 - EN 10025-1. [mm])				
	1,5 < 3,0	3,0 < 5,0	5,0 < 7,5	7,5 < 10	$\geq 10$
$\emptyset$ [mm]	utan förborrning	6,8	7,0	7,2	7,4

## Karaktäristiska värden på bärkapacitet

Solpanelinfästning JT3-SB-3-8,0xL	Tjocklek på underkonstruktion (Stål S235 - EN 10025-1. [mm])			
	1,5	2,0	3,0	$\geq 4$
$N_{R,k}$ [kN]	2,20	3,4	5,8	6,8

## JT4 i rostfritt stål

JT4 borrar-skrivar helt av rostfritt stål A2 sammanfogar byggnadskomponenter av aluminiumplåt eller aluminiumprofiler.

### Kvalitetssegenskaper:

- > Helt austenitiskt rostfritt stål, A2
- > Korrosionssäker
- > Maximal säkerhet genom borrning och gängformning
- > Med sexkantsskalle eller TX-drivspår
- > Kan kompletteras med tätningsbricka
- > Europeisk Teknisk Bedömning, ETA-10/0200

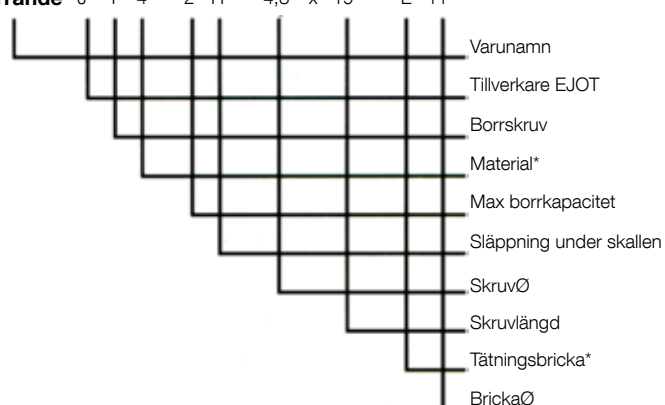


### Produktfördelar:

- > Sänkt monteringsstid
- > Besparing i vektysbyten och kostnader för borrning



**Borrande** J T 4 - 2 H - 4,8 x 19 - E 11



\*Material

\*Tättningsbricka

4 = Rostfritt stål A2

E = Rostfritt stål A2

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

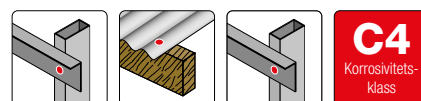
Teknisk info



## Borrande Byggplåtskruv

### JT4-FR, rostfritt stål A2

För användning utomhus

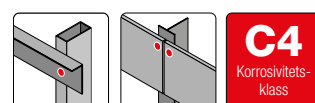


Benämning	Borrkap.	Diameter d	Längd L	Bricka D	Drivspår	Klämlängd	Hållfasthet	Bestnr	Antal
<b>För aluminiumprofil max 4,5mm</b>									
JT4-FR	1,5-4	4,8	19	E11	T25	0-6	T8	<b>850150</b>	250
JT4-FR	1,5-4	5,5	19	E11	T25	0-8	T10	<b>850155</b>	250
<b>För aluminiumplåt mot trä</b>									
JT4-FR	2	4,9	35	E11	T25	-	T8	<b>850182</b>	250
<b>För aluminiumprofiler</b>									
JT4-ZT	1,5-4	4,8	25	-	T25	0-15	T8	<b>850196</b>	250



### JT4, rostfritt stål A2

För användning utomhus



Benämning	Borrkap.	Diameter d	Längd L	Bricka D	Nyckelvidd N	Klämlängd	Hållfasthet	Bestnr	Antal
<b>För aluminiumprofiler</b>									
JT4	1,5-4	4,8	19	E14	8	0-6	T8	<b>850191</b>	250
JT4	1,5-6	5,5	22	E14	8	0-7	T10	<b>850193</b>	250
JT4	1,5-6	5,5	30	E14	8	0-15	T10	<b>850194</b>	250
<b>För fasadplattor och aluminiumprofil max 3,0mm</b>									
JT4-STS	3	4,8	35	-	T25	0-27	T8	<b>850181</b>	500

#### PRODUKTFAKTA

JT4 och JT4-FR är skruvar helt i rostfritt stål, inklusive borrspetsen. Det innebär att borrförmåga endast kan nås i aluminium.

**Utförande:** Runt huvud med TX-drivspår. Ledad bricka med tätning av EPDM-gummi på vissa sorter.

**Material:** Skruv i austenitiskt rostfritt stål A2

**Ytbehandling:** Blankförzinkad.



### JT4-Fibercementskruv, rostfritt stål A2

För användning utomhus. Med hålförstorande vingar.



Benämning	Borrkap.	Diameter d	Längd L	Bricka D	Drivspår	Klämlängd	Hållfasthet	Bestnr	Antal
JT4-FC	1,5-4	4,9	38	-	TX20	0-9	T8	<b>905755</b>	500

#### PRODUKTFAKTA

JT4-FC är helt i rostfritt stål, inklusive borrspetsen. Skruven kan endast användas vid montering av fibercementskivor mot träregel. Skruven är försedd med fräsvingar som gör hålet i fibercement-

skivan större. Hålet skapar frigång runt skruvstammen så att temperaturskillnader inte ska knäcka fibercementskivan.

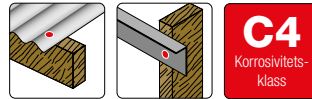
**Utförande:** Runt huvud med TX-drivspår.

**Material:** Skruv i austenitiskt rostfritt stål A2

## Byggplåtskruv

## JA3-FR, rostfritt stål A2

För användning utomhus



Benämning	Diameter d	Längd L	Bricka D	Drivspår	Klämlängd	Hållfasthet	Bestnr	Antal
<b>För profilerad plåt mot trä</b>								
JA3-FR	4,9	38	E16	T25		T8	<b>850183</b>	250
JA3-FR	4,9	64	E16	T25		T8	<b>850184</b>	250



## JA3-LT, rostfritt stål A2

För användning utomhus



Benämning	Diameter d	Längd L	Bricka D	Drivspår	Klämlängd	Hållfasthet	Bestnr	Antal
<b>För fasadskivor mot trä</b>								
JA3-LT	4,9	25	-	T20		T8	<b>850136</b>	250
JA3-LT	4,9	38	-	T20		T8	<b>850238</b>	250
<b>Med tätningsbricka</b>								
JA3-LT	4,9	25	E14	T20		T8	<b>850348</b>	250
JA3-LT	4,9	38	E14	T20		T8	<b>850349</b>	250



## LT-hylsa

Benämning	Bestnr	Antal
Hylsa T25 LT plast	<b>820957</b>	1
Hylsa LT/STS T25	<b>9152700000</b>	1



## PRODUKTFAKTA

Byggplåtskruv med FR- och LT-skalle är ett koncept för att ge lägre och mer estetiskt tilltalande huvuden. FR- och LT-skalle ger lägre moment och bättre ergonomi vid monteringen. Skruvarna kan fås med eller utan tätningsbrickor och lackerade i valfri färg om så önskas. JA3-FR och JA3-LT är ROSTFRIA skruvar utan borrhålsmåga

i stål. Skruvarna ska användas vid montering av fasadskivor mot aluminiumprofiler och trä. Borrhålning krävs.

**Utförande:** Runt huvud med FR- och LT-skalle. Ledad bricka med tätning av EPDM-gummi.

**Material:** Skruv i austenitiskt rostfritt stål A2.

**Ytbehandling:** Blankförzinkad.

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

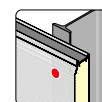
Teknisk info



## Sandwichpanelskrav

### JT2-D, stål

För användning utomhus



Benämning	Borrkap. max	Diameter d	Längd L	Bricka D	Nyckelvidd N	För element min-max	Hållfasthet	Bestnr	Antal
<b>För stålprofiler</b>									
JT2-D	6H	5,5/6,3	62	E19	8	35-48	T11	3563412674	100
JT2-D	6H	5,5/6,3	82	E19	8	24-68	T11	3563612674	100
JT2-D	6H	5,5/6,3	102	E19	8	44-88	T11	3563812674	100
JT2-D	6H	5,5/6,3	122	E19	8	64-108	T11	3567012674	100
JT2-D	6H	5,5/6,3	152	E19	8	94-138	T11	3565912674	100
JT2-D	6H	5,5/6,3	172	E19	8	114-158	T11	3566412674	100
JT2-D	6H	5,5/6,3	192	E19	8	134-178	T11	3566612674	100
JT2-D	6H	5,5/6,3	212	E19	8	154-198	T11	3566712674	100
JT2-D	6H	5,5/6,3	232	E19	8	174-218	T11	3566812674	100
JT2-D	6H	5,5/6,3	262	E19	8	204-248	T11	3566912674	100
JT2-D	12H	5,5/6,3	80	E19	8	40-59	T11	3564712614	100
JT2-D	12H	5,5/6,3	95	E19	8	50-74	T11	3564912614	100
JT2-D	12H	5,5/6,3	115	E19	8	60-94	T11	3565212614	100
JT2-D	12H	5,5/6,3	135	E19	8	70-114	T11	3565412614	100
JT2-D	12H	5,5/6,3	155	E19	8	90-134	T11	3565712614	100
JT2-D	12H	5,5/6,3	175	E19	8	100-154	T11	3565812614	100
JT2-D	12H	5,5/6,3	195	E19	8	120-174	T11	3569512614	100
JT2-D	12H	5,5/6,3	215	E19	8	140-194	T11	3569612614	100
JT2-D	12H	5,5/6,3	235	E19	8	160-214	T11	3567112614	100
JT2-D	12H	5,5/6,3	250	E19	8	175-229	T11	3567212614	100
JT2-D	12H	5,5/6,3	275	E19	8	200-254	T11	3567312614	100
JT2-D	12H	5,5/6,3	300	E19	8	225-279	T11	3567412614	100

Skrav med följande brickor kan levereras: V19, V29

#### PRODUKTFAKTA

Snabbborrande skruvar i stål och för montering av sandwichpanel mot stålprofiler. Borrkapacitet upp till 12,0 mm. Ø 5,5 mm gängdiameter och Ø 6,3 mm gängdiameter under skallen. Kan levereras med andra brickstorlekar.

**Utförande:** Sexkanthuvud. Ledad rostfri bricka med tätning av EPDM-gummi.

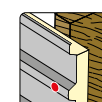
**Material:** Skrav i hårdat kolstål. Borrspets i hårdat kolstål.

**Ytbehandling:** Klimadurbehandlad.



### JT3-D, rostfritt stål, A2

För användning utomhus



Benämning	Borrkap. max	Diameter d	Längd L	Bricka D	Nyckelvidd N	Sandwich-element min-max	Hållfasthet	Bestnr	Antal
<b>För träunderlag</b>									
JT3-D-2H	2	6,5/7,0	100	E19	8	16-50	T13	3558466351	100
JT3-D-2H	2	6,5/7,0	120	E19	8	36-70	T13	3558566351	100
JT3-D-2H	2	6,5/7,0	140	E19	8	56-90	T13	3558666351	100
JT3-D-2H	2	6,5/7,0	160	E19	8	76-110	T13	3558766351	100
JT3-D-2H	2	6,5/7,0	180	E19	8	96-130	T13	3558866351	100
JT3-D-2H	2	6,5/7,0	200	E19	8	116-150	T13	3558966351	100
JT3-D-2H	2	6,5/7,0	220	E19	8	136-170	T13	3559366351	100
JT3-D-2H	2	6,5/7,0	240	E19	8	156-190	T13	3559066351	100
JT3-D-2H	2	6,5/7,0	280	E19	8	196-230	T13	3559166351	100
JT3-D-2H	2	6,5/7,0	300	E19	8	216-250	T13	3559266351	100

#### PRODUKTFAKTA

Dessa skruvar är anpassade för att montera sandwichpanel mot träunderlag. Borrspetsen har kapacitet att borra 2 mm i stål och förborrar i träunderlaget.

**Utförande:** Sexkanthuvud 8 mm. Ledad rostfri bricka med tätning av EPDM-gummi.

**Material:** Skrav i austenitiskt rostfritt stål A2. Borrspets i hårdat kolstål.

**Ytbehandling:** Zink.

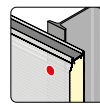




## Sandwichpanelskruv

## JT3-D, rostfritt stål, A2

För användning utomhus



Benämning	Borrkap. max	Diameter d	Längd L	Bricka D	Nyckelvidd N	För element min-max	Hållfasthet	Bestnr	Antal
<b>För stålprofiler</b>									
JT3-D	6H	5,5/6,3	67	E19	8	30-48	T10	3554566372	100
JT3-D	6H	5,5/6,3	87	E19	8	41-68	T10	3556066371	100
JT3-D	6H	5,5/6,3	107	E19	8	51-88	T10	3556166371	100
JT3-D	6H	5,5/6,3	127	E19	8	71-108	T10	3556266371	100
JT3-D	6H	5,5/6,3	147	E19	8	91-128	T10	3556366371	100
JT3-D	6H	5,5/6,3	167	E19	8	111-148	T10	3556766371	100
JT3-D	6H	5,5/6,3	197	E19	8	141-178	T10	3559766372	100
JT3-D	6H	5,5/6,3	237	E19	8	171-218	T10	3559666372	100
JT3-D	6H	5,5/6,3	267	E19	8	201-248	T10	3559966372	
JT3-D	12H	5,5/6,3	75	E19	8	41-48	T10	3557566312	100
JT3-D	12H	5,5/6,3	95	E19	8	51-68	T10	3554966311	100
JT3-D	12H	5,5/6,3	115	E19	8	61-88	T10	3555266311	100
JT3-D	12H	5,5/6,3	135	E19	8	73-108	T10	3555466311	100
JT3-D	12H	5,5/6,3	155	E19	8	93-128	T10	3555766311	100
JT3-D	12H	5,5/6,3	175	E19	8	113-148	T10	3556566312	100
JT3-D	12H	5,5/6,3	195	E19	8	133-168	T10	3559566312	100
JT3-D	12H	5,5/6,3	245	E19	8	173-218	T10	3559866312	100
JT3-D	12H	5,5/6,3	275	E19	8	203-248	T10	3557366312	100
JT3-D	12H	5,5/6,3	300	E19	8	228-273	T10	3557466312	100

Skruv med följande brickor kan levereras: E22, E29

**PRODUKTFAKTA**

Snabbborrande skruvar i stål och rostfritt stål för montering av sandwichpanel mot stålprofiler. Borrkapacitet upp till 12,0 mm. Ø 5,5 mm gängdiameter och Ø 6,3 mm gängdiameter under skallen. Kan levereras med andra brickstorlekar.

**Utförande:** Sexkanthuvud. Ledad rostfri bricka med tätning av EPDM-gummi.

**Material:** Skruv i härdat kolstål alternativt i austenitiskt rostfritt stål A2. Borrspets i härdat kolstål.

**Ytbehandling:** Klimadurbehandlad.

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

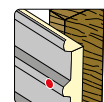
Nitsystem

Småpack

Teknisk info

**JA3, rostfritt stål, A2**

För användning utomhus


**C4**  
Korrosivitets-  
klass

Benämning	Diam d	Längd L	Bricka D	Nyckelvidd N	För element	Hållfasthet	Best.nr	Antal
<b>För trä/limträ</b>								
JA3	6,5	100	E29	3/8"	50	T13	<b>840190</b>	200
JA3	6,5	125	E29	3/8"	80	T13	<b>840191</b>	150
JA3	6,5	150	E29	3/8"	100	T13	<b>840192</b>	100
JA3	6,5	175	E29	3/8"	120	T13	<b>840193</b>	100
JA3	6,5	200	E29	3/8"	150	T13	<b>840194</b>	100
JA3	6,5	230	E29	3/8"		T13	<b>840197</b>	50
JA3	6,5	260	E29	3/8"		T13	<b>840199</b>	50
JA3	6,5	290	E29	3/8"	240	T13	<b>840196</b>	50

**JA2**

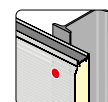
För användning utomhus i väderskyddat läge

**C2**  
Korrosivitets-  
klass

Benämning	Diam d	Längd L	Bricka D	Nyckelvidd N	För element	Hållfasthet	Bestnr	Antal
<b>För trä/limträ</b>								
JA2	6,5	100	V22	3/8"	50	T15	<b>840180</b>	200
JA2	6,5	125	V22	3/8"	80	T15	<b>840187</b>	100
JA2	6,5	150	V22	3/8"	100	T15	<b>840189</b>	100
JA2	6,5	175	V22	3/8"	120	T15	<b>840195</b>	100
JA2	6,5	200	V22	3/8"	150	T15	<b>840184</b>	100

**JZ3, rostfritt stål, A2**

För användning utomhus


**C4**  
Korrosivitets-  
klass

Benämning	Diam d	Längd L	Bricka D	Nyckelvidd N	För element min-max	Hållfasthet	Bestnr	Antal
<b>För stål balk över 12 mm</b>								
JZ3	6,3	100	E29	3/8"	33-93	T13	<b>820161</b>	100
JZ3	6,3	125	E29	3/8"	58-118	T13	<b>820162</b>	100
JZ3	6,3	150	E29	3/8"	83-145	T13	<b>820163</b>	100
JZ3	6,3	175	E29	3/8"	108-168	T13	<b>820156</b>	100
JZ3	6,3	200	E29	3/8"	133-193	T13	<b>820165</b>	100
JZ3	6,3	220	E29	3/8"	153-213	T13	<b>820179</b>	50
JZ3	6,3	270	E29	3/8"	203-263	T13	<b>820149</b>	50

**JZ2**

För användning utomhus i väderskyddat läge

**C2**  
Korrosivitets-  
klass

Benämning	Diam d	Längd L	Bricka D	Nyckelvidd N	För element min-max	Hållfasthet	Bestnr	Antal
<b>För stål balk över 12 mm</b>								
JZ2	6,3	100	V22	3/8"	80	T15	<b>810160</b>	100
JZ2	6,3	125	V22	3/8"	100	T15	<b>810161</b>	100
JZ2	6,3	150	V22	3/8"	125	T15	<b>810162</b>	100
JZ2	6,3	175	V22	3/8"	150	T15	<b>810163</b>	100
JZ2	6,3	200	V22	3/8"	175	T15	<b>810164</b>	100

**PRODUKTFAKTA**

Gängformad skruv för trä/limträ och stål balk kan användas för många applikationer, men är speciellt lämplig för sandwichpaneler.

**Utförande:** 3/8" sexkanthuvud med ledad bricka med

tätning av EPDM-gummi.

**Material:** Skruv i hårdat kolstål eller i austenitiskt rostfritt stål A2. Bricka i rostfritt stål eller förzinkat stål.

**Ytbehandling:** Blankförzinkad.

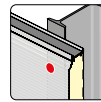
**MONTERINGSANVISNING**

**För trä:** Förborra panel och träunderkonstruktionen med 4,8 mm borr. Använd skruvdragare med max 600 r/m. Skruvdragare bör ha djupanslag.

## Sandwichpanelskruv

## Q7, rostfritt stål, A2

För användning utomhus



Benämning	Borrkap. max mm	Diameter d	Längd L	Bricka D	Nyckelvidd N	Sandwich-element min-max	Hållfasthet	Bestnr	Antal
<b>För stål balk</b>									
Q7	18	5,5/6,3	195	E19	8	95-137	T10	318195/E19	50
Q7	18	5,5/6,3	245	E19	8	145-187	T10	318245/E19	50
Q7	18	5,5/6,3	295	E19	8	195-237	T10	318295/E19	50
Q7	18	6,3/7,0	330	E19	8	230-270	T12	318330/E19	50
Q7	18	6,3/7,0	365	E19	8	265-305	T12	318365/E19	50

## PRODUKTFAKTA

Q7 är sandwichpanelskruvar i austenitiskt rostfritt stål, A2. Skruven har en påsvetsad kolstålspets med extremt snabb och hög borrhörmåga. Borrkapacitet 18 mm i stål.

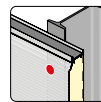
**Utförande:** Sexkanthuvud 8 mm. Ledad rostfri bricka med tätning av EPDM-gummi.

**Material:** Skruv i austenitiskt rostfritt stål A2. Borrspets i härdat kolstål.

**Ytbehandling:** Silverruspert.

## Q9

För användning utomhus



Benämning	Borrkap. max mm	Diameter d	Längd L	Bricka D	Nyckelvidd N	Sandwich-element min-max	Hållfasthet	Bestnr	Antal
<b>För stål balk</b>									
Q9	25	6,3/7,0	265	V19	8	150-200	T12	3812622997	100

## PRODUKTFAKTA

Q9 är sandwichpanelskruvar i stål med ytbehandling. Skruven har en kolstålspets med extremt snabb och hög borrhörmåga. Borrkapacitet 25 mm i stål.

**Material:** Sätthärdat kolstål.

**Ytbehandling:** Silverruspert.



Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

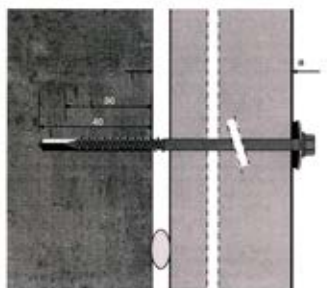
Teknisk info

**BS-R**

För användning utomhus

**C3**  
 Korrosiviteets-  
 klass

Dimension ØxL	Bricka D	Nyckelvidd N mm	Borrhål mm	För sandwich- element	Bestnr	Antal
<b>För betong</b>						
6,3x100	E29	8	5	0-60	<b>950443</b>	100
6,3x120	E29	8	5	60-80	<b>950444</b>	100
6,3x140	E29	8	5	80-100	<b>950445</b>	100
6,3x160	E29	8	5	100-120	<b>950446</b>	100
6,3x180	E29	8	5	120-140	<b>950447</b>	100
6,3x200	E29	8	5	140-160	<b>950448</b>	100
6,3x220	E29	8	5	160-180	<b>950449</b>	100
6,3x240	E29	8	5	180-200	<b>950450</b>	100

**PRODUKTFAKTA**

Betongskruv är en skruv för montering av sandwichpanel direkt i betong. Enkla montage och höga utdragsvärden.

**Material:** Sätthärdat kolstål

**Ytbehandling:** Skruven är förzinkad 8 µm Zink + CLIMADUR-behandlad. Bricka av rostfritt stål med vulkad EPDM gummitätning.

**MONTERINGSANVISNING**

Borra genom sandwichpanelen och 40 mm djupt i betongen. Monteringsdjupet i betongen ska vara minst 30 mm. Använd skruvdragare med 600 r/m.

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info

**FBS-R**

För användning utomhus

**C3**  
 Korrosiviteets-  
 klass

Dimension ØxL	Bricka D	Nyckelvidd N mm	Borrhål mm	För sandwich- element	Bestnr	Antal
<b>För betong</b>						
6,3x300	E29	T30	5	220-270	<b>950508</b>	100

**PRODUKTFAKTA**

Betongskruv för montering i betong och massiv tegel.

**Utförande:** Ledad rostfri bricka med tätning av EPDM-gummi.

**Material:** Stål.

**Ytbehandling:** Climadur.

## Tillbehör för montering av sandwichpanel

## Hammarborr SDS plus, för betong, tegel, hålsten och sten

Borr Ø / Total längd	Borrcapacitet	Bestnr
4,0x110	50	971001
5,0x160	100	890371
5,0x210	150	890372
5,0x310	260	890373
5,0x410	350	890374
5,5x160	100	971008
5,5x210	150	890375
5,5x260	200	890376
5,5x310	260	890377
5,5x460	350	890378
6,0x110	50	890379
6,0x160	100	890380
6,0x210	150	890381
6,0x260	200	890382
8,0x110	50	890383
8,0x160	100	890384
8,0x210	150	890385
8,0x260	200	890386
8,0x310	250	890387
8,0x410	350	890388
8,0x460	400	890389
8,0x600	540	890390
10,0x160	100	890391
10,0x210	150	890392
10,0x260	200	890393
10,0x310	250	890394
10,0x360	400	890395
10,0x460	100	890396
12,0x160	100	890397
12,0x260	200	890398
12,0x310	250	890399
14,0x160	100	890400
14,0x260	200	890401
14,0x310	250	890402
14,0x450	400	890403
16,0x160	100	890404



## Tillbehör för försänkt infästning

Bricka	Hål Ø	Bestnr
HTV 82/40	4,9	905918
HTV 82/40	7,0	3020092401
HTV 82/40 TK		905912
HTV 82/40 F		905913
HTE 82/40		3020095300
<b>Hålsåg</b>		
19 L, 30 mm		971195
Hållare		971196



## Vid montering av försänkt bricka i sandwichpanel:

Förborra den yttre plåten i elementet med en 30 mm hålsåg. Montera brickan med en lämplig skruv för underlaget.

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info





ETA-10/0200

## CORREMAKS JZ1/JA1

Skrivar för konstruktioner med hög korrosionsbelastning, rostfritt stål, A5

### Egenskaper

- > Gängpressande skruv tillverkad av austenitiskt rostfritt stål A5 (1.4529)
- > Genom speciell tillverkningsteknologi erhålles gängflanker med mycket hög hårdhet
- > Europeisk Teknisk Bedömning, ETA-10/0200

### Fördelar

- > Ett rostfritt material med högsta möjliga korrosionsmotstånd enligt typgodkännande Z-30. 3-6.
- > Säker montering i stålkonstruktioner tillverkat i höghållfasta stålqualiteter.
- > Maximalt korrosionsskydd.
- > Maximal hållfasthetssäkerhet.

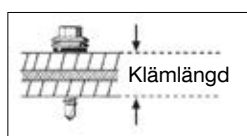
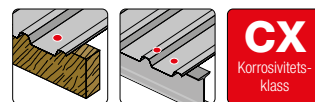
### Användning

- > Lämplig i konstruktioner med hög korrosionsbelastning genom klorid och svaveldioxid liksom höga koncentrationer av föroreningar.
- > Enkla statiska beräkningar tack vare typgodkännande Z-14. 1-4 från tyska institutet för byggt teknik.



### Exempel på användningsområden

Simhallar, Saltlagerförråd, Komposteringsupplag, Ytbehandlingsanläggningar, Kemiska anläggningar, Vägtunnlar, Parkeringsgarage, Havsvattenmiljö.



Vid användning av skruvar utan tätningsbricka ökas klämlängden med 3 mm

Benämning	Diameter d	Längd L	Bricka D	Nyckelvidd N	Klämlängd	Hållfasthet	Bestnr	Antal
JA1	6,5	22	E16	3/8"	0-6	T13	820201	250
JA1	6,5	38	E16	3/8"	0-22	T13	820203	250
JA1	6,5	64	E16	3/8"	0-48	T13	820204	250
JA1	6,5	115	E16	3/8"	37-65	T13	820205	250
JA1	6,5	145	E16	3/8"	70-95	T13	820206	250
JZ1	6,3	22	E16	3/8"	0-7	T13	810071	250
JZ1	6,3	54	E16	3/8"	0-39	T13	810072	250
JZ1	6,3	70	E16	3/8"	3-55	T13	810073	250
JZ1	6,3	125	E16	3/8"	58-110	T13	810074	125

## CRONIMAKS® JZ7

Gängformande skruv av rostfritt stål, A4, för montage i rostfritt och höghållfasta stål

## Egenskaper

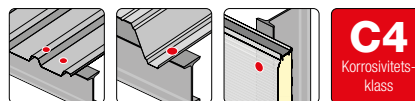
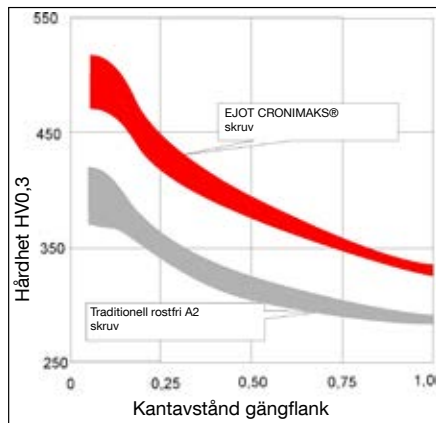
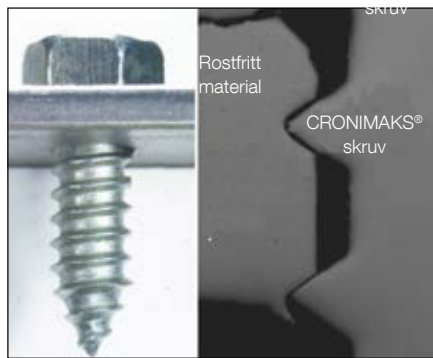
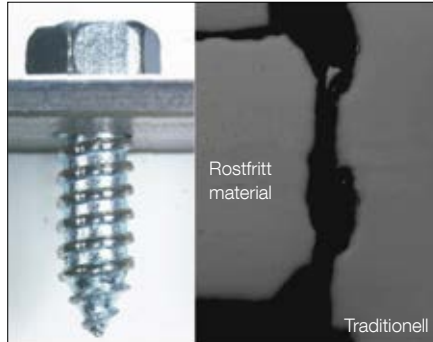
- > 20 % högre gängflankhårdhet jämfört med andra rostfria skruvar av A2 kvalitet.
- > Formar gängor i höghållfasta byggstål och rostfritt stål med 500 N/mm<sup>2</sup> - 800 N/mm<sup>2</sup>

## Fördelar

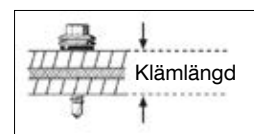
- > Kostnadseffektiv montering. Ingen separat gängformning.
- > Korrosionssäker sammanfogning med bibehållen hållfasthet.

## Användning

- > Cronimaksskruvar är typgodkända för montering i stålprofilplåt och sandwichelement.
- > Europeisk Teknisk Bedömning, ETA-10/0200



Benämning	Diameter d	Längd L	Bricka D	Nyckelvidd N	Klämlängd	Hållfasthet	Bestnr	Antal
JZ7	6,3	22	E16	3/8"	0-6	T13	820194	250
JZ7	6,3	65	E16	3/8"	0-49	T13	820195	250
JZ7	6,3	85	E16	3/8"	20-69	T13	820196	250
JZ7	6,3	105	E16	3/8"	40-89	T13	820197	250
JZ7	6,3	125	E16	3/8"	60-109	T13	820198	250
JZ7	6,3	145	E16	3/8"	80-129	T13	820199	250
JZ7	6,3	165	E16	3/8"	100-149	T13	820200	250
JZ7	6,3	185	E16	3/8"	120-169	T13	820193	250

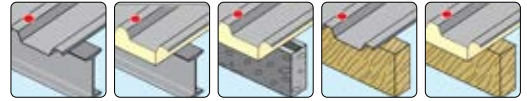


Vid användning av skruvar utan tättningsbricka ökas klämlängden med 3 mm



## Stormbricka

Orkan Trapets, Aluminium/RAL-färgade



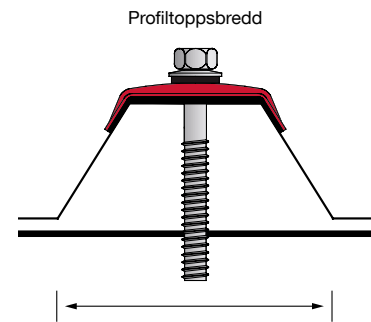
Typbeteckning	Profiltopsbredd	Vinkel Grader	Bestnr	Antal
Orkan 20 - 34	19	34		500
Orkan 21 - 16	20	16		500
Orkan 21 - 25	20	25		500
Orkan 23 - 33	22	33		500
Orkan 26 - 15	25	15		500
Orkan 26 - 27	25	27		500
Orkan 26 - 34	25	34		500
Orkan 26 - 50	25	50		500
Orkan 31 - 31	30	31		500
Orkan 31 - 37	30	37		500
Orkan 32 - 25	31	25		500
Orkan 34 - 50	33	50		500
Orkan 35 - 23	34	23		500
Orkan 35 - 47	34	47		500
Orkan 36 - 40	35	40		500
Orkan 41 - 16	40	16		500
Orkan 41 - 32	40	32		500
Orkan 41 - 39	40	39		500
Orkan 41 - 50	40	50		500
Orkan 53 - 36	52	36		400
Orkan 55 - 32	54	32		400

## Orkan Sinus, Aluminium/blank

Typbeteckning	Radie	Längd	Bestnr	Antal
Orkan W 24	24	50	905095	500
Orkan W 30	30	50	905097	500
Orkan W 48	48	50	905096	500

\*Specialbeställning kan göras på ORKAN brickor med excentriska hål.

Profil	Typ av orkan bricka
Sinus 18/76	W 24
Sinus 27/111	W 30
Sinus 42/160	W 48
Sinus 55/177	W 48



### Kvalitetsegenskaper

- Säkert profiltoppsmontage med förstärkt stormbricka
- Ökad hållfasthet genom att använda ORKAN brickan
- Inget läckage på taket vid profiltoppsmontering
- Finns i aluminium, blank eller i färg
- Perfekt monteringsystem tillsammans med våra borrande och gängpressande skruvar
- Patent över hela Europa

### PRODUKTEGENSKAPER

- Säker infästningsmetod
- Inbyggd styrka, håller formen även under extrema förhållanden
- Optimal hållfasthet

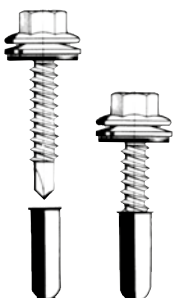
### Råd

Använd ORKAN stormbricka endast tillsammans med våra skruvar som har tätningsbricka med utvändigt diameter på 16 mm.

**Notera:** För att bestämma skruvens gänglängd skall man räkna med att ORKAN brickans tjocklek är 3 mm. ORKAN brickor finns i alla RAL-färger

## Borrspetskydd

Mjukt plastskydd, naturfärgad och gråvit, RAL 9002



Typbeteckning	Inner-Diameter(mm)	Längd (mm)	Bestnr	Antal
PH 3,0x10	3,0	10		1000
PH 3,5x10	3,5	10		1000
PH 4,0x10	4,0	10		1000
PH 4,5x10	4,5	10		1000
PH 5,0x10	5,0	10		1000
PH 5,5x10	5,5	10		1000
PH 4,5x25	4,5	25		1000
PH 4,5x35	4,5	25		1000

### PRODUKTFAKTA

Skruskydd i plast är till för att täcka spetsen på skruvarna  
 Ø 4,2 mm, Ø 4,8 mm, Ø 5,5 mm, Ø 6,3 mm och Ø 6,5 mm.

### Beställningshjälp

Skruv	Spetskydd
JT...-2 -4,2	3,0x10
JT...-2H -4,8	3,0x10
JT...-2 -4,8	3,0x10
Dabo 4,8	4,5x25
Dabo 4,8	4,5x35
JT...-3 -4,8	3,5x10
JT...-2H -5,5	3,5x10
JT...-3H -5,5	4,0x10
JT...-3 -5,5	4,0x10
JT...-4 -5,5	4,5x10
JT...-6 -5,5	4,5x10
JT...-8 -5,5	4,5x10
JT...-2H -6,3	3,5x10
JT...-3H -6,3	4,5x10
JT...-4 -6,3	4,5x10
JT...-6 -6,3	5,0x10
JA... -6,3	5,5x10
JA... -6,5	5,5x10

## Tättningsbrickor

## Tättningsbricka E

Typbeteckning	Ytter Ø (mm)	Inner Ø (mm)	Metall tjocklek (mm)	EPDM tjocklek (mm)	Bestnr
Rostfritt stål					
E 10/1	10,0	5,3	1,0	-	951198
E 11/1	11,0	5,7	1,0	-	905921
E 12/2	12,5	5,2/6,8	1,0	2,0	951070
E 14/2	14,0	5,8	1,0	2,0	951078
E 14/3	14,0	5,8	1,0	3,0	905901
E 16/3	16,0	6,7	1,0	3,0	951079
E 19/3	19,0	6,7	1,0	3,0	951052
E 22/3	22,0	6,7	1,0	3,0	951066
E 25/3	25,0	6,7	1,0	3,0	905922
E 29/3	29,0	6,7	1,0	3,0	951051
E 22/3	22,0	8,4	1,0	3,0	3030053300



## Tättningsbricka V

Typbeteckning	Ytter Ø (mm)	Inner Ø (mm)	Metall tjocklek (mm)	EPDM tjocklek (mm)	Bestnr
Blankförzinkat stål					
V 14/2	14,0	5,7	1,0	3,0	951058
V 16/2	16,0	6,7	1,0	2,0	951060
V 19/2	19,0	6,7	1,0	2,0	951059
V 22/3	22,0	6,7	1,0	3,0	951128
V 29/3	29,0	6,7	1,0	3,0	951129

## Tättningsbricka ES

Typbeteckning	Ytter Ø (mm)	Inner Ø (mm)	Metall tjocklek (mm)	EPDM tjocklek (mm)	Bestnr
Rostfritt stål					
ES 38/4	38,0	6,7	1,0	4,0	3030073300

Tättningsbricka ES är till för täckning av hål som är felgjorda.

## Perfekt täthet och dynamisk styrka – våra tättningsbrickor gör vad de är designade för

Vid första ögonkastet kan det vara svårt att skilja en tättningsbricka från en annan, skillnaden i kvalitet upptäcks oftast inte direkt utan först efter flera månader ibland till och med år. Om brickan inte håller tätt under hela tättskiktets livslängd kan renoveringskostnaderna bli stora. Våra tättningsbrickor säkrar en optimal täthet och uppfyller kraven som ställs i varje applikation, även i tunnplåt.

### År av enastående prestanda

Tättningsmaterialet består av EPDM-gummi som är vulkaniserat till metallbrickan. Detta ger en maximal

prestanda åt brickan. Tättningsbrickan har ett oslagbart skydd mot åldring, ozon, UV-strålning, väder och miljöpåverkan. Godkännande från det Tyska byggnadsinstitutet styrker den bevisade kvaliteten på EJOTs tättningsbrickor.

### Kvalitet i varje detalj

År av expertkunnande och utvecklingsarbete har resulterat i hög standard på våra tättningsbrickor. Tjockleken på metallbrickan av 1 mm och tjockleken på 2 eller 3 mm EPDM-gummi, medför en säker tätning. Den

bevisade styrkan och den lätt konvexa utformningen av metallbrickan förser den med en utmärkt bärighet. Förstörda tättningsbrickor på grund av felaktig monteringsutrustning tillhör numera ovanligheten.

EJOT tättningsbrickor är försedda med grått EPDM-gummi för att harmonisera bättre med tättskiktet ex. takplåten. De kan pulverlackeras för att passa ännu bättre med plåtar i olika färger. Brickorna finns i olika storlekar med ytterdiameter från Ø10 – Ø29 mm.

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info



## Ventilationskruv

### Hi-Speed PLUS

För användning inomhus



Diameter d	Längd L	Nyckelvidd N	Max plåt-tjocklek	Bestnr	Antal
4,2	9,5	6,35 (1/4")	2x0,7	880205	1000
<b>Hink, artiklar i större förpackning</b>					
4,2	9,5	6,35 (1/4")	2x0,7	880205HNK	5000
4,2	13	6,35 (1/4")	2x0,7	880210	1000
4,2	19	6,35 (1/4")	2x0,7	880220	1000
4,2	25	6,35 (1/4")	2x0,7	880230	500
4,2	38	6,35 (1/4")	2x0,7	880240	500
4,2	50	6,35 (1/4")	2x0,7	880250	250
4,2	75	6,35 (1/4")	2x0,7	880260	250

#### PRODUKTFAKTA

Hi-Speed PLUS är en specialdesignad borrarande och gängpressande skruv för tunnplåt, max 2x0,7mm. En professionell skruv inom plåt-, ventilations- och byggindustrin. Borrarning, uppkragnig av hålet och gängningen sker snabbt och effektivt i en operation.

Hi-Speed PLUS ger en hög hållfasthet och en ergonomisk montering.

**Utförande:** Sexkantshuvud med fläns och Phillips krysspår.

**Material:** Sätthärdat stål SS1370 /SAE1018).

**Ytbehandling:** Blankförzinkad.



### Provent PLUS

För användning inomhus eller utomhus



Diameter	Färg	Längd	Fläns	Nyckelvidd	Borrkapacitet	Bestnr	Antal
<b>Korrosivitetsklass C1</b>							
4,2	-	9,5	8,8	6,35 (1/4")	2x1,0	880160	1000
4,2	-	13,0	8,8	6,35 (1/4")	2x1,0	880170	1000
4,2	RAL9010 Vit	9,5	8,8	6,35 (1/4")	2x1,0	880168	1000
<b>Hink, artiklar i större förpackning</b>							
4,2	-	9,5	8,8	6,35 (1/4")	2x1,0	880160HNK	5000
4,2	-	13,0	8,8	6,35 (1/4")	2x1,0	880170HNK	5000
<b>Korrosivitetsklass C4</b>							
4,2	-	9,5	8,8	6,35 (1/4")	2x1,0	880164	1000
4,2	-	13,0	8,8	6,35 (1/4")	2x1,0	880174	1000

#### PRODUKTFAKTA

PROVENT är en speciellt designad plåtskruv för tunnplåt max 2x1,0mm. Skruven har en reducerad borrspets som ger möjlighet att kraiga upp materialet och därmed uppnå ett tätt och hållfast förband i tunna plåtar. Skruven passar speciellt för ventilationskanaler.

**Utförande:** Sexkanthuvud med fläns och Phillips krysspår.

**Material:** Sätthärdat stål.

**Ytbehandling:** Blankförzinkad eller förstärkt ytbehandling.


#### MONTERINGSANVISNING

Använd skruvdragare med steglös varvtalsreglering eller bormaskin. Som skruvhållare rekommenderas sexkanthylsa med magnet.



### EJOFAST® JF2-2-4,2



Benämning	Längd [mm]	 [mm]	Borrkapacitet	Bestnr	Antal
JF2-2-4,2x13	13	0 - 5	2x0,75	7381300609	1000
JF2-2-4,2x16	16	0 - 8	2x0,75	7381600609	1000

#### PRODUKTFAKTA

Effektiv vid montering av ventilationstrummor då den har en vass spets som inte glider samt att den inte skapar några borrarspår.

**Utförande:** Sexkanthuvud med fläns

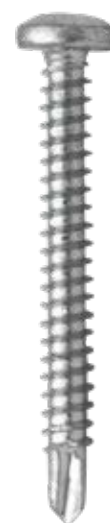
**Material:** Sätthärdat stål

**Montering:** Använd skruvdragare, max 1800rpm vid montering.



## Borrskruv

För användning inomhus eller utomhus



Diameter d	Längd L	Huvud D	Drivspår	Borrkapacitet	Bestnr	Antal
<b>Kullrigt huvud</b>						
2,9	9,5	5,6	PH1	2,0	580220	1000
2,9	9,5	5,6	PH1	2,0	580224*	1000
3,5	9,5	6,9	PH2	2,25	581020	1000
3,5	13	6,9	PH2	2,25	581040	1000
3,5	16	6,9	PH2	2,25	581060	1000
3,5	19	6,9	PH2	2,25	581080	1000
3,5	25	6,9	PH2	2,25	581120	1000
4,2	13	8,2	PH2	2,75	581160	1000
4,2	16	8,2	PH2	2,75	581180	1000
4,2 (med rillor)	19	8,2	PH2	2,75	581222	1000
4,2	25	8,2	PH2	2,75	581240	1000
4,2	38	8,2	PH2	2,75	581250	500
4,8	13	9,5	PH2	4,3	581260	500
4,8	16	9,5	PH2	4,3	581280	500
4,8	19	9,5	PH2	4,3	581320	500
4,8	50	9,5	PH2	4,3	581540	250
<b>Kullrigt huvud, rostfritt stål, korrosivitetsklass C4</b>						
4,2	13	8,2	TX20	2,75 Alum	581150	1000

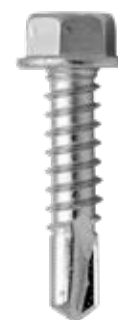
\*Lackat huvud, RAL9010, vit

För användning inomhus



Diameter d	Längd L	Huvud D	Drivspår	Borrkapacitet	Bestnr	Antal
<b>Försänkt huvud</b>						
3,5	13	7,3	PH2	2,25	582020	1000
3,5	19	7,3	PH2	2,25	582040	1000
3,5	25	7,3	PH2	2,25	582060	1000
4,2	25	8,4	PH2	2,75	582250	1000
4,8	19	9,3	PH2	4,3	582090	500
4,8	25	10,3	PH2	4,3	582270	500
5,5	25	10,3	PH2	4,3	582280	500
6,3	38	12,4	PH2	6,0	590305	100

För användning inomhus



Diameter d	Längd L	Huvud D	Nyckelvidd N	Borrkapacitet	Bestnr	Antal
<b>Sexkanthuvud</b>						
5,5	19	11,0	8	5	584320	250
5,5	25	11,0	8	5	584380	250
5,5	32	11,0	8	5	584420	250
5,5	38	11,0	8	5	584460	250
6,3	19	13,2	10	5,5	584620	250
6,3	22	13,2	10	5,5	584640	250
6,3	38	13,2	10	5,5	584720	250
6,3	50	13,2	10	5,5	584760	250

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info



## Borrskruv

För användning inomhus



Diameter d	Längd L	Huvud D	Nyckelvidd N	Borrkapacitet	Bestnr	Antal
<b>Sexkanthuvud</b>						
3,5	9,5	8,3	6,35	2,25	<b>583020</b>	1000
3,5	13	8,3	6,35	2,25	<b>583040</b>	1000
3,5	16	8,3	6,35	2,25	<b>583060</b>	1000
4,2	9,5	8,8	6,35	2,75	<b>583120</b>	1000
4,2	13	8,8	6,35	2,75	<b>583140</b>	1000
4,2	16	8,8	6,35	2,75	<b>583160</b>	1000
4,2 (med rillor)	19	8,8	6,35	2,75	<b>583180</b>	1000
4,2 (med rillor)	25	8,8	6,35	2,75	<b>583220</b>	500
4,2	13	8,8	7	2,75	<b>583240</b>	1000
4,2	16	8,8	7	2,75	<b>583260</b>	1000
4,2	19	8,8	7	2,75	<b>583280</b>	1000
4,8	13	10,5	8	4,3	<b>583340</b>	500
4,8	16	10,5	8	4,3	<b>584040</b>	500
4,8	19	10,5	8	4,3	<b>584060</b>	500
4,8	25	10,5	8	4,3	<b>584120</b>	500
4,8	38	10,5	8	4,3	<b>584160</b>	500
4,8	45	10,5	8	4,3	<b>584170</b>	250
4,8	50	10,5	8	4,3	<b>583440</b>	250
5,5	19	11,0	8	5	<b>584320</b>	250
5,5	25	11,0	8	5	<b>584380</b>	250
5,5	32	11,0	8	5	<b>584420</b>	250
5,5	38	11,0	8	5	<b>584460</b>	250
6,3	19	13,2	10	5,5	<b>584620</b>	250
6,3	22	13,2	10	5,5	<b>584640</b>	250
6,3	38	13,2	10	5,5	<b>584720</b>	250
6,3	50	13,2	10	5,5	<b>584760</b>	250

### PRODUKTFAKTA

Skraven borrar sitt hål och formar gängor i materialet i ett sammanhängande tempo. Snabbt och effektivt till låg påplatskostnad (PPK). Skruven är avsedd för stål, aluminium m fl material. Borrkapacitet upp till 5,5 mm materialjocklek i stål (se tabell). Borrspetsen har spiralborrsgometri som ger exakt styrning och snabb start.

**Utförande:** Kullrig och försänkt huvud med Phillips krysspår eller sexkanthuvud med fläns. TX-drivning kan fås mot beställning.

**Material:** Sätthärdad stål. Rostfritt stål A2, levereras mot förfrågan.

**Ytbehandling:** Blankförzinkad.

### MONTERINGSANVISNING

Använd skruvdragare som håller ett varvtal av ca. 2500 r/m under idragningen. Varvtal mellan 1800-3000 r/m går vanligen bra.

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info

## Fönsterbleckskruv

## Rostfritt Stål, A4

För användning utomhus

**C5**  
 Korrosivtets-  
 klass


Diameter d	Längd L	Huvud D	Drivspår	Färg	RAL nr.	Bestnr	Antal
För trä							
3,5	20	8	SQ1	Sidengrå	7044	905684	500
3,5	20	8	SQ1	-	-	905670	500
3,5	20	8	SQ1	Vit	9010	905671	500
3,5	20	8	SQ1	Svart	9011	905672	500
3,5	20	8	SQ1	Gråvit	9002	905285	500
3,5	20	8	SQ1	Kopparbrun	8004	905660	500
3,5	20	8	SQ1	Grafitgrå	7024	905685	500
3,5	20	8	SQ1	Grå	7032	905659	500
3,5	20	8	SQ1	Järngrå	7011	905667	500
3,5	20	8	SQ1	Oxidröd	3009	905686	500
3,5	20	8	SQ1	Ljusröd	742	905689	500
3,5	20	8	SQ1	Vitaluminium	9006	905658	500
3,5	20	8	SQ1	Brun	8017	905687	500
3,5	20	8	SQ1	Mörk silver	9007	905693	500
3,5	20	8	SQ1	Zinkgrå	7001	905673	500
3,5	20	8	SQ1	Fönstergrå	7040	905681	500
3,5	20	8	SQ1	Blekgrön	6021	905662	500
3,5	20	8	SQ1	Mellangrå	7042	905688	500
3,5	25	8	SQ1	-	-	905675	500/250*
3,5	25	8	SQ1	Vit	9010	905676	500/250*
3,5	25	8	SQ1	Svart	9011	905677	500/250*
3,5	25	8	SQ1	Kopparbrun	8004	905653	500/250*
3,5	25	8	SQ1	Oxidröd	3009	905678	500
3,5	25	8	SQ1	Vitaluminium	9006	905674	500

\* Finns i småpack, samma bestnr + smp (ex 905675smp)

Lång fyrkantbits levereras i varje förpackning.

## 4 kantbits

Benämning	Bestnr	Antal
4 kantbits Nr 1, 25 mm, SQ1	890115	1
4 kantbits Nr 2, 25 mm, SQ2	890123	1
4 kantbits Nr 1, 75 mm, SQ1	890116	1
4 kantbits Nr 1, 150 mm, SQ1	890083	1



## PRODUKTFAKTA

Uppfyller BYGGAMAs krav på funktion och kvalitet. Låg skalle och material i rostfritt syrafast stål ger täta och underhållsfria montage. Färganpassning är möjlig.

**Utförande:** Låg skalle. 4-kant grepp nr.1

**Material:** Rostfritt syrafast stål, A4.

**Övrigt:** Andra färger kan lackeras på begäran.

**Monteringsanvisning:** Monteras i förstansade hål mot träunderlag.

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info

**Rostfritt stål, A2**

För användning utomhus

**C4**  
 Korrosiviteets-  
 klass

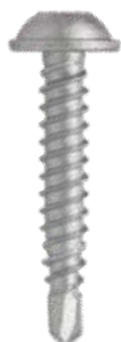
Diameter d	Längd L	Huvud D	Drivspår	Färg	RAL nr.	Bestnr	Antal
Borrkapacitet i stål max 2,5 mm							
4,0	20	8	SQ1	-	-	905730	500
4,0	20	8	SQ1	Vit	9010	905731	500
4,0	20	8	SQ1	Svart	9011	905732	500

Lång fyrkantsbits levereras i varje förpackning.

**PRODUKTFAKTA**

Bimetall är en skruv av rostfritt stål med borrhets av kolstål.

Borrkapacitet i stålplåt max 2,5 mm. Ingen förborring är nödvändig i fönsterblecksplåten.

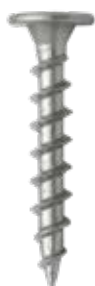
**Utförande:** Låg skalle. 4-kant grepp nr.1**Material:** Rostfritt stål A2 och borrhets av kolstål.**Ytbehandling:** Blankförzinkad och vaxad.**Övrigt:** Andra färger kan lackeras på begäran.**Monteringsanvisning:** Använd skruvdragare med min 1800rpm för bästa resultat.**Plåtskruv****Rostfritt stål, A2**

För användning utomhus

**C4**  
 Korrosiviteets-  
 klass

Diameter d	Längd L	Huvud D	Drivspår	Borrkapacitet mm	Bestnr	Antal
4,2	25	9,6	TX20	1,5 + 1,5	900394	250

TX-bits levereras i varje förpackning

**Klammerskruv****Rostfritt stål, A2**

För användning utomhus

**C4**  
 Korrosiviteets-  
 klass

Diameter d	Längd L	Huvud D	Drivspår	Bestnr	Antal
4,0	25	8,0	SQ1	903112	500
4,0	32	8,0	SQ1	903122	500

Lång fyrkantsbits levereras i varje förpackning

**PRODUKTFAKTA**

Skruv avsedd för infästning av glidklammer mot träunderlag. Skruvningen av glidklammer ger ett säkert montage och högre säkerhet

mot ut dragning jämfört med till exempel infästning med spik.

**Utförande:** Lågprofil huvud. Fyrkantsbits nr 1.**Material:** Rostfritt stål.

## Klammer- och fotrännkrokskruv

För användning utomhus

**C4**  
Korrosivitets-  
klass

Diameter d	Längd L	Huvud D	Drivspår	Bestnr	Antal
5,0	20	10,0	TX25	903180	1000
5,0	25	10,0	TX25	903181	1000
5,0	35	10,0	TX25	903182	500

TX-bits levereras i varje förpackning.



### PRODUKTFAKTA

Skraven är framtagen för klammer och fotrännkrok, men kan även användas för andra applikationer i träunderlag. Skruven har en trågänga och skärkant, samt är ytbelagd med Ejocoat 4 och typgodkänd för C4.

**Utförande:** Lågprofilhuvud och drivspår TX25.

**Material:** Sätthärdat kolstål.

**Ytbehandling:** Ejocoat 4

**Typgodkännande:** Belagd med typgodkänd rostskyddsbeläggning i korrosivitetsklass C4 (TG nr 0069/08).

## Klammer för bandtäckning

Rostfritt stål, A2 eller varmförzinkad

För användning utomhus

**C3**  
Korrosivitets-  
klass

**C4**  
Korrosivitets-  
klass

Benämning	Längd L	Huvud D	Drivspår	Bestnr	Antal
<b>Stål FZV</b>					
Klammer stål, inklusive rostfri skruv C3	26	4,6	TX20	903178	250
Glidklammer stål, inklusive rostfri skruv C3	26	4,6	TX20	903177	500
<b>Rostfritt stål A2</b>					
Klammer rostfritt stål A2, inklusive rostfri skruv C4	26	4,6	TX20	903176	250
Glidklammer rostfritt stål A2, inklusive rostfri skruv C4	26	4,6	TX20	903175	500



### PRODUKTFAKTA

Den varmförzinkade klammern används vid galv, lackerad stålplåt eller aluzink. Rostfri klammer används på tak av titanzink och vid övriga material är regeln att klammern ska vara i rostfritt eller samma material som plåten. För bandtäckning med specifikation enligt AMA. Ca 4 klammer per m<sup>2</sup>.

**Miljö:** Korrosivitetsklass C3 och C4, för användning utomhus.

**Ytbehandling:** Varmförzinkad, C3.

**Material:** Stål, rostfritt stål.

## Kantplåtskruv

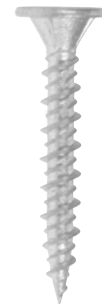
För plåt och trä

För användning utomhus

**C3**  
Korrosivitets-  
klass

Diameter d	Längd L	Huvud D	Drivspår	Bestnr	Antal
<b>För plåt och trä</b>					
4,8	35	10,5	PH2	902940	250

PH-bits levereras i varje förpackning



### PRODUKTFAKTA

Kantplåtskruv är en multifunktionsskruv med Hi-lo gänga. Skruven är utformad för att fästa plåt mot trä, plyfa och plåt. Skruvens design med drillor under skallens koniska del betyder förbättrad

försänkning. Skalle med Phillips krysspår PH2.

**Material:** Sätthärdat stål.

**Ytbehandling:** Silver ruspert korrosivitetsklass C3.

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info



## Rännkroksskruv

### Rostfritt stål, A2

För användning utomhus

**C4**  
Korrosivitets-  
klass

Diameter d	Längd L	Huvud D	Drivspår	Bestnr	Antal
4,5	25	10,5	SQ2	<b>903140</b>	250/100*
4,8	30	10,5	SQ2	<b>905510</b>	250
4,8	35	10,5	SQ2	<b>903645</b>	250
4,8	45	10,5	SQ2	<b>903141</b>	250

Lång fyrkantbits levereras i varje förpackning.

**C1**  
Korrosivitets-  
klass

För användning inomhus

Diameter d	Längd L	Huvud D	Drivspår	Bestnr	Antal
4,8	30	10,5	SQ2	<b>903142</b>	250



### Försänkt

För användning utomhus

**C4**  
Korrosivitets-  
klass

Diameter d	Längd L	Huvud D	Drivspår	Bestnr	Antal
3,9	32	8	PH2	<b>900392</b>	1000
<b>Hink</b>					
3,9	32	8	PH2	<b>900392</b>	25000

Belagd med typgodkänd rostskyddsbeläggning i korrosivitetsklass C4 (TG nr 0069/08)



### Försänkt med borrarpet

För användning utomhus

**C4**  
Korrosivitets-  
klass

Diameter d	Längd L	Huvud D	Drivspår	Bestnr	Antal
4,8	33	8	PH2	<b>903144</b>	500
<b>Hink</b>					
4,8	33	8	PH2	<b>903148</b>	2000

Belagd med typgodkänd rostskyddsbeläggning i korrosivitetsklass C4 (TG nr 0069/08)



## Hylsa och tillbehör

Benämning	Nyckelvidd	Längd	Bestnr
Sexkanthylsa med infälld magnet			
APEX 635M	6,35 (1/4")	45	<b>890080</b>
EA 635M	6,35 (1/4")	42	<b>890010</b>
EA 635M förlängd	6,35 (1/4")	65	<b>890014</b>
EA 700M	7,0	42	<b>890015</b>
EA 800M	8,0	42	<b>890020</b>
EA 800M förlängd	8,0	65	<b>890024</b>
EA 3/8"	3/8"	45	<b>890012</b>
EA 1000	10,0	48	<b>890050</b>
EA 1300	13,0	45	<b>890085</b>
Sexkanthylsa med låskula			
EA 800K	8,0	52	<b>890035</b>
Sexkanthylsa med låsfjäder			
EA 800F	8,0	27	<b>890030</b>



## Magnetsisk bitshållare

FM40

Benämning	Diameter d	Bestnr	Antal
Magnetsisk bitshållare FM40 Blisterpack	70	<b>890018</b>	1



## Bits SuperGrip TX

Unikt bit med utomordentligt grepp

Benämning	Längd L	Drivspår	Bestnr	Antal
Bits T10 SuperGrip TX	25	TX10	890191sb	10
Bits T15 SuperGrip TX	25	TX15	890192sb	10
Bits T20 SuperGrip TX	25	TX20	890193sb	10
Bits T25 SuperGrip TX	25	TX25	890194sb	10
Bits T30 SuperGrip TX	25	TX30	890195sb	10
Bits T40 SuperGrip TX	25	TX40	890196sb	10
Bits T20 SuperGrip TX	25	TX20	890193SB25	25
Bits T25 SuperGrip TX	25	TX25	890194SB25	25
Bits T30 SuperGrip TX	25	TX30	890195sb25	25
Bits T15 SuperGrip TX	70	TX15	890197sb	10
Bits T20 SuperGrip TX	70	TX20	890203sb	10
Bits T25 SuperGrip TX	70	TX25	890204sb	10
Bits T30 SuperGrip TX	70	TX30	890205sb	10
Bits T40 SuperGrip TX	70	TX40	890206sb	10



## Bits

Benämning	Info	Längd	Bestnr
Phillips Nr 2		25	890139
Phillips Nr 1	reducerad	25	890109
Phillips Nr 2	reducerad	25	890110
Pozidrive Nr 1		25	890066
Pozidrive Nr 2		25	890067
Pozidrive Nr 3		25	890068
Bits TX6		25	880080
Bits TX7		25	880081
Bits TX8		25	890145
Bits TX10		25	890146
Bits TX15		25	890147
Bits TX15		70	890163
Bits TX20		25	890140
Bits TX25		25	890144
Bits TX25		50	890137
Bits TX30		25	890143
Bits TX40		25	890142
Bits TX20 Konad		25	890160
Bits TX25 Konad		25	890165
Bits TX30 Konad		25	890170
Bits TX25 M6 med ring		33	950888
Bits TX25 Long Thread		25	960904
4 kantbits Nr 1, SQ1		25	890115
4 kantbits Nr 2, SQ1		25	890123
4 kantbits Nr 1 lång, SQ1		75	890116
4 kantbits Nr 1 lång, SQ1		150	890083



## Bitshållare

För bits med 1/4" sexkantfäste. Snabbchuckfäste.

Benämning	Info	Längd	Bestnr
Bitshållare	Rostfri hylsa/magnet	75	890044
Bitshållare	Stål	51	890042
Bitshållare	Rostfri hylsa/magnet	60	890017
Bitshållare	Rostfri hylsa/magnet	150	890019



Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info



## DEKTITE Röranslutningstätning

### Fyrkantig bas, svart

Benämning	Till rör $\varnothing$ (mm)	Till kvadratisk (mm)	Lutning	Bestnr	Antal
DFE 100	0-35	100x100	0-60°	940206	1
DFE 101	5-55	139x139	0-35°	940221	1
DFE 103	5-127	221x221	0-35°	940241	1
DFE 104	75-175	280x280	0-35°	940251	1
DFE 106	125-230	363x363	0-35°	940261	1
DFE 107	150-300	456x456	0-35°	940271	1
DFE 109	230-508	681x681	0-35°	940291	1



### Ezi-Seal, tätar utan silikon

Benämning	Till rör $\varnothing$ (mm)	Till kvadratisk (mm)	Lutning	Bestnr	Antal
DFE 100 EZ	0-35	100x100	0-60°	940299	1
DFE 103 EZ	5-127	221x221	0-35°	940302	1
DFE 104 EZ	75-175	280x280	0-35°	940303	1
DFE 106 EZ	125-230	363x363	0-35°	940304	1
DFE 107 EZ	150-300	456x456	0-35°	940305	1
DFE 109 EZ	230-508	681x681	0-35°	940306	1



### RETROFIT, tätar runt befintliga rör, svart

Benämning	Till rör $\varnothing$ (mm)	Till kvadratisk (mm)	Lutning	Bestnr	Antal
RF 803	85-255	369	0-40°	940402	1
RFS 4	235-425	780x680	0-40°	940403	1



### SOAKER, extra stor bas

Benämning	Till rör $\varnothing$ (mm)	Till kvadratisk (mm)	Lutning	Bestnr	Antal
DF 606	380-610	1006x905	0-60°	940407	1



### SELDEK, för platta tak

Benämning	Till rör $\varnothing$ (mm)	Bas (mm)	Bestnr	Antal
FS25-175	25-175	345	940440	1



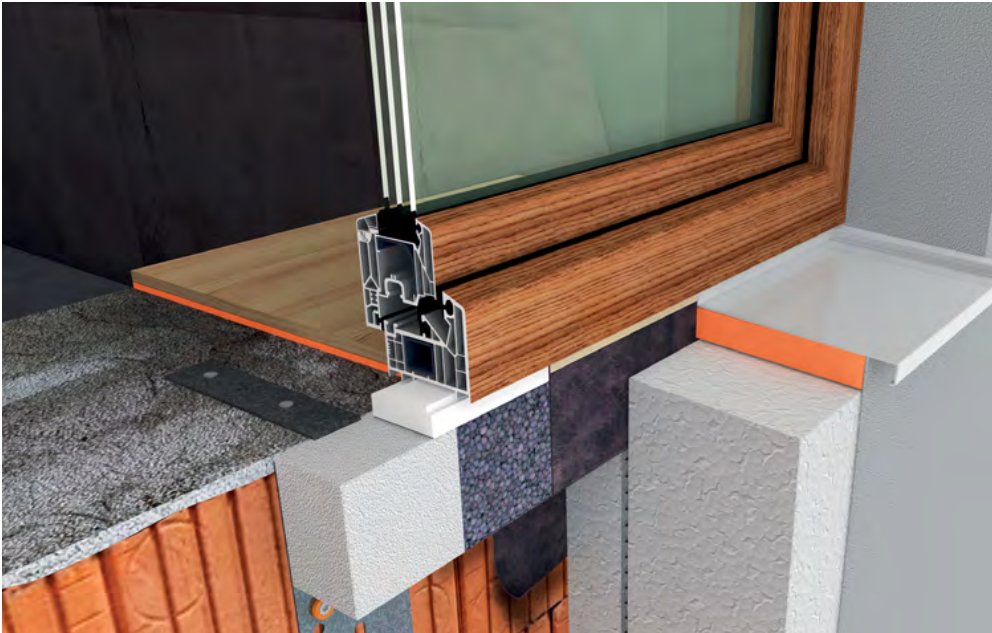
### DEKSTRIP FLASHING

Benämning	Längd (m)	Bredd (mm)	Lutning	Bestnr	Antal
DSFBNG	3,1	245		940410	1
DSFEG	10	235		940411	1

Monteringsanvisning bifogas varje produkt.

## WIMOUNT

## Energieffektivt montagesystem för fönster- och dörrmontage



Ett pålitligt och enkelt system för permanenta installationer av fönster och dörrar vid nybyggnation och tilläggsisolering av fasad utan onödiga termiska förluster.

**Mätbara fördelar tack vare:**

- > Eliminering av värmebryggor genom montage i byggnadens isolerskikt.
- > Effektiv tätning minskar värmeförluster, kondensbildning och uppkomst av fukt och mögel.
- > Termiskt effektiva infästningar och montagedetaljer med låg värmeledningsförmåga.

**Ett enkelt, säkert och hållbart installationssystem:**

- > Montage av infästningar, utan exempelvis olika typer av lim, i byggnadens bärande underkonstruktion.
- > Metoden tar stor hänsyn till omgivande material i valet av lämplig infästning. Provdrawingar utförs om så krävs, exempelvis vid underlag av lättbetong, betonghålstén och liknande porösa underlag.

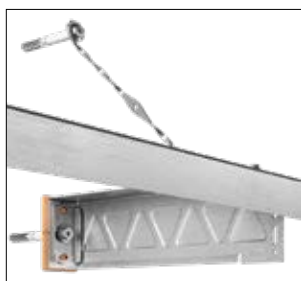
- > Systemet kan med fördel monteras i ett tidigt skede under byggnationen och är inte beroende av att närliggande material är monterat för att kunna installeras.

EJOT® WIMOUNT är ett energieffektivt montagesystem för fönster och dörrar och kan med fördel monteras i Passivhus. Systemet bör installeras med hänsyn taget till de förväntade termodynamiska processerna som byggnaden bjuder – först då är det möjligt att utnyttja systemets hela potential och uppnå en hög total nivå av energibesparing för hela bygganden.

När fönster monteras utanpå fasaden, i liv med isoleringsskiktet, nyttjas solens värmeenergi, vilket har stor påverkan speciellt vid energieffektiv- och passivhusdesignade byggnader där tillgången av tilläggsvärme är begränsad. Montering i isolerskiktet förhindrar att värmebryggor bildas.



Vertikal montering.



Horisontell montering.

## CROSSFIX®

### Underkonstruktionssystem för ventilerade fasader

Den nya underkonstruktionen för ventilerade fasader revolutionerar marknaden: CROSSFIX är den första underkonstruktionen helt i rostfritt stål A2 som kan användas för både horisontella och vertikala stödprofiler.

Detta ökar flexibiliteten, förenklar montering och sparar därmed värdefull tid på arbetsplatsen, samt även lagerkostnader. CROSSFIX är tillverkad av 100% rostfritt stål, vilket avsevärt reducerar systemets värmeöverföring.

**Ökad effektivitet genom 100% rostfritt stål**  
Energieffektivitet: Förbättrat U-värde.

När man gör beräkningar för underkonstruktioner till fasader rekommenderas att man använder material med låg värmeledningsförmåga för att förhindra bildandet av köldbryggor.

Värmeledningsförmågan hos rostfritt stål är ca 13 W/mK medan aluminium är 160 till 220 W/mK. Av det skälet kan CROSSFIX-systemet uppnå betydligt bättre U-värden med samma isoleringstjocklek.

#### Isotermer

Till följd av CROSSFIX-systemets låga värmeledningsförmåga blir det möjligt att uppnå en normal rumstemperatur på väggytan, vilket minskar risken för mögel och kallras.

## RVF® – Rear Ventilated Facadesystem

### Infästningar för ventilerade fasadsystem

För att fästa väggprofiler på förborrade väggkonsoler har EJOT utvecklat en skruv i rostfritt stål A4 för både fix-och glidpunkter.

Samtliga möjliga kombinationer mellan olika byggdelar, och deras karakteristiska värden avseende lastkapacitet, regleras i ett generellt byggbesiktningsintyg P-BWU02-178002.

Applikationer för konsoler i rostfritt stål med en tjocklek på  $\geq 1,5$  mm, samt för konsoler i aluminium med en tjocklek av 3,0 till 5,0 mm. Profilens tjocklek kan variera mellan 2,0 till 3,0 mm.

Skruvens funktionella princip är den att infästningen endast utövar ett mindre kontaktryck mot underlaget, genom buffertzonen av gummi mellan skruvhuvudet och den underliggande brickan, vilket resulterar i en spänningsfri anslutning där rörelse tillåts.

Underkonstruktionen är styv och stabil oberoende av valda kombinationer av konsoler och profiler, vilket

underlättar monteringen av fasadbeklädnaden mot profilerna. Till följd av att förbandet tillåts röra sig, genom de så kallade glidpunkterna, förebyggs störande ljud som annars eventuellt kan uppkomma.

Skruv är utformad som en så kallad bi-metallskruv, dvs med en borrarpet tillverkad av härdat kolstål, som resulterar i mycket god borrarförmåga, trots det låga kontaktrycket mot profilen.

Till följd av gängans låga delning erhålls ett kontrollerat montage. Detta underlättar för montören att rätt komprimera buffertzonen, som i sin tur möjliggör nödvändig rörelse inom systemet. Vid montaget rekommenderar vi att använda AVF8 VARIO-hylsan med djupanslag.



Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info



# Infästning i betong

Vi erbjuder en trygg infästning oavsett grundmaterial och dess kvalitet, yttre förhållanden och belastning.



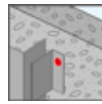
Expander BA-V-Plus.....	61	Lättbetongskruv SAP XL .....	92
Expander BA-F-Plus.....	62	Betongskruv RA-P, RA-U.....	93
Expander BA-E-Plus.....	63	Kemisk infästning USF .....	94-97
Expander BA-V .....	64	Hammarborr SDS plus, 4-skär .....	98
Expander BA-F .....	65	Perfohylsa USF .....	99
Expander BA-E .....	66	Borstar och luftpump .....	99
Expander BA-E-Plus HCR .....	66	Patronspruta Proffs.....	99
Montageverktyg BA.....	67	Ankarstång AS, C1, C4, A4 .....	100
Liebig® säkerhetsexpander .....	68-70	Kemisk infästning, Quick Fix .....	101
Liebig® hakankare BLS.....	70	Betongspik CONFIX .....	102
Sköldankare PFG LB .....	72	Expanderspik .....	102
PFG ES Hylsa.....	72	Kilspik .....	103
Sköldankare PFG SB .....	74	Metallspikplugg.....	103
Sköldankare PFG HBF .....	75	Slagnit.....	103
Sköldankare PFG EBF.....	75	Expanderögla .....	104
Slagankare .....	76	Expanderspik Spike .....	104
Montageverktyg slagankare .....	78	Expanderögla Spike .....	104
Betongskruv JC2 KB Plus, UTV .....	80	Ställningsförankring .....	104
Testhylsa JC2 Plus 14 .....	81	Betongskruv med ögla.....	105
Betongskruv JC2-KB, UTV .....	82	Gummiexpander med och utan skruv .....	105
Betongskruv JC2-ST, UTV .....	84	Fasadplugg SDF .....	106-108
Betongskruv JC2 PH .....	86	Fasadplugg SDP .....	109-110
Betongskruv JC2-IT .....	86	Spikplugg C1 .....	111
Betongskruv MST .....	87	Multiplugg GRIPPER™ .....	113
Betongskruv INSTA, A4, Utv. gänga .....	88	Universalplugg PLUS.....	114
Montageskruv Betong DDS-Z .....	89	Universalplugg X4.....	114
Betongskruv BS-R .....	89	Nylonplugg BEST .....	115
Syllskruv .....	89	Thorsman plugg .....	115
Betongskruv FBS-R.....	90	Lättbetongankare KBT.....	116
Betongskruv HEXA S .....	90	Lättbetong/lättklinkerplugg KBTM .....	116
Sexkantshuvud, Hi-lo gänga för trä och betong .....	90	Lättbetongplugg GB .....	117
Multiskruv & brickhuvud.....	91	Lättbetongankare .....	117
List- och sockelskruv .....	91		



## Expander BA-V-Plus

### Blankförzinkad

För användning inomhus



ETA-16/0934  
Option 1 för sprucken och osprucken betong

**Korsreferenser**  
Rengöringsborste  
Utblåsningspump  
Verktögsbälte  
Hammarbör SDS plus  
Installationsverktyg

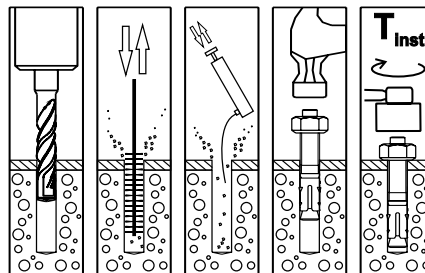
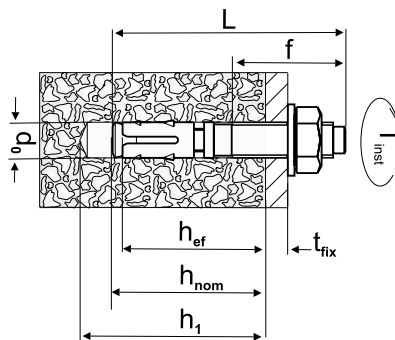
Benämning	BorrØ d <sub>0</sub> [mm]	Längd L [mm]	Max. montage t <sub>fix</sub> [mm]	Min. borrhjup h <sub>1</sub> ≥ [mm]	Min. montagedjup h <sub>nom</sub> [mm]	Bestnr	Antal
Expander BA-V Plus 8x57/5/-ETA	8	57	5	47	40	9658001308	50
Expander BA-V Plus 8x75/10 ETA	8	75	10	60	53	9658001310	50
Expander BA-V Plus 8x95/30 ETA	8	95	30	60	53	9658001312	50
Expander BA-V Plus 8x115/50 ETA	8	115	50	60	53	9658001314	40
Expander BA-V Plus 8x150/85 ETA	8	150	85	60	53	9658001316	40
Expander BA-V Plus 10x72/10/- ETA	10	72	10	55	48	9658001323	40
Expander BA-V Plus 10x92/30/10 ETA	10	92	30/10	55/75	48/68	9658001325	40
Expander BA-V Plus 10x102/40/20 ETA	10	102	40/20	55/75	48/68	9658001326	25
Expander BA-V Plus 10x112/50/30 ETA	10	112	50/30	55/75	48/68	9658001327	25
Expander BA-V Plus 10x132/70/50 ETA	10	132	70/50	55/75	48/68	9658001329	25
Expander BA-V Plus 10x162/100/80 ETA	10	162	100/80	55/75	48/68	9658001331	25
Expander BA-V Plus 12x88/10/- ETA	12	88	10	70	61	9658001338	20
Expander BA-V Plus 12x103/25/5 ETA	12	103	25/5	70/90	61/81	9658001340	20
Expander BA-V Plus 12x118/40/20 ETA	12	118	40/20	70/90	61/81	9658001342	20
Expander BA-V Plus 12x128/50/30 ETA	12	128	50/30	70/90	61/81	9658001343	20
Expander BA-V Plus 12x148/70/50 ETA	12	148	70/50	70/90	61/81	9658001345	20
Expander BA-V Plus 12x163/85/65 ETA	12	163	85/65	70/90	61/81	9658001346	20
Expander BA-V Plus 12x178/100/80 ETA	12	178	100/80	70/90	61/81	9658001347	20
Expander BA-V Plus 16x123/5 ETA	16	123	5	110	97	9658001357	10
Expander BA-V Plus 16x138/20 ETA	16	138	20	110	97	9658001359	10
Expander BA-V Plus 16x163/50 ETA	16	163	50	110	97	9658001362	10
Expander BA-V Plus 16x178/60 ETA	16	178	60	110	97	9658001363	10

### Applikationsområde

- För användning i sprucken och icke sprucken betong ≥ C20/25
- Även lämplig för natursten
- Torra inomhusområden
- För infästning av medelstora tunga till tunga fixeringar som pelare, metallkonstruktioner och trästrukturer
- För förmontering, genomsticksmontage och distansmontage
- Seismisk godkännande kategori C2 gäller (M10, M12)

### Egenskaper

- Galvaniserat zinkpläterat stål
- Godkännande för betong, option 1
- Brandbeständighetsklasser F30, F60, F90, F120



Typ av expander	Eff. förankringsdjup h <sub>ef</sub> [mm]	Rekommenderad last F <sub>zul</sub> [kN]	Centrumavstånd [mm]			Kantavstånd [mm]			Tillåtet böjningsmoment M <sub>zul</sub> [Nm]	Åtdragningsmoment T <sub>inst</sub> [Nm]
			S <sub>cr,N</sub>	S <sub>min</sub>	C	C <sub>cr,N</sub>	C <sub>min</sub>	S		
BA-V Plus 8	48	4.1	144	35	50	72	40	55	15.0	15
	40	4.3	120	50	95	60	50	190	28.6	30
BA-V Plus 10	60	5.7	180	40	60	90	50	100	28.6	30
	50	6.1	150	55	110	75	60	215	49.1	60
BA-V Plus 12	70	7.6	210	60	70	105	55	110	49.1	60
	85	11.4	254	65	95	127	65	150	125.6	110

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info



ETA-16/0934  
Option 1 för sprucken och osprucken betong

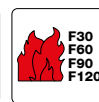
**Korsreferenser**

- Rengöringsborste
- Utblåsingspump
- Verktygsbälte
- Hammarborr SDS plus
- Installationsverktyg

Expander BA-F-Plus

Varmförzinkad

För användning utomhus



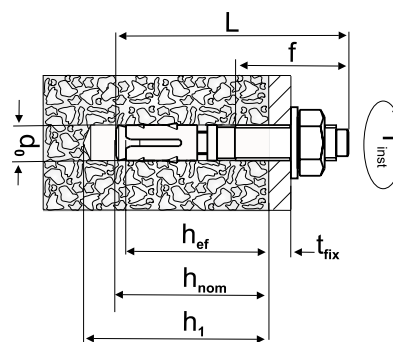
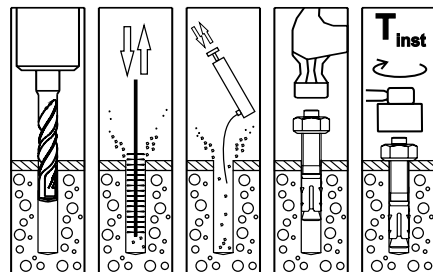
Benämning	BorrØ d <sub>0</sub> [mm]	Längd L [mm]	Max. montage t <sub>fix</sub> [mm]	Min. borrhjup h <sub>1</sub> ≥ [mm]	Min. montagedjup h <sub>nom</sub> [mm]	Bestnr	Antal
Expander BA-F Plus 8x57/5/-ETA	8	57	5	47	40	9658003308	50
Expander BA-F Plus 8x75/10 ETA	8	75	10	60	53	9658003310	50
Expander BA-F Plus 8x95/30 ETA	8	95	30	60	53	9658003312	50
Expander BA-F Plus 8x115/50 ETA	8	115	50	60	53	9658003314	40
Expander BA-F Plus 8x150/85 ETA	8	150	85	60	53	9658003316	40
Expander BA-F Plus 10x92/10/- ETA	10	72	10	55	48	9658003323	40
Expander BA-F Plus 10x92/30/10 ETA	10	92	30/10	55/75	48/68	9658003325	40
Expander BA-F Plus 10x102/40/20 ETA	10	102	40/20	55/75	48/68	9658003326	25
Expander BA-F Plus 10x112/50/30 ETA	10	112	50/30	55/75	48/68	9658003327	25
Expander BA-F Plus 10x132/70/50 ETA	10	132	70/50	55/75	48/68	9658003329	25
Expander BA-F Plus 10x162/100/80 ETA	10	162	100/80	55/75	48/68	9658003331	25
Expander BA-F Plus 12x88/10/- ETA	12	88	10	70	61	9658003338	20
Expander BA-F Plus 12x103/25/5 ETA	12	103	25/5	70/90	61/81	9658003340	20
Expander BA-F Plus 12x118/40/20 ETA	12	118	40/20	70/90	61/81	9658003342	20
Expander BA-F Plus 12x128/50/30 ETA	12	128	50/30	70/90	61/81	9658003343	20
Expander BA-F Plus 12x148/70/50 ETA	12	148	70/50	70/90	61/81	9658003345	20
Expander BA-F Plus 12x163/85/65 ETA	12	163	85/65	70/90	61/81	9658003346	20
Expander BA-F Plus 12x178/100/80 ETA	12	178	100/80	70/90	61/81	9658003347	20
Expander BA-F Plus 16x123/5 ETA	16	123	5	110	97	9658003357	10
Expander BA-F Plus 16x138/20 ETA	16	138	20	110	97	9658003359	10
Expander BA-F Plus 16x163/50 ETA	16	163	50	110	97	9658003362	10
Expander BA-F Plus 16x178/60 ETA	16	178	60	110	97	9658003363	10

**Applikationsområde**

- För användning i sprucken och icke sprucken betong ≥ C20/25
- Även lämplig för natursten
- FZV för torrt och fuktigt inomhusbruk, utomhus endast på landsbygden i inlandet.
- För infästning av medelstora tunga till tunga fixeringar som pelare, metallkonstruktioner och trästrukturer
- För förmontering, genomsticksmontage och distansmontage
- Seismisk godkännande kategori C2 gäller (M10, M12)

**Egenskaper**

- Galvaniserat zinkpläterat stål
- Godkännande för betong, option 1
- Brandbeständighetsklasser F30, F60, F90, F120

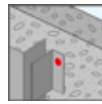


Typ av expander	Eff. förankringsdjup h <sub>ef</sub> [mm]	Rekommenderad last F <sub>zul</sub> [kN]	Centrumavstånd [mm]			Kantavstånd [mm]			Tillåtet böjningsmoment M <sub>zul</sub> [Nm]	Åtdragningsmoment T <sub>inst</sub> [Nm]
			S <sub>cr,N</sub>	S <sub>min</sub>	C	C <sub>cr,N</sub>	C <sub>min</sub>	S		
BA-F Plus 8	48	4.1	144	35	50	72	40	55	15.0	15
	40	4.3	120	50	95	60	50	190	28.6	30
BA-F Plus 10	60	5.7	180	40	60	90	50	100	28.6	30
	50	6.1	150	55	110	75	60	215	49.1	60
BA-F Plus 12	70	7.6	210	60	70	105	55	110	49.1	60
	85	11,4	254	65	95	127	65	150	125,6	110

## Expander BA-E-Plus

### Rostfritt stål A4

För användning utomhus



ETA-16/0934  
Option 1 för sprucken och osprucken betong

**Korsreferenser**  
Rengöringsborste  
Utblåsingspump  
Verktygssälte  
Hammarborr SDS plus  
Installationsverktyg

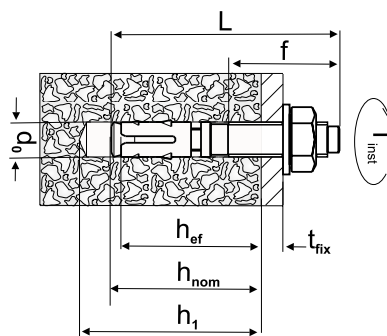
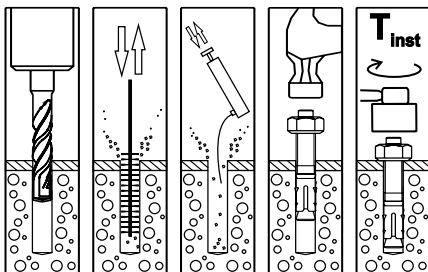
Benämning	Borr $\varnothing$ $d_0$ [mm]	Längd L [mm]	Max. montage $t_{fix}$ [mm]	Min. borrhjup $h_1 \geq$ [mm]	Min. montagejup $h_{nom}$ [mm]	Bestnr	Antal
Expander BA-E Plus 8x57/5/-ETA	8	57	5	47	40	9658005308	50
Expander BA-E Plus 8x75/10 ETA	8	75	10	60	53	9658005310	50
Expander BA-E Plus 8x95/30 ETA	8	95	30	60	53	9658005312	50
Expander BA-E Plus 8x115/50 ETA	8	115	50	60	53	9658005314	40
Expander BA-E Plus 8x150/85 ETA	8	150	85	60	53	9658005316	40
Expander BA-E Plus 10x72/10/- ETA	10	72	10	55	48	9658005323	40
Expander BA-E Plus 10x92/30/10 ETA	10	92	30/10	55/75	48/68	9658005325	40
Expander BA-E Plus 10x102/40/20 ETA	10	102	40/20	55/75	48/68	9658005326	25
Expander BA-E Plus 10x112/50/30 ETA	10	112	50/30	55/75	48/68	9658005327	25
Expander BA-E Plus 10x132/70/50 ETA	10	132	70/50	55/75	48/68	9658005329	25
Expander BA-E Plus 10x162/100/80 ETA	10	162	100/80	55/75	48/68	9658005331	25
Expander BA-E Plus 12x88/10/- ETA	12	88	10	70	61	9658005338	20
Expander BA-E Plus 12x103/25/5 ETA	12	103	25/5	70/90	61/81	9658005340	20
Expander BA-E Plus 12x118/40/20 ETA	12	118	40/20	70/90	61/81	9658005342	20
Expander BA-E Plus 12x128/50/30 ETA	12	128	50/30	70/90	61/81	9658005343	20
Expander BA-E Plus 12x148/70/50 ETA	12	148	70/50	70/90	61/81	9658005345	20
Expander BA-E Plus 12x163/85/65 ETA	12	163	85/65	70/90	61/81	9658005346	20
Expander BA-E Plus 12x178/100/80 ETA	12	178	100/80	70/90	61/81	9658005347	20
Expander BA-E Plus 16x123/5 ETA	16	123	5	110	97	9658005357	10
Expander BA-E Plus 16x138/20 ETA	16	138	20	110	97	9658005359	10
Expander BA-E Plus 16x163/50 ETA	16	163	50	110	97	9658005362	10
Expander BA-E Plus 16x178/60 ETA	16	178	60	110	97	9658005363	10

#### Applikationsområde

- För användning i sprucken och icke sprucken betong  $\geq$  C20/25
- Även lämplig för natursten
- Utomhus, inklusive i industriella atmosfärer och kustområden
- För inbäddning av medelstora tunga till tunga fixeringar som pelare, metallkonstruktioner och trästrukturer
- För förmontering, genomsticksmontage och distansmontage
- Seismisk godkännande kategori C2 väntar (M10, M12)

#### Egenskaper

- Rostfritt A4
- Godkännande för betong, option 1
- Brandbeständighetsklasser F30, F60, F90, F120



Typ av expander	Eff. förankringsdjup $h_{ef}$ [mm]	Rekommenderad last $F_{zul}$ [kN]	Centrumavstånd [mm]			Kantavstånd [mm]			Tillåtet böjningsmoment $M_{zul}$ [Nm]	Åtdragningsmoment $T_{inst}$ [Nm]
			$S_{cr,N}$	$S_{min}$	C	$C_{cr,N}$	$C_{min}$	S		
BA-E Plus 8	48	4.1	144	35	50	72	40	55	15.0	20
	40	4.3	120	50	95	60	50	190	28.6	45
BA-E Plus 10	60	5.7	180	40	60	90	50	100	28.6	45
	50	6.1	150	55	110	75	60	215	49.1	60
BA-E Plus 12	70	7.6	210	60	70	105	55	110	49.1	60
	85	11.4	254	65	95	127	65	150	122.7	110

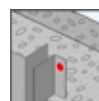
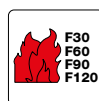


ETA-19/0720  
Option 1 för sprucken och osprucken betong

## Expander BA-V

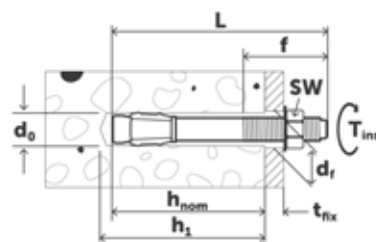
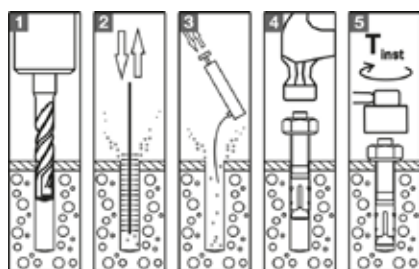
### Blankförzinkad

För användning inomhus



Benämning	Längd L [mm]	Max. montage $t_{ix}$ [mm]	Min monteringsdjup $h_{nom}$ [mm]	Bestnr	Antal
BA-V 6x40/2	40	2	30	9658000100	150
BA-V 6x65/15	65	15	40	9658000102	100
BA-V 6x100/50	100	50	40	9658000104	100
BA-V 8x50/2	52	2	40	9658000110	100
BA-V 10x60/3*	62	3	40	9658000130	50
BA-V 12x85/3*	85	3	81	9658000148	20
BA-V 12x253/155*	253	155	70	9658000162	10
BA-V 16x90/3*	90	3	70	9658000169	10
BA-V 16x213/95*	213	95	125	9658000176	5
BA-V 20x170/20*	170	20	125	9658000180	5
BA-V 20x220/70*	220	70	125	9658000182	5
BA-V 20x280/130*	280	130	125	9658000184	5

\*Omfattas inte av ETA



### Installationsparametrar och kapacitet

Expander och montageparametrar										Tillåten last 1) 2) kN	
Typ	Dimension [mm]	L [mm]	$d_i$ [mm]	Gänglängd f [mm]	SW [mm]	Max. montage $t_{ix}$ [mm]	Borr $\emptyset$ $d_o$ [mm]	Min. borrhjup $h_1$ [mm]	$T_{inst}$ [Nm]	Option 1	
										Drag $N_{sk}$	Tvär $V_{sk}$
6x40/2	M6	40	7	18	10	2	6	35	7	1,6	1,5
6x65/15	M6	65	7	38	10	15	6	50	7	1,8	1,8
6x100/50	M6	100	7	60	10	50	6	50	7	1,8	1,8
8x50/2	M8	52	9	23	13	2	8	45	18	2,6	4,8
10x60/3*	M10	62	12	26	17	3	10	50	30	3,5	5,9
12x85/3*	M12	85	14	45	19	3	12	75	50	6,5	8,2
12x253/155*	M12	253	14	46	19	155	12	90	50	6,4	6,4
16x90/3*	M16	90	18	43	24	3	16	80	100	9,9	11,2
16x213/95*	M16	213	18	55	24	95	16	110	120	10,0	10,0
20x170/20*	M20	170	22	55	30	20	20	135	240	19,8	26,0
20x220/70*	M20	220	22	55	30	70	20	135	240	19,8	26,0
20x280/130*	M20	280	22	55	30	130	20	135	240	19,8	26,0

\*Omfattas inte av ETA

#### PRODUKTFAKTA

- Högkvalitativ momentåtdragen expander för förmontering, genomsticksmontering och distansmontering.
- Vid rekommenderat åtdragningsmoment skapar expandern erforderlig friktion mot borrhålsväggarna.
- Dimension och max. monteringsjocklek anges på expandern.
- Med monteringsverktyget BA görs monteringen säkrare och snabbare.

- FZB för torrt inomhusbruk och tillfälligt utomhusbruk; FZV / ML och A2 för torrt och fuktigt inomhusbruk, utomhus endast på landsbygden i inlandet; A4 för användning inomhus, utomhus och industriellt; HCR för extremt korrosiva miljöer.

#### Grundmaterial

- Godkända för: Sprucken betong, Osprucken betong
- Lämplig även för: Natursten, Massivt tegel

## Expander BA-F

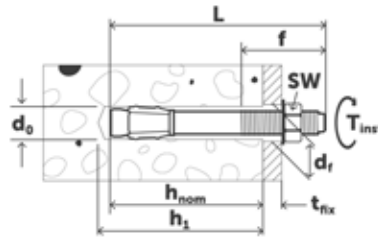
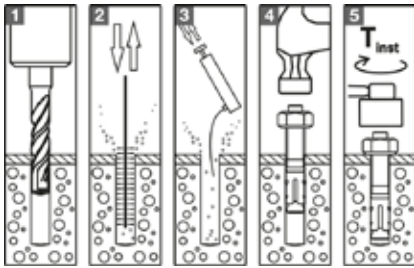
### Varmförzinkad

För användning utomhus



Benämning	Längd L [mm]	Max. montage $t_{fix}$ [mm]	Min. montagedjup $h_{nom}$ [mm]	Bestnr	Antal
BA-F 6x40/2	40	2	30	9658002100	150
BA-F 6x65/15	65	15	40	9658002102	100
BA-F 6x100/50	100	50	40	9658002104	100
BA-F 8x50/2	52	2	40	9658002110	100
BA-F 10x60/3*	62	3	40	9658002130	50
BA-F 12x253/155*	253	155	81	9658002162	10
BA-F 16x213/95*	213	95	96	9658002176	5
BA-F 20x170/20*	170	20	125	9658002180	5
BA-F 20x220/70*	220	70	125	9658002182	5
BA-F 20x280/130*	280	130	125	9658002184	5

\*Omfattas inte av ETA



ETA-19/0720  
Option 1 för sprucken och osprucken betong

### Installationsparametrar och kapacitet

Expander och montagedetaljer						Installationsdata				Tillåten last 1) 2) kN	
Typ	Dimension [mm]	L [mm]	$d_1$ [mm]	Gänglängd f [mm]	SW [mm]	Max. montage $t_{fix}$ [mm]	BorrØ $d_0$ [mm]	Min. borrddjup $h_1$ [mm]	$T_{inst}$ [Nm]	Ej sprucken betong C20/25 Option 1	
										Drag $N_{sk}$	Tvår $V_{sk}$
6x40/2	M6	40	8	18	10	2	6	35	7	1,6	1,5
6x65/15	M6	65	7	38	10	15	6	50	7	1,8	1,8
6x100/50	M6	100	7	60	10	50	6	50	7	1,8	1,8
8x50/2	M8	52	10	23	13	2	8	45	15	2,6	4,8
10x60/3*	M10	62	12	26	17	3	10	50	30	3,5	5,9
12x253/155*	M12	253	14	46	19	155	12	90	50	6,4	6,4
16x213/95*	M16	213	18	55	24	95	16	110	120	10,0	10,0
20x170/20*	M20	170	22	55	30	20	20	130	240	19,8	26,0
20x220/70*	M20	220	22	55	30	70	20	130	240	19,8	26,0
20x280/130*	M20	280	22	55	30	130	20	130	240	19,8	26,0

\*Omfattas inte av ETA

#### PRODUKTFAKTA

- Högkvalitativ momentåtdragen expander för förmontering, genomsticksmontage och distansmontering.
- Vid rekommenderat åtdragningsmoment skapar expandern erforderlig friktion mot borrhålsväggarna.
- Dimension och max. montagejocklek anges på expandern.
- Med monteringsverktyget BA görs monteringen säkrare och snabbare.

- FZB för torrt inomhusbruk och tillfälligt utomhusbruk; FZV och A2 för torrt och fuktigt inomhusbruk, utomhus endast på landsbygden i inlandet; A4 för användning inomhus, utomhus och industriellt; HCR för extremt korrosiva miljöer.

#### Grundmaterial

- Godkända för: Sprucken betong, Osprucken betong
- Lämplig även för: Natursten, Massivt tegel

Stål  
Betong  
Trä  
Skivor  
Isolering  
Industri  
Nitsystem  
Småpack  
Teknisk info



ETA-19/0720  
Option 1 för sprucken och osprucken betong

## Expander BA-E

### Rostfritt stål A4

För användning utomhus



Benämning	Längd L [mm]	Max. montage $t_{fix}$ [mm]	Min. montagedjup $h_{nom}$ [mm]	Bestnr	Antal
BA-E 6x40/2	40	2	30	9658004100	150
BA-E 6x65/15	65	15	40	9658004102	100
BA-E 8x50/2	52	2	40	9658004110	100
BA-E 10x60/3*	62	3	40	9658004130	50
BA-E 20x170/20*	170	20	125	9658004180	5
BA-E 20x220/70*	220	70	125	9658004182	5

\*Omfattas inte av ETA



ETA-16/0934  
Option 1 för sprucken och osprucken betong

## Expander BA-E-Plus HCR

### Extra korrosionsresistent rostfritt stål A5

För användning utomhus



Benämning	Längd L [mm]	Max. montage $t_{fix}$ [mm]	Min. montagedjup $h_{nom}$ [mm]	Bestnr	Antal
BA-E-Plus HCR 8x75/23/10	75	23/10	40/53	9650006310	50
BA-E-Plus HCR 10x72/10/-	72	10/-	48	9650006323	40
BA-E-Plus HCR 10x112/50/30	112	50/30	48/68	9650006327	25

#### PRODUKTFAKTA

- Högkvalitativ momentåtdragen expander för förmontering, genomsticksmontage och distansmontering.
- Vid rekommenderat åtdragningsmoment skapar expandern erforderlig friktion mot borrhålsväggarna.
- Dimension och max. montagejocklek anges på expandern.
- Med monteringsverktyget BA görs monteringen säkrare och snabbare.

- FZB för torrt inomhusbruk och tillfälligt utomhusbruk; FZV / ML och A2 för torrt och fuktigt inomhusbruk, utomhus endast på landsbygden i inlandet; A4 för användning inomhus, utomhus och industriellt; HCR för extremt korrosiva miljöer.

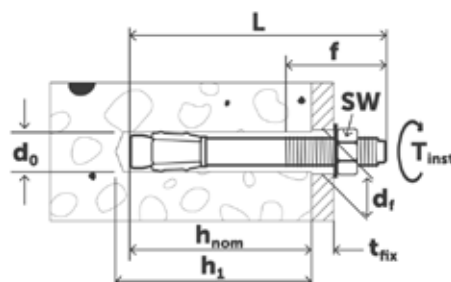
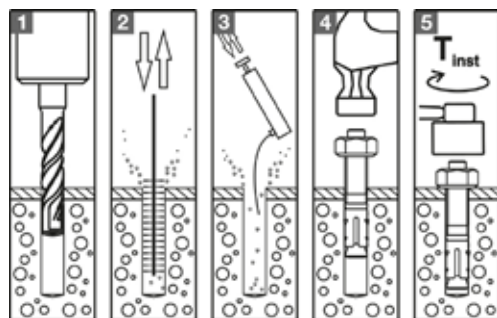
#### Grundmaterial

- Godkända för: Sprucken betong, Osprucken betong
- Lämplig även för: Natursten, Massivt tegel



Installationsparametrar och kapacitet

Typ	Expander och montagedetaljer					Installationsdata				Tillåten last 1) 2) kN	
	Dimension [mm]	L [mm]	d <sub>f</sub> [mm]	Gänglängd f [mm]	SW [mm]	Max. montage t <sub>fix</sub> [mm]	Borrø d <sub>o</sub> [mm]	Min. borr djup h <sub>1</sub> [mm]	T <sub>inst</sub> [Nm]	Option 1	
										Drag N <sub>sk</sub>	Tvär V <sub>sk</sub>
6x40/2	M6	40	7	18	10	2	6	35	7	1,6	1,5
6x65/15	M6	65	7	28	10	15	6	50	7	1,8	1,8
8x50/2	M8	52	9	23	13	2	8	45	18	2,6	5,1
8x75/23/10	M8	75	9	35	13	23/10	8	47/60	20	5,2	9,0
10x60/3*	M10	62	12	26	17	3	10	50	30	3,5	5,9
10x72/10/-	M10	72	12	27	17	10	10	55	20	5,7	10,5
10x112/50/30	M10	112	12	67	17	50/30	10	55/70	40	5,7	10,5
20x170/20*	M20	170	22	55	30	20	20	135	240	19,8	26,0
20x220/70*	M20	220	22	55	30	70	20	135	240	19,8	26,0



Montageverktyg BA

Montageverktyg med SDS+ fäste

Benämning	Bestnr
Montageverktyg för M6-10	9650079020
Montageverktyg för M12-M20	9650079021



Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info

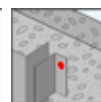


ETA-06/0108 – Option 1

## Liebig® säkerhetsexpander S

### Skruv med bricka, blankförzinkad

För användning inomhus


**C1**  
Korrosivitetss-  
klass

Benämning och storlek	Bestnr	Antal
LIEBIG® Safety bolt S M6-10/45/5	9650045105	50
LIEBIG® Safety bolt S M6-10/45/15	9650045115	50
LIEBIG® Safety bolt S M6-10/45/40	9650045140	50
LIEBIG® Safety bolt S M8-12/55/5	9652055105	25
LIEBIG® Safety bolt S M8-12/55/15	9652055115	25
LIEBIG® Safety bolt S M8-12/55/40	9652055140	25
LIEBIG® Safety bolt S M10-15/70/5	9655070105	25
LIEBIG® Safety bolt S M10-15/70/15	9655070115	25
LIEBIG® Safety bolt S M10-15/70/40	9655070140	10
LIEBIG® Safety bolt S M12-20/80/5	9650080105	10
LIEBIG® Safety bolt S M12-20/80/15	9650080115	10
LIEBIG® Safety bolt S M12-20/80/40	9650080140	10
LIEBIG® Safety bolt S M16-25/100/5	9655100105	5
LIEBIG® Safety bolt S M16-25/100/15	9655100115	5
LIEBIG® Safety bolt S M16-25/100/40	9655100140	5

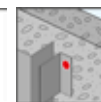


ETA-06/0108 – Option 1

## Liebig® säkerhetsexpander B

### Skruv med mutter, blankförzinkad

För användning inomhus

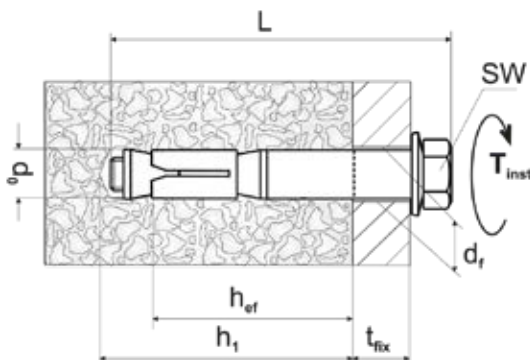

**C1**  
Korrosivitetss-  
klass

Benämning och storlek	Bestnr	Antal
LIEBIG® Safety bolt B M6-10/45/5	9650045005	50
LIEBIG® Safety bolt B M6-10/45/15	9650045015	50
LIEBIG® Safety bolt B M6-10/45/40	9650045040	50
LIEBIG® Safety bolt B M8-12/55/5	9652055005	25
LIEBIG® Safety bolt B M8-12/55/15	9652055015	25
LIEBIG® Safety bolt B M8-12/55/40	9652055040	25
LIEBIG® Safety bolt B M8-12/55/65	9652055065	25
LIEBIG® Safety bolt B M10-15/70/5	9655070005	25
LIEBIG® Safety bolt B M10-15/70/15	9655070015	25
LIEBIG® Safety bolt B M10-15/70/40	9655070040	10
LIEBIG® Safety bolt B M10-15/70/65	9655070065	10
LIEBIG® Safety bolt B M10-15/70/100	9655070100	10
LIEBIG® Safety bolt B M12-20/80/5	9650080005	10
LIEBIG® Safety bolt B M12-20/80/15	9650280015	10
LIEBIG® Safety bolt B M12-20/80/40	9650080040	10
LIEBIG® Safety bolt B M12-20/80/65	9650080065	10
LIEBIG® Safety bolt B M12-20/80/100	9650080100	10
LIEBIG® Safety bolt B M16-25/100/5	9655100005	5
LIEBIG® Safety bolt B M16-25/100/15	9655100015	5
LIEBIG® Safety bolt B M16-25/100/40	9655100040	5
LIEBIG® Safety bolt B M16-25/100/65	9655100065	5
LIEBIG® Safety bolt B M16-25/100/100	9655100100	5

Installationsparametrar och kapacitet

											Tillåten last 1) 2) kN	
											Ej sprucken betong C20/25	
											Option 1	
											Drag	Tvår
Safety bolt S / B [M - d <sub>0</sub> / h <sub>ef</sub> / t <sub>fix</sub> ]	Dimension [mm]	L [mm]	d <sub>f</sub> [mm]	SW [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	h <sub>ef</sub> [mm]	T <sub>inst</sub> [Nm]	N <sub>sk</sub> [kN]	V <sub>sk</sub> [kN]	
											(S/B)	(S/B)
M6-10/45/5	M6	70	12	10	5	10	60	45	8	3,0 (2,4*)	7,2 (5,2*)	
M6-10/45/15	M6	80	12	10	15	10	60	45	8	3,0 (2,4*)	7,2 (5,2*)	
M6-10/45/40	M6	105	12	10	40	10	60	45	8	3,0 (2,4*)	7,2 (5,2*)	
M8-12/55/5	M8	80/85	14	13	5	12	70	55	20/15	4,8 (3,6*)	9,8 (7,0*)	
M8-12/55/15	M8	90/95	14	13	15	12	70	55	20/15	4,8 (3,6*)	9,8 (7,0*)	
M8-12/55/40	M8	115/120	14	13	40	12	70	55	20/15	4,8 (3,6*)	9,8 (7,0*)	
M8-12/55/65	M8	145	14	13	65	12	70	55	15	4,8 (3,6*)	9,8 (7,0*)	
M8-12/55/100	M8	180	14	13	100	12	70	55	15	4,8 (3,6*)	9,8 (7,0*)	
M10-15/70/5	M10	95/100	17	17	5	15	85	70	60/40	9,5 (7,6*)	22,3 (20,1*)	
M10-15/70/15	M10	105/110	17	17	15	15	85	70	60/40	9,5 (7,6*)	22,3 (20,1*)	
M10-15/70/40	M10	130/135	17	17	40	15	85	70	60/40	9,5 (7,6*)	22,3 (20,1*)	
M10-15/70/65	M10	160	17	17	65	15	85	70	40	9,5 (7,6*)	22,3 (20,1*)	
M10-15/70/100	M10	195	17	17	100	15	85	70	40	9,5 (7,6*)	22,3 (20,1*)	
M12-20/80/5	M12	113/120	21	19	5	20	100	80	90/70	17,2 (12,3*)	34,3 (24,5*)	
M12-20/80/15	M12	123/130	21	19	15	20	100	80	90/70	17,2 (12,3*)	34,3 (24,5*)	
M12-20/80/40	M12	148/155	21	19	40	20	100	80	90/70	17,2 (12,3*)	34,3 (24,5*)	
M12-20/80/65	M12	180	21	19	65	20	100	80	70	17,2 (12,3*)	34,3 (24,5*)	
M12-20/80/100	M12	215	21	19	100	20	100	80	70	17,2 (12,3*)	34,3 (24,5*)	
M16-25/100/5	M16	145/150	26	24	5	25	125	100	170/115	24,0 (17,1*)	48,0 (34,3*)	
M16-25/100/15	M16	155/160	26	24	15	25	125	100	170/115	24,0 (17,1*)	48,0 (34,3*)	
M16-25/100/40	M16	180/185	26	24	40	25	125	100	170/115	24,0 (17,1*)	48,0 (34,3*)	
M16-25/100/65	M16	210	26	24	65	25	125	100	115	24,0 (17,1*)	48,0 (34,3*)	
M16-25/100/100	M16	245	26	24	100	25	125	100	115	24,0 (17,1*)	48,0 (34,3*)	

\* Värdet i parentes för sprucken betong C20/25



Tillämpningsområde

- stålkonstruktioner
- maskiner
- skyddsskenor
- automatiska navsystem
- räcken
- basplattor
- lagringsställ

Grundmaterial

- Godkända för: Sprucken betong, Osprucken betong
- Lämplig även för: Natursten

Stål  
Betong  
Trä  
Skivor  
Isolering  
Industri  
Nitsystem  
Småpack  
Teknisk info

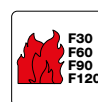


ETA-06/0108  
Option 1 för sprucken och osprucken betong

## Liebig® säkerhetsexpander SK

### Skruv med försänkt krage, blankförzinkad

För användning inomhus



Benämning	Längd L [mm]	BorrØ d <sub>0</sub> [mm]	Min. borr djup h <sub>1</sub> [mm]	Max. montage t <sub>fix</sub> [mm]	Bestnr	Antal
SK M6-10/45/15	70	10	60	15	9650045415	250
SK M6-10/45/40	95	10	60	40	9650045440	250
SK M8-12/55/15	85	12	70	15	9652055415	125
SK M8-12/55/40	110	12	70	40	9652055440	125
SK M10-15/70/15	100	15	85	15	9655070415	100
SK M10-15/70/40	120	15	85	40	9655070440	75
SK M12-20/80/15	110	20	100	15	9650080415	50
SK M12-20/80/40	135	20	100	40	9650080440	40
SK M16-25/100/15	135	25	125	15	9655100415	20
SK M16-25/100/40	160	25	125	40	9655100440	15



ETA-01/0011  
Option 1 för sprucken och osprucken betong

## Liebig® hakankare BLS

### Superplus, blankförzinkad

För användning inomhus



Benämning	Längd L [mm]	BorrØ d <sub>0</sub> [mm]	Min. borr djup h <sub>1</sub> [mm]	Max. montage t <sub>fix</sub> [mm]	Bestnr	Antal
BLS M8-14/80/25	130	14	100	25	9654080025	25
BLS M12-20/80/15	130	20	105	15	9650080015	10
BLS M12-20/80/30	145	20	105	30	9650080030	10
BLS M12-20/150/30	215	20	175	30	9650150030	5
BLS M16-25/150/30	220	25	185	30	9655150030	5
BLS M16-25/200/40	280	25	235	40	9655200040	10
BLS M16-25/200/60	280	25	235	60	9655200060	10

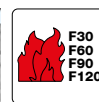


ETA-01/0011  
Option 1 för sprucken och osprucken betong

## Liebig® hakankare BLS

### Superplus, rostfritt stål A4

För användning utomhus

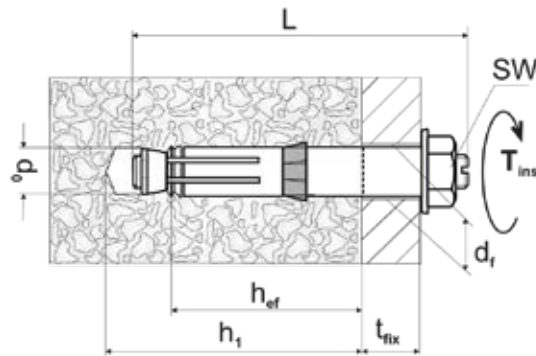
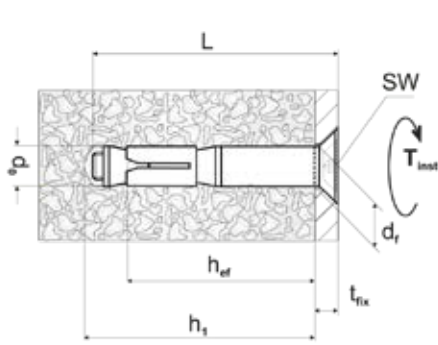


Benämning	Längd L [mm]	BorrØ d <sub>0</sub> [mm]	Min. borr djup h <sub>1</sub> [mm]	Max. montage t <sub>fix</sub> [mm]	Bestnr	Antal
BLS M8-14/40/15	82	14	60	15	9654404015	25
BLS M8-14/80/25	80	14	60	25	9654080254	25
BLS M12-20/80/15	130	20	105	15	9650080154	10
BLS M12-20/80/30	145	20	105	30	9650080304	10
BLS M16-25/150/30	220	25	185	30	9655150304	5

Installationsparametrar och kapacitet

										Tillåten last 1) 2) kN	
										Ej sprucken betong C20/25	
										Option 1	
										Drag	Tvär
Säkerhetsexpander SK ZN / A4 [M - d <sub>0</sub> / h <sub>ef</sub> / t <sub>fix</sub> ]	Dim. [mm]	L [mm]	d <sub>f</sub> [mm]	SW [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	h <sub>ef</sub> [mm]	T <sub>inst</sub> [Nm]	N <sub>sk</sub> [Nm]	V <sub>sk</sub> [Nm]
										ZN	ZN
M6-10/45/15	M6	70	12	4/5	15	10	60	45	12/10	3,0 (2,4*)	7,2 (5,2*)
M6-10/45/40	M6	95	12	4/5	40	10	60	45	12/10	3,0 (2,4*)	7,2 (5,2*)
M8-12/55/15	M8	85	14	5/6	15	12	70	55	20/25	4,8 (3,6*)	9,8 (7,0*)
M8-12/55/40	M8	110	14	5/6	40	12	70	55	20/25	4,8 (3,6*)	9,8 (7,0*)
M10-15/70/15	M10	100	17	6/8	15	15	85	70	60/50	9,5 (7,6*)	22,3 (20,1*)
M10-15/70/40	M10	120	17	6/8	40	15	85	70	60/50	9,5 (7,6*)	22,3 (20,1*)
M12-20/80/15	M12	110	21	8/10	15	20	100	80	90/80	17,2 (12,3*)	34,3 (24,5*)
M12-20/80/40	M12	135	21	8/10	40	20	100	80	90/80	17,2 (12,3*)	34,3 (24,5*)
M16-25/100/15	M16	135	26	10	15	25	125	100	190	24,0 (17,1*)	48,0 (34,3*)
M16-25/100/40	M16	160	26	10	40	25	125	100	190	24,0 (17,1*)	48,0 (34,3*)

\* Värdet i parentes för sprucken betong C20/25



Installationsparametrar och kapacitet

										Tillåten last 1) 2) kN	
										Ej sprucken betong C20/25	
										Option 1	
										Drag	Tvär
BLS / BLS A4 [M - d <sub>0</sub> / h <sub>ef</sub> / t <sub>fix</sub> ]	Dim. [mm]	L [mm]	d <sub>f</sub> [mm]	SW [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	h <sub>ef</sub> [mm]	T <sub>inst</sub> [Nm]	N <sub>sk</sub> [kN]	V <sub>sk</sub> [kN]
M8-14/40/15	M8	82	16	16	15	14	60	40	25	6,1 (4,3*)	6,1 (4,3*)
M8-14/80/25	M8	130	16	17	25	14	100	80	25	13,9 (7,6*)	23,7 (23,7*)
M12-20/80/15	M12	130	21	22	15	20	105	80	80	17,2 (11,9*)	34,4 (24,6*)
M12-20/80/30	M12	145	21	22	30	20	105	80	80	17,2 (11,9*)	34,4 (24,6*)
M12-20/150/30	M12	215	21	22	30	20	175	150	80	32,1 (19,0*)	40,0 (40,0*)
M16-25/150/30	M16	220	26	27	30	25	185	150	180	44,1 (23,8*)	67,4 (63,0*)
M16-25/200/40	M16	280	26	27	40	25	235	200	180	59,8 (35,7*)	67,4 (67,4*)
M16-25/200/60	M16	300	26	27	60	25	235	200	180	59,8 (35,7*)	67,4 (67,4*)

\* Värdet i parentes för sprucken betong C20/25

Stål  
Betong  
Trä  
Skivor  
Isolering  
Industri  
Nitsystem  
Småpack  
Teknisk info



## Sköldankare PFG LB

### Med skruv och bricka, blankförzinkad

För användning inomhus

**C1**  
Korrosivitets-  
klass

Benämning	Bestnr	Antal
Sköldankare PFG LB M6-15	9658077025	50
Sköldankare PFG LB M6-35	9658077026	50
Sköldankare PFG LB M8-25	9658077028	50
Sköldankare PFG LB M8-35	9658077029	50
Sköldankare PFG LB M8-45	9658077030	50
Sköldankare PFG LB M10-15	9658077032	25
Sköldankare PFG LB M10-35	9658077033	25
Sköldankare PFG LB M10-55	9658077034	25
Sköldankare PFG LB M10-85	9658077035	25
Sköldankare PFG LB M12-20	9658077037	25
Sköldankare PFG LB M12-50	9658077038	25
Sköldankare PFG LB M12-70	9658077039	10
Sköldankare PFG LB M16-30	9658077041	10



## PFG ES Hylsa

### Blankförzinkad

För användning inomhus

**C1**  
Korrosivitets-  
klass

Benämning	Bestnr	Antal
Sköldankare PFG ES M6	9658077501	50
Sköldankare PFG ES M8	9658077502	25
Sköldankare PFG ES M10	9658077503	25
Sköldankare PFG ES M12	9658077504	10
Sköldankare PFG ES M16	9658077505	5

#### PRODUKTFAKTA

- Momenttätdraget sköldankare för förmontering och distansmontering beroende på typ.
- 4-vägs extra bred expansion ger bra prestanda även i grundmaterial med lägre kvalitet, som finns i många gamla konstruktioner. Bra tolerans för variationer i borrhåls-diameter.

- ES med invändig gänga för användning med skruvar och stänger.
- FZB för torrt inomhusbruk och tillfälligt utomhusbruk.

#### Grundmaterial

- Lämplig för:  
Osprucken betong  
Natursten  
Håltegel  
Massivt tegel

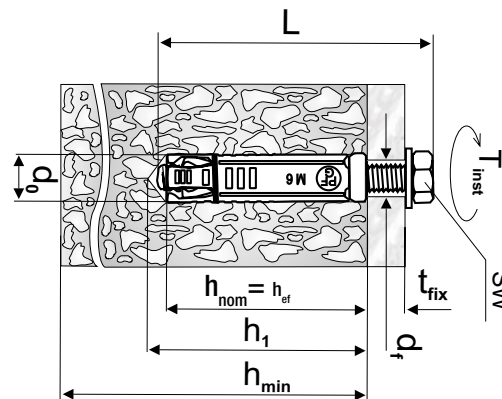
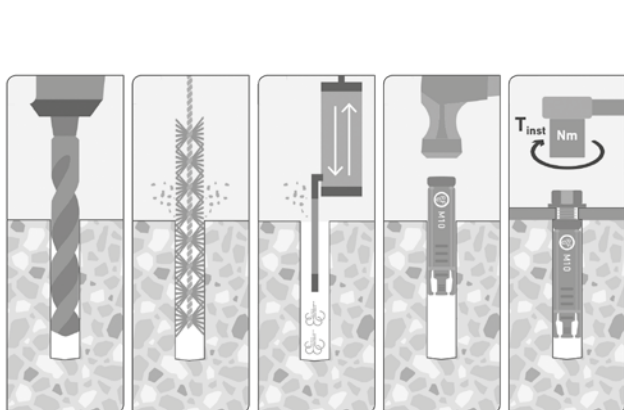


Installationsparametrar och kapacitet

Produkt & Storlek	Expander och montagedetaljer					Installationsdata			Tillåten last 1) 2) kN	
	Dimension [mm]	L [mm]	d <sub>i</sub> [mm]	SW [mm]	Max. montage t <sub>fix</sub> [mm]	BorrØ d <sub>0</sub> [mm]	Min. borrhjup h <sub>1</sub> [mm]	T <sub>inst</sub> [Nm]	Drag	Tvär
									N <sub>sk</sub> [kN]	V <sub>sk</sub> [kN]
Ej sprucken betong C20/25										
Option 8										
PFG LB 6-15	M6	60	7	10	15	10	45	10	2,4	4,6
PFG LB 6-35	M6	80	7	10	35	10	45	10	2,4	4,6
PFG LB 8-25	M8	83	9	13	25	14	55	25	4,3	8,4
PFG LB 8-35	M8	93	9	13	35	14	55	25	4,3	8,4
PFG LB 8-45	M8	103	9	13	45	14	55	25	4,3	8,4
PFG LB 10-15	M10	86	11	17	15	16	65	50	5,7	13,3
PFG LB 10-35	M10	106	11	17	35	16	65	50	5,7	13,3
PFG LB 10-55	M10	126	11	17	55	16	65	50	5,7	13,3
PFG LB 10-85	M10	156	11	17	85	16	65	50	5,7	13,3
PFG LB 12-20	M12	115	13	19	20	20	85	85	7,6	19,3
PFG LB 12-50	M12	145	13	19	50	20	85	85	7,6	19,3
PFG LB 12-70	M12	165	13	19	70	20	85	85	7,6	19,3
PFG LB 16-30	M16	148	18	24	30	25	105	120	11,9	35,9

Installationsparametrar och kapacitet

Benämning PFG ES (-SH <sup>4</sup> )	Expander och montagedetaljer					Installationsdata			Tillåten last 1) 2) kN	
	Dimension [mm]	L [mm]	d <sub>i</sub> [mm]	SW [mm]	Max. montage t <sub>fix</sub> [mm]	BorrØ d <sub>0</sub> [mm]	Min. borrhjup h <sub>1</sub> [mm]	T <sub>inst</sub> [Nm]	Drag	Tvär
									N <sub>sk</sub> [kN]	V <sub>sk</sub> [kN]
Ej sprucken betong C20/25										
Option 8										
PFG ES 6	M6	40	7	-	-	10	45	10	2,4	4,6
PFG ES 8	M8	50	9	-	-	14	55	25	4,3	8,4
PFG ES 10	M10	60	11	-	-	16	65	50	5,7	13,3
PFG ES 12	M12	80	13	-	-	20	85	85	7,6	19,3
PFG ES 16	M16	100	18	-	-	25	105	120	11,9	35,9





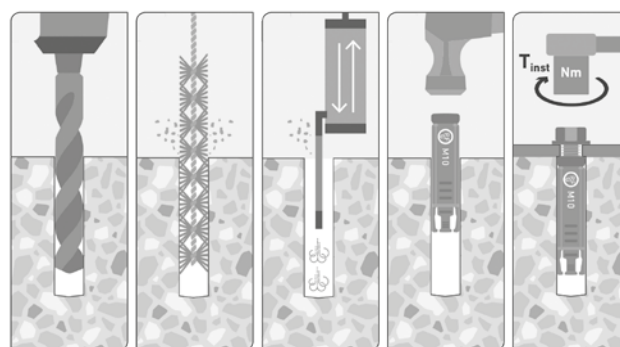
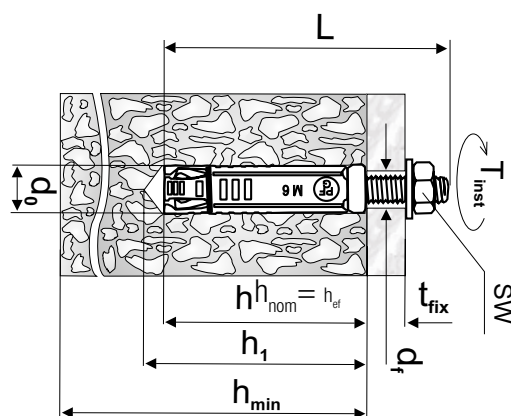
## Sköldankare PFG SB

### Med gängstång & mutter, blankförzinkad

För användning inomhus

**C1**  
Korrosivitetss-  
klass

Benämning	L [mm]	d <sub>i</sub> [mm]	SW [mm]	Max. montage t <sub>tx</sub> [mm]	BorrØ d <sub>o</sub> [mm]	Min. borrdjup h <sub>1</sub> [mm]	T <sub>inst</sub> [Nm]	Tillåten last 1) 2) kN		Bestnr	Antal
								Ej sprucken betong C20/25 Option 8			
								Drag N <sub>sk</sub>	Tvär V <sub>sk</sub>		
PFG SB M6-15	62	7	10	15	10	45	10	2,4	4,6	9658077001	50
PFG SB M6-30	77	7	10	30	10	45	10	2,4	4,6	9658077002	50
PFG SB M8-20	78	9	13	20	14	55	25	4,3	8,4	9658077004	50
PFG SB M8-30	88	9	13	30	14	55	25	4,3	8,4	9658077005	50
PFG SB M8-45	103	9	13	45	14	55	25	4,3	8,4	9658077006	50
PFG SB M8-85	143	9	13	85	14	55	25	4,3	8,4	9658077007	25
PFG SB M10-10	84	11	17	10	16	65	50	5,7	13,3	9658077009	25
PFG SB M10-20	94	11	17	20	16	65	50	5,7	13,3	9658077010	25
PFG SB M10-30	104	11	17	30	16	65	50	5,7	13,3	9658077011	25
PFG SB M10-40	114	11	17	40	16	65	50	5,7	13,3	9658077012	25
PFG SB M10-50	124	11	17	50	16	65	50	5,7	13,3	9658077013	25
PFG SB M10-70	144	11	17	70	16	65	50	5,7	13,3	9650077014	25
PFG SB M12-20	115	13	19	20	20	85	85	7,6	19,3	9658077016	10
PFG SB M12-30	125	13	19	30	20	85	85	7,6	19,3	9658077017	10
PFG SB M12-50	145	13	19	50	20	85	85	7,6	19,3	9658077018	10
PFG SB M12-65	160	13	19	65	20	85	85	7,6	19,3	9658077019	10
PFG SB M16-25	145	18	24	25	25	105	120	11,9	35,9	9658077021	10
PFG SB M16-45	165	18	24	45	25	105	120	11,9	35,9	9658077022	10



#### PRODUKTFAKTA

- Momenttätdraget sköldankare för förmontering och distansmontering beroende på typ.
- 4-vägs extra bred expansion ger bra prestanda även i grundmaterial med lägre kvalitet, som finns i många gamla konstruktioner. Bra tolerans för variationer i borrhålsdiameter.

- FZB för torrt inomhusbruk och tillfälligt utomhusbruk. Blackdized för torrt och fuktigt inomhusbruk, utomhus endast på landsbygden i inlandet.

#### Grundmaterial

- Lämplig för:  
Osprucken betong  
Natursten  
Håltegel  
Massivt tegel

## Sköldankare PFG HBF

### Med krok, blankförzinkad

För användning inomhus

**C1**  
Korrosiviteits-  
klass

Benämning	Gänga	L=h <sub>nom</sub> [mm]	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	T <sub>inst</sub> [Nm]	D [mm]	Tillåten last 1) 2) kN	Bestnr	Antal
							Ej sprucken betong C20/25		
PFG HBF M6 Krok	M6	40	10	45	10	8,0	<b>Drag</b>	<b>9658077330</b>	25
PFG HBF M8 Krok	M8	50	14	55	25	10,0		<b>9658077331</b>	25
PFG HBF M10 Krok	M10	60	16	65	50	12,5	4,8	<b>9658077332</b>	10
PFG HBF M12 Krok	M12	80	20	85	85	16,0	6,3	<b>9658077333</b>	5
PFG HBF M16 Krok	M16	100	25	105	120	19,0	9,9	<b>9658077334</b>	5



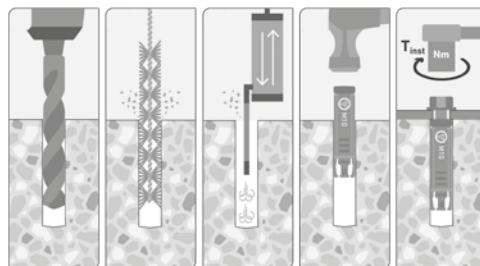
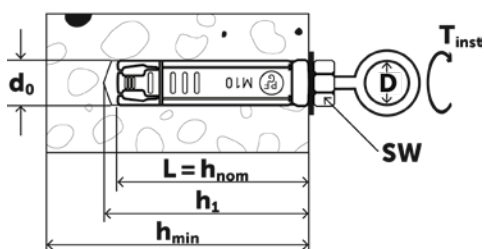
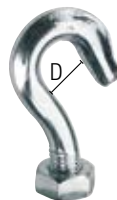
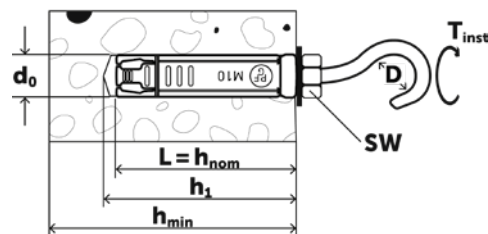
## Sköldankare PFG EBF

### Med ögleskruv, blankförzinkad

För användning inomhus

**C1**  
Korrosiviteits-  
klass

Benämning	Gänga	L=h <sub>nom</sub> [mm]	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	T <sub>inst</sub> [Nm]	D [mm]	Tillåten last 1) 2) kN	Bestnr	Antal
							Ej sprucken betong C20/25		
PFG EBF M6 Ögla	M 6	40	10	45	10	10,0	<b>Drag</b>	<b>9658077430</b>	25
PFG EBF M8 Ögla	M 8	50	14	55	25	11,8		<b>9658077431</b>	25
PFG EBF M10 Ögla	M 10	60	16	65	50	14,5	2,0	<b>9658077432</b>	10
PFG EBF M12 Ögla	M 12	80	20	85	85	17,0	3,6	<b>9658077433</b>	5
PFG EBF M16 Ögla	M 16	100	25	105	120	23,0	4,8	<b>9658077434</b>	5



#### PRODUKTFAKTA

- Momenttåtdraget sköldankare för förmontering och distansmontering beroende på typ.
- 4-vägs extra bred expansion ger bra prestanda även i grundmaterial med lägre kvalitet, som finns i många gamla konstruktioner. Bra tolerans för variationer i borrhålsdiameter.

- FZB för torrt inomhusbruk och tillfälligt utomhusbruk. Blackdized för torrt och fuktigt inomhusbruk, utomhus endast på landsbygden i inlandet.

#### Grundmaterial

- Lämplig även för: Osprucken betong, Natursten, Håtegel, Massivt tegel



ETA-13/0441  
LA+, LAL+ (M6-M10)  
ETA-13/0442  
LAL+, LAL+ (M8-M16)

## Slagankare LAL+

Med krage, blankförzinkad

**C1**

Korrosivitets-  
klass

Benämning	Bestnr	Antal
LAL+ M6x25	10070070	100
LAL+ M8x30	10070072	100
LAL+ M8x25	10070073	100
LAL+ M10x40	10070074	50
LAL+ M10x25	10070075	50
LAL+ M12x50	10070076	25
LAL+ M16x65	10070078	10



ETA-13/0441  
LA+, LAL+ (M6-M10)  
ETA-13/0442  
LAL+, LAL+ (M8-M16)

## Slagankare LA+

Utan krage, blankförzinkad

**C1**

Korrosivitets-  
klass

Benämning	Bestnr	Antal
LA+ M6x25 fzb	10070050	100
LA+ M8x30 fzb	10070052	100
LA+ M10x40 fzb	10070054	50
LA+ M12x50 fzb	10070056	25
LA+ M16x65 fzb	10070058	10
LA M20x80*	10070020	10

\*Omfattas ej av ETA



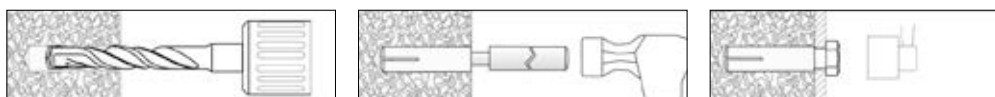
## Slagankare LAH

Utan krage, rostfritt stål A4

**C5**

Korrosivitets-  
klass

Benämning	Bestnr	Antal
LAH M6x25	10074006	100
LAH M8x30	10074008	100
LAH M10x40	10074010	50
LAH M12x50	10074012	25
LAH M16x65	10074016	10
LAH M20x80	10074020	10



Rekommenderad bultlängd är 1-1.5 gånger ankarets diameter + detaljtrocklek.



## Mässingsankare MSA

Ankare i mässing

Expanderar genom att en skruv eller gängstång skruvas in i hylsan

**C4**

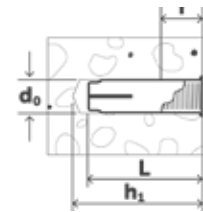
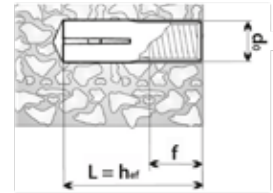
Korrosivitets-  
klass

Benämning	Bestnr	Antal
MSA 4	9658072204	100
MSA 5	9658072205	100
MSA 6	9658072206	100
MSA 8	9658072208	100
MSA 10	9658072210	50
MSA 12	9658072212	25
MSA 16	9658072216	25

Installationsparametrar och kapacitet

Benämning	Gänga	L [mm]	d <sub>o</sub> [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	f [mm]	Tillåten last 1) 2) kN		Monteringsverktyg
						Drag	Tvär	
						Ej sprucken betong C20/25		
LA+, LAL+6	M 6	25	8	27	11	2,1	1,7	LT+ 6 (PRO)
LA+, LAL+8	M 8	30	10	32	13	3,6	3,1	LT+ 8 (PRO)
LAL+ 8+25	M 8	25	10	27	12	3,6	3,1	LT+ 8+25 (PRO)
LA+, LAL+10	M 10	40	12	43	16	4,8	4,5	LT+ 10 (PRO)
LAL+ 10+25	M 10	25	12	27	12	4,8	4,5	LT+ 10+25 (PRO)
LA+, LAL+12	M 12	50	15	54	23	6,3	7,3	LT+ 12 (PRO)
LA+, LAL+16	M 16	65	20	70	32	10,5	12,2	LT+ 14 (PRO)
LA 20*	M 20	80	25	84	33	11,9	17,2	LT 20
						Ej sprucken betong C20/25		
LAH 6*	M 6	25	8	27	11	1,0	1,1	LT+ 6 (PRO)
LAH 8*	M 8	30	10	32	13	1,6	1,3	LT+ 8 (PRO)
LAH 10*	M 10	40	12	42	15	2,2	1,5	LT+ 10 (PRO)
LAH 12*	M 12	50	15	52	19	3,4	2,6	LT+ 12 (PRO)
LAH 16*	M 16	65	20	69	25	5,6	4,6	LT+ 14 (PRO)
LAH 20*	M 20	80	25	84	33	7,9	6,6	LT 20

\*Omfattas ej av ETA



PRODUKTFAKTA LAL+, LA+, LAH

- Slagankare för förinstallation med installationsverktyg.
- Innergänga för metrisk skruvar och stänger.
- Lämplig skruvlängd är 1-1,5 x ankarets diameter + monteringsjockleken.
- Litet borr djup förenklar borrning och takinstallation.

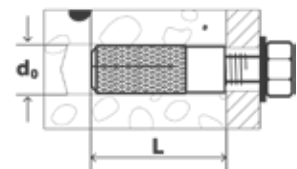
- Lämplig för sprinklersystem.
- FZB för torrt inomhusbruk och tillfälligt utomhusbruk; A4 för användning inomhus, utomhus och industriellt.

Grundmaterial

**Lämplig för:**  
Sprucken betong och osprucken betong, Natursten, Massivt tegel och Håldäck

Installationsparametrar och kapacitet

Benämning	Gänga	L [mm]	d <sub>o</sub> [mm]	h <sub>nom</sub> [mm]	Skruvlängd	Tillåten last kN	
						Drag	Tvär
						Ej sprucken betong C20/25	
MSA 4	M 4	16	5	16	16 + t <sub>tix</sub>	0,6	
MSA 5	M 5	20	6	20	20 + t <sub>tix</sub>	0,7	
MSA 6	M 6	24	8	24	24 + t <sub>tix</sub>	1,0	
MSA 8	M 8	30	10	30	30 + t <sub>tix</sub>	1,5	
MSA 10	M 10	34	12	34	34 + t <sub>tix</sub>	2,1	
MSA 12	M 12	40	16	40	40 + t <sub>tix</sub>	3,2	
MSA 16	M 16	44	20	44	44 + t <sub>tix</sub>	4,1	



PRODUKTFAKTA MSA

- Invändigt gängad mässingsexpander för förinstallation.
- Expandern är lätttrad för att förhindra rotation under monteringen.

- Innergänga för metrisk skruvar och stänger.
- Mässingsexpandrar är lämpliga för användning inomhus och utomhus och kan kombineras med skruv i syrafast stål A4.

Grundmaterial

**Lämplig för:**  
Håldäck, Natursten  
Osprucken betong  
Massivt tegel

Stål  
Betong  
Trä  
Skivor  
Isolering  
Industri  
Nitsystem  
Småpack  
Teknisk info



## Montageverktyg slagankare

**Betongborr och slagverktyg i samma verktyg, för maskin**

Benämning	Bestnr	Antal
Sättverktyg 8x30 Verktyg	9160000830	1
Sättverktyg 10x40 Verktyg	9160001040	1
Sättverktyg 8x30 Stoppborr	9160105941	1
Sättverktyg 10x40 Stoppborr	9160105949	1



## Handhållen

Benämning	Bestnr	Antal
Slagankare 6	9650079206	1
Slagankare 8	9650079208	1
Slagankare 10	9650079210	1
Slagankare 10+25	9650079211	1
Slagankare 12	9650079212	1
Slagankare 16	9650079216	1
Slagankare 20	9650079120	1



## PRO, handhållen med handskydd

Benämning	Bestnr	Antal
Slagankare 6	9650079306	1
Slagankare 8	9650079308	1
Slagankare 10	9650079310	1
Slagankare 10+25	9650079311	1
Slagankare 12	9650079312	1
Slagankare 16	9650079316	1

### PRODUKTFAKTA

När du installerar slagankare rekommenderas det att använda sättverktyg. Slagankare kan inte dras åt med en skruv eller en bult!

Om andra, provisoriska verktyg används under montering istället för korrekt inställningsverktyg, kan detta leda till att slagankaret inte expanderar som det ska samt skada gångorna och därmed ge ett osäkert montage.





Brett utbud av betongskruv  
I mängder av olika utföranden



**Betongskruv FBS-R**  
Hi-Lo gänga



**Multiskruv**  
För alla material



**Betongskruv JC2 Plus**  
Sextkantshuvud



**Betongskruv JC2-ST**  
Försänkt



**Betongskruv MST**  
Rostfritt stål

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info

## Betongskruv JC2 KB Plus

## Sextantshuvud med fläns

För användning inomhus

**C1**  
 Korrosivtets-  
 klass


ETA-21/0020

Benämning	L [mm]	d <sub>0</sub> [mm]	HuvudØ d <sub>k</sub> [mm]	Min. borr djup h <sub>1</sub> [mm]	Max. montage t <sub>fix</sub> [mm]	Drivspår/ SW	Bestnr	Antal
JC2 Plus KB 8X55/5	55	8	17,5	60	5	SW13	9658071700	50
JC2 Plus KB 8X70/5/20	70	8	17,5	75/60	5/20	SW13	9658071709	50
JC2 Plus KB 8X80/15/30	80	8	17,5	75/60	15/30	SW13	9658071715	50
JC2 Plus KB 8X90/25/40	90	8	17,5	75/60	25/40	SW13	9658071721	50
JC2 Plus KB 8X100/35/50	100	8	17,5	75/60	35/50	SW13	9658071724	40
JC2 Plus KB 8X120/55/70	120	8	17,5	75/60	55/70	SW13	9658071730	25
JC2 Plus KB 8X140/75/90	140	8	17,5	75/60	75/90	SW13	9658071736	25
JC2 Plus KB 10X60/5	60	10	20,2	65	5	SW15	9658071744	25
JC2 Plus KB 10X70/15	70	10	20,2	65	15	SW15	9658071750	25
JC2 Plus KB 10X80/25	80	10	20,2	65	25	SW15	9658071756	25
JC2 Plus KB 10X90/5/35	90	10	20,2	95/65	5/35	SW15	9658071762	25
JC2 Plus KB 10X100/15/45	100	10	20,2	95/65	15/45	SW15	9658071765	25
JC2 Plus KB 10X120/35/65	120	10	20,2	95/65	35/65	SW15	9658071771	25
JC2 Plus KB 10X140/55/85	140	10	20,2	95/65	55/85	SW15	9658071777	25
JC2 Plus KB 10X160/75/105	160	10	20,2	95/65	75/105	SW15	9658071783	25
JC2 Plus KB HEX 14X75/10	75	14	28	75	10	SW21	9658071785	20
JC2 Plus KB HEX 14X100/35	100	14	28	75	35	SW21	9658071811	10
JC2 Plus KB HEX 14X130/15/65	130	14	28	125/75	15/65	SW21	9658071826	10
JC2 Plus KB HEX 14X150/35/85	150	14	28	125/75	35/85	SW21	9658071839	10
JC2 Plus KB HEX 14X80/15	80	14	28	75	15	SW24	9658071791	10
JC2 Plus KB HEX 14X110/45	110	14	28	75	45	SW24	9658071817	10
JC2 Plus KB HEX 14X130/15/65	130	14	28	125/75	15/65	SW24	9658071827	10

## Betongskruv JC2 KB Plus UTV

## Sextantshuvud med fläns

För användning utomhus

**C3**  
 Korrosivtets-  
 klass


ETA-21/0020

Benämning	L [mm]	d <sub>0</sub> [mm]	HuvudØ d <sub>k</sub> [mm]	Min. borr djup h <sub>1</sub> [mm]	Max. montage t <sub>fix</sub> [mm]	Drivspår/ SW	Bestnr	Antal
JC2 Plus KB 8X55/5	55	8	17,5	60	5	SW13	9658071701	50
JC2 Plus KB 8X70/5/20	70	8	17,5	75/60	5/20	SW13	9658071710	50
JC2 Plus KB 8X80/15/30	80	8	17,5	75/60	15/30	SW13	9658071716	50
JC2 Plus KB 8X90/25/40	90	8	17,5	75/60	25/40	SW13	9658071722	50
JC2 Plus KB 8X100/35/50	100	8	17,5	75/60	35/50	SW13	9658071725	40
JC2 Plus KB 8X120/55/70	120	8	17,5	75/60	55/70	SW13	9658071731	25
JC2 Plus KB 8X140/75/90	140	8	17,5	75/60	75/90	SW13	9658071737	25
JC2 Plus KB 10X60/5	60	10	20,2	65	5	SW15	9658071745	25
JC2 Plus KB 10X70/15	70	10	20,2	65	15	SW15	9658071751	25
JC2 Plus KB 10X80/25	80	10	20,2	65	25	SW15	9658071757	25
JC2 Plus KB 10X90/5/35	90	10	20,2	95/65	5/35	SW15	9658071763	25
JC2 Plus KB 10X100/15/45	100	10	20,2	95/65	15/45	SW15	9658071766	25
JC2 Plus KB 10X120/35/65	120	10	20,2	95/65	35/65	SW15	9658071772	25
JC2 Plus KB 10X140/55/85	140	10	20,2	95/65	55/85	SW15	9658071778	25
JC2 Plus KB 10X160/75/105	160	10	20,2	95/65	75/105	SW15	9658071784	25
JC2 Plus KB 14X75/10	70	14	28	75	10	SW21	9658071787	20
JC2 Plus KB 14X100/35	100	14	28	75	35	SW21	9658071813	10
JC2 Plus KB 14X130/15/65	130	14	28	125/75	15/65	SW21	9658071828	10
JC2 Plus KB 14X150/35/85	150	14	28	125/75	35/85	SW21	9658071841	10

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info

Installationsparametrar och kapacitet

Benämning JC2-Plus-KB	d <sub>0</sub> [mm]	Max montage t <sub>fix</sub> [mm]	Frigående hålØ d <sub>i</sub> [mm]	Min monta- gedjup h <sub>nom</sub> [mm]	Minsta material- tjockleken h <sub>min</sub> [mm]	Drivspår/SW	Åtdragnings- moment T <sub>inst</sub> [Nm]	Rekommenderad last			
								Ej sprucken <sup>3</sup> betong C20/25		Sprucken betong C20/25	
								Drag	Tvär	Drag	Tvär
								[kN]	[kN]	[kN]	[kN]
8x55/5	8	5	10,8-12	50	100	SW13	45	5,7	10,9	3,1	10,9
8X70/5/20	8	5	10,8-12	65	115	SW13	45	8,8	12,3	5,7	12,3
8X70/5/20	8	20	10,8-12	50	100	SW13	45	5,7	10,9	3,1	10,9
8X80/15/30	8	15	10,8-12	65	115	SW13	45	8,8	12,3	5,7	12,3
8X80/15/30	8	30	10,8-12	50	100	SW13	45	5,7	10,9	3,1	10,9
8X90/25/40	8	25	10,8-12	65	115	SW13	45	8,8	12,3	5,7	12,3
8X90/25/40	8	40	10,8-12	50	100	SW13	45	5,7	10,9	3,1	10,9
8X100/35/50	8	35	10,8-12	65	115	SW13	45	8,8	12,3	5,7	12,3
8X100/35/50	8	50	10,8-12	50	100	SW13	45	5,7	10,9	3,1	10,9
8X120/55/70	8	55	10,8-12	65	115	SW13	45	8,8	12,3	5,7	12,3
8X120/55/70	8	70	10,8-12	50	100	SW13	45	5,7	10,9	3,1	10,9
8X140/75/90	8	75	10,8-12	65	115	SW13	45	8,8	12,3	5,7	12,3
8X140/75/90	8	90	10,8-12	50	100	SW13	45	5,7	10,9	3,1	10,9
10X60/5	10	5	13-14	55	100	SW15	85	6,5	18,2	3,6	13,6
10X70/15	10	15	13-14	55	100	SW15	85	6,5	18,2	3,6	13,6
10X80/25	10	25	13-14	55	100	SW15	85	6,5	18,2	3,6	13,6
10X90/5/35	10	5	13-14	85	130	SW15	85	13,1	20,1	9,0	20,1
10X90/5/35	10	35	13-14	55	100	SW15	85	6,5	18,2	3,6	13,6
10X100/15/45	10	15	13-14	85	130	SW15	85	13,1	20,1	9,0	20,1
10X100/15/45	10	45	13-14	55	100	SW15	85	6,5	18,2	3,6	13,6
10X120/35/65	10	35	13-14	85	130	SW15	85	13,1	20,1	9,0	20,1
10X120/35/65	10	65	13-14	55	100	SW15	85	6,5	18,2	3,6	13,6
10X140/55/85	10	55	13-14	85	130	SW15	85	13,1	20,1	9,0	20,1
10X140/55/85	10	85	13-14	55	100	SW15	85	6,5	18,2	3,6	13,6
10X160/75/105	10	75	13-14	85	130	SW15	85	13,1	20,1	9,0	20,1
10X160/75/105	10	105	13-14	55	100	SW15	85	6,5	18,2	3,6	13,6
14X75/10	14	10	17-18	65	120	SW21	100	7,1	26,8	4,0	18,7
14X80/15	14	15	17-18	65	120	SW24	100	7,1	26,8	4,0	18,7
14X100/35	14	35	17-18	115	120	SW21	100	7,1	26,8	4,0	18,7
14X110/45	14	45	17-18	65	120	SW24	100	7,1	26,8	4,0	18,7
14X130/15/65	14	15	17-18	115	150	SW24	100	20,0	37,1	14,3	37,1
14X130/15/65	14	65	17-18	65	120	SW24	100	7,1	26,8	4,0	18,7
14X150/35/85	14	35	17-18	115	150	SW21	100	20,0	37,1	14,3	37,1
14X150/35/85	14	85	17-18	65	120	SW21	100	7,1	26,8	4,0	18,7

Testhylsa JC2 Plus 14

För kontroll av gänga

Benämning	Bestnr	Antal
Kontrollhylsa JC2 Plus 14	9650079365	1



ETA-21/0020

Stål  
Betong  
Trä  
Skivor  
Isolering  
Industri  
Nitsystem  
Småpack  
Teknisk info



ETA-17/0835 – Option 1  
ETA-18/0221

## Betongskruv JC2-KB

### Sexkantshuvud med fläns, blankförzinkad

För användning inomhus



Benämning	L [mm]	d <sub>0</sub> [mm]	HuvudØ d <sub>k</sub> [mm]	Min. borrhjup h1 [mm]	Max. montage t <sub>tx</sub> [mm]	Drivspår/SW	Bestnr	Antal
JC2-KB 5X40/5*	40	5	11,5	65/50	5	SW8	9658071301	100
JC2-KB 5X50/5*	50	5	11,5	65/55	5	SW8	9658071302	100
JC2 HX 5x60/10*	60	5	11,5	65/50	10	SW8	9658071387	100
JC2 HX 5x80/30*	80	5	11,5	65/50	30	SW8	9658071389	100
JC2 KB 6X35/1	35	6	16,5	40	1	SW13/TX30	9658071304	100
JC2-KB 6X45/5/10	45	6	16,5	50	5/10	SW13/TX30	9658071306	100
JC2-KB 6X50/10/15	50	6	16,5	50	10/15	SW13/TX30	9658071308	100
JC2-KB 6X60/5/20	60	6	16,5	65/50	5/20	SW13/TX30	9658071310	100
JC2 KB 6X70/15/30	70	6	16,5	65/50	15/30	SW13/TX30	9658071311	100
JC2-KB 6X80/25/40	80	6	16,5	65/50	25/40	SW13/TX30	9658071314	100
JC2-KB 6X100/45/60	100	6	14,5	65/50	45/60	SW13/TX30	9658071318	25
JC2 KB 6X120/65/80	120	6	14,5	65/50	65/80	SW13/TX30	9658071319	50
JC2 KB 6X140/85/100	140	6	14,5	65/50	85/100	SW13/TX30	9658071321	50

\*Omfattas ej av ETA



ETA-17/0835 – Option 1  
ETA-18/0221

## Betongskruv JC2-KB UTV

### Sexkantshuvud med fläns, Zink-Nickel

För användning utomhus



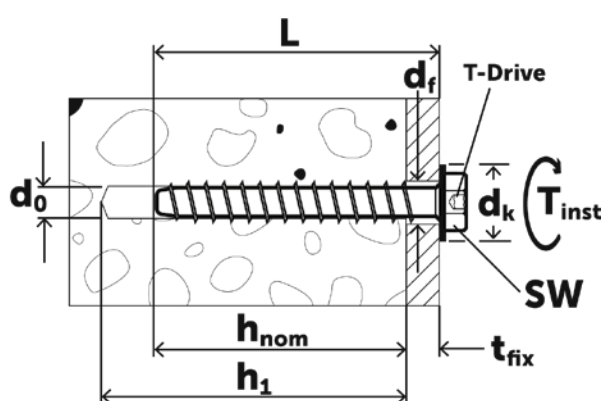
Benämning	L [mm]	BorrØ d <sub>0</sub> [mm]	HuvudØ d <sub>k</sub> [mm]	Min. borrhjup h1 [mm]	Max. montage t <sub>tx</sub> [mm]	Drivspår/SW	Bestnr	Antal
JC2 HX 5x45/5*	45	5	11,5	55	5	SW8	9658071485	100
JC2 HX 5x60/10*	60	5	11,5	65	10	SW8	9658071487	100
JC2 HX 5x80/30*	80	5	11,5	65	30	SW8	9658071489	100
JC2 HX 5x100/50*	100	5	11,5	65	50	SW8	9658071491	75
JC2 KB UTV 6X35/1	35	6	16,5	40	1	SW13/TX30	9658071404	100
JC2-KB UTV 6X45/5/10	45	6	16,5	50	5/10	SW13/TX30	9658071405	100
JC2-KB UTV 6X50/10/15	50	6	16,5	50	10/15	SW13/TX30	9658071407	100
JC2-KB UTV 6X60/5/20	60	6	16,5	65/50	5/20	SW13/TX30	9658071409	100
JC2 KB UTV 6X70/15/30	70	6	16,5	65/50	15/30	SW13/TX30	9658071411	100
JC2-KB UTV 6X80/25/40	80	6	16,5	65/50	25/40	SW13/TX30	9658071413	100
JC2-KB UTV 6X100/45/60	100	6	14,5	65/50	45/60	SW13/TX30	9658071417	25
JC2-KB HEX 6x120/65/85	120	6	14,5	65/50	65/85	SW13/TX30	9658071419	50
JC2 KB UTV 6X140/85/100	140	6	16,5	65/50	85/100	SW13/TX30	9658071421	50

\*Omfattas ej av ETA

## Installationsparametrar och kapacitet

Benämning JC2-KB	BorrØ $d_0$ [mm]	Max. montage $t_{fix}$ [mm]	Frigående hålØ $d_f$ [mm]	Min. montagedjup $h_{nom}$ [mm]	Min. material- tjockleken $h_{min}$ [mm]	Drivspår/ SW	Åtdragnings- moment $T_{inst}$ [Nm]	Rekommenderad last			
								Ej sprucken <sup>3</sup> betong C20/25		Sprucken betong C20/25	
								Drag	Tvär	Drag	Tvär
								[kN]	[kN]	[kN]	[kN]
5x40/5	5	5	7	35	100	SW8	15	1,1	1,1	-	-
5X45/5	5	5	7	40	100	SW8	15	1,1	1,65	-	-
5x50/5	5	5	7	45	100	SW8	15	1,7	1,7	-	-
5x60/10	5	10	7	50	100	SW8	15	1,7	1,65	-	-
5x80/30	5	30	7	50	100	SW8	15	1,7	1,65	-	-
6X35/1*	6	1	9	35	100	SW13/TX30	14	1,4	4,3	1,4	3,1
6X45/5/10*	6	5	9	40	100	SW13/TX30	14	1,4	4,3	1,4	3,1
6X45/5/10*	6	10	9	35	100	SW13/TX30	14	1,4	4,3	1,4	3,1
6X50/10/15*	6	10	9	40	100	SW13/TX30	14	1,4	4,3	1,4	3,1
6X50/10/15*	6	15	9	35	100	SW13/TX30	14	1,4	4,3	1,4	3,1
6X60/5/20	6	5	9	55	100	SW13/TX30	14	4,5	5,6	2,1	4,5
6X60/5/20*	6	20	9	40	100	SW13/TX30	14	1,4	4,3	1,4	3,1
6X70/15/30	6	15	9	55	100	SW13/TX30	14	4,5	5,6	2,1	4,5
6X70/15/30*	6	30	9	40	100	SW13/TX30	14	1,4	4,3	1,4	3,1
6X80/25/40	6	25	9	55	100	SW13/TX30	14	4,5	5,6	2,1	4,5
6X80/25/40*	6	40	9	40	100	SW13/TX30	14	1,4	4,3	1,4	3,1
6X100/45/60	6	45	9	55	100	SW13/TX30	14	4,5	5,6	2,1	4,5
6X100/45/60*	6	60	9	40	100	SW13/TX30	14	2,4	5,6	1,2	4,7
6x120/65/80	6	65	9	55	100	SW13/TX30	14	4,5	5,6	2,1	4,5
6x120/65/80*	6	80	9	40	100	SW13/TX30	14	1,4	4,3	1,4	3,1
6X140/85/100	6	85	9	55	100	SW13/TX30	14	4,5	5,6	2,1	4,5
6X140/85/100*	6	100	9	40	100	SW13/TX30	14	2,4	5,6	1,2	4,7

\*ETA Part 6



## PRODUKTFAKTA

- Självgående, godkända betongskruvar för genomsticksmontage.
- Inga expansionskrafter, tillåter små avstånd både inbördes och till kant.
- Elförzinkad för torr inomhusmiljö och för tillfälligt utomhusbruk.

- Zinknickelbehandlad för utomhusbruk.
- Skruvas ner i borrhålet genom detaljen. På så vis skär skruven en gänga i betongen. Denna gänga skapar en mekanisk låsning utefter hela förankringsdjupet.

## Fördelar

- Snabbt, enkelt och ekonomiskt montage
- Inga expansionskrafter
- Både inbördes avstånd och kantavstånd kan göras små
- Demonterbar
- Kan återanvändas

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info



ETA-17/0835 – Option 1  
ETA 18/0221

## Betongskruv JC2-ST

### Försänkt huvud, blankförzinkad

För användning inomhus



Benämning	L [mm]	BorrØ d <sub>0</sub> [mm]	HuvudØ d <sub>k</sub> [mm]	Min. borrhjup h <sub>1</sub> [mm]	Max. montage t <sub>tx</sub> [mm]	Drivspår	Bestnr	Antal
JC2-ST 5X50/5*	50	5	9,8	55	5	TX25	9658071601	100
JC2-ST 5X75/30*	75	5	9,8	55	30	TX25	9658071602	100
JC2-ST 5X100/55*	100	5	9,8	55	55	TX25	9658071603	100
JC2-ST 6X45/5/10	45	6	14	50/45	5/10	TX30	9658071605	100
JC2-ST 6X50/10/15	50	6	14	50/45	10/15	TX30	9658071607	100
JC2-ST 6X60/5/20	60	6	14	65/50	5/20	TX30	9658071609	100
JC2-ST 6X80/25/40	80	6	14	65/50	25/40	TX30	9658071613	100
JC2-ST 6X100/45/60	100	6	14	65/50	45/60	TX30	9658071617	50
JC2-ST 6X120/65/85	120	6	14	65/50	65/80	TX30	9658071619	50

\*Omfattas ej av ETA



ETA-17/0835 – Option 1  
ETA 18/0221

## Betongskruv JC2-ST UTV

### Försänkt huvud, Zink-Nickel

För användning utomhus



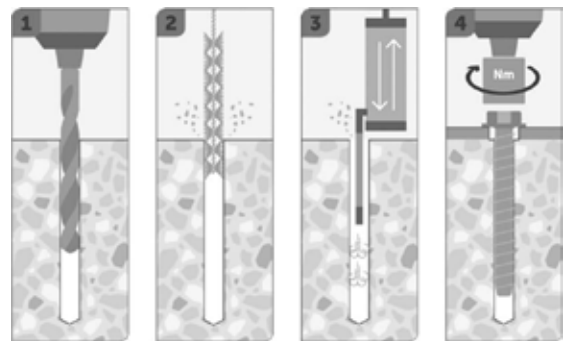
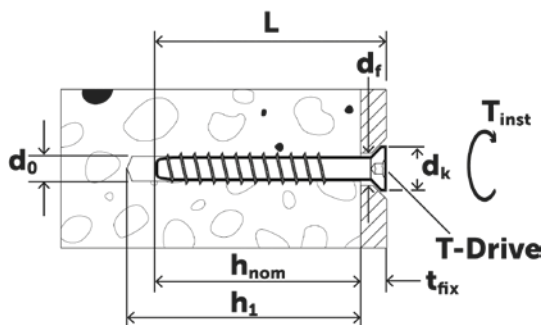
Benämning	L [mm]	BorrØ d <sub>0</sub> [mm]	HuvudØ d <sub>k</sub> [mm]	Min. borrhjup h <sub>1</sub> [mm]	Max. montage t <sub>tx</sub> [mm]	Drivspår	Bestnr	Antal
JC2-ST UTV 6X45/5/10	45	6	14	50/45	5/10	TX30	9658071655	100
JC2-ST UTV 6X50/10/15	50	6	14	50/45	10/15	TX30	9658071657	100
JC2-ST UTV 6X60/5/20	60	6	14	65/50	5/20	TX30	9658071659	100
JC2-ST UTV 6X80/25/40	80	6	14	65/50	25/40	TX30	9658071663	100
JC2-ST UTV 6X100/45/60	100	6	14	65/50	45/60	TX30	9658071667	50
JC2-ST UTV 6X120/65/85	120	6	14	65/50	65/80	TX30	9658071669	50



Installationsparametrar och kapacitet

Benämning JC2-ST	BorrØ d <sub>0</sub> [mm]	Max. montage t <sub>fix</sub> [mm]	Frigående hålØ d <sub>f</sub> [mm]	Min montagedjup h <sub>nom</sub> [mm]	Min. materialtjocklek h <sub>min</sub> [mm]	Åtdragnings- moment T <sub>inst</sub> [Nm]	Rekommenderad last			
							Ej sprucken <sup>®</sup> betong C20/25		Sprucken betong C20/25	
							Drag	Tvär	Drag	Tvär
							[kN]	[kN]	[kN]	[kN]
5X50/5	5	50	7	45	100	12	1,7	1,7	-	-
5X75/30	5	75	7	45	100	12	1,7	1,7	-	-
5X100/55	5	100	7	45	100	12	1,7	1,7	-	-
6X45/5/10*	6	5	9	40	100	12	4,5	5,6	2,1	4,5
6X45/5/10*	6	10	9	35	100	12	1,4	4,3	1,4	3,1
6X50/10/15*	6	10	9	40	100	12	4,5	5,6	2,1	4,5
6X50/10/15*	6	15	9	35	100	12	1,4	4,3	1,4	3,1
6X60/5/20	6	5	9	55	100	12	4,5	5,6	2,1	4,5
6X60/5/20*	6	20	9	40	100	12	1,4	4,3	1,4	3,1
6X80/25/40	6	25	9	55	100	12	4,5	5,6	2,1	4,5
6X80/25/40*	6	40	9	40	100	12	1,4	4,3	1,4	3,1
6X100/45/60	6	45	9	55	100	12	4,5	5,6	2,1	4,5
6X100/45/60*	6	60	9	40	100	12	1,4	4,3	1,4	3,1
6X120/65/85	6	65	9	55	100	12	4,5	5,6	2,1	4,5
6X120/65/85*	6	85	9	40	100	12	1,4	4,3	1,4	3,1

\*ETA Part 6



PRODUKTFAKTA

- Självgångande, godkända betongskruvar för genomsticksmontage.
- Inga expansionskrafter, tillåter små avstånd både inbördes och till kant.
- Eلفörzinkad för torr inomhusmiljö och för tillfälligt utomhusbruk.

- Zinknickelbehandlad för utomhusbruk.
- Betongskruven skruvas ner i borrhålet genom detaljen. På så vis skär skruven en gänga i betongen. Denna gänga skapar en mekanisk låsning utefter hela förankringsdjupet.

Fördelar

- Snabbt, enkelt och ekonomiskt montage
- Inga expansionskrafter
- Både inbördes avstånd och kantavstånd kan göras små
- Demonterbar
- Kan återanvändas

Stål  
Betong  
Trä  
Skivor  
Isolering  
Industri  
Nitsystem  
Småpack  
Teknisk info



ETA-17/0835 – Option 1  
ETA 18/0221

## Betongskruv JC2 PH

### Blankförzinkad

För användning inomhus

**C1**  
Korrosiviteets-  
klass

Benämning	L [mm]	d <sub>0</sub> [mm]	Huvud∅ d <sub>k</sub> [mm]	Min. borrhål h <sub>1</sub> [mm]	Max. montage t <sub>fix</sub> [mm]	Min montagedjup h <sub>nom</sub> [mm]	Drivspår	Bestnr	Antal
JC2 PH 6X35/1 (L)*	35	6	14,5	40	1	35	TX30	9658071543	50
JC2 PH 6X45/5 (L)*	45	6	14,5	50	5	40	TX30	9658071545	50
JC2 PH 6X60/5/20*	60	6	14,5	65/50	5/20	55/40	TX30	9658071549	50

\*ETA Part 6



ETA-17/0835 – Option 1  
ETA 18/0221

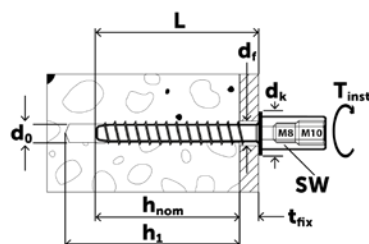
## Betongskruv JC2-IT

### Med kombinerad invändig gänga M8/M10

För användning inomhus

**C1**  
Korrosiviteets-  
klass

Benämning	L [mm]	d <sub>0</sub> [mm]	Huvud∅ d <sub>k</sub> [mm]	Min. borrhål h <sub>1</sub> [mm]	Max montage t <sub>fix</sub> [mm]	Bestnr	Antal
JC2 IT 6X35 M8/M10X30	35	6	14	40	1	9658071513	50
JC2 IT 6X45 M8/M10X30	45	6	14	50	5	9658071514	50
JC2 IT 6X60 M8/M10X30	60	6	14	65	5	9658071519	50



## Installationsparametrar och kapacitet

Benämning JC2-IT	d <sub>0</sub> [mm]	Frigående hål∅ d <sub>f</sub> [mm]	Min montagedjup h <sub>nom</sub> [mm]	Materialtjocklek h <sub>min</sub> [mm]	Drivning [mm]	Åtdragningsmoment T <sub>inst</sub> [Nm]
6x35 M8/M10*	6	9	35	100	HEX13	14
6X45 M8/M10*	6	9	40	100	HEX13	14
6X60 M8/M10	6	9	55	100	HEX13	14

\*ETA Part 6

### Rekommenderad last

Ej sprucken <sup>3)</sup> betong C20/25		Sprucken betong C20/25	
Drag [kN]	Tvär [kN]	Drag [kN]	Tvär [kN]
4,3	1,4	14	1,4
1,4	4,3	1,4	3,1
4,5	5,6	2,1	4,5

### PRODUKTFAKTA

- Självgående, godkända betongskravar för genomsticksmontage.
- Inga expansionskrafter, tillåter små avstånd både inbördes och till kant.
- Elförzinkad för torr inomhusmiljö och för tillfälligt utomhusbruk.

- Betongskraven skruvas ner i borrhålet genom detaljen. På så vis skär skruven en gänga i betongen. Denna gänga skapar en mekanisk låsning utefter hela förankringsdjupet.

### Fördelar

- Snabbt, enkelt och ekonomiskt montage
- Inga expansionskrafter
- Både inbördes avstånd och kantavstånd kan göras små
- Demonterbar
- Kan återanvändas

## Betongskruv MST

### Sexkantshuvud, rostfritt stål A4

För användning utomhus



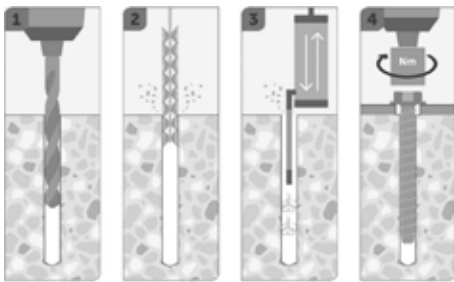
Längd	Borrø d <sub>0</sub> [mm]	SW	Åtdragningsmoment T <sub>inst</sub> [Nm]	Min. montagedjup h <sub>nom</sub> [mm]	Min. borrdjup h <sub>1</sub> [mm]	Max. montage t <sub>fix</sub> [mm]	Bestnr	Antal
50	6	13	10	40/55	45/60	15/5	587001	100
60	6	13	10	40/55	45/60	20/5	587002	100
70	8	13	20	55/65	65/75	15/5	587003	50
80	8	13	20	75/85	65/75	25/15	587004	50
90	10	15	40	75/85	85/95	15/5	587005	50
100	10	15	40	75/85	85/95	25/15	587006	50
120	10	15	40	75/85	85/95	45/35	587007	50

### Försänkt huvud, rostfritt stål A4

Längd	Borrø d <sub>0</sub> [mm]	Drivspår	Åtdragningsmoment T <sub>inst</sub> [Nm]	Min. montagedjup h <sub>nom</sub> [mm]	Min. borrdjup h <sub>1</sub> [mm]	Max. montage t <sub>fix</sub> [mm]	Bestnr	Antal
50	6	TX30	10	40/55	45/60	15/10	587008	100
65	6	TX30	10	40/55	45/60	25/10	587009	100
85	6	TX30	20	40/55	45/60	45/30	587010	100
105	6	TX30	20	40/55	45/60	65/50	587011	100
80	8	TX40	40	55/65	65/75	25/15	587012	50
90	10	TX50	40	75/85	85/95	15/5	587013	50

### Kullrigt huvud, rostfritt stål A4

Längd	Borrø d <sub>0</sub> [mm]	Drivspår	Åtdragningsmoment T <sub>inst</sub> [Nm]	Min. montagedjup h <sub>nom</sub> [mm]	Min. borrdjup h <sub>1</sub> [mm]	Max. montage t <sub>fix</sub> [mm]	Bestnr	Antal
50	6	TX30	10	40/55	45/60	15/10	587014	100
60	6	TX30	10	40/55	45/60	20/15	587015	100
80	6	TX30	10	40/55	45/60	40/25	587016	100
100	6	TX30	10	40/55	45/60	60/45	587017	100



#### PRODUKTFAKTA

Högpresterande betongskruv i rostfritt stål A4 för aggressiva miljöer. Finns med HEX-huvud, försänkt eller Pan Head. Används för infästning i betong, tegel, håltegel, lättbetong, lättklinker, gips och trä.

#### TEKNISK INFO

Huvud                      Sexkant, försänkt eller kullrigt  
Material                    Rostfritt stål A4

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info



## Betongskruv INSTA

### Förankra upphängning i betong

För användning inomhus

**C1**  
Korrosiviteets-  
klass

Benämning	Drivspår	Min. borrhjup $h_1$ [mm]	Gänga	Längd	Ø	Borr Ø	Bestnr	Antal
Betongskruv INSTA	SW13	40	M8/M10	35	7,5	6	10006035	50



## Betongskruv INSTA A4

### Förankra upphängning i betong

För användning utomhus

**C5**  
Korrosiviteets-  
klass

Benämning	Drivspår	Min. borrhjup $h_1$ [mm]	Gänga	Längd	Ø	Borr Ø	Bestnr	Antal
Betongskruv INSTA	SW13	45	M8/M10	40	6	6	10006036	50



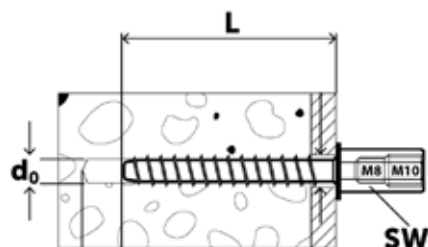
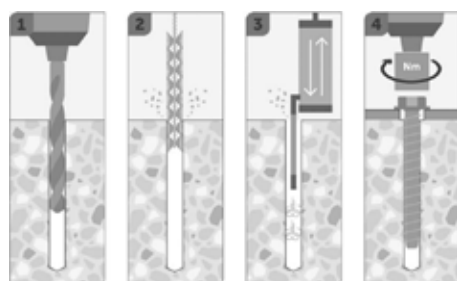
## Betongskruv INSTA Utv. gänga

### Förankra upphängning i betong

För användning inomhus

**C1**  
Korrosiviteets-  
klass

Benämning	Drivspår	Min. borrhjup $h_1$ [mm]	Gänga	Längd	Ø	Borr Ø	Bestnr	Antal
Betongskruv INSTA Utv. gänga	SW10	40	M8	35	6	6	590353	50
Betongskruv INSTA Utv. gänga	SW10	40	M8	55	6	6	590354	50



#### Produktfakta

INSTA är lösningen oavsett vilket material du ska montera din upphängning i, stål, betong eller trä. Invändig gänga M8 och M10 för snabbt och effektivt montage vid förankring inomhus. Monteras med hylsa SW13.

## Montageskruv Betong DDS-Z

### Stort huvud 24 mm

För användning utomhus



Benämning	Drivspår	BorrØ mm	HuvudØ [mm]	Min. borrhjup h <sub>1</sub> [mm]	Min. montagejup h <sub>nom</sub> [mm]	Bestnr	Antal
DDS-Z 050	TX30	6	24	35	25	5929050682	100
DDS-Z 075	TX30	6	24	35	25	5929075682	100
DDS-Z 085	TX30	6	24	35	25	5929085682	100
DDS-Z 100	TX30	6	24	35	25	5929100682	100
DDS-Z 110	TX30	6	24	35	25	5929110682	100
DDS-Z 125	TX30	6	24	35	25	5929125682	100
DDS-Z 135	TX30	6	24	35	25	5929135682	100
DDS-Z 150	TX30	6	24	35	25	5929150682	100
DDS-Z 165	TX30	6	24	35	25	5929165682	100
DDS-Z 175	TX30	6	24	35	25	5929175682	100
DDS-Z 200	TX30	6	24	35	25	5929200682	100
DDS-Z 225	TX30	6	24	35	25	5929225682	100
DDS-Z 250*	TX30	6	24	35	25	5929250682	100
BRICKA DDT 70, RAL 9002						8721070882	100

#### PRODUKTFAKTA

Skruv med många användningsområden, bland annat DIBt godkännande (Z-21.8-1980) för montage av isolering och akustiktak. Fungerar även för montage av köksskåp, garderobser, hyllor, konsoler m m. För installationer i sprucken och osprucken betong.

**Material:** Skruv av stål med duplex coating, C3 klass för utvändigt bruk. Standard färg på huvudet RAL 9002 Vit. Kan beställas i andra färger mot förfrågan.

**Utdragsvärden:** Sprucken & osprucken betong - C20/25 – C50/60, 0,9kN

## Betongskruv BS-R

### Sexkantshuvud med fläns

För användning utomhus



Dimension Ø x L	BorrØ mm	Huvud Ø	SW	Min. borrhjup h <sub>1</sub> [mm]	Min. montagejup h <sub>nom</sub> [mm]	Bestnr	Antal
6,3x35	5	11,5	8	45	30	9505411	100
6,3x45	5	11,5	8	45	30	9505421	100
6,3x100	5	11,5	8	45	30	9505431	50
6,3x120	5	11,5	8	45	30	950544	100
6,3x140	5	11,5	8	45	30	950545	100
6,3x160	5	11,5	8	45	30	950546	100
6,3x180	5	11,5	8	45	30	950547	100
6,3x200	5	11,5	8	45	30	950548	100
6,3x220	5	11,5	8	45	30	950551	100
6,3x240	5	11,5	8	45	30	950549	100

#### Produktfakta

Betongskruv för infästning mot betong och massiv tegel. Skruven har Hi-Lo gänga som ger höga utdragsvärden.

**Material:** Sätthärdat kolstål med organisk ytbehandling för C3-miljö.

## Syllskruv

### High-low gänga

För användning utomhus



Benämning	Längd	Borr Ø	Min. montagejup h <sub>nom</sub> [mm]	Min. borrhjup h <sub>1</sub> [mm]	Max. montage t <sub>fix</sub> [mm]	Bestnr	Antal
Syllskruv 5,0x80 T30 C3	80	5	30	45	50	921535	100

#### PRODUKTFAKTA

Betongskruv som du snabbt och enkelt monterar fast syll, avstängare, tillfälliga montage och andra typ av regler i betong. Skruven är

demonterbar. Skruven är försedd med en "high-low" gänga som låser fast överblivet borrhjup och ger skruven ett starkare förband med materialet

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info



## Betongskruv FBS-R

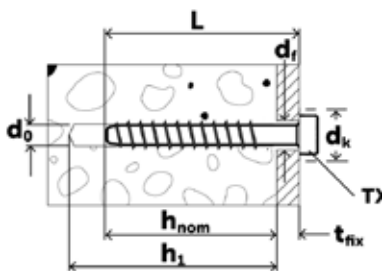
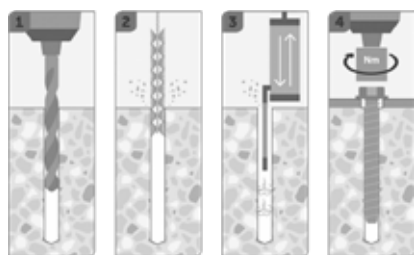
### Kullrigt huvud

För användning utomhus

**C3**

 Korrosivitets-  
klass

Dimension $\varnothing \times L$	Borr $\varnothing$ mm	Max. montage $t_{fix}$ [mm]	Min. borrhjup $h_1$ [mm]	Installationsmoment $T_{inst}$ [mm]	Huvud $\varnothing$	Drivspår	Bestnr	Antal
6,3x35	5	5	45	10	9,8	TX30	9505351	100
6,3x50	5	5	45	10	9,8	TX30	950428	250
6,3x60	5	5	45	10	9,8	TX30	9505361	100
6,3x70	5	5	45	10	9,8	TX30	950568	200
6,3x80	5	5	45	10	9,8	TX30	9505521	100
6,3x100	5	5	45	10	9,8	TX30	9505691	75
6,3x120	5	5	45	10	9,8	TX30	950567	150
6,3x140	5	5	45	10	9,8	TX30	950575	200
6,3x160	5	5	45	10	9,8	TX30	950524	200
6,3x180	5	5	45	10	9,8	TX30	950576	200
6,3x220	5	5	45	10	9,8	TX30	5763220512	100
6,3x260	5	5	45	10	9,8	TX30	950526	100
6,3x300	5	5	45	10	9,8	TX30	950527	100



#### PRODUKTFAKTA

Betongskruv för montering i betong och massiv tegel. Kan användas i kombination med HTK-2G, GOK och Croco hylsor.

**Material:** Sätthärdat kolstål och Climadurbehandlad för bästa korrosions-skydd C3.

## Betongskruv HEXA S

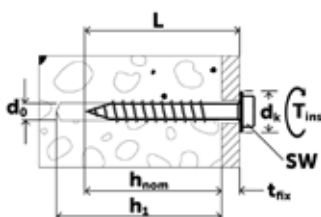
Sexkantshuvud, Hi-lo gänga för trä och betong

För användning utomhus

**C3**

 Korrosivitets-  
klass

Benämning	Borr $\varnothing$ mm	Max. montage $t_{fix}$ [mm]	Min. borrhjup $h_1$ [mm]	Installationsmoment $T_{inst}$ [mm]	Fläns $\varnothing$	SW	Bestnr	Antal
HEXA S 6x35/5	6	5	40	15	14,2	SW13	905480	75
HEXA S 6x45/5	6	5	50	15	14,2	SW13	905481	75
HEXA S 6x60/20	6	20	50	15	14,2	SW13	905482	50
HEXA S 6x80/40	6	40	50	15	14,2	SW13	905483	75



#### PRODUKTFAKTA

Unik betongskruv för både trä och betong. Försedd med sexkantshuvud och fläns. Skruven har en Hi-Lo gänga som bidrar till de bra utdragsvärdena. Jämfört med expander så krävs mindre kantavstånd.

**Material:** Stål med ytbehandling Silver Ruspert. För användning utomhus.



## Multiskruv

### För infästning i alla material

För användning inomhus



Benämning	Drivspår	Längd	Borr Ø	Tillåtna draglaster [kN]			Bestnr	Antal
				Betong	Tegel	Lättbetong		
Multiskruv 5,0x30	TX20/Spår	30	4	0,93	0,45	-	950133	200
Multiskruv 5,0x40	TX20/Spår	40	4	0,93	0,45	-	950134	200
Multiskruv 5,0x50	TX20/Spår	50	4	0,93	0,45	-	950135	200
Multiskruv 5,0x60	TX20/Spår	60	4	0,93	0,45	0,08	950136	100
Multiskruv 5,0x70	TX20/Spår	70	4	0,93	0,45	0,08	950137	100
Sortimentläda Multiskruv							950132	500



## Multiskruv brickhuvud

### För infästning i alla material

För användning inomhus



Benämning	Drivspår	Längd	Borr Ø	Tillåtna draglaster [kN]			Bestnr	Antal
				Betong	Tegel	Lättbetong		
Multiskruv, brickhuvud 5,0x30	TX20/Spår	30	4	0,93	0,45	-	950154	200
Multiskruv, brickhuvud 5,0x40	TX20/Spår	40	4	0,93	0,45	-	950155	150
Multiskruv, brickhuvud 5,0x50	TX20/Spår	50	4	0,93	0,45	-	950156	150
Multiskruv, brickhuvud 5,0x60	TX20/Spår	60	4	0,93	0,45	0,08	950157	100
Multiskruv, brickhuvud 5,0x70	TX20/Spår	70	4	0,93	0,45	0,08	950158	100



#### PRODUKTFAKTA

För infästning i betong, tegel, håttegel, lättbetong, lättklinker, gips och trä. Vid användning i betong eller tegel krävs förborring, Ø 4,0 mm.

Vid användning i gips, trä, lättbetong och lättklinker krävs ingen förborring. OBS viktigt att ej överdra skruven i tegel, lättbetong och lättklinker.

**Användningsområden:** Eluttag, lampor, rörklämmor, kabelkanaler, dosor, skyltar, regler, m.m.

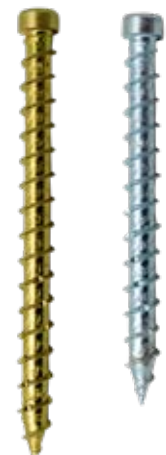
## List- och sockelskruv

### För betong, lättbetong, tegel och trä

För användning inomhus



Benämning	Borr Ø	Längd	Diameter	Färg	Bestnr	Antal
List/Sockelskruv 5x40 Zink TX20 C1	4	40	5		950147	200
List/Sockelskruv 5x50 Zink TX20 C1	4	50	5		950148	200
List/Sockelskruv 5x60 Zink TX20 C1	4	60	5		950149	100
List/Sockelskruv 5x40 Gul TX20 C1	4	40	5	Gul	950173	200
List/Sockelskruv 5x50 Gul TX20 C1	4	50	5	Gul	950174	200
List/Sockelskruv 5x60 Gul TX20 C1	4	60	5	Gul	950175	100
List/Sockelskruv 5x40 RAL9016 Vit TX20 C1	4	40	5	Vit	950176	200
List/Sockelskruv 5x50 RAL9016 Vit TX20 C1	4	50	5	Vit	950177	200
List/Sockelskruv 5x60 RAL9016 Vit TX20 C1	4	60	5	Vit	950178	100



#### Produktfakta

För montering av lister och socklar mot betong, lättbetong, gips och trä. Marknadens första list- och sockelskruv vid montering i betong som ej kräver specialborr. För användning inomhus. Snabb och enkel montering med drivspår TX20.

Drivspår	TX20
Borr Ø	4 mm
Material	Stål
Ytbehandling	Blankförzinkad/Gulförzinkad/Vittlackerad

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info

## Lättbetongskruv SAP XL

För användning utomhus

**C4**

 Korrosivitets-  
klass

Dimension $\emptyset \times L$	Huvud $\emptyset$ [mm]	Drivspår	Max. montage $t_{\text{fix}}$ [mm]	Montagedjup $h_{\text{nom}}$ [mm]	Bestnr	Antal
8,0x70	9,5	TX25	5	65	905547	50
8,0x90	9,5	TX25	25	65	905553	100
8,0x110	9,5	TX25	30	80	905554	100
8,0x130	9,5	TX25	50	80	905555	100
8,0x160	9,5	TX25	70	90	905545	100
8,0x180	9,5	TX25	90	90	905546	100

## Lättbetongskruv RM Försänkt

För användning utomhus

**C4**

 Korrosivitets-  
klass

Dimension $\emptyset \times L$	Huvud $\emptyset$ [mm]	Drivspår	Max. montage $t_{\text{fix}}$ [mm]	Montagedjup $h_{\text{nom}}$ [mm]	Tillåtna draglaster [kN]		Bestnr	Antal
					Lättbetong 450 kg/m <sup>3</sup>	Solid lättklinker $f_b \geq \text{MN/m}^2$		
8,0x65	12	TX30	5	60	0,60	0,55	9658075140	100
8,0x90	12	TX30	10/30	60/80	0,75 / 0,60	0,60 / 0,55	9658075142	100
8,0x110	12	TX30	50	60/80	0,75 / 0,60	0,60 / 0,55	9658075144	50
8,0x130	12	TX30	70	60/80	0,75 / 0,60	0,60 / 0,55	9658075146	50

## Lättbetongskruv RM Kullrig

För användning utomhus

**C4**

 Korrosivitets-  
klass

Dimension $\emptyset \times L$	Huvud $\emptyset$ [mm]	Drivspår	Max. montage $t_{\text{fix}}$ [mm]	Montagedjup $h_{\text{nom}}$ [mm]	Tillåtna draglaster [kN]		Bestnr	Antal
					Lättbetong 450 kg/m <sup>3</sup>	Solid lättklinker $f_b \geq \text{MN/m}^2$		
8,0x65	12	TX30	5	60	0,40	0,60	9658075141	100
8,0x90	12	TX30	30	60/80	0,40 / 0,45	0,60 / 0,70	9658075143	100

## Lättbetongskruv RM Wafer

För användning utomhus

**C4**

 Korrosivitets-  
klass

Dimension $\emptyset \times L$	Huvud $\emptyset$ [mm]	Drivspår	Max. montage $t_{\text{fix}}$ [mm]	Montagedjup $h_{\text{nom}}$ [mm]	Tillåtna draglaster [kN]		Bestnr	Antal
					Lättbetong 450 kg/m <sup>3</sup>	Solid lättklinker $f_b \geq \text{MN/m}^2$		
10,5x185	21,5	TX40	25	160	0,90	2,00	9658075154	30
10,5x210	21,5	TX40	50	160	0,90	2,00	9658075155	30

### PRODUKTFAKTA SAP XL, RM

Självgängande lättbetongskruv med grov gänga för genomsticksmon- tage i porösa grundmaterial. SITAC-godkännade för korrosivitetsklass C4 för användning inomhus, utomhus och industriellt. Inga specialver- tyg behövs. SAP XL är försedd med ett mindre försänkt huvud än RM. RM finns i flera utförande. Samtliga är avsedda för montage i porösa material.

**Material:** Sätthärdat kolstål.

**Ytbehandling:** Godkänd för korrosivitetsklass C4.

### MONTERINGSANVISNING

Monteras direkt i grundmaterialet. Lågt varvtal. Vi rekommenderar att monteringen görs med momentstyrning för att undvika överdragnig.

**Lämplig för:**

Lättbetongblock  
Lättklinkerhåsten  
Lättklinkerblock

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info

## Lättbetongskruv FPS-E

### För porösa material, rostfritt stål A2

För användning utomhus



ETA-07/0013

Dimension x L	Drivspår	Gänglängd f [mm]	Montagedjup h <sub>nom</sub> [mm]	Bestnr	Antal
8,0x80	T30	65	65	5580080310	100
8,0x100	T30	65	65	5580100310	100
8,0x120	T30	65	65	5580120310	100
8,0x160	T30	65	65	5580160310	100
8,0x200	T30	65	65	5580200310	100
8,0x240	T30	65	65	5580240310	100

Torxbits levereras i varje förpackning

#### PRODUKTFAKTA

För bland annat leca och lättbetong. Passar i kombination med EcoTek hylsor.

**Material:** Rostfritt stål A2.

#### MONTERINGSANVISNING

Notera att stora skillnader i utdragsvärden kan uppstå beroende på gammal eller nyproducerad lättbetong. Lättbetong produceras dessutom med olika densitet som

påverkar utdragsvärdet. Inskruvningsdjupet är avgörande, djupare gänggrepp desto högre utdragsvärden. Vi rekommenderar att göra egna utdragsprov och använda 3 faldig säkerhet vid beräkningar.

Monteras utan förborring och med låga varvtal.

#### Godkännande:

ETA-07/0013 (endast med bricka/hylsa).

## Betongskruv RA-P

För användning inomhus



Dimension	Huvud Ø mm	Drivspår	Bestnr	Antal
7,5x40	10,8	TX30	8650000664	100
7,5x60	10,8	TX30	8650000665	75
7,5x80	10,8	TX30	8650000666	50
7,5x100	10,8	TX30	8650000667	50
7,5x120	10,8	TX30	8650000668	75
7,5x135	10,8	TX30	8650000669	75
7,5x150	10,8	TX30	8650000670	75
7,5x180	10,8	TX30	8650000671	100
7,5x210	10,8	TX30	8650000672	100
7,5x250	10,8	TX30	8650000673	100

## Betongskruv RA-U

För användning inomhus



Dimension	Huvud Ø mm	Drivspår	Bestnr	Antal
7,5x40	8,5	TX30	586240	100
7,5x60	8,5	TX30	5862421	75
7,5x80	8,5	TX30	5862441	50
7,5x100	8,5	TX30	5862461	50
7,5x120	8,5	TX30	5862481	75
7,5x135	8,5	TX30	5862571	75
7,5x150	8,5	TX30	5862501	75
7,5x180	8,5	TX30	586252	100
7,5x210	8,5	TX30	586258	100

#### PRODUKTFAKTA

Betongskruv RA-P och RA-U är avsedda att fästa karmar av metall, PVC och trä. Den stora fördelen är att direktmontage utan pluggar är möjlig. Kan med fördel användas i betong, tegel och hålsten. Förborra med Ø6,0-6,2mm beroende på underlag. Dra i skruven. Inga

pluggar behövs. Det ger en snabb och säker montering med hög hållfasthet.

**Material:** Sätthärdat kolstål.

**Ytbehandling:** Förzinkad.

#### MONTERINGSANVISNING

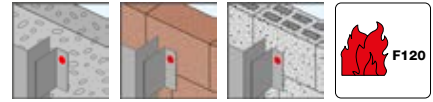
Förborra med Ø 6,0-6,2mm. Borrhålsdjupet ska vara 10 mm djupare än skruvens längd.

Minsta inskruvningsdjup

Betong 30 mm

Kalk, hålsten 40 mm

**Kemisk infästning USF**  
**Multifix USF, injekteringsmassa**



ETA-16/0107  
ETA-16/0089  
ETA-18/0861



**Användningsområden**

- För installation i sprucken och osprucken betong (ETA-16/0107)
- För installation i murverk (ETA-16/0089)
- För installation i natursten (utan godkännande)
- Godkänd för ankarstänger M8-M30 i sprucken och osprucken betong
- Godkänd för ankarstänger M8-M16 i håttegel och solid tegel

**Beskrivning**

- Vinylharts, styrenfri
- Tillåten draglast 4.3 - 93.9 kN
- Tillåten tvärlast 3.3 - 65.5 kN

**Bedömningar**

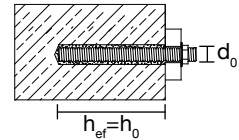
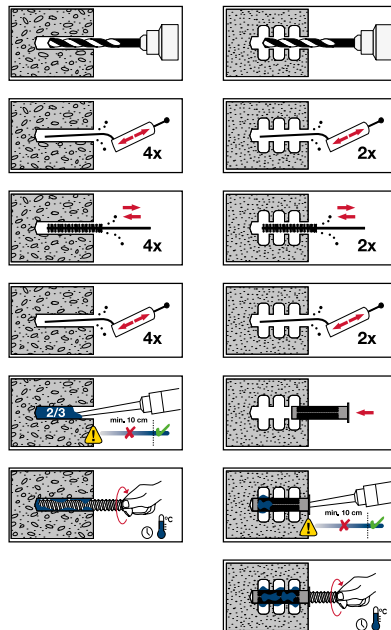
- ETA 16/0107
- ETA 16/0089
- VOC klass A+
- Listad i Svanens husproduktportal
- Brandklass F120
- Seismiska laster C1

**Egenskaper**

- Montering kan ske med vanlig patronspruta
- Kan monteras i våt betong och vattenfyllda hål
- Levereras inklusive två blandarmunstycken

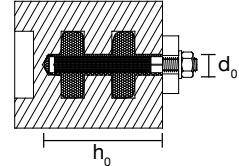
**Notera**

- Beakta data i gällande ETA
- Lagringstemperaturen får inte överstiga 25° C
- Lagras upprätt



**Montageparametrar**

Ankarstäng	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>ef</sub> = h <sub>0</sub> min - max [mm]	T <sub>inst</sub> betong ≤ [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



**Förbrukning i hålsten\***

Perfohylsa	Ankarstäng	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>0</sub> [mm]	Antal hål/patron
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

\*Fyll perfohylsan helt +15%

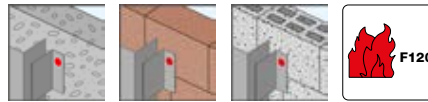
**Bearbetning- och härdningstider**

°C	1h 30'	24h	48h
-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'

\*Minsta patronstemperatur +15 °C

## Kemisk infästning USF Vinter

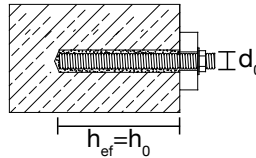
### Multifix USF vinter, injekteringsmassa



Benämning	Innehåll [ml]	Bestnr	Antal
Multifix USF vinter 300 ml	300 ml	9571000300	1
Förlängningsrör Multifix 500 mm	-	8682900004	1
Blandarmunstycke Multifix-USF 5 st	-	9570040141sb	1

#### Användningsområden

- För installation i sprucken och osprucken betong (ETA-16/0107)
- För installation i murverk (ETA-16/0089)
- För installation i natursten (utan godkännande)
- Godkänd för ankarstänger M8-M30 i sprucken och osprucken betong
- Godkänd för ankarstänger M8-M16 i håltegel och solid tegel



#### Beskrivning

- Vinylharts, styrenfri
- Tillåten draglast 4.3 - 93.9 kN
- Tillåten tvärlast 3.3 - 65.5 kN

#### Bedömningar

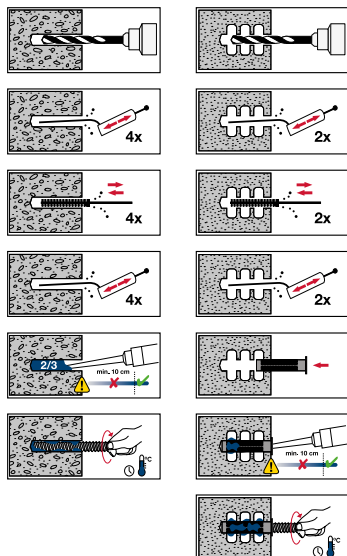
- ETA 16/0107
- ETA 16/0089
- VOC klass A+
- Listad i Svanens husproduktportal
- Brandklass F120
- Seismiska laster C1

#### Egenskaper

- Patronens temperatur kan överensstämma med låg utetemperatur
- Kortare härdningstider vid låga temperaturer
- Montering kan ske med vanlig patronspruta
- Kan monteras i våt betong och vattenfyllda hål
- Levereras inklusive två blandarmunstycken

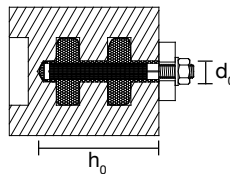
#### Notera

- Beakta data i gällande ETA
- Lagringstemperaturen får inte överstiga 25° C
- Lagras upprätt



#### Montageparametrar

Ankarstång	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>ef</sub> = h <sub>0</sub> min - max [mm]	T <sub>inst</sub> betong ≤ [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



#### Förbrukning i hålsten\*

Perfohylsa	Ankarstång	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>0</sub> [mm]	Antal hål/patron
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

\*Fyll perfohylsan helt +15%

#### Bearbetning- och härdningstider

°C	🕒	☀️	💧
-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

\*Minsta patronstemperatur -20 °C



ETA-16/0107  
ETA-16/0089  
ETA-18/0861



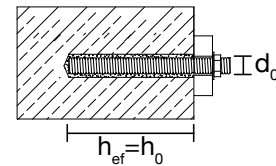
**Kemisk infästning PSF+**  
**Multifix PSF+, injekteringsmassa**



Benämning	Innehåll [ml]	Bestnr	Antal
EJOT Multifix PSF+ 420 ml	420 ml	9573000410	1
EJOT Multifix PSF+ 300 ml	300 ml	9573002300	1
Förlängningsrör Multifix 500 mm	-	8682900004	1
Blandarmunstycke Multifix-USF 5 st	-	9570040141sb	1

**Användningsområden**

- För installation i osprucken betong (Option 7, ETA-21/0664)
- För installation i murverk (ETA-22/0438)
- Godkänd för ankarstänger M8-M24 i osprucken betong
- Godkänd för ankarstänger M8-M16 i håtegel och solid tegel



**Beskrivning**

- Polyester, styrenfri
- Tillåten draglast 5.6 - 31.0 kN
- Tillåten tvärlast 5.1 - 50.3 kN

**Bedömningar**

- ETA-21/0664
- ETA-22/0438

**Egenskaper**

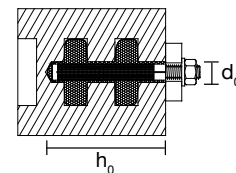
- Snabbhärdande och styrenfri tvåkomponents polyestermassa
- För injektering av ankarstänger och armeringsjärn.
- Montering kan ske med vanlig patronspruta
- Kan monteras i våt betong och vattenfyllda hål
- Levereras inklusive två blandarmunstycken

**Notera**

- Beakta data i gällande ETA
- Lagringstemperaturen får inte överstiga 25° C
- Lagras upprätt

**Montageparametrar**

Ankarstång	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>ef</sub> = h <sub>0</sub> min - max [mm]
M8	10	60 - 160
M10	12	60 - 200
M12	14	70 - 240
M16	18	80 - 320
M20	24	90 - 400
M24	28	96 - 480



**Förbrukning i hålsten\***

Perfohylsa	Ankarstång	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>0</sub> [mm]	Antal hål/ patron
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

\*Fyll perfohylsan helt +15%

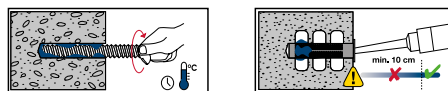
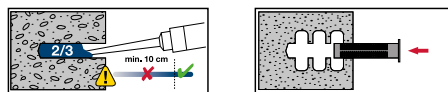
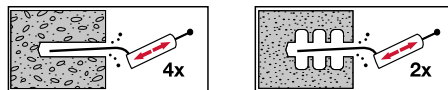
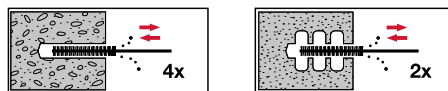
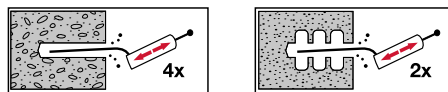
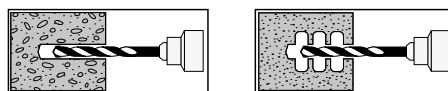
**Bearbetning- och härdningstider**

°C	🕒	🌞
≥ -5	1h 30'	6h
≥ 0	45'	3h
≥ +5	25'	2h
≥ +10	20'	1h 40'
≥ +20	6'	45'
≥ +30	4'	25'
≥ +39	2'	20'

\*Minsta patronstemperatur +15 °C



ETA-21/0664  
ETA-22/0438





## Kemisk infästning SE1000

### Multifix SE1000, injekteringsmassa



Benämning	Innehåll [ml]	Bestnr	Antal
EJOT Multifix SE1000 Seismic	585 ml	9571001000	1

#### Användningsområden

- För installation i sprucken och osprucken betong
- Godkänd för ankarstänger M8-M30 i sprucken och osprucken betong
- För tungre applikationer

#### Beskrivning

- Epoxy

#### Bedömningar

- ETA-20/1280
- VOC klass A+
- Brandklass F120
- Seismiska laster C1 och C2

#### Egenskaper

- Livstid 100 år
- Montering kan ske med vanlig patronspruta
- Kan monteras i våt betong och vattenfyllda hål
- Levereras inklusive två blandarmunstycken
- Låg luktutveckling

#### Notera

- Beakta data i gällande ETA
- Lagringstemperaturen får inte överstiga 25° C
- Lagras upprätt

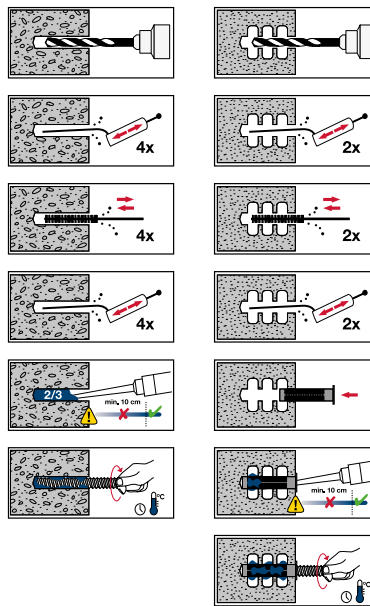
#### Bearbetning- och härdningstider

°C				
0-4	90'	144h	288h	
5-9	80'	48h	96h	
10-14	60'	28h	56h	
15-19	40'	18h	36h	
20-24	30'	12h	24h	
25-34	12'	9h	18h	
35-39	8'	6h	12h	
+40	8'	4h	8h	

\*Patrontemperatur +5 °C till +40 °C



ETA-20/1280



#### Montageparametrar

Ankarstång	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>ef</sub> = h <sub>0</sub> min - max [mm]	T <sub>inst</sub> ≤ [Nm]	Förinstallation d <sub>f</sub> [mm]	Platsinstallation d <sub>f</sub> [mm]	h <sub>min</sub> [mm]	S <sub>min</sub> [mm]
M8	10	60 - 160	10	9	12	h <sub>ef</sub> + 30 ≥ 100	40
M10	12	60 - 200	20	12	14	h <sub>ef</sub> + 30 ≥ 100	50
M12	14	70 - 240	35	14	16	h <sub>ef</sub> + 30 ≥ 100	60
M16	18	80 - 320	60	18	20	h <sub>ef</sub> + 2d <sub>0</sub>	75
M20	24	90 - 400	100	22	24	h <sub>ef</sub> + 2d <sub>0</sub>	95
M24	28	96 - 480	170	26	30	h <sub>ef</sub> + 2d <sub>0</sub>	115
M27	32	108-540	250	30	33	h <sub>ef</sub> + 2d <sub>0</sub>	125
M30	35	120-600	300	33	40	h <sub>ef</sub> + 2d <sub>0</sub>	150

d<sub>0</sub> = borrhål; h<sub>ef</sub> = effektivt montagejup; h<sub>0</sub> = borrhjup; T<sub>inst</sub> = åtdragningsmoment; d<sub>f</sub> = frigående hålØ; h<sub>min</sub> = minsta materialjocklek; S<sub>min</sub> = Minsta inbördes avstånd

## Hammarborr SDS plus, 4-skär

För betong, tegel, hålsten och sten



Benämning	Diameter Ø mm	Borrkapacitet	Bestnr	Antal
4x110/50*	4	50	971001	1
5x160/100	5	100	890371	1
5x210/150	5	150	890372	1
5x310/260	5	260	890373	1
5x410/350	5	350	890374	1
5,5x210/150	5,5	150	890375	1
5,5x260/200	5,5	200	890376	1
5,5x310/260	5,5	260	890377	1
5,5x460/350	5,5	350	890378	1
6x110/50	6	50	890379	1
6x160/100	6	100	890380	1
6x210/150	6	150	890381	1
6x260/200	6	200	890382	1
8x110/50	8	50	890383	1
8x160/100	8	100	890384	1
8x210/150	8	150	890385	1
8x260/200	8	200	890386	1
8x310/250	8	250	890387	1
8x410/350	8	350	890388	1
8x460/400	8	400	890389	1
8x600/540	8	540	890390	1
10x160/100	10	100	890391	1
10x210/150	10	150	890392	1
10x260/200	10	200	890393	1
10x310/250	10	250	890394	1
10x360/300	10	300	890395	1
10x460/400	10	400	890396	1
12x160/100	12	100	890397	1
12x260/200	12	200	890398	1
12x310/250	12	250	890399	1
14x160/100	14	100	890400	1
14x260/200	14	200	890401	1
14x310/250	14	250	890402	1
14x450/400	14	400	890403	1
16x160/100	16	100	890404	1
*Ej fyrskär				

## PRODUKTFAKTA

- Låga vibrationer, hög precision och smidig borrar
- Borr med 4-skär av professionell kvalitet med fäste SDS+ speciellt för armerad betong och hårdsten.
- Fast hårdmetallspets med fyra skäreppor ger exakta, runda hål perfekta för säker förankring.
- Optimerade spånkanaler ger låga vibrationer vid borrar.
- Det optimala symmetriska borret har mindre tendens att fastna när det stöter på armeringsjärn.
- Ekonomisk med lång livslängd. Borrar upp till 50% fler hål än vanliga borrar för borrar.

## Grundmaterial

- Betong
- Håldäck
- Natursten
- Håltegel
- Massivt tegel

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering



Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info

## Perfohylsa USF

Benämning	För gängstång	 $d_0$ [mm]	 $h_0$ [mm]	Bestnr	Antal
Perfohylsa USF 12x80	M8	12	85	9571012080	10
Perfohylsa USF 16x85	M8/M10	16	90	9571016085	10
Perfohylsa USF 16x130	M8/M10	16	135	9571016130	10
Perfohylsa USF 20x85	M12/M16	20	90	9571020085	10
Perfohylsa USF 20x130	M12/M16	20	135	9571020130	10



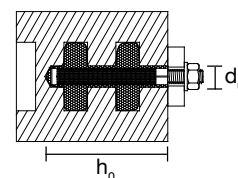
ETA-16/0089

### Användning

Perfohylsor och nätstrumpor är utformade för att styra USF-massans volym vid förankring i ihåliga och perforerade grundmaterial, t.ex. håltegel.

### Egenskaper

Ger en exakt justering av gängstången. Observera att planering och användning är enligt ETA-16/0089.



## Borstar och luftpump

Storlek borste mm	Bestnr	Antal
10	9150300010	1
12	9150300012	1
16	9150300016	1
20	9150300020	1
Luftpump	9150300000	1



## Patronspruta Proffs

Benämning	Bestnr	Antal
Patronspruta AP300	9570010300	1



Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info



## Ankarstång AST C1

Med mutter och bricka, för användning inomhus

**C1**  
Korrosivitets-  
klass

Benämning	Gänga	BorrØ [mm]	Längd [mm]	Max. montage $t_{ix}$ [mm]	Min. montagejup $h_{nom}$		Bestnr	Antal
					Betong [mm]			
AST M8x110-V	M8	10	110	15	80		9570098110	10
AST M10x130-V	M10	12	130	20	90		9570910130	10
AST M10x170-V	M10	14	170	30	110		9570910170	10
AST M12x160-V	M12	18	160	30	110		9570912160	10

## Ankarstång C4

Med mutter och bricka, för användning utomhus

**C4**  
Korrosivitets-  
klass

Benämning	Gänga	BorrØ [mm]	Längd [mm]	Max. montage $t_{ix}$ [mm]	Min. montagejup $h_{nom}$		Bestnr	Antal
					Betong [mm]			
M8x110 FZV	M8	10	110	15	80		9650072659	10
M10x130 FZV	M10	12	130	20	90		9650072660	10
M12x160 FZV	M12	14	160	30	110		9650072661	10
M16x190 FZV	M16	18	190	40	125		9650072663	10
M20x260 FZV	M20	24	260	60	170		9650072765	5
M24x300 FZV	M24	28	300	55	210		9650072766	5
M30x360 FZV	M30	35	360	45	280		9650072768	5

## Ankarstång A4

Med mutter och bricka, för användning utomhus

**C5**  
Korrosivitets-  
klass

Benämning	Gänga	BorrØ [mm]	Längd [mm]	Max. montage $t_{ix}$ [mm]	Min. montagejup $h_{nom}$		Bestnr	Antal
					Betong [mm]			
AST M8x110 A4	M8	10	110	15	80		9571098110	10
AST M10x130 A4	M10	12	130	20	90		9571910130	10
AST M10x170 A4	M10	12	170	55	110		9571910170	10
AST M12x160 A4	M12	14	160	30	110		9571912160	10
AST M16x190 A4	M16	18	190	40	125		9571916190	10

### Användning

- För förankring i betong och fast sten
- För förankring i perforerad murverk med perfohylsa
- Godkänd för polyester och vinylesterkomposit murbruk

### Egenskaper AST Stål

- Ankarstång: Hållfasthetsklass 5,8 eller 6,8 enligt EN ISO 898-1
- Mutter: Hållfasthetsklass 5 eller 6 enligt EN 20898-2
- Bricka: enligt EN ISO 7089

### Egenskaper AST Rostfritt Stål A4 (1,4401/1.4571)

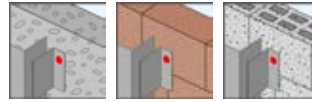
- Ankarstång: EN 10088; Hållfasthetsklass 70 (A4-70) enligt EN ISO 3506
- Mutter: EN 10088; Hållfasthetsklass 70 (A4-70) enligt EN ISO 3506
- Bricka: enligt EN 10088

### NOTERA

För att bestämma den karakteristiska lastkapaciteten i betong ska ETA-16/0107 följas. För att bestämma lastkapacitet i fast och perforerad murverk ska ETA-16/0089 ska följas.

## Kemisk infästning

### QuickFix Repair, flytande plugg



Benämning	Innehåll [ml]	Bestnr	Antal
QuickFix Repair 1 st	25	9571010025	1
QuickFix Mixer 5 st		9570010025	5

#### Användningsområden

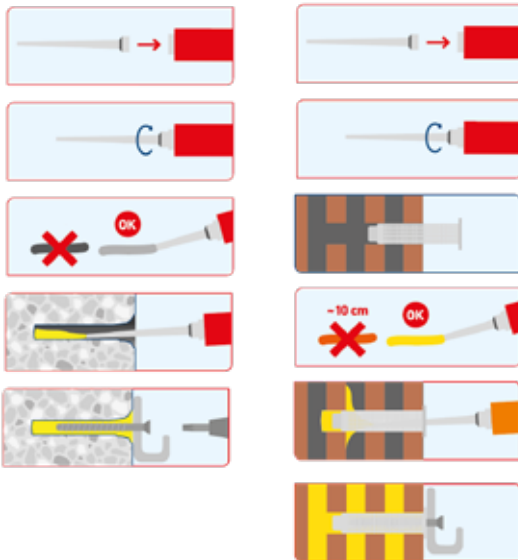
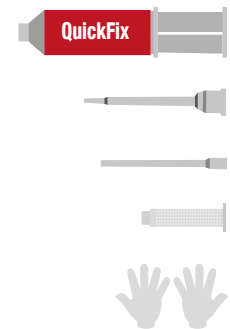
För användning som flytande plugg vid reparationsbruk, förstärkning av borrhål eller för infästning av lättare föremål i grundmaterial av dålig kvalitet.

Den flytande pluggen QuickFix Repair fungerar oberoende av borrhålets storlek eller material. När infästningen härdat kan träskruv skruvas monterat direkt in. Därmed får man ett enkelt och snabbt montage. Den flytande pluggen formas av skruvens gängor och kan således även återanvändas i samma hål.

QuickFix kan både slipas, målas och fylla igen icke använda borrhål innan målning. Används även för att reparera skador i trämaterial.

#### Lämpliga material

Betong, håltegel, heltegel, trämaterial, kalksandsten, natursten med hög densitet, skivmaterial, lättbetong och gipsskivor





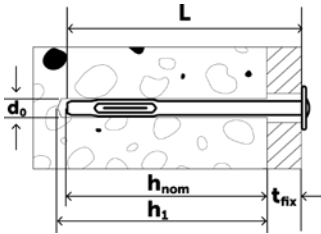
## Betongspik CONFIX

### Rostfritt stål A2

För användning utomhus



Benämning	L [mm]	d <sub>0</sub> [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	h <sub>nom</sub> [Nm]	t <sub>fix</sub> [mm]	Tillåten last kN				HuvudØ [mm]	Bestnr	Antal
						Ej sprucken betong C20/25						
						Drag	Tvär	Drag	Tvär			
CONFIX 35x5	35	5	40	30	5	0,4	1,7	1,0	2,1	11,5	10032239	100
CONFIX 45x5	45	5	40	30	15	0,4	1,7	1,0	2,1	11,5	10032240	100
CONFIX 55x5	55	5	40	30	25	0,4	1,7	1,0	2,1	11,5	10032241	100
CONFIX 65x5	65	5	40	30	35	0,4	1,7	1,0	2,1	11,5	10032242	50
CONFIX 75x5	75	5	40	30	45	0,4	1,7	1,0	2,1	11,5	10032243	50
CONFIX 85x5	85	5	40	30	55	0,4	1,7	1,0	2,1	11,5	10032244	50
CONFIX 100x5	100	5	40	30	70	0,4	1,7	1,0	2,1	11,5	10032245	50



- Förexpanderad härdad spik i rostfritt stål för enkel montering med hammare.
- Spikhuvudet är helt slätt och dess diameter är 11,5 mm, frigångshålets diameter ska vara 6,5 mm.

- Lämplig för användning där det krävs brandmotstånd.
- A2 torrt och fuktigt inomhusbruk, utomhus endast på landsbygden i inlandet.



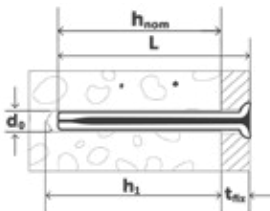
## Expanderspik

### Fjäderstål, blankförzinkad

För användning inomhus



Benämning	h <sub>nom</sub> [Nm]	h <sub>1</sub> [mm]	BorrØ [mm]	t <sub>fix</sub> [mm]	Tillåten last kN		Bestnr	Antal
					Ej sprucken betong C20/25			
					Tvär	Drag		
5x50	20	30	5	30	0,2	0,2	921501	100
6x30	27	35	6	3	0,3	0,5	9658072502	100
6x40	30	35	6	10	0,3	0,5	921510	100
6x60	30	40	6	50	0,3	0,5	9658072506	100
6x80	40	50	6	30	0,6	0,7	9658072503	100
6x100	40	50	6	50	0,6	0,7	9658072511	100
8x70	30	40	6	30	0,3	0,5	9658072504	75
8x90	40	50	6	70	0,6	0,7	9658072505	100
8x110	40	50	6	70	0,6	0,7	9658072507	75
8x130	40	50	6	90	0,3	0,5	9658072508	50



#### PRODUKTFAKTA

Expanderspik är avsedd för lättare montage i betong. Fjäderstålets expansion i spikens fulla längd medför en stark och säker infästning. Produkten fungerar också i andra material som tegel och natursten.

**Material:** Expanderspik är tillverkad av härdat fjäderstål

**Ytbehandling:** Blankförzinkad



1. Borra hål i samma diameter som spiken.



2. Slå in spiken. (genomsticksmontage).



## Kilspik

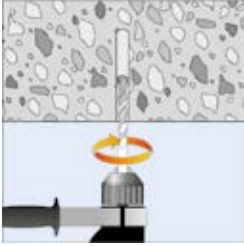
### Blankförzinkad

För användning inomhus

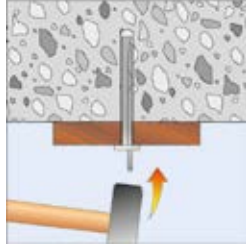
**C1**  
Korrosiviteets-  
klass

Benämning	Max. montage $t_{ix}$ [mm]	Min. montagejup $h_{nom}$ [mm]	Min. borrhjup $h_1$ [mm]	BorrØ mm	Bestnr	Antal
6x40	5	32	40	6	922748	100
6x65	35	32	40	6	922749	100

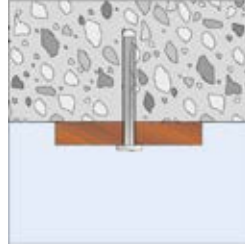
#### MONTERINGSANVISNING



1. Borra hål i slagankarets diameter.



2. För in slagankaret genom monterad detalj in i underlaget.



3. Ankaret expanderas med hammarslag.



## Metallspikplugg

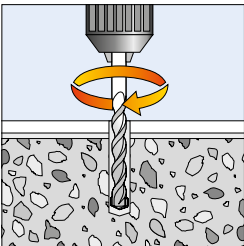
### Spik blankförzinkad, hylsa zink

För användning inomhus

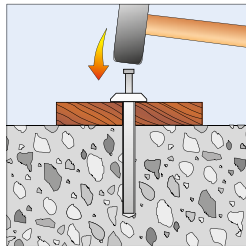
**C1**  
Korrosiviteets-  
klass

Diameter d	Längd L [mm]	Min. montagejup $h_{nom}$ [mm]	HuvudØ [mm]	BorrØ [mm]	Bestnr	Antal
5	22	16	12	5	911030	100
5	22	16	12	5	911010	250
6	30	20	12	6	911031	100
6	40	20	12	6	911032	100
6	50	20	12	6	911033	100
6	6	20	12	6	9110341	50

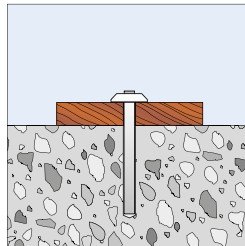
#### MONTERINGSANVISNING



1. Borra hål i slagnitens diameter.



2. För in slagnitens genom monterad detalj in i underlaget.



3. Niten expanderas med hammarslag.



## Slagnit

### Aluminium/Rostfritt A2

För användning utomhus

**C4**  
Korrosiviteets-  
klass

Dimension	Längd [mm]	BorrØ [mm]	Min. montagejup $h_{nom}$ [mm]	Rek. draglast opsrucken betong [kN]	Bestnr	Antal
4,8x30	30	5	20	0,40	911026	100
4,8x50	50	5	20	0,40	911029	100



Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info



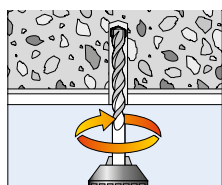
## Expanderöglan

### Stål, blankförzinkad

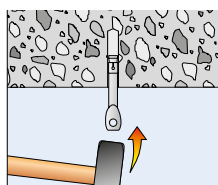
För användning inomhus



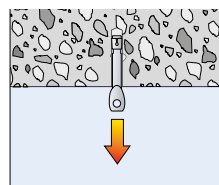
Benämning	BorrØ mm	Bestnr	Antal
5x50	5	922497	200
6x63	6	922499	100



1. Borra hålet med angiven borr Ø



2. Montera expanderöglan med hammare.



3. Expandern expanderar vid belastning.



## Expanderspik Spike

### Blankförzinkad

För användning inomhus



Benämning	BorrØ	Max. montage t <sub>fix</sub> [mm]	Bestnr	Antal
MH5x32	5	10	905198	100



## Expanderöglan Spike

### Blankförzinkad

För användning inomhus



Benämning	BorrØ	Bestnr	Antal
TWS 5x30	5	905199	100



## Ställningsförankring

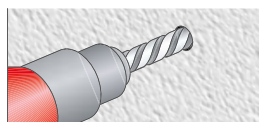
### Blankförzinkad

För användning inomhus

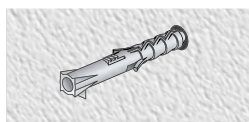


Benämning	Ø	Längd [mm]	InnerØ Ögla [mm]	Bestnr	Antal
Ögleskruv 8x50	8	50	15	982291	500
Ögleskruv 8x80	8	80	15	982292	300
Ögleskruv 8x120	8	120	23	982293	25
Ögleskruv 12x90	12	90	23	982286	25
Ögleskruv 12x120	12	120	23	982285	25
Ögleskruv 12x160	12	160	23	982280	25
Ögleskruv 12x190	12	190	23	982281	25
Ögleskruv 12x230	12	230	23	982282	25
Ögleskruv 12x300	12	300	23	982283	25
Ögleskruv 12x350	12	350	23	9822841	25
Ögleskruv 12x400	12	400	23	982287	20
Ögleskruv 12x450	12	450	23	982288	20
Ögleskruv 12x500	12	500	23	982289	20

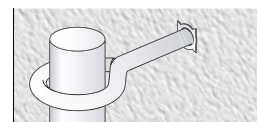
### MONTERINGSANVISNING



1. Borra hål i underlaget.



2. Skruven monteras direkt i trä eller förborras för plugg i betong.



3. Förankra direkt i skruvöglan.

## Betongskruv med ögla

För användning utomhus

**C4**  
Korrosivitets-  
klass

Dimension	Gänglängd	Min. borrhjup h <sub>1</sub> [mm]	Inskr. djup	BorrØ	Bestnr	Antal
6,3x53	39	40	30	5,0	905499	250
Monteringshylsa för betongögla 1/4"					905492	1

### PRODUKTFAKTA

Betongskruvpendel används för att hänga lättare undertak. Skruven monteras med vårt monteringsverktyg med magnet. Hållband, ståltråd m m monteras i pendelns öga.

**Material:** Sätthärdat stål.

**Ytbehandling:** Ejocoat, korrosivitetsklass C4.

### MONTERINGSANVISNING

Monteras med monteringsverktyg med magnet. Praktisk lastförmåga i pendel är 1,0 kN vid inskravningsdjup 30 mm.



## Gummiexpander med skruv

Stål/Mässing/Gummi

För användning inomhus

**C1**  
Korrosivitets-  
klass

Dimension	Skruvlängd mm	HålØ mm	Fläns tjocklek mm	Längd L mm	Greppområde mm	Bestnr	Antal
M3	30	8	1,2	24	6-14	922750	50
M4	20	8	1,4	12,6	0-4	922751	50
M4	30	8	1,2	24	6-14	922752	50
M5	30	10	1,3	26,1	8-16	922754	50
M5	50	10	1,3	39,8	20-30	922755	50



## Gummiexpander utan skruv

Mässing/Gummi

För användning utomhus

**C3**  
Korrosivitets-  
klass

Dimension	HålØ mm	Fläns tjocklek mm	Längd L mm	Greppområde mm	Bestnr	Antal
M3	8	1,2	24	6-14	922759	100
M4	8	1,4	12,6	0-4	922760	50
M4	8	1,2	24	6-14	922761	50
M5	10	1,3	14,1	0-5	922762	50
M5	10	1,3	26,1	8-16	922763	50
M5	10	1,3	39,8	20-30	922764	50
M6	13	1,3	16	0-3	922765	50
M6	13	2	26,7	6-13	922766	50
M6	13	1,3	35	11-23	922767	50
M6	13	1,2	50	26-38	922768	50
M8	16	5	27,9	4-10	922770	50
M8	18	1,2	30	6-15	922771	50
M8	18	2	50	15-39	922772	50
M10	20	1,3	55	20-36	922773	25
M12	24	1,3	80	30-50	922774	20

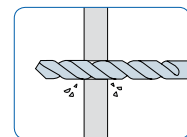
Material	Max rekommenderad belastning (Kg)								
	3240	4240	5250	5400	6250	8300	8500	1055	1275
Gips 9,5 mm	8	8	9		12	13			
Gips 12,5 mm	10	10	11		14	18			
Solidsten 7 N/mm <sup>2</sup>				60			100	130	
Hälsten 7 N/mm <sup>2</sup>				40			65	70	
Solidsten 3,5 N/mm <sup>2</sup>				30			50	60	
Hälsten 3,5 N/mm <sup>2</sup>				20			30	40	

### PRODUKTFAKTA

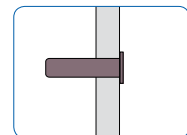
Gummiexpander är en problemlösare möjlig att använda i alla typer av material, solida som hålfyllda.

**Utförande:** Levereras med eller utan skruv.

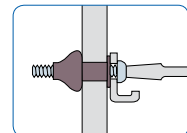
**Material:** Plugg av syntetiskt gummi, med muttergånga av mässing. Skruv av förzinkat stål.



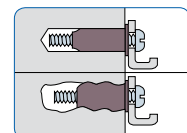
1. Borra anvisad håldiameter. I solida material borra till skruvens längd.



2. För in expandern till flänsen.



3. Placera detalj och montera skruven. Dra åt skruven så att expandern formar ett säkert fäste.



4. Fungerar lika bra i raka som ovala hål.



## Fasadplugg SDF-KB-10

## HEX-huvud, plugg med krage

För användning inomhus



C1

Korrosivitets-  
klass

Benämning	d <sub>0</sub> [mm]	L [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	h <sub>nom</sub> [mm]	d <sub>f</sub> [mm]	T <sub>fix</sub> [mm]	Rekommenderad draglast				Bestnr	Antal
							Betong C20/25 [kN]	Lättbetong AAC 4,0 [kN]	Tegel [kN]	Håltegel [kN]		
10Hx80 FZB	10	80	80	70	10,5	10	2,5	1,25	1,6	0,8	8513080420	100
10Hx100 FZB	10	100	80	70	10,5	30	2,5	1,25	1,6	0,8	8513100420	50
10Hx120 FZB	10	120	80	70	10,5	50	2,5	1,25	1,6	0,8	8513120420	50
10Hx140 FZB	10	140	80	70	10,5	70	2,5	1,25	1,6	0,8	8513140420	50
10Hx160 FZB	10	160	80	70	10,5	90	2,5	1,25	1,6	0,8	8513160420	50
10Hx180 FZB	10	180	80	70	10,5	110	2,5	1,25	1,6	0,8	8513180420	50
10Hx200 FZB	10	200	80	70	10,5	130	2,5	1,25	1,6	0,8	8513200420	50
10Hx220 FZB	10	220	80	70	10,5	150	2,5	1,25	1,6	0,8	8513220420	50

d<sub>0</sub> = borrØ; L = längd; h<sub>1</sub> = Min. borrddjup; H<sub>nom</sub> = Min. montagejup; d<sub>f</sub> = Frigående hålØ; T<sub>fix</sub> = Max. montage;

ETA-10/0305



## PRODUKTFAKTA

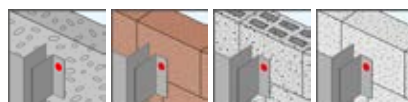
Lång expansionszon ger bra utdragsvärden. För montage av trä- och metallfixturer.

**Material:** Stål/Polyamid**Ytbehandling:** Blankförzinkad**Drivspår:** SW13/TX40**Lämpliga material:** Betong, tegel, håltegel, lättbetong.**Användningsområde:** Utmärkt till applikationer så som fastsättning av konsoler, skenor, fasadsystem med mera.

## Fasadplugg SDF-S-10

## Försänkt plugg och skruv

För användning inomhus



C1

Korrosivitets-  
klass

Benämning	d <sub>0</sub> [mm]	L [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	h <sub>nom</sub> [mm]	d <sub>f</sub> [mm]	T <sub>fix</sub> [mm]	Rekommenderad draglast				Bestnr	Antal
							Betong C20/25 [kN]	Lättbetong AAC 4,0 [kN]	Tegel [kN]	Håltegel [kN]		
10Hx80 FZB	10	80	80	70	10,5	10	2,5	1,25	1,6	0,8	8510080420	100
10Hx100 FZB	10	100	80	70	10,5	30	2,5	1,25	1,6	0,8	8510100420	50
10Hx120 FZB	10	120	80	70	10,5	50	2,5	1,25	1,6	0,8	8510120420	50
10Hx140 FZB	10	140	80	70	10,5	70	2,5	1,25	1,6	0,8	8510140420	50
10Hx160 FZB	10	160	80	70	10,5	90	2,5	1,25	1,6	0,8	8510160420	50
10Hx180 FZB	10	180	80	70	10,5	110	2,5	1,25	1,6	0,8	8510180420	50
10Hx200 FZB	10	200	80	70	10,5	130	2,5	1,25	1,6	0,8	8510200420	50
10Hx220 FZB	10	220	80	70	10,5	150	2,5	1,25	1,6	0,8	8510220420	50
10Hx240 FZB	10	240	80	70	10,5	170	2,5	1,25	1,6	0,8	8510240420	50
10Hx260 FZB	10	260	80	70	10,5	190	2,5	1,25	1,6	0,8	8510260420	50
10Hx280 FZB	10	280	80	70	10,5	210	2,5	1,25	1,6	0,8	8510280420	50
10Hx300 FZB	10	300	80	70	10,5	230	2,5	1,25	1,6	0,8	8510300420	50

d<sub>0</sub> = borrØ; L = längd; h<sub>1</sub> = Min. borrddjup; H<sub>nom</sub> = Min. montagejup; d<sub>f</sub> = Frigående hålØ; T<sub>fix</sub> = Max. montage;

ETA-10/0305



## PRODUKTFAKTA

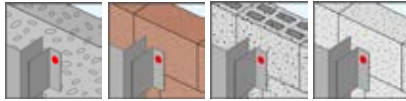
Lång expansionszon ger bra utdragsvärden. För montage av trä- och metallfixturer.

**Material:** Stål/Polyamid**Ytbehandling:** Blankförzinkad**Drivspår:** TX40**Lämpliga material:** Betong, tegel, håltegel, lättbetong.**Användningsområde:** Utmärkt till applikationer så som fastsättning av konsoler, skenor, fasadsystem med mera.

## Fasadplugg SDF-KB-10 C4

### HEX-huvud, plugg med krage

För användning utomhus



Benämning	d <sub>0</sub> [mm]	L [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	h <sub>nom</sub> [mm]	d <sub>f</sub> [mm]	T <sub>fix</sub> [mm]	Rekommenderad draglast				Bestnr	Antal
							Betong C20/25 [kN]	Lättbetong AAC 4,0 [kN]	Tegel [kN]	Håltegel [kN]		
10Hx80 C1000	10	80	80	70	10,5	10	2,5	1,25	1,6	0,8	8650000803	25
10Hx100 C1000	10	100	80	70	10,5	30	2,5	1,25	1,6	0,8	8650000804	25
10Hx120 C1000	10	120	80	70	10,5	50	2,5	1,25	1,6	0,8	8650000805	25
10Hx140 C1000	10	140	80	70	10,5	70	2,5	1,25	1,6	0,8	8650000806	25
10Hx160 C1000	10	160	80	70	10,5	90	2,5	1,25	1,6	0,8	8650000807	25
10Hx180 C1000	10	180	80	70	10,5	110	2,5	1,25	1,6	0,8	8650000808	25
10Hx200 C1000	10	200	80	70	10,5	130	2,5	1,25	1,6	0,8	8650000809	25
10Hx220 C1000	10	220	80	70	10,5	150	2,5	1,25	1,6	0,8	8650000810	25

d<sub>0</sub> = borrØ; L = längd; h<sub>1</sub> = Min. borrdjup; h<sub>nom</sub> = Min. montagejup; d<sub>f</sub> = Frigående hålØ; T<sub>fix</sub> = Max. montage;

#### PRODUKTFAKTA

Lång expansionszon ger bra utdragsvärden. För montage av trä- och metallfixturer. Ytbehandlad för användning utomhus.

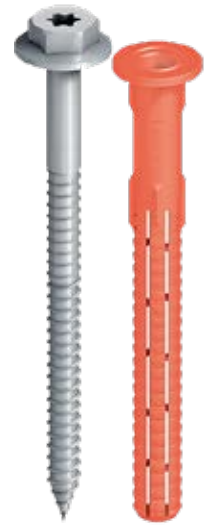
**Material:** Stål/Polyamid

**Ytbehandling:** C1000

**Drivspår:** SW13/TX40

**Lämpliga material:** Betong, tegel, håltegel, lättbetong.

**Användningsområde:** Utmärkt till applikationer så som fastsättning av konsoler, skenor, fasadsystem med mera.



ETA-10/0305



## Fasadplugg SDF-S-10 C4

### Försänkt plugg och skruv

För användning utomhus



Benämning	d <sub>0</sub> [mm]	L [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	h <sub>nom</sub> [mm]	d <sub>f</sub> [mm]	T <sub>fix</sub> [mm]	Rekommenderad draglast				Bestnr	Antal
							Betong C20/25 [kN]	Lättbetong AAC 4,0 [kN]	Tegel [kN]	Håltegel [kN]		
10Hx80 C1000	10	80	80	70	10,5	10	2,5	1,25	1,6	0,8	8650000811	25
10Hx100 C1000	10	100	80	70	10,5	30	2,5	1,25	1,6	0,8	8650000812	25
10Hx120 C1000	10	120	80	70	10,5	50	2,5	1,25	1,6	0,8	8650000813	25
10Hx140 C1000	10	140	80	70	10,5	70	2,5	1,25	1,6	0,8	8650000814	25
10Hx160 C1000	10	160	80	70	10,5	90	2,5	1,25	1,6	0,8	8650000815	25
10Hx180 C1000	10	180	80	70	10,5	110	2,5	1,25	1,6	0,8	8650000816	25
10Hx200 C1000	10	200	80	70	10,5	130	2,5	1,25	1,6	0,8	8650000817	25
10Hx220 C1000	10	220	80	70	10,5	150	2,5	1,25	1,6	0,8	8650000818	25
10Hx240 C1000	10	240	80	70	10,5	170	2,5	1,25	1,6	0,8	8650000819	25
10Hx260 C1000	10	260	80	70	10,5	190	2,5	1,25	1,6	0,8	8650000820	25
10Hx280 C1000	10	280	80	70	10,5	210	2,5	1,25	1,6	0,8	8650000821	25
10Hx300 C1000	10	300	80	70	10,5	230	2,5	1,25	1,6	0,8	8650000822	25

d<sub>0</sub> = borrØ; L = längd; h<sub>1</sub> = Min. borrdjup; h<sub>nom</sub> = Min. montagejup; d<sub>f</sub> = Frigående hålØ; T<sub>fix</sub> = Max. montage;

#### PRODUKTFAKTA

Lång expansionszon ger bra utdragsvärden. För montage av trä- och metallfixturer. Ytbehandlad för användning utomhus.

**Material:** Stål/Polyamid

**Ytbehandling:** C1000

**Drivspår:** TX40

**Lämpliga material:** Betong, tegel, håltegel, lättbetong.

**Användningsområde:** Utmärkt till applikationer så som fastsättning av konsoler, skenor, fasadsystem med mera.



ETA-10/0305



Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info



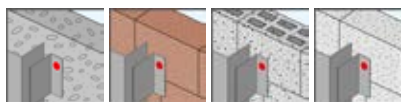
ETA-10/0305



## Fasadplugg SDF-KB-10 A4

### HEX-huvud, plugg med krage

Rostfritt stål A4, för användning utomhus


**C5**  
Korrosivitets-  
klass

Benämning	d <sub>0</sub> [mm]	L [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	h <sub>nom</sub> [mm]	d <sub>f</sub> [mm]	T <sub>fix</sub> [mm]	Rekommenderad draglast				Bestnr	Antal
							Betong C20/25 [kN]	Lättbetong AAC 4,0 [kN]	Tegel [kN]	Håltegel [kN]		
10Hx80 A4	10	80	80	70	10,5	10	2,5	1,25	1,6	0,8	8513080620	100
10Hx100 A4	10	100	80	70	10,5	30	2,5	1,25	1,6	0,8	8513100620	50
10Hx120 A4	10	120	80	70	10,5	50	2,5	1,25	1,6	0,8	8513120620	50
10Hx140 A4	10	140	80	70	10,5	70	2,5	1,25	1,6	0,8	8513140620	50
10Hx160 A4	10	160	80	70	10,5	90	2,5	1,25	1,6	0,8	8513160620	50
10Hx180 A4	10	180	80	70	10,5	110	2,5	1,25	1,6	0,8	8513180620	50
10Hx200 A4	10	200	80	70	10,5	130	2,5	1,25	1,6	0,8	8513200620	50
10Hx220 A4	10	220	80	70	10,5	150	2,5	1,25	1,6	0,8	8513220620	50

d<sub>0</sub> = borrø; L = längd; h<sub>1</sub> = Min. borrddjup; h<sub>nom</sub> = Min. montagejup; d<sub>f</sub> = Frigående hålø; T<sub>fix</sub> = Max. montage;

#### PRODUKTFAKTA

Lång expansionszon ger bra utdragsvärden. För montage av trä- och metallfixturer. Rostfri för användning utomhus i krävande miljö.

**Material:** Rostfritt stål A4/Polyamid

**Drivspår:** SW13/TX40

**Lämpliga material:** Betong, tegel, håltegel, lättbetong.

**Användningsområde:** Utmärkt till applikationer så som fastsättning av konsoler, skenor, fasadsystem med mera.

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info

## Fasadplugg SDF-S-10 A4

### Försänkt plugg och skruv

Rostfritt stål A4, för användning utomhus



ETA-10/0305


**C5**  
Korrosivitets-  
klass

Benämning	d <sub>0</sub> [mm]	L [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	h <sub>nom</sub> [mm]	d <sub>f</sub> [mm]	T <sub>fix</sub> [mm]	Rekommenderad draglast				Bestnr	Antal
							Betong C20/25 [kN]	Lättbetong AAC 4,0 [kN]	Tegel [kN]	Håltegel [kN]		
10HX80 A4	10	80	80	70	10,5	10	2,5	1,25	1,6	0,8	8510080620	100
10HX100 A4	10	100	80	70	10,5	30	2,5	1,25	1,6	0,8	8510100620	50
10HX120 A4	10	120	80	70	10,5	50	2,5	1,25	1,6	0,8	8510120620	50
10HX140 A4	10	140	80	70	10,5	70	2,5	1,25	1,6	0,8	8510140620	50
10HX160 A4	10	160	80	70	10,5	90	2,5	1,25	1,6	0,8	8510160620	50
10HX180 A4	10	180	80	70	10,5	110	2,5	1,25	1,6	0,8	8510180620	50
10HX200 A4	10	200	80	70	10,5	130	2,5	1,25	1,6	0,8	8510200620	50
10HX220 A4	10	220	80	70	10,5	150	2,5	1,25	1,6	0,8	8510220620	50
10HX240 A4	10	240	80	70	10,5	170	2,5	1,25	1,6	0,8	8510240620	50
10HX260 A4	10	260	80	70	10,5	190	2,5	1,25	1,6	0,8	8510260620	50
10HX280 A4	10	280	80	70	10,5	210	2,5	1,25	1,6	0,8	8510280620	50
10HX300 A4	10	300	80	70	10,5	230	2,5	1,25	1,6	0,8	8510300620	50

d<sub>0</sub> = borrø; L = längd; h<sub>1</sub> = Min. borrddjup; h<sub>nom</sub> = Min. montagejup; d<sub>f</sub> = Frigående hålø; T<sub>fix</sub> = Max. montage;

#### PRODUKTFAKTA

Lång expansionszon ger bra utdragsvärden. För montage av trä- och metallfixturer. Rostfri för användning utomhus i krävande miljö.

**Material:** Rostfritt stål A4/Polyamid

**Drivspår:** TX40

**Lämpliga material:** Betong, tegel, håltegel, lättbetong.

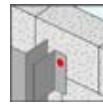
**Användningsområde:** Utmärkt till applikationer så som fastsättning av konsoler, skenor, fasadsystem med mera.



## Fasadplugg SDP-KB-10

## HEX-huvud, plugg med krage

För användning inomhus i lättbetong


**C1**  
Korrosivitets-  
klass

Benämning	d <sub>0</sub> [mm]	L [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	h <sub>nom</sub> [mm]	d <sub>i</sub> [mm]	T <sub>fix</sub> [mm]	Rekommenderad draglast		Bestnr	Antal
							Lättbetong AAC 2,0 [kN]	Lättbetong AAC 6,0 [kN]		
10x80 FZB	10	80	80	70	10,5	10	0,75	3,0	8532080420	100
10x100 FZB	10	100	80	70	10,5	30	0,75	3,0	8532100420	50
10x120 FZB	10	120	80	70	10,5	50	0,75	3,0	8532120420	50
10x140 FZB	10	140	80	70	10,5	70	0,75	3,0	8532140420	50
10x160 FZB	10	160	80	70	10,5	90	0,75	3,0	8532160420	50
10x180 FZB	10	180	80	70	10,5	110	0,75	3,0	8532180420	50
10x200 FZB	10	200	80	70	10,5	130	0,75	3,0	8532200420	50
10x220 FZB	10	220	80	70	10,5	150	0,75	3,0	8532220420	50

 $d_0$  = borrØ; L = längd;  $h_1$  = Min. borrddjup;  $h_{nom}$  = Min. montagedjup;  $d_i$  = Frigående hålØ;  $T_{fix}$  = Max. montage;
**PRODUKTFAKTA** Lång expansionszon ger bra utdragsvärden.

För montage av trä- och metallfixturer.

**Material:** Stål/Polyamid**Ytbehandling:** Blankförzinkad**Drivspår:** SW13/TX40**Lämpliga material:** Lättbetong.**Användningsområde:** Utmärkt till applikationer så som fastsättning av konsoler, skenor, fasadsystem med mera.

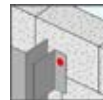
ETA-10/0305



## Fasadplugg SDP-S-10

## Försänkt plugg och skruv

För användning inomhus i lättbetong


**C1**  
Korrosivitets-  
klass

Benämning	d <sub>0</sub> [mm]	L [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	h <sub>nom</sub> [mm]	d <sub>i</sub> [mm]	T <sub>fix</sub> [mm]	Rekommenderad draglast		Bestnr	Antal
							Lättbetong AAC 2,0 [kN]	Lättbetong AAC 6,0 [kN]		
10x80 FZB	10	80	80	70	10,5	10	0,75	3,0	8530080420	100
10x100 FZB	10	100	80	70	10,5	30	0,75	3,0	8530100420	50
10x120 FZB	10	120	80	70	10,5	50	0,75	3,0	8530120420	50
10x140 FZB	10	140	80	70	10,5	70	0,75	3,0	8530140420	50
10x160 FZB	10	160	80	70	10,5	90	0,75	3,0	8530160420	50
10x180 FZB	10	180	80	70	10,5	110	0,75	3,0	8530180420	50
10x200 FZB	10	200	80	70	10,5	130	0,75	3,0	8530200420	50
10x220 FZB	10	220	80	70	10,5	150	0,75	3,0	8530220420	50

 $d_0$  = borrØ; L = längd;  $h_1$  = Min. borrddjup;  $h_{nom}$  = Min. montagedjup;  $d_i$  = Frigående hålØ;  $T_{fix}$  = Max. montage;
**PRODUKTFAKTA**

Lång expansionszon ger bra utdragsvärden. För montage av trä- och metallfixturer.

**Material:** Stål/Polyamid**Ytbehandling:** Blankförzinkad**Drivspår:** TX40**Lämpliga material:** Lättbetong.**Användningsområde:** Utmärkt till applikationer så som fastsättning av konsoler, skenor, fasadsystem med mera.

ETA-10/0305



Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

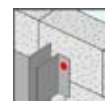
Teknisk info



## Fasadplugg SDP-KB-10 A4

### HEX-huvud, plugg med krage

Rostfritt stål A4, för användning inomhus i lättbetong



**C5**  
Korrosivitets-  
klass

Benämning	d <sub>0</sub> [mm]	L [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	h <sub>nom</sub> [mm]	d <sub>f</sub> [mm]	T <sub>fix</sub> [mm]	Rekommenderad draglast		Bestnr	Antal
							Lättbetong AAC 2,0 [kN]	Lättbetong AAC 6,0 [kN]		
10x80 A4	10	80	80	70	10,5	10	0,75	3,0	8532080620	100
10x100 A4	10	100	80	70	10,5	30	0,75	3,0	8532100620	50
10x120 A4	10	120	80	70	10,5	50	0,75	3,0	8532120620	50
10x140 A4	10	140	80	70	10,5	70	0,75	3,0	8532140620	50
10x160 A4	10	160	80	70	10,5	90	0,75	3,0	8532160620	50
10x180 A4	10	180	80	70	10,5	110	0,75	3,0	8532180620	50
10x200 A4	10	200	80	70	10,5	130	0,75	3,0	8532200620	50
10x220 A4	10	220	80	70	10,5	150	0,75	3,0	8532220620	50

d<sub>0</sub> = borrØ; L = längd; h<sub>1</sub> = Min. borrdjup; h<sub>nom</sub> = Min. montagedjup; d<sub>f</sub> = Frigående hålØ; T<sub>fix</sub> = Max. montage;



ETA-10/0305



#### PRODUKTFAKTA

Lång expansionszon ger bra utdragsvärden. För montage av trä- och metallfixturer. Rostfri för användning utomhus i krävande miljö.

**Material:** Stål/Polyamid

**Ytbehandling:** Blankförzinkad

**Drivspår:** SW13/TX40

**Lämpliga material:** Lättbetong.

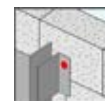
**Användningsområde:** Utmärkt till applikationer så som fastsättning av konsoler, skenor, fasadsystem med mera.



## Fasadplugg SDP-S-10 A4

### Försänkt plugg och skruv

Rostfritt stål A4, för användning inomhus i lättbetong



**C5**  
Korrosivitets-  
klass

Benämning	d <sub>0</sub> [mm]	L [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	h <sub>nom</sub> [mm]	d <sub>f</sub> [mm]	T <sub>fix</sub> [mm]	Rekommenderad draglast		Bestnr	Antal
							Lättbetong AAC 2,0 [kN]	Lättbetong AAC 6,0 [kN]		
10x80 A4	10	80	80	70	10,5	10	0,75	3,0	8530080620	100
10x100 A4	10	100	80	70	10,5	30	0,75	3,0	8530100620	50
10x120 A4	10	120	80	70	10,5	50	0,75	3,0	8530120620	50
10x140 A4	10	140	80	70	10,5	70	0,75	3,0	8530140620	50
10x160 A4	10	160	80	70	10,5	90	0,75	3,0	8530160620	50
10x180 A4	10	180	80	70	10,5	110	0,75	3,0	8530180620	50
10x200 A4	10	200	80	70	10,5	130	0,75	3,0	8530200620	50
10x220 A4	10	220	80	70	10,5	150	0,75	3,0	8530220620	50

d<sub>0</sub> = borrØ; L = längd; h<sub>1</sub> = Min. borrdjup; h<sub>nom</sub> = Min. montagedjup; d<sub>f</sub> = Frigående hålØ; T<sub>fix</sub> = Max. montage;



ETA-10/0305



#### PRODUKTFAKTA

Lång expansionszon ger bra utdragsvärden. För montage av trä- och metallfixturer. Rostfri för användning utomhus i krävande miljö.

**Material:** Stål/Polyamid

**Ytbehandling:** Blankförzinkad

**Drivspår:** TX40

**Lämpliga material:** Lättbetong.

**Användningsområde:** Utmärkt till applikationer så som fastsättning av konsoler, skenor, fasadsystem med mera.

## Spikplugg C1

## Krage med spik

För användning inomhus



Dimension $\emptyset$ x L skruv mm	Hål $\emptyset$ mm	Min. borrhjup h1 mm	Max montage tfix mm	Drivspår	Krage $\emptyset$ mm	Bestnr	Antal
5x25	5	30	5	PZ2	8	922780	100
5x25	5	30	5	PZ2	8	922777	500
5x30	5	30	10	PZ2	8	922781	100
5x35	5	30	15	PZ2	8	922782	100
5x40	5	30	20	PZ2	8	922783	100
5x50	5	30	30	PZ2	8	922784	100
5x60	5	30	40	PZ2	8	922786	100
6x35	6	35	10	PZ2	10	922791	100
6x40	6	35	15	PZ2	10	922792	100
6x50	6	35	25	PZ2	10	922794	100
6x60	6	35	35	PZ2	10	9227951	75
6x80	6	35	55	PZ2	10	9227971	50
8x50	8	45	10	PZ2	12	9228001	50
8x60	8	45	20	PZ2	12	9228011	40
8x80	8	45	40	PZ2	12	9228021	25
8x100	8	45	60	PZ2	12	922803	50
8x120	8	45	80	PZ2	12	922804	50



## Spikplugg A2

## Krage med spik, rostfritt stål A2

För användning utomhus



Dimension $\emptyset$ x L skruv (mm)	Hål $\emptyset$ mm	Min. borrhjup h1 mm	Max montage tfix mm	Drivspår	Bestnr	Antal
5x30	5	30	10	PZ2	9228591	100
5x40	5	30	20	PZ2	9228691	100
5x50	5	30	30	PZ2	9228621	100
6x40	6	35	15	PZ2	9228681	100
6x50	6	35	25	PZ2	9228601	75
6x60	6	35	35	PZ2	9228631	75
8x80	8	45	40	PZ2	9228641	25



## Spikplugg C1

## Försänkt med spik, lackerad

För användning inomhus



Dimension $\emptyset$ x L skruv mm	Hål $\emptyset$ mm	Drivspår	Färg	Bestnr	Antal
5x30	5	PZ2	Gul	922850	100
5x30	5	PZ2	Vit	922851	100
5x30	5	PZ2	Brun	922852	100
5x40	5	PZ2	Gul	922853	100
5x40	5	PZ2	Vit	922854	100
5x40	5	PZ2	Brun	922855	100
5x50	5	PZ2	Gul	922856	100
5x50	5	PZ2	Vit	922857	100
5x50	5	PZ2	Brun	922858	100
5x60	5	PZ2	Gul	9228651	75
5x60	5	PZ2	Vit	9228661	75
5x60	5	PZ2	Brun	922867	100



Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info



## Spikplugg C1

### Försänkt med spik, blankförzinkad

För användning inomhus



Dimension $\emptyset \times L$ skruv (mm)	Hål $\emptyset$ mm	Min. borrhjup h1 mm	Max montage tfix mm	Drivspår	Bestnr	Antal
5x25	5	30	5	PZ2	922810	100
5x30	5	30	10	PZ2	922811	100
5x35	5	30	15	PZ2	922812	100
5x40	5	30	20	PZ2	922813	100
5x50	5	30	30	PZ2	922814	100
5x60	5	30	40	PZ2	9228151	75
6x35	6	35	10	PZ2	922821	100
6x40	6	35	15	PZ2	922822	100
6x50	6	35	25	PZ2	9228241	75
6x60	6	35	35	PZ2	9228261	75
6x80	6	35	55	PZ2	9228281	50
8x50	8	45	10	PZ2	9228301	50
8x60	8	45	20	PZ2	9228311	40
8x80	8	45	40	PZ2	9228321	25
8x100	8	45	60	PZ2	922833	50
8x120	8	45	80	PZ2	922834	50
8x140	8	45	100	PZ2	922835	50
8x160	8	45	120	PZ2	922836	50



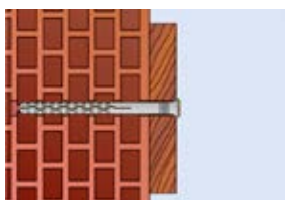
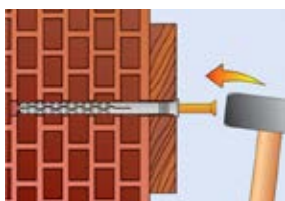
## Spikplugg A2

### Försänkt med spik, rostfritt stål A2

För användning utomhus



Dimension $\emptyset \times L$ skruv (mm)	Hål $\emptyset$ mm	Min. borrhjup h1 mm	Max montage tfix mm	Drivspår	Bestnr	Antal
5x30	5	30	10	PZ2	9228701	100
5x40	5	30	20	PZ2	9228711	100
5x50	5	30	30	PZ2	9228161	100
5x60	5	30	40	PZ2	9228731	100
6x30	6	35	5	PZ2	9228741	100
6x35	6	35	10	PZ2	9228751	100
6x40	6	35	15	PZ2	9228761	100
6x50	6	35	25	PZ2	9228771	75
6x60	6	35	35	PZ2	9228781	75
6x80	6	35	55	PZ2	9228791	50
8x60	8	40	20	PZ2	9228801	40
8x80	8	40	40	PZ2	9228811	25
8x100	8	40	60	PZ2	922882	50
8x120	8	40	80	PZ2	922883	50



#### PRODUKTFAKTA

SPIKPLUGG är avsedd för att monteras i betong, lättbetong, tegel och andra liknande material. Hålet borras i samma diameter som pluggen. Då pluggen är installerad och skruvspiken instagen, expanderar pluggen och ger en stark och säker infästning. Skruvspiken går att demontera med skruvmejsel.

**Utförande:** Räfflad pluggprofil och spiralprofilerad spik. Huvud med Pozidrive drivspår.

**Material:** Bult och sködelement av stål.

**Ytbehandling:** Plugg av nylon, polyamid 66, grå.

## Multiplugg GRIPPER™

Pluggen som kan användas i alla material och skivor

Benämning	Bestnr	Antal
Gripper™ 5	9658075230	100
Gripper™ 6	9658075232	100
Gripper™ 8	9658075234	50
Gripper™ 10	9658075236	50



## Installationsparametrar och prestanda

Benämning	L [mm]	d <sub>o</sub> [mm]	D [mm]	Min. skiv-tjocklek	Skruv-längd	Draglast vid skruv	Tillåten draglast kN			Bestnr	Antal
							Gipsskiva STD / Gipsskiva hård	Betong C20/25 / Massivt tegel/håltegel	LECA / Lättbetong 450 kg/m <sup>3</sup>		
Gripper™ 5	24	5	7	6	24 + t <sub>fix</sub>	4x35	0,10 / 0,18	0,40 / 0,20	0,10 / 0,50	9658075230	100
Gripper™ 6	32	6	8,5	8	32 + t <sub>fix</sub>	5x40	0,13 / 0,24	1,0 / 0,60	0,20 / 0,10	9658075232	100
Gripper™ 8	38	8	12	12	38 + t <sub>fix</sub>	6x50	0,13 / 0,24	1,0 / 0,80	0,30 / 0,15	9658075234	50
Gripper™ 10	45	10	14	12	45 + t <sub>fix</sub>	6,5x64	0,15 / 0,24	1,3 / 0,80	0,50 / 0,35	9658075236	50

## PRODUKTFAKTA

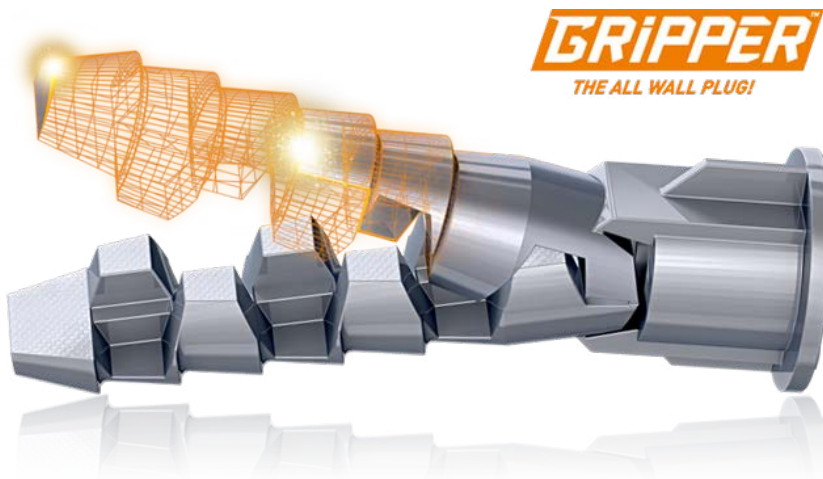
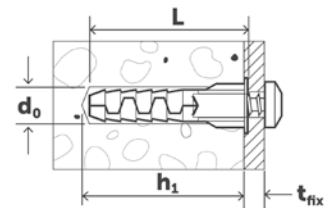
- Högkvalitativ väggplugg för montering i skivor, ihåliga och solida väggar samt i alla typer av byggmaterial.
- Gripper™ tål långvarig belastning, slitage, väder, fukt och lagring bättre än vanliga pluggar.
- Friktionsytan GripEdge garanterar att greppet håller för alla väggmaterial.
- Mikrokragen Lo-Vis håller pluggen vid optimalt monteringsdjup samtidigt som själva kragen göms under skruven.

göms under skruven.

- Kan användas med de vanligaste typerna av skruvar och skruvdiametrar.
- Lämpliga användningsområden för skruvmaterial: FZB för torrt inomhusbruk och tillfälligt utomhusbruk; FZV och A2 för torrt och fuktigt inomhusbruk, utomhus endast på landsbygden i inlandet; A4 för användning inomhus, utomhus och industriellt.

## Lämplig för:

- Gipsskiva
- Extra hård gipsskiva
- Håldäck
- Natursten
- Betong
- Håltegel
- Massivt tegel



Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info



## Universalplugg PLUS

### Med krage

Benämning	Längd	Rek. skruv Ø mm	Hål Ø	Bestnr	Antal
PLUS 6	45	3,5-5,0	6,0	9604241	100
PLUS 8	50	4,5-6,0	8,0	9604341	100
PLUS 10	65	6,0-8,0	10,0	9604401	50



### Utan krage

Benämning	Längd	Rek. skruv Ø mm	Hål Ø	Bestnr	Antal
PLUS 6	45	3,5-5,0	6,0	9604251	100
PLUS 8	50	4,5-6,0	8,0	9604351	100
PLUS 10	65	6,0-8,0	10,0	9604451	50

#### PRODUKTFAKTA

Universalpluggen är bra vid arbeten i varierande materialtyper. Klarar lika bra hålsten och homogena material som betong.

**Material:** Grå polypropylen RAL9002.

**Utförande:** Konstruerad att klara "svåra" material. Bommar som hindrar pluggen att rotera.



## Universalplugg X4

### För montering i alla typer av grundmaterial

Benämning	Längd	Rek. skruvØ mm	Borr Ø	Min. borrhjup h <sub>1</sub> [mm]	Bestnr	Antal
Universalplugg EJOT X4 5X25	25	4,0-5,0	5	35 mm	920704	100
Universalplugg EJOT X4 6X30	30	4,5-6,0	6	40 mm	920705	100
Universalplugg EJOT X4 8X40	40	6,0-8,0	8	50 mm	920706	100
Universalplugg EJOT X4 10X50	50	6,0-8,0	10	70 mm	920707	50
Universalplugg EJOT X4 12X60	60	8,0-10,0	12	80 mm	920708	25
Universalplugg EJOT X4 14X70	70	10,0-12,0	14	90 mm	920709	20
Universalplugg EJOT X4L 6X50	50	3,0-4,0	6	65 mm	920701	50
Universalplugg EJOT X4L 8X60	60	4,0-5,0	8	75 mm	920702	50
Universalplugg EJOT X4L 10X70	70	4,5-6,0	10	85 mm	920703	50
Minibox Universalplugg X4					920800	225

#### PRODUKTFAKTA

Med utmärkta utdragsvärden. Speciellt framtagen för montering i ihåliga, solida väggar och skivmaterial. Används tillsammans med träskruv. Vingar som hindrar pluggen från att rotera i borrhålet. Krage som förhindrar pluggen från att glida in i borrhålet. Expanderar åt fyra olika sidor på pluggen, vilket ger de höga

utdragsvärdena. Expansionsfri del intill kragen för att förhindra att skada skivmaterial.

Välj rätt längd på skruven!

Skruvlängd = pluggens längd + tjocklek på fästdetaljen + 5 mm

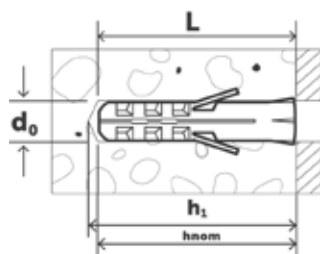
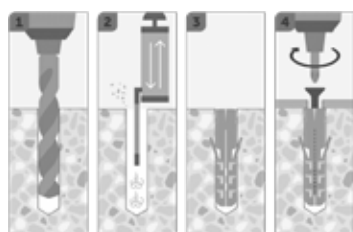




## Nylonplugg BEST

## Utan krage

Benämning	Min. borrhjup $h_1$ [mm]	Min. montagejup $h_{nom}$ [mm]	Hål $\emptyset$	Rek. skruv $\emptyset$ mm	Bestnr	Antal
BEST 4x20	25	20	4,0	2,0-3,0	8650005001	100
BEST 5x25	30	25	5,0	2,5-4,0	8650000527	100
BEST 6x30	35	30	6,0	3,5-5,0	8650000528	100
BEST 7x35	40	35	7,0	4,0-5,5	960036	100
BEST 8x40	50	40	8,0	4,5-6,0	8650000529	100
BEST 10x50	60	50	10,0	6,0-8,0	8650005002	75
BEST 12x60	70	60	12,0	8,0-10,0	8650000531	25
BEST 14x70	80	80	14,0	10,0-12,0	8650005003	25
BEST 16x80	95	80	16,0	12,0-14,0	8650005004	16



## Thorsman plugg

## Med krage

Benämning	Färg	Plugglängd	Hål $\emptyset$ Betong/ Lättbetong	Rek. skruv $\emptyset$ mm	Bestnr	Antal
<b>Bandad plugg</b>						
TP 0	Vit	17	5,5	3-5	960110	100
TP 1	Gul	22	5,5/5,0	3-5	960120	200
TP 2	Röd	35	5,5/5,0	3-5	960130	200
TP 2 B	Brun	40	8,07/7,0	4,5-6	9601401	100
TP 3	Blå	46	10,0/9,0	4,5-7	9601501	50
TP 4	Grön	59	12,0/10,0	8-10	9601601	50
TP 14	Grå	70	14,0	10-12	9601701	25
TP 16	Orange	80	16,0	12	9601801	20

Levereras i plastförpackning



## PRODUKTFAKTA

Nylonplugg ger med sin jämt fördelade expansion ett starkt och säkert förband i de flesta hårda material.

**Material:** Grå Nylon RAL 9018 klarar temp från  $-40^{\circ}\text{C}$  till  $+100^{\circ}\text{C}$ .

**Utförande:** Utan krage och med vridspärrar som hindrar från rotation. Konstruerad för att centrera skruven i rätt läge vid montering.

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info

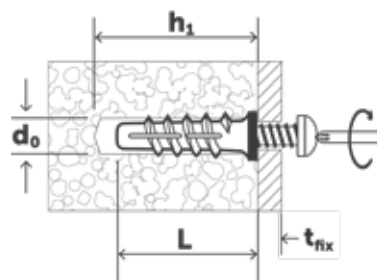
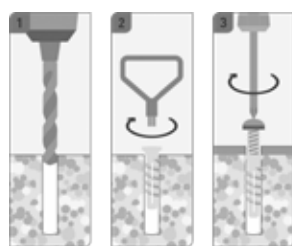


## Lättbetongankare KBT

### Nylonankare

Benämning	L [mm]	d <sub>o</sub> [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	Rek. skruvØ	Metrisk	Tillåten draglast Lättbetong [kN]			Bestnr	Antal
						ACC 1,5	ACC 2,5	ACC 4,0		
KBT 4	50	10	60	4,0-4,5	M4	0,15	0,30	0,50	9658075104	25
KBT 6	50	10	60	5,0-6,0	M6	0,15	0,30	0,50	9658075106	25
KBT 8	60	12	70	7,0-8,0	M8	0,25	0,45	0,70	9658075108	25
KBT 10	70	14	80	9,0-10,0	M10	0,35	0,65	1,00	9658075110	10

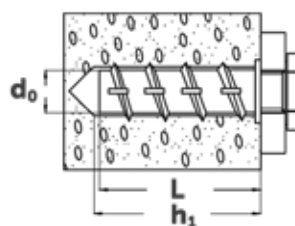
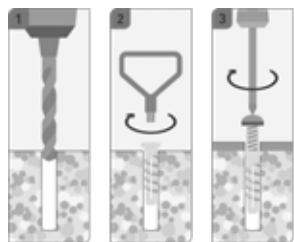
\* Angivna laster avser användning av max skruvdiameter \*\* Rekommenderad skrivilängd: 0,8 - 1,0 x L + t<sub>fix</sub>



## Lättbetong/lättklinkerplugg KBTM

### Metallankare

Benämning	L [mm]	d <sub>o</sub> [mm]	h <sub>1</sub> [mm]	Storlek [mm]	Längd	Tillåten draglast kN		Bestnr	Antal
						Lättbetong	Leca		
KBTM 6	50	10	60	20 + t <sub>fix</sub>	M6	0,55	0,30	9640075116	25
KBTM 8	60	12	70	25 + t <sub>fix</sub>	M8	0,70	0,60	9640075118	25
KBTM 10	70	14	80	30 + t <sub>fix</sub>	M10	0,80	0,90	9640075120	10



### Montageverktyg för KBT



Benämning	Bestnr
För KBT 4-6	9650079102
För KBT 8	9650079103
För KBT 10	9650079104

#### PRODUKTFAKTA

- Plugg med grov yttergånga för förinstallation i lättklinker (Leca) (KBTM) och lättbetong (KBT).
- Den grova yttergången ger ett säkert grepp.
- Lämpliga skruvar är trä-, universal- och maskingångade skruvar och pinskruvar.

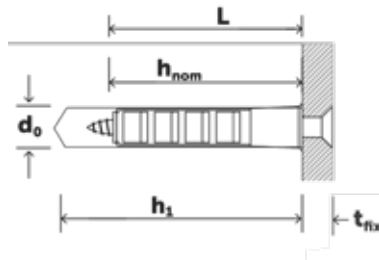
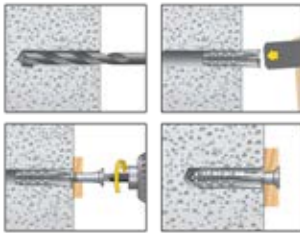
- KBT monteras lättast med KBT-Montageverktyg. KBTM kan monteras med en bormaskin/skrivdragare med lågt vridmoment eller manuellt med en insexnyckel.
- Temperaturområde vid användning för KBT -40 °C till +80 °C.

**Lämpliga användningsområden för skruvmaterial:** FZB för torrt inomhusbruk och tillfälligt utomhusbruk; FZV/MG och A2 för torrt och fuktigt inomhusbruk, utomhus endast på landsbygden i inlandet; A4 för användning inomhus, utomhus och industriellt.

## Lättbetongplugg GB

### Plugg av nylon för tunga laster

Benämning	Plugglängd	Rek. skruvØ mm	Diameter	Bestnr	Antal
GB 10	55	4,5-6,0	10,0	960055	25
GB 12	60	7,0-8,0	12,0	960056	20
GB 14	75	10,0	14,0	960057	10

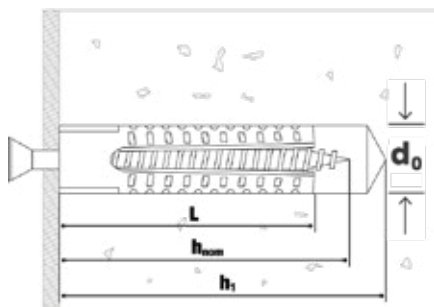


## Lättbetongankare

### Metallankare med 4-vägs expansion för medeltunga applikationer



Benämning	BorrØ	Längd	Rek. skruvØ	Min. material-tjocklek t <sub>fix</sub>	Min. borrhjup h <sub>1</sub>	Min. montagedjup h <sub>nom</sub>	Effektivt montagedjup h <sub>ef</sub>	Bestnr	Antal
6x32 FZB	6	32	4,5-5	60	40	37	32	586295	100
8x60 FZB	8	60	5-6	120	70	65	60	586296	100
10x60 FZB	10	60	6-8	120	70	65	60	586297	100



#### PRODUKTFAKTA

- Metallankare med 4-vägs expansion för medeltunga applikationer
- För betong, lättbetong, tegel och natursten. Fyrvägsexpansion som ger bra utdragsvärden, klarar ca 20 kg per infästningspunkt.

- Avsedd för lätta till medeltunga applikationer. Kan användas med träskruv eller stålbolt av rekommenderad dimension. Kan monteras i lättbetong utan förborring, slå då in den med en hammare. Montering i betong och tegel kräver förborring. Se angiven borrØ i tabell ovan eller på ejot.se.

## Infästning i trä

I vårt sortiment finns en träskruv för alla snickares användningsområden. Vi erbjuder unika egenskaper som styrka och funktion, men framförallt en enkel och effektiv montering av alla typer av träkonstruktioner.



Konstruktionsskriv PONDUS C4 .....	119	Konstruktionsskriv T-Fast .....	128
Träskriv Försänkt C4 .....	120	Konstruktionsskriv RAPID DUAL .....	129
Träskriv Kullrig C4 .....	121	Ankarskriv C4 .....	130
Träskriv Wafer C4 .....	121	Panelskriv C4 .....	130
Träskriv Försänkt C1 .....	122	Panelskriv A4 .....	130
Träskriv Kullrig C1 .....	123	Träskriv SPAX, C1 .....	131
Träskriv Försänkt A4 .....	124	Träskriv SPAX, C1 .....	132
Trallskriv, C4 .....	125	Träskriv SPAX A2 .....	133
Trallskriv, A4 .....	125	Justerskriv .....	134
T-DECK® Auto .....	126	Karmskriv .....	134
T-DECK® Tool .....	126	Plastlock .....	134
Trallskriv dold T-DECK® A4 .....	126	Karminfästningstillbehör .....	135
Trallskriv PONDUS C4 .....	127	Nivåskriv Plus .....	135
Trallskriv PONDUS A4 .....	127	Multiskriv för karmhylsa .....	135
Trallskriv C4 Bandad .....	127	Träskriv SK .....	135
Trallskriv A4 Bandad .....	127	Träskriv INSTA .....	135

## Konstruktionskrav PONDUS C4

### Med reducerad skalle

För användning utomhus.

**C4**  
Korrosivitets-  
klass



Diameter mm	Längd L mm	Övre Gänglängd L 1 mm	Nedre Gänglängd L 2 mm	Drivspår *	Bestnr	Antal
4,5	40	15	18	TX20	904030	250
4,5	60	17	23	TX20	904031	200
6,5	90	40	40	TX30	3812609995	100
6,5	130	43	43	TX30	3812613995	100
6,5	160	67	67	TX30	3812616995	100
6,5	190	82	82	TX30	3812619995	100
6,5	220	97	97	TX30	3812622995	100
8,2	160	67	67	TX40	3814816995	50
8,2	190	82	82	TX40	3814819995	50
8,2	220	97	97	TX40	3814822995	50
8,2	245	105	105	TX40	3814845995	50
8,2	280	107	107	TX40	3814828995	50
8,2	300	137	137	TX40	3814830995	50
8,2	330	137	137	TX40	3814833995	50

\* Bits levereras alltid i varje förpackning.

### Monteringsbits för PONDUS skruv

Benämning	Längd L mm	Bestnr	Antal
TX20	50	904160sb	1
TX30	50	904161sb	1
TX30	90	904162sb	1
TX30	150	904163	1
TX40	50	904164sb	1
TX40	90	904165sb	1
TX40	150	904166sb	1



ETA-19/0453

**PONDUS®**  
KRAFTFULLA TRÄKONSTRUKTIONER



PONDUS torpedospets greppar direkt.



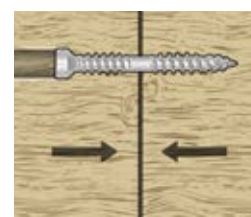
Reducerad skalle - försänk till önskat djup.



TX-drivning ger unik ergonomi.



Ersätter mängder av beslag och skruvar.



Unik gängstigning drar samman virket.

### Konstruera med PONDUS®

Professionellt system för sammanfogning av träkonstruktioner.

Tekniska specifikationer:

- Diameter: 4.5, 6.5, 8.2 mm
- Längd: 40-330 mm
- Material: Härdat stål, hållfasthetsklass 9.8
- Nominell brottspänning: 900N/mm<sup>2</sup>
- Flytspänning: 720N/mm<sup>2</sup>
- Ytbeläggning: KTCO, typgodkänd för C4



För beräkningar, fästonsdata, tabeller och anvisningar, ladda hem Konstruera med PONDUS® på [ejot.se](http://ejot.se)

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info



EN 14592:2008



SC 0005-18

**Drivning**

Försänkt skalle med TX-spår ger maximal kraftupptagning och bästa ergonomiska funktion.

**Fräsvingar**

Fräsvingar under skallen garanterar en optimal försänkning.

**Spets**

Spetsens utformning i kombination med skärkant ger snabb och precis start.

**Stamfräs**

Stamfräsen fräser frigångshål, viktigt för grövre dimensioner för att underlätta sammanpressning av virkesdelar.

**Träskruv Försänkt C4****Med fräsvingar och vass spets**

Ejocoat ECO. För användning utomhus.

**C4**

Korrosivitetssklass

Diameter mm	Längd mm	Huvud Ø mm	Gänglängd mm	Utdraghållfasthet Fax,Rk (kN)*	Drivspår	Bestnr	Antal
3,5	16	6,8	11	-	TX15	904330	200
3,5	20	6,8	15	-	TX15	904331	200
3,5	30	6,8	25	-	TX15	904332	200
4,0	20	7,8	15	0,66	TX20	904433	250
4,0	30	7,8	25	1,10	TX20	904400	250
4,0	40	7,8	35	1,54	TX20	904401	250
4,0	50	7,8	30+R	1,32	TX20	904402	250
4,0	60	7,8	36+R	1,58	TX20	904403	250
4,5	25	8,8	20	1,08	TX20	904335	200
4,5	30	8,8	25	1,35	TX20	904409	200
4,5	40	8,8	35	1,89	TX20	904410	200
4,5	50	8,8	30+R	1,62	TX20	904411	200
4,5	60	8,8	36+R	1,94	TX20	904412	100
4,5	70	8,8	40+R	2,16	TX20	904413	100
4,5	80	8,8	40+R	2,16	TX20	904414	100
5,0	40	9,8	35	2,10	TX25	904420	100
5,0	50	9,8	30+R	1,80	TX25	904421	100
5,0	60	9,8	36+R	2,16	TX25	904422	100
5,0	70	9,8	40+R	2,40	TX25	904423	100
5,0	80	9,8	40+R	2,40	TX25	904424	100
5,0	90	9,8	45+R	2,70	TX25	904425	100
5,0	100	9,8	60+R	3,60	TX25	904426	100
5,0	120	9,8	70+R	4,20	TX25	904427	100
6,0	50	11,8	30+R	2,16	TX30	904429	100
6,0	60	11,8	36+R	2,59	TX30	904430	100
6,0	70	11,8	40+R	2,88	TX30	904431	100
6,0	80	11,8	40+R	2,88	TX30	904432	100
6,0	90	11,8	45+R	3,24	TX30	904433	100
6,0	100	11,8	60+R	4,32	TX30	904434	100
6,0	120	11,8	70+R	5,04	TX30	904436	100
6,0	140	11,8	70+R	5,04	TX30	904437	100
6,0	160	11,8	70+R	5,04	TX30	904438	50
6,0	180	11,8	70+R	5,04	TX30	904439	50
<b>Hink, artiklar i större förpackning</b>							
5,0	70	9,8	40+R	2,40	TX25	904423HNK	800
5,0	80	9,8	40+R	2,40	TX25	904424HNK	800
5,0	90	9,8	45+R	2,70	TX25	904425HNK	800
6,0	80	11,8	40+R	2,88	TX30	904432HNK	500
6,0	90	11,8	45+R	3,24	TX30	904433HNK	500
6,0	100	11,8	60+R	4,32	TX30	904434HNK	500
6,0	120	11,8	70+R	5,04	TX30	904436HNK	500

+R = Stamfräs \*virkesdensitet 350kg/mm<sup>3</sup>

**Skruvprestanda - begreppförklaring på sid. 124.**

Rekommenderade alternativt karakteristiska värden för olika monteringsförhållanden kan erhållas vid förfrågan.

Skruvdiameter (mm)	4	4,5	5	6
Kärndiameter (mm)	2,6	2,8	3,15	3,8
Genomdragshållfasthet Fax head,Rk (kN)*	1,58	1,86	2,11	2,92
Dragbrotthets, k (kN)	5,0	7,0	9,0	13,0

\*virkesdensitet 350kg/mm<sup>3</sup>



## Träskruv Kullrig C4

### Stamfräs och vass spets för snabb start

Ejocoat Eco. För användning utomhus.

**C4**  
Korrosivitets-  
klass



CE  
EN 14592:2008

Diameter mm	Längd mm	Huvud Ø mm	Gänglängd mm	Utdraghållfasthet Fax,Rk (kN)*	Drivspår	Bestnr	Antal
4,0	30	7,8	25	1,10	TX20	904350	200
4,0	40	7,8	35	1,54	TX20	904351	200
5,0	40	9,8	35	2,10	TX25	904359	200
5,0	50	9,8	30+R	1,80	TX25	904360	200
5,0	70	9,8	40+R	2,40	TX25	904362	100
6,0	60	11,8	35+R	2,52	TX30	904369	200
6,0	80	11,8	40+R	2,88	TX30	904371	100
6,0	100	11,8	60+R	4,32	TX30	904373	100

+R = Stamfräs \*virkesdensitet 350kg/mm<sup>3</sup>

### Skruvprestanda - begreppförklaring på sid. 124.

Rekommenderade alternativt karakteristiska värden för olika monteringsförhållanden kan erhållas vid förfrågan.

Skruvdiameter (mm)	4	5	6
Kärndiameter (mm)	2,6	3,15	3,8
Genomdragshållfasthet Fax head,Rk (kN)*	1,58	2,11	2,92
Dragbrottfrens, k (kN)	5,0	9,0	13,0

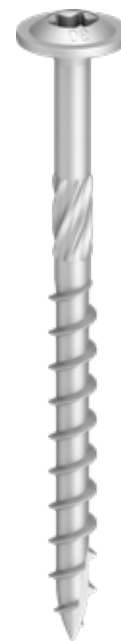
\*virkesdensitet 350kg/mm<sup>3</sup>

## Träskruv Wafer C4

### Stort brickhuvud med låg bygghöjd

Ejocoat Eco. För användning utomhus.

**C4**  
Korrosivitets-  
klass



CE  
EN 14592:2008

Diameter mm	Längd mm	Huvud Ø mm	Gänglängd mm	Utdraghållfasthet Fax,Rk (kN)*	Drivspår	Bestnr	Antal
6	40	14	30	2,16	TX30	960800	100
6	50	14	30+R	2,16	TX30	960801	100
6	60	14	40+R	2,88	TX30	960802	100
6	70	14	40+R	2,88	TX30	960803	100
6	80	14	40+R	2,88	TX30	960804	100
6	90	14	40+R	2,88	TX30	960805	100
6	100	14	70+R	5,04	TX30	960806	100
6	120	14	70+R	5,04	TX30	960807	100
8	40	21	30	2,16	TX40	960826	50
8	50	21	30+R	2,16	TX40	960827	50
8	60	21	40+R	2,88	TX40	960828	50
8	70	21	40+R	2,88	TX40	960808	50
8	80	21	40+R	2,88	TX40	960809	50
8	90	21	40+R	2,88	TX40	960810	50
8	100	21	70+R	5,04	TX40	960811	50
8	120	21	80+R	5,76	TX40	960812	50
8	140	21	80+R	5,76	TX40	960813	50
10	40	24,5	30	2,40	TX40	960814	25
10	50	24,5	30+R	2,40	TX40	960815	25
10	60	24,5	40+R	3,20	TX40	960816	25
10	70	24,5	40+R	3,20	TX40	960817	25
10	80	24,5	40+R	3,20	TX40	960818	25
10	90	24,5	40+R	3,20	TX40	960819	25
10	100	24,5	80+R	6,40	TX40	960820	25
10	120	24,5	80+R	6,40	TX40	960821	25
10	140	24,5	80+R	6,40	TX40	960822	25
10	160	24,5	80+R	6,40	TX40	960823	25
10	180	24,5	80+R	6,40	TX40	960824	25
10	200	24,5	80+R	6,40	TX40	960825	25

+R = Stamfräs \*virkesdensitet 350kg/mm<sup>3</sup>

### Skruvprestanda - begreppförklaring på sid. 124.

Rekommenderade alternativt karakteristiska värden för olika monteringsförhållanden kan erhållas vid förfrågan.

Skruvdiameter (mm)	6	8	10
Kärndiameter (mm)	3,95	5,55	6,45
Genomdragshållfasthet Fax head,Rk (kN)*	4,51	10,14	13,81
Dragbrottfrens, k (kN)	12,0	27,0	35,0

\*virkesdensitet 350kg/mm<sup>3</sup>

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

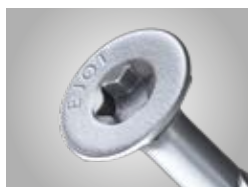
Småpack

Teknisk info

## Träskruv Försänkt C1

## Stamfräs och vass spets för snabb start

För användning inomhus.

C1  
Korrosivitets-  
klassCE  
EN 14592:2008**Drivning**

Den försänkta skallen med TX-spår ger maximal kraftupptagning och samtidigt bästa ergonomiska funktion.

**Fräsvingar**

Fräsvingar under skallen garanterar en optimal försänkning. Mjuk och snäll mot materialet.

**Spets**

Spetsens utformning i kombination med spetsens skärkant ger en snabb och precis start.

**Stamfräs**

Stamfräsen fräser ett frigångshål, speciellt viktigt för grövre dimensioner för att underlätta sammanpressning av virkesdelar.

Diameter mm	Längd mm	Huvud Ø mm	Gänglängd mm	Utdraghållfasthet Fax,Rk (kN)*	Drivspår	Bestnr	Antal
3,0	15	5,8	10	-	TX10	904801	200
3,0	20	5,8	15	-	TX10	904802	200
3,0	25	5,8	20	-	TX10	904803	200
3,0	30	5,8	25	-	TX10	904804	200
3,5	15	6,8	10	-	TX15	904805	200
3,5	20	6,8	15	-	TX15	904806	200
3,5	25	6,8	20	-	TX15	904807	200
3,5	30	6,8	25	-	TX15	904808	200
3,5	35	6,8	30	-	TX15	904809	200
3,5	40	6,8	24	-	TX15	904810	200
3,5	50	6,8	30+R	-	TX15	904820	200
4,0	20	7,8	15	0,66	TX20	904811	200
4,0	25	7,8	20	0,88	TX20	904812	200
4,0	30	7,8	25	1,1	TX20	904813	200
4,0	35	7,8	30	1,32	TX20	904814	200
4,0	40	7,8	35	1,54	TX20	904821	200
4,0	45	7,8	40	1,76	TX20	904815	200
4,0	50	7,8	30+R	1,32	TX20	904822	200
4,0	60	7,8	35+R	1,54	TX20	904823	200
4,0	70	7,8	40+R	1,76	TX20	904824	200
4,5	25	8,8	20	1,08	TX20	904816	200
4,5	30	8,8	25	1,35	TX20	904817	200
4,5	35	8,8	30	1,62	TX20	904818	200
4,5	40	8,8	35	1,89	TX20	904819	200
4,5	45	8,8	40	2,16	TX20	904826	200
4,5	50	8,8	30+R	1,62	TX20	904827	200
4,5	60	8,8	35+R	1,89	TX20	904835	200
4,5	70	8,8	40+R	2,16	TX20	904836	200
4,5	80	8,8	40+R	2,16	TX20	904837	200
5,0	30	9,8	25	1,5	TX25	904828	200
5,0	40	9,8	35	2,1	TX25	904838	200
5,0	50	9,8	30+R	1,8	TX25	904839	200
5,0	60	9,8	35+R	2,1	TX25	904840	100
5,0	70	9,8	40+R	2,4	TX25	904841	100
5,0	80	9,8	40+R	2,4	TX25	904842	100
5,0	90	9,8	45+R	2,7	TX25	904843	100
5,0	100	9,8	60+R	3,6	TX25	904844	100
5,0	120	9,8	70+R	4,2	TX25	904845	100
6,0	40	11,8	35	2,52	TX30	904891	200
6,0	50	11,8	30+R	2,16	TX30	904847	200
6,0	60	11,8	35+R	2,52	TX30	904848	100
6,0	70	11,8	40+R	2,88	TX30	904849	100
6,0	80	11,8	40+R	2,88	TX30	904850	100
6,0	90	11,8	45+R	3,24	TX30	904851	100
6,0	100	11,8	60+R	4,32	TX30	904852	100
6,0	120	11,8	70+R	5,04	TX30	904854	100
6,0	140	11,8	70+R	5,04	TX30	904856	100
6,0	150	11,8	70+R	5,04	TX30	904857	100
6,0	160	11,8	70+R	5,04	TX30	904859	100
6,0	180	11,8	70+R	5,04	TX30	904858	100
<b>Hink, artiklar i större förpackning</b>							
5,0	50,0	9,8	30+R	1,8	TX25	904839hnk	800
5,0	70,0	9,8	40+R	2,4	TX25	904841hnk	800
5,0	80,0	9,8	40+R	2,4	TX25	904842hnk	800
5,0	90,0	9,8	45+R	2,7	TX25	904843hnk	800
5,0	100,0	9,8	60+R	3,6	TX25	904844hnk	800
6,0	80,0	11,8	40+R	2,88	TX30	904850hnk	500
6,0	90,0	11,8	45+R	3,24	TX30	904851hnk	500
6,0	100,0	11,8	60+R	4,32	TX30	904852hnk	500
6,0	120,0	11,8	70+R	5,04	TX30	904854Hnk	500

+R = Stamfräs \*virkesdensitet 350kg/mm<sup>3</sup>**Skruvprestanda - begreppförklaring på sid. 124.**

Rekommenderade alternativt karakteristiska värden för olika monteringsförhållanden kan erhållas vid förfrågan.

Skruvdiameter (mm)	4	4,5	5	6
Kärndiameter (mm)	2,6	2,8	3,15	3,8
Genomdragshållfasthet Fax head,Rk (kN)*	1,58	1,86	2,11	2,92
Dragbrott ftens, k (kN)	5,0	7,0	9,0	13,0

\*virkesdensitet 350kg/mm<sup>3</sup>

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info

## Träskruv Kullrig C1

## Stamfräs och vass spets för snabb start

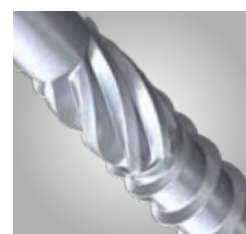
För användning inomhus.



CE  
EN 14592:2008



**Spets**  
Spetsens utformning i kombination med spetsens skärkant ger en snabb och precis start.



**Stamfräs**  
Stamfräsen fräser ett frigångshål, speciellt viktigt för grövre dimensioner för att underlätta sammanpressning av virkesdelar.

Diameter mm	Längd mm	Huvud Ø mm	Gänglängd mm	Uttraghållfasthet Fax,Rk (kN)*	Drivspår	Bestnr	Antal
3,0	15	5,8	10	-	TX10	904560	200
3,0	20	5,8	15	-	TX10	904561	200
3,5	15	6,8	10	-	TX15	904562	200
3,5	20	6,8	15	-	TX15	904563	200
3,5	25	6,8	20	-	TX15	904564	200
3,5	30	6,8	25	-	TX15	904565	200
4,0	15	7,8	10	0,44	TX20	904566	200
4,0	20	7,8	15	0,66	TX20	904567	200
4,0	25	7,8	20	0,88	TX20	904568	200
4,0	30	7,8	25	1,10	TX20	904569	200
4,0	35	7,8	30	1,32	TX20	904570	200
4,0	40	7,8	35	1,54	TX20	904571	200
4,0	50	7,8	30+R	1,32	TX20	904572	200
5,0	30	9,8	25	1,50	TX25	904573	200
5,0	40	9,8	35	2,10	TX25	904462	200
5,0	50	9,8	30+R	1,80	TX25	904463	200
5,0	60	9,8	35+R	2,10	TX25	904574	200
5,0	70	9,8	40+R	2,40	TX25	904575	100
5,0	80	9,8	40+R	2,40	TX25	904576	100
6,0	40	11,8	35	2,52	TX30	904577	200
6,0	50	11,8	30+R	2,16	TX30	904578	200
6,0	60	11,8	35+R	2,52	TX30	904579	200
6,0	70	11,8	40+R	2,88	TX30	904580	100
6,0	80	11,8	40+R	2,88	TX30	904581	100
6,0	100	11,8	60+R	4,32	TX30	904582	100

+R = Stamfräs \*virkesdensitet 350kg/mm<sup>3</sup>

## Skruvprestanda - begreppförklaring på sid. 124.

Rekommenderade alternativt karakteristiska värden för olika monteringsförhållanden kan erhållas vid förfrågan.

Skruvdiameter (mm)	4	5	6
Kärndiameter (mm)	2,6	3,15	3,8
Genomdragshållfasthet Fax head,Rk (kN)*	1,58	2,11	2,92
Dragbrotthets, k (kN)	5,0	9,0	13,0

\*virkesdensitet 350kg/mm<sup>3</sup>

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info

## Träskruv Försänkt A4

## Stamfräs och vass spets för snabb start

Rostfritt stål A4. För användning utomhus.

C5  
Korrosivitetss-  
klassCE  
EN 14592:2008

## Drivning

Den försänkta skallen med TX-spår ger maximal kraftupptagning och samtidigt bästa ergonomiska funktion.



## Fräsvingar

Fräsvingar under skallen garanterar en optimal försänkning. Mjuk och snäll mot materialet.



## Spets

Spetsens utformning i kombination med spetsens skärkant ger en snabb och precis start.



## Stamfräs

Stamfräsen fräser ett frigångshål, speciellt viktigt för grövre dimensioner för att underlätta sammanpressning av virkesdelar.

Diameter mm	Längd mm	Huvud Ø mm	Gänglängd mm	Utdragshållfasthet Fax,Rk (kN)*	Drivspår	Bestnr	Antal
5,0	60	9,8	35+R	2,28	TX25	904336	100
5,0	70	9,8	40+R	2,60	TX25	904337	100
5,0	80	9,8	40+R	2,60	TX25	904338	100
5,0	90	9,8	45+R	2,93	TX25	904347	100
5,0	100	9,8	60+R	3,90	TX25	904339	100
5,0	120	9,8	70+R	4,55	TX25	904340	100
6,0	70	11,8	40+R	2,88	TX30	904341	100
6,0	80	11,8	40+R	2,88	TX30	904342	100
6,0	90	11,8	45+R	3,24	TX30	904343	100
6,0	100	11,8	60+R	4,32	TX30	904344	100
6,0	120	11,8	70+R	5,04	TX30	904345	100
6,0	140	11,8	70+R	5,04	TX30	904346	100

+R = Stamfräs \*virkesdensitet 350kg/mm<sup>3</sup>

## Skruvprestanda

Rekommenderade alternativt karakteristiska värden för olika monteringsförhållanden kan erhållas vid förfrågan.

Skruvdiameter (mm)	5	6
Kärndiameter (mm)	3,15	3,8
Genomdragshållfasthet Fax head,Rk (kN)*	2,30	3,06
Dragbrottskraft, k (kN)	5,0	7,0

\*virkesdensitet 350kg/mm<sup>3</sup>

## PRODUKTFAKTA

Skruv är tillverkad av rostfritt syrafast stål A4 för mycket utsatta applikationer som tex i marin miljö. Den är försedd med TX-fäste/bits.

## Prestandabegrepp - Dragkrafter

$F_{\text{ax head, Rk}}$	$F_{\text{ax head, Rk}}$	$F_{\text{ax head, Rk}}$
<b>Dragbrott</b> Skruvens förmåga att klara av dragkrafter innan stålet ger vika.	<b>Utdragshållfasthet</b> Skruvens förmåga att hålla kvar sig kvar i grundmaterialet.  Utsatt värde är uträknat med en virkesdensitet på 350kg/mm <sup>3</sup> .	<b>Genomdragshållfasthet</b> Skruvens förmåga att hålla kvar den monterade fixturen.  Utsatt värde är uträknat med en virkesdensitet på 350kg/mm <sup>3</sup> .

## Trallskruv, C4

## Skärkant för enkelt montage

Ejocoat ECO. För användning utomhus.

**C4**  
 Korrosivitets-  
 klass

 CE  
 EN 14592:2008

Diameter mm	Längd mm	Gänglängd mm	Huvud Ø mm	Drivspår	Bestnr	Antal
4,2	30	12	6,8	TX20	902461	500
4,2	45	22	6,8	TX20	902471	500
4,5	57	28	6,8	TX20	902481	500
4,5	57	28	6,8	TX20	902482	200
4,8	75	40	7,8	TX20	902491	250
4,8	90	40	7,8	TX20	902493	100
4,8	110	40	7,8	TX20	902494	100
<b>Hink, artiklar i större förpackning</b>						
4,2	45	22	6,8	TX20	902471HNK	2000
4,5	57	28	6,8	TX20	902481HNK	1500
4,8	75	40	7,8	TX20	902491HNK	800

Bits levereras i varje förpackning

**PRODUKTFAKTA****Material:** Härdat kolstål**Ytbehandling:** Ejocoat ECO.**Typgodkännande:** Belagd med typgodkänd rostskyddsbeläggning i korrosivitetsklass C4.

## Trallskruv, A4

## Försänker sig själv utan att stickor bildas

Rostfritt stål A4. För användning utomhus.

**C5**  
 Korrosivitets-  
 klass

 CE  
 EN 14592:2008

Diameter mm	Längd mm	Gänglängd mm	Huvud Ø mm	Drivspår	Bestnr	Antal
4,2	30	12	6,8	TX20	902746	250
4,2	45	22	6,8	TX20	902750	250
4,2	57	28	6,8	TX20	902752	250
4,8	75	40	7,8	TX20	902754	100
<b>Hink, artiklar i större förpackning</b>						
4,2	45	22	6,8	TX20	902750HNK	2000
4,2	57	28	6,8	TX20	902752HNK	1500
4,2	75	40	7,8	TX20	902754HNK	800

Bits levereras i varje förpackning

**PRODUKTFAKTA**

Speciellt utformad att skruva tryckimpregnerad trä-trall. Gängfri del anpassad efter trätrallens tjocklek, för garanterad ihopdragning. Skruven har också skärkant för att undvika sprickbildning.

Försänker sig själv utan att stickor bildas.

**Utförande:** Försänkt huvud utan rillor, för att inte riva upp vass träflis. TX spår för säker montering.**Material:** Rostfritt syrafast stål A4.**MONTERINGSANVISNING**

För att monteringen skall gå snabbt och effektivt bör en steglös skruvdragare användas.

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info



CE  
EN 14592:2008



## T-DECK® Auto

### För dolt trallmontage

Nosdel till automatverktyg för dold infästning

**T-DECK®** AUTO  
HIDDEN SYSTEM

Benämning	Bestnr	Antal
Skruvautomat T-DECK för Makita DFS250	902738	1

Adapter finns för skruvdragare Makita DFS250 och Fein ASCS6,3.

#### PRODUKTFAKTA

T-DECK® Auto är ett bandat system anpassat för alla trallbredder. Vinklad nosdel som styr skruven i rätt vinkel. Nosen är utbytbar vilket ger Auto fler användningsområden.

Justerbart monteringsdjup för ett anpassat montage med korrekt försänkning av skruven. Bandat system som gör montaget snabbt och enkelt. Bandad skruv med 50st/band. Rak nosdel ingår.

## T-DECK® Tool

### För dolt trallmontage

Handverktyg för dold infästning.

**T-DECK®** TOOL  
HIDDEN SYSTEM

Benämning	Bestnr	Antal
Handverktyg T-DECK	902745	1
Distans 3mm/4st	902741sb	4
Distans 5mm /4st	902742sb	4
Distans 7mm /4st	902743sb	4
Bits T15 90mm / 2st	880084sb	2
Bits T15 95mm /2st	890199sb	2

#### PRODUKTFAKTA

T-DECK® Tool har en unik design för att montera trallbredder mellan 95-145 mm med ett och samma verktyg. Verktöget har tre vinklar för montering vid skarvar eller svåråtkomliga vinklar.

Låsmekanismen bibehåller trallens bredd vilket gör verktöget lätt att flytta och montaget smidigare. Utbytbara distanser i 3, 5 och 7 mm, för rätt avstånd mellan brädorna. Bitshållare finns i handtaget på verktöget.

## Trallskruv dold T-DECK® C4

### För dolt montage på fri hand eller med T-DECK® Tool

För användning utomhus.

**C4**  
Korrosivitets-  
klass

Diameter mm	Längd mm	Drivspår	Bestnr	Antal
4,8	60	TX15	902757	250
<b>Hink, artiklar i större förpackning</b>				
4,8	60	TX15	902757HNK	1200

## Trallskruv dold T-DECK® A4

### För dolt montage på fri hand eller med T-DECK® Tool

Rostfritt stål A4. För användning utomhus.

**C5**  
Korrosivitets-  
klass

Diameter mm	Längd mm	Drivspår	Bestnr	Antal
4,8	60	TX15	902735	250
<b>Hink, artiklar i större förpackning</b>				
4,8	60	TX15	902735HNK	1200

## Trallskruv dold T-DECK® A4 Bandad

### För dolt montage med T-DECK® Auto

Rostfritt stål A4. För användning utomhus.

**C5**  
Korrosivitets-  
klass

Diameter mm	Längd mm	Drivspår	Bestnr	Antal
4,8	60	TX15	902736	1000



## Trallskruv PONDUS C4

### För montering av hårda träsorter

För användning utomhus.



Diameter mm	Längd mm	Övre Gänglängd mm	Nedre Gänglängd mm	Drivspår	Bestnr	Antal
4,5	40	15	18	TX20	904030	250
4,5	60	17	23	TX20	904031	200
4,5	60	17	23	TX20	902751	250
<b>Hink, artiklar i större förpackning</b>						
4,5	60	17	23	TX20	902751HNC	1200

Bits levereras i varje förpackning.

#### PRODUKTFAKTA

Trallskruv PONDUS har två gängdelar med olika gängstigning som pressar ner trallen mot underlaget och håller fast vid rörelser i materialen.

**Utförande:** Det minimala cylindriska huvudet ger trallen en fin finish. KTX för säker montering.

**Material:** Kolstål/rostfritt syrafast stål A4.

**Ytbeläggning:** KTCO (typgodkänd för C4)

## Trallskruv PONDUS A4

### För montering av hårda träsorter

Rostfritt stål A4. För användning utomhus.



Diameter mm	Längd mm	Övre Gänglängd mm	Nedre Gänglängd mm	Drivspår	Bestnr	Antal
5,0	70	20	40	TX20	904170	100

Bits levereras i varje förpackning.

#### PRODUKTFAKTA

PONDUS i syrafast rostfritt stål A4 är designad för att montera trallvirke i hårda träsorter som teak, cumaru m fl. Förborring med  $\varnothing$  3,5 mm rekommenderas i hårda träslag.

**Utförande:** Försänkt huvud utan rillor, för att inte riva upp vass träflis. TX spår för säker montering.

**Material:** Rostfritt syrafast stål A4.

## Trallskruv C4 Banded

### Skärkant för enkelt montage

Ejocoat ECO. För användning utomhus.



Diameter mm	Längd mm	Gänglängd mm	Huvud $\varnothing$ mm	Drivspår	Bestnr	Antal
4,2	45	22	6,8	PH2	902474	1000
4,5	55	28	6,8	PH2	902475	1000

#### PRODUKTFAKTA

**Material:** Härdad kolstål

**Ytbehandling:** Ejocoat ECO.

**Typgodkännande:** Belagd med typgodkänd rostskyddsbeläggning i korrosivitetsklass C4.



EN 14592:2008

## Trallskruv A4 Banded

### Försänker sig själv utan att stickor bildas

Rostfritt stål A4. För användning utomhus.



Diameter mm	Längd mm	Gänglängd mm	Huvud $\varnothing$ mm	Drivspår	Bestnr	Antal
4,2	55	26	6,8	PH2	902703	1000



EN 14592:2008

#### PRODUKTFAKTA

Speciellt utformad att skruva tryckimpregnerad trätrall. Gängfri del anpassad efter trätrallens tjocklek, för garanterad ihopdragning. Skruven har också skärkant för att undvika sprickbildning.

Försänker sig själv utan att stickor bildas.

**Utförande:** Försänkt huvud utan rillor, för att inte riva upp vass träflis. TX spår för säker montering.

**Material:** Rostfritt syrafast stål A4.

#### MONTERINGSANVISNING

För att monteringen skall gå snabbt och effektivt bör en steglös skruvdragare användas. Använd gärna bitshållare nedan som låser fast bitsen i bitshållaren, det gör monteringen enklare.

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info



ETA-18/0812

## Konstruktionsskruv T-Fast Försänkt

### Försänkt skalle

För användning utomhus i väderskyddat läge



Diameter mm	Längd mm	Huvud Ø mm	Gänglängd mm	Utdraghållfasthet Fax,Rk (kN)*	Drivspår	Bestnr	Antal
5,0	50	10	30	1,95	TX25	3810505996	200
5,0	60	10	36	2,34	TX25	3810506996	200
5,0	70	10	42	2,73	TX25	3810507996	200
5,0	80	10	48	3,12	TX25	3810508996	200
5,0	90	10	54	3,51	TX25	3810509996	200
5,0	100	10	60	3,90	TX25	3810510996	200
6,0	60	12	36	2,38	TX30	3810606996	200
6,0	80	12	48	3,17	TX30	3810608996	200
6,0	100	12	60	3,96	TX30	3810610996	100
6,0	120	12	70	4,62	TX30	3810612996	100
6,0	140	12	70	4,62	TX30	3810614996	100
6,0	160	12	70	4,62	TX30	3810616996	100
6,0	180	12	70	4,62	TX30	3810618996	100
6,0	200	12	70	4,62	TX30	3810620996	100
6,0	220	12	70	4,62	TX30	3810622996	100
6,0	240	12	70	4,62	TX30	3810624996	100
6,0	260	12	70	4,62	TX30	3810626996	100

\*virkesdensitet 380kg/mm<sup>3</sup>

### Skruvprestanda – begreppförklaring på sidan 124

Rekommenderade alternativt karakteristiska värden för olika monteringsförhållanden kan erhållas vid förfrågan.

Skruvdiameter (mm)	5	6
Kärndiameter (mm)	3,30	4,0
Genomdragshållfasthet Fax head,Rk (kN)*	2,0	3,06
Dragbrottfrens, k (kN)	7,9	11,0

\*virkesdensitet 380kg/mm<sup>3</sup>



ETA-18/0812

## Konstruktionsskruv T-Fast Försänkt

### Wafer, stor skalle

För användning utomhus i väderskyddat läge



Diameter mm	Längd mm	Huvud Ø mm	Gänglängd mm	Utdraghållfasthet Fax,Rk (kN)*	Drivspår	Bestnr	Antal
8,0	80	21	48	4,22	TX40	3810808996	50
8,0	100	21	80	7,04	TX40	3810810996	50
8,0	120	21	80	7,04	TX40	3810812996	50
8,0	140	21	80	7,04	TX40	3810814996	50
8,0	160	21	80	7,04	TX40	3810816996	50
8,0	180	21	80	7,04	TX40	3810818996	50
8,0	200	21	80	7,04	TX40	3810820996	50
8,0	220	21	80	7,04	TX40	3810822996	50
8,0	240	21	80	7,04	TX40	3810824996	50
8,0	260	21	80	7,04	TX40	3810826996	50
8,0	280	21	80	7,04	TX40	3810828996	50
8,0	300	21	80	7,04	TX40	3810830996	50

\*virkesdensitet 380kg/mm<sup>3</sup>

### Skruvprestanda - begreppförklaring på sid. 124.

Rekommenderade alternativt karakteristiska värden för olika monteringsförhållanden kan erhållas vid förfrågan.

Skruvdiameter (mm)	8
Kärndiameter (mm)	5,30
Genomdragshållfasthet Fax head,Rk (kN)	6,17
Dragbrottfrens, k (kN)	20,0

\*virkesdensitet 380kg/mm<sup>3</sup>

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info

## Konstruktionsskruv RAPID DUAL

## Sextantsfattning för bättre drivkraft och vass spets

För användning utomhus i väderskyddat läge



ETA-12/0373

Diameter mm	Längd mm	Huvud Ø mm	Gänglängd mm	Nyckelvidd/Drivspår	Bestnr	Antal
8,0 *	50	13,2	35	H12/TX30	904701	50
8,0 *	60	13,2	45	H12/TX30	904702	50
8,0 *	70	13,2	49	H12/TX30	904703	50
8,0	80	13,2	54+R	H12/TX30	904704	50
8,0	100	13,2	65+R	H12/TX30	904705	50
8,0	120	13,2	84+R	H12/TX30	904706	50
8,0	140	13,2	84+R	H12/TX30	904707	50
8,0	160	13,2	100+R	H12/TX30	904708	50
8,0	180	13,2	100+R	H12/TX30	904709	50
8,0	200	13,2	100+R	H12/TX30	904710	50
8,0	220	13,2	100+R	H12/TX30	904711	50
8,0 *	240	13,2	100+R	H12/TX30	904712	50
8,0 *	260	13,2	100+R	H12/TX30	904713	50
8,0 *	280	13,2	100+R	H12/TX30	904714	50
8,0 *	300	13,2	100+R	H12/TX30	904715	50
8,0 *	320	13,2	100+R	H12/TX30	904716	50
8,0 *	340	13,2	100+R	H12/TX30	904717	50
8,0 *	360	13,2	100+R	H12/TX30	904718	50
8,0 *	380	13,2	100+R	H12/TX30	904719	50
10,0	70	16,5	49	H15/TX40	904722	50
10,0	80	16,5	54	H15/TX40	904723	50
10,0	100	16,5	65+R	H15/TX40	904724	50
10,0	120	16,5	84+R	H15/TX40	904725	50
10,0 *	140	16,5	108+R	H15/TX40	904726	50
10,0 *	160	16,5	108+R	H15/TX40	904727	50
10,0 *	180	16,5	108+R	H15/TX40	904728	50
10,0 *	200	16,5	125+R	H15/TX40	904729	50
10,0 *	220	16,5	125+R	H15/TX40	904730	50
10,0 *	240	16,5	125+R	H15/TX40	904731	50
10,0 *	260	16,5	125+R	H15/TX40	904732	50
10,0 *	280	16,5	125+R	H15/TX40	904733	50
10,0 *	300	16,5	125+R	H15/TX40	904734	50
10,0 *	320	16,5	125+R	H15/TX40	904735	50
10,0 *	340	16,5	125+R	H15/TX40	904736	50
10,0 *	360	16,5	125+R	H15/TX40	904737	50
10,0 *	380	16,5	125+R	H15/TX40	904738	50
10,0 *	400	16,5	125+R	H15/TX40	904739	50
12,0	100	18,7	70	H17/TX40	904741	25
12,0 *	120	18,7	84+R	H17/TX40	904742	25
12,0 *	140	18,7	100+R	H17/TX40	904743	25
12,0 *	160	18,7	100+R	H17/TX40	904744	25
12,0 *	200	18,7	125+R	H17/TX40	904746	25
12,0 *	400	18,7	144+R	H17/TX40	904756	25

\* = Ej lagervara +R = Stamfräs

## Skruvprestanda – begreppförklaring på sidan 124

Rekommenderade alternativt karakteristiska värden för olika monteringsförhållanden kan erhållas vid förfrågan.

Skruvdiameter (mm)	8	10	12
Kärndiameter (mm)	5,2	6,1	6,8
Dragbrott ftens, k (kN)	22,0	32,0	42,0

## PRODUKTFAKTA

ETA-beddömd konstruktionsskruv med sextantsfattning för bättre drivkraft vid grova dimensioner. Spets i 35° som ger en snabb start. Ingen förborrning nödvändig. Skruven är

försedd med stamfräs som skapar ett frigångshål. Speciellt viktig egenskap vid grövre dimensioner för att underlätta sammanpressningen av virkesdelarna.

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info



EN 14592:2008

## Ankarskruv C4

### Konad skruvstam under skallen

Ejocoat ECO. För användning utomhus

**C4**

 Korrosiviteets-  
klass

Diameter d mm	Längd L mm	Huvud Ø mm	Dragbrott ftens, k (kN) (1kN ~ 100kg)	Drivspår	Bestnr	Antal
4,8	40	8,3	6,5	TX20	905584	250
4,8	40	8,3	6,5	TX20	905584HNK	1500

#### PRODUKTFAKTA

En sätthärdad skruv speciellt designad för byggbeslag.



## Panelskruv C4

### För utvändiga träpaneler

Godkänd enligt AMA. För användning utomhus

**C4**

 Korrosiviteets-  
klass

Diameter d mm	Längd L mm	Drivspår	Bestnr	Antal
<b>Korrosiviteetsklass C4</b>				
4,8	48	TX20	904464	100
4,8	70	TX20	904465	100

## Panelskruv A4

### För utvändiga träpaneler

Godkänd enligt AMA. För användning utomhus

**C5**

 Korrosiviteets-  
klass

Diameter d mm	Längd L mm	Drivspår	Bestnr	Antal
4,8	48	TX20	904466	100
4,8	70	TX20	904467	100

#### PRODUKTFAKTA

Skruvens längd är anpassad för att inte skada vindskyddet och är tillverkad i ett flexibelt specialstål för att klara fasadens rörelser.



## Träskruv SK

### För montage av träinredning

För användning inomhus.

**C1**

 Korrosiviteets-  
klass

Diameter d mm	Längd L mm	Drivspår	Bestnr	Antal
4,0	28	TX15	904493	500

#### PRODUKTFAKTA

Träskruv SK är utvecklad med två olika gängdelar med olika gängstigningar vilket medför att materialet tvingas ihop till ett starkt förband och fräsvingarna under skallen ger en fin försänkning i träet. Träskruv för montage och tillverkning av träinredning, skåp, möbler m.m. Mycket lämplig för att använda i MDF, OSB, plywood och spånskiva. Längden på skruven gör att den är ett bra alternativ till att skruva ihop skåpstommar.

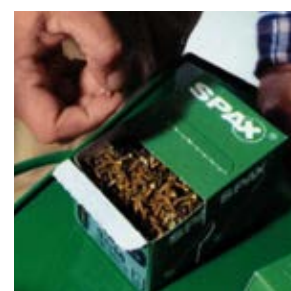
## Träskruv SPAX, C1

## Försänkt

För användning inomhus.



Diameter mm	Längd mm	Huvud Ø mm	Huvudhöjd mm	Drivspår	Bestnr	Antal
3,0	12	6	1,8	TX10	961313	200
3,0	16	6	1,8	TX10	961314	200
3,0	20	6	1,8	TX10	961315	200
3,0	25	6	1,8	TX10	961316	200
3,0	30	6	1,8	TX10	961317	200
3,5	16	7	2,1	TX20	961318	200
3,5	20	7	2,1	TX20	961319	200
3,5	25	7	2,1	TX20	961320	200
3,5	30	7	2,1	TX20	961321	200
3,5	35	7	2,1	TX20	961301	200
3,5	40	7	2,1	TX20	961322	200
3,5	45	7	2,1	TX20	961323	200
3,5	50 D	7	2,1	TX20	961324	200
4,0	25	8	2,4	TX20	961325	200
4,0	30	8	2,4	TX20	961326	200
4,0	35	8	2,4	TX20	961327	200
4,0	40	8	2,4	TX20	961328	200
4,0	45	8	2,4	TX20	961329	200
4,0	50	8	2,4	TX20	961330	200
4,0	60 D	8	2,4	TX20	961340	100
4,0	70 D	8	2,4	TX20	961331	100
4,5	30 D	9	2,7	TX20	961341	200
4,5	35	9	2,7	TX20	961342	200
4,5	40	9	2,7	TX20	961343	200
4,5	45	9	2,7	TX20	961344	200
4,5	50	9	2,7	TX20	961345	200
4,5	60 D	9	2,7	TX20	961346	100
4,5	70 D	9	2,7	TX20	961347	100
4,5	80 D	9	2,7	TX20	961339	100
5,0	30 D	10	2,9	TX20	961348	200
5,0	40	10	2,9	TX20	961350	200
5,0	50	10	2,9	TX20	961352	200
5,0	60 D	10	2,9	TX20	961353	100
5,0	70 D	10	2,9	TX20	961354	100
5,0	80 D	10	2,9	TX20	961355	100
5,0	90 D	10	2,9	TX20	961356	100
5,0	100 D	10	2,9	TX20	961357	100
5,0	120 D	10	2,9	TX20	961377	200
6,0	50	12	3,4	TX30	961358	100
6,0	60 D	12	3,4	TX30	961359	100
6,0	70 D	12	3,4	TX30	961360	100
6,0	80 D	12	3,4	TX30	961361	100
6,0	90 D	12	3,4	TX30	961362	100
6,0	100 D	12	3,4	TX30	961363	100
6,0	110 D	12	3,4	TX30	961364	100
6,0	120 D	12	3,4	TX30	961365	100
6,0	130 D	12	3,4	TX30	961366	100
6,0	140 D	12	3,4	TX30	961367	100
6,0	150 D	12	3,4	TX30	961368	100
6,0	160 D	12	3,4	TX30	961369	100
6,0	180 D	12	3,4	TX30	961370	100
6,0	200 D	12	3,4	TX30	961371	100
6,0	220 D	12	3,4	TX30	961372	100
6,0	260 D	12	3,4	TX30	961374	100
6,0	300 D	12	3,4	TX30	961376	100



ETA-12/0114

Torxbits för Spaxskruvar finns som beställningsvara. Delgångade artiklar har en gänglängd som är 0,6xskruvlängden.

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info



## Träskruv SPAX, C1

### Kullrig

För användning inomhus.

**C1**  
Korrosivtets-  
klass



ETA-12/0114

Diameter mm	Längd mm	Huvud Ø mm	Huvudhöjd mm	Drivspår	Bestnr	Antal
3,0	12	6	2,4	TX10	961400	200
3,0	16	6	2,4	TX10	961401	200
3,0	20	6	2,4	TX10	961402	200
3,0	30	6	2,4	TX10	961404	200
4,0	12	8	2,9	TX20	961420	200
4,0	16	8	2,9	TX20	961421	200
4,0	20	8	2,9	TX20	961422	200
4,0	25	8	2,9	TX20	961423	200
4,0	30	8	2,9	TX20	961424	200
4,0	35	8	2,9	TX20	961425	200
4,0	40	8	2,9	TX20	961426	200
4,0	45	8	2,9	TX20	961427	200
4,0	50	8	2,9	TX20	961428	200
4,5	20	9	3,2	TX20	961431	200
4,5	25	9	3,2	TX20	961432	200
4,5	30	9	3,2	TX20	961433	200
4,5	35	9	3,2	TX20	961434	200
4,5	40	9	3,2	TX20	961435	200
4,5	45	9	3,2	TX20	961436	200
4,5	50	9	3,2	TX20	961437	200
5,0	20	10	3,5	TX20	961440	200
5,0	25	10	3,5	TX20	961441	200
5,0	30	10	3,5	TX20	961442	200
5,0	35	10	3,5	TX20	961443	200
5,0	40	10	3,5	TX20	961444	200
5,0	50	10	3,5	TX20	961445	100
5,0	60	10	3,5	TX20	961446	100
5,0	80	10	3,5	TX20	961447	100
6,0	40	12	4,1	TX30	961450	200
6,0	50	12	4,1	TX30	961451	100
6,0	60	12	4,1	TX30	961452	200
6,0	70	12	4,1	TX30	961453	200
6,0	80	12	4,1	TX30	961454	200
6,0	90	12	4,1	TX30	961455	200
6,0	100	12	4,1	TX30	961456	100

Torxbits för Spaxskruvar finns som beställningsvara.

#### PRODUKTFAKTA

Spax i gröna askar är proffsens val när ergonomi, snabbhet och bra resultat är viktiga faktorer.

- Ny patenterad vågprofil
- Multiskalle försänker i trä och bromsar i metall.

- 4 cut spets. Ingen förborring, ingen sprickbildning. 4 cut spetsen ger omedelbart grepp.

**Utförande:** Försänkt eller kullrigt huvud med TX-drivning spår.

**Material:** Sätthärdat kolstål.

**Ytbehandling:** Blankförzinkad, fzb.

**Övrigt:** Spax finns i många andra utföranden, material och ytbehandlingar.



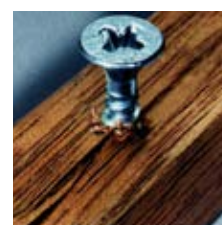
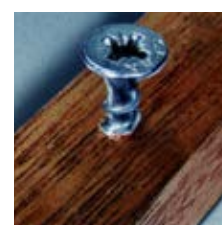
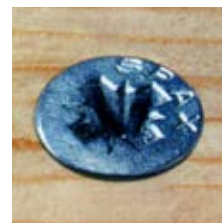
## Träskruv SPAX A2

## Försänkt

För användning utomhus.



Diameter mm	Längd mm	Huvud Ø mm	Huvudhöjd mm	Drivspår	Bestnr	Antal
3,0	16	6	1,8	PZ1	960917	200
3,0	20	6	1,8	PZ1	960918	200
3,0	25	6	1,8	PZ1	960919	200
3,0	30	6	1,8	PZ1	960920	200
3,0	40	6	1,8	PZ1	960922	200
3,5	16	7	2,1	PZ2	960926	200
3,5	20	7	2,1	PZ2	960928	200
3,5	25	7	2,1	PZ2	960929	200
3,5	30	7	2,1	PZ2	960930	200
3,5	35	7	2,1	PZ2	960931	200
3,5	40	7	2,1	PZ2	960932	200
4,0	20	8	2,4	PZ2	960938	200
4,5	25	9	2,7	PZ2	960951	200
4,5	30	9	2,7	PZ2	960957	200
4,5	35	9	2,7	PZ2	960958	200
4,5	45 D	9	2,7	PZ2	960959	200
4,5	50 D	9	2,7	PZ2	960949	200
4,5	60 D	9	2,7	PZ2	960952	100
5,0	30	10	2,9	PZ2	960953	200
5,0	35	10	2,9	PZ2	960954	200
5,0	40	10	2,9	PZ2	960955	200
5,0	50 D	10	2,9	PZ2	960960	200
5,0	60 D	10	2,9	PZ2	960965	100
5,0	70 D	10	2,9	PZ2	960970	100
5,0	90 D	10	2,9	PZ2	960972	100
5,0	100 D	10	2,9	PZ2	960973	100
5,0	120 D	10	2,9	PZ2	960974	100
6,0	40	12	3,4	PZ3	960978	200
6,0	50	12	3,4	PZ3	960979	100
6,0	60 D	12	3,4	PZ3	960980	100
6,0	70 D	12	3,4	PZ3	960985	100
6,0	80 D	12	3,4	PZ3	960986	100
6,0	90 D	12	3,4	PZ3	960990	100
6,0	100 D	12	3,4	PZ3	960995	100
6,0	120 D	12	3,4	PZ3	960996	100
6,0	140 D	12	3,4	PZ3	960997	100
6,0	160 D	12	3,4	PZ3	960998	100

**PRODUKTFAKTA**

Spax i gröna askar är profsens val när ergonomi, snabbhet och resultat är viktiga faktorer.

- Patenterad vågprofil
- Multiskalle försänker i trä och bromsar i metall.

- 4 cut spets. Ingen förborring, ingen sprick-bildning. 4 cut spetsen ger omedelbart grepp.

**Utförande:** Försänkt eller kullrigt huvud med pozidrive spår.

**Material:** Rostfritt stål A2

**Ytbehandling:** Vaxad.

**Övrigt:** Spax finns i många andra utföranden, material och ytbehandlingar.

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info



## Justerskruv

**För innerdörrskarmar, nedpendling av tak, rikt av väggar m.m.**

För användning inomhus.

**C1**

 Korrosivets-  
klass

Benämning	Bestnr	Antal
6x60 mm	8650000379	100
6x70 mm	8650000380	100
6x80 mm	8650000381	100
6x90 mm	8650000015	100
6x100 mm	8650000382	100
6x120 mm	8650000383	100

### PRODUKTFAKTA

Karmjusteringskruv används inomhus för montering av inreddörrskarmar med förborrade men ej genomborrade 14 mm hål. Den

gängliknande delen under huvudet griper tag i trävirket vilket gör att karmen förblir justerbar inåt eller utåt.

**Utförande:** Elförzinkad.



## Karmskruv

**För trä**

För användning inomhus.

**C1**

 Korrosivets-  
klass

Benämning	Bestnr	Antal
7x50 mm	931001	100
7x70 mm	931002	100
7x90 mm	931003	50
7x140 mm	931004	50

### PRODUKTFAKTA

Vid montering borrar genomgående 14 mm hål med borr försänkare tillsammans med centrumborr. Vid

förborrad karm sker montering direkt. Karmskruven monteras med montagenyckel. Justera med universalnyckel, täck med plastlock.

**Utförande:** Karmskruven består av ytterhylsa av zinklegering och en genomgående stålskruv som fritt kan rotera i hylsan.

## Plastlock

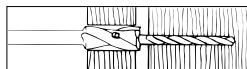
**Färganpassade**

För täckning av karminfästning.

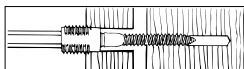


Benämning	Ytterdiameter D mm	Innerdiameter d mm	Bestnr	Antal
Plastlock Vit	19	14	931021	200
Plastlock Mörkbrun	19	14	931022	200
Plastlock Grön	19	14	931023	200
Plastlock Svart	19	14	931024	200
Plastlock Röd	19	14	931025	200
Plastlock Furu	19	14	931026	200
Plastlock Transparent	19	14	931027	200
Plastlock Ljusgrå	19	14	931019	200
Plastlock grå	19	14	931020	200
Plastlock Vit Ø 22 mm	22	14	931028	200
Plastlock Vit	19	16	931013	200
Plastlock Transparent	19	16	931016	200
Plastlock Svart	19	16	931017	200
Plastlock Mörkbrun	19	16	931018	200

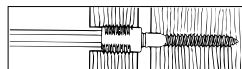
### Monteringsanvisning



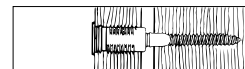
1. Karmen riktas och låses, våg och lod kontrolleras. Borra genom karm och in i väggen. Kombinera borr försänkare och centrumborr.



2. Sätt karmskruven på montagenyckeln och dra i karmskruven.



3. Ta bort eventuella kilar och justera karmen med universalnyckeln.



4. Hålet täcks av färganpassat täcklock. Klart.

## Karminfästningstillbehör

### Tillbehör vid karm- och fönstermontering

Benämning	Bestnr	Antal
Borrförsänkare 14/5 mm	931047	1
Centrumborr 5 mm	931048	1
Montagenyckel	931035	1
Kombinerad montage- och justernyckel	931039	1
Universalnyckel för justering	931137	1



## Nivåskruv

### För montage av fönsterkarm

För användning inomhus.



Dimension	Bestnr	Antal
7,5x65 mm	931075	20
<b>Hink, artiklar i större förpackning</b>		
7,5x65 mm	931075HMK	400

### Tillbehör

Benämning	Bestnr	Antal
Magnethylsa för nivåskruv	890021	1
Justeringsnyckel	931076sb	1



## Multiskruv för karmhylsa

### För alla material

För användning inomhus.



Diameter d mm	Längd L mm	Drivspår	Bestnr	Antal
6,0	50	TX30	904940	75
6,0	70	TX30	904941	75



## Träskruv INSTA

### För upphängning mot träunderlag

För användning inomhus.



Benämning	SW	Gänga	Bestnr	Antal
6x50 mm	13	M8/M10	10006050	50



### PRODUKTFAKTA

Snabb och enkel montering för upphängning mot underlag i trä. Invändig gänga M8 och M10 för snabbt och effektivt montage vid förankring inomhus.

**Utförande:** Blankförzinkad.  
**Hylsa/Gänga:** SW13, M8/M10.  
**Material:** Stål.

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info

# Infästning för gips och andra skivmaterial

Här hittar du allt till din infästning för olika skivmaterial.



Gipsskruv stålregel.....	137	Plyfaskrue.....	143
Gipsskruv BSP.....	137	Plyfaskrue Kombi.....	143
Gipsskruv träregel C1.....	137	Montageskrue C1.....	144
Gipsskruv träregel C4.....	137	Montageskrue BSP C1.....	145
Gipsskrue Kombi C1.....	138	Montageskrue C3.....	146
Gipsskrue Kombi C3.....	138	Montageskrue C4.....	146
Gipsskrue hårdgips.....	138	Montageskrue A2.....	146
Gipsskrue gips.....	138	Montageskrue BSP C3.....	146
Lättbyggnadsskrue C1.....	139	Montageskrue BSP C4.....	146
Lättbyggnadsskrue C4.....	139	Montageskrue Låg skalle C3.....	147
Hårdgipsskrue Extra.....	139	Montageskrue För trä C4.....	147
Hårdgipsskrue BSP Extra.....	139	Montageskrue Cylinder.....	148
Bandad Gipsskrue stålregel.....	140	Undertaksskrue.....	148
Bandad Gipsskrue BSP.....	140	Borrande nitskrue.....	148
Bandad Gipsskrue träregel.....	140	Listskruue.....	149
Bandad Gipsskrue BSP C3.....	141	Sockelskrue.....	149
Bandad Montageskrue BSP C3.....	141	Elektrikerskrue.....	150
Bandad Gipsskrue hårdgips.....	141	Skivskruue.....	150
Bandad Hårdgipsskrue Extra.....	141	Skruuevankare MX-Mutter.....	150
Bandad Hårdgipsskrue BSP Extra.....	141	Gipsfästen, självborrande.....	151
Bandad WINGDRIL®.....	142	Skivplugg.....	151
Bandad Spånskiveskrue.....	142	Vägg- och takkrok med ögla.....	151
Bandad Plyfaskrue.....	142	Multiplugg Gripper™.....	152
Bandad Plyfaskrue kombi.....	142	Metallexpander PROFFS.....	152
Bandad Lättbyggnadsskrue C4.....	142		
Spånskiveskrue.....	143		

## Gipsskruv stålregel

## Vass spets

För stålregel max 0,9 mm. För användning inomhus (C1).

C1  
Korrosivitets-  
klass

Diameter d	Längd L	Huvud Ø mm	Drivspår	Bestnr	Antal
<b>Blankförzinkad</b>					
3,5	25	8	PH2	900010	1000
3,5	38	8	PH2	900020	500
4,2	70	9	PH2	900040	250
<b>Fosfaterad</b>					
3,5	25	8	PH2	900110	1000
3,5	38	8	PH2	900022	500
3,5	51	8	PH2	900032	500
3,9	75	8	PH2	900042	250
<b>Hink, artiklar i större förpackning</b>					
3,5	25	8	PH2	900111	3000
3,5	38	8	PH2	900121	2000



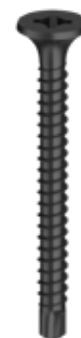
## Gipsskruv BSP

## Borrspets

För stålregel max 2,5 mm. För användning inomhus (C1).

C1  
Korrosivitets-  
klass

Diameter d	Längd L	Huvud Ø mm	Drivspår	Bestnr	Antal
<b>Fosfaterad</b>					
3,5	25	8	PH2	900212	1000
3,5	40	8	PH2	900222	500
3,5	51	8	PH2	900232	500



## Gipsskruv träregel C1

## Vass spets

För träregel. För användning inomhus (C1).

C1  
Korrosivitets-  
klass

Diameter d	Längd L	Huvud Ø mm	Drivspår	Bestnr	Antal
3,9	25	8	PH2	900310	1000
3,9	32	8	PH2	900320	1000
3,9	41	8	PH2	900330	500
4,2	57	8	PH2	900340	250
4,2	70	8	PH2	900350	250
<b>Hink, artiklar i större förpackning</b>					
3,9	25	8	PH2	900311	1000
3,9	32	8	PH2	900321	1000
3,9	41	8	PH2	900331	500
4,2	57	8	PH2	900341	250



## Gipsskruv träregel C4

## Vass spets

För träregel. För användning utomhus (C4).

C4  
Korrosivitets-  
klass

Diameter d	Längd L	Huvud Ø mm	Drivspår	Bestnr	Antal
3,9	32	8	PH2	900392	1000
<b>Hink, artiklar i större förpackning</b>					
3,9	32	8	PH2	900391	2500



\*Finns i småpack, samma bestnr + smp (ex 900320smp)

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info

## Gipsskruv Kombi C1

## Kombi

För trä och stålregel max 0,9 mm

C1  
Korrosivitets-  
klass

Diameter d	Längd L	Huvud Ø mm	Drivspår	Bestnr	Antal
3,9	30	8	PH2	900485	1000
3,9	40	8	PH2	900486	500
3,9	55	8	PH2	900487	250
<b>Hink, artiklar i större förpackning</b>					
3,9	30	8	PH2	900485hnk	3000
3,9	40	8	PH2	900486hnk	2000

## Gipsskruv Kombi C3

## Kombi

För trä och stålregel max 0,9 mm

C3  
Korrosivitets-  
klass

Diameter d	Längd L	Huvud Ø mm	Drivspår	Bestnr	Antal
3,9	30	8	PH2	900472	1000



## Gipsskruv hårdgips

## För hårdgips

För trä- och stålregel max 0,9 mm. För användning inomhus.

C1  
Korrosivitets-  
klass

Diameter d	Längd L	Huvud Ø mm	Drivspår	Bestnr	Antal
3,8	25	6,4	PH2	904061	1000
3,8	32	6,4	PH2	904060	500
3,8	41	6,4	PH2	904070	500

## PRODUKTFAKTA

Gipsskruvarna är en serie borrhållande och gängpressade skruvar för infästning i stål- och träreglar. Skruvarna arbetar snabbt och effektivt med dubbla gängingångar. Skruvskallens speciella form försänker utan att skada gipsskivans pappskikt.

**Utförande:** Trumpethuvud med Phillips krysspår nr 2.

**Material:** Sätthärdat stål.

**Ytbehandling:** Blankförzinkad, fosfaterad eller med förstärkt ytskikt.

## MONTERINGSANVISNING

För att monteringen ska gå snabbt och effektivt bör en steglös skruvdragare med djupanslag användas. Skruvdragarens varvtal bör hålla 2500 r/m.



## Gipsskruv gips

## För dubbelgips

För användning inomhus.

C1  
Korrosivitets-  
klass

Diameter d	Längd L	Huvud Ø mm	Drivspår	Bestnr	Antal
5,2	38	6,2	PH2	903039	500

## PRODUKTFAKTA

Används vid montage av dubbla gipsplattor på tak och väggar. Det första lagret gips monteras på sedvanligt sätt. Därefter limmas andra lagret gips ovanpå och fästes med gipsskruv gips.

**Utförande:** Specialgंगा för bra grepp i gips Phillips krysspår nr 2.

**Material:** Härdat stål

**Ytbehandling:** Elförzinkad

## MONTERINGSANVISNING

För att monteringen ska gå snabbt och lätt bör en steglös skruvdragare användas.



## Lättbyggnadsskruv C1

För stålregel max 1,5+1,5 mm. För användning inomhus.



Längd L	Huvud Ø mm	Diameter d	Drivspår	Skallhöjd	Bestnr	Antal
16	8,0	4,8	PH2	1,0	880130	1000
<b>Hink, artiklar i större förpackning</b>						
16	8,0	4,8	PH2	1,0	880130HNK	4000

## Lättbyggnadsskruv C4

För stålregel max 1,5+1,5 mm. För användning utomhus.



Längd L	Huvud Ø mm	Diameter d	Drivspår	Skallhöjd	Bestnr	Antal
16	8,0	4,8	PH2	1,0	880136	1000

### PRODUKTFAKTA

Skruv framtagen för sammanfogning av tunna plåtreglar. Den extremt tunna skallen gör det möjligt att montera gips-skivor över skruvskallen utan att knäcka skivan. Skruven kan

användas där en låg skalle är viktig.

**Utförande:** Skruv med borrhåls spets för stål 1,5+1,5 mm. Låg rund skalle, k=1,0 mm. Phillips krysspår nr 2.

**Material:** Blankförzinkad stål.

## Hårdgipsskruv Extra

### Med vass spets

För de allra hårdaste skivmaterialen. För trä- och stålregel.



Längd L	Diameter d	Drivspår	Bestnr	Antal
<b>Svartfosfaterad</b>				
30	4,2	PH2	904087	500
45	4,2	PH2	904088	500

## Hårdgipsskruv BSP Extra

### Med borrhåls spets

För stålregel max 2 mm. För användning inomhus.



Längd L	Diameter d	Drivspår	Bestnr	Antal
<b>Blankförzinkad</b>				
26	4,2	PH2	904098	500
40	4,2	PH2	904099	500

### PRODUKTFAKTA

Hårdgipsskruv för alla typer av hårda skivmaterial. MDF, marinplywood, OSB, hårdgips, Norgips Ultraboard, Knaufs Ultraboard och Gyprocs Habito etc. Speciellt för hårdgips-skruv Extra är den spiraldesignade underdelen på huvudet som försänker sig i gipsskivan och förhindrar överskottet av material från att svämma över. Skärkanten minimerar risken för att gipsskivan ska svampa upprunt skruvens huvud.

Dubbelgångad spets för en smidig penetrering i stålregeln. Finns i två olika längder, 30 mm och 45 mm. Hi-Lo gänga för ett säkert montage i trä- och stålregel. Finns även som bandad.

**Utförande:** Rillor under skallen, skärkant på skruvspetsen eller borrhåls spets

**Material:** Svartfosfaterad eller blankförzinkad

**Drivspår:** PH2



Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info



## Bandad Gipsskruv stålregel

### Med vass spets

För stålregel max 0,9 mm. För användning inomhus.

**C1**  
Korrosivitets-  
klass

Diameter d	Längd L	Huvud Ø mm	Drivspår	Bestnr	Antal	Moderkartong
<b>Blankförzinkad</b>						
3,5	25	8	PH2	900080	1000	x6
3,5	41	8	PH2	900081	1000	x6
3,5	51	8	PH2	900082	1000	x6
<b>Svartfosfaterad</b>						
3,5	25	8	PH2	900083	1000	x6
3,5	41	8	PH2	900084	1000	x6
3,5	51	8	PH2	900085	1000	x6



## Bandad Gipsskruv BSP

### Med borrarspets

För stålregel max 2,5 mm. För användning inomhus.

**C1**  
Korrosivitets-  
klass

Diameter d	Längd L	Huvud Ø mm	Drivspår	Bestnr	Antal	Moderkartong
<b>Blankförzinkad</b>						
3,5	25	8	PH2	900280	1000	x6
3,5	40	8	PH2	900281	1000	x6
3,5	51	8	PH2	900282	1000	x6
<b>Fosfaterad</b>						
3,5	40	8	PH2	900283	1000	x6



## Bandad Gipsskruv träregel

### Med vass spets

För träregel. För användning inomhus.

**C1**  
Korrosivitets-  
klass

Diameter d	Längd L	Huvud Ø mm	Drivspår	Bestnr	Antal	Moderkartong
<b>Blankförzinkad</b>						
3,9	32	8	PH2	900380	1000	x6
3,9	41	8	PH2	900381	1000	x6
3,9	55	8	PH2	900382	1000	x6

## Bandad Gipsskruv Kombi C1

För stålregel max 0,9 mm och träregel. För användning inomhus (C1).

**C1**  
Korrosivitets-  
klass

Diameter d	Längd L	Huvud Ø mm	Drivspår	Bestnr	Antal	Moderkartong
3,9	30	8	PH2	900480	1000	x6
3,9	40	8	PH2	900481	1000	x6
3,9	55	8	PH2	900482	1000	x6

## Bandad Gipsskruv Kombi C4

För stålregel max 0,9 mm och träregel. För användning inomhus (C4).

**C4**  
Korrosivitets-  
klass

Diameter d	Längd L	Huvud Ø mm	Drivspår	Bestnr	Antal	Moderkartong
3,9	30	8	PH2	900495	1000	x6
3,9	40	8	PH2	900492	1000	x6



## Bandad Gipsskruv BSP C3

### Med borrspets

För stålregel max 2,0 mm. För användning utomhus.

**C3**  
Korrosivitets-  
klass

Diameter d	Längd L	Huvud Ø mm	Drivspår	Bestnr	Antal	Moderkartong
3,5	25	8	PH2	900460	1000	x6
3,5	32	8	PH2	900462	1000	x6



## Bandad Montageskruv BSP C3

### Med borrspets

För stålregel max 2 mm och träregel. För användning utomhus.

**C3**  
Korrosivitets-  
klass

Diameter d	Längd L	Skallhöjd	Huvud Ø mm	Drivspår	Bestnr	Antal	Moderkartong
4,2	25	8	PH2	900463	1000	x6	x6



## Bandad Gipsskruv hårdgips

### För hårdgips

För stålregel max 0,9 mm. För användning inomhus.

**C1**  
Korrosivitets-  
klass

Diameter d	Längd L	Huvud Ø mm	Drivspår	Bestnr	Antal	Moderkartong
<b>Blankförzinkad</b>						
3,8	32	6,4	PH2	904080	1000	x6
3,8	41	6,4	PH2	904081	1000	x6
3,8	51	6,4	PH2	904082	1000	x6



## Bandad Hårdgipsskruv Extra

### Med vass spets

För de allra hårdaste skivmaterialen. För trä- och stålregel.

**C1**  
Korrosivitets-  
klass

Diameter d	Längd L	Drivspår	Bestnr	Antal	Moderkartong
4,2	30	PH2	904085	1000	x6
4,2	45	PH2	904086	1000	x6



## Bandad Hårdgipsskruv BSP Extra

### Med borrspets

För stålregel max 2 mm. För användning inomhus.

**C1**  
Korrosivitets-  
klass

Diameter d	Längd L	Drivspår	Bestnr	Antal	Moderkartong
4,2	26	PH2	904096	1000	x6
4,2	40	PH2	904097	1000	x6



Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info

Stål



## Bandad WINGDRIL®

### Med borrarspets

För stålregel max 2,0 mm. För användning inomhus.

**C1**  
Korrosivitets-  
klass

Diameter d	Längd L	Huvud Ø mm	Drivspår	Bestnr	Antal	Moderkartong
3,9	30	7	PH2	900100	1000	x6
3,9	40	7	PH2	900101	1000	x6

Betong



## Bandad Spånskiveskruv

### För träregel

Spånskiva mot träregel. För användning i inomhusmiljö.

**C1**  
Korrosivitets-  
klass

Diameter d	Längd L	L <sub>1</sub>	Huvud Ø mm	Drivspår	Bestnr	Antal	Moderkartong
4,2	30	10	7	PH2	902080	1000	x6
4,2	41	22	7	PH2	902081	1000	x6
4,2	51	22	7	PH2	902082	1000	x6

Trä

Skivor



## Bandad Plyfaskruv

### Med vass spets

För stål- och ljudregel max 0,9 mm. För användning i inomhusmiljö.

**C1**  
Korrosivitets-  
klass

Diameter d	Längd L	Huvud Ø mm	Drivspår	Bestnr	Antal	Moderkartong
3,9	30	7	PH2	902150	1000	x6
3,9	40	7	PH2	902151	1000	x6
3,9	25*	7	PH2	902054	1000	x6

\*Följer ej Säker Vattens rekommendationer för fäste i våtrum.

Isolering

Industri



## Bandad Plyfaskruv kombi

### Med vass spets

ör trä- och stålregel max 0,9 mm. För användning i inomhusmiljö.

**C1**  
Korrosivitets-  
klass

Diameter d	Längd L	Huvud Ø mm	Drivspår	Bestnr	Antal	Moderkartong
3,9	30	7	PH2	902152	1000	x6
3,9	40	7	PH2	902053	1000	x6

Nitsystem

Småpack



## Bandad Lättbyggnadsskruv C4

### Med borrarspets

ör trä- och stålregel max 0,9 mm. För användning i inomhusmiljö.

**C4**  
Korrosivitets-  
klass

Diameter d	Längd L	Skallhöjd	Huvud Ø mm	Drivspår	Bestnr	Antal	Moderkartong
4,8	16	1,0	8	PH2	880135	1000	x6

Teknisk info

## Spånskiveskruv

### Med PH2-drivspår

För trä. För användning inomhus.



Diameter d	Längd L	Gänglängd	Huvud Ø D	Drivspår	Bestnr	Antal
<b>Gul för stålregel max 0,9 mm</b>						
3,9	28	10	7	PH2	902012	500
<b>Blankförzinkad för trä</b>						
4,2	30	10	7	PH2	902015	1000
4,2	41	22	7	PH2	902020	500/250*
4,2	51	22	7	PH2	902030	500/250*
4,8	65	22	8	PH2	902040	250

\*Finns i småpack, samma bestnr + smp (ex 900320smp)



## Spånskiveskruv

### Med TX-drivspår

För trä. För användning inomhus.



Diameter d	Längd L	Drivspår	Bestnr	Antal
<b>Blankförzinkad för trä</b>				
4,2	30	TX20	902070	1000
4,2	45	TX20	902071	500
4,2	55	TX20	902072	500
4,2	75	TX20	902073	250



#### PRODUKTFAKTA

Idealisk skruv för infästning av spånskivor i TRÄREGEL. Skruvar snabbt och drar ihop spånskivan tätt mot regeln. Rillor under huvudet fräser och försänker. Skruvning av t ex golv går snabbt och ger ett garanterat knarrfritt resultat.

**Utförande:** Försänkt huvud med rillor. Phillips krysspår nr 2 eller TX-drivspår.

**Material:** Sätthärdat stål.

**Ytbehandling:** Blankförzinkad, alt förstärkt ytskydd.

#### MONTERINGSANVISNING

För snabb och effektiv montering bör en steglös skruvdragare med djupanslag används. Skruvdragarens varvtal ska hålla 2500 r/m.

## Plyfaskruv

### Fosfaterad

För stålregel max 0,9 mm. För användning inomhus.



Diameter d	Längd L	Huvud Ø D	Drivspår	Bestnr	Antal
3,9	30	7	PH2	902160	1000
3,9	40	7	PH2	902161	1000



## Plyfaskruv Kombi

### Fosfaterad

För trä- och stålregel max 0,9 mm. För användning inomhus.



Diameter d	Längd L	Huvud Ø D	Drivspår	Bestnr	Antal
3,9	30	7	PH2	902162	1000
3,9	40	7	PH2	902063	1000



#### PRODUKTFAKTA

Enligt branschregel-organisationen Säker Vattens definition för vägg i våtrum uppfyller denna skruv kraven som godkänd infästning. Det centrala kravet på infästningen är att skruven ska ha ett frisläpp under skallen för att garantera att plyfaskivan inte skjuts iväg från regeln. Denna plyfaskruv har detta frisläpp och är därför godkänd som infästning i våtrum. Även vår bandade variant av denna skruv uppfyller dessa krav.

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info

## Montageskruv C1

## Vass spets

För stålregel max 0,9 mm och träregel. För användning inomhus.



Diameter d	Längd L	Fläns D	Drivspår	Färg	RAL nr	Bestnr	Antal*
<b>Blankförzinkad</b>							
4,2	14	10,5	PH2	-	-	905010	500/250*
4,2	19	10,5	PH2	-	-	905020	500
4,2	25	10,5	PH2	-	-	905030	500/250*
4,2	32	10,5	PH2	-	-	905040	500/250*
4,2	45	10,5	PH2	-	-	905050	250
4,2	64	10,5	PH2	-	-	905055	250/100*
4,2	73	10,5	PH2	-	-	905060	250
4,2	90	10,5	PH2	-	-	905070	250/100*
<b>Pulverlackerad</b>							
4,2	14	10,5	PH2	Svart	9011	905213	500
4,2	14	10,5	PH2	Vit	9010	905212	500/100*
4,2	14	10,5	PH2	Mörk silver	9007	905105	500
4,2	14	10,5	PH2	Silver	9006	905104	500
4,2	14	10,5	PH2	Tegelröd	8004	905094	500
4,2	14	10,5	PH2	Zinkgrå	7040	905208	500
4,2	14	10,5	PH2	Ljusgrå	7035	905215	500
4,2	14	10,5	PH2	Grafitgrå	7024	905214	500
4,2	14	10,5	PH2	Mörkgrå	7011	905207	500
4,2	14	10,5	PH2	Zinkgrå	7001	905205	500
4,2	14	10,5	PH2	Ärggrön	6021	905206	500
4,2	14	10,5	PH2	Oxidröd	3009	905216	500
4,2	14	10,5	PH2	Ljusröd	(742)	905217	500
4,2	19	10,5	PH2	Vit	9010	905025	500
4,2	25	10,5	PH2	Svart	9011	905233	500/250*
4,2	25	10,5	PH2	Vit	9010	905234	500/250*
4,2	25	10,5	PH2	Mörksilver	9007	905244	500
4,2	25	10,5	PH2	Silvermet.	9006	905026	500
4,2	25	10,5	PH2	Brun	8017	905238	500
4,2	25	10,5	PH2	Tegelröd	8004	905232	500
4,2	25	10,5	PH2	Grå	7040	905229	500
4,2	25	10,5	PH2	Ljusgrå	7035	905239	500
4,2	25	10,5	PH2	Grafitgrå	7024	905235	500
4,2	25	10,5	PH2	Mörkgrå	7011	905242	500
4,2	25	10,5	PH2	Ärggrön	6021	905066	500
4,2	25	10,5	PH2	Oxidröd	3009	905236	500
4,2	25	10,5	PH2	Ljusröd	(742)	905237	500
4,2	32	10,5	PH2	Svart	9011	905043	250
4,2	32	10,5	PH2	Vit	9010	905044	250
4,2	45	10,5	PH2	Vit	9010	905054	250
4,2	64	10,5	PH2	Vit	9010	905056	250/100*

\* Finns i småpack. Samma best. nr. + SMP. Exempel, 905010 SMP = 250 pack.

Minsta kvantitet är 3000 st. Finns i alla RAL-färger.

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info



## Montageskruv BSP C1

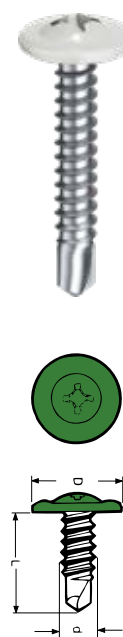
## Borrspets

För stålregel max 2,5 mm. För användning inomhus.



Diameter d	Längd L	Fläns D	Drivspår	Vikt kg/1000 st	Färg	RAL nr	Bestnr	Antal*
<b>Blankförzinkad</b>								
4,2	14	10,5	PH2	1,56	-	-	905110	500/250*
4,2	19	10,5	PH2	2,10	-	-	905160	500
4,2	25	10,5	PH2	2,50	-	-	905120	500/250*
4,2	32	10,5	PH2	2,90	-	-	905130	500/250*
4,2	45	10,5	PH2	3,80	-	-	905135	250
4,2	65	10,5	PH2	5,40	-	-	905140	500/100*
4,2	73	10,5	PH2	5,83	-	-	905145	250
<b>Pulverlackerad</b>								
4,2	14	10,5	PH2	1,56	Svart	9011	905163	500
4,2	14	10,5	PH2	1,56	Vit	9010	905162	500
4,2	14	10,5	PH2	1,56	Mörk silver	9007	905143	500
4,2	14	10,5	PH2	1,56	Ljus silver	9006	905142	500
4,2	14	10,5	PH2	1,56	Tegelröd	8004	905253	500
4,2	14	10,5	PH2	1,56	Grafitgrå	7024	905116	500
4,2	14	10,5	PH2	1,56	Oxidröd	3009	905117	500
4,2	14	10,5	PH2	1,56	Ljusröd	(742)	905118	500
4,2	25	10,5	PH2	2,50	Svart	9011	905173	500
4,2	25	10,5	PH2	2,50	Vit	9010	905172	500
4,2	25	10,5	PH2	2,50	Tegelröd	8004	905175	500
4,2	25	10,5	PH2	2,50	Mörkgrå	7011	905176	500
4,2	25	10,5	PH2	2,50	Oxidröd	3009	905128	500

\* Finns i småpack. Samma best. nr. + SMP. Exempel: 905110 SMP = 250 pack.



Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info

**PRODUKTFAKTA**

Montageskruv är en borrarande och gängpressande skruv för invändig infästning i främst stålreglar, men fungerar även i träregel om ingreppslängden anpassas. Lämplig vid innervägg- och takmontage

där ett plant huvud krävs.

**Utförande:** Gänga med en eller dubbla ingångsgångar. Spiral-borrspets.

**Material:** Sätthärdat stål

**Ytbehandling:** blankförzinkad

**MONTERINGSANVISNING**

För att monteringen skall gå snabbt och lätt bör en steglös skruvdragare användas. Skruvdragarens varvtal skall hålla 2500 r/m.

Stål

Betong

Trä

Skivor

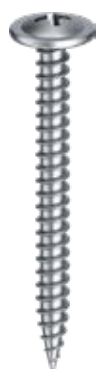
Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info



## Montageskruv C3

### Vass spets

För stålregel max 0,9 mm och träregel. För användning utomhus (C3).

**C3**

 Korrosivitets-  
klass

Diameter d	Längd L	Fläns D	Drivspår	Färg	Bestnr	Antal*
4,2	25	10,5	PH2		900805	500
4,2	32	10,5	PH2		900801	500
4,2	45	10,5	PH2		900804	250
4,2	64	10,5	PH2		900807	250
4,2	90	10,5	PH2		900808	250



## Montageskruv C4

### Vass spets

För stålregel max 0,9 mm och träregel. För användning utomhus (C4).

**C4**

 Korrosivitets-  
klass

Diameter d	Längd L	Fläns D	Drivspår	Färg	Bestnr	Antal*
4,2	25	10,5	PH2		900825	500/250
4,2	32	10,5	PH2		900821	250
4,2	65	10,5	PH2		900827	250



## Montageskruv A2

### Vass spets

För stålregel max 0,9 mm och träregel. För användning utomhus (Rostfritt stål A2).

**C4**

 Korrosivitets-  
klass

Diameter d	Längd L	Fläns D	Drivspår	Färg	Bestnr	Antal*
4,2	14	10,5	PH2		905092	1000/250*
4,2	25	10,5	PH2		905090	500/250*
4,2	45	10,5	PH2		905093	250



## Montageskruv BSP C3

### Borrspets

För stålregel max 2,5 mm. För användning utomhus (C3).

**C3**

 Korrosivitets-  
klass

Diameter d	Längd L	Fläns D	Drivspår	Färg	Bestnr	Antal*
4,2	32	10,5	PH2		900806	500

## Montageskruv BSP C4

### Borrspets

För stålregel max 2,5 mm. För användning utomhus (C4, ZnNi).

**C4**

 Korrosivitets-  
klass

Diameter d	Längd L	Fläns D	Drivspår	Färg	Bestnr	Antal*
4,2	19	10,5	PH2		905165	500
4,2	25	10,5	PH2		905154	500/250*
4,2	32	10,5	PH2		900811	500

\* Finns i småpack. Samma best. nr. + SMP. Exempel: 905110 SMP = 250 pack. Finns i alla RAL-färger.

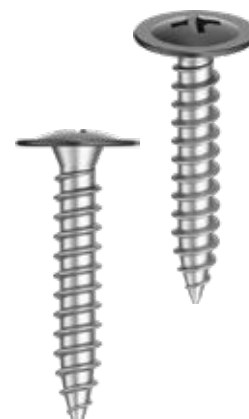
## Montageskruv Låg skalle C3

### Lågt huvud

För stålregel max 0,9 mm och träregel. Silver Ruspert. För användning utomhus.

**C3**  
Korrosivitets-  
klass

Diameter d	Längd L	Fläns D	Drivspår	Färg	RAL nr	Bestnr	Antal
4,2	25	10,5	PH2	Olackad		905220	500
4,2	25	10,5	PH2	Svart	9011	905223	500
4,2	25	10,5	PH2	Vit	9010	905224	500
4,2	25	10,5	PH2	Tegelröd	8004	905226	500
4,2	25	10,5	PH2	Oxidröd	3009	905227	500
4,2	25	10,5	PH2	Grafitgrå	7024	905222	500
4,2	25	10,5	PH2	Ljus silver	9006	905240	500
4,2	25	10,5	PH2	Brun	8017	905247	500
4,2	25	10,5	PH2	Grå	7044	905255	500
4,2	25	10,5	PH2	Mörk silver	9007	905147	500
4,2	25	10,5	PH2	Zinkgrå	7040	905256	500
4,2	25	10,5	PH2	Mörkgrå	7011	905257	500



## Montageskruv För trä C4

### För träregel

För användning utomhus.

**C4**  
Korrosivitets-  
klass

Diameter d	Längd L	Fläns D	Drivspår	Färg	RAL nr	Bestnr	Antal
4,5	25	11,3	PH2	-	-	904500	250
4,5	32	11,3	PH2	-	-	904510	250
4,5	45	11,3	PH2	-	-	904520	250
4,5	65	11,3	PH2	-	-	904530	250
4,5	75	11,3	PH2	-	-	904540	250
4,5	90	11,3	PH2	-	-	904550	250
<b>Lackad</b>							
4,5	25	11,3	PH2	vit	9010	904501	250
4,5	25	11,3	PH2	svart	9011	904502	250
4,5	25	11,3	PH2	-	-	904500HNC	3000



### PRODUKTFAKTA

Montageskruv är en borrhande och gängpressande skruv för främst stålreglar, men finns även för träregel om ingreppslängden anpassas. Lämplig vid montage där ett plant huvud krävs. Skruven som gör ditt montagearbete snabbt och enkelt.

**Utförande:** Gänga med en eller dubbla ingångsgångar. Spiral-borrspets. Trägänga. Phillips krysspår nr 2.

**Material:** Sätthärdat stål eller rostfritt A2

**Ytbehandling:** Silver ruspert för C3 och Zinknickel eller Ejocoat ECO för C4.

### MONTERINGSANVISNING

För att monteringen skall gå snabbt och lätt bör en steglös skruvdragare användas. Skruvdragarens varvtal skall hålla 2500 r/m.

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info

## Montageskruv Cylinder

### Vass spets

För stålregel max 0,9mm. För användning inomhus.

**C1**  
Korrosivitets-  
klass

Diameter d	Längd L	Fläns D	Drivspår	Bestnr	Antal
Blankförzinkad					
4,2	16	8	PH2	905310	1000
Vittlackerad					
4,2	16	8	PH2	905410	1000
4,2	30	8	PH2	905420	1000

## Undertakskruv

### Fosfaterad

För trä- och stålregel max 2x0,7 mm. För användning inomhus.

**C1**  
Korrosivitets-  
klass

Diameter d	L	D	Drivspår	Max plåt-tjocklek	Bestnr	Antal
4,2	16	8,9	PH2	2 x 0,7	950301	1000
4,2	22	8,9	PH2	2 x 0,7	950303	500
4,2	22	8,9	PH2	2 x 0,7	950304	4000

## Borrande nitskruv

För användning inom- (C1) eller utomhus (C3).

**C1**  
Korrosivitets-  
klass

Diameter d	Längd L	Huvud Ø D	Drivspår	Borrkapacitet	Färg	RAL NR	Bestnr	Antal
3,5	9,5	5,6	PH2	2,25	Vit	9010	581028	1000

## Borrande nitskruv

För användning inom- (C1) eller utomhus (C3).

**C3**  
Korrosivitets-  
klass

Diameter d	Längd L	Huvud Ø D	Drivspår	Borrkapacitet	Färg	RAL NR	Bestnr	Antal
3,5	9,5	5,6	PH2	2,25	Vit	9010	581029	1000
3,5	9,5	5,6	PH2	2,25	Svart	9011	581030	1000
3,5	9,5	5,6	PH2	2,25	Oxidröd	3009	581031	1000
3,5	9,5	5,6	PH2	2,25	Silver	9006	581032	1000
3,5	9,5	5,6	PH2	2,25	Grafitgrå	7024	581033	1000
3,5	9,5	5,6	PH2	2,25	Tegelröd	8004	581037	1000
3,5	9,5	5,6	PH2	2,25	Mörkgrå	7011	581045	1000
3,5	9,5	5,6	PH2	2,25	Zinkgrå	7040	581046	1000
3,5	9,5	5,6	PH2	2,25	Brun	8017	581050	1000
3,5	9,5	5,6	PH2	2,25	Mörk silver	9007	581058	1000
3,5	9,5	5,6	PH2	2,25	Grå	7016	581057	1000
3,5	9,5	5,6	PH2	2,25	Silvergrå	7001	581059	1000

## Listskruv

För stålregel max 0,9 mm. För användning inomhus.



Diameter d	Längd L	Huvud Ø D	Drivspår	Bestnr	Antal
<b>Gulförzinkad</b>					
3,0	35	5,0	TX10	904132	250
3,0	42	5,0	TX10	904134	250
3,0	57	5,0	TX10	904136	250
3,9	28	5,7	PH2	904007	500
3,9	35	5,7	PH2	904008	250
3,9	45	5,7	PH2	904010	500
3,9	57	5,7	PH2	904020	250
3,9	70	5,7	PH2	904009	250
<b>Vitlackerat huvud</b>					
3,0	35	5,0	TX10	904133	250
3,0	42	5,0	TX10	904135	250
3,0	57	5,0	TX10	904137	250
3,9	45	5,7	PH2	904110	500
3,9	57	5,7	PH2	904120	250



## Sockelskruv

För träregel. För användning inomhus.



Diameter d	Längd L	Huvud Ø D	Drivspår	Bestnr	Antal
<b>Utan stödgänga</b>					
3,2	28	5,7	PH2	902006	500
3,9	42	5,7	PH2	902004	500
3,9	57	5,7	PH2	902005	250
<b>Med motgänga</b>					
4,2	35	5,4	SQ1	903001	250
4,2	45	5,4	SQ1	903003	250
4,2	55	5,4	SQ1	903005	250
4,2	65	5,4	SQ1	903007	250
<b>Med motgänga och vitlackerat huvud</b>					
4,2	35	5,4	SQ1	903002	250
4,2	45	5,4	SQ1	903004	250
4,2	55	5,4	SQ1	903006	250



### PRODUKTFAKTA

Den perfekta skruven för montering av GOLV-SÖCKLAR och andra LISTVERK. Skruven borrar och gängar snabbt i TRÄREGEL. Borrspetsen motverkar sprickbildning i tunna lister och socklar.

Förhindrar slagmärken och spruckna lister. Det lilla skruvhuvudet försänker sig själv och ger ett bra estetiskt intryck.

**Utförande:** Försänkt huvud med rillor. Phillips krysspår nr 2, TX10 eller fyrkant nr 1.

### MONTERINGSANVISNING

För snabb och effektiv montering bör en steglös skruvdragare med djupanslag används. Skruvdragarens varvtal ska hålla 2500 r/m.

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info



## Elektrikerskruv

För användning inomhus

**C1**  
Korrosivitets-  
klass

Diameter d	Längd L	Huvud Ø D	Drivspår	Bestnr	Antal
4,2	22	8,0	PH2	903040	1000
4,2	35	8,0	PH2	903041	500
4,2	45	8,0	PH2	903042	500
4,2	55	8,0	PH2	903043	500

### PRODUKTFAKTA

För infästning av eldosor, kontakter med mera direkt i gips eller trä. Skruvskallen i Ø 8,0 mm gör den speciellt lämplig för elbranchen men är även lämplig för många andra montage.

**Utförande:** Kullrigt huvud med Phillips krysspår nr 2.

**Material:** Blankförzinkat stål.



## Skivskruv

För användning inomhus

**C1**  
Korrosivitets-  
klass

Diameter d	Längd L	Huvud Ø D	Drivspår	Bestnr	Antal
4,8	11	9,5	PH2	903010	1000
4,8	22	9,5	PH2	903020	500
4,8	35	9,5	PH2	903030	500

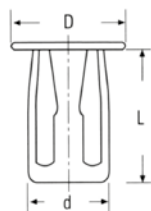
### PRODUKTFAKTA

Skruv för lätta montage direkt i gips- spån- eller andra träfiberskivor. Den kraftiga gängprofilen ger ett snabbt och säkert montage av eldosor, klammer, krokar och andra lättare fästen.

**Utförande:** Kullrigt huvud med Phillips krysspår nr. 2.

Andra utföranden kan levereras mot förfrågan.

**Material:** Blankförzinkat stål.



## Skruvankare MX-Mutter

För användning inomhus

**C1**  
Korrosivitets-  
klass

Gänga	Grepp- område	Borrdiameter	d	D	L	Bestnr	Antal
M4	0-5	9	8	12	15	595010	100
M5	0-5	11	10	14	17	595030	100
M6	0-5	12	11,5	16	17	595050	100
M8	0-5	15	-	-	21,5	595065	100
M8	0-8	15	-	-	25,5	595066	100

### PRODUKTFAKTA

MX mutter är ett skruvankare för tunna material som plåt, plast mm. Maximal materialtjocklek är 10 mm. Gripvingar expanderar och griper tag i materialet. Montaget sker blindt från en sida vilket gör produkten extra användbar.

**Utförande:** Plant huvud, kragad hylsa med metrisk gänga.

**Material:** Stål

**Ytbehandling:** Blankförzinkad 6 µm.

Annat ytbehandling på begäran

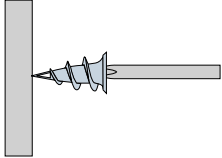


## Gipsfästen, självborrande

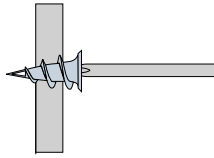
Levereras med skruv

Produktlängd mm	Skruvstorlek mm	Max tjocklek infäst.mtr mm	Bestnr	Antal
27	4,5 x 35	25	941222	100
31	4,5 x 50	27	10075930	100

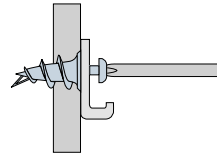
### MONTERINGSANVISNING



Gipsfästet kräver ingen förborring.



Montera gipsfästet med mejsel eller skruvdragare.



Montera detalj med skruv direkt i fästet.

### Karaktäristiskt utdragsvärde i:

Enkel gips: 0,15kN

Dubbel gips: 0,19kN

## Skivplugg

För alla material

Benämning	Skiv tjocklek	Hål diam.	För skruv diam.	Bestnr	Antal
Enkel	9-13	8	3,5-6,0	942010	100
Dubbel	24-27	8	3,5-6,0	942020	100

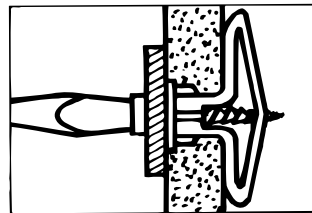
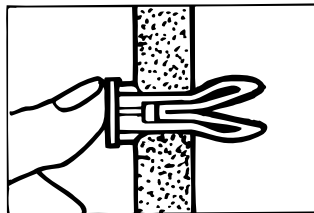
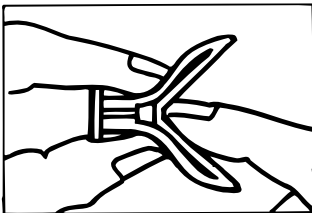
### PRODUKTFAKTA

Skivplugg är en plugg som passar alla material, inom angiven skivtjocklek. Lämplig för lättare infästningar.

**Utförande:** Plant huvud och krage med låsbommar.

**Material:** Åldersbeständig polypropenplast. Klarar temp. Från -30°C till +120°C utan att deformeras.

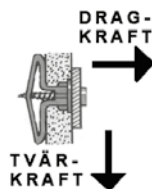
### MONTERINGSANVISNING



### Övrig information

Pluggens praktiska hållfasthet i kg, med skruv Ø 5,0 mm

MATERIAL	DRAG	TVÄR
Enkel gips	4,5	10,0
Dubbel gips	7,0	18,0



## Vägg- och takkrok med ögla

För enkel upphängning

Benämning	Avsedda för	Gänga	Bestnr	Antal
Väggkrok	Samtliga	-	906710	100
Ögla	5E-5D	M5	906730	100
Takkrok	5E-5D	M5	906720	100



Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

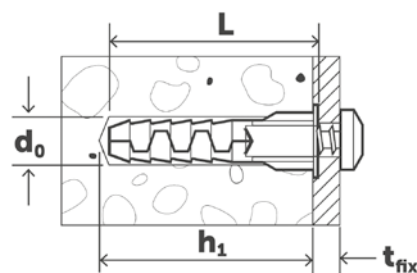
Teknisk info

## Multiplugg Gripper™

För betong, hålstén med mera



Benämning	L [mm]	d <sub>0</sub> [mm]	D [mm]	t <sub>sheet, min</sub> [mm]	Skruv ø [mm]	Skruvlängd	Tillåten draglast kN Gipsskiva / Standard 13 / Betong C20/25	Bestnr	Antal
Gripper™ 5	24	5	7	6	3 - 4,5	24 + t <sub>fix</sub>	0,18 / 0,10 / 0,4	10075230	100
Gripper™ 6	32	6	8,5	8	4 - 5,5	32 + t <sub>fix</sub>	0,24 / 0,13 / 1,9	10075232	100
Gripper™ 8	38	8	12	12	4,5 - 6	38 + t <sub>fix</sub>	0,24 / 0,13 / 1,4	10075234	50
Gripper™ 10	45	10	14	12	4,5 - 7	45 + t <sub>fix</sub>	0,24 / 0,15 / 1,7	10075236	50



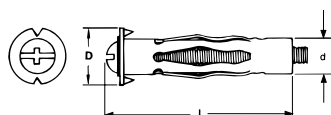
## Metallexpander PROFFS

Komplett med skruv

Benämning	Greppområde	Gänga	d	D	L	Bestnr	Antal
4 E	9-16	M4	7,0	13,5	38	906010	50
4 D	18-28	M4	7,0	13,5	52	906020	50
5 E	5-18	M5	9,0	16,0	58	906110	50
5 D	18-32	M5	9,0	16,0	71	906120	50
5 T	32-45	M5	9,0	16,0	88	906125	50
6 E	5-16	M6	10,5	17,5	58	906210	50
6 D	16-32	M6	10,5	17,5	71	906220	50
6 T	32-45	M6	10,5	17,5	88	906225	50

### Borrhålsanvisning

PROFFS	Borrhål diam. storlek
M4	8,0
M5	10,0
M6	12,0



## Verktyg för metallexpander

För komplett gipsankare med skruv



Benämning	Bestnr
MT88	92476

### PRODUKTFAKTA

PROFFS Metallexpander är det säkra valet för infästningar i GIPSSKIVOR. Användes också med fördel i spån- och fiberplattor. Gripvingarna av metall låser fast och fördelar belastningen på en stor yta. PROFFS är lätt att montera även med enbart skruvmejsel. Låstaggar håller ankaret i gipsskivan och fiberbrickan under skruvskallen minskar friktionen och gör PROFFS lätt att expandera. PROFFS är okänslig för värme och åldring.

**Utförande:** Plant huvud med 2 låstaggar.

Mutterhylsa med M-gänga. 3-5 gripvingar beroende av storlek.

**Material:** Stål.

**Ytbehandling:** Blankförzinkad 6 µm (Fe/ZnC1).

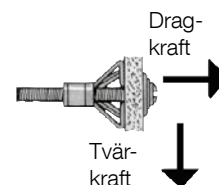
### MONTERINGSANVISNING

PROFFS är lätt att montera med skruvmejsel.

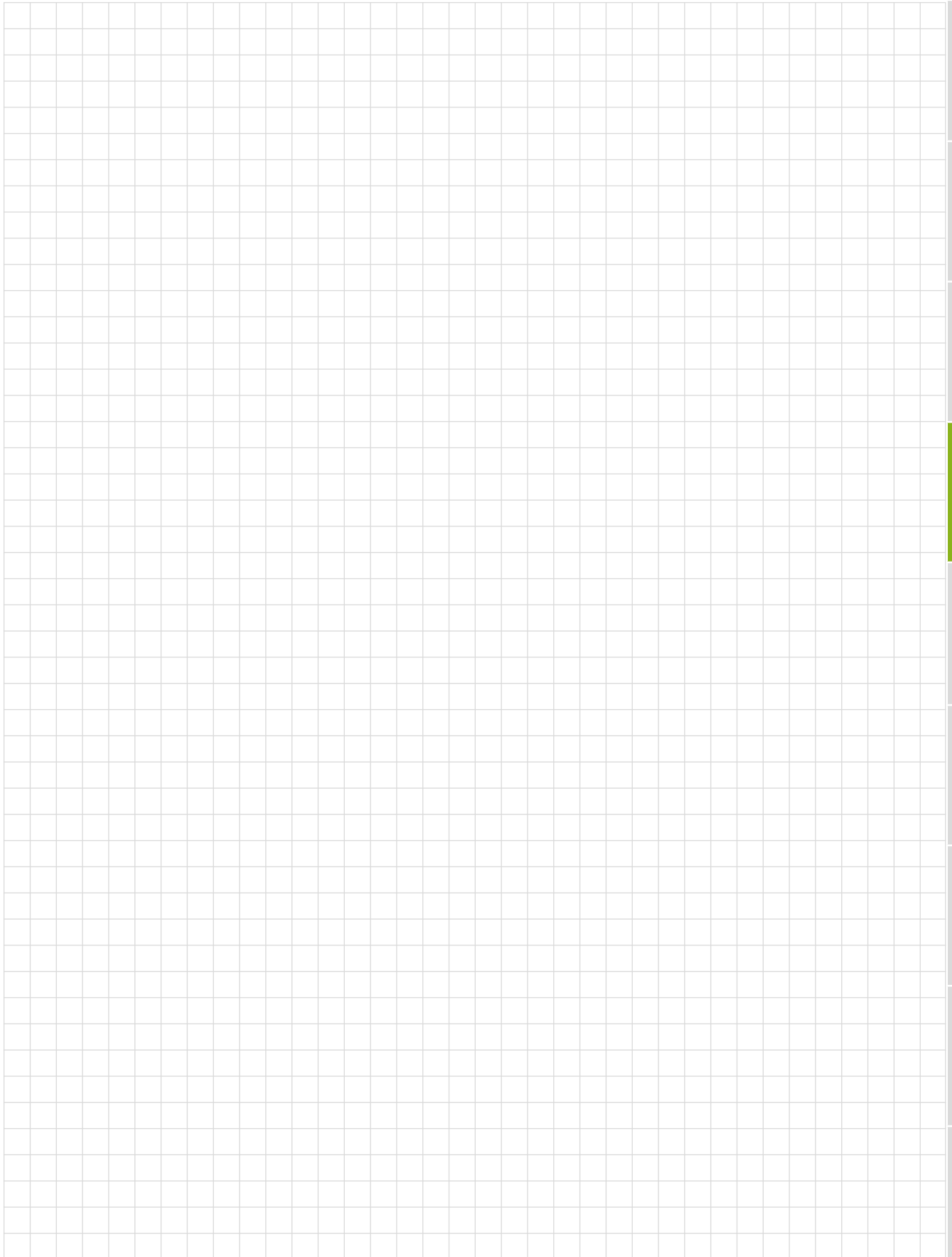
Vi rekommenderar våra proffsverktyg som ger ett snabbt och perfekt resultat.

### Övrig information

Ankarets praktiska hållfasthet i kg.



	4E	4D	5E	5D	6E	6D
DRAG	28	44	44	48	44	48
TVÄR	40	65	54	64	54	64



Stål
Betong
Trä
<b>Skivor</b>
Isolering
Industri
Nitsystem
Småpack
Teknisk info














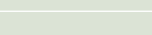


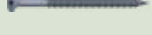




## Infästning i isolering

Vi erbjuder ett brett utbud av infästningar för olika material och konstruktioner, bland annat ETA-bedömda infästningar för låglutande tak.

Kompatibilitet, isolerinfästning	155	Isolerbricka, rund	165
Isolerskruv för plåt	156	Isolerhållare H1 eco	166
Isolerskruv för tunnplåt	158	Ejotherrm® H3	166
Isolerskruv för extra tunn plåt	158	Isolerhållare SBH-T	167
Isolerskruv för trä, OPTI II	159	Isolerbricka, aluzink	167
Takskruv för trä	159	Isolerhållare STR-U2G	168
Takskruv för trä, med bricka	159	Spiralankare	169
Isolerinfästning för betong	160	Kombibrickor, övriga tillbehör	169
Isolerinfästning för lättbetong	160	Tillbehör, EJOtherm STR	169
Isolerhållare HTK-2G med skruv	162	Isolerhållare DH	170
Isolerhållare HTK-2G	162	Isolerhållare DDS	170
Isolerhållare EcoTek	163	DDT Isoleringsbricka, tillbehör	171
Isolerhållare GOK	163	Isolerhållare DMH Metall	172
Monteringsverktyg för låglutande tak	164	Fästplugg för putsad fasad, Iso-Dart	173
Tillbehör låglutande tak	164	Fästelement för putsad fasad, Iso-Bar	173
Isolerbricka HTV 82/40	165		
Isolerbricka HTV 82/40 TK	165		
Isolerbricka HTV 82/40 F	165		
Isolerbricka HTE 82/40	165		

## Kompatibilitet, isolerinfästning

Europeisk Teknisk Bedömning, ETA 07/0013, gäller endast för kombinationer enligt tabellen.

		Isoleringsbricka av metall					Isolerhållare av plast		
		HTV 82/40	HTE 82/40	HTV 82/40 TK	HTV 82/40 F	HTV 40 RU	HTK 2G 50xL	EcoTek-T 50	EcoTek 50
									
Dabo® SW 8 RT-4,8		X	X		X				
Dabo® SW 8 ET-4.8		X	X						
Dabo® TKE-4,8				X	X	X	X	X	
Dabo® TKR-4-4,8				X	X	X	X	X	
Dabo® TKR-ZT6-5,5					X	X	X	X	
Dabo® VHT-R-4,8				X	X	X	X	X	
Dabo® VHT-E-4,8				X	X	X	X	X	
Isolerskruv JT2-ST, C3							X	X	
Isolerskruv JT3-ST, C5							X	X	
FBS-R-6,3					X	X	X	X	
FPS-E-8,0					X	X	X	X	

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info

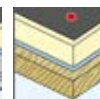


ETA-07/0013

### Isolerskruv för plåt

#### Dabo® SW 8 RT-4,8 med stödgänga

Climadur ytbeläggning (15 cykler Kesternich)



Benämning Ø x L	Drivspår	Gänglängd	Borrkapacitet mm	Bestnr	Antal
4,8x80	HEX8	60	1,5	905780	250
4,8x100	HEX8	60	1,5	905781	250
4,8x120	HEX8	60	1,5	905782	250
4,8x140	HEX8	60	1,5	905783	200
4,8x160	HEX8	60	1,5	905784	100
4,8x180	HEX8	60	1,5	905785	200
4,8x200	HEX8	60	1,5	905786	200
4,8x220	HEX8	60	1,5	905787	200
4,8x240	HEX8	60	1,5	905788	100
4,8x260	HEX8	60	1,5	905789	100
4,8x280	HEX8	60	1,5	3479000629	100

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

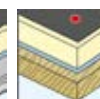
Teknisk info



ETA-07/0013

#### Dabo® TKR-4,8

Climadur ytbeläggning (15 cykler Kesternich)



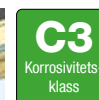
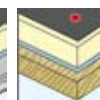
Benämning Ø x L	Drivspår	Gänglängd	Borrkapacitet mm	Bestnr	Antal
4,8x35 Typ B	PH2	60	1,5	905903	500
4,8x50 Typ B	PH2	60	1,5	905971	500
4,8x60 Typ B	PH2	60	1,5	905908	500
4,8x70 Typ B	PH2	60	1,5	905972	500
4,8x80 Typ B	PH2	60	1,5	905973	250
4,8x90 Typ B	PH2	60	1,5	905916	250
4,8x100 Typ B	PH2	60	1,5	905974	250
4,8x110 Typ B	PH2	60	1,5	905975	250
4,8x120 Typ B	PH2	60	1,5	905976	250
4,8x140 Typ B	PH2	60	1,5	905978	200
4,8x160 Typ B	PH2	60	1,5	905979	200
4,8x180 Typ B	PH2	60	1,5	905980	200
4,8x200 Typ B	PH2	60	1,5	905981	200
4,8x220 Typ B	PH2	60	1,5	905969	100
4,8x240 Typ B	PH2	60	1,5	905983	200
4,8x260 Typ B	PH2	60	1,5	905984	250
4,8x280 Typ B	PH2	60	1,5	905985	250
4,8x300 Typ B	PH2	60	1,5	905986	250



ETA-07/0013

#### Dabo® TKR-4-4,8

Climadur ytbeläggning (15 cykler Kesternich)

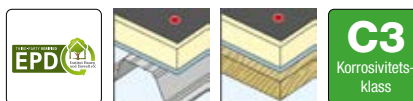


Benämning Ø x L	Drivspår	Gänglängd	Borrkapacitet mm	Bestnr	Antal
4,8x70	PH2	60	4,0	906008	500
4,8x90	PH2	60	4,0	905911	500
4,8x110	PH2	60	4,0	906009	250



**Dabo® VHT-R-4,8**

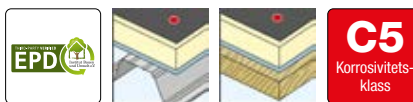
Climadur ytbeläggning (15 cykler Kesternich)



Benämning Ø x L	Drivspår	Gänglängd	Borrkapacitet mm	Bestnr	Antal
4,8x35	PH2	Hel	0,75	905924	500
4,8x50	PH2	Hel	0,75	950490	500
4,8x60	PH2	Hel	0,75	905909	500
4,8x70	PH2	60	0,75	950495	500
4,8x80	PH2	60	0,75	950500	500
4,8x90	PH2	60	0,75	905917	250
4,8x100	PH2	60	0,75	950502	250
4,8x120	PH2	60	0,75	950506	250
4,8x140	PH2	60	0,75	950511	200
4,8x160	PH2	60	0,75	950512	200
4,8x180	PH2	60	0,75	950522	200
4,8x200	PH2	60	0,75	950513	200

**Dabo® VHT-E-4,8, rostfritt stål**

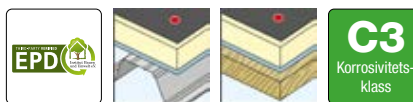
Climadur ytbeläggning (15 cykler Kesternich)



Benämning ØxL	Drivspår	Gänglängd	Borrkapacitet mm	Bestnr	Antal
4,8x100	PH2	60	0,75	3497300610	500
4,8x160	PH2	60	0,75	3497900610	500

**Dabo® Skruv TKR-ZT6-5,5**

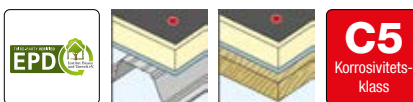
Climadur ytbeläggning (15 cykler Kesternich)



Benämning ØxL	Drivspår	Gänglängd	Borrkapacitet mm	Bestnr	Antal
5,5x35	TX30	35	6,0	3495035629	500
5,5x70	TX30	40	6,0	3495070629	500
5,5x90	TX30	40	6,0	3495090629	500
5,5x110	TX30	40	6,0	3495110629	250

**Dabo® TKE-4,8, rostfritt stål A4**

Climadur ytbeläggning (15 cykler Kesternich)



Dimension Ø x L	Drivspår	Gänglängd	Borrkapacitet mm	Bestnr	Antal
4,8x35	TX25	Hel	1,5	7384107301	500
4,8x50	PH2	Hel	1,5	950080	500
4,8x60	PH2	Hel	1,5	950494	500
4,8x70	PH2	60	1,5	905965	500
4,8x80	PH2	60	1,5	950496	250
4,8x90	PH2	60	1,5	950081	250
4,8x100	PH2	60	1,5	950082	250
4,8x120	PH2	60	1,5	950083	250
4,8x140	PH2	60	1,5	950084	250
4,8x160	PH2	60	1,5	950085	100
4,8x180	PH2	60	1,5	950086	100
4,8x200	PH2	60	1,5	950087	100



- Stål
- Betong
- Trä
- Skivor
- Isolering
- Industri
- Nitsystem
- Småpack
- Teknisk info

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info



ETA-07/0013



ETA-07/0013



ETA-07/0013

## Isolerinfästning för tunnplåt

### Dabo® TKR-4,8 TX25

För användning utomhus

**C4**  
 Korrosivitets-  
 klass

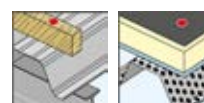
Dimension Ø x L	Drivspår	Borrkapacitet mm	Gänglängd mm	Bestnr	Antal
4,8x50	TX25	1,5	Helgängad	3435050629	250
4,8x60	TX25	1,5	Helgängad	3435060629	250
4,8x70	TX25	1,5	Helgängad	3435070629	250
4,8x80	TX25	1,5	Helgängad	3435080629	250
4,8x90	TX25	1,5	60	3435090629	250
4,8x100	TX25	1,5	60	3435100629	250
4,8x120	TX25	1,5	60	3435120629	250
4,8x140	TX25	1,5	60	3435140629	250


Bits levereras i varje förpackning

## Isolerskruv för extra tunn plåt

### JT2-ST

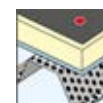
Climadur ytbeläggning (15 cykler Kesternich)



**C3**  
 Korrosivitets-  
 klass

Benämning	Längd mm	Drivspår	 [mm]	Bestnr	Antal
<b>Helgängad</b>					
JT2-ST-2-6.0	40	TX25	0-27	7282110609	500
JT2-ST-2-6.0	60	TX25	15-47	7282119609	500
<b>Delgängad</b>					
JT2-ST-2-6.0	80	TX25	15-67	7282112609	250
JT2-ST-2-6.0	100	TX25	35-87	7282113609	250
JT2-ST-2-6.0	120	TX25	55-107	7282114609	250
JT2-ST-2-6.0	140	TX25	75-127	7282115609	250
JT2-ST-2-6.0	160	TX25	95-147	7282116609	100
JT2-ST-2-6.0	180	TX25	115-167	7282117609	100
JT2-ST-2-6.0	200	TX25	135-187	7282118609	100
JT2-ST-2-6.0	205	TX25	130-195	7282305609	100
JT2-ST-2-6.0	245	TX25	170-235	7282345609	100
JT2-ST-2-6.0	285	TX25	210-275	7282385609	100

### JT3-ST

Climadur ytbeläggning (15 cykler Kesternich)


**C4**  
 Korrosivitets-  
 klass

Benämning	Längd mm	Drivspår	 [mm]	Bestnr	Antal
<b>Helgängad</b>					
JT3-ST-2-6.0x	35	T25	0-20	7382160301	500
JT3-ST-2-6.0	60	T25	15-45	7382125301	250
JT3-ST-2-6.0	80	T25	15-65	7382107301	250
<b>Delgängad</b>					
JT3-ST-2-6.0	100	T25	35-85	7382101301	250
JT3-ST-2-6.0	120	T25	55-105	7382102301	250
JT3-ST-2-6.0	140	T25	75-125	7382103301	250
JT3-ST-2-6.0	160	T25	95-145	7382104301	100
JT3-ST-2-6.0	180	T25	115-165	7382105301	100
JT3-ST-2-6.0	200	T25	135-185	7382106301	100
JT3-ST-2-6.0	220	T25	155-205	7382197301	100
JT3-ST-2-6.0	300	T25	-	7382207301	100

## Isolerskruv för trä, OPTI II

För montering av takmembran mot underkonstruktioner i trä



Dimension Ø x L	Drivspår	Gänglängd mm	Bestnr	Antal
4,8x45	TX25	Helgångad	902950	200
4,8x60	TX25	50	902951	200
4,8x80	TX25	50	902952	200
4,8x100	TX25	75	902953	200
4,8x110	TX25	75	902954	200
4,8x130	TX25	75	902955	200
4,8x170	TX25	75	902957	200
4,8x200	TX25	75	902958	200

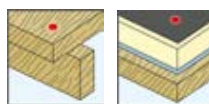


TG 0069-08

## Takskruv för trä

### Sätthärdat stål och skärkant

Climadur ytbeläggning (15 cykler Kesternich)



Dimension Ø x L	Drivspår	Bestnr	Antal
5,0x25	PH2	950582	250
5,0x35	PH2	950590	250
5,0x45	PH2	950591	250
5,0x35	PH2	950592	1500



## Takskruv för trä, med bricka

### Förmonterad skruv + Ø 40 bricka



Dimension ØxL	Drivspår	Bestnr	Antal
5,3x25/Ø40	PH2	3022540401	500
5,3x35/Ø40	PH2	3023540401	500
5,3x45/Ø40	PH2	3024540401	500
5,3x55/Ø40	PH2	3025540401	400
5,3x65/Ø40		950566*	350

\*Omfattas ej av ETA



ETA-07/0013

### Förmonterad skruv TX25 + Ø 40 bricka



Dimension ØxL	Drivspår	Bestnr	Antal
5,3x25/Ø40	TX25	3022550401	500
5,3x35/Ø40	TX25	3023550401	500
5,3x45/Ø40	TX25	3024550401	500
5,3x55/Ø40	TX25	3025550401	400
5,3x65/Ø40	TX25	3026550401	350



ETA-07/0013

#### PRODUKTFAKTA

Takskruv för trä är speciellt utformad för trä-underlag, med skärkant och skullutformning anpassad till isoleringsbricka Ø 40.

**Material:** Sätthärdat stål.

**Ytbehandling:** Zink + Climadurbehandling (C3)

**Användarklass:** KLA

**Bedömning:** Europeisk bedömning ETA 07/0013 (endast med bricka).

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info

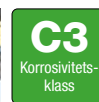
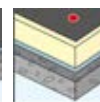
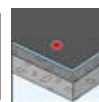


ETA-07/0013

## Isolerinfästning för betong

### FBS-R-6,3

Climadur ytbeläggning (15 cykler Kesternich)



Dimension Ø x L	Drivspår	BorrØ [mm]	Min. borrhjup [mm]	Min. montage- djup [mm]	Gänglängd [mm]	Bestnr	Antal
6,3x35	TX30	5	45	30	Helgängad	9505351	100
6,3x60	TX30	5	45	30	40	9505361	100
6,3x70	TX30	5	45	30	40	950568	200
6,3x80	TX30	5	45	30	40	9505521	100
6,3x100	TX30	5	45	30	40	9505691	75
6,3x120	TX30	5	45	30	40	950567	150
6,3x140	TX30	5	45	30	40	950575	200
6,3x160	TX30	5	45	30	40	950524	200
6,3x180	TX30	5	45	30	40	950576	100
6,3x220	TX30	5	45	30	40	5763220512	200
6,3x260	TX30	5	45	30	40	950526	100
6,3x300	TX30	5	45	30	40	950527	100

ETA gäller endast med EcoTek hylsa.

#### PRODUKTFAKTA

Betongskruv för montering i betong och massiv tegel. Passar att användas i kombination med EcoTek hylsa.

**Material:** Sätthärdat kolstål och Climadur-behandlad för bästa korrosionsskydd.

**Bedömning:** Europeisk bedömning  
ETA-07/0013 (endast med EcoTek hylsa).

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info

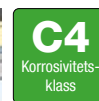
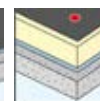
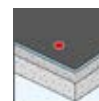


TG 0069/08

## Isolerinfästning för lättbetong

### SAP-XL-8,0 stål

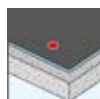
För användning utomhus



Dimension Ø x L/L1	Drivspår	Skalle Ø mm	Gänglängd mm	Bestnr	Antal
8,0x70/5	TX25	9,5	0	905547	50
8,0x90/25	TX25	9,5	65	905553	100
8,0x110/30	TX25	9,5	80	905554	100
8,0x130/50	TX25	9,5	80	905555	100
8,0x160/65	TX25	9,5	95	905545	100
8,0x180/65	TX25	9,5	115	905546	100
8,0x90 + Ø 40 bricka	TX25	9,5	65	905562	500
8,0x110 + Ø 40 bricka	TX25	9,5	80	905563	500
8,0x130 + Ø 40 bricka	TX25	9,5	80	905564	500

**FPS-E-8,0, rostfritt stål A2**

För användning utomhus



Dimension ØxL	Drivspår	Min. montagedjup [mm]	Gänglängd [mm]	Bestnr	Antal
8,0x80	TX30	60	65	5580080310	100
8,0x100	TX30	60	65	5580100310	100
8,0x120	TX30	60	65	5580120310	100
8,0x160	TX30	60	65	5580160310	100
8,0x200	TX30	60	65	5580200310	100
8,0x240	TX30	60	65	5580240310	100

ETA gäller endast med bricka/hylsa..



ETA-07/0013

**PRODUKTFAKTA**

Lättbetongskruv för bland annat LECA och lättbetong. Passar i kombination med EcoTek hylsor.

**Material:** Rostfritt stål A2 alternativt Ejocoat-behandlat kolstål.

Inskruvningsdjupet är avgörande, djupare gängingrepp desto högre utdragsvärden. SAP-XL med speciellt utformad gänggeometri får nedanstående värden i lättbetong med densitet 375kg/m3.

Skruvdimension	8,0 x 90	8,0 x 130
Inskruvningsdjup	65 mm	100 mm
Utdagsvärde i kN ~ 100 kg	1,4 kN	2,4 kN

Vi rekommenderar att göra egna utdragsprov och använda 3 faldig säkerhet vid beräkningar. Monteras utan förborring och med låga varvtal.

**Bedömning:**

Europeisk bedömning ETA-07/0013 (endast med bricka/hylsa).

**MONTERINGSANVISNING**

Notera att stora skillnader i utdragsvärden kan uppstå beroende på gammal eller nyproducerad lättbetong. Lättbetong produceras dessutom med olika densitet som påverkar utdragsvärdet.

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

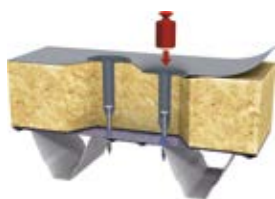
Nitsystem

Småpack

Teknisk info



ETA-07/0013



Trampsäker teleskopfunktion

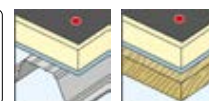


ETA-07/0013

## Isolerhållare HTK-2G med skruv

### Hylsa HTK-2G med förmonterad skruv

Borrkapacitet 2x1,5 mm. Högkvalitativ plast, polypropen



Benämning	Isoleringtjocklek [mm]	Teleskopzon L	Hylslängd [mm]	Skruvlängd [mm]	Drivspår	Bestnr	Antal
HTK-2G 35/60	60	35	45	60	TX25	906380	500
HTK-2G 35/70	70	35	45	70	TX25	906381	500
HTK-2G 55/60	80	55	65	60	TX25	906385	200
HTK-2G 55/70	90	55	65	70	TX25	906386	200
HTK-2G 55/80	100	55	65	80	TX25	906387	200
HTK-2G 55/90	110	55	65	90	TX25	906388	200
HTK-2G 95/60	120	95	105	70	TX25	906390	200
HTK-2G 95/70	130	95	105	70	TX25	906391	200
HTK-2G 115/60	140	115	125	60	TX25	906395	200
HTK-2G 115/70	150	115	125	70	TX25	906396	200
HTK-2G 115/80	160	115	125	80	TX25	906397	200
HTK-2G 145/60	170	145	155	60	TX25	906400	200
HTK-2G 145/70	180	145	155	70	TX25	906405	200
HTK-2G 145/80	190	145	155	80	TX25	906407	200
HTK-2G 145/90	200	145	155	90	TX25	906403	200
HTK-2G 185/60	210	185	195	60	TX25	907014	100
HTK-2G 185/70	220	185	195	70	TX25	906410	200
HTK-2G 185/80	230	185	195	80	TX25	906411	200
HTK-2G 185/90	240	185	195	90	TX25	906412	200
HTK-2G 225/60	250	225	235	60	TX25	906415	200
HTK-2G 225/70	260	225	235	70	TX25	906416	200
HTK-2G 225/80	270	225	235	80	TX25	906417	200
HTK-2G 225/90	280	225	235	90	TX25	906418	200
HTK-2G 225/100	290	225	235	100	TX25	906419	200
HTK-2G 275/60	300	275	285	60	TX25	906430	100
HTK-2G 275/70	310	275	285	70	TX25	906431	100
HTK-2G 275/80	320	275	285	80	TX25	906432	100
HTK-2G 275/90	330	275	285	90	TX25	906433	100
HTK-2G 275/100	340	275	285	100	TX25	906434	100
HTK-2G 325/60	350	325	335	60	TX25	906435	100
HTK-2G 325/70	360	325	335	70	TX25	906436	100
HTK-2G 325/80	370	325	335	80	TX25	906437	100
HTK-2G 325/90	380	325	335	90	TX25	906438	100
HTK-2G 325/100	390	325	335	100	TX25	906439	100
HTK-2G 325/120	410	325	335	120	TX25	906440	100
HTK-2G 325/140	430	325	335	140	TX25	906441	100

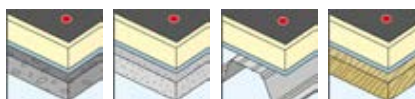
## Isolerhållare HTK-2G

Högkvalitativ plast, polypropen

Hätt Ø [mm]	Hylslängd [mm]	Bestnr	Antal
50	25	905861	300
50	25	8587015070	1800
50	45	905841	1800
50	65	905842	1500
50	105	905843	800
50	125	905844	800
50	155	905840	600
50	195	905845	400
50	235	905846	300
50	285	905847	300
50	335	905848	250

### Isolerhållare EcoTek

Högkvalitativ plast, polyeten



ETA-07/0013

Hatt Ø [mm]	Hylslängd [mm]	Bestnr	Antal
50	35	950266	250
50	65	950057	250
50	85	950060	300
50	105	950061	300
50	135	950078	600
50	165	950064	450
50	195	950079	350
50	225	950065	300
50	275	950260	300
50	335	950261	250

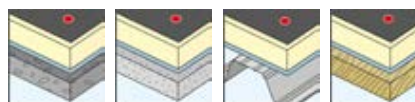
### Isolerhållare GOK

Polypropylen

Hatt Ø [mm]	Hylslängd [mm]	Bestnr	Antal
50	15	922685	1100

### Isolerhållare EcoTek-T

Högkvalitativ plast, polyeten

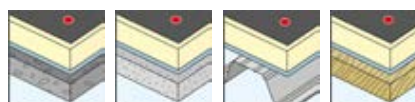


ETA-07/0013

Hatt Ø [mm]	Hylslängd [mm]	Bestnr	Antal
50	65	8596065007	1300
50	85	8596085007	1000
50	105	8596105007	800
50	135	8596135007	600
50	165	8596165007	450
50	195	8596195007	350
50	225	8596225007	300

### Teleskophylsa SK

Polypropylen



Hatt Ø [mm]	Hylslängd [mm]	Bestnr	Antal
50	400	906174	250
50	450	906171	250
50	500	906170	250
50	550	906168	125
50	600	906172	50

#### PRODUKTFAKTA

Isolerhylsor används för infästning av isolering på låglutande tak mot plåt.

**Övrigt:** Hylsorna kan kombineras med skruv för olika underlag som betong, lättbetong, stål och trä.

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info



## Monteringsverktyg för låglutande tak

## Monteringsverktyg Betong

Benämning	Bestnr	Antal
Borr Ø 5x25 konisk med stopp	950055	1
Borr Ø 5x35 konisk med stopp	950050	1
Borr Ø 5x45 konisk med stopp	950051	1
Borr Ø 5x160 konisk utan stopp	950053	1
Borr Ø 5,5x160 konisk utan stopp	950054	1
Borrförlängare 500 mm konisk för SDS-fäste	950027	1
Borrförlängare 750 mm konisk för SDS-fäste	913140	1
Kil till borrförlängare	9151950003	1
Bitsförlängare M6 600 mm för betongskruv ½ "-maskinfäste	950095	1
Bitsförlängare M6 600 mm för betongskruv	950005	1
Bits M6 TORX 30	950024	1

## Monteringsverktyg Plåt

Benämning	Bestnr	Antal
Bitsförlängare M6 för förmonterad hylsa 600 mm	950096	1
Bitsförlängare M6 850 mm	950097	1
Bits PH 2 M6	950010	1
Bits TORX 25 M6 för HTK-hylsa	950022	1

## Monteringsverktyg Lättbetong

Benämning	Bestnr	Antal
Bits TORX 25 till lättbetongverktyg	950022	1
Bitsförlängare M6 600 mm	950096	1
Magnetverktyg för förmonterad lättbetongsskruv / bricka	950579	1
Bits TORX 25 till magnetverktyg	950022	1
Bitsförlängare M6 850 mm	950097	1

## Monteringsverktyg Trä

Benämning	Bestnr	Antal
Magnetverktyg 570 mm	950578	1
Bits M6 PH 2	950010	1

## Tillbehör låglutande tak

## Midjeväska

Benämning	Bestnr	Antal
Midjeväska	950200	1

## Fastbits ¼ fäste

Benämning	Bestnr	Antal
PH2 155 mm	902092	1
TX25 110 mm	902099	1



## Isolerbricka HTV 82/40

För försänkning, lämplig för kombination med isolerskruv Dabo Ø7



Dimension	Bredd x Längd	Hål Ø	Bestnr	Antal
HTV 82/40	40x82	4,9	905918	1000
HTV 82/40	40x82	7,0	3020092401	500



ETA-07/0013

## Isolerbricka HTV 82/40 TK

Lämplig i kombination med isolerskruv med tumpetskalle



Dimension	Bredd x Längd	Hål Ø	Bestnr	Antal
HTV 82/40 TK	40x82	4,9	905912	1000



ETA-07/0013

## Isolerbricka HTV 82/40 F

Lämplig för isolerskruv, betongskruv samt lättbetongskruv



Dimension	Bredd x Längd	Hål Ø	Bestnr	Antal
HTV 82/40 F	40x82	6,5	905913	500



ETA-07/0013

## Isolerbricka HTE 82/40

För försänkning, rostfritt stål A2



Dimension	Bredd x Längd	Hål Ø	Bestnr	Antal
HTE 82/40	40x82	4,9	3020095300	500



ETA-07/0013

## Isolerbricka, rund

Lämplig för kombination med EJOT isolerskruv, betongskruv och lättbetongskruv

Dimension	Hål Ø	Bestnr	Antal
Ø40mm, plan försänkt aluzink	6,5	950020	500
Ø40mm, aluzink, kupol	6,5	950069	500

Bricka lämplig för kombination med EJOT betongskruv och lättbetongskruv. Håldiameter Ø 6,5 mm



Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info



ETA-11/0192

## Isolerhållare H1 eco

Slagankare med stålspek



Diameter d [mm]	Längd L [mm]	HålØ [mm]	Håldjup ≥mm	Monteringsdjup ≥mm	Isolertjocklek [mm]		Bestnr	Antal
					Ny (1) I betong	Renov. (2) I betong		
8	95	8	35	25	60	-	950100	100
8	115	8	35	25	80	60	950101	100
8	135	8	35	25	100	80	950102	100
8	155	8	35	25	120	100	950103	100
8	175	8	35	25	140	120	950104	100
8	195	8	35	25	160	140	950105	100
8	215	8	35	25	180	160	950106	100
8	235	8	35	25	200	180	950107	100
8	255	8	35	25	220	200	950108	100
8	275	8	35	25	240	220	950109	100
8	295	8	35	25	260	240	950110	100

(1) 10 mm limskikt

(2) 10 mm limskikt + 20 mm gammal puts

**PRODUKTFAKTA**

H1 eco är en universell slagankare med europeiskt godkännande ETA-11/0192. Produkten har en bricka med 60 mm diameter och en nyonsprutad spikskalle för reducerad köldbryggeeffekt. Korta monteringsdjup ger snabba och

ekonomiska montage, men med bibehållen säkerhet och höga utdragsvärden.

**Material:** Isolerhållare av polyethylen.  
Spik av stål.

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info



ETA-14/0130

## Isolerhållare Ejotharm® H3

ETA-bedömd isolerhållare med teleskopeffekt



Diameter d [mm]	Längd L [mm]	HålØ [mm]	Håldjup ≥mm	Monteringsdjup ≥mm	Isolertjocklek [mm]		Bestnr	Antal
					Ny (1) I betong	Renov. (2) I betong		
8	75	8	35	25	40	-	8573075100	200
8	95	8	35	25	60	40	8573095100	200
8	115	8	35	25	80	60	8573115100	200
8	135	8	35	25	100	80	8573135100	200
8	155	8	35	25	120	100	8573155100	200
8	175	8	35	25	140	120	8573175100	100
8	195	8	35	25	160	140	8573195100	100
8	215	8	35	25	180	160	8573215100	100
8	235	8	35	25	200	180	8573235100	100

(1) 10 mm limskikt

(2) 10 mm limskikt + 20 mm gammal puts

**PRODUKTFAKTA**

H3 är ett slagankare med teleskopeffekt som har Europeisk bedömning för användning i underlag som betong, tegel och håltegel. Produkten har en 60 mm bricka och en

glasfiberförstärkt spik av polyamid. Det minimerar köldbryggeeffekten.

**Material:** Isolerhållare av polyethylen.  
Spik av glasfiberförstärkt polyamid.

## Isolerhållare SBH-T



Benämning	Diameter [mm]	Bestnr	Antal
SBH-T	65	950700	100

SBH-T Isolerhållare kombineras med isolerskruv för trä- eller stålregel.

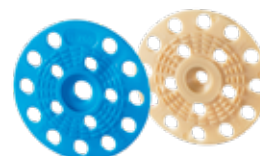
### PRODUKTFAKTA

SBH-T är en Isolerhållare som skall användas i kombination med isolerskruv. Isolerhållaren är utrustad med

täckhatt som vikes in och låses för att förhindra köldbrygg-effekt. Skruvens längd väljs efter isoleringens tjocklek och typ av underlag.

## Isolerbricka

Benämning	Diameter [mm]	Färg	Bestnr	Antal
Isolerbricka IT 60/5 H	60	Beige	950702	100
Isolerbricka IT/Z 60/8 S	60	Blå	950698	100



### PRODUKTFAKTA

Isolerbricka 60 mm för ytligt montage att kombineras med lämplig skruv beroende på underlag. Beige bricka används ihop med isolerskruv för trä

alternativt för plåt. Blå bricka kombineras med skruv för betong eller lättbetong. Bricka i aluzink för säkring av takmembran till underkonstruktioner gjorda av trapetsformiga stålprofiler, trä- och

trämaterial. Nybyggnation och renovering. För bearbetning med inställningsverktygen ECOSSET. Inställning för hand.

## Isolerhållare STR-H

Skruvankare med stålskruv. För trä- och plåtreglar upp till 0,75 mm



Diameter d [mm]	Längd L [mm]	Mont.djup [mm]	Drivspår	Isolertjocklek [mm]		Bestnr	Antal
				Försänkt montage	Ytligt montage		
6	80	30	TX25	-	40	950870	100
6	100	30	TX25	80	60	950871	100
6	120	30	TX25	100	80	950872	100
6	140	30	TX25	120	100	950873	100
6	160	30	TX25	140	120	950874	100
6	180	30	TX25	160	140	950875	100
6	200	30	TX25	180	160	950876	100
6	220	30	TX25	200	180	950877	100
6	240	30	TX25	220	200	950796	100
6	260	30	TX25	240	220	950797	100
6	280	30	TX25	260	240	950798	100
6	300	30	TX25	280	260	950799	100



### PRODUKTFAKTA

STR-H används vid underlag av trä- eller stålreglar upp till 0,75 mm. Med vår patenterade STR princip blir monteringen enkel och köldbryggeffekten eliminerad.

## Isolerhållare STR-H A2

Skruvankare med rostfri skruv. För stålreglar från 0,75 mm till 2,0 mm



Diameter d [mm]	Längd L [mm]	Mont.djup [mm]	Drivspår	Isolertjocklek [mm]		Bestnr	Antal
				Försänkt montage	Ytligt montage		
6	80	30	TX25	-	40	950800	100
6	100	30	TX25	80	60	950801	100
6	120	30	TX25	100	80	950802	100
6	140	30	TX25	120	100	950803	100
6	160	30	TX25	140	120	950804	100
6	180	30	TX25	160	140	950805	100
6	200	30	TX25	180	160	950806	100
6	220	30	TX25	200	180	950807	100



### PRODUKTFAKTA

STR-H A2 i rostfritt utförande används för stål-reglar mellan till 0,75 till 2,0 mm. Kan med fördel även användas i cementbase-rade skivor. Med vårt patenterade STR princip blir monteringen enkel och köldbryggeffekten eliminerad.



ETA-04/0023

## Isolerhållare STR-U2G

Skruvankare med stålskruv



Diameter d [mm]	Längd L [mm]	Håldjup ≥mm	Monteringsdjup ≥mm	Drivspår	Isolertjocklek [mm]				Bestnr	Antal
					I betong	Ny (1) I lättbetong	I betong	Renov. (2) I lättbetong		
8	115	50	25*	TX30	80	-	60	-	950950	100
8	135	50	25*	TX30	100	60	80	-	950951	100
8	155	50	25*	TX30	120	80	100	60	950952	100
8	175	50	25*	TX30	140	100	120	80	950953	100
8	195	50	25*	TX30	160	120	140	100	950954	100
8	215	50	25*	TX30	180	140	160	120	950955	100
8	235	50	25*	TX30	200	160	180	140	950956	100
8	255	50	25*	TX30	220	180	200	160	950957	100
8	275	50	25*	TX30	240	200	220	180	950958	100
8	295	50	25*	TX30	260	220	240	200	950959	100
8	315	50	25*	TX30	280	240	260	220	950960	100
8	335	50	25*	TX30	300	260	280	240	950961	100
8	355	50	25*	TX30	320	280	300	260	950962	100
8	375	50	25*	TX30	340	300	320	280	950963	100
8	395	50	25*	TX30	360	320	340	300	950964	100
8	415	50	25*	TX30	380	340	360	320	950965	100
8	435	50	25*	TX30	400	360	380	340	950966	100
8	455	50	25*	TX30	420	380	400	360	950967	100

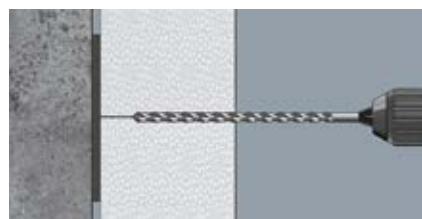
(1) 10 mm limskikt (2) 10 mm limskikt + 20 mm gammal puts

\*Monteringsdjup i lättbetong 65 mm

### PRODUKTFAKTA

STR-U2G är en vidareutveckling av den beprövade isolerhållaren STR-U. Upp till 40 % snabbare montage och förbättrat värmeegenomgångsvärde. Med vårt patenterade STR princip blir montaget enkelt och köldbryggeeffekten eliminerad. STR-U2G klarar flera typer av underlag som betong, tegel,

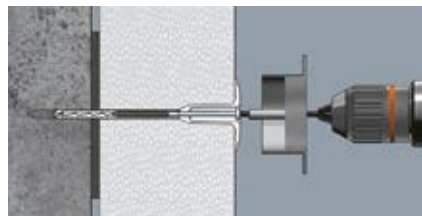
hålstén, Leca och lättbetong. STR-U2G är allmänt användbar i isolering av polystyrol eller mineral-ullsplattor. Efter försänkning av isolerhållaren förseglas montaget med rondeller av polystyrol eller mineralull, alternativt med pluggar av polystyrol. För ytterligre information kontakta kundtjänst och begär vår kompletta broschyr över isolerinfästningar.



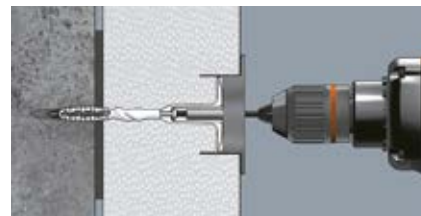
Snabb borring tack vare reducerat borrhjul.



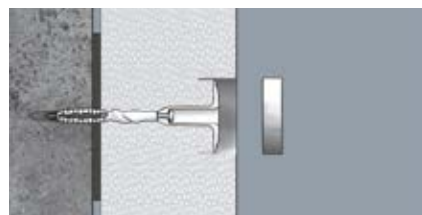
Placera hållaren med den förmonterad skruven i hålet.



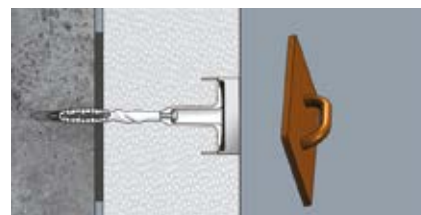
Skruva och försänk med STR verktyget.



Försänkning sker automatiskt.



Sätt i STR rondellen.



Det dolda montaget är färdigt.

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info

## Spiralankare

För lättare montage i väggar med puts på isolering

Benämning	Längd [mm]	Rek. skruvØ [mm]	Rek. last [kg]	Bestnr	Antal
Spiralankare	60	4-5	5	950728	200

### PRODUKTFAKTA

- Infästningsmetod för lättare montage i väggar med puts på isolering.
- **Rekommenderad last:** max 5 kg per infästningspunkt.
- Snabb installation genom puts-skiktet in i isoleringen utan förborring.
- Monteras med TORX 40 bits, och använd sedan 4–5 mm skruv att fästa in med.



## Kombibrickor, övriga tillbehör

Benämning	Diameter mm	Bestnr	Antal
SBL 140 plus	140	950703	100
VT 90	90	950690	100

### PRODUKTFAKTA

Diametern hos isolerhållaren kan ökas genom att använda en kombination av ytterligare en bricka. Dessa brickor har utformats speciellt för att passa vårt produktsortiment, samt

möta olika isoleringstyper och material. När brickan kombineras med ejotherm STR-U 2G, ejotherm STR-U och ejotherm STR-H ska STR pluggar för yttligt montage användas.



## Tillbehör, EJOtherm STR



Benämning	Bestnr	Antal
STR Rondell Mineralull	910293	100
STR Rondell Polystyren	910292	100
STR plugg Polystyren	950880	500
Bits TX30 1/4" x 200 STR-U 2G (yttligt montage)	950949	1
Bits TX25 1/4" x 70 STR-H (yttligt montage)	950885	1
STR U 2G verktyg	950968	1
Bits TX30 M8 x 52 STR-U 2G (för STR Tool)	950882	1
Bits TX25 M8 x 31 STR-H 2G (för STR Tool)	950884	1

### PRODUKTFAKTA

STR verktyget som utvecklades i samband med den nya isolerhållaren STR-U 2G är enkelt justerbart efter hållarens längd. Verktyget kan även användas till STR-H och den äldre

versionen av STR-U. Har man verktyg för den äldre versionen av STR-U finns en ombyggnadssats för att kunna använda STR-U 2G. Övriga tillbehör se nedan.



Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

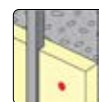
Nitsystem

Småpack

Teknisk info



## Isolershållare DH



Ø skaft mm	Ø hållare mm	Isoleringstjocklek ≤ mm	Ø hål mm	Håldjup mm	Mont.djup mm	Bestnr	Antal
Lösa hållare							
-	90					950195	300
Lösa skaft							
8	-	60	8	40	30	950160	300
8	-	80	8	40	30	950161	300
8	-	100	8	40	30	950162	300
8	-	120	8	40	30	950163	300
8	-	140	8	40	30	950164	300
8	-	160	8	40	30	950165	300
8	-	180	8	40	30	950166	300
8	-	200	8	40	30	950167	300
8	-	220	8	40	30	950168	300
8	-	240	8	40	30	950169	300
8	-	260	8	40	30	950170	300
8	-	280	8	40	30	950171	300
8	-	300	8	40	30	950172	300

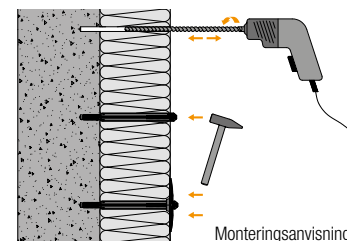
## PRODUKTFAKTA

DH Isolershållare är utvecklad för infästning av lätt isolering mot underlag av betong, leca, mursten m fl. Den stora paraplyformade brickan/hållaren, håller isoleringen säkert på plats. Den lösa hållaren monteras på ett skaft anpassat för använd isoleringstjocklek. Utformningen av skaftet innebär att isoleringen inte komprimeras olika vid monteringen.

**Utförande:** Isolershållaren är tillverkad i slagtålig polyamid. Brickans diameter Ø 90.

**Övrigt:** För montering av dubbla isoleringstlager erfordras till antal fler isolershållare. Resultatet kan påverkas av isoleringens egenskaper och bör testas från fall till fall.

Denna isolershållare rekommenderas av Passivhusinstitutet.



Monteringsanvisning



## Isolershållare DDS

## Infästningar för ljudabsorberande material mot betong

Isoleringstjocklek mm	Produktnamn x L mm	Vit form huvud	Beige form huvud	Vitpulverlack huvud	Antal
		Best nr	Best nr	Best nr	
25-30	DDS 050	950310	950330	950350	100
35-45	DDS 065*	-	-	950351	100
45-55	DDS 075	950312	950332	950352	100
55-65	DDS 085	950313	950333	950353	100
70-80	DDS 100	950314	950334	950354	100
95-105	DDS 125	950316	950336	950356	100
105-115	DDS 135	950317	950337	950357	100
120-130	DDS 150	950318	950338	950358	100
135-145	DDS 165*	-	-	950359	100
145-155	DDS 175	950320	950340	950360	100
170-180	DDS 200	950321	950341	950361	100
195-205	DDS 225*	950322	950342	950362	100
220-230	DDS 250*	950323	950343	950363	100

\*Speciallängd, bara mot förfrågan.

## PRODUKTFAKTA

- För infästning av ljudabsorbenter i tak.
- Stålskruv med gänga för direktinfästning i betong.
- Enkel installation. Borra, skruva klart.
- Grunt inskruvningsdjup.
- Plastsprutad skalle med träullstruktur i beige eller vit färg.
- Pulverlackerade skallar mot förfrågan.

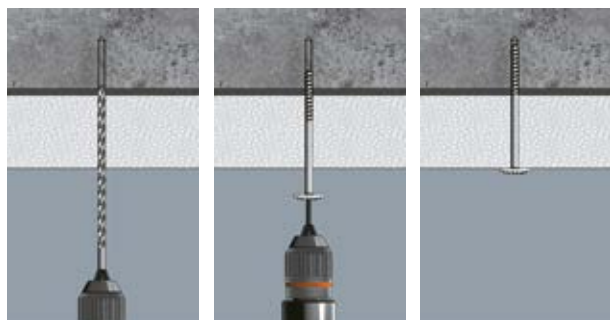
## Tekniska data:

- Skalldiameter inklusive formsprutning 25 mm
- Skalldiameter med färgad pulverlackerering 16 mm
- BorrØ 6 mm
- Borrdjup ≥ 30 mm
- Inskruvningsdjup i betong ≥ 20 mm
- Rekommenderat underlag betong



## DDT Isoleringsbricka, tillbehör

Produktnamn	Bricka Ø mm	Färg RAL	Best nr	Antal
DDT	70	VIT 9002	8721070882	100



Borra.

Montera.

Klart.



## Isolerhållare DDS-Z

### Stort huvud 24 mm

Korrosivitetsklass C3



Benämning	Isolertjocklek mm	Drivspår	BorrØ mm	Bestnr	Antal
DDS-Z 050	25	TX30	6	5929050682	100
DDS-Z 075	50	TX30	6	5929075682	100
DDS-Z 085	60	TX30	6	5929085682	100
DDS-Z 100	75	TX30	6	5929100682	100
DDS-Z 110*	85	TX30	6	5929110682	100
DDS-Z 125	100	TX30	6	5929125682	100
DDS-Z 135	105	TX30	6	5929135682	100
DDS-Z 150	125	TX30	6	5929150682	100
DDS-Z 165*	140	TX30	6	5929165682	100
DDS-Z 175	150	TX30	6	5929175682	100
DDS-Z 200	175	TX30	6	5929200682	100
DDS-Z 225*	200	TX30	6	5929225682	100
DDS-Z 250*	225	TX30	6	5929250682	100
BRICKA DDT 70, RAL 9002				8721070882	100

\*Special: Tillgänglighet på förfrågan



### PRODUKTFAKTA

Skruv med många användningsområden, bl a DIBt godkännande för montage av isolering och akustiktak. För installationer i sprucken och osprucken betong. Skruv av stål med duplex coating, C3 klass för utvändigt bruk.

**Lätt att användas:** borra, skruva i – färdigt  
Minimalt sättdjup

Standardfärg på huvudet RAL 9002 Vit. Kan fås med andra färger mot förfrågan

### UTDRAGSVÄRDEN

Skrucken och osprucken betong  
Betongkvalitet C20/25 - C50/60 0,9kN

### Teknisk info

Huvud Ø 24 mm - RAL 9002  
Borr Ø 6 mm  
Borr djup min. 35 mm  
Sättdjup min. 25 mm  
Drivning, bits. TX 30  
Material stål, duplex. C3  
DIBt godkännande Z-21.8-1980

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

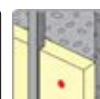
Nitsystem

Småpack

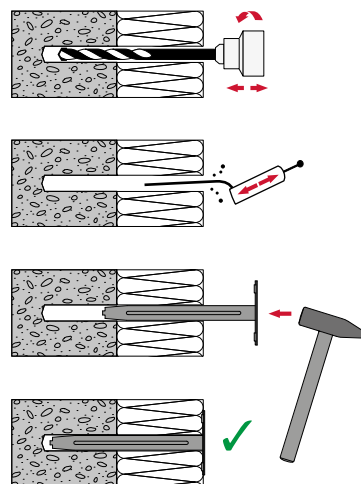
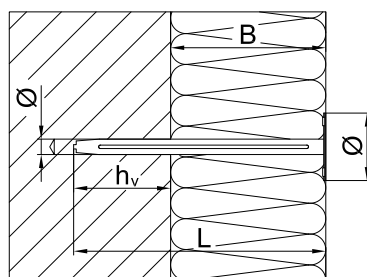
Teknisk info



## Isolerhållare DMH Metall



Benämning	Längd L mm	Isolerings tjocklek B mm	Material	Bestnr	Antal
Isolerhållare DMH-8x80 V	80	40	Alu-zink	9700030301	250
Isolerhållare DMH 8x110 V	110	70	Alu-zink	9700030602	250
Isolerhållare DMH-8x140 V	140	100	Alu-zink	9700030603	250
Isolerhållare DMH-8x170 V	170	130	Alu-zink	9700030912	250
Isolerhållare DMH-8x200 V	200	160	Alu-zink	9700031215	250
Isolerhållare DMH-8x250 V	250	210	Alu-zink	9700031520	200
Isolerhållare DMH-8x300 V	300	260	Alu-zink	9700031300	200
Isolerhållare DMT 80 V			Alu-zink	9700030156	250
Isolerhållare DMH-8x80 E	80	40	Rostfritt A2	9700030302	250
Isolerhållare DMH 8x110 E	110	70	Rostfritt A2	9700033603	250
Isolerhållare DMH-8x140 E	140	100	Rostfritt A2	9700036904	250
Isolerhållare DMH-8x170 E	170	130	Rostfritt A2	9700035912	250
Isolerhållare DMH-8x200 E	200	160	Rostfritt A2	9700035215	250
Isolerhållare DMH-8x250 E	250	210	Rostfritt A2	9700035520	200
Isolerhållare DMH-8x300 E	300	260	Rostfritt A2	9700035300	200
Isolerbricka DMT 80 E			Rostfritt A2	9700030157	250

**PRODUKTFAKTA**

Isolerhållare DMH Metall används för att fästa mjuk och hårda isoleringsmaterial i ventilerade fasader. För mjukisolering, såsom sten eller mineralull, måste det anses att plattdiametern är minst 80 mm. Isoleringsfäste utförs enligt DIN 18516-1.

För montage med stora krav på brandkrav  
Brandkrav klass A1: DIN EN 13501-1:2010-01 (PZ 3.1/17-226-1)

För att montera hårda isoleringsmaterial  
I kombination med DMT metallbricka då även för mjuka isoleringsmaterial

**TEKNISK INFORMATION**

Huvud Ø	35 mm
Skaft Ø	8 mm
Borr Ø	8 mm
Borrdjup min.	60 mm
Sättdjup min.	40 mm
Axialt avstånd:	160 mm
Kantavstånd:	80 mm
Material tjocklek min.	100 mm

**TILLÅTEN LAST**

Dragvärde	
Betongkvalitet >C20/25	0,20kN
Solid kalksten	0,20kN
Tegel	0,20kN
Hålsten	0,05kN
Tvårlast	
Betongkvalitet >C20/25	0,25kN
Solid kalksten	0,25kN
Tegel	0,25kN
Hålsten	0,10kN

## Fästplugg för putsad fasad, Iso-Dart

För kompletterande infästning av lätt till medeltung last på putsad fasad

Benämning	Totallängd installerad mm	Bestnr	Antal
Iso-Dart 80	177	8500080440	10
Iso-Dart 100	197	8500100440	10
Iso-Dart 120	217	8500120440	10
Iso-Dart 140	237	8500140440	10
Iso-Dart 160	257	8500160440	10
Iso-Dart 180	277	8500180440	10
Iso-Dart 200	297	8500200440	10
Iso-Dart 220	317	8500220440	10
Iso-Dart 240	337	8500240440	10
Iso-Dart 260	357	8500260440	10
Iso-Dart 280	377	8500280440	10



Isoleringsstjocklek mm	Betong och masonit	Solitt trä	Kompositivskivor
80	Iso-Dart 80		
100	Iso-Dart 100		
120	Iso-Dart 120	Iso-Dart 100	Iso-Dart 80
140	Iso-Dart 140	Iso-Dart 120	Iso-Dart 100
160	Iso-Dart 160	Iso-Dart 140	Iso-Dart 120
180	Iso-Dart 180	Iso-Dart 160	Iso-Dart 140
200	Iso-Dart 200	Iso-Dart 180	Iso-Dart 160
220	Iso-Dart 220	Iso-Dart 200	Iso-Dart 180
240	Iso-Dart 240	Iso-Dart 220	Iso-Dart 200
260	Iso-Dart 260	Iso-Dart 240	Iso-Dart 220
280	Iso-Dart 280	Iso-Dart 260	Iso-Dart 240
300		Iso-Dart 280	Iso-Dart 260
320			Iso-Dart 280

Rekommendation av Iso-Dart beroende på i vilket material som infästningen ska utföras.

### PRODUKTFAKTA

Iso-Dart är ett fästsystem som består av följande komponenter:  
 1 x plast installationsboss  
 1 x EPDM-tättningsbricka  
 1 x fasadankare (Ø 8 mm)

**Användning:** För kompletterande infästning av lätt till medeltung last på putsade fasader. För infästning i bärande underkonstruktion.

Den rekommenderade belastningen för varje fixeringspunkt är max 15 kg (statisk skjuvkraft).

### FÖRDELAR

- Hög bärkraft genom belastning i bärande underkonstruktionen.
- Minskad termisk förlust eftersom köldbryggan bryts, Chi-värde 0,002 W/K enligt TR 025.
- Vattentätning mot den gjorda ytan med EPDM-tätning av hög kvalitet, test av skydd mot spöregn enl EN 12155.
- Fixering i underkonstruktion bestående av betong, fast tegel eller hålbetong etc.
- Enkel och snabb installation.
- Brett tillämpningsområde.

## Fästelement för putsad fasad, Iso-Bar

För kompletterande infästning av medel till tung last på putsad fasad

Benämning	Bestnr	Antal
SET Iso-Bar 200	8779200100	1
Isolerhållare DMH 8x110 V	8779260100	1
Isolerhållare DMH-8x140 V	8779320100	1
Isolerbricka DMT 80 E	8779380100	1



### PRODUKTFAKTA

Iso-Bar är ett fästelement som termiskt skiljer yttervägg från bärande underkonstruktion. Anslutningsstos i rostfri M12 gänga underlättar infästning med eller utan tillbehöret tättningsbricka. Infästning i bärande underkonstruktion sker med hjälp av ankarmassa och fungerar lika bra i betong som i hålstén, tegel etc.

**Användning:** För kompletterande infästning av medel och delvis tung last på en putsad fasad, kan vara exempelvis; Markiser, Konsoler för värmepumpar, Räckan, samt liknande.

### FÖRDELAR

- Infästning som termiskt bryter köldbryggor vid komplet-

terande infästning i putsfasader

- Flexibelt montage
- Standardiserad anslutning med rostfri M12 gänga
- Tillbehör som tex tättningsbricka tillgänglig
- Anpassningar från tunnare till tjockare isoleringar möjlig, max längd 300mm
- Täthet mot regn och fukt provad och godkänd enl EN 12155
- Snabbt montage med innovativt montageverktyg
- Montage utan behov av högtrycksinjektion
- Montage i kombination med ankarmassan USF Win möjlig i omgivningstemperaturer ned till -20 °C

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info

## Industriell infästning

Vi är stolta över att leverera produkter av högsta kvalitet. Våra “intelligenta” produkter är utformade för att minska monteringskostnaderna samtidigt som de erbjuder utmärkt prestanda och tillförlitlighet.

Vårt breda produktsortiment omfattar fästelement för termoplast, hårdplast, microcellulära plaster, lättmetall, tunnplåt, stål med mera.



Produktöversikt industriell infästning	175	EJOT SHEETtracs®	184
EJOT EVO PT®	178	EJOT FDS	185
EJOT DELTA PT®	179	EJOWELD®	186
EJOT DELTA PT® P	180	EJOT® EPPsys	187
EJOT PT®	180	TSSD®	187
DELTAser®	181	EJOFORM®	188
Delta PT® DS	181	EJOT EASYboss®	189
FLOWpoint Delta PT®	181	EJOT EASYboss®	189
EJOT CELL PT®	182	E-Mobility	190-191
EJOT ALtracs® Plus	183		
EJOT Spiralform®	184		

Produktöversikt industriell infästning

Fästelement för automotive- och tillverkningsindustrin.

	Material att fästa i								
	Termoplast	Härdplast	Tunnplåt <1,5 mm	Stål > 1,5 mm	Lättviktsmaterial /komposit	EPS (cellplast) /EPP	Lättmetall (aluminium, magnesium)	Mikrocellulär plast, t.ex. MuCell®	Tillgänglig som mikroskriv
EVO PT®	x								x
Delta PT®	x								x
Delta PT® P	x								
PT®	x								x
DELTAert®	x								
Delta PT® DS		x							x
FLOWpoint Delta PT®					x		x		
Cell PT®								x	
ALtracs® Plus							x		x
Spiralform®				x			x		x
SHEETtracs®			x				x		
FDS			x		x		x		
EJOWELD®			x		x		x		
EPPSYS						x			
EJOT TSSD®					x				
EJOFORM®	x		x	x			x		x
EASYboss®	x	x	x				x		
EASYboss V®	x	x	x				x		



EVO PT®



Delta PT®



Delta PT® P



PT®



DELTAert®



Delta PT® DS



FLOWpoint Delta PT®



Cell PT®



ALtracs® Plus



Spiralform®



SHEETtracs®



FDS



EJOWELD®



EPPSYS



EJOT TSSD®



EJOFORM®



EASYboss®



EASYboss V®

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info

HUVUD

	KULLRIGT		SEXTANT		KULLRIGT MED BRICKA	
Stål						
Betong						
	FÖRSÄNKT			UTVÄNDIG TORX		
Trä						
Skivor			<p><b>AUTOSERT®</b> - Vinklade drivspår som gör att en bits som roterar med hög hastighet lätt kan komma in i fördjupningen.</p>			

DRIVSPÅR

Isolering					
Industri					
Nitsystem					

RÄFFLOR UNDER HUVUDET

Teknisk info	<p>EJOT CONLOK® har en diskontinuerlig skålad spets med en överföringsradie som börjar vid fästelementets skaft. Fördel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elektrisk kontakt mellan komponenter och fästelement.</li> <li>- Ytbehandlingar med en tjocklek på upp till 70 µ (pulverlack) kan skrapas upp.</li> <li>- Ökade monterings- och lossningsmoment tack vare den fria utformningen av den tandade kanten.</li> </ul>	<p>EJOT CONLOK® - Elektrisk kontakt</p> <p>EJOT CONLOK® - Ringskärkant</p>	<p>EJOT VIBRALOK® har utvecklats som ett gänglås för vibrationsutsatta skruvhuvuden som ansluts till metalliska ytor. Fördel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ökade lossningsmoment</li> <li>- Förhindrar lossning vid vibrationsbelastning.</li> </ul> <p>EJOT VIBRALOK® - Trådlås</p>	<p>Friktionsfräsning TS</p> <p>Låsande tandning Gänglås</p>
--------------	---	--	--	---



YTTERLIGARE FUNKTIONER

**MAThread®/MATpoint®** - Funktion för att förhindra tvärgående gängor

Den patenterade MAThread®/MATpoint®-konstruktionen förhindrar tvärgående gängor och bidrar till att påskynda monteringen, minska eller eliminera fel, reparationer, skrot, stilleståndstid och garanti i samband med gängskador.



Felriktad axel på MAThread® i förhållande till den inre gängan.

De runda MAThread-s®-trådarna styrs in och börjar röra sig över den inre gängan.

Den feljusterade axeln har anpassats helt och hållet. Fästelementets gängor drivs sedan normalt.

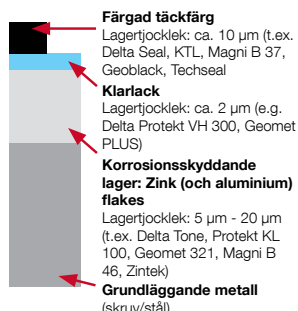
**MAT** står för „Mis-alignment Accommodating Thread“ (ackomodations-gänga för felaktig justering). I allmänhet skiljer man mellan MAThread® och MATpoint®. Funktionen för anpassning till feljustering uppnås med hjälp av de rundformade MATThreads i kombination med de specialformade ändarna. MAThread® och MATpoint® kombineras med olika styrpunkter (t.ex. speciella hundspetsar, styrpunkter eller avfasningar). Resultatet av dessa standardiserade kombinationer är sju olika MAThread®/MATpoint®-typer.



**Krom-fri ytbehandling** - Korrosionsbeständig ytbehandling



Exempel på en struktur för galvanisk beläggning.



Exempel på en struktur för zinkflake-beläggning.

Minsta motståndskraft mot rödrost beroende på skiktjocklek [h]

Korrosionsskydd av galvaniska system:

• Motståndskraft mot vitrost [h]

Min. sammansättning för galvaniska system	5 µm	8 µm	12 µm	
Zn blue / transparent passivated	6	48	72	32
Zn thick-film passivated	72	--	144	120
Zn thick-film passivated + sealer	168	--	288	168
Zn-Fe black passivated + sealer	120	240	360	360
Zn-Ni transparent passivated	120	480	720	--
Zn-Ni black passivated	48	480	720	--
Zn-Ni transparent passivated + sealer	168	480	720	--
Zn-Ni black passivated + sealer	168	480	720	--

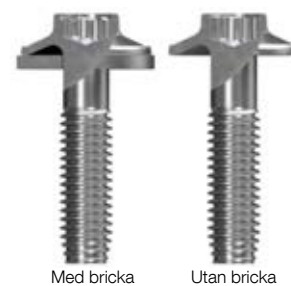
Korrosionsskydd av zinkflakbeläggningar:

Skiktets sammansättning ca.	7 µm	14 µm	17 µm	
Delta Protekt KL 100 + VH 300 (without GZ), silver	--	240	720	840*
Delta Protekt KL 100 + VH 301 GZ, silver	--	240	720	840*
Delta Protekt KL 100 + Delta Seal (without GZ), black	240	--	480	720
Delta Protekt KL 100 + Delta Seal GZ, black	240	--	480	720
Magni B 46 + B 37 (without GZ), black	240	--	480	720
Geomet 321 + Plus VL (GZ), silver	--	480	720	840*

\* Uppnäligt beroende på delens utformning

**EJOT® SpringHead** - Skruvhuvud med integrerat fjäderelement

Om klämkräften sjunker under en kritisk nivå, misslyckas förbandet, till exempel genom att den lossnar, separeras eller förlorar sin elektriska kontakt. Dessa fel kan förhindras genom att öka elasticiteten i skruvförbindelsen. SpringHead-geometrin underlättar denna elastiska egenskap och kompenserar på ett tillförlitligt sätt för sättningar. Resultatet är ett skruvhuvud med integrerad fjäder som ger bättre hållfasthet för klämkraft vid dynamisk och termisk påfrestning samt en permanent elektrisk kontakt.



**EJOT® HardTip** - Lösningen för direktmontering i stål

Med HardTip-processen är den formade zonen i gängspetsen på en skruv induktionshårdad efter tidigare hårdning eller salthårdning. På så sätt kan även material som har för hög hållfasthet för konventionellt hårdade skruvar fästas på ett självgående sätt. EJOT® HardTip-skruvar används om salthårdade fästelement inte är tillåtna eller om konventionellt hårdade skruvar skulle misslyckas på grund av att det material som skruvas in är för starkt.



**EJOT duoHARDtip®** - Processsäkra skarvar för avancerade höghållfasta material

EJOT duoHARDtip®-skruven kombinerar två olika material och erbjuder båda ett konventionellt hårdat skaft och en avancerad höghållfast spets. Detta ger möjlighet till direktinfästning i avancerade höghållfasta stålmaterial och sätter nya standarder när det gäller det möjliga tillämpningsområdet. duoHARDtip® uppfyller de högsta korrosionskraven och förhindrar dessutom tillförlitligt väteinducerad förspredning. Detta är särskilt viktigt för de tillämpningar där fallhårdade skruvar inte är tillåtna.



Hårdad yta, kategori 8.8 eller 10.0

Extremt stark spets

- Stål
- Betong
- Trä
- Skivor
- Isolering
- Industri
- Nitsystem
- Småpack
- Teknisk info





## GÄNGPRESSANDE, FÖR TERMOPLAST

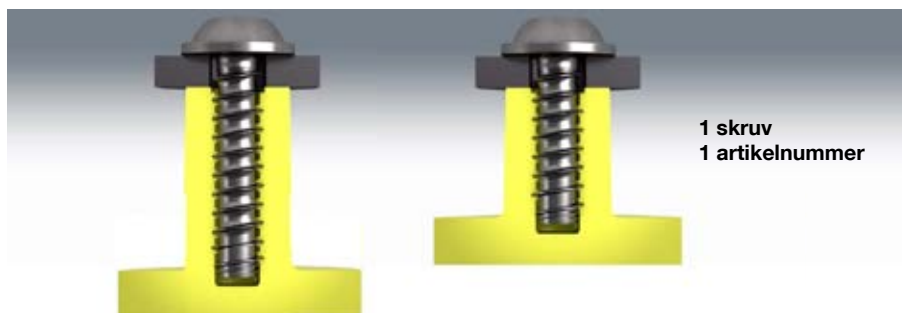
### EJOT EVO PT®

#### Revolutionerande nyhet inom montering i termoplast

EJOT utvecklade PT-skruven på 1970-talet som gav världens industri möjlighet att skruva samman produkter i termoplast. Nu 30 år senare har materialen blivit fler och produktion- och produktkrav blivit betydligt högre. Dessutom är produktionsenheterna mer automatiserade och med det så stiger kvalitetskraven på monteringen. Färre artikelnummer och säkerställd produktion med nollvision.

EJOT presenterar nu en revolutionerande självgående produkt för att uppfylla 2020-talets stränga krav inom modern tillverkning, skruven EVO PT®.

#### Samma gängformningsmoment – oberoende av olika skruvdjup

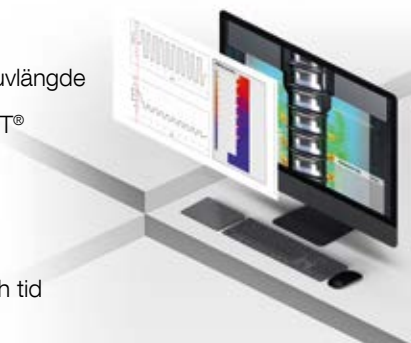


#### EVO CALC®

EJOT tillhandahåller även ett beräkningsprogram EVO CALC®, som ger dig skruvförbandets egenskaper och villkor redan i designstadiet. EVO CALC® är dessutom kopplat till en FEM-stött komponentoptimering där simulering av förbandets långtidsegenskaper visas över värmecykler och tid. Således kan tids- och kostnadsbesparande effekter redan realiseras innan ni börjar er produkttillverkning.

#### Fördelar med EVO PT®

- Samma gängformningsmoment med flera olika skruvlängde
- Färre artikelnummer och skruvvarianter med EVO PT®
- EVO PT® har ett beräkningsprogram, EVO CALC® med kopplad FEM analys
- Reducerar din produkts utvecklingstid
- Relaxationsberäkning av förbandet under värme och tid



Kalkyleringsprogrammet för EJOT EVO PT® beräknar förbandets kapacitet och långtidsegenskaper.

#### Applikationsexempel

Industriella applikationer där komponenterna måste stå emot mycket höga belastningar.

- Jordbruksmaskiner
- Vitvaror
- Automotive
- E-Bike, fitnessutrustning, motorsport
- Elektronik- och medicinteknik
- Pneumatisk utrustning



## GÄNGPRESSANDE, FÖR TERMOPLAST

### EJOT DELTA PT®

#### För tekniska och högpresterande termoplaster

EJOT DELTA PT® har utvecklats speciellt för skruvförband i termoplast. EJOT DELTA PT® är konstruerad med förbättrade monterings- och långtidsegenskaper, ökad dynamisk säkerhet och högre klämkraft vid lägre idrivningskraft. Detta genom ökat gängingrepp, optimerad gängstam och en förändrad gängvinkel. I förening med DELTA CALC® kalkyleringsprogram kan vi simulera infästningens dimensionering och kapacitet.

#### Fördelar med DELTA PT®

- EJOT DELTA PT® är den idealiska specialskraven för termoplast, som klarar industrins krav på kvalitet, funktion och ekonomi.
- EJOT DELTA PT® reducerar kostnader genom att bättre konstruktionslösningar är möjliga och slutproduktens kvalitet säkras. Skruven är lättmonterad och idealisk för automatmontering (EJOMAT).
- EJOT DELTA PT® klarar SEMKO:s krav på repeterbarhet 10 ggr med bred marginal.

**Utförande:** Brickskalle med TORX Plus® som standard. Andra utföranden, huvudformer, dimensioner, ytbehandlingar eller drivning som ingår i vår tillverkningsstandard kan fås mot förfrågan.

**Dimensionsområde:** 1,4–10,0 mm

**Material:** 10,9 genomhärdat stål, rostfritt stål A2-A4, ytbehandling efter önskemål.

**Monteringsanvisning:** Vi erbjuder mycket noggranna tekniska anvisningar som redan på konstruktionsstadiet bör följas för att maximal hållfasthet ska erhållas och för problemfri montering.



#### Använd vårt kalkyleringsprogram DELTA CALC®

Mata in uppgifter som material, skruvskalle, ingreppslängd, tryck eller dragbelastning, önskad klämkraft etc.

Detta empiriska kalkylprogram beräknar förbandets kapacitet och långtidsegenskaper.

#### Applikationsexempel

- Jordbruk, verktyg, redskap
- Automotive
- Elektronik- och medicinteknik
- Optik- och mikroindustri
- E-Bike, fitnessutrustning, motorsport
- Pneumatisk utrustning
- Vitvaror



Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info





## GÄNGPRESSANDE, FÖR TERMOPLAST

### EJOT DELTA PT® P

#### Gängpressande skruv tillverkad i högpresterande plast, PPA GF50

Vid konstruktion av en termoplastkomponent för montering med stålskruvar är styrkan hos plastmaterialet ofta signifikant lägre än skruvens, speciellt med standardtermoplaster.

För DELTA PT® P-skruven används en högpresterande plast (PPA GF50) som skruvmaterial. Detta ger möjlighet till direktmontering i standardtermoplaster. På detta sätt skapas ett lätt och elektriskt/termiskt isolerande skruvförband.

#### Fördelar med DELTA PT® P

- Viktbesparingar
- Ingen korrosion
- Återvinningsbar, behöver ej sorteras/separeras
- Högt isoleringsmotstånd
- Icke-magnetiskt
- Olika färger är möjliga



#### Applikationsexempel

- Automotive
- Fordonselektronik
- Medicinsk teknik
- E-Bike
- Höljen, kontrollinstrument och pneumatisk utrustning

## GÄNGPRESSANDE, FÖR TERMOPLAST

### EJOT PT®

#### Effektivt med PT®

Direktmontering med PT®-skruven möjliggör montering av tunnväggiga och platta konstruktioner. Detta bidrar till kostnadseffektivitet och minskade cykeltider vid formsprutning.

#### Fördelar med PT®

- Låg radiell kraft vilket ger låg radiell stress
- Lägre installationsmoment tack vare mindre hävstång med samma förskjutningsvolym
- Utmärkt självlåsning av gängan



#### Applikationsexempel

- Fordonselektronik

## GÄNGPRESSANDE, FÖR TERMOPLAST & HÄRDPLAST

### DELTAser<sup>®</sup>

#### Enkel och tillförlitlig direktmontering

DELTAser<sup>®</sup> aluminium för termoplaster och hårdplaster.  
DELTAser<sup>®</sup> P av plast för mjuka termoplaster

#### Fördelar med DELTAser<sup>®</sup>

- Mycket högt lossdragningsmoment tack vare den självgående DELTA PT<sup>®</sup>-gängen
- Ingen komplicerad inställningsprocedur krävs
- Hög utdragningskraft tack vare stor flanktäckning
- Låg vikt tack vare användning av aluminium i stället för mässing



#### Applikationsexempel

- E-bike
- Motorsport
- Jordbruksmaskiner
- Belysning

## GÄNGPRESSANDE, FÖR HÄRDPLAST

### Delta PT<sup>®</sup> DS

#### För hårdplaster

- Mindre håldjup möjligt jämfört med traditionell skärkant.
- Besparingspotential genom standardisering - en typ av skruv för termoplast och hårdplast.
- Större gängingrepp med samma installationsdjup

#### Applikationsexempel

- Jordbruk, skogsbruk, trädgårdsredskap
- E-bike, sportutrustning
- Vitvaror
- Fordonselektronik

## FLYTBORRANDE, FÖR LÄTTVIKTMATERIAL/KOMPOSIT

### FLOWpoint Delta PT<sup>®</sup>

#### Flytborrande fästelement för kolfiberförstärkt plast utan pilothål

- Inget pilothål krävs
- Tillämplig för många olika typer av lättviktsmaterial och komposit
- Enkel demontering och återmontering
- Hybridfogning möjlig (t.ex. aluminium till CFRP)

#### Applikationsexempel

- Jordbruksmaskiner
- Kaross
- Fordonselektronik
- Belysning och lampor
- Bilstolar, dörrar, sidopaneler
- Instrumentpanel



Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info



## GÄNGPRESSANDE, FÖR MICROCELLULÄRA PLASTER

### EJOT CELL PT®

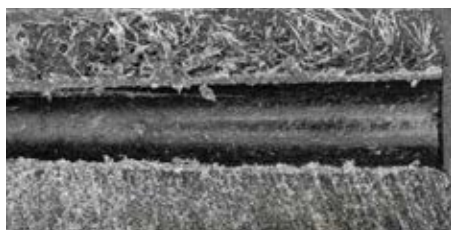
#### För microcellulära plaster som t ex MuCell®-tekniken

Microcell formsprutning (MuCell) är en av de viktigaste tillgängliga plast teknologierna i jakten på lättvikts-material. För komponenter gjorda av dessa material så har EJOT utvecklat ett unikt fästelement – Cell PT®.

Cell PT®-skruven pressar en gänga i skruvtornet utan att skada hinnan i det. Detta ger ett starkt förband med goda långtidsegenskaper. Vid blindhålsinfästning tränger den speciellt utformade spetsen in i plastmaterialet även i botten av det blinda hålet och därigenom skapas ytterligare ökning av vridmomentet.

#### Fördelar med CELL PT®

- Infästning direkt i formsprutat skruvtorn (ersätter gängingsatser) vilket gör den kostnadseffektiv
- Repeterbart förband
- Erhållen hög klämkraft
- Stort säkerhetsfönster vid montering
- Tillgänglig applikationssupport
- Cell PT® är av härdat stål men finns även i plastmaterial så som PPA GF50



Skruvtorn före infästning



Skruvtorn efter infästning



#### Applikationsexempel

För formsprutade detaljer i t ex bilar så som instrumentpaneler, sidopaneler och motordelar.

- Automotive t.ex. instrument- och sidopaneler, bilstolar
- Ventilation
- E-Bike
- Vitvaror

## GÄNGPRESSANDE, FÖR LÄTTMETALL

### EJOT ALtracs® Plus

#### För gjutna och bearbetade hål

EJOT ALtracs® Plus är konstruerad för direktmontering i gjutna hål. Jämfört med metrisk skruvar kan kostnadsbesparingar på upp till 40% uppnås. En ALtracs® Plus skruv uppnår styrkor som kan jämföras med metrisk skruvförband (styrka 10,9).

ALtracs® Plus-skruven är vibrationsresistent vid ett installationsdjup på ca 1,5 x d (utan några ytterligare säkerhetsmoment som PA-beläggning, mikro, inkapsling etc).

ALtracs® Plus är utvecklad att fungera även med brons, koppar, mässing, zink etc.

#### Fördelar med ALtracs® Plus

- Direkt installation i gjutna hål - utan förbehandling
- Kostnadsbesparingar på upp till 40% på grund av färre arbetesteg
- Metrisk skruvar kan användas i en ALtracs® Plus hongänga vid service
- Maximalt gänggrepp på grund av cirkulärt tvärsnitt
- Höga klämbelastningar och långsiktig stabilitet
- Vibrationsresistent
- Flera repetitioner är möjliga
- Enkel skruvanslutning (manuell fastsättning)



Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info

#### Applikationsexempel

- Automotive t.ex. instrument- och sidopaneler, bilstolar
- Ventilations
- E-Bike
- Kylskåp och fryser







## GÄNGPRESSANDE, FÖR STÅL

### EJOT Spiralform®

#### Gängpressande skruv för stål

Spiralform® Plus monteras i stansat, kragat eller borrarat hål med korrekt håldiameter. Med låg spånbildning formas en stark metrisk gänga. Bra gängtäckning ger vibrations säkra förband utan behov av låsbrickor. Spiralform® är lättmonterad och ger låg på monteringskostnad.

Skraven är avsedd att användas i stål, aluminium, rostfritt stål, gjutgods m m.

#### Fördelar med Spiralform® Plus

- Direktmontering i stål – utan förbehandling
- Kostnadsbesparingar på upp till 40% på grund av lägre arbetssteg
- Metrisk kompatibilitet: Metriska skruvar kan användas i en spiralformad hongänga
- Maximalt gängingrepp på grund av cirkulärt tvärsnitt
- Höga klämkrafter och långsiktig stabilitet
- Vibrationsresistent
- Flera repetitioner är möjliga
- Enkel montering p g a låga indrivningsmoment



#### Applikationsexempel

- Jordbruksmaskiner
- Automotive t.ex. bromsar, axlar, styrning
- Koppling och växellåda
- Pneumatiska cylindrar
- Motorer och extrautrustning
- Bilstolar, dörrar, lås

## GÄNGPRESSANDE, FÖR TUNNPLÅT

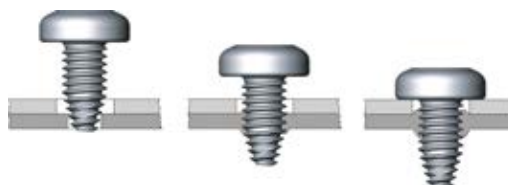
### EJOT SHEETtracs®

#### Självkragande skruv för tunnplåt och aluminium

Gängformande plåtskrav utformad för att ge säkra förband i förstansade tunna plåtar. Den reducerade gängvinkeln av 45° skapar en stabilare gänga jämfört med den konventionella 60° gängvinkeln. Den egenskapen ökar överdragningsmomentet och möjliggör en säkrare montering i tunna material.

#### Fördelar med SHEETtracs®

- Gängan är metriskt kompatibel
- Hög hållfasthet i förbandet
- Hög vibrationssäkerhet
- Enkel och säker montering p g a bra gängtäckning och lågt monteringsmoment
- Högt överdragningsmoment p g a en stark gängformning
- Utbytbar mot metriska skruvar



#### Applikationsexempel

- Jordbruksmaskiner, redskap, verktyg
- Elskåp/kapslingar
- Bilstolar, dörrar, lås
- Teknik för elektronik
- Ventilation
- Vitvaror



## FLYTBORRANDE, FÖR STÅL OCH ALUMINIUM

### EJOT FDS

#### Skraven för höghållfasta plåtfogar

EJOT FDS-skruv är optimal för både stål och aluminium, en skruv som förenar två kända tekniker, nämligen "Flytbormning" och gängformning. Detta är en utveckling som öppnar nya horisonter för tillförlitliga tunnplåtsapplikationer.

EJOT FDS har använts sedan länge inom fordonsindustrin som ställer höga krav på fogningstekniken, med mycket hög tillgänglighet. Förutom ensidig montering är demontering av infästningen också mycket viktigt, särskilt vad gäller återvinningsbarhet. FDS-skraven möjliggör högkvalitativ direktmontering i stål och aluminium. Arbetssteg som förbormning eller förstansning är inte längre nödvändiga.

På grund av materialets extrudering ökar gängingreppet och skapar ett hållfast tätt skruvförband – utan oönskade spånor. Skruvförbandet har både hög utdrags- och skjuvkraft.

#### Fördelar med FDS

- Demonterbart och högkvalitativt skruvförband, utan förberedelser, såsom förbormning eller stansning.
- Ensidig montering
- Tätt skruvförband, p g a förbandets krympeffekt
- Inget problem med överlappande hål
- Inget materialavfall och ingen spånbildning
- Högt lossdragningsmoment och vibrationsmotstånd, inget behov för ytterligare säkerhetslement



1. Uppvärmning
2. Genomträngning av materialet
3. Utformning av extrudering

4. Gängformning
5. Färdigt gängförband
6. Åtdragning



#### Applikationsexempel

- Trädgårdsredskap
- Batterisystem
- Kaross och belysning
- Teknik för elektronik
- Vitvaror

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info



## FRIKTIONSSVETSNING I HÖGHÅLLFAST STÅL (BORON)

### EJOWELD®

#### Sammanfogning av lättviktskonstruktioner på ett nytt sätt

EJOWELD® är en metod att sammanfoga olika material för att uppnå viktfordelar i t ex bilkarosser. Metoder som idag fortfarande används är att använda tunna material av höghållfasta stål tillsammans med aluminium.

Med EJOWELD® kan vi nu kombinera nya lätta materialkombinationer genom att friktionssvetsa ihop detaljer. Resultatet blir lätta konstruktioner med bibehållen hög hållfasthet till en konkurrenskraftig kostnad. EJOWELD® är anpassad för robotmontering. EJOT är en komplett leverantör av kringutrustning och fästelement.

#### Kännetecknande för EJOWELD®

- Lämpliga materialkombinationer: Aluminium/stål och stål/stål
- Homogena fogar som är form-, kraft och materialstabila
- Kvalitetsnivå > 99,995 %
- Processen kräver inga skyddsgaser
- Reduktion av varianter och mängder av fogningspunkter
- Universell, processsäker teknologi för ett stort antal materialtjocklekskombinationer
- Mindre ytbehov i produktionen
- Markant reducerade kostnader
- Möjliggör nya materialkombinationer och konstruktionslösningar



1 Penetration av täckplåten



2 Plastisering av friktionselement och basplåt



3 Rengöring och aktivering av ytorna



4 Komprimering/bildning av den svetsade fogen

#### Applikationsexempel

- Konstruktion av bilchassi
- EV-batterier



## FÖR EPP OCH PP

### EJOT® EPPsys

**Säkra infästningar för formskummade komponenter speciellt framtaget för EPP (expanded polypropylen) och PP (honeycombelement).**

#### Fördelar med EJOT® EPPsys

- Lämplig för nästan alla storlekar av EPP skum
- Höga vridmoment och utdragskrafter
- Ingen håltagning är nödvändig
- Enkel montering när skummet expanderat
- Oberoende av detaljernas toleranser
- Ren montering
- Viktbesparande
- Återvinningsbar

#### Produktöversikt EPPsys



EPPsys D



EPPsys RSD



Delta Tubus



EPPsys DR

#### Applikationsexempel

- Infästning av krockkuddar
- Värmepumpar
- Vitvaror
- Pumpar

## FÖR HONEYCOMBMATERIAL

### TSSD®

**System för infästning i lättviktskonstruktioner, Honeycombmaterial**

Fästelementet TSSD® och fogningsprocessen har utvecklats med målet att möta industrins krav på att kunna sammanfoga lättviktsstruktur där ytan kan vara tillverkad av fiberförstärkt kompositmaterial.

Processen är lämplig för sandwichelement med våg eller honeycomb- och skumkärnstrukturer samt för CRP och GRP plastmaterial.

Under fogningsprocessen installeras TSSD® (gjord av termoplast) i detaljen som ska fogas med fastställd rotationshastighet och axiell belastning och utgör sedan infästningstorn för mötande material som fästes med DELTA PT®-skruv. Alternativt kan TSSD® användas som direkt fästelement.

#### Applikationsexempel

- Flygteknik
- Jordbruksmaskiner
- Instrumentpaneler
- Fordonselektronik
- Vitvaror
- Bilstolar, dörrar, lås
- Kaross
- Värmepannor



Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info



## KALLFORMADE KOMPONENTER

## EJOFORM®

## Kallformade delar av stål eller aluminium

Möjligheten att använda kallformade delar av stål eller aluminium är praktiskt taget obegränsad. EJOFORM®-produkter som tillverkas av EJOT är innovativa och kundspecifika lösningar för infästning och konstruktionsteknik. De uppfyller ett stort antal krav, till exempel som hållare, stoppbult, distanshylsa, justeringselement eller säkerhetsrelevant komponent i bromssystem. De enskilda produkterna tillverkas i en kallformningsprocess i flera steg. Med denna teknik formas en trådsektion till en komplex kallformningsdel i flera formningssteg.

Kund- och ritningskomponenter med ofta fler funktioner som kallformas i materialen stål, aluminium, mässing, koppar och rostfritt Stål. Kallformningstekniken är mycket kostnadseffektiv med korta cykeltider och högt materialutnyttjande till skillnad mot andra tillverkningstekniker som t ex svarvning. Exempel på produkter kan vara axlar, distanser, dubbelskruvar, skruvar med större skalle istället för lös bricka samt komplexa komponenter med små toleranser.

- 100 % matchning med applikationen
- Minskning av material- och lagerkostnader
- Stor besparingspotential tack vare multifunktionalitet
- Förenkling av monteringen
- Ersättning av svarvade delar
- Lämpligt vid stora seriestorlekar



## Applikationsexempel

- Jordbruk, skogsbruk, trädgårdsredskap
- Bromsar, axlar
- Kaross
- Koppling och växellåda
- Belysning
- Fordonselektronik
- Medicinsk teknik
- Små apparater
- Motorer och extrautrustning
- Vitvaror

## MULTIFUNKTIONELLA FÄSTELEMENT

## EJOT EASYboss®

## Plastclips (skruvturn) för tunna material

EASYboss® är ett fästelement för montering med komponenter med varierande tjocklek. Den fjädrande skruvbanden utjämnar klämtjockleken och på samma gång gäller klämbelastningen för den fångade förmonteringen.

- Sidkoppling med snäppning
- Hög axiell kraft tack vare stor kontaktyta
- Hög dynamisk säkerhet tillsammans med DELTA PT®
- Minskad komponentvikt
- Korrosionsresistent
- Konsekventa åtdragningsmoment
- Ingen fastlåsning av delarna
- Lätt demontering utan skador.
- Återvinningsbart
- Ersätter plåtclips



## EJOT EASYboss® V

## Plastclips (skruvturn) för tunna material

- En infästning för varierande tjocklek på komponenten
- Ingen risk att mixa infästningarna eftersom endast en variant är nödvändig
- Ekonomisk lösning genom minskat antal delar
- Tidseffektivt genom minskat antal delar
- Hög dynamisk säkerhet tillsammans med DELTA PT®
- Korrosionsresistent
- Ergonomisk och säker installation
- Konsekvent åtdragningsmoment
- Minskad komponentvikt, ca 20% mindre än vanliga metallklips
- Passar automatiserad montering
- Återvinningsbar



## Applikationsexempel

- Instrumentpaneler

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info



## E-Mobility

### Anpassningsbara koncept för batterisystem

E-mobility, framtidens drivmedel som konstant befinner sig i en optimeringsprocess. Fokus läggs främst på batteriet då det i synnerhet bestämmer fordonets räckvidd, och laddningens hastighet. Alltså de faktorer som är avgörande för acceptansen av denna typ som mobil drivkraft.

I dagens batterisystem kan nästan alla typer av Sammanfognings- och kopplingstekniker som finns hittas. Sammanfogningsmekaniken har till uppgift att hållbart ansluta batterikomponenterna till varandra även om de är gjorda av olika material.

De särskilda kraven på batteriteknik inom brandskydd, krocksäkerhet och högspänningsteknik kräver högsta möjliga prestanda och monterings säkerhet från både fästteknik och fästelement.

På grund av de korta utvecklingstiderna för nya batteri-generationer måste tillverkare snabbt kunna testa nya, robusta sammanfogningsmekaniker och motsvarande monterings system för de relevanta materialkombinationerna och göra dem redo för serieproduktion världen över. EJOT stödjer ny utveckling inom batterisystem och dess tillbehör med skräddarsydda sammanfogningslösningar och monterings system.

### Våra tjänster för batterisystemslösningar

#### Tekniskt stöd

Våra applikationsingenjörer stödjer dig direkt på plats, särskilt när det handlar om krävande, tekniska sammanfogningsfrågor inom batterisystem.

#### CAE-tjänster

Särskilda CAE -tjänster finns tillgängliga för EVO PT® -skruven, till exempel FEM -stött komponentanalys för att identifiera punkten med den högsta belastningen.

#### Tester

I våra APPLITEC testlaboratorium undersöker våra experter din individuella komponent och dess fästpunkter och ger sedan användbara designrekommendationer i en omfattande test-rapport.

#### Teknisk renlighet

För särskilda renlighetskrav erbjuder EJOCLEAN® individuella lösningar för användning av rena fästelement i monteringen.

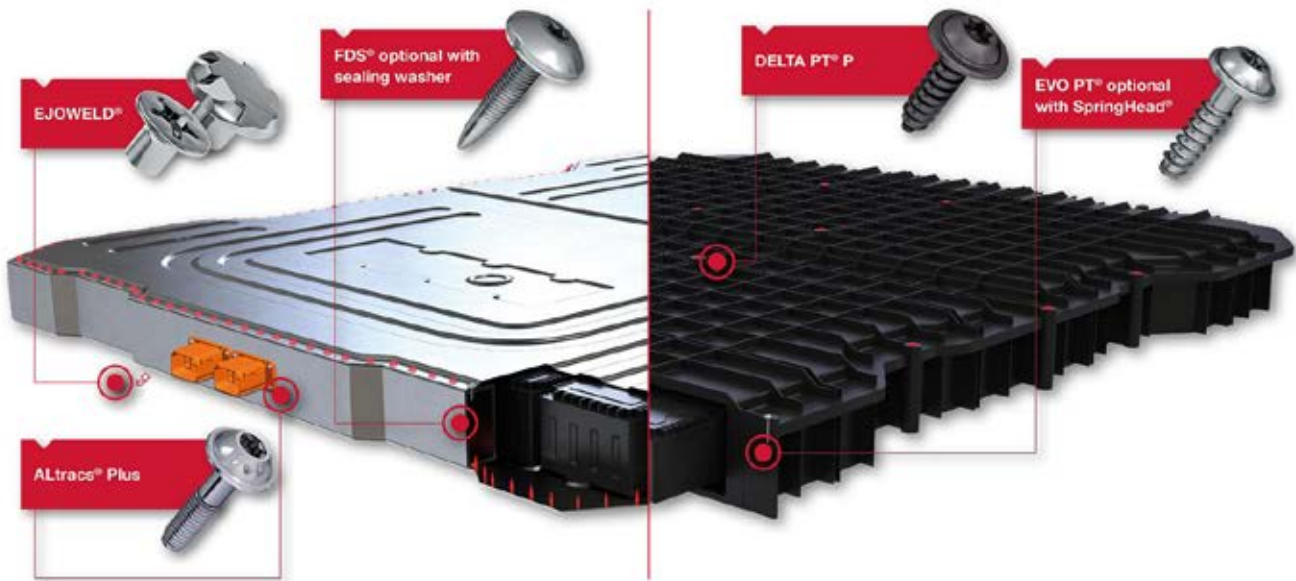
#### Onlinetjänster

Våra onlinetjänster är tillgängliga dygnet runt på EJOT:s webb-plats: Detta inkluderar nedladdningsalternativ för CAD-data, användning av applikationskontroller samt olika prognosprogram.

#### Hållbarhet

EJOT stödjer materialkompatibel återvinningsbarhet av batteri-komponenterna genom enkel demontering av batterisystemen. EJOT utför en detaljerad analys av koldioxidavtrycket för alla affärsprocesser och produkter för att analysera, dokumentera och kontinuerligt optimera energibehovet i produktionen.





Vad erbjuder vår infästning?

- > Bred produktportfölj för flera olika material.
- > Pålitlig sammanfogning av multimateriell design.
- > Sammanfogningsteknik anpassad till monteringsituationen.
- > Systemets täthet, t.ex. genom ytterligare funktioner.
- > Löstagbara anslutningar för materialkompatibel återvinning.

<p><b>FDS® med tätningsbricka</b> Fäst batterilådans hölje i ramen.</p> <p>← Hölje ← Ram</p>	<p><b>ALtracs® Plus</b> Anslutning av batterilåds-element till gjuten fackverkskonstruktion.</p> <p>↑ batterilåds-element Fackverkskonstruktion</p>	<p><b>EJOWELD® CFF and SRE</b> Tillförlitlig sammanfogning av aluminium-komponenter.</p> <p>← Aluminium-komponent ← Stålram</p>
<p><b>DELTA PT® P</b> Fäst höljet till cellhållarna inuti batterisystem.</p> <p>← Hölje ← Cellhållare</p>	<p><b>EVO PT®</b> Fäst batterilådans lock i ramen.</p> <p>← Hölje ← Ram</p>	

Stål
Betong
Trä
Skivor
Isolering
<b>Industri</b>
Nitsystem
Småpack
Teknisk info



# Nitsystem

Här hittar du nitsystem som svarar upp till industrins höga krav på bra funktion och hög hållfasthet i olika material.



NeoSpeed® Magasinsnit, aluminium, kullrig . . . . .	194	Blindnit • rostfritt stål A2, stor skalle. . . . .	210
NeoSpeed® Magasinsnit, stål, kullrig . . . . .	194	Blindnit • rostfritt stål A4, kullrig . . . . .	210
NeoSpeed® munstycken och monteringsdorn . . . . .	195	Tunnplåtsborr för AVDEL® • Nitar . . . . .	210
NeoSpeed® Munstycke . . . . .	195	BULBEX® Blindnit Split • aluminium . . . . .	211
NeoSpeed® Dragdorn och fjäderinformation . . . . .	195	TREBOL® Blindnit Split • aluminium, kullrig . . . . .	212
AVEX® Multigripnit • aluminium, kullrig . . . . .	197	EJOT® Bulb-tite® Blindnit Split • aluminium, kullrig . . . . .	212
Multigripnit • aluminium, kullrig, lackad . . . . .	197	S-TREBOL® Blindnit Split • aluminium, kullrig . . . . .	213
AVEX® Multigripnit • aluminium, stor skalle. . . . .	198	Splitnit, kullrig . . . . .	213
AVEX® Multigripnit • aluminium, försänkt . . . . .	198	MONOBOLT® Blindnit • rostfritt stål A4 (316), kullrig . . . . .	214
AVEX® Multigripnit • aluminium, stor skalle, lackad . . . . .	198	MONOBOLT® Blindnit • rostfritt stål A2, försänkt . . . . .	214
AVEX® Multigripnit • stål, kullrig . . . . .	199	MONOBOLT® Blindnit • stål, . . . . .	215
Blindnit, Standard • aluminium, kullrig, lackad . . . . .	199	MONOBOLT® Blindnit • aluminium, . . . . .	215
Blindnit • aluminium, kullrig, standard . . . . .	200	MONOBOLT® Munstycke . . . . .	215
Blindnit • aluminium, stor skalle, standard . . . . .	201	Blindnit ST/ST AVBOLT® Stål Typ 21021 . . . . .	216
Blindnit • Koppar, kullrig . . . . .	201	Blindnit ST/ST AVBOLT® Stål Typ 21001 . . . . .	216
Blindnit • aluminium, försänkt . . . . .	202	HEMLOK® stål, kullrig . . . . .	218
Blindnit • aluminium, kullrig, extra lång. . . . .	203	HEMLOK® aluminium, kullrig. . . . .	218
Blindnit • aluminium, kullrig. . . . .	203	AVSEAL®II Tätningsplugg för hydrauliksystem . . . . .	219
Trycktät Blindnit • aluminium, kullrig. . . . .	204	Handverktyg för Blindnitar. . . . .	220
Trycktät Blindnit • aluminium, kullrig, lackad . . . . .	204	Batteritverktyg . . . . .	221
Trycktät Blindnit • aluminium m. gummibricka, kullrig	204	Luftverktyg för blindnit . . . . .	223
Trycktät Blindnit • rostfritt stål, kullrig . . . . .	205	Blindnitmutter • stål, öppen. . . . .	223-226
Trycktät Blindnit • stål, kullrig . . . . .	205	Blindnitmutter • aluminium, öppen . . . . .	226-227
AVIBULB® Blindnit • stål, kullrig . . . . .	206	Blindnitmutter • A2, öppen . . . . .	228-229
Blindnit • stål, kullrig . . . . .	206	Blindnitmutter • stål, HEX, plant huvud, öppen. . . . .	229
STAVEX® Blindnit • stål, kullrig . . . . .	207	Blindnitmutter • stål, HEX, självförs. öppen . . . . .	230
STAVEX® Blindnit • stål, försänkt . . . . .	207	Blindnitmutter • A2, HEX, självförs. öppen . . . . .	230
STAVEX® Blindnit • stål, stor skalle. . . . .	207	Skruvankare MX-Mutter . . . . .	230
Blindnit • Cu-Ni typ monel, kullrig. . . . .	208	Slutna blindnitmuttrar . . . . .	231
AVINOX II® Blindnit • rostfritt stål, kullrig. . . . .	208	Handverktyg för Blindnitmutter . . . . .	232
STAVEX® Blindnit • rostfritt stål, kullrig . . . . .	209	Luftverktyg för Blindnitmutter . . . . .	233
Blindnit • rostfritt stål, kullrig. . . . .	209		

# Avdel

## magasinsnitsystem



### BRIV

BRIV magasinblindnit är speciellt lämplig där hög klämkraft och höga dynamiska belastningar krävs. Med sin speciella utformning är BRIV enkel att använda i automatiska produktionsprocesser.



### NEOSPEED

Neospeed erbjuder magasin-nitnignens fördelar som snabbhet och enkelhet, men också multigripfunktion. En nitlängd kan användas för olika material-tjocklek med samma höga kvalitet. Dessutom erbjuder Neospeed större håltoleranser, bättre hålutfyllnad och enklare montering.



### CHOBERT

Sammanfogning av material med olika egenskaper och hållfasthet (t ex plast och tunnplåt) kräver fästelement med speciella egenskaper. Chobertniten med sin känsliga ihopdragning och hålutfyllnads-egenskaper är rätt lösning.



### AVTRONIC

Avtronic magasinblindnit är speciellt utvecklad för att montera kontaktdon direkt på kretskort. Avtronics utformning gör att niten passar exakt för kontaktdon enligt DIN 41612. Den spar tid, pengar och ökar kvaliteten i produkten.



### RIVSCREW

RivscREW magasinblindnit kombinerar de bästa fördelarna hos en nit och en skruv. Genom monteringsprocessen formas metriskånga i det monterade materialet. Monteringsdornen formar ett sexkanthål i niten. Sexkantnyckel används vid demontering av niten.

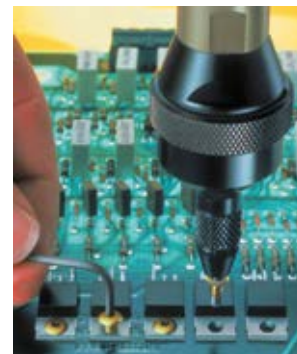


### AVSERT

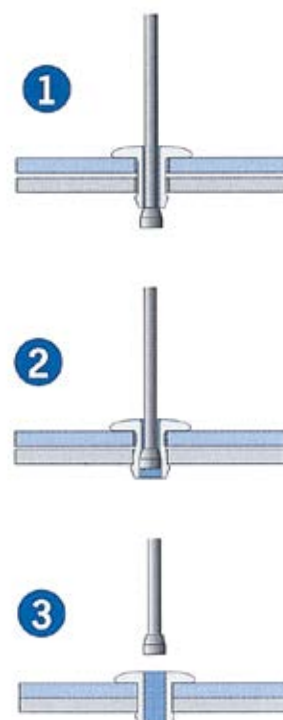
Inom elektronikindustrin finns behov att bygga kretskort och koppla ihop till större enheter på "höjden". Avsert är utvecklad för detta behov och tjänstgör samtidigt som distans och fästpunkt. Den lätttrade delen av Avsert expanderar in i kretskortsmaterialet och ger en säker infästning.



Nitsystemet som reducerar dina kostnader



- Snabb montering med automatisk frammatning av nit.
- Komplettnitning inom 2 sek.
- Snabb montering i material som metall, plast, komposit och elektroniska komponenter.
- Stor valmöjlighet av monteringsutrustning. Från handverktyg till automatiska linjer.
- Idealisk för såväl liten produktion som inbyggnad i automatiska tillverkningsprocesser.



Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info

## NeoSpeed® Magasinsnit, aluminium, kullrig

Kullrigt huvud. För användning utomhus i väderskyddat läge.

C2  
Korrosivitets-  
klass

## Typ 57101- □

Diameter nom.	Greppområde min-max	Borrhål övre plåt min-max	Borrhål undre plåt min-max	B Ø	D	L	A Ø	Typ nr □	Nitar per magasin	Bestnr	Antal
3,2	0,4-2,0	3,35-3,62	3,26-3,42	6,53	1,10	4,8	3,17	3204	52	175204	15000
3,2	0,4-4,5	3,35-3,62	3,26-3,42	6,53	1,10	7,3	3,17	3207	37	175203	10000
3,2	0,4-8,6	3,35-3,62	3,26-3,42	6,53	1,10	11,5	3,17	3211	24	175205	7000
4,0	0,5-2,2	4,10-4,43	3,97-4,18	8,18	1,25	5,4	3,90	4005	47	175206	12000
4,0	0,5-5,0	4,10-4,43	3,97-4,18	8,18	1,25	8,0	3,90	4007	33	175207	10000
4,0	0,5-9,1	4,10-4,43	3,97-4,18	8,18	1,25	11,7	3,90	4011	23	175208	6000
4,8	0,6-2,4	5,00-5,40	4,85-5,10	9,71	1,50	5,8	4,79	4805	44	175200	8000
4,8	0,6-5,2	5,00-5,40	4,85-5,10	9,71	1,50	8,9	4,79	4808	30	175201	6000
4,8	0,6-9,2	5,00-5,40	4,85-5,10	9,71	1,50	12,7	4,79	4812	22	175202	5000

## Material

Aluminium enligt BS 1473, 5056 A, DIN 1725, AlMg5.

## Hållfasthet kN (1 kN ~ 100 kg)

Ø	Skjuv	Drag
3,2	0,76	1,25
4,0	1,19	1,90
4,8	1,66	2,90

## NeoSpeed® Magasinsnit, stål, kullrig

Kullrigt huvud. För användning inomhus.

C1  
Korrosivitets-  
klass

## Typ 57121- □

Diameter nom.	Greppområde min-max	Borrhål övre plåt min-max	Borrhål undre plåt min-max	B Ø	D	L	A Ø	Typ nr □	Nitar per magasin	Bestnr	Antal
3,2	0,4-2,0	3,35-3,62	3,26-3,42	6,53	1,10	4,8	3,17	3204	52	175213	15000
3,2	0,4-4,5	3,35-3,62	3,26-3,42	6,53	1,10	7,3	3,17	3207	37	175214	10000
3,2	0,4-8,6	3,35-3,62	3,26-3,42	6,53	1,10	11,5	3,17	3211	24	175215	7000
4,0	0,5-2,2	4,10-4,43	3,97-4,18	8,18	1,25	5,4	3,90	4005	47	175216	12000
4,0	0,5-5,0	4,10-4,43	3,97-4,18	8,18	1,25	8,0	3,90	4007	33	175217	10000
4,0	0,5-9,1	4,10-4,43	3,97-4,18	8,18	1,25	11,7	3,90	4011	23	175212	6000
4,8	0,6-2,4	5,00-5,40	4,85-5,10	9,71	1,50	5,8	4,79	4805	44	175218	8000
4,8	0,6-5,2	5,00-5,40	4,85-5,10	9,71	1,50	8,9	4,79	4808	30	175211	6000
4,8	0,6-9,2	5,00-5,40	4,85-5,10	9,71	1,50	12,7	4,79	4812	22	175210	5000

## Material

Stål enligt BS 3111 Typ 0, SAE 1008, DIN 1654. Elförzinkad, blankpassiverad.

## Hållfasthet kN (1 kN ~ 100 kg)

Ø	Skjuv	Drag
3,2	1,16	1,87
4,0	2,0	3,0
4,8	2,60	4,20

## Verktyg



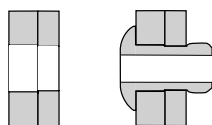
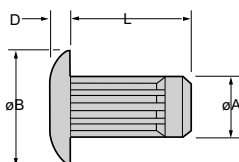
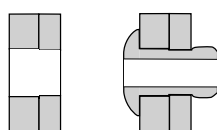
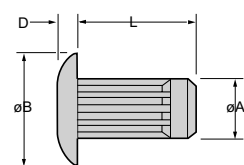
7530



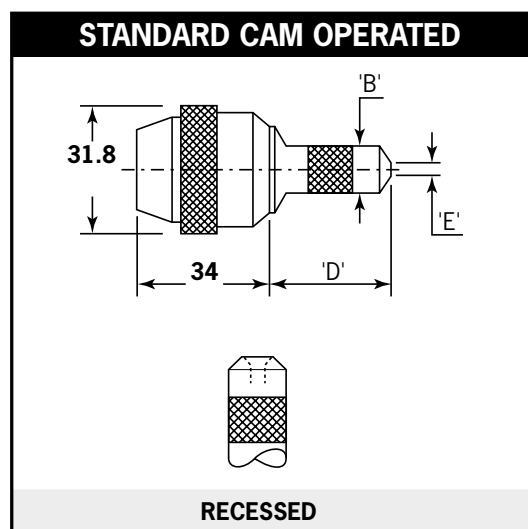
7537

artnr: 211002  
+ Nosdel, dorn, fjäder beroende på dimension.

7539-3000



## NeoSpeed® munstycken och monteringsdorn



Med NeoSpeed® magasin snitar förenklas monteringsprocessen.

Nitens multigripfunktion gör också att valet av munstycke och dorn reduceras till ett munstycke och en dorn per dimension.

Niten tillåter dessutom större håltoleranser och varierande materialtjocklek med samma funktion och hållfasthet.

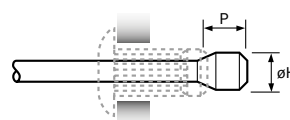
Montera en nit per sekund – enklare än så kan det inte bli.

- Snabb montering med automatisk frammatning av nit.
- Komplet nitning inom 2 sekunder.
- Snabb montering i material som metall, plast, komposit och elektroniska komponenter.
- Stor valmöjlighet av monteringsutrustning. Från handverktyg till automatiska liner.
- Idealisk för såväl liten produktion som inbyggnad i automatiska tillverkningsprocesser.



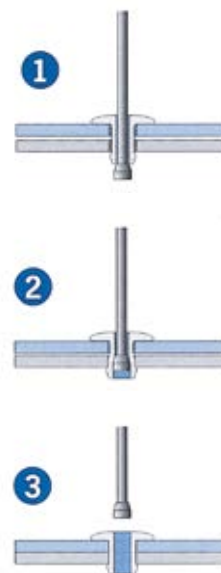
## NeoSpeed® Munstycke

Ø mm	Nittyp	Munstycke	Art. nr.	Måttanvisning			Bestnr
				B	D	E	
3,2	Neospeed®	Standard cam operated	7530-3200	10,41	29,97	5,08	204652
4,0	Neospeed®	Standard cam operated	7530-3300	12,90	33,02	6,10	204655
4,8	Neospeed®	Standard cam operated	7530-3400	14,22	29,97	8,38	204651



## NeoSpeed® Dragdorn och fjäderinformation

Ø mm	Ø H	P max	Dragdorn art. nr.	Bestnr	Fjäder Bestnr	Bestnr
3,2	2,34	3,05	7530-6014	204653	7150-6814	200990
4,0	2,97	3,45	7530-6015	204654	7170-6875	200996
4,8	3,58	3,99	7530-6016	204650	7170-6876	201412



### SB25PT-05

Bestnr 75000-00002

- Batteridrivet ökar säkerheten och installatörens rörlighet.
- Verktygslösa, snabba byten av nos- och käfts-system.
- Snabb laddningstid ger fler installationer.
- Används med fördel i trånga utrymmen.
- Ergonomiskt handtag för mjukt grepp som ger maximal komfort.



Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info



## AVEX<sup>®</sup> Multigripnitar

**AVEX multigripnitar löser industrins krav på funktion, kvalité och kostnadseffektivitet. AVEX representerar framtidens nitsystem med många stora fördelar.**

- Stort greppområde gör att antalet nitvarianter kan reduceras vilket gör att lager reduceras och kapitalbindning minskar samt förenklar i produktionen.
- Garanterad hålutfyllnad, möjliggör större håltoleranser och enklare ihoppassning av detaljer med bibehållen kvalité.
- Säkrat och inkapslat splinthuvud ger en luft- och vattentät nitning. Inga lösa splintrester faller ur. Detta är speciellt viktigt i ventilationskanaler och i elektronikindustrin.
- Helt vibrationssäker.
- Bygger inte onödigt på baksidan.



## AVEX® Multigripnit • aluminium, kullrig

Kullrigt huvud och splint av stål. För användning utomhus i väderskyddat läge.

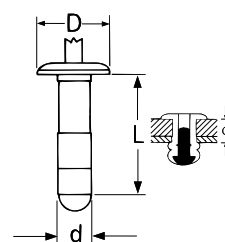
### Typ 1661-□



Diameter d	Grepp område G	Nit-längd L	Typ Nr□	Huvud Ø D	Hållfasthet kN		Hålstorlek min - max	Bestnr	Antal
					1 kN~100 kg Skjuv	Drag			
3,0	0,8-4,3	6,7	5307	6,5	0,7	0,3	3,1-3,3	101010	10000
3,0	0,8-4,3	6,7	5307	6,5	0,7	0,3	3,1-3,3	101011	1000
3,2	0,9-4,9	7,9	10410	6,5	0,7	1,0	3,3-3,4	101020	10000
3,2	0,9-4,9	7,9	10410	6,5	0,7	1,0	3,3-3,4	101021	1000
3,2	1,2-6,3	9,6	10412	6,5	0,7	1,0	3,3-3,4	101022	8000
3,2	1,2-6,3	9,6	10412	6,5	0,7	1,0	3,3-3,4	101023	1000
3,2	4,0-7,9	11,2	10414	6,5	0,7	1,0	3,3-3,4	101030	8000
3,2	4,0-7,9	11,2	10414	6,5	0,7	1,0	3,3-3,4	101031	1000
3,2	5,5-9,5	13,6	10416	6,5	0,7	1,0	3,3-3,4	100980	8000
3,2	5,5-9,5	13,6	10416	6,5	0,7	1,0	3,3-3,4	100981	500
4,0	0,5-3,2	6,3	0508	8,0	1,1	1,6	4,1-4,2	101040	8000
4,0	0,5-3,2	6,3	0508	8,0	1,1	1,6	4,1-4,2	101041	500
4,0	1,2-6,3	9,5	10512	8,0	1,0	1,6	4,1-4,2	101050	7000
4,0	1,2-6,3	9,5	10512	8,0	1,0	1,6	4,1-4,2	101051	500
4,0	4,0-9,6	12,7	10516	8,0	1,0	1,6	4,1-4,2	101060	6000
4,0	4,0-9,6	12,7	10516	8,0	1,0	1,6	4,1-4,2	101061	500
4,0	6,4-12,7	16,7	10521	8,0	1,0	1,6	4,1-4,2	101070	6000
4,0	6,4-12,7	16,7	10521	8,0	1,0	1,6	4,1-4,2	101071	500
4,8	1,6-6,3	10,3	10613	9,9	1,5	2,3	4,9-5,0	101080	4000
4,8	1,6-6,3	10,3	10613	9,9	1,5	2,3	4,9-5,0	101081	500
4,8	4,8-11,1	15,1	10619	9,9	1,3	2,3	4,9-5,0	101090	4000
4,8	4,8-11,1	15,1	10619	9,9	1,3	2,3	4,9-5,0	101091	250
4,8	6,4-12,7	16,7	10621	9,9	1,3	2,3	4,9-5,0	101100	4000
4,8	6,4-12,7	16,7	10621	9,9	1,3	2,3	4,9-5,0	101101	250
4,8	12,7-19,8	24,5	10631	9,9	1,4	2,3	4,9-5,0	101110	3000
4,8	12,7-19,8	24,5	10631	9,9	1,4	2,3	4,9-5,0	101111	250
6,4	1,5-6,0	12,0	6412	13,0	2,8	4,0	6,5-6,7	100940	1500
6,4	1,5-6,0	12,0	6412	13,0	2,8	4,0	6,5-6,7	100941	250
6,4	4,0-9,0	15,0	6415	13,0	2,8	4,0	6,5-6,7	100950	1500
6,4	4,0-9,0	15,0	6415	13,0	2,8	4,0	6,5-6,7	100951	250
6,4	6,0-12,0	18,0	6418	13,0	2,8	4,0	6,5-6,7	100960	1200
6,4	6,0-12,0	18,0	6418	13,0	2,8	4,0	6,5-6,7	100961	200

1 Kan beställas med rostfri splint. Typ 1663-

\* Dessa värden är karakteristiska skjuv- och utdragsvärden. se vidare information sid 195



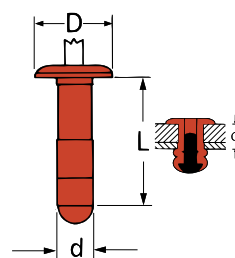
## Multigripnit • aluminium, kullrig, lackad

Kullrigt huvud och splint av stål. För användning utomhus i väderskyddat läge.

### Typ 1661-□



Diameter d	Grepp område G	Nitlängd L	Typ Nr□	RAL Nr	Hålstorlek min - max	Huvud Ø D	Bestnr	Antal
3,2	0,9-4,9	7,9	0410	9005 svart	3,3-3,4	6,5	101125	1000
3,2	0,9-4,9	7,9	0410	8016 brun	3,3-3,4	6,5	101126	1000
3,2	0,9-4,9	7,9	0410	3009 oxidröd	3,3-3,4	6,5	101127	1000
3,2	0,9-4,9	7,9	0410	7024 grafitgrå	3,3-3,4	6,5	101121	1000
3,2	0,9-4,9	7,9	0410	(742) ljusröd	3,3-3,4	6,5	101128	1000
3,2	0,9-4,9	7,9	0410	7035 ljusgrå	3,3-3,4	6,5	101129	1000
3,2	4,0-7,9	11,2	0414	9010 vit	3,3-3,4	6,5	101134	1000
3,2	4,0-7,9	11,2	0414	9005 svart	3,3-3,4	6,5	101135	1000
3,2	4,0-7,9	11,2	0414	8016 brun	3,3-3,4	6,5	101136	1000
3,2	4,0-7,9	11,2	0414	3009 oxidröd	3,3-3,4	6,5	101137	1000
3,2	4,0-7,9	11,2	0414	7024 grafitgrå	3,3-3,4	6,5	101039	1000
3,2	4,0-7,9	11,2	0414	8004 tegelröd	3,3-3,4	6,5	101139	1000
3,2	1,2-6,3	9,6	0412	9010 vit	3,3-3,4	6,5	101016	1000
4,0	0,5-3,2	6,3	0508	9005 svart	4,1-4,2	8,0	101043	500
4,0	1,2-6,3	9,5	0512	9010 vit	4,1-4,2	8,0	101054	500
4,0	1,2-6,3	9,5	0512	9005 svart	4,1-4,2	8,0	101151	500
4,0	4,0-9,6	12,7	0516	9005 svart	4,1-4,2	8,0	101063	500
4,0	4,0-9,6	12,7	0516	9010 vit	4,1-4,2	8,0	101064	500
4,8	1,6-6,3	10,3	0613	9005 svart	4,9-5,0	9,9	101083	500
4,8	1,6-6,3	10,3	0613	7024 grafitgrå	4,9-5,0	9,9	101182	500



Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

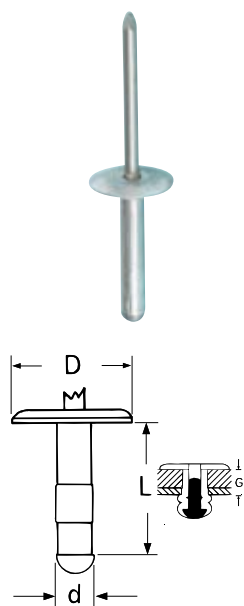
Teknisk info

## AVEX® Multigripnit • aluminium, stor skalle

Stort kullrigt huvud och splint av stål. För användning utomhus i väderskyddat läge.

**A. Typ 1692-□, B. Typ BE44-□, C. Typ 1641-□**

**C2**  
Korrosivitets-  
klass



Diameter d	Grepp område G	Nit-längd L	Typ Nr□	Huvud Ø D	Hållfasthet kN 1 kN~100 kg		Hålstorlek min - max	Bestnr	Antal
					Skjuv	Drag			
3,2	0,8-4,8	7,9	A 0410	8,2	0,7	1,0	3,3-3,4	<b>101208</b>	1000
3,2	3,2-7,9	11,2	A 0414	8,2	0,7	1,0	3,3-3,4	<b>101218</b>	500
4,0	4,0-9,6	12,3	B 0516	12,0	1,1	1,6	4,1-4,2	<b>101215</b>	4000
4,0	4,0-9,6	12,3	B 0516	12,0	1,1	1,6	4,1-4,2	<b>101217</b>	500
4,0	6,4-12,7	16,2	B 0521	12,0	1,0	1,6	4,1-4,2	<b>101225</b>	4000
4,0	6,4-12,7	16,2	B 0521	12,0	1,0	1,6	4,1-4,2	<b>101227</b>	250
4,8	1,6-6,4	10,3	C 0613	15,6	1,4	2,1	4,9-5,0	<b>101200</b>	3000
4,8	1,6-6,4	10,3	C 0613	15,6	1,4	2,1	4,9-5,0	<b>101201</b>	250
4,8	6,4-12,7	16,9	C 0621	15,6	1,3	2,1	4,9-5,0	<b>101210</b>	2000
4,8	6,4-12,7	16,9	C 0621	15,6	1,3	2,1	4,9-5,0	<b>101211</b>	250
4,8	12,7-19,8	24,8	C 0631	15,6	1,3	2,1	4,9-5,0	<b>101220</b>	2000
4,8	12,7-19,8	24,8	C 0631	15,6	1,3	2,1	4,9-5,0	<b>101221</b>	250

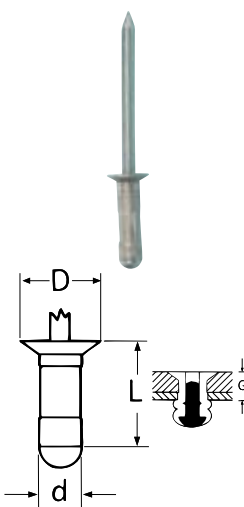
\* Dessa värden är karakteristiska skjuv- och utdragsvärden. Se vidare information sid 195.

## AVEX® Multigripnit • aluminium, försänkt

Försänkt huvud och splint av stål. För användning utomhus i väderskyddat läge.

**Typ 1604-□**

**C2**  
Korrosivitets-  
klass



Diameter d	Grepp område G	Nit-längd L	Typ Nr□	Huvud Ø D	Hållfasthet kN 1 kN~100 kg		Hålstorlek min - max	Bestnr	Antal
					Skjuv	Drag			
3,2	2,4-6,3	9,5	0412	5,3	0,7	1,0	3,3-3,4	<b>101250</b>	10000
3,2	2,4-6,3	9,5	0412	5,3	0,7	1,0	3,3-3,4	<b>101251</b>	1000
4,0	2,8-7,9	11,1	0514	6,3	1,1	1,6	4,1-4,2	<b>101260</b>	8000
4,0	2,8-7,9	11,1	0514	6,3	1,1	1,6	4,1-4,2	<b>101261</b>	500
4,8	3,2-7,9	11,9	0615	8,7	1,5	2,3	4,9-5,0	<b>101270</b>	4000
4,8	3,2-7,9	11,9	0615	8,7	1,5	2,3	4,9-5,0	<b>101271</b>	500
4,8	6,3-12,7	16,7	0621	8,7	1,5	2,3	4,9-5,0	<b>101280</b>	4000
4,8	6,3-12,7	16,7	0621	8,7	1,5	2,3	4,9-5,0	<b>101281</b>	250

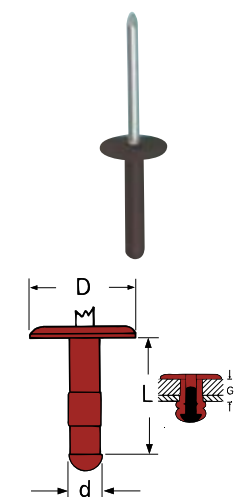
\* Dessa värden är karakteristiska skjuv- och utdragsvärden. Se vidare information sid 195.

## AVEX® Multigripnit • aluminium, stor skalle, lackad

Stort kullrigt huvud och splint av stål. För användning utomhus i väderskyddat läge:

**B. Typ BE44-□, C. Typ 1641-□**

**C2**  
Korrosivitets-  
klass



Diameter d	Grepp område	Nitlängd L	Typ Nr□	RAL Nr	Huvud Ø D	Bestnr	Antal
4,8	1,6-6,4	10,3	C 0613	9005 svart	15,6	<b>101203</b>	250
4,8	6,4-12,7	16,9	C 0621	9005 svart	15,6	<b>101214</b>	250
4,8	12,7-19,8	24,8	C 0631	9005 svart	15,6	<b>101223</b>	250

\* Dessa värden är karakteristiska skjuv- och utdragsvärden. Se vidare information sid 195.

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info



## AVEX® Multigripnit • stål, kullrig

Kullrigt huvud och splint av stål. För användning inomhus.

### Typ 1624-□

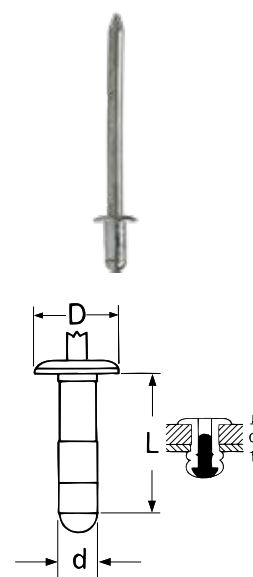


Diameter d	Grepp område G	Nit-längd L	Typ Nr□	Huvud Ø D	Hållfasthet kN 1 kN~100 kg		Hålstorlek min - max	Bestnr	Antal
					Skjuv	Drag			
3,2	1,1-4,0	9,5	0411	7,2	1,3	1,7	3,3-3,4	112010	8000
3,2	1,1-4,0	9,5	0411	7,2	1,3	1,7	3,3-3,4	112011	1000
4,0	2,0-4,0	6,8	0508	8,1	1,9	2,3	4,1-4,2	112060	3500
4,0	2,0-4,0	6,8	0508	8,1	1,9	2,3	4,1-4,2	112061	1000
4,0	1,4-5,0	10,8	0514	8,1	1,9	2,3	4,1-4,2	112020	3000
4,0	1,4-5,0	10,8	0514	8,1	1,9	2,3	4,1-4,2	112021	1000
4,8	1,2-4,8	10,2	0612	9,8	3,6	3,3	4,9-5,0	112030	2000
4,8	1,2-4,8	10,2	0612	9,8	3,6	3,3	4,9-5,0	112031	250
4,8	4,0-6,3	12,7	0616	9,8	4,5	3,4	4,9-5,0	112040	2000
4,8	4,0-6,3	12,7	0616	9,8	4,5	3,4	4,9-5,0	112041	250

### Typ VENT- □

3,2	1,1-4,0	9,5	0411SP	7,2	1,3	1,7	3,3-3,4	112012	8000
-----	---------	-----	--------	-----	-----	-----	---------	--------	------

\* Dessa värden är karakteristiska skjuv- och utdragsvärden. Se vidare information sid. 28



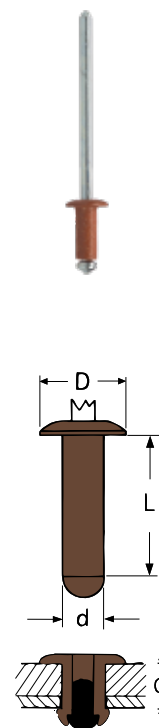
## Blindnit, Standard • aluminium, kullrig, lackad

Kullrigt huvud och splint av stål. För användning utomhus i väderskyddat läge.

### Typ PL-□, plåtslagerinit



Diameter d	Grepp område	Nitlängd L	Typ Nr□	RAL Nr	Hålstorlek min - max	Huvud Ø D	Bestnr	Antal
3,2	1,5-3,5	6,0	3206	9010 vit	3,3-3,4	6,5	130296	1000
3,2	1,5-3,5	6,0	3206	7001 zinkgrå	3,3-3,4	6,5	130212	1000
3,2	1,5-3,5	6,0	3206	8004 tegelröd	3,3-3,4	6,5	130237	1000
3,2	3,5-5,5	8,0	3208	9010 vit	3,3-3,4	6,5	130292	1000
3,2	3,5-5,5	8,0	3208	9005 svart	3,3-3,4	6,5	130293	1000
3,2	3,5-5,5	8,0	3208	8016 brun	3,3-3,4	6,5	130295	1000
3,2	3,5-5,5	8,0	3208	3009 oxidröd	3,3-3,4	6,5	130294	1000
3,2	3,5-5,5	8,0	3208	8004 tegelröd	3,3-3,4	6,5	130206	1000
3,2	3,5-5,5	8,0	3208	9006 ljus silver	3,3-3,4	6,5	130214	1000
3,2	3,5-5,5	8,0	3208	9007 mörk silver	3,3-3,4	6,5	130215	1000
3,2	3,5-5,5	8,0	3208	6021 ärggrön	3,3-3,4	6,5	101018	1000
3,2	3,5-5,5	8,0	3208	7024 grafitgrå	3,3-3,4	6,5	130200	1000
3,2	3,5-5,5	8,0	3208	7040 zinkgrå	3,3-3,4	6,5	130203	1000
3,2	3,5-5,5	8,0	3208	8017 brun	3,3-3,4	6,5	130220	1000
3,2	3,5-5,5	8,0	3208	7001 zinkgrå	3,3-3,4	6,5	130289	1000
3,2	3,5-5,5	8,0	3208	742 ljusröd	3,3-3,4	6,5	130297	1000
3,2	3,5-5,5	8,0	3208	7011 mörkgrå	3,3-3,4	6,5	130603	1000
3,2	5,5-7,0	10,0	3210	9010 vit	3,3-3,4	6,5	130299	1000
3,2	5,5-7,0	10,0	3210	9005 svart	3,3-3,4	6,5	130208	1000
3,2	5,5-7,0	10,0	3210	9006 silver	3,3-3,4	6,5	130230	1000
3,2	5,5-7,0	10,0	3210	9007 mörk silver	3,3-3,4	6,5	130231	1000
3,2	5,5-7,0	10,0	3210	8004 tegelröd	3,3-3,4	6,5	130232	1000
3,2	5,5-7,0	10,0	3210	3009 oxidröd	3,3-3,4	6,5	130207	1000
3,2	5,5-7,0	10,0	3210	7024 grafitgrå	3,3-3,4	6,5	130233	1000
3,2	5,5-7,0	10,0	3210	8017 brun	3,3-3,4	6,5	130234	1000
3,2	5,5-7,0	10,0	3210	7006 grå	3,3-3,4	6,5	130209	1000
3,2	5,5-7,0	10,0	3210	7011 grå	3,3-3,4	6,5	130286	1000
3,2	5,5-7,0	10,0	3210	7040 zinkgrå	3,3-3,4	6,5	130235	1000
3,2	7,0-9,0	12,0	3212	9005 svart	3,3-3,4	6,5	130315	1000
4,0	5,0-6,5	10,0	4010	9010 vit	4,1-4,3	8,0	130541	500
4,0	5,0-6,5	10,0	4010	9005 svart	4,1-4,3	8,0	130540	500
4,0	5,0-6,5	10,0	4010	3009 oxidröd	4,1-4,3	8,0	130310	500
4,0	5,0-6,5	10,0	4010	8017 brun	4,1-4,3	8,0	130360	500
4,0	5,0-6,5	10,0	4010	7011 mörkgrå	4,1-4,3	8,0	130388	500
4,0	5,0-6,5	10,0	4010	7001 zinkgrå	4,1-4,3	8,0	130389	500
4,0	5,0-6,5	10,0	4010	8004 tegelröd	4,1-4,3	8,0	130547	500
4,0	5,0-6,5	10,0	4010	8019 brun	4,1-4,3	8,0	130834	500
4,0	5,0-6,5	10,0	4010	9006 silver	4,1-4,3	8,0	130841	500
4,8	4,5-6,0	10,0	4810	9005 svart	4,9-5,1	9,5	130453	500
4,8	4,5-6,0	10,0	4810	9010 vit	4,9-5,1	9,5	130454	500
4,8	10,0-12,0	16	4816	9010 vit	4,9-5,1	9,5	130456	250



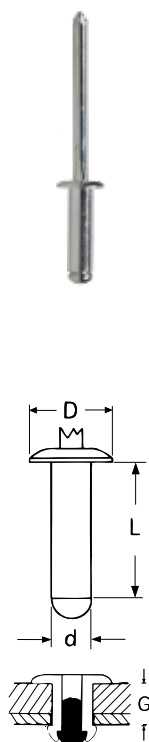
- Stål
- Betong
- Trä
- Skivor
- Isolering
- Industri
- Nitsystem
- Småpack
- Teknisk info

## Blindnit • aluminium, kullrig, standard

Kullrigt huvud och splint av stål. För användning utomhus i väderskyddat läge.



## Typ AL-□ST



Diameter d	Grepp område G	Nit-längd L	Typ Nr□	Huvud Ø D	Hållfasthet kN* 1 kN~100 kg		Hålstorlek min - max	Bestnr	Antal
					Skjuv	Drag			
2,4	0,5-2,0	4,0	2404	5,0	0,4	0,5	2,5-2,6	130281	1000
2,4	2,0-4,0	6,0	2406	5,0	0,4	0,5	2,5-2,6	951036	1000
2,4	4,0-6,0	8,0	2408	5,0	0,4	0,5	2,5-2,6	130285	1000
2,4	6,0-8,0	10,0	2410	5,0	0,4	0,5	2,5-2,6	951030	1000
3,2	0,5-2,5	5,0	3205	6,5	0,9	1,2	3,3-3,4	130287	1000
3,2	1,5-3,5	6,0	3206	6,5	0,9	1,2	3,3-3,4	130290	1000
3,2	3,5-5,5	8,0	3208	6,5	0,9	1,2	3,3-3,4	130291	1000
3,2	5,5-7,0	10,0	3210	6,5	0,9	1,2	3,3-3,4	130298	1000
3,2	7,0-9,0	12,0	3212	6,5	0,9	1,2	3,3-3,4	130301	1000
3,2	9,0-12,0	15,0	3215	6,5	0,9	1,2	3,3-3,4	130311	500
3,2	12,0-15,0	18,0	3218	6,5	0,9	1,2	3,3-3,4	130321	500
3,2	15,0-17,0	20,0	3220	6,5	0,9	1,2	3,3-3,4	130326	500
4,0	0,5-2,5	5	4005	8,0	1,3	2,0	4,1-4,3	130140	500
4,0	1,5-3,0	6	4006	8,0	1,3	2,0	4,1-4,3	130330	500
4,0	3,0-4,5	7	4007	8,0	1,3	2,0	4,1-4,3	130332	500
4,0	3,0-5,0	8	4008	8,0	1,3	2,0	4,1-4,3	130335	500
4,0	5,0-6,5	10	4010	8,0	1,3	2,0	4,1-4,3	130336	500
4,0	6,5-8,5	12	4012	8,0	1,3	2,0	4,1-4,3	130337	500
4,0	8,5-10,5	14	4014	8,0	1,3	2,0	4,1-4,3	130338	500
4,0	10,5-12,5	16	4016	8,0	1,3	2,0	4,1-4,3	130339	500
4,0	12,5-14,5	18	4018	8,0	1,3	2,0	4,1-4,3	130331	500
4,0	14,5-16,5	20	4020	8,0	1,3	2,0	4,1-4,3	130341	500
4,0	16,5-21,5	25	4025	8,0	1,3	2,0	4,1-4,3	130342	250
4,0	21,5-26,0	30	4030	8,0	1,3	2,0	4,1-4,3	130343	250
4,8	0,5-3,0	6	4806	9,5	1,9	2,8	4,9-5,1	130142	500
4,8	3,0-4,5	8	4808	9,5	1,9	2,8	4,9-5,1	130441	500
4,8	4,5-6,0	10	4810	9,5	1,9	2,8	4,9-5,1	130530	500
4,8	6,0-8,0	12	4812	9,5	1,9	2,8	4,9-5,1	130531	500
4,8	8,0-10,0	14	4814	9,5	1,9	2,8	4,9-5,1	130532	250
4,8	10,0-12,0	16	4816	9,5	1,9	2,8	4,9-5,1	130350	250
4,8	12,0-14,0	18	4818	9,5	1,9	2,8	4,9-5,1	130355	250
4,8	14,0-17,0	21	4821	9,5	1,9	2,8	4,9-5,1	130356	250
4,8	17,0-20,0	24	4824	9,5	1,9	2,8	4,9-5,1	130486	200
4,8	20,0-23,0	27	4827	9,5	1,9	2,8	4,9-5,1	130487	200
4,8	23,0-25,0	30	4830	9,5	1,9	2,8	4,9-5,1	130488	200
4,8	25,0-27,0	32	4832	9,5	1,9	2,8	4,9-5,1	130489	150
4,8	27,0-30,0	35	4835	9,5	1,9	2,8	4,9-5,1	130490	150
4,8	30,0-35,0	40	4840	9,5	1,9	2,8	4,9-5,1	130491	150
4,8	35,0-40,0	45	4845	9,5	1,9	2,8	4,9-5,1	130492	100
4,8	40,0-45,0	50	4850	9,5	1,9	2,8	4,9-5,1	130493	100
6,4	2,0-6,0	12	6412	13,0	3,5	4,3	6,5-6,7	130500	250
6,4	6,0-9,0	15	6415	13,0	3,5	4,3	6,5-6,7	130501	250
6,4	9,0-12,0	18	6418	13,0	3,5	4,3	6,5-6,7	130494	200
6,4	12,0-16,0	22	6422	13,0	3,5	4,3	6,5-6,7	130495	200
6,4	16,0-20,0	26	6426	13,0	3,5	4,3	6,5-6,7	130496	150
6,4	20,0-24,0	30	6430	13,0	3,5	4,3	6,5-6,7	130497	150
6,4	24,0-29,0	35	6435	13,0	3,5	4,3	6,5-6,7	130498	100
6,4	29,0-42,0	50	6450	13,0	3,5	4,3	6,5-6,7	130499	100
<b>Hink, artiklar i större förpackning</b>									
3,2	5,5-7,0	10,0	3210	6,5	0,9	1,2	3,3-3,4	130298	5000

\* Dessa värden är karakteristiska skjuv- och utdragsvärden. Se vidare information sid 195

## Blindnit • aluminium, stor skalle, standard

Stort kullrigt huvud och splint av stål. För användning utomhus i väderskyddat läge.

## Typ AL-□STLF

**C2**  
 Korrosivitetssklass

Diameter d	Grepp område G	Nit-längd L	Typ Nr□	Huvud Ø D	Hållfasthet kN* 1 kN~100 kg		Hålstorlek min - max	Bestnr	Antal
					Skjuv	Drag			
3,2	0,5-3,5	6	3206	9,5	0,85	1,15	3,3-3,4	130900	500
3,2	3,5-5,5	8	3208	9,5	0,85	1,15	3,3-3,4	130902	500
3,2	5,5-7,0	10	3210	9,5	0,85	1,15	3,3-3,4	130904	500
3,2	7,0-9,0	12	3212	9,5	0,85	1,15	3,3-3,4	130906	500
3,2	9,0-11,0	16	3216	9,5	0,85	1,15	3,3-3,4	130908	500
4,0	1,5-5,0	8	4008	12,0	1,2	1,8	4,1-4,3	130910	500
4,0	5,0-6,5	10	4010	12,0	1,2	1,8	4,1-4,3	130912	500
4,0	6,5-8,5	12	4012	12,0	1,2	1,8	4,1-4,3	130914	250
4,0	8,5-10,5	14	4014	12,0	1,2	1,8	4,1-4,3	130916	250
4,0	10,5-12,5	16	4016	12,0	1,2	1,8	4,1-4,3	130918	250
4,0	12,5-14,5	18	4018	12,0	1,2	1,8	4,1-4,3	130920	250
4,0	14,5-16,5	20	4020	12,0	1,2	1,8	4,1-4,3	130922	250
4,8	3,0-6,0	10	4810	14,0	2,0	2,7	4,9-5,1	130924	250
4,8	6,0-8,0	12	4812	14,0	2,0	2,7	4,9-5,1	130926	250
4,8	8,0-10,0	14	4814	14,0	2,0	2,7	4,9-5,1	130928	250
4,8	10,0-12,0	16	4816	14,0	2,0	2,7	4,9-5,1	130930	250
4,8	12,0-14,0	18	4818	14,0	2,0	2,7	4,9-5,1	130932	200
4,8	14,0-17,0	21	4821	14,0	2,0	2,7	4,9-5,1	130934	200
4,8	17,0-20,0	24	4824	14,0	2,0	2,7	4,9-5,1	130936	150
4,8	20,0-23,0	27	4827	14,0	2,0	2,7	4,9-5,1	130938	150
4,8	23,0-25,0	30	4830	14,0	2,0	2,7	4,9-5,1	130940	150
4,8	25,0-30,0	35	4835	14,0	2,0	2,7	4,9-5,1	130942	100
4,8	30,0-35,0	40	4840	14,0	2,0	2,7	4,9-5,1	130944	100
4,8	35,0-40,0	45	4845	14,0	2,0	2,7	4,9-5,1	130946	100
4,8	40,0-45,0	50	4850	14,0	2,0	2,7	4,9-5,1	130948	100
4,8	3,0-6,0	10	4810	16,0	2,0	2,5	4,9-5,1	130950	250
4,8	6,0-8,0	12	4812	16,0	2,0	2,5	4,9-5,1	130952	250
4,8	8,0-10,0	14	4814	16,0	2,0	2,5	4,9-5,1	130954	200
4,8	10,0-12,0	16	4816	16,0	2,0	2,5	4,9-5,1	130956	200
4,8	12,0-14,0	18	4818	16,0	2,0	2,5	4,9-5,1	130958	200
4,8	14,0-17,0	21	4821	16,0	2,0	2,5	4,9-5,1	130960	150
4,8	17,0-20,0	24	4824	16,0	2,0	2,5	4,9-5,1	130962	150
4,8	20,0-23,0	27	4827	16,0	2,0	2,5	4,9-5,1	130964	150
4,8	23,0-25,0	30	4830	16,0	2,0	2,5	4,9-5,1	130966	100
4,8	25,0-30,0	35	4835	16,0	2,0	2,5	4,9-5,1	130968	100

\* Dessa värden är karakteristiska skjuv- och utdragsvärden. Se vidare information sid 195

## PRODUKTFAKTA

AL □STLF niten är en kallslagen aluminiumnit med stål-splint och extra stor skalle.

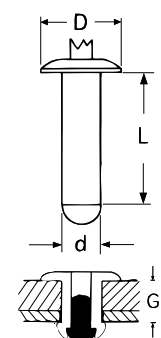
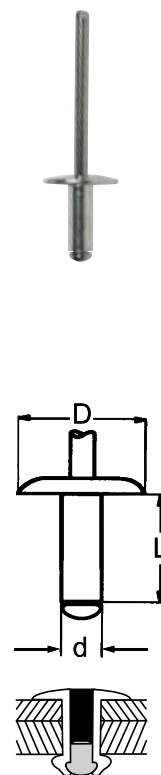
Niten är lämplig att använda vid montering av mjukare material, plast, gummi, trä m.m.

## Blindnit • Koppar, kullrig

Kullrigt huvud och splint av Brons

**C4**  
 Korrosivitetssklass

Diameter d	Grepp område G	Nit-längd L	Typ Nr□	Huvud Ø D	Hållfasthet kN* 1 kN~100 kg		Hålstorlek	Bestnr	Antal
					Skjuv**	Drag			
3,2	3,0-5,0	8,0	3208	6,5	3,3	3,4	3,3	951012	1000



Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

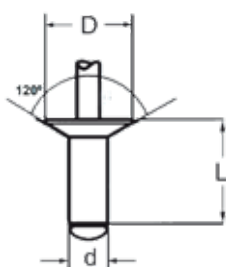
Småpack

Teknisk info

## Blindnit • aluminium, försänkt

Försänkt huvud 120° och splint av stål. För användning utomhus i väderskyddat läge.

Typ AL-□ STFS (Dessa nitar är normalt ej lagervara)



Diameter d	Greppområde G	Nit-längd L	Typ Nr□	Huvud Ø D	Hållfasthet kN 1 kN~100 kg		Hållstorlek min - max	Bestnr	Antal
					Skjuv	Drag			
3,0	1,5-3,5	6,0	3006	6,0	0,85	0,85	3,1-3,2	130630	500
3,0	3,5-5,5	8,0	3008	6,0	0,85	0,85	3,1-3,2	130632	500
3,0	5,5-7,0	10,0	3010	6,0	0,85	0,85	3,1-3,2	130634	500
3,0	7,0-9,0	12,0	3012	6,0	0,85	0,85	3,1-3,2	130636	500
3,0	9,0-11,0	14,0	3014	6,0	0,85	0,85	3,1-3,2	130638	500
3,0	11,0-13,0	16,0	3016	6,0	0,85	0,85	3,1-3,2	130640	500
3,2	1,5-3,5	6,0	3206	6,0	0,88	1,15	3,3-3,4	130642	500
3,2	3,5-5,5	8,0	3208	6,0	0,88	1,15	3,3-3,4	130644	500
3,2	5,5-7,0	10,0	3210	6,0	0,88	1,15	3,3-3,4	130646	500
3,2	7,0-9,0	12,0	3212	6,0	0,88	1,15	3,3-3,4	130648	500
3,2	9,0-11,0	15,0	3215	6,0	0,88	1,15	3,3-3,4	130650	500
3,2	11,0-13,0	18,0	3218	6,0	0,88	1,15	3,3-3,4	130652	500
4,0	1,5-3,0	6,0	4006	7,5	1,30	1,96	4,1-4,2	130654	500
4,0	3,0-5,0	8,0	4008	7,5	1,30	1,96	4,1-4,2	130656	500
4,0	5,0-6,5	10,0	4010	7,5	1,30	1,96	4,1-4,2	130658	500
4,0	6,5-8,5	12,0	4012	7,5	1,30	1,96	4,1-4,2	130660	500
4,0	8,5-10,5	14,0	4014	7,5	1,30	1,96	4,1-4,2	130662	500
4,0	10,5-12,5	16,0	4016	7,5	1,30	1,96	4,1-4,2	130664	500
4,0	12,5-14,5	18,0	4018	7,5	1,30	1,96	4,1-4,2	130666	500
4,0	14,5-16,5	20,0	4020	7,5	1,30	1,96	4,1-4,2	130668	500
4,8	0,5-3,0	6,0	4806	9,0	1,87	2,79	4,9-5,0	130670	500
4,8	3,0-4,5	8,0	4808	9,0	1,87	2,79	4,9-5,0	130672	500
4,8	4,5-6,0	10,0	4810	9,0	1,87	2,79	4,9-5,0	130674	500
4,8	6,0-8,0	12,0	4812	9,0	1,87	2,79	4,9-5,0	130676	500
4,8	8,0-10,0	14,0	4814	9,0	1,87	2,79	4,9-5,0	130678	250
4,8	10,0-12,0	16,0	4816	9,0	1,87	2,79	4,9-5,0	130680	250
4,8	12,0-14,0	18,0	4818	9,0	1,87	2,79	4,9-5,0	130682	250
4,8	14,0-17,0	21,0	4821	9,0	1,87	2,79	4,9-5,0	130684	250
4,8	17,0-20,0	24,0	4824	9,0	1,87	2,79	4,9-5,0	130686	200
4,8	20,0-23,0	27,0	4827	9,0	1,87	2,79	4,9-5,0	130688	200
4,8	23,0-25,0	30,0	4830	9,0	1,87	2,79	4,9-5,0	130690	200
4,8	25,0-30,0	35,0	4835	9,0	1,87	2,79	4,9-5,0	130692	150
5,0	0,5-3,0	6,0	5006	9,0	2,15	3,0	5,1-5,2	130694	500
5,0	3,0-4,5	8,0	5008	9,0	2,15	3,0	5,1-5,2	130696	500
5,0	4,5-6,0	10,0	5010	9,0	2,15	3,0	5,1-5,2	130698	500
5,0	6,0-8,0	12,0	5012	9,0	2,15	3,0	5,1-5,2	130700	500
5,0	8,0-10,0	14,0	5014	9,0	2,15	3,0	5,1-5,2	130702	250
5,0	10,0-12,0	16,0	5016	9,0	2,15	3,0	5,1-5,2	130704	250
5,0	12,0-14,0	18,0	5018	9,0	2,15	3,0	5,1-5,2	130706	250
5,0	14,0-16,0	20,0	5020	9,0	2,15	3,0	5,1-5,2	130708	250
5,0	16,0-21,0	25,0	5025	9,0	2,15	3,0	5,1-5,2	130710	200
5,0	21,0-25,0	30,0	5030	9,0	2,15	3,0	5,1-5,2	130712	200

\* Dessa värden är karakteristiska skjuv- och utdragsvärden. Se vidare information sid 195

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info

## Blindnit • aluminium, kullrig, extra lång

Kullrigt huvud och splint av stål. För användning utomhus i väderskyddat läge.

Typ TUBE-□ST ( Dessa nitar är normalt ej lagervara )



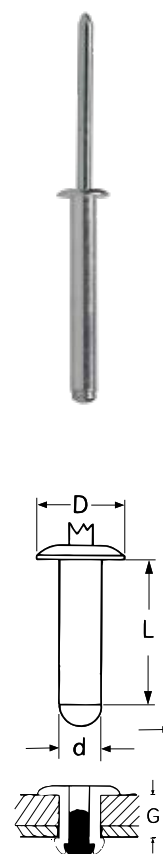
Dia- meter d	Grepp område G	Nit-längd L	Typ Nr□	Huvud Ø D	Hållfasthet kN 1 kN~100 kg		Hållstorlek min - max	Bestnr	Antal
					Skjuv	Drag			
4,0	31,5-36,5	40	4040	7,6	0,80	0,98	4,1-4,2	130345	250
5,0	30-35	40	5040	9,3	2,0	2,75	5,1-5,2	130412	150
5,0	40-45	50	5050	9,3	2,0	2,75	5,1-5,2	130414	100
5,0	45-50	55	5055	9,3	2,0	2,75	5,1-5,2	130417	100
5,0	50-55	60	5060	9,3	2,0	2,75	5,1-5,2	130416	100
5,0	55-60	65	5065	9,3	2,0	2,75	5,1-5,2	130422	100
5,0	60-65	70	5070	9,3	2,0	2,75	5,1-5,2	130426	100
5,0	65-70	75	5075	9,3	2,0	2,75	5,1-5,2	130428	100
5,0	70-75	80	5080	9,3	2,0	2,75	5,1-5,2	130430	100
5,0	75-85	90	5090	9,3	2,0	2,75	5,1-5,2	130429	100
5,0	85-95	100	5010	9,3	2,0	2,75	5,1-5,2	130433	100
5,0	95-105	110	5011	9,3	2,0	2,75	5,1-5,2	130435	100
5,0	105-115	120	5012	9,3	2,0	2,75	5,1-5,2	130437	100
5,0	115-125	130	5013	9,3	2,0	2,75	5,1-5,2	130439	100
5,0	125-135	140	5014	9,3	2,0	2,75	5,1-5,2	130443	100
5,0	135-145	150	5015	9,3	2,0	2,75	5,1-5,2	130445	100
5,0	145-155	160	5016	9,3	2,0	2,75	5,1-5,2	130447	100
5,0	155-165	170	5017	9,3	2,0	2,75	5,1-5,2	130449	100
5,0	165-175	180	5018	9,3	2,0	2,75	5,1-5,2	130450	100
5,0	175-185	190	5019	9,3	2,0	2,75	5,1-5,2	130451	100
6,4	42-73	80	6480	13,0	2,45	3,40	6,5-6,7	130469	100
6,4	73-93	100	6410	13,0	2,45	3,40	6,5-6,7	130471	100
6,4	93-113	120	6412	13,0	2,45	3,40	6,5-6,7	130473	100
6,4	113-143	150	6415	13,0	2,45	3,40	6,5-6,7	130475	100
6,4	143-168	175	6417	13,0	2,45	3,40	6,5-6,7	130477	100
6,4	168-193	200	6420	13,0	2,45	3,40	6,5-6,7	130479	100

\* Dessa värden är karakteristiska skjuv- och utdragsvärden. Se vidare information sid 195

## PRODUKTFAKTA

Långa nitar av standardtyp är avsedda att nita i extra tjocka material eller där konstruktionen kräver långa nitar. Nitar

av denna typ kan levereras i olika utföranden och material. Exempel Aluminium/Aluminium, Stål/Stål, Aluminium/Stål mm.



## Blindnit • aluminium, kullrig

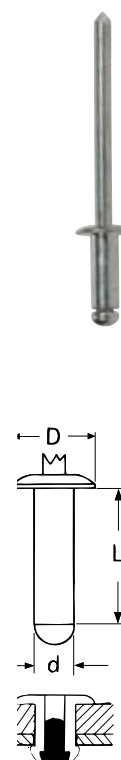
Kullrigt huvud och splint av aluminium. För användning utomhus i väderskyddat läge.

Typ AL-□AL



Dia- meter d	Grepp område G	Nit-längd L	Typ Nr□	Huvud Ø D	Hållfasthet kN 1 kN~100 kg		Hållstorlek min - max	Bestnr	Antal
					Skjuv	Drag			
3,2	0,5-3,5	6,0	3206	6,0	0,45	0,55	3,3-3,4	130011	1000
3,2	3,5-6,0	8,0	3208	6,0	0,45	0,55	3,3-3,4	130021	1000
3,2	6,0-7,5	10,0	3210	6,0	0,45	0,55	3,3-3,4	130031	500
3,2	7,5-9,0	12,0	3212	6,0	0,45	0,55	3,3-3,4	130041	500
3,2	9,0-12,0	15,0	3215	6,0	0,45	0,55	3,3-3,4	130051	500
3,2	12,0-15,0	18,0	3218	6,0	0,45	0,55	3,3-3,4	130061	500
4,0	0,5-3,0	6,0	4006	8,0	0,68	0,80	4,1-4,2	130071	1000
4,0	3,0-5,0	8,0	4008	8,0	0,68	0,80	4,1-4,2	130081	1000
4,0	5,0-7,0	10,0	4010	8,0	0,68	0,80	4,1-4,2	130091	1000
4,0	7,0-9,0	12,0	4012	8,0	0,68	0,80	4,1-4,2	130101	1000
4,0	10,5-12,0	16,0	4016	8,0	0,68	0,80	4,1-4,2	130115	1000
4,0	12,0-15,0	18,0	4018	8,0	0,68	0,80	4,1-4,2	130121	500
4,0	15,0-17,0	20,0	4020	8,0	0,68	0,80	4,1-4,2	130131	500
4,8	0,5-3,0	6,0	4806	9,0	0,98	1,3	4,9-5,0	130141	500
4,8	3,0-4,5	8,0	4808	9,0	0,98	1,3	4,9-5,0	130151	500
4,8	4,5-6,0	10,0	4810	9,0	0,98	1,3	4,9-5,0	130161	250
4,8	6,0-8,0	12,0	4812	9,0	0,98	1,3	4,9-5,0	130171	250
4,8	8,0-10,0	14,0	4814	9,0	0,98	1,3	4,9-5,0	130181	250
4,8	10,0-12,0	16,0	4816	9,0	0,98	1,3	4,9-5,0	130191	250
4,8	12,0-14,0	18,0	4818	9,0	0,98	1,3	4,9-5,0	130201	250
4,8	14,0-17,0	21,0	4821	9,0	0,98	1,3	4,9-5,0	130211	250
4,8	17,0-20,0	24,0	4824	9,0	0,98	1,3	4,9-5,0	130221	250

\* Dessa värden är karakteristiska skjuv- och utdragsvärden. Se vidare information sid 195



Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

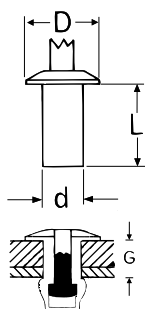
Småpack

Teknisk info

## Trycktät Blindnit • aluminium, kullrig

Kullrigt huvud och splint av stål. För användning utomhus i väderskyddat läge.

## Typ AVDEL AD-□ALST

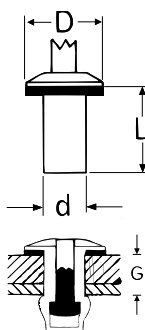
C2  
Korrosivitetss-  
klass

Diameter d	Max grepp G	Nit-längd L	Typ Nr□	Huvud Ø D	Hållfasthet kN* 1 kN~100 kg		Hållstorlek min - max	Bestnr	Antal
					Skjuv	Drag			
3,2	2,0	6,5	42	6,0	1,1	1,3	3,3-3,4	140011	1000
3,2	3,5	8,0	44	6,0	1,1	1,3	3,3-3,4	140021	1000
3,2	5,0	9,5	46	6,0	1,1	1,3	3,3-3,4	140031	1000
3,2	6,5	11,0	48	6,0	1,1	1,3	3,3-3,4	140041	1000
3,2	8,0	12,5	410	6,0	1,1	1,3	3,3-3,4	140051	1000
4,0	3,5	8,0	54	8,0	1,7	2,2	4,1-4,2	140061	500
4,0	5,0	9,5	56	8,0	1,7	2,2	4,1-4,2	140071	500
4,0	6,5	11,0	58	8,0	1,7	2,2	4,1-4,2	140081	500
4,0	8,0	12,5	510	8,0	1,7	2,2	4,1-4,2	140091	500
4,8	3,5	8,0	64	9,5	2,3	3,1	4,9-5,0	140101	500
4,8	5,0	9,5	66	9,5	2,3	3,1	4,9-5,0	140111	500
4,8	6,5	11,0	68	9,5	2,3	3,1	4,9-5,0	140121	500
4,8	8,0	12,5	610	9,5	2,3	3,1	4,9-5,0	140131	500
4,8	9,5	14,0	612	9,5	2,3	3,1	4,9-5,0	140141	250
4,8	11,0	16,0	614	9,5	2,3	3,1	4,9-5,0	140151	250
4,8	13,0	18,0	616	9,5	2,3	3,1	4,9-5,0	140161	250
4,8	16,0	21,0	620	9,5	2,3	3,1	4,9-5,0	140171	250
4,8	20,0	25,0	625	9,5	2,3	3,2	4,9-5,0	140175	200
6,4	6,5	12,5	84	13,0	4,0	5,0	6,5-6,7	140181	250
6,4	9,5	16,0	86	13,0	4,0	5,0	6,5-6,7	140191	250

\* Dessa värden är karakteristiska skjuv- och utdragsvärden. Se vidare information sid 195

## Trycktät Blindnit • aluminium, kullrig, lackad

För användning utomhus i väderskyddat läge.

C2  
Korrosivitetss-  
klass

Diameter d	Max grepp G	Nit-längd L	Typ Nr□	Huvud Ø D	RAL Nr	Hållstorlek min - max	Bestnr	Antal
4,0	5,0	9,5	56	8,0	9010 vit	4,1-4,2	140074	500

## Trycktät Blindnit • aluminium med gummibricka, kullrig

Kullrigt huvud och splint av stål. För användning utomhus i väderskyddat läge.

## Typ AVDEL AD-□ALST G (Dessa nitar är normalt ej lagervara)

C2  
Korrosivitetss-  
klass

Diameter d	Max grepp G	Nit-längd L	Typ Nr□	Huvud Ø D	Hållfasthet kN* 1 kN~100 kg		Hållstorlek min - max	Bestnr	Antal
					Skjuv	Drag			
4,8	4,0	9,5	66	9,5	2,3	3,1	4,9-5,0	140186	250
4,8	5,5	11,0	68	9,5	2,3	3,1	4,9-5,0	140188	250
4,8	7,0	12,5	610	9,5	2,3	3,1	4,9-5,0	140192	250
4,8	8,5	14,0	612	9,5	2,3	3,1	4,9-5,0	140194	250
4,8	10,0	16,0	614	9,5	2,3	3,1	4,9-5,0	140196	250
4,8	12,0	18,0	616	9,5	2,3	3,1	4,9-5,0	140198	250

Vi levererar även trycktäta nitar i stål och koppar. Fråga vår kundservice.

\* Dessa värden är karakteristiska skjuv- och utdragsvärden. Se vidare information sid 195

## PRODUKTFAKTA

Trycktät blindnit är en nit med helt sluten nikropp.

Det garanterar en helt vatten och trycktät nitning.

Niten finns i olika material som Aluminium, Stål,

Koppar och Rostfritt stål. Kan även beställas i stål och koppar.

Niten är lämplig att användas vid överlappskarvning av tak- och fasadplåt eller i alla

applikationer där ett trycksäkert förband krävs.

Trycktät nit med gummibricka används för att öka säkerheten vid ojämt borrhål eller i andra situationer där säkerheten bör ökas.



## Trycktät Blindnit • rostfritt stål, kullrig

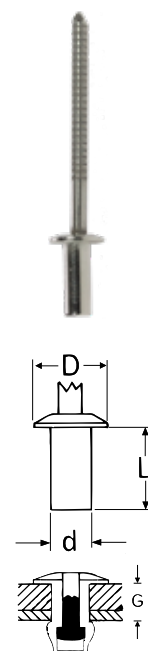
Kullrigt huvud och splint av rostfritt stål A2. För användning utomhus.

### Typ SR41SS-□SS

**C4**  
Korrosivitets-  
klass

Diameter d	Max grepp G	Nit-längd L	Typ Nr□	Huvud Ø D	Hållfasthet kN* 1 kN~100 kg		Hållstorlek min - max	Bestnr	Antal
					Skjuv	Drag			
3,2	0,5-3,0	8,0	3280	6,0	2,0	2,5	3,3-3,4	140301	1000
3,2	1,0-4,5	9,5	3295	6,0	2,0	2,5	3,3-3,4	140302	1000
3,2	4,5-7,0	12,0	3212	6,0	2,0	2,5	3,3-3,4	140303	1000
4,0	0,5-3,0	8,0	4080	8,0	2,5	3,0	4,0-4,1	140306	500
4,0	1,0-4,5	9,5	4095	8,0	2,5	3,0	4,0-4,1	140307	500
4,0	4,5-6,5	12,0	4012	8,0	2,5	3,0	4,0-4,1	140308	500
4,0	6,5-9,0	14,0	4014	8,0	2,5	3,0	4,0-4,1	140310	500
4,0	9,0-11,0	16,0	4016	8,0	2,5	3,0	4,0-4,1	140309	500
4,8	1,0-4,0	9,0	4895	9,5	4,5	5,5	4,9-5,0	140311	500
4,8	4,0-6,0	12,0	4812	9,5	4,5	5,5	4,9-5,0	140312	500
4,8	5,0-7,0	13,0	4813	9,5	4,5	5,5	4,9-5,0	140316	250
4,8	6,0-10,0	16,0	4816	9,5	4,5	5,5	4,9-5,0	140313	250
4,8	10,0-12,0	17,0	4817	9,5	4,5	5,5	4,9-5,0	140318	250
4,8	11,0-13,0	18,0	4818	9,5	4,5	5,5	4,9-5,0	140319	250

\* Dessa värden är karakteristiska skjuv- och utdragsvärden. Se vidare information sid 195



## Trycktät Blindnit • stål, kullrig

Kullrigt huvud och splint av stål. För användning inomhus.

### Typ ST-□ST (Dessa nitlar är normalt ej lagervara)

**C1**  
Korrosivitets-  
klass

Diameter d	Max grepp G	Nit-längd L	Typ Nr□	Huvud Ø D	Hållfasthet kN* 1 kN~100 kg		Hållstorlek min - max	Bestnr	Antal
					Skjuv	Drag			
3,2	0,5-3,0	8,0	3280	6,0	1,15	1,3	3,3-3,4	140330	1000
3,2	1,0-4,5	9,5	3295	6,0	1,15	1,3	3,3-3,4	140331	1000
3,2	4,5-7,0	12,0	3212	6,0	1,15	1,3	3,3-3,4	140332	1000
4,0	0,5-3,5	8,0	4080	8,0	1,72	1,86	4,0-4,1	140333	500
4,0	1,0-5,0	10,0	4010	8,0	1,72	1,86	4,0-4,1	140334	500
4,0	5,0-7,5	12,0	4012	8,0	1,72	1,86	4,0-4,1	140335	500
4,0	7,5-10,5	15,0	4015	8,0	1,72	1,86	4,0-4,1	140336	500
4,8	1,0-4,0	9,5	4895	9,5	2,42	2,84	4,9-5,0	140337	500
4,8	4,0-6,0	12,0	4812	9,5	2,42	2,84	4,9-5,0	140338	500

\* Dessa värden är karakteristiska skjuv- och utdragsvärden. Se vidare information sid 195



Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

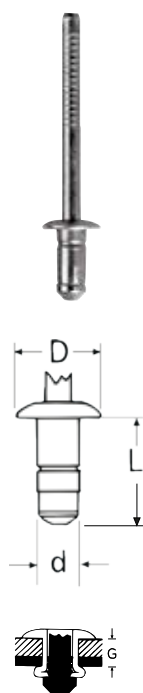
Småpack

Teknisk info

## AVIBULB® Blindnit • stål, kullrig

Kullrigt huvud och splint av stål. För användning inomhus.

## Typ BN01-□ST

C1  
Korrosivitets-  
klass

Diameter d	Grepp område G	Nit-längd Max	Typ Nr□	Huvud Ø D	Hållfasthet kN* 1 kN~100 kg		Hålstorlek min - max	Bestnr	Antal
					Skjuv	Drag			
3,2	1,0-3,0	9,1	0408	6,3	1,2	1,3	3,3-3,4	113030	8000
3,2	1,0-3,0	9,1	0408	6,3	1,2	1,3	3,3-3,4	113031	500
3,2	3,0-5,0	11,7	0411	6,3	1,7	1,3	3,3-3,4	113040	8000
3,2	3,0-5,0	11,7	0411	6,3	1,7	1,3	3,3-3,4	113041	500
3,2	5,0-7,0	14,0	0414	6,3	2,5	1,3	3,3-3,4	113050	6000
3,2	5,0-7,0	14,0	0414	6,3	2,5	1,3	3,3-3,4	113051	500
4,0	1,0-3,0	10,4	0509	7,7	2,4	2,8	4,1-4,3	113060	5000
4,0	1,0-3,0	10,4	0509	7,7	2,4	2,8	4,1-4,3	113061	500
4,0	3,0-5,0	12,9	0512	7,7	3,5	2,8	4,1-4,3	113070	5000
4,0	3,0-5,0	12,9	0512	7,7	3,5	2,8	4,1-4,3	113071	500
4,0	5,0-7,0	15,7	0516	7,7	4,1	2,8	4,1-4,3	113080	5000
4,0	5,0-7,0	15,7	0516	7,7	4,1	2,8	4,1-4,3	113081	500
4,8	1,5-3,5	12,1	0611	9,3	3,6	3,8	4,9-5,1	113090	3000
4,8	1,5-3,5	12,1	0611	9,3	3,6	3,8	4,9-5,1	113091	500
4,8	3,5-6,0	14,7	0614	9,3	4,2	3,8	4,9-5,1	113100	3000
4,8	3,5-6,0	14,7	0614	9,3	4,2	3,8	4,9-5,1	113101	250
4,8	6,0-8,5	17,6	0618	9,3	5,6	3,8	4,9-5,1	113110	3000
4,8	6,0-8,5	17,6	0618	9,3	5,6	3,8	4,9-5,1	113111	250
6,0	1,5-4,0	14,0	6010	12,0	4,2	5,4	6,1-6,3	113210	2000
6,0	1,5-4,0	14,0	6010	12,0	4,2	5,4	6,1-6,3	113211	250
6,0	3,0-6,0	17,0	6013	12,0	5,4	5,4	6,1-6,3	113220	2000
6,0	3,0-6,0	17,0	6013	12,0	5,4	5,4	6,1-6,3	113221	250
6,0	6,0-9,0	20,0	6016	12,0	8,5	5,4	6,1-6,3	113230	2000
6,0	6,0-9,0	20,0	6016	12,0	8,5	5,4	6,1-6,3	113231	250
6,0	9,0-12,0	23,0	6019	12,0	8,5	5,4	6,1-6,3	113240	2000
6,0	9,0-12,0	23,0	6019	12,0	8,5	5,4	6,1-6,3	113241	250
6,4	1,5-5,5	17,3	0816	13,4	11,1	6,8	6,6-7,0	113116	250
6,4	5,0-9,0	21,3	0820	13,4	11,1	6,8	6,6-7,0	113121	250

\* Dessa värden är karakteristiska skjuv- och utdragsvärden. Se vidare information sid 195.

## PRODUKTFAKTA

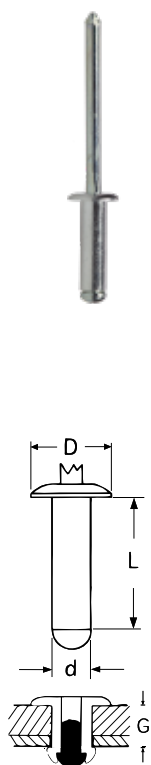
AVIBULB® är en kallformad blindnit helt i stål, vilket ger mycket hög hållfasthet. AVIBULB® har extra stor expansions-

förmåga i nitkroppen, och låser fast splinten. Det ger ett tätt nitförband, möjlighet till större håltoleranser och enklare inpassning av detaljer.

## Blindnit • stål, kullrig

Kullrigt huvud och splint av stål. För användning inomhus.

## Typ ST-□ ST

C1  
Korrosivitets-  
klass

Dia- meter d	Grepp område G	Nitlängd L	Typ Nr□	Huvud Ø D	Hållfasthet kN* 1 kN~100 kg		Hålstorlek min - max	Bestnr	Antal
					Skjuv	Drag			
3,2	1,5-3,5	6,0	3206	6,0	1,1	1,4	3,3-3,4	131011	1000
3,2	3,5-5,5	8,0	3208	6,0	1,1	1,4	3,3-3,4	131021	1000
3,2	5,5-7,0	10,0	3210	6,0	1,1	1,4	3,3-3,4	131031	1000
3,2	7,0-9,0	12,0	3212	6,0	1,1	1,4	3,3-3,4	131035	500
4,0	1,5-3,0	6,0	4006	7,6	1,8	2,4	4,1-4,2	131041	500
4,0	3,0-5,0	8,0	4008	7,6	1,8	2,4	4,1-4,2	131051	500
4,0	5,0-6,5	10,0	4010	7,6	1,8	2,4	4,1-4,2	131055	500
4,0	6,5-8,5	12,0	4012	7,6	1,8	2,4	4,1-4,2	131061	500
4,0	8,5-11,5	14,0	4014	7,6	1,8	2,4	4,1-4,2	131065	500
4,0	11,5-13,0	16,0	4016	7,6	1,8	2,4	4,1-4,2	131071	500
4,0	12,5-14,5	18,0	4018	7,6	1,8	2,4	4,1-4,2	131075	500
4,0	14,5-16,5	20,0	4020	7,6	1,8	2,4	4,1-4,2	131085	500
4,8	3,0-4,5	8,0	4808	9,0	3,1	4,1	4,9-5,0	131081	500
4,8	4,5-6,0	10,0	4810	9,0	3,1	4,1	4,9-5,0	131091	500
4,8	6,0-8,0	12,0	4812	9,0	3,1	4,1	4,9-5,0	131100	500
4,8	8,0-10,0	14,0	4814	9,0	3,1	4,1	4,9-5,0	131111	250
4,8	10,0-12,0	16,0	4816	9,0	3,1	4,1	4,9-5,0	131121	250
4,8	12,0-14,0	18,0	4818	9,0	3,1	4,1	4,9-5,0	131131	250
4,8	14,0-16,0	21,0	4820	9,0	3,1	4,1	4,9-5,0	131141	250
4,8	16,0-19,0	24,0	4824	9,0	3,1	4,1	4,9-5,0	131151	250
4,8	19,5-25,0	30,0	4830	9,0	3,1	4,1	4,9-5,0	957024	250
6,4	2,0-6,0	12,0	6412	12,5	5,2	6,1	6,5-6,6	131211	250
6,4	6,0-9,0	15,0	6415	12,5	5,2	6,1	6,5-6,6	131221	250
6,4	9,0-12,0	18,0	6418	12,5	5,2	6,1	6,5-6,6	131231	250
6,4	16,0-19,0	25,0	6425	12,5	5,2	6,1	6,5-6,6	951084	150

\* Dessa värden är karakteristiska skjuv- och utdragsvärden. Se vidare information sid 195

## STAVEX® Blindnit • stål, kullrig

Kullrigt huvud och splint av stål. För användning inomhus.

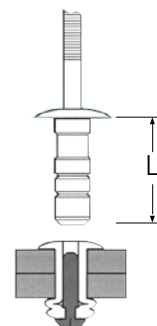
## Typ BS01-□ST



Diameter d	Grepp område G	Nit-längd Max	Typ Nr□	Huvud Ø Max	Hållfasthet kN* 1 kN~100 kg Skjuv ** Drag		Hålstorlek min - max	Bestnr	Antal
3,2	1,0-6,0	14,5	0414	7,6	0,9	1,2	3,3-3,4	100810	7000
3,2	1,0-6,0	14,5	0414	7,6	0,9	1,2	3,3-3,4	100811	1000
4,0	2,0-8,0	16,0	0516	8,4	1,5	1,8	4,1-4,2	100820	2500
4,0	2,0-8,0	16,0	0516	8,4	1,5	1,8	4,1-4,2	100821	500
4,8	1,5-6,3	13,8	0614	10,1	2,6	2,9	4,9-5,0	100840	2000
4,8	1,5-6,3	13,8	0614	10,1	2,6	2,9	4,9-5,0	100841	250
4,8	1,5-9,0	17,1	0618	10,1	2,6	2,9	4,9-5,0	100850	2000
4,8	1,5-9,0	17,1	0618	10,1	2,6	2,9	4,9-5,0	100851	250
4,8	6,4-12,7	20,1	0622	10,1	2,6	2,9	4,9-5,0	100860	3000
4,8	6,4-12,7	20,1	0622	10,1	2,6	2,9	4,9-5,0	100861	250
6,4	1,5-7,6	16,8	4844	13,1	3,1	3,6	6,5-6,6	100870	2000
6,4	1,5-7,6	16,8	4844	13,1	3,1	3,6	6,5-6,6	100871	250

\* Dessa värden är karakteristiska skjuv- och utdragsvärden. Se vidare information sid 195

\*\* Observera dessa skjuvvärden är minimivärden. Vid materialtjocklekar där splinten påverkar skjuvningen erhålles väsentligen högre värden. Kontakta våran kundservice.



Stål

Betong

Trä

## STAVEX® Blindnit • stål, försänkt

Försänkt huvud (120°) och splint av stål. För användning inomhus.

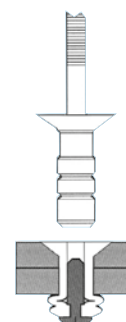
## Typ BS04-□ST



Diameter d	Grepp område G	Nit-längd Max	Typ Nr□	Huvud Ø Max	Hållfasthet kN* 1 kN~100 kg Skjuv ** Drag		Hålstorlek min - max	Bestnr	Antal
3,2	1,0-6,0	14,0	0414	6,0	0,9	1,1	3,3-3,4	100875	1000
4,8	2,4-6,4	13,7	0614	8,8	2,6	2,9	4,9-5,0	100880	3000
4,8	2,4-6,4	13,7	0614	8,8	2,6	2,9	4,9-5,0	100881	250
4,8	2,4-9,5	17,0	0618	8,8	2,6	2,9	4,9-5,0	100890	3000
4,8	2,4-9,5	17,0	0618	8,8	2,6	2,9	4,9-5,0	100891	250
4,8	6,4-12,7	20,1	0622	8,8	2,6	2,9	4,9-5,0	100900	4000
4,8	6,4-12,7	20,1	0622	8,8	2,6	2,9	4,9-5,0	100901	250

\* Dessa värden är karakteristiska skjuv- och utdragsvärden. Se vidare information sid 195.

\*\* Observera dessa skjuvvärden är minimivärden. Vid materialtjocklekar där splinten påverkar skjuvningen erhålles väsentligen högre värden. Kontakta våran kundservice.



Skivor

Isolering

Industri

## STAVEX® Blindnit • stål, stor skalle

Stort kullrigt huvud och splint av stål. För användning inomhus.

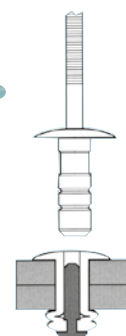
## Typ BE34-□ST



Diameter d	Grepp område G	Nit-längd Max	Typ Nr□	Huvud Ø Max	Hållfasthet kN* 1 kN~100 kg Skjuv ** Drag		Hålstorlek min - max	Bestnr	Antal
4,8	1,5-6,3	13,8	0614	16,2	2,6	2,9	4,9-5,0	100910	2000
4,8	1,5-6,3	13,8	0614	16,2	2,6	2,9	4,9-5,0	100911	250
4,8	1,5-9,0	17,1	0618	16,2	2,6	2,9	4,9-5,0	100920	2000
4,8	1,5-9,0	17,1	0618	16,2	2,6	2,9	4,9-5,0	100921	250
4,8	6,3-12,7	20,1	0622	16,2	2,6	2,9	4,9-5,0	100930	2000
4,8	6,3-12,7	20,1	0622	16,2	2,6	2,9	4,9-5,0	100931	250

\* Dessa värden är karakteristiska skjuv- och utdragsvärden. Se vidare information sid 195

\*\* Observera dessa skjuvvärden är minimivärden. Vid materialtjocklekar där splinten påverkar skjuvningen erhålles väsentligen högre värden. Kontakta våran kundservice.



Nitsystem

Småpack

Teknisk info

## PRODUKTFAKTA

STAVEX® är en blindnit tillverkad helt i stål eller i rostfritt stål och utformad för att klara stora

variationer i materialtjocklekar.

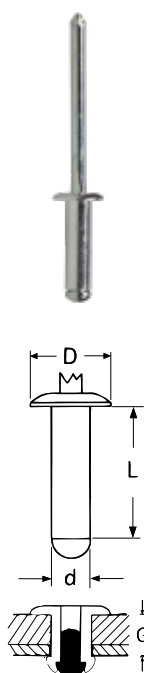
Denna multigripnit reducerar antalet varianter i tillverkningen och ger samtidigt extra bra hållfast-

hetsegenskaper. Splinten är fastlåst och ger täta och vibrationssäkra förband.

## Blindnit • Cu-Ni typ monel, kullrig

Kullrigt huvud och splint av rostfritt stål A2. För användning utomhus.

## Typ CuNi-□SS

C4  
Korrosivitets-  
klass

Diameter d	Grepp område G	Nit-längd L	Typ Nr□	Huvud Ø D	Hållfasthet kN* 1 kN-100 kg		Hålstorlek	Bestnr	Antal
					Skjuv **	Drag			
3,2	0,5-4,0	7,0	3270	6,5	1,4	2,1	3,3	140260	1000
3,2	4,0-6,0	9,0	3290	6,5	1,4	2,1	3,3	140261	1000
3,2	6,0-8,0	11,0	32110	6,5	1,4	2,0	3,3	140262	500
3,2	8,0-11,0	14,0	32140	6,5	1,4	2,0	3,3	140264	500
4,0	0,5-3,5	7,0	4070	8,0	2,15	3,45	4,1	140270	500
4,0	3,5-5,5	9,0	4090	8,0	2,15	3,45	4,1	140271	500
4,0	5,5-7,5	11,0	40110	8,0	2,15	3,45	4,1	140272	500
4,0	7,5-8,5	12,0	40120	8,0	2,15	3,45	4,1	140273	500
4,0	8,5-10,5	14,0	40140	8,0	2,15	3,45	4,1	140274	500
4,0	10,5-12,5	16,0	40160	8,0	2,15	3,45	4,1	140275	500
4,0	12,5-14,5	18,0	40180	8,0	2,15	3,45	4,1	140276	500
4,8	1,5-4,0	8,0	4880	9,0	3,0	4,0	5,0	140280	500
4,8	4,0-6,0	10,0	48100	9,0	3,0	4,0	5,0	140281	500
4,8	6,0-8,0	12,0	48120	9,0	3,0	4,0	5,0	140282	500
4,8	8,0-10,0	14,0	48140	9,0	3,0	4,0	5,0	140283	500
4,8	10,0-12,0	16,0	48160	9,0	3,0	4,0	5,0	140284	500
4,8	12,0-16,0	20,0	48200	9,0	3,0	4,0	5,0	140286	500

\* Dessa värden är karakteristiska skjuv- och utdragsvärden. Se vidare information sid 195

\*\* Observera dessa skjuvvärden är minimivärden. Vid materialtjocklekar där splinten påverkar skjuvningen erhålles väsentligen högre värden. Kontakta våran kundservice.

## PRODUKTFAKTA

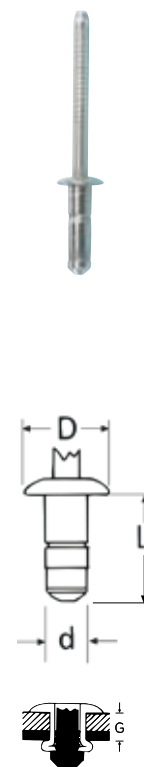
Vår nit av MONEL typ är en nit av Koppar-Nickellegering. Det

ger hög hållfasthet och en mycket hög korrosionsbeständighet. Niten är lämplig att användas i marina miljöer.

## AVINOX II® Blindnit • rostfritt stål, kullrig

Kullrigt huvud och splint av rostfritt stål A2. För användning utomhus.

## Typ BE 61-□SS

C4  
Korrosivitets-  
klass

Diameter d	Grepp område G	Nit-längd Max	Typ Nr□	Huvud Ø D	Hållfasthet kN* 1 kN-100 kg		Hålstorlek min - max	Bestnr	Antal
					Skjuv **	Drag			
3,2	1,0-3,0	9,0	0408	6,3	1,6	2,0	3,3-3,4	120115	8000
3,2	1,0-3,0	9,0	0408	6,3	1,6	2,0	3,3-3,4	120116	1000
3,2	3,0-5,0	11,5	0411	6,3	1,6	2,0	3,3-3,4	120125	8000
3,2	3,0-5,0	11,5	0411	6,3	1,6	2,0	3,3-3,4	120126	1000
3,2	5,0-7,0	14,1	0414	6,3	1,6	2,0	3,3-3,4	120135	6000
3,2	5,0-7,0	14,1	0414	6,3	1,6	2,0	3,3-3,4	120136	1000
4,0	1,0-3,0	10,3	0509	7,7	5,2	4,0	4,1-4,3	120110	5000
4,0	1,0-3,0	10,3	0509	7,7	5,2	4,0	4,1-4,3	120111	500
4,0	3,0-5,0	12,9	0512	7,7	5,2	4,0	4,1-4,3	120120	5000
4,0	3,0-5,0	12,9	0512	7,7	5,2	4,0	4,1-4,3	120121	500
4,0	5,0-7,0	15,6	0516	7,7	5,2	4,0	4,1-4,3	120130	5000
4,0	5,0-7,0	15,6	0516	7,7	5,2	4,0	4,1-4,3	120131	500
4,8	1,5-3,5	12,8	0611	9,3	5,5	5,0	4,9-5,1	120140	3000
4,8	1,5-3,5	12,8	0611	9,3	5,5	5,0	4,9-5,1	120141	500
4,8	3,5-6,0	15,4	0614	9,3	5,5	5,0	4,9-5,1	120150	3000
4,8	3,5-6,0	15,4	0614	9,3	5,5	5,0	4,9-5,1	120151	500
4,8	6,0-8,5	18,4	0618	9,3	5,5	5,0	4,9-5,1	120160	3000
4,8	6,0-8,5	18,4	0618	9,3	5,5	5,0	4,9-5,1	120161	500

\* Dessa värden är karakteristiska skjuv- och utdragsvärden. Se vidare information sid 195

\*\* Observera dessa skjuvvärden är minimivärden. Vid materialtjocklekar där splinten påverkar skjuvningen erhålles väsentligen högre värden. Kontakta våran kundservice.

## PRODUKTFAKTA

AVINOX II är en kallformad blindnit helt i rostfritt stål, vilket ger mycket hög hållfasthet och hög korrosionsbeständighet.

AVINOX II har extra blankpolerad nitkropp, och har extra stor expansionsförmåga i nitkroppen. Det ger möjlighet till större håltoleranser och enklare inpassning av detaljer.

## STAVEX® Blindnit • rostfritt stål, kullrig

Kullrigt huvud och splint av rostfritt stål A2. För användning utomhus.

## Typ BS11-□SS



Diameter d	Grepp område G	Nit-längd Max	Typ Nra	Huvud Ø Max	Hållfasthet kN* 1 kN~100 kg		Hålstorlek min - max	Bestnr	Antal
					Skjuv **	Drag			
3,2	1,1-6,0	14,5	0414	7,3	1,6	1,9	3,3-3,4	100710	7000
3,2	1,1-6,0	14,5	0414	7,3	1,6	1,9	3,3-3,4	100711	1000
4,0	2,0-8,0	16,0	0516	8,2	2,4	3,2	4,1-4,2	100720	2500
4,0	2,0-8,0	16,0	0516	8,2	2,4	3,2	4,1-4,2	100721	500
4,8	1,5-9,0	17,1	0618	10,0	4,1	4,5	4,9-5,0	100730	2000
4,8	1,5-9,0	17,1	0618	10,0	4,1	4,5	4,9-5,0	100731	250

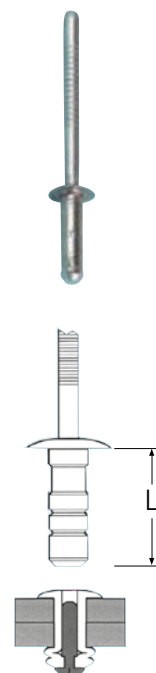
\* Dessa värden är karakteristiska skjuv- och utdragsvärden. Se vidare information sid 195

\*\* Observera dessa skjuvvärden är minimivärden. Vid materialjocklek där splinten påverkar skjuvningen erhålles väsentligen högre värden.

## PRODUKTFAKTA

STAVEX® är en nytvecklade blindnit tillverkad helt i rostfritt stål eller i stål och utformad för att klara stora variationer i materialjocklek. Denna multigripnit reducerar anta-

let varianter i tillverkningen och ger samtidigt extra bra hållfasthetsegenskaper. Splinten är fastlåst och ger täta och vibrationssäkra förband.



## Blindnit • rostfritt stål, kullrig

Kullrigt huvud och splint av rostfritt stål A2. För användning utomhus.

## Typ SS-□SS



Diameter d	Grepp område G	Nit-längd L	Typ Nr□	Huvud Ø D	Hållfasthet kN* 1 kN~100 kg		Hålstorlek min - max	Bestnr	Antal
					Skjuv	Drag			
3,2	1,0-3,0	6,0	3206	6,2	2,5	2,7	3,3-3,4	951150	500
3,2	3,0-5,0	8,0	3208	6,2	2,5	2,7	3,3-3,4	951241	500
3,2	4,5-6,5	10,0	3210	6,2	2,5	2,7	3,3-3,4	951222	500
3,2	6,0-9,0	12,0	3212	6,2	2,5	2,7	3,3-3,4	951046	500
3,2	9,0-12,0	15,0	3215	6,2	2,5	2,7	3,3-3,4	951151	500
4,0	1,0-3,0	6,0	4006	8,0	3,5	4,0	4,1-4,2	951152	500
4,0	3,0-5,0	8,0	4008	8,0	3,5	4,0	4,1-4,2	951153	500
4,0	5,0-6,5	10,0	4010	8,0	3,5	4,0	4,1-4,2	957043	500
4,0	6,5-8,5	12,0	4012	8,0	3,5	4,0	4,1-4,2	950980	500
4,0	8,5-10,5	14,0	4014	8,0	3,5	4,0	4,1-4,2	951154	500
4,0	9,5-12,0	16,0	4016	8,0	3,5	4,0	4,1-4,2	951155	500
4,8	1,0-3,0	8,0	4808	8,7	4,5	5,5	4,9-5,0	951156	500
4,8	3,0-5,0	10,0	4810	8,7	4,5	5,5	4,9-5,0	950998	500
4,8	5,0-7,0	12,0	4812	8,7	4,5	5,5	4,9-5,0	951141	500
4,8	8,0-10,0	14,0	4814	8,7	4,5	5,5	4,9-5,0	950985	500
4,8	9,0-11,0	16,0	4816	8,7	4,5	5,5	4,9-5,0	951048	250
4,8	12,0-14,0	18,0	4818	8,7	4,5	5,5	4,9-5,0	951016	250
4,8	14,0-16,0	20,0	4820	9,5	4,5	5,5	4,9-5,0	951047	250
4,8	16,0-20,0	25,0	4825	9,5	4,5	5,5	4,9-5,0	951074	250
4,8	20,0-25,0	30,0	4830	9,5	4,5	5,5	4,9-5,0	951157	250
6,4	2,0-6,0	12,0	6412	13,8	7,5	9,3	6,5-6,6	951165	250
6,4	6,0-9,0	15,0	6415	13,8	7,5	9,3	6,5-6,6	951166	250
6,4	9,0-12,0	18,0	6418	13,8	7,5	9,3	6,5-6,6	951167	200
<b>Hink, artiklar i större förpackning</b>									
3,2	4,5-6,5	10,0	3210	6,2	2,5	2,7	3,3-3,4	951222HNK	5000

\* Dessa värden är karakteristiska skjuv- och utdragsvärden. Se vidare information sid 195

## PRODUKTFAKTA

Typ SS/SS niten är en kallformad blindnit av standardtyp helt

i rostfritt stål. Det ger hög korrosionsbeständighet i kombination med hög hållfasthet.



Stål

Betong

Trä

Skivor

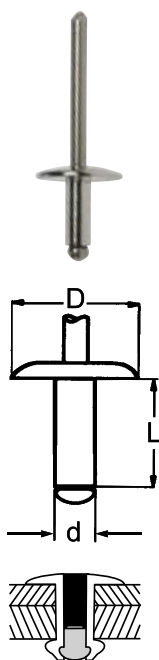
Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info



## Blindnit • rostfritt stål A2, stor skalle

Stort kullrigt huvud och splint av rostfritt stål A2. För användning utomhus.

**Typ SS-□SSLF** (Dessa nitar är normalt ej lagervara)

**C4**  
Korrosivitets-  
klass

Diameter d	Grepp område G	Nit-längd L	Typ Nr□	Huvud Ø D	Hållfasthet kN* 1 kN~100 kg		Hålstorlek min - max	Bestnr	Antal
					Skjuv	Drag			
3,2	5,5-7,0	10,0	3210	9,5	1,9	2,3	3,3-3,4	130560	500
4,0	5,0-7,0	10,0	4010	12,0	2,9	3,6	4,1-4,2	130562	500
4,0	7,0-10,0	13,0	4013	12,0	2,9	3,6	4,1-4,2	130564	500
4,0	10,0-13,0	16,0	4016	12,0	2,9	3,6	4,1-4,2	130566	250
4,8	1,5-3,0	8,0	4808	16,0	4,2	5,3	4,9-5,0	130568	250
4,8	3,0-6,0	10,0	4810	16,0	4,2	5,3	4,9-5,0	130570	250
4,8	6,0-8,0	12,0	4812	16,0	4,2	5,3	4,9-5,0	130572	250
4,8	10,0-12,0	16,0	4816	16,0	4,2	5,3	4,9-5,0	130574	250

\* Dessa värden är karakteristiska skjuv- och utdragsvärden. Se vidare information sid 195

### PRODUKTFAKTA

Typ SS/SS niten är en kallformad blindnit av standardtyp helt i rostfritt stål. Det ger hög korrosionsbeständighet i

kombination med hög hållfasthet. Den stora skallen gör den lämplig att användas mot mjukare material.

## Blindnit • rostfritt stål A4, kullrig

Kullrigt huvud och splint av rostfritt stål A4. För användning utomhus.

**Typ SSA4-□SSA4**

**C5**  
Korrosivitets-  
klass

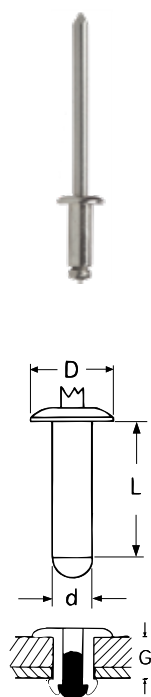
Diameter d	Grepp område G	Nit-längd L	Typ Nr□	Huvud Ø D	Hållfasthet kN* 1 kN~100 kg		Hålstorlek min - max	Bestnr	Antal
					Skjuv	Drag			
3,2	1,0-3,0	6,0	3206	6,2	2,5	2,7	3,3-3,4	135000	500
3,2	3,0-5,0	8,0	3208	6,2	2,5	2,7	3,3-3,4	135010	500
3,2	5,0-7,0	10,0	3210	6,2	2,5	2,7	3,3-3,4	135020	500
3,2	7,0-9,0	12,0	3212	6,2	2,5	2,7	3,3-3,4	135030	500
4,0	1,0-3,0	6,0	4006	8,0	3,5	4,0	4,1-4,2	135050	500
4,0	3,0-5,0	8,0	4008	8,0	3,5	4,0	4,1-4,2	135060	500
4,0	5,0-7,0	10,0	4010	8,0	3,5	4,0	4,1-4,2	135070	500
4,0	7,0-9,0	12,0	4012	8,0	3,5	4,0	4,1-4,2	135080	500
4,0	9,0-11,0	14,0	4014	8,0	3,5	4,0	4,1-4,2	135090	500
4,8	2,0-4,0	8,0	4808	8,7	4,5	5,5	4,9-5,0	135100	500
4,8	4,0-6,0	10,0	4810	8,7	4,5	5,5	4,9-5,0	135110	500
4,8	6,0-8,0	12,0	4812	8,7	4,5	5,5	4,9-5,0	135120	500
4,8	8,0-9,5	14,0	4814	8,7	4,5	5,5	4,9-5,0	135130	500

\* Dessa värden är karakteristiska skjuv- och utdragsvärden. Se vidare information sid 195

### PRODUKTFAKTA

Dessa nitar är kallformade och av standardtyp och tillver-  
kade helt i rostfritt stål av syrafast kvalitet A4. Det gör nitarna

lämpliga att använda i de mest aggressiva industriella och  
marina miljöer.



## Tunnplåtsborr för AVDEL® • Nitar

Borrspets utan sidoskär ger runda hål.

**Typ 123-□**

Borr Ø mm	Best nr	Antal
3,25	188010	10
3,30 (123)	188011	10
3,30 med styrkant (122)	188015	10
4,1	188020	10
4,9	188030	10
5,0	188040	10
5,1	188050	10
6,5	188060	10
5,5	188070	10



# BULBEX® och TREBOL® blindnit

Detta är en blindnit utvecklad för varierande mjuka eller hårda material t.ex. metall, plast, glasfiber, gummi, plywood, kompositer mm. Varierande materialtjocklek eller överdimensionerade hål är inget problem. Grippingarna som bildas vid nitningen fördelar kraften effektivt och ger ett hållfast förband.



## BULBEX® Blindnit Split • aluminium, kullrig

Kullrigt huvud och splint av aluminium. För användning utomhus i väderskyddat läge.

Typ **BF 01-□**



Diameter d	Grepp område G	Nit-längd L	Typ Nr□	Huvud Ø D	Hållfasthet kN* 1 kN~100 kg		Hålstorlek min - max	Bestnr	Antal
					Skjuv	Drag			
4,0	1,0-3,0	13,6	0516	8,0	0,6	1,0	4,2-4,5	150010	5000
4,0	1,0-3,0	13,6	0516	8,0	0,6	1,0	4,2-4,5	150011	1000
4,0	1,0-7,0	18,8	0523	8,0	0,6	1,0	4,2-4,5	150020	5000
4,0	1,0-7,0	18,8	0523	8,0	0,6	1,0	4,2-4,5	150021	500
4,0	1,0-8,5	22,9	0525	8,0	0,6	1,0	4,2-4,5	150024	5000
4,0	1,0-8,5	22,9	0525	8,0	0,6	1,0	4,2-4,5	150025	500
4,8	1,0-4,0	15,3	0619	9,8	0,8	1,1	5,0-5,3	150030	3000
4,8	1,0-4,0	15,3	0619	9,8	0,8	1,1	5,0-5,3	150031	500
4,8	1,0-9,0	20,5	0625	9,8	0,8	1,1	5,0-5,3	150040	3000
4,8	1,0-9,0	20,5	0625	9,8	0,8	1,1	5,0-5,3	150041	500
4,8	4,0-12,0	24,0	0630	9,8	0,8	1,1	5,0-5,3	150050	2500
4,8	4,0-12,0	24,0	0630	9,8	0,8	1,1	5,0-5,3	150051	500

\* Dessa värden är karakteristiska skjuv- och utdragsvärden. Se vidare information sid 195

## BULBEX® Blindnit Split • aluminium, stor skalle

Kullrigt huvud och splint av aluminium. För användning utomhus i väderskyddat läge.

Typ **BF 41-□**



Diameter d	Grepp område G	Nit-längd L	Typ Nr□	Huvud Ø D	Hållfasthet kN* 1 kN~100 kg		Hålstorlek min - max	Bestnr	Antal
					Skjuv	Drag			
4,8	1,0-9,0	20,5	0625	15,6	0,8	1,1	5,0-5,3	150070	2500
4,8	1,0-9,0	20,5	0625	15,6	0,8	1,1	5,0-5,3	150071	250

## TREBOL® Blindnit Split • aluminium, kullrig

Kullrigt huvud och splint av aluminium. För användning utomhus i väderskyddat läge. Typ **TREBOL-□**



Diameter d	Grepp område G	Nit-längd L	Typ Nr□	Huvud Ø D	Hållfasthet kN* 1 kN~100 kg		Hålstorlek min - max	Bestnr	Antal
					Skjuv	Drag			
4,0	1,0-3,0	13,6	4014	8,0	0,5	1,0	4,2-4,5	150060	500
4,0	1,0-7,0	18,8	4018	8,0	0,5	1,0	4,2-4,5	150061	250
4,0	4,0-12,0	24,5	4025	8,0	0,5	1,0	4,2-4,5	150062	250
4,8	1,0-3,0	15,3	4815	10,0	0,9	1,1	5,0-5,3	150074	250
4,8	1,0-9,0	20,5	4820	10,0	0,9	1,1	5,0-5,3	150075	250
4,8	4,0-12,0	24,5	4824	10,0	0,9	1,1	5,0-5,3	150079	200
4,8	6,0-16,0	28,0	4828	10,0	0,9	1,1	5,0-5,3	150072	250

\* Dessa värden är karakteristiska skjuv- och utdragsvärden. Se vidare information sid 195

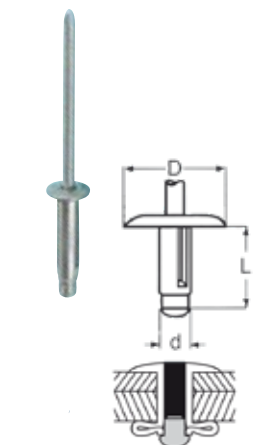
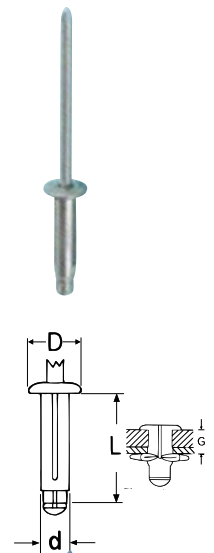
## TREBOL® Blindnit Split • aluminium, kullrig

Stort kullrigt huvud och splint av aluminium. För användning utomhus i väderskyddat läge. Typ **TREBOL-□LF**



Diameter d	Grepp område G	Nit-längd L	Typ Nr□	Huvud Ø D	Hållfasthet kN* 1 kN~100 kg		Hålstorlek min - max	Bestnr	Antal
					Skjuv	Drag			
4,0	1,0-7,0	18,8	4018	12,0	0,5	1,0	4,2-4,5	150073	250
4,8	1,0-9,0	20,5	4820	14,0	0,9	1,1	5,0-5,3	150078	200
4,8	1,0-9,0	20,5	4820	16,0	0,9	1,1	5,0-5,3	150063	250

\* Dessa värden är karakteristiska skjuv- och utdragsvärden. Se vidare information sid 195



Stål
Betong
Trä
Skivor
Isolering
Industri
Nitsystem
Småpack
Teknisk info



## S-TREBOL® och BULB-TITE®

S-TREBOL och BULB-TITE är blindnitar utvecklade för tunna och spröda material. Nitarnas gripingar garanterar en stark och säker nitning, även i material med varierande tjocklek och överdimensionerade hål.

S-TREBOL och BULB-TITE är också lämpliga för nitning i tak- och fasadkonstruktioner. Neoprenbricka tätar effektivt och splinten inkapslas och låses mekaniskt vid nithuvudet.



### S-TREBOL® Blindnit Split • aluminium, kullrig

Kullrigt huvud och splint av aluminiumleg (AlCuSiMn). För användning utomhus i väderskyddat läge. **Typ S-TREBOL-□**

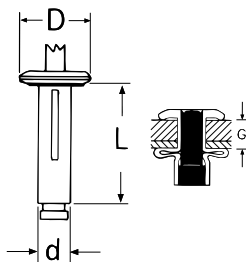


Diameter d	Grepp område G	Nit- längd L	Typ Nr□	Huvud Ø D	Hållfasthet kN*		Hålstorlek min - max	Bestnr	Antal
					Skjuv	Drag			
5,2	0,5-5,0	23,75	0623	11,4	3,3	2,0	5,3-5,6	150080	200
5,2	4,5-11,0	29,75	0633	11,4	3,3	2,0	5,3-5,6	150082	200

\* Dessa värden är karakteristiska skjuv- och utdragsvärden. Se vidare information sid 195

### Munstycke

Viktigt för riktig funktion av niten



För nit Ø	Bestnr
5,2	205163

### EJOT® Bulb-tite® Blindnit Split • aluminium, kullrig

Kullrigt huvud och splint av aluminiumleg. AlMg 5. För användning utomhus i väderskyddat läge. **Bulb-tite-□**



Diameter d	Grepp område G	Nit-längd L	Typ Nr□	Huvud Ø D	Hållfasthet kN*		Hålstorlek	Bestnr	Antal
					Skjuv	Drag			
5,2	1,3-4,8	17,5		11,7	2,7	1,95	5,3-5,5	101336	1000
5,2	1,5-6,4	19,1		11,7	2,7	1,95	5,3-5,5	101337	1000
5,2	4,8-9,5	22,2		11,7	2,7	1,95	5,3-5,5	101340	1000
5,2	7,9-12,7	25,4		11,7	2,7	1,95	5,3-5,5	101341	500
5,2	11,1-15,9	28,6		11,7	2,7	1,95	5,3-5,5	101342	500
5,2	14,3-19,1	31,8		11,7	2,7	1,95	5,3-5,5	101343	500

\* Dessa värden är karakteristiska skjuv- och utdragsvärden. Se vidare information sid 195



## Splitnit, kullrig

Idealisk för applikationer med mjuka eller sköra material som plast, gummi, trä och plastlaminat. För användning utomhus i väderskyddat läge.

**C2**  
Korrosivitets-  
klass



Diameter d	Max Grepp område G	Nitlängd L	Typ Nr□	Huvud Ø D	Hållfasthet kN* 1 kN~100 kg		Hålstorlek	Bestnr	Antal
3,2	13,0	18,0	3218	6,5	1,0	1,2	3,4-3,7	130621	500
4,0	8,0	12,0	4012	8,0	1,2	1,4	4,2-4,5	957059	500
4,0	21,0	25,0	4025	8,0	1,2	1,4	4,2-4,6	951138	250
4,8	7,0	12,0	4812	9,3	1,8	2,0	5,0-5,3	130620	500
4,8	9,0	14,0	4814	9,3	1,8	2,0	5,0-5,3	130619	250
4,8	11,0	16,0	4816	9,3	1,8	2,0	5,0-5,3	957028	500
4,8	13,0	18,0	4818	9,3	1,8	2,0	5,0-5,3	130622	250
4,8	16,0	20,0	4820	9,3	1,8	2,0	5,0-5,3	957060	500
4,8	19,0	25,0	4825	9,3	1,8	2,0	5,0-5,3	130629	500
4,8	22,0	27,0	4827	9,3	1,8	2,0	5,0-5,3	130618	200
4,8	30,0	35,0	4835	9,3	1,8	2,0	5,0-5,3	957016	250
4,8	37,0	45,0	4845	9,3	1,8	2,0	5,0-5,3	130624	300
5,0	47,0	55,0	5055	9,3	2,0	2,1	5,2-5,5	130625	600
6,4	7,0	18,0	6418	12,0	3,0	3,0	6,8-7,2	130627	500
6,4	25,0	35,0	6435	12,0	3,0	3,0	6,8-7,2	130628	500

\* Dessa värden är karakteristiska skjuv- och utdragsvärden. Se vidare information sid 195

### PRODUKTFAKTA

Niten är konstruerad så att nitkroppen delas i fyra lika lastfördelande vingar på den blinda sidan som även tillåter

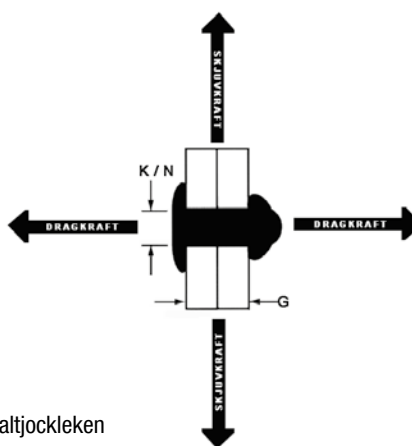
användning i stora hål. Monteringen kräver endast en liten mängd kraft.

## Testmetod

Alla hållfasthetsdata i denna katalog är medelvärden från resultat framtagna ur representativa testserier och nitantal. Vi rekommenderar att ni endast använder dessa värden som en guide, då många andra faktorer än hållfasthetsvärden kan påverka nitresultatet.

Vi rekommenderar att ni också testar nitarna i er egen applikation för att fastställa exakt rätt funktion.

- G** Mått inom den rekommenderade materialtjockleken för den testade niten.
- K** (För utdragstest)  
Mått i mitten av rekommenderad hålstorlekstolerans för testad nit.
- N** (För skjuvtest)  
Mått skall överensstämma med rekommenderad max. hålstorlekstolerans för testad nit.



Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info

Stål

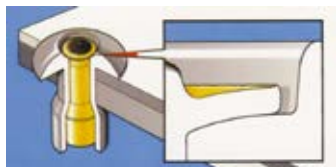


## MONOBOLT® blindnit

MONOBOLT är ett blindnitsystem utvecklat för industrins krav på ekonomiska och höghållfasta nitförband. MONOBOLT uppfyller luftfartmyndigheters m fl krav på hållfasthet och säkerhet.

- Niten klarar varierande materialtjocklekar. Det ger mindre kapitalbindning och enklare produktion.
- Mycket hög klämkraft och hög hållfasthet.
- Vibrationssäker, splinten är mekaniskt låst vid nithuvudet.
- Vattentät.
- MONOBOLT levereras i aluminium, stål och rostfritt stål. Kullrigt eller försänt huvudutförande. MONOBOLT ersätter flertalet fästmetoder med höga krav på säkerhet och ekonomi.

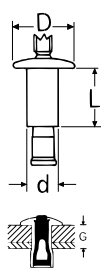
Betong



Trä

MONOBOLTS splintlåsning kan alltid kontrolleras visuellt.

Skivor



Isolering

Industri

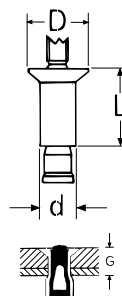


Nitsystem



Småpack

Teknisk info



### MONOBOLT® Blindnit • rostfritt stål A2, kullrig

Kullrigt huvud och splint av rostfritt stål. För användning utomhus.

#### Typ 2711-□

Diameter d	Grepp- område G	Nit- längd L max	Typ Nr□	Huvud Ø D max	Hållfasthet kN*		Hålstorlek min - max	Bestnr	Antal
					1 kN-100 kg Skjuv	Drag			
4,8	1,6-6,9	10,4	0613	10,0	6,4	5,1	4,9-5,1	182010	3000
4,8	1,6-11,1	13,6	0617	10,0	6,4	5,1	4,9-5,1	182020	2500
6,4	2,0-9,5	14,1	0817	13,3	11,7	10,4	6,6-7,0	182030	1500
6,4	2,0-15,9	19,2	0824	13,3	11,7	10,4	6,6-7,0	182040	1250
10,0	3,0-15,9	22,2	1228	20,3	26,1	19,4	9,95-10,4	182045	500

\*Dessa värden är karakteristiska skjuv- och utdragsvärden. Se vidare information sid 195

**C4**  
Korrosivitets-  
klass

### MONOBOLT® Blindnit • rostfritt stål A4 (316), kullrig

Kullrigt huvud och splint av rostfritt stål. För användning utomhus.

#### Typ 2717-□

Diameter d	Grepp- område G	Nit- längd L max	Typ Nr□	Huvud Ø D max	Hållfasthet kN*		Hålstorlek min - max	Bestnr	Antal
					1 kN-100 kg Skjuv	Drag			
4,8	1,6-6,9	10,4	0613	10,0			4,9-5,1	182050	3000
4,8	1,6-11,1	13,6	0617	10,0			4,9-5,1	182052	2500
6,4	2,0-9,5	14,1	0817	13,3	13,2	8,9	6,6-7,0	182054	1500
6,4	2,0-15,9	19,2	0824	13,3	13,2	8,9	6,6-7,0	182056	1250

\*Dessa värden är karakteristiska skjuv- och utdragsvärden. Se vidare information sid 195

**C5**  
Korrosivitets-  
klass

### MONOBOLT® Blindnit • rostfritt stål A2, försänt

Försänt huvud och splint av rostfritt stål. För användning utomhus.

#### Typ 2721-□

Diameter d	Grepp- område G	Nit- längd L max	Typ Nr□	Huvud Ø D max	Hållfasthet kN*		Hålstorlek min - max	Bestnr	Antal
					1 kN-100 kg Skjuv	Drag			
4,8	3,2-8,0	12,2	0615	8,5	6,4	5,1	4,9-5,1	180100	3000
6,4	3,2-12,0	16,8	0821	10,0	11,7	10,4	6,9-7,0	180101	1500

\*Dessa värden är karakteristiska skjuv- och utdragsvärden. Se vidare information sid 195

**C4**  
Korrosivitets-  
klass

## MONOBOLT® Blindnit • stål, kullrig

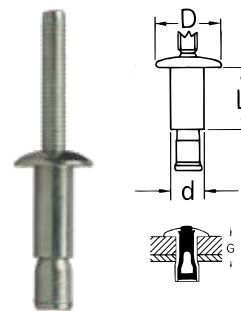
Kullrigt huvud och splint av stål (gulkromaterad). För användning inomhus.

Typ 2771-□



Diameter d	Grepp- område G	Nit- längd L max	Typ Nr□	Huvud Ø D max	Hållfasthet kN*		Hålstorlek min - max	Bestnr	Antal
					1 kN-100 kg Skjuv	Drag			
4,8	1,6-6,9	10,4	0613	10,0	6,2	4,9	4,9-5,1	181010	3000
4,8	1,6-11,1	13,6	0617	10,0	6,2	4,9	4,9-5,1	181020	2500
6,4	2,0-9,5	14,1	0817	13,3	11,1	9,6	6,6-7,0	181030	1500
6,4	2,0-15,9	19,2	0824	13,3	11,1	9,6	6,6-7,0	181040	1250
10,0	3,0-15,9	22,0	1228	20,3	26,4	17,5	9,9-10,4	181045	500

\*Dessa värden är karakteristiska skjuv- och utdragsvärden. Se vidare information sid 195



Stål

Betong

## MONOBOLT® Blindnit • stål, försänkt

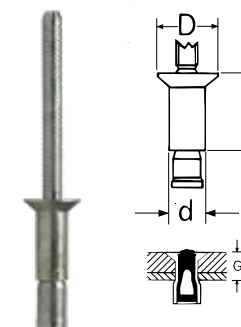
100° försänkt huvud och splint av stål (gulkromaterad). För användning inomhus.

Typ 2761-□



Diameter d	Grepp- område G	Nit- längd L max	Typ Nr□	Huvud Ø D max	Hållfasthet kN*		Hålstorlek min - max	Bestnr	Antal
					1 kN-100 kg Skjuv	Drag			
4,8	3,2-8,4	12,2	0615	8,5	6,2	4,9	4,9-5,1	181060	3000
4,8	3,2-12,0	15,8	0619	8,5	6,2	4,9	4,9-5,1	181070	3000
6,4	3,2-12,0	16,8	0821	10	11,1	9,6	6,6-7,0	181050	1500

\*Dessa värden är karakteristiska skjuv- och utdragsvärden. Se vidare information sid 195



Trä

Skivor

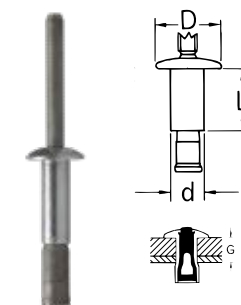
## MONOBOLT® Blindnit • aluminium, kullrig

Kullrigt huvud och splint av aluminiumlegering (AlCuSiMn). För användning utomhus i väderskyddat läge. Typ 2774-□



Diameter d	Grepp- område G	Nit- längd L max	Typ Nr□	Huvud Ø D max	Hållfasthet kN*		Hålstorlek min - max	Bestnr	Antal
					1 kN-100 kg Skjuv	Drag			
4,8	1,6-6,9	10,4	0613	10,0	3,0	2,2	4,9-5,1	180010	3000
4,8	1,6-11,1	13,6	0617	10,0	3,0	2,2	4,9-5,1	180020	5000
6,4	2,0-9,5	14,1	0817	13,3	6,0	4,2	6,6-7,0	180030	1500
6,4	2,0-15,9	19,2	0824	13,3	6,0	4,2	6,6-7,0	180040	1250
10,0	3,0-15,9	22,0	1228	20,3	12,6	9,3	9,9-10,4	180045	500

\*Dessa värden är karakteristiska skjuv- och utdragsvärden. Se vidare information sid 195



Isolering

Industri

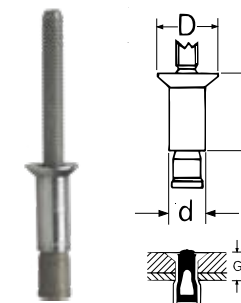
## MONOBOLT® Blindnit • aluminium, försänkt

100° försänkt huvud och splint av aluminiumlegering (AlCuSiMn). För användning utomhus i väderskyddat läge. Typ 2764-□



Diameter d	Grepp- område G	Nit- längd L max	Typ Nr□	Huvud Ø D max	Hållfasthet kN*		Hålstorlek min - max	Bestnr	Antal
					1 kN-100 kg Skjuv	Drag			
4,8	3,2-8,0	12,2	0615	8,5	2,9	2,1	4,9-5,1	180070	4000
4,8	3,2-12,0	15,8	0619	8,5	2,9	2,1	4,9-5,1	180080	3000
6,4	3,2-12,0	16,8	0821	10,0	6,0	4,2	6,6-7,0	180060	1500

\*Dessa värden är karakteristiska skjuv- och utdragsvärden. Se vidare information sid 195



Nitsystem

Småpack

## MONOBOLT® Munstycke

Viktigt för riktig funktion av niten

För nit Ø	Bestnr
4,8	204266
6,4	204188

Teknisk info



## Blindnit ST/ST AVBOLT® Stål Typ 21021

För extremt hög hållfasthet. För användning inomhus.

### Typ 21021-□

**C1**  
Korrosivitets-  
klass

Diameter d	Grepp- område G	Nit- längd L max	Typ Nr□	Huvud Ø D max	Hållfasthet kN*		Hålstorlek min - max	Bestnr	Antal
					1 kN~100 kg Skjuv	Drag			
6,4	2,36-3,99	16,51	0802	9,70	22,7	14,5	7,04-7,42	182130	
6,4	3,99-5,59	18,11	0803	9,70	22,7	14,5	7,04-7,42	182132	
6,4	5,59-7,16	19,69	0804	9,70	22,7	14,5	7,04-7,42	182134	
6,4	7,16-8,76	21,29	0805	9,70	22,7	14,5	7,04-7,42	182136	
6,4	8,76-10,34	22,86	0806	9,70	22,7	14,5	7,04-7,42	182138	
6,4	10,34-11,94	24,46	0807	9,70	22,7	14,5	7,04-7,42	182140	
6,4	11,94-13,51	26,04	0808	9,70	22,7	14,5	7,04-7,42	182142	
6,4	13,51-15,11	27,64	0809	9,70	22,7	14,5	7,04-7,42	182144	
6,4	15,11-16,69	29,21	0810	9,70	22,7	14,5	7,04-7,42	182146	
6,4	16,69-18,29	30,81	0811	9,70	22,7	14,5	7,04-7,42	182148	
6,4	18,29-19,89	32,39	0812	9,70	22,7	14,5	7,04-7,42	182150	

\*Dessa värden är karakteristiska skjuv- och utdragsvärden. Se vidare information sid 195



## Blindnit ST/ST AVBOLT® Stål Typ 21001

För extremt hög hållfasthet. För användning inomhus.

### Typ 21001-□

**C1**  
Korrosivitets-  
klass

Diameter d	Grepp- område G	Nit- längd L max	Typ Nr□	Huvud Ø D max	Hållfasthet kN*		Hålstorlek min - max	Bestnr	Antal
					1 kN~100 kg Skjuv	Drag			
10,0	4,78-7,95	25,10	1204	18,77	45,00	32,25	10,49-11,05	182100	
10,0	7,95-11,13	28,27	1206	18,77	45,00	32,25	10,49-11,05	182102	
10,0	11,13-14,30	31,45	1208	18,77	45,00	32,25	10,49-11,05	182104	
10,0	14,30-17,48	34,62	1210	18,77	45,00	32,25	10,49-11,05	182106	
10,0	17,48-20,65	37,80	1212	18,77	45,00	32,25	10,49-11,05	182108	
10,0	20,65-23,83	40,97	1214	18,77	45,00	32,25	10,49-11,05	182110	
10,0	23,83-27,00	44,15	1216	18,77	45,00	32,25	10,49-11,05	182112	
10,0	27,00-30,18	47,32	1218	18,77	45,00	32,25	10,49-11,05	182114	
10,0	30,18-33,35	50,50	1220	18,77	45,00	32,25	10,49-11,05	182116	
16,0	6,35-12,70	39,35	2004	29,47	129,00	91,19	17,45-18,49	182120	
16,0	12,70-19,05	45,70	2008	29,47	129,00	91,19	17,45-18,49	182122	
16,0	19,05-25,40	52,05	2012	29,47	129,00	91,19	17,45-18,49	182124	
16,0	25,40-31,75	58,40	2016	29,47	129,00	91,19	17,45-18,49	182126	
16,0	31,75-38,10	64,75	2020	29,47	129,00	91,19	17,45-18,49	182128	

\*Dessa värden är karakteristiska skjuv- och utdragsvärden. Se vidare information sid 195

### PRODUKTFAKTA

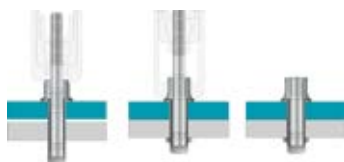
AVBOLT är en blindnit konstruerad för extremt höga hållfasthetskrav. AVBOLT är anpassad för applikationer inom bilindustrin, tunga fordon, stålbyggnad, brokonstruktioner, containers, järnväg och gruvinstrin m.m.

Låsningmekanism garanterar ett vibrationssäkert förband.

Produkten är TIR godkänd.

**Material:** Kolstål

**Ytbehandling:** Förzinkad och blankpassiverad (Chrom6 fri). Klarar 240 timmar korrosionsmotstånd innan rödrost enligt (ASTM B117).



### MONTERINGSUTRUSTNING



AV 30



AV 15

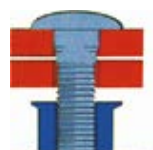


AV 10



73200

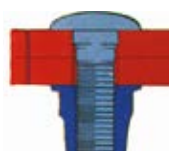




Maxlok-bulten förs in i hålet och låsringen placeras över bultgången.



Monteringsverktygets munstycke är placerat över bulten.



Verktyget drar bulten som går av jäms med låsringens kant oavsett materialtjocklek.

## Låsbultsystem

Låsbultar används när det krävs en robust och pålitlig infästning. Vårt intelligenta fästsystem och hållbara ergonomiska installationsverktyg skapar en idealisk monteringslösning i samtliga tillverkningsmiljöer.

Strukturella låsbultar består av ett separat stift och krage som blir mekaniskt låsta vid installation. Vid montering krävs tillgång till båda sidor av förbandet. Dessa fästelement bildar förband som klarar av de tuffaste applikationer och miljöer som traditionella nit- och skruvfogar ofta inte kan tillhandahålla. De erbjuder exceptionellt motstånd mot vibrationer och materialutmattning på grund av det lås som bildas när kragens material formas runt bultens cirkulära spår.

Strukturella låsbultar används inom fordons-, lastbils- och transportmarknaden, vid tillverkning av maskiner och tillverkningsutrustning, utrustning för uppvärmning och ventilation samt tillverkning av metallkonstruktioner. Strukturella låsbultprogram kan ge en kostnadseffektiv lösning för alla applikationer och reducerar ofta totala monteringskostnader och tid samt lagerhållning.

Varumärke		Material	Egenskaper
Neobolt®		Stål	Ingen pinne som bryts bort Hög styrka och överlägset vibrationsmotstånd Snabb och konsekvent installation
Avdelok®		Aluminium Stål Rostfritt stål	Hög skjuvhållfasthet Hög kontrollerad klämkraft
Avdelok® XT		Stål	Exceptionell skjuv- och draghållfasthet Storlekar från 12,7 mm (1/2 ") till 28,6 mm (1-1 / 8 ")
Maxlok®		Aluminium Stål	Brett greppområde Hög skjuvhållfasthet Hög skjuvhållfasthet
Avtainer®		Stål	Fäster kompositpaneler till metall Hög läcktålighet Snabb installation

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info

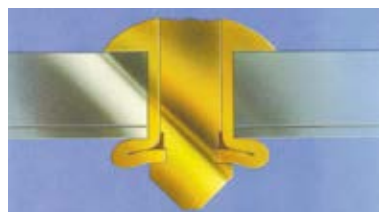


HEMLOK är ett blindnitsystem som är utvecklat och anpassat efter industrins användning av allt tunnare material, men med kravet på bra funktion och hög hållfasthet. HEMLOK formar nitkroppen till en kraftig stuk som håller i materialet effektivt. I samma operation låser nitkroppen splinten så en homogen nitning erhålles.

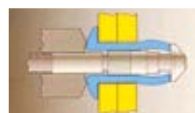
HEMLOK är utvecklad att matas automatiskt i AVDELS nitautomat om så önskas.

HEMLOK är en utveckling som löser problem till låg på platskostnad.

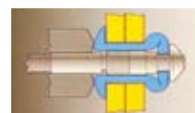
## HEMLOK® Blindnitsystem



Typisk HEMLOK infästning där nitkroppen formar och låser mot den tunna materialsidan.



Verktyg drar splinten och startar stukförloppet.



Nitkroppen formas och garanterar en säker låsning av splinten.



Splinten bryter i jämnhöjd med nit-huvudet.

### HEMLOK® stål, kullrig

Kullrigt huvud och splint av stål. För användning inomhus.

Typ 2221-□

**C1**  
Korrosivitets-  
klass

Diameter d	Grepp- område G	Nit- längd P±0,7	Typ Nr□	Huvud Ø D±0,4	Hållfasthet kN*		Hålstorlek min - max	Bestnr	Antal
					1 kN-100 kg Skjuv	Drag			
6,4	1,5-3,5	13,0	0812	13,1	10,5	8,8	6,7-6,9	153010	1500
6,4	2,8-4,8	14,3	0813	13,1	12,0	8,8	6,7-6,9	153020	1500
6,4	3,4-5,4	14,9	0814	13,1	12,5	8,8	6,7-6,9	153030	1500
6,4	4,8-6,8	16,3	0815	13,1	12,5	8,8	6,7-6,9	153040	1000
6,4	6,8-8,8	18,3	0817	13,1	14,0	8,8	6,7-6,9	153050	1500
6,4	7,5-9,5	19,0	0818	13,1	15,0	8,8	6,7-6,9	153080	1000
6,4	8,8-10,8	20,3	0819	13,1	16,0	8,8	6,7-6,9	153060	1500
6,4	10,8-12,8	22,3	0821	13,1	16,0	8,8	6,7-6,9	153070	750

\*Dessa värden är karakteristiska skjuv- och utdragsvärden. Se vidare information sid 195

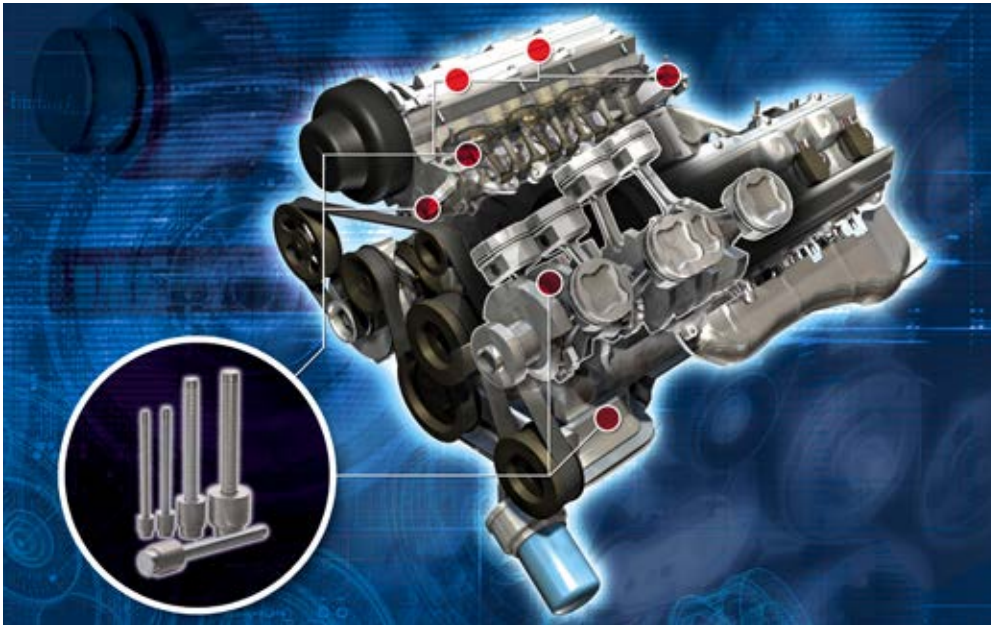
### HEMLOK® aluminium, kullrig

Kullrigt huvud och splint av aluminium. För användning utomhus i väderskyddat läge. Typ 2241-□

**C2**  
Korrosivitets-  
klass

Diameter d	Grepp- område G	Nit- längd P±0,7	Typ Nr□	Huvud Ø D±0,4	Hållfasthet kN*		Hålstorlek min - max	Bestnr	Antal
					1 kN-100 kg Skjuv	Drag			
6,4	1,5-3,5	13,0	0812	13,1	5,0	2,7	6,7-6,9	153015	1500
6,4	2,8-4,8	14,3	0813	13,1	6,0	2,7	6,7-6,9	153025	1500
6,4	3,4-5,4	14,9	0814	13,1	6,2	2,7	6,7-6,9	153075	1500
6,4	4,8-6,8	16,3	0815	13,1	6,5	2,7	6,7-6,9	153035	1500
6,4	6,8-8,8	18,3	0817	13,1	7,0	2,7	6,7-6,9	153045	1500
6,4	7,5-9,5	19,0	0818	13,1	7,0	2,7	6,7-6,9	153085	1500
6,4	8,8-10,8	20,3	0819	13,1	7,0	2,7	6,7-6,9	153055	1500
6,4	10,8-12,8	22,3	0821	13,1	7,0	2,7	6,7-6,9	153065	1500

\*Dessa värden är karakteristiska skjuv- och utdragsvärden. Se vidare information sid 195



## AVSEAL® II Tätningsslugg för hydrauliksystem

AVSEAL® II ersätter AVSEAL® och är förbättrad på många punkter för bättre monteringsegenskaper och tätningsprestanda. AVSEAL® II är lämplig i applikationer med följande egenskaper:

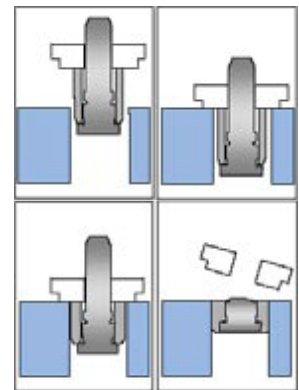
- Tunnväggiga komponenter
- Korta kanallängder
- Stora håltoleranser
- Begränsad monteringsyta
- Högtrycksapplikationer

### Sortiment:

- 4-20 mm i högtrycksutförande ( 2961- )
- 8-20 mm i lågtrycksutförande ( 2964- )
- Plugg 2964 erbjuder en reducerad radial expansionskraft

### Material och ytbehandling:

- Tätningsslugg av värmebehandlad aluminium
- Splint av härdat stål, förzinkad och klarpassiverad
- Ytbehandlingen är Crom VI fri
- Inga smörjmedel på splint eller plugg



## AVSEAL®II Tätningsslugg för hydrauliksystem

Hylsa: Aluminiumlegering, Splint: Härdat stål. För användning utomhus i väderskyddat läge. **Typ 2961-□**



Hylsa Ø d	Borrhåls Ø Min	Borrhåls Ø Max	Borrhåls Ø Rek	Typ Nr□	Bestnr
4,0	3,9	4,3	4,1	0405	187015
5,0	5,0	5,4	5,0	0506	187025
6,0	6,0	6,4	6,0	0607	187035
6,5	6,5	6,9	6,5	5607	187045
7,0	7,0	7,4	7,0	0708	187055
8,0	8,0	8,4	8,0	0810	187065
9,0	8,8	9,8	9,0	0911	187075
10,0	9,8	10,8	10,0	1012	187085
12,0	11,8	12,8	12,0	1215	187095



Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info

## Handverktyg för Blindnitar

Stål

**EA200A**

nit  $\emptyset$  2,4-4,0  
Bestnr 190012

- Ett slitstarkt och driftsäkert verktyg för proffsanvändaren
- Självjusterande slaglängd för montering av nitar upp till och med 4,0 mm diameter.
- Speciellt lämplig för plåtslageri och underhållsarbeten.
- Vikt: 0,34 kg.

**Munstycken**

$\emptyset$ 2,4	190312
$\emptyset$ 3,2	190412
$\emptyset$ 4,0	190512
$\emptyset$ 3,2/4,0 svart	190021
Käftar (par)	190812

Betong

Trä

**PS15**

nit 2,4-4,8  
Best nr. 17492

Professionell handtång för nitar till 4,8mm.  
Formgjutna handtag för bra komfort.  
Inklusive munstycken 3,2; 4,0 och 4,8mm  
vikt 0,6kg

**Munstycken**

2,4	12213
3,2	12214
4,0	12216
4,8	12218
Käftar	12185

Skivor

**PS25**

nit 3,2-6,4  
Best nr. 17496

Kraftigt verktyg av länkarmskonstruktion i stål och aluminium.  
Formgjutna handtag för bra komfort.  
Inklusive munstycken 3,2; 4,0; 4,8; 6,0 och 6,4mm  
vikt 2,3kg

**Munstycken**

3,2	12215
4,0	12217
4,8	12219
6,0	12220
6,4	12221
Käftar	12224

Isolering

**TT55D**

nit  $\emptyset$  2,4-4,0  
Bestnr 15370

- Professionell handtång för nitar till 4mm
- Enkelt underhåll med komplett reservdelssats inklusive munstycken 2,4; 3,2 och 4,0mm.
- Vikt: 0,4 kg.

**Munstycken**

$\emptyset$ 2,4	15371
$\emptyset$ 3,2	15372
$\emptyset$ 4,0	15373
Käftar (par)	15383

Industri

**EA28**

nit  $\emptyset$  3,2-4,0  
Bestnr 190018

**Munstycken**

$\emptyset$ 3,2	222037
$\emptyset$ 4,0	222036

Käftar (par)

222032

Nitsystem

**PS40**

nit  $\emptyset$  3,2-6,4  
Bestnr 17493

- Robust aluminium-/stålkonstruktion professionell användning
- Avtagbar splintuppsamlare
- Inklusive munstycke för 3,2, 4, 4,8 och 6,4 mm nitar
- Inkluderar munstycksnyckel  
vikt 1,9kg

**Munstycken**

3,2	12215
4,0	12217
4,8	12219
6,0	12220
6,4	12221
Käftar	12224

Småpack

**EA 300/K Sortimentslåda**

nit  $\emptyset$  2,4-4,8  
Bestnr 190028

**Munstycken**

Käftar	190812
--------	--------

- Ett kraftigt nitverktyg för proffs samt nitsortiment i dimensionerna  $\emptyset$  2,4  $\emptyset$  3,2  $\emptyset$  4,0 och  $\emptyset$  4,8 mm.
- Monteringsanvisning och reservdelsförteckning på svenska.
- Verktygets käftar har artnr 190812.

Teknisk info

## Batterinitverktyg

Idealisk för användning där tryckluft saknas

### PoP Avdel PB 2500

Bestnr 00331

- Ergonomiskt med låg vikt
- Slaglängd 25 mm
- Integrerad splintuppsamlare
- Vikt inkl batteri 1,69 kg
- Kraft/vikt förhållande 5,02kN/kg

Benämning	Bestnr
Munstycke 3,2	61884
Munstycke 4,0	61885
Munstycke 4,8	61855
Käftar (3st)	213003
Batteri 2,0Ah	02730
Laddare	12031121



### PoP Avdel PB 3400

Bestnr 34001

- Slaglängd 30 mm
- Integrerad splintuppsamlare
- Vikt inkl batteri(4,0 Ah) 2,4 kg
- Laddningstid ca 30 min
- Kraft/vikt förhållande 7,5kN/kg

Benämning	Bestnr
Munstycke 4,8	61855
Munstycke 6,4	02740
Munstycke monobolt 4,8	213011
Munstycke monobolt 6,4	213130
Käftar (2st)	11446
Batteri 4,0Ah	02731
Laddare	12031121



### EJOT EcoRiv 16V

Bestnr 9150490190

- Slaglängd 21 mm
- Vikt inkl batteri 1,8 kg
- Kraft/vikt förhållande 5,56 kN/kg
- Laddningstid 30 min

Benämning	Bestnr
Munstycke 2,4	9150490120
Munstycke 3,0/3,2	9150490117
Munstycke 4,0	9150490119
Munstycke 4,8/5,0	9150490118
Käftar	9150490150
Batteri	9150490105
Laddare	9150490126



### Rivdom TWO 20V

Bestnr 190026

- Slaglängd 30 mm
- Vikt inkl batteri 2,0 kg
- Kraft/vikt förhållande 10 kN/kg
- Laddningstid 30 min

Benämning	Bestnr
Munstycke 4,0	190042
Munstycke 4,8	190043
Munstycke 6,0	190044
Munstycke 6,8	190045
Käftar	9150490169
Batteri	9150490125
Laddare	9150490126



### PB2500Smart

Bestnr PB2500S-QW1832

- Smart kontroll över installationen via pekskärm.
- Batteridrivt ökar säkerheten och installatörens rörligheten.
- Verktygslösa, snabba byten av nos- och käftsystem.
- Snabb laddningstid ger fler installationer.
- Ergonomiskt handtag för mjukt grepp ger maximal komfort.
- Bluetooth/WIFI.
- Micro USB.



Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info



# ProSet XT - Luftverktyg för blindnit

Högpresterande funktioner inklusive en patenterad snabbkoppling för nos- och käfthus vilket möjliggör snabb rengöring och underhåll av käftar mm utan att behöva några verktyg. En luftbrytare på splintsamlaren stoppar luftflödet när slintkoppen är borttagen. En vänster eller höger 90 ° svängluftskoppling säkerställer att verktygen kan anpassas till praktiskt taget vilken arbetsstation som helst, medan på/av brytaren minimerar luftförbrukning och ljud.


**Service, reparationer och garantiärenden:**

EJOT Sverige AB  
Att: Service verktyg  
Sandtagsvägen 9  
702 36 Örebro

**Installationskapacitet**

Infästnings- typ	DiameterØ [mm]	ProSet® Verktyg			
		XT1 <sup>1)</sup>	XT2 <sup>1)</sup>	XT3 <sup>1)2)</sup>	XT4 <sup>1)2)</sup>
Öppen Sluten	2,4	●			
	3,0 & 3,2	●	●		
	4,0	●	●	●	●
	4,8 & 5,0		●	●	●
	6,0 & 6,4			●	●
Mini nitar	2,0	○			
Låg profil	3,2	●	●		
Avex®	3,0	●	●		
	3,2	●	●		
	4,0	●	●	●	●
	4,8		●	●	●
	6,4			●	●
Stavex®	3,2	●	●		
	4,0		●	●	●
	4,8		●	●	●
	6,4			○	○
Vgrip®	4,8		●		
Avibulb® Avinox®	3,2	●	●		
	4,0		●	●	●
	4,8		●	●	●
	6,0			●	●
Avinox®XT	6,4			○	○
Hemlok®	6,4			○	○
Monobolt®	4,8		○	○	
	6,4			○	
Interlock®	4,8		●	●	
	6,4			○	
LSR / Bulbex®	3,2	●	●		
	4,0	●	●	●	●
	4,8		●	●	●
Klamp-Tite®	4,8		○	○	
	6,4			○	
T-nit	4,8		○	○	○
	6,4			○	○
T-Lok®	4,3		●	●	●
	4,8		○	●	●
Avseal®	4,0		○		
	5,0		○		
	6,0		○	○	○
	7,0		○	○	○
	8,0			○	○
	9,0			○	○
	10,0				○
11,0				○	
12,0				○	
Avdelok®	4,8			○	○
Maxlok®	6,4				○
Avtainer®	10,0				○

<sup>1)</sup> Kompletet verktyg består av basverktyg, näsanordning och nosspets(ar).

<sup>2)</sup> Rekommenderas för nitdiametrar på 4,8 mm och större.

● Kompletet installationskapacitet i verktyg.

○ Installation är möjlig med ytterligare nosenhet/nosspets.



## Luftverktyg för blindnit

### ProSet XT, en ny generation

#### ProSet XT1 – Lättviktaren

Bestnr 190281

Kompakt, lätt och pålitlig pneumatisk/hydrauliskt kraftverktyg, idealiskt för produktionslinjemiljöer. I sin klass är ProSet XT1 det blindnitverktyg i branschen som har bland den högsta kraft-till-vikt-förhållandet. Innovativ ergonomisk design för maximal användareffektivitet och komfort. Verktyget kan också dra sk micronitar med diameter på 2,0mm.

Vikt: 1,17kg komplett	<b>Munstycken</b>	<b>Bestnr</b>
Kraft/vikt förhållande: 5,55kN/kg	ø2,0	15801
Slaglängd: 18mm	ø2,4	17595
Ljudnivå: 77,95 dB(A)	ø3,2	16216
	ø4,0	16214
	Käftar (par)	1621000
	Käfhållare	12824

#### ProSet XT2 – Den flexibla

Bestnr 190282

ProSet XT2-verktyget sätter nya standarder för pneumatiska nitverktyg. Konstruerat specifikt för att montera ett brett utbud av nitar. Detta verktyg ger 8,9 kN dragkraft med en enastående kraft-till-vikt förhållande av 7,18 kN / kg.

Vikt: 1,26kg komplett	<b>Munstycken</b>	<b>Bestnr</b>
Kraft/vikt förhållande: 7,06kN/kg	ø3,2	16216
Slaglängd: 20mm	ø4,0	16214
Ljudnivå: 77,1 dB(A)	ø4,8	17623
	Käftar (3-set)	213003
	Käfhållare	14460

#### ProSet XT3 – Högpresteraren

Bestnr 190283

ProSet XT3 kan användas i en mängd olika applikationer, montering av ett stort urval av nitar, låsbultar och tätningssluggar. Den extremt stora slaglängden på 26 mm möjliggör placering av längre nitar som Monobolt och Interlock med ett och samma verktyg.

Vikt: 2,14kg komplett	<b>Munstycken</b>	<b>Bestnr</b>
Kraft/vikt förhållande: 7,94kN/kg	ø4,0	16214
Slaglängd: 26mm	ø4,8	17623
Ljudnivå: 78,4 dB(A)	ø6,4	16546
	Käftar (par)	11446
	Käfhållare	63409

#### ProSet XT4 – Den kraftfulla

Bestnr 190284

ProSet XT4 är det starkaste verktyget i ProSet-familjen. Med 23 kN levererar XT4 den högsta dragkraft i serien men väger ändå bara ca 2 kg. Förutom konstruktionsnitarna tillåter den höga kapaciteten hos XT4 också montering av Avdelok, Maxlok och Avtainer låsbultar. Verktyget har en dragkolvstång för extremt höga laster för maximalt verktygsliv och hydraulisk dämpning för smidig drift.

Vikt: 2,16kg komplett	<b>Munstycken</b>	<b>Bestnr</b>
Kraft/vikt förhållande: 10,65kN/kg	ø4,0	16214
Slaglängd: 18mm	ø4,8	17623
Ljudnivå: 77,9 dB(A)	ø6,4	16546
	Käftar (par)	11446
	Käfhållare	63409



Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info

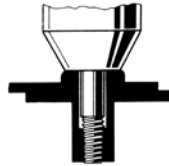


## NUTSERT® Blindnitmutter

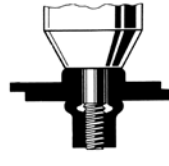
Det här är den moderna, enkla och kostnadseffektiva metoden att få en stark muttergänga i ett tunnt material. Muttern monteras blint från en sida vilket gör den idealisk att använda i olika slutna profiler, rör etc. Muttern monteras med hand-, luftverktyg eller automatiskt med AUTOSERT.



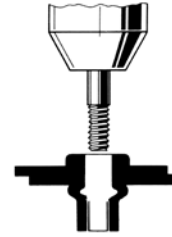
Gänga muttern på dragdornen.



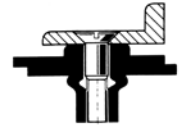
För in muttern i det stansade eller borrade hålet.



Monteringsverktyget drar dornen och expanderar nitmutterkroppen. Muttern är nu effektivt nitad i materialet.



Gänga ur dragdornen.



Montera detaljen i muttern.

### Testmetod

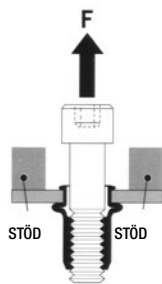
Avdel nitmuttrar är testade på fyra olika sätt, som illustreras nedan.

**Loss vridmoment** är det minsta moment som åtgår för att nitmuttern skall snurra i materialet.

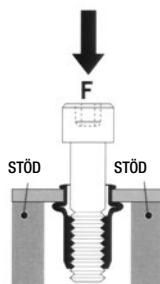
Vridmotståndet är beroende av nitmutterns utformning och ökar i ordning, rund, splines, sexkant och fyrkant.

**Max moment** är det högsta rekommenderade moment som skall påföras bulten för att inte gängbrott eller annan skada på nitmuttern skall uppstå.

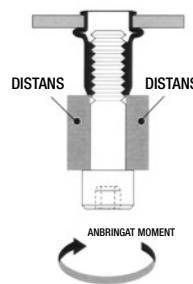
All testdata är genomsnittsvärden från gjorda testserier. Vi rekommenderar att dessa värden används som riktmärken, då andra faktorer kan påverka funktionen. Vi rekommenderar att egna tester görs i aktuell applikation för exakt funktion skall uppstå.



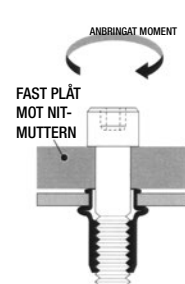
DRAGKRAFT



TRYCKKRAFT



LOSS VRIDMOMENT



MAXMOMENT\*

\*Frigångshålet i den fasta plåten får inte överstiga bultens diameter med mer än 0,5 mm.

## Blindnitmutter • stål, plant huvud, öppen

Plant huvud, ÖPPEN, Stål. För användning inomhus.

Typ FTT-□



Gänga Ø	Huvud Ø B max	Borrhål Ø	Typ - □	Grepp- område G	Bestnr	Antal
M3	7,0	5,0	M3C	0,3-1,8	460370	500
* M3	7,0	5,0	M3L	1,8-3,0	460371	500
M4	9,0	6,0	M4C	0,3-2,5	460372	500
M4	9,0	6,0	M4L	2,5-4,0	460373	500
M5	10,0	7,0	M5C	0,5-3,0	460374	500
M5	10,0	7,0	M5L	3,0-5,0	460375	500
M6	12,0	9,0	M6C	0,5-3,0	460376	500
M6	12,0	9,0	M6L	3,0-5,5	460378	500
M8	15,0	11,0	M8C	0,8-3,5	460379	250
M8	15,0	11,0	M8L	3,5-6,0	460380	250
M10	17,0	13,0	M10C	1,0-3,5	460381	250
M10	17,0	13,0	M10L	3,5-6,0	460382	250
M12	23,0	16,0	M12C	1,0-4,0	460383	200
* M12	23,0	16,0	M12L	4,0-7,0	460384	200



Gäng- storlek	Dragkraft kN	Max moment att påföra bult Nm**
M3	4,3	1,0
M4	7,3	4,0
M5	11,4	7,0
M6	16,9	14,0
M8	24,2	24,0
M10	31,0	42,0
M12	47,5	76,0

### TEST DATA, se vidare information sid 218

\*\* Max moment. Dessa värden representerar det högsta rekommenderade moment som skall påföras bulten för att inte gängbrott eller annan skada på nitmuttern skall uppstå.

Ytbehandling: Blankförzinkad 6 µm.  
Annan ytbehandling på begäran

## Blindnitmutter • stål, självförs. öppen

Självförsänkande huvud, ÖPPEN, Stål. För användning inomhus.

Typ FTR-□



Gänga Ø	Huvud Ø B max	Borrhål Ø	Typ - □	Grepp- område G	Bestnr	Antal
M3	5,5	5,0	M3C	0,5-1,5	460350	500
* M3	5,5	5,0	M3L	1,5-2,5	460351	500
M4	6,75	6,0	M4C	0,5-1,5	460352	500
M4	6,75	6,0	M4L	1,5-2,5	460353	500
M5	8,0	7,0	M5C	0,5-2,0	460354	500
M5	8,0	7,0	M5L	2,0-3,5	460355	500
M6	10,0	9,0	M6C	0,5-2,0	460356	500
M6	10,0	9,0	M6L	2,0-3,5	460357	500
M8	12,0	11,0	M8C	1,0-2,5	460358	250
M8	12,0	11,0	M8L	2,5-4,0	460359	250
M10	13,5	12,0	M10C	1,0-2,5	460360	250
* M10	13,5	12,0	M10L	2,5-4,0	460361	250
* M12	17,0	15,0	M12C	1,0-3,5	460362	200

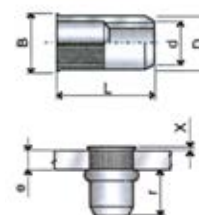


Gäng- storlek	Dragkraft kN	Max moment att påföra bult Nm**
* M3*	4,3	1,0
M4	7,3	4,0
M5	11,4	7,0
M6	16,9	14,0
M8	24,2	24,0
* M10*	28,6	40,0
* M12*	35,7	70,0

### TEST DATA, se vidare information sid 218

\*\* Max moment. Dessa värden representerar det högsta rekommenderade moment som skall påföras bulten för att inte gängbrott eller annan skada på nitmuttern skall uppstå.

Ytbehandling: Blankförzinkad 6 µm.  
Annan ytbehandling på begäran



Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info



## Blindnitmutter • stål, försänkt, öppen

Försänkt huvud, ÖPPEN, Stål. För användning inomhus.

Typ FTS-□

**C1**  
Korrosivitets-  
klass

Gänga Ø	Huvud Ø B max	Borrhål* Ø	Typ Nr□	Grepp- område G	Bestnr	Antal
M3	8,0	5,0	M3C	1,5-2,8	460440	250
M4	9,0	6,0	M4C	1,5-3,5	460441	250
M5	10,0	7,0	M5C	1,5-3,8	460442	250
	10,0	7,0	M5L	3,8-6,0	460443	250
M6	12,0	9,0	M6C	1,5-3,8	460444	250
	12,0	9,0	M6L	3,8-6,0	460445	250
M8	14,0	11,0	M8C	1,5-3,8	460446	200
	14,0	11,0	M8L	3,8-6,0	460447	200
M10	15,0	12,0	M10C	1,5-3,8	460448	200
	15,0	12,0	M10L	3,8-6,0	460449	200

Gäng- storlek	Dragkraft kN	Max moment att påföra bult Nm**
M3	4,3	1,0
M4	7,3	4,0
M5	11,4	7,0
M6	16,9	14,0
M8	24,2	24,0
M10	28,6	40,0

### TEST DATA, se vidare information sid 218

\*\* Max moment. Dessa värden representerar det högsta rekommenderade moment som skall påföras bulten för att inte gängbrott eller annan skada på nitmuttern skall uppstå.

## Blindnitmutter • aluminium, försänkt, öppen

Försänkt huvud, ÖPPEN, Aluminium. För användning utomhus i väderskyddat

läge. Typ FTS-□

**C2**  
Korrosivitets-  
klass



Gänga Ø	Huvud D max	Borrhål* Ø	Typ Nr□	Grepp- område G	Bestnr	Antal
M4	9,0	6,0	M4C	1,5-3,5	460450	250
M4	9,0	6,0	M4L	3,5-5,0	460451	250
M5	10,0	7,0	M5C	1,5-3,8	460452	250
M5	10,0	7,0	M5L	3,8-6,0	460453	250
M6	12,0	9,0	M6C	1,5-3,8	460454	250
M6	12,0	9,0	M6L	3,8-6,0	460455	250
M8	14,0	11,0	M8C	1,5-3,8	460456	200
M8	14,0	11,0	M8L	3,8-6,0	460457	200

Gäng- storlek	Dragkraft kN	Max moment att påföra bult Nm**
M3	4,3	1,0
M4	7,3	4,0
M5	11,4	7,0
M6	16,9	14,0
M8	24,2	24,0
M10	28,6	40,0

### TEST DATA, se vidare information sid 218

\*\* Max moment. Dessa värden representerar det högsta rekommenderade moment som skall påföras bulten för att inte gängbrott eller annan skada på nitmuttern skall uppstå.

### PRODUKTFAKTA

Förutom en enkel och snabb applikation ger blindnitmuttern en stark muttergänga i tunna material såväl i stål som aluminium.

Muttern monteras blint från en sida med hand- eller

kraftverktyg vilket gör den idealisk att använda i slutna profiler. Håldimensioner i jämna metriska mått är förenklar håltagning. FTS är försedd med räfflor under skallen vilket ger extra vridsäkerhet. Denna kräver att man försänker i applikationen innan montering.

## Blindnitmutter • aluminium, plant huvud, öppen

Plant huvud, ÖPPEN, Aluminium. För användning utomhus i väderskyddat läge.

Typ FTT-□



Gänga Ø	Huvud Ø B max	Borrhål* Ø	Typ Nr□	Grepp- område G	Bestnr	Antal
M3	7,0	5,0	M3C	0,3-1,8	460210	500
M4	9,0	6,0	M4C	0,3-2,5	460220	500
	9,0	6,0	M4L	2,5-4,0	460225	500
M5	10,0	7,0	M5C	0,5-3,0	460230	500
	10,0	7,0	M5L	3,0-5,0	460235	500
M6	12,0	9,0	M6C	0,5-2,3	460240	500
	12,0	9,0	M6M	2,3-4,0	460245	500
	12,0	9,0	M6L	4,0-6,0	460250	500
M8	15,0	11,0	M8C	0,8-3,5	460255	500
	15,0	11,0	M8L	3,5-6,0	460260	250
M10	-	12,5	M10C	0,8-3,5	460265	250

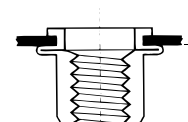
\* Borrhålsvärden är endast rekommendationer.

Gäng- storlek	Dragkraft kN	Tryckkraft kN	Loss vrid moment Nm*	Max moment att påföra bult Nm**
M3 x 0,5	3,4	1,1	0,7	1,2
M4 x 0,7	4,9	1,6	1,7	4,9
M5 x 0,8	6,0	2,0	1,8	6,7
M6 x 1,0	8,6	3,6	2,3	11,2
M8 x 1,25	12,3	4,5	6,9	25,0

### TEST DATA, se vidare information sid 218

\* Loss vridmoment. Dessa värden representerar det minsta moment som åtgår för att nitmuttern skall snurra.

\*\* Max moment. Dessa värden representerar det högsta rekommenderade moment som skall påföras bulten för att inte gängbrott eller annan skada på nitmuttern skall uppstå.



### PRODUKTFAKTA

Blindnitmutter med plant huvud är genom sitt utförande i ALUMINIUM mycket lämplig att användas i lättmetallkon-

struktioner. Huvudformningen tar upp höga axiella krafter och ger en stark och stabil infästning.

## Blindnitmutter • aluminium, självförs. öppen

Självförsänkande huvud, ÖPPEN, Aluminium. För användning utomhus i väderskyddat läge. Typ GM17-□



Gänga Ø	Huvud D max	Borrhål* Ø	Typ Nr□	Grepp- område G	Bestnr	Antal
M4	6,8	6,1	0430	0,5-3,0	431311	500
M5	7,8	7,1	0530	0,5-3,0	431321	500
M6	9,8	9,1	0630	0,5-3,0	431331	500
M8	11,8	11,1	0830	0,5-3,0	431341	250

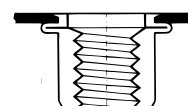
\* Borrhålsvärden är endast rekommendationer.

Gäng- storlek	Dragkraft kN	Tryckkraft kN	Loss vrid moment Nm*	Max moment att påföra bult Nm**
M4 x 0,7	3,7	0,7	1,6	4,9
M5 x 0,8	5,4	0,8	2,1	6,7
M6 x 1,0	8,5	0,9	2,4	11,2
M8 x 1,25	13,1	1,0	5,4	25,0

### TEST DATA, se vidare information sid 218

\* Loss vridmoment. Dessa värden representerar det minsta moment som åtgår för att nitmuttern skall snurra.

\*\* Max moment. Dessa värden representerar det högsta rekommenderade moment som skall påföras bulten för att inte gängbrott eller annan skada på nitmuttern skall uppstå.



Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info

## Blindnitmutter • A2, plant huvud, öppen

Plant huvud, ÖPPEN, Rostfritt stål A2. För användning utomhus.

## Typ FTT-□



Gänga Ø	Huvud Ø B max	Borrhål* Ø	Typ Nr□	Grepp- område G	Bestnr	Antal
M3	7,0	5,0	M3C	0,3-1,0	460410	200
* * M3	7,0	5,0	M3L	2,0-3,0	460412	200
M4	9,0	6,0	M4C	0,3-2,5	460413	200
	9,0	6,0	M4L	2,5-4,0	460414	200
M5	10,0	7,0	M5C	0,5-3,0	460415	200
	10,0	7,0	M5L	3,0-5,0	460416	200
M6	12,0	9,0	M6C	0,5-3,0	460417	200
	12,0	9,0	M6L	3,0-5,5	460418	200
M8	15,0	11,0	M8C	0,8-3,5	460419	200
	15,0	11,0	M8L	3,5-6,0	460420	200
M10	17,0	12,0	M10C	1,0-3,5	460421	200
	17,0	12,0	M10L	3,5-6,0	460422	200

\* Borrhålsvärden är endast rekommendationer.



## Blindnitmutter • A2, självförs. öppen

Självförsänkande huvud, ÖPPEN, Rostfritt stål A2. För användning utomhus.

## Typ FTR-□



Gänga Ø	Huvud Ø B max	Borrhål* Ø	Typ Nr□	Grepp- område G	Bestnr	Antal
M4	6,8	6,0	M4	0,5-1,5	460426	200
M5	8,0	7,0	M5	0,5-2,0	460427	200
M6	10,0	9,0	M6	0,5-2,0	460428	200
M8	12,0	11,0	M8	1,0-2,5	460429	200
M10	14,5	13,0	M10	1,0-3,5	460430	200

\* Borrhålsvärden är endast rekommendationer.

Gäng- storlek	Dragkraft kN	Tryckkraft kN	Loss vrid moment Nm*	Max moment att påföra bult Nm**
M3 x 0,5	8,2	1,0	0,4	4,0
M4 x 0,7	9,2	2,0	1,9	5,6
M5 x 0,8	12,0	2,7	2,6	11,3
M6 x 1,0	18,3	2,9	3,4	16,9
M8 x 1,25	24,2	3,2	3,6	35,0
M10 x 1,5	33,9	4,2	4,2	47,0

## TEST DATA, se vidare information sid 218

\* Loss vridmoment. Dessa värden representerar det minsta moment som åtgår för att nitmuttern skall snurra.

\*\* Max moment. Dessa värden representerar det högsta rekommenderade moment som skall påföras bulten för att inte gängbrott eller annan skada på nitmuttern skall uppstå.





## Blindnitmutter • A2, försänkt, öppen

Försänkt huvud, ÖPPEN, Rostfritt stål A2. För användning utomhus.

Typ FTS-□

**C4**  
 Korrosivitets-  
 klass


Gänga Ø	Huvud Ø B max	Borrhål* Ø	Typ Nr□	Grepp- område G	Bestnr	Antal
M4	9,0	6,0	M4C	1,5-3,5	460460	250
M5	10,0	7,0	M5C	1,5-3,8	460461	250
M5	10,0	7,0	M5L	3,8-6,0	460462	250
M6	12,0	9,0	M6C	1,5-3,8	460463	250
M6	12,0	9,0	M6L	3,8-6,8	460464	250
M8	14,0	11,0	M8C	1,5-3,8	460465	200
M8	14,0	11,0	M8L	3,8-6,8	460466	200
M10	16,0	13,0	M10C	1,5-3,5	460467	200
M10	16,0	13,0	M10L	3,5-6,0	460468	200

Gäng- storlek	Dragkraft kN	Max moment att påföra bult Nm**
M4	6,2	4,0
M5	12,5	14,0
M6	22,9	22,0
M8	31,9	32,0
M10	39,8	54,0

## TEST DATA, se vidare information sid 218

\*\* Max moment. Dessa värden representerar det högsta rekommenderade moment som skall påföras bulten för att inte gängbrott eller annan skada på nitmuttern skall uppstå.

## Blindnitmutter • stål, HEX, plant huvud, öppen

Plant huvud, ÖPPEN, Stål. För användning utomhus.

Typ FTTE-□

**C1**  
 Korrosivitets-  
 klass


Gänga Ø	Huvud Ø B max	Borrhål* Ø	Grepp- område G	Bestnr	Antal
M4	9,0	6,0	0,5-2,0	460390	200
M5	10,0	7,0	0,5-3,0	460391	200
M6	13,0	9,0	0,5-3,0	460392	200
M8	16,0	11,0	0,5-3,0	460393	200
M10	18,0	12,1	0,5-3,0	460394	200
M10+	19,0	13,0	1,0-3,5	460395	200
M12	23,0	16,0	1,0-4,0	460389	100

Gäng- storlek	Dragkraft kN	Max moment att påföra bult Nm**
M4	6,75	4,0
M5	12,4	7,0
M6	17,4	14,0
M8	25,2	24,0
M10	30,5	40,0
M10+	41,4	42,0
M12	63,0	76,0

## TEST DATA, se vidare information sid 218

\*\* Max moment. Dessa värden representerar det högsta rekommenderade moment som skall påföras bulten för att inte gängbrott eller annan skada på nitmuttern skall uppstå.

## PRODUKTFAKTA

Förutom en enkel och snabb applikation ger Blindnitmutter en stark muttergänga i tunna material såväl i stål som aluminium. 6-kantig förhindrar rotation.

Muttern monteras blint från en sida med hand- eller kraftverktyg vilket gör den idealisk att använda i slutna profiler. Håldimensioner i jämna metriska mått är förenklar håtagning.

Stål

Betong

Trä

Skivor

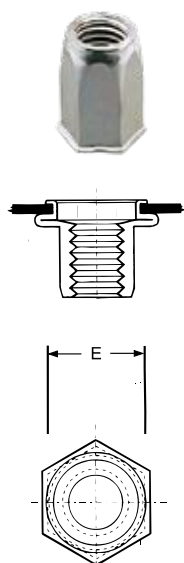
Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info



## Blindnitmutter • stål, HEX, självförs. öppen

Självförsänkande huvud, ÖPPEN, Stål. För användning inomhus.

### Typ ER-□

Gänga Ø	Huvud Ø B max	Borrhål* Ø	Typ Nr□	Grepp- område G	Bestnr	Antal
M4	6,6	6,0	-	0,5-2,0	460396	200
M5	8,0	7,0	-	0,5-3,0	460397	200
M6	10,0	9,0	-	0,5-3,0	460398	200
M8	12,0	11,0	-	0,5-3,0	460399	200
M10	13,5	12,1	-	1,0-3,5	460400	200

\* Borrhålsvärden är endast rekommendationer.

Gäng- storlek	Dragkraft kN	Max moment att påföra bult Nm**
M4	6,75	4,0
M5	12,4	7,0
M6	17,4	14,0
M8	25,2	24,0
M10	63,0	76,0

### TEST DATA, se vidare information sid 218

\*\* Max moment. Dessa värden representerar det högsta rekommenderade moment som skall påföras bulten för att inte gängbrott eller annan skada på nitmuttern skall uppstå.

**C1**  
Korrosivitets-  
klass



## Blindnitmutter • A2, HEX, självförs. öppen

Självförsänkande huvud, ÖPPEN, Rostfritt stål A2. För användning inomhus.

### Typ IE-□

Gänga Ø	Huvud Ø B max	Borrhål* Ø	Typ Nr□	Grepp- område G	Bestnr	Antal
M4	6,6	6,0	-	0,5-2,0	460470	250
M5	8,0	7,0	-	0,5-3,0	460471	250
M6	10,0	9,0	-	0,5-3,0	460472	250
M8	12,0	11,0	-	0,8-3,0	460473	200

\* Borrhålsvärden är endast rekommendationer.

**C4**  
Korrosivitets-  
klass



## Skruvankare MX-Mutter

För användning inomhus.

Typbeteckning	Grepp- område	Gänga	d	D	L	Bestnr	Antal
M4K	0-5	M4	8	12	15	595010	100
M5K	0-5	M5	10	14	17	595030	100
M6K	0-5	M6	12	16	17	595050	100
M8K	0-5	M8	15	-	21,5	595065	100
M8K	0-8	M8	15	-	25,5	595066	100

**C1**  
Korrosivitets-  
klass

### PRODUKTFAKTA

MX mutter är ett skruvankare för tunna material som plåt, plast mm. Maximal materialjocklek är 10 mm. Gripvingar expanderar och griper tag i

materialen. Montaget sker blint från en sida vilket gör produkten extra användbar.  
**Utförande:** Plant huvud, kragad hylsa med metrisk gänga.

**Material:** Stål  
**Ytbehandling:** Blankförzinkad 6 µm. Annan ytbehandling på begäran.

## Slutna blindnitmuttrar

För användning inomhus (C1) eller utomhus (C4)



Gänga Ø	Huvud Ø D max	Borrhål* Ø	Typ Nr□	Grepp- område G	Bestnr	Antal
<b>Plant huvud • STÅL, C1</b>						
M5	10,0	7,1	S5CL	0,5-2,5	460300	250
M6	13,0	9,1	S6CL	0,5-3,0	460302	250
M8	16,0	11,1	S8CL	1,0-4,0	460304	250
M10	19,0	13,1	S10CL	1,0-4,0	460306	250
<b>Självförsänkande huvud • STÅL • Rillor, C1</b>						
M4	7,0	6,1	S4CLR	0,5-2,0	460308	500
M5	8,0	7,1	S5CLR	0,5-3,0	460310	500
M6	9,9	9,1	S6CLR	0,5-3,0	460312	250
M8	12,0	11,1	S8CLR	0,5-3,0	460314	250
<b>Plant huvud • STÅL • HEXAGON, C1</b>						
M5	10,0	S1/7,1	S5CLH	0,5-3,0	460317	500
M6	13,0	S1/9,1	S6CLH	0,5-3,0	460318	250
M8	16,0	S1/11,1	S8CLH	0,5-3,0	460305	250
M10	19,0	S1/13,1	S10CLH	1,0-3,5	460307	250
<b>Självförsänkande huvud • STÅL • HEXAGON, C1</b>						
M4	7,0	S1/6,1	S4CLHR	0,5-2,5	460431	200
M5	8,0	S1/7,1	S5CLHR	0,5-3,0	460432	200
M6	10,0	S1/9,1	S6CLHR	0,5-3,0	460433	200
M8	12,0	S1/11,1	S8CLHR	0,5-3,0	460434	200
<b>Plant huvud • ROSTFRITT STÅL, C4</b>						
M4	9,0	6,1	SS4CL	0,5-2,5	460326	500
M5	10,0	7,1	SS5CL	0,5-3,0	460327	500
M6	12,0	9,1	SS6CL	0,5-3,0	460320	250
M8	14,0	11,1	SS8CL	0,5-3,0	460328	150
<b>Självförsänkande huvud • ROSTFRITT STÅL, C4</b>						
M4	7,0	6,1	SS4CLR	0,5-3,0	460323	500
M5	8,0	7,1	SS5CLR	0,5-3,0	460322	500
M6	10,0	9,1	SS6CLR	0,5-3,0	460324	250
M8	12,0	11,1	SS8CLR	0,5-3,0	460325	250
<b>Plant huvud • ROSTFRITT STÅL • HEXAGON, C4</b>						
M5	10,0	S1/7,1	SS5CLH	0,5-2,0	460329	500
M6	12,0	S1/9,1	SS6CLH	0,5-3,0	460330	250
<b>Självförsänkande huvud • ROSTFRITT STÅL • HEXAGON, C4</b>						
M4	7,0	S1/6,1	SS4CLHR	0,5-2,5	460332	500
M5	8,0	S1/7,1	SS5CLHR	0,5-3,0	460335	500
M6	10,0	S1/9,1	SS6CLHR	0,5-3,0	460334	250
M8	12,0	S1/11,1	SS8CLHR	0,5-3,0	460336	200

\* Borrhålsvärden är endast rekommendationer.

**PRODUKTFAKTA**

NUTSERT nitmutter i SLUTET utförande ger möjlighet att få ett helt tätt förband. Finns med plant huvud och självförsänkande utförande.

**Ytbehandling:** Blankförsinkad 6 µm.  
Annan ytbehandling på begäran.

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info

## Handverktyg för Blindnitmutter

Stål



Betong



Trä

Skivor



Isolering

Industri

Nitsystem



Småpack



Teknisk info

Typ	Beskrivning	Bestnr
EA2005	Levereras med dorn + munstycke för M3, M4, M5, M6	190024
	Extra dorn M3	190013
	Extra dorn M4	190158
	Extra dorn M5	190159
	Extra dorn M6	190160
	Extra munstycke M3	190019
	Extra munstycke M4	190152
	Extra munstycke M5	190153
	Extra munstycke M6	190154
EA2005/KIT	Sortimentslåda med verktyg EA2005 och dorn + munstycke för M3, M4, M5, M6. Nitmuttrar i stål med fläns. M3-M6 ingår.	190022

Typ	Beskrivning	Bestnr
72006	M5-M10 Inkl dornar och munstycken. Levereras i smidig förpackning.	490063
	Extra dorn M5	49559
	Extra dorn M6	49560
	Extra dorn M8	49561
	Extra dorn M10	49556
	Munstycke för dorn M5	49553
	Munstycke för dorn M6	49554
	Munstycke för dorn M8	49555
	Munstycke för dorn M10	210035
	Gänghylsa för M5 bult	210040
	Gänghylsa för M6 bult	210041
	Gänghylsa för M8 bult	210042

Typ	Beskrivning	Bestnr
PNT410	M5,M6,M8,M10,M12 Ingår	43114

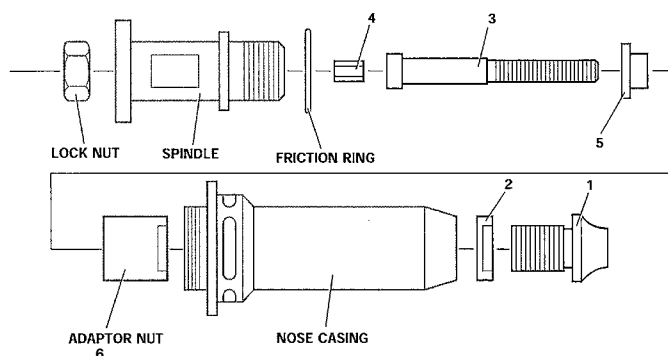
Typ	Beskrivning	Bestnr
PNT210	Levereras med dorn + munstycke för M4-M12	43112

## Luftverktyg för Blindnitmutter

Typ	Gänga	Bestnr
742	M3-M12	490045

742 verktyget har automatisk funktion av gängning, stukning och avgängning.

I grundutförande levereras verktyget utrustat för 1 st gängdimension. Vid beställning anges vald gängdimension. Extra dornuppsättningar beställs enligt nedanstående bestnr.



Gänga	1+2	3	4	5	6
M3	204812	204890	204852	204926	
M4	204814	204892	204854	204928	
M5	204816	204894	204856	204930	
M6	204818	204897	204858	204932	
M8	204820	204898	204860	204934	
M10	204822	204900	204862	-	
M12	204824	204902	204863	-	213036*

\*Adaptorhylsa för M12

## Klassikern – Verktyget 742 har fått en lillebror och uppföljare: ProSert XTN20

Verktyget erbjuder snabbare montering där användare nu kan välja att dra nitmuttern till moment eller till slaglängd. Beroende på applikation kan användaren nu vid varje tillfälle ställa in verktyget så att optimal funktion – moment, eller slaglängd används och tid kan sparas. ProSert XTN20 erbjuder som flexibelt verktyg dessutom snabb sättningsom tid om 1,16 sekund samt god kraft/vikt relation.

Kan kompletteras med dornuppsättningar i M3 och M10.

Typ	Gänga	Best.nr
ProSert XTN20	M4 - M8	490040



Andra verktygstyper finns att tillgå.  
Fråga efter mer information.

Instruktionshandböcker för verktyg: ejot.se

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info



## Batteriverktyg för blindnitmutter

### NB08PT-18

Ta ut svängarna och effektivisera din installation. Batteridrivna verktyget NB08PT-18 för blindnitmutter med integrerad skärm ger dig full rörlighet. Installera upp till 900(M6) blindnitmuttrar med en enda laddning.

Säkerställ ett så optimalt montage som möjligt genom att justera slag- och kraftinställningar med mera direkt på den integrerade pekskärmen.

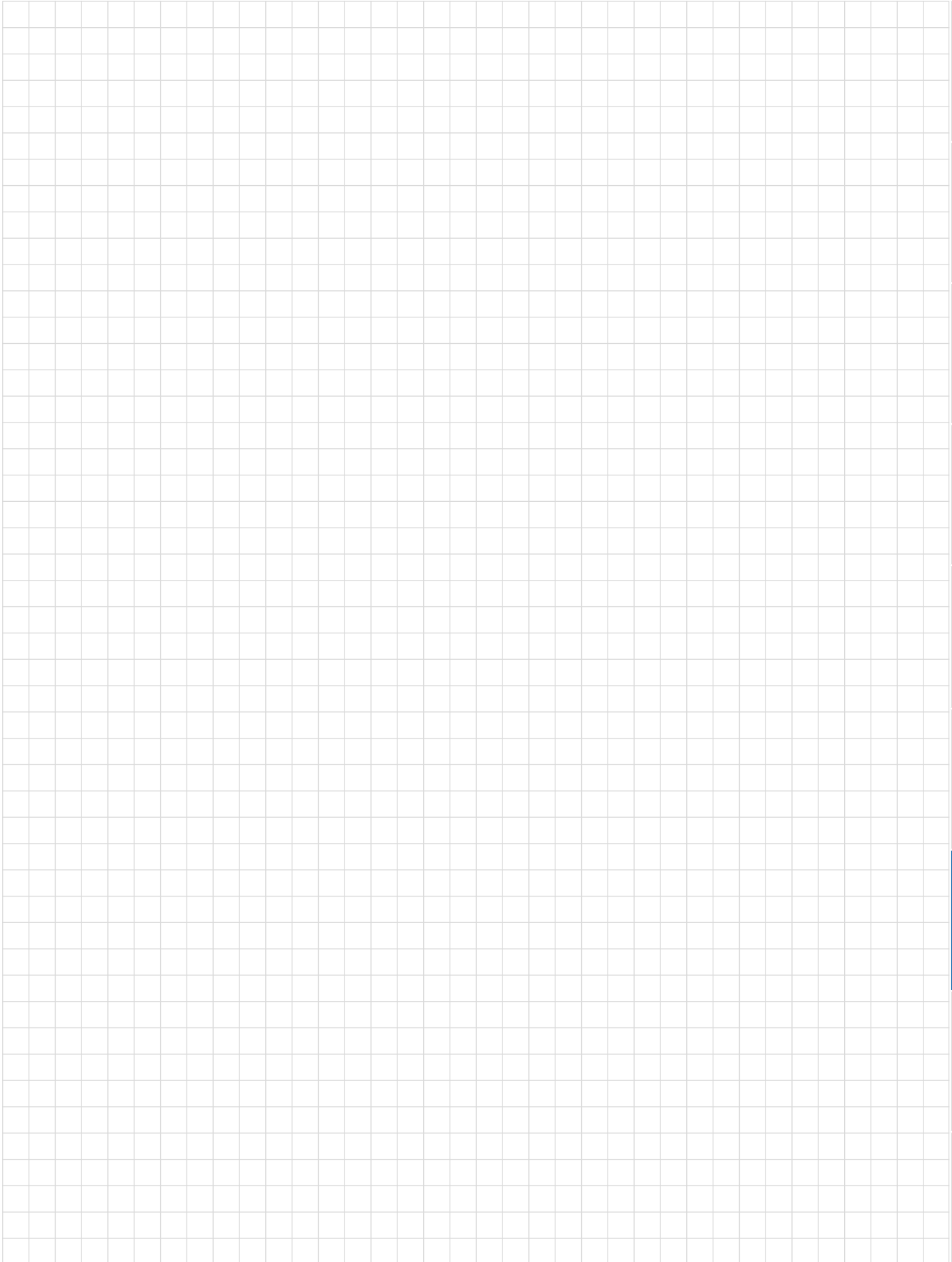
Den nya generationen av sladdlösa verktyg är utformade för att vara "ett batteri som passar alla", vilket betyder att samma DEWALT®-batteri kan användas både av ett fästverktyg och ett brett utbud av andra verktyg. Detta ger flexibilitet, kostnadsbesparingar och bekvämlighet.

### Bestnr 490050



- Pekskärmen hjälper dig att säkerställa ett optimalt montage.
- Batteridrivt ökar säkerheten och installatörens rörlighet.
- Verktygslösa, snabba byten av dragdorn och munstycke.
- Snabb laddningstid ger fler installationer.
- Ergonomiskt handtag för mjukt grepp ger maximal komfort.
- Bluetooth/WiFi.
- Micro USB.
- M4-M8 medföljer.





Stål
Betong
Trä
Skivor
Isolering
Industri
<b>Nitsystem</b>
Småpack
Teknisk info

## Småpack

Produkter som går att beställa i ett mindre antal, packat i slitstark påse, redo att hängas upp i butik.



Gipsankare PROFFS . . . . .	231	Fönsterbleckskruv, Rostfritt stål A2, BSP . . . . .	233
Takkrok, Väggekrok . . . . .	231	Montageskruv . . . . .	233
Verktyg Molly MT88 . . . . .	231	Farmarskruv . . . . .	233
Skivplugg . . . . .	231	Träskruvar . . . . .	234
Gipsfäste, självborrande . . . . .	231	Träskruvar . . . . .	235
Plastplugg, skruvplugg . . . . .	232	Lättbetongskruv för inne- och utemiljö C4 . . . . .	235
Nylonplugg . . . . .	232	Plasttaks-kruv för inne- och utemiljö C3 . . . . .	235
Universalplugg . . . . .	232	Nivåskruv för fönstermontering . . . . .	236
Gripper plugg och skruv . . . . .	232	Karmskruv och tillbehör . . . . .	237
Skivskruv . . . . .	232	Blindnitar . . . . .	237
Tillbehör . . . . .	232	Blindnitmuttrar . . . . .	237
Fönsterbleckskruv, Rostfritt stål A4 . . . . .	233		

## Gipsankare PROFFS

Benämning	Greppområde	Gänga	Bestnr	Antal/påse	Minsta best mängd
4E	9-16	M4	906018	5	10
4D	18-28	M4	906028	4	10
5E	5-18	M5	906118	4	10
5D	18-32	M5	906128	4	10
6E	5-16	M6	906218	3	10
6D	16-32	M6	906228	3	10



## Takkrok, Väggekrok

Benämning	Gänga	Bestnr	Antal/påse	Minsta best mängd
Takkrok och gipsankare M5	M5	906728	2	10
Väggekrok	Passar samtliga	906718	10	10



## Verktyg Molly MT88

Benämning	Bestnr	Antal/påse	Minsta best mängd
Molly MT88, handverktyg för gipsankare	92477	1	1



## Skivplugg

Benämning	Greppområde	Förskruv diam.	Bestnr	Antal/påse	Minsta best mängd
Enkel	9-13	3,5-6,0	942018	4	10
Dubbel	24-27	3,5-6,0	942029	10	5



## Gipsfäste, självborrande

Benämning	Greppområde	Bestnr	Antal/påse	Minsta best mängd
DRIVA TP12	min 9 mm	941038	4	10
DRIVA TP27	min 9 mm	941048	4	10



Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info

## Plastplugg, skruvplugg



Benämning	Plugglängd	Bestnr	Antal/påse	Minsta best mängd
Nr 3 Blå	46	960151	6	10
Nr 4 Grön	59	960161	4	10
Nr 2 Röd	35	960131	12	10
Nr 2B Brun	40	960141	8	10

## Nylonplugg



Benämning	Plugglängd	Bestnr	Antal/påse	Minsta best mängd
BEST 6	30	960035	10	10
BEST 8	40	960039	8	10
BEST 10	50	960261	6	10

## Universalplugg



Benämning	Plugglängd	Bestnr	Antal/påse	Minsta best mängd
PLUS 6	45	960421	6	10
PLUS 8	50	960431	6	10
PLUS 10	65	960441	4	10

## Gripper plugg och skruv



Benämning	Plugglängd	Bestnr	Antal/påse	Minsta best mängd
Gripper 5 m. skruv	24	960111	25	10
Gripper 6 m. skruv	32	960112	20	10
Gripper 8 m. skruv	38	960113	10	10
Gripper 10 m. skruv	45	960114	5	10

## Skivskruv



Benämning	Bestnr	Antal/påse	Minsta best mängd
Skivskruv 4,8x22	903020sb	35	10
Skivskruv 4,8x35	903030sb	25	10

## Tillbehör



Benämning	Bestnr	Antal/påse	Minsta best mängd
Bits PH2	890051	2	10
Hylsa 8 mm	890052	1	10
Bits 4-kant nr 1, 25 mm	890054	2	10
Bits 4-kant nr 1, 75 mm	890116	1	10

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info

## Fönsterbleckskruv, Rostfritt stål A4

Dimension	Färg	RAL	Bestnr	Antal/påse	Minsta best mängd
3,5x20	Blank		<b>905600</b>	25	10
3,5x20	Svart	9011	<b>905601</b>	25	10
3,5x20	Vit	9010	<b>905602</b>	25	10
3,5x25	Blank		<b>905605</b>	25	10
3,5x25	Svart	9011	<b>905606</b>	25	10
3,5x25	Vit	9010	<b>905607</b>	25	10
Bits 4 kant, nr 1, 75 mm	-	-	<b>890116</b>	1	10
Bits 4 kant, nr 1, 150 mm	-	-	<b>890083</b>	1	10



## Fönsterbleckskruv, Rostfritt stål A2, BSP

Dimension	Färg	RAL	Bestnr	Antal/påse	Minsta best mängd
3,5x20	Blank		<b>905697</b>	25	10
3,5x20	Svart	9011	<b>905698</b>	25	10
3,5x20	Vit	9010	<b>905699</b>	25	10



## Montageskruv

Dimension	Färg	RAL	Bestnr	Antal/påse	Minsta best mängd
4,2x14	Blank		<b>905185</b>	50	10
4,2x25	Blank		<b>905330</b>	50	10
4,2x32	Blank		<b>905040sb</b>	20	10
4,2x45	Blank		<b>905058</b>	25	10
4,2x64	Blank		<b>905055sb</b>	10	10
4,2x25	Svart	9011	<b>905331</b>	50	10
4,2x25	Vit	9010	<b>905332</b>	50	10
4,2x25	Silver	9006	<b>905146</b>	50	10
4,2x25	Tegelröd	8004	<b>905333</b>	50	10
4,2x25	Zinkgrå	7040	<b>905334</b>	50	10
4,2x45	Vit	9010	<b>905054sb</b>	20	10
4,2x64	Vit	9010	<b>905056sb</b>	10	10



## Farmarskruv

Dimension	Färg	RAL	Bestnr	Antal/påse	Minsta best mängd
4,9x35	Svart	9011	<b>860282</b>	25	5
4,9x35	Vit	9010	<b>860307</b>	25	5
4,9x35	Silvermetallic	9006	<b>860283</b>	25	5
4,9x35	Tegelröd	8004	<b>860285</b>	25	5
4,9x35	Ljusgrå	7035	<b>860287</b>	25	5
4,9x35	Grafitgrå	7024	<b>860306</b>	25	5
4,9x35	Oxidröd	3009	<b>860286</b>	25	5
4,8x20, överlapp	Svart	9011	<b>860110sb</b>	25	5
4,8x20, överlapp	Vit	9010	<b>860120sb</b>	25	5



Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info

## Träskruvar



Benämning	Dimension	Bestnr	Antal/ påse	Minsta best mängd
<b>Försänkt träskruv för inne- och utemiljöer C4</b>				
Försänkt Träskruv C4	3,5x16	904330sb	20	10
Försänkt träskruv C4	3,5x20	904331sb	20	10
Försänkt träskruv C4	3,5x30	904332sb	20	10
Försänkt träskruv C4	4,0x20	904333sb	20	10
Försänkt träskruv C4	4,5x25	904335sb	20	10
Försänkt träskruv C4	4,0x30	904400sb	20	10
Försänkt träskruv C4	4,0x40	904401sb	20	10
Försänkt träskruv C4	4,5x30	904409sb	20	10
Försänkt träskruv C4	4,5x40	904410sb	20	10
Försänkt träskruv C4	4,5x50	904411sb*	20	10
Försänkt träskruv C4	4,5x60	904412sb*	10	10
Försänkt träskruv C4	4,5x70	904413sb*	10	10
Försänkt träskruv C4	5,0x50	904421sb*	10	10
Försänkt träskruv C4	5,0x60	904422sb*	10	10
Försänkt träskruv C4	5,0x70	904423sb*	10	10
Försänkt träskruv C4	5,0x80	904424sb*	5	10
Försänkt träskruv C4	5,0x90	904425sb*	5	10
Försänkt träskruv C4	5,0x100	904426sb*	5	10
Försänkt träskruv C4	6,0x60	904430sb*	10	10
Försänkt träskruv C4	6,0x70	904431sb*	10	10
Försänkt träskruv C4	6,0x80	904432sb*	10	10
Försänkt träskruv C4	6,0x90	904433sb*	5	10
Försänkt träskruv C4	6,0x100	904434sb*	5	10
<b>Försänkt träskruv för utemiljöer C5, rostfritt stål A4</b>				
Försänkt Träskruv A4	5,0x60	904336sb*	10	10
Försänkt Träskruv A4	5,0x70	904337sb*	10	10
Försänkt Träskruv A4	5,0x80	904338sb*	5	5
Försänkt Träskruv A4	5,0x90	904347sb*	5	5
Försänkt Träskruv A4	5,0x100	904339sb*	5	5
Försänkt Träskruv A4	6,0x70	904341sb*	10	10
Försänkt Träskruv A4	6,0x80	904342sb*	5	5
Försänkt Träskruv A4	6,0x90	904343sb*	5	5
Försänkt Träskruv A4	6,0x100	904344sb*	5	5
Försänkt Träskruv A4	6,0x120	904345sb*	5	5
<b>Kullrig träskruv för inne- och utemiljöer C4</b>				
Kullrig träskruv C4	4,0x30	904350sb	20	10
Kullrig träskruv C4	4,0x40	904351sb	10	10
Kullrig träskruv C4	5,0x40	904359sb	10	10
Kullrig träskruv C4	5,0x50	904360sb*	10	10
Kullrig träskruv C4	5,0x70	904362sb*	10	10
Kullrig träskruv C4	6,0x60	904369sb*	10	10
Kullrig träskruv C4	6,0x80	904371sb*	5	10
Kullrig träskruv C4	6,0x100	904373sb*	5	10

\* Med stamfräs

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info



Försänkt träskruv för inmemiljöer C1					
Försänkt träskruv C1	3,0x15	904801sb	20	10	
Försänkt träskruv C1	3,0x20	904802sb	20	10	
Försänkt träskruv C1	3,0x25	904803sb	20	10	
Försänkt träskruv C1	3,0x30	904804sb	20	10	
Försänkt träskruv C1	3,5x20	904806sb	20	10	
Försänkt träskruv C1	3,5x25	904807sb	20	10	
Försänkt träskruv C1	3,5x30	904808sb	20	10	
Försänkt träskruv C1	3,5x35	904809sb	20	10	
Försänkt Träskruv C1	3,5x40	904810sb	20	10	
Försänkt träskruv C1	4,0x20	904811sb	20	10	
Försänkt träskruv C1	4,0x25	904812sb	20	10	
Försänkt träskruv C1	4,0x30	904813sb	20	10	
Försänkt träskruv C1	4,0x35	904814sb	20	10	
Försänkt träskruv C1	4,0x40	904821sb	20	10	
Försänkt träskruv C1	4,0x50	904822sb*	10	10	
Försänkt träskruv C1	4,0x60	904823sb*	10	10	
Försänkt träskruv C1	4,5x25	904816sb	20	10	
Försänkt träskruv C1	4,5x30	904817sb	20	10	
Försänkt träskruv C1	4,5x35	904818sb	20	10	
Försänkt träskruv C1	4,5x40	904819sb	20	10	
Försänkt träskruv C1	4,5x45	904826sb	20	10	
Försänkt träskruv C1	4,5x50	904827sb*	20	10	
Försänkt träskruv C1	4,5x60	904835sb*	10	10	
Försänkt träskruv C1	4,5x70	904836sb*	10	10	
Försänkt träskruv C1	5,0x40	904838sb	10	10	
Försänkt träskruv C1	5,0x50	904839sb*	10	10	
Försänkt träskruv C1	5,0x60	904840sb*	10	10	
Försänkt träskruv C1	5,0x70	904841sb*	10	10	
Försänkt träskruv C1	5,0x80	904842sb*	5	10	
Försänkt träskruv C1	5,0x90	904843sb*	5	10	
Försänkt träskruv C1	5,0x100	904844sb*	5	10	
Försänkt träskruv C1	6,0x60	904848sb*	10	10	
Försänkt träskruv C1	6,0x70	904849sb*	10	10	
Försänkt träskruv C1	6,0x80	904850sb*	10	10	
Försänkt träskruv C1	6,0x100	904852sb*	5	10	
Kullrig träskruv för inmemiljöer C1					
Kullrig träskruv C1	5,0x40	904462sb	10	10	
Kullrig träskruv C1	5,0x50	904463sb	10	10	
Kullrig träskruv C1	3,5x15	904562sb	20	10	
Kullrig träskruv C1	3,5x20	904563sb	20	10	
Kullrig träskruv C1	3,5x25	904564sb	20	10	
Kullrig träskruv C1	3,5x30	904565sb	20	10	
Kullrig träskruv C1	4,0x20	904567sb	20	10	
Kullrig träskruv C1	4,0x30	904569sb	20	10	
Kullrig träskruv C1	4,0x40	904571sb	10	10	
Kullrig träskruv C1	4,0x50	904572sb*	10	10	
Kullrig träskruv C1	5,0x60	904574sb*	10	10	
Kullrig träskruv C1	5,0x70	904575sb*	10	10	
Kullrig träskruv C1	6,0x50	904578sb*	10	10	
Kullrig träskruv C1	6,0x60	904579sb*	10	10	
Kullrig träskruv C1	6,0x70	904580sb*	10	10	
Kullrig träskruv C1	6,0x80	904581sb*	5	10	
Kullrig träskruv C1	6,0x100	904582sb*	5	10	

\* Med stamfräs



Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info

## Träskruvar

Benämning	Dimension	Bestnr	Antal/ påse	Minsta best mängd
<b>Sockelskruv med borrspets C1</b>				
Sockelskruv BSP	4,2x35	903001sb	30	10
Sockelskruv BSP	4,2x45	903003sb	30	10
Sockelskruv BSP	4,2x55	903005sb	30	10
Sockelskruv BSP, RAL9010, vit	4,2x35	903002sb	30	10
Sockelskruv BSP, RAL9010, vit	4,2x45	903004sb	30	10
Sockelskruv BSP, RAL9010, vit	4,2x55	903006sb	30	10
<b>Listskruv C1</b>				
Listskruv	3,9x45	904010sb	30	10
Listskruv	3,9x57	904020sb	30	10
Listskruv	3,0x35	904132sb	30	10
Listskruv	3,0x42	904134sb	30	10
Listskruv	3,0x57	904136sb	30	10
Listskruv, RAL9010, vit	3,9x45	904110sb	30	10
Listskruv, RAL9010, vit	3,9x57	904120sb	30	10
Listskruv, RAL9010, vit	3,0x35	904133sb	30	10
Listskruv, RAL9010, vit	3,0x42	904135sb	30	10
Listskruv, RAL9010, vit	3,0x57	904137sb	30	10
<b>Trallskruv för utomhusmiljöer C5, rostfritt A4</b>				
Trallskruv	4,2x30	902746sb	35	10
Trallskruv	4,2x45	902750sb	30	10
Trallskruv	4,2x57	902752sb	25	10
<b>Ankarskruv för inne- och utemiljöer C4</b>				
Ankarskruv	4,8x40	905584sb	20	10
<b>Rännkrokskruv för utomhusmiljöer C5, rostfritt A2</b>				
Rännkrokskruv	4,5x25	903140sb	10	10
<b>Vindskiveskruv för inne- och utemiljöer C3</b>				
Vindskiveskruv, RAL 9010, vit	4,5x28	900301sb	25	10
Vindskiveskruv, RAL 9011, svart	4,5x28	900302sb	25	10

## Lättbetongskruv för inne- och utemiljö C4

Benämning	Dimension	Bestnr	Antal/ påse	Minsta best mängd
Lättbetongskruv	8,0x110/30	905554sb	4	10
Lättbetongskruv	8,0x130/50	905555sb	4	10

## Plasttakskruv för inne- och utemiljö C3

Benämning	Dimension	Bestnr	Antal/ påse	Minsta best mängd
Plasttakskruv HX8 Alu-14B, RAL9010, vit	4,8x35	860490sb	25	10

## Nivåskruv för fönstermontering

Benämning	Dimension	Bestnr	Antal/ påse	Minsta best mängd
Nivåskruv	7,5x65	931075sb	4	10
Justeringsnyckel		931076sb	1	1
Magnethylsa till nivåskruv		890021	1	1



## Karmskruv och tillbehör

Benämning	Dimension	Färg	Bestnr	Antal/påse	Minsta best mängd
Karmskruv	7x50		931006	6	10
Karmskruv	7x70		931008	6	10
Karmskruv	7x90		931011	6	10
Montagenyckel			931035	1	10
Justernyckel			931039	1	10
Borrförsänkare 14/5 mm			931047	1	10
Centrumborr för borrförsänkare 14/5 mm			931048	1	10
Plastlock	14-19 mm	Vit	931121	20	10
Plastlock	16-19 mm	Vit	931127	20	10
Plastlock	14-19 mm	Brun	931122	20	10
Plastlock	14-19 mm	Svart	931124	20	10
Plastlock	14-19 mm	Furu	931126	20	10
Trålock	14-19 mm	Furu	931029	12	10



## Blindnitar

Benämning	Dimension	Färg	Bestnr	Antal/påse	Minsta best mängd
Al-stål	3,2x7,9		101358	50	10
Al-stål	3,2x11,2		101038	50	10
Al-stål	4,0x9,5		101058	50	10
Al-stål	4,0x16,7		101078	50	10
Al-stål	4,8x16,7		101108	40	10
Al-stål	3,2x7,9 Ø8,2		101308	40	10
Al-stål	3,2x11,2 Ø8,2		101318	40	10
Al-stål	4,0x12,3 huvud 12,0		101232	25	10
Al-stål	4,8x10,3 huvud 15,6		101350	25	10
Al-stål	4,8x16,9 huvud 15,6		101349	25	10
Al-stål	4,8x16,9 huvud 15,6	RAL9005	101233	25	10
ROSTFRI	3,2x8,0	SS3208SS	120038	30	10
ROSTFRI	3,2x10,0	SS3210SS	120048	30	10
ROSTFRI	3,2x12,0	SS3212SS	957058	30	10
ROSTFRI	3,2x15,0	SS3215SS	957048	30	10
ROSTFRI	4,0x12,0	SS4012SS	120078	30	10
Al-stål	3,2x8,0	RAL9006 Ljus silver	130216	50	10
Al-stål	3,2x8,0	RAL3009 Oxidröd	130217	50	10
Al-stål	3,2x8,0	RAL9011 Svart	120036	50	10
Al-stål	3,2x8,0	RAL 9010 Vit	120037	50	10
<b>Verktyg</b>					
TT55D Hand Plier incl. 2 wrenches			15370	1	
PB2500 QW Battery Tool 2.0Ah,			00331	1	



## Blindnitmuttrar

Benämning	Gänga	Grepp område	Bestnr	Antal/påse	Minsta best mängd
FTT-M4C	M4	0,3-2,5	101368	40	10
FTT-M5C	M5	0,5-3,0	101378	40	10
FTT-M6C	M6	0,5-3,0	101388	30	10
FTT-M8C	M8	0,8-3,5	101398	30	10
Nitmutterverktyg Kit 2005/K Muttrar och verktyg ingår	M3-M6		190022	1	
Nitmutterverktyg	M3-M6		190024	1	



Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info

## Teknisk information

Välj rätt infästning med tanke på yttre förhållanden, underlag, belastning och monteringskrav/tekniska beskrivningar.



Allmänt . . . . .	239
Byggnadsnormer . . . . .	239
Några begrepp . . . . .	239
Val av material i fästelementet . . . . .	240
Märkning . . . . .	240
Fästdon . . . . .	240
Korrosion och hållfasthet . . . . .	240
Material i fästelement . . . . .	241

Montering av gängpressande skruvar . . . . .	242
CE-märkning och ETA-bedömning . . . . .	242
Val av infästning är grundmaterialet . . . . .	243
Infästningars tillåtna laster . . . . .	244
Monteringskrav & tekniska beskrivningar . . . . .	245
Vad är sprucken betong? . . . . .	245
Skruvguiden Bygg . . . . .	246
Skruvguiden Industri . . . . .	248

## Allmänt

Vid alla slags konstruktioner måste stor uppmärksamhet ägnas åt infästningar och sammanfogning. De krav som ställs på ett färdigt förband är att det ska ha tillräcklig:

- Styrka
- Styvhet
- Beständighet
- Täthet

I denna katalog redovisas de vanligaste förekommande fästelementen för infästning i varierande material till olika underlag.

I respektive avsnitt ger vi information om hållfasthetsvärden, korrosionsegenskaper och monterings-

anvisningar. Det ger i de flesta fall tillräcklig vägledning för användning i de flesta byggnadskonstruktioner.

Vi erbjuder dessutom teknisk service i form av utdragsprovning på byggarbetsplatser samt vindlastberäkningar och andra konstruktionsberäkningar.

**För teknisk service kontakta vår kundservice på telefon 019-20 65 10.**

För tunnplåtsinfästningar rekommenderar vi stålbyggnadsinstitutets (SBI) handbok, fästdon och förband som ger en heltäckande beskrivning av hur du väljer rätt infästning.

Handboken kan beställas hos oss till självkostnadspris.

## Byggnadsnormer

Vi följer nedanstående byggnadsnormers krav på kvalitet och montering. De råd och anvisningar som finns i denna skrift följer detta krav.

- Tunnplåtsnormen stBK-5
- Hus AMA
- Boverkets konstruktionsregler EKS 10

## Några begrepp

### Säkerhetsklasser

Med hänsyn till omfattningen av de personskador som kan befaras uppkomma vid brott i en byggnadsdel, ska denna hänföras till någon av följande säkerhetsklasser:

- Säkerhetsklass 1 (låg) liten risk för allvarliga personskador
- Säkerhetsklass 2 (normal) någon risk för allvarliga personskador
- Säkerhetsklass 3 (hög) stor risk för allvarliga personskador

### Gängpressande skruv

Gängpressande skruvar kräver normalt sett förborring allt förstansning. Gängpressande skruvar finns i tre olika utföranden:

- För träunderlag > 3,0 mm Typ JA
- För stålunderlag > 3,0 mm Typ JZ
- För stålunderlag < 3,0 Typ JB

Vad som är viktigt att tänka på vid användandet av gängpressande skruv är:

- Förborringsdiameter
- Kläm- och förankringslängd
- Montageverktyg
- Montering

### Klämlängd

Klämlängden är den sammanlagda tjockleken av det infästa materialet, eventuellt mellanliggande skikt ex skivor och isolering samt underlaget.

### Borrande skruv

Den borrande skruven är försedd med en borrarpet som gör att borrning, gängformning och åtdragning sker i ett moment. Det som är viktigt att tänka på är:

- Borrkapacitet
- Kläm- och greplängd
- Montageverktyg
- Montering

### Borrkapacitet

Borrande skruvar har en maximal borrkapacitet  $t_{max}$  och en minsta borrkapacitet  $t_{min}$ . Med  $t_{max}$  menas den totala tjockleken av det infästa materialet och underlaget,  $t_{min}$  avser minsta tillåtna tjocklek på underlaget.

### Greplängd/Frisläpp

En variant av borrarpet används för montering i plåtprofiler i sidoöverlapp samt för infästning av byggplåt till tunnplåtsbalkar. Skruven har frisläpp mellan gänga och skulle där plåtarna samlas upp och kläms ihop. Skruven ska alltid dras till spinn.

### Normerade brottkrafter

I katalogen anges normerade brottkrafter för gängade skruvar.

$T$  = Normerad dragbrottkraft kN/skruv, karakteristiskt värde.

$S$  = Normerad skjuvbrottkraft antas vara 0,65  $T$  kN/skriv, karakteristiskt värde.

## Val av material i fästelementet

### Utdrag ur HUS AMA

#### JV-2 Taktäckningar och väggbeklädnader m m av överläggsplattor e d av profilerad plåt

##### MATERIAL- OCH VARUFÖRESKRIFTER

### Märkning

Plåt ska vara märkt på ett sådant sätt att material och beläggningar kan spåras och identifieras vad gäller innehåll, kulör, kvalitet och tidpunkt för tillverkning.

### Fästdon

Fästdon till taktäckningar och fasadbeklädnader ska vara av austenitiskt rostfritt stål A2 eller A4. Detta motsvarar kvalitet 1.4301 respektive 1.4404 enligt SS-EN 10088-5:2009. Vid infästning av aluminiumplåt till träunderlag får skruv vara av aluminium.

Skruv för infästning av plåt i stålunderlag och för ihopfogning av plåt ska vara borrande alternativt gängpressande i förborrat hål.

Skruv för infästning av plåt i träunderlag ska vara borrande.

Skruv ska ha ledad tätningsbricka med påvulkaniserat EPDM-gummi som har hårdhet anpassad till rörelser i underlaget. Skruv ska ha sexkantshuvud alternativt lågkullrigt huvud med invändig drivning.

Skruv för sammanfogning av sidoöverlapp samt montering av detaljer ska vara borrande med frisläpps- och klämfunktion anpassad till plåttjocklek.

Blindnit för sammanfogning av sidöverlapp på tak samt för montering av detaljer på tak ska vara trycktät.

Blindnit för montering av detaljer ska ha en minsta diameter av 3,8 mm.

För sammanfogning av sidöverlapp ska blindnit ha en minsta diameter av 3,8 mm.

### Korrosion och hållfasthet

Korrosion är ett oavsiktligt och i normala fall ej önskvärt angrepp på en metall. Angreppet sker genom en kemisk eller en elektrokemisk reaktion mellan metallytan och dess omgivande medium. Det vi i allmänhet kallar korrosion är en elektrokemisk process som sker vid normal temperatur på de flesta metallytor som utsätts för fukt.

Fukten behöver inte ha kondenserats utan verkar även som ånga. Stål angrips redan när den relativa luftfuktigheten är 60%. Korrosionshastigheten ökar vid, förhöjd temperatur, ökad relativ luftfuktighet och när luftens halt av föroreningar och salter ökar.

Vid val av material i fästelement måste hänsyn tas till korrosivitetsklassad miljö, livslängd i byggnad, hållfasthet i förband m m. Austenitiskt rostfritt stål (EN ISO 3506) är det enda rostfria material som klarar alla korrosionsklasser. Detta garanterar inte bara en infästning utan korrosionsangrepp utan också ett förband med garanterad hållfasthet.

#### Välj alltid ett fästelement lika ädelt eller ädlare än grundmaterialet därtill anpassat till aktuell korrosionsmiljö.

Austenitiskt rostfritt stål:

- Innehåller minst 17 % krom
- Innehåller minst 8 % nickel
- Molybden kan också adderas för att förbättra korrosionsmotståndet
- Är inte hårdbart (se anm nedan)
- Är inte magnetiskt (se anm nedan)
- Har dålig värmeledningsförmåga

Till skillnad mot andra rostfria stålmateriell (ferritiskt-martensitiskt) kan austenitiskt rostfritt stål användas i samtliga korrosivitetsklasser (se tabell 1.5).

Vid gängformningsprocessen härddas gängorna tillräckligt för att skruven skall bli gängpressande men inte tillräckligt för att borra i stålreglar. Med en speciell teknik, som innebär att en härdad borrspets fästs till en austenitiskt rostfri skruv, kan den bli borrande.

**Samtliga rostfria skruvar från EJOT är tillverkade i austenitiskt rostfritt stål.**

## Material i fästelement

Material i fästelement med hänsyn till korrosivitet och tunnplåtskonstruktion.

Hänsyn endast tagen till korrosionsrisken.

Korrosivitetsklass	Material i konstruktion	Material i fästelement					
		Aluminium	Elförzinkat stål. Skiktjocklek >7µm	Varmförzinkat stål <sup>b</sup> Skiktjocklek >45µm	Rostfritt stål 1.4301 <sup>d</sup> 1.4401 <sup>d</sup>	Rostfritt stål 1.452 <sup>d</sup>	Monel <sup>a</sup>
<b>C1</b>	A, B, C, D, E, R	X	X	X	X	X	X
<b>C2</b>	A, C, D, E, R	X	-	X	X	X	X
<b>C3</b>	A	X	-	X	X	X	X
	C, E	X	-	X	(X) <sup>c</sup>	(X) <sup>c</sup>	-
	D	X	-	X	(X) <sup>c</sup>	(X) <sup>c</sup>	X
	R	-	-	X	X	X	X
<b>C4</b>	A	X	-	(X) <sup>c</sup>	(X) <sup>c</sup>	(X) <sup>c</sup>	-
	D	-	-	X	(X) <sup>c</sup>	(X) <sup>c</sup>	-
	E	X	-	X	(X) <sup>c</sup>	(X) <sup>c</sup>	-
	R	-	-	X	X	X	X
<b>C5</b>	A	X	-	-	(X) <sup>c</sup>	(X) <sup>c</sup>	-
	D <sup>f</sup>	-	-	X	(X) <sup>c</sup>	(X) <sup>c</sup>	-
	R	-	-	-	X	X	-
<b>CX</b>	A	X	-	-	-	(X) <sup>c</sup>	-
	R	-	-	-	-	X	-

Anm. Fästelement av stål utan beläggning kan användas i korrosivitetsklass C1.

### Rekommendationer

X = materialtyp rekommenderad ur korrosionssynpunkt

(X)<sup>c</sup> = Rekommenderad med isolerande bricka av åldersbeständigt material mellan plåt och fästelement

- = materialtyp ej rekommenderat ur korrosionssynpunkt

### Material i konstruktion

A = aluminium oavsett ytbehandling

B = obelagd stålplåt

C = varmförzinkad, Z275, eller aluzinkbelagd, AZ150, stålplåt

D = varmförzinkad stålplåt + beläggning av färg eller plast

E = aluzinkbelagd, AZ185, stålplåt

R = rostfritt stål

### Fotnoter

a = avser enbart nit

b = avser enbart skruv och mutter

d = rostfritt stål enligt SS-EN 10 088

e = risk för missfärgning föreligger

f = plåtmaterial endast efter kontakt med leverantören

Stål

Betong

Trä

Skivor

Isolering

Industri

Nitsystem

Småpack

Teknisk info



## Instruktion för montering av gängpressande skruvar

### Instruktion för montering

Skruvtillverkaren upprättar en instruktion för montering av skruvarna. Den skall innehålla upplysningar om lämpliga verktyg, varvtal för maskiner, riktvärden för moment och håldiametrar. De rekommenderade håldiametrarna bör väljas så att risken för lossdragnig är liten. Vid momentstyrd montering bör gängbrottmomentet vara minst dubbelt så stort som gängformningsmomentet. Vid montering med maskin som kopplas ur vid anslag mot underlaget kan kvoten mellan gäng brottmoment och gängformningsmoment sänkas under två. Hållfasthets- och monteringssegenskaper kan bestämmas enligt SS 3392.

Rekommenderad håldiameter skall anges för olika material och tjocklekar och åtföljas av ett riktvärde för gängformningsmomentet. Värdet är avsett att användas vid utprovning av håldiameter och för inställning av maskin för momentstyrd montering. Riktvärdet bör beräknas för den aktuella hållfasthetsklassens medelhållfasthet, vilken anges ur följande tabell.

SIS stål	Medelhållfasthet, N/mm <sup>2</sup>
131 x	450
141 x	500
Övriga	1,1 R <sub>m, min</sub>

I praktiken är underlagets verkliga hållfasthet normalt inte känd. För att fastställa lämplig håldiameter kan följande förfarande tillämpas.

Tre skruvar dras med momentnyckel i rekommenderad håldiameter. Om medelvärdet för gängformningsmomentet överensstämmer med riktvärdet  $\pm 15\%$  används rekommenderad håldiameter.

Om momentet underskrider riktvärdet med mer än 15% minskas håldiametern med 0,1 mm. Förfarandet upprepas med den nya håldiametern. Om momentet åter avviker mer än 15% från riktvärdet för den ursprungliga håldiametern utreds orsaken härtill. Om momentet överskrider riktvärdet med mer än 15% ökas håldiametern med 0,1 mm och i övrigt förfares enligt ovan.

Skrubar med tätande brickor får inte åtdras så att brickorna skadas och så att tätningskraven inte kan uppfyllas. Dessa två krav uppfylls automatiskt vid montering med maskin, som kopplas ur av anslag mot underlaget eller vid manuell åtdragning, som stoppas när tätningsbrickan fått den rätta komprimeringen. Vid momentstyrd montering däremot måste håldiametern väljas så att gängformningsmomentet inte blir större än det åtdragningsmoment, som krävs för att ge tätningsbrickan rätt komprimering.

## Vad betyder CE-märkning och ETA-bedömning?



### CE-märkning

Genom CE-märkning intygar tillverkaren att produkten överensstämmer med kraven i gällande EU-direktiv, avseende produktens mått, råvaror och slutproduktens utformning. Krav på CE-märkning gäller alla fästelement som omfattas av en harmoniserad standard.

- Skruvar för montering av gipsskivor SS-EN 14566
- Förbindelser för träkonstruktioner där träskruv, spik och klammer ingår SS-EN 14592
- Andra fästelement ska CE-märkas om produkten har en ETA-bedömning

### ETA-bedömning

ETA (European technical assessment) är som namnet visar en mer teknisk orienterad bedömning, som utgår från produkten i sitt användningsområde eller i en specifik applikation.

Tester och certifikat ska genomföras av Europeiskt godkänt certifieringsorgan. I Sverige är detta organ RISE i Borås.

### Myndighetskrav och rekommendationer

Regering och riksdag reglerar och ställer krav på byggnaders uppförande och kontroll för att säkerställa byggnadskvalitet. Inte bara kvalitet och genomförande utan dessutom krav på ergonomi, hälsa och ekonomi.

Vid val av fästelement rekommenderar vi de riktlinjer som finns att följa i bl a.

- AMA-Hus
- Boverket
- SBI Stålbyggnadsinstitutet
- PLR Plåtslagarnas riksförbund
- M fl

Den viktigaste faktorn vid valet av infästning är grundmaterialet

De vanligaste materialen inom byggbranschen är följande:



#### BETONG

Betong används huvudsakligen i industribyggnader på grund av dess höga hållfasthet. Vid husbyggnation används betong i grunder, bärande infästningar, schakt och trapphus. Alla expanderande infästningar, men också kemiska förankringar är lämpliga att använda i betong. Begränsningarna är inbördes avstånd och kantavstånd.



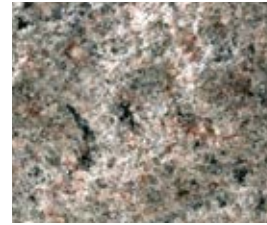
#### MASSIVT TEGEL

Ett mycket vanligt byggnadsmaterial. Tegel används mest vid småhusbyggnation. Vid industribyggnation används tegel mest i innerväggar och i skalmurar. Alla expanderande infästningar är lämpliga att använda i tegel. Begränsningar är inbördes avstånd, kantavstånd och infästningens storlek.



#### HÅLTEGEL

Håltegel används vanligtvis som murverk i innerväggar och fasader samt i konstruktioner där termisk isolering av något slag behövs. Lämpliga infästningar i håltegel är nylonpluggar med lång expansionszon men även injektionsmassa med perfohylsa eller nätstrumpa. Begränsningar i användandet är de samma som för massivt tegel.



#### NATURSTEN

Vanligt i byggnadsverk som fasadmaterial och golvmaterial. De flesta expanderande infästningar liksom kemiska ankare går att använda i natursten. Begränsningar i användandet är inbördes avstånd och kantavstånd. Natursten spricker dock lätt på grund av sin oelasticitet och sprödhet.



#### LÄTTBETONG

Är ett lätt material och därför relativt vanligt i olika typer av byggnader. Lättbetong, t ex Siporex, används främst i avdelande väggar och mellanväggar men kan även förekomma i bärande konstruktioner. Lättbetongskruv, lättbetongplugg, nylonplugg och kemisk infästning lämpar sig som infästning i detta material.



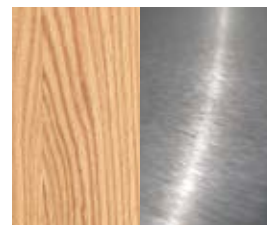
#### LÄTTKLINKER

Är ett vanligt byggnadsmaterial vid småhusbyggnation. Lättklinker, t ex LECA, används vanligtvis i grunder och stödmurar. Lämpliga infästningar i dessa material är nylonpluggar med lång expansionszon. Kemiska infästningar kan också användas med begränsningen att hålet bör borras enligt anvisning.



#### BYGGSKIVOR

Byggsnivorna kan vara gips- och gipsfiberskivor, träfiberskivor, fanerskivor, spånskivor eller olika typer av inredningspaneler. Skivornas hållfasthet och egenskaper varierar. Skivans hållfasthet och infästningens fästpunkter påverkas också av bakomliggande trä- eller stålkonstruktioner, till exempel regler.



#### TRÄ OCH STÅL

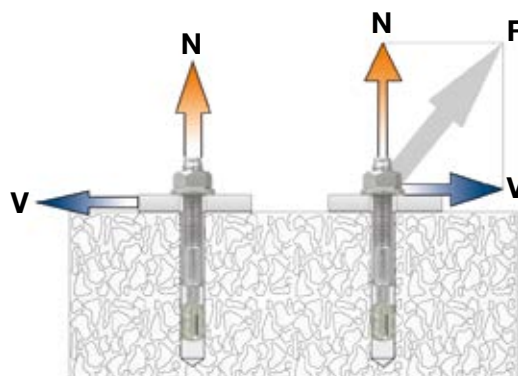
Trä och stål är vanliga material i regelverk takstolar, karmar, golv, altaner och andra inredningsdetaljer. Krav på hållfasthet och beständighet gör att valet av fästelement är viktigt både av miljö- och säkerhets-synpunkt.

#### TIPS! Vad hittar vi bakom puts, färg eller tapet?

Provborra på en osynlig plats, till exempel bakom en golvlist. Borrdammets färg och konsistens bidrar till bedömningen av grundmaterialet! Samtidigt kan du även fastställa putsens eller beläggningens tjocklek.

## Infästningars tillåtna laster

Ett monterat fästelement påverkas i normalfallet inte bara av DRAG och TVÄR-krafter. Kombinerade krafter, böjmoment  $m$  är också vanliga och kräver ibland beräkningsprogram. Tillverkaren av fästelement tillhandahåller normalt specifika tillåtna värden för varje infästning. Dessa tillåtna värden får inte överskridas. Varje infästningsvärde innehåller en säkerhetsfaktor beroende på underlag m.m.



N= Dragkraft, V= Tvärkraft  
1 kN ~ 100 kg

### Lasttyper

En krafts storlek och riktning är inte alltid konstant. Därför bör hänsyn tas till andra typer av laster och bedömas från fall till fall, beroende på applikation och säkerhet.



Statisk last

Dynamisk last

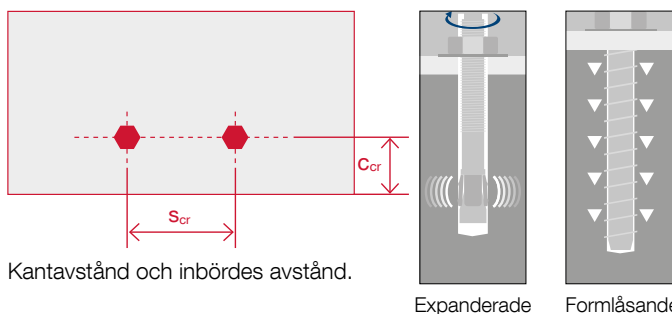
Pulserande last

Chocklast

### Kantavstånd och inbördes avstånd

Var försiktig när du monterar nära grundmaterialets kant. Lastförmågan hos olika fästelement varierar i olika grundmaterial. Ett expanderande fästelement är mer kritiskt än ett formlåsande.

Vårt råd är att följa tillverkarens rekommendationer för inbördes avstånd, kantavstånd och monteringsdjup.

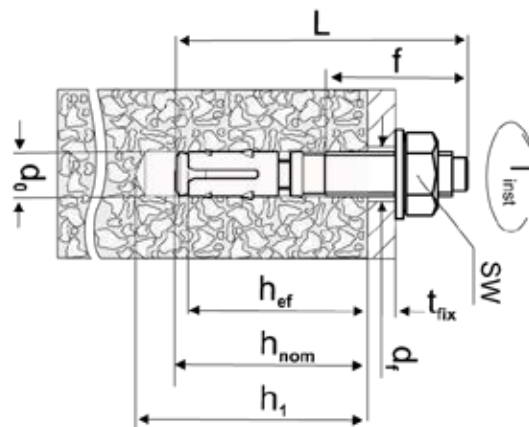


Expanderade

Formlåsande

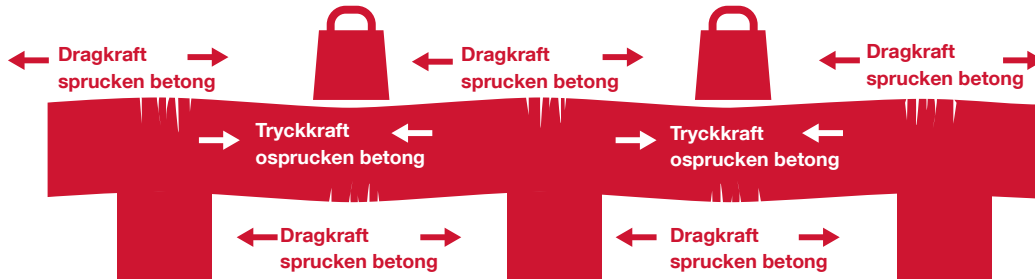
### Förkortningar

d0	Borrdiameter
df	Frigående håldiameter Ø
SW	Nyckelvidd
h1	Min. borrhjup
hnom	Min. montagedjup
hmin	Min. tjocklek betong
hef	Effektivt montagedjup
tfix	Max. montagetjocklek
Tinst	Åtdragningsmoment
Scr	Karakteristiskt inbördes avstånd
Smin	Minsta inbördes avstånd
Ccr	Karakteristiskt kantavstånd
Cmin	Minsta kantavstånd



## Monteringskrav & tekniska beskrivningar för infästningar i betong

### Vad är sprucken betong?



En betongplatta som vilar på stödpelare skapar av sin egen tyngd och belastning mikrosprickor från de dragspänningar som uppstår. För att ta upp dessa dragspänningar måste plattan armeras för att inte äventyra hållfastheten i konstruktionen.

Infästningar som görs i konstruktioner med sprucken betong ska göras med fästelement godkända för sprucken betong. De mikrosprickor som finns, begränsar infästningens bärförmåga. Därför måste hänsyn tas till de belastningsvärden som anges i produktinformationen. Om infästningen är lämplig för sprucken betong anges det alltid i produktinformationen. Välj ETA-bedömd produkt option 1 för montage i sprucken betong.

### Betongkvalitet

Platsgjuten betong är normalt i kvalitet C20/25 med tryckhållfasthet 25N/mm<sup>2</sup>. Prefabricerad betong är normalt i kvalitet C32/40 med tryckhållfasthet 40N/mm<sup>2</sup> eller högre, exempelvis C50/60.

Variationer i betongkvalitet påverkar infästningens hållfasthet men påverkar också monteringsförhållandet vid val av borrhålsdiameter m m.

De borrhålsdiametrar som rekommenderas gäller för betongkvalitet C20/25. Vid högre betongkvalitet kan borrhålsdiametern ökas något för att skapa bra monteringsförutsättningar.

### Montering av betongexpander

En betongexpander är ett **expanderande** fästelement som är beroende av att rätt monteringsmoment anbringas vid montering. Se produktinformation.

### Montering av betongskruv

En betongskruv är ett **formlåsande** förband där inget åtdragningsmoment behövs, annat än att hålla den infästa detaljen på plats. Överskrid därför aldrig de angivna maximala åtdragningsmomenten, då man

annars kan skada skruven vid montage med framtida skruvbrott som resultat.

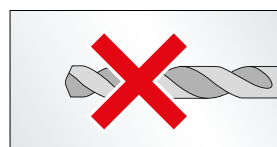
### För infästningar i lättbetong

Lättbetongskruv monteras utan förborring. Skruvens gänglängd och inskravningsdjup påverkar utdragningsvärdet liksom lättbetongens densitet, ålder och kvalitet.

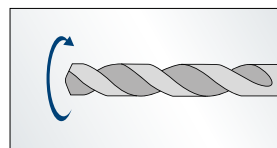
Därför rekommenderar vi alltid att utdragsprov görs i aktuellt underlag. Montering ska göras med mycket låga varvtal och absolut inte överdras.

### Borrteknik

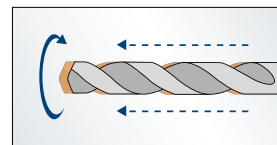
Underlaget avgör vilken borrteknik som ska användas.



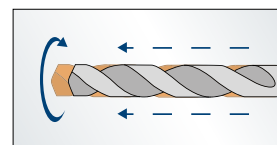
Ingen borrning



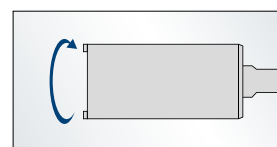
Borrning



Slagborring










Hammarborring






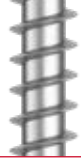



Diamantborring

## Skruvguiden - Bygg








## HUVUD

TRUMPET	CYLINDRISK	BRICKHUVUD	SEKANT	KONAD	FÖRSÄNKT	KULLRIG
						
Försänker sig utan att skada gips-skivans pappskikt.	Det minimala cylindriska huvudet används på Pondus trallskruv för att ge en dold avslutning.	Används när skruven inte ska försänkas, exempelvis vid montering av tunn plåt.	Sexkantsfattningen ger bättre drivkraft.	Den låga skallen med konad stam ger maximal kraftupptagning och centrerar effektivt i beslaget.	Ofta utformat med rillor som fräser ner materialet vid försänkning.	För montering utan att försänka skallen. Plan anläggningsyta ger en stark förbindelse.









## GÄNGA

DELGÄNGA	HI-LO GÄNGA	MOTGÄNGA	A-GÄNGA	B-GÄNGA	C-GÄNGA	STÖDGÄNGA
						
Endast en del av skruven har gängor.	Den högre gängan skapar en stark förankring i träreglar samtidigt som den lägre gängan greppar tag i plåtreglar.	En del av skruven har gängor som går i motsatt riktning.	Används på byggskruv främst avsedd för infästning av byggplåt i träregel (grov).	Används på byggskruv främst avsedd för infästning av byggplåt i stålregel (medel).	Används på byggskruv främst avsedd för infästning av byggplåt i lättbalk (fin).	Stödgängor under skallen för att fixera materialet som fästs.

## SPETS

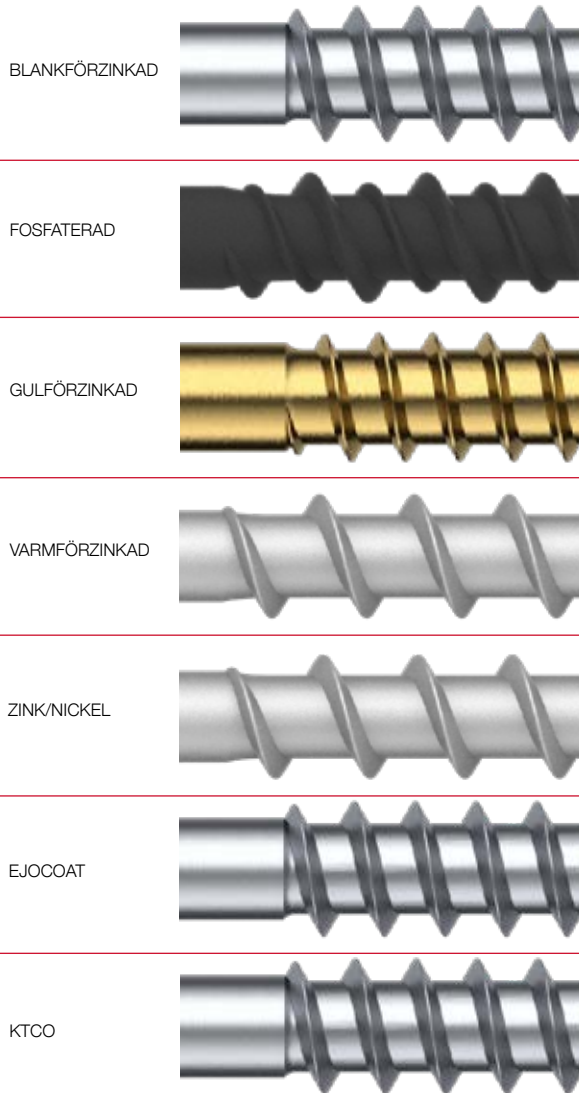
VASS SPETS	BORRSPETS	DIAMANTSPETS	SKÄRKANT	TORPEDOSPETS	EXTRA VASS SPETS	RED. BORRSPETS
						
Greppar snabbt och tränger lätt igenom exempelvis tunn plåt och ger ett snabbt grepp.	Borrar genom 2-18 mm plåt, beroende på borrarspetsens utformning.	Spetsen fräser av träfibren vilket minimerar risken för sprickbildning i träet.	Skärkant i spetsen som minskar risken för sprickbildning.	Ingen förborring krävs och risken för sprickbildning reduceras.	Extra vass spets för att ta sig igenom tunnplåt.	Reducerad borrarspets används för att tränga igenom tjocklekar på 2 mm utan att förstöra träet.

## DRIVSPÅR

PH	HEX	FYRKANT	TX	DUBBELFYRKANT	HEX + TX	HEX + PH	POZI
							



## YTBEHANDLINGAR



## EGENSKAPER

FRÄSVINGAR	STAMFRÄS	FRÄSVINGAR	RILLLOR
Fräsvingar ovanför gången som skapar ett frigångshål i klämdetaljer.	Fräser ett frigångshål för att underlätta sammanpressning	Fräser ett hål i materialet så det inte reser sig när skruven börjar borra.	Fräser bort överblivet fiber och garanterar en optimal försäkning.

## KORROSIONSKLASSER

		INOMHUS	UTOMHUS
KOLSTÅL	<b>C2</b> Mycket låg	Uppvärmade utrymmen med torr luft och obetydlig mängd föroreningar.	–
	<b>C2</b> Låg	Uppvärmade utrymmen med växlande temperatur och fuktighet.	Atmosfärer med låga halter luftföroreningar. Lantliga områden
	<b>C3</b> Måttlig	Måttlig fuktighet och viss mängd luftföroreningar.	Måttlig mängd luftförorening. Stads- och lätt industriområden.
	<b>C4</b> Hög	Utrymmen med hög fuktighet och stor mängd luftföroreningar.	Påtagliga mängder luftföroreningar Industri och kustområden.
ROSTFRITT	<b>C4</b> Hög	Utrymmen med hög fuktighet och stor mängd luftföroreningar.	Påtagliga mängder luftföroreningar Industri och kustområden.
	<b>C5</b> Mycket hög	Utrymmen med fuktcondensation och mycket luftföroreningar.	Industriella eller kust- och havsområden med aggressiv atmosfär.

## SKRUVÅTGÅNG

FÖR SKIVOR, LISTER OCH SOCKLAR

> Generell tabell för beräkning av antalet skruv per m<sup>2</sup> eller per löpmeter

Material	Åtgång/m <sup>2</sup>
Gips	20
Hårdgips	20
Golvgips	20
Minerit	20
Spånskiva	20
Träfiberskiva	20
Plyfa	20
Massiva golv	16
Takpanel	20
Bryggor och staket	25-35
List	ca 3 st/m
Lockbräda	35
Utvändig panelbräda	35
Utvändig gips	20
Ytterpanel	12



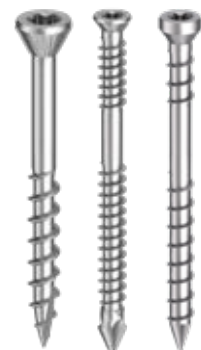
FÖR TRALL

- > Endast rekommendationer
- > Inklusive 20% extra för skarvning över regler osv
- > Tabell gäller även vid dold infästning

Trallbredd [mm]	Åtgång/m <sup>2</sup>
95	40
120	30-35
145	30-35

Tjocklek [mm]	Min. skruvlängd [mm]
22	50
28	55
34	70



Skruvguiden - Industri

HEAD STYLES

PAN HEAD		HEXAGON		ROUND WASHER	
Pan head with cross recess Z (or H)	Pan head with TORX PLUS®/AUTOSERT	Hexagon washer head	Hexagon flange head	Round washer head with cross-recess Z (or H)	Round washer head with TORX PLUS®/AUTOSERT
COUNTERSUNK			EXTERNAL-TORX		
Flat countersunk head with TORX PLUS®/AUTOSERT	Flat countersunk head with cross recess Z (or H)	Oval countersunk head with TORX PLUS®/AUTOSERT	External-TORX with small flange	External-TORX with large flange	External-TORX with large flange for faster installation



No AUTOSERT®



AUTOSERT®

**AUTOSERT®** - Angled drive ramps which allow that a bit rotating at high speed easily can engage in the recess.

DRIVES

Z Cross recess Pozidriv	Z Combi cross recess Pozidriv	H Cross recess Phillips	H Combi cross recess Phillips	C Cross recess
Combi TORX®	TORX®	Tamper Resistant TORX®	TORX PLUS®	Tamper Resistant TORX PLUS®
Three star	Hexagon socket	Hexagon	One way	

UNDER-HEAD SERRATIONS

The EJOT CONLOK® show a discontinuous cup point with a transfer radius starting at the fastener shank.  
Advantage:

- Electrical contact between components and fasteners
- Surface coatings up to a thickness of 70µ (powder coating) can be scratched open
- Increased installation and loosening torques due to free design of the serration tooth



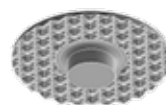
EJOT CONLOK® - Electric contact



EJOT CONLOK® - Ring cutting edge

EJOT VIBRALOK® has been developed as a thread lock for vibration exposed screw heads connecting to metallic surfaces. Independent expert analysis testify the outstanding properties.

- Advantage:
- Increasing the loosening torques
  - Prevents loosening under vibration stress



EJOT VIBRALOK® - Thread lock



Friction serration Higher Stripping Torque TS



Locking serration Thread lock



## ADDITIONAL FUNCTIONS

### MATHread®/MATpoint® - Anti-Cross-Threading Feature

The patented MATHread®/MATpoint® design prevents cross-threading and helps to speed the assembly, reduces or eliminates failures, repairs, scrap, downtime and warranty associated with thread damage.



Misaligned axis of the MATHread® to the female thread.

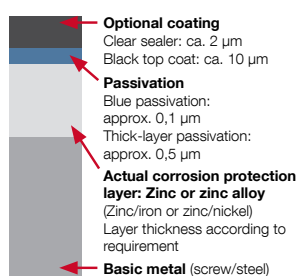
The round shaped MATHreads® are guided into contact and start to cam over the female thread.

The misaligned axis has been completely accommodated. The fastener threads then drive normally.

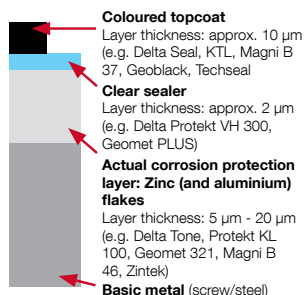
**MAT** stands for **M**is-alignment **A**ccommodating **T**hread. In general a distinction is made between MATHread® and MATpoint®. The mis-alignment accommodating function is achieved by the round shaped MATHreads in combination with the special shaped ends. MATHread® and MATpoint® are combined with different pilot points (e. g. special dog points, pilot points or chamfers). The results of these standardized combinations are seven different MATHread®/MATpoint® types.



### Chrome VI-free platings - Corrosion coatings



General structure of a galvanic coating



General structure of zinc flake coating

● Resistance against white rust [h]

Minimum resistance against red rust depending on layer thickness [h]

#### Corrosion protection of galvanic systems:

Min. layer composition for galvanic systems	5 µm	8 µm	12 µm	
Zn blue / transparent passivated	6	48	72	32
Zn thick-film passivated	72	--	144	120
Zn thick-film passivated + sealer	168	--	288	168
Zn-Fe black passivated + sealer	120	240	360	360
Zn-Ni transparent passivated	120	480	720	--
Zn-Ni black passivated	48	480	720	--
Zn-Ni transparent passivated + sealer	168	480	720	--
Zn-Ni black passivated + sealer	168	480	720	--

#### Corrosion protection of zinc flake coatings:

Layer composition approx.	7 µm	14 µm	17 µm	
Delta Protekt KL 100 + VH 300 (without GZ, silver	--	240	720	840*
Delta Protekt KL 100 + VH 301 GZ, silver	--	240	720	840*
Delta Protekt KL 100 + Delta Seal (without GZ), black	240	--	480	720
Delta Protekt KL 100 + Delta Seal GZ, black	240	--	480	720
Magni B 46 + B 37 (without GZ), black	240	--	480	720
Geomet 321 + Plus VL (GZ), silver	--	480	720	840*

\* Achievable depending on the part design

### EJOT® SpringHead - Screw head with integrated spring element

If the clamp load falls below a critical level, the connection fails, for example through loosening, separation or a loss of electric contacting. These failures can be prevented by increasing the elasticity in the screw connection. The SpringHead geometry facilitates this resilient feature and reliably compensates for subsidences. The result is a screw head with integrated spring for a better clamp load retention under dynamic and thermal stress as well as a permanent electrical contacting.



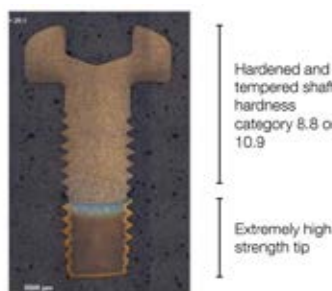
### EJOT® HardTip - Fastening solution for direct assembly into steel

With the HardTip process, the forming zone of the thread point of a screw is additionally inductive-hardened after previous hardening and tempering or case hardening. Thus, materials which have too high a strength for conventionally hardened screws can also be fastened in a self-tapping way. EJOT® HardTip screws are used if case-hardened fastening elements are not permitted or conventionally hardened screws would fail because the screw-in material is too strong.



### EJOT duoHARDtip® - Process-reliable joints for advanced high-strength materials

With the combination of two different materials, the EJOT duoHARDtip® screw offers both - a conventionally hardened shaft and an advanced high-strength point. This offers the possibility of direct fastening in advanced high-strength steel materials, setting new standards in terms of the possible application range. The duoHARDtip® complies with highest corrosion requirements, furthermore it reliably prevents hydrogen-induced embrittlement. This is especially crucial to those applications where case-hardened screws are not permitted.



**Austria**

EJOT Austria GmbH & Co KG  
Grazer Vorstadt 146  
A-8570 Voitsberg  
T +43 3142 2 76 00-0  
infoAT@ejot.com  
ejot.at

**Baltic States**

UAB EJOT Baltic  
Titnago g. 19  
LT-02300 Vilnius  
T +370 5 23 11-437  
infoLT@ejot.com  
ejot.lt

**Benelux**

EJOT Benelux bvba/sprl  
Reedonk 19-1  
B-2880 Bornem  
T +32 3 740 79 70  
infoBE@ejot.com  
ejot.be

**Brazil**

EJOT & Fey Ltda.  
Rod BR 470, 2451 - Rio Morto  
Indaial - SC, 89130-000, Brasil  
T +55 47 3281-7000  
info@ejot.com.br  
ejot.com.br

**Bulgaria**

EJOT Bulgaria EOOD & Ko KD  
Gurmazovsko shose No 96  
2227, Bozhurishte  
T +359 2421 96 37  
mail@ejot.bg

**Bosnia**

EJOT d.o.o. Sarajevo  
Rajlovacka b.b.  
BiH-71000 Sarajevo  
T +387 33 782 760  
ejot@ejot.ba

**Canada**

EJOT Construction Fastening  
Systems Inc.  
50 Fleming Drive, Unit 4  
Cambridge, ON N1T 2B1  
T +1 226 499 9977  
infoCA@ejot.com  
ejot.com

**China**

EJOT Fastening System  
(Taicang) Co., Ltd  
No.165 Fada Road  
Loudong Street  
Taicang, Jiangsu Province  
P.R. China 215413  
T +86 512 53 56 52 90-105  
infoCN@ejot.com  
ejot.cn

**Croatia**

EJOT Spojna Tehnika d.o.o.  
Franje Lučića 23/3  
HR-10090 Zagreb  
T +385 1 349 86 12  
ejot@ejot.hr

**Czech Republic**

EJOT CZ, s.r.o.  
Zděbradská 65  
CZ-25101 Říčany-Jažlovice  
T +420 323 62 78 11  
info@ejot.cz  
ejot.cz

**Denmark**

EJOT Danmark ApS  
Industrisvinget 8  
DK-4683 Rønnede  
T +45 56 39 08 42  
infoDK@ejot.com  
ejot.dk

**Finland**

EJOT Sormat Oy  
Vähäkorventie 10  
21250 Masku  
T +358 (0)207 94 0200  
infoFI@ejot.com  
en.sormat.com/company/

**France**

EJOT France S.à.r.l.  
Z.I. de Villé - 5 rue du Climont  
B.P. 40023  
F-67220 Villé  
T +33 388 58 92 00  
infoFR@ejot.com  
ejot.fr

**Germany**

EJOT Baubefestigungen GmbH  
In der Stockwiese 35  
D-57334 Bad Laasphe  
T +49 2752 908-0  
bau@ejot.com  
ejot.de

**Hungary**

EJOT Hungary Kft.  
Leshegy út 16.  
H-2310 Szigetszentmiklós  
T +36 30 546 6807  
infoHU@ejot.com  
ejot.hu

**India**

EJOT-OCTAQON FASTENING  
SYSTEMS PVT LTD.  
PLOT # 2, Sector 8 – IMT  
Manesar  
Gurgaon – 122052  
Haryana, India-  
T +91 98180 77792  
infoIN@ejot.com

**Italy**

EJOT S.A.S. di EJOT  
Technologie  
di fissaggio S.R.L.  
Via Marco Polo 16  
I-35011 Campodarsego (PD)  
T +39 049 98690 00  
infoIT@ejot.com  
ejot.it

**Japan**

EJOT Japan L.L.C.  
1742-1 Yamada,  
Kawagoe-Shi, Saitama-Ken,  
350-0822 Japan  
T +81 49 227 9181  
infoJP@ejot.com

**Mexico**

EJOT ATF Fasteners de México  
y Compañía, S. en C.  
División Fijaciones para la  
Construcción  
Av. Del Siglo No. 180  
Parque Industrial Millennium  
San Luis Potosí S.L.P.  
C.P. 78395 México  
T +52 444 8 70 82 25  
info@ejot-atf.com  
ejot-atf.com

**Norway**

EJOT Festesystem A/S  
Aslakveien 20A  
N-0701 Oslo  
T +47 23 25 30 40  
infoNO@ejot.com  
ejot.no

**Poland**

EJOT Polska  
Spółka z ograniczoną  
odpowiedzialnością Spółka  
komandyto  
Ul. Jeżowska 9  
PL-42-793 Ciasna  
T +48 34 351 06 60  
ejotPL@ejot.com  
ejot.pl

**Portugal**

EJOT Ibérica, S.L.  
C. Adolfo Pérez Esquivel, 3  
Oficina 31, 28232 Las Rozas  
de Madrid, Madrid  
T +48 34 351 06 60  
infoES@ejot.com

**Romania**

EJOT Romania SRL  
Str. Depozitelor 27  
RO-110078 Pitesti  
T +40 248 223 886  
infoRO@ejot.com

**Serbia**

EJOT Tehnika spajanja d.o.o.  
Autoput Beograd-Novi Sad  
296X  
SCG-Serbia, 11080 Zemun  
T +381 11 748 60 82  
info@ejot.rs

**Singapore**

Market Unit Industry  
EJOT Fastening Systems Asia  
Pacific Pte. Ltd  
7500A Beach Road # 15-313  
The Plaza, 199591 SINGAPORE  
T +65 8032 9618  
FTan@ejot.com

**Slovakia**

EJOT Slovakia, s.r.o.  
Juzná trieda 82 (Areal VSS)  
SK-04017 Košice  
T +421 55 622 17 60  
infoSK@ejot.com  
ejot.sk

**Spain**

EJOT Ibérica, S.L.U.  
C/ Adolfo Pérez Esquivel, 3 -  
oficina 31  
28232 Las Rozas - Madrid  
T +34 916 300 822  
infoES@ejot.com  
ejot.es

**Sweden**

EJOT Sverige AB  
Sandtagsvägen 9  
S-70236 Örebro  
T +46 19 20 65 00  
infoSE@ejot.com  
ejot.se

**Switzerland**

EJOT Schweiz AG  
Uttwilerstrasse 3  
CH-8582 Dozwil  
T +41 71 414 52 22  
infoCH@ejot.com  
ejot.ch

**Taiwan**

EJOT Taiwan Branch  
4No. 8, Aly. 81, Ln. 296,  
Xinya Rd.,  
Qianzhen Dist. 80673  
Kaohsiung, Taiwan, R.O.C.  
T +886 7 811 08 18  
ithiel@ejot.de

**Turkey**

EJOT Tezmac  
Cebeci Cad. No. 84  
TR-34250 Küçükköy-Istanbul  
T +90 212 477 77 92-95  
infoTR@ejot.com  
ejot-tezmac.com

**Ukraine**

EJOT Ukraine  
T 38 (067) 659 60 21  
infoUA@ejot.com  
ejot.com.ua

**United Arab Emirates**

EJOT Middle East FZE  
Sharjah Airport International  
Free Zone  
P.O. Box 120588 Sharjah  
United Arab Emirates  
T +971 6 557 97-70  
infoAE@ejot.com  
ejot.com

**United Kingdom**

EJOT U.K. Ltd.  
Hurricane Close  
Sherburn Enterprise Park  
Sherburn-in-Elmet  
GB-Leeds LS25 6PB  
T +44 1977 68 70 40  
info@ejot.co.uk  
ejot.co.uk

**USA**

EJOT Fastening Systems L.P.  
9900 58th Place, Suite 100  
Kenosha, Wisconsin  
53144 USA  
T +1 262 612 35 50  
infoUS@ejot.com  
ejot-usa.com

**Våra generella villkor och leveransbestämmelser hittar du i sidfoten på ejot.se, Försäljningsvillkor.pdf**

Returer ska godkännas i förväg av EJOT Sverige AB. Endast obrutna och oskadade förpackningar godkännes.

Endast standard lagerförda artiklar godkännes. Kredit sker efter godkänd retur med 30 % returavdrag.

Kvantitet tillåts avvika med +/- 3 % mot angiven kvantitet i katalog på beställning, på förpackning eller fakturerat antal.

# EJOT®



20230303

## **EJOT Sverige AB**

Besök Sandtagsvägen 9, 702 36 Örebro

Post Box 9013, SE-700 09 Örebro

Epost [infoSE@ejot.com](mailto:infoSE@ejot.com)

Växel +46 19 20 65 00

Kundservice +46 19 20 65 10

**[ejot.se](http://ejot.se)**



@ejotsverige



/ejot.se



EJOT Sverige AB



/ejotsverigeab