

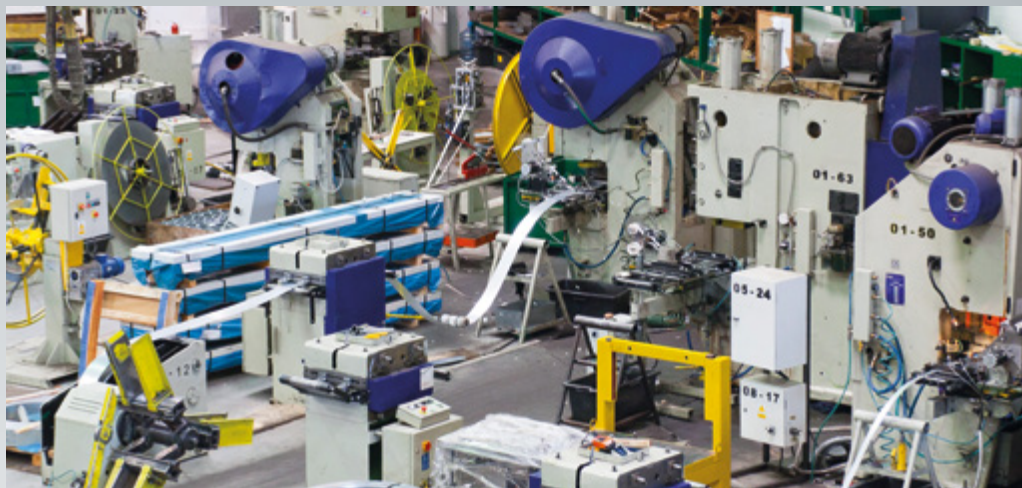


domax

30 YEARS
of EXPERIENCE

O NAMA

Domax d.o.o. osnovana je 1994. godine kao obiteljska tvrtka fokusirana na proizvodnju i distribuciju spojnice za drvo u Poljskoj, a kasnije i u Europi. Široka ponuda, visoka kvaliteta proizvoda i angažiranje kvalificiranih stručnjaka doveli su do toga da je Domax danas jedan od većih lidera na tržištu u regiji, a CE certifikacija jamči usklađenost građevinskih elemenata s europskim smjernicama. Danas dosljedno proširujemo našu međunarodnu prodajnu mrežu diljem Europe. Povjerenje klijenata potvrđuju uspješno poslovanje podružnica u Češkoj, Slovačkoj, Rumunjskoj, Bugarskoj, Hrvatskoj, Srbiji i Njemačkoj, kao i stalna distribucija u većini europskih zemalja (uključujući baltičke zemlje, Španjolsku, Moldaviju, Dansku, Belgiju, Francusku, Italiju, Austriju, Sloveniju i Ukrajinu).

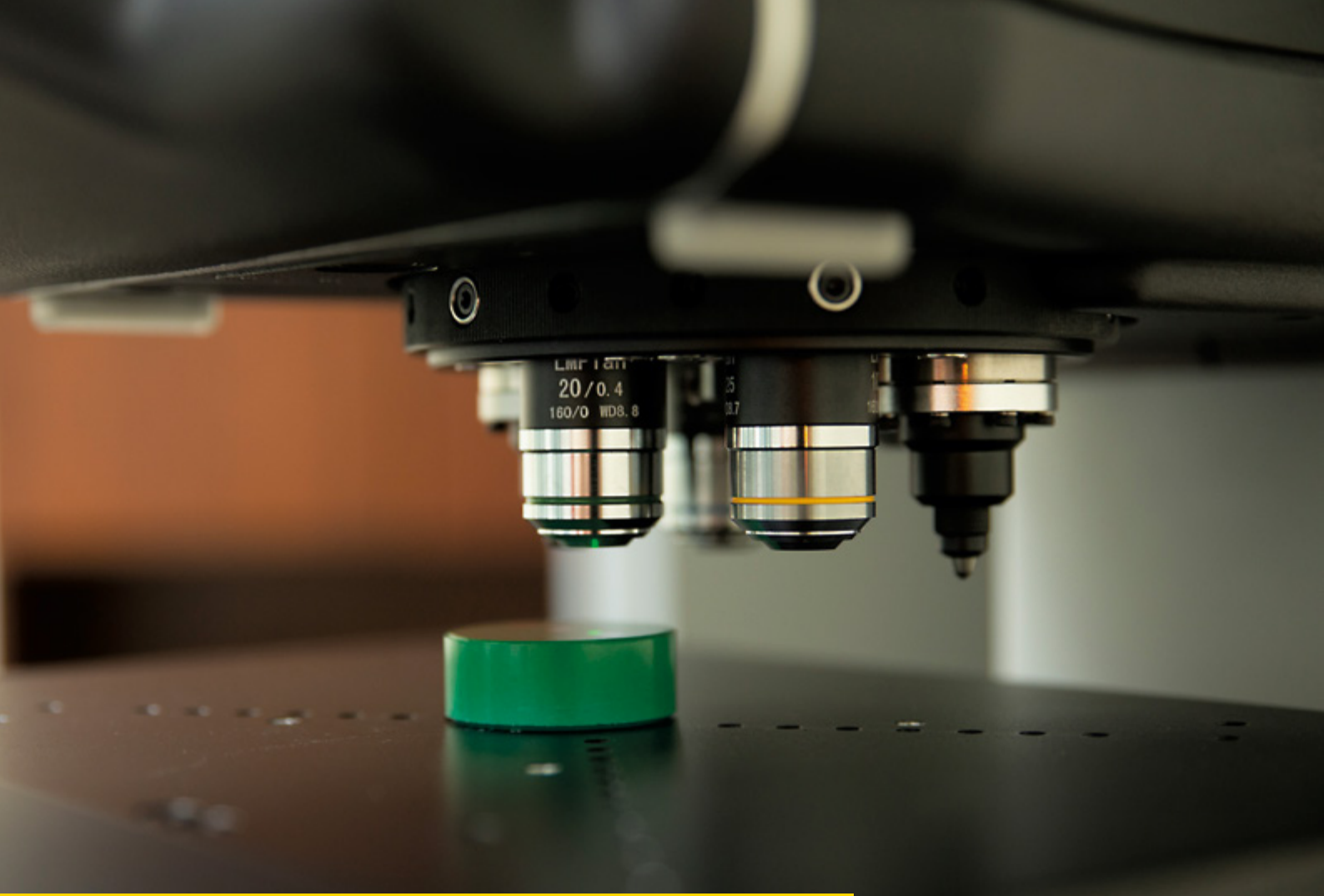


**Logistyka**

Implementiramo sistemska rješenja s ciljem optimizacije komunikacije s vanjskim i unutarnjim okruženjem tvrtke. Usmjeravamo se na poboljšanje procesa otpreme kako bismo našim klijentima osigurali isporuku robe čak i u roku od 24 sata od narudžbe. Nudimo učinkovite i provjerene alate, programe i strategije.

- ▶ park strojeva na površini od 7.000 m²
- ▶ moderan skladišni prostor kapaciteta od 14.500 paletnih pozicija
- ▶ proizvodi s oznakom CE koji zadovoljavaju europske standarde
- ▶ vlastiti profesionalni istraživačko-razvojni laboratorij
- ▶ podružnice i distribucija u desetinama zemalja Europe





CERTIFIKACIJA I KONTROLA KVALITETE

Tvrtka Domax ima moderni laboratorij koji jamči najviši standard proizvodnje građevinskih materijala. Proces proizvodnje prethodi niz tehničkih istraživanja, a proizvodi redovito prolaze kroz kontrole kvalitete.

Prije nego što DOMAX® proizvod dođe u distribuciju, prolazi kroz niz testova. Provjeravamo usklađenost s važećim općim normama, poput primjerice PN-EN14545, kao i s našim internim standardima kvalitete.



Rezultati laboratorijskih ispitivanja tvrtke Domax potvrđuju certifikacijske institucije poput češkog TZUS-a, poljskog Instituta za građevinsku tehniku (ITB) i Politehnike Gdanske. Budući da naši interni standardi često premašuju općeprihvaćene norme, provjera kvalitete koja se provodi u poljskim i europskim centrima uglavnom je formalnost.

Simbol CE koji se nalazi na proizvodima DOMAX® potvrđuje da označeni građevinski proizvod sukladan je s harmoniziranom europskom normom (hEN) ili s ETA-om (sustavom namijenjenim prvenstveno novim i inovativnim proizvodima) te da je provedena procjena i verifikacija trajnosti svojstava proizvoda – certifikacija. Europske direktive koje reguliraju certifikaciju određuju parametre koji se odnose na sigurnost uporabe, zaštitu zdravlja i zaštitu okoliša, definiraju opasnosti koje proizvođač građevinskog proizvoda treba otkriti i eliminirati.

Građevinski proizvodi moraju zadovoljiti niz kvalitativnih zahtjeva. Kako bi se to osiguralo, provodimo testiranja svojstava proizvoda na svakom koraku proizvodnog procesa, a naši iskusni stručnjaci nadziru profesionalizam cijelog procesa koristeći tehnički naprednu kontrolno-mjernu opremu. Ne prestano poboljšavamo proces kontrole, provjeravajući svaku fazu proizvodnje – od tehničkog dizajna, preko isporuke i korištenja visokokvalitetnih materijala, stroge standarde proizvodne tehnologije, do konačnog pakiranja proizvoda.

Smatramo da je temelj razvoja kvalitete sustavitično stjecanje i dokumentiranje znanja. Svaki proizvod ima svoju tehnološku karticu, izvedbene crteže i povijest izvješća o ispitivanjima. Zahvaljujući tome, sposobni smo ne samo brzo implementirati nove proizvode koji zadovoljavaju zahtjeve europskih normi, već i optimizirati trenutna rješenja na tržištu.

ZAŠTITNE PREVLAKE

DUPLEX

Dvostruka zaštita za posebno visoku razinu otpornosti. Hladno valjani lim s vrućim pocinčavanjem s obje strane, mase ne manje od 275 g/m² i debljine oko 20 µm. Proizvodi DUPLEX su dodatno bojani prahom što osigurava visoku nepropusnost prevlake i povećanu otpornost na koroziju. Ovako zaštićeni detalji mogu biti korišteni na mjestima periodično izloženim kiši ili snijegu.

GALVANSKO POCINČAVANJE

Prevlaka galvanskog pocinčavanja Fe/Zn 12 debljine > 12 µm, prevučena sukladno s normom PNEN ISO 2081. Pasivizacija žute boje – žuto galvansko pocinčavanje se odlikuje značajnom zaštitom od korozije, pokazuje dvostruku otpornost na vanjske uvjete u odnosu na plavu (srebrnu) pasivizaciju. Preporuča se za vanjsku primjenu kod izloženosti oborinama i drugim nepovoljnim čimbenicima. Pasivizacija plave (srebrno) boje – srebrno galvansko pocinčavanje, pokazuje slabiju otpornost protiv korozije. Proizvodi prekriveni takvom prevlakom namijenjeni su za uporabu u suhim prostorijama s mogućnošću samo periodične izloženosti vlazi (druga klasa upotrebe prema PNEN 199511:2010).

VRUĆE POCINČAVANJE

Premaz nanesen umakanjem predmeta u rastaljeni cink s tupošću od približno 450°C. Rezultirajuća debljina se pokriva na približno 80–90 µm. Debela zaštita preporuča se za proizvode izložene dugotrajnoj vlazi, tamnjenje za elemente koji se koriste u vrtu. Na reklamaciji je nova oznaka dekorativne zaštite za pocinčane površine.

POCINČAVANJE S LJUSKASTOM STRUKTUROM

Primjena Magni 565 prevlake, kojom se na čeličnu površinu nanosi mješavina ljuskica cinka i aluminija te sastojaka za vezivanje i stvrdnjavanje. To je trenutno najviša razina zaštite od korozije. Odlikuje se otpornošću na koroziju u slanoj komori (VDA235104 / DIN EN ISO 9227) koja prelazi 240 sati do pojave bijele korozije, a preko 1 000 sati do pojave crvene korozije. Prevlake Magni ne sadrže Cr i zadovoljavaju zahtjeve normi: RoHS, REACH, ELVD, GADSL i WEEE. Pocinčavanje s ljuskastom strukturom nalazi primjenu svugdje gdje se zahtijeva najviša razina zaštite i trajnosti proizvoda.

KATAFOREZA

Moderna tehnologija nanošenja zaštitnog antikorozijskog premaza na metalne površine. Sastoji se od potopnog bojenja uz istovremeni protok struje kroz kupku vodotopive boje. Električno napunjene čestice boje krećući se duž linija električnog polja, talože se na površini cijelog detalja, također na mjestima nedostupnim drugim tehnikama bojanja. Kataforeza osigurava mogućnost dobivanja širokog raspona debljine premaza (od 15 do 40 µm) i izvrsnu otpornost na koroziju (do 1000 h u solnoj komori).

POCINČANI LIM Z275

Hladno valjani lim s vrućim pocinčavanjem s obje strane, mase ne manje od 275 g/m² i debljine oko 20 µm. Najčešće je dodatno pokriven tankim slojem uljnog filma koji povećava zaštitu sloja cinka od oksidacije. Proizvodi od pocinčanog lima Z275 odlikuju se visokom otpornošću na vanjske čimbenike, zahvaljujući čemu se izuzetno dobro pokazuju svugdje gdje je potrebna visoka otpornost na koroziju, a posebno kod vanjskih konstrukcija.

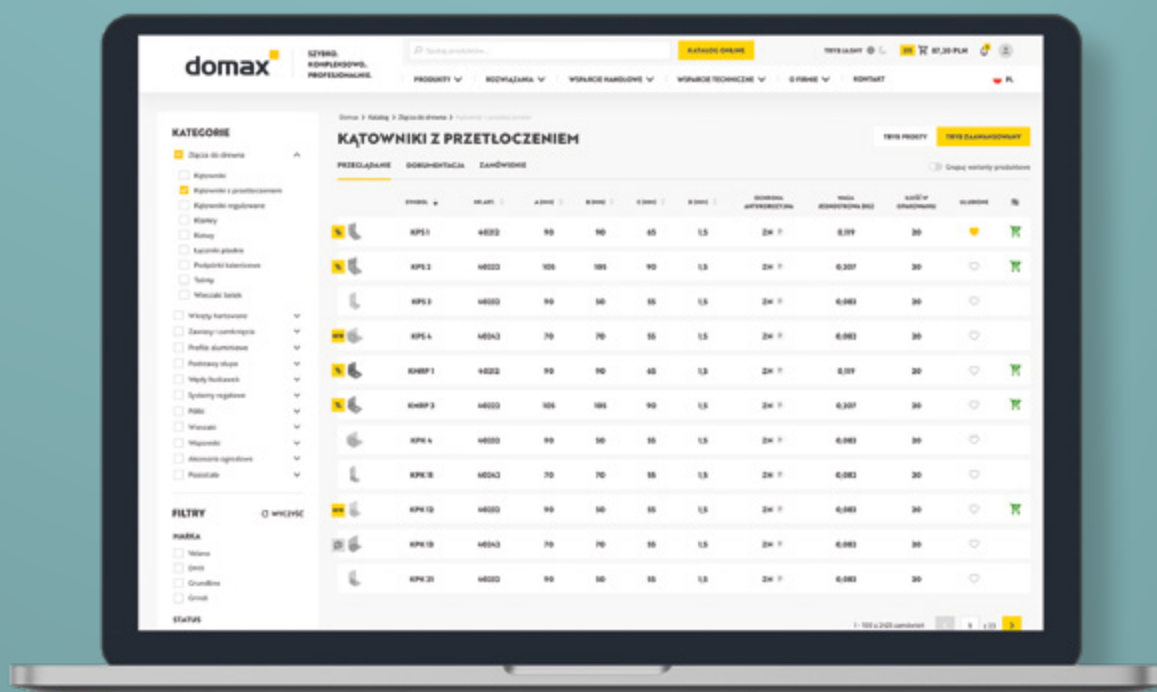
BOJANJE PRAHOM

Proizvodi bojani prahom zaštićeni su nanošenjem naelektriziranih čestica (20–100 µm) boje u prahu. Nataloženi sloj praha ostaje na površini bojanog detalja zahvaljujući elektrostatičkim silama. Bojanje prahom osigurava visoku nepropusnost prevlake i povećanu otpornost na koroziju. Debljina sloja bojanja iznosi 60 µm.

POSLOVNA PLATFORMA B2B

Prijateljska i funkcionalna poslovna platforma DOMAX B2B osigurava jednostavnu i praktičnu suradnju s našim poslovnim partnerima:

- ▶ dva načina pregledavanja ponude proizvoda: osnovni pogled galerije proizvoda i napredni pogled liste
- ▶ proizvodni filtri prikazuju se kao liste s višestrukim odabirom
- ▶ jednostavan pristup povijesti narudžbi i mogućnost njihovog ponovnog naručivanja, kao i pregled svih prethodnih računa
- ▶ skraćeni postupak reklamacije
- ▶ široke mogućnosti personalizacije: dodavanje i uređivanje adresa za dostavu, provjera napretka u programu popusta i stvaranje vlastitih putova pretraživanja
- ▶ tamni način rada – izvrsna alternativa za korisnike koji koriste Domax B2B uslugu u večernjim satima
- ▶ potpuna responsivnost – platforma je u potpunosti prilagođena mobilnim uređajima (telefonima i tabletima), što omogućuje da košarica, narudžbe ili računi budu uvijek pri ruci
- ▶ dodatne funkcionalnosti: dostupni tutorial u bilo kojem trenutku korištenja platforme, aktivne obavijesti koje omogućuju da budete u toku sa svim promocijama i važnim obavijestima vezanim za uslugu



PODRŠKA U PRODAJI

Naši partneri dobivaju trgovinsku i marketinšku podršku:

- ▶ pomoći pri prvim i kasnijim spremanja zaliha
- ▶ pomoći pri pripremi prodajnog izlaganja proizvoda
- ▶ suradnje u obradi reklamacija i povrata
- ▶ organiziranih promocija i rasprodaja
- ▶ edukacija o proizvodima i marketingu
- ▶ stalnih trgovačkih popusta



domax 

SADRŽAJ

SPOJNICE s. 31

DIAGRAMI ZAKIVANJA s. 32

DIAGRAMI OPTEREĆENJA s. 32

KUTNE SPOJNICE s. 33

KP	Spojni kutnik s izljevom	s. 33
KPS	Spojni kutnik s izljevom	s. 36
KPL	Spojni kutnik s izljevom	s. 37
LBS	Dvostrano profilirana kutna spojnica	s. 38
KPK	Spojni kutnik s pojačanjem	s. 40
KLR	Spojni kutnik 135° jednakokračni	s. 41
KL	Spojni kutnik	s. 42
KM	Montažni spojni kutnik	s. 44
KMP	Montažni spojni kutnik izljeveni	s. 46
KK	Sidreni spojni kutnik	s. 48
LBZ	Spojnicza za beton	s. 50
KMR	Prilagodljivi montažni spojni kutnik	s. 53
KMRP	Prilagodljivi montažni spojni kutnik s izljevom	s. 53
KRD	Prilagodljivi dvostrani spojni kutnik	s. 54
KR	Prilagodljivi spojni kutnik	s. 55
KW	Uski spojni kutnik	s. 56
FKW	Montažni spojni kutnik zaobljeni	s. 58
KB	Spojni kutnik za grede	s. 59
KS	Široki spojni kutnik	s. 60
KSO	Široki spojni kutnik	s. 60
KSZ	Široki spojni kutnik zaobljeni	s. 61
FKS	Prilagodljivi montažni spojni kutnik	s. 61
LK	Spojnicza za rogove	s. 62
LZ	Spojnicza tipa „Z”	s. 63
KG	Savijeni spojni kutnik	s. 64
OSK	Ukrasna kutna spojnicza	s. 65

PERFORIRANE PLOČICE s. 66

PP	Perforirana ploča	s. 66
LP	Ravna spojnicza	s. 68
TM	Montažna traka	s. 70
LG	Podebljana ravna spojnicza	s. 72
FLW	Montažna ravna spojnicza zaobljena	s. 73
LW	Uska ravna spojnicza	s. 74
NA	Montažni spojni kutnik	s. 76
NAO	Ukrasni kutnik pocinčani	s. 77
NAS	Montažni kutnik	s. 78
NAD	Ukrasni spojni kutnik	s. 79
NS	Metalna zaštita za kut	s. 80
KT	Spojnicza tipa „T”	s. 82
FKT	Montažna spojnicza tipa „T”	s. 83

NOSAČI GREDA s. 84

WB	Nosač drvenih greda	s. 84
WBZ	Nosač drvenih greda savijeni	s. 88
WBD	Lagani nosač drvenih greda	s. 90
WL	Lagani nosač drvenih greda	s. 91

SPECIJALNE SPOJNICE s. 92

SK	Građevinski sidreni vijak	s. 92
PD	Nosač za krovne letve	s. 93
KLM	Klanfa za grede	s. 94
LBO	Spojnicza za okrugli stup	s. 95

ELEMENTI ZA MONTAŽU VRTNIH ARH. KONSTRUKCIJA s. 97

DIAGRAMI POSTAVLJANJA s. 98

DIAGRAMI OPTEREĆENJA s. 98

NOSAČI STUPA ZA TLO s. 99

PSG	Nosač stupa zabijani	s. 99
PSGR	Nosač stupa zabijani podesivi	s. 100
PWU	Nosač stupa vijčani	s. 101
PWG	Nosač stupa vijčani (bez dodataka)	s. 102
PWOM	Vodoravni poklopac za postavljanje grede	s. 104
PWO	Nosač stupa vijčani s odstožnikom	s. 106
PWH	Šesterokutna prirubnicza za PWM	s. 107
KR	Podesivi kutnik	s. 107
PWM	Nosač stupa vijčani sa šesterokutom	s. 108
PWB	Produžetak baze PWM	s. 109
PWF	Nosač stupa vijčani s pravokutnikom	s. 110
PWC	Produžetak baze PWM/PWF	s. 111
PWT	Sidro za uvrtaње u zemlju s utorom s navojem	s. 116
PWTU	Vijak s okom	s. 117
KRS	Podesivi kutnik	s. 117
KWZ	Sidro za uvrtaње u zemlju s utorom s navojem	s. 118
PWA	Nosač suncobrana vijčani	s. 119
CTG	Montažni set	s. 119
PWPP	Planetarni reduktor	s. 120
PWE	Šipka za vijčane nosače stupa	s. 120
PWKT	Ručni ključ za okrugle nosače	s. 121
PWKU	Adapter za PWU	s. 121
WD	Zabijač za nosač PSG	s. 121

NOSAČI STUPA ZA URANJANJE s. 125

PS	Nosač stupa tipa „U”	s. 125
PS 500	Nosač stupa tipa „U” na dugoj šipki	s. 128
PS R500	Nosač stupa tipa „U” s dugom cijevi	s. 129
PSZ	Nosač stupa	s. 130

PSL	Lagani nosač stupa tipa „U”	s. 131
PSS	Nosač stupa	s. 132
PSS R500	Nosač stupa s dugom cijevi	s. 133
PSSZ	Nosač stupa	s. 134
PSF	Nosač stupa tipa „F”	s. 134
PSH	Nosač stupa tipa „H”	s. 135
PSW	Nosač stupa pušteni	s. 136
PSW R500	Nosač stupa s dugom cijevi	s. 137
PSRU	Nosač stupa podesivi	s. 138
PSRU 500	Nosač stupa podesivi na dugoj šipki	s. 139
PSRU R500	Nosač stupa pušteni s dugom cijevi	s. 139
PPS	Nosač stupa	s. 140
PPSR	Nosač stupa podesivi s navojem	s. 141

NOSAČI STUPA ZA UVRTANJE s. 142

PR	Nosač stupa podesivi s navojem	s. 142
PSR	Nosač stupa podesivi s navojem	s. 144
PSRP	Nosač stupa podesivi s navojem	s. 146
PSRT	Nosač stupa podesivi	s. 147
PSP	Nosač stupa s pravokutnom osnovom	s. 148
PSPD	Nosač stupa	s. 150
PSD	Nosač stupa	s. 152
PSP DX	Nosač stupa otvoreni	s. 154
PSPW	Nosač stupa	s. 156
PSPA	Nosač stupa	s. 162
PSPO	Nosač stupa	s. 163
PSPOD	Nosač stupa	s. 164
PDP	Nosač suncobrana vijčani	s. 165
PSPN	Nosač stupa s pravokutnom osnovom	s. 165
PUW	Nosač stupa	s. 166
PMF	Nosač stupa	s. 167
PMFU	Nosač stupa	s. 168
PSO	Nosač stupa	s. 169
PSOZ	Nosač stupa	s. 170
PSSOZ	Nosač stupa	s. 171
PSK	Nosač stupa	s. 172
PST	Nosač stupa tipa „TT“	s. 173
PSOL	Nosač stupa	s. 174
PSB	Nosač stupa	s. 175
PSC	Nosač stupa	s. 176

ELEMENTI ZA IZGRADNJU PERGOLA I LJULJAČKI . s. 177

DK/DKK	Kvadratna nadstrešnica	s. 177
OP	Spojnica za pergolu	s. 178
SEK	Spojnica za pričvršćivanje drvenog stupa	s. 179
GPLN	Kutna spojnica za sjenice	s. 180
GPLP	Spojnica poprečne grede sjenice	s. 180
GPPS	Nosač stupa sjenice	s. 181
SD	Dekorativne spojnice za drvo SD	s. 182
GHKO	Spojnica za okrugli stup	s. 184
GHMK	Spojnica za kvadratni stup	s. 185
GHLS	Zidna spojnica za stup	s. 185
GHSK	Spojnica za kvadratni stup	s. 186
GHSO	Spojnica za okrugli stup	s. 186
GHVK	Spojnica za kvadratni stup	s. 187
GHVO	Spojnica za okrugli stup	s. 187
GHZ	Zatvarač za vijak	s. 188
GHS	Ljuljačke sjedalice	s. 189
MH	Pričvršćivanje ljuljačke, kuće	s. 190

VRTNE OKOVE, ŠARKE, ZATVARAČE s. 195

PLETENE ŠARKE s. 196

Z	Građevinska šarka	s. 196
ZS	Pletena šarka	s. 198
ZSS	Pletena šarka sa oprugom	s. 199
ZMS	Šarka	s. 200
ZO	Ukrasna građevinska šarka	s. 201
ZF	Francuska šarka	s. 202
ZOF	Ukrasna francuska šarka	s. 203
ZTS	Pletena trokutasta šarka	s. 204
ZD	Šarka za ljestve	s. 205

ŠARKE ZA KAPILU s. 206

ZT	Trokutasta šarka	s. 206
ZB	Šarka za vrtna vrata	s. 207
ZBW	Šarka za vrtna vrata	s. 208
ZBL	Šarka za vrtna vrata	s. 209
ZBP	Remenasta šarka za vrata	s. 210
ZBO	Ukrasna šarka za vrata	s. 211
ZOB	Ukrasna šarka za vrata	s. 212
ZTO	Ukrasna trokutasta šarka	s. 213
ZBNO	Ukrasna šarka s nastavkom	s. 214
ZOK	Ukrasna šarka	s. 214
ZBC	Samozaključavajuća šarka	s. 215
ZBS	Šarka	s. 215
ZNW	Set kutnih šarki	s. 216

REMENTSKE I OKVIRNE ŠARKE s. 217

ZR	Šarka	s. 217
ZN	Kutna šarka	s. 217
ZNO	Ukrasna kutna šarka	s. 218
ZRO	Ukrasna šarka	s. 219
ZP	Remenasta šarka	s. 220
ZPK	Savijena šarka	s. 222
C	Pant	s. 224
UCO	Ukrasni pant	s. 225
CM	Pant za zid	s. 226
CW	Pant za uvrtnanje	s. 226

PODESIVE ŠARKE s. 227

ZRDP	Podesiva šarka za pričvrščivanje	s. 227
ZRM	Podesiva šarka za zid	s. 227
ZRS	Podesiva šarka za varenje	s. 228
ZRW 16	Podesiva šarka	s. 229
ZRW 20	Uska šarka	s. 229

ŠARKE ZA ZAVARIVANJE s. 230

ZTK	Pant za varenje s kuglom	s. 230
ZASK	Pant za varenje	s. 230
ZMP	Šarka	s. 231
ZMD	Šarka	s. 231
ZRB	Podesiva šarka za varenje	s. 232
ZMC	Šarka	s. 232

ŠARKE	s. 233
ZZBR Šarka s kopčom	s. 233
ZZB Remenasta šarka s kopčom	s. 233
ZZK Šarka s kopčom	s. 234
ZZP Šarka s kopčom	s. 235
ZBZ Ukrasna šarka s kopčom	s. 236
ZOZ Ukrasna šarka s kopčom	s. 237
ZWD Pant narba s kopčom	s. 238
ZWK Pant narba s kopčom	s. 238
ZWP Pant narba	s. 239
ZWPO Pant narba okretna	s. 239

ZASUNI	s. 240
W Zasun plosnati	s. 240
WZTW Zasun plosnati	s. 241
WZP Zasun plosnati	s. 242
WZW Zasun za vrata	s. 243
WRO Zasun okrugli	s. 244
WZD Zasun plosnati	s. 245
WOS Uski zasun okrugli	s. 246
WPS Ukrasni plosnati zasun	s. 247
WOK Zasun okrugli	s. 248
WHS Zasun sa kombinacijskom bravom (set)	s. 249
WZF Zasun za namještaj	s. 249

BRAVE ZA KAPIJE	s. 250
WCW Ukrasni teški zasun	s. 250
WCZ Teški zasun	s. 251
WZK Zasun INOX	s. 252
WHK Brava s ključem	s. 252
WHG Samozaključavajući zasun	s. 254
WOG Zasun za vrtna vrata	s. 255
WOGO Zasun za vrtna vrata	s. 255
WZO Zasun	s. 256
WBR Zasun za vrata	s. 256
WHF Opruga za vrata (set)	s. 257
WHD Zatvarač vrata (set)	s. 257

ZASUNI	s. 258
WRG Zasun	s. 258
WOT Zasun	s. 258
WSP Zasun s oprugom i drvenom ručkom	s. 259
WRU Vertikalni zasun s ručkom	s. 260
WRB Vertikalni zasun	s. 260
WRZ Vertikalni zasun	s. 261

KUKE	s. 262
ZHK Kuka za zatvaranje vrata	s. 262
ZHP Kuka za zatvaranje vrata	s. 263
ZSK Brava za kutiju	s. 264
SP Omča zasuna	s. 264

STOPERI ZA VRATA	s. 266
ST Nogica za vrata	s. 266
SBR Zasun za vrata	s. 266
SBK Kotač za vrata	s. 267
SBO Stoper za vrata s pločicom	s. 268
SB 90 Stoper za vrata za beton	s. 268
SB 160 Stoper za vrata s pločicom	s. 269

DRŽAČI ■ RUČKE ■ BRAVE	s. 270
UF Ručka za zastavu	s. 270
US Ručka za kutije	s. 270
UN Univerzalna ručka	s. 271
UNB Ručka	s. 271
UNR Ukrasna ručka	s. 272
UZD Ukrasna ručka	s. 272
UZR Ukrasna ručka	s. 273
WHA Kvaka s rupom (set)	s. 274
WHB Kvaka bez rupe (set)	s. 274
WHU Brava za vrata (set)	s. 276
WHUP Kutija za bravu	s. 276
WHZ Brava za vrata (set)	s. 277
WHO Brava za vrata	s. 278
WHW Brava za klet (set)	s. 278

VIJCI, ČAVLI, KALJENI VIJCI s. 281

CERTIFIKACIJA I KONTROLA KVALITETE s. 282

KALJENI VIJCI s. 284

CS Građevinski vijak s upuštenom glavom	s. 284
PTS Stožasta podloška za vijke	s. 289
CT Građevinski vijak s oblom glavom	s. 290
CPS Građevinski vijak s punim navojem i upuštenom glavom	s. 294
CPW Vijak s punim navojem i cilindričnom glavom	s. 296
WKT Vijak za izoliranje s oblom glavom	s. 298
SW Predložak za uvrtnanje vijaka pod kutem od 45°/67°	s. 298
WKW Vijak za izoliranje s cilindričnom glavom	s. 300
WDS Distantni vijak s upuštenom glavom	s. 302
GS Vijak za plinobeton s upuštenom glavom	s. 304
GT Vijak za plinobeton s oblom glavom	s. 306
CBW Turbo vijak za okvire s cilindričnom glavom	s. 308
CBS Turbo vijak za okvire s upuštenom glavom	s. 309

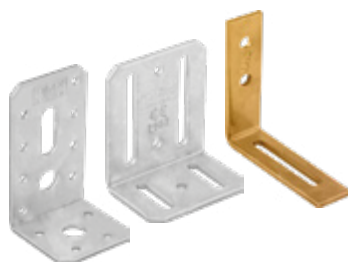
VIJCI ■ SIDRENI VIJCI ■ ČAVLI s. 310

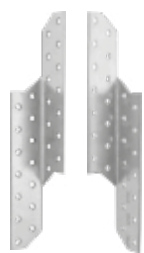
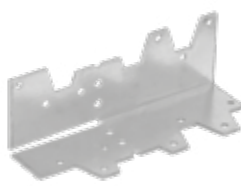
PBW Vijak za beton s šestokutnom glavom	s. 310
PBK Sidreni vijak	s. 312
ANG Građevinski čavli ANCHOR	s. 314

VIJCI s. 316

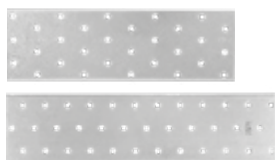
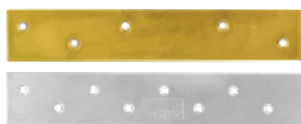
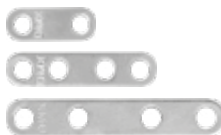
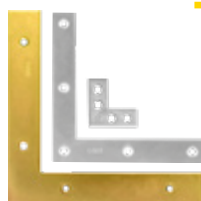
CTO Vijak za vrtnu arhitekturu	s. 316
ANW Vijak ANCHOR Torx	s. 317
PWD Vijak za drvo	s. 318
PNP Navojna šipka s maticama za nosače grede	s. 319
ZACB Torban vijak	s. 320
ZAS Vijak za drvo	s. 321
SDCS Vijak za drvo	s. 322
BIT Bit nastavak TORX	s. 323

KUTNE SPOJNICE

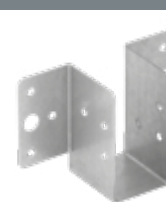
**KP** s. 33**KPS** s. 36**KPL** s. 37**LBS** s. 38**KPK** s. 40**KLR** s. 41**KL** s. 42**KM** s. 44**KMP** s. 46**KK** s. 48**LBZ** s. 50**KMR** s. 53**KMRP** s. 53**KRD** s. 54**KR** s. 55**KW** s. 56**FKW** s. 58**KB** s. 59**KS** s. 60**KSO** s. 60**KSZ** s. 61**FKS** s. 61

**LK** s. 62**LZ** s. 63**KG** s. 64**OSK** s. 65

PERFORIRANE PLOČICE

**PP** s. 66**LP** s. 68**TM** s. 70**LG** s. 72**FLW** s. 73**LW** s. 74**NA** s. 76**NAO** s. 77**NAS** s. 78**NAD** s. 79**NS** s. 80**KT** s. 82**FKT** s. 83

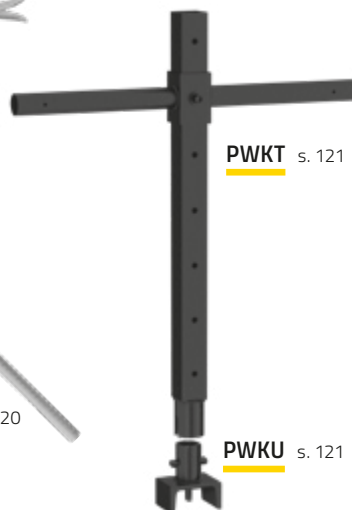
NOSAČI GREDA

**WB** s. 83**WBZ** s. 88**WBD** s. 90**WL** s. 91**SK** s. 92**PD** s. 93**KLM** s. 94

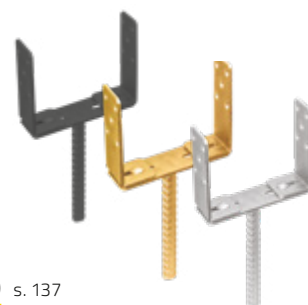
SPECIJALNE SPOJNICE

**LBO** s. 95

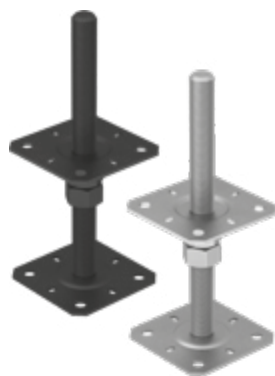
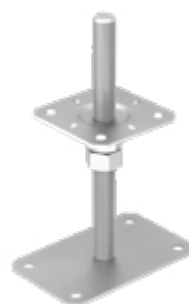
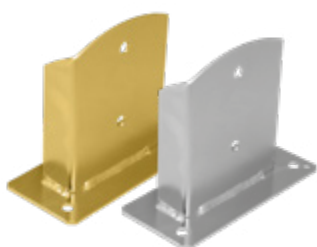
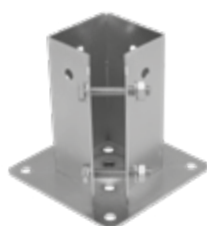
NOSAČI STUPA ZA TLO

**PSG** s. 99**PSGR** s. 100**PWU** s. 101**PWG** s. 102**PWOM** s. 104**PWO** s. 106**PWH** s. 107**KR** s. 107**PWM** s. 108**PWB** s. 109**PWF** s. 110**PWC** s. 111**PWTU** s. 117**PWT** s. 116**KRS** s. 117**KWZ** s. 118**PWA** s. 119**CTG** s. 119**PWPP** s. 120**PWE** s. 120**PWKT** s. 121**WD** s. 121**PWKU** s. 121

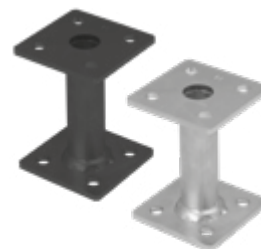
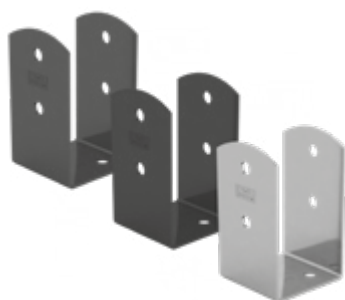
NOSAČI STUPA ZA URANJANJE

**PS** s. 125**PS 500** s. 128**PS R500** s. 129**PSZ** s. 130**PSL** s. 131**PSS** s. 132**PSS R500** s. 133**PSSZ** s. 134**PSF** s. 134**PSH** s. 135**PSW** s. 136**PSW R500** s. 137**PSRU** s. 138**PSRU 500** s. 139**PSRU R500** s. 139**PPS** s. 140**PPSR** s. 141

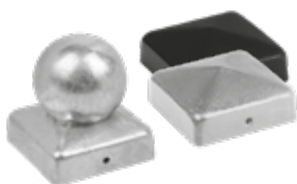
NOSAČI STUPA ZA UVRTANJE

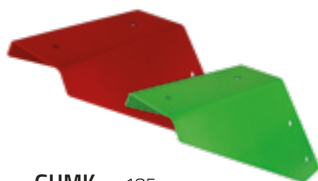
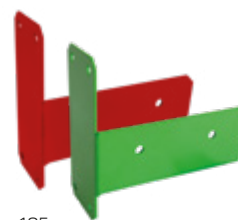
**PR** s. 142**PSR** s. 144**PSRP** s. 146**PSRT** s. 147**PSP** s. 148**PSPD** s. 150**PSD** s. 152**PSP DX** s. 154**PSPW** s. 156**PSPA** s. 162**PSPO** s. 163**PSPOD** s. 164**PDP** s. 165

NOSAČI STUPA ZA UVRTANJE

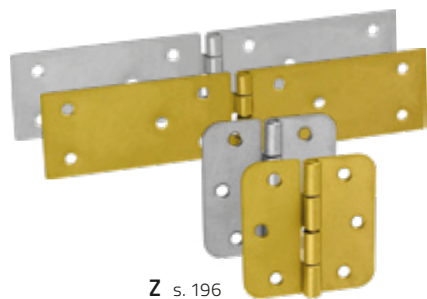
**PSPN** s. 165**PUW** s. 166**PMF** s. 167**PMFU** s. 168**PSO** s. 169**PSOZ** s. 170**PSSOZ** s. 171**PSK** s. 172**PST** s. 173**PSOL** s. 174**PSB** s. 175**PSC** s. 176

ELEMENTI ZA IZGRADNJU PERGOLA I LJULJAČKI

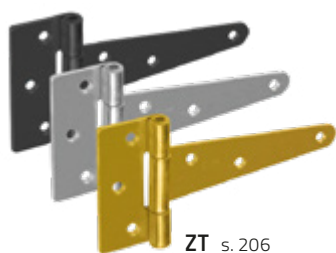
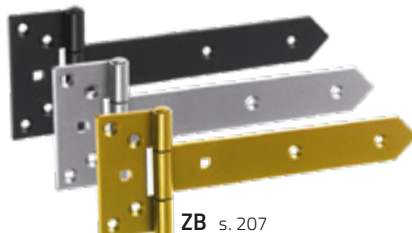
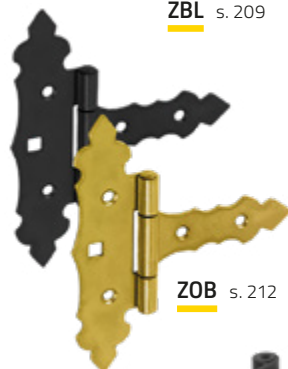
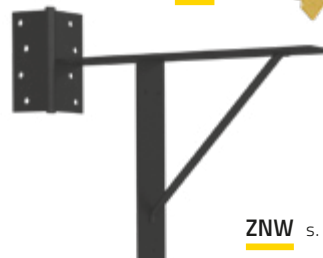
**DKK** s. 177**OP** s. 178**SEK** s. 179**GPLN** s. 180**GPLP** s. 180**GPPS** s. 181**SDD 85B** s. 182**SDLPA** s. 182**SDLPB 1** s. 182**SDLZ 1** s. 183**SDLPC 1** s. 183**SDLPD 1** s. 183**SDLPE/F 1** s. 183

**GHKO** s. 184**GHMK** s. 185**GHLS** s. 185**GHSK** s. 186**GHSO** s. 186**GHVK** s. 187**GHVO** s. 187**GHZ** s. 188**GHS** s. 189**MHA** s. 190**MHB** s. 190**MHC** s. 190**MHD** s. 190**MHUM** s. 191**MHK** s. 191**MHO** s. 191**MHM** s. 192**MHUW** s. 192**MHW** s. 192

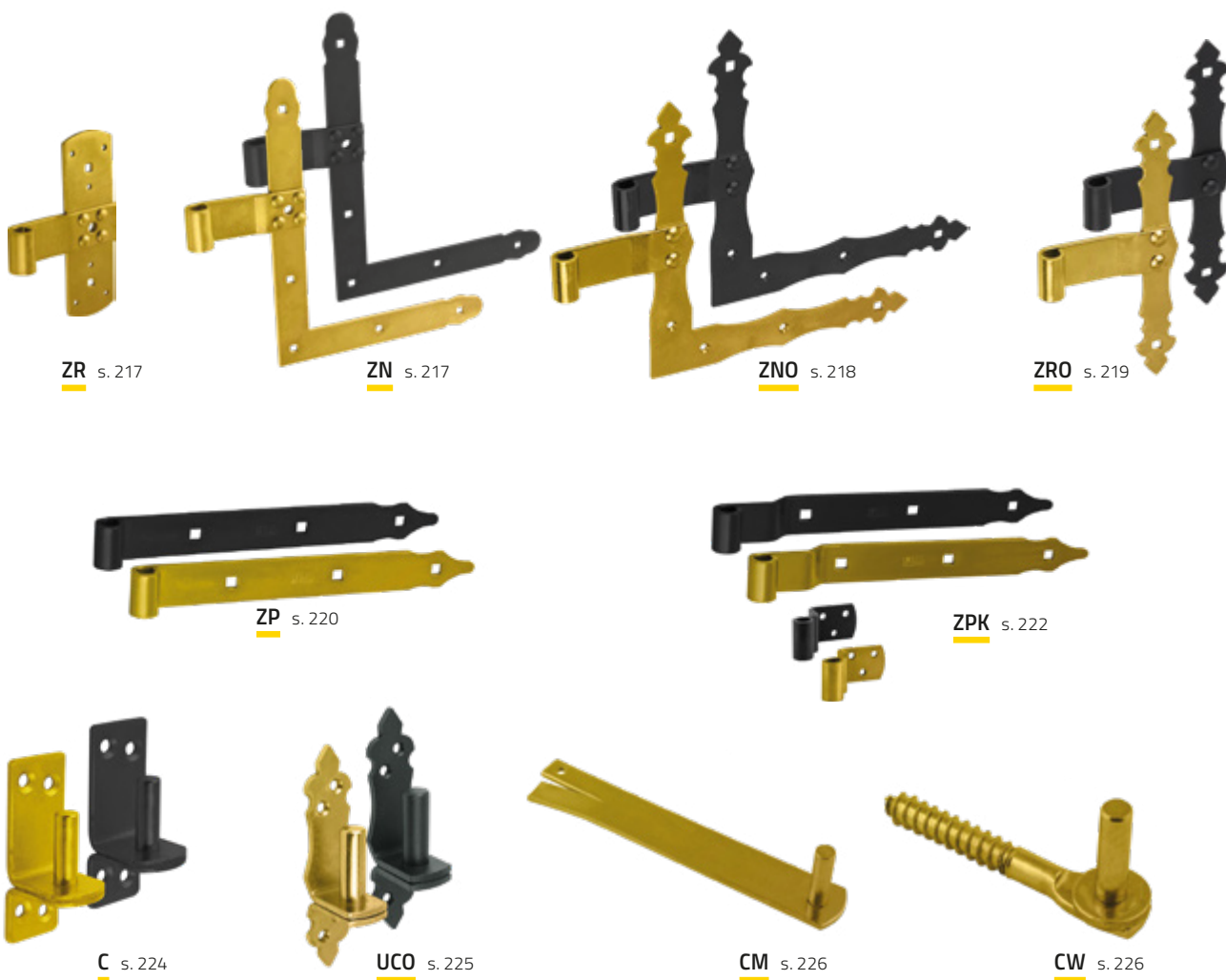
PLETENE ŠARKE

**Z** s. 196**ZS** s. 198**ZSS** s. 199**ZMS** s. 200**ZO** s. 201**ZF** s. 202**ZOF** s. 203**ZTS** s. 204**ZD** s. 205

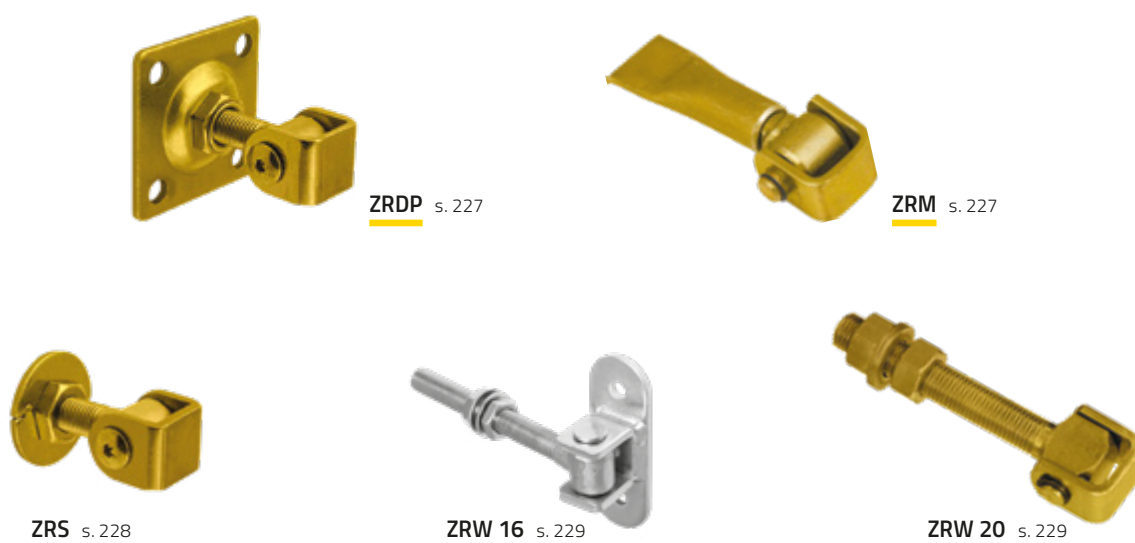
ŠARKE ZA KAPIJU

**ZT** s. 206**ZB** s. 207**ZBW** s. 208**ZBL** s. 209**ZBP** s. 210**ZBO** s. 211**ZOB** s. 212**ZTO** s. 213**ZBNO** s. 214**ZOK** s. 214**ZBC** s. 215**ZBS** s. 215**ZNW** s. 216

REMENTSKE I OKVIRNE ŠARKE



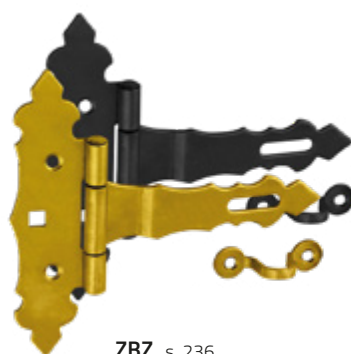
PODESIVE ŠARKE



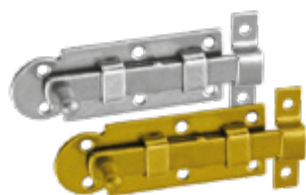
ŠARKE ZA ZAVARIVANJE

**ZTK** s. 230**ZASK** s. 230**ZMP** s. 231**ZMD** s. 231**ZRB** s. 232**ZMC** s. 232

ŠARKE

**ZZBR** s. 233**ZZB** s. 233**ZZK** s. 234**ZZP** s. 235**ZBZ** s. 236**Z0Z** s. 237**ZWD** s. 238**ZWK** s. 238**ZWP** s. 239**ZWPO** s. 239

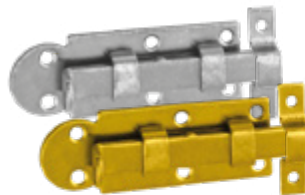
ZASUNI



W s. 240



WZTW s. 241



WZP s. 242



WZW s. 243



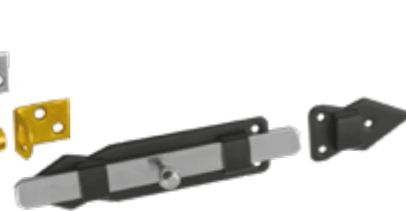
WRO s. 244



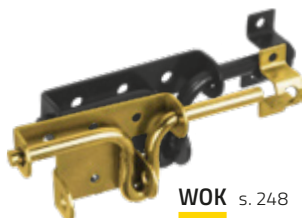
WZD s. 245



WOS s. 246



WPS s. 247



WOK s. 248



WHS s. 249



WZF s. 249

BRAVE ZA KAPIJE



WCW s. 250



WCZ s. 251



WZK s. 252



WHK s. 252



WHG s. 254



WOG s. 255



WOGO s. 255



WZO s. 256



WBR s. 256



WHF s. 257

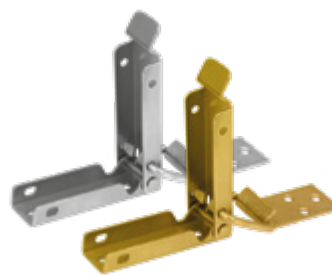


WHD s. 257

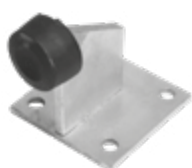
ZASUNI

**WRG** s. 258**WOT** s. 258**WSP** s. 259**WRU** s. 260**WRB** s. 260**WRZ** s. 261

KUKE

**ZHK** s. 262**ZHP** s. 263**ZSK** s. 264**SP** s. 264

STOPERI ZA VRATA

**ST** s. 266**SBR** s. 266**SBK** s. 267**SBO** s. 268**SB 90** s. 268**SB 160** s. 269

DRŽAČI ■ RUČKE ■ BRAVE



UF s. 270



US s. 270



UN s. 271



UNB s. 271



UNR s. 272



UZD s. 272



UZR s. 273



WHA s. 274



WHB s. 274



WHU s. 276



WHUP s. 276



WHZ s. 277



WHO s. 278



WHW s. 278

KALJENI VIJCI

CS s. 284



CT s. 290



CPS s. 294



CPW s. 296



WKT s. 298



WKW s. 300



PTS s. 289



WDS s. 302



GS s. 304



GT s. 306



SW s. 299



CBW s. 308



CBS s. 309



BIT s. 323



VIJCI ■ SIDRENI VIJCI ■ ČAVLI

PBW s. 310



PBK s. 312

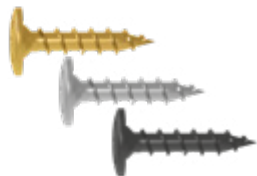


ANG s. 314



VIJCI

CTO s. 316



ANW s. 317



PWD s. 318



PNP s. 319



ZACB s. 320



ZAS s. 321



SDCS s. 322

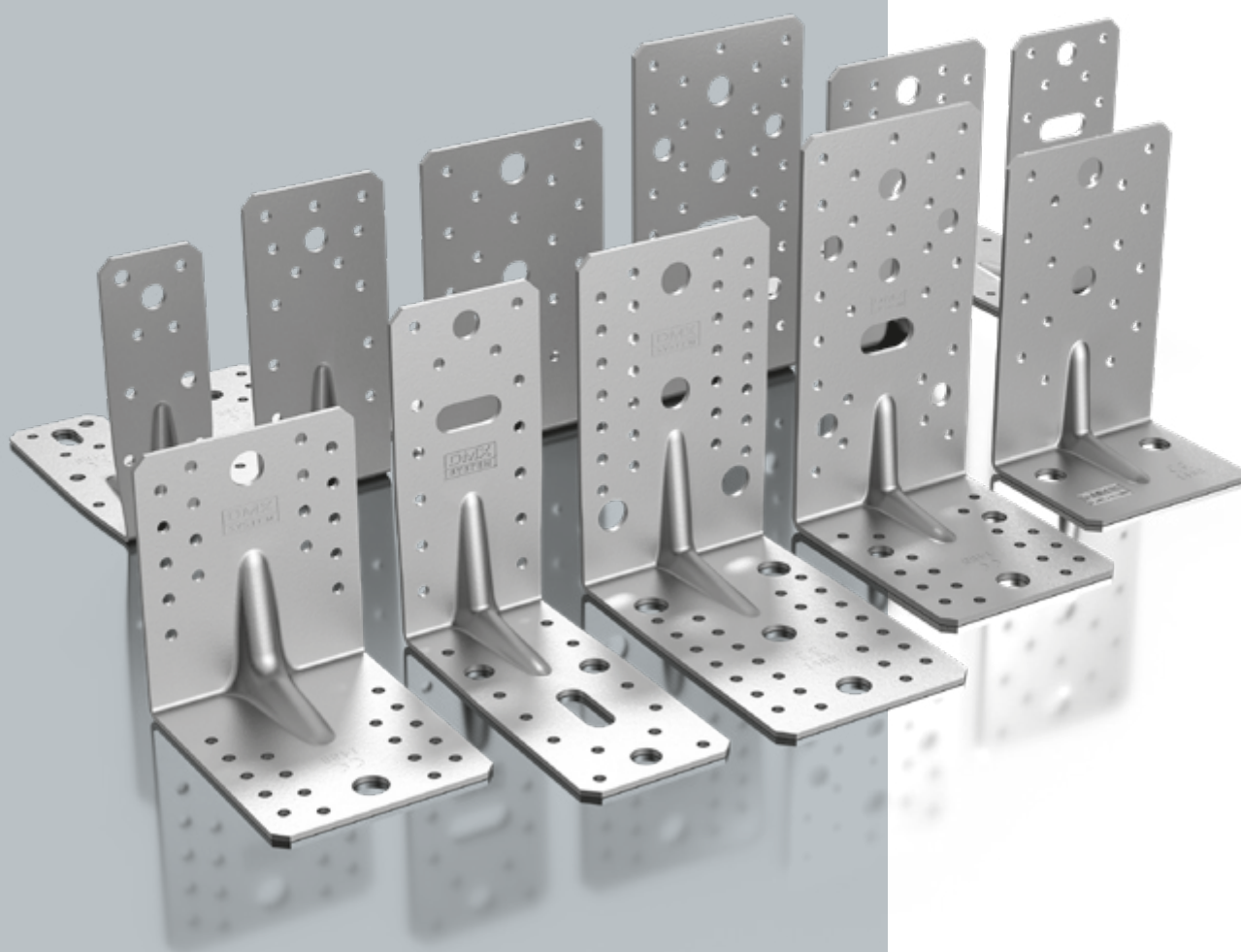


ANG	s. 314	KPK	s. 40	PP	s. 66
ANW	s. 317	KPL	s. 37	PPS	s. 140
BIT	s. 323	KPS	s. 36	PPSR	s. 141
C	s. 224	KR	s. 55	PR	s. 142
CBS	s. 309	KR 8	s. 107	PS	s. 33
CBW	s. 308	KRD	s. 54	PS 500	s. 128
CM	s. 226	KRS	s. 117	PSB	s. 175
CPS	s. 294	KS	s. 60	PSC	s. 176
CPW	s. 296	KSO	s. 60	PSD	s. 152
CS	s. 284	KSZ	s. 61	PSF	s. 134
CT	s. 290	KT	s. 82	PSG	s. 99
CTG	s. 119	KW	s. 56	PSGR	s. 100
CTO	s. 316	KWZ	s. 118	PSH	s. 135
CW	s. 226	LBO	s. 95	PSK	s. 172
DK	s. 177	LBS	s. 38	PSL	s. 131
DKK	s. 177	LBZ	s. 50	PSO	s. 169
FKS	s. 61	LG	s. 72	PSOL	s. 174
FKT	s. 83	LK	s. 62	PSOZ	s. 170
FKW	s. 58	LP	s. 68	PSP	s. 148
FLW	s. 73	LW	s. 74	PSPA	s. 162
GHKO	s. 184	LZ	s. 63	PSP DX	s. 154
GHLS	s. 185	MHA	s. 190	PSPD	s. 150
GHRK	s. 185	MHB	s. 190	PSPN	s. 165
GHS	s. 135	MHC	s. 190	PSPO	s. 163
GHSK	s. 186	MHD	s. 190	PSPOD	s. 164
GHSO	s. 186	MHK	s. 191	PSPW	s. 156
GHVK	s. 187	MHM	s. 192	PS R500	s. 129
GHVO	s. 187	MHO	s. 191	PSR	s. 144
GHZ	s. 188	MHUM	s. 191	PSRP	s. 146
GPLN	s. 180	MHUW	s. 192	PSRT	s. 147
GPLP	s. 180	MHW	s. 192	PSRU	s. 138
GPPS	s. 181	NA	s. 76	PSRU 500	s. 139
GS	s. 304	NAD	s. 79	PSRU R500	s. 139
GT	s. 306	NAO	s. 77	PSS	s. 132
KB	s. 59	NAS	s. 78	PSSOZ	s. 171
KG	s. 64	NS	s. 80	PSS R500	s. 133
KK	s. 48	OP	s. 178	PSSZ	s. 134
KL	s. 42	OSK	s. 64	PST	s. 173
KLM	s. 94	PBK	s. 312	PSW	s. 136
KLR	s. 41	PBW	s. 310	PSW R500	s. 137
KM	s. 44	PD	s. 93	PSZ	s. 130
KMP	s. 46	PDP	s. 165	PTS	s. 289
KMRP	s. 53	PMF	s. 167	PUW	s. 166
KP	s. 33	PMFU	s. 168	PWA	s. 119
KP	s. 33	PNP	s. 319	PWB	s. 109

PWC	s. 111	WHA	s. 274	ZBW	s. 208
PWD	s. 318	WHB	s. 274	ZBZ	s. 236
PWE	s. 120	WHD	s. 257	ZD	s. 205
PWF	s. 110	WHF	s. 257	ZF	s. 202
PWG	s. 102	WHG	s. 254	ZHK	s. 262
PWH	s. 107	WHK	s. 252	ZHP	s. 263
PWKT	s. 121	WHO	s. 278	ZMC	s. 232
PWKU	s. 121	WHS	s. 249	ZMD	s. 231
PWM	s. 108	WHU	s. 276	ZMP	s. 231
PWO	s. 106	WHUP	s. 276	ZMS	s. 200
PWOM	s. 104	WHW	s. 278	ZN	s. 217
PWPP	s. 120	WHZ	s. 277	ZNO	s. 218
PWT	s. 116	WKT	s. 298	ZNW	s. 216
PWTU	s. 117	WKW	s. 300	ZO	s. 201
PWU	s. 101	WL	s. 91	ZOB	s. 212
SB 90	s. 268	WOG	s. 255	ZOF	s. 203
SB 160	s. 269	WOGO	s. 255	ZOK	s. 214
SBK	s. 267	WOK	s. 248	ZOZ	s. 237
SBO	s. 268	WOS	s. 246	ZP	s. 220
SBR	s. 266	WOT	s. 258	ZPK	s. 222
SD	s. 182	WPS	s. 247	ZR	s. 217
SDCS	s. 322	WRB	s. 260	ZRB	s. 232
SEK	s. 179	WRG	s. 258	ZRDP	s. 227
SK	s. 92	WRO	s. 244	ZRM	s. 227
SP	s. 264	WRU	s. 260	ZRO	s. 219
ST	s. 266	WRZ	s. 260	ZRS	s. 228
SW	s. 299	WSP	s. 259	ZRW 16	s. 229
TM	s. 70	WZD	s. 245	ZRW 20	s. 229
UCO	s. 225	WZF	s. 249	ZS	s. 198
UF	s. 270	WZK	s. 252	ZSK	s. 264
UN	s. 271	WZO	s. 256	ZSS	s. 199
UNB	s. 271	WZP	s. 242	ZT	s. 206
UNR	s. 272	WZTW	s. 241	ZTK	s. 230
US	s. 270	WZW	s. 243	ZTO	s. 213
UZD	s. 272	Z	s. 196	ZTS	s. 204
UZR	s. 273	ZACB	s. 320	ZWD	s. 238
W	s. 240	ZAS	s. 321	ZWK	s. 238
WB	s. 84	ZASK	s. 230	ZWP	s. 239
WBD	s. 90	ZB	s. 207	ZWPO	s. 239
WBR	s. 256	ZBC	s. 215	ZZB	s. 233
WBZ	s. 88	ZBL	s. 209	ZZBR	s. 233
WCW	s. 250	ZBNO	s. 214	ZZK	s. 234
WCZ	s. 251	ZBO	s. 211	ZZP	s. 235
WD	s. 121	ZBP	s. 210		
WDS	s. 302	ZBS	s. 215		

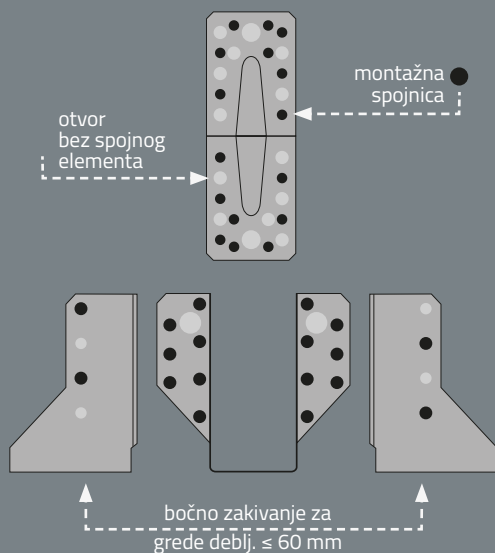


domax[■]



SPOJNICE

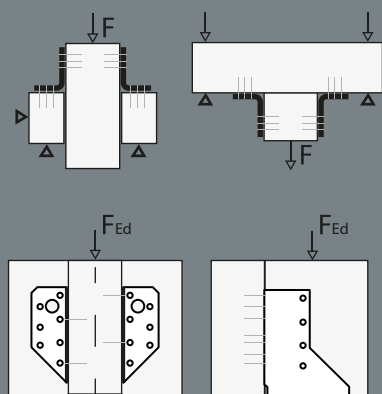
DIJAGRAMI ZAKIVANJA



Jedna od normi Eurokoda koja određuje parametre građevinskih spojeva je održavanje minimalnog razmaka i udaljenosti između spojnih elemenata (npr. čavala). Obzirom da su otvori u našim spojnim elementima često gušće raspoređeni od razmaka koji su navedeni u normi, maksimalan broj čavala koji se mogu koristiti u spoju može biti manji od broja otvora u spojnem elementu. To korisnicima ostavlja određenu slobodu u montiranju. Tablice prikazane u katalogu sadrže optimalne dijagrame zakivanja, zahvaljujući kojima se može dobiti najveća nosivost spoja.

Kod nosača greda bočni čavli (koji pričvršćuju sekundarnu gredu na nosač) nisu nosivi u spoju. Njihov glavni zadatak je ravnomjerno raspoređivanje opterećenja po cijeloj visini presjeka sekundarne grede. Bočne čavle je potrebno rasporediti u punom ili naizmjeničnom uzorku, ovisno o debljini sekundarne grede. Za grede debljine veće od 60 mm optimalno je puno zakivanje. S druge strane, bočno zakivanje za grede deblj. ≤ 60 mm za grede debljine manje od ili ravno 60 mm je potrebno primijeniti naizmjenično zakivanje.

DIJAGRAMI OPTEREĆENJA



Sukladno s preporukama EAD 130186-00-0603, provedena ispitivanja trebaju odražavati ponašanje spoja koje se javlja u praktičnoj primjeni. Zbog velike raznolikosti tipova proizvoda, razvili smo (na temelju EAD-a) različite sheme opterećenja koje simuliraju ponašanje određenog spoja u praksi. Za izradu testnih shema opterećenja odabrali smo spojeve koji omogućuju verifikaciju ponašanja spojeva u optimalnoj i najreprezentativnijoj primjeni određenog proizvoda.

Najčešći spoj s uporabom nosača greda je međusobni okomiti spoj dvije drvene grede. U ovom katalogu prikazujemo tehničke parametre temeljene na rezultatima ispitivanja upravo ovog tipa spojeva.

- Primjena** Karakteristika kutnika s dubokim izljevom je visoka otpornost na savijanje. Imaju širok raspon dobro osmišljenih uzoraka otvora, zahvaljujući čemu se mogu koristiti kako u standardnim rješenjima, tako i kao odabir za individualno projektirane spojeve.
- Materijal** DX51D + Z275; Duplex: DX51D + Z275 + bojanje prahom, crno.
- Pričvršćivanje** Prstenasti čavli ANCHOR $\varnothing 4$; ANW – vijci ANCHOR $\varnothing 5$ utor Torx20; vijci za drvo $\varnothing 6$, $\varnothing 10$; vijci M10, M12; sidreni vijci za beton M10, M12.

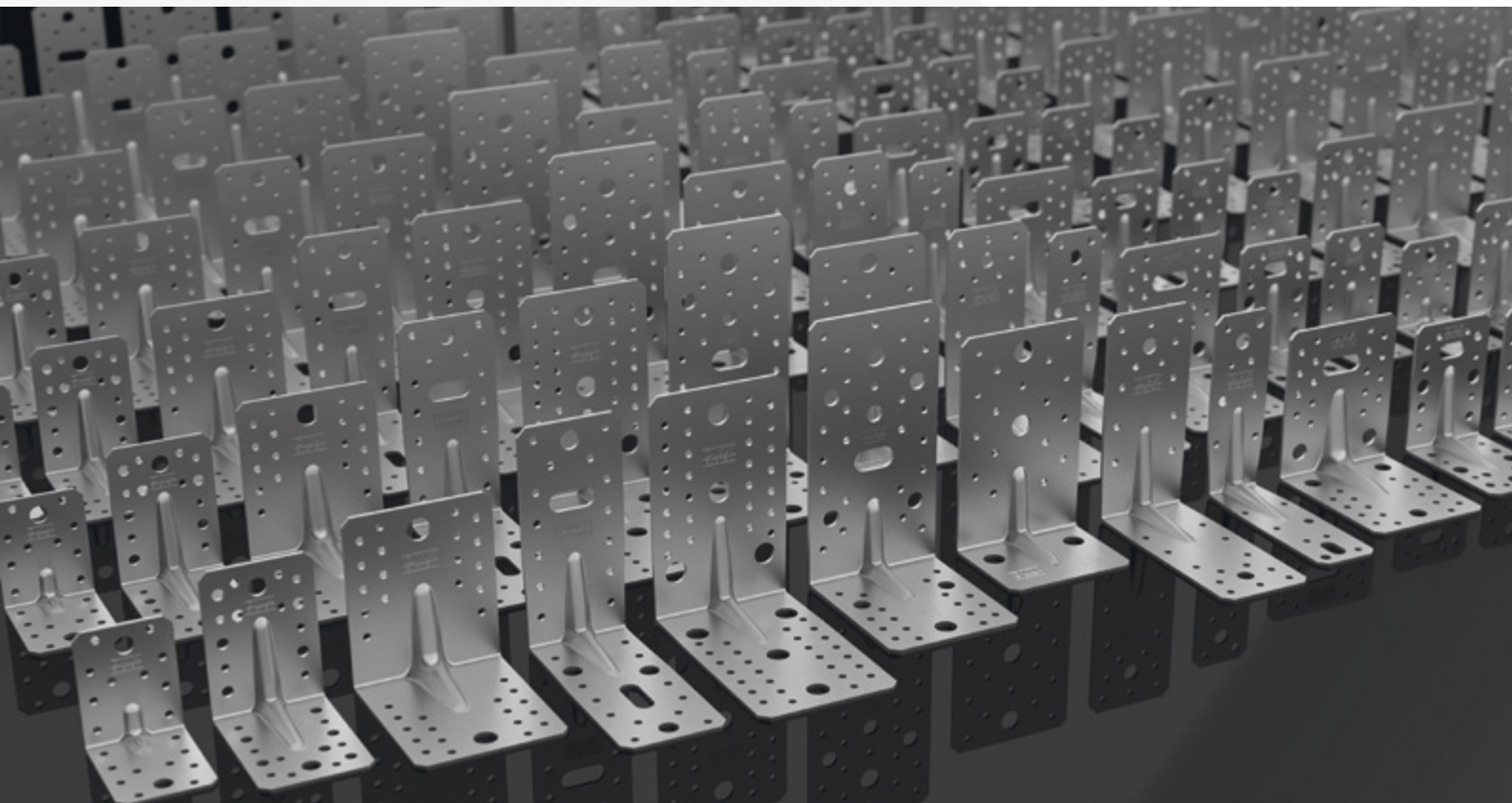
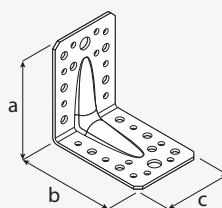
KP

Spojni kutnik
s izljevom

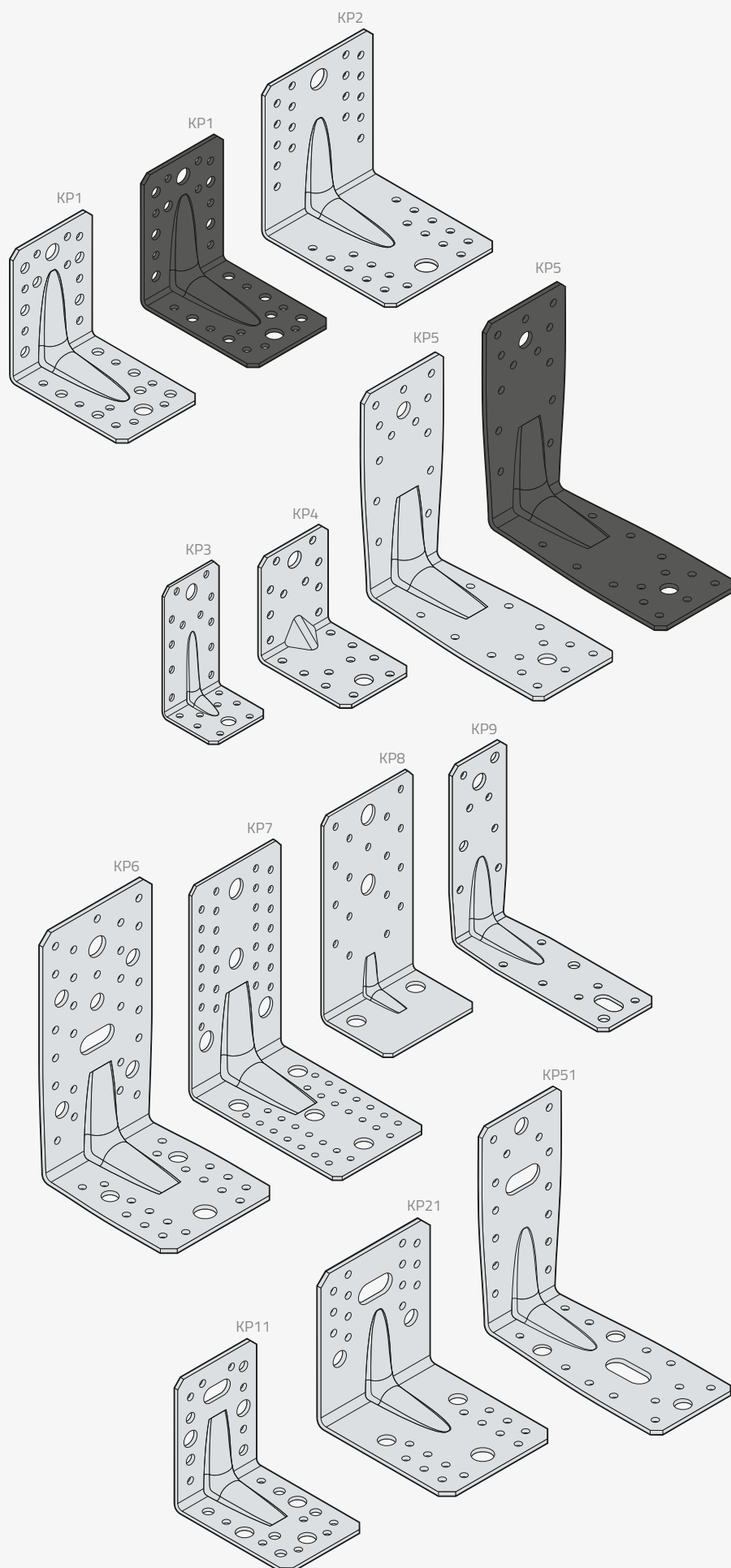
simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]					masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	≠	$\varnothing 5$	$\varnothing 7$	$\varnothing 11$	$\varnothing 14$			
KP 1	●	4021	90	90	65	2,5	16	12	2	–	–	208	20
KP 1	■	402102	90	90	65	2,5	16	12	2	–	–	208	10
KP 2	●	4022	105	105	90	2,5	36	–	–	2	–	345	20
KP 2	●	40223	105	105	90	3,0	36	–	–	2	–	412	20
KP 3	●	4023	90	50	55	2,5	20	–	2	–	–	134	20
KP 4	●	4024	70	70	55	2,5	20	–	2	–	–	139	20
KP 5	●	4025	140	140	65	2,5	26	–	2	–	–	344	10
KP 5	■	402502	140	140	65	2,5	26	–	3	–	–	344	10
KP 6	●	4026	172	105	90	3,0	44	–	7	2	$\varnothing 14 \times 14$	517	10
KP 7	●	4027	145	145	90	2,5	56	–	–	8	–	450	10
KP 8	●	4028	145	70	90	2,5	17	–	–	4	–	342	10
KP 9	●	4029	128,5	128,5	45	2,5	12	4	1	–	$\varnothing 11 \times 9$	213	20
KP 11	●	40211	90	90	65	2,5	13	9	5	–	$\varnothing 11 \times 11$	206	20
KP 21	●	40221	105	105	90	2,5	28	–	4	1	$\varnothing 14 \times 14$	337	20

prevlaka:

- DX51D + Z275MAC
- Duplex crni



KP

Spojni kutnik
s izljevom

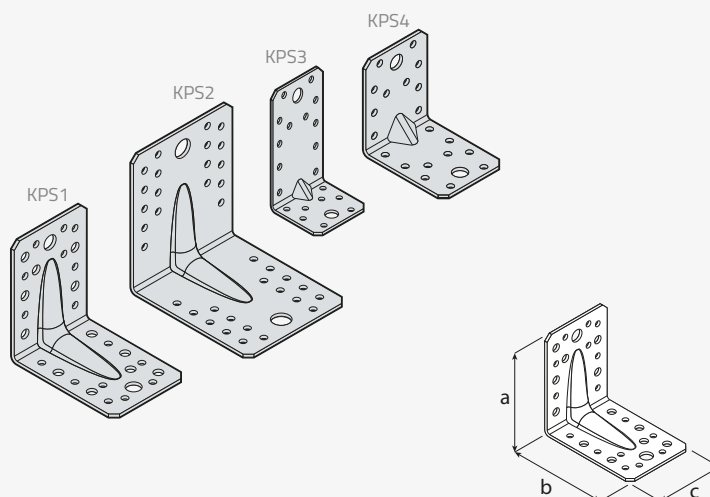


Dijagram opterećenja	Dijagram zakivanja											
Spojini element	KP 1	KP 2	KP 2 (3mm)	KP 3	KP 4	KP 5	KP 6	KP 7	KP 8	KP 9	KP 11	KP 21
Tip opterećenja	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak
Vlažnost drva [%]	12,5	12,7	12,3	12,9	12,7	12,9	12,8	16,9	23	12,2	12,6	12,6
Gustoća $p_{mean, 12\%}$ [kg/m ³]	413	404	435	403	414	424	407	428,2	411,7	440	405	403
$p_{max, mean (350 kg/m^3)}$ [kN]	32,6	40,5	42,9**	29,5	23,7	35,7	43,3	18,34	20,62	21,6	28,5	38,3
$P_{max, k (350 kg/m^3)}$ [kN]	27,2	35,2	–	23,1	19,6	25,7	34,6	12,5	12,9	18,2	23,1	31
Spojnih elemenata po spoju	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*
Način određivanja	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi
Certifikat	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 15/0725	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 14/0425	ETA 14/0425	ETA 15/0725	ETA 22/0631	ETA 22/0631

* Sile su navedene za kompletan spoj s dva spojna elementa, stoga je sila po jednom spojnem elementu (jedan kutnik) polovica navedene vrijednosti.
 ** Ispitivanje je izvršeno u Laboratoriju DOMAX.

KPS

Spojni kutnik
s izljevom



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]				masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	≠	ø5	ø7	ø11	ø14		
KPS 1	●	40212	90	90	65	1,5	16	12	2	–	119	20
KPS 2	●	40222	105	105	90	1,5	36	–	–	2	207	20
KPS 3	●	40232	90	50	55	1,5	20	–	2	–	83	20
KPS 4	●	40242	70	70	55	1,5	20	–	2	–	82	20

prevlaka:

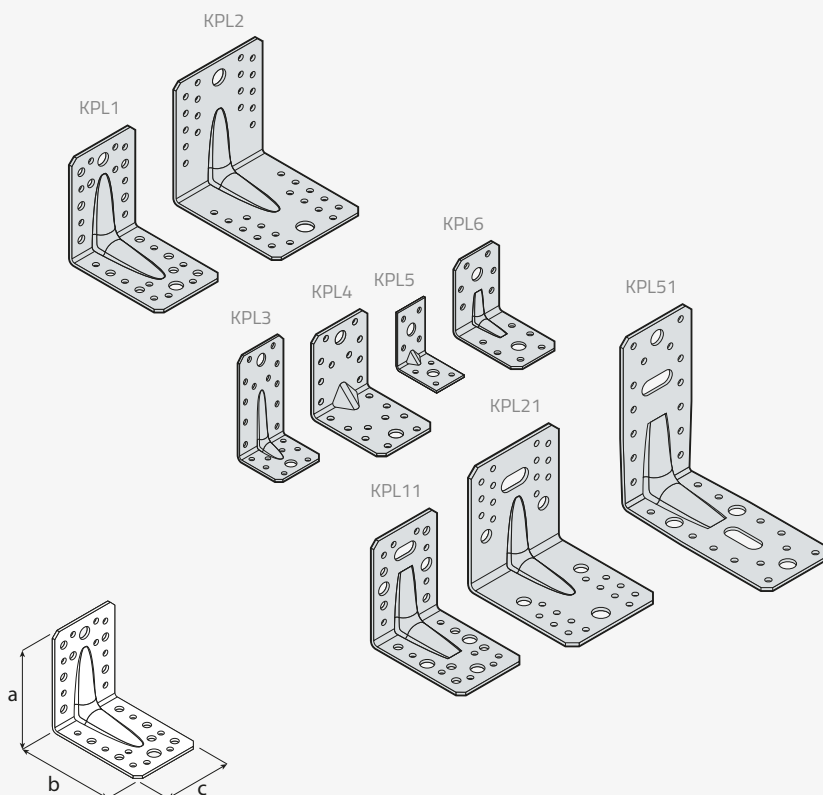
● DX51D + Z275MAC



Dijagram opterećenja	Dijagram zakivanja			
Spojnik element	KPS 1	KPS 2	KPS 3	KPS 4
Tip opterećenja	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak
Vlažnost drva [%]	17,1	16,3	15,6	16
Gustoća $\rho_{\text{mean, 12\%}}$ [kg/m³]	411	429	391	406
$P_{\text{max, mean (350 kg/m³)}}$ [kN]	–	–	–	–
$P_{\text{max, k (350 kg/m³)}}$ [kN]	16,3	18,7	12,6	11,6
Spojnik elemenata po spoju	2*	2*	2*	2*
Način određivanja	izračuni	izračuni	izračuni	izračuni
Certifikat	ETA 14/0425	ETA 14/0425	ETA 14/0425	ETA 14/0425

* Sile su navedene za kompletan spoj s dva spojni elementa, stoga je sila po jednom spojnem elementu (jedan kutnik) polovica navedene vrijednosti.

KPL

Spojni kutnik
s izljevom

simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]						masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	#	ø5	ø7	ø11	ø12	ø14			
KPL 1	●	4051	90	90	65	2	16	12	2	—	—	—	166	20
KPL 2	●	4052	105	105	90	2	36	—	—	—	2	—	276	20
KPL 3	●	4053	90	50	55	2	20	—	2	—	—	—	108	20
KPL 4	●	4054	70	70	55	2	20	—	2	—	—	—	109	20
KPL 5	●	4055	50	50	35	2	8	—	2	—	—	—	49	20
KPL 6	●	4056	60	60	45	2	12	—	2	—	—	—	76	20
KPL 11	●	40511	90	90	65	2	13	—	5	—	—	—	160	20
KPL 21	●	40521	105	105	90	2	28	—	4	—	1	ø11×11	269	20
KPL 51	●	40551	140	140	65	2	24	—	—	4	—	ø14×14	260	20

prevlaka

● DX51D + Z275MAC

Dijagram opterećenja	Dijagram zakivanja							
Spojnik element	KPL 1	KPL 2	KPL 3	KPL 4	KPL 5	KPL 6	KPL 11	KPL 21
Tip opterećenja	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak
Vlažnost drva [%]	12,7	12,5	12,7	12,8	15,2	12,9	14,9	15,6
Gustoća $\rho_{mean, 12\%}$ [kg/m³]	401	409	424	405	421,2	422,8	452,1	472,7
$P_{max, mean}$ (350 kg/m³) [kN]	28,2	38,4	23,9	21,2	8,09	9,49	18,43	21,23
$P_{max, k}$ (350 kg/m³) [kN]	22,3	28,4	20,5	18,5	6,8	6,2	13	17,1
Spojnih elemenata po spoju	2*	2*	2*	2*	1**	1**	1**	1**
Način određivanja	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi
Certifikat	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 14/0425	ETA 14/0425	ETA 14/0425	ETA 14/0425

* Sile su navedene za kompletan spoj s dva spojna elementa, stoga je sila po jednom spojnem elementu (jedan kutnik) polovica navedene vrijednosti.

** Sile su navedene za kompletan spoj s jednim spojinim elementom.



LBS

Dvostrano
profilirana kutna
spojnica



Primjena

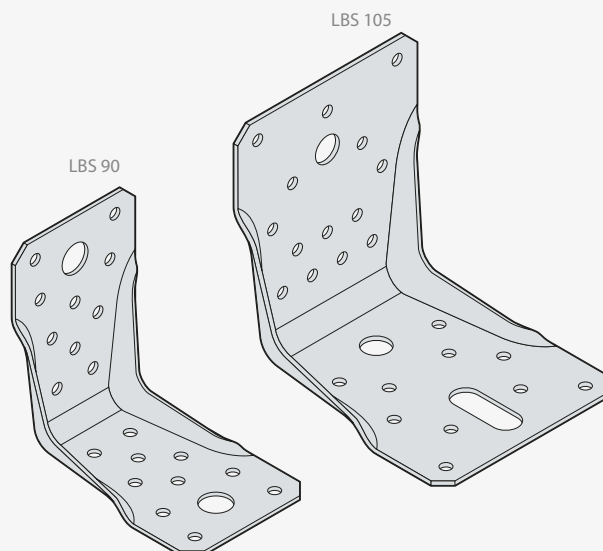
Dvostrano profilirana kutna spojnica odlikuju se vrlo visokom savojnom čvrstoćom. Razmještaj rupa omogućuje spajanje u različitim kombinacijama, poput drvo-drvo ili drvo-beton.

Materijal

DX51D + Z275.

Pričvršćivanje

Prstenasti čavli ANCHOR $\varnothing 4$; ANW – vijci ANCHOR $\varnothing 5$ utor TORX20; vijci za drvo $\varnothing 10$; vijci M12; sidreni vijci za beton M12.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]				masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	#	$\varnothing 5$	$\varnothing 12$	$\varnothing 13$			
LBS 90	●	40302	90	90	60	1,5	20	–	2	–	130	10
LBS 105	●	40301	105	105	90	2,0	24	2	–	$\varnothing 12 \times 20$	280	10

prevlaka:

● DX51D + Z275MAC





KPK

Spojni kutnik
s pojačanjem



Primjena

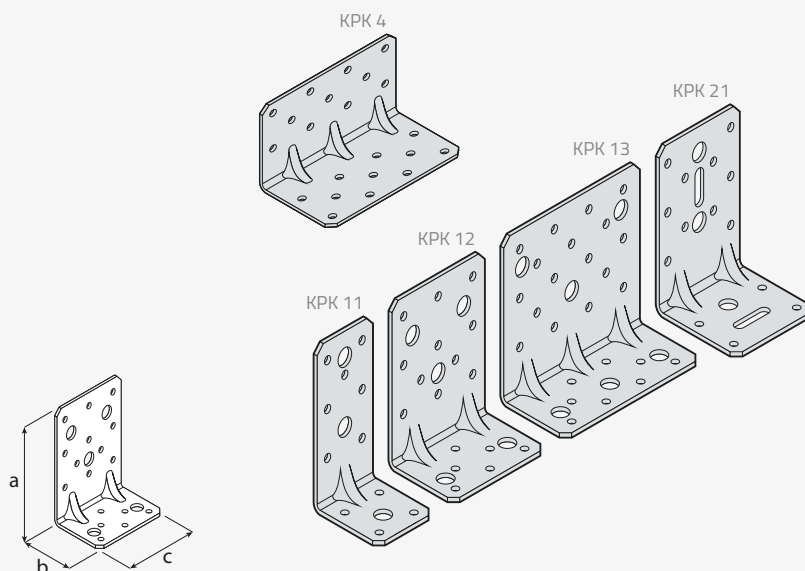
Karakteristika KPK kutnika je odstupanje od tradicionalnih uzoraka otvora zbog prilagodbe zahtjevima Eurokoda, kod kojeg je jedno od najvažnijih svojstava zadržavanje minimalnih razmaka i udaljenosti između čavala. Imaju širok raspon dobro osmišljenih uzoraka otvora, zahvaljujući čemu se mogu koristiti kako u standardnim rješenjima, tako i kao odabir za individualno projektirane spojeve.

Materijal

DX51D + Z275.

Pričvršćivanje

Prstenasti čavli ANCHOR $\varnothing 4$; ANW – vijci ANCHOR $\varnothing 5$ utor Torx20; vijci za drvo $\varnothing 6$, $\varnothing 10$; vijci M6, M10; sidreni vijci za beton M6, M10.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]				masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	≠	$\varnothing 5$	$\varnothing 11$	$\varnothing 7 \times 15$	$\varnothing 7 \times 20$		
KPK 4	●	4044	65	65	100	2,5	22	–	–	–	232	20
KPK 11	●	40411	95	53	45	2,5	11	3	–	–	112	20
KPK 12	●	40412	95	53	75	2,5	17	5	–	–	189	20
KPK 13	●	40413	95	53	110	2,5	25	6	–	–	281	20
KPK 21	●	40421	95	65	65	2,5	14	3	1	1	178	20

prevlaka:

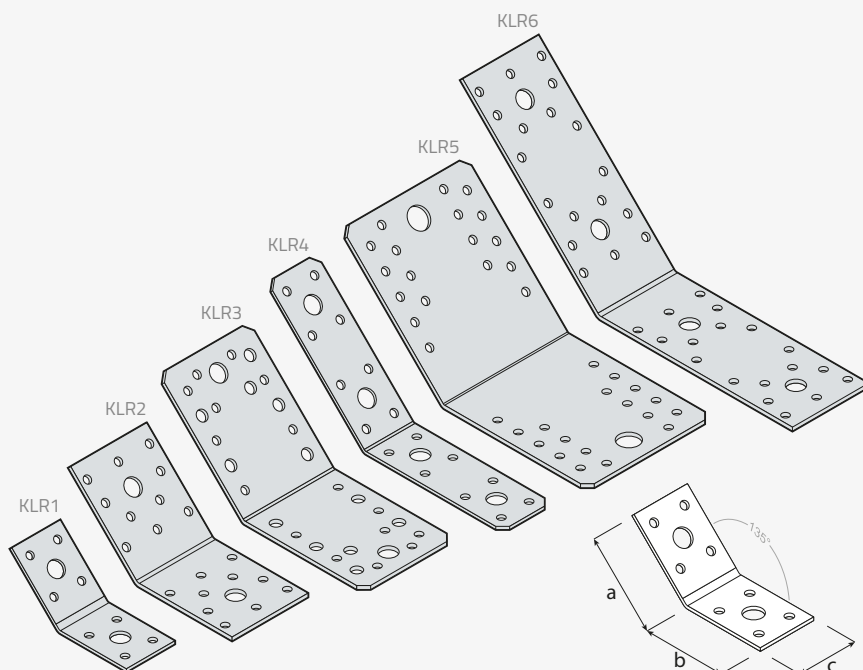
● DX51D + Z275MAC

	Dijagram zakivanja					Dijagram opterećenja
Spojni element	KPK 4	KPK 11	KPK 12	KPK 13	KPK 21	
Tip opterećenja	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	
Vlažnost drva [%]	14,3	17,7	14,3	13,4	12,3	
Gustoća $\rho_{mean, 12\%}$ [kg/m³]	416,8	460,8	460,9	398,2	468,5	
$P_{max, mean}$ (350 kg/m³) [kN]	15,85	13	17,32	22,13	13,53	
$P_{max, k}$ (350 kg/m³) [kN]	12,7	10,4	13,5	16,7	10,8	
Spojnih elemenata po spoju	1**	1**	1**	1**	1**	
Način određivanja	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	
Certifikat	ETA 14/0425	ETA 14/0425	ETA 14/0425	ETA 14/0425	ETA 14/0425	

** Sile su navedene za kompletan spoj s jednim spojnim elementom.

- Primjena** Kutnici namijenjeni za spajanje drvenih elemenata pod kutom od 135°, postavljanja ruku, kosnika ili dijagonalnih ojačanja okvirnih elemenata.
- Materijal** DX51D + Z275.
- Pričvršćivanje** Prstenasti čavli ANCHOR Ø4; ANW – vijci ANCHOR Ø5 utor Torx20 vijci za drvo Ø6, Ø10; vijci M10, M12; sidreni vijci za beton M10, M12.

KLR

Spojni kutnik 135°
jednakokrani

simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]				masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	≠	Ø5	Ø7	Ø11	Ø14		
KLR 1	●	4081	50	50	35	2,5	8	–	2	–	62	20
KLR 2	●	4082	70	70	55	2,5	20	–	2	–	140	20
KLR 3	●	4083	90	90	65	2,5	16	12	2	–	211	20
KLR 4	●	4084	100	100	35	2,5	16	–	4	–	124	20
KLR 5	●	4085	105	105	90	2,5	36	–	–	2	347	20
KLR 6	●	4086	140	140	55	2,5	36	–	4	–	276	20

prevlaka:

● DX51D + Z275MAC

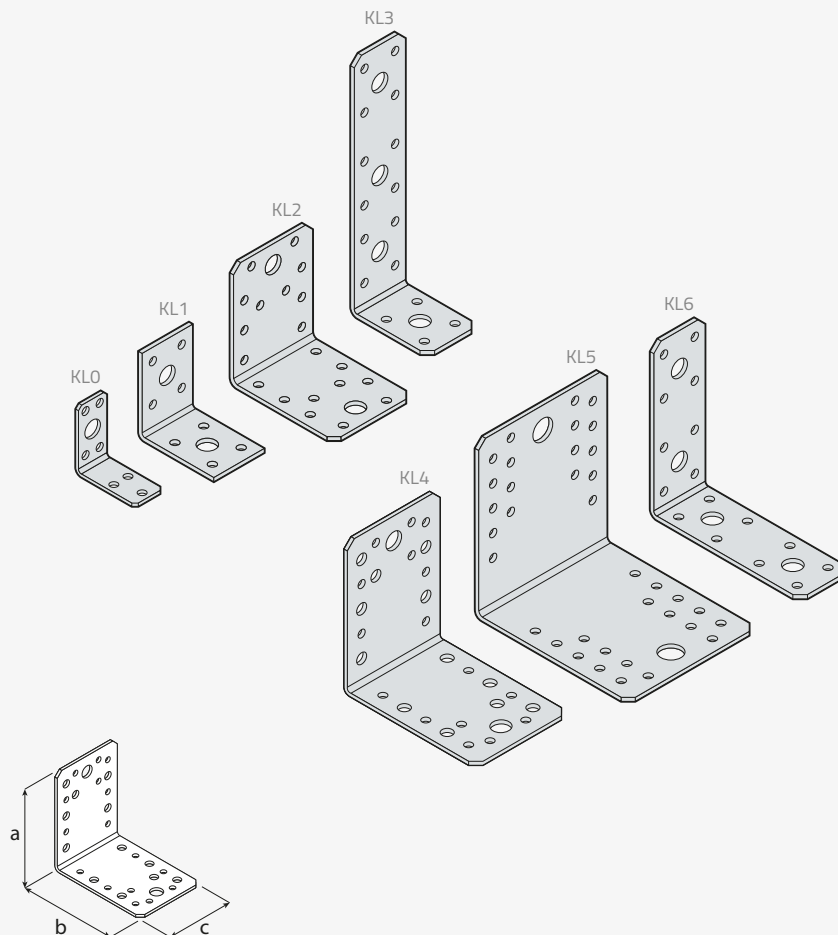
Dijagram opterećenja	Dijagram zakivanja					
Spojni element	KLR 1	KLR 2	KLR 3	KLR 4	KLR 5	KLR 6
Tip opterećenja	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak
Vlažnost drva [%]	13,8	15,5	15,5	15,7	15,3	16
Gustoća $\rho_{mean, 12\%}$ [kg/m³]	422,2	429,7	407,1	468,1	410,8	497,6
$P_{max, mean}$ (350 kg/m³) [kN]	5,71	10,95	10,59	6,35	15,41	9,98
$P_{max, k}$ (350 kg/m³) [kN]	4,2	7,9	8,3	5,1	13,6	7,2
Spojnih elemenata po spoju	1**	1**	1**	1**	1**	1**
Način određivanja	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi
Certifikat	ETA 14/0425	ETA 14/0425	ETA 14/0425	ETA 14/0425	ETA 14/0425	ETA 14/0425

** Sile su navedene za kompletan spoj s jednim spojinim elementom.



KL

Spojni kutnik



Primjena

Osnovni kutnici za spajanje drva s drvom, betonom ili čelikom. Otvori različitih veličina povećavaju njihovu univerzalnost i omogućuju montažu na mnogim vrstama trnova za spajanje.

Materijal

DX51D + Z275.

Pričvršćivanje

Prstenasti čavli ANCHOR $\varnothing 4$; ANW – vijci ANCHOR $\varnothing 5$ utor Torx20 vijci za drvo $\varnothing 6$, $\varnothing 10$; vijci M10, M12; sidreni vijci za beton M10, M12.

simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]				masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	#	$\varnothing 5$	$\varnothing 7$	$\varnothing 11$	$\varnothing 14$		
KL 0*	●	4070	40	40	20	2,0	7	–	1	–	21	20
KL 1	●	4071	50	50	35	2,5	8	–	2	–	62	20
KL 2	●	4072	70	70	55	2,5	20	–	2	–	138	20
KL 3	●	4073	150	50	35	2,5	16	–	4	–	124	20
KL 4	●	4074	90	90	65	2,5	16	12	2	–	208	20
KL 5	●	4075	105	105	90	2,5	36	–	–	2	349	20
KL 6	●	4076	102	102	35	2,5	16	–	4	–	122	20

* urađen po porudžbini

prevlaka:

● DX51D + Z275MAC



Dijagram opterećenja							
Spojnik element	KL 0	KL 1	KL 2	KL 3	KL 4	KL 5	KL 6
Tip opterećenja	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak
Vlažnost drva [%]	12,7	12,7	12,8	12,7	13	12,9	11,9
Gustoća $\rho_{\text{mean}, 12\%}$ [kg/m ³]	438	410	401	406	401	405	435
$P_{\text{max,mean}}$ (350 kg/m ³) [kN]	8,6	14	24,4	17,7	24,8	31,2	16,2
$P_{\text{max,k}}$ (350 kg/m ³) [kN]	7,4	11	20,2	15,2	21,9	27,6	13,6
Spojnih elemenata po spoju	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*
Način određivanja	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi
Certificate	ETA 18/1165	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 15/0725

* Sile su navedene za kompletan spoj s dva spojna elementa, stoga je sila po jednom spojnem elementu (jedan kutnik) polovica navedene vrijednosti.

KM

Montažni
spojni kutnik

Primjena

Standardni kutnici sa univerzalnom perforacijom. Veliki broj otvora na njima omogućuje izvođenje mnogih, kako jednostavnih, tako i složenih spojeva.

Materijal

DX51D + Z275; Duplex: DX51D + Z275 + bojanje prahom, crno.

Pričvršćivanje

Prstenasti čavli ANCHOR $\varnothing 4$; ANW – vijci ANCHOR $\varnothing 5$ utor Torx20.

simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	#			
KM 0	●	4100	40	40	20	2,0	4	24	50
KM 1	●	4101	40	40	40	2,0	8	46	50
KM 2	●	4102	40	40	60	2,0	12	72	50
KM 3	●	4103	60	60	40	2,0	12	70	20
KM 4	●	4104	60	60	60	2,0	18	106	20
KM 5	●	4105	60	60	80	2,0	24	142	20
KM 6	●	4106	60	60	100	2,0	30	179	20
KM 7	●	4107	80	80	40	2,0	16	94	20
KM 7 C	■	41072	80	80	40	2,0	16	94	20
KM 8	●	4108	80	80	60	2,0	24	140	20
KM 9	●	4109	80	80	80	2,0	32	187	20
KM 10	●	4110	80	80	100	2,0	40	237	20
KM 11	●	4111	100	100	60	2,0	30	177	20
KM 12	●	4112	100	100	80	2,0	40	232	20
KM 13	●	4113	100	100	100	2,0	50	294	20
KM 14	●	4114	40	40	100	2,0	20	115	20
KM 15	●	4115	40	40	200	2,0	40	239	20
KM 16	●	4116	90	90	40	2,0	16	107	20
KM 17	●	4117	50	50	40	2,0	8	51	20
KM 18	●	4118	60	60	50	2,0	12	92	20
KM 19	●	4119	120	90	40	3,0	18	191	20
KM 20	●	4120	60	60	25	2,0	6	51	20

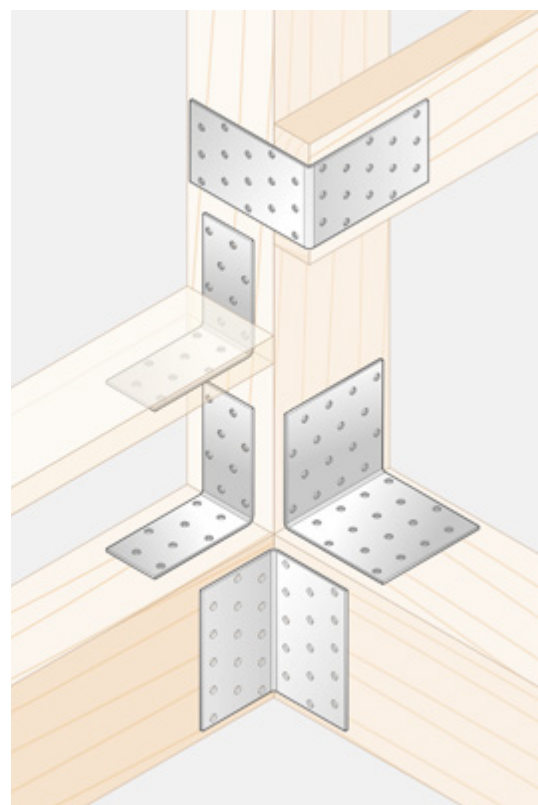
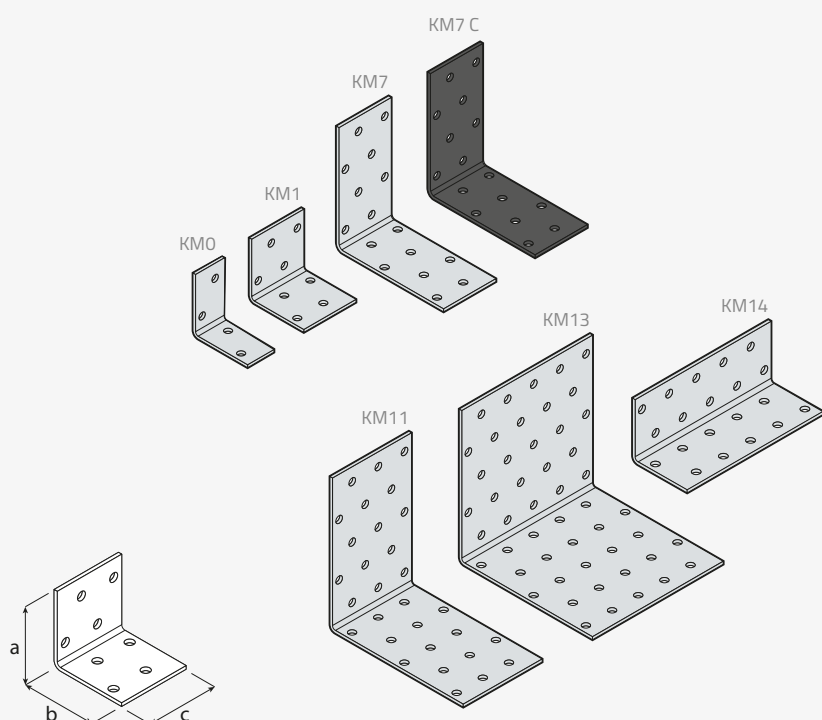
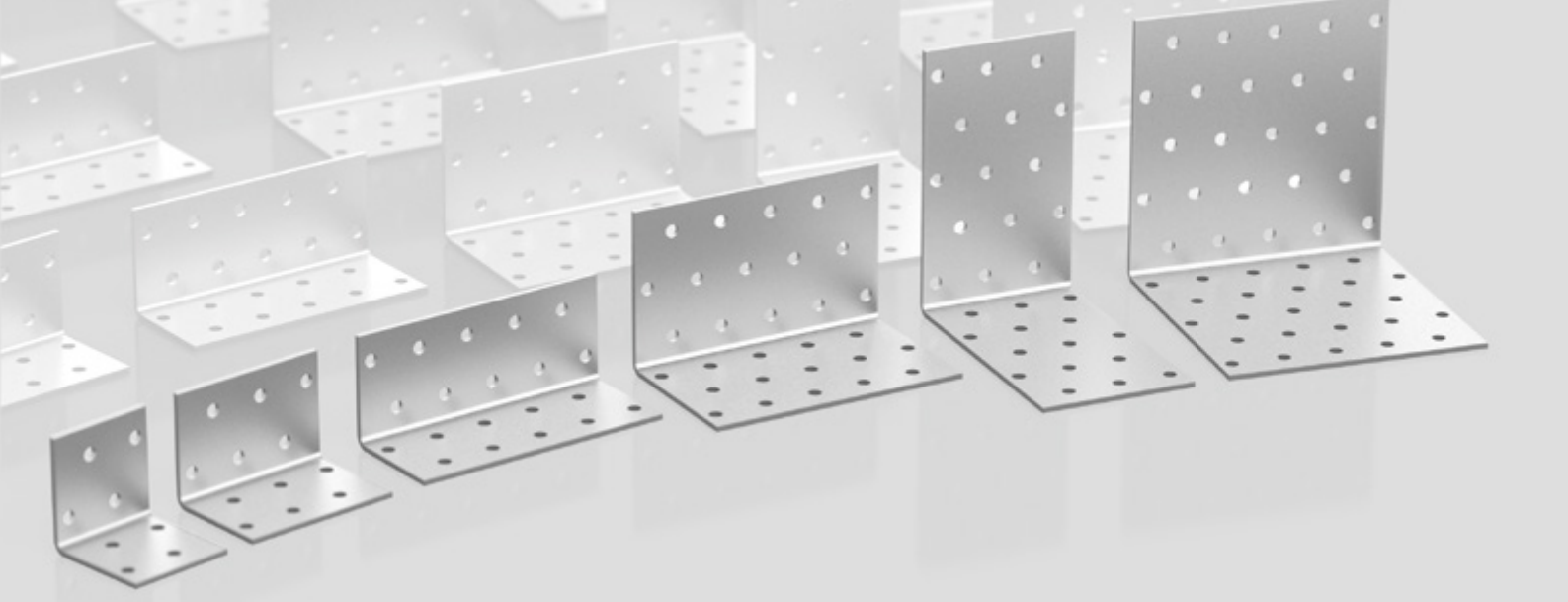
prevlaka

● DX51D + Z275MAC

■ Duplex crni

Dijagram opterećenja	Dijagram zakivanja						
Spojnik element	KM 1	KM 2	KM 3	KM 4	KM 5	KM 6	KM 7
Tip opterećenja	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak
Vlažnost drva [%]	–	–	12,8	–	–	12,7	–
Gustoća $p_{mean, 12\%}$ [kg/m ³]	C24	C24	410	C24	C24	403	C24
$P_{max, mean}$ (350 kg/m ³) [kN]	–	–	16,1	–	–	31,6	–
$P_{max,k}$ (350 kg/m ³) [kN]	14	14	14	15,2	19,88	26,3	14,8
Spojnih elemenata po spoju	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*
Način određivanja	izračuni	testovi	testovi	izračuni	izračuni	testovi	izračuni
Certifikat	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631

* Sile su navedene za kompletan spoj s dva spojna elementa, stoga je sila po jednom spojnem elementu (jedan kutnik) polovica navedene vrijednosti.

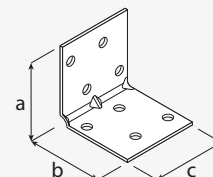
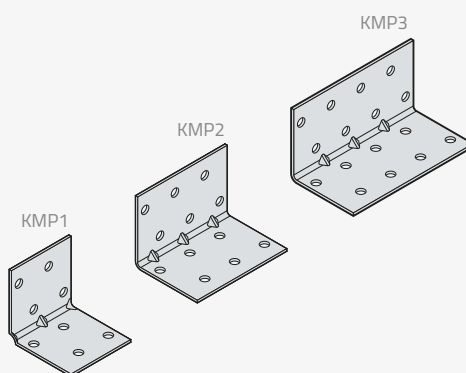


Dijagram zakivanja												
KM 8	KM 9	KM 10	KM 11	KM 12	KM 13	KM 14	KM 15	KM 16	KM 17	KM 18	KM 19	KM 20
pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak
12,8	—	12,8	—	—	12,6	—	—	11,7	11,4	14,3	11,9	—
413	C24	413	C24	C24	410	C24	C24	441	456	437	429	C24
19,2	—	32,9	—	—	33,4	—	—	11,1	11,2	13,5	20,5	—
15,6	26,83	27,9	19,88	28,54	29,5	14,8	24,16	8,5	9,3	11,2	15,4	15
2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*
testovi	izračuni	testovi	izračuni	izračuni	testovi	izračuni	izračuni	testovi	testovi	testovi	testovi	izračuni
ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 18/1165	ETA 15/0725	ETA 15/0725	ETA 18/1165	ETA 22/0631

* Sile su navedene za kompletan spoj s dva spojna elementa, stoga je sila po jednom spojnom elementu (jedan kutnik) polovica navedene vrijednosti.

KMP

Montažni spojni
kutnik izljevni



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv.[mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	≠	ø5		
KMP 1	●	4131	40	40	40	1,5	8	35	50
KMP 2	●	4132	40	40	60	1,5	12	52	50
KMP 3	●	4133	40	40	80	1,5	16	72	20
KMP 4	●	4134	60	60	40	1,5	12	54	20
KMP 5	●	4135	60	60	60	1,5	18	78	20
KMP 6	●	4136	60	60	80	1,5	24	107	20
KMP 7	●	4137	80	80	40	1,5	16	71	20
KMP 8	●	4138	80	80	60	1,5	24	107	20
KMP 9	●	4139	80	80	80	1,5	32	145	20

prevlaka:

● DX51D + Z275MAC

Primjena

Standardni kutnici sa univerzalnom perforacijom. Veliki broj otvora na njima omogućuje izvođenje mnogih, kako jednostavnih, tako i složenih spojeva. Izljevi projektirani na odgovarajući način, povećavaju otpornost na savijanje, što omogućuje primjenu tanjeg materijala kutnika uz zadržavanje približnih parametara otpornosti.

Materijal

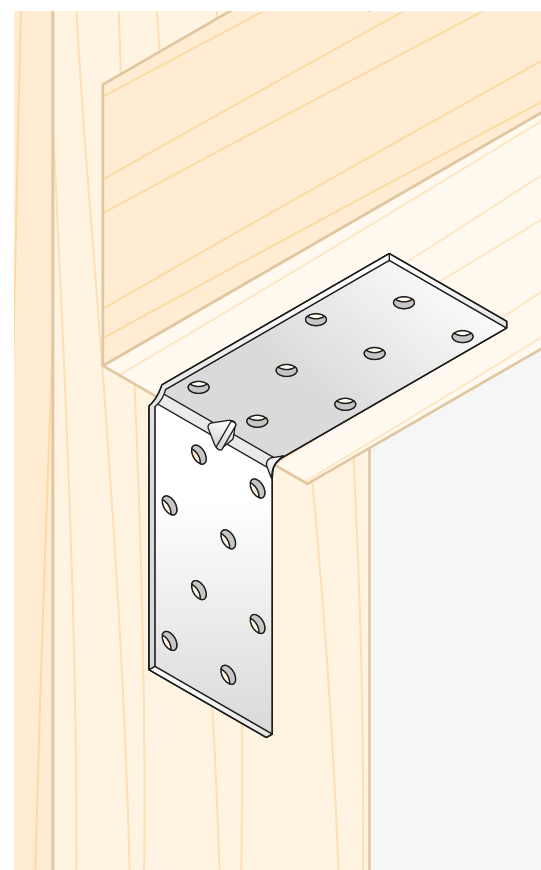
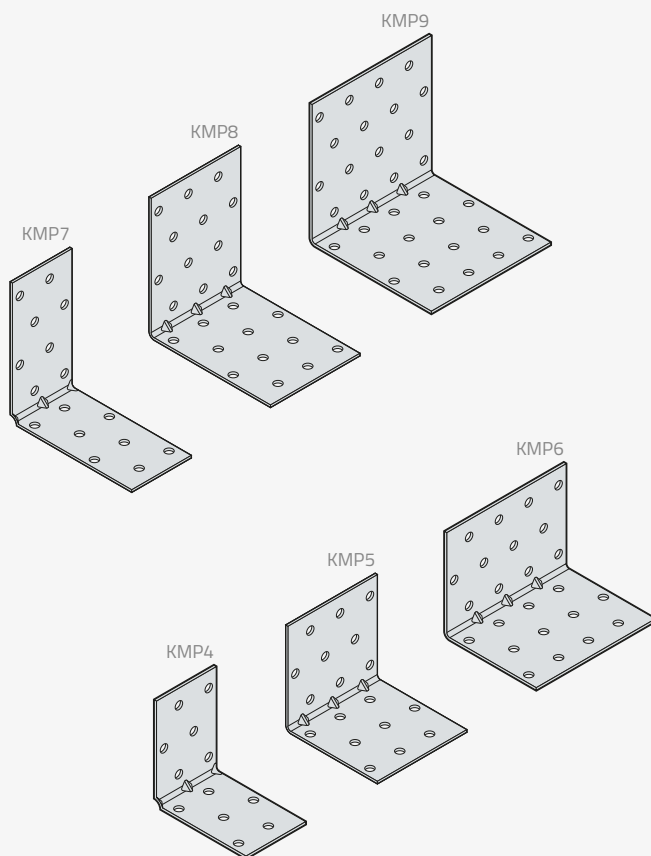
DX51D + Z275.

Pričvršćivanje

Prstenasti čavli ANCHOR ø4; ANW – vijci ANCHOR ø5 utor Torx20.

KMP

Montažni spojni
kutnik izljeveni



Dijagram opterećenja	Dijagram zakivanja								
Spojnik element	KMP 1	KMP 2	KMP 3	KMP 4	KMP 5	KMP 6	KMP 7	KMP 8	KMP 9
Tip opterećenja	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak
Vlažnost drva [%]	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gustoća $\rho_{mean, 12\%}$ [kg/m ³]	C24	C24	C24	C24	C24	C24	C24	C24	C24
$P_{max, mean}$ (350 kg/m ³) [kN]	6,85	6,71	6,92	3,82	6,02	7,11	6,12	7,42	12,1
$P_{max, k}$ (350 kg/m ³) [kN]	6,2	5,91	6,26	3,41	5,51	6,8	5,53	6,57	10,71
Spojnih elemenata po spoju	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*
Način određivanja	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi
Certifikat	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631

* Sile su navedene za kompletan spoj s dva spojna elementa, stoga je sila po jednom spojnem elementu (jedan kutnik) polovica navedene vrijednosti.

KK

Sidreni spojni
kutnik

Primjena

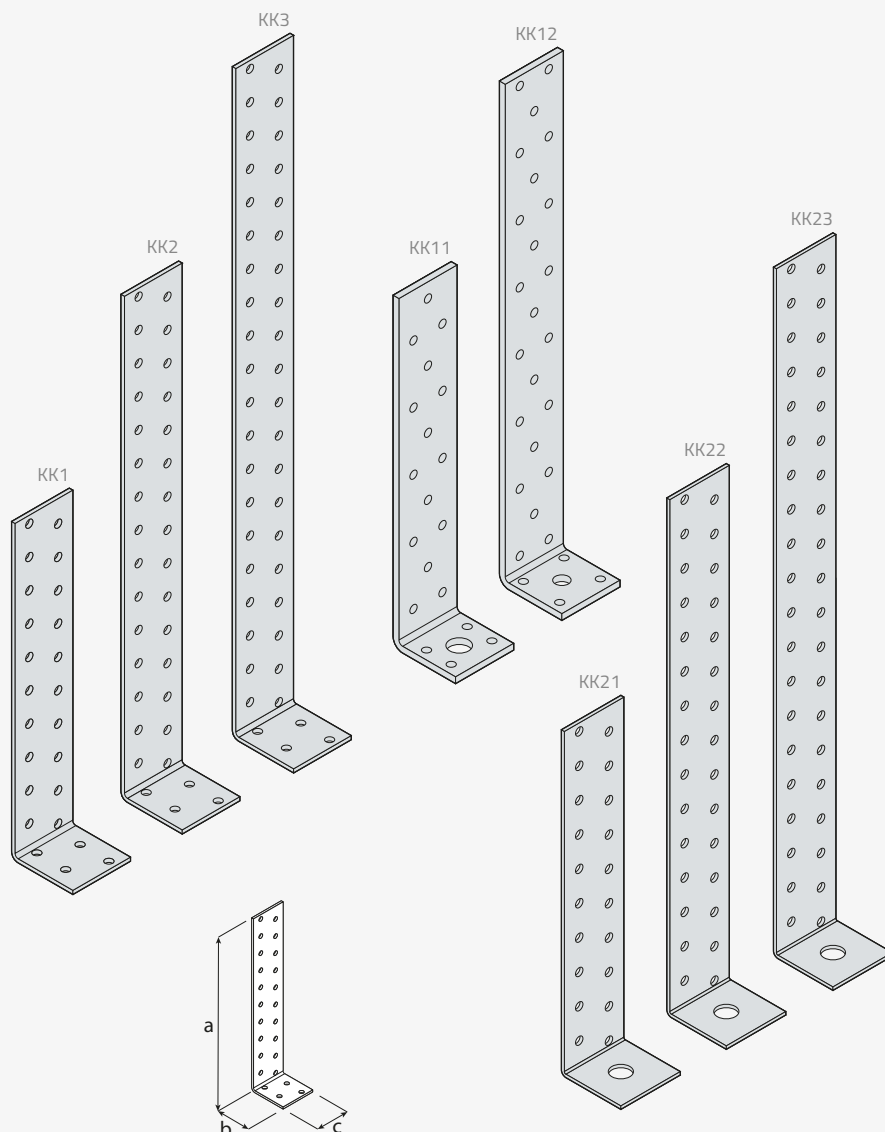
KK1, KK2, KK3 su namijenjeni za sidrenje drva u betonu. Izvrsno se pokazuju kod postavljanja stupova, osnovnih greda i nazidnica. Donji dio se potapa u beton, dok su na izbočenom dijelu pričvršćene drvene grede. KK11, KK12 su dizajnirani za postavljanje drva u beton ili drva u drvenu podlogu. Uglavnom se koriste za sidrenje stupova i drvenih zidova.

Materijal

DX51D + Z275.

Pričvršćivanje

Prstenasti čavli ANCHOR $\phi 4$; ANW – vijci ANCHOR $\phi 5$ utor Torx20; vijci za drvo $\phi 4$, $\phi 8$, $\phi 12$; vijci M8, M12; sidreni vijci za beton M8, M12.



name	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]				masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	#	ø5	ø9	ø12	ø13		
KK 1	●	4151	200	40	40	2,0	24	–	–	–	140	20
KK 2	●	4152	300	40	40	2,0	34	–	–	–	198	20
KK 3	●	4153	400	40	40	2,0	44	–	–	–	258	20
KK 11	●	4155	210	43	40	4,0	19	–	–	1	288	10
KK 12	●	4156	300	43	40	4,0	27	1	–	–	392	10
KK 21	●	415121	200	40	40	2,0	20	–	1	–	140	20
KK 22	●	415222	300	40	40	2,0	30	–	1	–	198	20
KK 23	●	415323	400	40	40	2,0	40	–	1	–	258	20

prevlaka:

● DX51D + Z275MAC



	Dijagram zakivanja								Dijagram opterećenja
Spojni element	KK 1	KK 2	KK 3	KK 11	KK 12	KK 21	KK 22	KK 23	
Tip opterećenja	pritisak	pritisak	pritisak	izvlačenje	izvlačenje	izvlačenje	izvlačenje	izvlačenje	
Vlažnost drva [%]	12,9	12,7	12,8	11,7	11,4	12,9	12,8	12,8	
Gustoća $\rho_{\text{mean, 12\%}}$ [kg/m³]	400	405	400	429	439	405	420	420	
$P_{\text{max, mean (350 kg/m³)}}$ [kN]	14,4	16,6	16,6	32,8	20,7	25,5	27,4	29,3	
$P_{\text{max, k (350 kg/m³)}}$ [kN]	11,6	13,1	14,7	26,5	18,3	19,9	22,5	25,9	
Spojnih elemenata po spoju	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	
Način određivanja	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	
Certifikat	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 15/0725	ETA 15/0725	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	

* Sile su navedene za kompletan spoj s dva spojna elementa, stoga je sila po jednom spojnem elementu (jedan kutnik) polovica navedene vrijednosti.

LBZ

Spojnica
za beton

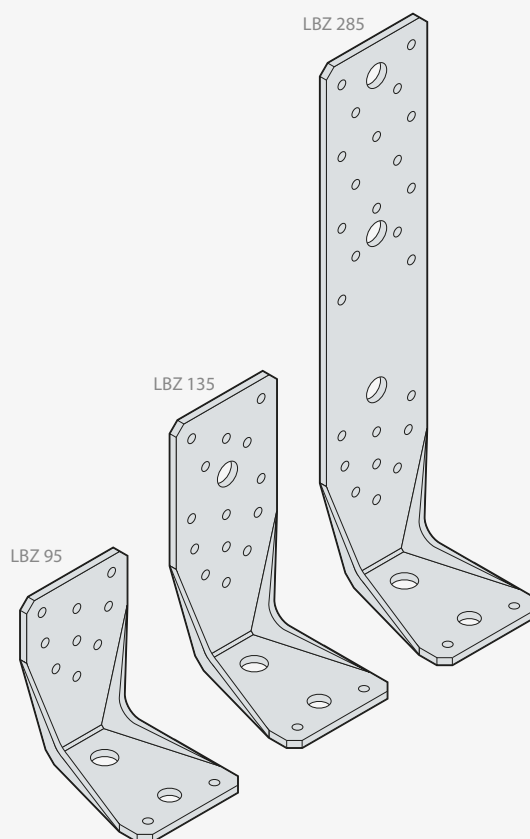
Primjena

Glavna namjena spojnice za beton LBZ je postavljanje nazidnica i osnovnih greda, te sidrenje stupova. Debljina lima koji se koristi u njihovoj proizvodnji i posebni izljevi na rubovima, osiguravaju vrlo visoku otpornost na savijanje.

Materijal

Pričvršćivanje

S235 + vruće pocinčavanje. Prstenasti čavli ANCHOR $\varnothing 4$; ANW – vijci ANCHOR $\varnothing 5$ utor Torx20; vijci za drvo $\varnothing 10$; vijci M10, M12; sidreni vijci za beton M10, M12.



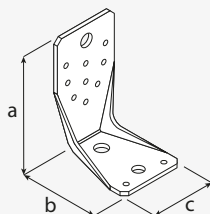
LBZ

Spojnica
za beton

simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]			masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	≠	ø5	ø11	ø13,5		
LBZ 95	●	4227	95	65	85	4,0	11	1	1	365	10
LBZ 135	●	4228	135	65	85	4,0	16	1	2	445	10
LBZ 285	●	4229	285	65	85	4,0	27	1	4	755	10

prevlaka:

● vruće pocinčavanje



Dijagram opterećenja	Dijagram zakivanja		
Spojni element	LBZ 95	LBZ 135	LBZ 285
Tip opterećenja	izvlačenje	izvlačenje	izvlačenje
Vlažnost drva [%]	13	13	—
Gustoća $p_{mean, 12\%}$ [kg/m³]	407	432	C24
$P_{max, mean}$ (350 kg/m³) [kN]	21,7	37	—
$P_{max, k}$ (350 kg/m³) [kN]	18,4	29,2	50,6
Spojnih elemenata po spoju	2*	2*	2*
Način određivanja	testovi	testovi	izračuni
Certifikat	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631

* Sile su navedene za kompletan spoj s dva spojna elementa, stoga je sila po jednom spojnem elementu (jedan kutrik) polovica navedene vrijednosti.



✓ u našoj ponudi

SBK

Kotač za vrata

vidi str. 267

Primjena

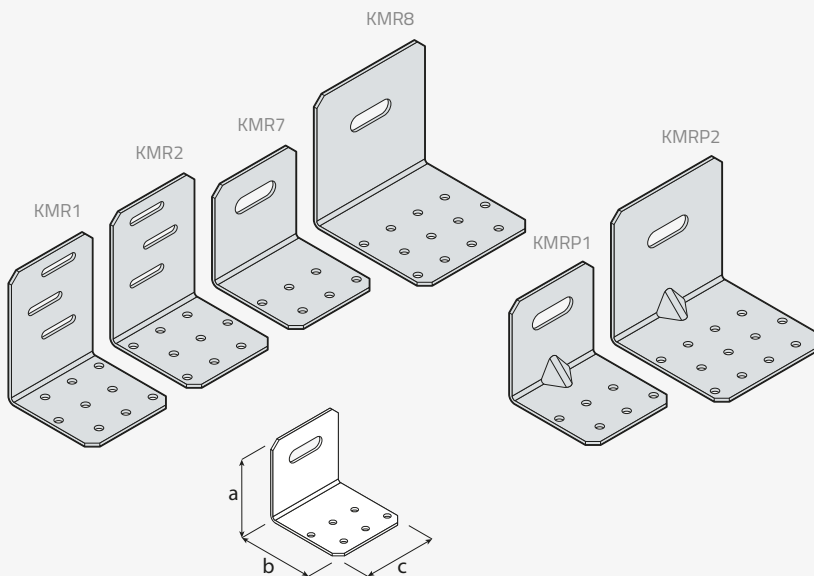
Standardni kutnici sa univerzalnom perforacijom. Zahvaljujući velikom broju otvora na njima, moguće je izvođenje mnogih, kako jednostavnih, tako i složenih spojeva pri uporabi ovih kutnika. Primjena otvora u obliku zrna graha olakšava montažu atipičnih elemenata kao i eliminiranje dilatacijskih naprezanja. Mogućnost međusobnog pomicanja spojenih elemenata u određenom rasponu čini da se u spoju na javljaju naprezanja zbog deformacija ili promjena vlažnosti drva.

Materijal

DX51D + Z275.

Pričvršćivanje

Prstenasti čavli ANCHOR $\varnothing 4$; ANW – vijci ANCHOR $\varnothing 5$ utor Torx20; vijci za drvo $\varnothing 10$; vijci M10; sidreni vijci za beton M10, M12.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]			masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	≠	$\varnothing 5$	$\varnothing 5 \times 20$	$\varnothing 10 \times 20$		
KMR 1	●	4231	80	60	60	2,0	9	3	–	140	20
KMR 2	●	4232	80	60	60	2,0	9	3	–	140	20
KMR 7	●	4237	60	60	60	2,0	6	–	1	104	20
KMR 8	●	4238	80	80	80	2,0	12	–	1	189	20
KMRP 1	●	4241	60	60	60	2,0	6	–	1	104	20
KMRP 2	●	4242	80	80	80	2,0	12	–	1	190	20

prevlaka:

● DX51D + Z275MAC

Dijagram opterećenja	Dijagram zakivanja					
Spojnik element	KMR 1	KMR 2	KMR 7	KMR 8	KMRP 1	KMRP 2
Tip opterećenja	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak
Vlažnost drva [%]	–	–	–	–	–	–
Gustoća $\rho_{\text{mean}, 12\%}$ [kg/m ³]	C24	C24	C24	C24	C24	C24
$P_{\text{max,mean}} (350 \text{ kg/m}^3)$ [kN]	6,2	6,2	4,4	7,65	4,37	8,33
$P_{\text{max,k}} (350 \text{ kg/m}^3)$ [kN]	5,52	5,52	3,7	6,73	3,74	6,9
Spojnih elemenata po spoju	2*	2*	2*	2*	2*	2*
Način određivanja	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi
Certifikat	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631

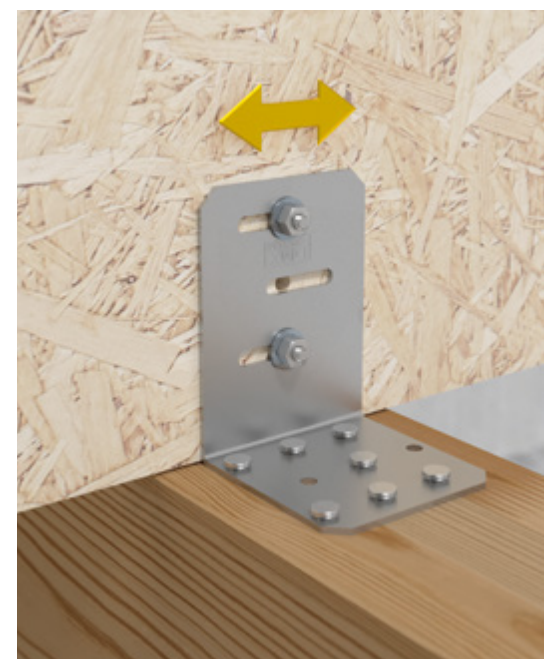
* Sile su navedene za kompletan spoj s dva spojna elementa, stoga je sila po jednom spojnem elementu (jedan kutnik) polovica navedene vrijednosti.

KMR

Prilagodljivi montažni
spojni kutnik

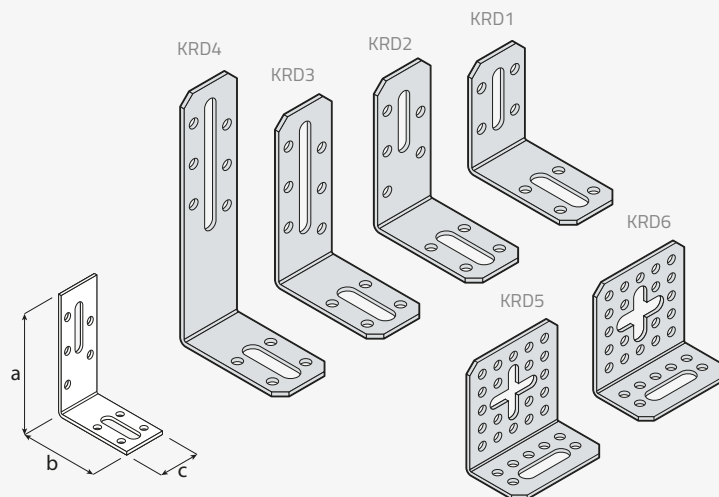
KMRP

Prilagodljivi montažni
spojni kutnik
s izljevom



KRD

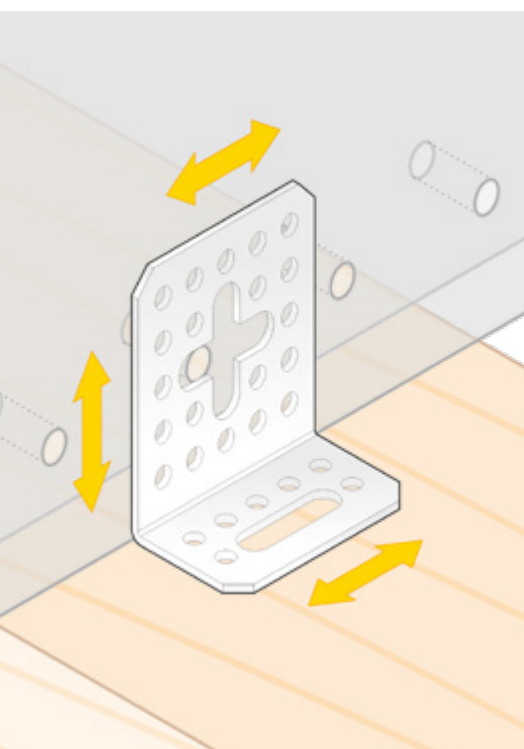
Prilagodljivi
dvostrani
spojni kutnik



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	#	ø5			
KRD 1	●	4215	50	55	30	2,0	8	ø6,5×23,5; ø8,5×21,5	39	20
KRD 2	●	4216	70	55	30	2,0	9	ø6,5×23,5; ø8,5×21,5	50	20
KRD 3	●	4217	80	55	30	2,0	10	ø6,5×48,5; ø8,5×21,5	50	20
KRD 4	●	4218	120	55	30	2,0	10	ø6,5×58,5; ø8,5×21,5	68	20
KRD 5	●	4219	60	30	56	2,0	27	ø6,5×23,5	60	20
KRD 6	●	4220	60	34	56	2,0	27	ø8,5×21,5	58	20

prevlaka:

● DX51D + Z275MAC



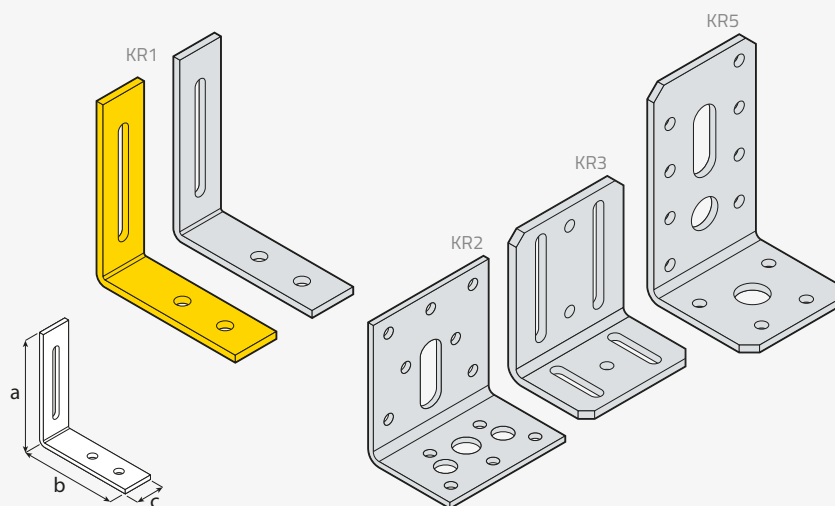
Dijagram opterećenja	Dijagram zakivanja					
Spojnik element	KRD 1	KRD 2	KRD 3	KRD 4	KRD 5	KRD 6
Tip opterećenja	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak
Vlažnost drva [%]	13,0	12,9	12,8	12,8	16,1	16,1
Gustoća $p_{mean, 12\%}$ [kg/m³]	413	416	409	409	453,8	430,8
$P_{max, mean (350 kg/m³)}$ [kN]	11,1	12,2	13,1	13,1	9,65	8,74
$P_{max, k (350 kg/m³)}$ [kN]	7,4	9,5	10,8	10,8	6,1	6,1
Spojnih elemenata po spoju	2*	2*	2*	2*	1**	1**
Način određivanja	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi
Certifikat	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 14/0425	ETA 14/0425

* Sile su navedene za kompletan spoj s dva spojna elementa, stoga je sila po jednom spojnem elementu (jedan kutnik) polovica navedene vrijednosti.

** Sile su navedene za kompletan spoj s jednim spojnim elementom.

- Primjena** Imaju otvore u obliku zrna graha, što olakšava montažu atipičnih elemenata kao i eliminiranje dilatacijskih naprezanja. Mogućnost međusobnog pomicanja spojenih elemenata čini da se u spoju ne javljaju naprezanja zbog deformacija ili promjena vlažnosti drva.
- Materijal** DC01 + žuto galvansko pocinčavanje, DC01 + srebrno galvansko pocinčavanje; DX51D + Z275.
- Pričvršćivanje** Prstenasti čavli ANCHOR Ø4; ANW – vijci ANCHOR Ø5 utor Torx20; vijci za drvo Ø4, Ø5, Ø6, Ø8, Ø10, Ø12; vijci M5, M6, M8, M10, M12; sidreni vijci za beton M5, M6, M8, M10, M12.

KR

Prilagodljivi
spojni kutnik

simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]						masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	≠	ø5	ø6	ø9	ø11	ø13			
KR 1		4211	75	65	20	3,0	–	2	–	–	–	ø5×45	59	20
		42115	75	65	20	3,0	–	2	–	–	–	ø5×45	59	20
KR 2		4212	60	40	60	2,5	12	–	2	1	–	ø11×19	100	20
KR 3		4213	75	45	65	4,0	–	3	–	–	–	ø6,5×50 ø6,5×23,5	193	20
KR 5		42110	90	50	50	3,0	12	–	–	–	2	ø11×19	135	10

prevlaka:

- žuto galvansko pocinčavanje
- srebrno galvansko pocinčavanje
- DX51D + Z275MAC

Dijagram opterećenja	Dijagram zakivanja			
Spojnik element	KR 1	KR 2	KR 3	KR 5
Tip opterećenja	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak
Vlažnost drva [%]	13,4	14,6	14,7	11,5
Gustoća $\rho_{mean, 12\%}$ [kg/m³]	438,8	396,2	408,7	450
$P_{max, mean}$ (350 kg/m³) [kN]	6,74	12,29	7,53	17,4
$P_{max, k}$ (350 kg/m³) [kN]	5,1	6,7	6,3	14,7
Spojnih elemenata po spoju	1**	1**	1**	2*
Način određivanja	testovi	testovi	testovi	testovi
Certifikat	ETA 14/0425	ETA 14/0425	ETA 14/0425	ETA 15/0725

* Sile su navedene za kompletan spoj s dva spojna elementa, stoga je sila po jednom spojnem elementu (jedan kutnik) polovica navedene vrijednosti.

** Sile su navedene za kompletan spoj s jednim spojinim elementom.

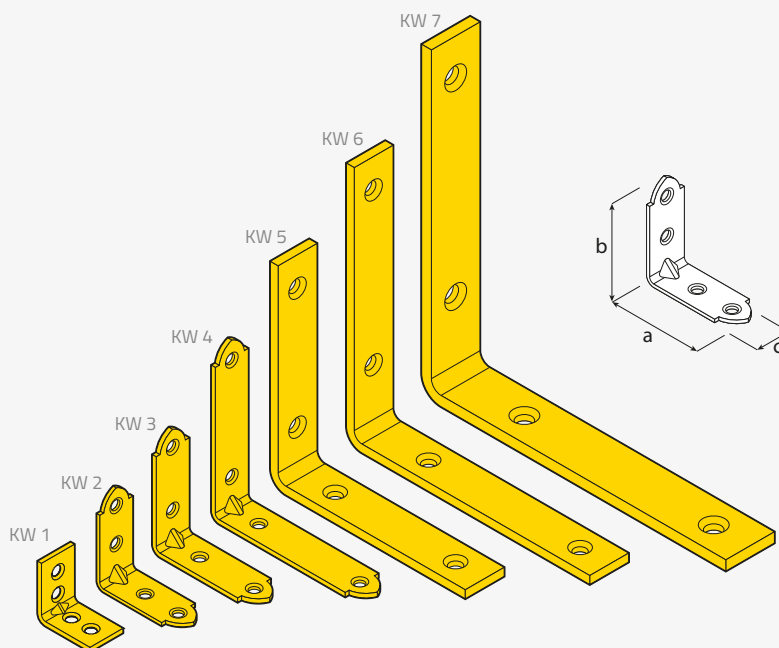


KW

Uski spojni kutnik



- Primjena** Kutnici za male stolarske radove i radove na namještaju. Njihova širina omogućuje postavljanje na uskim bokovima dasaka i ploča.
- Materijal** DC01 + žuto galvansko pocinčavanje; S235 + žuto galvansko pocinčavanje; DC01 + srebrno galvansko pocinčavanje.
- Pričvršćivanje** Prstenasti čavli ANCHOR $\varnothing 4$; vijci za drvo $\varnothing 4$, $\varnothing 5$; vijci M5; sidreni vijci za beton M5.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	#	$\varnothing 4,5$	$\varnothing 6$		
KW 1	●	4001	25	25	17	1,5	4	—	9	50
KW 2	●	4002	40	40	17	1,5	4	—	14	50
KW 3	●	4003	50	50	17	2,0	4	—	24	20
KW 4	●	4004	75	75	17	2,0	4	—	40	20
KW 5	●	4005	100	100	20	4,0	—	4	116	20
KW 6	●	4006	125	125	20	4,0	—	4	146	20
KW 7	●	4007	150	150	25	5,0	—	4	274	20

prevlaka:

● žuto galvansko pocinčavanje

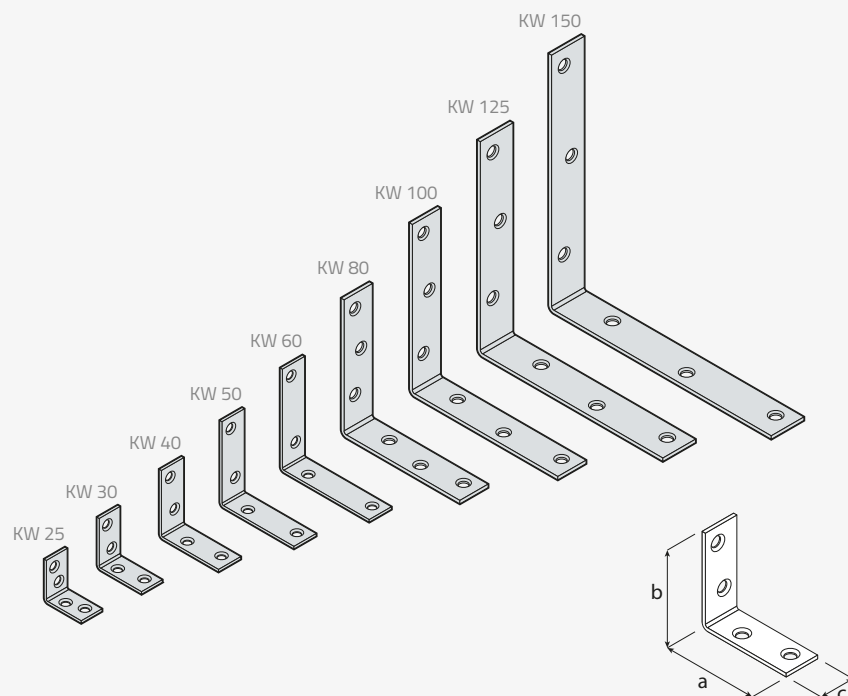


Dijagram opterećenja	Dijagram zakivanja						
Spojnik element	KW 1	KW 2	KW 3	KW 4	KW 5	KW 6	KW 7
Tip opterećenja	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak
Vlažnost drva [%]	12,8	12,8	12,9	12,9	12,7	12,7	12,7
Gustoća $\rho_{\text{mean, 12\%}}$ [kg/m ³]	413	413	402	402	409	409	430
$P_{\text{max, mean (350 kg/m}^3\text{)}}$ [kN]	7,2	7,2	7,3	7,3	12,6	12,6	14,7
$P_{\text{max, k (350 kg/m}^3\text{)}}$ [kN]	6	6	5,5	5,5	10,9	10,9	11,1
Spojnih elemenata po spoju	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*
Način određivanja	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi
Certifikat	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631

* Sile su navedene za kompletan spoj s dva spojna elementa, stoga je sila po jednom spojnem elementu (jedan kutnik) polovica navedene vrijednosti.

KW

Uski spojni kutnik



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	≠			
KW 25	●	40014	25	25	14	1,5	4	9	50
KW 30	●	40019	30	30	14	1,5	4	9	50
KW 40	●	40024	40	40	15	1,5	4	13	50
KW 50	●	40034	50	50	15	1,5	4	23	50
KW 60	●	40044	60	60	15	1,5	4	37	50
KW 80	●	448561	80	80	19	2,0	6	45	20
KW 100	●	448571	100	100	19	2,0	6	57	20
KW 125	●	448581	125	125	22	2,0	6	83	20
KW 150	●	448591	150	150	22	2,0	6	101	20

prevlaka:

- srebrno galvanско pocinčavanje

Dijagram opterećenja	Dijagram zakivanja								
Spojnik element	KW 25	KW 30	KW 40	KW 50	KW 60	KW 80	KW 100	KW 125	KW 150
Tip opterećenja	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak
Vlažnost drva [%]	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,9	12,9	12,9	12,9
Gustoća p _{mean, 12%} [kg/m³]	407	407	407	407	407	410	410	410	410
P _{max, mean (350 kg/m³)} [kN]	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	9,7	9,7	9,7	9,7
P _{max, k (350 kg/m³)} [kN]	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	7,6	7,6	7,6	7,6
Spojnih elemenata po spoju	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*
Način određivanja	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi
Certifikat	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631

* Sile su navedene za kompletan spoj s dva spojnika elementa, stoga je sila po jednom spojnika elementu (jedan kutnik) polovica navedene vrijednosti.





FKW

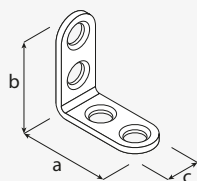
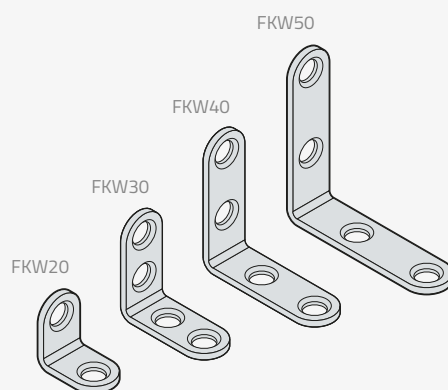
Montažni spojni
kutnik zaobljeni



Primjena Kutnici za male stolarske radove i radove na namještaju. Njihova širina omogućuje postavljanje na uskim bokovima dasaka i ploča.

Materijal DC01 + srebrno galvansko pocinčavanje.

Pričvršćivanje Vijci za drvo $\varnothing 4$, euro vijci.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm] $\varnothing 6,5$	masa [g]	pak.
			a	b	c	#			
FKW 20	●	4482114	20	20	13	2,0	2	24	4 à 25 pcs
FKW 30	●	4482214	30	30	13	2,0	4	35	4 à 25 pcs
FKW 40	●	4482314	40	40	13	2,0	4	52	4 à 25 pcs
FKW 50	●	4482414	50	50	13	2,0	4	68	4 à 25 pcs

prevlaka:
● srebrno galvansko pocinčavanje

Primjena

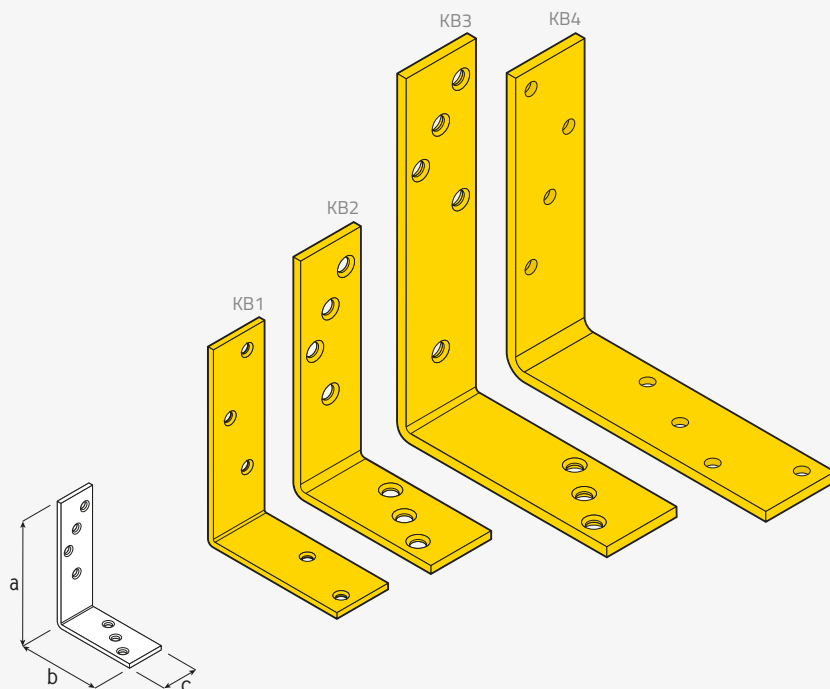
Otporni kutnici izrađeni od debelog materijala. Karakteristična odlika ovih spojnih elemenata je raspored otvora u redovima koji su pomaknuti u odnosu jedan na drugi, zahvaljujući čemu se izbjegava zabijanje čavala između istih vlakana drva, čime se smanjuje opasnost od pucanja. Materijal S235 + žuto galvansko pocinčavanje.

Materijal

S235 + žuto galvansko pocinčavanje.

Pričvršćivanje

Prstenasti čavli ANCHOR $\varnothing 4$; vijci za drvo $\varnothing 4$, $\varnothing 6$.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]			masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	#	$\varnothing 4$	$\varnothing 7$	$\varnothing 7,5$		
KB 1	●	4015	100	75	30	3,0	5	—	—	121	20
KB 2	●	4016	120	80	35	4,0	—	7	—	201	10
KB 3	●	4017	180	120	40	5,0	—	—	8	440	10
KB 4	●	4018	150	150	40	5,0	—	8	—	440	5

prevlaka:

● žuto galvansko pocinčavanje

KB

Spojni kutnik
za grede



Dijagram opterećenja	Dijagram zakivanja			
Spojni element	KB 1	KB 2	KB 3	KB 4
Tip opterećenja	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak
Vlažnost drva [%]	—	—	—	12,7
Gustoća $\rho_{\text{mean, 12\%}}$ [kg/m ³]	C24	C24	C24	420
$P_{\text{max, mean (350 kg/m}^3\text{)}} [kN]$	7,84	9,04	9,04	21,9
$P_{\text{max, k (350 kg/m}^3\text{)}} [kN]$	7,46	8,62	8,62	19,3
Spojnih elemenata po spoju	2*	2*	2*	2*
Način određivanja	testovi	testovi	testovi	testovi
Certifikat	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 15/0725

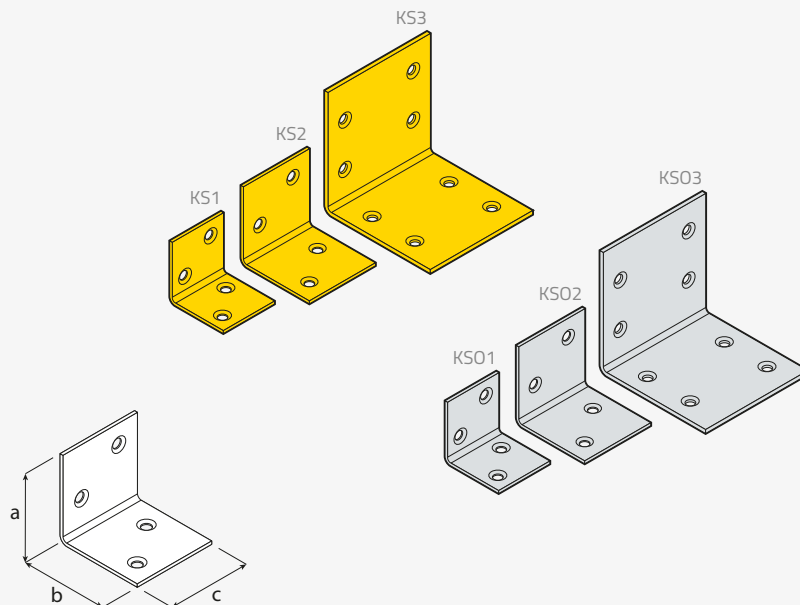
* Sile su navedene za kompletan spoj s dva spojna elementa, stoga je sila po jednom spojnem elementu (jedan kutnik) polovica navedene vrijednosti.



KS

Široki
spojni kutnik

Primjena Univerzalni kutnici za male stolarske radove i radove na namještaju.
 Materijal DC01 + žuto galvansko pocinčavanje; DX51D + Z275.
 Pričvršćivanje Prstenasti čavli ANCHOR $\varnothing 4$; vijci za drvo $\varnothing 4$.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	#	ø4,5		
KS 1	●	4011	30	30	30	1,5	4	21	50
KS 2	●	4012	40	40	40	1,5	4	37	50
KS 3	●	4013	60	60	60	2,0	8	113	20
KSO 1	●	40114	30	30	30	1,5	4	21	50
KSO 2	●	40124	40	40	40	1,5	4	37	50
KSO 3	●	40134	60	60	60	2,0	8	110	20

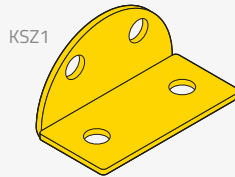
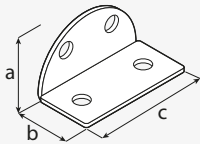
prevlaka:

- žuto galvansko pocinčavanje
- DX51D + Z275MAC

Dijagram opterećenja	Dijagram zakivanja					
Spojnik element	KS 1	KS 2	KS 3	KSO 1	KSO 2	KSO 3
Tip opterećenja	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak
Vlažnost drva [%]	—	—	—	—	—	—
Gustoća $\rho_{\text{mean, 12\%}}$ [kg/m ³]	C24	C24	C24	C24	C24	C24
$P_{\text{max, mean (350 kg/m}^3\text{)}}$ [kN]	3,68	3,68	7,04	3,95	3,95	7,28
$P_{\text{max, k (350 kg/m}^3\text{)}}$ [kN]	3,44	3,44	6,65	3,49	3,49	6,58
Spojnih elemenata po spoju	2*	2*	2*	2*	2*	2*
Način određivanja	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi
Certifikat	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631

* Sile su navedene za kompletan spoj s dva spojna elementa, stoga je sila po jednom spojnem elementu (jedan kutnik) polovica navedene vrijednosti.

Primjena Univerzalni kutnici za male stolarske radove i radove na namještaju.
Materijal DC01 + žuto galvansko pocinčavanje.
Pričvršćivanje Prstenasti čavli ANCHOR $\varnothing 4$; vijci za drvo $\varnothing 4$.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]		masa [g]	packaging [pcs]
			a	b	c	#	$\varnothing 4,5$			
KSZ 1	●	8879	20	19	40	1,5	4		13	20

prevlaka:

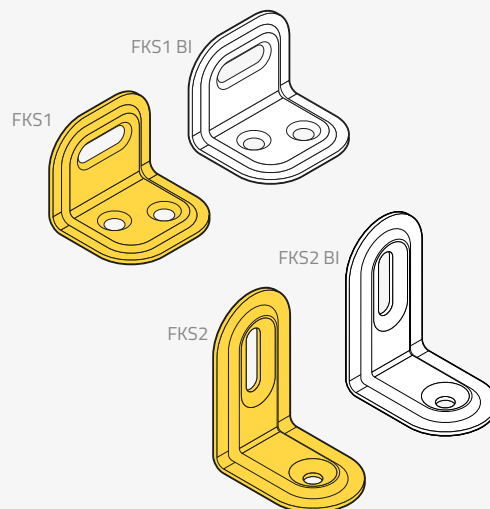
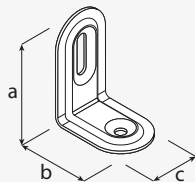
● žuto galvansko pocinčavanje

KSZ

Široki spojni
kutnik zaobljeni



Primjena Kutnici FKS imaju otvore u obliku zrna graha, što olakšava montažu atipičnih elemenata kao i eliminiranje dilatacijskih naprezanja. Mogućnost međusobnog pomicanja spojenih elemenata u određenom rasponu čini da se u spoju na javljaju naprezanja zbog deformacija ili promjena vlažnosti drva.
Materijal DC01 + žuto galvansko pocinčavanje; DC01 + galvansko pocinčavanje + boja prahom bijela.
Pričvršćivanje Prstenasti čavli ANCHOR $\varnothing 4$; vijci za drvo $\varnothing 4$.



simbol	coating	br. art.	dimensions [mm]				otv. [mm]			masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	#	$\varnothing 4,5$	$\varnothing 4,5 \times 9,5$	$\varnothing 4,3 \times 12$		
FKS 1	●	448111	25	25	29	1,0	2	1	–	12	20
FKS 1 BI	○	448113	25	25	29	1,0	2	1	–	12	20
FKS 2	●	448121	40	28	22	1,0	1	–	1	11	20
FKS 2 BI	○	448123	40	28	22	1,0	1	–	1	11	20

prevlaka:

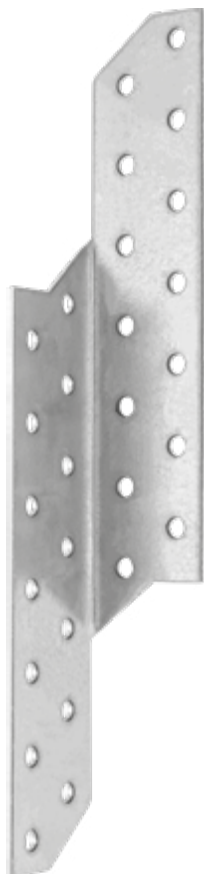
● žuto galvansko pocinčavanje
 ○ bojeni prahom, bijeli

FKS

Prilagodljivi
montažni
spojni kutnik



LK

Spojnica
za rogove

Primjena

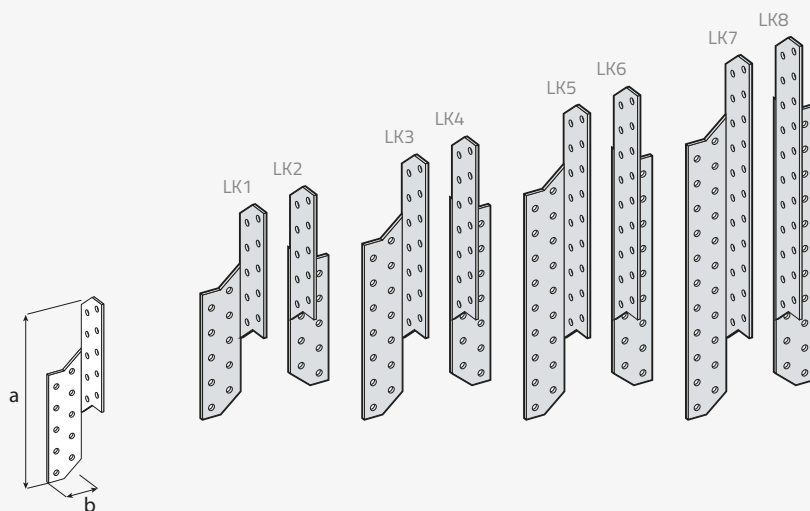
Posebno dizajniran kutnik za učvršćivanje rogova. Osnovna prednost njegove primjene je značajno povećanje otpornosti krova na podizanje vjetrom.

Materijal

DX51D + Z275.

Pričvršćivanje

Prstenasti čavli ANCHOR $\varnothing 4$; ANW – vijci ANCHOR $\varnothing 5$ utor Torx20.



simbol	prevl.	br. art.	side	dimenzije [mm]			otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
				a	b	#			
LK 1	●	4661	L	170	32	2,0	20	94	20
LK 2	●	4662	R	170	32	2,0	20	94	20
LK 3	●	4663	L	210	32	2,0	28	132	20
LK 4	●	4664	R	210	32	2,0	28	132	20
LK 5	●	4665	L	250	32	2,0	36	169	20
LK 6	●	4666	R	250	32	2,0	36	169	20
LK 7	●	4667	L	290	32	2,0	44	207	20
LK 8	●	4668	R	290	32	2,0	44	207	20

prevlaka:

● DX51D + Z275MAC



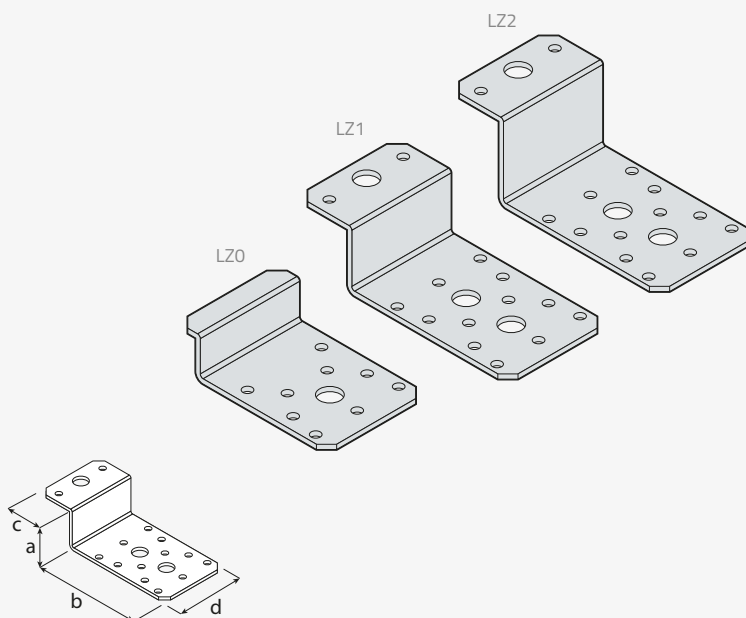
Dijagram opterećenja	Dijagram zakivanja							
Spojini element	LK 1	LK 2	LK 3	LK 4	LK 5	LK 6	LK 7	LK 8
Tip opterećenja	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak
Vlažnost drva [%]	—	—	—	—	—	—	—	—
Gustoća $\rho_{\text{mean, 12\%}}$ [kg/m ³]	C24	C24	C24	C24	C24	C24	C24	C24
$P_{\text{max, mean (350 kg/m}^3\text{)}}$ [kN]	21,26	21,26	22,16	22,16	22,52	22,52	22,04	22,04
$P_{\text{max, k (350 kg/m}^3\text{)}}$ [kN]	19,36	19,36	19,25	19,25	19,91	19,91	19,35	19,35
Spojnih elemenata po spoju	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*
Način određivanja	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi
Certifikat	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631

* Sile su navedene za kompletan spoj s dva spojna elementa, stoga je sila po jednom spojnem elementu (jedan kutnik) polovica navedene vrijednosti.

Primjena	Spojnica za postavljanje okomitih spojeva, s čavlima zabijanim u jednom smjeru. Savršeni za konstrukcije od I-greda. Za razliku od kutnika, spojnica tipa Z ima dodatni pregib koji sprječava okretanje povezivane grede.
Materijal	DX51D + Z275.
Pričvršćivanje	Prstenasti čavli ANCHOR $\varnothing 4$; ANW – vijci ANCHOR $\varnothing 5$ utor Torx20; vijci za drvo $\varnothing 10$; vijci M10; sidreni vijci za beton M10.

LZ

Spojnica tipa "Z"



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]					otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	d	#	$\varnothing 5$	$\varnothing 11$		
LZ 0	●	4619	21	70	10	55	2,5	9	1	100	20
LZ 1	●	4621	41	85	30	55	2,5	14	3	153	20
LZ 2	●	4622	51	85	30	55	2,5	14	3	163	20

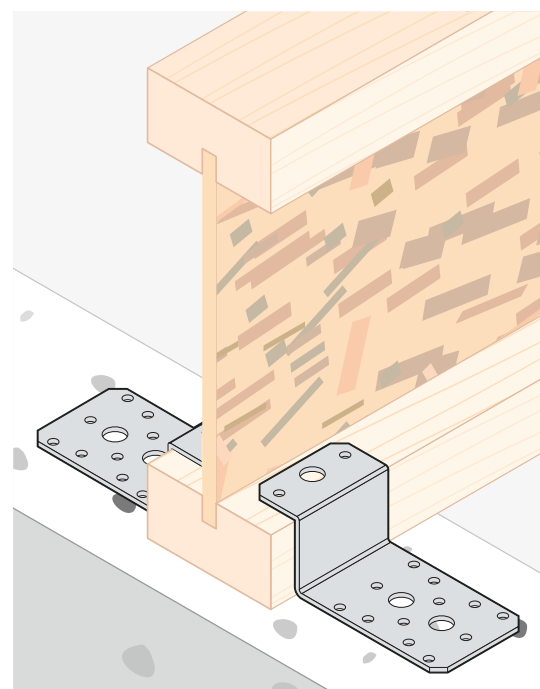
prevlaka:

● DX51D + Z275MAC

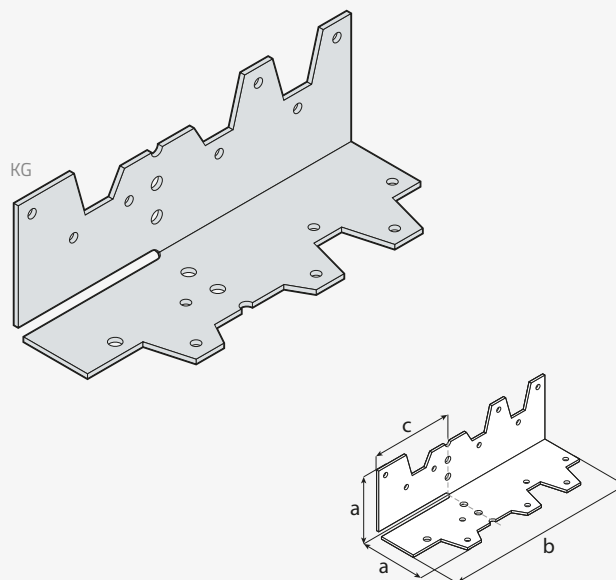
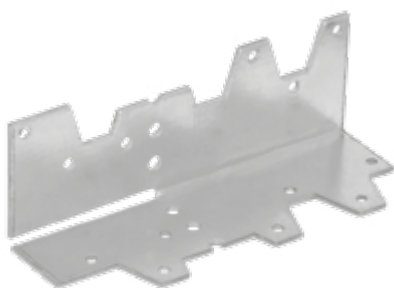
Dijagram opterećenja		Dijagram zakivanja		
Spojni element		LZ0	LZ 1	LZ 2
Tip opterećenja		izvlačenje	pritisak	pritisak
Vlažnost drva [%]		–	–	–
Density $\rho_{mean, 12\%}$ [kg/m ³]		C24	C24	C24
$P_{max, mean}$ (350 kg/m ³) [kN]		–	4,02	4,02
$P_{max, k}$ (350 kg/m ³) [kN]		1,3	3,62	3,62
Spojnih elemenata po spoju		1**	2*	2*
Način određivanja		izračuni	testovi	testovi
Certifikat		ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631

* Sile su navedene za kompletan spoj s dva spojna elementa, stoga je sila po jednom spojnem elementu (jedan kutnik) polovica navedene vrijednosti.

** Sile su navedene za kompletan spoj s jednim spojnim elementom.



KG

Savijeni
spojni kutnik

simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	≠	Ø3	Ø5		
KG	●	4620	40	120	50	1,5	14	4	85	50

prevlaka:

● DX51D + Z275MAC

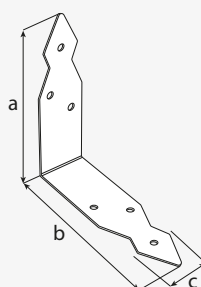
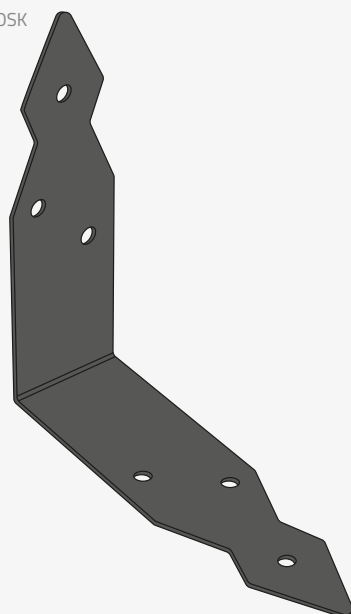


Spojni element	KG	Dijagram opterećenja	Dijagram zakivanja
Tip opterećenja	pritisak		
Vlažnost drva [%]	12,7		
Gustoća $\rho_{\text{mean}, 12\%}$ [kg/m³]	421		
$P_{\text{max, mean}} (350 \text{ kg/m}^3)$ [kN]	19,5		
$P_{\text{max, k}} (350 \text{ kg/m}^3)$ [kN]	14,6		
Spojnih elemenata po spoju	2*		
Način određivanja	testovi		
Certifikat	ETA 22/0631		

* Sile su navedene za kompletan spoj s dva spojna elementa, stoga je sila po jednom spojnom elementu (jedan kutnik) polovica navedene vrijednosti.

- Primjena** Ukrasna kutna spojnica za spajanje drvenih elemenata pod pravim kutom. Koristan je svugdje gdje fiksiranje elemenata također treba poboljšati estetske vrijednosti konstrukcije
- Materijal** Duplex: DX51D + Z275 + bojanje prahom, crno.
- Pričvršćivanje** Vijci ZAS $\varnothing 4,5$.

OSK



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	≠			
OSK 146	■	79982	146	146	40	1,5	6	109	10

prevlaka:

■ Duplex crni

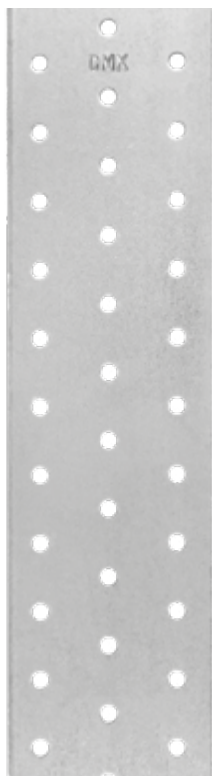
OSK

Ukrasna kutna
spojnica



PP

Perforirana ploča.



Primjena

Standardni pljosnati elementi sa univerzalnom perforacijom. Broj otvora na njima omogućuje izvođenje mnogih, kako jednostavnih, tako i složenih spojeva pri uporabi ovih pljosnatih elemenata. Često se koriste za montažu rešetkastih krovnih konstrukcija.

Materijal

DX51D + Z275.

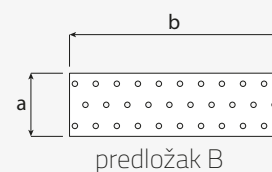
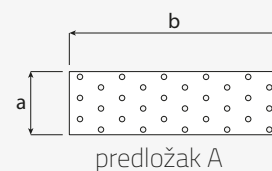
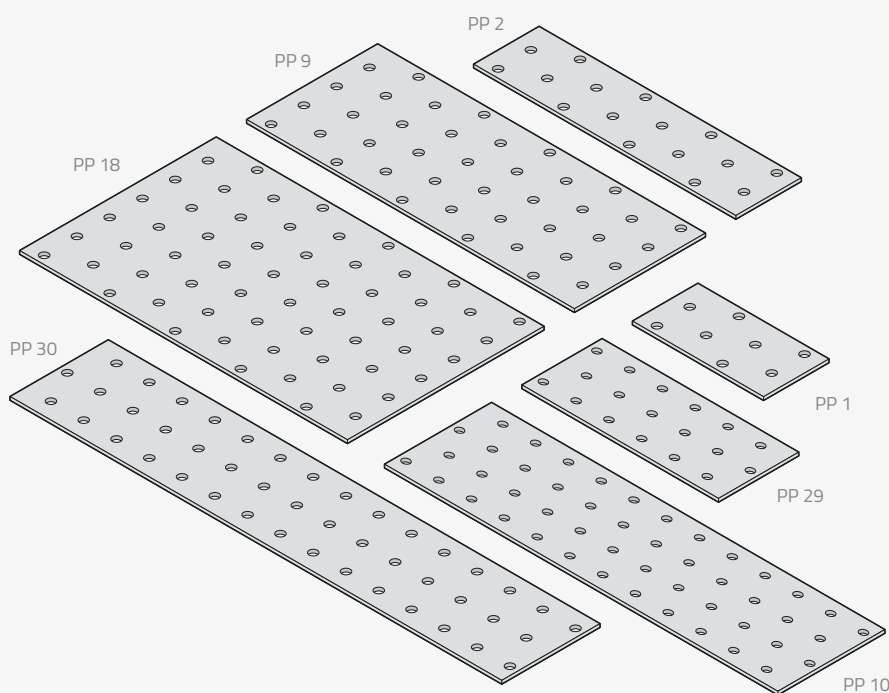
Pričvršćivanje

Prstenasti čavli ANCHOR $\varnothing 4$; ANW – vijci ANCHOR $\varnothing 5$ utor Torx20.

simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			otv. [mm]	predložak	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	#	$\varnothing 5$			
PP 1	●	4401	40	80	2,0	8	A	47	20
PP 2	●	4402	40	100	2,0	10	A	59	20
PP 3	●	4403	40	120	2,0	12	A	70	20
PP 4	●	4404	40	160	2,0	16	A	93	20
PP 5	●	4405	60	140	2,0	21	A	125	20
PP 6	●	4406	60	160	2,0	24	A	141	20
PP 7	●	4407	60	200	2,0	30	A	174	20
PP 8	●	4408	60	240	2,0	36	B	216	20
PP 9	●	4409	80	200	2,0	40	A	233	20
PP 10	●	4410	80	240	2,0	48	B	288	20
PP 11	●	4411	80	300	2,0	60	B	355	10
PP 12	●	4412	100	200	2,0	50	B	293	10
PP 13	●	4413	100	240	2,0	60	B	352	10
PP 14	●	4414	100	260	2,0	65	B	383	10
PP 15	●	4415	100	300	2,0	75	B	437	10
PP 16	●	4416	100	400	2,0	100	B	587	10
PP 17	●	4417	100	500	2,0	125	B	735	10
PP 18	●	4418	120	200	2,0	60	A	355	10
PP 19	●	4419	120	240	2,0	72	B	424	10
PP 20	●	4420	120	260	2,0	78	B	465	10
PP 21	●	4421	120	300	2,0	90	B	531	10
PP 22	●	4422	140	400	2,0	140	B	827	10
PP 23	●	4423	160	400	2,0	160	B	949	10
PP 24	●	4424	200	300	2,0	150	B	882	10
PP 25	●	4425	200	400	2,0	200	B	1 179	10
PP 26	●	4426	200	500	2,0	250	B	1 494	10
PP 27	●	4427	200	600	2,0	300	B	1 688	10
PP 28	●	4428	40	200	2,0	20	B	117	20
PP 29	●	4429	60	120	2,0	18	A	106	20
PP 30	●	4430	60	300	2,0	45	B	266	20
PP 31	●	4431	100	120	2,0	30	A	180	20
PP 33	●	4433	80	120	2,0	24	A	139	20
PP 35	●	4435	100	100	2,0	25	A	148	20
PP 36	●	4436	100	160	2,0	40	A	241	10
PP 37	●	4437	80	400	2,0	80	B	482	10
PP 91	●	4391	40	1 200	2,0	120	B	704	10
PP 92	●	4392	60	1 200	2,0	180	B	1 034	10
PP 93	●	4393	80	1 200	2,0	240	B	1 439	1
PP 94	●	4394	100	1 200	2,0	300	B	1 762	1
PP 95	●	4395	120	1 200	2,0	360	B	2 135	1
PP 96	●	4396	140	1 200	2,0	420	B	2 540	1
PP 97	●	4397	160	1 200	2,0	480	B	2 830	1
PP 98	●	4398	180	1 200	2,0	540	B	3 190	1
PP 99	●	4399	200	1 200	2,0	600	B	3 535	1

prevlaka:

● DX51D + Z275MAC



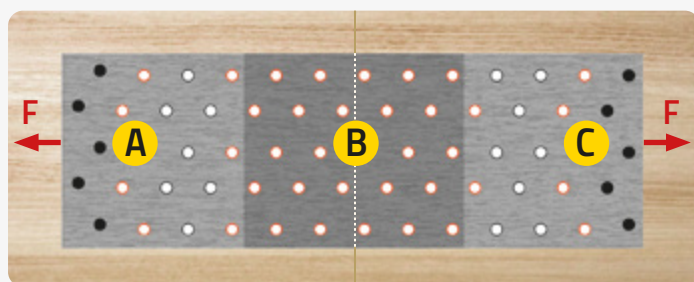
Kreator zakivanja ploča PP

Koristite praktičan alat dostupan na web stranici <https://dmxsystem.com/pl/creator/> za odabir optimalnog uzorka zakivanja ploča. Zahvaljujući kreatoru, izračunat ćete kako brzo i optimalno spojiti dvije grede pomoću PP DOMAX® perforirane ploče.

Baza kreatora obuhvaća PP DOMAX® perforirane ploče duljine u rasponu 160–600 mm. Možete samostalno postavljati čavle klikom na dostupne otvore ili na temelju jedinstvenog algoritma, naznačujući broj čavala koje želite koristiti. Druga metoda je posebno korisna za veće ploče s većim brojem otvora za popunjavanje. Klikom na gumb „Ispiši” dobit ćete pregledan sažetak svih potrebnih informacija, uključujući: podatke o ploči, dijagram zakivanja s oznakama potrebnih čavala, izračunatu nosivost spoja i minimalne dimenzije grede.



www.dmxsystem.com



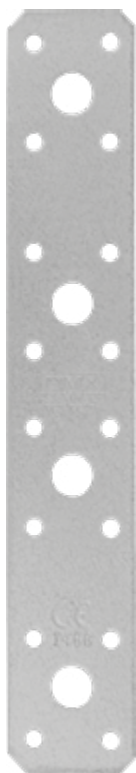
-  mjesto spoja dvije grede
-  zabijen čavao
-  otvor koji treba ostati prazan (PN EN 1995-1)
-  mogućnost zabijanja čavla

-  A simetrični uzorak
-  B blokirano područje
-  A + C proizvoljni uzorak
-  F sila koja opterećuje spoj



LP

Ravna spojnica



Primjena

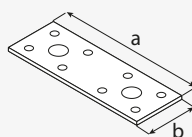
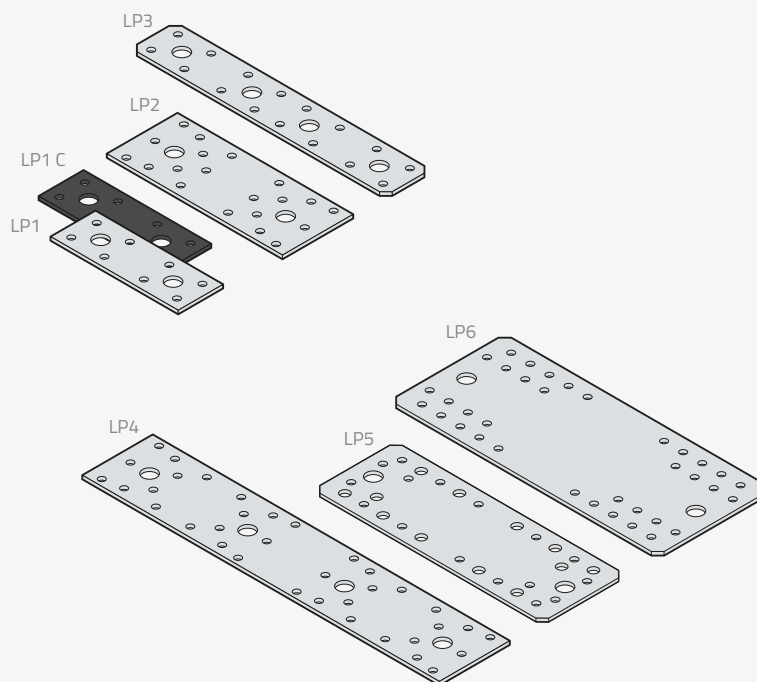
Ravne spojnice LP imaju širok raspon dobro osmišljenih uzoraka otvora, zahvaljujući čemu se mogu koristiti kako u standardnim rješenjima, tako i kao odabir za individualno projektirane spojeve.

Materijal

DX51D + Z275; Duplex: DX51D + Z275 + bojanje prahom, crno.

Pričvršćivanje

Prstenasti čavli ANCHOR $\varnothing 4$; ANW – vijci ANCHOR $\varnothing 5$ utor Torx20; vijci za drvo $\varnothing 6$, $\varnothing 10$; vijci M10, M12; sidreni vijci za beton M10, M12.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			otv. [mm]				masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	#	$\varnothing 5$	$\varnothing 7$	$\varnothing 11$	$\varnothing 14$		
LP 1	●	4471	100	35	2,5	8	–	2	–	62	20
LP 1 C	■	44712	100	35	2,5	8	–	2	–	62	20
LP 2	●	4472	140	55	2,5	20	–	2	–	139	20
LP 3	●	4473	200	35	2,5	16	–	4	–	122	20
LP 4	●	4474	280	55	2,5	36	–	4	–	279	20
LP 5	●	4475	180	65	2,5	16	12	2	–	210	20
LP 6	●	4476	210	90	2,5	36	–	–	2	341	20

prevlaka:

● DX51D + Z275MAC

■ Duplex crni

✓ u našoj ponudi

GPLP

Spojnica poprečne grede sjenice

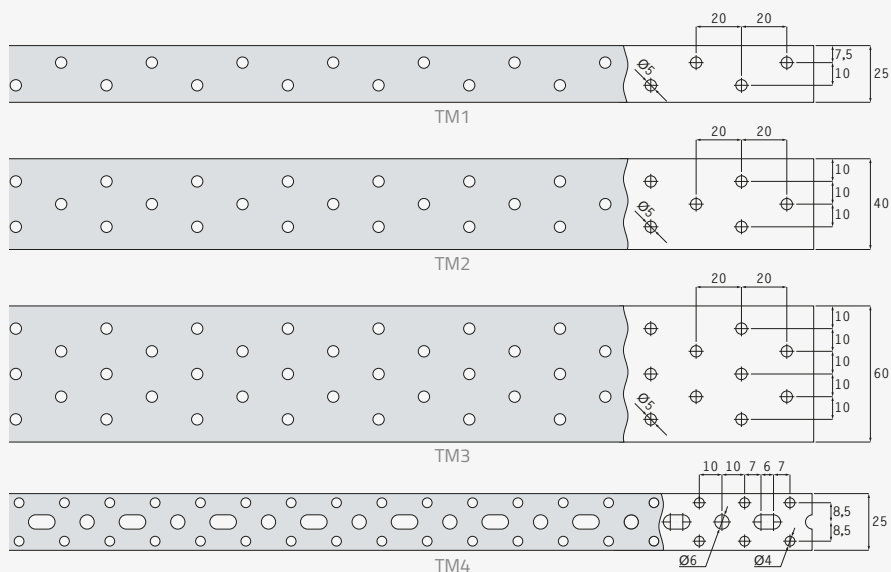
vidi str. 180

TM

Montažna traka



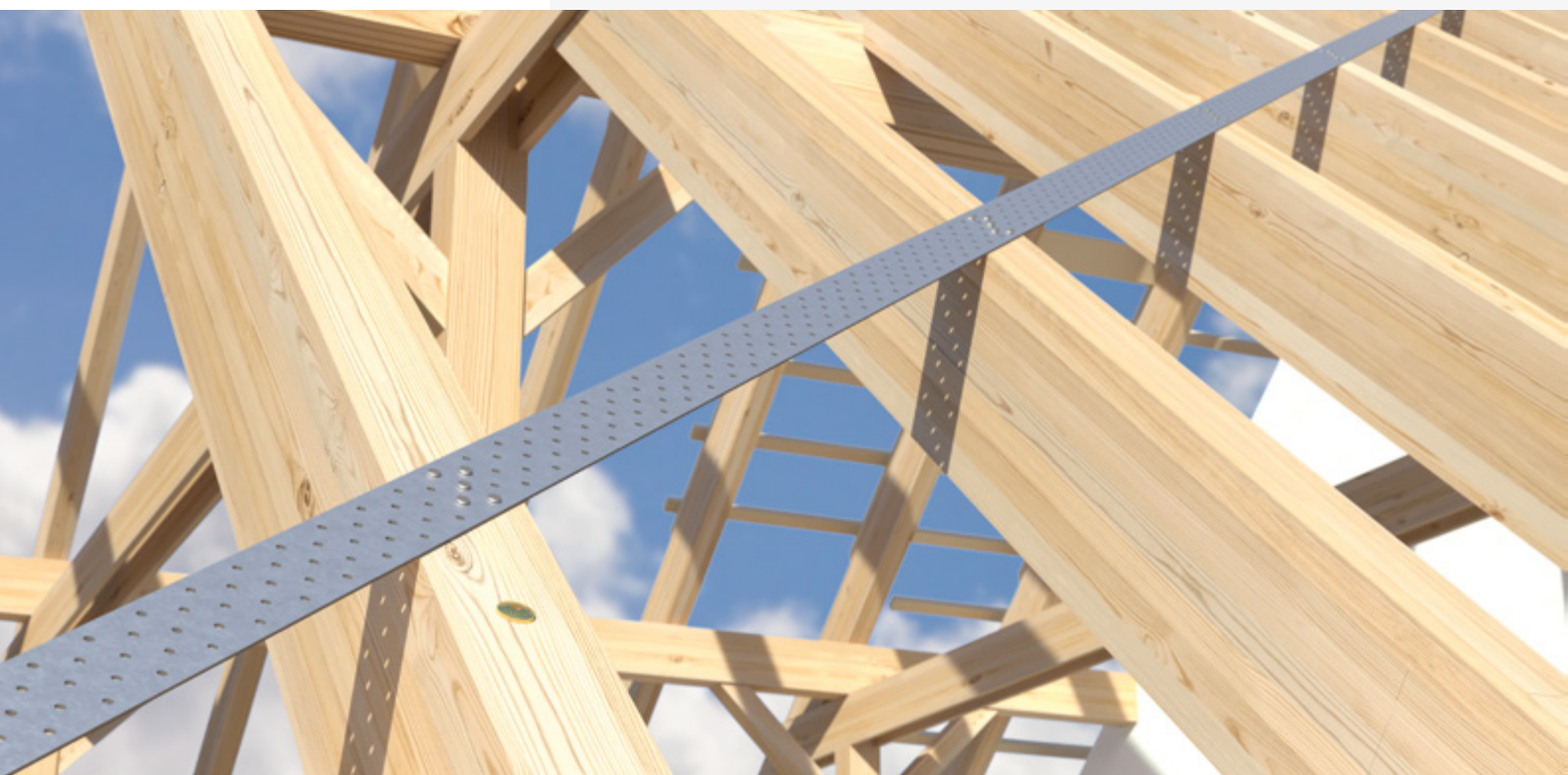
- Primjena** Debele trake TM1, TM2, TM3, TM4 se najčešće upotrebljavaju kao vjetrokosnici učvršćivanje krovova. Pakirane su u rolama po 10 i 25 m.
- Materijal** DX51D + Z275.
- Pričvršćivanje** Prstenasti čavli ANCHOR $\phi 4$; ANW – vijci ANCHOR $\phi 5$ utor Torx20.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]		otv. [mm]			masa [g]	pak. [kom.]
			a	#	$\phi 4$	$\phi 5$	$\phi 6$		
TM 1x10mb	●	43311	25	1,5	–	50	–	2 840	1
TM 1x25mb	●	43312	25	1,5	–	50	–	7 027	1
TM 2x10mb	●	43321	40	2,0	–	75	–	2 840	1
TM 2x25mb	●	43322	40	2,0	–	75	–	7 027	1
TM 3x10mb	●	43331	60	2,0	–	125	–	2 840	1
TM 3x25mb	●	43332	60	2,0	–	125	–	7 027	1
TM 4x10mb	●	43341	25	1,5	100	–	25	2 490	1
TM 4x25mb	●	43342	25	1,5	100	–	25	6 225	1

prevlaka:

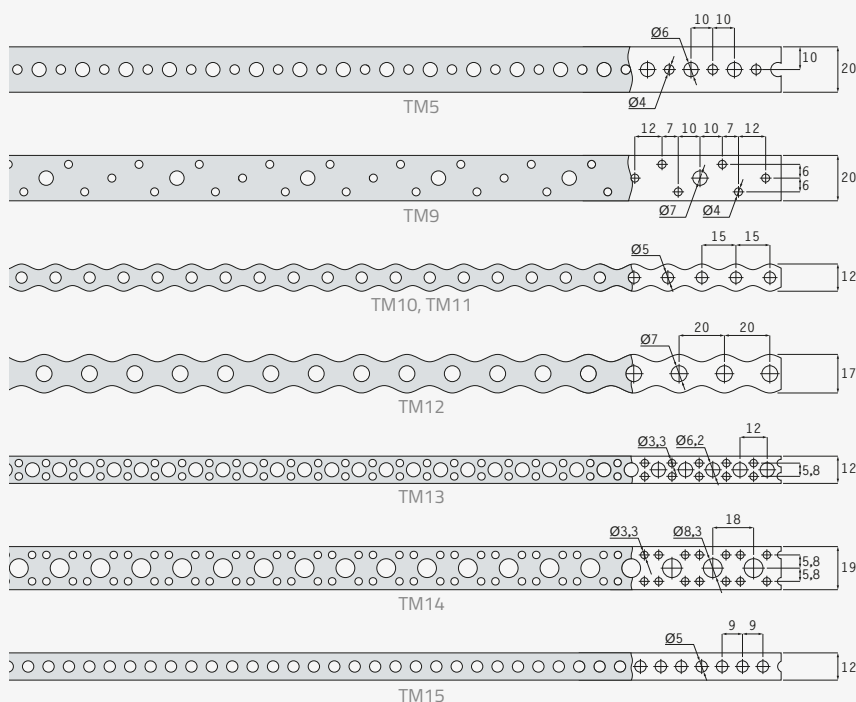
● DX51D + Z275MAC



Primjena Trake TM5, TM9–15 su izrađene od tankog pocinčanog čeličnog lima i služe za pričvršćivanje, vješanje i spajanje konstrukcijskih i nekonstrukcijskih elemenata. Koriste se u spajanju različitih materijala. Nudimo puno varijanti širina i uzoraka otvora, što daje mogućnost odabira odgovarajuće trake za raznovrsne primjene. Pakirane su u rolama od 3, 10 i 25 m u praktičnim kartonskim i plastičnim pakiranjima.

Materijal DX51D + Z275.

Pričvršćivanje Prstenasti čavli ANCHOR Ø4; ANW – vijci ANCHOR Ø5 utor Torx20.



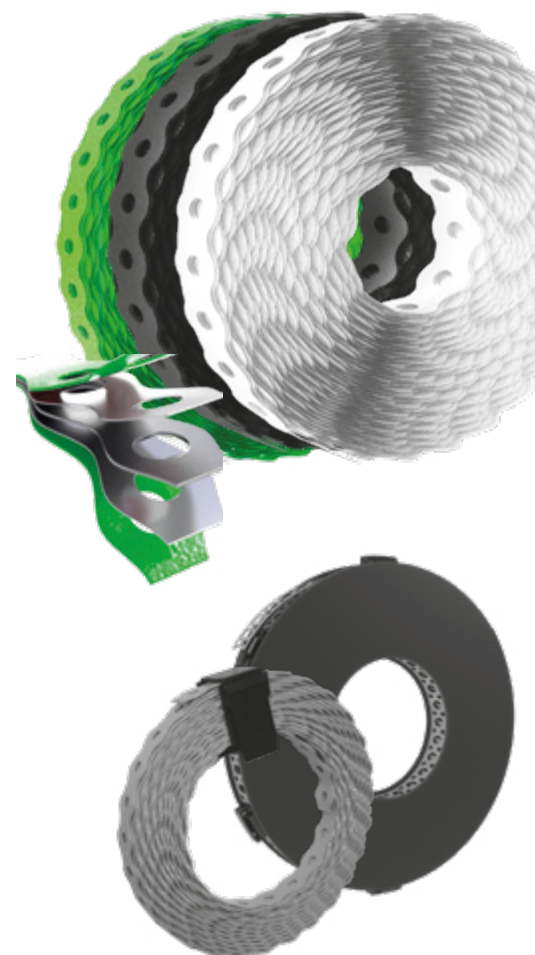
simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]		otv. [mm]						masa [g]	pak. [kom.]
			a	≠	Ø3,3	Ø4	Ø5	Ø6	Ø7	Ø8,3		
TM 5×3mb	●	43353	20	0,9	–	50	–	50	–	–	382	1
TM 5×10mb	●	43351	20	0,9	–	50	–	50	–	–	1 226	1
TM 5×25mb	●	43352	20	0,9	–	50	–	50	–	–	3 065	1
TM 9×10mb	●	43391	20	1,0	–	100	–	–	20	–	1 365	1
TM 9×25mb	●	43392	20	1,0	–	100	–	–	20	–	3 413	1
TM 10×3mb	●	43401	12	0,7	–	–	65	–	–	–	147	1
TM 10×10mb	●	43402	12	0,7	–	–	65	–	–	–	490	1
TM 10×25mb	●	43403	12	0,7	–	–	65	–	–	–	1 180	1
TM 11×3mb	●	43411	12	0,7	–	–	65	–	–	–	188	1
TM 11×3mb	●	43412	12	0,7	–	–	65	–	–	–	188	1
TM 11×3mb	○	43413	12	0,7	–	–	65	–	–	–	188	1
TM 12×3mb	●	43421	17	0,7	–	–	–	–	50	–	207	1
TM 12×10mb	●	43422	17	0,7	–	–	–	–	50	–	688	1
TM 12×25mb	●	43423	17	0,7	–	–	–	–	50	–	1 683	1
TM 13×10mb	●	43431	12	0,7	160	–	–	80	–	–	515	1
TM 13×25mb	●	43432	12	0,7	160	–	–	80	–	–	1 265	1
TM 14×3mb	●	43441	19	0,7	160	–	–	–	–	55	244	1
TM 14×10mb	●	43442	19	0,7	160	–	–	–	–	55	826	1
TM 15×3mb	●	43451	12	0,7	–	–	110	–	–	–	175	1
TM 15×10mb	●	43452	12	0,7	–	–	110	–	–	–	616	1

prevlaka:

- DX51D + Z275MAC
- DX51D + Z275MAC + zelene PVC
- DX51D + Z275MAC + crne PVC
- DX51D + Z275MAC + bijele PVCW

TM

Montažna traka



LG

Podebljana
ravna spojnica



Primjena

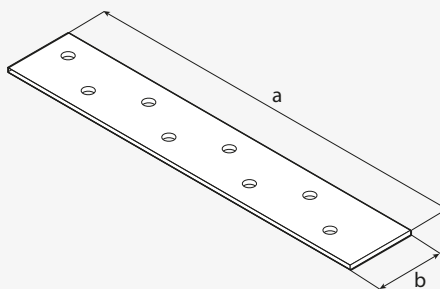
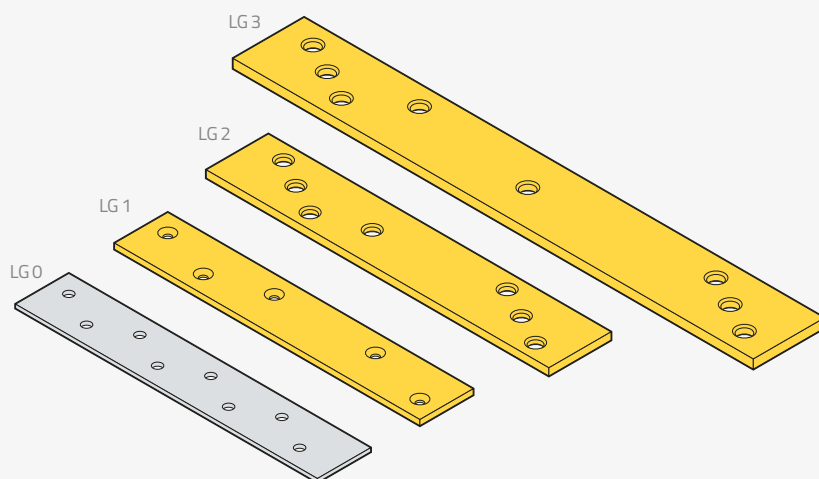
Otporni pljosnati elementi izrađeni od debelog materijala. Karakteristična odlika ovih spojnih elemenata je raspored otvora u redovima koji su pomaknuti u odnosu jedan na drugi, zahvaljujući čemu se izbjegava zabijanje čavala između istih vlakana drva, čime se smanjuje opasnost od pucanja.

Materijal

DC01 + žuto galvansko pocinčavanje; DX51D + Z275.

Pričvršćivanje

Prstenasti čavli ANCHOR $\varnothing 4$; ANW – vijci ANCHOR $\varnothing 5$ utor Torx20; vijci za drvo $\varnothing 4$, $\varnothing 6$.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			otv. [mm]				masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	#	$\varnothing 4$	$\varnothing 5$	$\varnothing 6,8$	$\varnothing 7,5$		
LG 0	●	4460	170	30	2,0	–	8	–	–	77	25
LG 1	●	4461	172	30	3,0	5	–	–	–	119	20
LG 2	●	4462	193	35	4,0	–	–	7	–	201	20
LG 3	●	4463	293	40	5,0	–	–	–	8	437	20

prevlaka:

● DX51D + Z275MAC

● žuto galvansko pocinčavanje

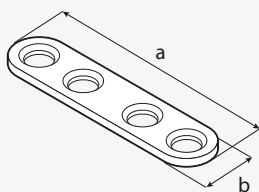
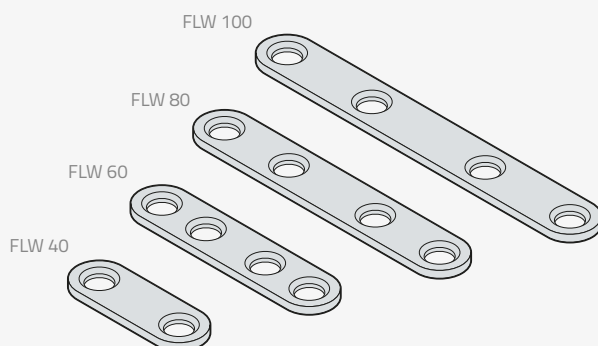
Primjena Pljosnati elementi za male stolarske radove i radove na namještaju. Njihova širina omogućuje postavljanje na uskim bokovima dasaka i ploča.

Materijal DC01 + srebrno galvansko pocinčavanje.

Pričvršćivanje Vijci za drvo $\varnothing 4$, euro vijci.

FLW

Montažna
ravna spojnica
zaobljena



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			otv. [mm]	masa [g]	pak.
			a	b	≠			
FLW 40	●	4483114	36,5	13	2,0	2	24	4 à 25 pcs
FLW 60	●	4483214	56,5	13	2,0	4	35	4 à 25 pcs
FLW 80	●	4483314	76,5	13	2,0	4	52	4 à 25 pcs
FLW 100	●	4483414	96,5	13	2,0	4	68	4 à 25 pcs

prevlaka:

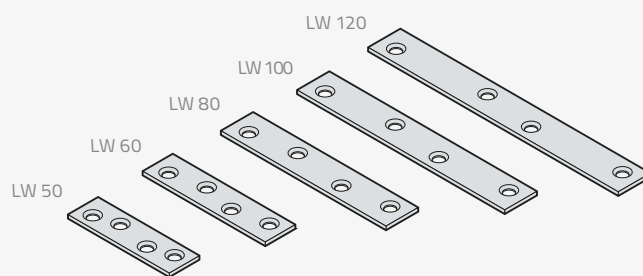
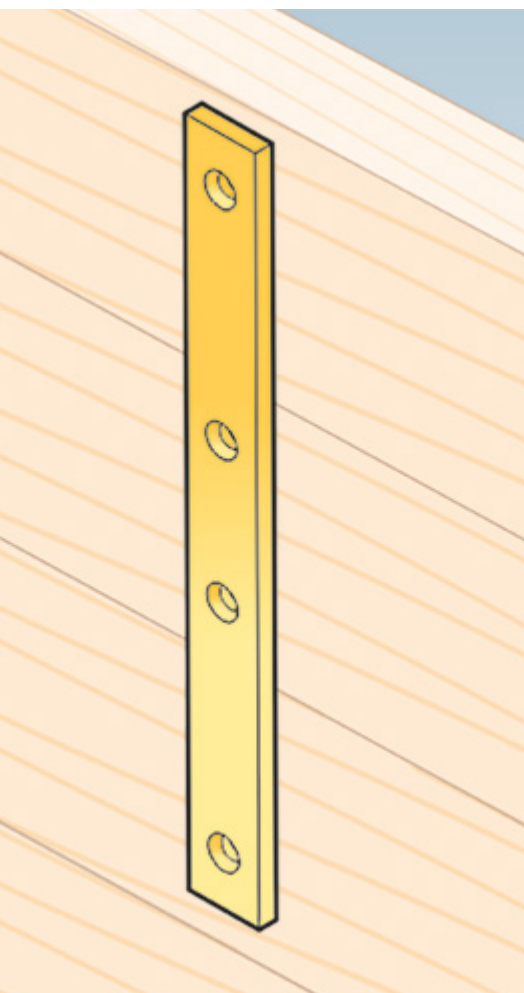
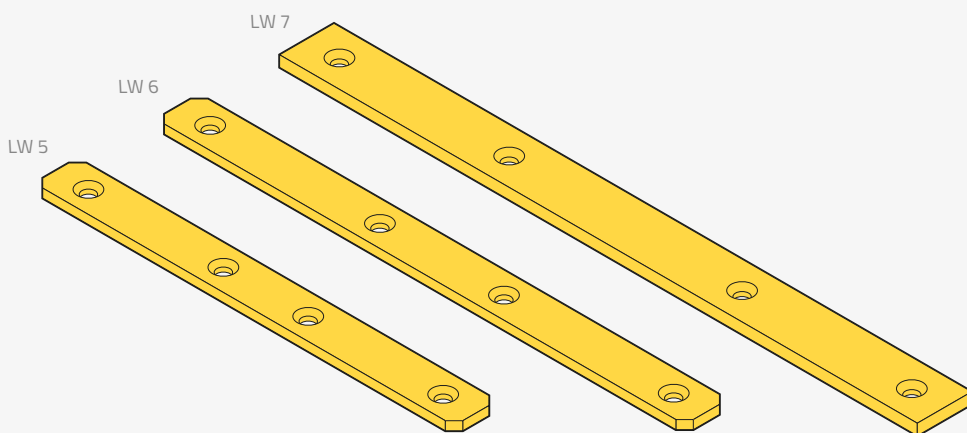
● srebrno galvansko pocinčavanje



LW

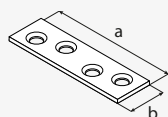
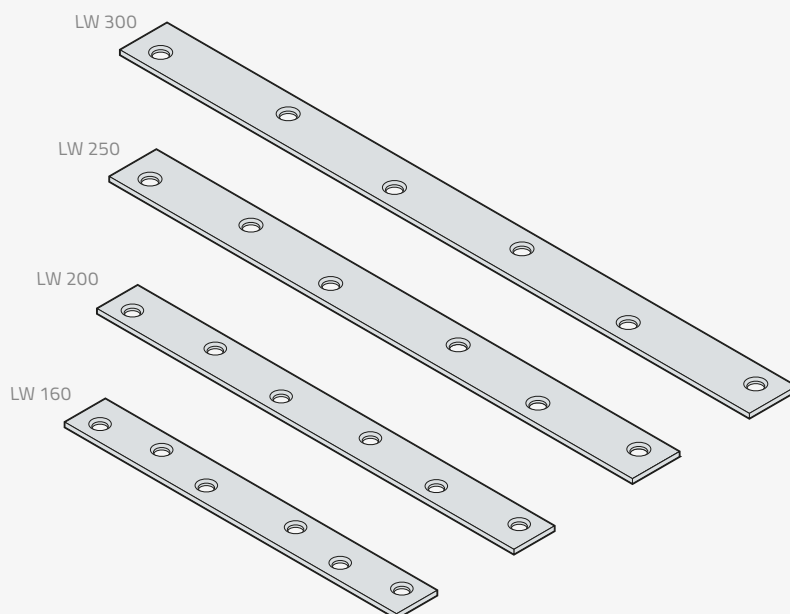
Uska ravna
spojnica

- Primjena** Uski pljosnati elementi za male stolarske radove i radove na namještaju. Njihova širina omogućuje postavljanje na uskim bokovima dasaka i ploča.
- Materijal** DC01 + žuto galvansko pocinčavanje; S235 + srebrno galvansko pocinčavanje.
- Pričvršćivanje** Prstenasti čavli ANCHOR $\varnothing 4$; vijci za drvo $\varnothing 4$, $\varnothing 5$; vijci M5; sidreni vijci za beton M5.



LW

Montažni
spojni kutnik



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	≠	ø4,5	ø6		
LW 5	●	4455	193	20	4,0	–	4	116	20
LW 6	●	4456	243	20	4,0	–	4	144	20
LW 7	●	4457	293	25	5,0	–	4	273	20
LW 50	●	4451	48	14	1,5	4	–	9	50
LW 60	●	44516	58	14	1,5	4	–	9	50
LW 80	●	4452	78	15	1,5	4	–	14	50
LW 100	●	4453	98	15	1,5	4	–	24	50
LW 120	●	4454	118	15	1,5	4	–	37	50
LW 160	●	448661	156	19	2,0	6	–	45	20
LW 200	●	448671	196	19	2,0	6	–	57	20
LW 250	●	448681	246	22	2,0	6	–	83	20
LW 300	●	448691	296	22	2,0	6	–	100	20

prevlaka:

- žuto galvansko pocinčavanje
- srebrno galvansko pocinčavanje



NA

Montažni
spojni kutnik

Primjena

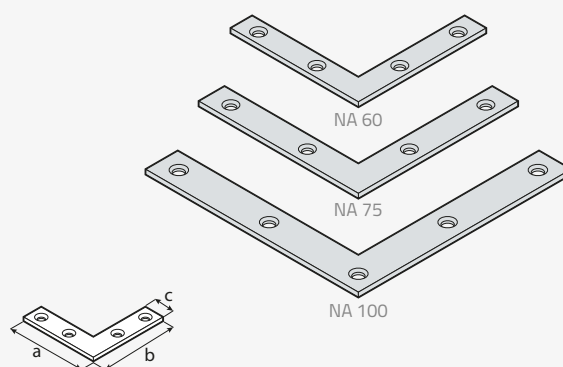
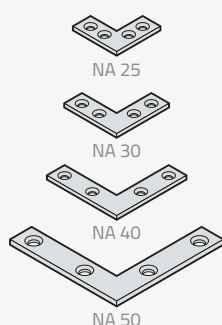
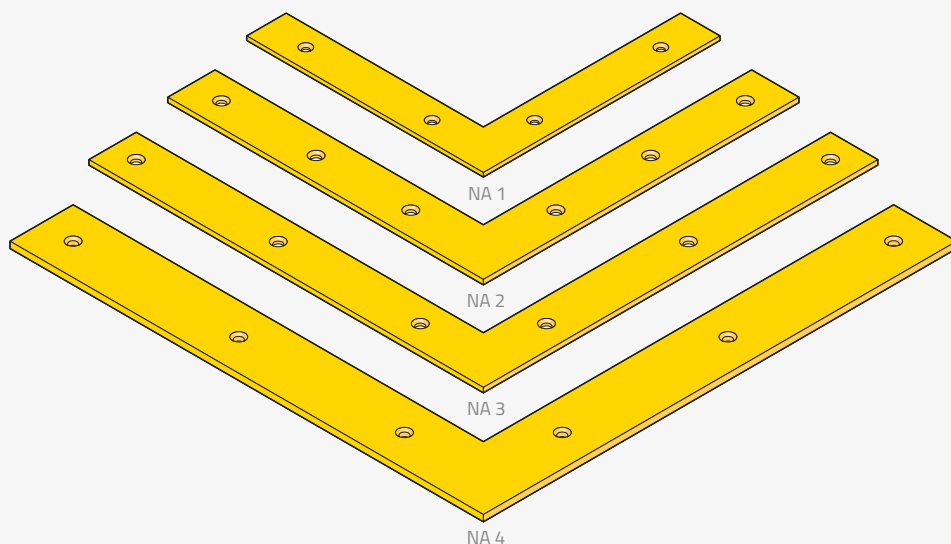
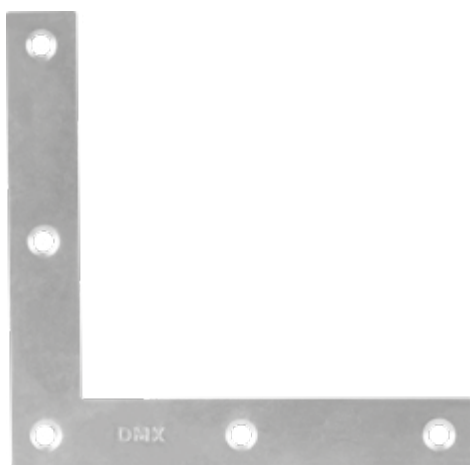
Pljosnati elementi korišteni za postavljanje prozorskih okvira, okvira za vrata i navratnika. Također su izvršno pokazuju kao spojni elementi za učvršćivanje kutova pljosnatih elemenata, poput škura ili krila vrata.

Materijal

DC01 + žuto galvansko pocinčavanje; DX51D + Z275.

Pričvršćivanje

Prstenasti čavli ANCHOR Ø4; vijci za drvo Ø3, Ø4, Ø5; vijci M5.

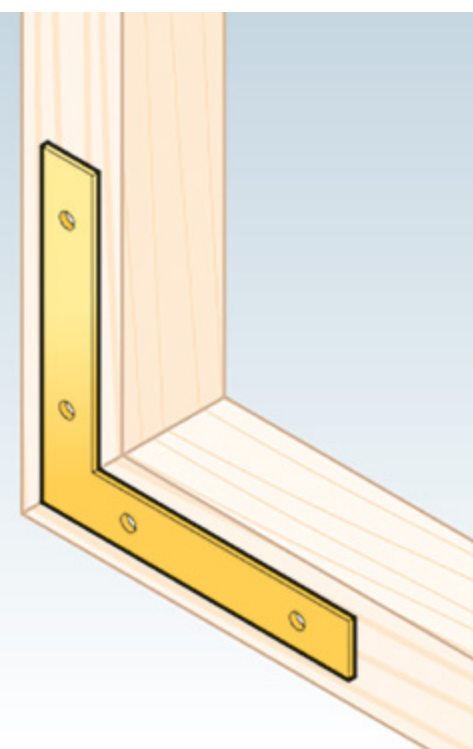


simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]					masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	≠	ø3,5	ø4	ø4,5	ø5,5	ø6		
NA 1	●	4651	150	150	25	2,5	–	–	4	–	–	136	10
NA 2	●	4652	200	200	30	2,5	–	–	–	6	–	218	10
NA 3	●	4653	250	250	30	3,0	–	–	–	6	–	325	10
NA 4	●	4654	300	300	40	4,0	–	–	–	–	6	697	10
NA 25	●	4487114	25	25	10	1,5	4	–	–	–	–	17	4 à 50 pcs
NA 30	●	4487214	30	30	10	1,5	4	–	–	–	–	22	4 à 50 pcs
NA 40	●	4487314	40	40	10	1,5	4	–	–	–	–	32	4 à 50 pcs
NA 50	●	448741	50	50	10	2,0	–	4	–	–	–	14	50
NA 60	●	448751	60	60	10	2,0	–	4	–	–	–	17	50
NA 75	●	448761	75	75	12	2,0	–	4	–	–	–	26	50
NA 100	●	448771	100	100	15	2,0	–	–	5	–	–	43	10

prevlaka:

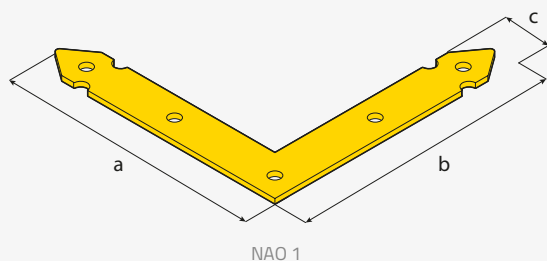
● žuto galvansko pocinčavanje

● srebrno galvansko pocinčavanje





- Primjena** Pljosnati elementi korišteni za postavljanje prozorskih okvira, okvira za vrata i navratnika. Također su izvrsno pokazuju kao spojni elementi za učvršćivanje kutova pljosnatih elemenata, poput škura ili krila vrata.
- Materijal** DC01 + žuto galvansko pocinčavanje.
- Pričvršćivanje** Prstenasti čavli ANCHOR Ø4; vijci za drvo Ø4.



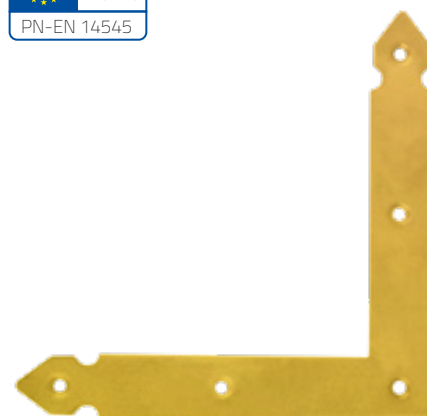
simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	≠			
NAO 1	●	4660	150	150	25	2	5	76	10

prevlaka:

- žuto galvansko pocinčavanje

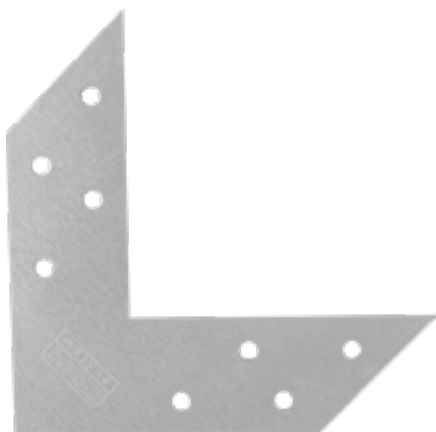
NAO

Ukrasni kutnik
pocinčani



NAS

Montažni kutnik



Primjena

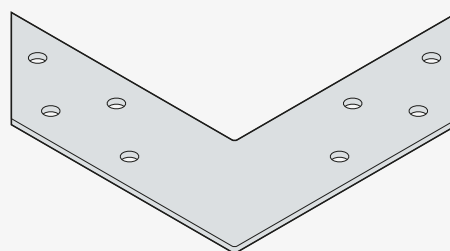
Kutnik se koristi za spajanje dvije međusobno okomite grede. Korisno rješenje za montažu tamo gdje nema mogućnosti uporabe kutnika.

Materijal

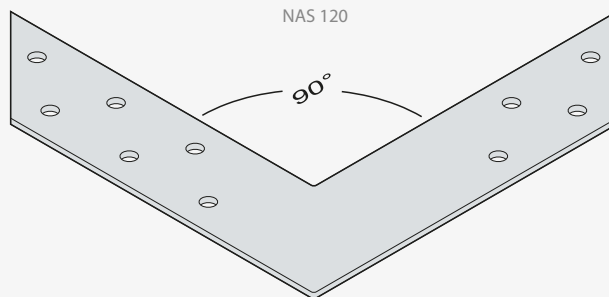
DX51D + Z275.

Pričvršćivanje

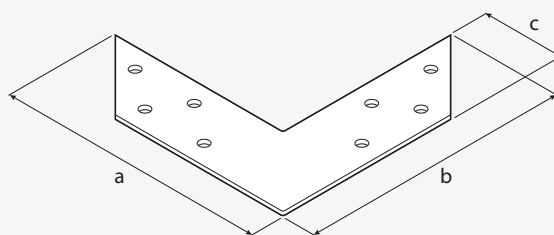
Prstenasti čavli ANCHOR $\varnothing 4$; ANW – vijci ANCHOR $\varnothing 5$ utor Torx20; vijci za drvo $\varnothing 4$, $\varnothing 5$.



NAS 120



NAS 150



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	≠	ø5		
NAS 120	●	46501	120	120	35	2,0	8	94	10
NAS 150	●	46502	150	150	35	2,0	10	123	10

prevlaka:

● DX51D + Z275MAC

Primjena

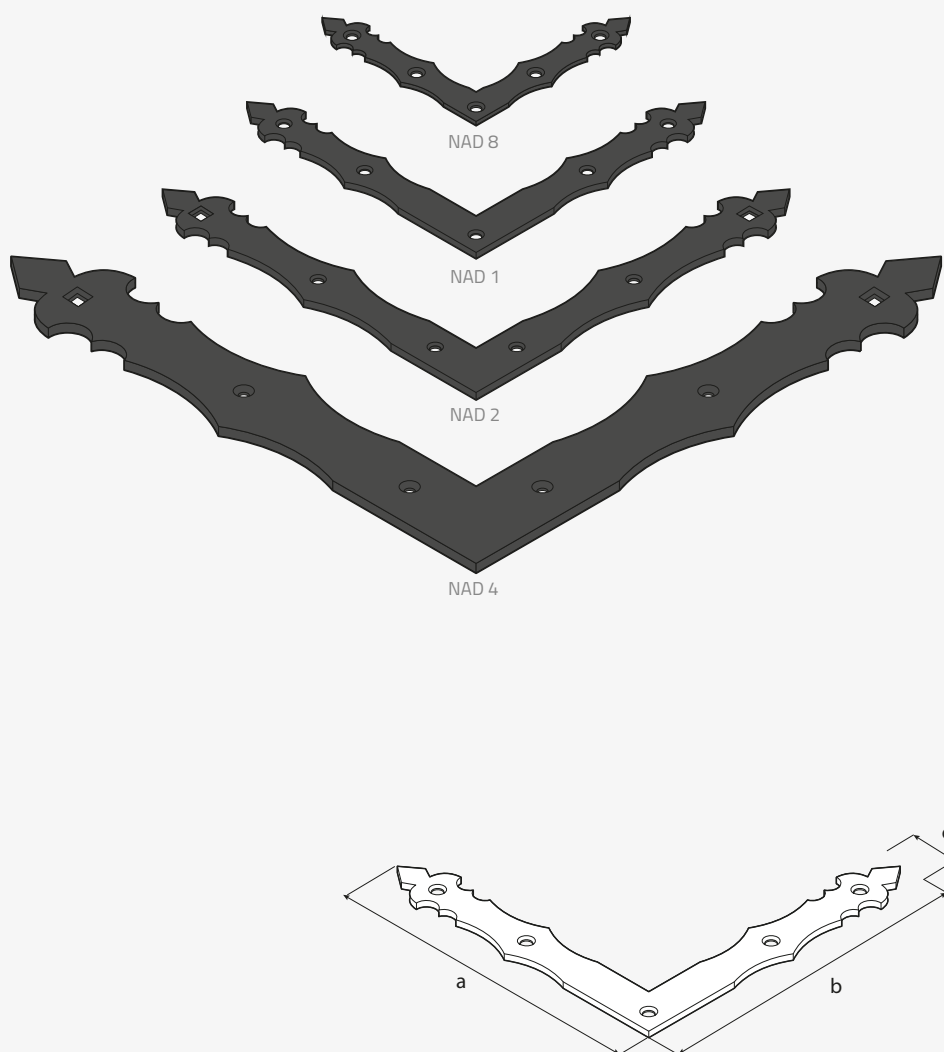
Pljosnati elementi korišteni za postavljanje prozorskih okvira, okvira za vrata i navratnika. Također su izvršno pokazuju kao spojni elementi za učvršćivanje kutova pljosnatih elemenata, poput škura ili krila vrata. S obzirom da se često postavljaju na izloženim mjestima, njihov oblik i završna obrada površine odabrani su tako da istovremeno imaju i dekorativnu funkciju.

Materijal

Duplex: DC01 + bojanje prahom, crno.

Pričvršćivanje

Vijci ZAS 4,5 mm; vijci M5.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	≠	ø5	□7		
NAD 1	■	89902	150	150	25	2,5	5	—	109	10
NAD 2	■	89912	200	200	30	3,0	4	2	180	10
NAD 4	■	89932	300	300	40	4,0	4	2	610	10
NAD 8	■	89972	100	100	15	2,0	5	—	46	10

prevlaka:

■ Duplex crni

NAD

Ukrasni spojni kutnik



NS

Metalna zaštita
za kut

Primjena

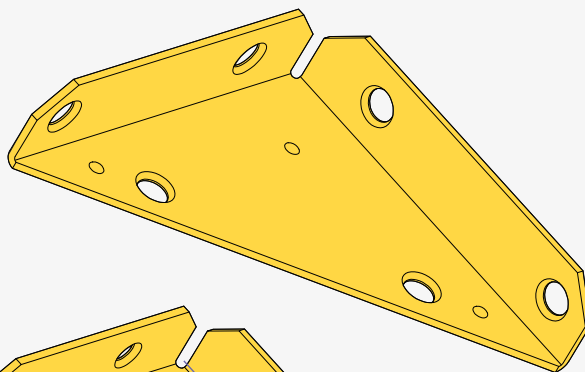
Metalne zaštite za kut idealno će se pokazati prilikom samostalne izrade sanduka. Imaju rupe koje omogućuju jednostavnu montažu i čvrstu vezu uz pomoć odgovarajućih čavala i vijaka za drvo.

Materijal

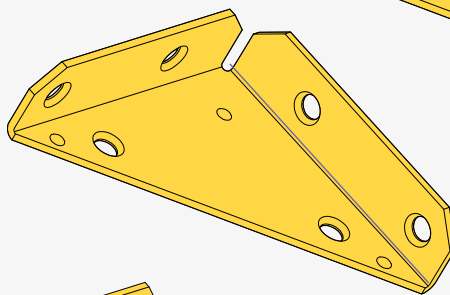
DC01 + srebrno galvansko pocinčavanje; DC01 + žuto galvansko pocinčavanje.

Pričvršćivanje

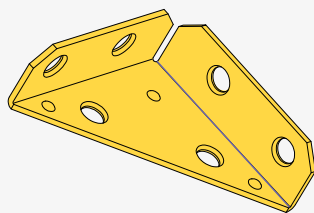
Vijci za drvo $\varnothing 4$, $\varnothing 5$, $\varnothing 5,5$, $\varnothing 9$.



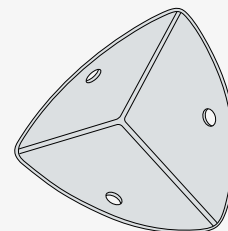
NS 75



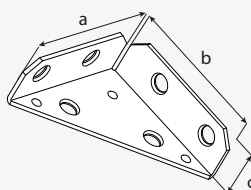
NS 100



NS 50



NS 36



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]				masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	#	$\varnothing 4,5$	$\varnothing 5,5$	$\varnothing 5,8$	$\varnothing 8,2$		
NS 36	●	8836	36	36	36	1,0	3	—	—	—	21	20
NS 50	●	8833	50	50	16	1,4	—	6	—	—	30	10
NS 75	●	8834	75	75	20	2,0	—	—	6	—	78	10
NS 100	●	8835	100	100	28	2,3	—	—	—	6	164	10

prevlaka:

- srebrno galvansko pocinčavanje
- žuto galvansko pocinčavanje



domax

✓ u našoj ponudi

PBK

Sidreni vijak

vidi str. 312

KT

Spojnica tipa „T”



Primjena

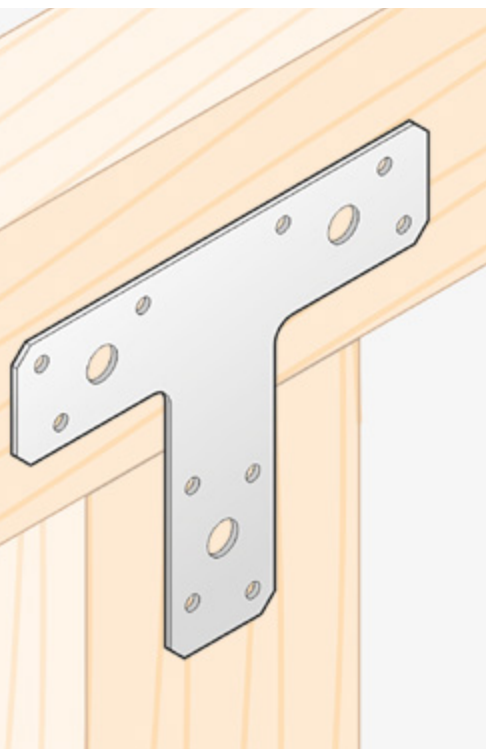
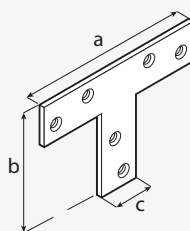
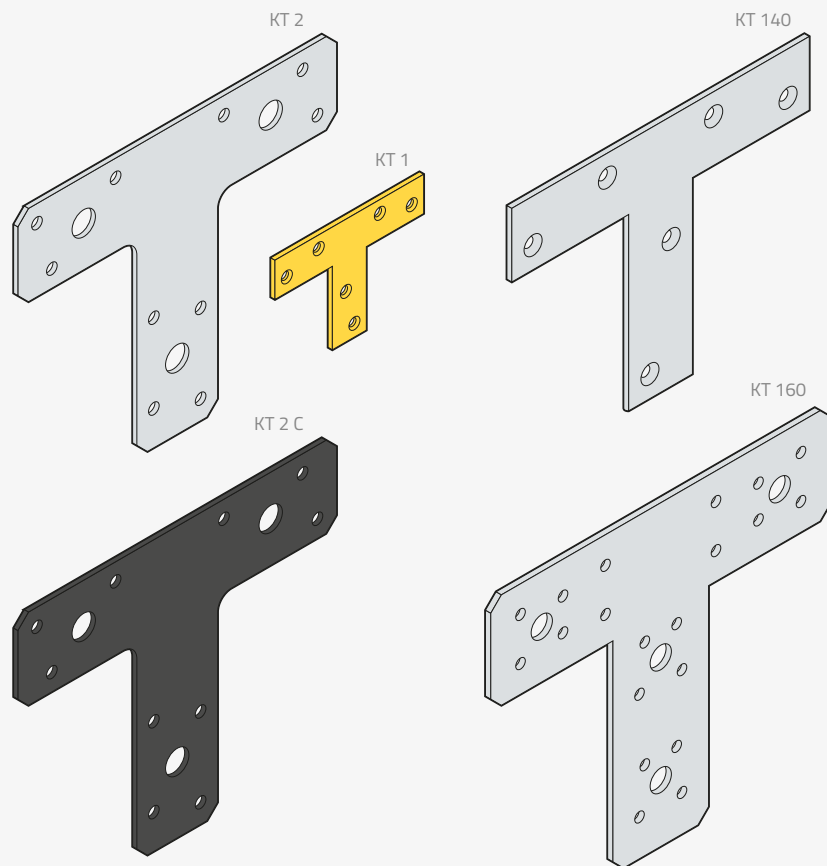
Koriste se za postavljanje vodoravnih greda na vrhovima stupova. Mogućnost spajanja tri elementa istovremeno se izvrsno pokazuje na stupovima na kojima se spajaju dvije vodoravne grede.

Materijal

DX51D + Z275; DC01 + žuto galvansko pocinčavanje; Duplex: DX51D + Z275 + bojanje prahom, crno.

Pričvršćivanje

Prstenasti čavli ANCHOR Ø4; ANW – vijci ANCHOR Ø5 utor Torx20; vijci za drvo Ø4, Ø10; vijci M10; sidreni vijci za beton M10.

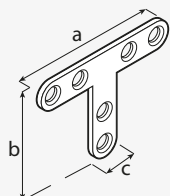


simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]					masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	#	Ø3,5	Ø4,5	Ø5	Ø10	Ø11		
KT 1	●	4626	70	50	16	2,0	6	–	–	–	–	24	50
KT 2	●	4627	150	127	38	2,0	–	–	10	–	3	131	20
KT 2 C	■	46272	150	127	38	2,0	–	–	10	–	3	131	10
KT 140	●	4628	140	110	30	2,0	–	6	–	–	–	101	10
KT 160	●	4629	160	140	45	2,5	–	20	–	4	–	212	10

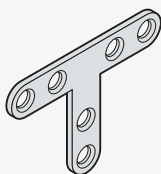
prevlaka:

● žuto galvansko pocinčavanje ● DX51D + Z275MAC
■ Duplex crni

- Primjena Uski pljosnati elementi tipa „T” za male stolarske radove i radove na namještaju. Njihova širina omogućuje postavljanje na uskim bokovima dasaka i ploča.
- Materijal DC01 + srebrno galvansko pocinčavanje.
- Pričvršćivanje Vijci za drvo Ø4, euro vijci.



FKT 70/50



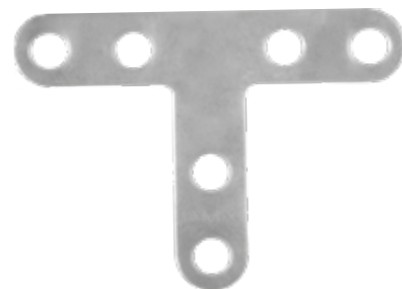
simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	≠	Ø6,5		
FKT 70/50	●	448411	70	50	13	2,0	6	71	10

prevlaka:

- srebrno galvansko pocinčavanje

FKT

Montažna spojnica
tipa „T”



WB

Nosač
drvenih greda

Primjena

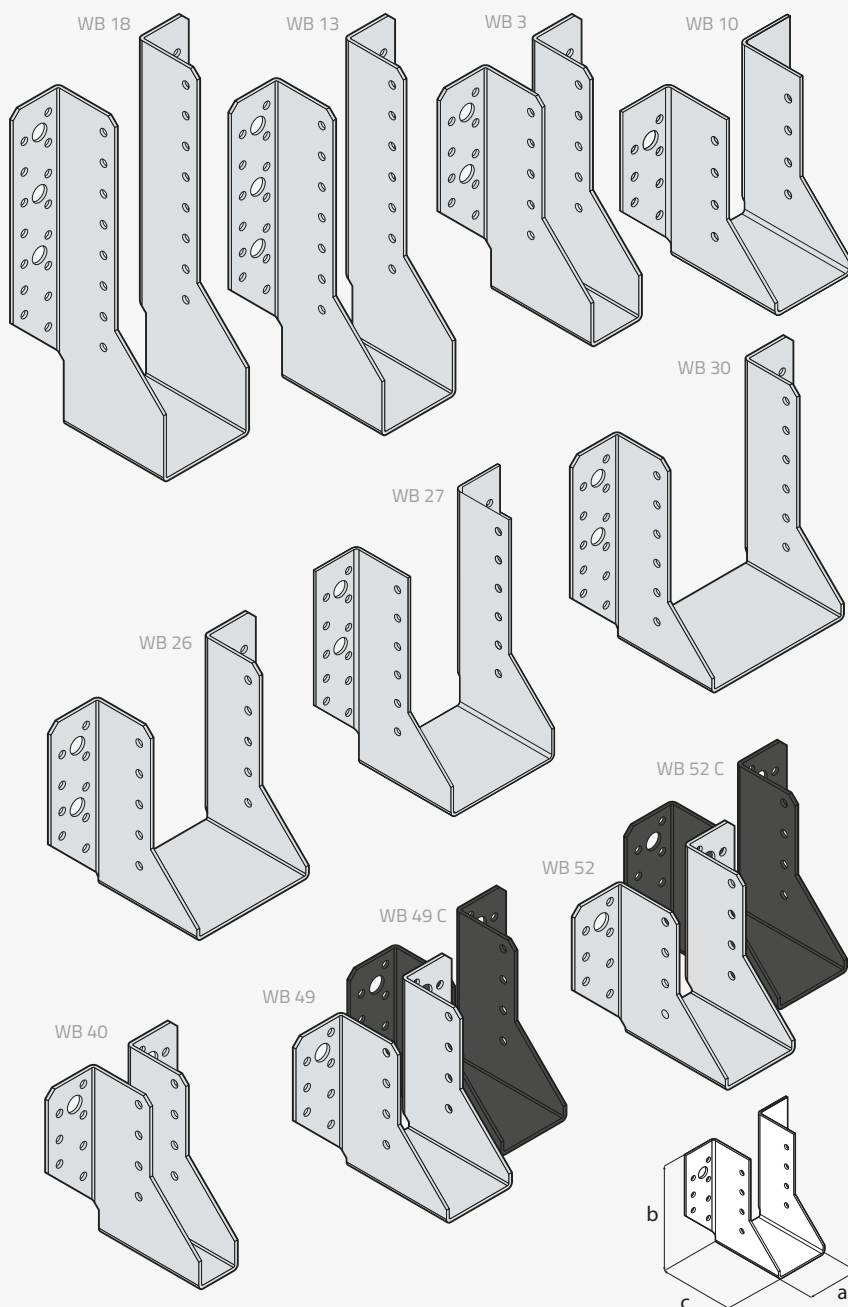
Nosači se koriste za postavljanje stropnih greda. Omogućuju prijenos velikih opterećenja i istovremeno održavanje grede u vodoravnoj ravnini. Zahvaljujući korištenju spoja ovog tipa možemo montirati grede bez potrebe za međusobnim preklapanjem, što omogućuje smanjenje debljine cijelog stropa.

Materijal

DX51+Z275; Duplex: DX51D + Z275 + bojanje prahom, crno.

Pričvršćivanje

Prstenasti čavli ANCHOR $\varnothing 4$; ANW – vijci ANCHOR $\varnothing 5$ utor Torx20; vijci za drvo $\varnothing 5$, $\varnothing 10$; vijci M10; sidreni vijci za beton M10.



Širina grede [mm]	simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]	predložak
				a	b	c	#	$\varnothing 5$	$\varnothing 11$			
25	WB 40	●	45401	25	107	75	2,0	22	2	274	10	F
	WB 1	●	4501	25	118	75	2,0	22	2	295	10	A
	WB 41	●	45402	25	146	75	2,0	28	4	363	10	B
28	WB 42	●	45403	28	176	75	2,0	34	4	432	10	C
32	WB 43	●	45404	32	104	75	2,0	22	2	274	10	F
	WB 44	●	45405	32	114	75	2,0	22	2	297	10	A
	WB 45	●	45406	32	144	75	2,0	28	4	363	10	B
	WB 46	●	45407	32	174	75	2,0	34	4	432	10	C

Širina grede [mm]	symbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]	predložak
				a	b	c	≠	ø5	ø11			
38	WB 47	●	45408	38	101	75	2,0	22	2	274	10	F
	WB 2	●	4502	38	111	75	2,0	22	2	297	10	A
	WB 3	●	4503	38	141	75	2,0	28	4	356	10	B
	WB 4	●	4504	38	171	75	2,0	34	4	435	10	C
41	WB 48	●	45409	41	99	75	2,0	22	2	274	10	F
	WB 5	●	4505	41	110	75	2,0	22	2	297	10	A
	WB 6	●	4506	41	140	75	2,0	28	4	361	10	B
	WB 7	●	4507	41	170	75	2,0	34	4	427	10	C
45	WB 49	●	45410	45	97	75	2,0	22	2	274	10	F
	WB 49 C	■	454102	45	97	75	2,0	22	2	274	6	F
	WB 8	●	4508	45	108	75	2,0	22	2	299	10	A
	WB 9	●	4509	45	138	75	2,0	28	4	367	10	B
	WB 50	●	45411	45	167	75	2,0	34	4	432	10	C
	WB 51	●	45412	45	197	75	2,0	40	6	498	10	D
48	WB 52	●	45413	48	96	75	2,0	22	2	274	10	F
	WB 52 C	■	454132	48	96	75	2,0	22	2	274	6	F
	WB 53	●	45414	48	106	75	2,0	22	2	297	10	A
	WB 54	●	45415	48	136	75	2,0	28	4	363	10	B
	WB 55	●	45416	48	166	75	2,0	34	4	432	10	C
	WB 56	●	45417	48	226	75	2,0	46	6	567	10	E
51	WB 57	●	45418	51	94	75	2,0	22	2	274	10	F
	WB 10	●	4510	51	105	75	2,0	22	2	298	10	A
	WB 11	●	4511	51	135	75	2,0	28	4	368	10	B
	WB 12	●	4512	51	165	75	2,0	34	4	430	10	C
	WB 13	●	4513	51	195	75	2,0	40	6	496	10	D
60	WB 14	●	4514	60	100	75	2,0	22	2	297	10	A
	WB 15	●	4515	60	130	75	2,0	28	4	368	10	B
	WB 16	●	4516	60	160	75	2,0	34	4	437	10	C
	WB 17	●	4517	60	190	75	2,0	40	6	496	10	D
	WB 18	●	4518	60	220	75	2,0	46	6	568	10	E
64	WB 19	●	4519	64	98	75	2,0	22	2	299	10	A
	WB 20	●	4520	64	128	75	2,0	28	4	363	10	B
66	WB 58	●	45419	66	217	75	2,0	46	6	567	10	E
70	WB 21	●	4521	70	125	75	2,0	28	4	371	10	B
	WB 22	●	4522	70	155	75	2,0	34	4	428	10	C
73	WB 59	●	45420	73	123	75	2,0	28	4	363	10	B
	WB 60	●	45421	73	153	75	2,0	34	4	432	10	C
	WB 61	●	45422	73	183	75	2,0	40	6	498	10	D
76	WB 23	●	4523	76	122	75	2,0	28	4	367	10	B
	WB 24	●	4524	76	152	75	2,0	34	4	432	10	C
	WB 25	●	4525	76	182	75	2,0	40	6	499	10	D
80	WB 26	●	4526	80	120	75	2,0	28	4	360	10	B
	WB 27	●	4527	80	150	75	2,0	34	4	434	10	C
	WB 28	●	4528	80	180	75	2,0	40	6	506	10	D
	WB 29	●	4529	80	210	75	2,0	46	6	566	10	E
90	WB 62	●	45423	90	205	75	2,0	46	6	567	10	E
92	WB 39	●	4539	92	144	75	2,0	34	4	434	10	C
98	WB 63	●	45424	98	141	75	2,0	34	4	432	10	C
100	WB 30	●	4530	100	140	75	2,0	34	4	437	10	C
	WB 31	●	4531	100	170	75	2,0	40	6	497	10	D
	WB 32	●	4532	100	200	75	2,0	46	6	574	10	E
115	WB 33	●	4533	115	163	75	2,0	40	6	498	10	D
	WB 34	●	4534	115	193	75	2,0	46	6	572	10	E
120	WB 35	●	4535	120	160	75	2,0	40	6	495	10	D
	WB 36	●	4536	120	190	75	2,0	46	6	576	10	E
140	WB 37	●	4537	140	180	75	2,0	46	6	568	10	E
160	WB 38	●	4538	160	170	75	2,0	46	6	578	10	E

prevlaka:
 ● DX51D + Z275MAC
 ■ Duplex crni

WB

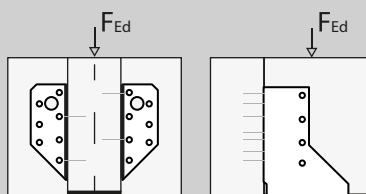
Nosač
drvenih greda



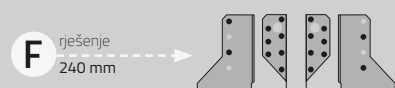
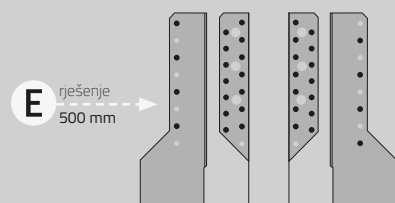
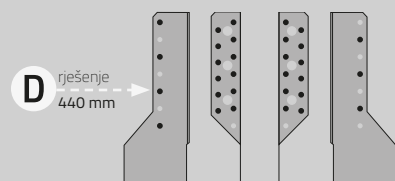
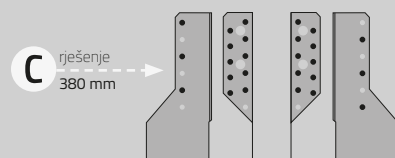
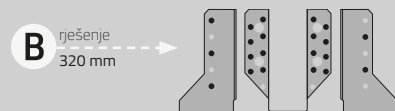
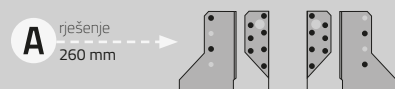
» WB

Nosač drvenih greda

Dijagram opterećenja



Predložak



Spojini element	WB 1	WB 2	WB 3	WB 4	WB 5	WB 6	WB 7
Predložak	A	A	B	C	A	B	C
Tip opterećenja	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak
Vlažnost drva [%]	11±1	11±1	11±1	11±1	11±1	11±1	11±1
Gustoća $\rho_{\text{mean}, 12\%}$ [kg/m ³]	350	350	350	350	350	350	350
$P_{\text{max,mean}} (350 \text{ kg/m}^3)$ [kN]	23,35	23,35	27,7	29,6	23,35	27,7	29,6
$P_{\text{max,k}} (350 \text{ kg/m}^3)$ [kN]	19,0	19,0	20,3	25,45	19,0	20,3	25,45
Spojnih elemenata po spoju	1**	1**	1**	1**	1**	1**	1**
Način određivanja	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi
Certifikat	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631

** Sile su navedene za kompletan spoj s jednim spojinim elementom.

Spojini element	WB 22	WB 23	WB 24	WB 25	WB 26	WB 27	WB 28
Predložak	C	B	C	D	B	C	D
Tip opterećenja	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak
Vlažnost drva [%]	11±1	11±1	11±1	11±1	11±1	11±1	11±1
Gustoća $\rho_{\text{mean}, 12\%}$ [kg/m ³]	350	350	350	350	350	350	350
$P_{\text{max,mean}} (350 \text{ kg/m}^3)$ [kN]	29,6	27,7	29,6	32,2	27,7	29,6	32,2
$P_{\text{max,k}} (350 \text{ kg/m}^3)$ [kN]	25,45	20,3	25,45	27,75	20,3	25,45	27,75
Spojnih elemenata po spoju	1**	1**	1**	1**	1**	1**	1**
Način određivanja	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi
Certifikat	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631

** Sile su navedene za kompletan spoj s jednim spojinim elementom.

Spojini element	WB 43	WB 44	WB 45	WB 46	WB 47	WB 48	WB 49
Predložak	F	A	B	C	F	F	F
Tip opterećenja	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak
Vlažnost drva [%]	—	—	—	—	—	—	—
Gustoća $\rho_{\text{mean}, 12\%}$ [kg/m ³]	C24	C24	C24	C24	C24	C24	C24
$P_{\text{max,mean}} (350 \text{ kg/m}^3)$ [kN]	—	—	—	—	—	—	—
$P_{\text{max,k}} (350 \text{ kg/m}^3)$ [kN]	8,4	8,4	8,4	8,4	9,7	9,6	9,4
Spojnih elemenata po spoju	1**	1**	1**	1**	1**	1**	1**
Način određivanja	izračuni	izračuni	izračuni	izračuni	izračuni	izračuni	izračuni
Certifikat	ETA 18/1165	ETA 18/1165	ETA 18/1165	ETA 18/1165	ETA 18/1165	ETA 18/1165	ETA 18/1165

** Sile su navedene za kompletan spoj s jednim spojinim elementom.



WB 8	WB 9	WB 10	WB 11	WB 12	WB 13	WB 14	WB 15	WB 16	WB 17	WB 18	WB 19	WB 20	WB 21
A	B	A	B	C	D	A	B	C	D	E	A	B	B
pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak
11±1	11±1	11±1	11±1	11±1	11±1	11±1	11±1	11±1	11±1	11±1	11±1	11±1	11±1
350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350
23,35	27,7	23,35	27,7	29,6	32,2	23,35	27,7	29,6	32,2	34,9	23,35	27,7	27,7
19,0	20,3	19,0	20,3	25,45	27,75	19,0	20,3	25,45	27,75	32,3	19,0	20,3	20,3
1**	1**	1**	1**	1**	1**	1**	1**	1**	1**	1**	1**	1**	1**
testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi
ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631

** Sile su navedene za kompletan spoj s jednim spojnim elementom.

WB 29	WB 30	WB 31	WB 32	WB 33	WB 34	WB 35	WB 36	WB 37	WB 38	WB 39	WB 40	WB 41	WB 42
E	C	D	E	D	E	D	E	E	E	C	F	B	C
pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak
11±1	11±1	11±1	11±1	11±1	11±1	11±1	11±1	11±1	11±1	—	—	—	—
350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	C24	C24	C24	C24
34,9	29,6	32,2	34,9	32,2	34,9	32,2	34,9	34,9	34,9	—	—	—	—
32,3	25,45	27,75	32,3	27,75	32,3	27,75	32,3	32,3	32,3	13,2	6,6	7,4	7,4
1**	1**	1**	1**	1**	1**	1**	1**	1**	1**	1**	1**	1**	1**
testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	izračuni	izračuni	izračuni	izračuni
ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 18/1165	ETA 18/1165	ETA 18/1165	ETA 18/1165

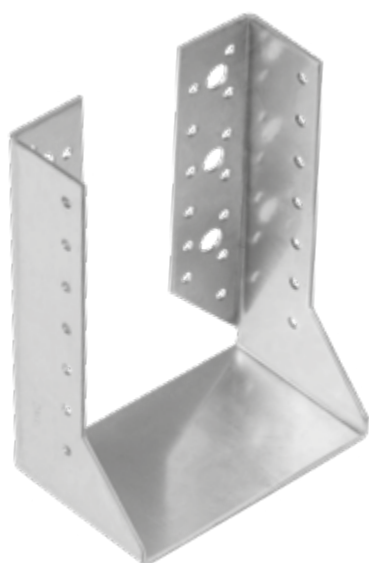
** Sile su navedene za kompletan spoj s jednim spojnim elementom.

WB 50	WB 51	WB 52	WB 53	WB 54	WB 55	WB 56	WB 57	WB 58	WB 59	WB 60	WB 61	WB 62	WB 63
C	D	F	A	B	C	E	F	E	B	C	D	E	C
pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
C24	C24	C24	C24	C24	C24	C24	C24	C24	C24	C24	C24	C24	C24
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11,8	11,8	9,3	9,3	12,4	12,6	12,6	9,1	17,3	11,2	14,2	18,4	22,9	12,9
1**	1**	1**	1**	1**	1**	1**	1**	1**	1**	1**	1**	1**	1**
izračuni	izračuni	izračuni	izračuni	izračuni	izračuni	izračuni	izračuni	izračuni	izračuni	izračuni	izračuni	izračuni	izračuni
ETA 18/1165	ETA 18/1165	ETA 18/1165	ETA 18/1165	ETA 18/1165	ETA 18/1165	ETA 18/1165	ETA 18/1165	ETA 18/1165	ETA 18/1165	ETA 18/1165	ETA 18/1165	ETA 18/1165	ETA 18/1165

** Sile su navedene za kompletan spoj s jednim spojnim elementom.

WBZ

Nosač drvenih
greda savijeni



Primjena

Savijeni prema unutra elementi za vješanje WBZ, omogućuju postavljanje grede na ograničenom prostoru, posebno na uskim stupovima. Dodatni veliki promjeri montažnih otvora omogućuju njihovu upotrebu i kod pričvršćivanja greda na betonski zid. Djelomično prekrivanje vješalice između spajanih elemenata daje bolji vizualni efekt. Izrađuju se u nekoliko veličina odgovarajućih presjeku greda prisutnih na tržištu.

Materijal

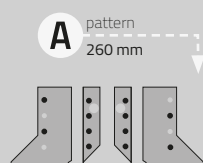
DX51D + Z275; Duplex: DX51D + Z275 + bojanje prahom, crno.

Pričvršćivanje

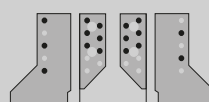
Prstenasti čavli ANCHOR Ø4; ANW – vijci ANCHOR Ø5 utor Torx20; vijci za drvo Ø10; vijci M10; sidreni vijci za beton M10.

Širina grede [mm]	simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]	predložak
				a	b	c	≠	Ø5	Ø11			
45	WBZ 49	●	4579	45	97	75	2,0	16	2	241	10	F
	WBZ 49 C	■	45792	45	97	75	2,0	16	2	241	6	F
48	WBZ 52	●	4580	48	96	75	2,0	16	2	241	10	F
	WBZ 52 C	■	45802	48	96	75	2,0	16	2	241	6	F
	WBZ 54	●	4581	48	136	75	2,0	20	2	321	10	B
60	WBZ 14	●	4560	60	100	75	2,0	16	2	267	10	A
70	WBZ 21	●	4561	70	125	75	2,0	28	4	363	10	B
	WBZ 22	●	4562	70	155	75	2,0	34	4	432	10	C
76	WBZ 23	●	4563	76	122	75	2,0	28	4	361	10	B
	WBZ 24	●	4564	76	152	75	2,0	34	4	434	10	C
	WBZ 25	●	4565	76	182	75	2,0	40	6	501	10	D
80	WBZ 26	●	4566	80	120	75	2,0	28	4	357	10	B
	WBZ 27	●	4567	80	150	75	2,0	34	4	429	10	C
	WBZ 28	●	4568	80	180	75	2,0	40	6	499	10	D
	WBZ 29	●	4569	80	210	75	2,0	46	6	568	10	E
100	WBZ 30	●	4570	100	140	75	2,0	34	4	430	10	C
	WBZ 31	●	4571	100	170	75	2,0	40	6	499	10	D
	WBZ 32	●	4572	100	200	75	2,0	46	6	568	10	E
115	WBZ 33	●	4573	115	163	75	2,0	40	6	490	10	D
	WBZ 34	●	4574	115	193	75	2,0	46	6	578	10	E
120	WBZ 35	●	4575	120	160	75	2,0	40	6	496	10	D
	WBZ 36	●	4576	120	190	75	2,0	46	6	583	10	E
140	WBZ 37	●	4577	140	180	75	2,0	46	6	575	10	E
160	WBZ 38	●	4578	160	170	75	2,0	46	6	567	10	E

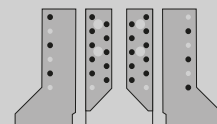
Predložak



B rješenje 320 mm



C rješenje 380 mm



Spojni element	WBZ 14	WBZ 21	WBZ 22	WBZ 23	WBZ 24	WBZ 25	WBZ 26
Predložak	A	B	C	B	C	D	B
Tip opterećenja	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak
Vlažnost drva [%]	—	11±1	11±1	11±1	11±1	11±1	11±1
Gustoća $\rho_{\text{mean, 12\%}}$ [kg/m³]	C24	350	350	350	350	350	350
$P_{\text{max, mean (350 kg/m³)}}$ [kN]	—	22,40	34,15	22,40	34,15	37,5	22,40
$P_{\text{max, k (350 kg/m³)}}$ [kN]	9,3	17,15	23,65	17,15	23,65	30,95	17,15
Spojnih elemenata po spoju	1**	1**	1**	1**	1**	1**	1**
Način određivanja	izračuni	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi
Certifikat	ETA 15/0725	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631

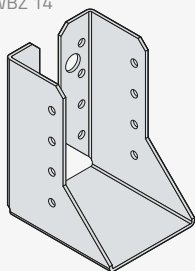
** Sile su navedene za kompletan spoj s jednim spojnim elementom.

WBZ

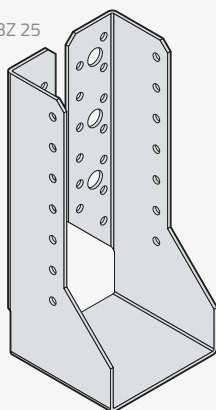
Nosač drvenih
greda savijeni



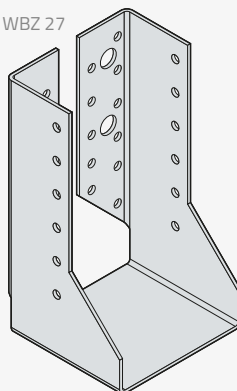
WBZ 14



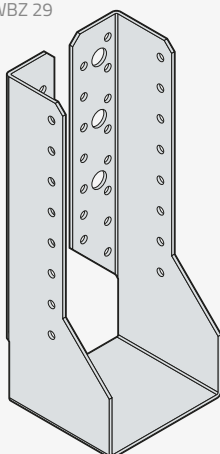
WBZ 25



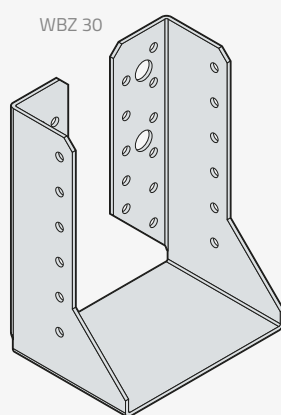
WBZ 27



WBZ 29

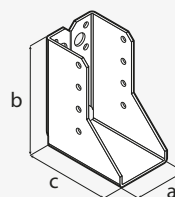
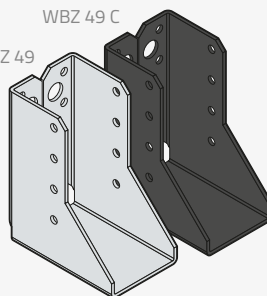


WBZ 30



WBZ 49 C

WBZ 49



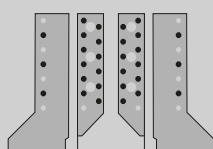
prevlaka:

- DX51D + Z275MAC
- Duplex crni



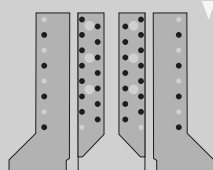
D

rješenje
440 mm



E

rješenje
500 mm

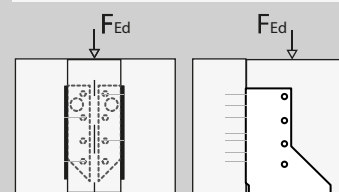


F

rješenje
240 mm



Dijagram opterećenja



WBZ 27	WBZ 28	WBZ 29	WBZ 30	WBZ 31	WBZ 32	WBZ 33	WBZ 34	WBZ 35	WBZ 36	WBZ 37	WBZ 38	WBZ 49	WBZ 52	WBZ 54
C	D	E	C	D	E	D	E	D	E	E	E	F	F	B
pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak
11±1	11±1	11±1	11±1	11±1	11±1	11±1	11±1	11±1	11±1	11±1	—	—	—	—
350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	C24	C24	C24	C24
34,15	37,5	31,25	34,15	37,5	31,25	37,5	31,25	37,5	31,25	31,25	—	—	—	—
23,65	30,95	28,65	23,65	30,95	28,65	30,95	28,65	30,95	28,65	28,65	16,2	4,8	4,8	5,8
1**	1**	1**	1**	1**	1**	1**	1**	1**	1**	1**	1**	1**	1**	1**
testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	izračuni	izračuni	izračuni	izračuni
ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 18/1165	ETA 18/1165	ETA 18/1165	ETA 18/1165

WBD

Nosač drvenih
greda razdvojeni



Primjena

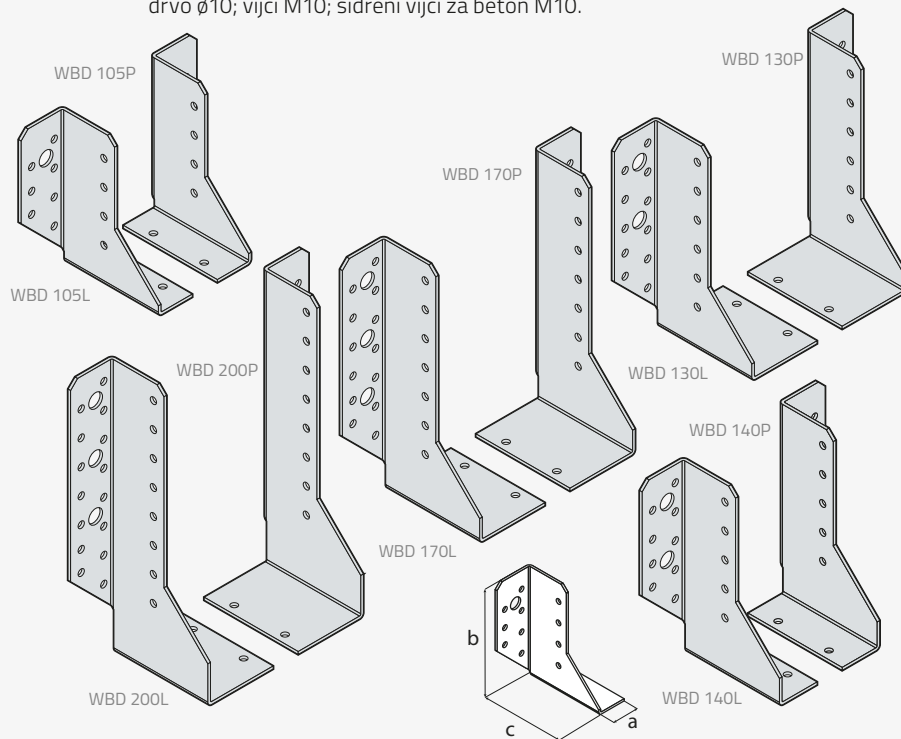
Razdvojeni uzorak nosača WBD omogućuje montažu greda s nestandardnim dimenzijama. Izrađuju se u nekoliko veličina odgovarajućih presjeku greda prisutnih na tržištu. Dodatni veliki promjeri otvora omogućuju njihovu upotrebu i kod pričvršćivanja greda na betonski zid.

Materijal

DX51D + Z275.

Pričvršćivanje

Prstenasti čavli ANCHOR $\varnothing 4$; ANW – vijci ANCHOR $\varnothing 5$ utor Torx20; vijci za drvo $\varnothing 10$; vijci M10; sidreni vijci za beton M10.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	≠	ø5	ø11		
WBD 105 L	●	4543	25	105	75	2,0	13	1	145	10
WBD 105 P	●	4544	25	105	75	2,0	13	1	145	10
WBD 130 L	●	4551	28	130	75	2,0	16	2	183	10
WBD 130 P	●	4552	28	130	75	2,0	16	2	183	10
WBD 140 L	●	4545	50	140	75	2,0	19	2	215	10
WBD 140 P	●	4546	50	140	75	2,0	19	2	215	10
WBD 170 L	●	4547	50	170	75	2,0	22	2	245	10
WBD 170 P	●	4548	50	170	75	2,0	22	2	245	10
WBD 200 L	●	4549	50	200	75	2,0	25	3	280	10
WBD 200 P	●	4550	50	200	75	2,0	25	3	280	10

prevlaka:

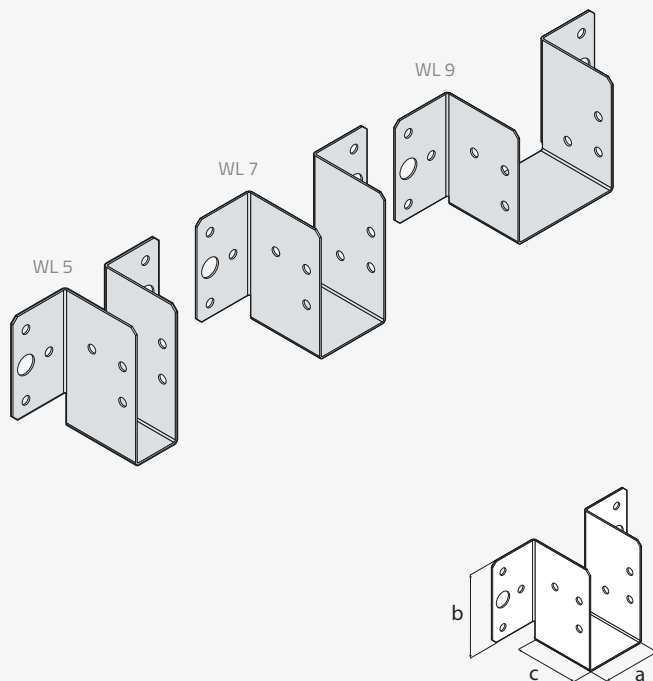
● DX51D + Z275MAC



Dijagram opterećenja	↓ F					Dijagram zakivanja					
	WBD 105 L	WBD 105 P	WBD 130 L	WBD 130 P	WBD 140 L	WBD 140 P	WBD 170 L	WBD 170 P	WBD 200 L	WBD 200 P	
Tip opterećenja	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	
Vlažnost drva [%]	11±1	11±1	11±1	11±1	11±1	11±1	11±1	11±1	11±1	11±1	
Gustoća $\rho_{mean, 12\%}$ [kg/m³]	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	
$P_{max, mean}$ (350 kg/m³) [kN]	29,12	29,12	29,12	29,12	29,12	29,12	29,12	29,12	29,12	29,12	
$P_{max, k}$ (350 kg/m³) [kN]	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	26,96	
Spojnih elemenata po spoju	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	
Način određivanja	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi	
Certifikat	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	

* Sile su navedene za kompletan spoj s dva spojna elementa, stoga je sila po jednom spojnem elementu (jedan kutnik) polovica navedene vrijednosti.

Primjena	Nosači za upotrebu u lakim konstrukcijama. Dodatni veliki promjeri otvora omogućuju njihovu upotrebu i kod pričvršćivanja greda na betonski zid.
Materijal	DX51D + Z275.
Pričvršćivanje	Prstenasti čavli ANCHOR $\varnothing 4$; ANW – vijci ANCHOR $\varnothing 5$ utor Torx20; vijci za drvo $\varnothing 10$; vijci M10; sidreni vijci za beton M10.



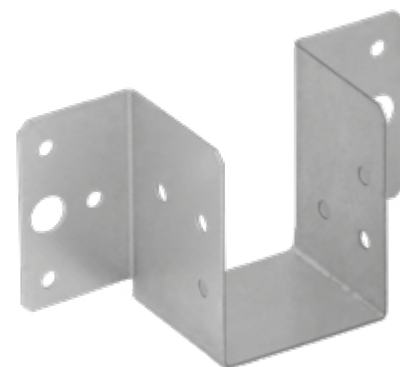
simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	≠	ø5	ø11		
WL 5	●	4555	25	77	45	1,0	14	2	91	10
WL 6	●	4556	38	71	45	1,0	14	2	91	10
WL 7	●	4557	41	70	45	1,0	14	2	91	10
WL 8	●	4558	51	65	45	1,0	14	2	91	10
WL 9	●	4559	60	60	45	1,0	14	2	91	10

prevlaka:

● DX51D + Z275MAC

WL

Lagani nosač
drvenih greda



Dijagram opterećenja			Dijagram zakivanja		
Spojnik element	WL 5	WL 6	WL 7	WL 8	WL 9
Tip opterećenja	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak	pritisak
Vlažnost drva [%]	—	—	—	—	—
Gustoća $\rho_{mean, 12\%}$ [kg/m ³]	C24	C24	C24	C24	C24
$P_{max, mean}$ (350 kg/m ³) [kN]	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5
$P_{max, k}$ (350 kg/m ³) [kN]	14,29	14,29	14,29	14,29	14,29
Spojnih elemenata po spoju	1**	1**	1**	1**	1**
Način određivanja	testovi	testovi	testovi	testovi	testovi
Certifikat	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 22/0631	ETA 13/0124

** Sile su navedene za kompletan spoj s jednim spojnim elementom.

SK

Građevinski
sidreni vijak

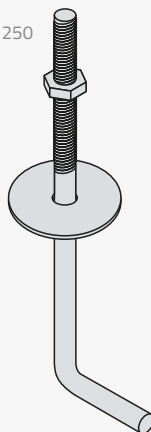
Primjena

Građevinski sidreni vijci su namijenjeni za sidrenje vodoravnih drvenih elemenata u betonu. Uglavnom se koriste kod montaže nazidnica i osnovnih greda.

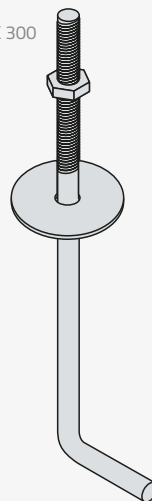
Materijal

S235 + uljni film.

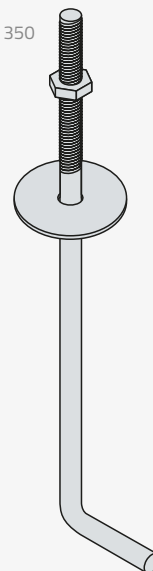
SK 250



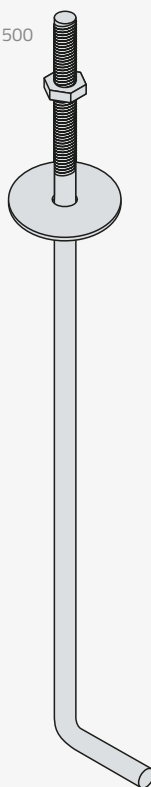
SK 300



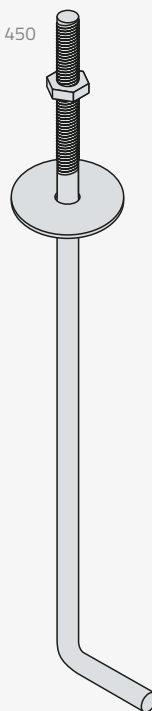
SK 350



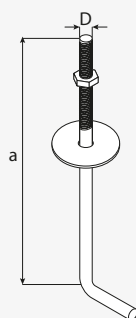
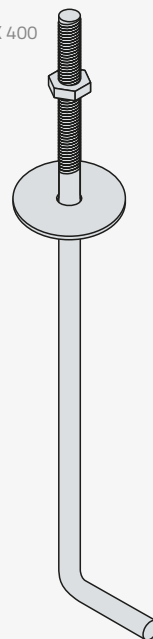
SK 500



SK 450



SK 400



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	D		
SK 250	●	7882	250	M12	288	10
SK 300	●	7883	300	M12	320	10
SK 350	●	7884	350	M12	362	10
SK 400	●	7885	400	M12	393	10
SK 450	●	7886	450	M12	429	10
SK 500	●	7887	500	M12	467	10

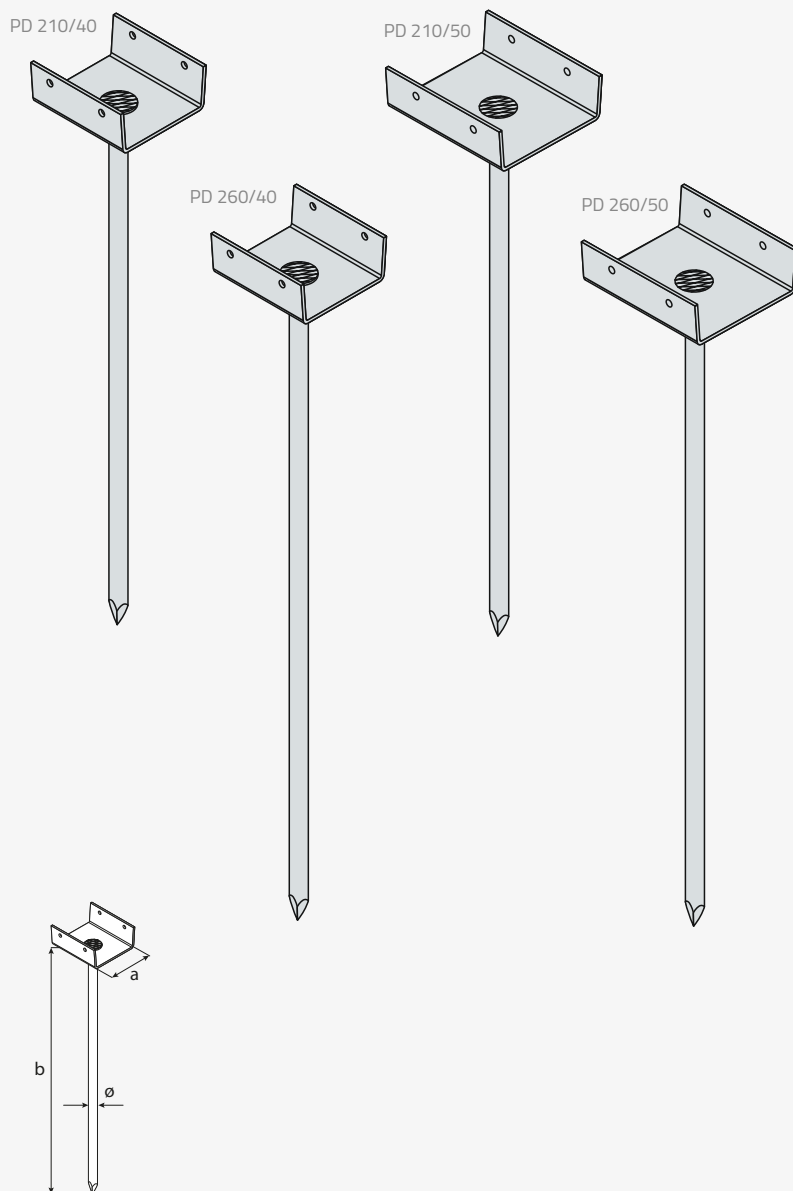
prevlaka:

● uljni film

Primjena Nosači sljemene letve omogućavaju brzo niveliranje i stabilno postavljanje letve.

Materijal S235 + vruće pocinčavanje.

Pričvršćivanje Čavli ANCHOR; vijci za drvo Ø3.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	ø	≠	ø3		
PD 210/40	●	4613	40	210	7	1,5	4	126	10
PD 210/50	●	4610	50	210	7	1,5	4	130	10
PD 260/40	●	4614	40	260	7	1,5	4	139	10
PD 260/50	●	4611	50	260	7	1,5	4	145	10
PD 310/40	●	4615	40	310	7	1,5	4	153	10
PD 310/50	●	4612	50	310	7	1,5	4	162	10

prevlaka:

● vruće pocinčavanje

PD

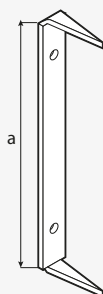
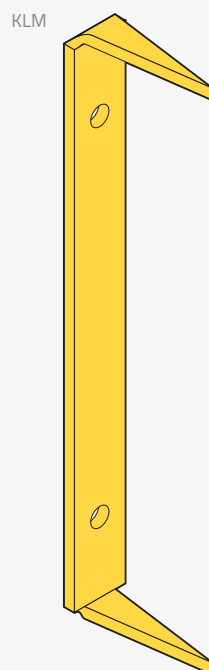
Nosač
za krovne letve



KLM

Klanfa za grede

Primjena Univerzalni spojni elementi za grede
 Materijal S235 + žuto galvansko pocinčavanje.
 Pričvršćivanje Prstenasti čavli ANCHOR $\varnothing 4$; ANW – vijci ANCHOR $\varnothing 5$ utor Torx20; vijci za drvo $\varnothing 4$.



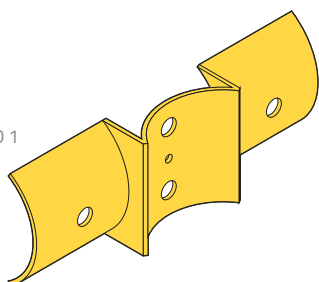
simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]		otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	#			
KLM	●	4630	250	5,0	2	273	10

prevlaka:

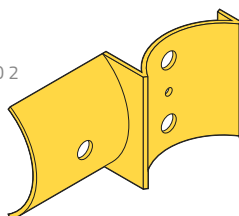
● žuto galvansko pocinčavanje

Primjena	Spojnica koja omogućuje brzu montažu okruglih stupa promjera od 80 do 100 mm pod željenim kutem. Ojačava konstrukciju.
Materijal	DC01 + žuto galvansko pocinčavanje; DX51D + Z275.
Pričvršćivanje	Vijci za drvo $\varnothing 5$, $\varnothing 10$; vijci za drvo PWD $\varnothing 10$.

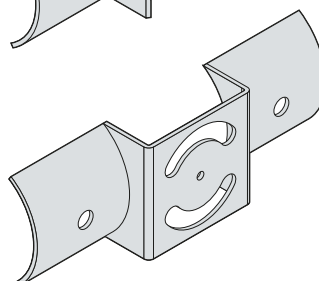
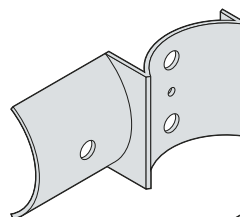
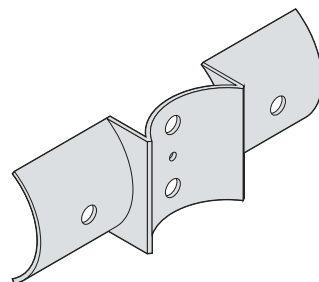
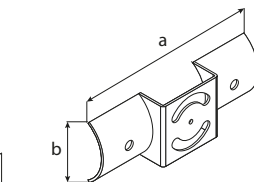
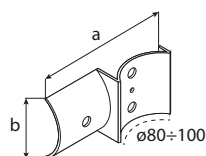
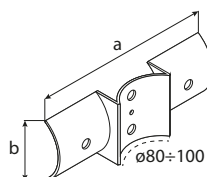
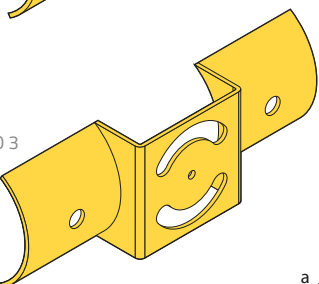
LBO 1



LBO 2

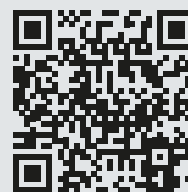


LBO 3



LBO

Spojnica
za okrugli stup



pogledajte video
s uputama

simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			otv. [mm]			masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	≠	$\varnothing 5$	$\varnothing 10,5$	10,5x38		
LBO 1	●	4927	203	68	2,5	1	4	–	288	10
	●	49272	203	68	2,5	1	4	–	320	10
LBO 2	●	4928	145	68	2,5	1	3	–	362	10
	●	49282	145	68	2,5	1	3	–	393	10
LBO 3	●	4929	200	58	2,5	1	2	2	429	10
	●	49292	200	58	2,5	1	2	–	467	10

prevlaka:

- žuto galvansko pocinčavanje
- DX51D + Z275MAC

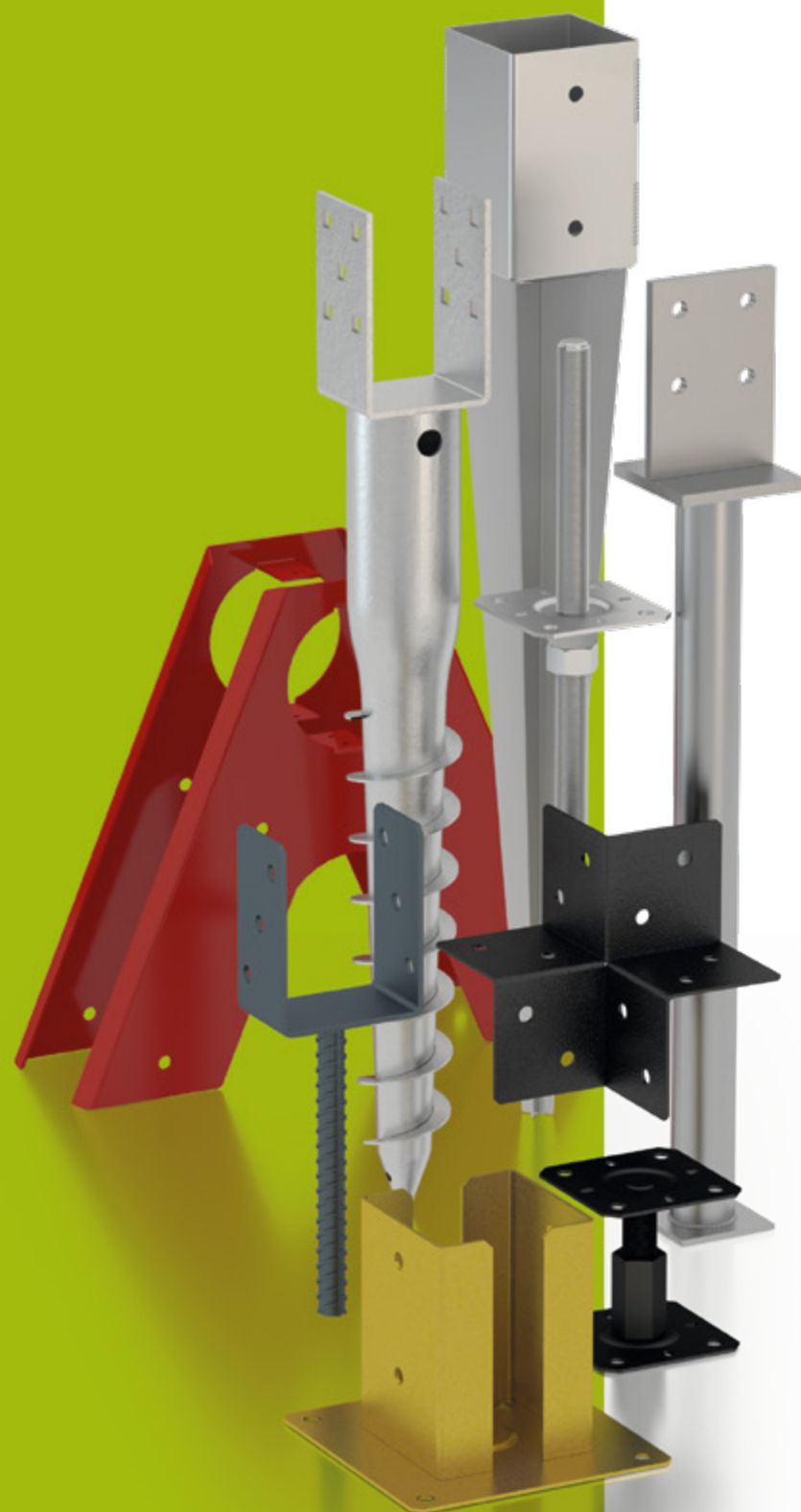




NOSAČI STUPA

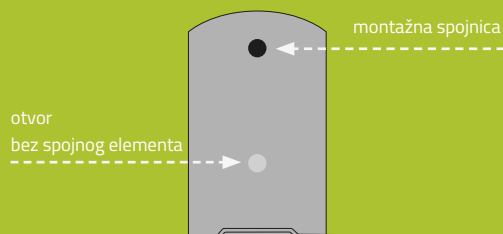


pogledajte
prezentacijski
video



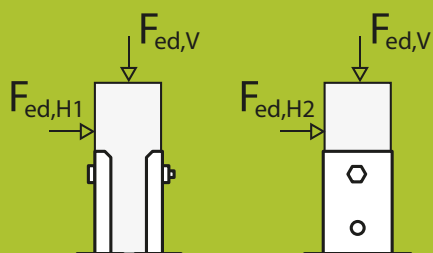
ELEMENTI ZA MONTAŽU VRTNIH
ARHITEKTONSKI
KONSTRUKCIJA

DIJAGRAMI POSTAVLJANJA



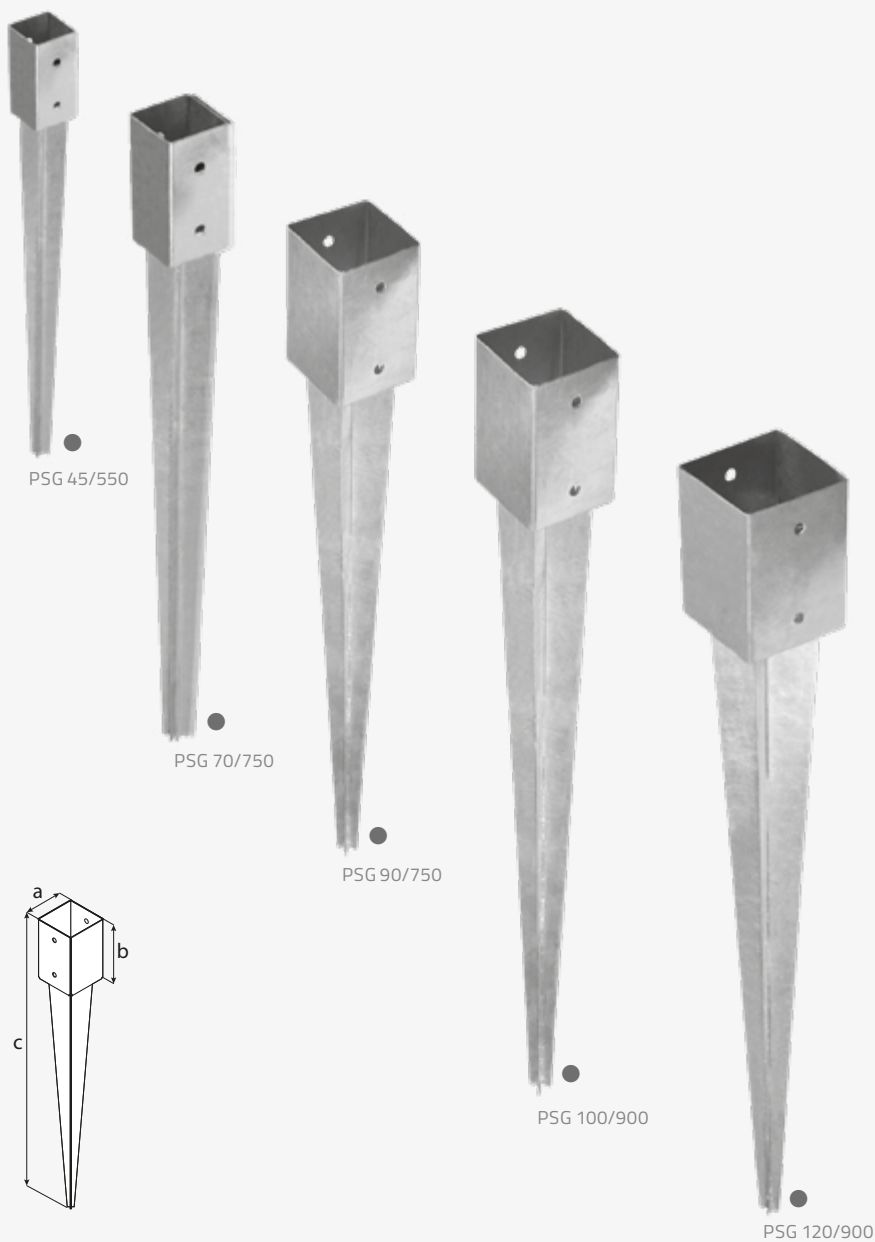
Tabele u katalogu sadrže sheme spajanja DOMAX® nosača sa stupom sukladno sa zahtjevima norme EN 1995 - Eurokod 5. Ova norma određuje parametre rasporeda spojnih elemenata, kao što su: razmaci između spojnih elemenata ili njihova minimalna udaljenost od ruba grede. Pridržavanje navedenih propisa sukladnih s normom, omogućilo je izvođenje potrebnih proračuna i ispitivanja čvrstoće, kojima se određuje nosivosti nosača DOMAX®.

DIJAGRAMI OPTEREĆENJA



Sukladno s preporukama EAD 130186-00-0603, provedena ispitivanja trebaju odražavati ponašanje spoja koje se javlja u praktičnoj primjeni. Zbog velike raznolikosti tipova proizvoda, razvili smo (na temelju EAD-a) različite sheme opterećenja koje simuliraju ponašanje određenog spoja u praksi. Za izradu testnih shema opterećenja odabrali smo spojnice koji omogućuju verifikaciju ponašanja spojnica u optimalnoj i najreprezentativnijoj primjeni određenog proizvoda.

Primjena	Nosač stupa PSG omogućuje postavljanje drvenih elemenata u tlo. Osigurava odgovarajuću dilataciju drva od podloge.
Materijal	S235 + vruće pocinčavanje.
Pričvršćivanje	Drvo: vijci za drvo – CTO $\varnothing 8$, $\varnothing 10$; vijci za drvo – PWD $\varnothing 10$.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	#	$\varnothing 9$	$\varnothing 11$		
PSG 45/550	●	4816	46	100	550	1,5	4	–	640	20
PSG 70/750	●	4821	71	150	750	1,8	–	4	1420	20
PSG 90/750	●	4822	91	150	750	1,8	–	4	1783	16
PSG 100/900	●	4824	101	150	900	1,8	–	4	2050	12
PSG 120/900	●	4827	121	150	900	1,8	–	4	2800	1

prevlaka:
● vruće pocinčavanje

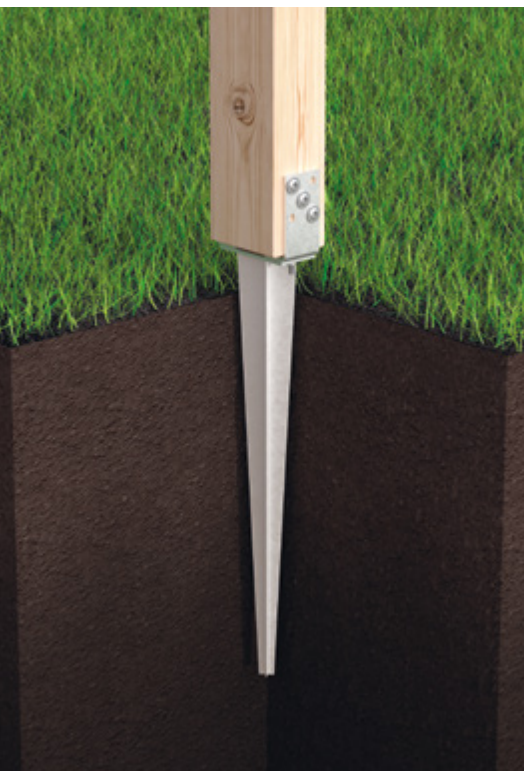
PSG

Nosač stupa
zabijani



PSGR

Nosač stupa
zabijani podesivi



Primjena

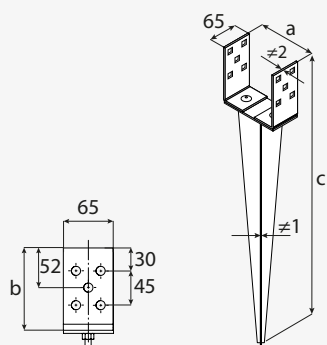
Nosač koji omogućuje postavljanje drvenih elemenata u tlo. Ima mogućnost podešavanja širine od 0 do 120 mm. Zahvaljujući svojoj konstrukciji, omogućuje upotrebu greda nestandardnih dimenzija.

Materijal

S235 + vruće pocinčavanje.

Pričvršćivanje

Drvo: vijci za drvo – CTO $\varnothing 10$; vijci za drvo – PWD $\varnothing 10$; vijak s metričkim navojem M10.



PSGR 0–120/700

simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]					otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	#1	#2			
PSGR 0–120/700	●	4817	0–120	108	700	2,0	4,0	10	1930	8

prevlaka:

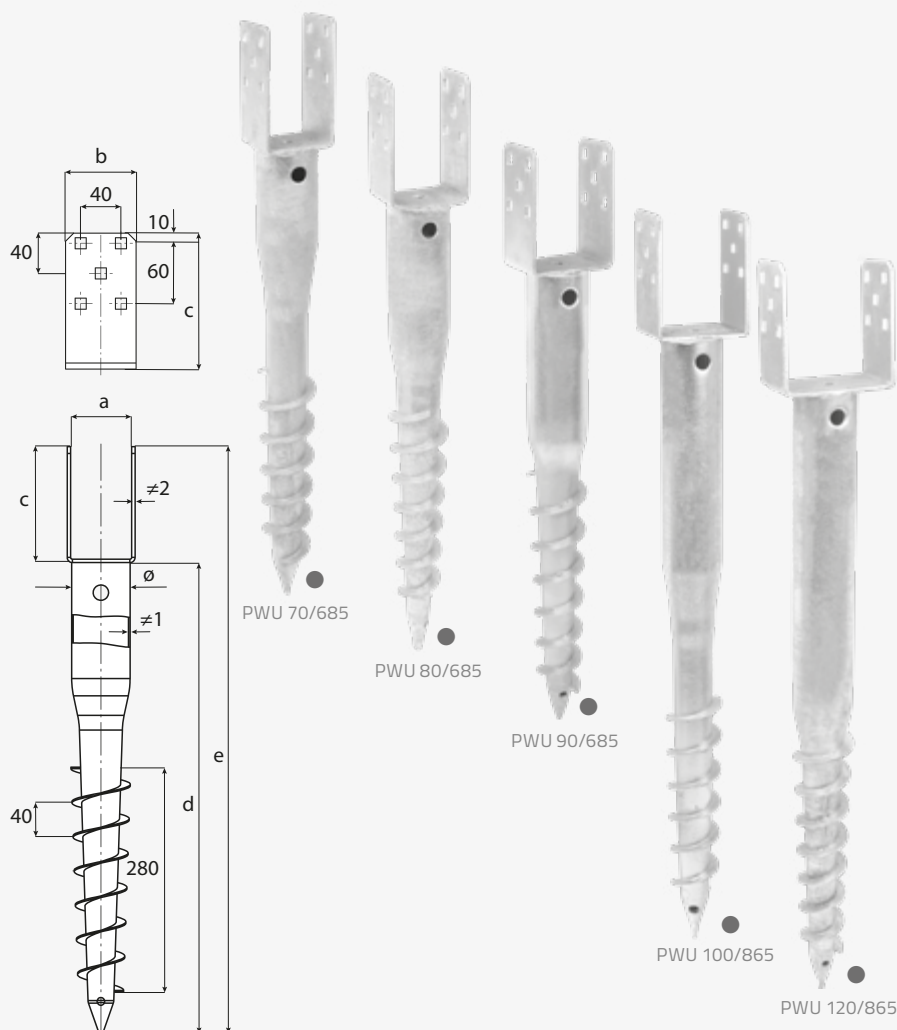
● vruće pocinčavanje



PWU
primjena



- Primjena** Nosač koji omogućuje postavljanje drvenih elemenata u tlo, za primjenu u različitim drvenim konstrukcijama, bez potrebe za izlivanjem betonskih temelja.
- Materijal** S235 + vruće pocinčavanje.
- Pričvršćivanje** Drvo: vijci za drvo – CTO $\varnothing 10$; vijci za drvo – PWD $\varnothing 10$; čelik: vijci s metričkim navojem M10.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]								otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	d	e	$\varnothing$	$\neq 1$	$\neq 2$	$\square 11$		
PWU 70/685	●	48291	71	70	135	550	685	68	1,8	4,0	10	2050	6
PWU 80/685	●	48292	81	70	135	550	685	68	1,8	4,0	10	2130	6
PWU 90/685	●	48293	91	70	135	550	685	68	1,8	4,0	10	2200	6
PWU 100/865	●	48294	101	70	135	730	865	68	1,8	4,0	10	2750	6
PWU 120/865	●	48295	121	70	135	730	865	68	1,8	4,0	10	2970	6

prevlaka:

- vruće pocinčavanje

podaci o opterećenju*	glina			šljunak			pijesak		
	↓ kN	↑ kN	↔ kN	↓ kN	↑ kN	↔ kN	↓ kN	↑ kN	↔ kN
PWU 70/685	5,7	3,7	2,2	8,9	6,0	1,1	10,0	5,6	1,1
PWU 80/685	5,7	3,7	2,2	8,9	6,0	1,1	10,0	5,6	1,1
PWU 90/685	5,7	3,7	2,2	8,9	6,0	1,1	10,0	5,6	1,1
PWU 100/865	7,7	5,0	3,0	11,9	8,0	1,5	13,3	7,5	1,5
PWU 120/865	7,7	5,0	3,0	11,9	8,0	1,5	13,3	7,5	1,5

↓ kN vertikalna potisna sila

↑ kN vertikalna sila povlačenja

↔ kN horizontalna sila pomicanja

* Navedene vrijednosti su orijentacijske. Prije postavljanja konstrukcije preporuča se provesti ispitivanje u lokalnim uvjetima i/ili izvršiti odgovarajuće proračune izdržljivosti.

PWU

Nosač stupa
vijčani



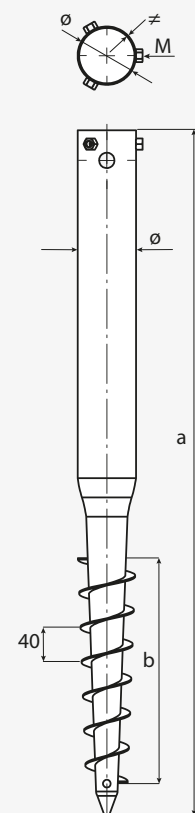
pogledajte video
s uputama



montiranje
PWU
vidi str. 122

PWG

Nosač stupa vijčani
(bez dodatka)



PWG 60/550

PWG 68/650

PWG 68/800

simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	Ø	≠			
PWG 60/550	●	482821	550	200	60	1,7	M5	1 120	6
PWG 68/650	●	482831	650	280	68	1,8	M8	1 620	6
PWG 68/800	●	482832	800	280	68	1,8	3× M8	2 200	1

prevlaka:

● vruće pocinčavanje

podaci o opterećenju*	glina			šljunak			pijesak		
	↓ kN	↑ kN	↔ kN	↓ kN	↑ kN	↔ kN	↓ kN	↑ kN	↔ kN
PWG 60/550	2,6	1,8	0,7	4,3	2,8	0,5	4,7	2,8	0,4
PWG 68/650	3,2	2,2	0,9	5,4	3,5	0,7	5,9	3,5	0,5
PWG 68/800	8,4	5,5	3,3	13,1	8,8	1,7	14,6	8,3	1,7

↓ kN vertikalna potisna sila

↑ kN vertikalna sila povlačenja

↔ kN horizontalna sila pomicanja

* Navedene vrijednosti su orijentacijske. Prije postavljanja konstrukcije preporuča se provesti ispitivanje u lokalnim uvjetima i/ili izvršiti odgovarajuće proračune izdržljivosti.

montiranje
PWG

vidi str. 104, 114–115, 122–123

Primjena

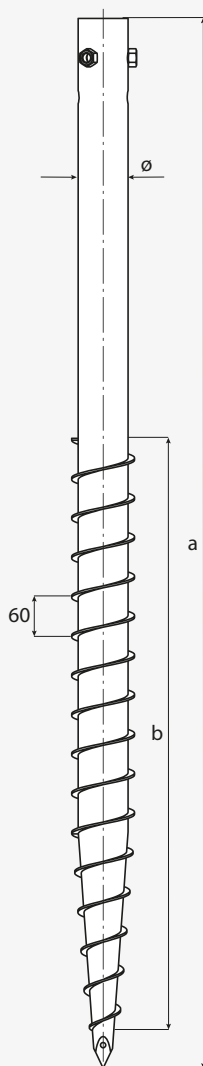
Teška vijčana okrugla podloga namijenjena za velika opterećenja. Zahvaljujući većim dimenzijama omogućuje montažu konstrukcija na neravnom terenu. Koristi se za montažu konstrukcija koje se oslanjaju na okrugle stupove, poput rasvjeta, solarnih panela, košarkaških ploča.

Materijal

S235 + vatreni cink.

Pričvršćivanje

Čelik: vijci s metričkim navojem M12; M16.



PWG 89/1000

PWG 76/1600

simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	Ø	≠			
PWG 76/1600	●	482833	1600	900	76	3,0	3 × M16	10080	1
PWG 89/1000	●	482834	1000	480	89	3,0	4 × M12	12420	1

prevlaka:

● vatreni cink

simbol	glina			żwir			piasek		
	↓ kN	↑ kN	↔ kN	↓ kN	↑ kN	↔ kN	↓ kN	↑ kN	↔ kN
PWG 76/1600	30,8	19,6	8,4	30,3	20,8	6,4	32,9	20,2	5,9
PWG 89/1000	17,6	11	5,8	18,7	13,6	2,5	21	12,9	2,1

↓ kN siła pionowa wciskana

↑ kN siła pionowa wyciągana

↔ kN siła pozioma przesuw

* Podane wartości są wartościami orientacyjnymi. Przed mocowaniem konstrukcji zaleca się przeprowadzenie próby w warunkach lokalnych i/lub wykonanie stosownych obliczeń wytrzymałościowych.

PWG

Nosač stupa vijčani
(bez dodatka)



pogledajte video
s uputama



PWOM

Vodoravni poklopac
za postavljanje grede



pogledajte video
s uputama



Primjena

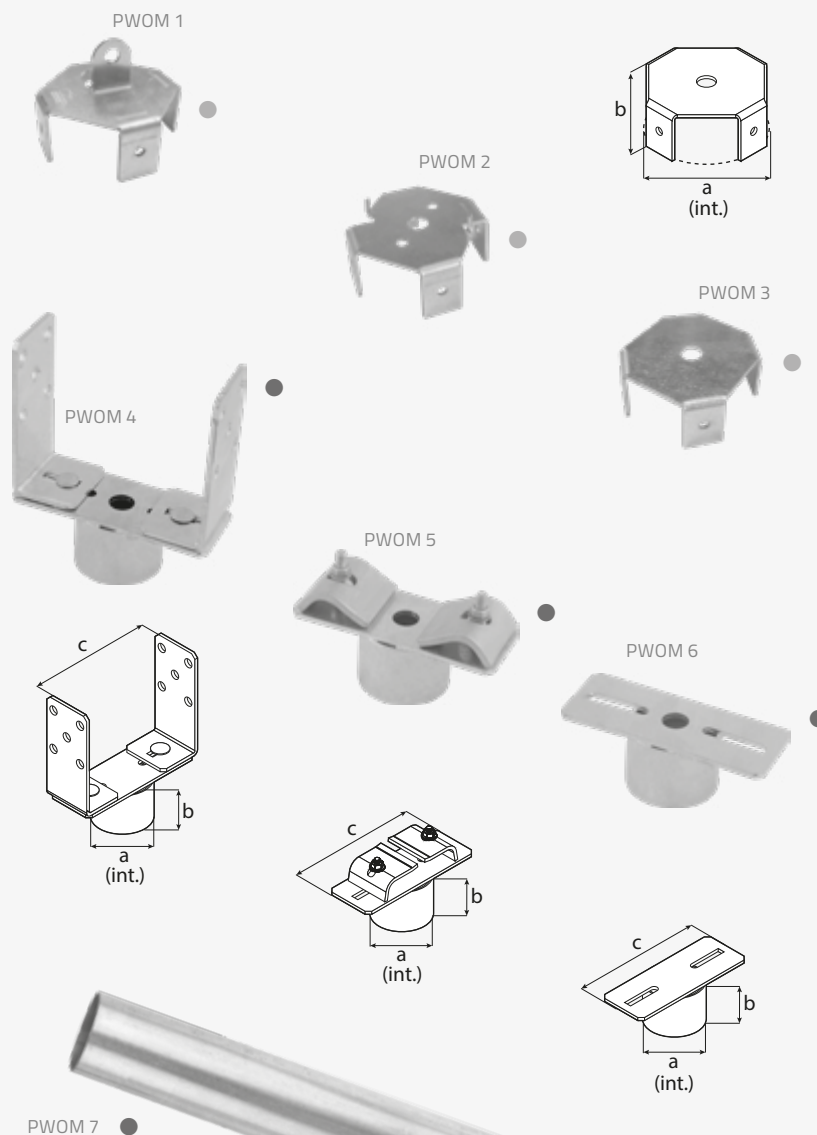
Poklopci za postavljanje na vijčani nosač promjera $\varnothing 68$ npr. PWG 68/650, PWG 68/800. Dostupni dodaci proširuju funkcionalnost standardnih vijčanih nosača, zahvaljujući čemu se mogu upotrijebiti u još većem broju konstrukcija. U ponudi su adapteri za postavljanje nosača ograde, trampoline ili rešetke.

Materijal

DX51D + Z275; S235 + vruće pocinčavanje.

Pričvršćivanje

Drvo: vijci za drvo $\varnothing 5$; čelik: vijci s metričkim navojem M8, M10; samobušeci vijci za metal $\varnothing 4,8$.



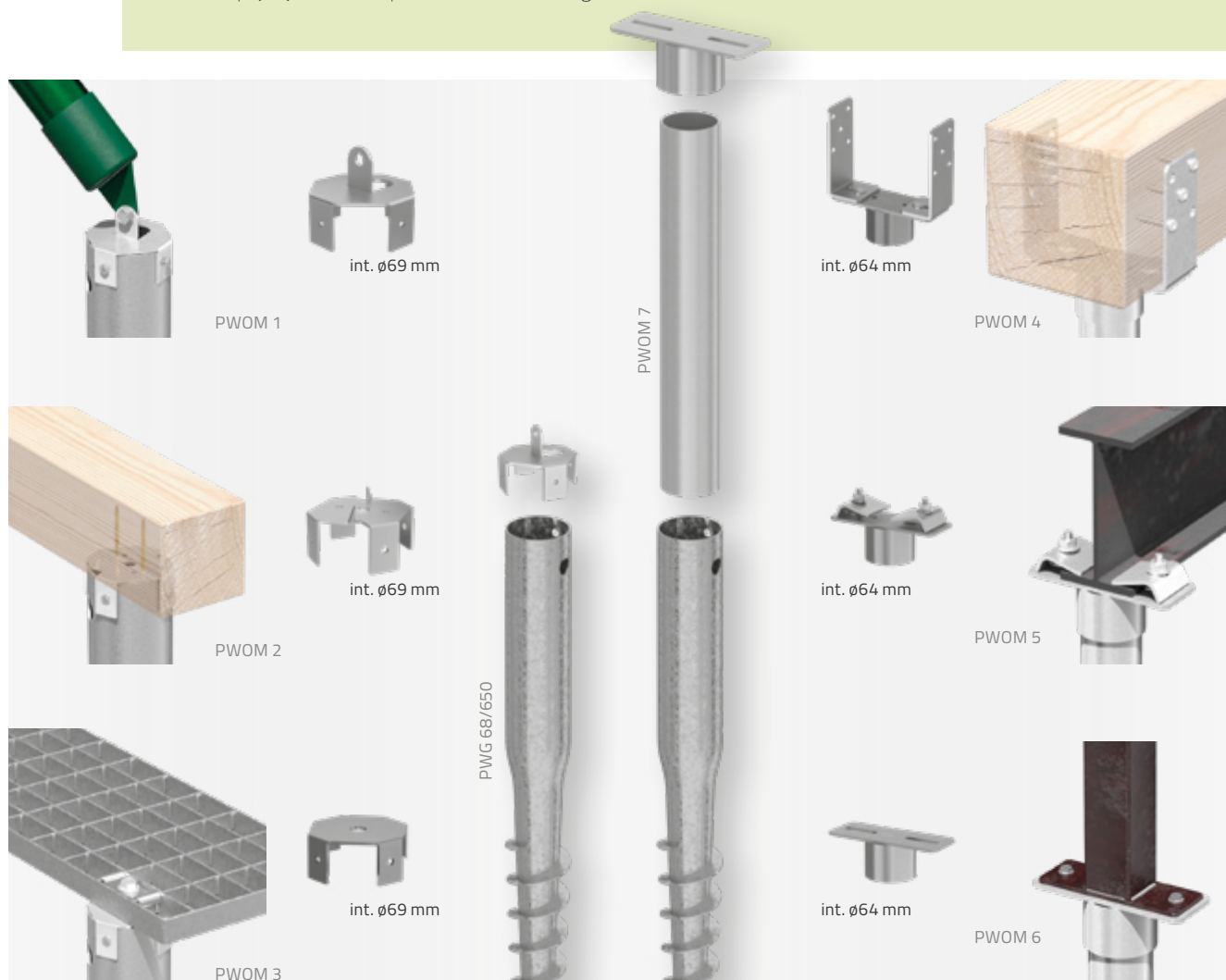
simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]					masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	≠	ø5	ø6	ø8	ø11	 9/44,5		
PWOM 1	●	482993	ø69	30	–	2,0	4	–	1	–	–	89	6
PWOM 2	●	482994	ø69	30	–	2,0	4	2	–	1	–	87	6
PWOM 3	●	482995	ø69	30	–	2,0	4	–	–	1	–	91	6
PWOM 4	●	4829961	ø64	50	60–200	4,0	–	–	–	10	–	1030	1
PWOM 5	●	4829962	ø64	50	160	4,0	–	–	–	–	–	660	1
PWOM 6	●	4829963	ø64	50	160	4,0	–	–	–	–	1	440	1
PWOM 7	●	4829964	ø60	1200	–	2,0	–	–	–	–	–	3430	1

prevlaka:

- DX51D + Z275MAC
- vruće pocinčavanje

MONTIRANJE PWG+PWOM

Dostupni dodaci proširuju funkcionalnost standardnih vijčanih nosača, zahvaljujući čemu se mogu upotrijebiti u još većem broju konstrukcija. U ponudi se nalaze adapteri koji služe za postavljanje nosača ograde, trampoline ili rešetke, kao i za spajanje sidra s I-profilom ili drvenom gredom.



PWO

Nosač stupa vijčani
s odstožnikom



Primjena

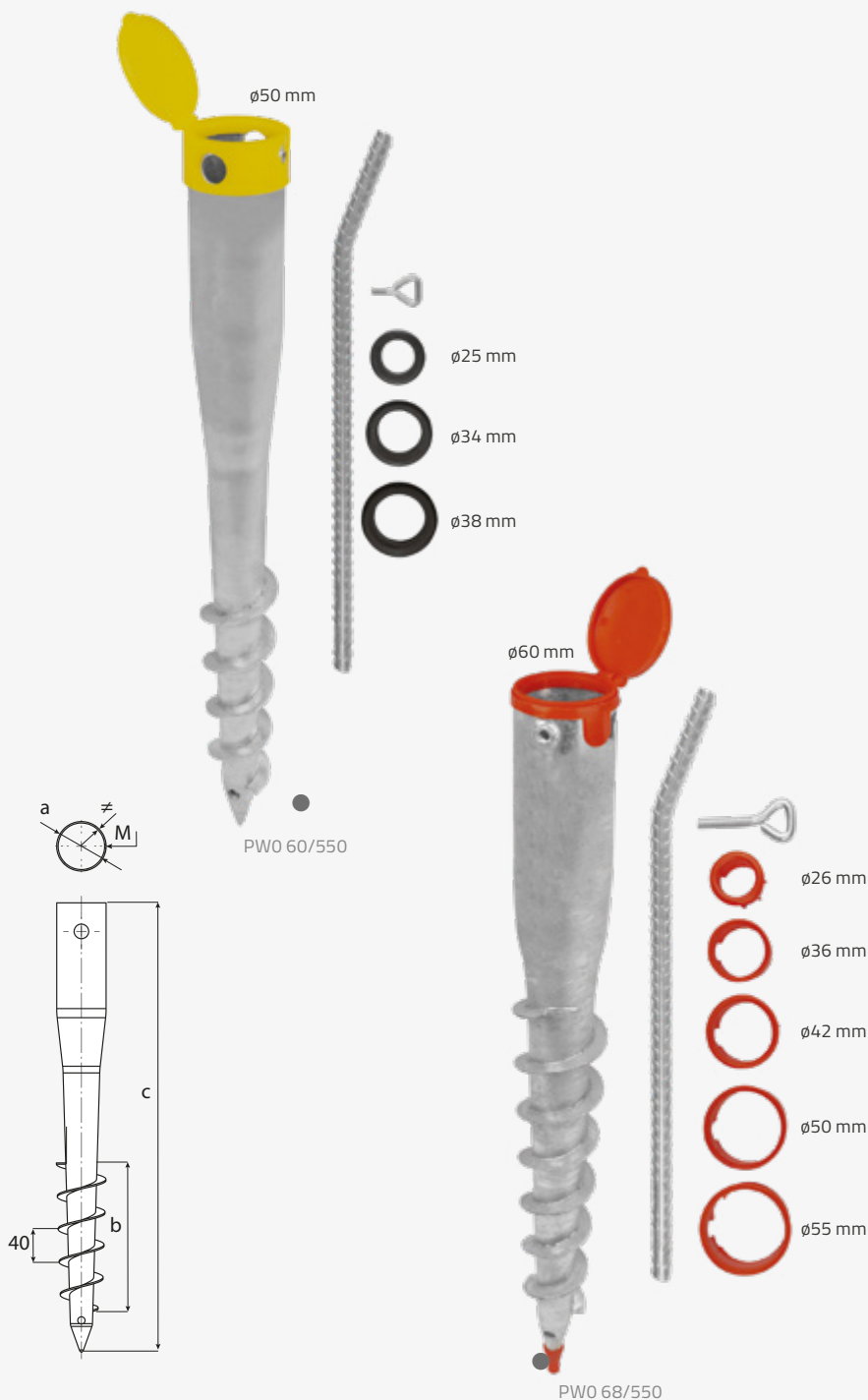
Nosač stupa za postavljanje u tlo konstrukcija na okruglom stupu, bez potrebe za izlivanjem betonskih temelja i upotrebom specijalističkih alata. Jednostavna je kako za montiranje, tako i za demontiranje, zahvaljujući čemu može biti iznova upotrebljavana. Isporučeni odstožnici omogućuju korištenje stupova različitih promjera.

Materijal

S235 + vruće pocinčavanje; polipropilenska plastika.

Pričvršćivanje

Čelik: vijci s metričkim navojem M5, M8.

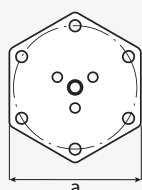


simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]					otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	Ø	≠			
PWO 60/550	●	48280	60	200	550	Ø25/34/38/50	1,7	M5	1 670	6
PWO 68/550	●	48281	68	200	550	Ø26/36/42/50/55/60	1,8	M8	2 140	6

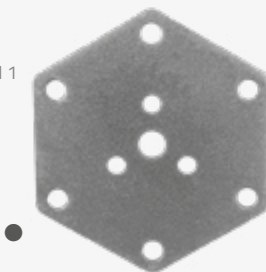
prevlaka:

● vruće pocinčavanje

- Primjena** Pločica sa šesterokutnim presjekom namijenjena za povezivanje s čeličnim elementima (zavarivanje). Zavareni profili ili I-profil se zatim mogu spojiti s nosačima PWM ili produžecima nosača. Izostanak antikorozivne zaštite omogućuje sigurno zavarivanje.
- Materijal** S235 + uljni film.
- Pričvršćivanje** Drvo: vijci za drvo – CTO $\varnothing 10$; vijci za drvo – PWD $\varnothing 10$; čelik: vijci s metričkim navojem M10, M12.



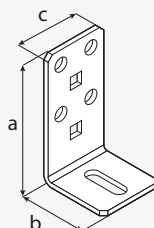
PWH 1



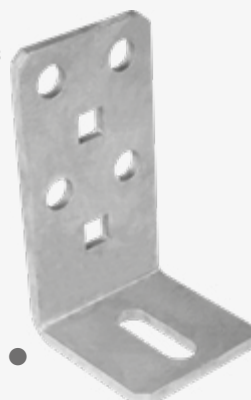
simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]		otv. [mm]			masa [g]	pak. [kom.]
			a	≠	$\varnothing 12$	$\varnothing 14$	$\varnothing 18$		
PWH 1	●	482867	160	8,0	3	6	1	1300	20

prevlaka:
● uljni film

- Primjena** Kutnik namijenjen za nosače s pravokutnom ili šesterokutnom pločicom, omogućuje postavljanje i podešavanje greda s pravokutnim ili kvadratnim presjekom. Ima otvore u obliku zrna graha, što olakšava montažu atipičnih elemenata kao i eliminiranje dilatacijskih naprezanja. Mogućnost međusobnog pomicanja spojenih elemenata čini da se u spoju ne javljaju naprezanja zbog deformacija ili promjena vlažnosti drva.
- Materijal** DX51D + Z275.
- Pričvršćivanje** Drvo: vijci za drvo – CTO $\varnothing 10$; vijci za drvo – PWD $\varnothing 10$, set PNP, vijci sa zaobljenom glavom M12; čelik: vijci s metričkim navojem M12, M14.



KR 8

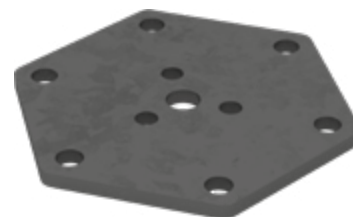


simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]			masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	≠	$\varnothing 14$	$\square 13$	$\varnothing 14/30$		
KR 8	●	42113	130	70	65	5,0	4	2	1	135	4

prevlaka:
● S235 + vruće pocinčavanje

PWH

Šesterokutna
prirubnica za PWM



montiranje
PWH
vidi str. 113

KR

Podesivi kutnik



montiranje
KR8
vidi str. 112

PWM

Nosač stupa vijčani
sa šesterokutom



pogledajte video
s uputama

montiranje
PWM
vidi str. 112–113

Primjena

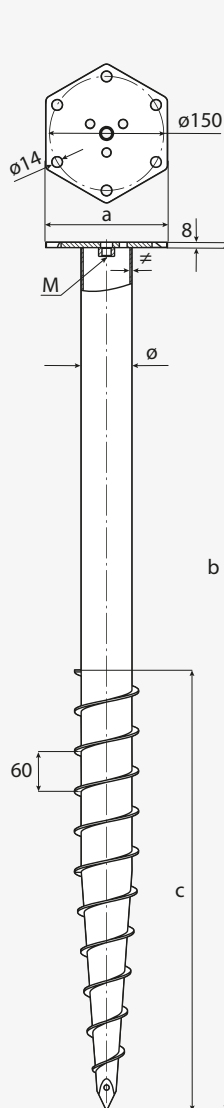
Velike dimenzije i mogućnost korištenja produžetaka podloge omogućuju montažu konstrukcija na nagibu terena, pa čak i na dnu akvatorija. Izvrsno će se pokazati za izgradnju drvenog mola/staze, terase, nadstrešnice za automobil, a zahvaljujući svojoj izdržljivosti i cijelih drvenih kuća.

Materijal

S235 + vruće pocinčavanje.

Pričvršćivanje

Drvo: vijci za drvo – CTO $\varnothing 10$; vijci za drvo – PWD $\varnothing 10$; čelik: vijci s metričkim navojem M10, M12, M16, M24.



PWM 76/1300



PWM 76/1600



PWM 114/1600

simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]					otv. [mm]			masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	ø	≠	ø11	ø14	M		
PWM 76/1300	●	482840	160	1300	600	76	3,0	3	6	M16	9110	1
PWM 76/1600	●	482841	160	1600	900	76	3,0	3	6	M16	10670	1
PWM 114/1600	●	482842	160	1600	900	114	3,5	3	6	M24	17580	1

prevlaka:

● vruće pocinčavanje

podaci o opterećenju*	glina			šljunak			pijesak		
	↓ kN	↑ kN	↔ kN	↓ kN	↑ kN	↔ kN	↓ kN	↑ kN	↔ kN
PWM 76/1300	21,4	11,8	6,1	24,2	14,4	4,9	26,2	14,4	5,2
PWM 76/1600	30,8	19,6	8,4	30,3	20,8	6,4	32,9	20,2	5,9
PWM 114/1600	40,0	25,5	10,9	39,4	27,0	8,4	42,7	26,2	7,7

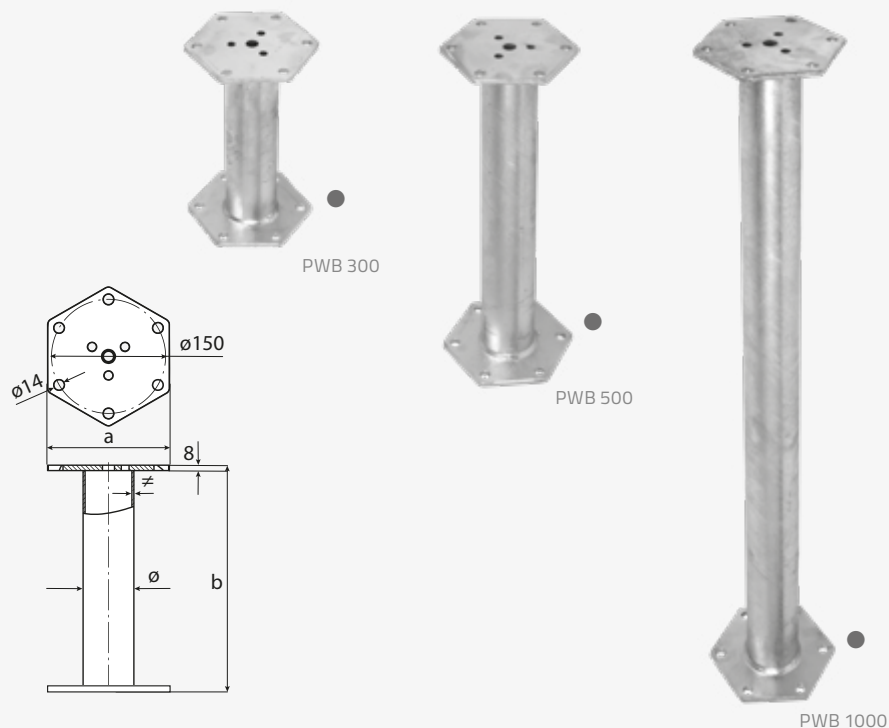
↓ kN vertikalna potisna sila

↑ kN vertikalna sila povlačenja

↔ kN horizontalna sila pomicanja

* Navedene vrijednosti su orijentacijske. Prije postavljanja konstrukcije preporuča se provesti ispitivanje u lokalnim uvjetima i/ili izvršiti odgovarajuće proračune izdržljivosti.

- Primjena** Produžetak baze PWM završen šesterokutnom priрубnicom omogućuje montažu baze čak i kod velikih neravnina na terenu, istovremeno osiguravajući odgovarajuću izdržljivost.
- Materijal** S235 + vruće pocinčavanje.
- Pričvršćivanje** Drvo: vijci za drvo – CTO $\varnothing 10$; vijci za drvo – PWD $\varnothing 10$; čelik: vijci s metričkim navojem M10, M12.



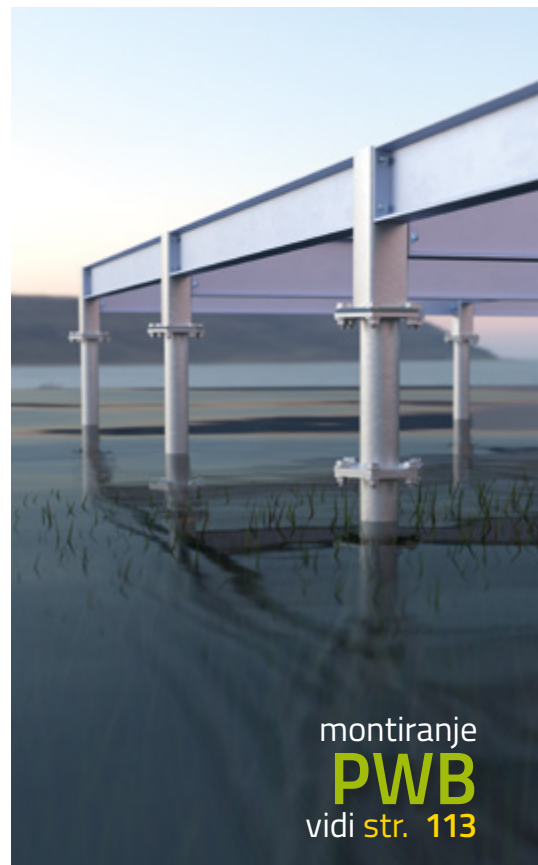
simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]			masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	$\varnothing$	$\neq$	$\varnothing 12$	$\varnothing 14$	$\varnothing 16$		
PWB 300	●	482861	160	300	76	3,0	6	12	2	4330	1
PWB 500	●	482862	160	500	76	3,0	6	12	2	5380	1
PWB 1000	●	482863	160	1000	76	3,0	6	12	2	7980	1

prevlaka:

- vruće pocinčavanje

PWB

Produžetak baze
PWM

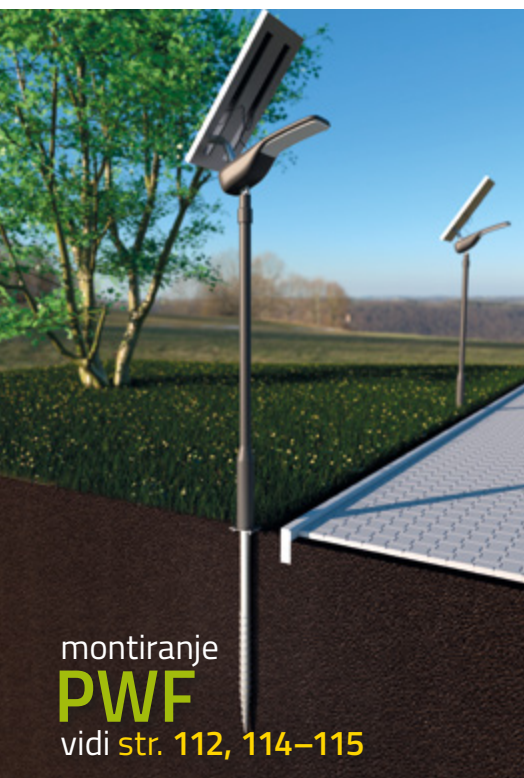


PWF

Nosač stupa vijčani
s pravokutnikom



pogledajte video
s uputama



montiranje
PWF
vidi str. 112, 114–115

Primjena

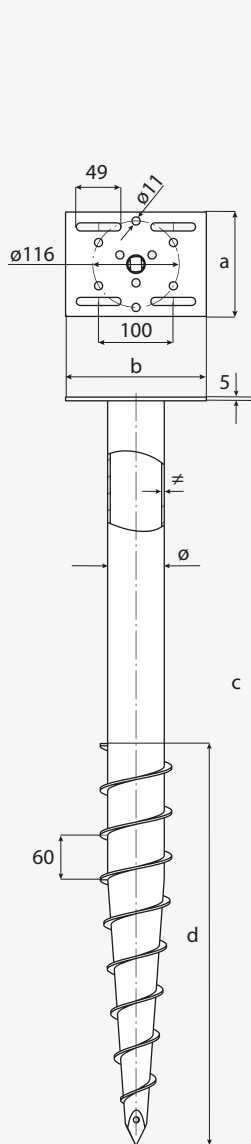
Nosač stupa koji omogućuje postavljanje konstrukcije u tlo. Dizajnirani za velika opterećenja. Dimenzije i mogućnost korištenja produžetka omogućuju sidrenje konstrukcije na nagnutom terenu, pa čak i na dnu vodene akumulacije. Pravokutna ploča s otvorima koji služe za podešavanje, omogućuje postavljanje različitih vrsta dodataka. Namijenjena, između ostalog, za drvene kućice, molove/staze ili nadstrešnice.

Materijal

S235 + vruće pocinčavanje.

Pričvršćivanje

Drvo: vijci za drvo – CTO $\varnothing 10$; vijci za drvo – PWD $\varnothing 10$; čelik: vijci s metričkim navojem M10.



PWF 76/1000



PWF 76/1600

simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]							otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	d	∅	≠	∅11	11/49			
PWF 76/1 000	●	482851	140	190	1000	480	76	3,5	9	4	9670	1	
PWF 76/1 600	●	482852	140	190	1600	900	76	3,5	9	4	10910	1	

prevlaka:

● vruće pocinčavanje

podaci o opterećenju*	glina			šljunak			pijesak		
	↓ kN	↑ kN	↔ kN	↓ kN	↑ kN	↔ kN	↓ kN	↑ kN	↔ kN
PWF 76/1000	15,3	9,6	5,1	16,3	11,8	2,2	18,3	11,2	1,9
PWF 76/1600	30,8	19,6	8,4	30,3	20,8	6,4	32,9	20,2	5,9

↓ kN vertikalna potisna sila

↑ kN vertikalna sila povlačenja

↔ kN horizontalna sila pomicanja

* Navedene vrijednosti su orijentacijske. Prije postavljanja konstrukcije preporuča se provesti ispitivanje u lokalnim uvjetima i/ili izvršiti odgovarajuće proračune izdržljivosti.

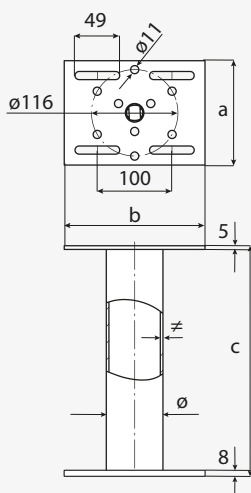
- Primjena** Produžetak baze PWM/PWF završen pravokutnom pločom s otvorima koji omogućuju postavljanje i podešavanje dodataka. Osigurava povećanje funkcionalnosti nosača.
- Materijal** S235 + vruće pocinčavanje.
- Pričvršćivanje** Drvo: vijci za drvo – CTO $\varnothing 10$; vijci za drvo – PWD $\varnothing 10$; čelik: vijci s metričkim navojem M10.



PWC 300



PWC 500



PWC 1000

simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]					otv. [mm]					masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	∅	≠	∅11	∅12	∅14	∅18	 11/49		
PWC 300	●	482864	140	190	300	76	3,0	9	3	6	1	4	1520	1
PWC 500	●	482865	140	190	500	76	3,0	9	3	6	1	4	2600	1
PWC 1000	●	482866	140	190	1000	76	3,0	9	3	6	1	4	5300	1

prevlaka:

- vruće pocinčavanje

PWC

Produžetak baze
PWM/PWF



montiranje
PWC
vidi str. 113



MONTIRANJE PWM/PWF+KR8

Montiranje nosača PWM i PWF na drvene elemente vrši se uporabom kutnika KR8. Otvori za podešavanje omogućuju upotrebu grede različitih presjeka, a mogućnost pomicanja kutnika omogućuje postavljanje grede u ravnoj liniji, bez obzira na raspored sidara.



PWM + KR8 » postavljanje grede kvadratnog presjeka



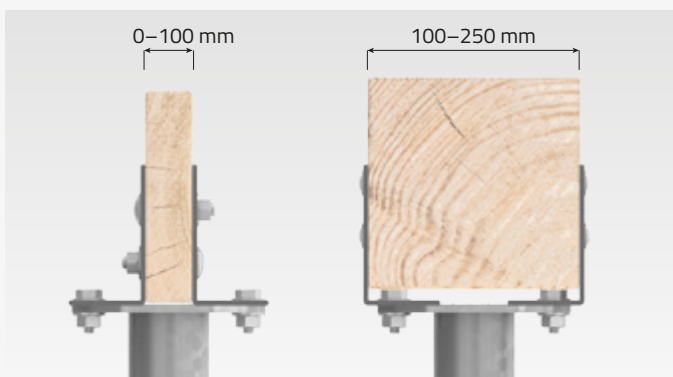
PWF + KR8 » postavljanje grede kvadratnog presjeka



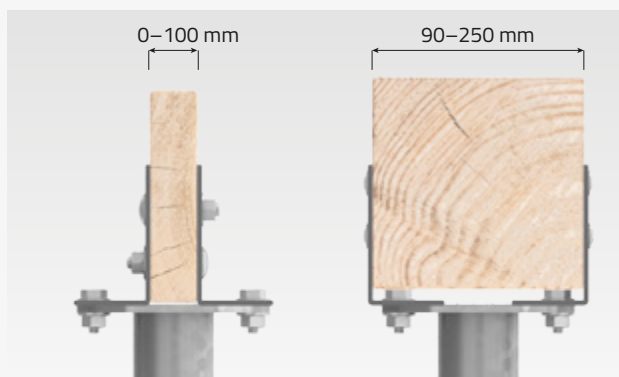
PWM + KR8 » postavljanje grede pravokutnog presjeka



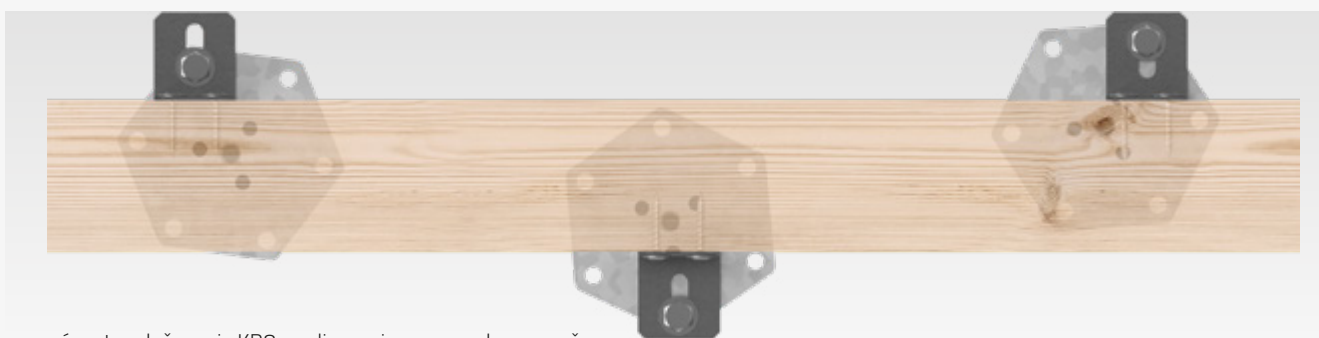
PWF + KR8 » postavljanje grede pravokutnog presjeka



min.–maks. razmak za PWM



min.–maks. razmak za PWF



mogućnost podešavanja KR8 s nelinearnim rasporedom nosača

Spajanje čeličnih elemenata s nosačima PWM i PWF omogućuje šesterokutna pločica PWH na koju je potrebno zavariti pravokutni profil, cijev ili I-profil. Spojeni element se zatim direktno pričvršćuje na nosač, zahvaljujući čemu zadržavamo povećanu izdržljivost cijele konstrukcije.



MONTIRANJE PWG/PWM/PWF

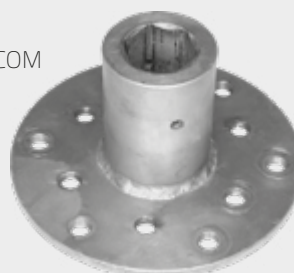
ODVIJAČ S PLANETARNIM REDUKTOROM



ADAPTER S ČAHUROM



ADAPTER S PRIRUBNICOM



PWG



PWM



PWF



pogledajte video
s uputama

Tehnički podaci odvijača

Napon	230V
Jakost struje	9A
Potrošnja energije	2000W
Frekvencija	50-60HZ
Brzina bez opterećenja	12 okretaja u minuti
Maksimalni okretni moment	3600 Nm



1 Pomoću teodolita ili drugog mjernog uređaja, odredite udaljenosti između nosača stupa.



2 Pomoću dugog svrdla napravite probni otvor kako biste provjerili tlo i uklonili manje prepreke.



3 Polijte otvor vodom, kako biste omogućili lakše zavrtnanje nosača.



4 Teškim odvijačem s visokim okretnim momentom zavrtnite nosač u podlogu.



5 Pomoću dugog svrdla napravite probni otvor kako biste provjerili tlo i uklonili manje prepreke.



6 Postavite konstrukciju na nosače stupa pomoću potrebnih pribora.



PWT

Sidro za uvrtnje
u zemlju s utorom
s navojem



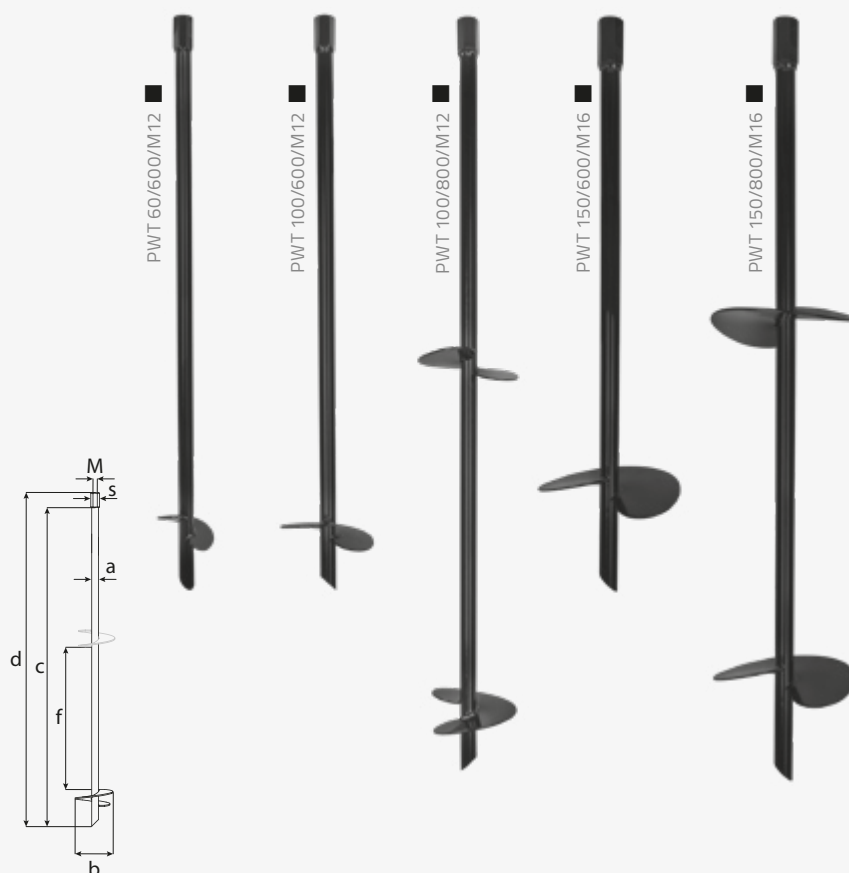
pogledajte video
s uputama

Primjena

Sidro PWT omogućuje postavljanje vrtnih elemenata u podlogu. Završeno je šesterokutnim utorom koji omogućuje uvrtnje elemenata s metričkim navojem. Za montažu koristite udarni stezač.

Materijal

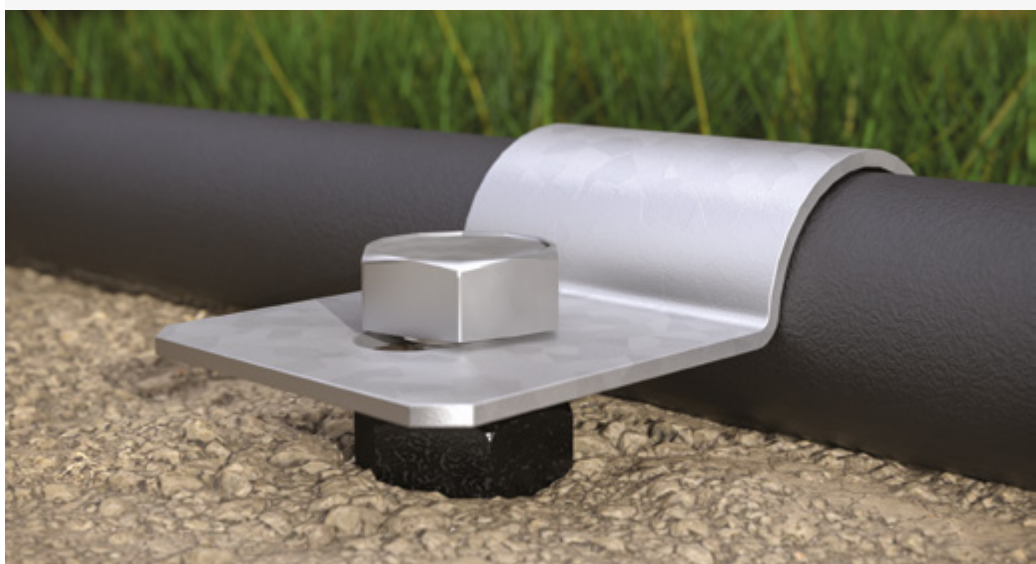
S235 + bojanje prahom, crno.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]						otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	d	f	s	M		
PWT 60/600/M12	●	482971	17,2	60	600	636	—	19	M12	555	1
PWT 100/600/M12	●	482972	17,2	100	600	636	—	19	M12	645	1
PWT 100/800/M12	●	482973	17,2	100	800	836	360	19	M12	940	1
PWT 150/600/M16	●	482974	21,3	150	600	648	—	24	M16	1070	1
PWT 150/800/M16	●	482975	21,3	150	800	848	350	24	M16	1640	1

prevlaka:

● bojanje prahom, crno



Primjena Vijak s drškom i metričkim navojem. U prvom redu služi za postavljanje užadi.
Materijal Navoj vijka odgovara vijčanom sidru PWT.
 Uglični čelik C15 + srebrno galvansko pocinčavanje.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]						masa [g]	pak. [kom.]
			ø1	ø2	h	l	k	d		
PWTU M12/30	●	39381	30	54	53	20,5	12	M12	166	1 à 10
PWTU M16/35	●	39382	35	63	62	27	14	M16	290	1 à 10

prevlaka:

● srebrno galvansko pocinčavanje

PWTU

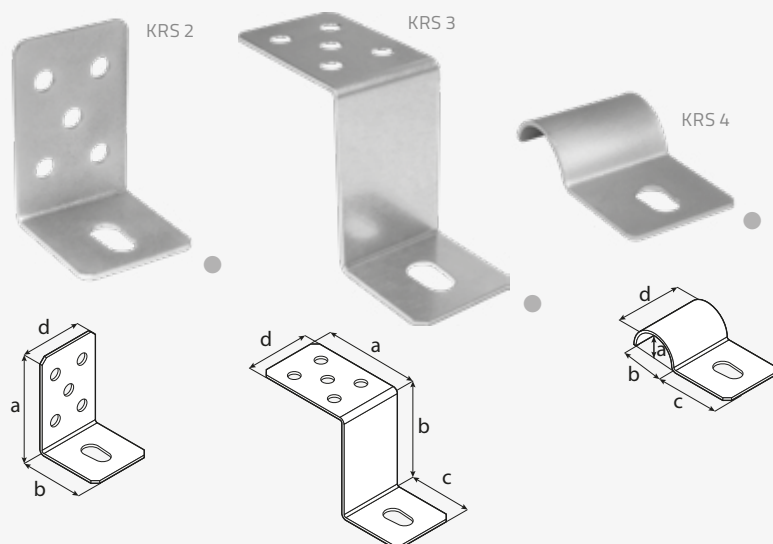
Vijak s okom



Primjena Kutnici KRS imaju otvore u obliku zrna graha, što olakšava montažu atipičnih elemenata kao i eliminiranje dilatacijskih naprezanja. Mogućnost međusobnog pomicanja spojenih elemenata u određenom rasponu, čini da se u spoju ne javljaju naprezanja zbog deformacija ili promjena vlažnosti drva.

Materijal DX51D + Z275.

Pričvršćivanje Drvo: vijci za drvo – CTO Ø10; vijci za drvo – PWD Ø10, set PNP; čelik: vijci s metričkim navojem M12, M16.



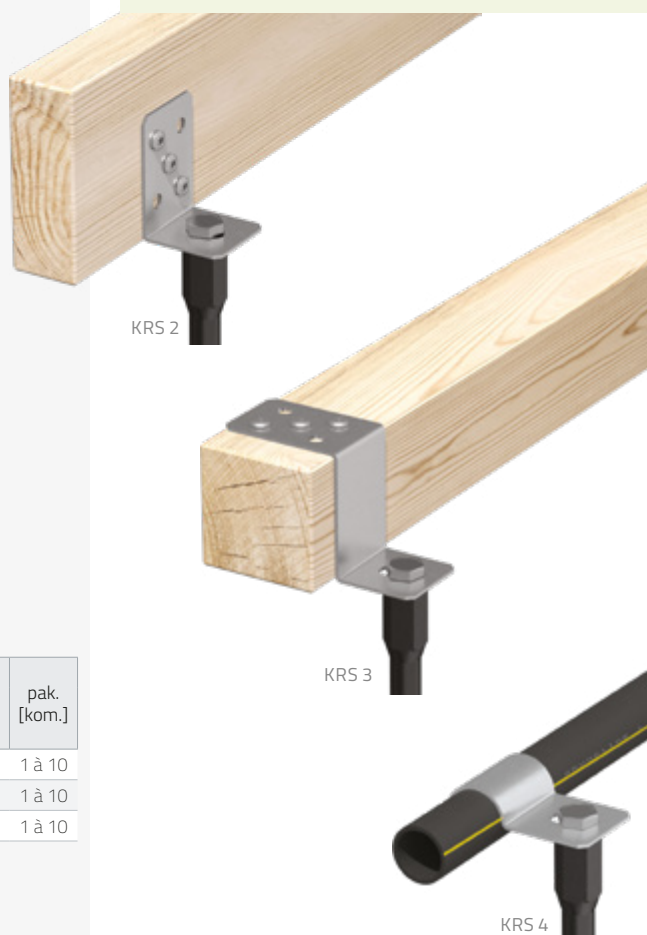
simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]					otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	d	≠	ø11	14-16/13		
KRS 2	●	42116	90	60	–	60	2,5	5	1	160	1 à 10
KRS 3	●	42117	91	90	60	60	2,5	5	1	270	1 à 10
KRS 4	●	42118	27	ø40	60	60	2,5	–	1	140	1 à 10

prevlaka:

● DX51D + Z275MAC

KRS

Podesivi
kutnik



KWZ

Sidro za uvrtnje
u zemlju



Primjena

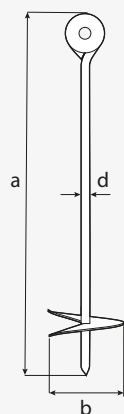
Standardno tanjurasto vijčano sidro omogućuje montažu greda različitih presjeka i podešavanje njihovog kuta nagiba. Namijenjeno za postavljanje ljuljački i druge lake vrtnje arhitekture.

Materijal

S235 + vruće pocinčavanje.

Pričvršćivanje

Drvo: vijak za drvo $\varnothing 10$.



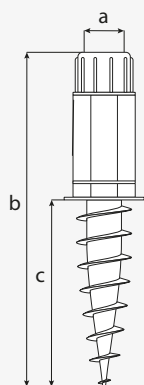
simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			otv. [mm]	masa [g]	pakiranje [kom.]
			a	b	d	$\varnothing 11$		
KWZ	●	4830	470	100	10	1	530	1

prevlaka:

● vruće pocinčavanje



- Primjena** Izrađena od plastike visoke kvalitete, za postavljanje lakih konstrukcija u tlu, takvih kao što su suncobrani. Zahvaljujući držaču, može ju se na jednostavan način uvrnuti u tlo.
- Materijal** Polipropilenska plastika.



PWA 1 ▼

simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			masa [g]	pakiranje [kom.]
			a	b	c		
PWA 1	▼	482891	16-32	380	215	245	1

prevlaka:

▼ polipropilenska plastika

PWA

Nosač suncobrana
vijčani



- Primjena** Univerzalni montažni set CTG se sastoji o četiri duga vijka s tanjurastom glavom CT 8×300 s utorom TORX 40, četiri pravokutna kutnika i četiri kutnika 135°. Omogućuje montažu u zemlji sitnih elemenata takvih kao što su pješčanici ili mogu zamijeniti tradicionalne klinove za zatezanje šatora.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]		TX	masa [g]	pakiranje [kom.]
			ø	L			
CTG	● ●	39401	8	300	40	245	1 set

prevlaka:

● ● galvansko pocinčavanje, žuto + srebrno

CTG

Montažni set



PWPP

Planetarni
reduktor

Primjena

Trostupanjski planetarni reduktor PWPP je namijenjen za vijčane nosače PWG 68 i PWO 68 a također sa upotrebom adaptera PWKU za vijčane nosače PWU. Reduktor PPWP reducira u omjeru 138:1.



pogledajte video
s uputama

simbol	br. art.	masa [g]	pakiranje [kom.]
PWPP	482997	7300	1

PWE

Šipka za vijčane
nosače stupa

Primjena

Šipka za ručno pričvršćivanje vijčanih nosača PWG (maksimalna duljina 650 mm) i PWU (maksimalna duljina 685 mm).

Materijal

S235 + vruće pocinčavanje.



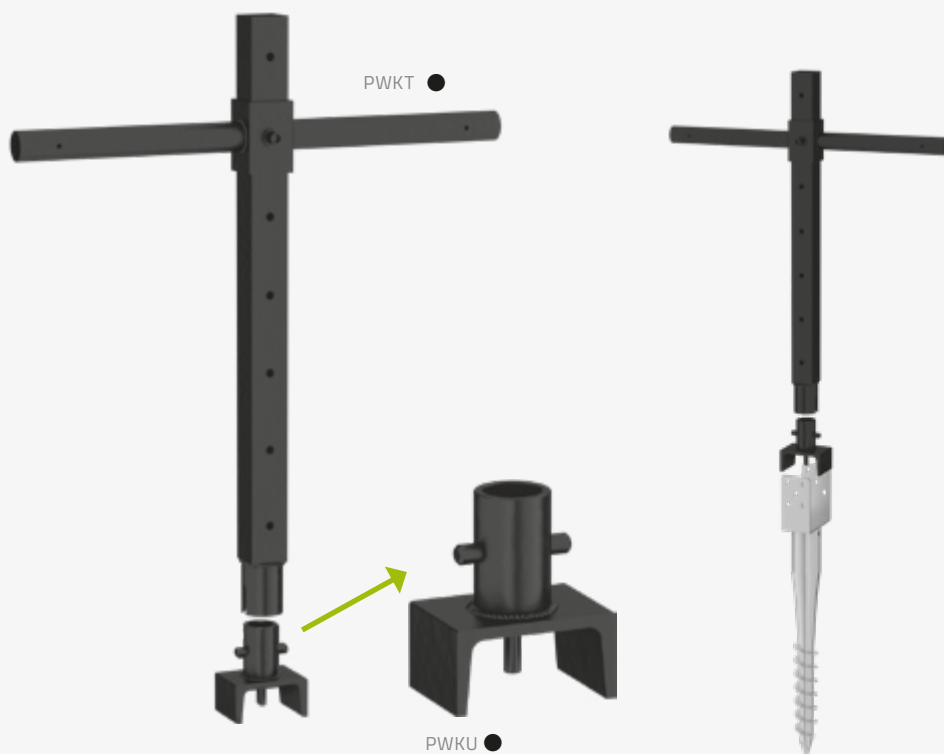
simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]		masa [g]	pakiranje [kom.]
			a	b		
PWE 420	●	482991	15	420	503	10

prevlaka:

● vruće pocinčavanje

Primjena

PWKT – ključ za zavrtnanje okruglih nosača PWO i PWG. Zajedno s adapterom PWKU 70 omogućuje montažu nosača PWU.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			masa [g]	pakiranje [kom.]
			a	b	≠		
PWKT 62	●	482999	62	770	3,0	5610	1
PWKU 70	●	482998	70	100	6,0	1170	1

prevlaka:

● bojanje prahom, crno

Primjena

Materijal

Element služi za zabijanje nosača stupa PSG u tlo.

Reciklirana plastika.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]		masa [g]	pakiranje [kom.]
			a	b		
WD 70	▼	4925	69	170	530	1
WD 90	▼	4926	89	180	1125	1

prevlaka:

▼ reciklirana plastika

PWKT

Ručni ključ za okrugle nosače

PWKU

Adapter za PWU



primjena
PWKT/PWKU
vidi str. 122–123

WD

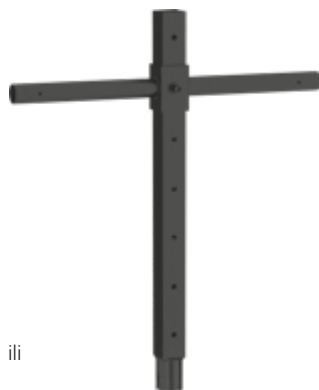
Zabijač za nosač PSG



AKCESORIA DO MONTAŽU



ili



+ PWKU



ili



+ PWKU



PWG



PWE



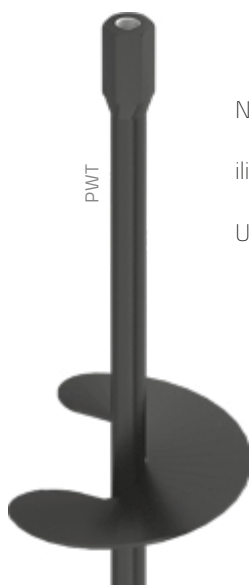
ili



ili



PWT



19

24

NASADNI KLJUČEVI

ili

UDARNI STEZAČ



pogledajte video
s uputama





1 Označite udaljenosti na kojima treba-
ju biti raspoređeni stupovi.



2 Pomoću dugog svrdla napravite
probni otvor kako biste provjerili tlo
i uklonili manje prepreke.



3 Polijte otvor vodom, kako biste omo-
gućili lakše zavrtnanje nosača.



4 Libelom provjerite pravilan položaj
nosača stupa.



5 Pomoću metalne šipke, ključa PWKT
ili odvijača s planetarnim reduktorom
PWPP zavrtnite nosač u podlogu.



6 Postavite stup u nosač zasipajući ga
granitnim pijeskom, zahvaljujući čemu će
stajati čvrsto i nepomično.



domax



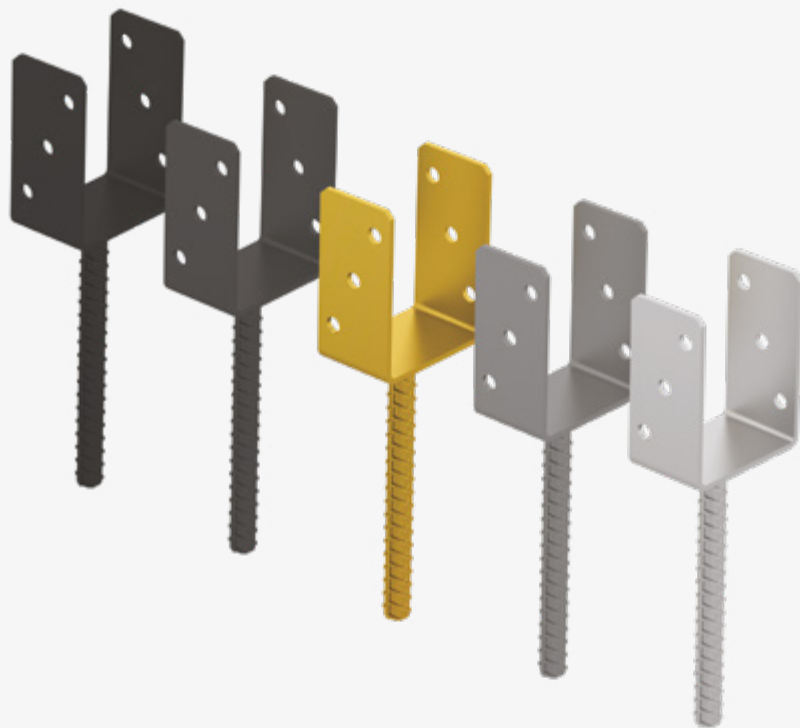
CT

✓ u našoj ponudi

Vijak za vrtnu arhitekturu

vidi str. 290

Primjena	Nosač stupa tipa „U” omogućuje montažu drvenih elemenata s betonom. Osigurava odgovarajuću dilataciju drva od podloge.
Materijal	S235 + vruće pocinčavanje; S235 + galvansko pocinčavanje, srebrno ili žuto; S235 + bojanje prahom, crno ili antracit.
Pričvršćivanje	Drvo: vijci za drvo – CTO $\varnothing 10$; vijci za drvo – PWD $\varnothing 10$; set PNP.

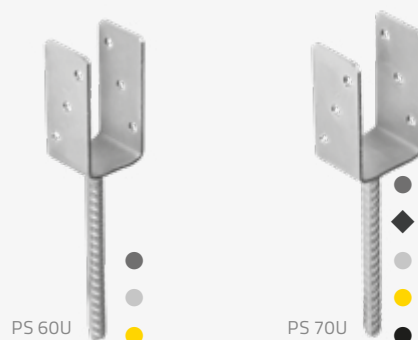
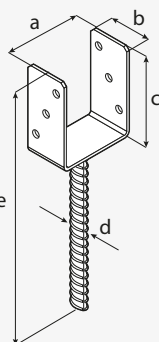


PS

Nosač stupa
tipa „U”



PS

Nosač stupa
tipa „U”

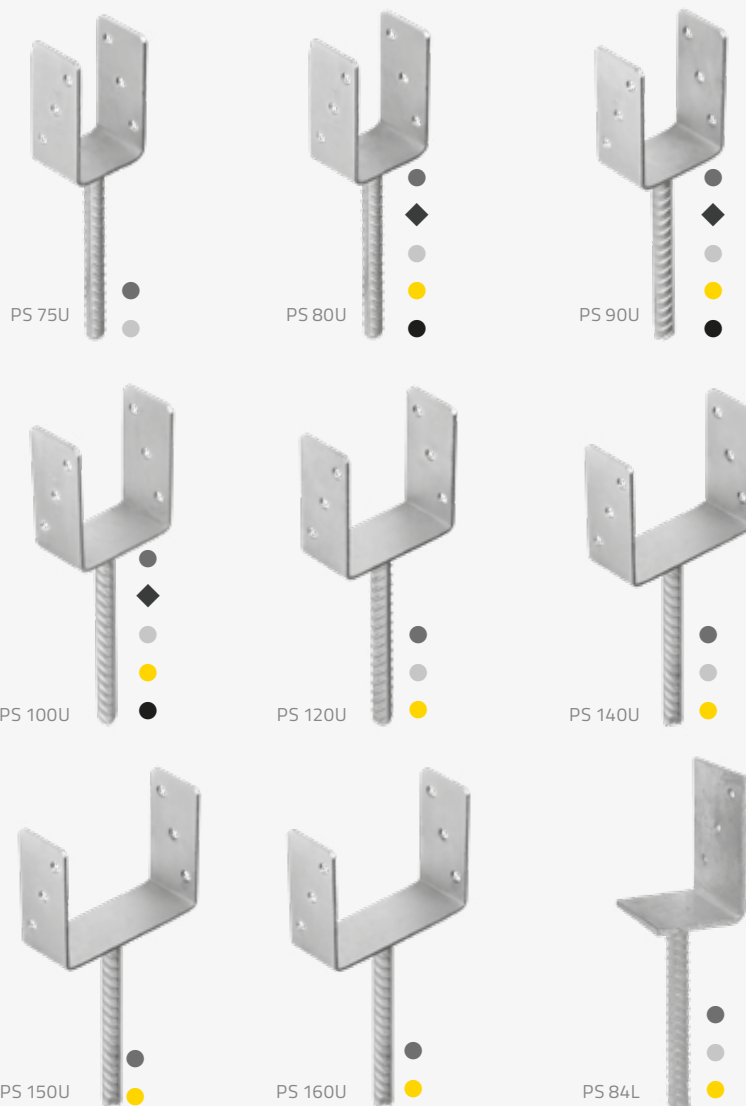
simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]						otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	d	e	≠			
PS 60U	●	4801	61	60	124	∅16	324	4,0	6	876	6
	●	48015	61	60	124	∅16	324	4,0	6	876	6
	●	48016	61	60	124	∅16	324	4,0	6	876	6
PS 70U	●	4802	71	60	124	∅16	324	4,0	6	887	6
	◆	48023	71	60	124	∅16	324	4,0	6	887	6
	●	48025	71	60	124	∅16	324	4,0	6	887	6
	●	48026	71	60	124	∅16	324	4,0	6	887	6
PS 75U	●	48022	71	60	124	∅16	324	4,0	6	887	6
	●	480075	76	60	124	∅18	324	4,0	6	950	6
	●	4800755	76	60	124	∅18	324	4,0	6	950	6
	●	4803	81	60	124	∅18	324	4,0	6	992	6
PS 80U	◆	48033	81	60	124	∅18	324	4,0	6	992	6
	●	48035	81	60	124	∅18	324	4,0	6	992	6
	●	48036	81	60	124	∅18	324	4,0	6	992	6
	●	48032	81	60	124	∅18	324	4,0	6	992	6
PS 90U	●	4804	91	60	124	∅18	324	4,0	6	1012	6
	◆	48043	91	60	124	∅18	324	4,0	6	1012	6
	●	48045	91	60	124	∅18	324	4,0	6	1012	6
	●	48046	91	60	124	∅18	324	4,0	6	1012	6
PS 100U	●	48042	91	60	124	∅18	324	4,0	6	1012	6
	●	4805	101	60	124	∅18	324	4,0	6	1035	6
	◆	48055	101	60	124	∅18	324	4,0	6	1035	6
	●	48055	101	60	124	∅18	324	4,0	6	1035	6
PS 120U	●	48056	101	60	124	∅18	324	4,0	6	1035	6
	●	48052	101	60	124	∅18	324	4,0	6	1035	6
	●	4806	121	60	124	∅18	324	4,0	6	1072	6
	●	48065	121	60	124	∅18	324	4,0	6	1072	6
PS 140U	●	48066	121	60	124	∅18	324	4,0	6	1072	6
	●	4808	141	60	124	∅18	324	4,0	6	1107	6
	●	48085	141	60	124	∅18	324	4,0	6	1107	6
PS 150U	●	48086	141	60	124	∅18	324	4,0	6	1107	6
	●	480150	151	60	124	∅18	324	4,0	6	1092	6
	●	4801506	151	60	124	∅18	324	4,0	6	1092	6
PS 160U	●	480160	161	60	124	∅18	324	4,0	6	1112	6
	●	4801606	161	60	124	∅18	324	4,0	6	1112	6
PS 84L	●	4807	85	90	135	∅18	325	5,0	3	1154	6
	●	48075	85	90	135	∅18	325	5,0	3	1154	6
	●	48076	85	90	135	∅18	325	5,0	3	1154	6

prevlaka:

- vruće pocinčavanje
- ◆ bojanje prahom, antracit
- srebrno galvansko pocinčavanje
- žuto galvansko pocinčavanje
- bojanje prahom, crno

PS

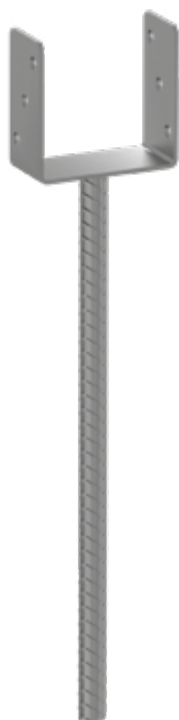
Nosač stupa
tipa „U”



Dijagram opterećenja PS 60–160U		Dijagram postavljanja PS 60–160U				Dijagram opterećenja PS 84L				Dijagram postavljanja PS 84L		
Nosač stupa		PS 60U	PS 70U	PS 75U	PS 80U	PS 90U	PS 100U	PS 120U	PS 140U	PS 150U	PS 160U	PS 84L
Nosivost $N_{Rd,V}$ [kN]*	nosivost drva $N_{Rk,V,w}$	61,7	86,6	92,9	99,2	111,8	124,4	149,6	174,8	187,4	200	29,3
	nosivost čelika $N_{Rd,V,s}$	51,7	51,7	57,3	57,3	57,3	57,3	57,3	57,3	57,3	57,3	57,3
Nosivost $N_{Rd,H1}$ [kN]**	nosivost drva $N_{Rk,H1,w}$	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	5,3
	nosivost čelika $N_{Rd,H1,s}$	6,9	6,9	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	9,6	2,2
Nosivost $N_{Rd,H2}$ [kN]***	nosivost drva $N_{Rk,H2,w}$	4,7	4,4	12	7,7	6,8	7	9,1	7,8	25,7	28,3	12,2
	nosivost čelika $N_{Rd,H2,s}$	4,7	4,4	1,2	7,7	6,8	7	9,1	7,8	1,2	1,2	1,8
Certifikat		ETA 14/0425	ETA 14/0425	ETA 20/1044	ETA 14/0425	ETA 14/0425	ETA 14/0425	ETA 14/0425	ETA 14/0425	ETA 20/1044	ETA 20/1044	ETA 15/0725
Sile su navedene za kompletan spoj s jednim spojnim elementom. * Nosivost $N_{Rd,V}$ [kN] – opterećenje vertikalnom silom, usmjerenom ka dolje. ** Nosivost $N_{Rd,H1}$ [kN] – opterećenje horizontalnom silom, paralelnom s osi vijka. *** Nosivost $N_{Rd,H2}$ [kN] – opterećenje horizontalnom silom, okomitom na os vijka.												

PS 500

Nosač stupa tipa „U”
na dugoj šipki



Primjena

Nosač stupa tipa „U” je namijenjen za montiranje drvenih elemenata na beton. Sastavna šipka nosača PS 500 omogućuje izvlačenje dna grede čak do 150 mm iznad površine betona, osiguravajući pravilnu dilataciju drva od podloge i visoku nosivost spoja.

Materijal

S235 + B500B + vruće pocinčavanje.

Pričvršćivanje

Drvo: vijci za drvo – CTO Ø10; vijci za drvo – PWD Ø10; set PNP.



PS 160U/500



PS 140U/500



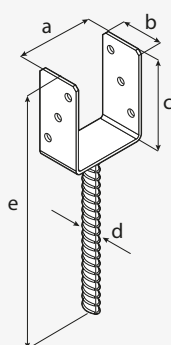
PS 120U/500



PS 100U/500



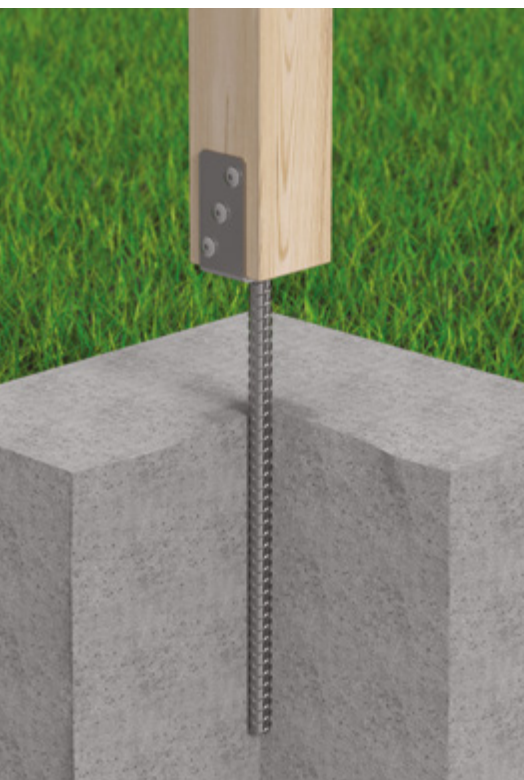
PS 90U/500



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]						otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	d	e	≠	Ø11			
PS 90U/500	●	480901	91	60	124	Ø22	624	4,0	6		2002	1
PS 100U/500	●	480902	101	60	124	Ø22	624	4,0	6		2004	1
PS 120U/500	●	480903	121	60	124	Ø22	624	4,0	6		2008	1
PS 140U/500	●	480904	141	60	124	Ø22	624	4,0	6		2012	1
PS 160U/500	●	480905	161	60	124	Ø22	624	4,0	6		2016	1

prevlaka:

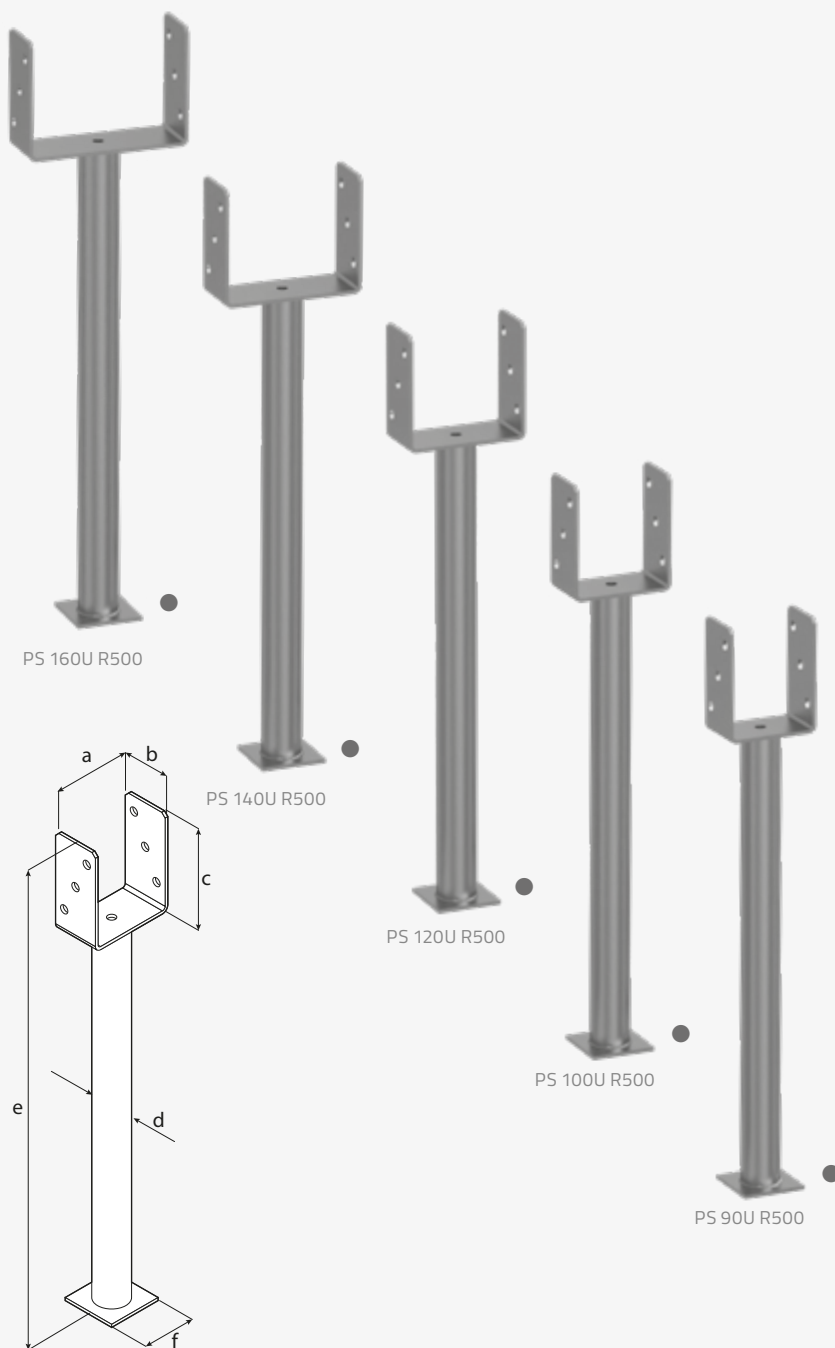
● vruće pocinčavanje



- Primjena** Nosač stupa tipa „U“ je namijenjen za montiranje drvenih elemenata na beton. Sastavna cijev nosača PS R500 omogućuje izvlačenje dna grede čak do 250 mm iznad površine betona, osiguravajući maksimalnu dilataciju drva od podloge i jako visoku nosivost spoja.
- Materijal** S235 + vruće pocinčavanje.
- Pričvršćivanje** Drvo: vijci za drvo – CTO $\varnothing 10$; vijci za drvo – PWD $\varnothing 10$; set PNP.

PS R500

Nosač stupa tipa „U“
s dugom cijevi



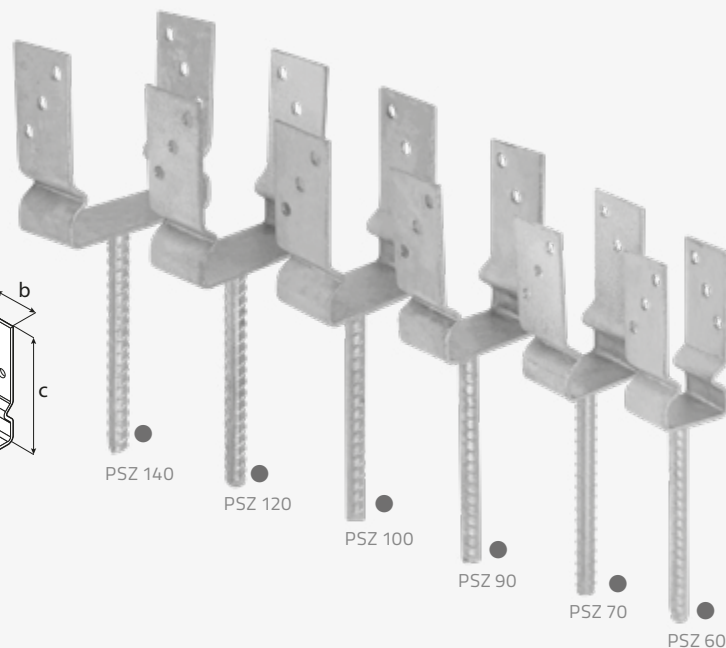
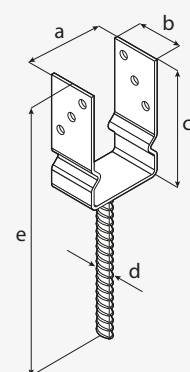
simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]							otv. [mm] $\varnothing 11$	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	d	e	f	$\neq$			
PS 90U R500	●	480906	91	60	124	$\varnothing 42,4$	628	70	4,0	6	1740	1
PS 100U R500	●	480907	101	60	124	$\varnothing 42,4$	628	70	4,0	6	1760	1
PS 120U R500	●	480908	121	60	124	$\varnothing 42,4$	628	70	4,0	6	1800	1
PS 140U R500	●	480909	141	60	124	$\varnothing 42,4$	628	70	4,0	6	1830	1
PS 160U R500	●	480910	161	60	124	$\varnothing 42,4$	628	70	4,0	6	1870	1

prevlaka:
● vruće pocinčavanje



PSZ

Nosač stupa



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]						otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	d	e	≠			
PSZ 60	●	4919060	61	60	150	∅18	350	4,0	6	1035	6
PSZ 70	●	4919070	71	60	150	∅18	350	4,0	6	1055	6
PSZ 90	●	4919090	91	60	150	∅18	350	4,0	6	1095	6
PSZ 100	●	4919100	101	60	150	∅18	350	4,0	6	1115	6
PSZ 120	●	4919120	121	60	150	∅18	350	4,0	6	1155	6
PSZ 140	●	4919140	141	60	150	∅18	350	4,0	6	1195	6

prevlaka:

● vruće pocinčavanje

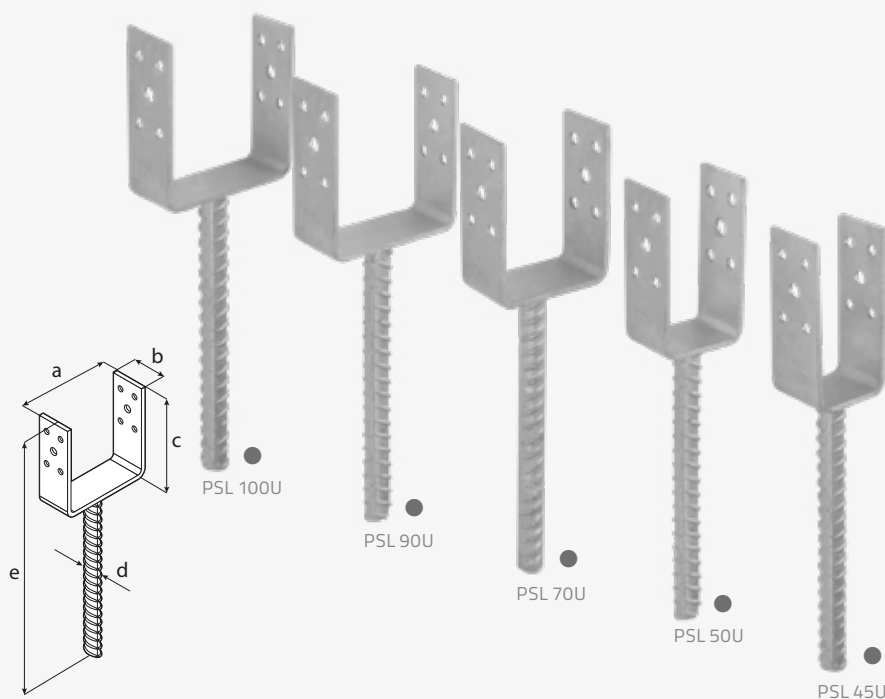


Dijagram opterećenja		Dijagram postavljanja					
Nosač stupa		PSZ 60	PSZ 70	PSZ 90	PSZ 100	PSZ 120	PSZ 140
Nosivost $N_{Rd,V}$ [kN]*	nosivost drva $N_{Rk,V,w}$	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9
	nosivost čelika $N_{Rd,V,s}$	57,3	57,3	57,3	57,3	57,3	57,3
Nosivost $N_{Rd,H1}$ [kN]**	nosivost drva $N_{Rk,H1,w}$	11,8	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9
	nosivost čelika $N_{Rd,H1,s}$	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7
Nosivost $N_{Rd,H2}$ [kN]***	nosivost drva $N_{Rk,H2,w}$	6,5	8,2	12	14	18,4	23,2
	nosivost čelika $N_{Rd,H2,s}$	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Certifikat		ETA 20/1044	ETA 20/1044	ETA 20/1044	ETA 20/1044	ETA 20/1044	ETA 20/1044
Sile su navedene za kompletan spoj s jednim spojnim elementom. * Nosivost $N_{Rd,V}$ [kN] – opterećenje vertikalnom silom, usmjerenom ka dolje. ** Nosivost $N_{Rd,H1}$ [kN] – opterećenje horizontalnom silom, paralelnom s osi vijka. *** Nosivost $N_{Rd,H2}$ [kN] – opterećenje horizontalnom silom, okomitom na os vijka.							

Primjena Nosač stupa tipa "U" Omogućuje montažu drvenih elemenata s betonom i osigurava odgovarajuću dilataciju drveta od podloge.

Materijal S235 + vruće pocinčavanje.

Pričvršćivanje Drvo: vijci za drvo $\varnothing 6$; vijci za drvo – CTO $\varnothing 8$.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]						otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	d	e	≠	$\varnothing 7$	$\varnothing 9$		
PSL 45U	●	4909	46	40	100	$\varnothing 16$	305	4,0	8	2	627	6
PSL 50U	●	4910	51	40	100	$\varnothing 16$	305	4,0	8	2	627	6
PSL 70U	●	4913	71	40	100	$\varnothing 16$	305	4,0	8	2	656	6
PSL 90U	●	4916	91	40	100	$\varnothing 16$	305	4,0	8	2	670	6
PSL 100U	●	4918	101	40	100	$\varnothing 16$	305	4,0	8	2	695	6

prevlaka:

● vruće pocinčavanje

Dijagram opterećenja		Dijagram postavljanja				
Nosač stupa		PSL 45U	PSL 50U	PSL 70U	PSL 90U	PSL 100U
Nosivost $N_{Rd,V}$ [kN]*	nosivost drva $N_{Rk,V,w}$	35,5	40,8	60,5	77,3	85,7
	nosivost čelika $N_{Rd,V,s}$	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7
Nosivost $N_{Rd,H1}$ [kN]**	nosivost drva $N_{Rk,H1,w}$	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
	nosivost čelika $N_{Rd,H1,s}$	1,6	2,4	2,4	2,4	2,4
Nosivost $N_{Rd,H2}$ [kN]***	nosivost drva $N_{Rk,H2,w}$	3	5,6	8,2	11,2	11,2
	nosivost čelika $N_{Rd,H2,s}$	0,8	1,3	1,3	1,3	1,3
Certifikat		ETA 20/1044	ETA 15/0725	ETA 15/0725	ETA 15/0725	ETA 15/0725

Sile su navedene za kompletan spoj s jednim spojnim elementom.

* Nosivost $N_{Rd,V}$ [kN] – opterećenje vertikalnom silom, usmjerenom ka dolje.

** Nosivost $N_{Rd,H1}$ [kN] – opterećenje horizontalnom silom, paralelnom s osi vijka.

*** Nosivost $N_{Rd,H2}$ [kN] – opterećenje horizontalnom silom, okomitom na os vijka.

PSL

Nosač stupa
tipa „U”



PSS

Nosač stupa



Primjena

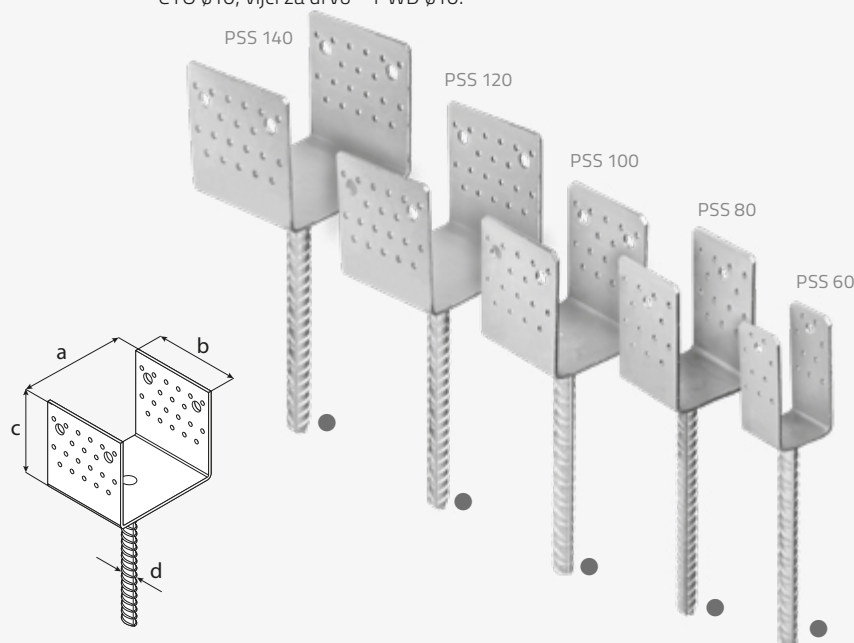
Nosač stupa PSS je namijenjen za montiranje drvenih elemenata na beton. Osigurava odgovarajuću udaljenost drva od podloge, a njezina konstrukcija omogućuje prijenos velikih opterećenja. Debeli sloj cinka, nanesen vrućim pocinčavanjem, štiti od dugotrajnog djelovanja vlage. Prevlaka sidra za beton se može obojiti dekorativnom bojom koja je namijenjena za pocinčane površine.

Materijal

S235 + vruće pocinčavanje.

Pričvršćivanje

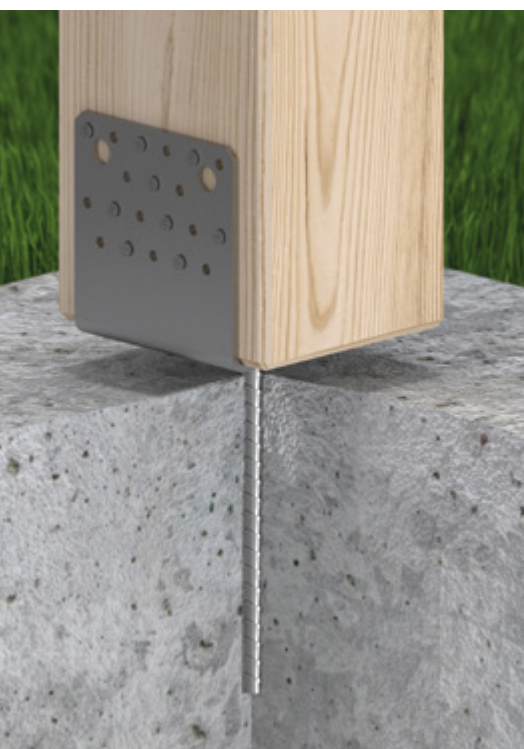
Drvo: prstenasti čavli ANCHOR $\varnothing 4$; vijci ANW utor Torx20; vijci za drvo – CTO $\varnothing 10$; vijci za drvo – PWD $\varnothing 10$.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]					otv. [mm]			masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	d	≠	$\varnothing 6$	$\varnothing 11$	$\varnothing 14$		
PSS 60	●	4810	61	60	125	$\varnothing 16$	4,0	18	2	–	945	4
PSS 80	●	4811	81	80	125	$\varnothing 16$	4,0	26	2	–	1177	4
PSS 100	●	4812	101	100	125	$\varnothing 16$	4,0	32	–	4	1420	4
PSS 120	●	4813	121	120	125	$\varnothing 18$	4,0	40	–	4	1805	4
PSS 140	●	4814	141	120	125	$\varnothing 18$	4,0	40	–	4	1905	4

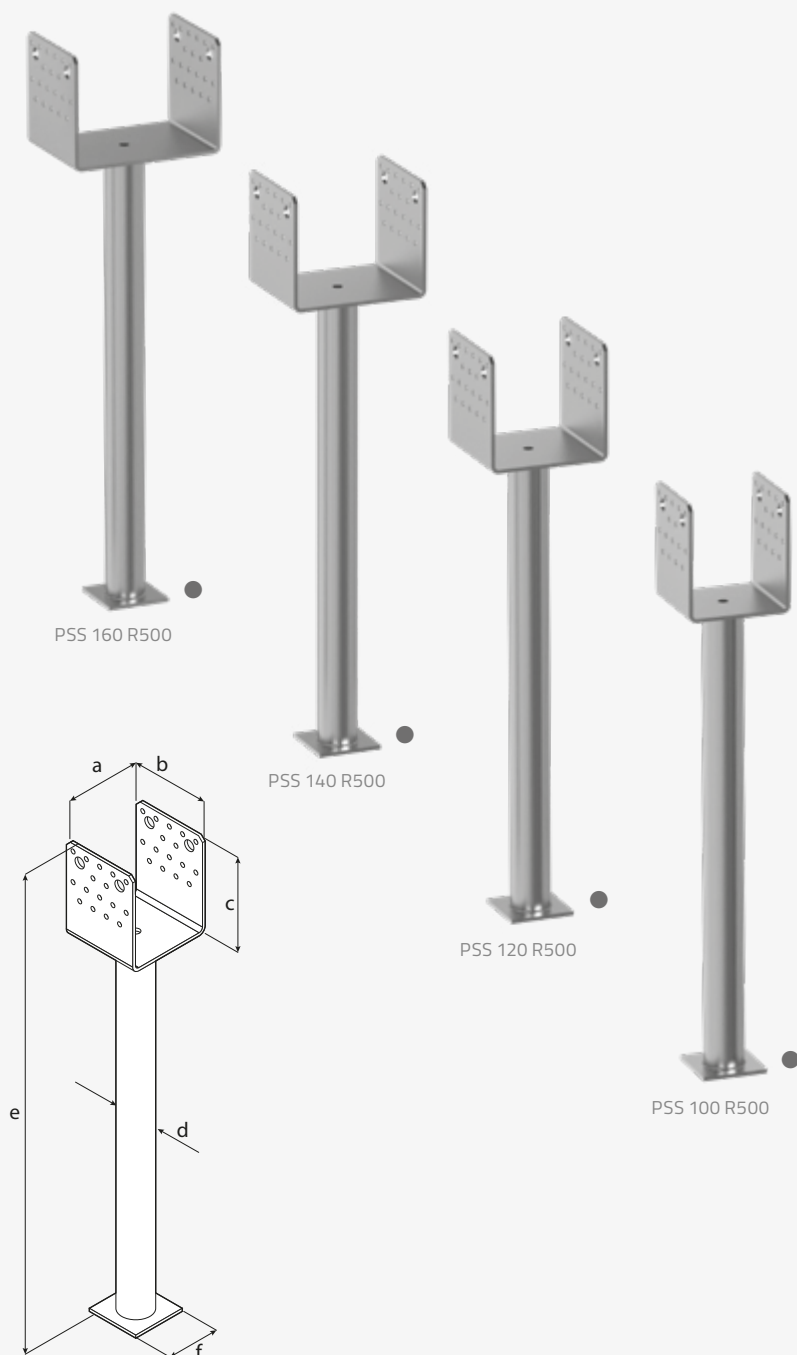
prevlaka:

● vruće pocinčavanje



Dijagram opterećenja		Dijagram postavljanja				
Nosač stupa		PSS 60	PSS 80	PSS 100	PSS 120	PSS 140
Nosivost $N_{Rd,V}$ [kN]*	nosivost drva $N_{Rk,V,w}$	58	100,9	151,2	231,8	329,3
	nosivost čelika $N_{Rd,V,s}$	57,3	57,3	57,3	57,3	57,3
Nosivost $N_{Rd,H1}$ [kN]**	nosivost drva $N_{Rk,H1,w}$	14,4	13	28,8	35,4	35,4
	nosivost čelika $N_{Rd,H1,s}$	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7
Nosivost $N_{Rd,H2}$ [kN]***	nosivost drva $N_{Rk,H2,w}$	6,5	10	23,4	23,4	23,4
	nosivost čelika $N_{Rd,H2,s}$	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1
Certifikat		ETA 20/1044	ETA 20/1044	ETA 20/1044	ETA 20/1044	ETA 20/1044
Sile su navedene za kompletan spoj s jednim spojnim elementom. * Nosivost $N_{Rd,V}$ [kN] – opterećenje vertikalnom silom, usmjerenom ka dolje. ** Nosivost $N_{Rd,H1}$ [kN] – opterećenje horizontalnom silom, paralelnom s osi vijka. *** Nosivost $N_{Rd,H2}$ [kN] – opterećenje horizontalnom silom, okomitom na os vijka.						

- Primjena** Nosač stupa tipa „U“ je namijenjen za montiranje drvenih elemenata na beton. Sastavna cijev nosača PSS R500 omogućuje izvlačenje dna grede čak do 250 mm iznad površine betona, osiguravajući maksimalnu dilataciju drva od podloge i jako visoku nosivost spoja.
- Materijal** S235 + vruće pocinčavanje.
- Pričvršćivanje** Drvo: prstenasti čavli ANCHOR $\varnothing 4$; vijci ANW utor Torx20; vijci za drvo – CTO $\varnothing 10$; vijci za drvo – PWD $\varnothing 10$.

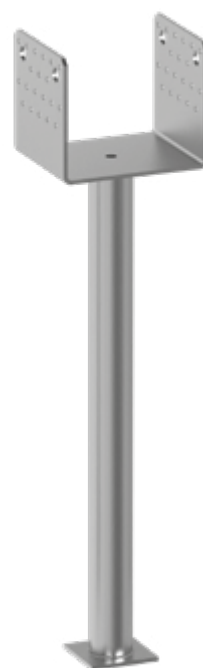


simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]							otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	d	e	f	≠	$\varnothing 6$	$\varnothing 14$		
PSS 100 R500	●	480971	101	100	125	$\varnothing 4,4$	629	70	4,0	32	4	2 160	1
PSS 120 R500	●	480972	121	120	125	$\varnothing 4,4$	629	70	4,0	40	4	2 450	1
PSS 140 R500	●	480973	141	120	125	$\varnothing 4,4$	629	70	4,0	40	4	2 520	1
PSS 160 R500	●	480974	161	120	125	$\varnothing 4,4$	629	70	4,0	40	4	2 600	1

prevlaka:
● vruće pocinčavanje

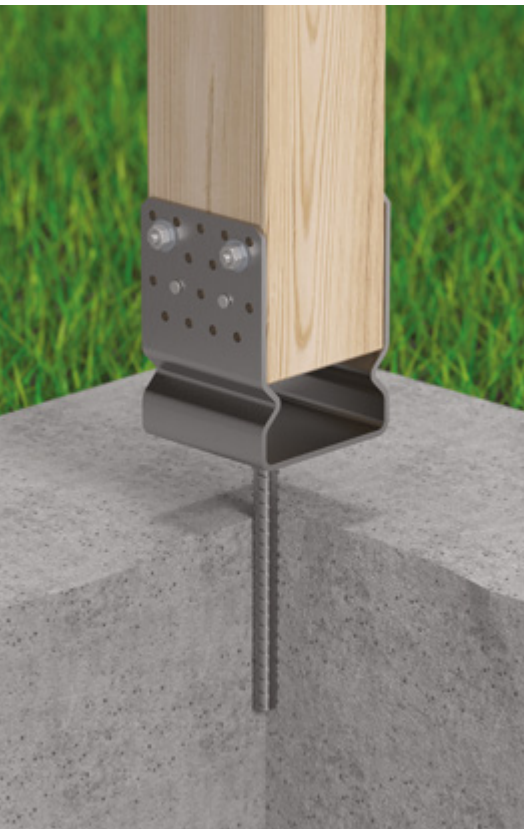
PSS R500

Nosač stupa
s dugom cijevi



PSSZ

Nosač stupa



Primjena

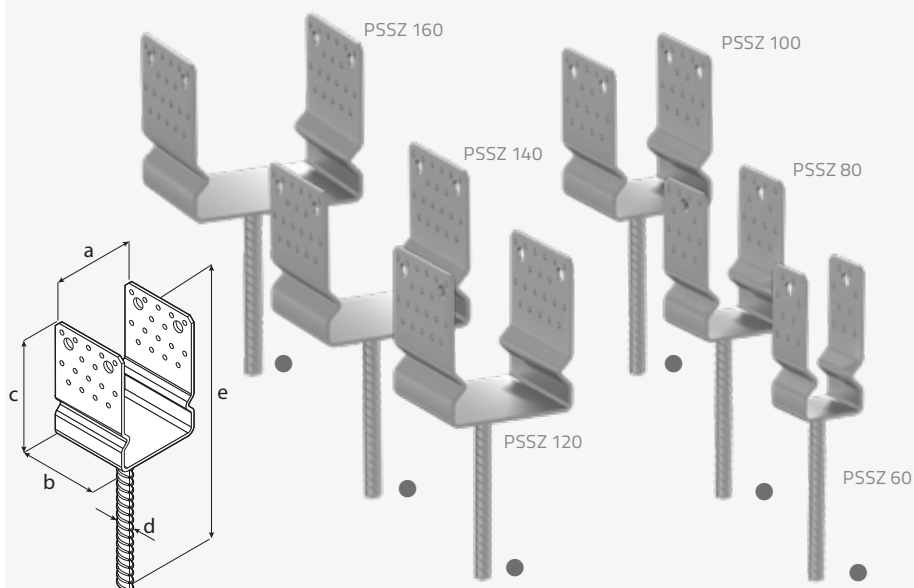
Nosač stupa tipa „U” omogućuje montažu drvenih elemenata s betonom. Postavljena greda se oslanja "na sjedalo" što onemogućuje njezin direktni kontakt s podlogom, garantirajući ventilaciju i duži vijek trajanja stupa.

Materijal

S235 + B500B + vruće pocinčavanje.

Pričvršćivanje

Drvo: prstenasti čavli ANCHOR Ø4; vijci ANW utor Torx20; vijci za drvo – CTO Ø10; vijci za drvo – PWD Ø10.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]						otv.[mm]			masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	d	e	≠	Ø6	Ø11	Ø14		
PSSZ 60	●	480981	61	60	150	Ø16	350	4,0	18	2	–	1050	4
PSSZ 80	●	480982	81	80	150	Ø16	350	4,0	26	2	–	1330	4
PSSZ 100	●	480983	101	100	150	Ø16	350	4,0	32	–	4	1620	4
PSSZ 120	●	480984	121	120	150	Ø18	350	4,0	40	–	4	1940	4
PSSZ 140	●	480985	141	120	150	Ø18	350	4,0	40	–	4	2020	4
PSSZ 160	●	480986	161	120	150	Ø18	350	4,0	40	–	4	2090	4

prevlaka: ● vruće pocinčavanje

PSF

Nosač stupa



Primjena

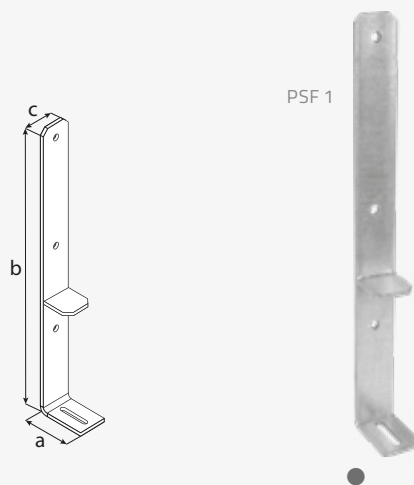
Nosač stupa tipa "F" namijenjen za montažu drvenih elemenata s betonom. Osigurava odgovarajuću dilataciju drveta od podloge.

Materijal

S235 + vatreni cink.

Pričvršćivanje

Drvo: vijci za drvo – CTO Ø10; vijci za drvo – PWD Ø10; zestaw PNP.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv.[mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	≠	Ø11	11×14		
PSF 1	●	48691	79	500	50	6,0	3	1	3760	1

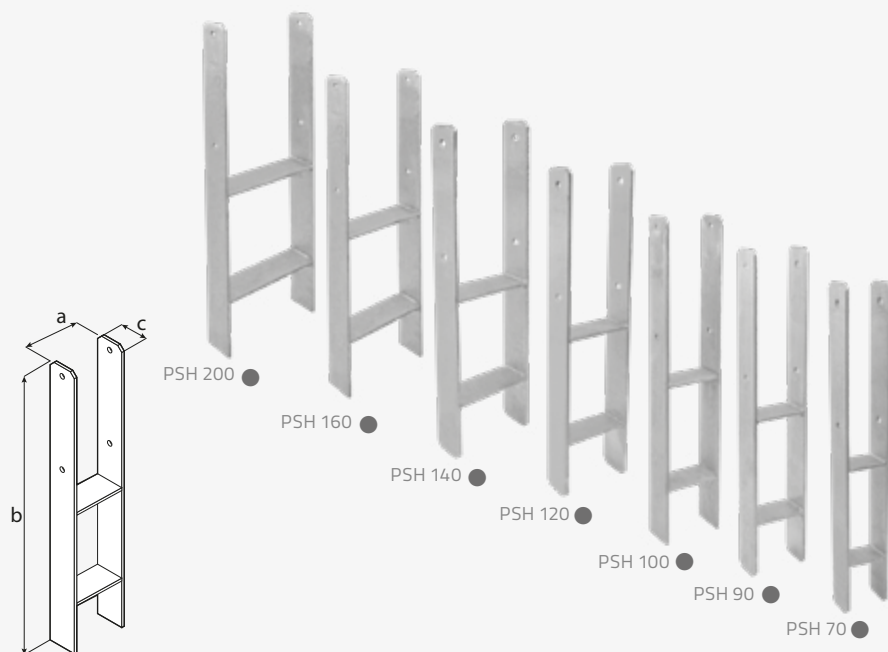
prevlaka:

● vatreni cink

Primjena Nosač stupa tipa „H“ je namijenjen za montiranje drvenih elemenata na beton. Osigurava odgovarajuću dilataciju drva od podloge.

Materijal S235 + vruće pocinčavanje.

Pričvršćivanje Drvo: vijci za drvo – CTO $\varnothing 10$; vijci za drvo – PWD $\varnothing 10$; set PNP.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv.[mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	#			
PSH 70	●	4871	71	600	60	6,0	4	3 760	1
PSH 90	●	4873	91	600	60	6,0	4	3 900	1
PSH 100	●	4874	101	600	60	6,0	4	3 960	1
PSH 120	●	4875	121	600	60	6,0	4	4 070	1
PSH 140	●	4876	141	600	60	6,0	4	4 180	1
PSH 160	●	4877	161	600	60	6,0	4	4 240	1
PSH 200	●	4878	201	600	60	6,0	4	4 470	1

prevlaka:

● vruće pocinčavanje

PSH

Nosač stupa
tipa „H“



Dijagram opterećenja		Dijagram postavljanja							
Nosač stupa		PSH 70	PSH 80	PSH 90	PSH 100	PSH 120	PSH 140	PSH 160	PSH 200
Nosivost $N_{Rd,V}$ [kN]*	nosivost drva $N_{Rk,V,w}$	88,2	100,8	113,4	126	151,2	176,4	201,6	252
	nosivost čelika $N_{Rd,V,s}$	169,2	169,2	169,2	169,2	169,2	169,2	169,2	169,2
Nosivost $N_{Rd,H1}$ [kN]**	nosivost drva $N_{Rk,H1,w}$	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16
	nosivost čelika $N_{Rd,H1,s}$	16,5	22,1	28,4	35,6	52,3	72,2	95,4	151,2
Nosivost $N_{Rd,H2}$ [kN]***	nosivost drva $N_{Rk,H2,w}$	8,8	10	12	14	18,4	23,2	28,3	39,6
	nosivost čelika $N_{Rd,H2,s}$	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3
Certifikat		ETA 20/1044	ETA 20/1044	ETA 20/1044	ETA 20/1044	ETA 20/1044	ETA 20/1044	ETA 20/1044	ETA 20/1044

Sile su navedene za kompletan spoj s jednim spojnim elementom.

* Nosivost $N_{Rd,V}$ [kN] – opterećenje vertikalnom silom, usmjerenom ka dolje.

** Nosivost $N_{Rd,H1}$ [kN] – opterećenje horizontalnom silom, paralelnom s osi vijka.

*** Nosivost $N_{Rd,H2}$ [kN] – opterećenje horizontalnom silom, okomitom na os vijka.



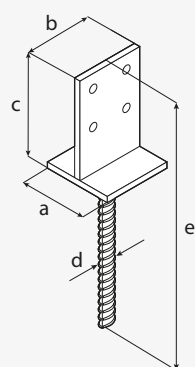
PSW

Nosač stupa
pušteni



Primjena
Materijal
Pričvršćivanje

Pušteni nosač stupa je namijenjen za montiranje drvenih elemenata na beton.
S235 + vruće pocinčavanje.
Drvo: set PNP.



PSW 90



PSW 70

simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]						otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	d	e	≠			
PSW 70	●	4933	70	70	130	∅16	338	8,0	4	1 176	6
PSW 90	●	4934	90	90	130	∅18	338	8,0	4	1 627	6

prevlaka:

● vruće pocinčavanje



montiranje
PSW
vidi str. 160

Dijagram opterećenja		Dijagram postavljanja	
Nosač stupa		PSW 70	PSW 90
Nosivost $N_{Rd,V}$ [kN]*	nosivost drva $N_{Rk,V,w}$	88,2	151,2
	nosivost čelika $N_{Rd,V,s}$	57,3	57,3
Nosivost $N_{Rd,H1}$ [kN]**	nosivost drva $N_{Rk,H1,w}$	11,5	21,8
	nosivost čelika $N_{Rd,H1,s}$	7,7	7,7
Nosivost $N_{Rd,H2}$ [kN]***	nosivost drva $N_{Rk,H2,w}$	13	22,4
	nosivost čelika $N_{Rd,H2,s}$	2,1	2,1
Certifikat		ETA 20/1044	ETA 20/1044

Sile su navedene za kompletan spoj s jednim spojnim elementom.

* Nosivost $N_{Rd,V}$ [kN] – opterećenje vertikalnom silom, usmjerenom ka dolje.

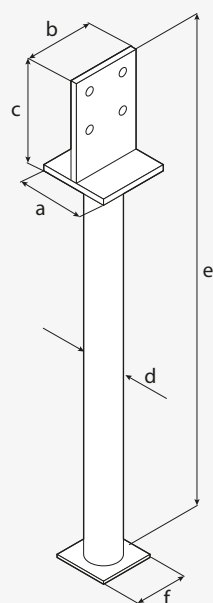
** Nosivost $N_{Rd,H1}$ [kN] – opterećenje horizontalnom silom, paralelno s osi vijka.

*** Nosivost $N_{Rd,H2}$ [kN] – opterećenje horizontalnom silom, okomitom na os vijka.

Primjena	Nosač stupa PSW je namijenjen za montiranje drvenih elemenata na beton. Sastavna cijev nosača PSW R500 omogućuje izvlačenje dna grede čak do 250 mm iznad površine betona, osiguravajući maksimalnu dilataciju drva od podloge i jako visoku nosivost spoja.
Materijal	S235 + vruće pocinčavanje.
Pričvršćivanje	Drvo: set PNP.

PSW R500

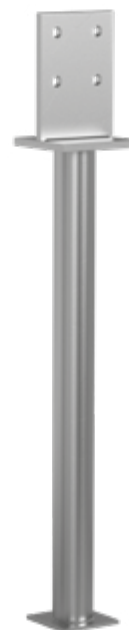
Nosač stupa
s dugom cijevi



PSW 90 R500



PSW 70 R500



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]							otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	d	e	f	≠			
PSW 70 R500	●	4933	70	70	130	Ø42,4	641	70	8,0	4	1990	1
PSW 90 R500	●	4934	90	90	130	Ø42,4	641	70	8,0	4	2350	1

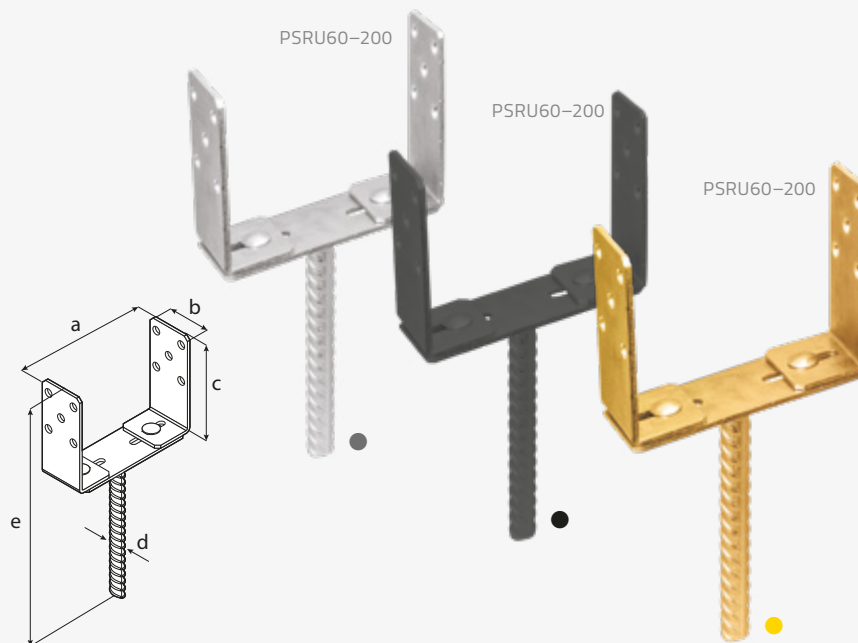
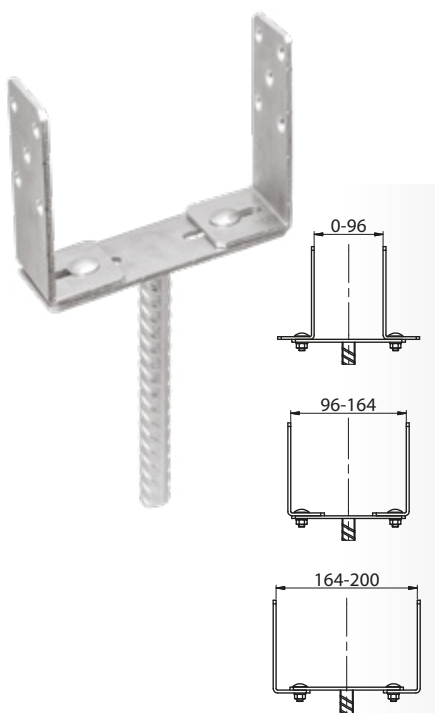
prevlaka:

● vruće pocinčavanje



montiranje
PSW R500
vidi str. 160

PSRU

Nosač stupa
podesivi

simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]						otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	d	e	≠			
PSRU 60-200	●	4885	0-200	60	136	∅18	336	4,0	10	1320	4
	●	48852	0-200	60	136	∅18	336	4,0	10	1320	4
	●	48856	0-200	60	136	∅18	336	4,0	10	1320	4

prevlaka:

- vruće pocinčavanje
- bojanje prahom, crno
- žuto galvansko pocinčavanje

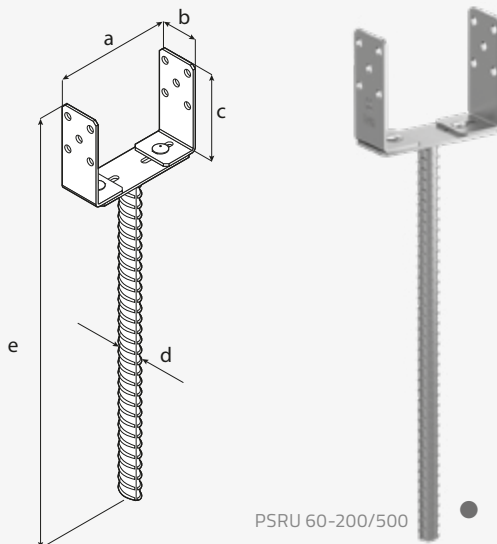


Dijagram opterećenja		Dijagram postavljanja			
Nosač stupa		PSRU 60-200			
Dimenzije grede [mm]		60x120	70x120	80x120	90x120
Nosivost $N_{Rd,V}$ [kN]*	nosivost drva $N_{Rk,V,w}$	75,6	88,2	100,8	113,4
	nosivost čelika $N_{Rd,V,s}$	57,3	57,3	57,3	57,3
Nosivost $N_{Rd,H1}$ [kN]**	nosivost drva $N_{Rk,H1,w}$	13	15,2	17,4	19,5
	nosivost čelika $N_{Rd,H1,s}$	0,5	0,5	0,5	0,5
Nosivost $N_{Rd,H2}$ [kN]***	nosivost drva $N_{Rk,H2,w}$	–	–	–	–
	nosivost čelika $N_{Rd,H2,s}$	–	–	–	–
Certifikat		ETA 15/0725	ETA 15/0725	ETA 15/0725	ETA 15/0725

Sile su navedene za kompletan spoj s jednim spojnim elementom.

* Nosivost $N_{Rd,V}$ [kN] – opterećenje vertikalnom silom, usmjerenom ka dolje.** Nosivost $N_{Rd,H1}$ [kN] – opterećenje horizontalnom silom, paralelnom s osi vijka.*** Nosivost $N_{Rd,H2}$ [kN] – opterećenje horizontalnom silom, okomitom na os vijka.

- Primjena** Podesivi nosač stupa je namijenjen za montiranje drvenih elemenata na beton. Sastavna šipka nosača PSRU 500 omogućuje izvlačenje dna grede čak do 150 mm iznad površine betona, osiguravajući pravilnu dilataciju drva od podloge i visoku nosivost spoja. Podesiva konstrukcija omogućuje upotrebu greda nestandardnih dimenzija presjeka do 200 mm.
- Materijal** S235 + B500B + vruće pocinčavanje.
- Pričvršćivanje** Drvo: vijci za drvo – CTO $\varnothing 10$; vijci za drvo – PWD $\varnothing 10$; set PNP.



PSRU 60-200/500

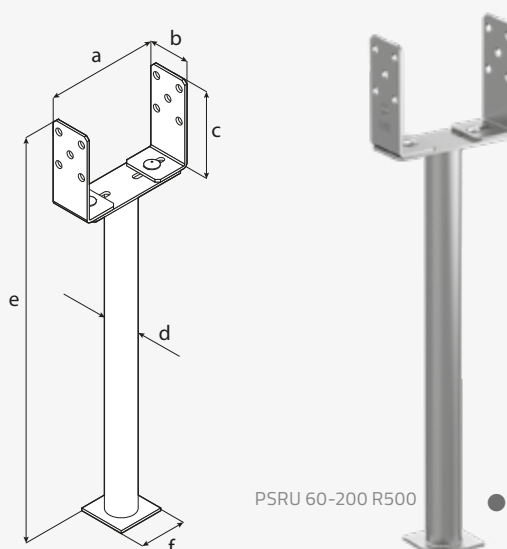
simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]						otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	d	e	f	$\varnothing$	$\varnothing 11$		
PSRU 60-200/500	●	488591	0-200	60	136	$\varnothing 22$	634	4,0	10		2660	1

prevlaka:

● vruće pocinčavanje

- Primjena** Sastavna cijev nosača PSRU R500 omogućuje izvlačenje dna grede čak do 250 mm iznad površine betona, osiguravajući maksimalnu dilataciju drva od podloge i jako visoku nosivost spoja. Podesiva konstrukcija omogućuje upotrebu greda nestandardnih dimenzija presjeka do 200 mm.

- Materijal** S235 + vruće pocinčavanje.
- Pričvršćivanje** Drvo: vijci za drvo – CTO $\varnothing 10$; vijci za drvo – PWD $\varnothing 10$; set PNP.



PSRU 60-200 R500

simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]						otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	d	e	f	$\varnothing$	$\varnothing 11$		
PSRU 60-200 R500	●	488592	0-200	60	136	$\varnothing 42,4$	638	70	4,0	10	2750	1

prevlaka:

● vruće pocinčavanje

PSRU 500 R500

Nosač stupa
podesivi
na dugoj šipki
s dugom cijevi



PPS

Nosač stupa



Primjena

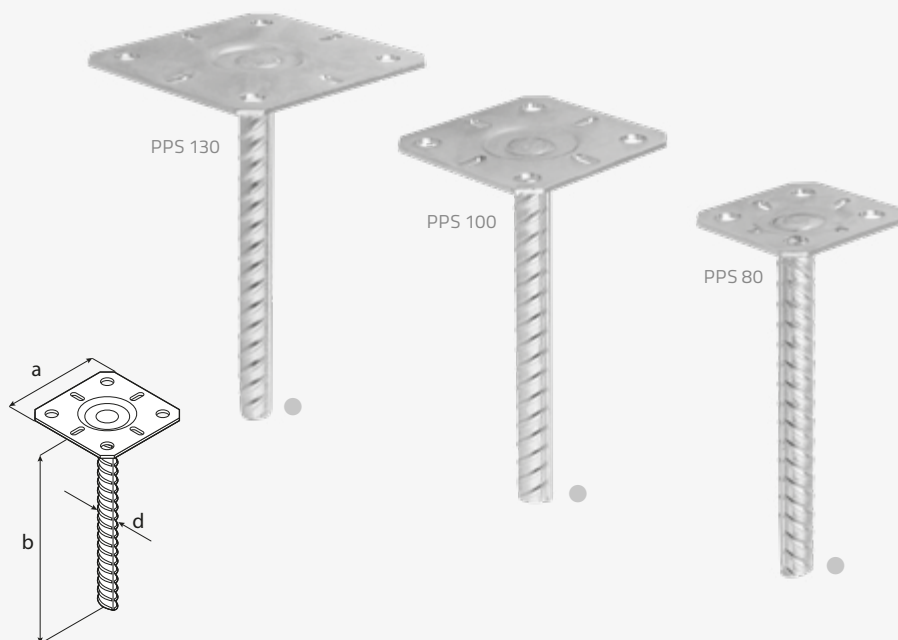
Nosač se koristi za montažu drvenih elemenata s betonom, namijenjena je za vertikalna opterećenja. Osigurava odgovarajuću dilataciju drva od podloge.

Materijal

S235 + srebrno galvansko pocinčavanje.

Pričvršćivanje

Drvo: vijci za drvo $\phi 6$; vijci za drvo – CTO $\phi 10$; vijci za drvo – PWD $\phi 10$.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]			masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	d	≠	$\phi 11$	$\phi 6/4$	$\phi 6/9$		
PPS 80	●	4884080	80	202	$\phi 18$	3,0	4	4	–	515	4
PPS 100	●	4884100	100	205	$\phi 18$	3,0	4	–	4	605	4
PPS 130	●	4884130	130	205	$\phi 18$	3,0	4	–	4	765	4

prevlaka:

● srebrno galvansko pocinčavanje



Dijagram opterećenja		Dijagram postavljanja		
Nosač stupa		PPS 80	PPS 100	PPS 130
Nosivost $N_{Rd,V}$ [kN]*	nosivost drva $N_{Rk,V,w}$	57,3	57,3	57,3
	nosivost čelika $N_{Rd,V,s}$	57,3	57,3	57,3
Nosivost $N_{Rd,H1}$ [kN]**	nosivost drva $N_{Rk,H1,w}$	–	–	–
	nosivost čelika $N_{Rd,H1,s}$	–	–	–
Nosivost $N_{Rd,H2}$ [kN]***	nosivost drva $N_{Rk,H2,w}$	–	–	–
	nosivost čelika $N_{Rd,H2,s}$	–	–	–
Certifikat		ETA 18/1165	ETA 18/1165	ETA 18/1165

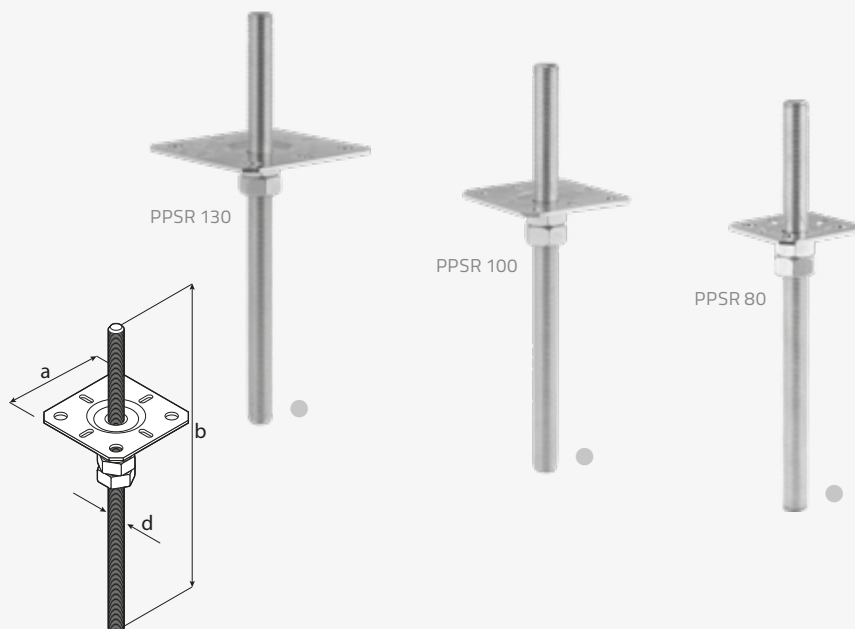
Sile su navedene za kompletan spoj s jednim spojnim elementom.

* Nosivost $N_{Rd,V}$ [kN] – opterećenje vertikalnom silom, usmjerenom ka dolje.

** Nosivost $N_{Rd,H1}$ [kN] – opterećenje horizontalnom silom, paralelnom s osi vijka.

*** Nosivost $N_{Rd,H2}$ [kN] – opterećenje horizontalnom silom, okomitom na os vijka.

- Primjena** Nosač stupa s podesivom visinom uranjanja u beton i montaže stupa, namijenjena je samo za vertikalna opterećenja. Puni navoj omogućava vertikalno podešavanje visine montiranog stupa.
- Materijal** S235 + srebrno galvanско pocinčavanje.
- Pričvršćivanje** Drvo: vijci za drvo $\varnothing 6$; vijci za drvo – CTO $\varnothing 10$; vijci za drvo – PWD $\varnothing 10$.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]			masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	d	$\neq$	$\varnothing 11$	$\varnothing 6/4$	$\varnothing 6/9$		
PPSR 80	●	4883080	80	330	M20	3,0	4	4	–	955	4
PPSR 100	●	4883100	100	330	M20	3,0	4	–	4	1045	4
PPSR 130	●	4883130	130	330	M20	3,0	4	–	4	1205	4

prevlaka:

- srebrno galvanско pocinčavanje

PPSR

Nosač stupa podesivi
s navojem



Dijagram opterećenja		Dijagram postavljanja		
Nosač stupa		PPSR 80	PPSR 100	PPSR 130
Nosivost $N_{Rd,V}$ [kN]*	nosivost drva $N_{Rk,V,w}$	52,6	52,6	52,6
	nosivost čelika $N_{Rd,V,s}$	52,6	52,6	52,6
Nosivost $N_{Rd,H1}$ [kN]**	nosivost drva $N_{Rk,H1,w}$	–	–	–
	nosivost čelika $N_{Rd,H1,s}$	–	–	–
Nosivost $N_{Rd,H2}$ [kN]***	nosivost drva $N_{Rk,H2,w}$	–	–	–
	nosivost čelika $N_{Rd,H2,s}$	–	–	–
Certifikat		ETA 18/1165	ETA 18/1165	ETA 18/1165

Sile su navedene za kompletan spoj s jednim spojnim elementom.

* Nosivost $N_{Rd,V}$ [kN] – opterećenje vertikalnom silom, usmjerenom ka dolje.

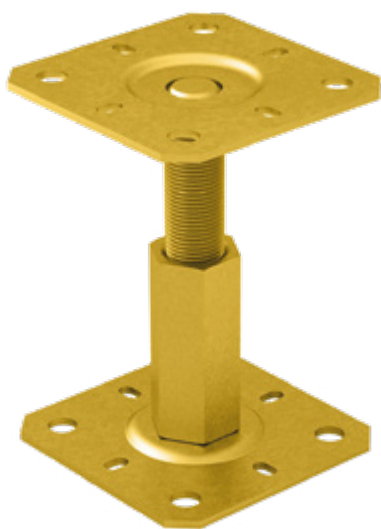
** Nosivost $N_{Rd,H1}$ [kN] – opterećenje horizontalnom silom, paralelnom s osi vijka.

*** Nosivost $N_{Rd,H2}$ [kN] – opterećenje horizontalnom silom, okomitom na os vijka.



PR

Nosač stupa podesivi
s navojem



Primjena

Nosač se koristi za montažu drvenih elemenata u temeljima, namijenjena je isključivo za vertikalna opterećenja. Podešavanje omogućuje postavljanje visine montirane konstrukcije.

Materijal

S235 + galvansko pocinčavanje, srebrno lub žuto; S235 + kataforeza, crno.

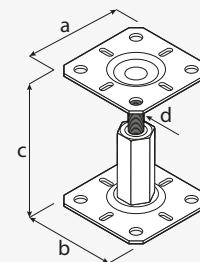
Pričvršćivanje

Drvo: vijci za drvo $\varnothing 6$; vijci za drvo – CTO $\varnothing 10$; vijci za drvo – PWD $\varnothing 10$; beton: prstenasti sidreni vijci PBK M10, M12; vijak za beton PBW $\varnothing 10,5$.

simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]					otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	d	$\neq$	$\varnothing 12$	$\varnothing 6/9$		
PR 100/100	●	4880100	100	100	100–150	M20	3,0	8	4	925	4
	●	48801006	100	100	100–150	M20	3,0	8	4	925	4
	●	48801001	100	100	100–150	M20	3,0	8	4	925	4
PR 100/130	●	4880113	100	130	100–150	M20	3,0	8	4	1085	4
	●	48801136	100	130	100–150	M20	3,0	8	4	1085	4
	●	48801131	100	130	100–150	M20	3,0	8	4	1085	4
PR 130/130	●	4880130	130	130	100–150	M20	3,0	8	4	1225	4
	●	48801306	130	130	100–150	M20	3,0	8	4	1225	4
	●	48801301	130	130	100–150	M20	3,0	8	4	1225	4

prevlaka:

- srebrno galvansko pocinčavanje
- žuto galvansko pocinčavanje
- kataforeza



montiranje
PR
vidi str. 159

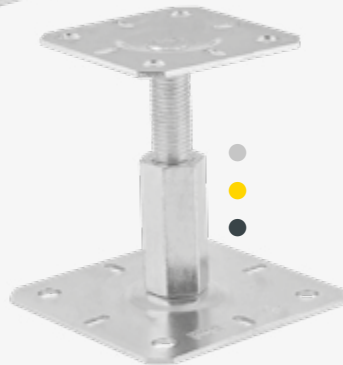
Dijagram opterećenja		Dijagram postavljanja		
Nosač stupa		PR 100 100–150	PR 100 130–150	PR 130 130–150
Nosivost $N_{Rd,V}$ [kN]*	nosivost drva $N_{Rk,V,w}$	40,8	40,8	40,8
	nosivost čelika $N_{Rd,V,s}$	40,8	40,8	40,8
Nosivost $N_{Rd,H1}$ [kN]**	nosivost drva $N_{Rk,H1,w}$	—	—	—
	nosivost čelika $N_{Rd,H1,s}$	—	—	—
Nosivost $N_{Rd,H2}$ [kN]***	nosivost drva $N_{Rk,H2,w}$	—	—	—
	nosivost čelika $N_{Rd,H2,s}$	—	—	—
Certifikat		ETA 18/1165	ETA 18/1165	ETA 18/1165
Sile su navedene za kompletan spoj s jednim spojnim elementom. * Nosivost $N_{Rd,V}$ [kN] – opterećenje vertikalnom silom, usmjerenom ka dolje. ** Nosivost $N_{Rd,H1}$ [kN] – opterećenje horizontalnom silom, paralelnom s osi vijka. *** Nosivost $N_{Rd,H2}$ [kN] – opterećenje horizontalnom silom, okomitom na os vijka.				

PR

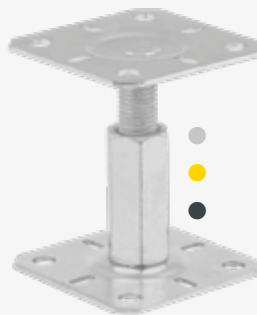
Nosač stupa podesivi
s navojem



PR 130/130



PR 100/130



PR 100/100



PSR

Nosač stupa podesivi
s navojem

Primjena

Nosač se koristi za montažu drvenih elemenata u temeljima, namijenjena je isključivo za vertikalna opterećenja. Podešavanje omogućuje postavljanje visine montirane konstrukcije.

Materijal

S235 + galvansko pocinčavanje, srebrno; S235 + kataforeza, crno.

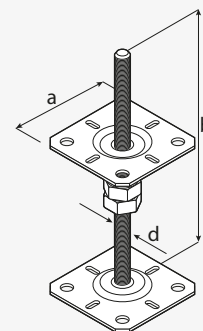
Pričvršćivanje

Drvo: vijci za drvo $\varnothing 6$; vijci za drvo – CTO $\varnothing 10$; vijci za drvo – PWD $\varnothing 10$; beton: prstenasti sidreni vijci PBK M10, M12; vijak za beton PBW $\varnothing 10,5$.

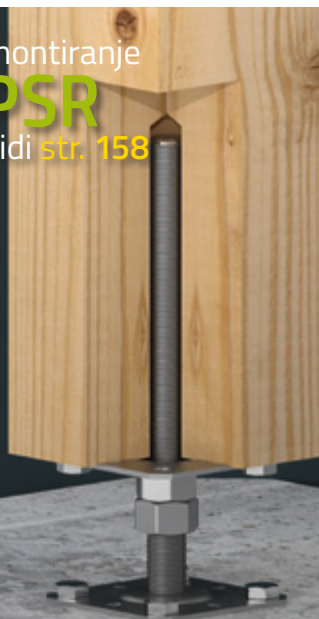
simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]			masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	d	$\neq$	$\varnothing 12$	$\varnothing 6/4$	$\varnothing 6/9$		
PSR 80 M20	●	4881080	80	250	M20	3,0	8	8	–	875	4
	●	48810801	80	250	M20	3,0	8	8	–	875	4
PSR 100 M20	●	4881100	100	250	M20	3,0	8	–	8	1055	4
	●	48811001	100	250	M20	3,0	8	–	8	1055	4
PSR 130 M20	●	4881130	130	250	M20	3,0	8	–	8	1375	4
	●	48811301	130	250	M20	3,0	8	–	8	1375	4
PSR 80 M24	●	4888	80	250	M24	4,0	8	8	–	1179	4
	●	48881	80	250	M24	4,0	8	8	–	1179	4
PSR 100 M24	●	4889	100	250	M24	4,0	8	–	8	1621	4
	●	48891	100	250	M24	4,0	8	–	8	1621	4
PSR 130 M24	●	4889130	130	250	M24	4,0	8	–	8	1975	4
	●	48891301	130	250	M24	4,0	8	–	8	1975	4

prevlaka:

- srebrno galvansko pocinčavanje
- kataforeza



montiranje
PSR
vidi str. 158



Dijagram opterećenja		Dijagram postavljanja					
Nosač stupa		PSR 80 M24	PSR 100 M24	PSR 130 M24	PSR 80 M20	PSR 100 M20	PSR 130 M20
Nosivost $N_{Rd,V}$ [kN]*	nosivost drva $N_{Rk,V,w}$	49,3	49,3	49,3	40,8	40,8	40,8
	nosivost čelika $N_{Rd,V,s}$	49,3	49,3	49,3	40,8	40,8	40,8
Nosivost $N_{Rd,H1}$ [kN]**	nosivost drva $N_{Rk,H1,w}$	–	–	–	–	–	–
	nosivost čelika $N_{Rd,H1,s}$	–	–	–	–	–	–
Nosivost $N_{Rd,H2}$ [kN]***	nosivost drva $N_{Rk,H2,w}$	–	–	–	–	–	–
	nosivost čelika $N_{Rd,H2,s}$	–	–	–	–	–	–
Certifikat		ETA 18/1165	ETA 18/1165	ETA 18/1165	ETA 18/1165	ETA 18/1165	ETA 18/1165

Sile su navedene za kompletan spoj s jednim spojnim elementom.

* Nosivost $N_{Rd,V}$ [kN] – opterećenje vertikalnom silom, usmjerenom ka dolje.

** Nosivost $N_{Rd,H1}$ [kN] – opterećenje horizontalnom silom, paralelnom s osi vijka.

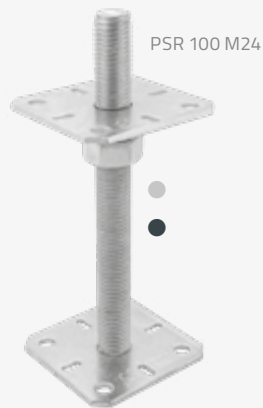
*** Nosivost $N_{Rd,H2}$ [kN] – opterećenje horizontalnom silom, okomitom na os vijka.

PSR

Nosač stupa podesivi
s navojem



PSR 130 M24



PSR 100 M24



PSR 80 M24



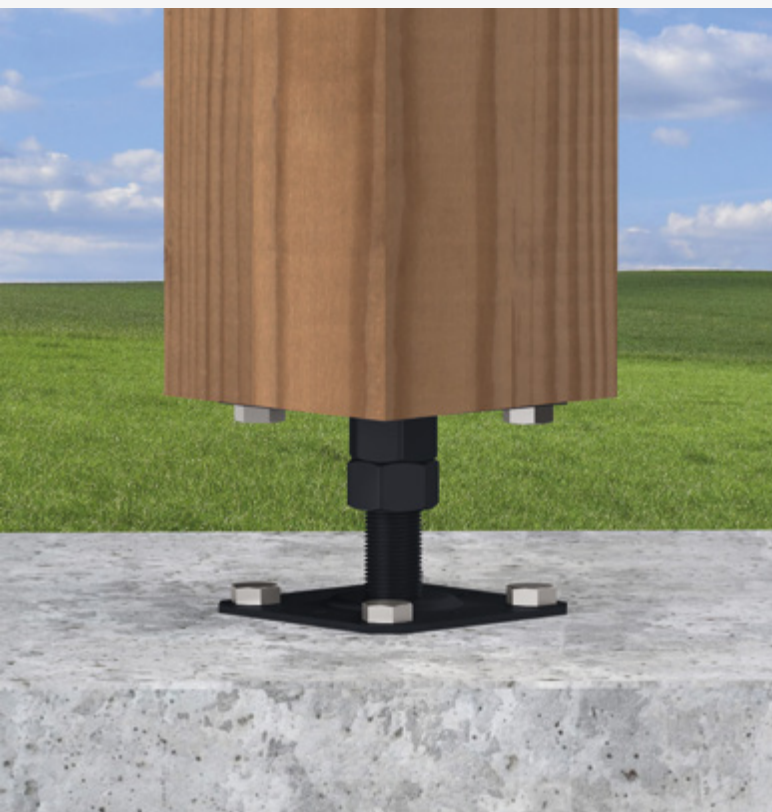
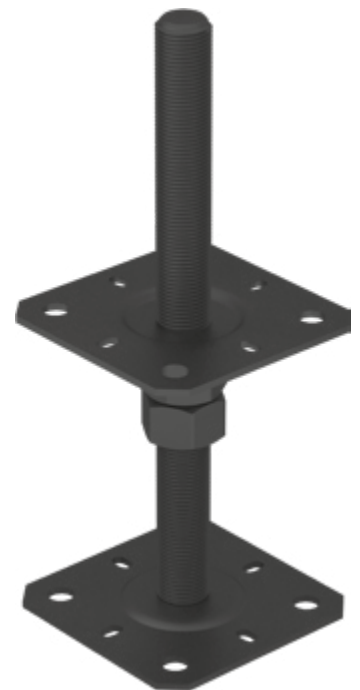
PSR 130 M20



PSR 100 M20

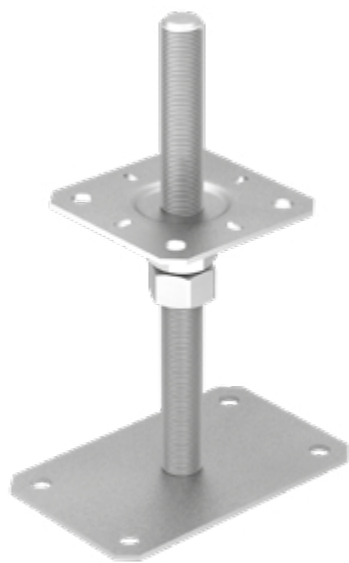


PSR 80 M20



PSRP

Nosač stupa podesivi
s navojem



Primjena

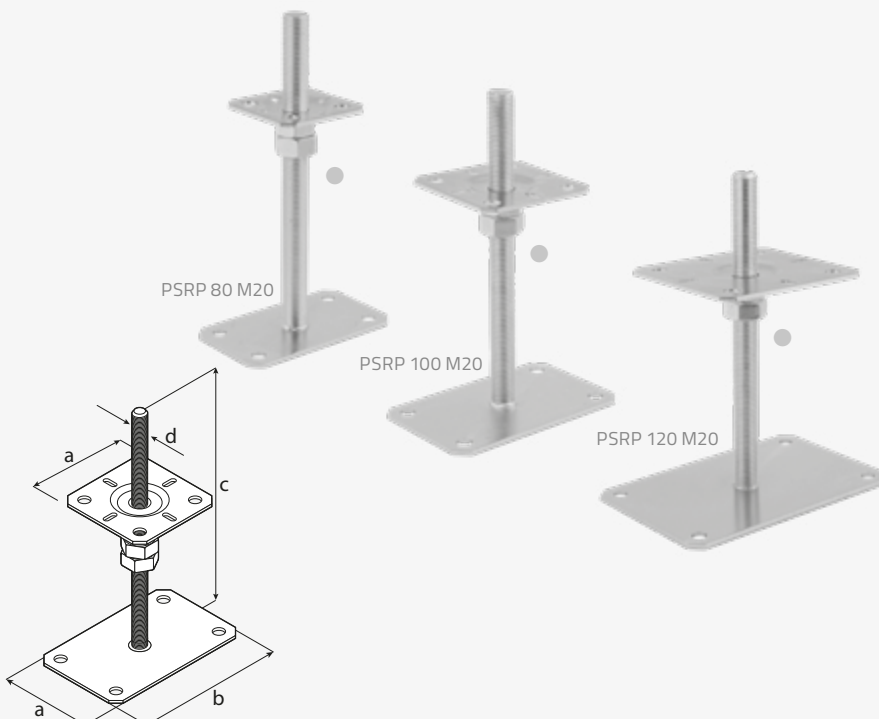
Nosač stupa koji služi za montiranje u tvrdoj podlozi, s mogućnošću podešavanja individualne udaljenosti stupa od podloge. Za primjenu kod vertikalnih opterećenja.

Materijal

S235 + srebrno galvansko pocinčavanje.

Pričvršćivanje

Drvo: vijci za drvo $\phi 6$; vijci za drvo – CTO $\phi 10$; vijci za drvo – PWD $\phi 10$; beton: prstenasti sidreni vijci PBK M10, M12; vijak za beton PBW $\phi 10,5$.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]					otv. [mm]			masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	d	e	$\phi 12$	$\phi 6/4$	$\phi 6/9$		
PSRP 80 M20	●	4882080	80	140	250	M20	3,0	8	4	—	995	4
PSRP 100 M20	●	4882100	100	160	250	M20	3,0	8	—	4	1 195	4
PSRP 130 M20	●	4882130	130	200	250	M20	3,0	8	—	4	1 595	4

prevlaka:

● srebrno galvansko pocinčavanje

montiranje
PSRP
vidi str. 158



Dijagram opterećenja		Dijagram postavljanja		
Nosač stupa		PSRP 80 M20	PSRP 100 M20	PSRP 130 M20
Nosivost $N_{Rd,V}$ [kN]*	nosivost drva $N_{Rk,V,w}$	40,8	40,8	40,8
	nosivost čelika $N_{Rd,V,s}$	40,8	40,8	40,8
Nosivost $N_{Rd,H1}$ [kN]**	nosivost drva $N_{Rk,H1,w}$	—	—	—
	nosivost čelika $N_{Rd,H1,s}$	—	—	—
Nosivost $N_{Rd,H2}$ [kN]***	nosivost drva $N_{Rk,H2,w}$	—	—	—
	nosivost čelika $N_{Rd,H2,s}$	—	—	—
Certifikat		ETA 18/1165	ETA 18/1165	ETA 18/1165

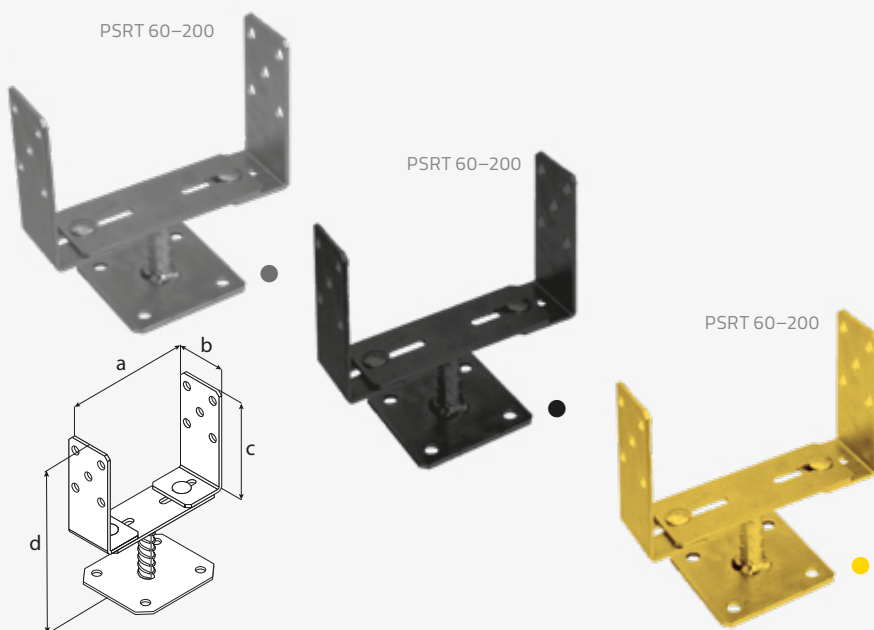
Sile su navedene za kompletan spoj s jednim spojnim elementom.

* Nosivost $N_{Rd,V}$ [kN] – opterećenje vertikalnom silom, usmjerenom ka dolje.

** Nosivost $N_{Rd,H1}$ [kN] – opterećenje horizontalnom silom, paralelnom s osi vijka.

*** Nosivost $N_{Rd,H2}$ [kN] – opterećenje horizontalnom silom, okomitom na os vijka.

- Primjena** Nosač stupa koji služi za montiranje drvenih elemenata na beton, osigurava odgovarajuću dilataciju drva od podloge. Zahvaljujući svojoj konstrukciji, omogućuje upotrebu greda nestandardnih dimenzija presjeka do 200 mm.
- Materijal** S235 + vruće pocinčavanje; S235 + žuto galvansko pocinčavanje; S235 + bojanje prahom, crno.
- Pričvršćivanje** Drvo: vijci za drvo – CTO $\varnothing 10$; vijci za drvo – PWD $\varnothing 10$; set PNP; beton: prstenasti sidreni vijci PBK M10, M12; vijak za beton PBW $\varnothing 10,5$.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]					otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	d	$\neq$			
PSRT 60-200	●	4886	0-200	60	135	204	4,0	14	1343	4
	●	48862	0-200	60	135	204	4,0	14	1343	4
	●	48866	0-200	60	135	204	4,0	14	1343	4

prevlaka:

- vruće pocinčavanje
- bojanje prahom, crno
- žuto galvansko pocinčavanje

Dijagram opterećenja		Dijagram postavljanja			
Nosač stupa		PSRT 60-200			
Dimenzije grede		60x120	70x120	80x120	90x120
Nosivost $N_{Rd,V}$ [kN]*	nosivost drva $N_{Rk,V,w}$	75,6	88,2	100,8	113,4
	nosivost čelika $N_{Rd,V,s}$	57,3	57,3	57,3	57,3
Nosivost $N_{Rd,H1}$ [kN]**	nosivost drva $N_{Rk,H1,w}$	13	15,2	17,4	19,5
	nosivost čelika $N_{Rd,H1,s}$	0,5	0,5	0,5	0,5
Nosivost $N_{Rd,H2}$ [kN]***	nosivost drva $N_{Rk,H2,w}$	-	-	-	-
	nosivost čelika $N_{Rd,H2,s}$	-	-	-	-
Certifikat		ETA 15/0725	ETA 15/0725	ETA 15/0725	ETA 15/0725

Sile su navedene za kompletan spoj s jednim spojnim elementom.

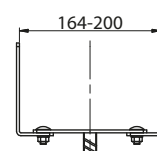
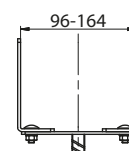
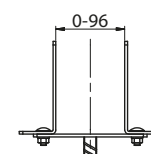
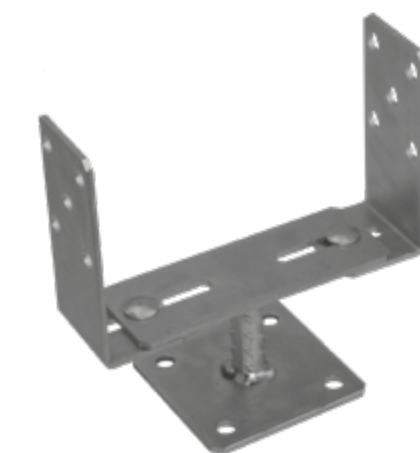
* Nosivost $N_{Rd,V}$ [kN] – opterećenje vertikalnom silom, usmjerenom ka dolje.

** Nosivost $N_{Rd,H1}$ [kN] – opterećenje horizontalnom silom, paralelnom s osi vijka.

*** Nosivost $N_{Rd,H2}$ [kN] – opterećenje horizontalnom silom, okomitom na os vijka.

PSRT

Nosač stupa podesivi



PSP

Nosač stupa
s pravokutnom
osnovom

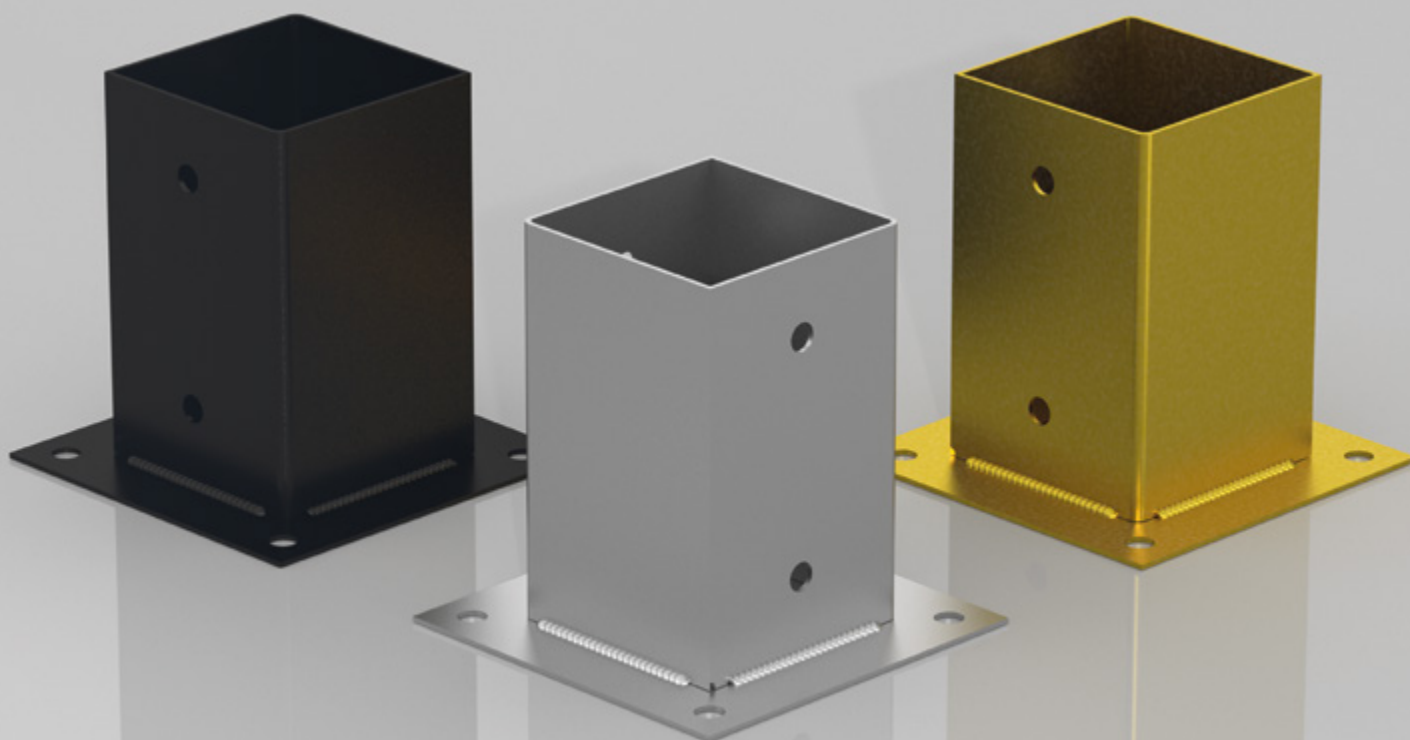


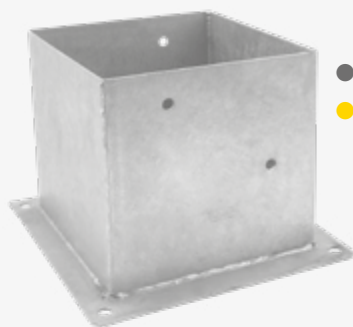
- Primjena** Nosač stupa je namijenjen za montiranje drvenih elemenata na beton. Osigurava odgovarajuću dilataciju drva od podloge.
- Materijal** S235 + vruće pocinčavanje; S235 + žuto galvansko pocinčavanje; S235 + bojanje prahom, crno.
- Pričvršćivanje** Drvo: vijci za drvo – CTO $\varnothing 10$; vijci za drvo – PWD $\varnothing 10$; set PNP; beton: prstenasti sidreni vijci PBK M10, M12; vijak za beton PBW $\varnothing 10,5$.

simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	≠	$\varnothing 11$	$\varnothing 12$		
PSP 70	●	4841	71	150	150	1,8	4	8	856	12
	●	48412	71	150	150	1,8	4	8	856	1
	●	48416	71	150	150	1,8	4	8	856	1
PSP 90	●	4842	91	150	150	1,8	4	8	1050	10
	●	48422	91	150	150	1,8	4	8	1050	1
	●	48426	91	150	150	1,8	4	8	1050	1
PSP 100	●	4843	101	150	150	2,0	4	8	1182	10
	●	48436	101	150	150	2,0	4	8	1182	1
PSP 120	●	4846	121	150	180	2,0	4	7	1626	1
	●	48466	121	150	180	2,0	4	7	1626	1
PSP 140	●	4847140	141	150	220	2,5	4	9	2550	1
	●	48471406	141	150	220	2,5	4	9	2550	1
PSP 160	●	4847160	161	200	220	2,5	4	9	3420	1
	●	48471606	161	200	220	2,5	4	9	3420	1
PSP 200	●	4847200	201	200	260	2,5	4	9	4420	1
	●	48472006	201	200	260	2,5	4	9	4420	1

prevlaka:

- vruće pocinčavanje
- žuto galvansko pocinčavanje
- bojanje prahom, crno





PSP 200



PSP 160



PSP 140



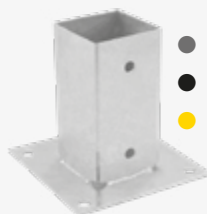
PSP 120



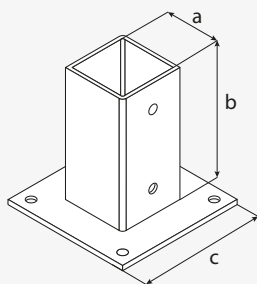
PSP 100



PSP 90



PSP 70



PSP

Nosač stupa
s pravokutnom
osnovom



Dijagram opterećenja		Dijagram postavljanja						
Nosač stupa		PSP 70	PSP 90	PSP 100	PSP 120	PSP 140	PSP 160	PSP 200
Nosivost $N_{Rd,V}$ [kN]*	nosivost drva $N_{Rk,V,w}$	13,4	13,4	14,1	14,1	15,1	15,1	15,1
	nosivost čelika $N_{Rd,V,s}$	21,6	21,6	28,8	28,8	—	—	—
Nosivost $N_{Rd,H1}$ [kN]**	nosivost drva $N_{Rk,H1,w}$	11,4	14,6	16,3	19,5	22,8	34	42,5
	nosivost čelika $N_{Rd,H1,s}$	11,2	15,3	23,2	28,6	—	—	—
Nosivost $N_{Rd,H2}$ [kN]***	nosivost drva $N_{Rk,H2,w}$	11,4	14,6	16,3	19,5	22,8	34	42,5
	nosivost čelika $N_{Rd,H2,s}$	11,2	15,3	23,2	28,6	—	—	—
Certifikat		ETA 15/0725	ETA 15/0725	ETA 15/0725	ETA 15/0725	ETA 20/1044	ETA 20/1044	ETA 20/1044
Sile su navedene za kompletan spoj s jednim spojnim elementom. * Nosivost $N_{Rd,V}$ [kN] – opterećenje vertikalnom silom, usmjerenom ka dolje. ** Nosivost $N_{Rd,H1}$ [kN] – opterećenje horizontalnom silom, paralelnom s osi vijka. *** Nosivost $N_{Rd,H2}$ [kN] – opterećenje horizontalnom silom, okomitom na os vijka.								



PSPD

Nosač stupa



Primjena

Nosač korišten za povezivanje drvenih stupova s kvadratnim presjekom s betonom. Otvori za pričvršćivanje s vanjske strane nosača osiguravaju stabilnost konstrukcije, dok duboko izrezane stranice omogućuju bolju ekspoziciju drva.

Materijal

S235 + vruće pocinčavanje; S235 + žuto galvansko pocinčavanje; S235 + bojanje prahom, crno lub antracit.

Pričvršćivanje

Drvo: vijci za drvo – CTO $\varnothing 10$; vijci za drvo – PWD $\varnothing 10$; set PNP; beton: prstenasti sidreni vijci PBK M10, M12; vijak za beton PBW $\varnothing 10,5$.

simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	≠	$\varnothing 11$	$\varnothing 12$		
PSPD 70	●	4849070	71	150	150	2,0	4	9	850	1
	●	48490702	71	150	150	2,0	4	9	850	1
	◆	48490703	71	150	150	2,0	4	9	850	1
	●	48490706	71	150	150	2,0	4	9	850	1
PSPD 90	●	4849090	91	150	150	2,0	4	9	950	1
	●	48490902	91	150	150	2,0	4	9	950	1
	◆	48490903	91	150	150	2,0	4	9	950	1
	●	48490906	91	150	150	2,0	4	9	950	1
PSPD 100	●	4849100	101	150	180	2,5	4	9	1620	1
	●	48491002	101	150	180	2,5	4	9	1620	1
	◆	48491003	101	150	180	2,5	4	9	1620	1
	●	48491006	101	150	180	2,5	4	9	1620	1
PSPD 120	●	4849120	121	150	180	2,5	4	9	1730	1
	●	48491202	121	150	180	2,5	4	9	1730	1
	◆	48491203	121	150	180	2,5	4	9	1730	1
	●	48491206	121	150	180	2,5	4	9	1730	1
PSPD 140	●	4849140	142	200	220	3,0	4	9	3200	1
PSPD 150	●	4849150	152	200	220	3,0	4	9	3300	1
PSPD 160	●	4849160	162	200	220	3,0	4	9	3490	1
PSPD 200	●	4849200	202	200	260	3,0	4	9	4710	1

prevlaka:

- vruće pocinčavanje
- bojanje prahom, crno
- ◆ bojanje prahom, antracit
- žuto galvansko pocinčavanje

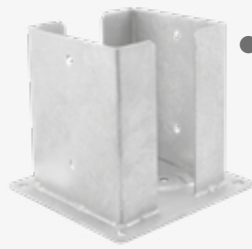


PSPD

Nosač stupa



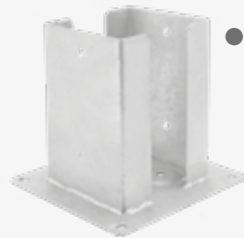
PSPD 200



PSPD 160



PSPD 150



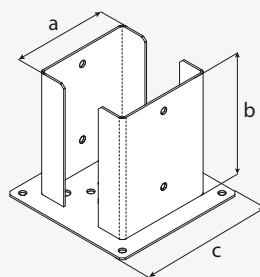
PSPD 140



PSPD 120



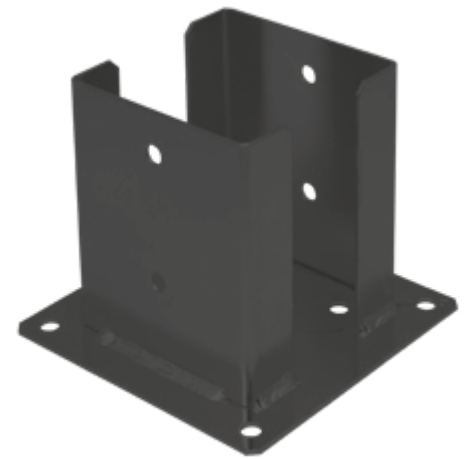
PSPD 100



PSPD 90



PSPD 70



Dijagram opterećenja		Dijagram postavljanja							
Nosač stupa		PSPD 70	PSPD 90	PSPD 100	PSPD 120	PSPD 140	PSPD 150	PSPD 160	PSPD 200
Nosivost	nosivost drva $N_{Rk,V,w}$	14,1	14,1	15,1	15,1	16	16	16	16
$N_{Rd,V}$ [kN]*	nosivost čelika $N_{Rd,V,s}$	28,8	28,8	36	36	43,2	43,2	43,2	43,2
Nosivost	nosivost drva $N_{Rk,H1,w}$	16,5	28,4	35,6	45,8	70,9	75,9	81	101,3
$N_{Rd,H1}$ [kN]**	nosivost čelika $N_{Rd,H1,s}$	5,7	5,7	12,4	12,4	18,4	18,4	22,9	29
Nosivost	nosivost drva $N_{Rk,H2,w}$	11,8	11,8	12,7	12,7	13	13	13	13
$N_{Rd,H2}$ [kN]***	nosivost čelika $N_{Rd,H2,s}$	17,5	17,5	21,8	21,8	26,2	26,2	26,2	26,2
Certifikat		ETA 20/1044	ETA 20/1044	ETA 20/1044	ETA 20/1044	ETA 20/1044	ETA 20/1044	ETA 20/1044	ETA 20/1044

Sile su navedene za kompletan spoj s jednim spojnim elementom.
 * Nosivost $N_{Rd,V}$ [kN] – opterećenje vertikalnom silom, usmjerenom ka dolje.
 ** Nosivost $N_{Rd,H1}$ [kN] – opterećenje horizontalnom silom, paralelnom s osi vijka.
 *** Nosivost $N_{Rd,H2}$ [kN] – opterećenje horizontalnom silom, okomitom na os vijka.



montiranje
PSPD
vidi str. 161

PSD

Nosač stupa



Primjena

Razdvojeni nosač korišten za povezivanje drvenih stupova s betonom. Upotrebom dva nosača PSD, moguće je postavljanje stupa s kvadratnim presjekom u njih i prilagodba njegovoj širini. Upotreba jednog nosača PSD omogućuje montažu stupa uza zid.

Materijal

S235 + galvansko pocinčavanje, žuto lub srebrno.

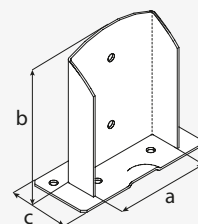
Pričvršćivanje

Drvo: vijci za drvo – CTO $\varnothing 10$; vijci za drvo – PWD $\varnothing 10$; set PNP; beton: prstenasti sidreni vijci PBK M10, M12; vijak za beton PBW $\varnothing 10,5$.

simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	≠	$\varnothing 11$	$\varnothing 12$		
PSD 90	●	4935090	91	150	71	2,0	2	4	488	1
	●	49350906	91	150	71	2,0	2	4	488	1
PSD 100	●	4935100	101	150	75	2,5	2	4	728	1
	●	49351006	101	150	75	2,5	2	4	728	1
PSD 120	●	4935120	121	150	85	2,5	2	4	836	1
	●	49351206	121	150	85	2,5	2	4	836	1
PSD 140	●	4935140	141	200	90	2,5	2	4	1441	1
	●	49351406	141	200	90	2,5	2	4	1441	1
PSD 160	●	4935160	161	200	100	3,0	2	4	1756	1
	●	49351606	161	200	100	3,0	2	4	1756	1
PSD 200	●	4935200	201	200	120	3,0	2	4	2318	1
	●	49352006	201	200	120	3,0	2	4	2318	1

prevlaka:

- srebrno galvansko pocinčavanje
- žuto galvansko pocinčavanje



Dijagram opterećenja		Dijagram postavljanja					
Nosač stupa		PSD 90	PSD 100	PSD 120	PSD 140	PSD 160	PSD 200
Nosivost $N_{Rd,V}$ [kN]*	nosivost drva $N_{Rk,V,w}$	14,1	14,1	15,1	15,1	16	16
	nosivost čelika $N_{Rd,V,s}$	28,8	28,8	36	36	43,2	43,2
Nosivost $N_{Rd,H1}$ [kN]**	nosivost drva $N_{Rk,H1,w}$	16,5	28,4	35,6	45,8	70,9	75,9
	nosivost čelika $N_{Rd,H1,s}$	5,7	5,7	12,4	12,4	18,4	18,4
Nosivost $N_{Rd,H2}$ [kN]***	nosivost drva $N_{Rk,H2,w}$	11,8	11,8	12,7	12,7	13	13
	nosivost čelika $N_{Rd,H2,s}$	17,5	17,5	21,8	21,8	26,2	26,2
Certifikat		ETA 20/1044	ETA 20/1044	ETA 20/1044	ETA 20/1044	ETA 20/1044	ETA 20/1044

Sile su navedene za kompletan spoj s jednim spojnim elementom.

* Nosivost $N_{Rd,V}$ [kN] – opterećenje vertikalnom silom, usmjerenom ka dolje.

** Nosivost $N_{Rd,H1}$ [kN] – opterećenje horizontalnom silom, paralelnom s osi vijka.

*** Nosivost $N_{Rd,H2}$ [kN] – opterećenje horizontalnom silom, okomitom na os vijka.

PSD

Nosač stupa



PSD 200



PSD 160



PSD 140



PSD 120



PSD 100



PSD 90



PSP DX

Nosač stupa
otvoreni



Primjena

Nosač stupa koji omogućuje montažu drvenih elemenata s betonom. Osigurava odgovarajuću dilataciju drva od podloge. Upotrebom dva nosača PSP DX, moguće je postavljanje stupa s kvadratnim presjekom u njih i prilagodba njegovoj širini. Upotreba jednog nosača PSP DX omogućuje montažu stupa uz zid.

Materijal

DX51D + Z275.

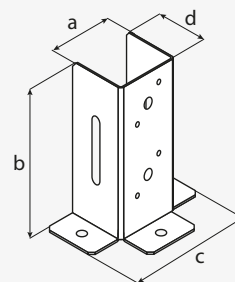
Pričvršćivanje

Drvo: prstenasti čavli ANCHOR $\varnothing 4$; vijci ANW utor Torx20; vijci za drvo – CTO $\varnothing 10$; vijci za drvo – PWD $\varnothing 10$; beton: prstenasti sidreni vijci PBK M10, M12; vijak za beton PBW $\varnothing 10,5$.

simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]						otv. [mm]						masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	d	$\neq$	$\varnothing 5$	$\varnothing 7$	$\varnothing 11$	$\varnothing 12$	$\varnothing 7/33$	$\varnothing 11/49$	$\varnothing 11/56$		
PSP DX 45	●	4851	46	102	102	41	1,5	–	2	–	3	2	–	–	173	10
PSP DX 70	●	4852	71	152	151	66	2,0	4	–	2	3	–	–	2	553	10
PSP DX 90	●	4853	91	152	171	86	2,0	4	–	2	3	–	–	2	727	10
PSP DX 100	●	4854	101	152	181	89	2,0	4	–	2	3	–	2	–	783	10
PSP DX 120	●	4855	121	152	201	105	2,0	4	–	2	3	–	2	–	938	10
PSP DX 140	●	4856	141	152	221	105	2,5	4	–	2	4	–	2	–	938	10
PSP DX 150	●	4857	151	152	231	105	2,5	4	–	2	4	–	2	–	938	10

prevlaka:

● DX51D + Z275MAC



Dijagram opterećenja		Dijagram postavljanja						
Nosač stupa		PSP DX 45	PSP DX 70	PSP DX 90	PSP DX 100	PSP DX 120	PSP DX 140	PSP DX 150
Nosivost $N_{Rd,V}$ [kN]*	nosivost drva $N_{Rk,V,w}$	4,7	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,6
	nosivost čelika $N_{Rd,V,s}$	7,6	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	18
Nosivost $N_{Rd,H1}$ [kN]**	nosivost drva $N_{Rk,H1,w}$	6,1	16,5	28,4	35,5	42,6	49,6	64,5
	nosivost čelika $N_{Rd,H1,s}$	0,5	0,7	0,9	1	1,2	1,5	1,6
Nosivost $N_{Rd,H2}$ [kN]***	nosivost drva $N_{Rk,H2,w}$	3,1	4,8	5,9	5,9	5,9	5,9	6,4
	nosivost čelika $N_{Rd,H2,s}$	6,9	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	16,4
Certifikat		ETA 20/1044	ETA 20/1044	ETA 20/1044	ETA 20/1044	ETA 20/1044	ETA 20/1044	ETA 20/1044

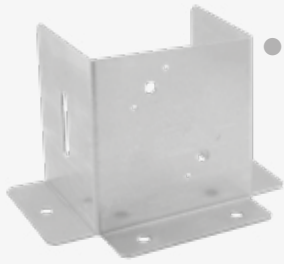
Sile su navedene za kompletan spoj s jednim spojnim elementom.

* Nosivost $N_{Rd,V}$ [kN] – opterećenje vertikalnom silom, usmjerenom ka dolje.

** Nosivost $N_{Rd,H1}$ [kN] – opterećenje horizontalnom silom, paralelnom s osi vijka.

*** Nosivost $N_{Rd,H2}$ [kN] – opterećenje horizontalnom silom, okomitom na os vijka.

PSP DX 150



PSP DX 140



PSP DX 120



PSP DX 100



PSP DX 90



PSP DX 70

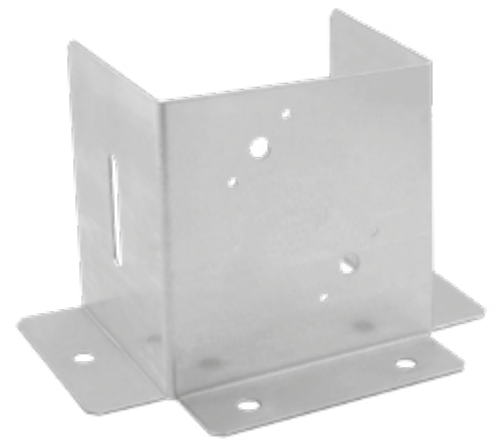


PSP DX 45



PSP DX

Nosač stupa
otvoreni



PSPW

Nosač stupa



Primjena

Nosač korišten za povezivanje drvenih stupova s kvadratnim presjekom s betonom. Za razliku od drugih nosača, kod nosača PSPW otvori za pričvršćivanje vijcima na podlogu su smješteni ispod površine stupa, a ne pokraj nje, što podiže estetsku vrijednost proizvoda.

Materijal

S235 + galvansko pocinčavanje, žuto lub srebrno; S235 + bojanje prahom, crno lub antracit.

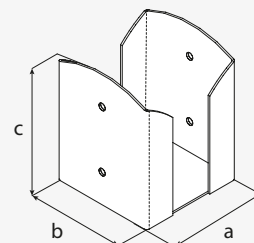
Pričvršćivanje

Drvo: vijci za drvo – CTO $\varnothing 10$; vijci za drvo – PWD $\varnothing 10$; set PNP; beton: prstenasti sidreni vijci PBK M10, M12; vijak za beton PBW $\varnothing 10,5$.

simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	$\neq$	$\varnothing 11$	$\varnothing 12$		
PSPW 90	●	4848090	92	92	150	2,0	4	5	703	1
	●	48480902	92	92	150	2,0	4	5	703	1
	◆	48480903	92	92	150	2,0	4	5	703	1
	●	48480906	92	92	150	2,0	4	5	703	1
PSPW 100	●	4848100	102	102	150	2,5	4	5	1 132	1
	●	48481002	102	102	150	2,5	4	5	1 132	1
	◆	48481003	102	102	150	2,5	4	5	1 132	1
	●	48481006	102	102	150	2,5	4	5	1 132	1
PSPW 120	●	4848120	122	122	150	2,5	4	5	1 328	1
	●	48481202	122	122	150	2,5	4	5	1 328	1
	◆	48481203	122	122	150	2,5	4	5	1 328	1
	●	48481206	122	122	150	2,5	4	5	1 328	1
PSPW 140	●	4848140	142	142	200	3,0	4	5	2 466	1
PSPW 150	●	4848150	152	152	200	3,0	4	5	2 624	1
PSPW 160	●	4848160	162	162	200	3,0	4	5	2 956	1
PSPW 200	●	4848200	202	202	200	3,0	4	5	3 905	1

prevlaka:

- srebrno galvansko pocinčavanje
- bojanje prahom, crno
- ◆ bojanje prahom, antracit
- žuto galvansko pocinčavanje



Dijagram opterećenja		Dijagram postavljanja						
Nosač stupa		PSPW 90	PSPW 100	PSPW 120	PSPW 140	PSPW 150	PSPW 160	PSPW 200
Nosivost $N_{Rd,V}$ [kN]*	nosivost drva $N_{Rk,V,w}$	14,1	15,1	15,1	16	16	16	16
	nosivost čelika $N_{Rd,V,s}$	28,8	36	36	43,2	43,2	43,2	43,2
Nosivost $N_{Rd,H1}$ [kN]**	nosivost drva $N_{Rk,H1,w}$	28,4	35,6	42,9	67,6	72,4	77,2	96,5
	nosivost čelika $N_{Rd,H1,s}$	5,7	12,6	12,6	18	18	22,9	29
Nosivost $N_{Rd,H2}$ [kN]***	nosivost drva $N_{Rk,H2,w}$	11,8	12,7	12,7	13	13	13	13
	nosivost čelika $N_{Rd,H2,s}$	17,5	21,8	21,8	34,6	34,6	34,6	34,6
Certifikat		ETA 20/1044	ETA 20/1044	ETA 20/1044	ETA 20/1044	ETA 20/1044	ETA 20/1044	ETA 20/1044

Sile su navedene za kompletan spoj s jednim spojnim elementom.

* Nosivost $N_{Rd,V}$ [kN] – opterećenje vertikalnom silom, usmjerenom ka dolje.

** Nosivost $N_{Rd,H1}$ [kN] – opterećenje horizontalnom silom, paralelnom s osi vijka.

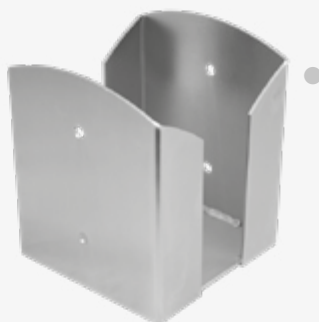
*** Nosivost $N_{Rd,H2}$ [kN] – opterećenje horizontalnom silom, okomitom na os vijka.

PSPW

Nosač stupa



PSPW 200



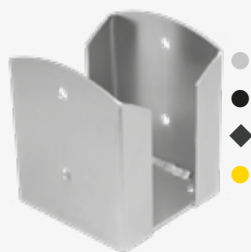
PSPW 160



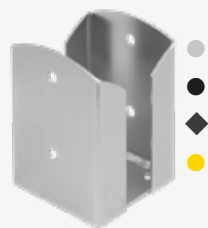
PSPW 150



PSPW 140



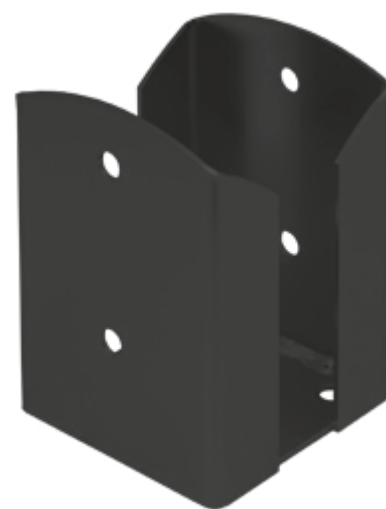
PSPW 120



PSPW 100



PSPW 90



montiranje
PSPW
vidi str. 160–161

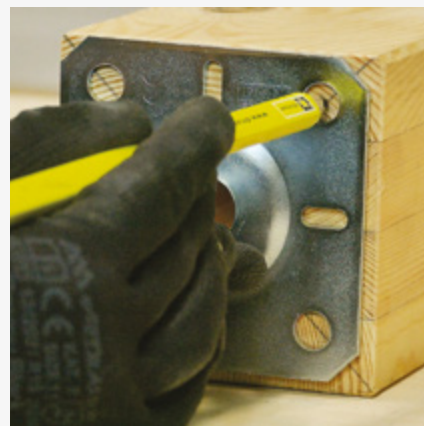
PSR/PSRP



1 Određivanje dijagonala stupa.



2 Bušenje otvora za šipku s navojem



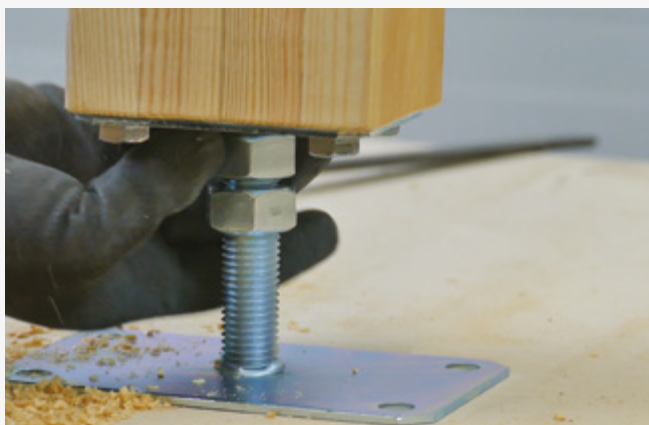
3 Označavanje mjesta za vijke za drvo.



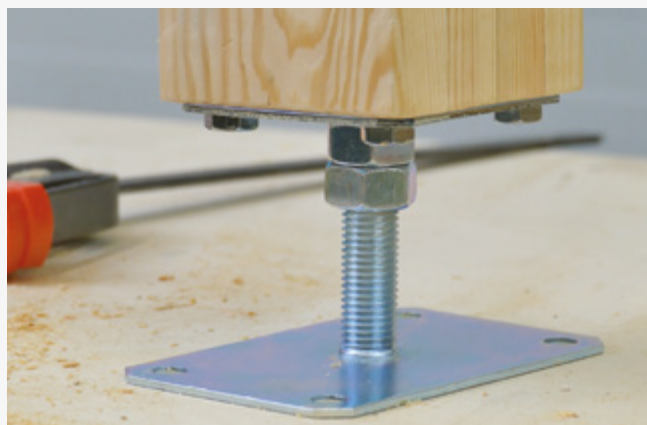
4 Bušenje otvora za vijke za drvo.



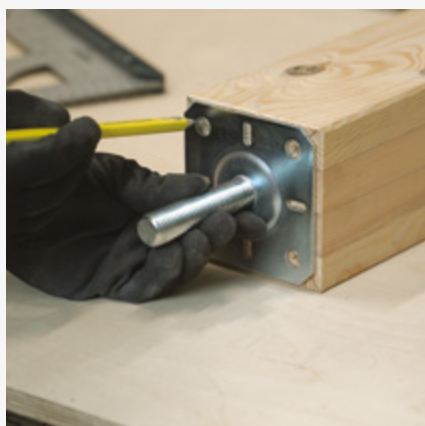
5 Pričvršćivanje gornje ploče na dno stupa.



6 Postavljanje stupa na šipku s navojem sastavljenu s donjom pločom.



7 Određivanje visine nalijeganja stupa i provjera matica.



1 Označavanje mjesta za vijke za drvo.



2 Bušenje otvora za vijke za drvo.



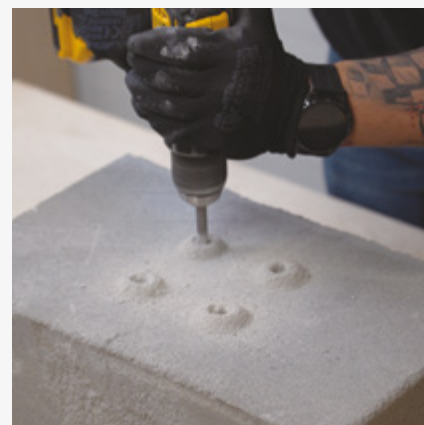
3 Pričvršćivanje gornje ploče na dno stupa.



4 Dodatni otvori u obliku zrna graha za vijke s punim navojem, pričvršćivanje pod kutom od oko 30°.



5 Prilaganje donje ploče nosača i označavanje mjesta bušenja u betonu.



6 Bušenje otvora u betonu.



7 Pričvršćivanje donje ploče pomoću vijaka za beton.

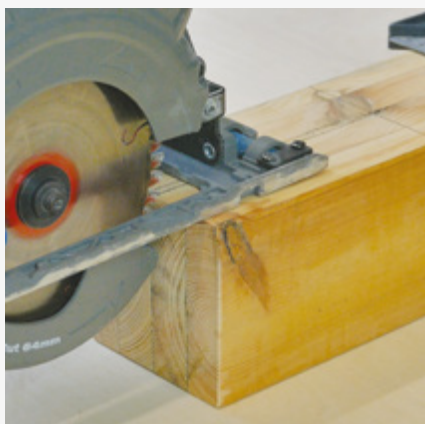


8 Podešavanje visine nalijeganja stupa od betona.



pogledajte video s uputama

PUW/PSW



1 Izrada izreza unutar stupa za pušteni nosač.



2 Označavanje otvora za montažni set za nosač stupa.



3 Bušenje rupa kroz.



4 Puštanje nosača unutar stupa.



5 Pričvršćivanje cjeline maticama pomoću šipke s navojem.

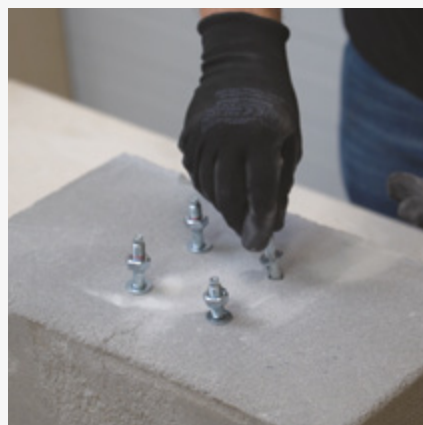
PSPW/PSO/PSOZ/PSOL



1 Odabir mjesta za rupe.



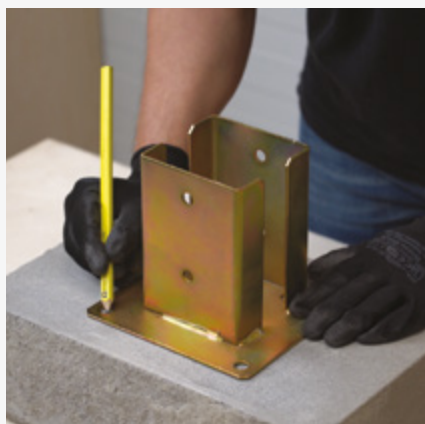
2 Bušenje otvora u betonu.



3 Postavljanje prstenastih sidrenih vijaka.



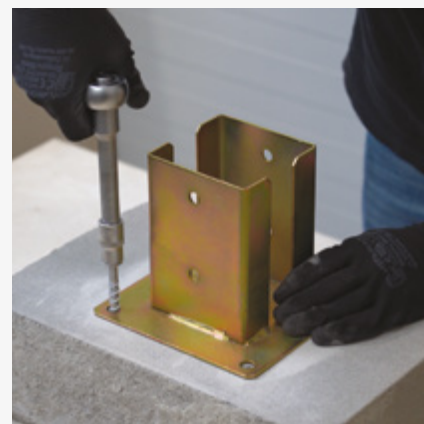
PSP/PSPD/PSPN/PSPA/PSPO/PSPOD



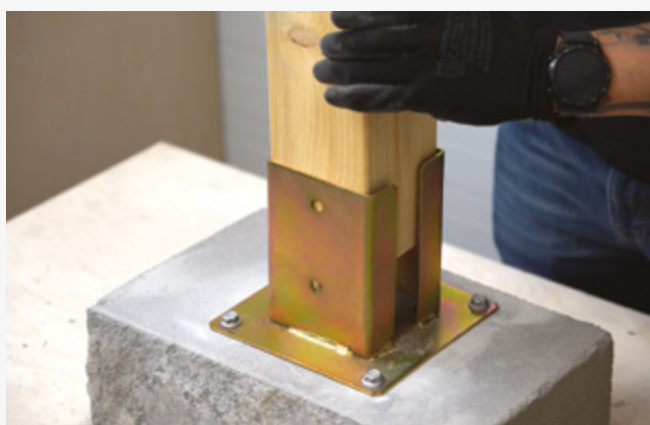
1 Odabir mjesta za rupe.



2 Bušenje otvora u betonu.



3 Pričvršćivanje nosača u beton.

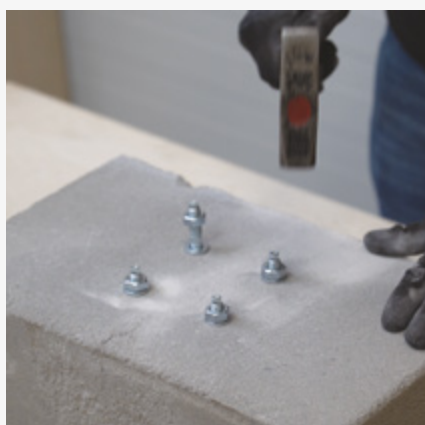


4 Postavljanje stupa u nosač.



5 Pričvršćivanje vijcima za vrtnu arhitekturu.

PSPW/PSO/PSOZ/PSOL



4 Zabijanje prstenastih sidrenih vijaka.



5 Pričvršćivanje nosača u beton.

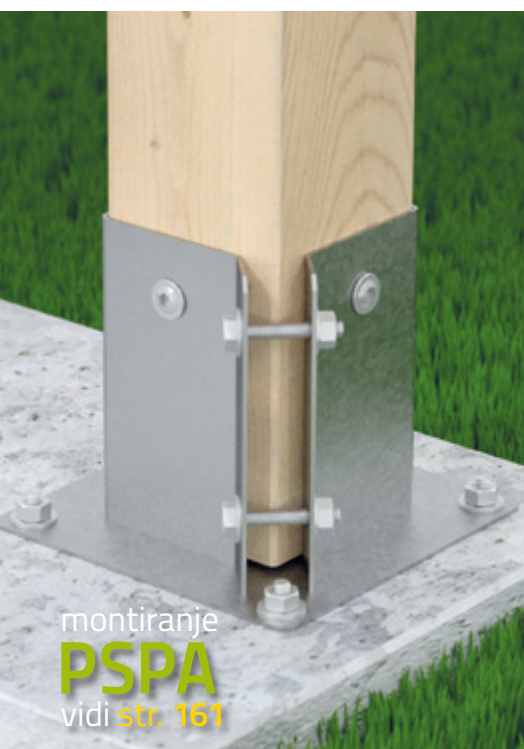


6 Postavljanje stupa u nosač i pričvršćivanje vijcima za vrtnu arhitekturu.



PSPA

Nosač stupa



montiranje
PSPA
vidi str. 161

Primjena

Nosač korišten za povezivanje drvenih stupova s kvadratnim presjekom s betonom. Dvostruke stezaljke daju mogućnost brze montaže stupa bez potrebe za bušenjem.

Materijal

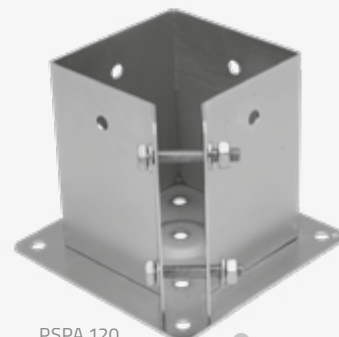
S235 + srebrno galvansko pocinčavanje.

Pričvršćivanje

Drvo: vijci za drvo – CTO $\varnothing 10$; vijci za drvo – PWD $\varnothing 10$; set PNP; beton: prstenasti sidreni vijci PBK M10, M12; vijak za beton PBW $\varnothing 10,5$.



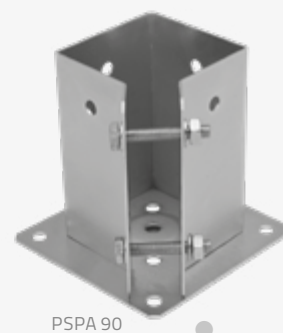
PSPA 150



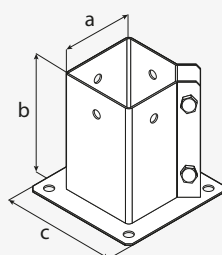
PSPA 120



PSPA 100



PSPA 90



PSPA 75

simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	#	$\varnothing 11$	$\varnothing 12$		
PSPA 75	●	4930075	76	150	150	2,0	8	9	1 110	1
PSPA 90	●	4930090	91	150	150	2,0	8	9	1 250	1
PSPA 100	●	4930100	101	150	180	2,0	8	9	1 500	1
PSPA 120	●	4930120	121	150	180	2,0	8	9	1 680	1
PSPA 150	●	4930150	151	150	220	2,0	8	9	2 210	1

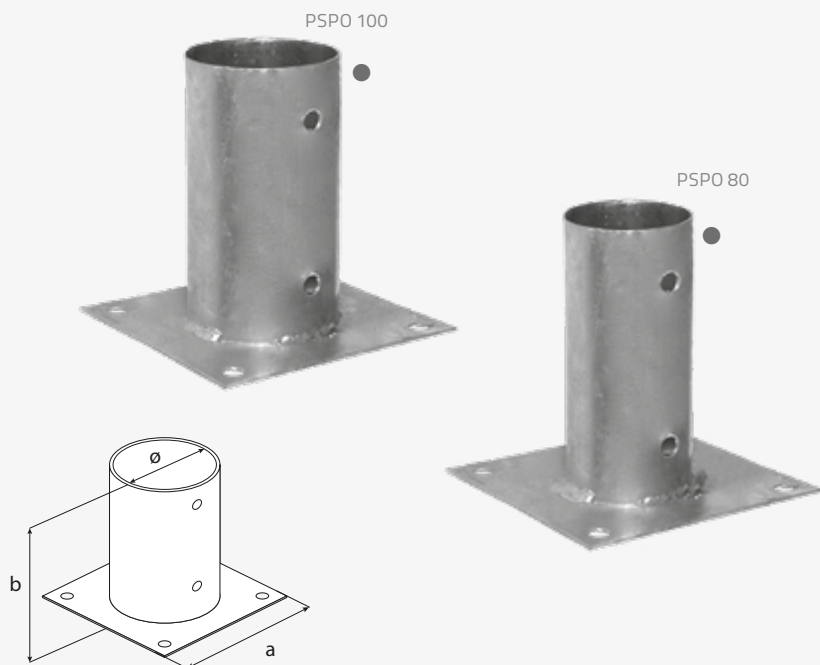
prevlaka:

● srebrno galvansko pocinčavanje

Primjena	Nosač stupa je namijenjen za montiranje drvenih elemenata kružnog presjeka s betonom. Osigurava odgovarajuću dilataciju drva od podloge.
Materijal	S235 + vruće pocinčavanje.
Pričvršćivanje	Drvo: vijci za drvo – CTO $\varnothing 10$; vijci za drvo – PWD $\varnothing 10$; beton: prstenasti sidreni vijci PBK M10, vijak za beton PBW $\varnothing 10,5$.

PSPO

Nosač stupa



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			$\varnothing$	a	b	$\neq$			
PSPO 80	●	4844	81	150	150	2,0	11	956	1
PSPO 100	●	4845	101	150	150	2,0	11	1139	1

prevlaka:

● vruće pocinčavanje

Dijagram opterećenja		Dijagram postavljanja	
Nosač stupa		PSPO 80	PSPO 100
Nosivost $N_{Rd,V}$ [kN]*	nosivost drva $N_{Rk,V,w}$	13,4	13,4
	nosivost čelika $N_{Rd,V,s}$	21,6	21,6
Nosivost $N_{Rd,H1}$ [kN]**	nosivost drva $N_{Rk,H1,w}$	9,8	15,2
	nosivost čelika $N_{Rd,H1,s}$	25,2	30,8
Nosivost $N_{Rd,H2}$ [kN]***	nosivost drva $N_{Rk,H2,w}$	9,8	15,2
	nosivost čelika $N_{Rd,H2,s}$	25,2	30,8
Certifikat		ETA 15/0725	ETA 15/0725

Sile su navedene za kompletan spoj s jednim spojnim elementom.

* Nosivost $N_{Rd,V}$ [kN] – opterećenje vertikalnom silom, usmjerenom ka dolje.

** Nosivost $N_{Rd,H1}$ [kN] – opterećenje horizontalnom silom, paralelnom s osi vijka.

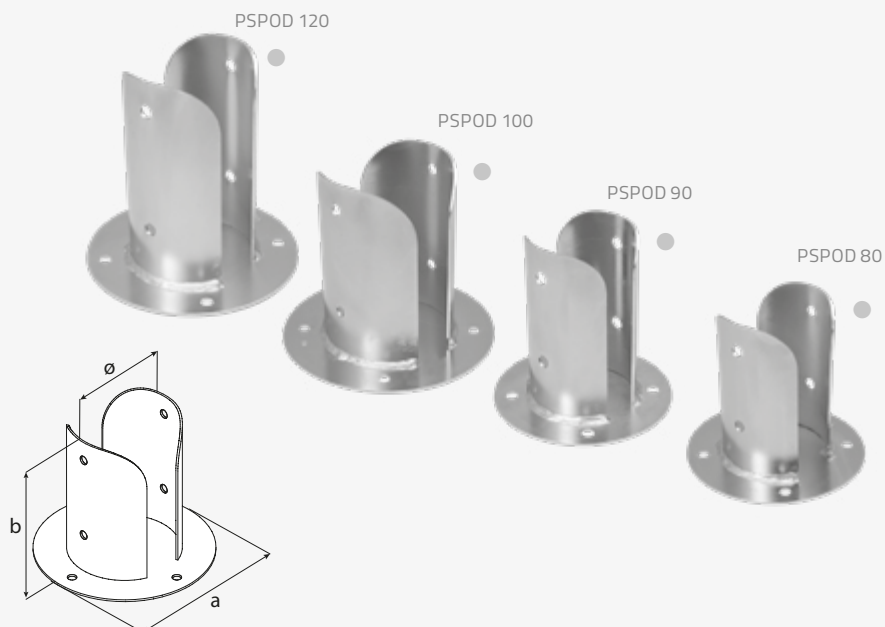
*** Nosivost $N_{Rd,H2}$ [kN] – opterećenje horizontalnom silom, okomitom na os vijka.



montiranje
PSPO
vidi str. 161

PSPOD

Nosač stupa



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			Ø	a	b	≠	Ø11	Ø12		
PSPOD 80	●	4850080	81	150	150	2,0	4	4	740	1
PSPOD 90	●	4850090	91	150	165	2,0	4	4	790	1
PSPOD 100	●	4850100	101	180	180	2,5	4	4	1260	1
PSPOD 120	●	4850120	121	180	210	2,5	4	4	1680	1

prevlaka:

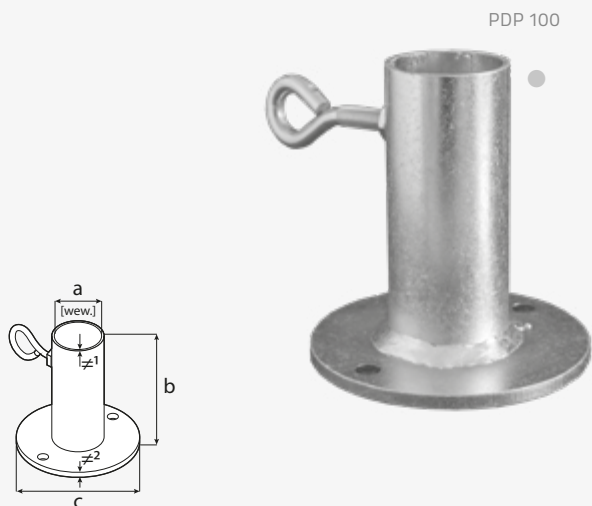
● srebrno galvansko pocinčavanje

montiranje
PSPOD
vidi str. 161



Dijagram opterećenja		Dijagram postavljanja			
Nosač stupa		PSPOD 80	PSPOD 90	PSPOD 100	PSPOD 120
Nosivost $N_{Rd,V}$ [kN]*	nosivost drva $N_{Rk,V,w}$	14,1	14,1	15,1	15,1
	nosivost čelika $N_{Rd,V,s}$	28,8	28,8	36	36
Nosivost $N_{Rd,H1}$ [kN]**	nosivost drva $N_{Rk,H1,w}$	20,1	25,4	31,4	45,2
	nosivost čelika $N_{Rd,H1,s}$	0,8	0,8	1	1
Nosivost $N_{Rd,H2}$ [kN]***	nosivost drva $N_{Rk,H2,w}$	11,8	11,8	12,7	12,7
	nosivost čelika $N_{Rd,H2,s}$	21,8	21,8	27,3	27,3
Certifikat		ETA 20/1044	ETA 20/1044	ETA 20/1044	ETA 20/1044
Sile su navedene za kompletan spoj s jednim spojnim elementom. * Nosivost $N_{Rd,V}$ [kN] – opterećenje vertikalnom silom, usmjerenom ka dolje. ** Nosivost $N_{Rd,H1}$ [kN] – opterećenje horizontalnom silom, paralelnom s osi vijka. *** Nosivost $N_{Rd,H2}$ [kN] – opterećenje horizontalnom silom, okomitom na os vijka.					

Primjena	Nosač stupa opremljen vijkom „s okom“ M8, namijenjen za montažu vertikalnih elemenata s kružnim presjekom (npr. postolje suncobrana) s betonom.
Materijal	S235 + srebrno galvansko pocinčavanje.
Pričvršćivanje	Beton: vijak za beton PBW $\varnothing 7,5$.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]					otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	$\varnothing 1$	$\varnothing 2$	$\varnothing 9$			
PDP 100	●	4840	38	105	100	2,0	5,0	2		547	10

prevlaka:

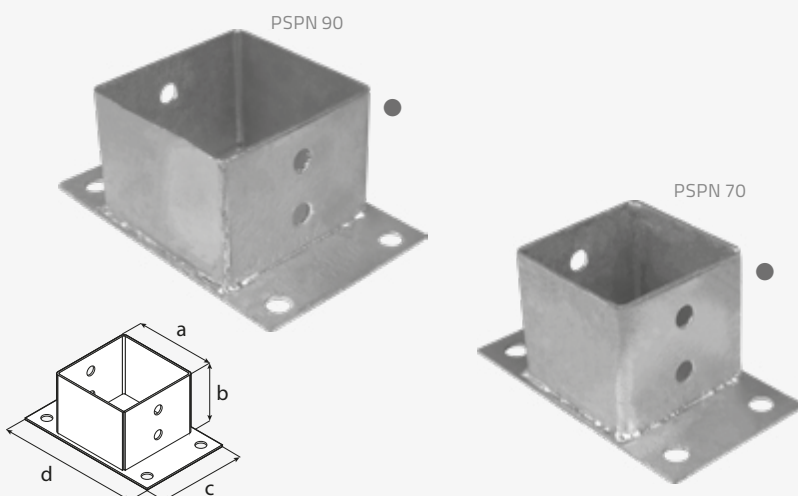
● srebrno galvansko pocinčavanje

PDP

Nosač suncobrana
vijčani



Primjena	Nijak nosač stupa je namijenjen za montiranje drvenih elemenata na beton. Osigurava odgovarajuću dilataciju drva od podloge.
Materijal	S235 + vruće pocinčavanje.
Pričvršćivanje	Drvo: vijci za drvo – CTO $\varnothing 10$; vijci za drvo – PWD $\varnothing 10$; beton: prstenasti sidreni vijci PBK M10, M12; vijak za beton PBW $\varnothing 10,5$.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]					otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	d	$\varnothing$	$\varnothing 11$	$\varnothing 12$		
PSPN 70	●	4839070	71	70	85	150	2,0	4	5	500	1
PSPN 90	●	4839090	91	70	105	170	2,0	4	5	670	1

prevlaka:

● vruće pocinčavanje

PSPN

Nosač stupa
s pravokutnom
osnovom



montiranje
PSPN
vidi str. 161

PUW

Nosač stupa



Primjena

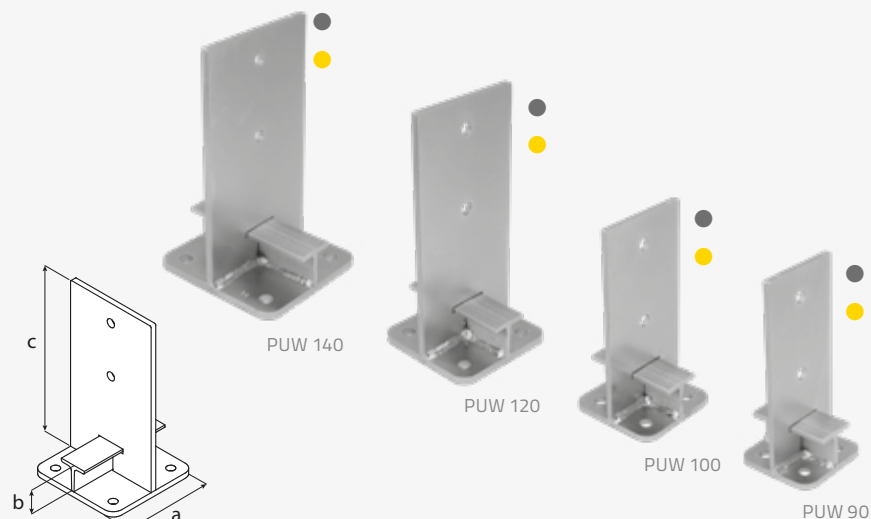
Nosač stupa koji služi za montiranje u tvrdj podlozi. T-profil u donjem dijelu detalja daje potporu gredi, zahvaljujući čemu je konstrukcija čvrsta i osigurava pravilnu dilataciju stupa od podloge. Može ga se bojati dekorativnom bojom prilagođenom pocinčanim površinama.

Materijal

S235 + vruće pocinčavanje; S235 + žuto galvansko pocinčavanje.

Pričvršćivanje

Drvo: set PNP; beton: prstenasti sidreni vijci PBK M12.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	≠			
PUW 90	●	4944090	90	41	200	6,0	6	1420	1
	●	49440906	90	41	200	6,0	6	1420	1
PUW 100	●	4944100	100	41	200	6,0	6	1600	1
	●	49441006	100	41	200	6,0	6	1600	1
PUW 120	●	4944120	120	41	250	8,0	6	3030	1
	●	49441206	120	41	250	8,0	6	3030	1
PUW 140	●	4944140	140	41	250	8,0	6	3730	1
	●	49441406	140	41	250	8,0	6	3730	1

prevlaka:

● vruće pocinčavanje

● žuto galvansko pocinčavanje



montiranje
PUW
vidi str. 160

Dijagram opterećenja		Dijagram postavljanja			
Nosač stupa		PUW 90	PUW 100	PUW 120	PUW 140
Nosivost $N_{Rd,V}$ [kN]*	nosivost drva $N_{Rk,V,w}$	70,6	79	94,1	110,9
	nosivost čelika $N_{Rd,V,s}$	129,3	129,3	129,3	129,3
Nosivost $N_{Rd,H1}$ [kN]**	nosivost drva $N_{Rk,H1,w}$	25,4	32,2	47,3	66,3
	nosivost čelika $N_{Rd,H1,s}$	0,54	0,6	0,72	0,84
Nosivost $N_{Rd,H2}$ [kN]***	nosivost drva $N_{Rk,H2,w}$	11,9	14	18,4	23,2
	nosivost čelika $N_{Rd,H2,s}$	13,7	16,5	24,9	32,8
Certifikat		ETA 20/1044	ETA 20/1044	ETA 20/1044	ETA 20/1044

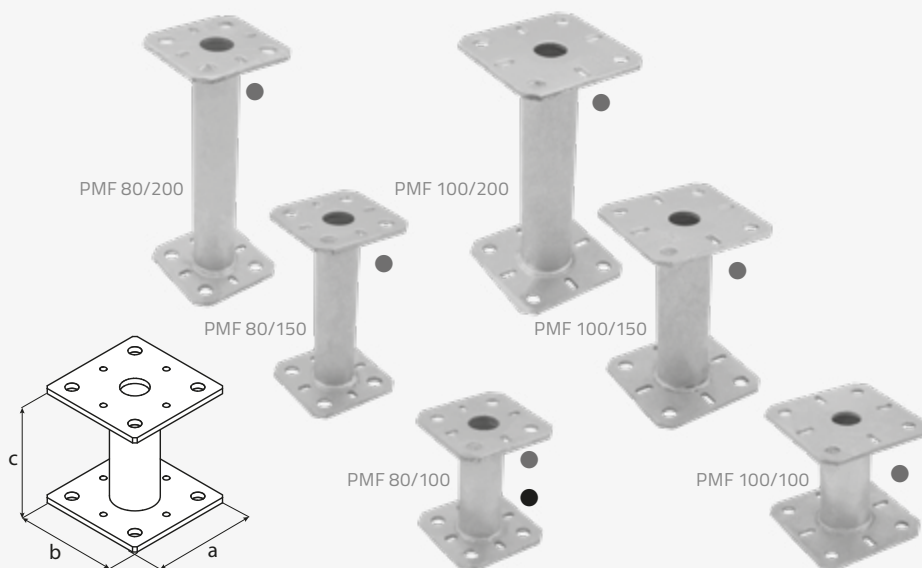
Sile su navedene za kompletan spoj s jednim spojnim elementom.

* Nosivost $N_{Rd,V}$ [kN] – opterećenje vertikalnom silom, usmjerenom ka dolje.

** Nosivost $N_{Rd,H1}$ [kN] – opterećenje horizontalnom silom, paralelnom s osi vijka.

*** Nosivost $N_{Rd,H2}$ [kN] – opterećenje horizontalnom silom, okomitom na os vijka.

- Primjena** Nosač korišten za povezivanje drvenih stupova s kvadratnim presjekom s betonom. Kompaktna konstrukcija omogućuje stabilno spajanje stupova velike težine.
- Materijal** S235 + vruće pocinčavanje; S235 + bojanje prahom, crno.
- Pričvršćivanje** Drvo: vijci za drvo $\phi 6$; vijci za drvo – CTO $\phi 10$; vijci za drvo – PWD $\phi 10$; beton: prstenasti sidreni vijci PBK M10, M12; vijak za beton PBW $\phi 10,5$.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	$\neq$	$\phi 12$	$\phi 6/9$		
PMF 80/100	●	4947080	80	80	100	4,0	8	8	630	2
	●	49470802	80	80	100	4,0	8	8	630	2
PMF 80/150	●	4948080	80	80	150	4,0	8	8	685	2
PMF 80/200	●	4949080	80	80	200	4,0	8	8	795	2
PMF 100/100	●	4947100	100	100	100	4,0	8	8	960	2
PMF 100/150	●	4948100	100	100	150	4,0	8	8	995	2
PMF 100/200	●	4949100	100	100	200	4,0	8	8	1135	2

prevlaka:

- vruće pocinčavanje
- bojanje prahom, crno

PMF

Nosač stupa



Dijagram opterećenja		Dijagram postavljanja					
Nosač stupa		PMF 80/100	PMF 80/150	PMF 80/200	PMF 100/100	PMF 100/150	PMF 100/200
Nosivost $N_{Rd,V}$ [kN]*	nosivost drva $N_{Rk,V,w}$	117,1	117,1	117,1	190,2	190,2	190,2
	nosivost čelika $N_{Rd,V,s}$	66	66	66	84,6	84,6	84,6
Nosivost $N_{Rd,H1}$ [kN]**	nosivost drva $N_{Rk,H1,w}$	–	–	–	–	–	–
	nosivost čelika $N_{Rd,H1,s}$	–	–	–	–	–	–
Nosivost $N_{Rd,H2}$ [kN]***	nosivost drva $N_{Rk,H2,w}$	–	–	–	–	–	–
	nosivost čelika $N_{Rd,H2,s}$	–	–	–	–	–	–
Certifikat		ETA 20/1044	ETA 20/1044	ETA 20/1044	ETA 20/1044	ETA 20/1044	ETA 20/1044

Sile su navedene za kompletan spoj s jednim spojnim elementom.

* Nosivost $N_{Rd,V}$ [kN] – opterećenje vertikalnom silom, usmjerenom ka dolje.

** Nosivost $N_{Rd,H1}$ [kN] – opterećenje horizontalnom silom, paralelnom s osi vijka.

*** Nosivost $N_{Rd,H2}$ [kN] – opterećenje horizontalnom silom, okomitom na os vijka.



PMFU

Nosač stupa



- Primjena** Nosač stupa tipa „U“ omogućuje montažu drvenih elemenata s betonom. Kompaktna konstrukcija omogućuje stabilno spajanje stupova velike težine.
- Materijal** S235 + srebrno galvansko pocinčavanje.
- Pričvršćivanje** Drvo: vijci za drvo – CTO $\varnothing 10$; vijci za drvo – PWD $\varnothing 10$; beton: prstenasti sidreni vijci PBK M10, M12; vijak za beton PBW $\varnothing 10,5$.



PMFU 160



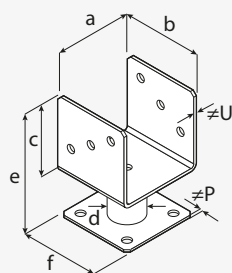
PMFU 140



PMFU 120



PMFU 100

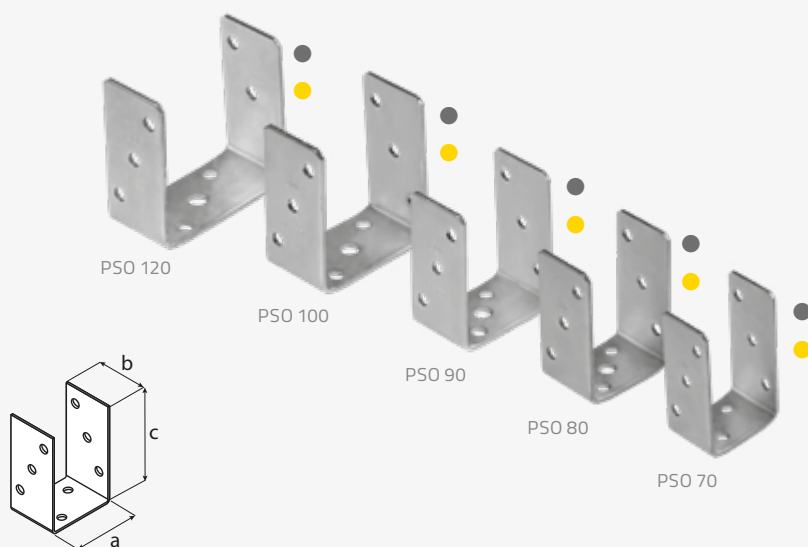


simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]								otv.[mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	d	e	f	≠U	≠P	ø11	ø12		
PMFU 100	●	494911	101	100	100	ø42,4	163	100	4,0	3,0	7	5	1240	4
PMFU 120	●	494912	121	100	100	ø42,4	163	100	4,0	3,0	7	5	1300	4
PMFU 140	●	494913	141	100	100	ø42,4	163	100	4,0	3,0	7	5	1360	4
PMFU 160	●	494914	162	100	100	ø42,4	163	100	4,0	3,0	7	5	1430	4

prevlaka:

● srebrno galvansko pocinčavanje

- Primjena** Nosač stupa je namijenjen za montiranje drvenih elemenata na beton. Osigurava odgovarajuću dilataciju drva od podloge.
- Materijal** S235 + vruće pocinčavanje; S235 + žuto galvansko pocinčavanje.
- Pričvršćivanje** Drvo: vijci za drvo – CTO $\varnothing 10$; vijci za drvo – PWD $\varnothing 10$; beton: prstenasti sidreni vijci PBK M10, M12; vijak za beton PBW $\varnothing 10,5$.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	#	$\varnothing 11$	$\varnothing 14$		
PSO 70	●	4832	71	60	120	4,0	8	–	566	10
	●	48326	71	60	120	4,0	8	–	566	10
PSO 80	●	4833	81	60	120	4,0	8	1	580	10
	●	48336	81	60	120	4,0	8	1	580	10
PSO 90	●	4834	91	60	120	4,0	8	1	599	10
	●	48346	91	60	120	4,0	8	1	599	10
PSO 100	●	4835	101	60	120	4,0	8	1	618	10
	●	48356	101	60	120	4,0	8	1	618	10
PSO 120	●	4836	121	60	120	4,0	8	1	655	10
	●	48366	121	60	120	4,0	8	1	655	10

prevlaka:

- vruće pocinčavanje
- žuto galvansko pocinčavanje



Nosač stupa



Dijagram opterećenja		Dijagram postavljanja				
Nosač stupa		PSO 70	PSO 80	PSO 90	PSO 100	PSO 120
Nosivost $N_{Rd,V}$ [kN]*	nosivost drva $N_{Rk,V,w}$	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
	nosivost čelika $N_{Rd,V,s}$	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6
Nosivost $N_{Rd,H1}$ [kN]**	nosivost drva $N_{Rk,H1,w}$	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4
	nosivost čelika $N_{Rd,H1,s}$	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Nosivost $N_{Rd,H2}$ [kN]***	nosivost drva $N_{Rk,H2,w}$	8,2	10	12	14	18,4
	nosivost čelika $N_{Rd,H2,s}$	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1
Certifikat		ETA 20/1044	ETA 20/1044	ETA 20/1044	ETA 20/1044	ETA 20/1044

Sile su navedene za kompletan spoj s jednim spojnim elementom.

* Nosivost $N_{Rd,V}$ [kN] – opterećenje vertikalnom silom, usmjerenom ka dolje.

** Nosivost $N_{Rd,H1}$ [kN] – opterećenje horizontalnom silom, paralelnom s osi vijka.

*** Nosivost $N_{Rd,H2}$ [kN] – opterećenje horizontalnom silom, okomitom na os vijka.



montiranje

PSO

vidi str. 160-161

PSOZ

Nosač stupa



Primjena

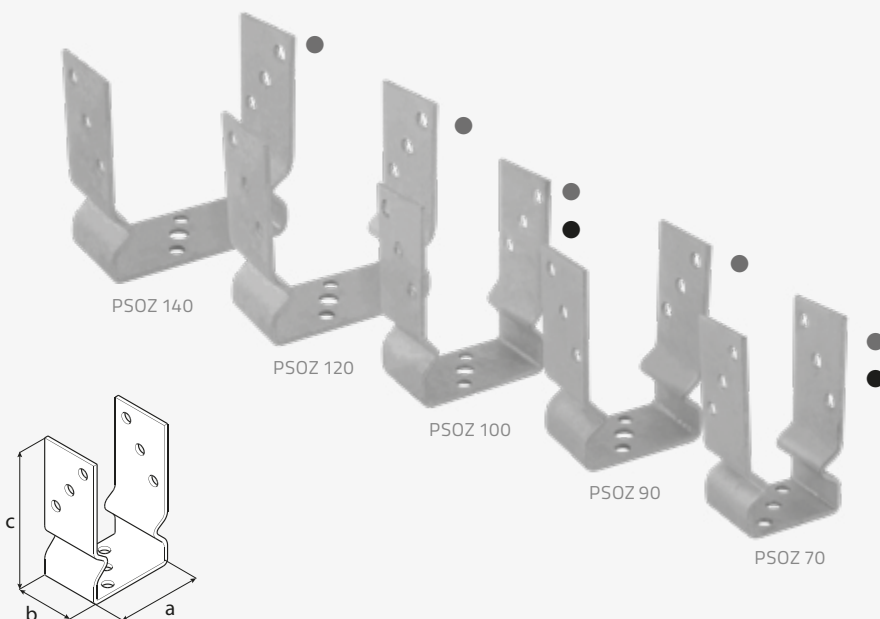
Nosač stupa je namijenjen za montiranje drvenih elemenata na beton. Postavljena greda se oslanja na „sjedalo” zahvaljujući čemu nema direktnog kontakta s podlogom, što osigurava ventilaciju i duži vijek trajanja stupa.

Materijal

S235 + vruće pocinčavanje; S235 + bojanje prahom, crno.

Pričvršćivanje

Drvo: vijci za drvo – CTO $\varnothing 10$; vijci za drvo – PWD $\varnothing 10$; set PNP; beton: prstenasti sidreni vijci PBK M10, M12; vijak za beton PBW $\varnothing 10,5$.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]			masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	#	$\varnothing 11$	$\varnothing 12$	$\varnothing 14$		
PSOZ 70	●	4941070	71	60	150	4,0	6	3	–	735	6
	●	49410702	71	60	150	4,0	6	3	–	735	6
PSOZ 90	●	4941090	91	60	150	4,0	6	2	1	795	6
PSOZ 100	●	4941100	101	60	150	4,0	6	2	1	815	6
	●	49411002	101	60	150	4,0	6	2	1	815	6
PSOZ 120	●	4941120	121	60	150	4,0	6	2	1	855	6
PSOZ 140	●	4941140	141	60	150	4,0	6	2	1	895	6

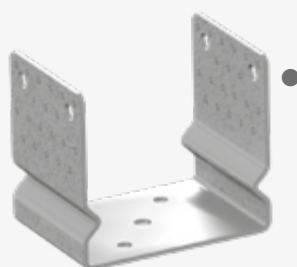
prevlaka:

- vruće pocinčavanje
- bojanje prahom, crno

Dijagram opterećenja		Dijagram postavljanja				
Nosač stupa		PSOZ 70	PSOZ 90	PSOZ 100	PSOZ 120	PSOZ 140
Nosivost $N_{Rd,V}$ [kN]*	nosivost drva $N_{Rk,V,w}$	24,9	24,9	24,9	24,9	24,9
	nosivost čelika $N_{Rd,V,s}$	112,8	112,8	112,8	112,8	112,8
Nosivost $N_{Rd,H1}$ [kN]**	nosivost drva $N_{Rk,H1,w}$	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9
	nosivost čelika $N_{Rd,H1,s}$	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Nosivost $N_{Rd,H2}$ [kN]***	nosivost drva $N_{Rk,H2,w}$	8,2	12	14	18,4	23,2
	nosivost čelika $N_{Rd,H2,s}$	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2
Certifikat		ETA 20/1044	ETA 20/1044	ETA 20/1044	ETA 20/1044	ETA 20/1044
Sile su navedene za kompletan spoj s jednim spojnim elementom. * Nosivost $N_{Rd,V}$ [kN] – opterećenje vertikalnom silom, usmjerenom ka dolje. ** Nosivost $N_{Rd,H1}$ [kN] – opterećenje horizontalnom silom, paralelnom s osi vijka. *** Nosivost $N_{Rd,H2}$ [kN] – opterećenje horizontalnom silom, okomitom na os vijka.						

montiranje
PSOZ
vidi str. 160–161

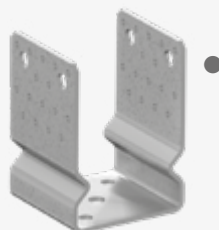
- Primjena** Nosač stupa tipa „U” je namijenjen za montiranje drvenih elemenata na beton. Postavljena greda se oslanja na „sjedalo” što onemogućuje njezin direktni kontakta s podlogom, garantirajući ventilaciju i duži vijek trajanja stupa.
- Materijal** S235 + vruće pocinčavanje.
- Pričvršćivanje** Drvo: prstenasti čavli ANCHOR $\varnothing 4$; vijci ANW utor Torx20; vijci za drvo - CTO $\varnothing 10$; vijci za drvo - PWD $\varnothing 10$; beton: prstenasti sidreni vijci PBK M10, M12; vijak za beton PBW $\varnothing 10,5$.



PSSOZ 160



PSSOZ 140



PSSOZ 100



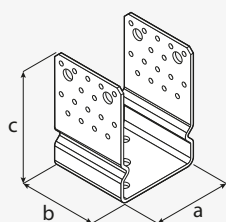
PSSOZ 120



PSSOZ 80



PSSOZ 60



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv.[mm]				masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	#	$\varnothing 6$	$\varnothing 11$	$\varnothing 12$	$\varnothing 14$		
PSSOZ 60	●	480991	61	60	150	4,0	18	2	2	—	660	6
PSSOZ 80	●	480992	81	80	150	4,0	26	2	2	—	940	6
PSSOZ 100	●	480993	101	100	150	4,0	32	—	2	5	1220	6
PSSOZ 120	●	480994	121	120	150	4,0	40	—	2	5	1550	6
PSSOZ 140	●	480995	141	120	150	4,0	40	—	2	5	1620	6
PSSOZ 160	●	480996	161	120	150	4,0	40	—	2	5	1700	6

prevlaka:

- vruće pocinčavanje

PSSOZ

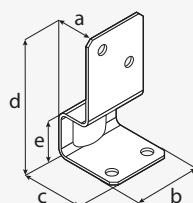
Nosač stupa



montiranje
PSSOZ
vidi str. 160–161

PSK

Nosač stupa



PSK 70

simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]							otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	d	e	f	Ø	Ø11	Ø12		
PSK 70	●	4858	34	70	70	142	50	3,0	2	2	2	363	6
	■	48582	34	70	70	142	50	3,0	2	2	2	363	6
	◆	48583	34	70	70	142	50	3,0	2	2	2	363	6

prevlaka:

● DX51D + Z275

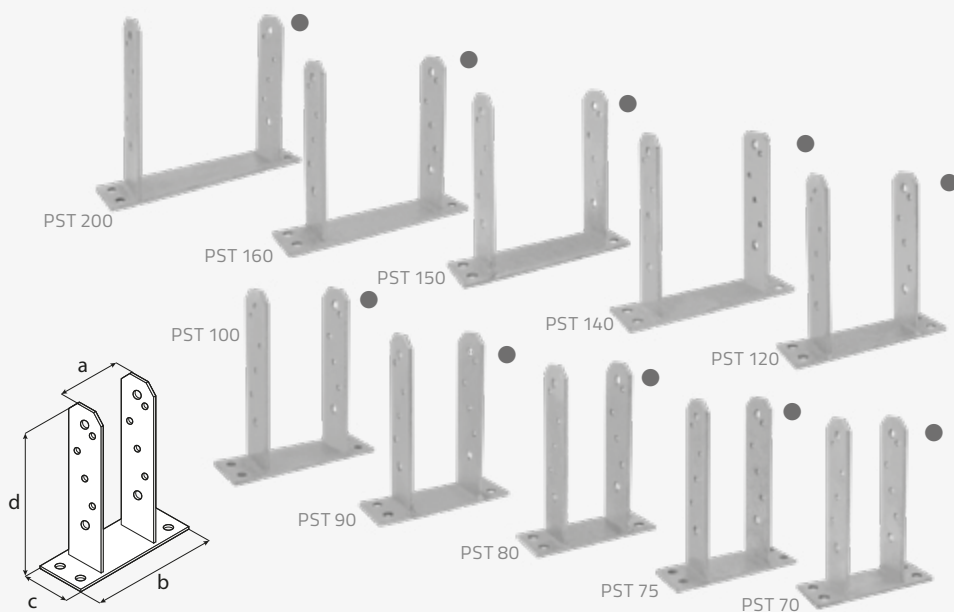
■ DUPLEX: DX51D + Z275 bojanje prahom, crno

◆ bojanje prahom, antracit



Dijagram opterećenja		Dijagram postavljanja
Nosač stupa		PSK 70
Nosivost $N_{Rd,V}$ [kN]*	nosivost drva $N_{Rk,V,w}$	4,9
	nosivost čelika $N_{Rd,V,s}$	—
Nosivost $N_{Rd,H1}$ [kN]**	nosivost drva $N_{Rk,H1,w}$	—
	nosivost čelika $N_{Rd,H1,s}$	—
Nosivost $N_{Rd,H2}$ [kN]***	nosivost drva $N_{Rk,H2,w}$	—
	nosivost čelika $N_{Rd,H2,s}$	—
Certifikat		ETA 18-1165
Sile su navedene za kompletan spoj s jednim spojnim elementom.		
* Nosivost $N_{Rd,V}$ [kN] – opterećenje vertikalnom silom, usmjerenom ka dolje.		
** Nosivost $N_{Rd,H1}$ [kN] – opterećenje horizontalnom silom, paralelnom s osi vijka.		
*** Nosivost $N_{Rd,H2}$ [kN] – opterećenje horizontalnom silom, okomitom na os vijka.		

- Primjena** Nosač stupa je namijenjen za montiranje drvenih elemenata na beton, osigurava odgovarajuću dilataciju drva od podloge.
- Materijal** S235 + vruće pocinčavanje.
- Pričvršćivanje** Drvo: vijci za drvo $\phi 6$; vijci za drvo – CTO $\phi 10$; vijci za drvo – PWD $\phi 10$; set PNP; beton: prstenasti sidreni vijci PBK M10, M12; vijak za beton PBW $\phi 10,5$.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]					otv. [mm]			masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	d	#	$\phi 7$	$\phi 11$	$\phi 12$		
PST 70	●	4861	71	160	60	200	5,0	8	4	4	1 110	8
PST 75	●	4862075	75	160	60	200	5,0	8	4	4	1 100	8
PST 80	●	4862080	80	160	60	200	5,0	8	4	4	1 100	8
PST 90	●	4863	91	180	60	200	5,0	8	4	4	1 137	8
PST 100	●	4864	101	190	60	200	5,0	8	4	4	1 170	8
PST 120	●	4865	121	210	60	200	5,0	8	4	4	1 145	8
PST 140	●	4866	141	230	60	200	5,0	8	4	4	1 160	8
PST 150	●	4862150	151	230	60	200	5,0	8	4	4	1 260	8
PST 160	●	4862160	161	250	60	200	5,0	8	4	4	1 310	8
PST 200	●	4862200	201	280	70	200	5,0	8	4	4	1 656	8

prevlaka:

● vruće pocinčavanje

PST

Nosač stupa
tipa „TT”



Dijagram opterećenja		Dijagram postavljanja									
Nosač stupa		PST 70	PST 75	PST 90	PST 100	PST 120	PST 140	PST 150	PST 160	PST 200	
Nosivost $N_{Rd,V}$ [kN]*	nosivost drva $N_{Rk,V,w}$	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	
	nosivost čelika $N_{Rd,V,s}$	117,5	117,5	117,5	117,5	117,5	117,5	117,5	117,5	117,5	
Nosivost $N_{Rd,H1}$ [kN]**	nosivost drva $N_{Rk,H1,w}$	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
	nosivost čelika $N_{Rd,H1,s}$	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	
Nosivost $N_{Rd,H2}$ [kN]***	nosivost drva $N_{Rk,H2,w}$	8,8	9,1	12	13	13	13	13	13	13	
	nosivost čelika $N_{Rd,H2,s}$	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	
Certifikat		ETA-15/0725	ETA-20/1044	ETA-15/0725	ETA-15/0725	ETA-15/0725	ETA-15/0725	ETA-20/1044	ETA-20/1044	ETA-20/1044	

Sile su navedene za kompletan spoj s jednim spojnim elementom.

* Nosivost $N_{Rd,V}$ [kN] – opterećenje vertikalnom silom, usmjerenom ka dolje.

** Nosivost $N_{Rd,H1}$ [kN] – opterećenje horizontalnom silom, paralelno s osi vijka.

*** Nosivost $N_{Rd,H2}$ [kN] – opterećenje horizontalnom silom, okomitom na os vijka.



PSOL

Nosač stupa

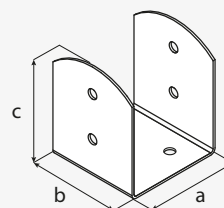


- Primjena** Nosač stupa je namijenjen za montiranje drvenih elemenata na beton, osigurava odgovarajuću dilataciju drva od podloge.
- Materijal** DX51D + Z275; Duplex: DX51D + Z275 + bojanje prahom, crno ili antracit.
- Pričvršćivanje** Vijci za drvo $\varnothing 10$; šruby M10, sidreni vijci za beton M10.

simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	≠	$\varnothing 11$	$\varnothing 12$		
PSOL 45	●	4940045	45	45	100	2,0	4	2	214	4
	■	49400452	45	45	100	2,0	4	2	214	4
	◆	49400453	45	45	100	2,0	4	2	214	4
PSOL 50	●	4940051	51	45	100	2,0	4	2	218	4
	■	49400512	51	45	100	2,0	4	2	218	4
	◆	49400513	51	45	100	2,0	4	2	218	4
PSOL 60	●	4940060	61	45	100	2,0	4	2	225	4
	■	49400602	61	45	100	2,0	4	2	225	4
	◆	49400603	61	45	100	2,0	4	2	225	4
PSOL 70	●	4940070	71	71	120	2,5	4	2	528	4
	■	49400702	71	71	120	2,5	4	2	528	4
	◆	49400703	71	71	120	2,5	4	2	528	4
PSOL 90	●	4940090	91	91	120	2,5	4	2	674	4
	■	49400902	91	91	120	2,5	4	2	674	4
	◆	49400903	91	91	120	2,5	4	2	674	4
PSOL 100	●	4940100	101	101	140	2,5	4	2	755	4
	■	49401002	101	101	140	2,5	4	2	755	4
	◆	49401003	101	101	140	2,5	4	2	755	4

prevlaka:

- DX51D + Z275
- DUPLEX: DX51D bojanje prahom, crno
- ◆ DUPLEX: DX51D bojanje prahom, antracit



montiranje
PSOL
vidi str. 160–161



Dijagram opterećenja		Dijagram postavljanja					
Nosač stupa		PSOL 45	PSOL 50	PSOL 60	PSOL 70	PSOL 90	PSOL 100
Nosivost $N_{Rd,V}$ [kN]*	nosivost drva $N_{Rk,V,w}$	11,6	12,9	15,1	15,1	15,1	15,1
	nosivost čelika $N_{Rd,V,s}$	36	36	36	36	36	36
Nosivost $N_{Rd,H1}$ [kN]**	nosivost drva $N_{Rk,H1,w}$	8,1	10	14,4	19,6	21,3	21,3
	nosivost čelika $N_{Rd,H1,s}$	0,76	0,76	0,76	0,96	0,96	0,96
Nosivost $N_{Rd,H2}$ [kN]***	nosivost drva $N_{Rk,H2,w}$	4	5	7	8	12	14
	nosivost čelika $N_{Rd,H2,s}$	8,1	8,1	8,1	14,2	14,2	14,2
Certifikat		ETA 20/1044	ETA 20/1044	ETA 20/1044	ETA 20/1044	ETA 20/1044	ETA 20/1044

Sile su navedene za kompletan spoj s jednim spojnim elementom.

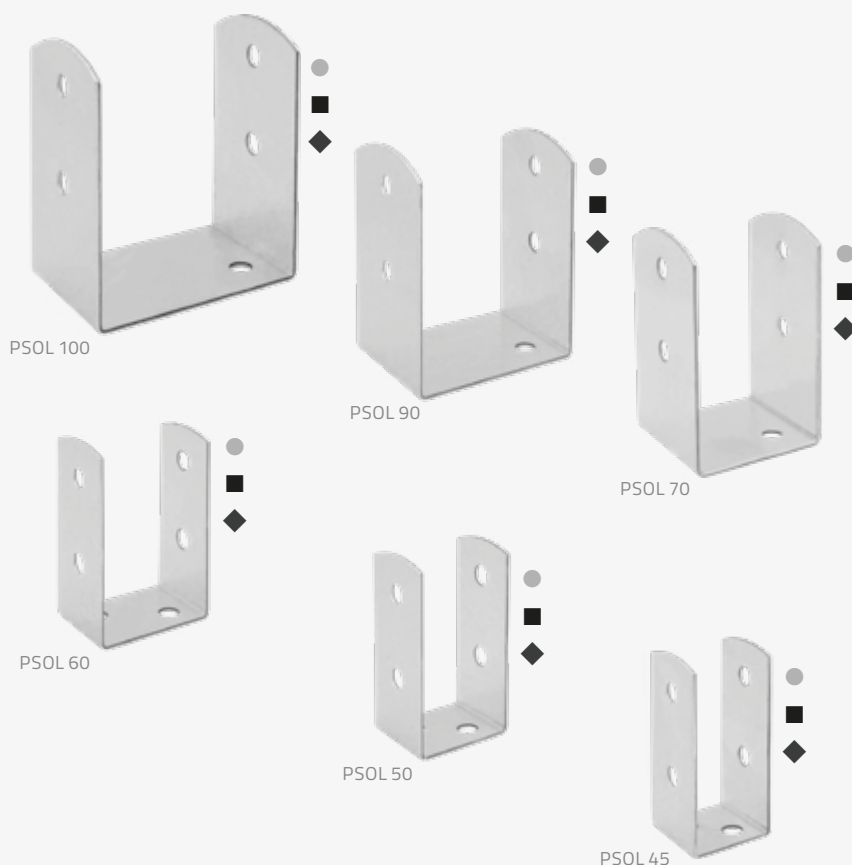
* Nosivost $N_{Rd,V}$ [kN] – opterećenje vertikalnom silom, usmjerenom ka dolje.

** Nosivost $N_{Rd,H1}$ [kN] – opterećenje horizontalnom silom, paralelnom s osi vijka.

*** Nosivost $N_{Rd,H2}$ [kN] – opterećenje horizontalnom silom, okomitom na os vijka.

PSOL

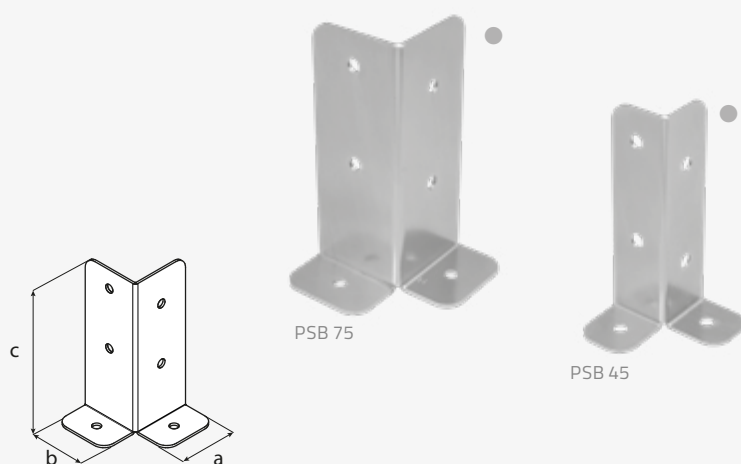
Nosač stupa



Primjena Lagani nosač korišten za povezivanje drvenih stupova s betonom. Kutna konstrukcija nosača PSB omogućuje bolju stabilnost stupa i izvrsna je kod montaže do zida.

Materijal DX51D + Z275.

Pričvršćivanje Drvo: vijci za drvo – CTO $\varnothing 10$; vijci za drvo – PWD $\varnothing 10$; beton: prstenasti sidreni vijci PBK M10, M12; vijak za beton PBW $\varnothing 10,5$.



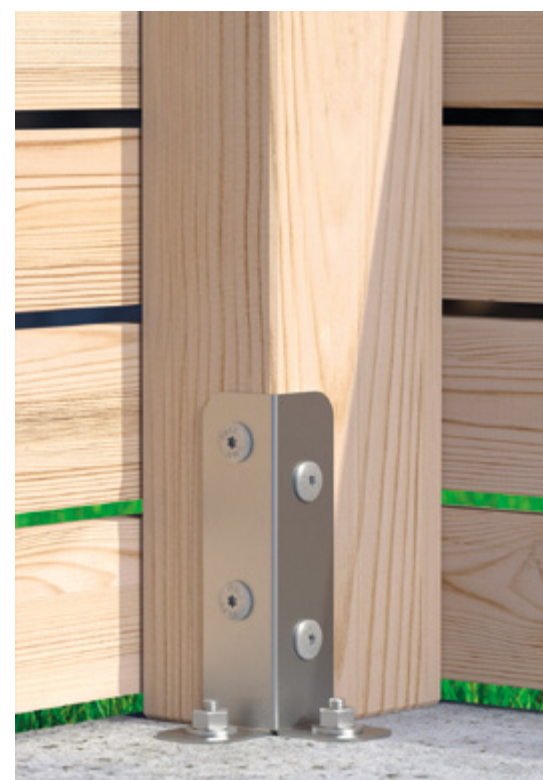
simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	≠	$\varnothing 11$	$\varnothing 12$		
PSB 45	●	4939045	45	45	170	2,0	4	2	292	4
PSB 75	●	4939075	75	75	200	3,0	4	2	842	4

prevlaka:

● DX51D + Z275

PSB

Nosač stupa



PSC

Nosač stupa



Primjena

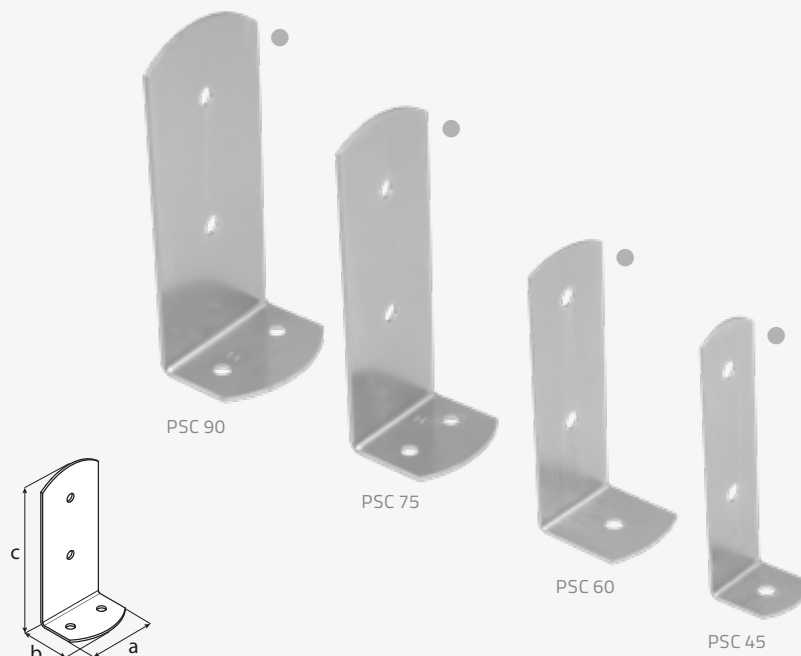
Lagani nosač korišten za povezivanje drvenih stupova s betonom. Minimalistički građa čini element diskretnijim, a korištenje dva nosača PSC omogućuje postavljanje stupa bilo kojeg presjeka.

Materijal

DX51D + Z275.

Pričvršćivanje

Drvo: vijci za drvo – CTO $\varnothing 10$; vijci za drvo – PWD $\varnothing 10$; beton: prstenasti sidreni vijci PBK M10, M12; vijak za beton PBW $\varnothing 10,5$.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	$\neq$	$\varnothing 11$	$\varnothing 12$		
PSC 45	●	4938045	45	47	170	2,0	2	1	158	4
PSC 60	●	4938060	60	62	170	2,0	2	1	211	4
PSC 75	●	4938075	75	63	200	3,0	2	2	442	4
PSC 90	●	4938090	90	63	200	3,0	2	2	524	4

prevlaka:

● DX51D + Z275



Dijagram opterećenja		Dijagram postavljanja			
Nosač stupa		PSC 45	PSC 60	PSC 75	PSC 90
Nosivost $N_{Rd,V}$ [kN]*	nosivost drva $N_{Rk,V,w}$	14,1	14,1	16	16
	nosivost čelika $N_{Rd,V,s}$	36	36	36	36
Nosivost $N_{Rd,H1}$ [kN]**	nosivost drva $N_{Rk,H1,w}$	8,1	14,4	22,5	32,4
	nosivost čelika $N_{Rd,H1,s}$	0,2	0,3	0,8	0,9
Nosivost $N_{Rd,H2}$ [kN]***	nosivost drva $N_{Rk,H2,w}$	4,2	6,5	9,1	12
	nosivost čelika $N_{Rd,H2,s}$	3	5,1	10,6	14,8
Certifikat		ETA-20/1044	ETA-20/1044	ETA-20/1044	ETA-20/1044

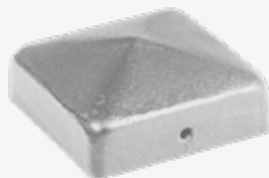
Sile su navedene za kompletan spoj s jednim spojnim elementom.

* Nosivost $N_{Rd,V}$ [kN] – opterećenje vertikalnom silom, usmjerenom ka dolje.** Nosivost $N_{Rd,H1}$ [kN] – opterećenje horizontalnom silom, paralelnom s osi vijka.*** Nosivost $N_{Rd,H2}$ [kN] – opterećenje horizontalnom silom, okomitom na os vijka.

Primjena Kvadratna nadstrešnica nije samo ukrasni element ograde, već također štiti prednji dio od nepovoljnih vremenskih uvjeta.

Materijal DC01 + vatreni cink; DC01 + bojanje prahom, crno.

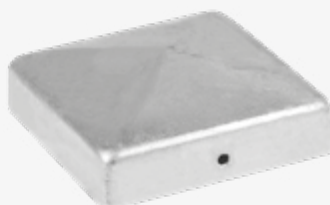
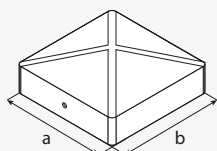
Pričvršćivanje Vijci za drvo ø3,5mm.



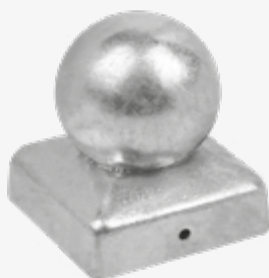
DK 70



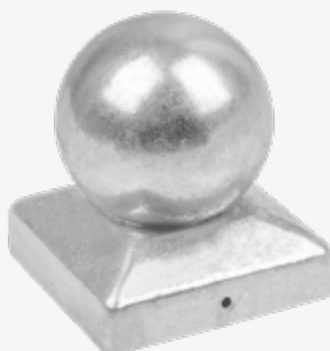
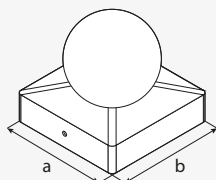
DK 70



DK 90



DKK 70



DKK 90

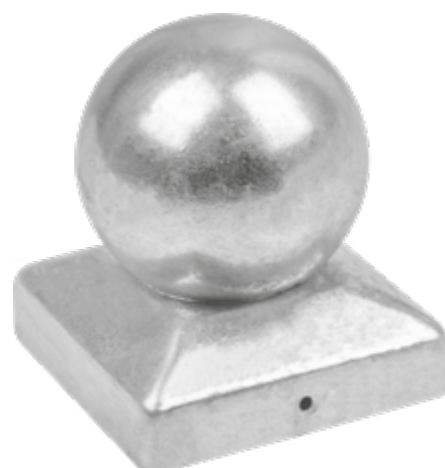
simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	≠			
DK 70	●	4985	70	70	1,0	2	90	10
	●	49852	70	70	1,0	2	90	10
DK 90	●	4987	90	90	1,0	2	134	10
DKK 70	●	4995	70	70	1,0	2	190	10
DKK 90	●	4997	90	90	1,0	2	270	10

prevlaka:

- vatreni cink
- bojanje prahom, crno

DKK

Kvadratna nadstrešnica



OP

Spojnica za pergolu



Primjena

Spojnica koja je idealna za brzu montažu drvenih arhitektonskih elemenata poput ograda ili cvjetnih pergola.

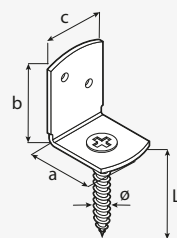
Materijal

DC01 + žuto galvansko pocinčavanje.

Pričvršćivanje

Vijci za drvo $\varnothing 5$.

OP



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]						otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	≠	L	$\varnothing$	$\varnothing 5$		
OP	●	4625	30	38	30	2,0	45	8	2	37	50

prevlaka:

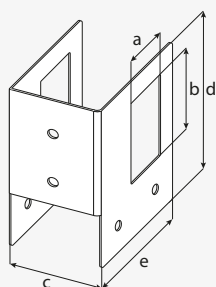
● žuto galvansko pocinčavanje



- Primjena Elegantna crna spojnica za samostalnu izradu drvenog stalaka za drva za kamin. Omogućuje jednostavno održavanje reda pri skladištenju drva i zadržavanje estetskog izgleda.
- Materijal DUPLEX: DX51D + bojanje prahom, crno.
- Pričvršćivanje Vijci za drvo $\varnothing 5$.



SEK 1



SEK 2

simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]						otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	d	e	≠	$\varnothing 6$		
SEK 1	■	960628	41	61	61	118	98	2,0	6	350	8
SEK 2	■	960629	71	71	71	158	158	2,0	6	720	8

prevlaka:

■ DUPLEX: DX51D bojanje prahom, crno

SEK

Spojnica za
pričvršćivanje
drvenog stupa

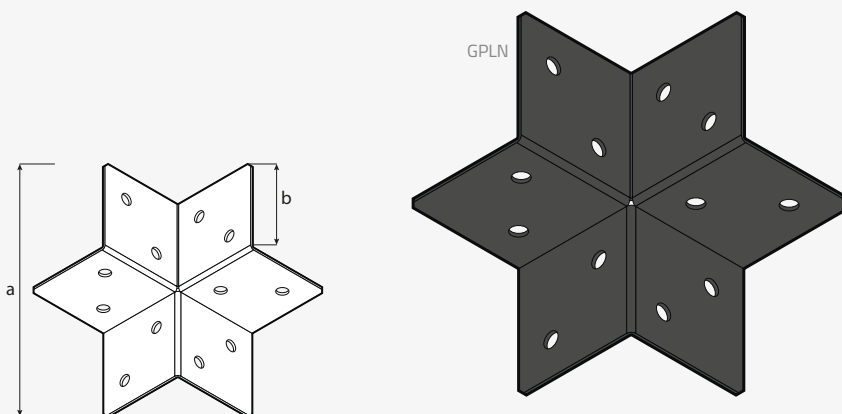


pogledajte video
s uputama

GPLN

Kutna spojnica
za sjenice

- Primjena** Kutna spojnica omogućuje spajanje greda sjenice. Karakterističan oblik elementa čini nosač nevidljivim s vanjske strane konstrukcije.
- Materijal** Duplex: S235 + bojanje prahom, crno.
- Pričvršćivanje** Vijci za vrtanu arhitekturu CTO bojani prahom u crno; vijci za drvo PWD + čep za vijak GHZ 1 crni.



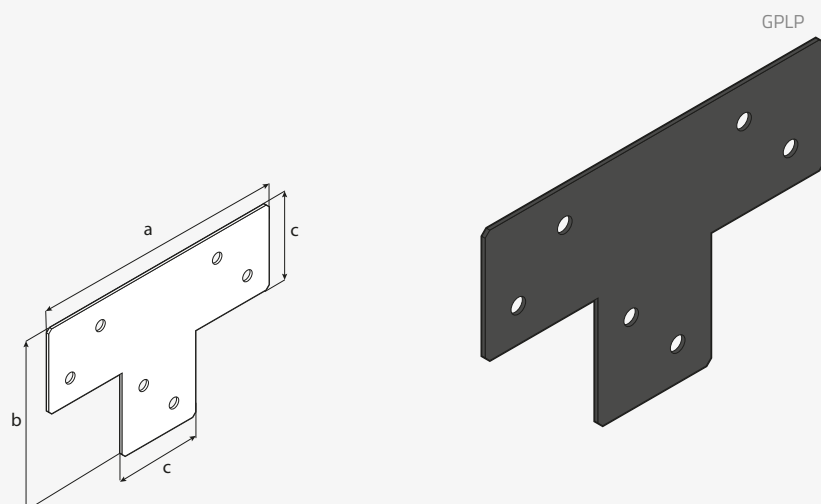
simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	≠	ø11		
GPLN 85	■	960780	170	85	2,5	12	795	8

prevlaka:
■ Duplex crni

GPLP

Spojnica poprečne
grede sjenice

- Primjena** Elegantne spojnice bojane prahom u crno, pričvršćene vijcima s crnom glavom ili završene posebno pripremljenim čepovima za vijke, poboljšavaju estetiku cjelokupnog spoja.
- Materijal** S235 + bojanje prahom, crno.
- Mounting** Vijci za vrtanu arhitekturu CTO bojani prahom u crno; vijci za drvo PWD + čep za vijak GHZ 1 crni.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	≠	ø11		
GPLP 85	■	960782	255	170	85	2.5	6	555	8

prevlaka:
■ Duplex crni



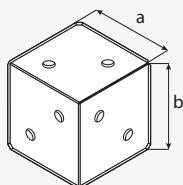
GPPS

Nosač stupa sjenice

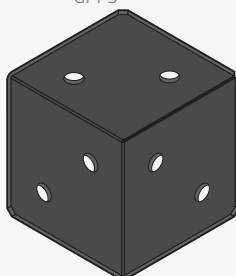
Primjena Čvorovi sjenice su izvrstan način za samostalnu izradu sjenice u vlastitom dvorištu.

Materijal S235 + bojanje prahom, crno.

Mounting Vijci za vrtanu arhitekturu CTO bojani prahom u crno; vijci za drvo PWD + čep za vijak GHZ 1 crni.



GPPS



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	≠			
GPPS 85	■	960781	85	85	2,5	6	395	8

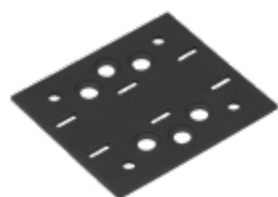
prevlaka:
■ Duplex crni



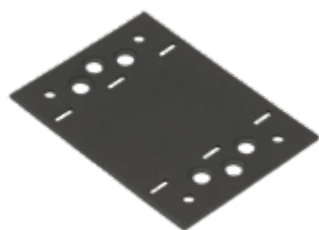
SDD 85B



SDLPA 1



SDLPA 2



SDLPA 3



SDLPB 1



Primjena

Dekorativne spojnice za drvo SD su atraktivna kombinacija konstrukcijskih spojeva s dizajnom. Zahvaljujući širokom rasponu oblika i estetskih dodataka, omogućuju ekspresiju i slobodu u projektu. Mogu se uspješno koristiti kako u interijerima, tako i u eksterijerima, uz upotrebu različitih vrsta i boja drva. Sve ukrasne spojnice SD s izrađene od pocinčanog debelog čelika i prevučene praškastom bojom za maksimalnu zaštitu od hrđe.

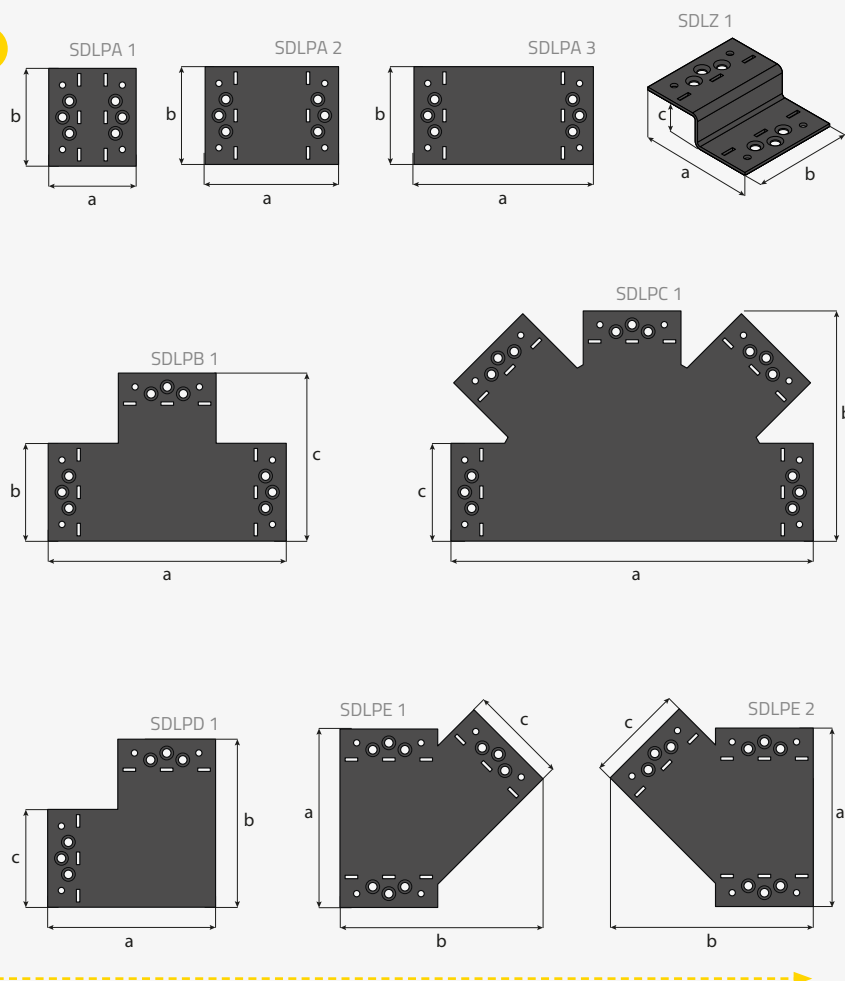
Materijal

DX51D + bojanje prahom, crno.

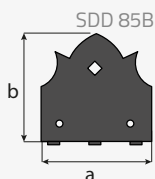
Pričvršćivanje

Vijci za drvo ZAS; vijci za drvo s podloškom SDCS.

A



B



C



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]		TORX	masa [g]	pak.
			Ø	L			
SDCS 50	●	38802	5	50	25	187	12 à 6 pcs

prevlaka:

● bojanje prahom, crno



SDCS 50



SDLZ 1



SDLPD 1



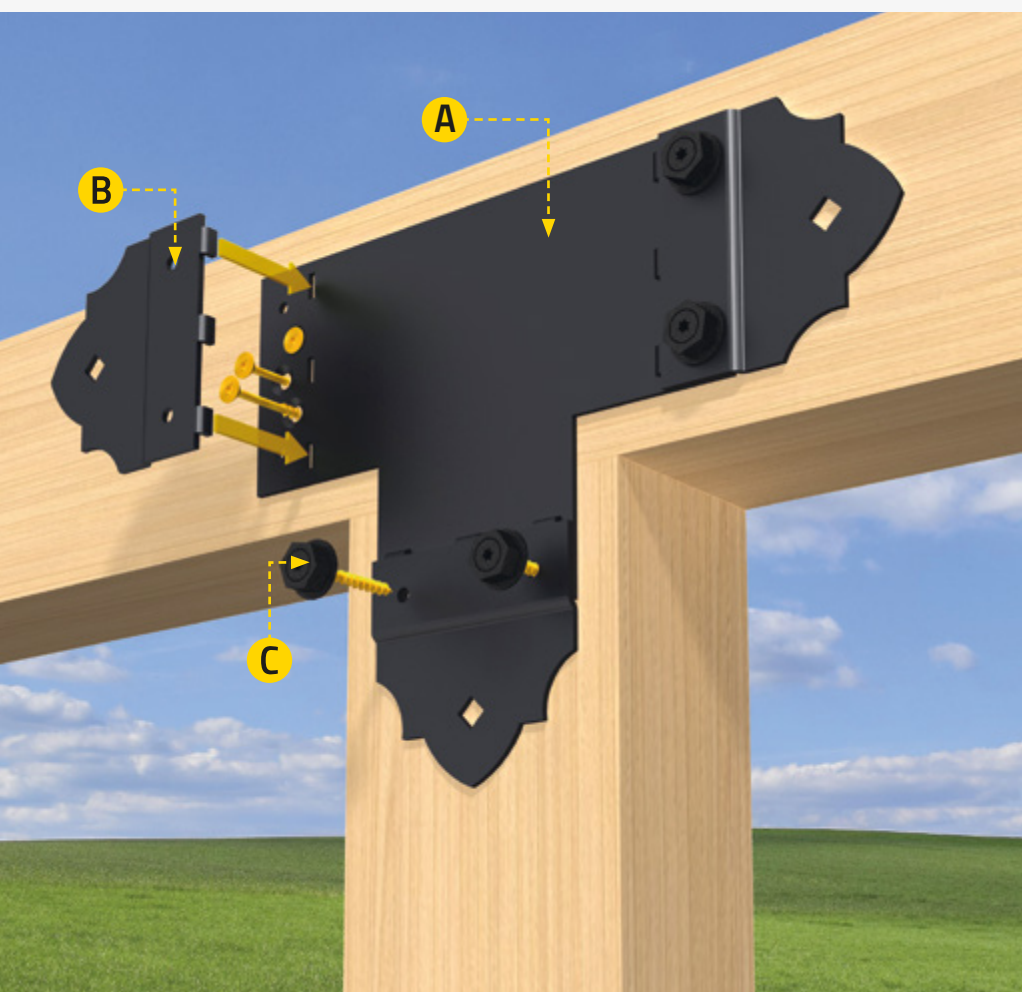
SDLPE 1



SDLPF 1



SDLPC 1



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	≠	Ø5,5	Ø7,5		
SDD 85B	■	89702	85	85	—	2,5	2	—	116	12
SDLPA 1	■	89531	76	85	—	2,5	4	6	130	6
SDLPA 2	■	89532	116	85	—	2,5	4	6	196	6
SDLPA 3	■	89533	156	85	—	2,5	4	6	261	6
SDLPB 1	■	89541	207	146	85	2,5	6	9	443	6
SDLPC 1	■	89551	315	200	85	2,5	10	15	1020	6
SDLPD 1	■	89561	146	146	85	2,5	4	6	349	6
SDLPE 1	■	89571	155	176	85	2,5	6	9	401	6
SDLPF 1	■	89581	155	176	85	2,5	6	9	402	6
SDLZ 1	■	89501	98	85	28	2,5	4	6	180	6

prevlaka:

■ Duplex crni

GHKO

Spojница za okrugli
stup



Primjena

Otporna na promjenjive vremenske uvjete čelični spojnik s praškastim premazom. Namijenjena je za okrugle stupove promjera $\varnothing 100$ mm. Kut između stupova montirane konstrukcije iznosi 60° .

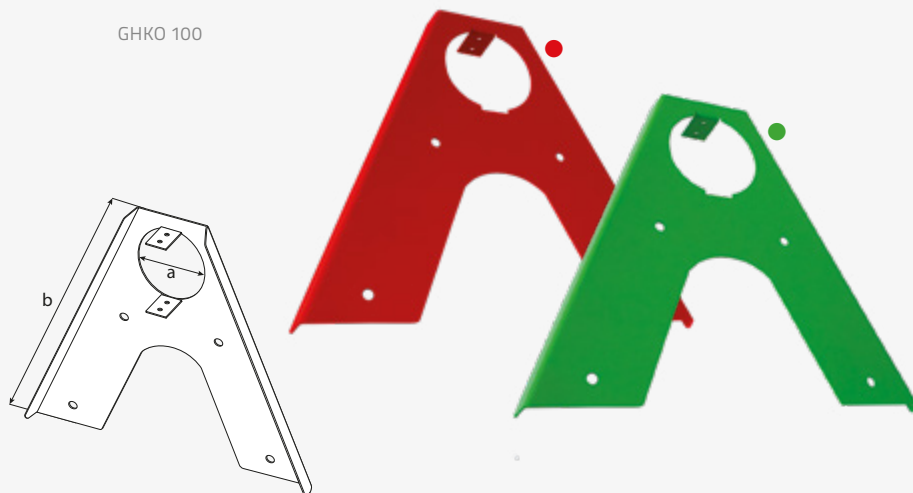
Materijal

S235 + bojanje prahom, zeleni ili crveni.

Pričvršćivanje

ANW – vijci ANCHOR $\varnothing 5$ utor Torx20; vijci za drvo PWD $\varnothing 10$ + zatvarač GHZ1; metrički vijak M10 + zatvarač GHZ2.

GHKO 100



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	≠	$\varnothing 5$	$\varnothing 10$		
GHKO 100	●	960716	100	350	2,0	4	4	2360	1
	●	960717	100	350	2,0	4	4	2360	1

prevlaka:

● bojanje prahom, zeleni

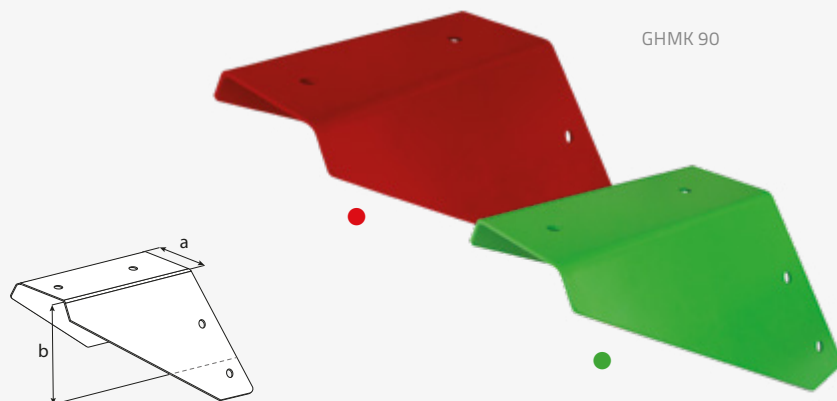
● bojanje prahom, crveni



pogledajte video
s uputama



- Primjena** Otporna na promjenjive vremenske uvjete čelični spojnik s praškastim premazom. Namijenjena je za kvadratne stupove. Kut između stupova montirane konstrukcije iznosi 60°.
- Materijal** S235 + bojanje prahom, zeleni ili crveni.
- Pričvršćivanje** Vijci za drvo PWD $\varnothing 10$ + zatvarač GHZ1; metrički vijak M10 + zatvarač GHZ2.



GHMK 90

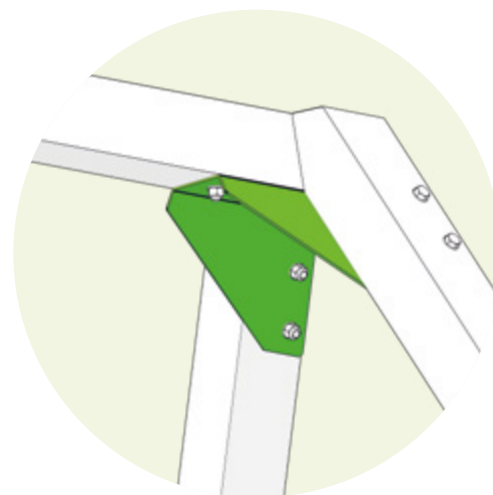
simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			otv. [mm] $\varnothing 10$	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	≠			
GHMK 90	●	960714	90	150	3,0	6	1660	1
	●	960715	90	150	3,0	6	1660	1

prevlaka:

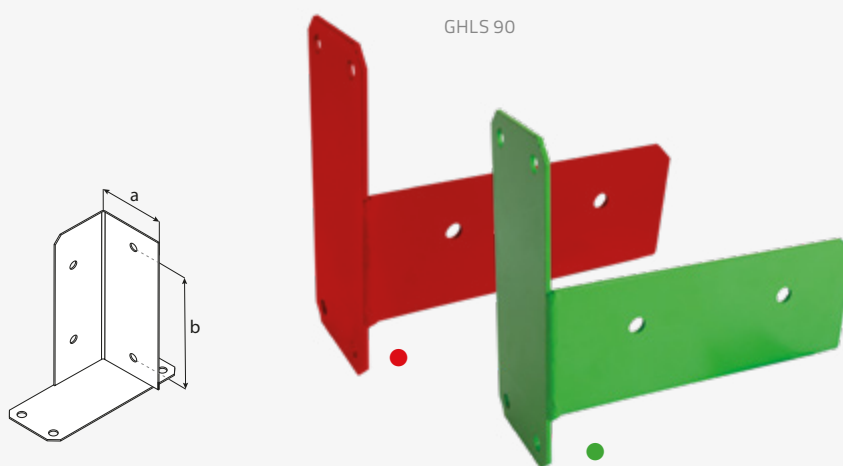
- bojanje prahom, zeleni
● bojanje prahom, crveni

GHMK

Spojnica za kvadratni stup



- Primjena** Otporna na promjenjive vremenske uvjete čelični spojnik s praškastim premazom. Namijenjena je za kvadratne stupove.
- Materijal** S235 + bojanje prahom, zeleni ili crveni.
- Pričvršćivanje** Vijci za drvo PWD $\varnothing 10$ + zatvarač GHZ1; metrički vijak M10 + zatvarač GHZ2.



GHLS 90

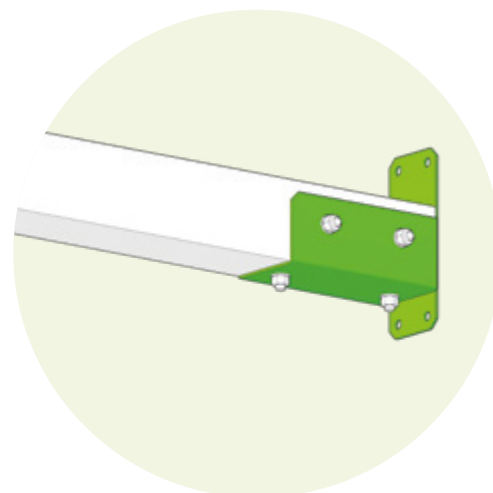
simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			otv. [mm] $\varnothing 10$	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	≠			
GHLS 90	●	960718	90	200	3,0	8	1330	1
	●	960719	90	200	3,0	8	1330	1

prevlaka:

- bojanje prahom, zeleni
● bojanje prahom, crveni

GHLS

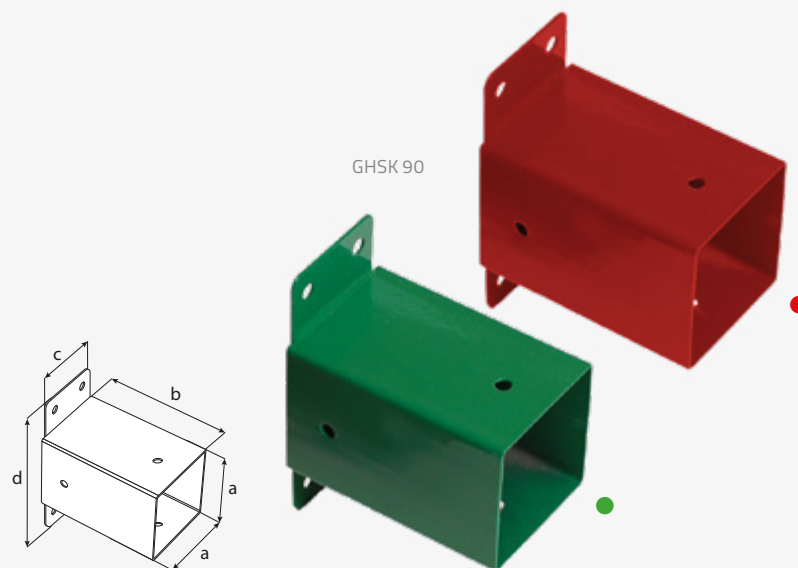
Zidna spojnica za stup



GHSK

Spojnica za
kwadratni stup

- Primjena** Otporna na promjenjive vremenske uvjete čelični spojnik s praškastim premazom. Namijenjena je za kvadratne stupove.
- Materijal** S235 + bojanje prahom, zeleni ili crveni.
- Pričvršćivanje** Vijci za drvo PWD $\varnothing 10$ + zatvarač GHZ1; metrički vijak M10 + zatvarač GHZ2.

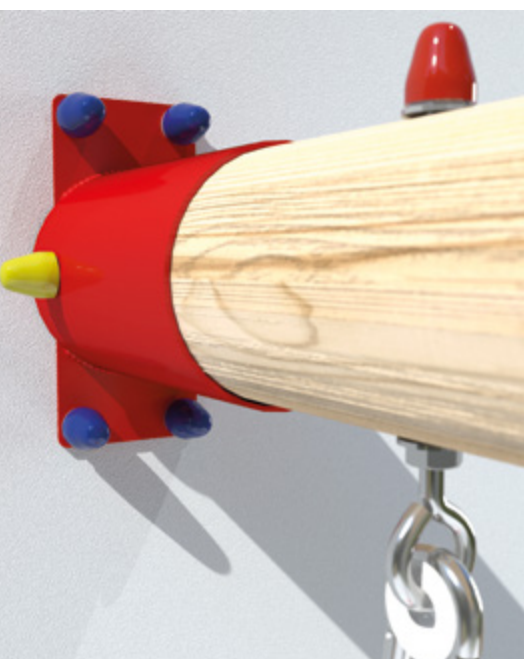


simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]					otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	d	#	$\varnothing 10$		
GHSK 90	●	960713	90	150	80	180	3,0	8	1200	1
	●	960726	90	150	80	180	3,0	8	1200	1

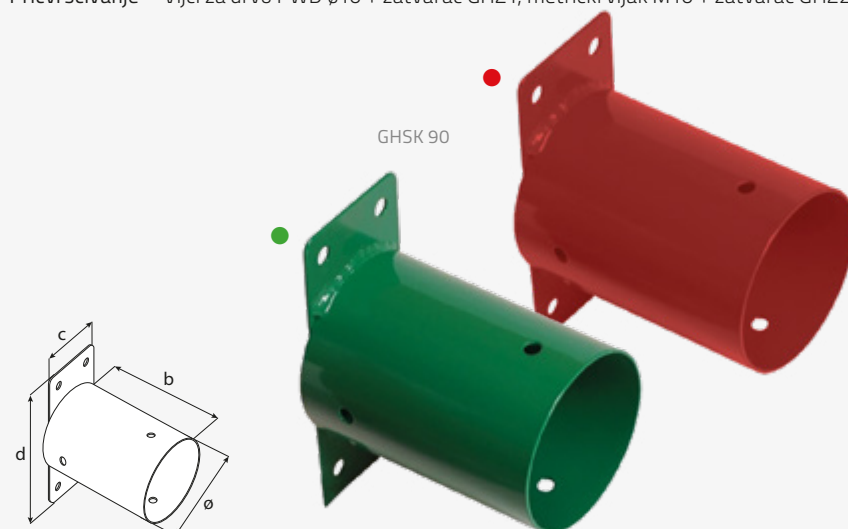
prevlaka:

- bojanje prahom, zeleni
● bojanje prahom, crveni

GHSO

Spojnica za okrugli
stup

- Primjena** Otporna na promjenjive vremenske uvjete čelični spojnik s praškastim premazom. Namijenjena je za okrugle stupove $\varnothing 100$ mm.
- Materijal** S235 + bojanje prahom, zeleni ili crveni.
- Pričvršćivanje** Vijci za drvo PWD $\varnothing 10$ + zatvarač GHZ1; metrički vijak M10 + zatvarač GHZ2.

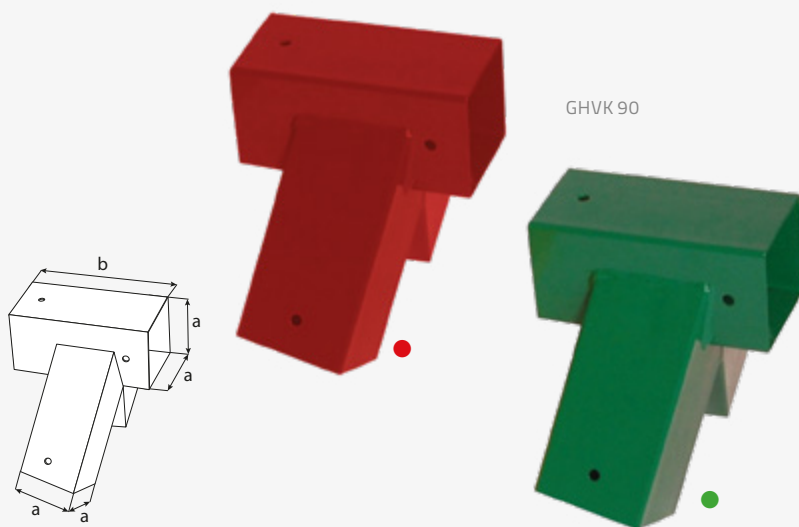


simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]					otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			$\varnothing$	b	c	d	#	$\varnothing 10$		
GHSO 100	●	960712	100	152	80	185	2,0	6	1200	1
	●	960725	100	152	80	185	2,0	6	1200	1

prevlaka:

- bojanje prahom, zeleni
● bojanje prahom, crveni

- Primjena** Otporna na promjenjive vremenske uvjete čelični spojnik s praškastim premazom. Namijenjena je za kvadratne stupove. Kut između stupova montirane konstrukcije iznosi 60°, kut između stupova i horizontalne ravnine iznosi 100°.
- Materijal** S235 + bojanje prahom, zeleni ili crveni.
- Pričvršćivanje** Vijci za drvo PWD Ø10 + zatvarač GHZ1; metrički vijak M10 + zatvarač GHZ2.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	≠			
GHVK 90	●	960710	90	200	2,0	5	3500	1
	●	960723	90	200	2,0	5	3500	1

prevlaka:

- bojanje prahom, zeleni
● bojanje prahom, crveni

GHVK

Spojnica za
kwadratni stup



- Primjena** Otporna na promjenjive vremenske uvjete čelični spojnik s praškastim premazom. Namijenjena je za okrugle stupove. Kut između stupova montirane konstrukcije iznosi 60°, kut između stupova i horizontalne ravnine iznosi 100°.
- Materijal** S235 + bojanje prahom, zeleni ili crveni.
- Pričvršćivanje** Vijci za drvo PWD Ø10 + zatvarač GHZ1; metrički vijak M10 + zatvarač GHZ2.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			Ø	b	≠			
GHVO 100	●	960711	100	200	2,0	5	3500	1
	●	960724	100	200	2,0	5	3500	1

prevlaka:

- bojanje prahom, zeleni
● bojanje prahom, crveni

GHVO

Spojnica za okrugli
stup



GHZ 1

Zatvarač za vijak
sa šesterostrukom
glavom



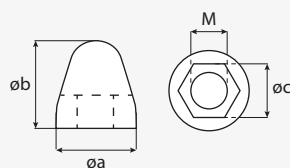
Primjena

Izrađen od izdržljivog materijala, otporan na promjenjive vremenske uvjete zatvarač za vijak sa šesterostrukom glavom M10. Lako se montira i pruža elegantan završni izgled konstrukcije. Dostupni u 5 boja, broj u pakiranju: 20 komada (crni) ili 4 komada (ostale boje).

Materijal

Plastični materijal: crni, crveni, plavi, zeleni, žuti.

GHZ 1



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				masa [g]	pak.
			øa	øb	øc	M		
GHZ 1	▼	960701	22	20	17	M10	60	1 à 4 pcs
	▼	960702	22	20	17	M10	60	1 à 4 pcs
	▼	960704	22	20	17	M10	60	1 à 4 pcs
	▼	960703	22	20	17	M10	60	1 à 4 pcs
	▼	960727	22	20	17	M10	300	1 à 20 pcs

prevlaka:

- ▼ plastični materijal crveni
- ▼ plastični materijal plavi
- ▼ plastični materijal zeleni
- ▼ plastični materijal žuti
- ▼ tworzywo czarne

GHZ 2

Zatvarač za vijak
za okrugli stup



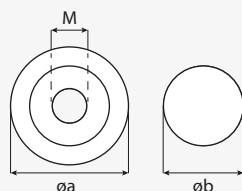
Primjena

Izrađen od izdržljive plastike, otporan na promjenjive vremenske uvjete, posebno oblikovani zatvarač za upotrebu za okrugle stupove. Lako se montira i pruža elegantan završni izgled konstrukcije. Dostupan u 4 boje, broj u pakiranju: 4 komada.

Materijal

Plastični materijal: crveni, plavi, zeleni, žuti.

GHZ 2



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			masa [g]	pak.
			øa	øb	M		
GHZ 2	▼	960705	34	23	M10	60	1 à 4 pcs
	▼	960706	34	23	M10	60	1 à 4 pcs
	▼	960708	34	23	M10	60	1 à 4 pcs
	▼	960707	34	23	M10	60	1 à 4 pcs

prevlaka:

- ▼ plastični materijal crveni
- ▼ plastični materijal plavi
- ▼ plastični materijal zeleni
- ▼ plastični materijal žuti

Primjena	Lako se montiraju, šarene sjedalice za privatnu upotrebu izrađene od laganih i izdržljivih materijala. Idealno će se uklopiti u vrtu, pružajući veliko zadovoljstvo vašem djetetu. Pričvršćene na užetu s mogućnošću podešavanja dužine.
Materijal	Plastični materijal; ušice i pričvrstne osmice od pocinčanog čelika.



GHS 1



GHS 2



GHS 4



GHS 5



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c		
GHS 1	▼	960734	41,5	17	—	810	1
GHS 1	▼	960709	41,5	17	—	810	1
GHS 1	▼	960728	41,5	17	—	810	1
GHS 2	▼	960729	52	20	—	1210	1
GHS 2	▼	960730	52	20	—	1210	1
GHS 4	▼	960733	60	—	—	2630	1
GHS 5	▼	960735	27	24	44	1500	1
GHS 5	▼	960736	27	24	44	1500	1

prevlaka:

- ▼ plastični materijal plave
- ▼ plastični materijal crveni
- ▼ plastični materijal zeleni
- ▼ plastični materijal tamno plavi
- ▼ plastični materijal tamno zeleni
- ▼ plastični materijal crveni i žuti

GHS

Ljulačke sjedalice

- **GHS 1 plastična sjedalice**
savijeni bočni rubovi sjedala povećavaju udobnost korištenja
- **GHS 2 plastična sjedalice**
savijeni bočni rubovi sjedala povećavaju udobnost korištenja
- **GHS 4 ljujlačka gnijezdo**
okruglo sjedalo s mrežicom pruži optimalnu slobodu
- **GHS 5 plastično sjedalo**
udobna dvodijelna konstrukcija (sjedalo i ogradica) osigurava zaštitu od ispadanja



MHA

- **Pričvršćivanje ljučjačke typ A**
kuka za ljučjačku za ravne
i okrugle grede s karabinom

MHB

- **Pričvršćivanje ljučjačke typ B**
kuka za ljučjačku za ravne
i okrugle grede s odvojivim
karabinom

MHC

- **Pričvršćivanje ljučjačke typ C**
kuka za ljučjačku za ravne
i okrugle grede sa tregerom

MHD

- **Pričvršćivanje ljučjačke typ D**
kuka za ljučjačku za ravne
i okrugle grede sa tregerom

Primjena

Pričvršćivanje je opremljeno odgovarajućim klinovima ili karabinerima, što olakšava montažu ljučjačke i ne zahtijeva dodatne alate. Također, ima klizna ležaja koja poboljšavaju njihovu trajnost i povećavaju udobnost korištenja.

Materijal

Ugljični čelik + srebrno galvansko pocinčavanje ili žuto galvansko pocinčavanje.



MHA



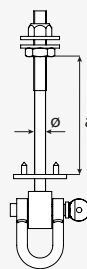
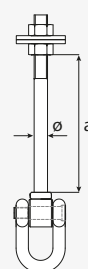
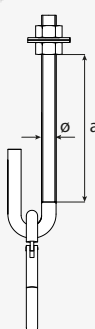
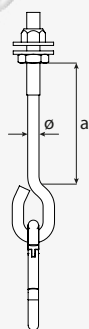
MHB



MHC



MHD





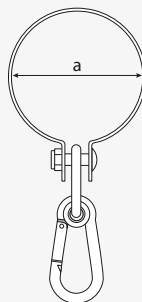
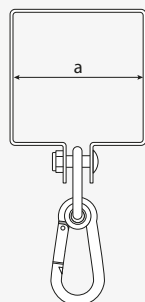
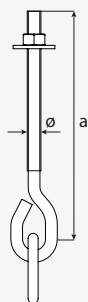
MHUM



MHK



MHO



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			ø	a	≠	ø9	ø10		
MHA 110	●	8850	12	110	–	–	–	344	10
MHA 130	●	8851	12	130	–	–	–	363	10
MHA 160	●	88661	12	160	–	–	–	405	10
MHA 200	●	88662	12	200	–	–	–	435	10
MHB 130	●	8852	12	130	–	–	–	353	10
MHC 120	●	8853	12	120	–	–	–	378	10
MHC 130	●	8854	12	130	–	–	–	396	10
MHD 120	●	8855	12	120	–	–	–	433	10
MHD 130	●	8856	12	130	–	–	–	447	10
MHD 160	●	88671	12	160	–	–	–	495	10
MHD 200	●	88672	12	200	–	–	–	525	10
MHUM 130	●	8862	12	130	–	–	–	277	10
MHUM 160	●	88631	12	160	–	–	–	295	10
MHUM 200	●	88632	12	200	–	–	–	335	10
MHK 90	●	8859	90	–	3,0	–	1	550	10
MHO 80	●	8860	80	–	3,0	1	–	462	10
MHO 100	●	8857	100	–	3,0	1	–	524	10
MHO 120	●	8858	120	–	3,0	1	–	564	10

prevlaka:

- srebrno galvansko pocinčavanje
- žuto galvansko pocinčavanje

MHUM

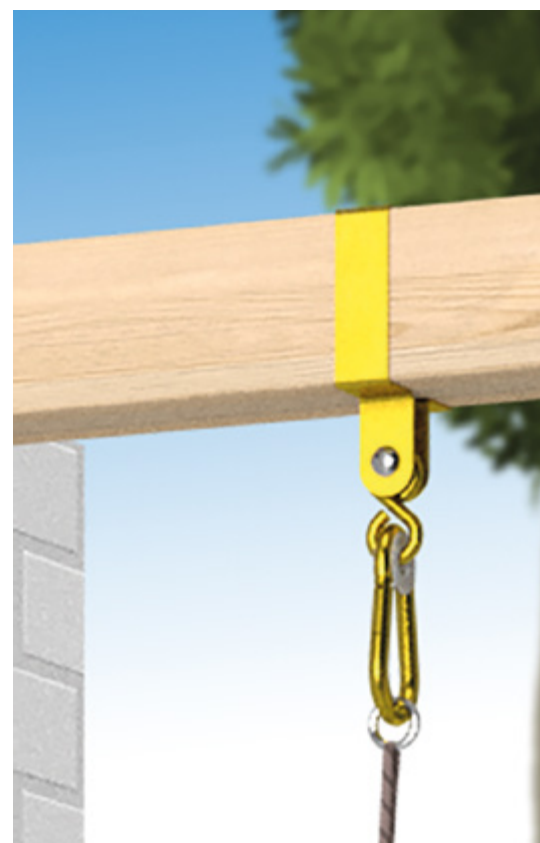
- **Pričvršćivanje ljučjačke**
kuka za ljučjačku s omčom
za ravne i okrugle grede

MHK

- **Pričvršćivanje ljučjačke
s kvadratnom stezaljkom**
kuka za ljučjačku
s karabinerom za
kvadratne grede

MHO

- **Pričvršćivanje ljučjačke
s okruglom stezaljkom**
kuka za ljučjačku s omčom
za okrugle grede



MHM

- **Univerzalni remen**
remen s petljom, koji
zahtijeva prethodno bušenje
rupe

MHUW

- **Univerzalni remen**
remen s petljom i posebnim
prstenom za pričvršćivanje,
pričvršćenim vijcima
izravno u drveni materijal

MHW

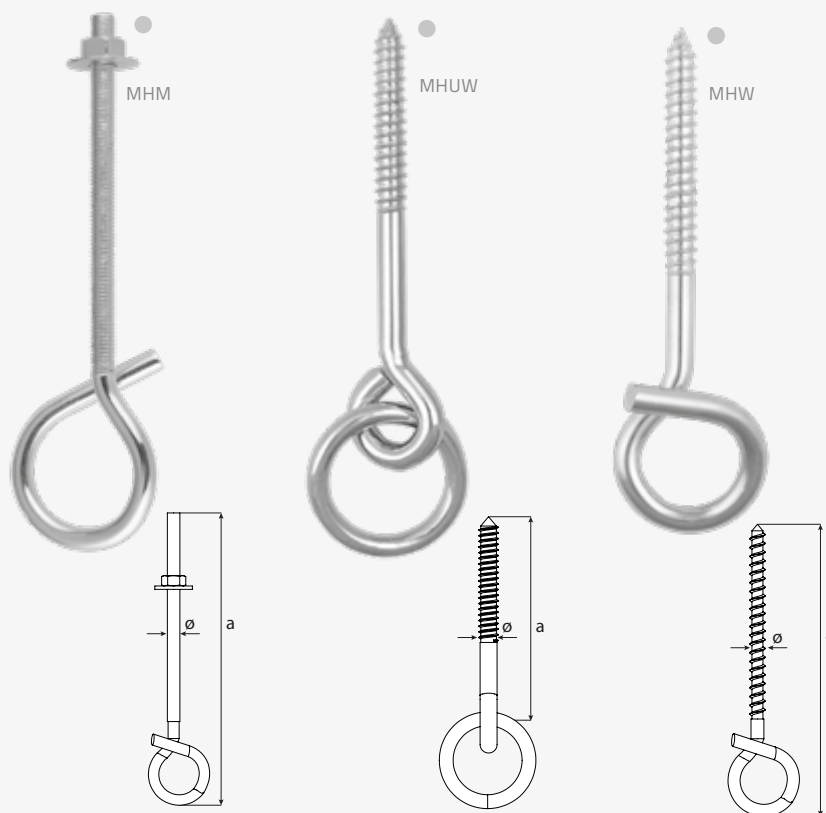
- **Univerzalni remen**
remen s petljom, pričvršćen
izravno u drveni materijal

Primjena

Univerzalne priveznice koje omogućuju jednostavnu i brzu montažu visećih ukrasnih elemenata, poput posuda za cvijeće ili lampiona.

Materijal

Ugljični čelik + srebrno galvansko pocinčavanje.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			ø	a		
MHM 6×100	●	886801	6	100	52	10
MHM 6×120	●	886802	6	120	58	10
MHM 6×140	●	886803	6	140	62	10
MHM 8×130	●	886811	8	130	92	10
MHM 8×150	●	886812	8	150	102	10
MHM 8×170	●	886813	8	170	112	10
MHM 8×200	●	886814	8	200	122	10
MHM 10×140	●	886821	10	140	142	10
MHM 10×180	●	886822	10	180	172	10
MHM 10×220	●	886823	10	220	192	10
MHM 10×260	●	886824	10	260	212	10
MHM 12×180	●	886831	12	180	282	10
MHM 12×200	●	886832	12	200	302	10
MHM 12×240	●	886833	12	240	342	10
MHM 12×280	●	886834	12	280	372	10
MHUW 100	●	8864	12	100	226	10
MHUW 130	●	88651	12	130	225	10
MHUW 160	●	88652	12	160	245	10
MHW 6×100	●	886881	6	100	26	10
MHW 6×120	●	886882	6	120	29	10
MHW 8×130	●	886885	8	130	57	10
MHW 8×150	●	886886	8	150	64	10
MHW 10×140	●	886891	10	140	109	10
MHW 10×160	●	886892	10	160	118	10
MHW 12×180	●	886895	12	180	225	10

prevlaka:

● srebrno galvansko pocinčavanje





✓ u našoj ponudi

WHS

Zasun sa kombinacijskom bravom

vidi str. 249





VRTNE OKOVE
ŠARKE, ZATVARAČE

Z

Građevinska šarka



Primjena

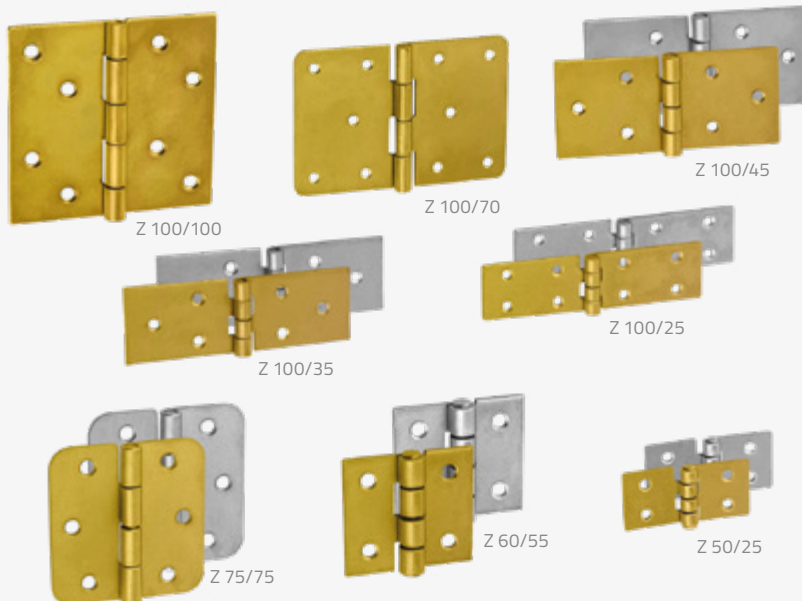
Osnovni model građevinske šarke. Pogodna je za upotrebu na svim mjestima gdje je potrebna pokretna veza, poput poklopaca kutija ili vrata ormarića.

Materijal

DC01 + žuto galvansko pocinčavanje; DC01 + srebrno galvansko pocinčavanje.

Pričvršćivanje

Vijci za drvo Ø4, Ø4,5, Ø5, Ø5,5, Ø6; torban vijak M6.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			otv. [mm]						masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	≠	Ø4	Ø4,5	Ø5	Ø5,5	Ø6	□7		
Z 50/25	●	8021	50	25	1,5	4	—	—	—	—	—	20	20
	●	80214	50	25	1,5	4	—	—	—	—	—	20	20
Z 60/55	●	8022	60	55	2,5	—	—	—	—	4	—	88	20
	●	80224	60	55	2,5	—	—	—	—	4	—	88	20
Z 75/75	●	8020	75	75	1,8	—	—	—	6	—	—	93	20
	●	80204	75	75	1,8	—	—	—	6	—	—	93	20
Z 100/25	●	8023	100	25	1,5	—	10	—	—	—	—	33	10
	●	80234	100	25	1,5	—	10	—	—	—	—	33	10
Z 100/35	●	8024	100	35	1,5	—	—	6	—	—	—	46	10
	●	80244	100	35	1,5	—	—	6	—	—	—	46	10
Z 100/45	●	8025	100	45	1,5	—	—	6	—	—	—	60	10
	●	80254	100	45	1,5	—	—	6	—	—	—	60	10
Z 100/70	●	8041	100	70	1,5	—	—	10	—	—	—	100	10
Z 100/100	●	8055	100	100	2,0	—	—	8	—	—	—	196	10
Z 115/90	●	8042	115	90	2,5	—	—	8	—	—	2	237	10
Z 135/120	●	8043	135	120	2,5	—	—	10	—	—	—	366	10
Z 150/25	●	8026	150	25	1,5	12	—	—	—	—	—	49	10
	●	80264	150	25	1,5	12	—	—	—	—	—	49	10
Z 150/35	●	8027	150	35	1,5	10	—	—	—	—	—	64	10
	●	80274	150	35	1,5	10	—	—	—	—	—	64	10
Z 150/45	●	8028	150	45	1,5	—	8	—	—	—	—	93	10
	●	80284	150	45	1,5	—	8	—	—	—	—	93	10
Z 150/55	●	8029	150	55	2,5	—	—	—	10	—	—	193	10
Z 200/35	●	8031	200	35	1,5	—	10	—	—	—	—	90	10
Z 200/45	●	8032	200	45	1,5	—	10	—	—	—	—	110	10
	●	80324	200	45	1,5	—	10	—	—	—	—	110	10
Z 250/45	●	8033	250	45	1,5	—	12	—	—	—	—	143	10
	●	80334	250	45	1,5	—	12	—	—	—	—	143	10
Z 300/35	●	8036	300	35	2,5	—	—	—	—	6	—	230	10
	●	8035	300	45	1,5	—	12	—	—	—	—	168	10
Z 300/45	●	80354	300	45	1,5	—	12	—	—	—	—	168	10
Z 350/50	●	8037	350	50	1,5	—	14	—	—	—	—	222	10
Z 400/35	●	8038	400	35	2,5	—	—	—	—	8	—	287	10

prevlaka:

● žuto galvansko pocinčavanje

● srebrno galvansko pocinčavanje

Z

Građevinska šarka



Z 135/120



Z 115/90



Z 400/35



Z 350/50



Z 300/45



Z 300/35



Z 200/45



Z 200/35



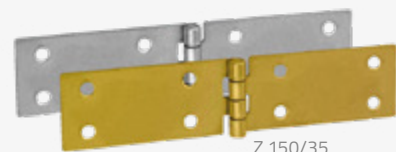
Z 200/25



Z 150/55



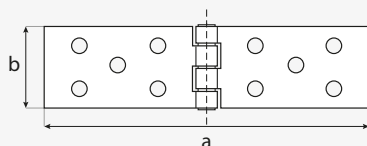
Z 150/45



Z 150/35



Z 150/25



ZS

Pletena šarka



Primjena

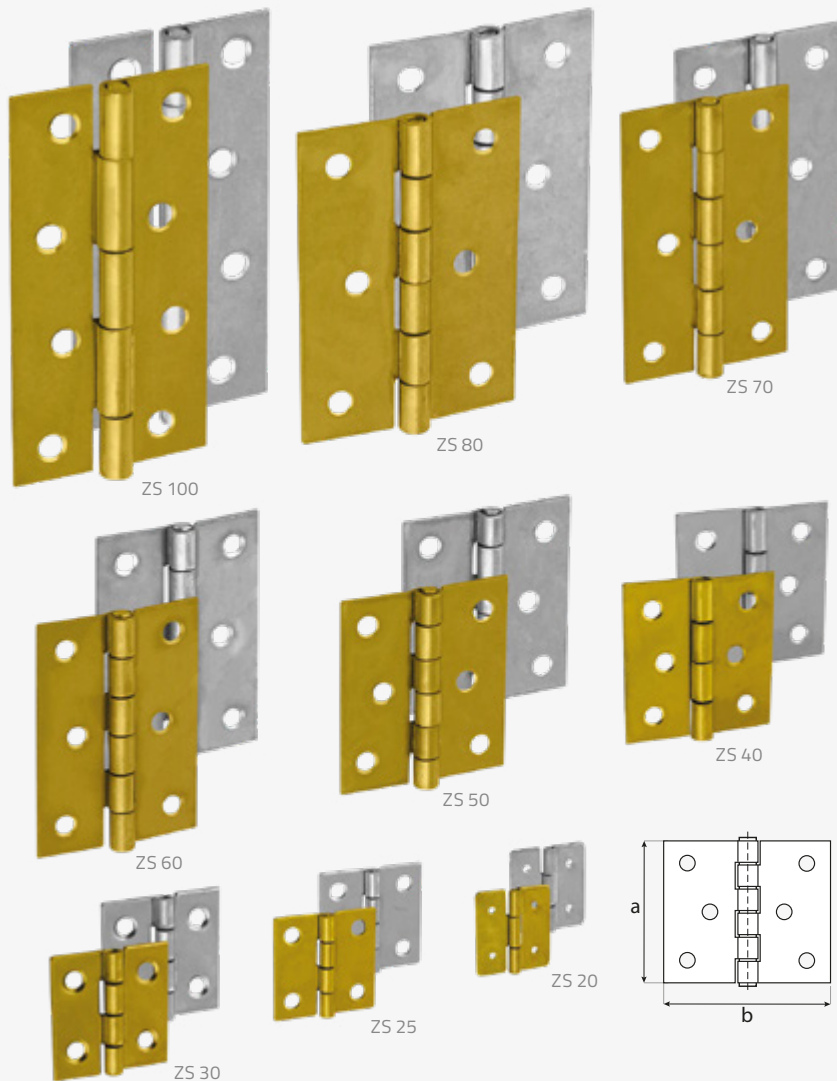
Pletena šarka koja omogućuje veliki kut otvaranja. Pogodna je za upotrebu na svim mjestima gdje je potrebna pokretna veza, poput poklopaca kutija ili vrata ormarića.

Materijal

DC01 + žuto galvansko pocinčavanje; DC01 + srebrno galvansko ocinčavanje.

Pričvršćivanje

Čavli za šarke za namještaj Ø1,5; vijci za drvo Ø3,5, Ø4, Ø4,5.



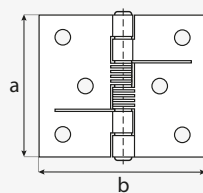
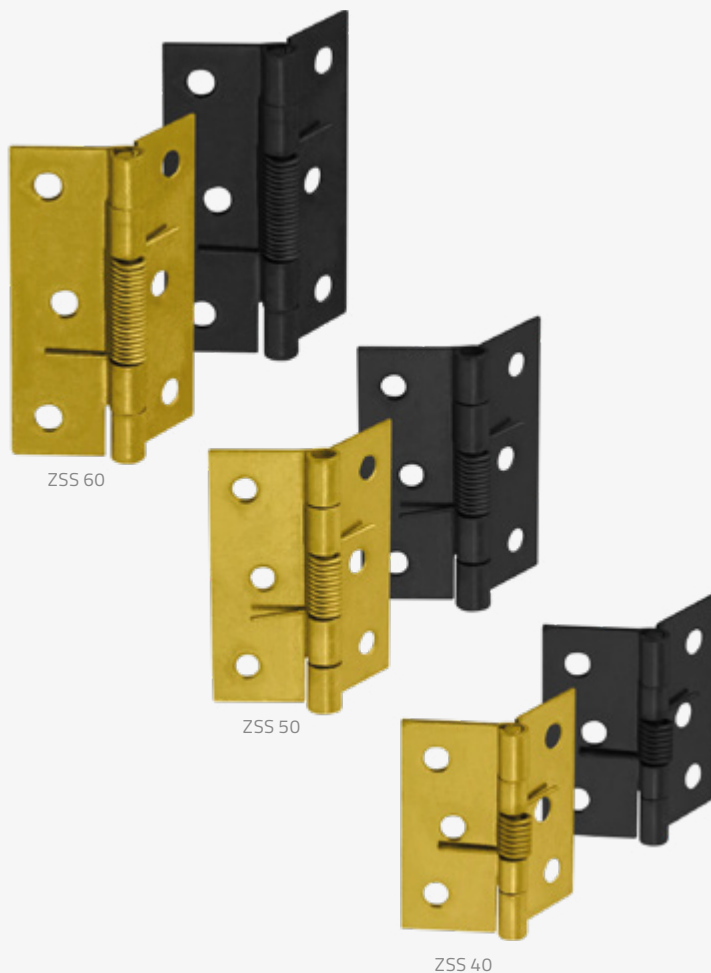
simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			otv. [mm]				masa [g]	pak.
			a	b	≠	Ø1,5	Ø3,5	Ø4	Ø4,5		
ZS 20	●	80101	20	17	0,5	4	—	—	—	2	20 à 10 pcs
	●	801041	20	17	0,5	4	—	—	—	2	20 à 10 pcs
ZS 25	●	80111	25	24	1,0	—	4	—	—	6	10 à 10 pcs
	●	801141	25	24	1,0	—	4	—	—	6	10 à 10 pcs
ZS 30	●	80121	30	29	1,0	—	4	—	—	9	10 à 10 pcs
	●	801241	30	29	1,0	—	4	—	—	9	10 à 10 pcs
ZS 40	●	8014	40	40	1,0	—	—	6	—	15	100 szt.
	●	80144	40	40	1,0	—	—	6	—	15	100 szt.
ZS 50	●	8016	50	42	1,0	—	—	6	—	24	50 szt.
	●	80164	50	42	1,0	—	—	6	—	24	50 szt.
ZS 60	●	8017	60	43	1,0	—	—	—	6	29	50 szt.
	●	80174	60	43	1,0	—	—	—	6	29	50 szt.
ZS 70	●	8018	70	43	1,0	—	—	—	6	34	50 szt.
	●	80184	70	43	1,0	—	—	—	6	34	50 szt.
ZS 80	●	8019	80	56	1,5	—	—	—	6	67	20 szt.
	●	80194	80	56	1,5	—	—	—	6	67	20 szt.
ZS 100	●	8045	100	48	1,3	—	—	—	8	80	10 szt.
	●	80454	100	48	1,3	—	—	—	8	80	10 szt.

prevlaka:

● žuto galvansko pocinčavanje

● srebrno galvansko pocinčavanje

Primjena	Šarka sa oprugom će se odlično pokazati na primjer pri izgradnji kaveza i volijera za životinje. Zahvaljujući upotrebi opruge, vrata će se zatvarati automatski.
Materijal	DC01 + žuto galvansko pocinčavanje; DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno.
Pričvršćivanje	Vijci za drvo $\varnothing 4$, $\varnothing 4,5$; vijci ZAS $\varnothing 4,5$.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	≠	$\varnothing 4$	$\varnothing 4,5$		
ZSS 40	●	7945506	40	41	1,0	6	–	21	50
	■	7945502	40	41	1,0	6	–	21	50
ZSS 50	●	7945516	50	42	1,0	6	–	21	50
	■	7945512	50	42	1,0	6	–	21	50
ZSS 60	●	7945526	60	44	1,0	–	6	31	50
	■	7945522	60	44	1,0	–	6	31	50

prevlaka:

- žuto galvansko pocinčavanje
- DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno

ZSS

Pletena šarka sa oprugom



ZMS

Šarka

Primjena

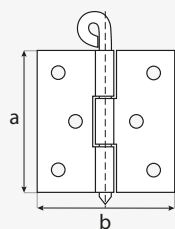
Šarka malih dimenzija. Dva dijela spojena su špenadlom koji omogućuje otvaranje i zatvaranje. Također može obavljati funkciju zaključavanja.

Materijal

DC01 + žuto galvansko pocinčavanje.

Pričvršćivanje

Vijci za drvo $\varnothing 4$, $\varnothing 4,5$, $\varnothing 5$; vijci ZAS $\varnothing 4,5$.



ZMS 70/55

simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	≠			
ZMS 70/55	●	8056	70	55	1,5	6	110	20

prevlaka:

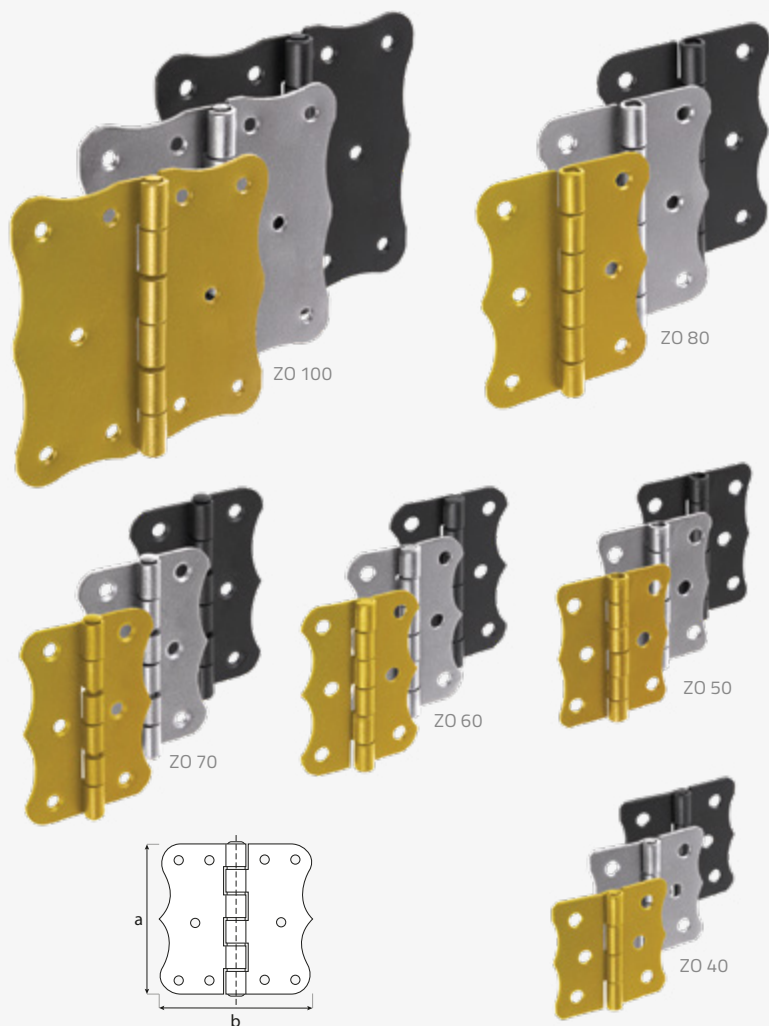
● žuto galvansko pocinčavanje



Primjena Ukrasna šarka namijenjena je za upotrebu za namještaj i kutije gdje je potreban pokretni spoj.

Materijal DC01 + žuto galvansko pocinčavanje; DC01 + srebrno galvansko pocinčavanje; DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno.

Pričvršćivanje Vijci za drvo $\phi 4$.



ZO

Ukrasna građevinska šarka



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			otv. [mm]			masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	≠	$\phi 4$	$\phi 4,5$	$\phi 5$		
ZO 40	●	7945406	40	45	1,0	6	–	–	21	50
	●	7945404	40	45	1,0	6	–	–	21	50
	■	7945402	40	45	1,0	6	–	–	21	50
ZO 50	●	7945416	50	46	1,0	6	–	–	21	50
	●	7945414	50	46	1,0	6	–	–	21	50
	■	7945412	50	46	1,0	6	–	–	21	50
ZO 60	●	7945426	60	48	1,0	6	–	–	31	50
	●	7945424	60	48	1,0	6	–	–	31	50
	■	7945422	60	48	1,0	6	–	–	31	50
ZO 70	●	7945436	70	51	1,5	–	6	–	51	50
	●	7945434	70	51	1,5	–	6	–	51	50
	■	7945432	70	51	1,5	–	6	–	51	50
ZO 80	●	8046	80	63	1,5	–	6	–	68	20
	●	80464	80	63	1,5	–	6	–	68	20
	■	80462	80	63	1,5	–	6	–	68	20
ZO 100	●	8047	100	102	2,0	–	–	10	162	10
	●	80474	100	102	2,0	–	–	10	162	10
	■	80472	100	102	2,0	–	–	10	162	10

prevlaka:

- žuto galvansko pocinčavanje
- srebrno galvansko pocinčavanje
- DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno

ZF

Francuska šarka

Primjena

Francuska šarka s duguljastim oblikom i zaobljenim uglovima. Jednostavna konstrukcija će biti prikladna za montažu poklopca kutije ili drvenih vrata u alatnici.

Materijal

DC01 + žuto galvansko pocinčavanje.

Pričvršćivanje

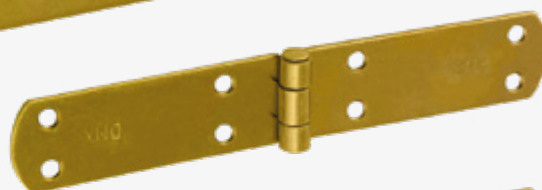
Vijci za drvo $\varnothing 4$, $\varnothing 6$.



ZF 300



ZF 250



ZF 200



ZF 180



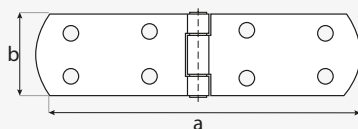
ZF 160



ZF 140



ZF 120



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			otv. [mm] $\varnothing 6$	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	≠			
ZF 120	●	8071	120	33	2,5	6	69	10
ZF 140	●	8072	140	33	2,5	8	79	10
ZF 160	●	8073	160	33	2,5	8	88	10
ZF 180	●	8074	180	33	2,5	8	97	10
ZF 200	●	8075	200	33	2,5	10	108	10
ZF 250	●	8076	250	38	2,5	10	148	10
ZF 300	●	8077	300	38	2,5	10	226	10

prevlaka:

● žuto galvansko pocinčavanje

Primjena	Ukrasna šarka namijenjena za izradu vrata, kapija ili grilja. Rustikalni i elegantan izgled omogućava stvaranje zanimljivih aranžmana.
Materijal	DC01 + žuto galvansko pocinčavanje; DC01 + srebrno galvansko pocinčavanje; DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno.
Pričvršćivanje	Vijci za drvo ø5; vijci ZAS ø4,5.



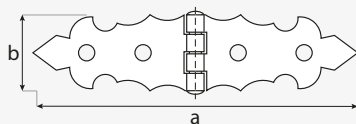
ZOF 250



ZOF 200



ZOF 150



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			otv. [mm] ø5	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	≠			
ZOF 150	●	7945306	150	34	2,0	4	51	10
	●	7945304	150	34	2,0	4	51	10
	■	7945302	150	34	2,0	4	51	10
ZOF 200	●	7945316	200	34	2,0	6	71	10
	●	7945314	200	34	2,0	6	71	10
	■	7945312	200	34	2,0	6	71	10
ZOF 250	●	7945326	250	34	2,0	8	81	10
	●	7945324	250	34	2,0	8	81	10
	■	7945322	250	34	2,0	8	81	10

prevlaka:

- žuto galvansko pocinčavanje
- srebrno galvansko pocinčavanje
- DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno

ZOF

Ukrasna francuska
šarka



ZTS

Pletena trokutasta
šarka

Primjena Podužna šarka sa suženim krilima. Jednostavna konstrukcija će biti prikladna za montažu poklopca kutije ili drvenih vrata u alatnici.

Materijal DC01 + žuto galvansko pocinčavanje; DC01 + srebrno galvansko pocinčavanje; DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno.

Pričvršćivanje Vijci za drvo ø5; vijci ZAS ø4,5.



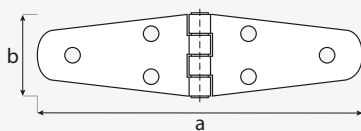
ZTS 250



ZTS 200



ZTS 150



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	#			
ZTS 150	●	8085	150	35	2,0	6	73	10
	●	80854	150	35	2,0	6	73	10
	■	80852	150	35	2,0	6	73	10
ZTS 200	●	8088	200	40	2,0	6	102	10
	●	80884	200	40	2,0	6	102	10
	■	80882	200	40	2,0	6	102	10
ZTS 250	●	8087	250	45	2,0	10	137	10
	●	80874	250	45	2,0	10	137	10
	■	80872	250	45	2,0	10	137	10

prevlaka:

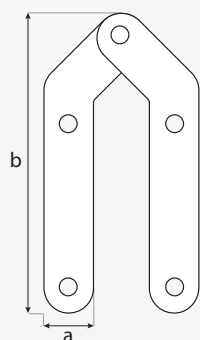
- žuto galvansko pocinčavanje
- srebrno galvansko pocinčavanje
- DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno



Primjena	Šarka koja se koristi za izgradnju ili popravku dvodijelnih drvenih ljestvi. Ima dva preklopna krila koja osiguravaju glatko sklapanje i razvlačenje ljestve, kao i stabilnost tijekom izvođenja radova.
Materijal	DC01 + srebrno galvansko pocinčavanje.
Pričvršćivanje	Vijci za drvo ø6; metrički vijci M6.

ZD

Šarka za ljestve



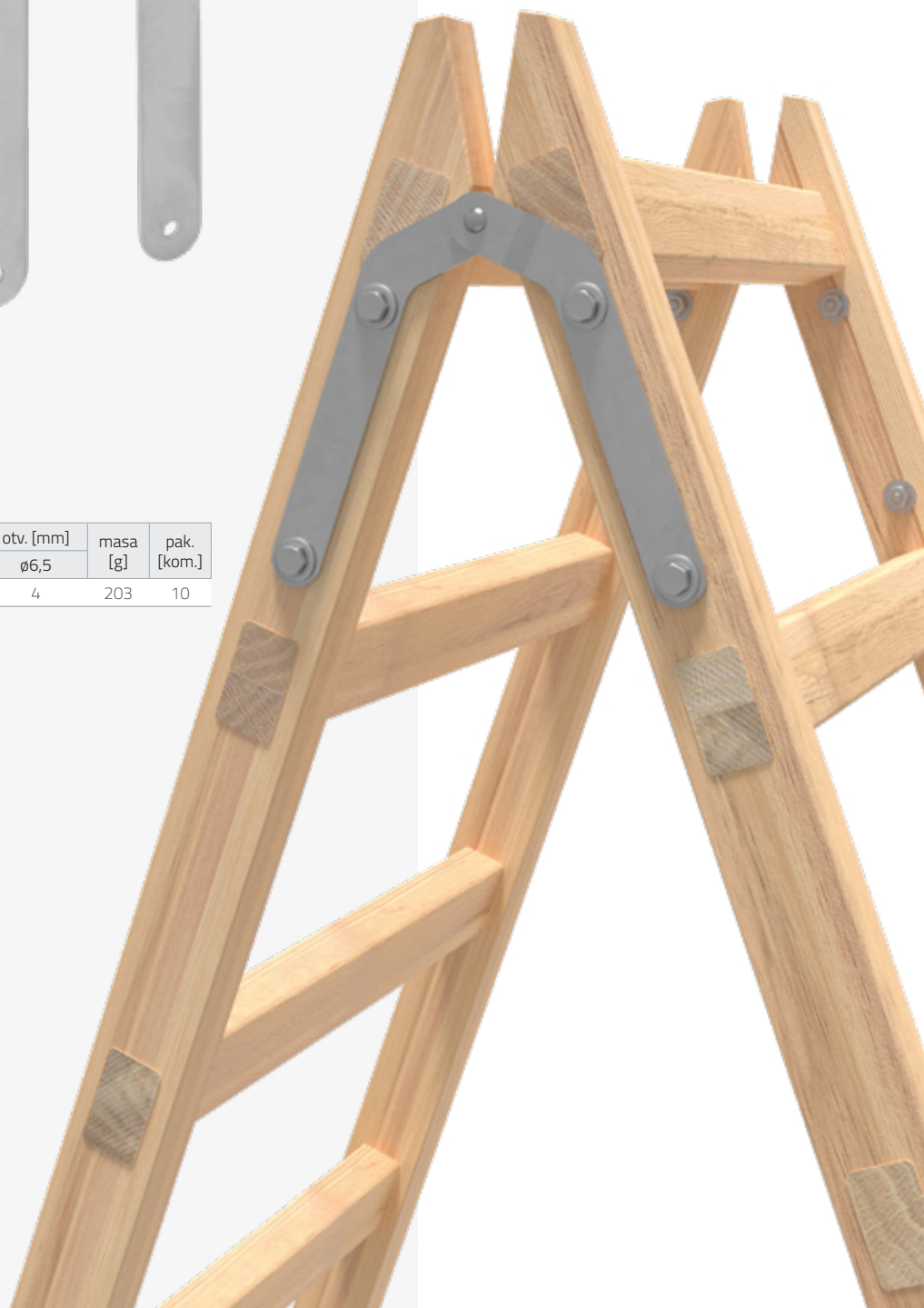
ZD 200



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	≠			
ZD 200	●	8048	200	25	2,5	ø6,5	203	10

prevlaka:

- srebrno galvansko pocinčavanje



ZT

Trokutasta šarka



Primjena

Univerzalna šarka sastoji se od uskog pravokutnog dijela i sužavajućeg se podužnog krila. Namijenjena je za pričvršćivanje vrata, poklopaca i laganih vrata.

Materijal

DC01 + žuto galvansko pocinčavanje; DC01 + srebrno galvansko pocinčavanje; DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno.

Pričvršćivanje

Vijci za drvo Ø4.



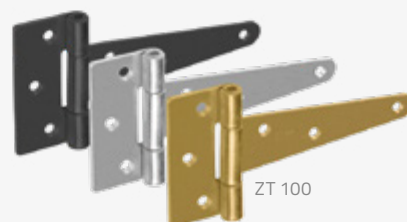
ZT 200



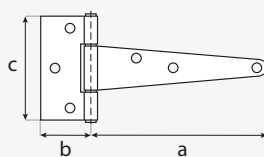
ZT 150



ZT 125



ZT 100



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	≠			
ZT 100	●	8181	100	30	65	2,0	6	86	10
	●	81814	100	30	65	2,0	6	86	10
	■	81812	100	30	65	2,0	6	86	10
ZT 125	●	8182	125	35	80	2,0	6	115	10
	●	81824	125	35	80	2,0	6	115	10
	■	81822	125	35	80	2,0	6	115	10
ZT 150	●	8183	150	35	80	2,0	7	128	10
	●	81834	150	35	80	2,0	7	128	10
	■	81832	150	35	80	2,0	7	128	10
ZT 200	●	8184	200	50	110	2,5	7	346	10
	●	81844	200	50	110	2,5	7	346	10
	■	81842	200	50	110	2,5	7	346	10

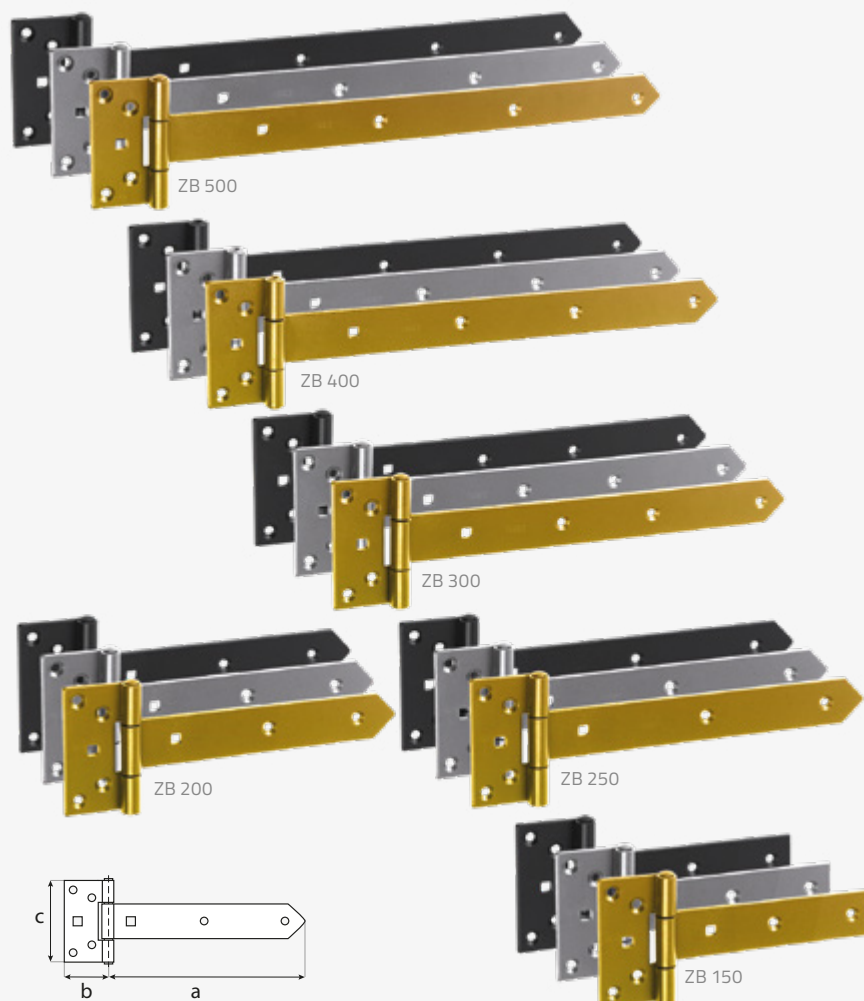
prevlaka:

- žuto galvansko pocinčavanje
- srebrno galvansko pocinčavanje
- DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno

Primjena Šarka za vrtna vrata sastoji se od uskog pravokutnog dijela i podužnog krila. Namijenjena je za montažu vrata i grilja.

Materijal DC01 + žuto galvansko pocinčavanje; DC01 + srebrno galvansko pocinčavanje; DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno.

Pričvršćivanje Vijci za drvo $\varnothing 4,5$; vijci ZAS $\varnothing 4,5$; torban vijak M6; torban vijak ZACB M6.



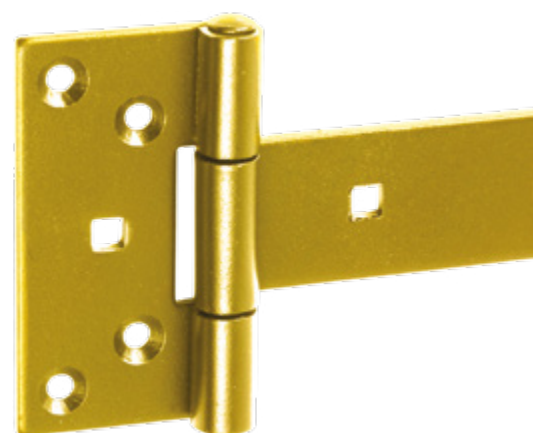
simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	#	$\varnothing 4,5$	$\square 7$		
ZB 150	●	8101	150	45	90	3,0	6	2	279	10
	●	81014	150	45	90	3,0	6	2	279	10
	■	81012	150	45	90	3,0	6	2	279	10
ZB 200	●	8102	200	45	90	3,0	6	2	317	10
	●	81024	200	45	90	3,0	6	2	317	10
	■	81022	200	45	90	3,0	6	2	317	10
ZB 250	●	8103	250	45	90	3,0	6	2	354	10
	●	81034	250	45	90	3,0	6	2	354	10
	■	81032	250	45	90	3,0	6	2	354	10
ZB 300	●	8104	300	45	90	3,0	7	2	394	10
	●	81044	300	45	90	3,0	7	2	394	10
	■	81042	300	45	90	3,0	7	2	394	10
ZB 350	●	8105	350	45	90	3,0	7	2	426	10
	●	81054	350	45	90	3,0	7	2	426	10
	■	81052	350	45	90	3,0	7	2	426	10
ZB 400	●	8106	400	45	90	3,0	7	2	473	10
	●	81064	400	45	90	3,0	7	2	473	10
	■	81062	400	45	90	3,0	7	2	473	10

prevlaka:

- žuto galvansko pocinčavanje
- srebrno galvansko pocinčavanje
- DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno

ZB

Šarka za vrtna vrata



ZBW

Šarka za vrtna vrata

Primjena

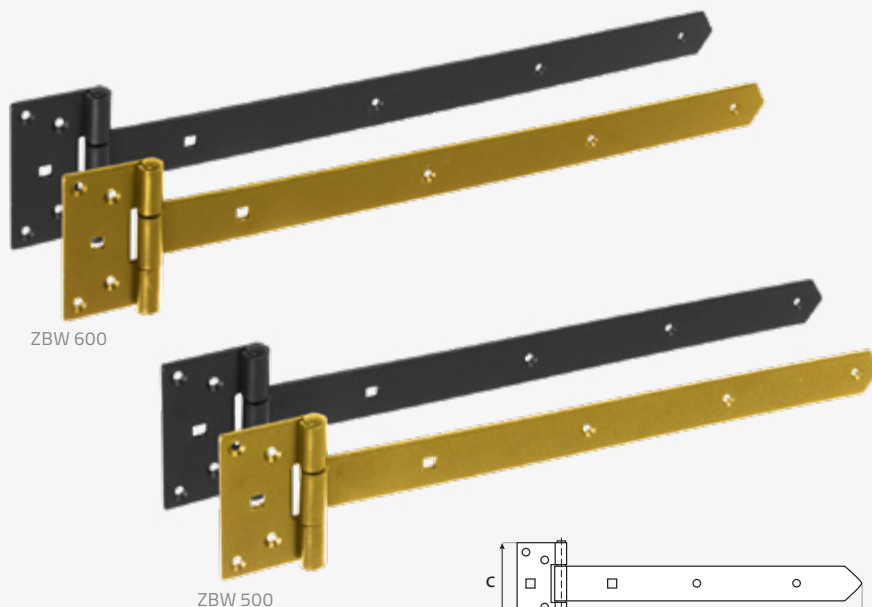
Šarka za vrtna vrata sastoji se od uskog pravokutnog dijela i podužnog krila sa trokutastim vrhom. Namijenjena je za montažu na vrata ili grilje. Dostupna u većim veličinama.

Materijal

DC01 + žuto galvansko pocinčavanje; DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno.

Pričvršćivanje

Vijci za drvo Ø6; šrubovi zamkove M8; torban vijak ZACB M8.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	≠	ø6,5	□9		
ZBW 500	●	8114	500	65	110	4,0	7	2	924	10
	■	81142	500	65	110	4,0	7	2	924	10
ZBW 600	●	8115	600	65	110	4,0	7	2	1038	10
	■	81152	600	65	110	4,0	7	2	1038	10

prevlaka:

● žuto galvansko pocinčavanje

■ DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno



Primjena Laganija verzija šarke. Odlično će se uklopiti prilikom montaže manjih vrata, vrata ili kutija, dajući im elegantan izgled.

Materijal DC01 + žuto galvansko pocinčavanje.

Pričvršćivanje Vijci za drvo Ø4, Ø5; torban vijak M6.

ZBL

Šarka za vrtna vrata



ZBL 300



ZBL 250



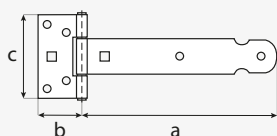
ZBL 200



ZBL 150



ZBL 100



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]			masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	≠	Ø4	Ø5	Ø7		
ZBL 100	●	8130	100	32	65	1,5	7	–	–	75	10
ZBL 150	●	8131	150	32	65	1,5	7	–	–	89	10
ZBL 200	●	8132	200	38	84	2,0	–	6	2	186	10
ZBL 250	●	8133	250	38	84	2,0	–	6	2	213	10
ZBL 300	●	8134	300	38	84	2,0	–	7	2	243	10

prevlaka:

● žuto galvansko pocinčavanje



ZBP

Remenasta šarka
za vrata

- Primjena** Univerzalna remenasta šarka s duguljastim oblikom i izdržljivom konstrukcijom. Namijenjena za montažu malih vrata, kapija ili kutija.
- Materijal** DC01 + žuto galvansko pocinčavanje; DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno.
- Pričvršćivanje** Vijci za drvo ø5; torban vijak M6; torban vijak ZACB M6.



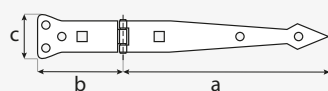
ZBP 300



ZBP 250



ZBP 200



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	≠	ø5	□7		
ZBP 200	●	8161	200	80	50	2,5	5	2	176	10
	■	81612	200	80	50	2,5	5	2	176	10
ZBP 250	●	8162	250	80	50	2,5	5	2	211	10
ZBP 300	●	8163	300	80	50	2,5	6	2	242	10
	■	81632	300	80	50	2,5	6	2	242	10

prevlaka:

- žuto galvansko pocinčavanje
- DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno

ZBO

Ukrasna šarka
za vrata

Primjena Šarka za vrata sastoji se od uskog pravokutnog dijela i duguljastog krilca o dekorativnim izgledu. Namijenjena za montažu vrata ili grilja.

Materijal DC01 + žuto galvansko pocinčavanje.

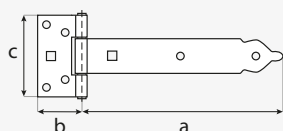
Pričvršćivanje Vijci za drvo Ø6; torban vijak M6.



ZBO 250



ZBO 150



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]					otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	d	≠	Ø6	□7		
ZBO 150	●	8121	150	60	90	35	2,5	6	2	177	10
ZBO 250	●	8122	250	60	90	35	2,5	6	2	228	10
ZBO 350	●	8123	350	60	90	35	2,5	7	2	269	10

prevlaka:

● žuto galvansko pocinčavanje



ZOB

Ukrasna šarka
za vrata

Primjena

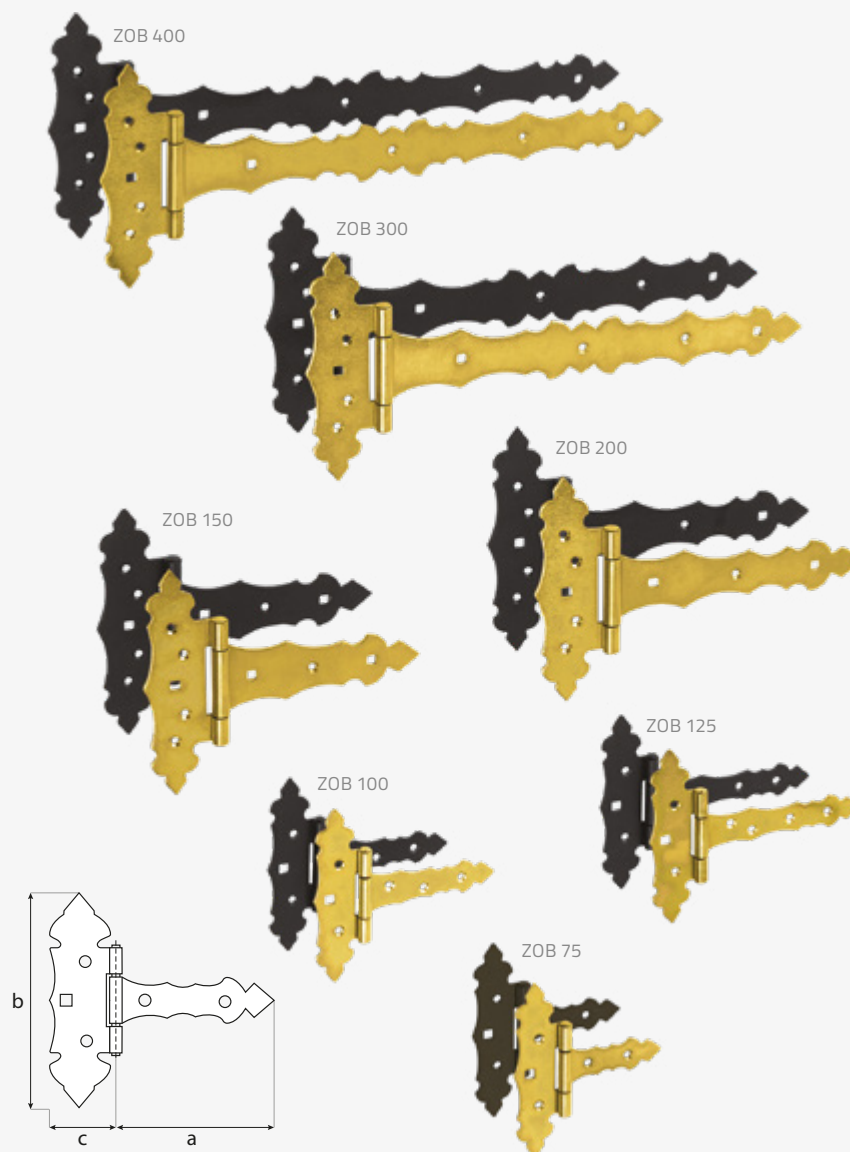
Ukrasna šarka namijenjena za izgradnju vrata ili grilja. Rustikalna završna obrada pruži mu elegantan izgled i omogućuje stvaranje zanimljivih aranžmana. Dostupna u crnoj i zlatnoj boji.

Materijal

DC01 + žuto galvansko pocinčavanje; DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno.

Pričvršćivanje

Vijci za drvo Ø4,5; vijci ZAS Ø4,5; torban vijak M6; torban vijak ZACB M6.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	#	Ø5	Ø7		
ZOB 75	●	7945016	75	130	30	2,0	4	1	101	10
	■	7945012	75	130	30	2,0	4	1	101	10
ZOB 100	●	7945026	100	130	30	2,0	5	1	111	10
	■	7945022	100	130	30	2,0	5	1	111	10
ZOB 125	●	7945036	125	130	30	2,0	6	1	121	10
	■	7945032	125	130	30	2,0	6	1	121	10
ZOB 150	●	7945046	150	170	30	2,5	5	3	281	10
	■	7945042	150	170	30	2,5	5	3	281	10
ZOB 200	●	7945056	200	170	30	2,5	5	3	301	10
	■	7945052	200	170	30	2,5	5	3	301	10
ZOB 300	●	7945066	300	170	30	2,5	6	3	391	10
	■	7945062	300	170	30	2,5	6	3	391	10
ZOB 400	●	7945076	400	170	30	2,5	6	3	421	10
	■	7945072	400	170	30	2,5	6	3	421	10

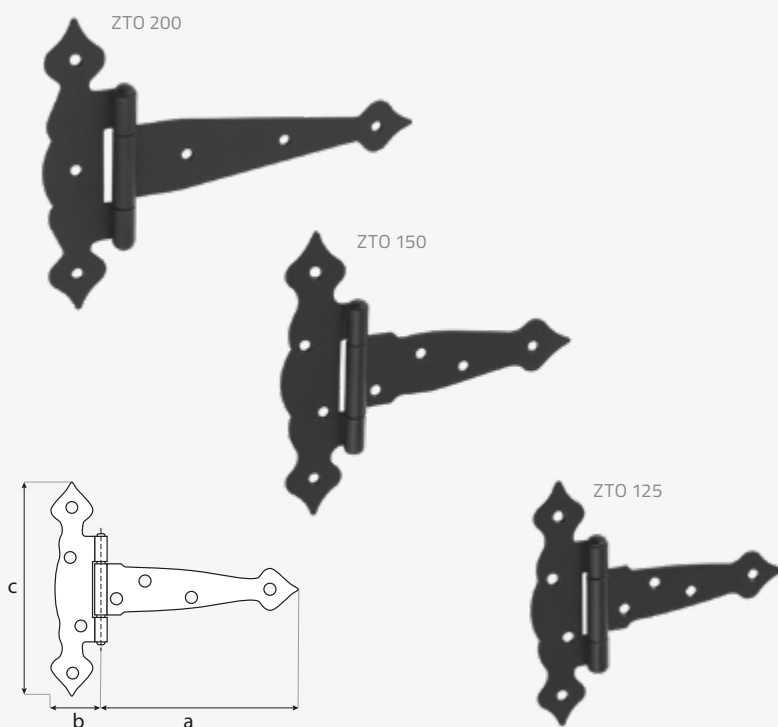
prevlaka:

● žuto galvansko pocinčavanje

■ DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno

- Primjena** Ukrasna trokutasta šarka u crnoj boji. Namijenjena za izradu vrata, vrtnih vrata ili grilja. Rustikalna završna obrada pruži konstrukciji elegantan izgled i omogućuje stvaranje zanimljivih aranžmana.
- Materijal** DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno.
- Pričvršćivanje** Vijci za drvo ø6.

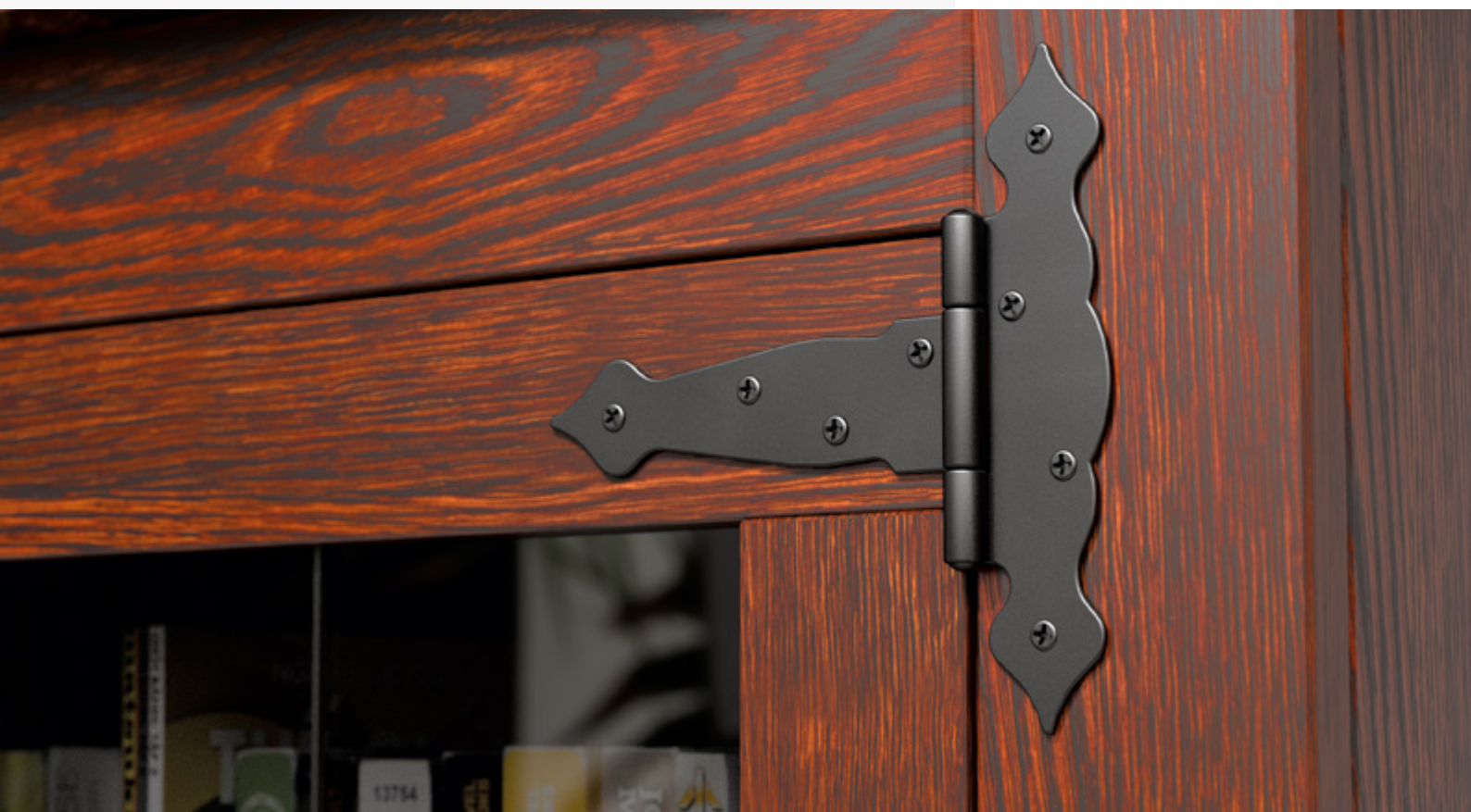
ZTO

Ukrasna trokutasta
šarka

simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	#	ø6			
ZTO 125	■	89202	125	40	160	2,5	8		231	10
ZTO 150	■	89212	150	45	185	2,5	8		288	10
ZTO 200	■	89222	200	50	190	2,5	7		366	10

prevlaka:

■ DUPLEX: DC01 + S235 bojanje prahom, crno



ZBNO

Ukrasna šarka
s nastavkom



Primjena

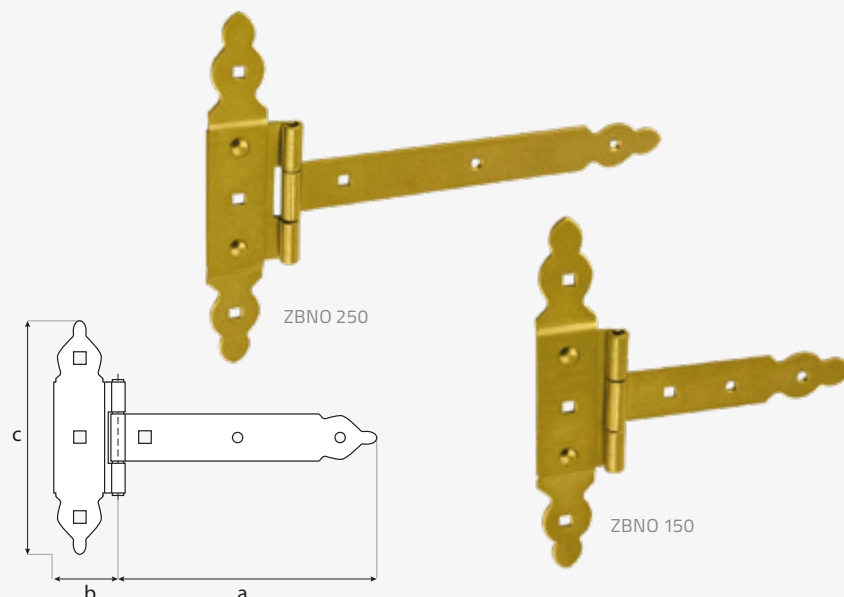
Ukrasna šarka s nastavkom namijenjena za izradu vrata, vrtnih vrata ili grilja. Rustikalna završna obrada pruži konstrukciji elegantan izgled i omogućuje stvaranje zanimljivih aranžmana

Materijal

DC01 + žuto galvansko pocinčavanje.

Pričvršćivanje

Vijci za drvo Ø5; torban vijak M6.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	≠	Ø5	□7		
ZBNO 150	●	8141	150	60	215	2,5	2	4	272	10
ZBNO 250	●	8142	250	60	215	2,5	2	4	324	10

prevlaka:

● žuto galvansko pocinčavanje

ZOK

Ukrasna šarka



Primjena

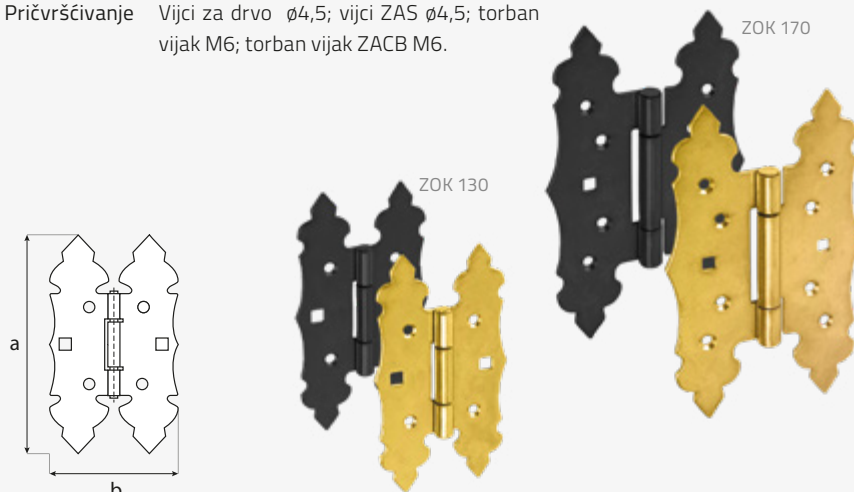
Ukrasna šarka namijenjena za izradu vrata, vrtnih vrata ili grilja. Produženi vertikalni detalj zauzima manje prostora od tradicionalne kapije. Rustikalna završna obrada pruži konstrukciji elegantan izgled i omogućuje stvaranje zanimljivih aranžmana.

Materijal

DC01 + žuto galvansko pocinčavanje; DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno.

Pričvršćivanje

Vijci za drvo Ø4,5; vijci ZAS Ø4,5; torban vijak M6; torban vijak ZACB M6.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	≠	Ø5	□7		
ZOK 130	●	7945206	130	70	2,0	4	2	121	10
	■	7945202	130	70	2,0	4	2	121	10
ZOK 170	●	7945216	170	105	2,5	8	2	291	10
	■	7945212	170	105	2,5	8	2	291	10

prevlaka:

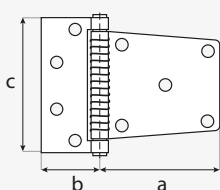
● žuto galvansko pocinčavanje

■ DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno

- Primjena** Ojačana crna samozatvarajuća šarka s kompaktnim tijelom. Izvrsno se pokazuje pri montaži vrata ili vrtnih vrata. Opremljena s podesivom oprugom, čiju se napetost može povećavati ili smanjivati pomoću imbus ključa.
- Materijal** DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno.
- Pričvršćivanje** Vijci za drvo ø6.



ZBC 85



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	≠	ø7		
ZBC 85	■	810712	85	52	100	2,5	9	700	10

prevlaka:

■ DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno

ZBC

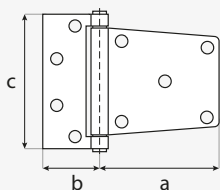
Samozaključavajuća
šarka



- Primjena** Ojačana crna šarka s kompaktnim tijelom. Izvrsno će se pokazati pri montaži vrata ili vrtnih vrata.
- Materijal** DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno.
- Pričvršćivanje** Vijci za drvo ø6.



ZBS 85



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	≠	ø7		
ZBS 85	■	810722	85	52	100	2,5	9	700	10

prevlaka:

■ DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno

ZBS

Šarka



ZNW

Set kutnih šarki



Primjena

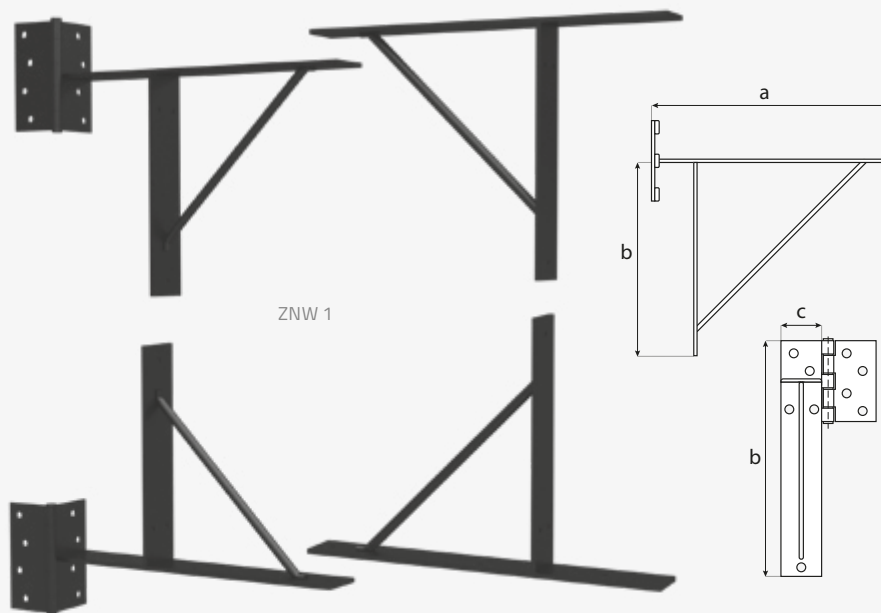
Četverodijelni set za izgradnju vrata ili grilja. Sastoji se od 2 obična nosača i 2 nosača s ugrađenom šarkom. Omogućava izradu potpunog okvira - dovoljno je pripremiti drvene grede i pričvrstiti sve zajedno s vijcima.

Materijal

DUPLEX: S235 + Z275 bojanje prahom, crno.

Pričvršćivanje

Vijci za drvo $\varnothing 4$, $\varnothing 6$.



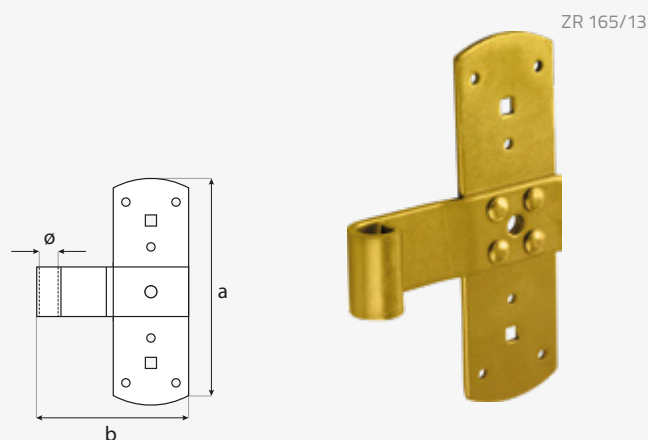
simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	≠	$\varnothing 4$	$\varnothing 6$		
ZNW 1	■	8272	300	200	38	3,0	28	16	2800	10

prevlaka:

■ DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno



- Primjena** Šarka namijenjena za montažu grilja, vrata ili vrtnih vrata. Savijeni dio elementa služi za postavljanje konstrukcije na pant.
- Materijal** DC01 + žuto galvansko pocinčavanje.
- Pričvršćivanje** Vijci za drvo $\varnothing 4$, $\varnothing 8$; torban vijak M6.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]			masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	$\varnothing$	$\neq$	$\varnothing 4$	$\varnothing 9$	$\square 7$		
ZR 165/13	●	8261	165	110	13	3,0	6	1	2	343	10

prevlaka:

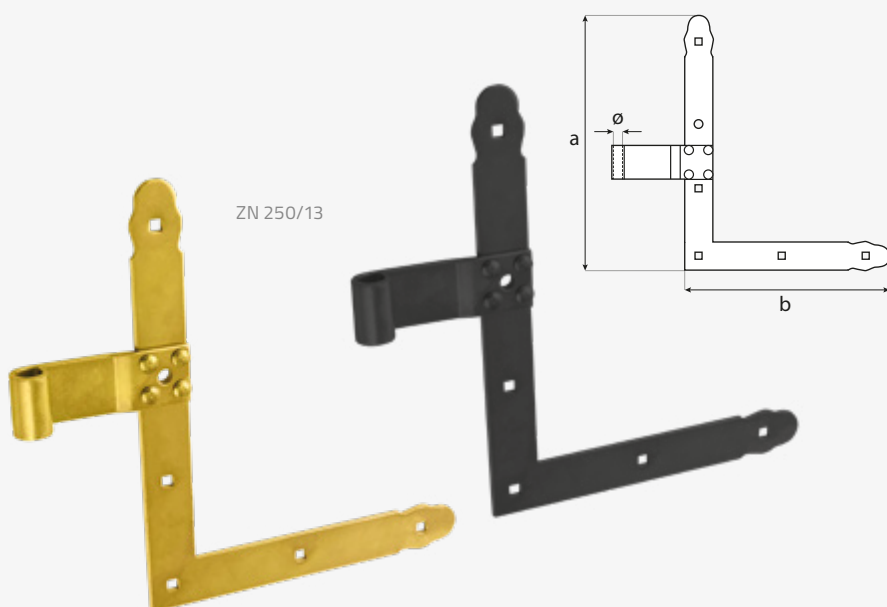
- žuto galvansko pocinčavanje

ZR

Šarka



- Primjena** Ukrasna šarka s dekorativnim završetkom namijenjena za montažu vrata, vrtnih vrata ili grilja. Stvara dodatni okvir i ojačava cijelu konstrukciju. Savijeni dio elementa služi za postavljanje konstrukcije na pant.
- Materijal** DC01 + žuto galvansko pocinčavanje; DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno.
- Pričvršćivanje** Vijci za drvo $\varnothing 8$; torban vijak M6; torban vijak ZACB M6.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	$\varnothing$	$\neq$	$\varnothing 9$	$\square 7$		
ZN 250/13 L+R	●	8271	250	200	13	3,0	1	5	904	5
	■	82712	250	200	13	3,0	1	5	904	5

prevlaka:

- žuto galvansko pocinčavanje
■ DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno

ZN

Kutna šarka



ZNO

Ukrasna kutna šarka



Primjena

Ukrasna šarka s dekorativnim rustikalnim završetkom namijenjena za montažu vrtnih vrata ili griljai. Stvara dodatni okvir i ojačava cijelu konstrukciju. Savijeni dio elementa služi za postavljanje konstrukcije na pant.

Materijal

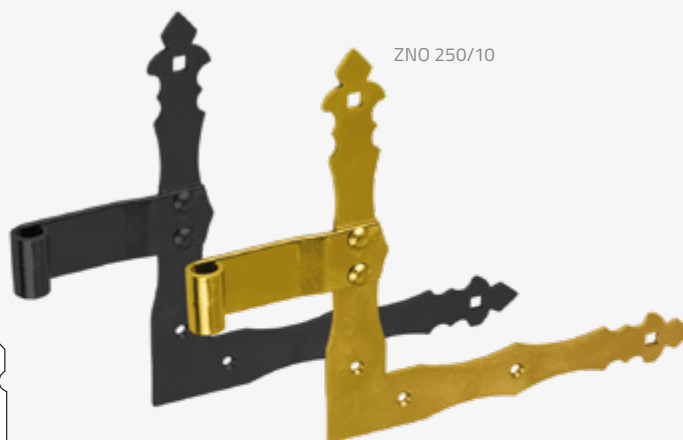
DC01 + žuto galvansko pocinčavanje; DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno.

Pričvršćivanje

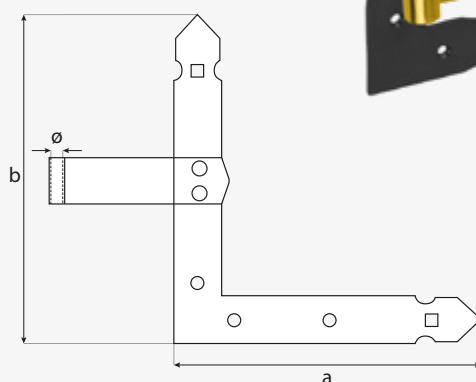
Vijci za drvo Ø5; vijci ZAS Ø4,5; torban vijak M6; torban vijak ZACB M6.



ZNO 350/13



ZNO 250/10



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	Ø	≠	Ø5	Ø7		
ZNO 250/10 L+R	●	82731	250	200	10	3,0	6	4	566	5
	■	827312	250	200	10	3,0	6	4	566	5
ZNO 350/13 L+R	●	82732	350	300	13	4,0	6	4	1252	5
	■	827322	350	300	13	4,0	6	4	1252	5

prevlaka:

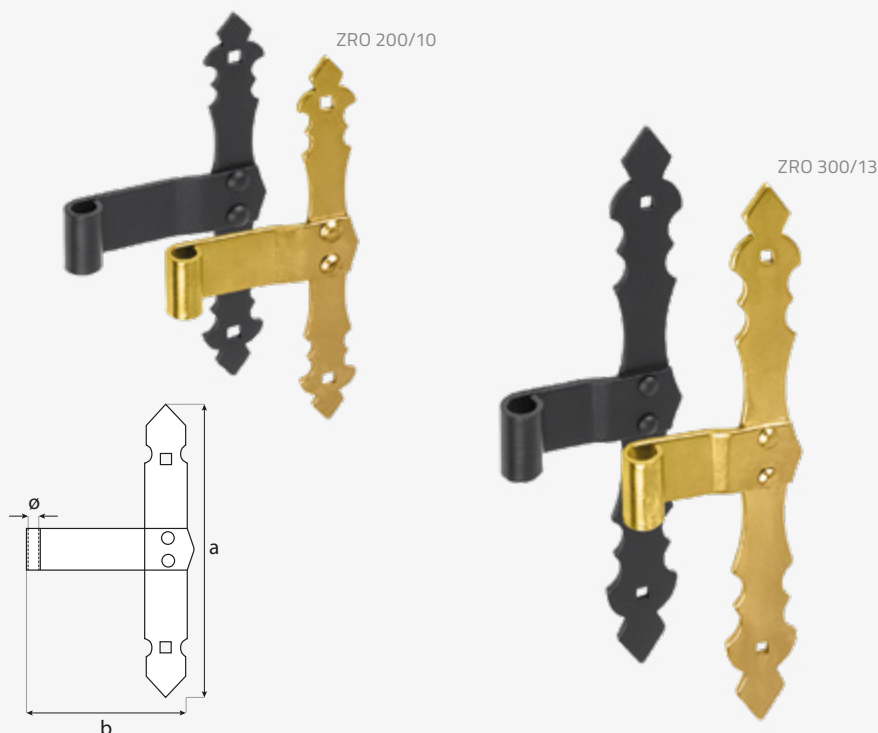
● žuto galvansko pocinčavanje

■ DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno

- Primjena** Šarka s dekorativnim rustikalnim završetkom namijenjena za montažu vrtnih vrata ili grilja. Savijeni dio elementa služi za postavljanje konstrukcije na pant.
- Materijal** DC01 + žuto galvansko pocinčavanje; DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno.
- Pričvršćivanje** Torban vijak M6; torban vijak ZACB M6.

ZRO

Ukrasna šarka



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	ø	≠			
ZRO 200/10	●	82621	200	100	10	3,0	2	183	10
	■	826212	200	100	10	3,0	2	183	10
ZRO 300/13	●	82622	300	100	13	4,0	2	405	10
	■	826222	300	100	13	4,0	2	405	10

prevlaka:

- žuto galvansko pocinčavanje
- DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno



ZP

Remenasta šarka

Primjena	Izdržljiva i trajna remenska šarka, idealna za montažu vrtnih vrata ili vrata. Zahtijeva upotrebu panta na koji se postavlja šarka s ugrađenim konstrukcijskim elementom
Materijal	S235 + žuto galvansko pocinčavanje; S235 + bojanje prahom, crno.
Pričvršćivanje	Vijci za drvo Ø6; torban vijak M6, M8; torban vijak ZACB M6, M8.



ZP 800/16



ZP 600/16



ZP 500/16



ZP 600/13



ZP 500/13



ZP 400/13



ZP 300/13



ZP 400/10

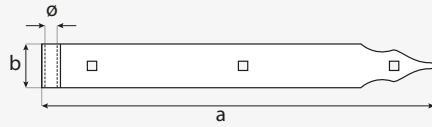


ZP 300/10



ZP

Remenasta šarka



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]			masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	Ø	≠	Ø7	□7	□9		
ZP 300/10	●	8201	300	30	10	3,0	2	1	–	223	10
	●	82012	300	30	10	3,0	2	1	–	223	10
ZP 400/10	●	8202	400	30	10	3,0	2	1	–	289	10
	●	82022	400	30	10	3,0	2	1	–	289	10
ZP 300/13	●	8203	300	35	13	4,0	–	–	3	327	10
	●	82032	300	35	13	4,0	–	–	3	327	10
ZP 400/13	●	8204	400	35	13	4,0	–	–	3	452	10
	●	82042	400	35	13	4,0	–	–	3	452	10
ZP 500/13	●	8205	500	35	13	4,0	–	–	4	561	10
	●	82052	500	35	13	4,0	–	–	4	561	10
ZP 600/13	●	8206	600	35	13	4,0	–	–	4	654	10
	●	82062	600	35	13	4,0	–	–	4	654	10
ZP 500/16	●	8207	500	40	16	5,0	–	–	4	720	10
	●	82072	500	40	16	5,0	–	–	4	720	10
ZP 600/16	●	8208	600	40	16	5,0	–	–	4	857	10
	●	82082	600	40	16	5,0	–	–	4	857	10
ZP 800/16	●	8209	800	40	16	5,0	–	–	5	1166	10
	●	82092	800	40	16	5,0	–	–	5	1166	10

prevlaka:

- žuto galvansko pocinčavanje
- bojanje prahom, crno



ZPK

Savijena šarka



Primjena

Izdržljiva i trajna savijena šarka, idealna za montažu vrtnih vrata ili vrata. Savijeni oblik omogućuje poravnanje krila montiranog elementa s okvirom. Zahtijeva upotrebu panta na koji se postavlja šarka s ugrađenim konstrukcijskim elementom.

Materijal

S235 + žuto galvansko pocinčavanje; S235 + bojanje prahom, crno.

Pričvršćivanje

Vijci za drvo $\varnothing 5$, $\varnothing 6$; vijci ZAS $\varnothing 4,5$; torban vijak M6, M8; torban vijak ZACB M6, M8.



ZPK 800/16



ZPK 600/16



ZPK 500/16



ZPK 600/13



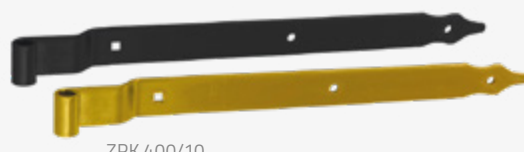
ZPK 500/13



ZPK 400/13



ZPK 300/13



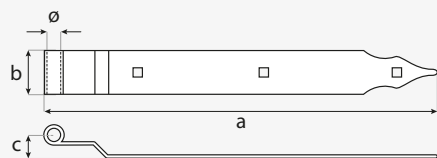
ZPK 400/10



ZPK 63/10



ZPK 300/10



ZPK

Savijena šarka

simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]					otv. [mm]				masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	ø	≠	ø5	ø7	□7	□9		
ZPK 63/10	●	8220	63	30	30,5	10	3,0	3	–	–	–	81	10
	●	82202	63	30	30,5	10	3,0	3	–	–	–	81	10
ZPK 300/10	●	8221	300	30	19	10	3,0	–	2	1	–	223	10
	●	82212	300	30	19	10	3,0	–	2	1	–	223	10
ZPK 400/10	●	8222	400	30	19	10	3,0	–	2	1	–	289	10
	●	82222	400	30	19	10	3,0	–	2	1	–	289	10
ZPK 300/13	●	8223	300	35	21,5	13	4,0	–	–	–	3	327	10
	●	82232	300	35	21,5	13	4,0	–	–	–	3	327	10
ZPK 400/13	●	8224	400	35	21,5	13	4,0	–	–	–	3	452	10
	●	82242	400	35	21,5	13	4,0	–	–	–	3	452	10
ZPK 500/13	●	8225	500	35	21,5	13	4,0	–	–	–	4	561	10
	●	82252	500	35	21,5	13	4,0	–	–	–	4	561	10
ZPK 600/13	●	8226	600	35	21,5	13	4,0	–	–	–	4	654	10
	●	82262	600	35	21,5	13	4,0	–	–	–	4	654	10
ZPK 500/16	●	8227	500	40	23	16	5,0	–	–	–	4	720	10
	●	82272	500	40	23	16	5,0	–	–	–	4	720	10
ZPK 600/16	●	8228	600	40	23	16	5,0	–	–	–	4	857	10
	●	82282	600	40	23	16	5,0	–	–	–	4	857	10
ZPK 800/16	●	8229	800	40	23	16	5,0	–	–	–	5	1166	10
	●	82292	800	40	23	16	5,0	–	–	–	5	1166	10

prevlaka:

- žuto galvansko pocinčavanje
- bojanje prahom, crno



C

Pant



Primjena

Izdržljivi i trajni pant. Namijenjen za upotrebu s različitim vrstama šarki koje se mogu postaviti na njega.

Materijal

S235 + žuto galvansko pocinčavanje; DUPLEX: S235 + Z275 bojanje prahom, crno.

Pričvršćivanje

Vijci za drvo Ø5, Ø6; vijci ZAS Ø4,5.



C 16/25



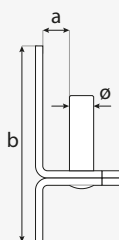
C 16/11



C 13/25



C 13/11



C 10/25



C 10/11

simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	Ø	≠	Ø5	Ø6		
C 10/11	●	8301	11	81	10	3,0	4	—	113	10
	■	83012	11	81	10	3,0	4	—	113	10
C 10/25	●	8302	25	86	10	3,0	4	—	137	10
	■	83022	25	86	10	3,0	4	—	137	10
C 13/11	●	8303	11	104	13	4,0	—	4	204	10
	■	83032	11	104	13	4,0	—	4	204	10
C 13/25	●	8304	25	103	13	4,0	—	4	235	10
	■	83042	25	103	13	4,0	—	4	235	10
C 16/11	●	8305	11	120	16	4,0	—	4	280	10
	■	83052	11	120	16	4,0	—	4	280	10
C 16/25	●	8306	25	130	16	4,0	—	4	318	10
	■	83062	25	130	16	4,0	—	4	318	10

prevlaka:

● žuto galvansko pocinčavanje

■ DUPLEX: S235 + Z275 bojanje prahom, crno

Primjena	Izdržljivi i pant s dekorativnim rustikalnim završetkom koji daje konstrukciji elegantan izgled. Namijenjen za upotrebu s različitim vrstama šarki koje se mogu postaviti na njega
Materijal	S235 + žuto galvansko pocinčavanje; DUPLEX: S235 + Z275 bojanje prahom, crno.
Pričvršćivanje	Vijci za drvo ø5; vijci ZAS ø4,5.

UCO

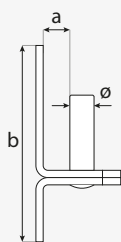
Ukrasni pant



UCO 13/11



UCO 10/11



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	ø	≠			
UCO 10/11	●	83101	11	120	10	3,0	4	113	10
	■	831012	11	120	10	3,0	4	113	10
UCO 13/11	●	83102	11	120	13	4,0	4	163	10
	■	831022	11	120	13	4,0	4	163	10

prevlaka:

- žuto galvansko pocinčavanje
- DUPLEX: S235 + Z275 bojanje prahom, crno



CM

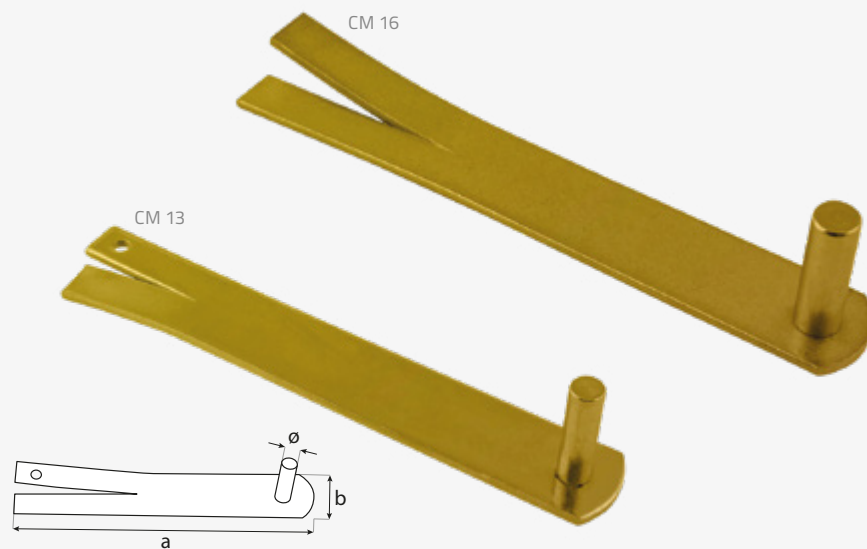
Pant za zid



Primjena Pant za ugradnju. Pruži izuzetno trajnu vezu. Namijenjen za upotrebu s različitim vrstama šarki koje se mogu postaviti na njega

Materijal S235 + žuto galvansko pocinčavanje.

Pričvršćivanje Držač za ugradnju.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	Ø	≠		
CM 13	●	8343	255	40	13	5,0	386	10
CM 16	●	8345	255	44	16	6,0	477	10

prevlaka:

● žuto galvansko pocinčavanje

CW

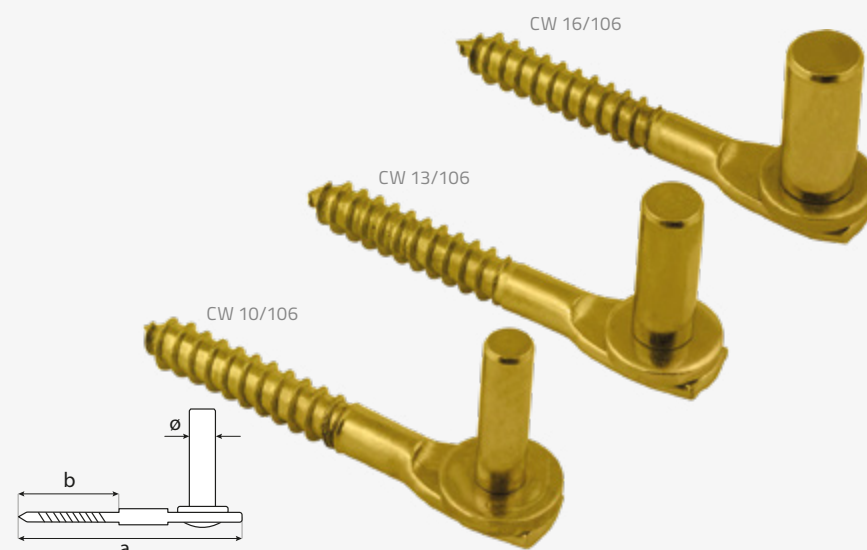
Pant za uvrtnje



Primjena Pant za uvrtnje u drvene konstrukcije. Ima diskretan izgled i minimizira vidljivost pričvršćivanja. Namijenjen za upotrebu s različitim vrstama šarki koje se mogu postaviti na njega.

Materijal DC01 + žuto galvansko pocinčavanje.

Pričvršćivanje Montaža nakon prethodnog bušenja rupe.

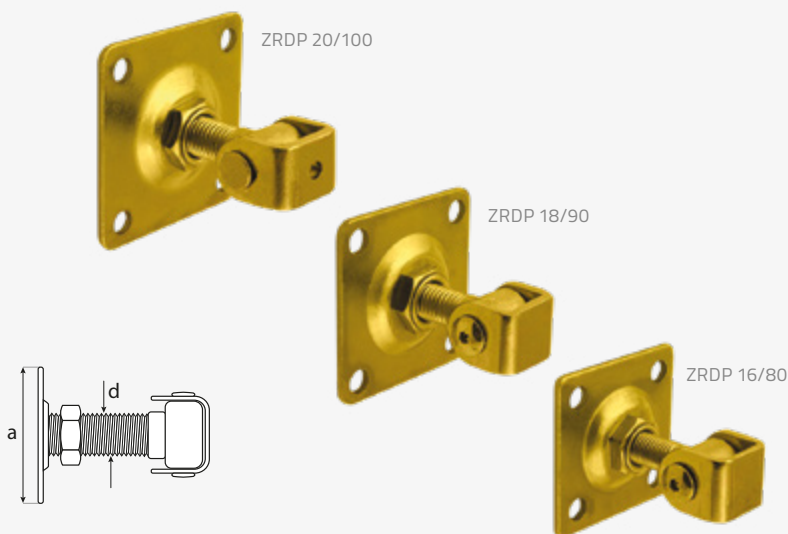


simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	Ø		
CW 10/106	●	8309	106	48	10	112	10
CW 13/106	●	8308	106	48	13	130	10
CW 16/106	●	8307	106	48	16	145	10

prevlaka:

● žuto galvansko pocinčavanje

- Primjena** Podesiva šarka za pričvršćivanje, izvršna za izradu metalnih vrata ili vrtnih vrata. Omogućuje podešavanje udaljenosti od površine na koju se pričvršćuje.
- Materijal** DC01 + žuto galvansko pocinčavanje.
- Pričvršćivanje** Metrički vijci M10; sidreni vijak PBK M10; vijak za beton PBW 10,5.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	d	≠	ø10,5	ø11,5		
ZRDP 16/80	●	8421	80	M16	4,0	4	—	479	6
ZRDP 18/90	●	8424	90	M18	4,0	—	4	577	6
ZRDP 20/100	●	8423	100	M20	4,0	—	4	733	6

prevlaka:

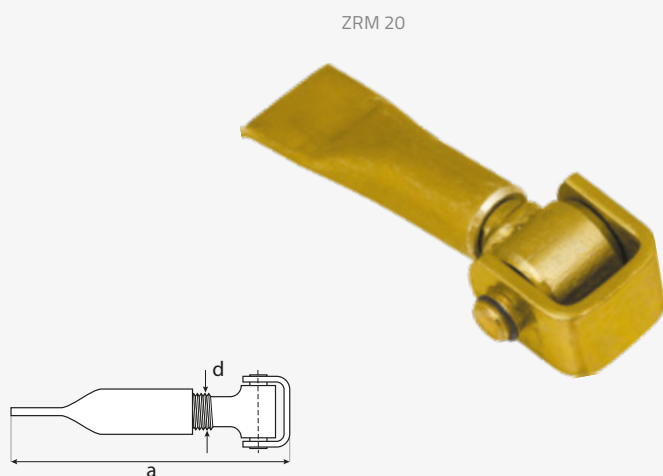
- žuto galvansko pocinčavanje

ZRDP

Podesiva šarka
za pričvršćivanje



- Primjena** Šarka namijenjena za montažu metalnih vrata ili vrtnih vrata. Glavicu dijela treba zavariti, a pričvrtni dio ugraditi. Navojna šipka omogućuje podešavanje udaljenosti između spojenih površina.
- Materijal** DC01 + žuto galvansko pocinčavanje.
- Pričvršćivanje** Jedan kraj za ugradnju, drugi za zavarivanje.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	d		
ZRM 20	●	8425	160	M20	527	2

prevlaka:

- žuto galvansko pocinčavanje

ZRM

Podesiva šarka
za zid



ZRS

Podesiva šarka
za varenje



Primjena

Šarka namijenjena za montažu metalnih vrata ili vrtnih vrata. Dijelove treba zavariti s obje strane. Navojna šipka omogućuje podešavanje udaljenosti između spojenih površina.

Materijal

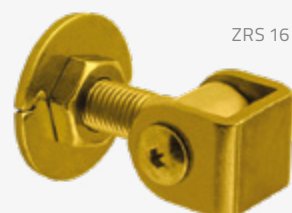
DC01 + žuto galvansko pocinčavanje.

Pričvršćivanje

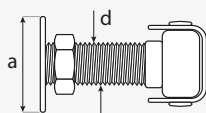
Šarka za dvostrano zavarivanje.



ZRS 20



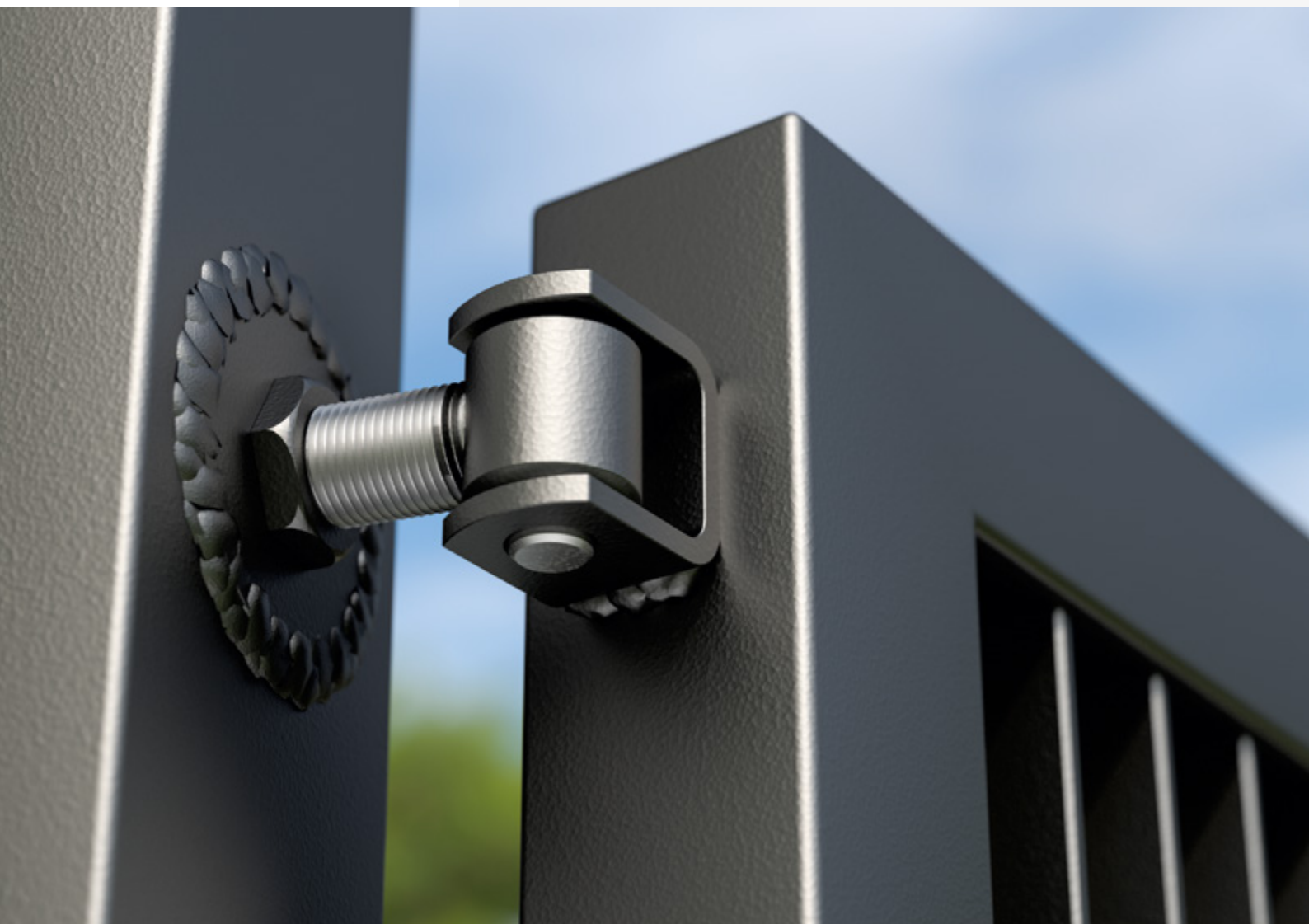
ZRS 16



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			masa [g]	pak. [kom.]
			a	d	≠		
ZRS 16	●	8420	50	M16	4,0	354	6
ZRS 20	●	8422	50	M20	4,0	480	6

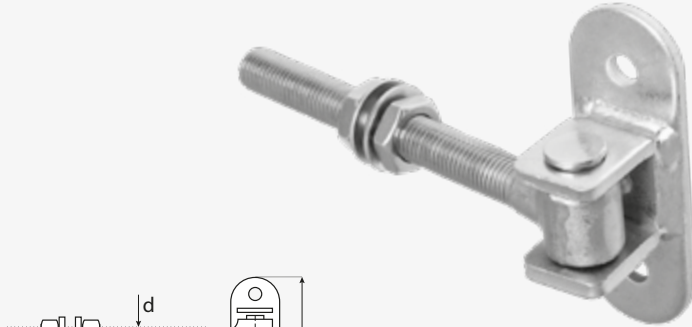
prevlaka:

● žuto galvansko pocinčavanje



- Primjena** Šarka namijenjena za montažu metalnih vrata ili vrtnih vrata. Montira se pričvršćivanjem glave na drvo s jedne strane, a s druge strane bušenjem rupe i blokiranjem navojne šipke maticom. Navojna šipka omogućuje podešavanje udaljenosti između spojenih površina.
- Materijal** DC01 + srebrno galvansko pocinčavanje.
- Pričvršćivanje** Montaža glave pločice pomoću metričkih vijaka M10, navojni dio pričvršćen kroz profil.

ZRS 16/130



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	d			
ZRW 16/130	●	8427	115	40	M16	2	643	6

prevlaka:

- srebrno galvansko pocinčavanje

ZRW 16

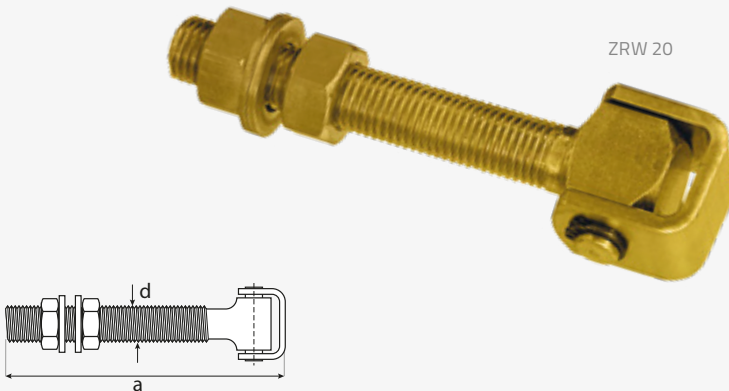
Podesiva šarka



- Primjena** Šarka namijenjena za montažu metalnih vrata ili vrtnih vrata. Montira se zavarivanjem glave s jedne strane, a s druge strane bušenjem rupe i blokiranjem navojne šipke maticom. Navojna šipka omogućuje podešavanje udaljenosti između spojenih površina.

- Materijal** DC01 + žuto galvansko pocinčavanje.
- Pričvršćivanje** Glava za zavarivanje, navojni dio pričvršćen kroz profil.

ZRW 20



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			masa [g]	pak. [kom.]
			a	d	≠		
ZRW 20	●	8426	170	M20	5,0	632	6

prevlaka:

- žuto galvansko pocinčavanje

ZRW 20

Uska šarka



ZTK

Pant za varenje
s kuglom



Primjena Dvodijelni pant s kuglom. Namijenjen za montažu metalnih vrata ili vrtnih vrata uz pomoć zavarivanja.

Materijal S235 + uljni premaz.

Pričvršćivanje Šarka za dvostrano zavarivanje.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b		
ZTK 16	●	8402	16	65	100	10
ZTK 18	●	8403	18	70	136	10
ZTK 20	●	8404	20	80	191	10
ZTK 22	●	8405	22	90	261	10
ZTK 25	●	8406	25	100	377	10
ZTK 30	●	8408	30	110	595	10
ZTK 35	●	8409	35	130	960	10

prevlaka:
● uljni premaz

ZASK

Pant za varenje



Primjena Troelementni pant. Namijenjen za montažu metalnih vrata ili vrtnih vrata uz pomoć zavarivanja.

Materijal S235 + uljni premaz.

Pričvršćivanje Šarka za dvostrano zavarivanje.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	d		
ZASK 20	●	79491	20	84	28	—	200	1
ZASK 20/17	●	79492	20	84	28	17	222	1
ZASK 20/31	●	79493	20	84	28	31	269	1

prevlaka:
● uljni premaz

- Primjena** Šarka namijenjena za montažu metalnih vrata ili vrtnih vrata uz pomoć zavarivanja. Projektiran i izrađen na način koji olakšava demontažu konstrukcije.
- Materijal** DC01 + uljni premaz.
- Pričvršćivanje** Šarka za dvostrano zavarivanje.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	≠		
ZMP 60	●	805801	30	60	2,5	87	10
ZMP 70	●	805802	30	70	3,0	110	10
ZMP 110	●	805803	30	110	3,5	123	10

prevlaka:

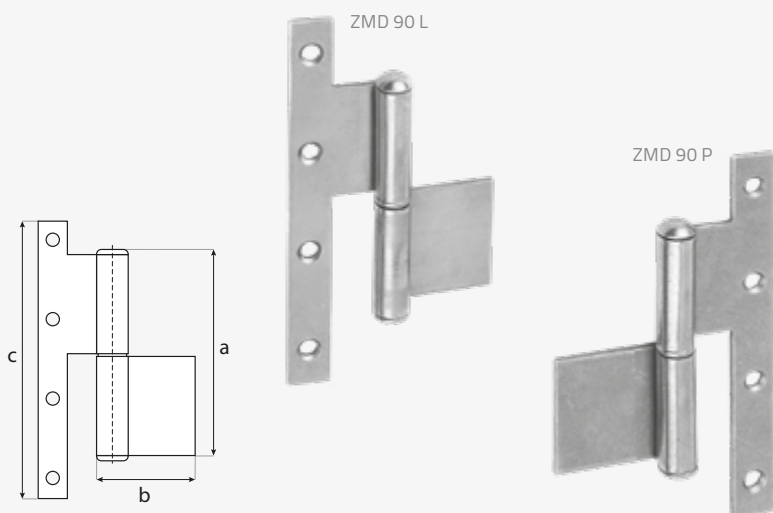
- uljni premaz

ZMP

Šarka



- Primjena** Šarka namijenjena za montažu vrata ili vrtnih vrata uz pomoć zavarivanja s jedne strane (čelik), a s druge strane (drvo) – pričvršćivanja vijcima. Projektiran i izrađen na način koji olakšava demontažu konstrukcije.
- Materijal** DC01 + uljni premaz.
- Pričvršćivanje** Šarka za zavarivanje, mogućnost jednostranog pričvršćivanja vijcima Ø5,5 ili metričkim vijcima Ø5.



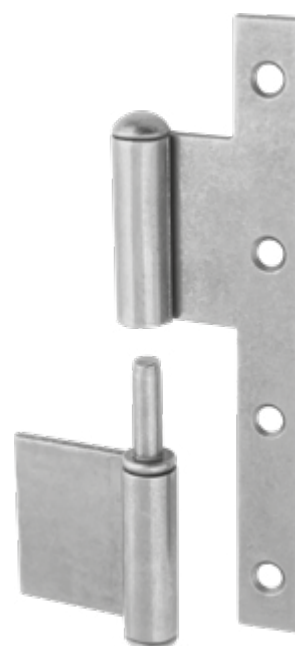
simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	≠			
ZMD 90 L	●	805811	90	45	140	2,8	4	170	10
ZMD 90 P	●	805812	90	45	140	2,8	4	170	10

prevlaka:

- uljni premaz

ZMD

Šarka



ZRB

Podesiva šarka
za varenje



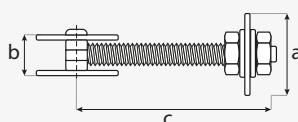
- Primjena** Šarka namijenjena za montažu metalnih vrata ili vrtnih vrata. Montira se zavarivanjem glave s jedne strane, a s druge strane metalnom pločicom.
- Materijal** S235 + uljni premaz.
- Pričvršćivanje** Šarka za dvostrano zavarivanje.



ZRB 16/120



ZRB 12/120



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	≠		
ZRB 12/100	●	8428	45	37	100	6,0	510	10
ZRB 16/120	●	8429	45	43	120	8,0	1004	10

prevlaka:

- uljni premaz

ZMC

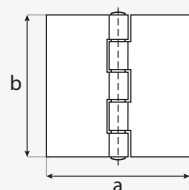
Šarka



- Primjena** Šarka namijenjena za zavarivanje, npr. na teška radna vrata. Zbog specifičnosti upotrebe opremljena je uljnim filterom koji sprečava hrđanje čelika.
- Materijal** S235 + uljni premaz.
- Pričvršćivanje** Šarka za dvostrano zavarivanje.



ZMC 150/150



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			masa [g]	pak. [kom.]
			a	d	≠		
ZMC 150/150	●	805821	150	150	4,5	830	10

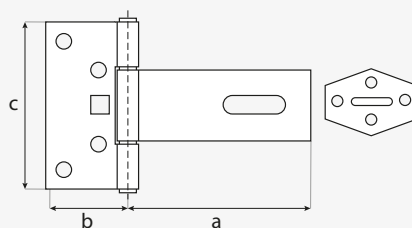
prevlaka:

- uljni premaz

- Primjena** Šarka sastavljena od uske pravokutne pričvršćene komponente, uzdužnog krila s rupom i klinastom kopčom koja omogućuje upotrebu lokota. Namijenjena za montažu i osiguranje vrata, vrtnih vrata ili kutija.
- Materijal** DC01 + žuto galvansko pocinčavanje.
- Pričvršćivanje** Vijci za drvo $\varnothing 4$; torban vijak M8.



ZMC 150/150



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	≠	$\varnothing 4$	$\square 9$		
ZZBR 150	●	8711	100	50	100	2,5	8	1	290	10

prevlaka:

- žuto galvansko pocinčavanje

ZZBR

Šarka s kopčom



- Primjena** Univerzalna šarka sa uzdužnim oblikom i izdržljivom strukturom. Namijenjena za montažu i osiguranje vrtnih vrata, vrata ili kutija. Opremljena je rupom i kopčom koja omogućuje upotrebu lokota.

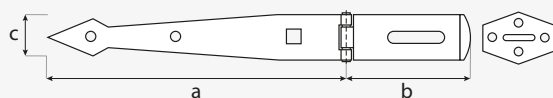
- Materijal** DC01 + žuto galvansko pocinčavanje.
- Pričvršćivanje** Vijci za drvo $\varnothing 6$; torban vijak M6.



ZZB 250



ZZB 200



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	≠	$\varnothing 6$	$\square 7$		
ZZB 200	●	8731	200	95	35	2,5	6	1	208	10
ZZB 250	●	8732	250	95	35	2,5	6	1	241	10

prevlaka:

- žuto galvansko pocinčavanje

ZZB

Remenasta šarka s kopčom



ZZK

Šarka s kopčom

Primjena

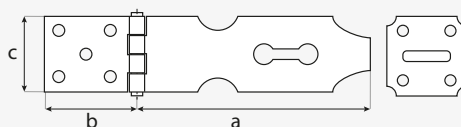
Univerzalna šarka sa uzdužnim oblikom i čvrstom strukturom. Namijenjena za montažu i osiguranje vrtnih vrata, vrata ili kutija. Opremljena je rupom i kopčom koja omogućuje upotrebu lokota

Materijal

DC01 + žuto galvansko pocinčavanje.

Pričvršćivanje

Vijci za drvo $\varnothing 4$.

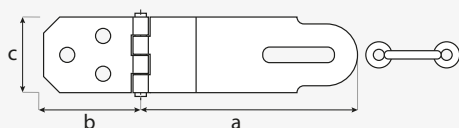


simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	≠	ø7		
ZZK 50	●	8751	130	50	45	2,0	7	166	10
ZZK 75	●	8753	175	75	55	2,0	9	346	10

prevlaka:

● žuto galvansko pocinčavanje

- Primjena** Univerzalna šarka s čvrstom strukturom. Savijeni dio detalja omogućuje poravnanje konstrukcijskih elemenata. Namijenjena za montažu i osiguranje vrtnih vrata, vrata ili kutija. Opremljena je rupom i kopčom koja omogućuje upotrebu lokota.
- Materijal** DC01 + žuto galvansko pocinčavanje.
- Pričvršćivanje** Vijci za drvo ø4.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm] ø7	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	≠			
ZZP 25	●	8721	75	35	25	1,5	5	42	10
ZZP 50	●	8722	90	50	45	1,5	7	144	10
ZZP 80	●	8723	90	80	45	1,5	8	159	10

prevlaka:

- žuto galvansko pocinčavanje

ZZP

Šarka s kopčom



ZBZ

Ukrasna šarka
s kopčom



Primjena

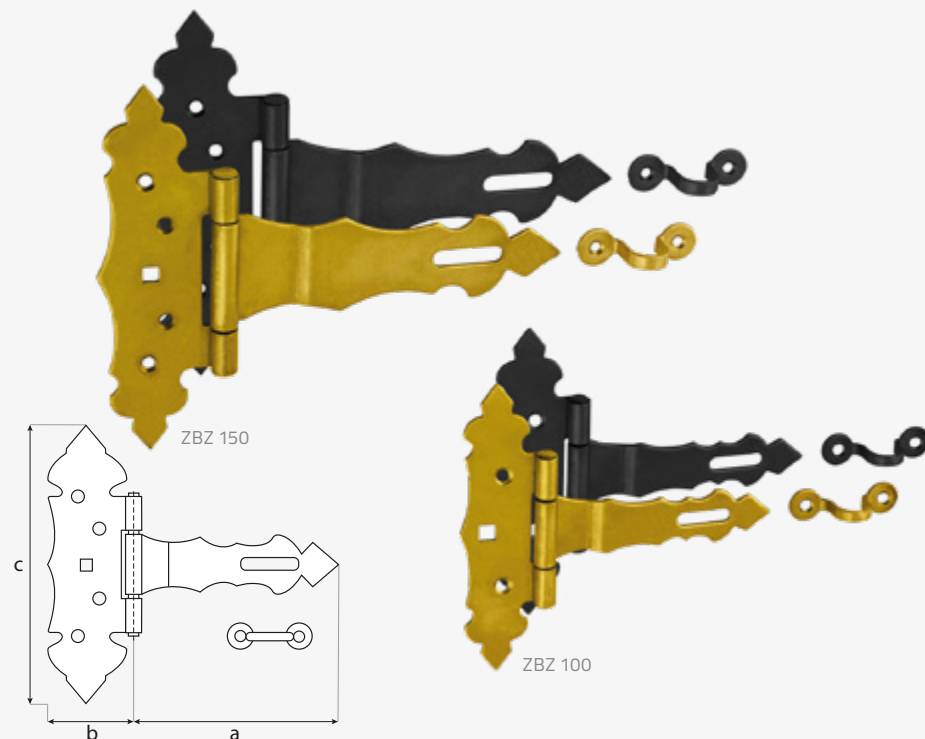
Ukrasna trokutasta šarka namijenjena za montažu i osiguranje vrtnih vrata, vrata ili grilja. Rustikalno završno oblikovanje daje mu elegantan izgled i omogućuje stvaranje zanimljivih aranžmana. Opremljena je rupom i kopčom koja omogućuje upotrebu lokota.

Materijal

DC01 + žuto galvansko pocinčavanje; DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno.

Pričvršćivanje

Vijci za drvo Ø5; vijci ZAS Ø4,5; torban vijak ZACB M8.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	≠	Ø5	□7		
ZBZ 100	●	810816	100	35	130	2,0	4	1	177	10
	■	810812	100	35	130	2,0	4	1	177	10
ZBZ 150	●	810826	150	50	170	2,5	6	1	295	10
	■	810822	150	50	170	2,5	6	1	295	10

prevlaka:

● žuto galvansko pocinčavanje

■ DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno



- Primjena** Ukrasna šarka namijenjena za montažu i osiguranje vrtnih vrata, vrata ili grilja. Rustikalno završno oblikovanje daje mu elegantan izgled i omogućuje stvaranje zanimljivih aranžmana. Opremljena je rupom i kopčom koja omogućuje upotrebu lokota.
- Materijal** DC01 + žuto galvansko pocinčavanje; DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno.
- Pričvršćivanje** Vijci za drvo ø5; vijci ZAS ø4,5.

ZOZ

Ukrasna šarka
s kopčom



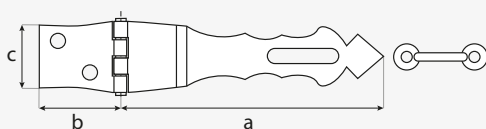
ZOZ 125



ZOZ 100



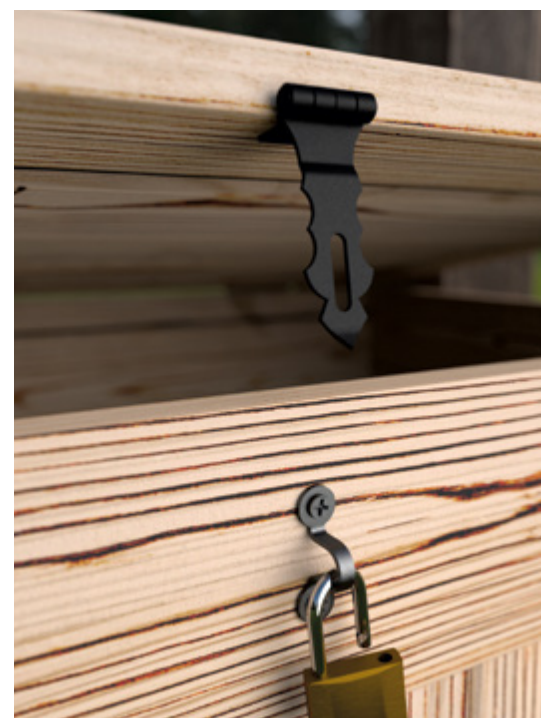
ZOZ 75



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm] ø5	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	≠			
ZOZ 75	●	7945616	75	26	30	2,0	4	52	10
	●	7945612	75	26	30	2,0	4	52	10
ZOZ 100	●	7945626	100	28	30	2,0	4	59	10
	●	7945622	100	28	30	2,0	4	59	10
ZOZ 125	●	7945636	125	40	30	2,0	4	67	10
	●	7945632	125	40	30	2,0	4	67	10

prevlaka:

- žuto galvansko pocinčavanje
- DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno

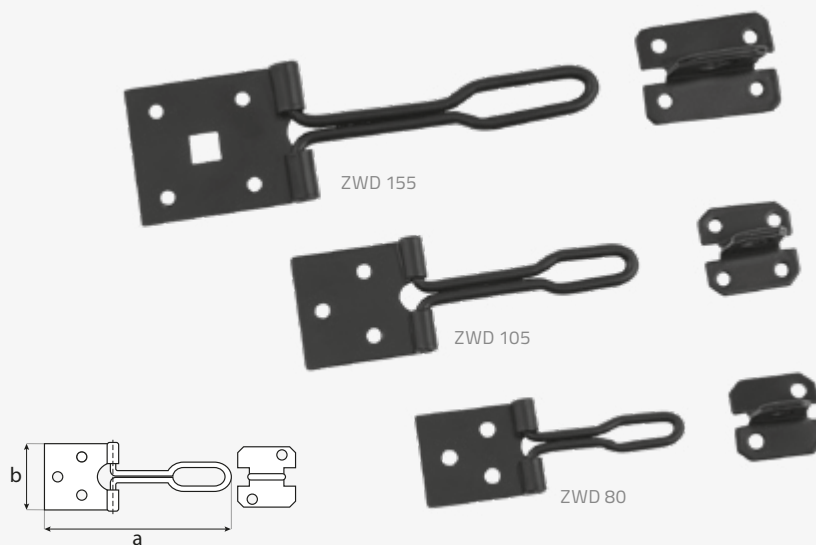


ZWD

Pant narba s kopčom



Primjena Lagana crna brava na lakot za vrata ili kapiju. Učinkovito štiti od otvaranja.
Materijal DC01 + bojanje prahom, crno.
Pričvršćivanje Vijci za drvo $\varnothing 3$, $\varnothing 4$.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			otv. [mm]			masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	≠	$\varnothing 3$	$\varnothing 4$	$\square 9$		
ZWD 80	●	87401	80	28	1,4	5	–	–	28	20
ZWD 105	●	87402	105	35	1,4	–	7	–	41	20
ZWD 155	●	87403	155	45	1,4	–	8	1	79	20

prevlaka:

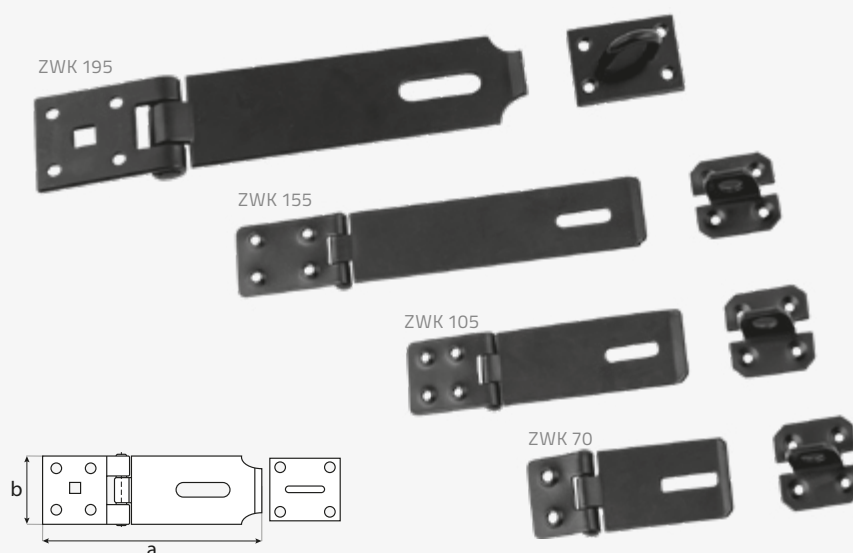
● bojanje prahom, crno

ZWK

Pant narba s kopčom



Primjena Crna brava na lakot za vrata ili kapiju. Učinkovito štiti od otvaranja.
Materijal DC01 + bojanje prahom, crno.
Pričvršćivanje Vijci za drvo $\varnothing 4,5$, $\varnothing 6$; vijci ZAS $\varnothing 4,5$.

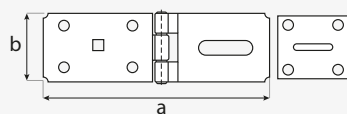


simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			otv. [mm]			masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	≠	$\varnothing 4,5$	$\varnothing 6$	$\square 11$		
ZWK 70	●	87411	70	40	1,8	6	–	–	78	10
ZWK 105	●	87412	105	40	1,8	8	–	–	100	10
ZWK 155	●	87413	155	40	1,8	8	–	–	138	10
ZWK 195	●	87414	195	55	4,0	–	8	1	630	10

prevlaka:

● bojanje prahom, crno

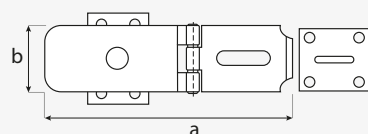
Primjena Crna brava na lakot za vrata ili kapiju. Učinkovito štiti od otvaranja.
Materijal DC01 + bojanje prahom, crno.
Pričvršćivanje Vijci za drvo $\varnothing 6$; torban vijak M10.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			otv. [mm]			masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	≠	$\varnothing 6$	$\square 11$	$\square 12$		
ZWP 170	●	87421	167	55	4,0	8	1	–	465	10
ZWP 270	●	87422	263	55	4,0	8	–	1	610	10

prevlaka:
 ● bojanje prahom, czarny

Primjena Okretna crna brava na lokot za vrata ili kapije. Okretanje elementa omogućuje skrivanje korištenih spojnica. Učinkovito štiti od otvaranja.
Materijal DC01 + bojanje prahom, crno.
Pričvršćivanje Vijci za drvo $\varnothing 6$.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	≠			
ZWPO 270	●	87431	263	55	4,0	8	610	10

prevlaka:
 ● bojanje prahom, crno

ZWP

Pant narba



ZWPO

Pant narba okretna



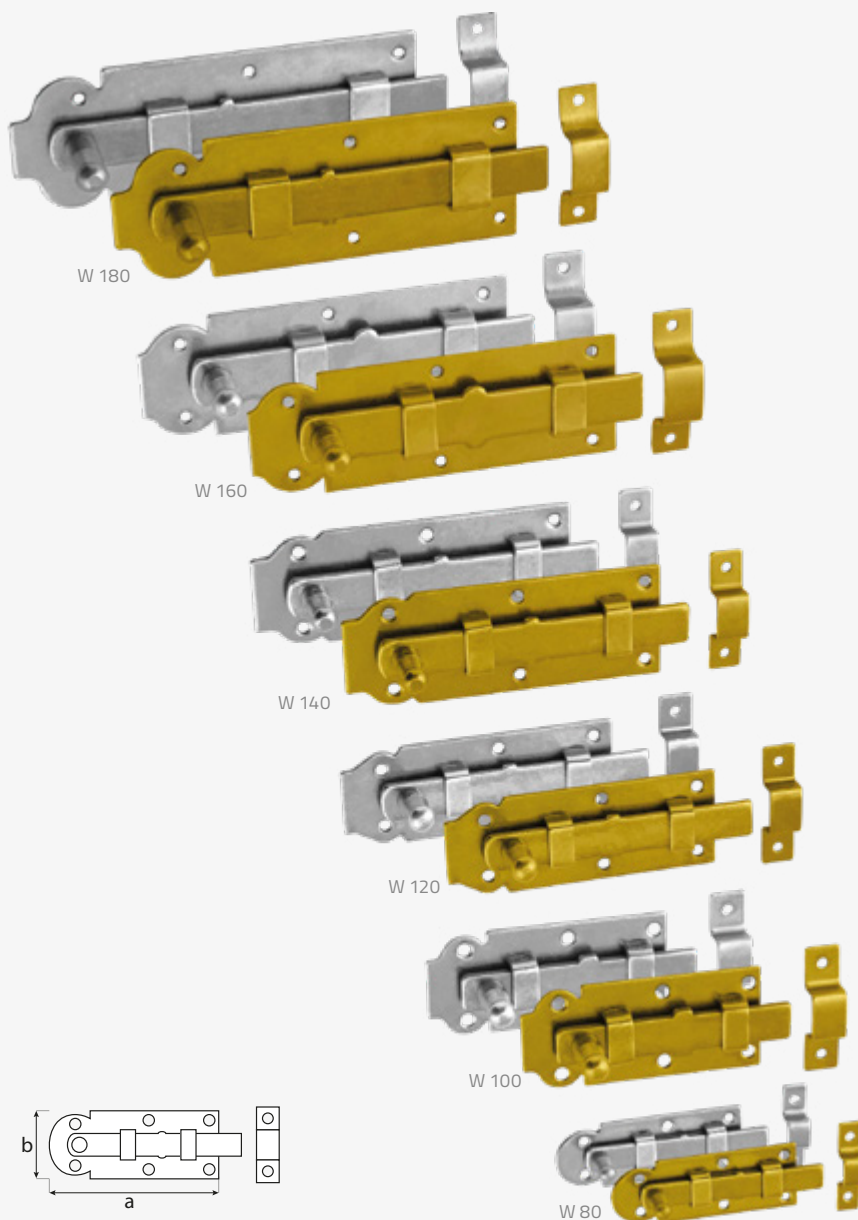
W

Zasun plosnati

Primjena Univerzalni lagani zasun namijenjen za blokiranje grilja, vrata ili kutija. Sprječava samootvaranje ili nekontrolirano kretanje vrata.

Materijal DC01 + žuto galvansko pocinčavanje; DC01 + srebrno galvansko pocinčavanje.

Pričvršćivanje Vijci za drvo $\varnothing 4$, $\varnothing 5$.

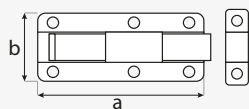
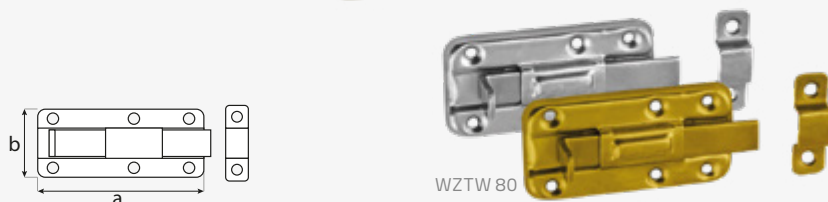
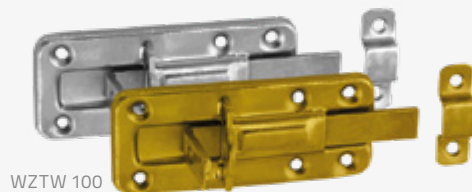


simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	ø	ø4	ø5		
W 80	●	8501	80	30	2,5	8	–	57	10
	●	85014	80	30	2,5	8	–	57	10
W 100	●	8502	100	45	6,0	–	8	141	10
	●	85024	100	45	6,0	–	8	141	10
W 120	●	8503	120	45	6,0	–	8	170	10
	●	85034	120	45	6,0	–	8	170	10
W 140	●	8504	140	55	5,0	–	8	217	10
	●	85044	140	55	5,0	–	8	217	10
W 160	●	8505	160	55	5,0	–	8	283	10
	●	85054	160	55	5,0	–	8	283	10
W 180	●	8506	180	65	5,0	–	8	324	10
	●	85064	180	65	5,0	–	8	324	10

prevlaka:

- žuto galvansko pocinčavanje
- srebrno galvansko pocinčavanje

Primjena	Univerzalni lagani zasun namijenjen za blokiranje grilja, vrata ili kutija. Sprječava samootvaranje ili nekontrolirano kretanje vrata.
Materijal	DC01 + žuto galvansko pocinčavanje; DC01 + srebrno galvansko pocinčavanje.
Pričvršćivanje	Vijci za drvo $\varnothing 4$, $\varnothing 5$.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	≠	$\varnothing 4$	$\varnothing 5$		
WZTW 80*	●	8551	80	40	1,0	8	–	61	20
	●	85514	80	40	1,0	8	–	61	20
WZTW 100	●	8552	100	40	1,0	–	8	90	20
	●	85524	100	40	1,0	–	8	90	20
WZTW 120	●	8553	120	45	1,0	–	8	130	20
	●	85534	120	45	1,0	–	8	130	20

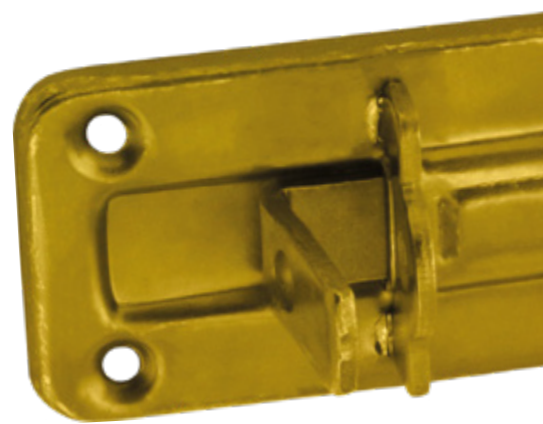
* WZTW 80 nema rupu za lokot

prevlaka:

- žuto galvansko pocinčavanje
- srebrno galvansko pocinčavanje

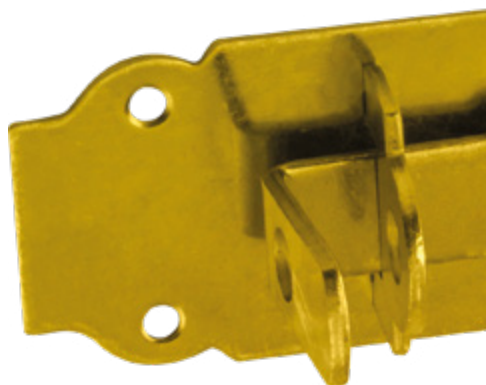
WZTW

Zasun plosnati



WZP

Zasun plosnati



Primjena

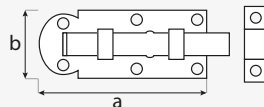
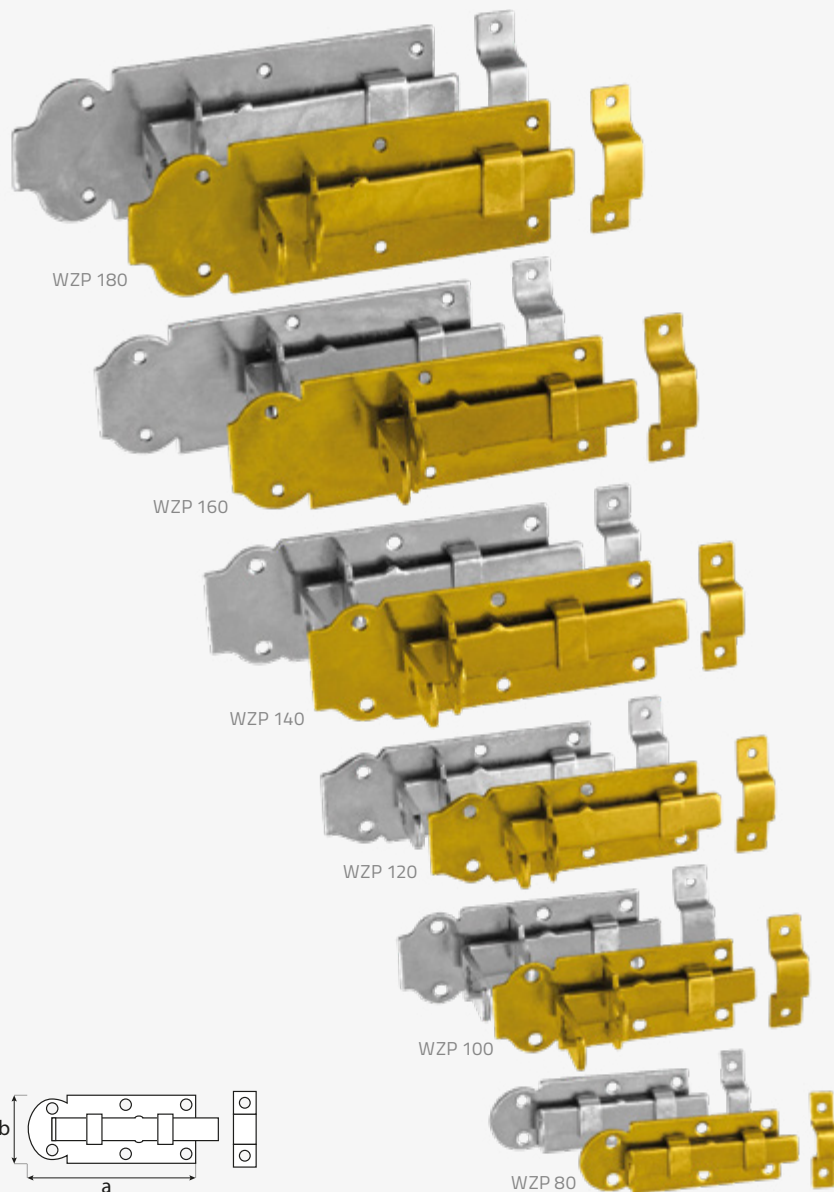
Lagani zasun namijenjen za blokiranje i zatvaranje grlija, vrata ili kutija. Ima otvor za pričvršćivanje lokota. Sprječava samootvaranje ili nekontrolirano kretanje vrata te štiti od neovlaštenog pristupa

Materijal

DC01 + žuto galvansko pocinčavanje; DC01 + srebrno galvansko pocinčavanje.

Pričvršćivanje

Vijci za drvo $\varnothing 4$, $\varnothing 5$.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	≠	Ø4	Ø5		
WZP 80*	●	8531	80	30	3,0	8	–	52	10
	●	85314	80	30	3,0	8	–	52	10
WZP 100	●	8532	100	45	5,0	–	8	140	10
	●	85324	100	45	5,0	–	8	140	10
WZP 120	●	8533	120	45	5,0	–	8	157	10
	●	85334	120	45	5,0	–	8	157	10
WZP 140	●	8534	140	55	5,0	–	8	209	10
	●	85344	140	55	5,0	–	8	209	10
WZP 160	●	8535	160	55	6,0	–	8	269	10
	●	85354	160	55	6,0	–	8	269	10
WZP 180	●	8536	180	65	6,0	–	8	291	10
	●	85364	180	65	6,0	–	8	291	10

* WZP 80 nema rupu za lokot

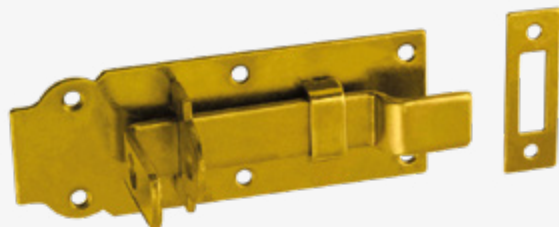
prevlaka:

- žuto galvansko pocinčavanje
- srebrno galvansko pocinčavanje

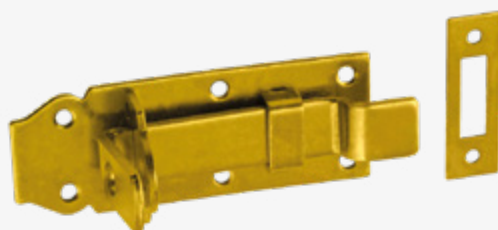
Primjena	Lagani zasun namijenjen za blokiranje i zatvaranje grilja, vrata ili kutija. Ima otvor za pričvršćivanje lokota. Sprječava samootvaranje ili nekontrolirano kretanje vrata te štiti od neovlaštenog pristupa
Materijal	DC01 + žuto galvansko pocinčavanje.
Pričvršćivanje	Vijci za drvo ø5.

WZW

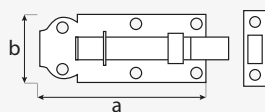
Zasun za vrata



WZW 140



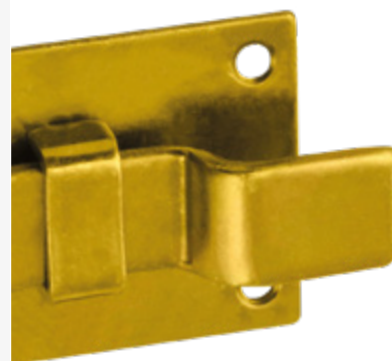
WZW 120



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			otv. [mm] ø5	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	≠			
WZW 120	●	8543	120	45	5,0	8	168	10
WZW 140	●	8544	140	55	5,0	8	237	10

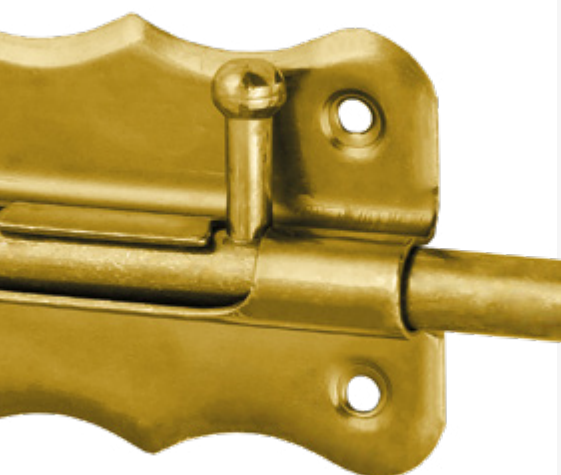
prevlaka:

● žuto galvansko pocinčavanje



WRO

Zasun okrugli



Primjena

Lagani zasun namijenjen za blokiranje grilja, vrata ili kutija. Onemogućava samostalno otvaranje ili kretanje vrata.

Materijal

DC01 + žuto galvansko pocinčavanje; DC01 + srebrno galvansko pocinčavanje.

Pričvršćivanje

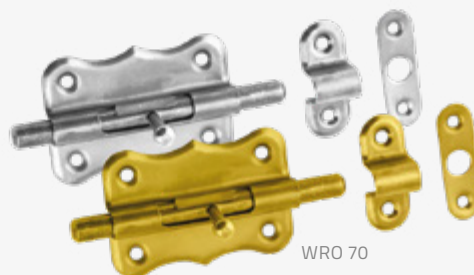
Vijci za drvo $\varnothing 4$, $\varnothing 5$.



WRO 120



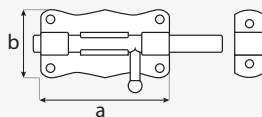
WRO 100



WRO 70



WRO 50

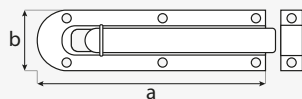
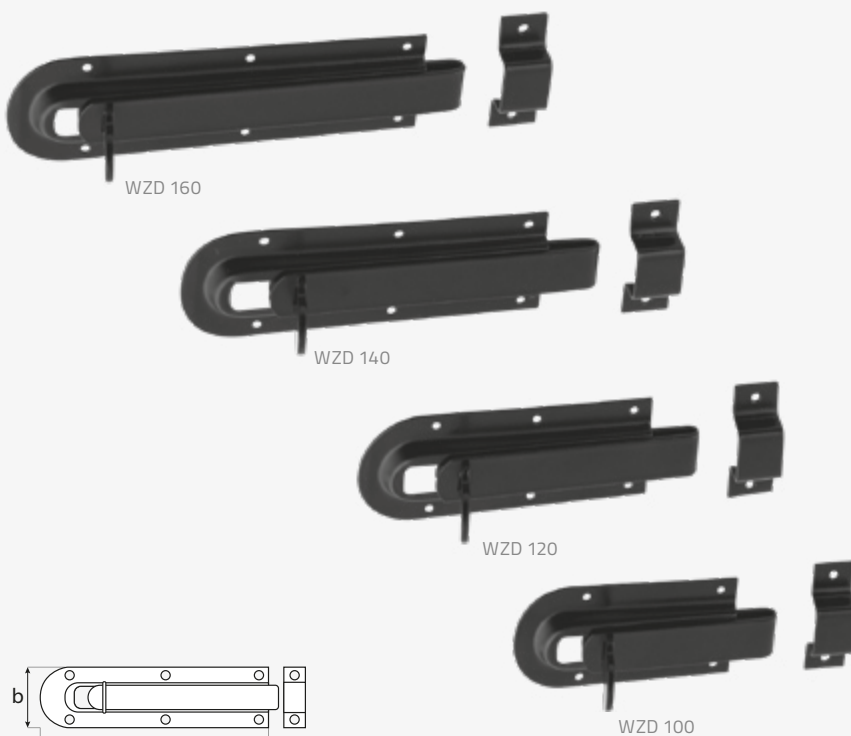


simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	≠	$\varnothing 4$	$\varnothing 5$		
WRO 50	●	8561	50	50	1,0	6	–	82	10
	●	85614	50	50	1,0	6	–	82	10
WRO 70	●	8562	70	50	1,0	–	6	110	10
	●	85624	70	50	1,0	–	6	110	10
WRO 100	●	8563	100	65	1,5	–	10	310	10
	●	85634	100	65	1,5	–	10	310	10
WRO 120	●	8564	120	68	1,5	–	10	397	10
	●	85644	120	68	1,5	–	10	397	10

prevlaka:

- žuto galvansko pocinčavanje
- srebrno galvansko pocinčavanje

Primjena	Zasun dizajnirani u minimalističkom stilu, namijenjen za blokiranje grilja, vrata ili kutija. Onemogućava samostalno otvaranje ili kretanje vrata.
Materijal	DC01 + bojanje prahom, crno.
Pričvršćivanje	Vijci za drvo ø3.



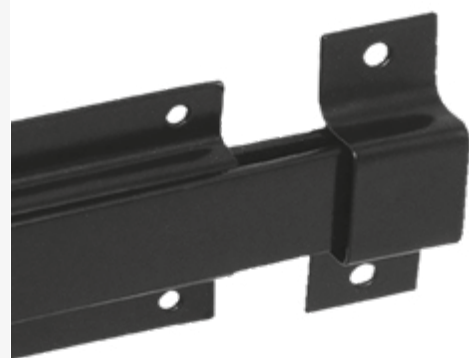
simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	≠	ø3		
WZD 100	●	850811	100	46	1,0	6	85	20
WZD 120	●	850812	120	46	1,0	8	102	16
WZD 140	●	850813	140	46	1,0	8	124	12
WZD 160	●	850814	160	46	1,0	8	146	12

prevlaka:

● bojanje prahom, crno

WZD

Zasun plosnati



WOS

Uski zasun okrugli



Primjena

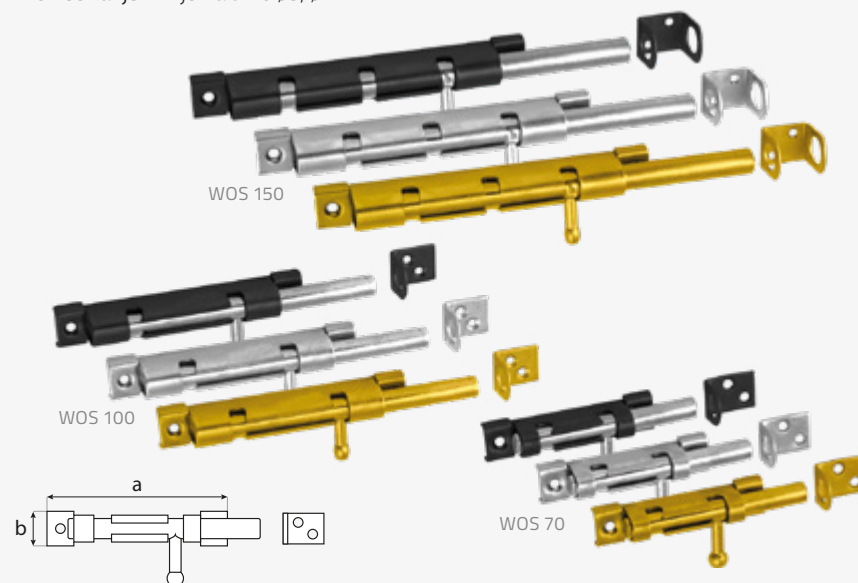
Uski zasun okrugli namijenjen za blokiranje grilja, vrata i kutija. Onemogućava samostalno otvaranje ili kretanje vrata. Male dimenzije omogućuju diskretnu ugradnju proizvoda.

Materijal

DC01 + žuto galvansko pocinčavanje; DC01 + srebrno galvansko pocinčavanje; DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno.

Pričvršćivanje

Vijci za drvo $\varnothing 3$, $\varnothing 4$.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	≠	$\varnothing 3$	$\varnothing 4$		
WOS 70	●	8572	70	10	1,5	4	–	72	10
	●	85724	70	10	1,5	4	–	72	10
	■	85722	70	10	1,5	4	–	72	10
WOS 100	●	8573	100	10	1,5	4	–	101	10
	●	85734	100	10	1,5	4	–	101	10
	■	85732	100	10	1,5	4	–	101	10
WOS 150	●	8574	150	16	1,5	–	4	235	10
	●	85744	150	16	1,5	–	4	235	10
	■	85742	150	16	1,5	–	4	235	10

prevlaka:

- žuto galvansko pocinčavanje
- srebrno galvansko pocinčavanje
- DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno



Primjena	Plosnati zasun u crnoj boji s ukrasnim završnim elementima pričvršćivanja. Namijenjen je za blokiranje grilja, vrata i kutija. Onemogućava samostalno otvaranje ili kretanje vrata.
Materijal	DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno.
Pričvršćivanje	Vijci za drvo ø5; vijci ZAS ø4,5.

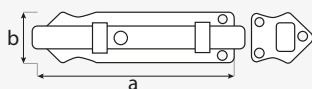
WPS

Ukrasni plosnati
zasun

WPS 300



WPS 250



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	≠			
WPS 250	■	86562	250	41	1,5	6	317	10
WPS 300	■	86572	300	41	1,5	6	358	10

prevlaka:

■ DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno



WOK

Zasun okrugli

Primjena

Zasun koristi se kao zatvarač u raznim vrstama drvenih vrata ili grilja. Ima rupu za pričvršćivanje lokota. Onemogućava samostalno otvaranje ili kretanje vrata i štiti od neovlaštenog pristupa.

Materijal

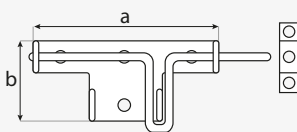
DC01 + žuto galvansko pocinčavanje; DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno.

Pričvršćivanje

Vijci za drvo Ø6.



WOK 100



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			otv. [mm] Ø6	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	≠			
WOK 100	●	850821	100	58	2,5	6	265	10
	■	8508212	100	58	2,5	6	265	10

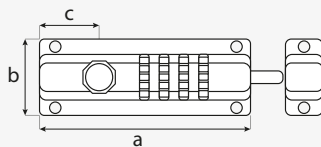
prevlaka:

● žuto galvansko pocinčavanje

■ DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno



- Primjena** Zasun se koristi kao element za zaključavanje na raznim vrstama drvenih vrata ili grilja. Ima ugrađenu kombinacijsku bravu koja omogućava samostalno postavljanje četveroznakastog koda.
- Materijal** ZL + bojanje prahom, crno.
- Pričvršćivanje** Vijci za drvo $\phi 4,5$.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c			
WHS 1	●	883801	123	48	40	$\phi 4,5$	332	10

prevlaka:

● bojanje prahom, crno

WHS

Zasun sa kombinacijskom bravom (set)



- Primjena** Lagani niklovan zasun malih dimenzija koji se koristi kao element za zaključavanje na raznim vrstama drvenih vrata ili grilja.
- Materijal** DC01 + niklirano.
- Pričvršćivanje** Vijci za drvo $\phi 5$.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c			
WZF 70	■	850801	70	15	9	$\phi 5$	16	10

prevlaka:

■ niklirano

WZF

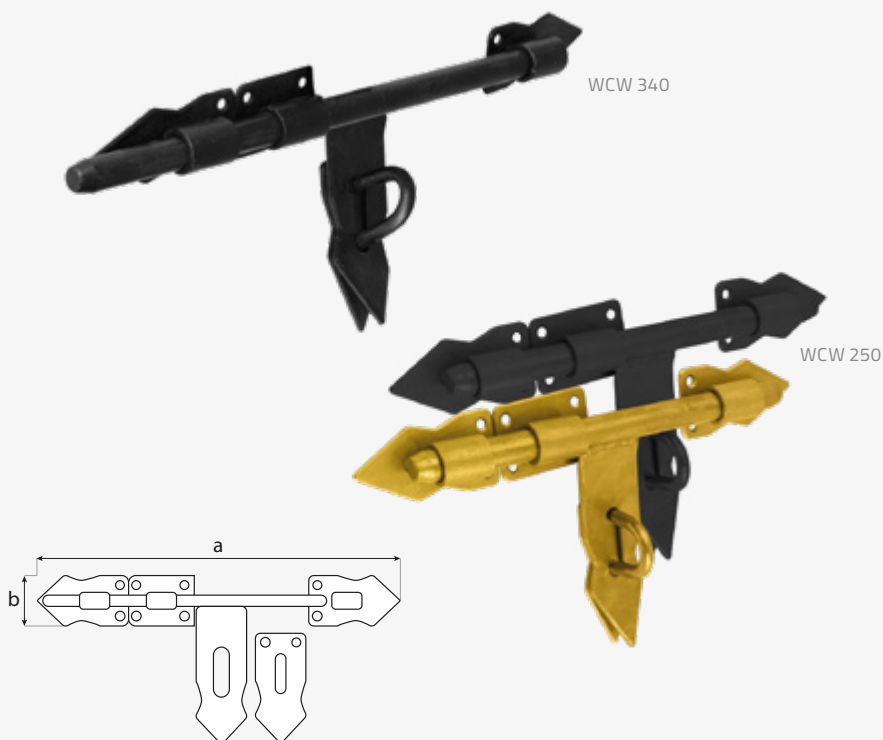
Zasun za namještaj (set)



WCW

Ukrasni teški zasun

- Primjena** Ukrasni teški zasun koristi se kao element za zaključavanje velikih vrata. Opremljen je rupom koja omogućuje upotrebu lokota.
- Materijal** S235 + žuto galvansko pocinčavanje; DUPLEX: S235 + Z275 bojanje prahom, crno.
- Pričvršćivanje** Vijci za drvo $\varnothing 5$; vijci ZAS $\varnothing 4,5$.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			otv. [mm] $\varnothing 5$	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	$\neq$			
WCW 250	●	8658	250	40	2,0	13	736	5
	■	86582	250	40	2,0	13	736	5
WCW 340	■	86592	340	40	2,0	13	878	5

prevlaka:

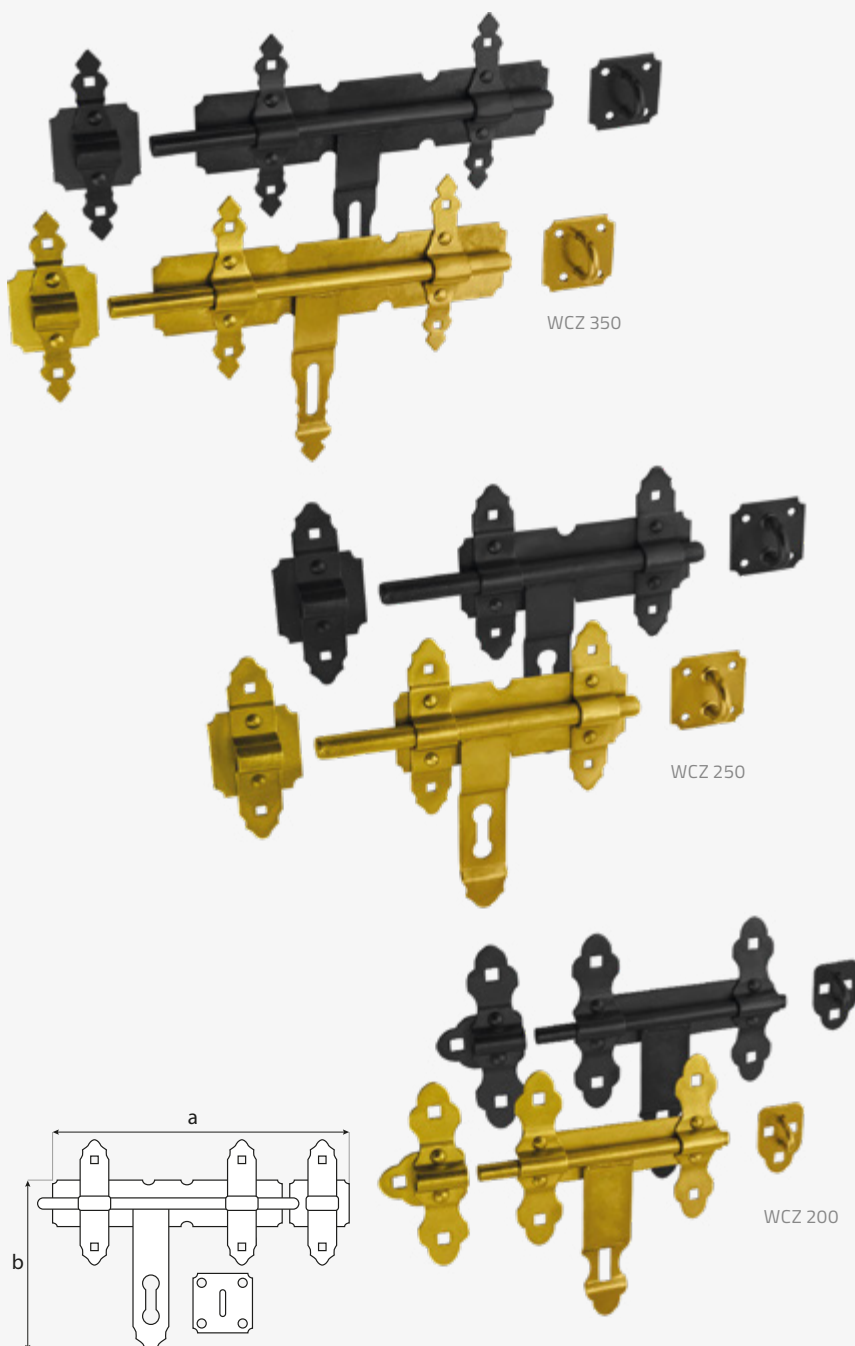
- žuto galvansko pocinčavanje
- DUPLEX: S235 + Z275 bojanje prahom, crno



Primjena	Teški zasun koristi se kao element za zaključavanje velikih vrata. Opremljen je rupom koja omogućuje upotrebu lokota.
Materijal	S235 + žuto galvansko pocinčavanje; DUPLEX: S235 + Z275 bojanje prahom, crno.
Pričvršćivanje	Vijci za drvo ø6; torban vijak ZACB M8.

WCZ

Teški zasun



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	≠	ø7	□7		
WCZ 200	●	8651	200	200	2,5	4	6	637	5
	■	86512	200	200	2,5	4	6	637	5
WCZ 250	●	8652	250	200	2,5	4	6	970	5
	■	86522	250	200	2,5	4	6	970	5
WCZ 350	●	8654	350	200	2,5	4	6	1165	2
	■	86542	350	200	2,5	4	6	1165	2

prevlaka:

- žuto galvansko pocinčavanje
- DUPLEX: S235 + Z275 bojanje prahom, crno



WZK

Zasun INOX



Primjena

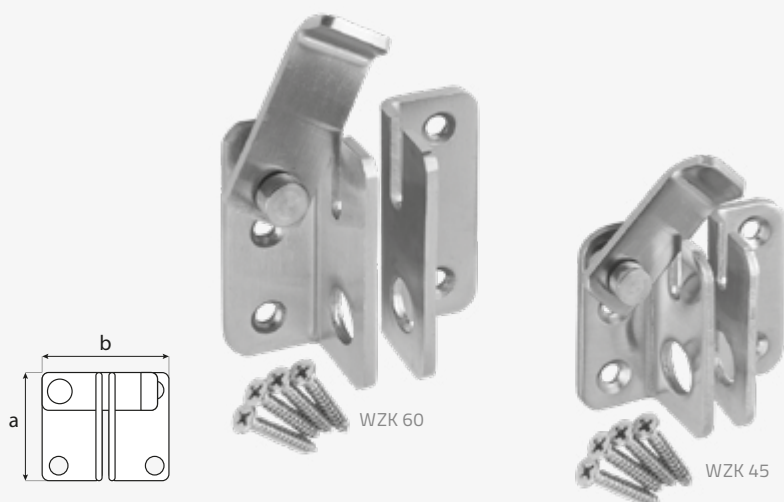
Zasun izrađen od visokokvalitetnog nehrđajućeg čelika. Blokada se provodi otpuštanjem pokretne ručke, što sprječava samootvaranje vrata. Opremljen je rupom koja omogućuje upotrebu lokota.

Materijal

Nehrđajući čelik INOX.

Pričvršćivanje

Wkręty INOX do drewna $\varnothing 4,5$, $\varnothing 5$.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]		otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	$\varnothing 4,5$	$\varnothing 5$		
WZK 45	■	850851	45	40	4	–	81	20
WZK 60	■	850852	61	52	–	4	150	10

prevlaka:

■ nehrđajući čelik

WHK

Brava s ključem



Primjena

Brava s ključem opremljena s dva ključa (u kompletu). Nakon zaključavanja, svi pričvrtni elementi poput vijaka su zaklonjeni, što povećava sigurnost od eventualnog odvrtanja. Izvrsno se koristi u vrtnim kućicama za alat.

Materijal

DC01 + bojanje prahom, crno.

Pričvršćivanje

Vijci za drvo $\varnothing 4,5$, $\varnothing 5$; vijci ZAS $\varnothing 4,5$.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]		otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	$\varnothing 4$	$\varnothing 5$		
WHK 1	●	883811	95	30	7	–	110	10
WHK 2	●	883812	140	40	–	7	170	10

prevlaka:

● bojanje prahom, crno

The logo for domax, featuring the word "domax" in a white, lowercase, sans-serif font, followed by a small yellow square.The logo for PWM, consisting of the letters "PWM" in a large, bold, white, sans-serif font.

u našoj ponudi

Nosač stupa vijčani sa šesterokutom

vidi str. 108

WHG

Samozaključavajući
zasun



Primjena

Gravitacijsko zaključavanje za vrata. Opremljeno samozaključavajućim mehanizmom za blokadu. Ima dodatnu mogućnost postavljanja lokota u otvoru.

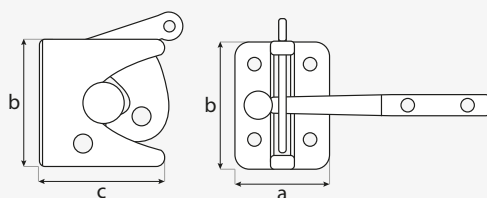
Materijal

DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno.

Pričvršćivanje

Vijci za drvo ø5; vijci ZAS ø4,5.

WHG 50



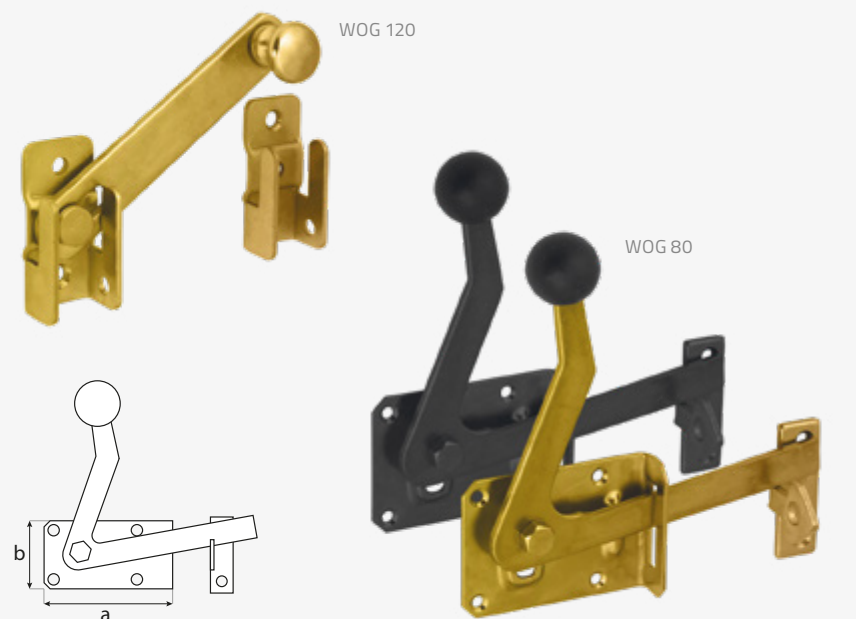
simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			otv. [mm] ø5	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c			
WHG 50	●	8838322	48	38	58	6	201	10

prevlaka:

● bojanje prahom, crno



- Primjena** Zasun za vrtna vrata. Model WOG 80 je dodatno opremljen drugom ručkom koja omogućuje otvaranje kapije s vanjske strane ograde.
- Materijal** DC01 + žuto galvansko pocinčavanje; DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno.
- Pričvršćivanje** Vijci za drvo $\varnothing 5$; vijci ZAS $\varnothing 4,5$.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	≠			
WOG 80	●	8612	80	60	2,0	6	310	5
	■	86122	80	60	2,0	6	310	5
WOG 120	●	8613	120	20	2,0	4	165	10

prevlaka:

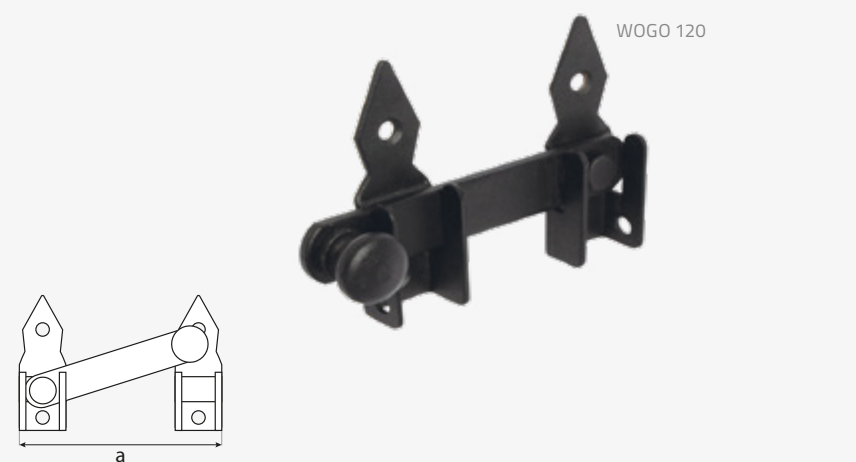
- žuto galvansko pocinčavanje
- DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno

WOG

Zasun za vrtna vrata



- Primjena** Zasun za vrtna vrata o rustikalnim stilu.
- Materijal** DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno.
- Pričvršćivanje** Vijci za drvo $\varnothing 5$; vijci ZAS $\varnothing 4,5$.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	≠			
WOGO 120	■	86142	120	—	2,0	4	165	10

prevlaka:

- DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno

WOGO

Zasun za vrtna vrata



WZO

Zasun



Primjena

Jednostavni i vrlo izdržljivi zasun. Izvrsno će se pokazati tamo gdje je moguće automatsko ili slučajno otvaranje vrata. Izrađen je od čelika debljine 4 mm i ima dvostruku antikoroziivnu zaštitu DUPLEX.

Materijal

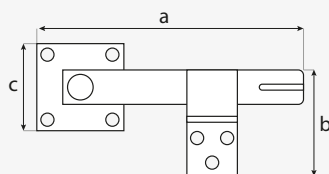
DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno.

Pričvršćivanje

Vijci za drvo $\varnothing 4,5$; vijci ZAS $\varnothing 4,5$.



WZO 160



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	≠	$\varnothing 4,5$	$\varnothing 7$		
WZO 160	■	850841	155	80	50	4,0	7		285	10

prevlaka:

■ DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno

WBR

Zasun za vrata



Primjena

Zasun za vrtna vrata o rustikalnim stilu. Koristi se kao element za zatvaranje velikih vrata. Opremljena je elementom koji omogućuje upotrebu lokota.

Materijal

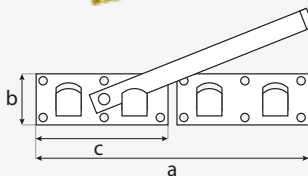
S235 + žuto galvansko pocinčavanje; DUPLEX: S235 + Z275 bojanje prahom, crno.

Pričvršćivanje

Vijci za drvo $\varnothing 4$, $\varnothing 6$.



WBR 440



WBR 260



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	≠	$\varnothing 4$	$\varnothing 6,5$		
WBR 260	■	86402	260	115	100	4,0	10	—	1870	6
WBR 440	●	8641	440	70	180	8,0	—	12	1289	5
	■	86412	440	70	180	8,0	—	12	1289	5

prevlaka:

● žuto galvansko pocinčavanje

■ DUPLEX: S235 + Z275 bojanje prahom, crno

- Primjena** Automatska opruga za zatvaranje namijenjena za vrtna vrata. Napetost mehanizma može se prilagoditi pomoću imbus ključa. Komplet uključuje vijke, iglicu i vertikalnu blokadu.
- Materijal** DC01 + srebrno galvansko pocinčavanje; ZL + bojanje prahom, crno.
- Pričvršćivanje** Vijci za drvo $\varnothing 5$; vijci ZAS $\varnothing 4,5$.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	#			
WHF 280	●	883821	280	22	3,0	2	152	10
	●	8838212	280	22	3,0	4	315	10

prevlaka:

- srebrno galvansko pocinčavanje
- bojanje prahom, crno

WHF

Opruga za vrata (set)



- Primjena** Samozatvarač namijenjen za vrtna vrata. Ugrađena opruga omogućuje podešavanje brzine zatvaranja vrata.
- Materijal** ZL + bojanje prahom, crno.
- Pričvršćivanje** Vijci za drvo $\varnothing 4$.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]		otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b			
WHD 1	●	883831	120	30	6	396	10

prevlaka:

- bojanje prahom, crno

WHD

Zatvarač vrata (set)

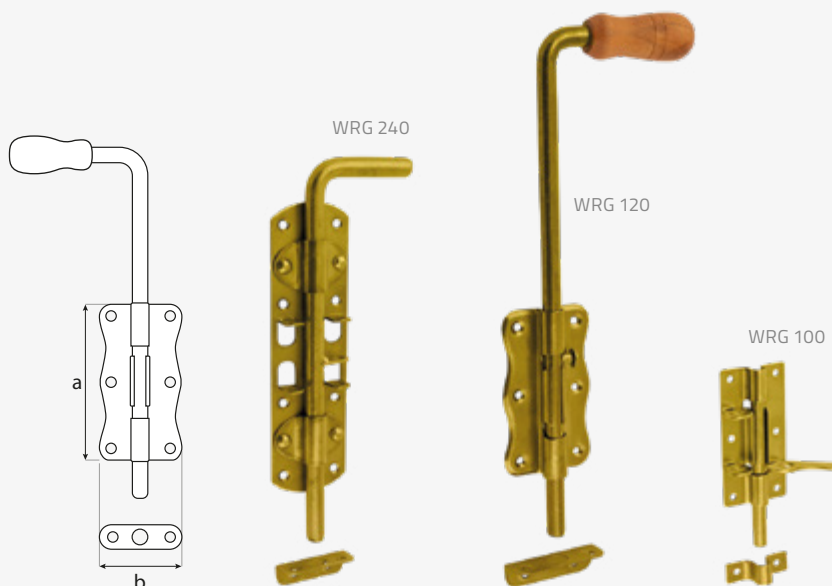


WRG

Zasun



- Primjena** Zasun namijenjen za blokiranje prozora, vrata ili kutija. Zasuni sprječavaju samostalno pomicanje vrata.
- Materijal** DC01 + žuto galvansko pocinčavanje.
- Pričvršćivanje** Vijci za drvo Ø5.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	≠			
WRG 100	●	8630	100	48	1,5	8	170	10
WRG 120	●	8624	120	60	1,3	8	611	10
WRG 240	●	8632	240	60	2,0	10	747	10

prevlaka:

● žuto galvansko pocinčavanje

WOT

Zasun



- Primjena** Zasun namijenjen za blokiranje prozora, vrata i kutija. Zasuni sprječavaju samostalno otvaranje vrata i štite od neovlaštenog pristupa.
- Materijal** DC01 + bojanje prahom, crno.
- Pričvršćivanje** Vijci za drvo Ø6.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	≠			
WOT 450	●	8508312	450	41	2,5	6	635	6
WOT 600	●	8508322	600	41	2,5	6	805	6

prevlaka:

● bojanje prahom, crno

Primjena	Zasun s oprugom i drvenom ručkom koja se koristi kao element zatvaranja na različitim drvenim kapijama i vratima. Ugrađeni opružni mehanizam omogućuje brzo i učinkovito zatvaranje konstrukcije.
Materijal	DC01 + žuto galvansko pocinčavanje; DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno.
Pričvršćivanje	Vijci za drvo Ø5; vijci ZAS Ø4,5.

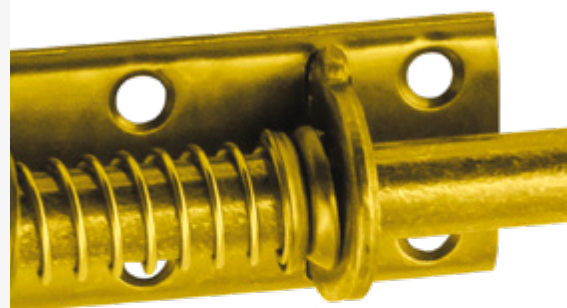
WSP

Zasun s oprugom
i drvenom ručkom

simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c			
WSP 150	●	8620	150	50	–	8	221	10
WSP 200	●	8618	200	120	30	10	212	10
WSP 260	●	8621	300	190	50	10	608	10
	■	86212	300	190	50	10	608	10
WSP 420	●	8623	420	190	50	10	737	10
	■	86232	420	190	50	10	737	10

prevlaka:

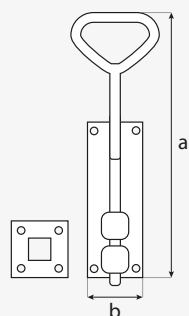
- žuto galvansko pocinčavanje
- DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno



WRU

Vertikalni zasun
s ručkom

- Primjena** Vertikalni zasun s ručkom za otvaranje vrata i ograničivačima koji sprječavaju padanje brava u zaključanom položaju. Može se montirati kako na gornjem, tako i na donjem dijelu vrata. U setu se nalazi i metalna pločica za podršku šipke.
- Materijal** DC01 + bojanje prahom, crno.
- Pričvršćivanje** Vijci za drvo $\varnothing 5$; vijci ZAS $\varnothing 4,5$.



WRU 330



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	≠			
WRU 330	●	864 1911	330	55	3,0	10	863	6

prevlaka:

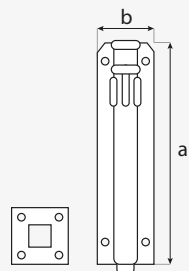
● bojanje prahom, crno

WRB

Vertikalni zasun



- Primjena** Automatski vertikalni zasun za zaključavanje vrata ili kapija s krilom. Dizajniran je tako da se može upravljati stopalom. Zaključava se pritiskom na gornji dio, a otvara pritiskom na donji dio. U setu se nalazi i metalna pločica za podršku šipke.
- Materijal** DC01 + bojanje prahom, crno.
- Pričvršćivanje** Vijci za drvo $\varnothing 5$; vijci ZAS $\varnothing 4,5$.



WRB 210



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	≠			
WRB 210	●	864 1901	210	52	2,3	8	863	6

prevlaka:

● bojanje prahom, crno

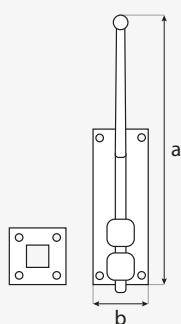
Primjena Zasun za zaključavanje vrata ili kapija s krilom. Opremljen je ograničnicima koji blokiraju pokrete šipke u okviru, čime se sprečava njen samovoljni pad. Može se montirati kako u gornjem, tako i u donjem dijelu brame. U setu se nalazi i metalna pločica za podršku šipke.

Materijal DC01 + bojanje prahom, crno.

Pričvršćivanje Vijci za drvo $\varnothing 5$; vijci ZAS $\varnothing 4,5$.

WRZ

Vertikalni zasun



WRB 140



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			otv. [mm] $\varnothing 5$	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	≠			
WRZ 410	●	8641921	410	55	3,0	10	905	6

prevlaka:

● bojanje prahom, crno

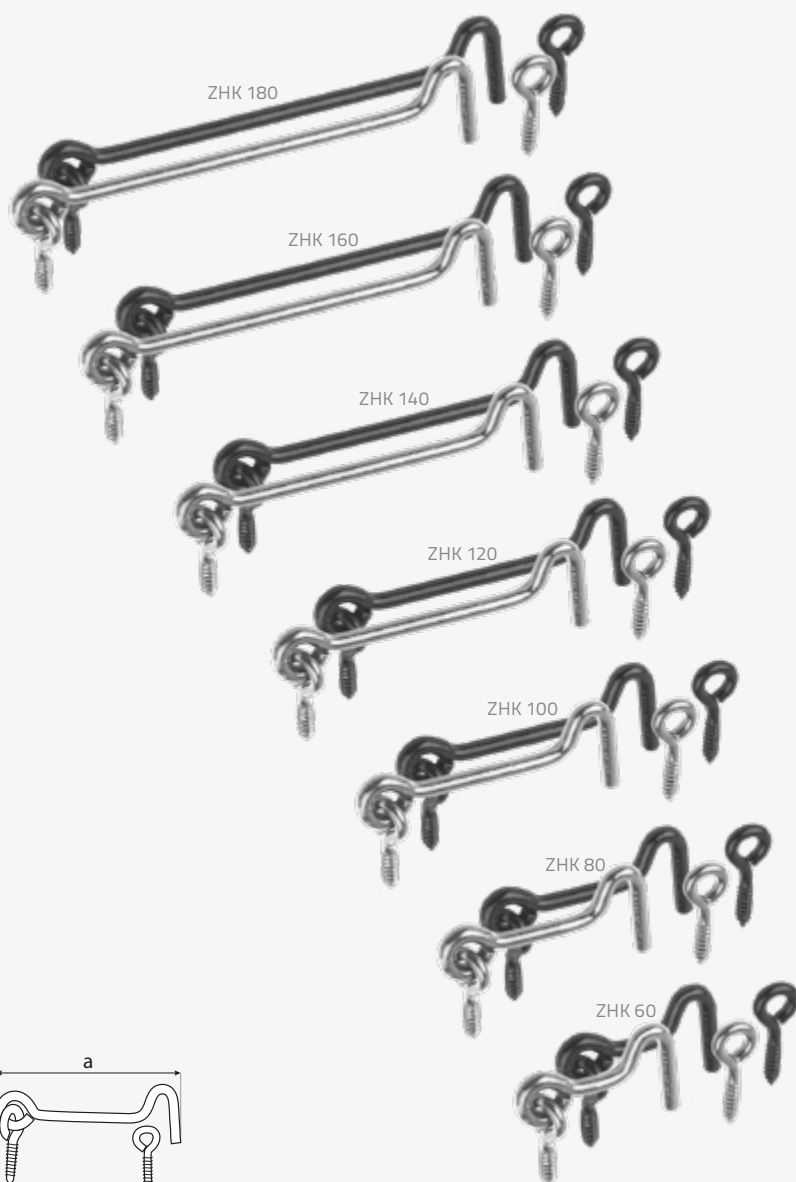


ZHK

Kuka za zatvaranje
vrata



Primjena Kuka za vrata, sanduke i grilje.
Materijal DC01 + srebrno galvansko pocinčavanje; DC01 + bojanje prahom, crno.
Pričvršćivanje Kuka ima očicu s navojem za izravno uvijanje u drvo.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a		
ZHK 60	●	8871	60	17	50
	●	88712	60	17	50
ZHK 80	●	8872	80	20	50
	●	88722	80	20	50
ZHK 100	●	8873	100	35	50
	●	88732	100	35	50
ZHK 120	●	8874	120	38	50
	●	88742	120	38	50
ZHK 140	●	8875	140	52	20
	●	88752	140	52	20
ZHK 160	●	8876	160	57	20
	●	88762	160	57	20
ZHK 180	●	8877	180	70	20
	●	88772	180	70	20

prevlaka:

- srebrno galvansko pocinčavanje
- bojanje prahom, crno

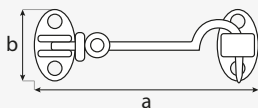
Primjena	Zaključavanje s kukom opremljeno s dva spojnog zgloba za olakšano rukovanje u dvije osi. Kuke se mogu koristiti za zaključavanje vrata, kapija ili za držanje prozora u otvorenom položaju
Materijal	DC01 + srebrno galvansko pocinčavanje; DC01 + bojanje prahom, crno.
Pričvršćivanje	Vijci za drvo $\varnothing 4$.

ZHP

Kuka za zatvaranje vrata

ZHP 110

ZHP 160



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]		otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b			
ZHP 110	●	887801	106	37	4	118	20
ZHP 160	●	887802	157	37	4	138	20

prevlaka:

- bojanje prahom, crno
- srebrno galvansko pocinčavanje

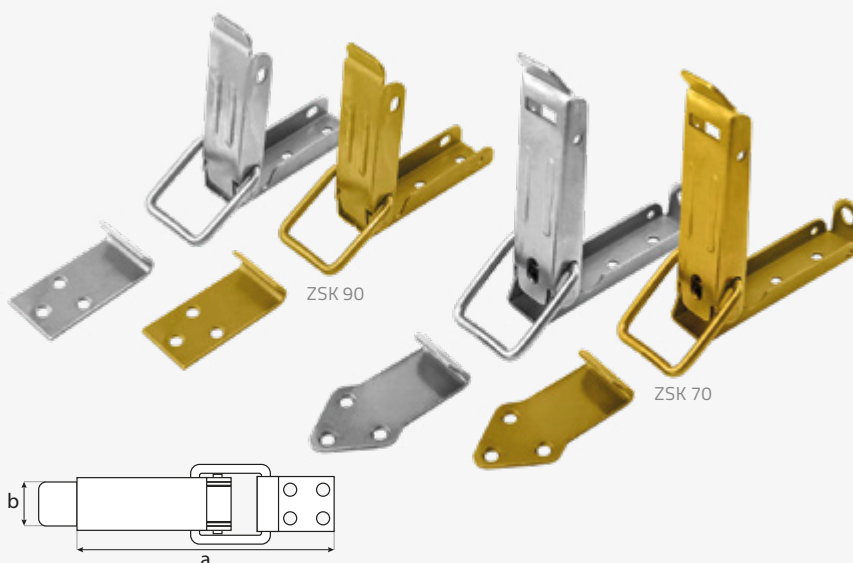


ZSK

Brava za kutiju



Primjena Savijena brava za kutiju.
 Materijal DC01 + žuto galvansko pocinčavanje; DC01 + srebrno galvansko pocinčavanje.
 Pričvršćivanje Vijci za drvo $\varnothing 5$.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]		otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	$\varnothing 5$		
ZSK 70	●	8760	70	20	5	101	20
	●	87604	70	20	5	101	20
ZSK 90	●	8761	94	24	5	188	10
	●	87614	94	24	5	188	10

prevlaka:

- žuto galvansko pocinčavanje
- srebrno galvansko pocinčavanje

SP

Omča zasuna



Primjena Omča zasuna za univerzalnu uporabu.
 Materijal DC01 + žuto galvansko pocinčavanje.
 Pričvršćivanje Vijci za drvo $\varnothing 4,5$, $\varnothing 5$, $\varnothing 6$.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			otv. [mm]			masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	$\varnothing 4,5$	$\varnothing 5$	$\varnothing 6$		
SP 4	●	8665	57	13	18	2	—	—	10	20
SP 5	●	8666	59	16	15	—	2	—	14	20
SP 6	●	8670	64	39	14	4	—	—	43	10
SP 7	●	8671	61	59	23	—	—	4	92	10

prevlaka:

- žuto galvansko pocinčavanje

✓ u našoj ponudi

LBO

Spojnica za okrugli stup

vidi str. 95

ST

Nogica za vrata



Primjena

Sklopiva nogica za vrata i garažna vrata. Omogućuje zaključavanje vrata u otvorenom ili poluotvorenom položaju.

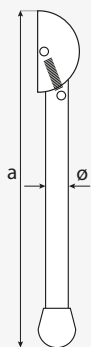
Materijal

DC01 + žuto galvansko pocinčavanje; DC01+ bojanje prahom, bijel, smeđi, antracit.

Pričvršćivanje

Vijci za drvo Ø6.

ST 350



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	Ø	≠	Ø6	Ø6,5		
ST 250	●	8821	250	14	1,0	2	–	132	10
	○	88213	250	14	1,0	2	–	132	10
	●	88214	250	14	1,0	2	–	132	10
	●	88215	250	14	1,0	2	–	132	10
ST 350	●	8822	350	17	1,0	–	4	325	2

prevlaka:

● žuto galvansko pocinčavanje

○ bojanje prahom, bijel

● bojanje prahom, smeđi

● bojanje prahom, antracit

SBR

Zasun za vrata



Primjena

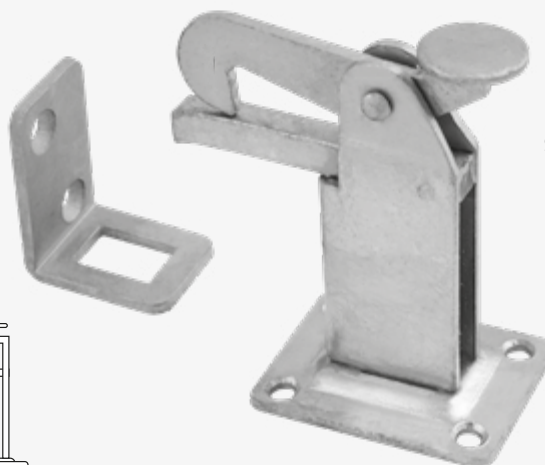
Zasun za vrata u obliku tukana. Koristi se kao element za zatvaranje na raznim drvenim kapijama i vratima.

Materijal

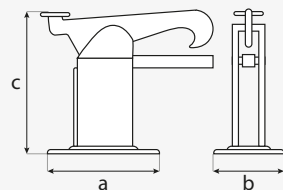
S235 + vatreni cink.

Pričvršćivanje

Vijci za drvo Ø6; sidreni vijci M5.



SBR 1



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	Ø6		
SBR 1	●	882711	65	50	98	6	440	4

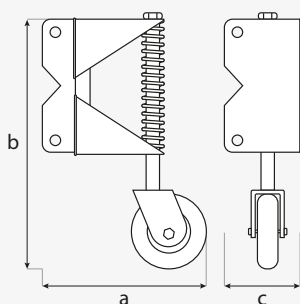
prevlaka:

● vatreni cink

Primjena	Kotač s amortizerom namijenjen za teže kapije i ograde. Olakšava premještanje kapije duž određene staze, a ugrađena opruga izjednačava neravnine terena.
Materijal	DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno.
Pričvršćivanje	Vijci za drvo ø6.



SBK 1



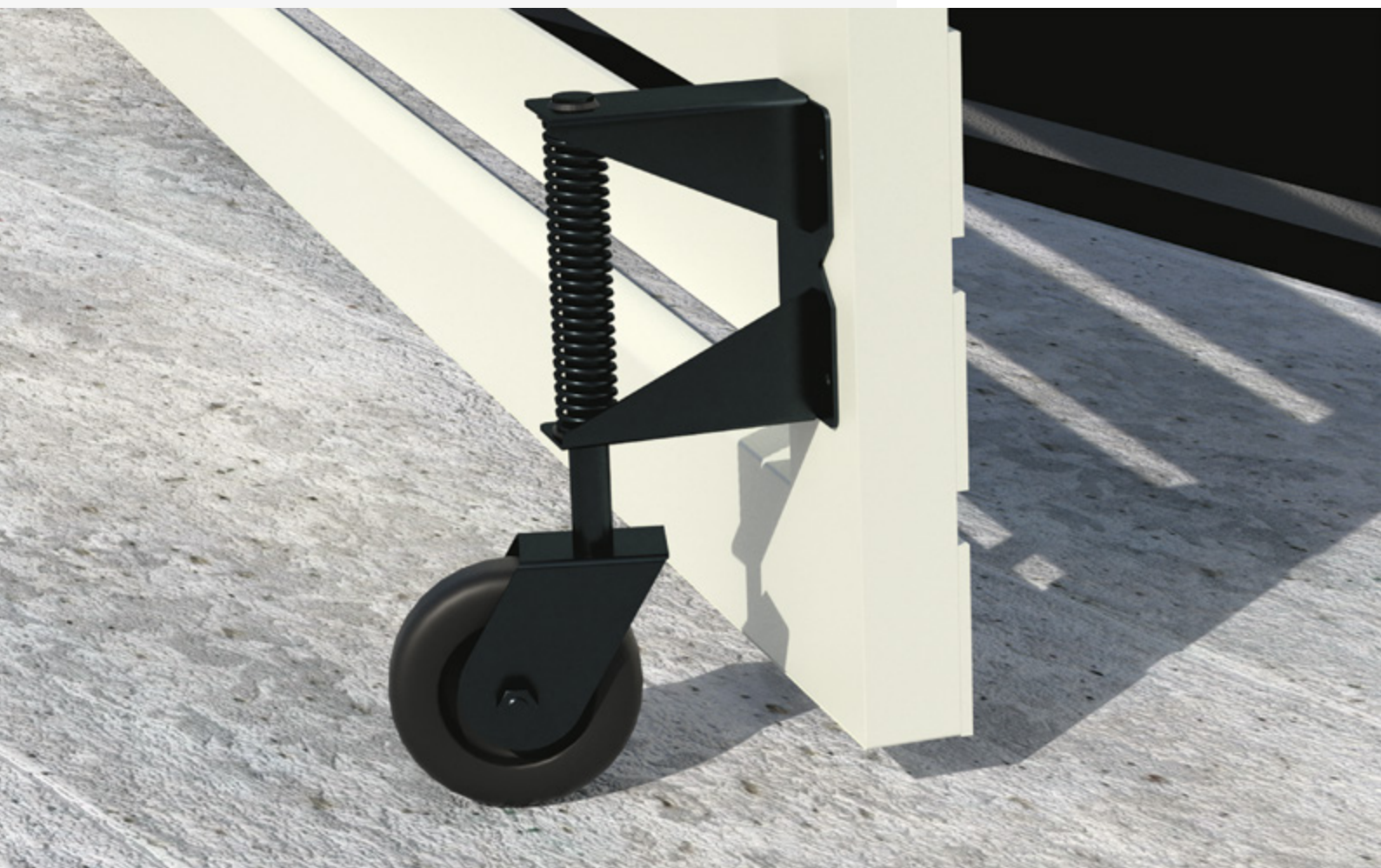
simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	≠	ø6		
SBK 1	■	882701	285	200	67	2,5	7	1200	4

prevlaka:

■ DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno

SBK

Kotač za vrata

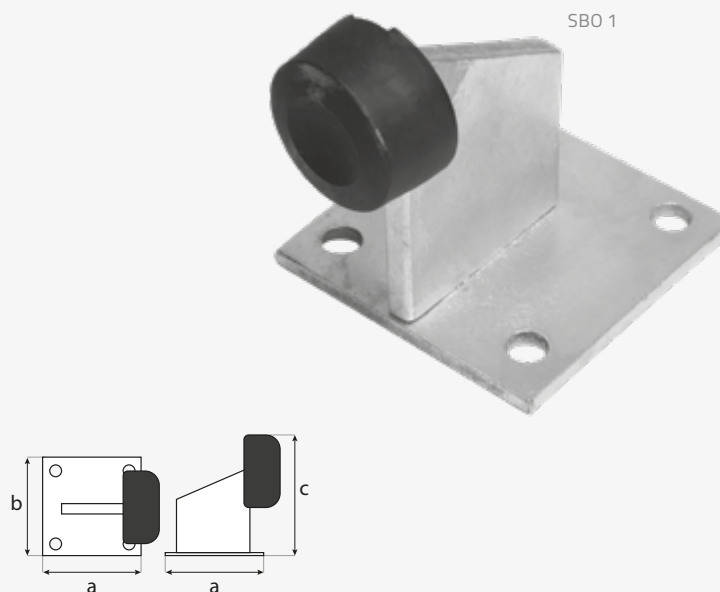


SBO

Stoper za vrata
s pločicom



- Primjena** Stoper za vrata koji se pričvršćuje za beton. Ograničava domet i odbijanje krila vrata, produljujući njihov životni vijek. Gumeni element služi kao amortizer.
- Materijal** S235 + vatreni cink.
- Pričvršćivanje** Sidreni vijak PBK M10; vijak za beton PBW 10,5.

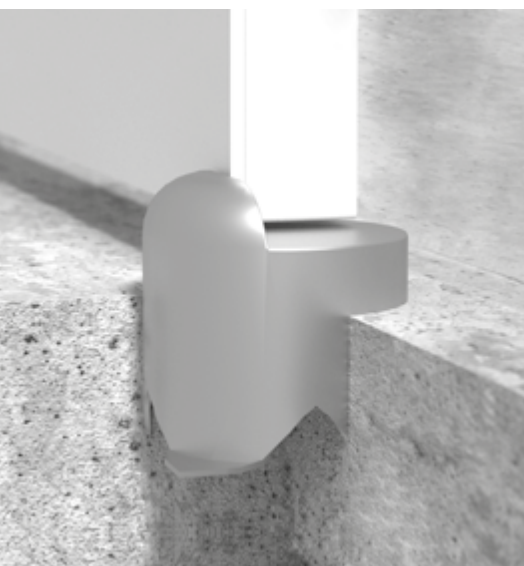


simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c			
SBO 1	●	882721	100	100	115	ø12	942	4

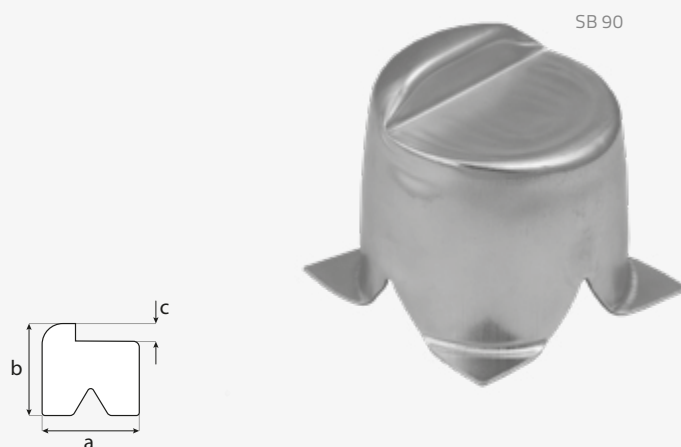
prevlaka:
● vatreni cink

SB 90

Stoper za vrata
za beton



- Primjena** Stoper za vrata namijenjen za ugradnju u beton. Ograničava doseg i odbijanje krila vrata, produljujući njegov životni vijek.
- Materijal** S235 + srebrno galvanско pocinčavanje.
- Pričvršćivanje** Stoper za ugradnju u beton.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	≠		
SB 90	●	8825	90	90	16	1,5	323	5

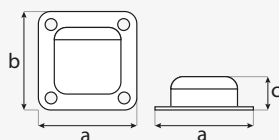
prevlaka:
● srebrno galvanско pocinčavanje

Primjena Stoper za vrata koji se pričvršćuje za beton. Ograničava domet i odbijanje krila vrata, produljujući njihov životni vijek.

Materijal S235 + srebrno galvansko pocinčavanje.

Pričvršćivanje Vijak za beton PBW 7,5; sidreni vijak M8.

SB 160



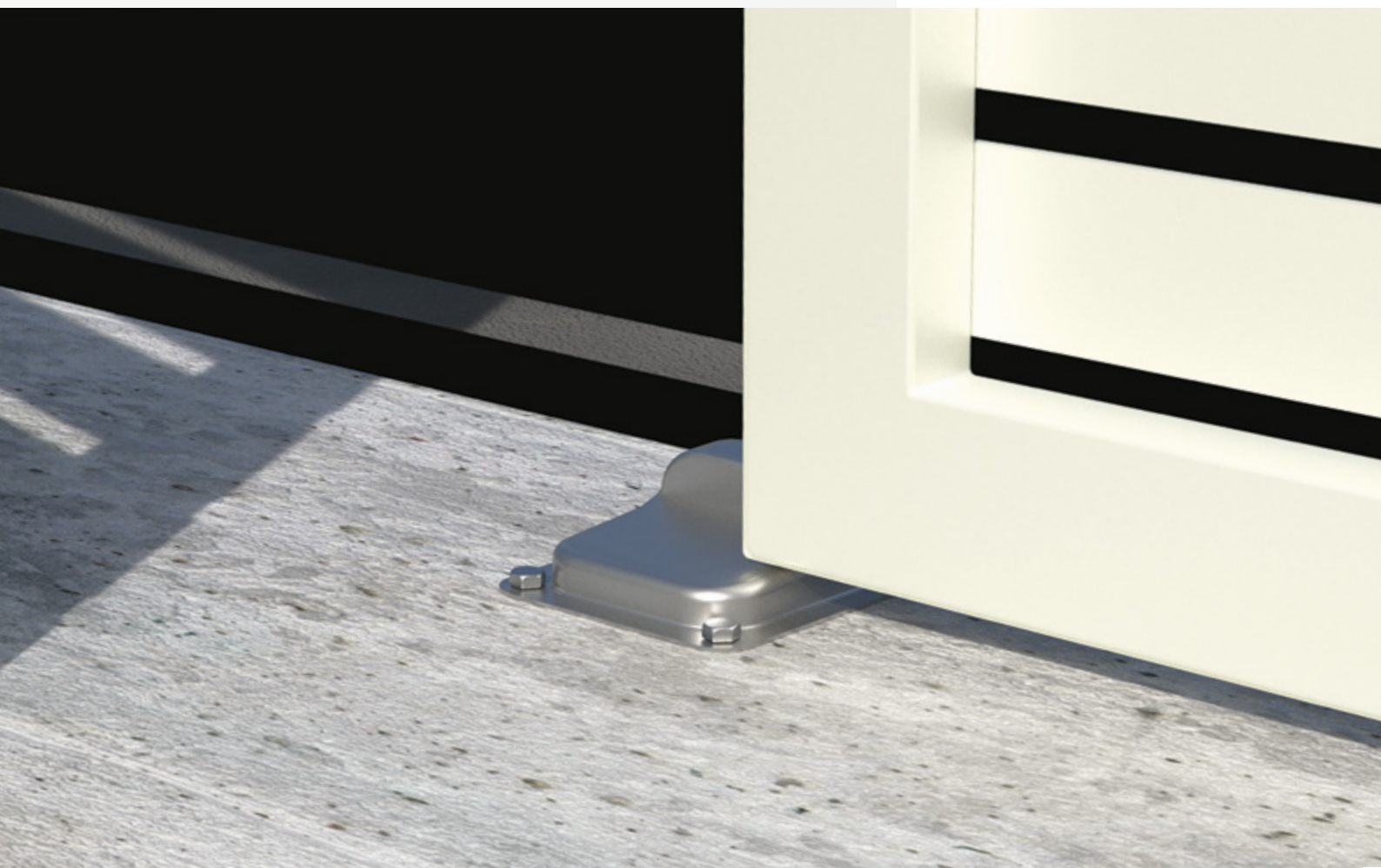
simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	#			
SB 160	●	8826	158	138	50	2,0	4	473	5

prevlaka:

● srebrno galvansko pocinčavanje

SB 160

Stoper za vrata
s pločicom

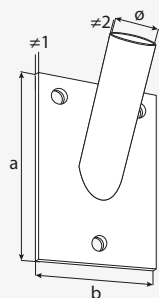


UF

Ručka za zastavu



- Primjena** Jednostavna ručka za zastavu omogućuje jednostavno i praktično pričvršćivanje zastave.
- Materijal** DC01 + žuto galvansko pocinčavanje.
- Pričvršćivanje** Drvo: vijci za drvo $\varnothing 6$; stal: šrubovi M6; beton: kočlek 10 mm.



UF 1



UF 2

simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]					otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	$\varnothing$	$\neq 1$	$\neq 2$			
UF 1	●	8847	70	110	26	3	1,5	3	307	6
UF 2	●	8848	70	110	24	3	1,5	3	406	6

prevlaka:

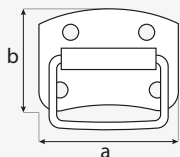
● žuto galvansko pocinčavanje

US

Ručka za kutije



- Primjena** Klasična preklopna ručka za kutije. Koristi se kao okov za jednostavno otvaranje ladica, kofera ili kutija. Izvrsno se može koristiti i kao ručka za nošenje
- Materijal** DC01 + žuto galvansko pocinčavanje; DC01 + srebrno galvansko pocinčavanje; DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno.
- Pričvršćivanje** Vijci za drvo $\varnothing 6$.



US 115



US 90

simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	$\neq$			
US 90	●	8831	90	70	1,5	4	149	10
	●	88312	90	70	1,5	4	149	10
	■	88313	90	70	1,5	4	149	10
US 115	●	8832	115	80	1,5	4	201	10

prevlaka:

● žuto galvansko pocinčavanje

● srebrno galvansko pocinčavanje

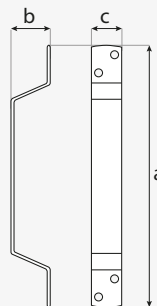
■ DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno

Primjena Univerzalna lagana ručka minimalističkog izgleda za vrata, grilje ili kutije
Materijal DC01 + žuto galvansko pocinčavanje; DC01 + srebrno galvansko pocinčavanje.
Pričvršćivanje Vijci za drvo ø5.

UN 200



UN 160



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]		masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	≠	ø5			
UN 160	●	8840	165	35	20	4	4		94	10
	●	88402	165	35	20	4	4		94	10
UN 200	●	8841	200	40	20	4	4		130	10

prevlaka:

- žuto galvansko pocinčavanje
- srebrno galvansko pocinčavanje

UN

Univerzalna ručka

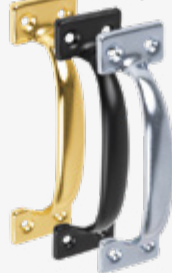


Primjena Klasična lagana ručka za vrata, grilje ili kutije.
Materijal DC01 + srebrno galvansko pocinčavanje; DC01 + bojanje prahom, crno; DC01 + mjedene.
Pričvršćivanje Vijci za drvo ø4, ø5, ø6

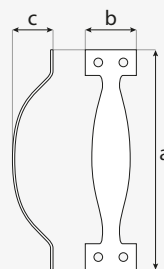
UNB 120



UNB 140



UNB 160



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]			masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	≠	ø4	ø5	ø6		
UNB 120	●	88421	120	31	33	1,3	4	—	—	22	20
	●	884212	120	31	33	1,3	4	—	—	22	20
	●	884214	120	31	33	1,3	4	—	—	22	20
UNB 140	●	88422	145	36	40	1,3	—	4	—	40	20
	●	884222	145	36	40	1,3	—	4	—	40	20
	●	884224	145	36	40	1,3	—	4	—	40	20
UNB 160	●	88423	165	40	46	1,3	—	—	4	57	10
	●	884232	165	40	46	1,3	—	—	4	57	10
	●	884234	165	40	46	1,3	—	—	4	57	10

prevlaka:

- srebrno galvansko pocinčavanje
- bojanje prahom, crno
- mjedene

UNB

Ručka

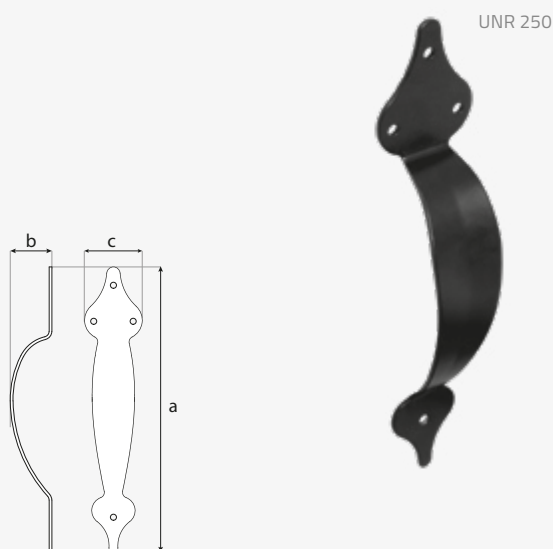


UNR

Ukrasna ručka



Primjena Ukrasna ručka sa dekorativnim urezima za vrata, grilje ili kutije.
 Materijal DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno.
 Pričvršćivanje Vijci za drvo Ø5; vijci ZAS Ø4,5.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	≠	Ø5		
UNR 250	■	884252	250	52	40	2.5	4	153	10

prevlaka:

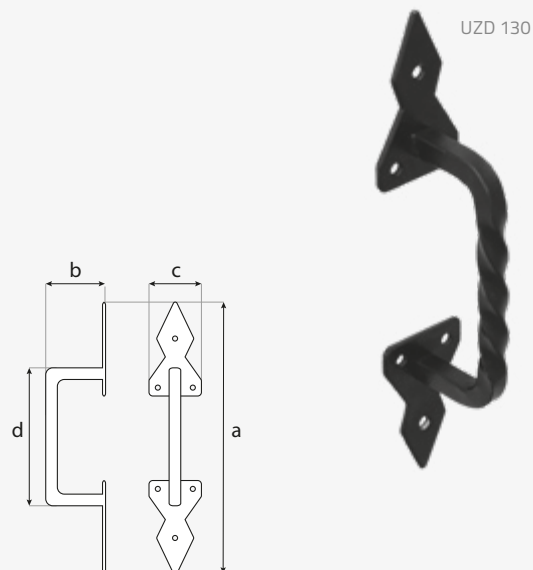
■ DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno

UZD

Ukrasna ručka



Primjena Ukrasna ručka u rustikalnom stilu za vrata, grilje ili kutije.
 Materijal DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno.
 Pričvršćivanje Vijci za drvo Ø5; vijci ZAS Ø4,5.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]					otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	d	≠	Ø5,5		
UZD 130	■	79962	270	57	52	130	3,0	6	351	5

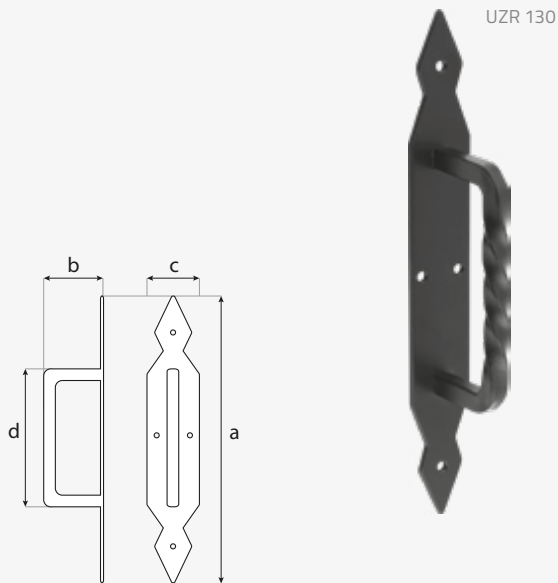
prevlaka:

■ DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno

Primjena Ukrasna ručka u rustikalnom stilu za vrata, grilje ili kutije.
 Materijal DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno.
 Pričvršćivanje Vijci za drvo ø5; vijci ZAS ø4,5.

UZR

Ukrasna ručka



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]					otv. [mm]	masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	d	≠	ø5		
UZR 130	■	79972	290	60	40	130	3,0	4	453	5

prevlaka:

■ DUPLEX: DC01 + Z275 bojanje prahom, crno



WHA

Kvaka s rupom (set)



Primjena

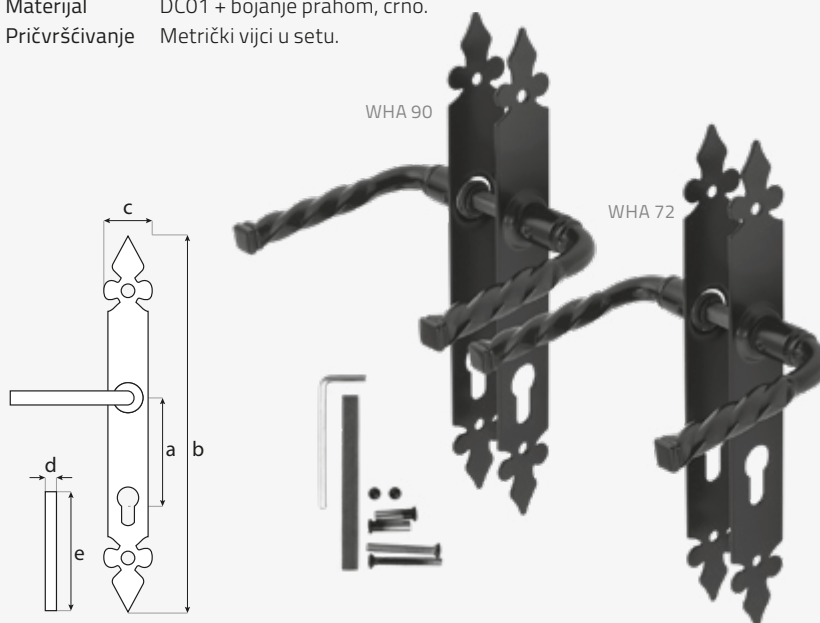
Rustikalna kvaka za vrata s uzdužnom pločicom. Univerzalna konstrukcija omogućuje upotrebu i na lijevim i na desnim vratima. Ima rupu za ugradnju brave.

Materijal

DC01 + bojanje prahom, crno.

Pričvršćivanje

Metrički vijci u setu.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]					masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	d	e		
WHA 72	●	883891	72	270	36	8	85	400	10
WHA 90	●	883892	90	270	36	8	85	420	10

prevlaka:

● bojanje prahom, crno

WHB

Kvaka bez rupe (set)



Primjena

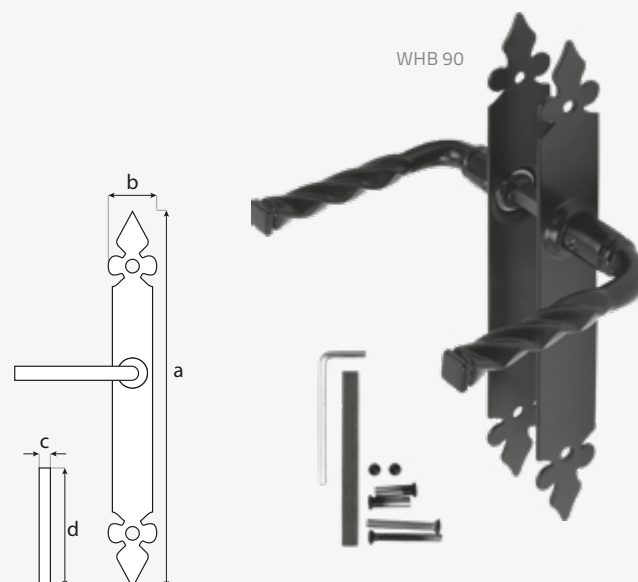
Rustikalna kvaka za vrata s uzdužnom pločicom. Univerzalna konstrukcija omogućuje upotrebu i na lijevim i na desnim vratima.

Materijal

DC01 + bojanje prahom, crno.

Pričvršćivanje

Metrički vijci u setu.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	d		
WHB 90	●	883893	270	36	8	85	450	10

prevlaka:

● bojanje prahom, crno



WHU

Brava za vrata (set)



Primjena

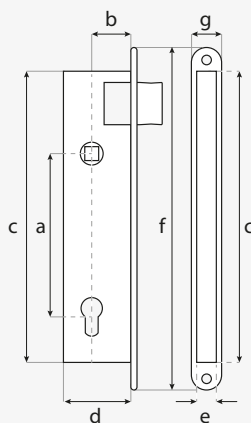
Brava za vrata s kliznim mehanizmom koji se sastoji od kompleta: brava, kuka i pričvršćujućih vijaka. Univerzalna konstrukcija omogućuje upotrebu i na lijevim i na desnim vratima.

Materijal

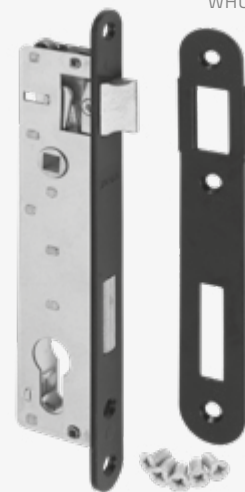
DC01 + bojanje prahom, crno.

Pričvršćivanje

Metrički vijci u setu.



WHU 90



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]							masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	d	e	f	g		
WHU 90	●	883844	90	22	180	39	13	220	20	418	8

prevlaka:

● bojanje prahom, crno

WHUP

Kutija za bravu



Primjena

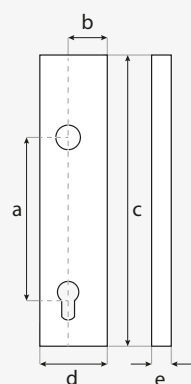
Kutija za bravu vrata koja se koristi s standardnim umetcima.

Materijal

DC01 + uljni premaz.

Pričvršćivanje

Kutija za bravu za zavarivanje.



WHUP 90



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]							masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	d	e	≠			
WHUP 90	●	883845	90	22	225	42	26	20		374	10

prevlaka:

● uljni premaz

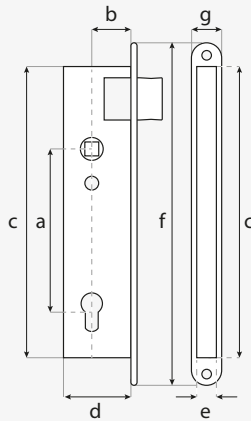
Primjena Brava za vrata sastoji se od kompleta: brava, kuka i pričvršćujućih vijaka.
Dostupna je u verzijama za desna i lijeva vrata.

Materijal DC01 + bojanje prahom, crno.

Pričvršćivanje Metrički vijci u setu.

WHZ

Brava za vrata (set)



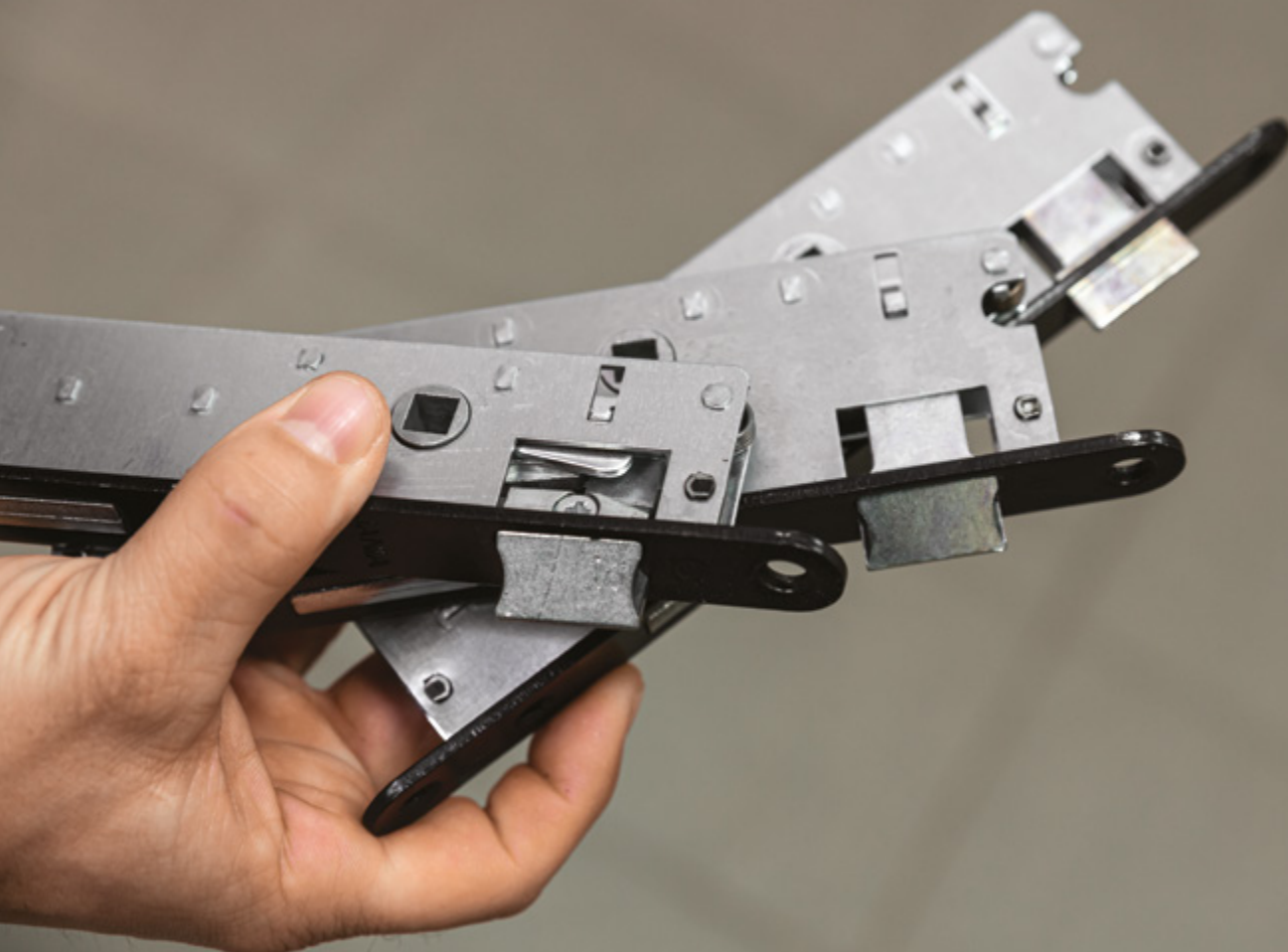
WHZ 72



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]							masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	d	e	f	g		
WHZ 72 P	●	883842	72	34	180	50	13	220	20	430	8
WHZ 72 L	●	883843	72	34	180	50	13	220	20	430	8

prevlaka:

● bojanje prahom, crno

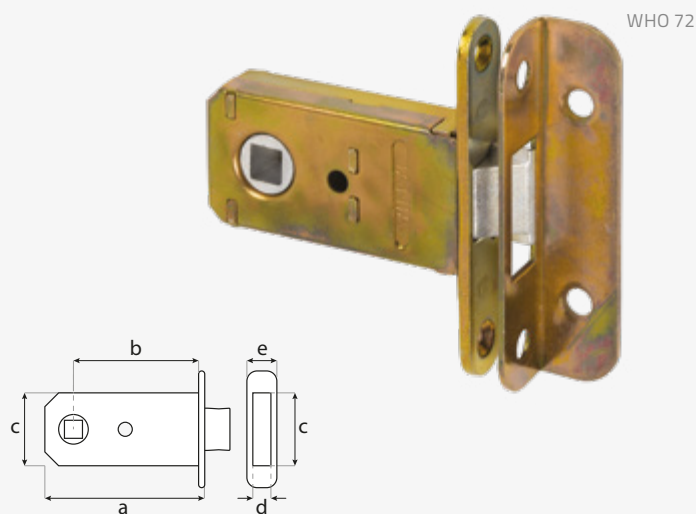


WHO

Brava za vrata



- Primjena** Klasična brava za vrata. Univerzalna konstrukcija omogućuje upotrebu na lijevim i desnim vratima.
- Materijal** DC01 + žuto galvansko pocinčavanje.
- Pričvršćivanje** Vijci za drvo u setu.



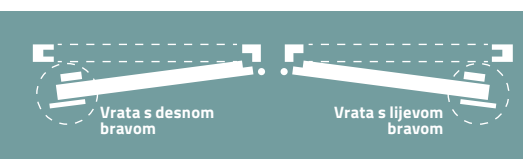
simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]						masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	d	e	f		
WHO 72	●	883841	72	50	34	15	16	80	161	10

prevlaka:

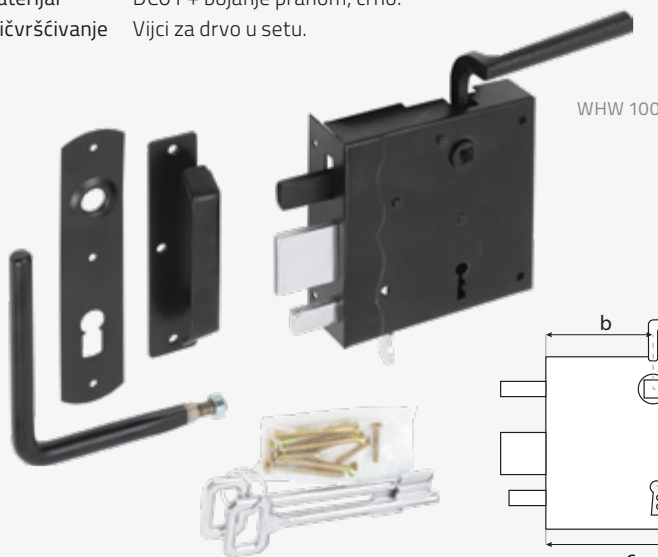
● žuto galvansko pocinčavanje

WHW

Brava za klet (set)



- Primjena** Klasična brava koja se koristi u stilskim i rustikalnim vratima. Komplet uključuje: 2 ručke, 2 zasuni (jedna se aktivira ključem, druga se dodatno zatvara iznutra), vanjski disk, univerzalnu kopču, 2 ključa za bravu i komplet za pričvršćivanje. Čvrsta željezna ručka s zapornicom i ostali elementi brave od čelika čine cijelu konstrukciju izuzetno izdržljivom.
- Materijal** DC01 + bojanje prahom, crno.
- Pričvršćivanje** Vijci za drvo u setu.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]						masa [g]	pak. [kom.]
			a	b	c	d	e	f		
WHW 100 P	●	883846	60	65	100	110	20	40	800	10
WHW 100 L	●	883847	60	65	100	110	20	40	800	10

prevlaka:

● bojanje prahom, crno

✓ u našoj ponudi

WKT

Vijak za izoliranje s oblom glavom

vidi str. 298

domax

domax





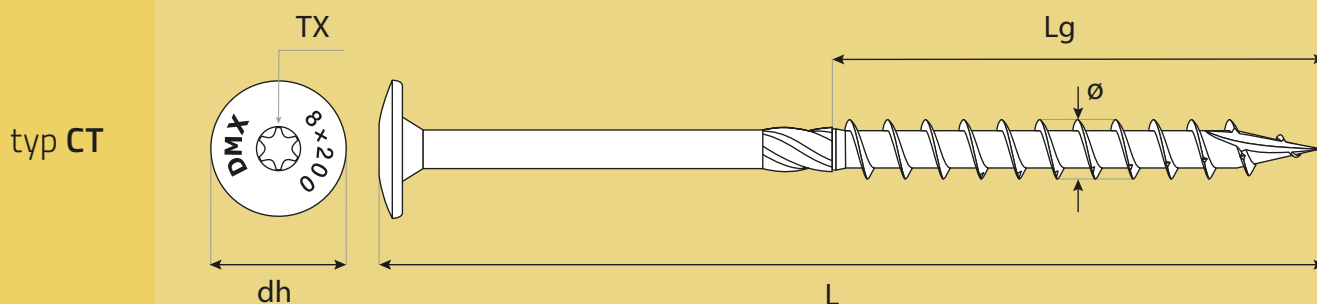
VIJCI, ČAVLI
KALJENI VIJCI

CERTIFIKACIJA I KONTROLA KVALITETE

Vijci DOMAX® su samovrezujući proizvodi izrađeni od kaljenog ugljičnog čelika i premazani slojem zaštite od korozije Fe/Zn. Koriste se za spajanje drvenih konstrukcija s drvenim elementima. Procjena prikladnosti upotrebe vijaka CS, CT, WKT, WKW, CPW i CPS provedena je prema EAD 130118-01-0603 i općim uvjetima korištenja navedenim u EN 1995-1-1.

Prema tim smjernicama, proizvođač određuje geometrijske dimenzije vijka u odnosu na sljedeće parametre:

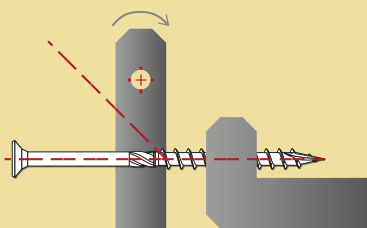
- dužina **L** [mm],
- dužina navoja **L_g** [mm],
- promjer navoja **Ø** [mm],
- promjer glave **dh** (d_{head}) [mm],
- utor TORX **TX**.



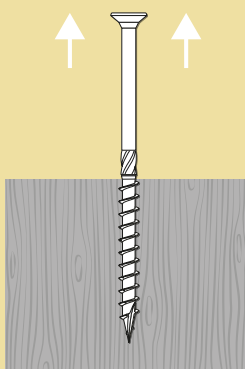
Dimenzije vijaka proizvođača DOMAX® su u skladu s odredbama norme EN 14592+A1.

Prema standardima, tvrtka DOMAX® također provodi niz ispitivanja i testova. Određene karakteristike odražavaju ponašanje spoja u praktičnoj primjeni.

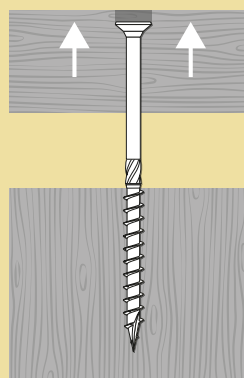
Prema EN 1995-1-1, konstrukcije koje koriste spojne elemente poput vijaka temelje se na teoriji Johansena koja definira spojeve kao elastične. Stoga je plastičnost vijaka definirana kao osnovni uvjet koji osigurava upotrebljivost. Kao praktični kriterij za odgovarajuću plastičnost, treba uzeti kut savijanja vijka koji je određen odgovarajućom formulom navedenom u EAD-u i podržan istraživanjima provedenim u laboratoriju DOMAX®.



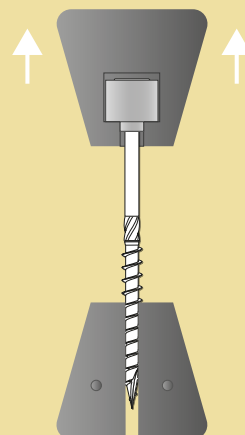
karakteristični
moment plastičnosti
 $M_{y,k}$ (Nmm)



karakteristični
parametar izvlačenja
 $f_{ak,k}$ (N/mm²)



karakteristični
parametar vučenja glave
 $f_{head,k}$ (N/mm²)



karakteristična
čvrstoća na istezanje
 $f_{tens,k}$ (kN)

Karakteristični momenti plastičnosti $M_{y,k}$ su određeni u testovima prema EN 409.

Karakteristični parametri izvlačenja $f_{ax,0,k}$ i $f_{ax,90,k}$ su određeni u testovima prema EN 1382.

Za kutove α između osi vijka i smjera vlakana $15^\circ \leq \alpha < 45^\circ$ karakteristična sposobnost izvlačenja $F_{ax,\alpha,Rk}$ određuje prema jednadžbi $F_{ax,\alpha,Rk} = k_{ax} \cdot d_{ef} \cdot (\rho k / 350)^{0,8}$,

gdje su

k_{ax} koeficijent koji se koristi za uzimanje u obzir utjecaja kuta između osi vijka i smjera vlakana te dugoročnog ponašanja
 $k_{ax} = 0,3 + (0,7 \cdot \alpha) / 45^\circ$

$f_{ax,90,k}$ kratkoročni karakteristični parametar izvlačenja za kut α između osi vijka i smjera vlakana od 90° iznosi N/mm²
 d vanjski promjer navoja vijka u mm

l_{ef} duljina penetracije navoja vijka u drvenom elementu u mm

ρk karakteristična gustoća drvenog elementa u kg/m³

Za kutove α između osi vijka i smjera vlakana $0^\circ \leq \alpha < 15^\circ$ ispunjeni su sljedeći zahtjevi i mogu se primijeniti odgovarajuće jednadžbe:

1. $f_{ax,0,k} / f_{ax,90,k} \geq 0,6$
2. Duljina penetracije navoja vijka u drvenom elementu trebala bi iznositi:

$$l_{pen,req} = \min \left\{ \frac{4 \cdot d}{\sin \alpha}, 20 \cdot d \right\}$$

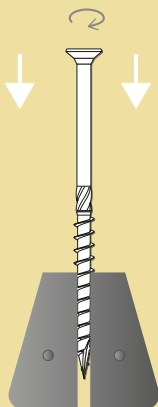
Karakteristični parametar vučenja glave $f_{head,k}$ je određen na temelju ispitivanja prema EN 1383.

Karakteristična čvrstoća na istezanje $f_{tens,k}$ je određena putem testova prema EN 1383.

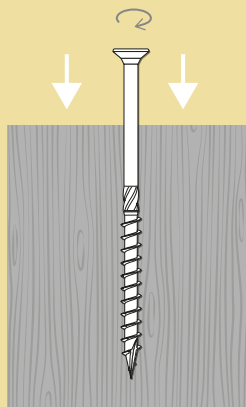
Karakteristična čvrstoća na vrtnju $f_{tor,k}$ je određena na temelju ispitivanja prema EN ISO 10666.

Karakteristični moment zatezanja $R_{tor,k}$ je određen na temelju testova prema EN 15737. Karakteristični omjer čvrstoće na vrtnju $f_{tor,k} / R_{tor,k} \geq 1,5$ ispunjen za sve tipove vijaka.

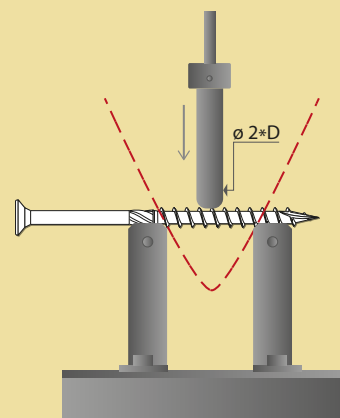
Vijci su ispitani prema preporukama EAD 130118-01-0603, a rezultati su provjereni i odobreni od strane EOTA-e. Stoga vijci CS, CT, WKT, WKW, CPW i CPS posjeduju Europsku tehničku ocjenu (ETA) i osiguravaju najvišu kvalitetu i upotrebljivost.



karakteristična
čvrstoća na okretanje
 $f_{tor,k}$ (Nm)



moment
zatezanja
 $R_{tor,k}$ (Nmm)



kut savijanja ($^\circ$)

CS

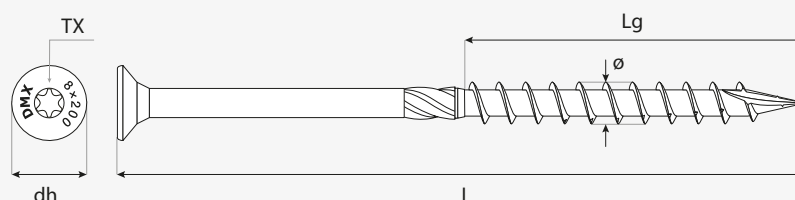
Građevinski vijak
s upuštenom glavom

Primjena

Građevinski vijci namijenjeni su spajanju drvenih konstrukcijskih elemenata. Ne zahtijevaju predbušenje i potpuno zamjenjuju građevinske čavle. Imaju stiskajući učinak. Dostupni su u duljinama do 400 mm, a oznaka duljine nalazi se na glavi vijka, olakšavajući rad. Duboki utor TORX omogućava bolji prijenos snage pri zavrtnanju i sprječava ispadanje nastavka. Vijci CS izvršno se koriste u drvenoj gradnji i stolarstvu, skeletnim konstrukcijama, halama itd.

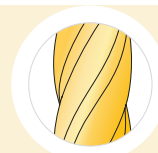
Materijal

Kaljeni ugljični čelik + žuto galvansko pocinčavanje.

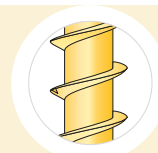


ø	simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				TX	masa [g]	pak.
				ø	L	Lg	dh			
ø3	CS 30030	●	310003	3,0	30	18	6	10	1,03	1 à 500 pcs
	CS 30035	●	3100035	3,0	35	20	6	10	1,16	1 à 500 pcs
	CS 30040	●	310004	3,0	40	24	6	10	1,26	1 à 500 pcs
ø3,5	CS 35030	●	310103	3,5	30	18	7	15	1,40	1 à 200 pcs
	CS 35035	●	3101035	3,5	35	18	7	15	1,60	1 à 200 pcs
	CS 35040	●	310104	3,5	40	18	7	15	1,80	1 à 200 pcs
	CS 35045	●	3101045	3,5	45	24	7	15	2,05	1 à 200 pcs
	CS 35050	●	310105	3,5	50	24	7	15	2,30	1 à 200 pcs
ø4	CS 40030	●	310403	4,0	30	18	8	20	1,90	1 à 200 pcs
	CS 40035	●	3104035	4,0	35	18	8	20	2,15	1 à 200 pcs
	CS 40040	●	310404	4,0	40	24	8	20	2,44	1 à 200 pcs
	CS 40045	●	3104045	4,0	45	30	8	20	2,63	1 à 200 pcs
	CS 40050	●	310405	4,0	50	30	8	20	2,87	1 à 200 pcs
	CS 40060	●	310406	4,0	60	35	8	20	3,20	1 à 200 pcs
	CS 40070	●	310407	4,0	70	40	8	20	3,71	1 à 200 pcs
	CS 40080	●	310408	4,0	80	40	8	20	4,21	1 à 200 pcs
ø4,5	CS 45030	●	310203	4,5	30	18	9	20	2,34	1 à 200 pcs
	CS 45035	●	3102035	4,5	35	18	9	20	2,66	1 à 200 pcs
	CS 45040	●	310204	4,5	40	24	9	20	2,99	1 à 200 pcs
	CS 45045	●	3102045	4,5	45	30	9	20	3,29	1 à 200 pcs
	CS 45050	●	310205	4,5	50	30	9	20	3,67	1 à 200 pcs
	CS 45060	●	310206	4,5	60	35	9	20	4,31	1 à 200 pcs
	CS 45070	●	310207	4,5	70	40	9	20	4,96	1 à 200 pcs
	CS 45080	●	310208	4,5	80	40	9	20	5,59	1 à 200 pcs
ø5	CS 05040	●	310503	5,0	40	24	10	25	3,92	1 à 200 pcs
	CS 05045	●	310504	5,0	45	27	10	25	4,35	1 à 200 pcs
	CS 05050	●	310505	5,0	50	30	10	25	4,68	1 à 200 pcs
	CS 05060	●	310506	5,0	60	36	10	25	5,62	1 à 200 pcs
	CS 05070	●	310507	5,0	70	40	10	25	6,20	1 à 200 pcs
	CS 05080	●	310508	5,0	80	40	10	25	6,95	1 à 200 pcs
	CS 05090	●	310509	5,0	90	40	10	25	7,70	1 à 200 pcs
	CS 05100	●	310510	5,0	100	60	10	25	9,10	1 à 100 pcs
	CS 05120	●	310512	5,0	120	60	10	25	10,35	1 à 100 pcs

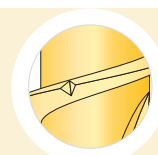
CS

Građevinski vijak
s upuštenom glavomPOBOLJŠANI
FREZ

- ▶ frez je odgovoran za proširenje rupe u pričvršćenom elementu
- ▶ novi oblik freza eliminira začepljenje strugotine, što osigurava manje sile trenja
- ▶ smanjeni moment zatezanje

NOVI
PRODULJENI
NAVOJ

- ▶ promjena duljine navoja sa 80 na 100 mm.
- ▶ manji korak navoja
- ▶ produženi navoj u kombinaciji sa smanjenim skokom rezultira većim brojem zavoja, što rezultira većom čvrstoćom na izvlačenje iz drva i nižim momentom zatezanja.



REZAČ

- ▶ rezanje po cijeloj dužini navoja
- ▶ odgovoran je za lomljenje strugotine i rezanje strukture drva prilikom zatezanja

VRH ZA
ZATEZANJE

- ▶ omogućuje lagano zatezanje bez prethodnog predbušanja

Ø	simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				TX	masa [g]	pak.
				Ø	L	Lg	dh			
Ø6	CS 06040	●	310604	6,0	40	30	11	30	*	*
	CS 06050	●	310605	6,0	50	30	11	30	*	*
	CS 06060	●	310606	6,0	60	36	11	30	*	*
	CS 06070	●	310607	6,0	70	40	11	30	9,42	1 à 200 pcs
	CS 06080	●	310608	6,0	80	40	11	30	10,47	1 à 200 pcs
	CS 06090	●	310609	6,0	90	50	11	30	*	*
	CS 06100	●	310610	6,0	100	80	11	30	13,46	1 à 100 pcs
	CS 06120	●	310612	6,0	120	80	11	30	15,37	1 à 100 pcs
	CS 06140	●	310614	6,0	140	80	11	30	18,00	1 à 100 pcs
	CS 06160	●	310616	6,0	160	80	11	30	20,20	1 à 100 pcs
	CS 06180	●	310618	6,0	180	80	11	30	22,10	1 à 100 pcs
	CS 06200	●	310620	6,0	200	80	11	30	24,70	1 à 100 pcs
	CS 06220	●	310622	6,0	220	80	11	30	27,00	1 à 100 pcs
	CS 06240	●	310624	6,0	240	80	11	30	29,80	1 à 100 pcs
	CS 06260	●	310626	6,0	260	80	11	30	31,00	1 à 100 pcs
	CS 06280	●	310628	6,0	280	80	11	30	34,30	1 à 100 pcs
	CS 06300	●	310630	6,0	300	80	11	30	36,50	1 à 100 pcs
	CS 08050	●	310805	8,0	50	36	15	40	*	*
	CS 08060	●	310806	8,0	60	36	15	40	*	*
	CS 08070	●	310807	8,0	70	40	15	40	*	*
Ø8	CS 08080	●	310808	8,0	80	40	15	40	18,33	1 à 100 pcs
	CS 08090	●	310809	8,0	90	50	15	40	*	*
	CS 08100	●	310810	8,0	100	60	15	40	22,70	1 à 100 pcs
	CS 08120	●	310812	8,0	120	80	15	40	27,20	1 à 50 pcs
	CS 08140	●	310814	8,0	140	80	15	40	31,53	1 à 50 pcs
	CS 08160	●	310816	8,0	160	80	15	40	35,60	1 à 50 pcs
	CS 08180	●	310818	8,0	180	100	15	40	40,27	1 à 50 pcs
	CS 08200	●	310820	8,0	200	100	15	40	45,30	1 à 50 pcs
	CS 08220	●	310822	8,0	220	100	15	40	48,08	1 à 50 pcs
	CS 08240	●	310824	8,0	240	100	15	40	52,50	1 à 50 pcs
	CS 08260	●	310826	8,0	260	100	15	40	57,50	1 à 50 pcs
	CS 08280	●	310828	8,0	280	100	15	40	62,13	1 à 50 pcs
	CS 08300	●	310830	8,0	300	100	15	40	65,00	1 à 50 pcs
	CS 08320	●	310832	8,0	320	100	15	40	67,50	1 à 50 pcs
	CS 08340	●	310834	8,0	340	100	15	40	73,50	1 à 50 pcs
	CS 08360	●	310836	8,0	360	100	15	40	79,47	1 à 50 pcs
	CS 08380	●	310838	8,0	380	100	15	40	83,27	1 à 50 pcs
	CS 08400	●	310840	8,0	400	100	15	40	87,67	1 à 50 pcs
Ø10	CS 10120	●	311012	10,0	120	80	18	40	40,40	1 à 50 pcs
	CS 10140	●	311014	10,0	140	80	18	40	46,87	1 à 50 pcs
	CS 10160	●	311016	10,0	160	80	18	40	53,00	1 à 50 pcs
	CS 10180	●	311018	10,0	180	80	18	40	59,07	1 à 50 pcs
	CS 10200	●	311020	10,0	200	80	18	40	65,13	1 à 50 pcs
	CS 10220	●	311022	10,0	220	80	18	40	71,00	1 à 50 pcs
	CS 10240	●	311024	10,0	240	80	18	40	78,13	1 à 50 pcs
	CS 10260	●	311026	10,0	260	80	18	40	84,07	1 à 50 pcs
	CS 10280	●	311028	10,0	280	80	18	40	90,33	1 à 50 pcs
	CS 10300	●	311030	10,0	300	80	18	40	95,40	1 à 50 pcs
	CS 10320	●	311032	10,0	320	80	18	40	102,70	1 à 50 pcs
	CS 10340	●	311034	10,0	340	80	18	40	108,60	1 à 50 pcs
	CS 10360	●	311036	10,0	360	80	18	40	114,80	1 à 50 pcs
	CS 10380	●	311038	10,0	380	80	18	40	121,20	1 à 50 pcs
	CS 10400	●	311040	10,0	400	80	18	40	129,50	1 à 50 pcs

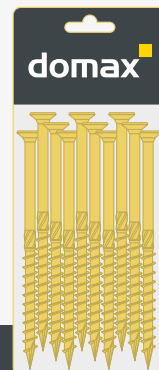
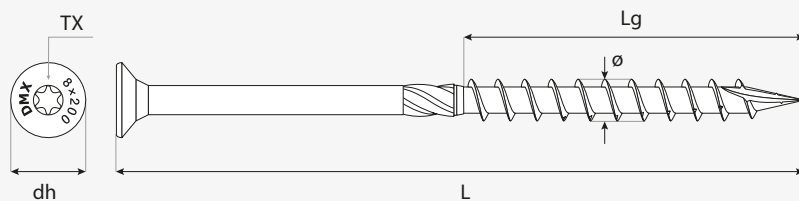
* Informacije su dostupne kod prodavatelja.

prevlaka:

- žuto galvansko pocinčavanje

CS

Građevinski vijak
s upuštenom glavom

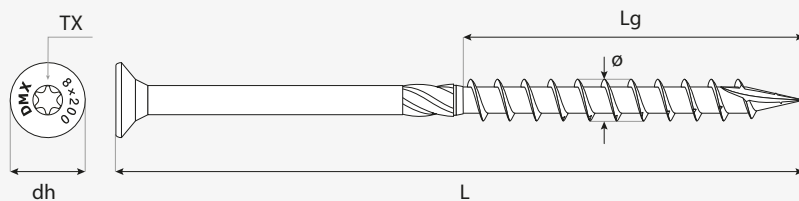


vrećice

Ø	simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				TX	masa [g]	pak.
				Ø	L	Lg	dh			
Ø3,5	CS 35030	●	3410103	3,5	30	18	7	15	64,60	40 à 10 pcs
	CS 35040	●	3410104	3,5	40	18	7	15	41,10	20 à 10 pcs
	CS 35050	●	3410105	3,5	50	24	7	15	49,80	20 à 10 pcs
Ø4	CS 40030	●	3410403	4,0	30	18	8	20	36,00	20 à 10 pcs
	CS 40040	●	3410404	4,0	40	24	8	20	48,72	20 à 10 pcs
	CS 40050	●	3410405	4,0	50	30	8	20	54,40	20 à 10 pcs
	CS 40060	●	3410406	4,0	60	35	8	20	65,20	20 à 10 pcs
	CS 40070	●	3410407	4,0	70	40	8	20	74,90	20 à 10 pcs
	CS 40080	●	3410408	4,0	80	40	8	20	84,60	20 à 10 pcs
Ø5	CS 05040	●	3410503	5,0	40	24	10	25	39,20	10 à 10 pcs
	CS 05050	●	3410505	5,0	50	30	10	25	46,80	10 à 10 pcs
	CS 05060	●	3410506	5,0	60	36	10	25	56,20	10 à 10 pcs
	CS 05070	●	3410507	5,0	70	40	10	25	63,70	10 à 10 pcs
	CS 05080	●	3410508	5,0	80	40	10	25	72,30	10 à 10 pcs
	CS 05100	●	3410510	5,0	100	60	10	25	91,00	10 à 10 pcs
Ø6	CS 06120	●	3410512	5,0	120	60	10	25	108,30	10 à 10 pcs
	CS 06070	●	3410607	6,0	70	40	11	30	75,36	8 à 10 pcs
	CS 06080	●	3410608	6,0	80	40	11	30	83,76	8 à 10 pcs
	CS 06100	●	3410610	6,0	100	80	12	30	105,60	8 à 10 pcs
	CS 06120	●	3410612	6,0	120	80	12	30	122,96	8 à 10 pcs
	CS 06140	●	3410614	6,0	140	80	12	30	145,60	8 à 10 pcs
	CS 06160	●	3410616	6,0	160	80	12	30	162,40	8 à 10 pcs
	CS 06180	●	3410618	6,0	180	80	12	30	180,80	8 à 10 pcs
	CS 06200	●	3410620	6,0	200	80	12	30	198,40	8 à 10 pcs
	CS 06220	●	3410622	6,0	220	80	12	30	164,58	6 à 10 pcs
Ø8	CS 06240	●	3410624	6,0	240	80	12	30	178,62	6 à 10 pcs
	CS 06260	●	3410626	6,0	260	80	12	30	193,80	6 à 10 pcs
	CS 08080	●	3410808	8,0	80	55	15	40	109,98	6 à 10 pcs
	CS 08100	●	3410810	8,0	100	55	15	40	136,20	6 à 10 pcs
	CS 08120	●	3410812	8,0	120	80	15	40	108,80	4 à 10 pcs
	CS 08140	●	3410814	8,0	140	80	15	40	126,12	4 à 10 pcs
	CS 08160	●	3410816	8,0	160	80	15	40	142,40	4 à 10 pcs
	CS 08180	●	3410818	8,0	180	100	15	40	161,08	4 à 10 pcs
	CS 08200	●	3410820	8,0	200	100	15	40	177,60	4 à 10 pcs
	CS 08220	●	3410822	8,0	220	100	15	40	194,12	4 à 10 pcs
	CS 08240	●	3410824	8,0	240	100	15	40	213,32	4 à 10 pcs
	CS 08260	●	3410826	8,0	260	100	15	40	230,40	4 à 10 pcs

prevlaka:

● žuto galvansko pocinčavanje



kutije

ø	simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				TX	masa [g]
				ø	L	Lg	dh		
ø3	CS 30030	●	315 0003	3,0	30	18	6	10	5 000
	CS 30035	●	315 00035	3,0	35	20	6	10	5 000
	CS 30040	●	315 0004	3,0	40	24	6	10	5 000
ø3,5	CS 35030	●	3150103	3,5	30	18	7	15	5 000
	CS 35035	●	31501035	3,5	35	18	7	15	5 000
	CS 35040	●	3150104	3,5	40	18	7	15	5 000
	CS 35045	●	31501045	3,5	45	24	7	15	5 000
	CS 35050	●	3150105	3,5	50	24	7	15	5 000
	CS 35055	●	31501055	3,5	55	24	7	15	5 000
ø4	CS 40030	●	3150403	4,0	30	18	8	20	5 000
	CS 40035	●	31504035	4,0	35	18	8	20	5 000
	CS 40040	●	3150404	4,0	40	24	8	20	5 000
	CS 40045	●	31504045	4,0	45	30	8	20	5 000
	CS 40050	●	3150405	4,0	50	30	8	20	5 000
	CS 40060	●	3150406	4,0	60	35	8	20	5 000
	CS 40070	●	3150407	4,0	70	40	8	20	5 000
	CS 40080	●	3150408	4,0	80	40	8	20	5 000
ø4,5	CS 45030	●	3150203	4,5	30	18	9	20	5 000
	CS 45035	●	31502035	4,5	35	18	9	20	5 000
	CS 45040	●	3150204	4,5	40	24	9	20	5 000
	CS 45045	●	31502045	4,5	45	30	9	20	5 000
	CS 45050	●	3150205	4,5	50	30	9	20	5 000
	CS 45060	●	3150206	4,5	60	35	9	20	5 000
	CS 45070	●	3150207	4,5	70	40	9	20	5 000
	CS 45080	●	3150208	4,5	80	40	9	20	5 000
ø5	CS 05040	●	3150503	5,0	40	24	10	25	5 000
	CS 05045	●	3150504	5,0	45	27	10	25	5 000
	CS 05050	●	3150505	5,0	50	30	10	25	5 000
	CS 05060	●	3150506	5,0	60	36	10	25	5 000
	CS 05070	●	3150507	5,0	70	40	10	25	5 000
	CS 05080	●	3150508	5,0	80	40	10	25	5 000
	CS 05090	●	3150509	5,0	90	40	10	25	5 000
	CS 05100	●	3150510	5,0	100	60	10	25	5 000
ø6	CS 06120	●	3150512	5,0	120	60	10	25	5 000
	CS 06070	●	3150607	6,0	70	40	11	30	5 000
	CS 06080	●	3150608	6,0	80	40	11	30	5 000

prevlaka:

● žuto galvansko pocinčavanje

CS

Građevinski vijak
s upuštenom glavom

STISKAJUĆI UČINAK



CS

Građevinski vijak
s upuštenom glavom



TEHNIČKI PODACI

CS					
Ø	Duljina [mm]	Karakteristična čvrstoća na izvlačenje $f_{ax,k}$ (N/mm ²) – radialno u odnosu na vlakna drva	Karakteristična čvrstoća na vuču glave $f_{head,k}$ (N/mm ²) – radialno u odnosu na vlakna drva	Karakteristična nosivost na istezanje $f_{tenis,k}$ (kN)	Omjer nosivosti na vrtnju prema momentu zatezanja $f_{tor,k}/R_{tor,k}$
3,5	30–40	7,63 ¹⁾	16,89 ³⁾	4,04	3,94
	45–50	12,03 ¹⁾	16,89 ³⁾	4,04	3,94
4,0	30–35	6,85 ¹⁾	13,89 ³⁾	5,12	4,93
	40–60	12,44 ¹⁾	13,89 ³⁾	5,12	4,93
	70–80	14,7 ¹⁾	13,89 ³⁾	5,12	4,93
4,5	30–40	9,91 ¹⁾	14,59 ³⁾	5,94	3,85
	45–60	11,54 ¹⁾	14,59 ³⁾	5,94	3,85
	70–80	14,85 ¹⁾	14,59 ³⁾	5,94	3,85
5,0	40	8,21 ¹⁾	15,41 ³⁾	8,83	4,25
	45	11,85 ¹⁾	15,41 ³⁾	8,83	4,25
	50–90	10,91 ¹⁾	15,41 ³⁾	8,83	4,25
	100–120	18,93 ¹⁾	15,41 ³⁾	8,83	4,25
6,0	70–80	13,92 ¹⁾	10,06 ³⁾	13,62	3,60
	100–300	22,42 ¹⁾	10,06 ³⁾	13,62	3,60
8,0	80–100	14,39 ¹⁾	19,47 ³⁾	20,57	7,37
	120–160	18,45 ¹⁾	11,90 ³⁾	23,17	4,75
	180–400	22,05 ¹⁾	11,90 ³⁾	23,17	4,75
10,0	120–400	12,15 ²⁾	17,60 ⁴⁾	23,80	2,10

¹⁾ pri $g=350 \text{ kg/m}^3$

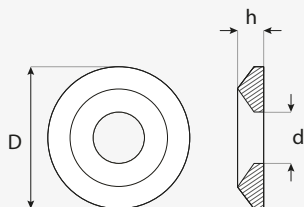
²⁾ pri $g=450 \text{ kg/m}^3$

³⁾ pri $g=380 \text{ kg/m}^3$

⁴⁾ pri $g=515 \text{ kg/m}^3$

Primjena
Materijal

Stiskajuća podloška koja se koristi za vijke s upuštenom glavom.
Kaljeni ugljični čelik + žuto galvansko pocinčavanje.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			masa [g]	pak.
			d	D	h		
PTS 6	●	3920	7,5	19,5	4,6	7,27	1 à 100 pcs
PTS 8	●	3921	8,5	24,5	5,4	13,33	1 à 100 pcs
PTS 10	●	3922	10,8	30,0	6,6	25,53	1 à 100 pcs

prevlaka:

● žuto galvansko pocinčavanje

PTS

Stožasta podloška
za vijke



CT

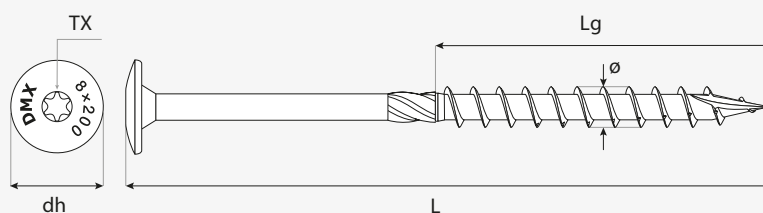
Građevinski vijak
s oblom glavompogledajte video
s uputama

Primjena

Građevinski vijci s oblom glavom manjeg promjera, namijenjeni su za spajanje drvenih konstrukcijskih elemenata. Ne zahtijevaju predbušenje i potpuno zamjenjuju građevinske čavle. Imaju stiskajući učinak. Dostupni su u duljinama do 400 mm, a oznaka duljine nalazi se na glavi vijka, olakšavajući rad. Duboko TORX utor omogućava bolji prijenos snage pri zavrtnju i sprječava ispadanje nastavka. Odlično se koriste u drvenoj gradnji i stolarstvu, skeletnim konstrukcijama, halama itd.

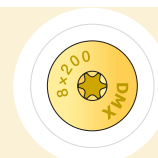
Materijal

Kaljeni ugljični čelik + žuto galvansko pocinčavanje.

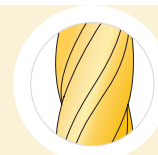


ø	simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				TX	masa [g]	pak.
				ø	L	Lg	dh			
ø5	CT 05040	●	320503	5,0	40	24	13	25	4,25	1 à 200 pcs
	CT 05045	●	320504	5,0	45	27	13	25	4,64	1 à 200 pcs
	CT 05050	●	320505	5,0	50	30	13	25	5,02	1 à 200 pcs
	CT 05060	●	320506	5,0	60	36	13	25	5,79	1 à 200 pcs
	CT 05070	●	320507	5,0	70	40	13	25	6,57	1 à 200 pcs
	CT 05080	●	320508	5,0	80	40	13	25	7,38	1 à 200 pcs
	CT 05090	●	320509	5,0	90	40	13	25	8,24	1 à 150 pcs
	CT 05100	●	320510	5,0	100	60	13	25	8,98	1 à 100 pcs
	CT 05120	●	320512	5,0	120	60	13	25	10,63	1 à 100 pcs
	CT 06040	●	320604	6,0	40	30	16	30	*	*
ø6	CT 06050	●	320605	6,0	50	30	16	30	*	*
	CT 06060	●	320606	6,0	60	36	16	30	*	*
	CT 06070	●	320607	6,0	70	40	16	30	10,16	1 à 100 pcs
	CT 06080	●	320608	6,0	80	40	16	30	11,42	1 à 100 pcs
	CT 06090	●	320609	6,0	90	50	16	30	*	*
	CT 06100	●	320610	6,0	100	80	15	30	14,80	1 à 100 pcs
	CT 06120	●	320612	6,0	120	80	15	30	16,31	1 à 100 pcs
	CT 06140	●	320614	6,0	140	80	15	30	18,87	1 à 100 pcs
	CT 06160	●	320616	6,0	160	80	15	30	20,85	1 à 100 pcs
	CT 06180	●	320618	6,0	180	80	15	30	23,20	1 à 100 pcs
	CT 06200	●	320620	6,0	200	80	15	30	25,80	1 à 100 pcs
	CT 06220	●	320622	6,0	220	80	15	30	27,80	1 à 100 pcs
	CT 06240	●	320624	6,0	240	80	15	30	30,50	1 à 100 pcs
	CT 06260	●	320626	6,0	260	80	15	30	32,80	1 à 100 pcs
	CT 06280	●	320628	6,0	280	80	15	30	37,00	1 à 50 pcs
	CT 06300	●	320630	6,0	300	80	15	30	38,90	1 à 50 pcs

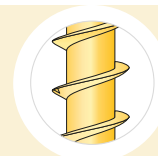
CT »

Građevinski vijak
s oblom glavomOBLA
GLAVA

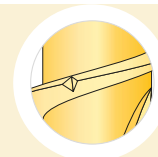
- ▶ prepoznatljiv izgled
- ▶ jedan od manjih promjera na tržištu (diskretno pričvršćivanje)
- ▶ ispunjava standarde za vuču glave

POBOLJŠANI
FREZ

- ▶ frez je odgovoran za proširenje rupe u pričvršćenom elementu
- ▶ novi oblik freza eliminira začepljenje strugotine, što osigurava manje sile trenja
- ▶ smanjeni moment zatezanje

NOVI
PRODULJENI
NAVOJ

- ▶ promjena duljine navoja sa 80 na 100 mm.
- ▶ manji korak navoja
- ▶ produženi navoj u kombinaciji sa smanjenim skokom rezultira većim brojem zavoja, što rezultira većom čvrstoćom na izvlačenje iz drva i nižim momentom zatezanja.



REZAČ

- ▶ rezanje po cijeloj dužini navoja
- ▶ odgovoran je za lomljenje strugotine i rezanje strukture drva prilikom zatezanja

VRH ZA
ZATEZANJE

- ▶ omogućuje lagano zatezanje bez prethodnog predbušenja

Ø	simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				TX	masa [g]	pak.
				Ø	L	Lg	dh			
Ø8	CT 08050	●	320803	8,0	50	36	20	40	*	*
	CT 08060	●	320806	8,0	60	36	20	40	*	*
	CT 08070	●	320807	8,0	70	40	20	40	*	*
	CT 08080	●	320808	8,0	80	40	20	40	22,87	1 à 50 pcs
	CT 08090	●	320809	8,0	90	50	20	40	*	*
	CT 08100	●	320810	8,0	100	60	20	40	26,80	1 à 50 pcs
	CT 08120	●	320812	8,0	120	80	20	40	30,47	1 à 50 pcs
	CT 08140	●	320814	8,0	140	80	20	40	34,87	1 à 50 pcs
	CT 08160	●	320816	8,0	160	80	20	40	39,53	1 à 50 pcs
	CT 08180	●	320818	8,0	180	100	20	40	44,07	1 à 50 pcs
	CT 08200	●	320820	8,0	200	100	20	40	48,33	1 à 50 pcs
	CT 08220	●	320822	8,0	220	100	20	40	52,87	1 à 50 pcs
	CT 08240	●	320824	8,0	240	100	20	40	57,27	1 à 50 pcs
	CT 08260	●	320826	8,0	260	100	20	40	61,00	1 à 50 pcs
	CT 08280	●	320828	8,0	280	100	20	40	64,50	1 à 50 pcs
	CT 08300	●	320830	8,0	300	100	20	40	68,50	1 à 50 pcs
	CT 08320	●	320832	8,0	320	100	20	40	73,40	1 à 50 pcs
	CT 08340	●	320834	8,0	340	100	20	40	75,60	1 à 50 pcs
Ø10	CT 08360	●	320836	8,0	360	100	20	40	81,30	1 à 50 pcs
	CT 08380	●	320838	8,0	380	100	20	40	86,00	1 à 50 pcs
	CT 08400	●	320840	8,0	400	100	20	40	91,20	1 à 50 pcs
	CT 10120	●	321012	10,0	120	80	24	40	44,67	1 à 50 pcs
	CT 10140	●	321014	10,0	140	80	24	40	51,60	1 à 50 pcs
	CT 10160	●	321016	10,0	160	80	24	40	56,93	1 à 50 pcs
	CT 10180	●	321018	10,0	180	80	24	40	63,27	1 à 50 pcs
	CT 10200	●	321020	10,0	200	80	24	40	69,73	1 à 50 pcs
	CT 10220	●	321022	10,0	220	80	24	40	75,73	1 à 50 pcs
	CT 10240	●	321024	10,0	240	80	24	40	84,93	1 à 25 pcs
	CT 10260	●	321026	10,0	260	80	24	40	92,40	1 à 25 pcs
	CT 10280	●	321028	10,0	280	80	24	40	97,73	1 à 25 pcs
	CT 10300	●	321030	10,0	300	80	24	40	103,20	1 à 25 pcs
	CT 10320	●	321032	10,0	320	80	24	40	109,87	1 à 25 pcs
	CT 10340	●	321034	10,0	340	80	24	40	115,20	1 à 25 pcs
	CT 10360	●	321036	10,0	360	80	24	40	122,40	1 à 25 pcs
	CT 10380	●	321038	10,0	380	80	24	40	128,27	1 à 25 pcs
	CT 10400	●	321040	10,0	400	80	24	40	134,53	1 à 25 pcs

* Informacije su dostupne kod prodavatelja.

prevlaka:

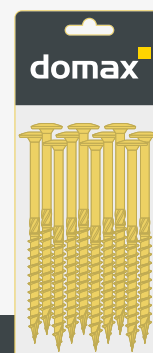
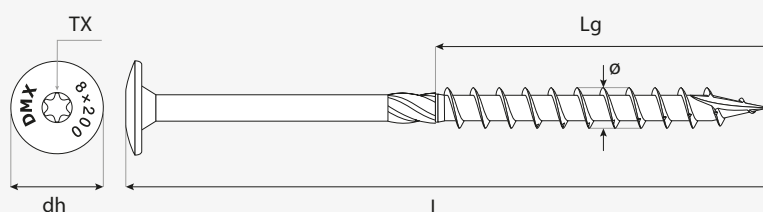
- žuto galvansko pocinčavanje

CT

Građevinski vijak
s oblom glavom

▶ SPAJANJE KROVOVA

STISKAJUĆI UČINAK



vrećice

ø	simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				TX	masa [g]	pak.
				ø	L	Lg	dh			
6,0	CT 06070	●	3420607	6,0	70	40	16	30	81,28	8 à 10 pcs
	CT 06080	●	3420608	6,0	80	40	16	30	91,36	8 à 10 pcs
	CT 06100	●	3420610	6,0	100	80	15	30	110,80	8 à 10 pcs
	CT 06120	●	3420612	6,0	120	80	15	30	130,48	8 à 10 pcs
	CT 06140	●	3420614	6,0	140	80	15	30	150,96	8 à 10 pcs
	CT 06160	●	3420616	6,0	160	80	15	30	169,84	8 à 10 pcs
	CT 06180	●	3420618	6,0	180	80	15	30	189,92	8 à 10 pcs
	CT 06200	●	3420620	6,0	200	80	15	30	156,48	6 à 10 pcs
	CT 06220	●	3420622	6,0	220	80	15	30	171,18	6 à 10 pcs
	CT 06240	●	3420624	6,0	240	80	15	30	180,00	6 à 10 pcs
8,0	CT 06260	●	3420626	6,0	260	80	15	30	199,74	6 à 10 pcs
	CT 08080	●	3420808	8,0	80	55	20	40	137,22	6 à 10 pcs
	CT 08100	●	3420810	8,0	100	55	20	40	160,80	6 à 10 pcs
	CT 08120	●	3420812	8,0	120	80	20	40	121,88	4 à 10 pcs
	CT 08140	●	3420814	8,0	140	80	20	40	139,48	4 à 10 pcs
	CT 08160	●	3420816	8,0	160	80	20	40	158,12	4 à 10 pcs
	CT 08180	●	3420818	8,0	180	100	20	40	176,28	4 à 10 pcs
	CT 08200	●	3420820	8,0	200	100	20	40	193,32	4 à 10 pcs
	CT 08260	●	3420826	8,0	260	100	20	40	247,20	4 à 10 pcs

prevlaka:

● žuto galvansko pocinčavanje

CT

Građevinski vijak
s oblom glavom

▶ SPAJANJE NOSIVE GREDE SA DRUGOM GREDOM

▶ SPAJANJE DRVENIH ELEMENTA KROVIŠTA

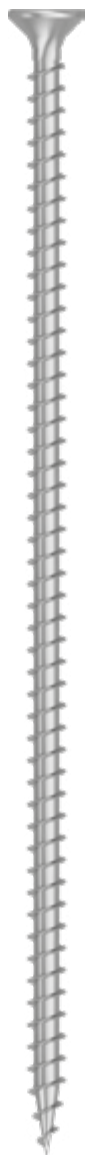


TEHNIČKI PODACI					
CT					
Ø	Duljina [mm]	Karakteristična čvrstoća na izvlačenje $f_{ax,k}$ (N/mm ²) – radialno u odnosu na vlakna drva	Karakteristična čvrstoća na vuču glave $f_{head,k}$ (N/mm ²) – radialno u odnosu na vlakna drva	Karakteristična nosivost na istezanje $f_{tens,k}$ (kN)	Omjer nosivosti na vrtnju prema momentu zatezanja $f_{tor,k}/R_{tor,k}$
6,0	40	8,21 ¹⁾	29,32 ³⁾	8,83	4,25
	45	11,85 ¹⁾	29,32 ³⁾	8,83	4,25
	50–90	10,91 ¹⁾	29,32 ³⁾	8,83	4,25
	100–120	18,93 ¹⁾	29,32 ³⁾	8,83	4,25
6,0	70–160	13,92 ¹⁾	24,74 ³⁾	13,31	3,76
	180–300	17,85 ¹⁾	24,74 ³⁾	13,31	3,76
8,0	80–140	14,39 ¹⁾	16,31 ³⁾	23,17	4,75
	160–220	18,45 ¹⁾	16,31 ³⁾	23,17	4,75
	240–400	22,05 ¹⁾	16,31 ³⁾	23,17	4,75
10,0	120–400	14,55 ²⁾	22,85 ⁴⁾	32,00	2,80

¹⁾ pri g=350 kg/m³²⁾ pri g=500 kg/m³³⁾ pri g=380 kg/m³⁴⁾ pri g=515 kg/m³

CPS

Građevinski vijak
s punim navojem
i upuštenom glavom



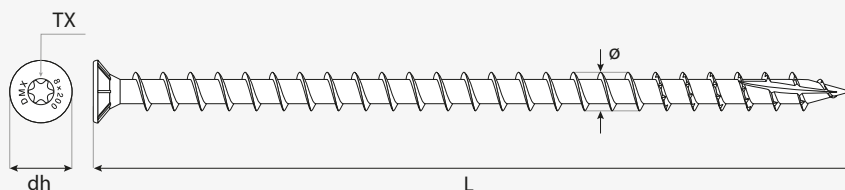
pogledajte video
s uputama

Primjena

Građevinski vijci s punim navojem i upuštenom glavom namijenjeni su za spajanje drvenih konstrukcijskih elemenata. Za razliku od vijaka s djelomičnim navojem koji se koristi uglavnom za stezanje elemenata, vijak s punim navojem jača i čvrsti drvene elemente, čime se eliminira potreba za dodatnim spojnicima. Prednost vijaka s upuštenom glavom je njihova upotreba u konstrukcijama s čeličnim pločama. Dodatno, duboko TX utor omogućuje prijenos okretnog momenta, a visoko čvrsti ugljični čelik osigurava izvrsnu učinkovitost.

Materijal

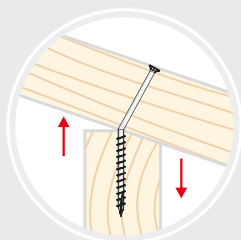
Kaljeni ugljični čelik + srebrno galvansko pocinčavanje.



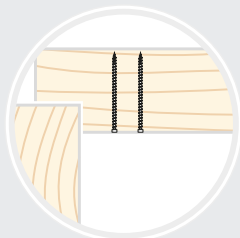
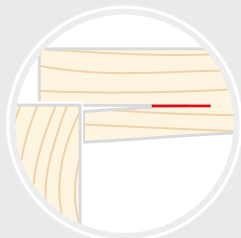
ø	simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			TX	masa [g]	pak.
				ø	L	dh			
ø8	CPS 08180	●	3510818	8,0	180	15	40	39,78	1 à 50 pcs
	CPS 08200	●	3510820	8,0	200	15	40	44,06	1 à 50 pcs
	CPS 08220	●	3510822	8,0	220	15	40	47,93	1 à 50 pcs
	CPS 08240	●	3510824	8,0	240	15	40	52,03	1 à 50 pcs
	CPS 08260	●	3510826	8,0	260	15	40	56,24	1 à 50 pcs
	CPS 08280	●	3510828	8,0	280	15	40	60,20	1 à 50 pcs
	CPS 08300	●	3510830	8,0	300	15	40	64,07	1 à 50 pcs
	CPS 08320	●	3510832	8,0	320	15	40	69,15	1 à 50 pcs
	CPS 08340	●	3510834	8,0	340	15	40	72,63	1 à 50 pcs
	CPS 08360	●	3510836	8,0	360	15	40	76,94	1 à 50 pcs
	CPS 08380	●	3510838	8,0	380	15	40	81,00	1 à 50 pcs
	CPS 08400	●	3510840	8,0	400	15	40	84,86	1 à 50 pcs
	CPS 08450	●	3510845	8,0	450	15	40	95,02	1 à 50 pcs
	CPS 08500	●	3510850	8,0	500	15	40	106,50	1 à 50 pcs
ø10	CPS 10180	●	3511018	10,0	180	18,5	50	57,77	1 à 50 pcs
	CPS 10200	●	3511020	10,0	200	18,5	50	64,16	1 à 50 pcs
	CPS 10220	●	3511022	10,0	220	18,5	50	69,16	1 à 50 pcs
	CPS 10240	●	3511024	10,0	240	18,5	50	75,42	1 à 50 pcs
	CPS 10260	●	3511026	10,0	260	18,5	50	84,29	1 à 50 pcs
	CPS 10280	●	3511028	10,0	280	18,5	50	87,46	1 à 50 pcs
	CPS 10300	●	3511030	10,0	300	18,5	50	93,27	1 à 50 pcs
	CPS 10320	●	3511032	10,0	320	18,5	50	99,64	1 à 50 pcs
	CPS 10340	●	3511034	10,0	340	18,5	50	105,52	1 à 50 pcs
	CPS 10360	●	3511036	10,0	360	18,5	50	110,15	1 à 50 pcs
	CPS 10380	●	3511038	10,0	380	18,5	50	117,44	1 à 50 pcs
	CPS 10400	●	3511040	10,0	400	18,5	50	123,67	1 à 50 pcs
	CPS 10450	●	3511045	10,0	450	18,5	50	138,58	1 à 50 pcs
	CPS 10500	●	3511050	10,0	500	18,5	50	152,80	1 à 50 pcs

prevlaka:

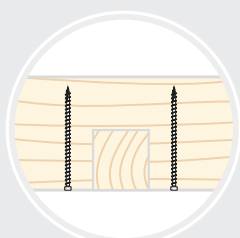
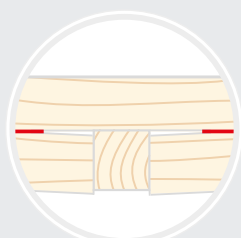
- srebrno galvansko pocinčavanje



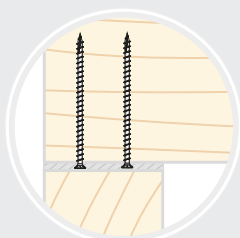
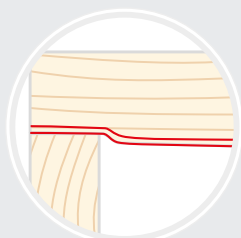
► POJAČAVANJE KUTNOG SPOJA



► SPRIJEČAVANJE PUKNUĆA PO LINIJI REZA



► POJAČAVANJE NOSIVOSTI



► SPREČAVANJE POPREČNOG STISKA VLAKNIMA

CPS

Građevinski vijak
s punim navojem
i upuštenom glavom



- puni navoj - optimalno prenosi opterećenja između spojenih elemenata (kako kod stiskajućih tako i kod istežućih sila).¹⁾
- vijci s punim navojem, za razliku od vijaka s djelomičnim navojem, pokazuju ograničeno pomicanje, visoku krutost i smanjenu plastičnost
- univerzalni u primjeni, koriste se u industriji i u zanatstvu

TEHNIČKI PODACI

CPS					
Ø	Duljina [mm]	Karakteristična čvrstoća na izvlačenje $f_{ak,k}$ (N/mm ²) – radijalno u odnosu na vlakna drva	Karakteristična čvrstoća na vuču glave $f_{head,k}$ (N/mm ²) – radijalno u odnosu na vlakna drva	Karakteristična nosivost na istežanje $f_{tens,k}$ (kN)	Omjer nosivosti na vrtnju prema momentu zatezanja $f_{tor,k}/R_{tor,k}$
6,0	100–280	16,95 ¹⁾	27,16 ²⁾	12,80	5,50
8,0	180–500	11,00 ¹⁾	9,40 ¹⁾	21,00	24,00 ³⁾
10,0	180–500	10,00 ¹⁾	9,40 ¹⁾	24,00	39,00 ³⁾

¹⁾ pri $g=350 \text{ kg/m}^3$

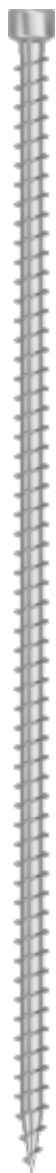
²⁾ pri $g=380 \text{ kg/m}^3$

³⁾ Karakteristična čvrstoća na zatezanje $f_{tor,k}$ [Nm]



CPW

Vijak s punim
navojem
i cilindričnom glavom



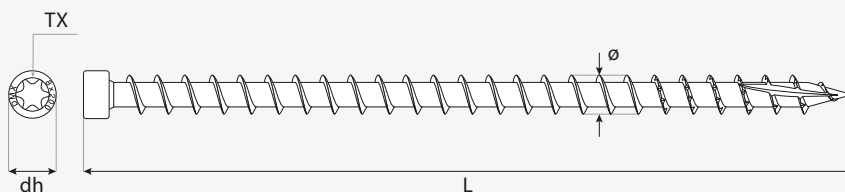
pogledajte video
s uputama

Primjena

Vijci s punim navojem i cilindričnom glavom namijenjeni su za spajanje drvenih konstrukcijskih elemenata. Za razliku od vijaka s djelomičnim navojem koji se koristi uglavnom za stezanje elemenata, vijak s punim navojem jača i čvrsti drvene elemente, čime se eliminira potreba za dodatnim spojnicima. Prednost vijaka CPW je također sakrivanje cilindrične glave u drvu i postizanje potpuno nevidljivog spoja, što nije moguće s drugim spojcima. Dodatno, duboko TX utor omogućava prijenos okretnog momenta, a visoko čvrsti ugljični čelik osigurava izvrsnu učinkovitost.

Materijal

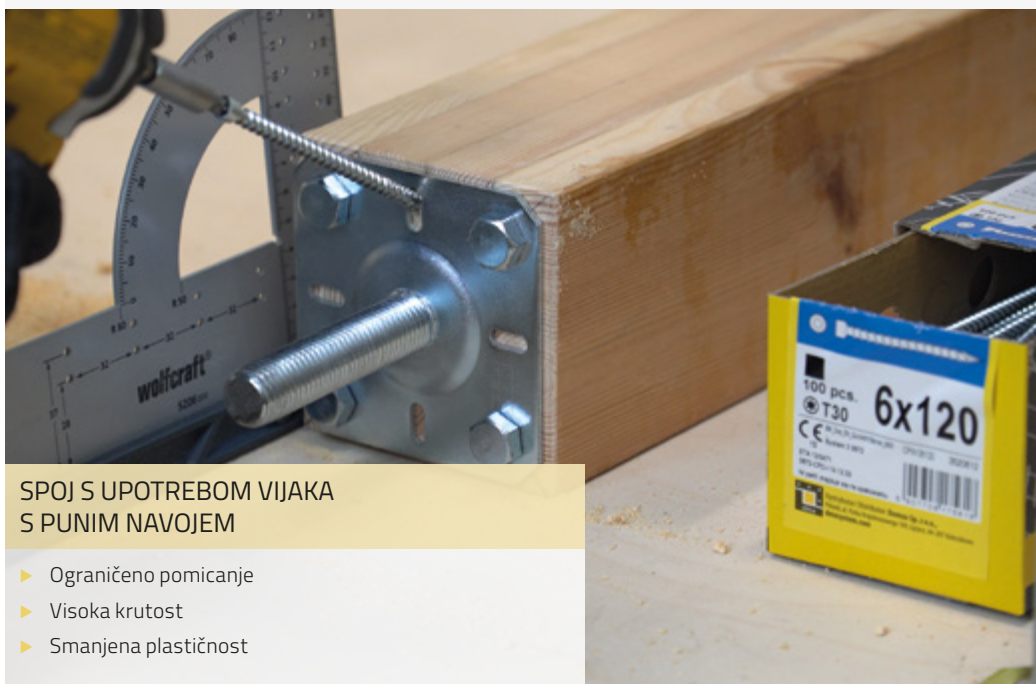
Kaljeni ugljični čelik + srebrno galvansko pocinčavanje.



Ø	simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]			TX	masa [g]	pak.
				Ø	L	dh			
6	CPW 06100	●	3520610	6,0	100	8	30	12,40	1 à 100 pcs
	CPW 06120	●	3520612	6,0	120	8	30	15,20	1 à 100 pcs
	CPW 06140	●	3520614	6,0	140	8	30	17,31	1 à 100 pcs
	CPW 06160	●	3520616	6,0	160	8	30	19,83	1 à 100 pcs
	CPW 06180	●	3520618	6,0	180	8	30	21,88	1 à 100 pcs
	CPW 06200	●	3520620	6,0	200	8	30	23,61	1 à 100 pcs
	CPW 06220	●	3520622	6,0	220	8	30	26,40	1 à 100 pcs
	CPW 06240	●	3520624	6,0	240	8	30	28,60	1 à 100 pcs
	CPW 06260	●	3520626	6,0	260	8	30	30,90	1 à 100 pcs
	CPW 06280	●	3520628	6,0	280	8	30	33,10	1 à 100 pcs
	CPW 06300	●	3520630	6,0	300	8	30	34,35	1 à 100 pcs

prevlaka:

- srebrno galvansko pocinčavanje

SPOJ S UPOTREBOM VIJAKA
S PUNIM NAVOJEM

- Ograničeno pomicanje
- Visoka krutost
- Smanjena plastičnost

CPW

Vijak s punim
navojem
i cilindričnom glavom



► SPAJANJE DRVENIH ELEMENATA BEZ DODATNIH SPOJNICA

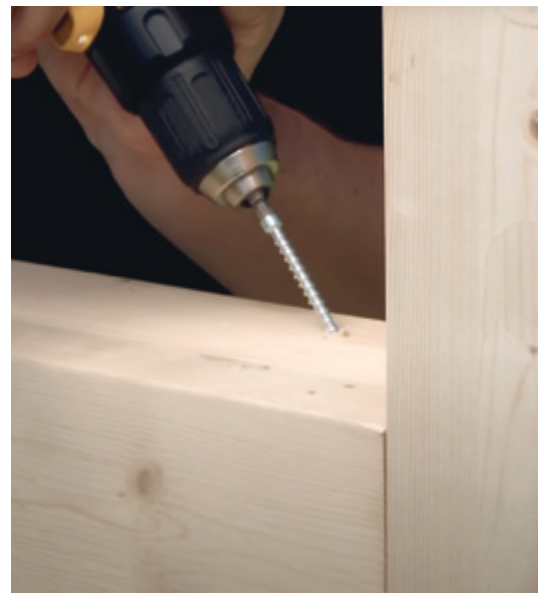
► SPRIJEČAVANJE PUKNUĆA PO LINIJI REZA

- puni navoj - optimalno prenosi opterećenja između spojenih elemenata (kako kod stiskajućih tako i kod istezajućih sila)."
- vijci s punim navojem, za razliku od vijaka s djelomičnim navojem, pokazuju ograničeno pomicanje, visoku krutost i smanjenu plastičnost
- uski valjkasti vrh smanjuje rizik od pucanja, čak i pri pričvršćivanju blizu ruba
- univerzalni u primjeni, koriste se u industriji i u zanatstvu

TEHNIČKI PODACI

CPW					
Ø	Duljina [mm]	Karakteristična čvrstoća na izvlačenje $f_{ax,k}$ (N/mm ²) – radialno u odnosu na vlakna drva	Karakteristična čvrstoća na vuču glave $f_{head,k}$ (N/mm ²) – radialno u odnosu na vlakna drva	Karakteristična nosivost na istezanje $f_{tens,k}$ (kN)	Omjer nosivosti na vrtanju prema momentu zatezanja $f_{torq,k}/R_{torq}$
6,0	100–280	16,95 ¹⁾	60,98 ¹⁾	12,80	5,50

¹⁾ pri $g=350 \text{ kg/m}^3$



WKT

Vijak za izoliranje
s oblom glavom



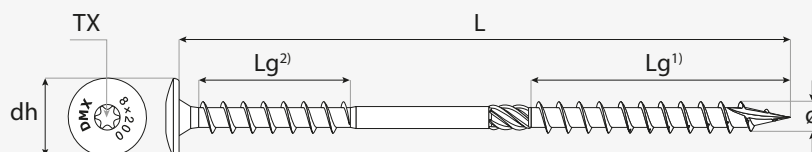
pogledajte video
s uputama

Primjena

Vijci namijenjeni za krovne izolacije za drvene konstrukcije. Dvostruki navoj - dulji za grede, kraći ispod glave za kontraletvu - eliminira problem pretjeranog pritiska na izolacijski materijal. Upotrebom posebne široke oble glave dobivamo veću površinu pritiska i čvrstoću spoja. Vrh za bušenje omogućuje lako uvrtnje bez prethodnog bušenja. Visoka čvrstoća na istezanje omogućuje upotrebu WKT vijaka i u mnogim drugim drvenim konstrukcijama.

Materijal

Kaljeni ugljični čelik + srebrno galvansko pocinčavanje.



Ø	simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]					TX	masa [g]	pak.
				Ø	L	Lg ¹	Lg ²	dh			
8,0	WKT 08180	●	3320818	8,0	180	100	60	20	40	41,50	1 à 50 pcs
	WKT 08200	●	3320820	8,0	200	100	60	20	40	44,50	1 à 50 pcs
	WKT 08220	●	3320822	8,0	220	100	60	20	40	48,50	1 à 50 pcs
	WKT 08240	●	3320824	8,0	240	100	60	20	40	52,60	1 à 50 pcs
	WKT 08260	●	3320826	8,0	260	100	60	20	40	56,50	1 à 50 pcs
	WKT 08280	●	3320828	8,0	280	100	60	20	40	60,70	1 à 50 pcs
	WKT 08300	●	3320830	8,0	300	100	60	20	40	64,70	1 à 50 pcs
	WKT 08330	●	3320833	8,0	330	100	60	20	40	70,80	1 à 50 pcs
	WKT 08360	●	3320836	8,0	360	100	60	20	40	76,90	1 à 50 pcs
	WKT 08400	●	3320840	8,0	400	100	60	20	40	85,00	1 à 50 pcs

prevlaka:

- srebrno galvansko pocinčavanje

TEHNIČKI PODACI

WKT					
Ø	Duljina [mm]	Karakteristična čvrstoća na izvlačenje $f_{ax,k}$ (N/mm ²) – radialno u odnosu na vlakna drva	Karakteristična čvrstoća na vuču glave $f_{head,k}$ (N/mm ²) – radialno u odnosu na vlakna drva	Karakteristična nosivost na istezanje $f_{tens,k}$ (kN)	Omjer nosivosti na vrtanju prema momentu zatezanja $f_{tor,k}/R_{tor,k}$
8,0	180–400	22,05 ¹⁾	15,85 ²⁾	23,17	4,75

¹⁾ pri $g=350 \text{ kg/m}^3$

²⁾ pri $g=380 \text{ kg/m}^3$

WKT

Vijak za izoliranje
s oblom glavom



► SPAJANJE SOLARNIH SUSTAVA S KROVNOM IZOLACIJOM

Primjena

Predložak namijenjen za precizno uvrtnanje drvenih vijaka u drvene konstrukcije pod kutem od 45° ili, okrenuto, 67°.



simbol	br. art.	dimenzije		masa [g]	pak.
		< ₁	< ₂		
SW 45/67	3939	45°	67°	104	1 à 8 pcs

SW

Predložak za uvrtnanje
vijaka pod kutem od
45° / 67°



WKW

Vijak za izoliranje
s cilindričnom
glavom



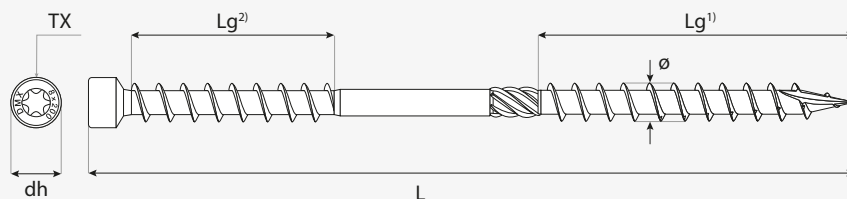
pogledajte video
s uputama

Primjena

Vijci namijenjeni za izolacijske sustave na krovovima za drvene konstrukcije. Dvostruki navoj – duži za grede, kraći ispod glave za kontraploču – rješava problem pretjeranog pritiska na izolacijski materijal. Upotrebom male cilindrične glave omogućuje se umetanje vijka pod bilo kojim kutom u odnosu na podlogu. Glava se utiskuje u materijal bez prethodnog proširenja rupe, a bušilica na kraju omogućuje lagano uvrtnje bez prethodnog probijanja. Visoka čvrstoća na istezanje omogućuje uporabu WKW vijaka i u mnogim drugim drvenim konstrukcijama.

Materijal

Kaljeni ugljični čelik + srebrno galvansko pocinčavanje.



Ø	simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]					TX	masa [g]	pak.
				Ø	L	Lg¹	Lg²	dh			
8,0	WKW 08180	●	3310818	8,0	180	100	60	10,5	40	41,50	1 à 50 pcs
	WKW 08200	●	3310820	8,0	200	100	60	10,5	40	44,50	1 à 50 pcs
	WKW 08220	●	3310822	8,0	220	100	60	10,5	40	48,50	1 à 50 pcs
	WKW 08240	●	3310824	8,0	240	100	60	10,5	40	52,50	1 à 50 pcs
	WKW 08260	●	3310826	8,0	260	100	60	10,5	40	56,50	1 à 50 pcs
	WKW 08280	●	3310828	8,0	280	100	60	10,5	40	60,70	1 à 50 pcs
	WKW 08300	●	3310830	8,0	300	100	60	10,5	40	64,70	1 à 50 pcs
	WKW 08330	●	3310833	8,0	330	100	60	10,5	40	70,80	1 à 50 pcs
	WKW 08360	●	3310836	8,0	360	100	60	10,5	40	76,90	1 à 50 pcs
	WKW 08400	●	3310840	8,0	400	100	60	10,5	40	85,00	1 à 50 pcs

prevlaka:

● srebrno galvansko pocinčavanje

TEHNIČKI PODACI

WKW					
Ø	Duljina [mm]	Karakteristična čvrstoća na izvlačenje $f_{ax,k}$ (N/mm²) – radialno u odnosu na vlakna drva	Karakteristična čvrstoća na vuču glave $f_{head,k}$ (N/mm²) – radialno u odnosu na vlakna drva	Karakteristična nosivost na istezanje $f_{tens,k}$ (kN)	Omjer nosivosti na vrtnju prema momentu zatezanja $f_{tor,k}/R_{tor,k}$
8,0	180–400	22,05 ¹⁾	38,86 ²⁾	23,17	4,75

¹⁾ pri $g=350 \text{ kg/m}^3$

²⁾ pri $g=380 \text{ kg/m}^3$

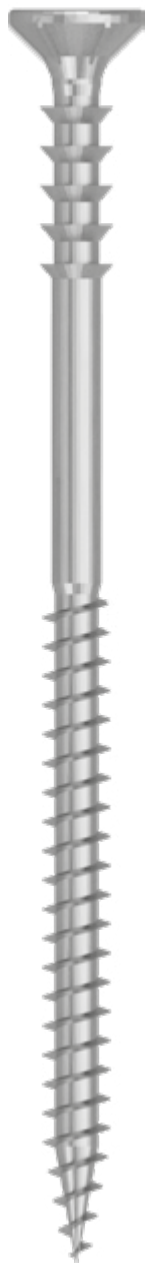


WKW

Vijak za izoliranje
s cilindričnom
glavom



WDS

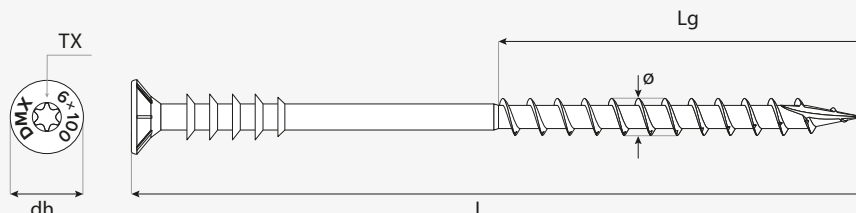
Distantni vijak
s upuštenom glavompogledajte video
s uputama

Primjena

Distantni vijci s upuštenom glavom mogu se široko koristiti u različitim drvenim konstrukcijama. Izvrsno će se pokazati pri obnovi krovova s nagibima, niveliranju letvi te pri montaži i postavljanju fasada u okomitoj liniji. Imaju posebne prstenove ispod glave koji omogućuju fiksiranje materijala i preciznije podešavanje, a razmak između elemenata može se mijenjati promjenom smjera uvrtnja. Zahvaljujući svojoj svestranosti, distantni vijci se široko koriste u drvenim konstrukcijama.

Materijal

Kaljeni ugljični čelik + srebrno galvansko pocinčavanje.



ø	simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				TX	masa [g]	pak.
				ø	L	Lg	dh			
ø6	WDS 06060	●	3390606	6,0	60	30	12	30	6,45	1 à 200 pcs
	WDS 06070	●	3390607	6,0	70	40	12	30	9,43	1 à 200 pcs
	WDS 06080	●	3390608	6,0	80	50	12	30	10,48	1 à 200 pcs
	WDS 06090	●	3390609	6,0	90	50	12	30	11,64	1 à 100 pcs
	WDS 06100	●	3390610	6,0	100	60	12	30	19,60	1 à 100 pcs
	WDS 06110	●	3390611	6,0	110	60	12	30	13,80	1 à 100 pcs
	WDS 06120	●	3390612	6,0	120	60	12	30	14,95	1 à 100 pcs
	WDS 06130	●	3390613	6,0	130	60	12	30	16,11	1 à 100 pcs
	WDS 06145	●	3390614	6,0	145	60	12	30	17,85	1 à 100 pcs
	WDS 06160	●	3390616	6,0	160	60	12	30	12,64	1 à 100 pcs

prevlaka:

- srebrno galvansko pocinčavanje

DISTANTNI VIJAK
S UPUŠTENOM GLAVOM

- vrh za bušenje omogućuje lagano zavrtnanje bez prethodnog bušenja
- TORX utor za bolji prijenos snage pri uvrtnanju
- prstenje ispod glave omogućuju bolje držanje i preciznije podešavanje
- razmak između elemenata se može u svakom trenutku promijeniti mijenjanjem smjera uvrtnja
- visoka čvrstoća spojeva za različite vrste drva
- univerzalno za upotrebu



➤ POSTAVLJANJE FASADE VERTIKALNO



domax

✓ u našoj ponudi

PWVG

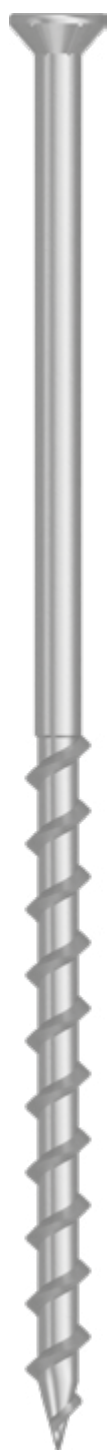
Nosač stupa vijčani

vidi str. 102

GS

Vijak za plinobeton s upuštenom glavom

ODOBRENJE
TEHNIČKOG
070-058043

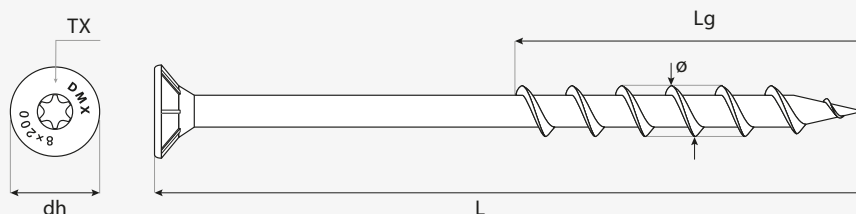


Primjena

Vijci za plinobeton s upuštenom glavom GS su odlična alternativa u tradicionalnoj montaži pomoću klinova i vijka. Omogućuju direktnu (bez prethodnog bušenja) montažu pričvrstnih elemenata u lagane betonske podloge poput plinobetona, keramzitnog betona, siporexa. Koriste se za pričvršćivanje nosivih konstrukcija i obloga od metala, drva ili plastike (poput izolacijskih materijala) na stanični beton.

Materijal

Kaljeni ugljični čelik + srebrno galvansko pocinčavanje.



Ø	simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				TX	masa [g]	pak.
				Ø	L	Lg	dh			
Ø8	GS 08065	●	3610806	8,0	65	60	12	30	12,7	1 à 50 pcs
	GS 08080	●	3610808	8,0	80	60	12	30	15,7	1 à 50 pcs
	GS 08100	●	3610810	8,0	100	90	12	30	19,4	1 à 50 pcs
	GS 08120	●	3610812	8,0	120	90	12	30	23,4	1 à 50 pcs
	GS 08140	●	3610814	8,0	140	90	12	30	27,5	1 à 50 pcs
	GS 08160	●	3610816	8,0	160	90	12	30	31,5	1 à 50 pcs
	GS 08180	●	3610818	8,0	180	90	12	30	35,6	1 à 50 pcs
	GS 08200	●	3610820	8,0	200	90	12	30	39,6	1 à 50 pcs
	GS 08220	●	3610822	8,0	220	90	12	30	43,7	1 à 50 pcs
	GS 08240	●	3610824	8,0	240	90	12	30	47,7	1 à 50 pcs

prevlaka:

- srebrno galvansko pocinčavanje

SPOJ S UPOTREBOM VIJAKA ZA PLINOBETON DOMAX®

- ▶ uvrtnje direktno u materijal – prethodno bušenje nije potrebno"
- ▶ pričvršćivanje bez upotrebe klinova i plastičnih tipli smanjuje rizik od oštećenja zidova, olakšava rad i štedi vrijeme"
- ▶ vijak osigurava trenutnu nosivost
- ▶ montaža ne zahtijeva specijaliziranu opremu i može se obaviti pomoću standardnih električnih alata
- ▶ očvršćeni ugljični čelik osigurava visoku čvrstoću vijaka

GS

Vijak za plinobeton
s upuštenom glavom



► DIREKTNO UVRTANJE U MATERIJAL

- Kako bi se izbjeglo prekomjerno zatezanje i kidanje formiranog navoja vijka, preporučuje se korištenje niske brzine i alata za kontrolu okretnog momenta. U slučaju pucanja spoja, nosivost se smanjuje. Tada je potrebno izvršiti dodatno pričvršćivanje



Kontrolirana svojstva GS	Duljina (L) [mm]	Deklarirana uporabna svojstva vijaka
Otpornost na uvrtnje	65–240	28,16 Nm
Karakteristična izdržljivost na istezanje	65–240	22,34 kN
Karakteristični okretni moment	65–240	3,37 Nm
Karakteristična vrijednost parametra izvlačenja	65–80	0,26 N/mm ²
	100–240	2,44 N/mm ²
Karakteristični moment plastičnosti	65–240	navojni dio – 15010 Nmm
	65–240	glatki dio – 33220 Nmm
Otpornost na rezanje	65–240	14,78 kN

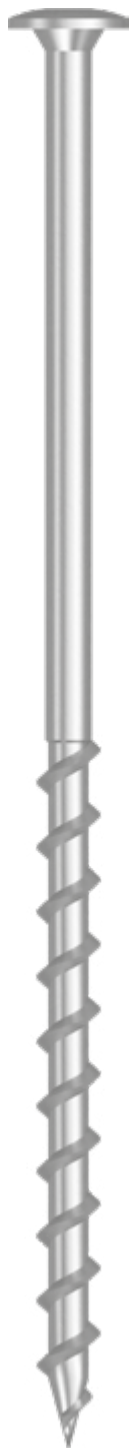


pogledajte video
s uputama

GT

Vijak za plinobeton
s oblom glavom

ODOBRENIE
TEHNIČKOG
070-058043

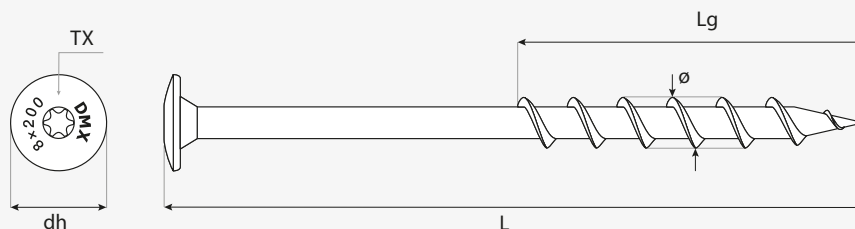


Primjena

Vijci za plinobeton s oblom glavom GT su odlična alternativa tradicionalnoj montaži pomoću klinova i vijka. Omogućuju izravnu (bez prethodnog bušenja) montažu pričvrstnih elemenata u lagane betonske podloge poput plinobetona, keramzitnog betona, siporexa. Koriste se za pričvršćivanje nosivih konstrukcija i obloga od metala, drva ili plastike (poput izolacijskih materijala) na stanični beton.

Materijal

Kaljeni ugljični čelik + srebrno galvansko pocinčavanje.



ø	simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				TX	masa [g]	pak.
				ø	L	Lg	dh			
ø8	GT 08100	●	3620810	8,0	100	90	15	30	20,70	1 à 50 pcs
	GT 08120	●	3620812	8,0	120	90	15	30	24,70	1 à 50 pcs
	GT 08140	●	3620814	8,0	140	90	15	30	28,80	1 à 50 pcs
	GT 08160	●	3620816	8,0	160	90	15	30	36,90	1 à 50 pcs
	GT 08180	●	3620818	8,0	180	90	15	30	32,80	1 à 50 pcs
	GT 08200	●	3620820	8,0	200	90	15	30	40,90	1 à 50 pcs
	GT 08220	●	3620822	8,0	220	90	15	30	45,00	1 à 50 pcs
	GT 08240	●	3620824	8,0	240	90	15	30	49,00	1 à 50 pcs
ø10	GT 10100	●	3621010	10,0	100	90	20	40	39,00	1 à 50 pcs
	GT 10120	●	3621012	10,0	120	90	20	40	33,00	1 à 50 pcs
	GT 10140	●	3621014	10,0	140	90	20	40	45,00	1 à 50 pcs
	GT 10160	●	3621016	10,0	160	90	20	40	51,00	1 à 50 pcs
	GT 10180	●	3621018	10,0	180	160	20	40	55,20	1 à 50 pcs
	GT 10200	●	3621020	10,0	200	160	20	40	61,20	1 à 50 pcs
	GT 10220	●	3621022	10,0	220	160	20	40	67,20	1 à 50 pcs
	GT 10240	●	3621024	10,0	240	160	20	40	73,20	1 à 50 pcs

prevlaka:

- srebrno galvansko pocinčavanje

SPOJ S UPOTREBOM VIJAKA
ZA PLINOBETON DOMAX®

- ▶ uvrtnje direktno u materijal – prethodno bušenje nije potrebno"
- ▶ pričvršćivanje bez upotrebe klinova i plastičnih tipli smanjuje rizik od oštećenja zidova, olakšava rad i štedi vrijeme"
- ▶ vijak osigurava trenutnu nosivost
- ▶ montaža ne zahtijeva specijaliziranu opremu i može se obaviti pomoću standardnih električnih alata
- ▶ očvršćeni ugljični čelik osigurava visoku čvrstoću vijaka

GT

Vijak za plinobeton
s oblom glavom



Kontrolirana svojstva GT	Długość (L) [mm]	Deklarirana uporabna svojstva vijaka
Otpornost na uvrtnje	65–240	28,16 Nm
Karakteristična izdržljivost na istezanje	65–240	22,34 kN
Karakteristični okretni moment	65–240	3,37 Nm
Karakteristična vrijednost parametra izvlačenja	65–80	0,26 N/mm ²
	100–240	2,44 N/mm ²
Karakteristični moment plastičnosti	65–240	navojni dio – 15010 Nmm
	65–240	glatki dio – 33220 Nmm
Otpornost na rezanje	65–240	14,78 kN



pogledajte video
s uputama

CBW

Turbo vijak za okvire
s cilindričnom glavom

ODOBRZENJE
TEHNIČKOG
070-060466

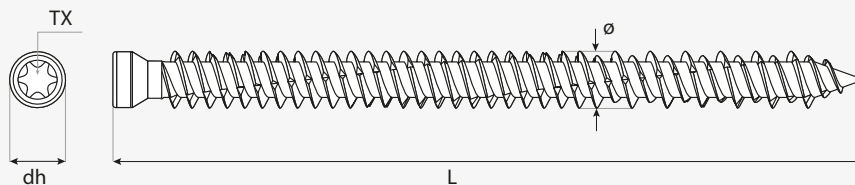


Primjena

Turbo vijci za okvire s cilindričnom glavom CBW izvrsno se koriste za pričvršćivanje prozorskih okvira na beton, kamen, ciglu ili mekane materijale poput plinobetona. Omogućuju upotrebu iste vrste vijka za montažu prozora i vrata u zidu te za spajanje prozora u sklopove.

Materijal

Kaljeni ugljični čelik + srebrno galvansko pocinčavanje.



Ø	simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				TX	masa [g]	pak.
				Ø	L	dh	Ø otworu			
Ø7,5	CBW 75052	●	3377505	7,5	52	8	6	30	9,00	1 à 200 pcs
	CBW 75072	●	3377507	7,5	72	8	6	30	13,40	1 à 100 pcs
	CBW 75092	●	3377509	7,5	92	8	6	30	16,80	1 à 100 pcs
	CBW 75112	●	3377511	7,5	112	8	6	30	20,27	1 à 100 pcs
	CBW 75132	●	3377513	7,5	132	8	6	30	23,71	1 à 100 pcs
	CBW 75152	●	3377515	7,5	152	8	6	30	27,16	1 à 100 pcs
	CBW 75182	●	3377518	7,5	182	8	6	30	32,32	1 à 100 pcs
	CBW 75212	●	3377521	7,5	212	8	6	30	37,48	1 à 100 pcs

prevlaka:

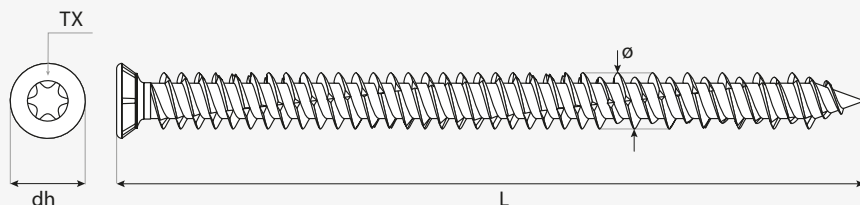
- srebrno galvansko pocinčavanje



SPOJ S UPOTREBOM TURBO VIJAKA ZA OKVIRE DOMAX®

- ▶ brza i jednostavna montaža
- ▶ navoj po cijeloj dužini vijka
- ▶ sprječava deformaciju okvira i osigurava da ostane u pravilnom razmaku od zida
- ▶ različite duljine vijaka osiguravaju čvrsto pričvršćivanje čak i u slučaju udaljenih zidova
- ▶ vijci za okvire mogu se koristiti kako za vrlo mekane materijale (plinobeton), tako i za vrlo tvrde materijale (kamen, beton)
- ▶ TORX utor osigurava optimalan prijenos sile

- Primjena** Turbo vijci za okvire s upuštenom glavom CBS odlično se koriste za pričvršćivanje prozorskih okvira na beton, kamen, ciglu ili mekane materijale poput plinobetona. Omogućuju upotrebu iste vrste vijka za montažu prozora i vrata u zidu te za spajanje prozora u sklopove.
- Materijal** Kaljeni ugljični čelik + srebrno galvansko pocinčavanje.



ø	simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				TX	masa [g]	pak.
				ø	L	dh	ø otworu			
ø 7,5	CBS 75052	●	3377505	7,5	52	11,2	6	30	9,00	1 à 200 pcs
	CBS 75072	●	3377507	7,5	72	11,2	6	30	13,40	1 à 100 pcs
	CBS 75092	●	3377509	7,5	92	11,2	6	30	16,80	1 à 100 pcs
	CBS 75112	●	3377511	7,5	112	11,2	6	30	20,27	1 à 100 pcs
	CBS 75132	●	3377513	7,5	132	11,2	6	30	23,71	1 à 100 pcs
	CBS 75152	●	3377515	7,5	152	11,2	6	30	27,16	1 à 100 pcs
	CBS 75182	●	3377518	7,5	182	11,2	6	30	32,32	1 à 100 pcs
	CBS 75212	●	3377521	7,5	212	11,2	6	30	37,48	1 à 100 pcs

prevlaka:

- srebrno galvansko pocinčavanje

Parametri montaže vijaka CBW i CBS

Parametar	Vrsta podloge			
	Obični beton ¹⁾	Puna cigla ²⁾	Keramički blok ³⁾	Stanični beton ⁴⁾
Promjer rupe d_0 jednak je nominalnom promjeru svrdla d_{nom} [mm]	6	6	6	— ⁶⁾
Minimalna dubina rupe h_1 [mm]	40	50	70	— ⁶⁾
Efektivna dubina sidrenja h_{ef} [mm]	30	40	60	60
Cjelokupna dubina ugradnje h_{nom} [mm]	30	40	60	60
Okretni moment zatezanja T_{inst} [Nm]	— ⁵⁾	— ⁵⁾	— ⁵⁾	— ⁵⁾
Minimalna debljina podloge h_{min} [mm]	80	60	80	80
Minimalni razmak vijaka s [mm]	90	120	180	180
Minimalna udaljenost vijaka od ruba podloge c [mm]	45	60	190	90

¹⁾ Obični beton, neoštećen, armiran ili nearmiran, vrsta C20/25 - C50/60 prema normi PN-EN 206:2016

²⁾ Keramička cigla, puna, vrsta 15, prema normi PN-EN 771-1+A1:2015.

³⁾ Keramička cigla, porozna, vrsta 15, debljina 10 mm, prema normi PN-EN 771-1+A1:2015.

⁴⁾ Autoklavirani stanični beton, vrsta 3, gustoće 600 kg/m³, prema normi PN-EN 771-4+A1:2015.

⁵⁾ Vijak treba uvrstiti u podlogu dok ne naiđe na otpor.

⁶⁾ U staničnom betonu treba koristiti direktnu montažu bez izrade rupe.

Karakteristična nosivost pričvršćivanja vijaka za okvire na izvlačenje iz podloge $N_{R,k}$ i na rezanje $V_{R,k}$

Parametr	Vrsta podloge			
	Obični beton ¹⁾	Puna cigla ²⁾	Keramički blok ³⁾	Stanični beton ⁴⁾
Efektivna dubina sidrenja h_{ef} [mm]	30	40	60	60
Karakteristična nosivost na izvlačenje iz podloge $N_{R,k}$ [kN]	2,9	2,6	0,9	1
Karakteristična nosivost na rezanje pojedinačnog vijka $V_{R,k,5}$ [kN]	6	6	6	6

¹⁾ Obični beton, neoštećen, vrsta C20/25 - C50/60 prema normi PN-EN 206:2016.

²⁾ Keramičke cigle, pune, vrsta 15, prema normi PN-EN 771-1+A1:2015.

³⁾ Keramički blokovi, porozni, vrsta 15, debljina 10 mm, prema normi PN-EN 771-1+A1:2015.

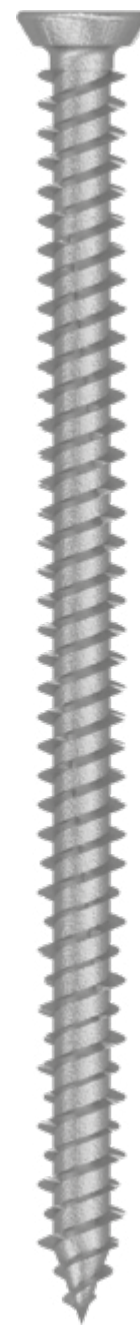
⁴⁾ Autoklavirani stanični beton gustoće 600 kg/m³, vrsta 3, prema normi PN-EN 771-4+A1:2015.

CBS

Turbo vijak za okvire
s upuštenom glavom

ODOBRENJE
TEHNIČKOG

070-060466



PBW

Vijak za beton
s šestokutnom
glavom



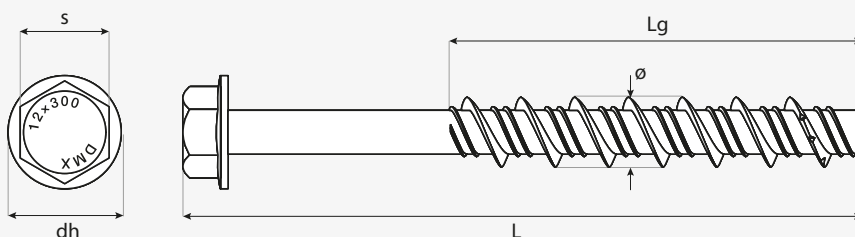
pogledajte video
s uputama

Primjena

Vijak za beton služi za pričvršćivanje i sidrenje u betonske podloge, prirodni kamen, kao i u zidane elemente. Montaža vijaka se vrši nakon prethodnog bušenja otvora odgovarajuće veličine za promjer vijaka. Vijak za beton ne djeluje kao ekspanzijski čep, što omogućava bušenje rupa na malim udaljenostima između rubova, kao i malim razmacima između sidrišta. Navoj s tri različite visine osigurava snažni i sigurni spoj.

Materijal

Kaljeni ugljični čelik +cink (lamelarni).



Ø	simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]							masa [g]	pak.
				Ø	L	Lg	dh	s	max tfix*	Ø otw.		
Ø7,5	PBW 07060	●	3710706	7,5	60	55	14	10	5	6,0	17,00	1 à 50 pcs
	PBW 07080	●	3710708	7,5	80	55	14	10	25	6,0	21,00	1 à 50 pcs
	PBW 07100	●	3710710	7,5	100	55	14	10	45	6,0	26,00	1 à 50 pcs
	PBW 07120	●	3710712	7,5	120	55	14	10	65	6,0	32,00	1 à 50 pcs
Ø10,5	PBW 10065	●	3711006	10,5	65	60	18	13	5	8,0	34,00	1 à 50 pcs
	PBW 10075	●	3711007	10,5	75	60	18	13	15	8,0	38,00	1 à 50 pcs
	PBW 10090	●	3711009	10,5	90	60	18	13	30	8,0	43,00	1 à 50 pcs
	PBW 10110	●	3711011	10,5	110	60	18	13	50	8,0	51,00	1 à 50 pcs
Ø12,5	PBW 10130	●	3711013	10,5	130	60	18	13	70	8,0	59,00	1 à 50 pcs
	PBW 12075	●	3711207	12,5	75	70	22	15	5	10,0	62,00	1 à 20 pcs
	PBW 12085	●	3711208	12,5	85	70	22	15	15	10,0	67,00	1 à 20 pcs
	PBW 12100	●	3711210	12,5	100	70	22	15	30	10,0	76,00	1 à 20 pcs
	PBW 12120	●	3711212	12,5	120	70	22	15	50	10,0	90,00	1 à 20 pcs
	PBW 12140	●	3711214	12,5	140	70	22	15	70	10,0	102,00	1 à 20 pcs
	PBW 12160	●	3711216	12,5	160	70	22	15	90	10,0	113,00	1 à 20 pcs
	PBW 12200	●	3711220	12,5	200	70	22	15	130	10,0	139,00	1 à 20 pcs

* Maksymalna grubość mocowanego elementu.

prevlaka:

● cink (lamelarni)

SPOJ VIJKOM ZA BETON
S ŠESTOKUTNOM GLAVOM DOMAX®

- ▶ brza montaža - samo je potrebno bušiti rupu i zavrtiti vijak
- ▶ mogućnost potpunog demontaže
- ▶ minimalni ekspanzijski naprezanja omogućuju izvođenje spojeva u blizini rubova - niski rizik oštećenja podloge
- ▶ posebna geometrija navoja omogućuje sigurnu i brzu montažu
- ▶ idealan vijak za montažu privremenih instalacija (npr. skela, potpora)
- ▶ preporučujemo upotrebu udarne bušilice





PBW

Vijak za beton
s šestokutnom
glavom



Za upotrebu u puknutom i nepuknutom betonu		Promjer [mm]		
		7,5	10,5	12,5
	Karakteristična nosivost čelika na vučno opterećenje [kN]	18,7	32,7	51,2
	Karakteristična nosivost na istezanje u C20/25 nepuknutom betonu [kN]	9	12	20
	Karakteristična nosivost na istezanje u C20/25 puknutom betonu [kN]	6	9	12
Pomicanje pod opterećenjem u nepuknutom betonu pod vlačnim naprezanjem	Opterećenje u nepuknutom betonu [kN]	3,6	4,8	9,5
	Kratkotrajno pomicanje pod opterećenjem na istezanje [mm]	0,4	0,4	0,4
	Dugotrajno pomicanje pod opterećenjem na istezanje [mm]	1	1,1	1,4
Pomicanje pod opterećenjem u puknutom betonu pod vlačnim naprezanjem	Opterećenje u puknutom betonu [kN]	2,4	3,6	5,7
	Kratkotrajno pomicanje pod opterećenjem na istezanje [mm]	0,6	0,7	0,5
	Dugotrajno pomicanje pod opterećenjem na istezanje [mm]	1,4	1,2	1,4
	Karakteristična čvrstoća čelika na opterećenja sječenja – bez poluge [kN]	7,5	16,3	35,6
	Karakteristični savijajući moment [Nm]	15,2	35,3	69,3
Pomicanje pod opterećenjem sječenjem	Opterećenje sječenja u puknutom i nepuknutom betonu	3	6,5	12,2
	Kratkotrajno pomicanje pod opterećenjem sječenja [mm]	1,3	1,4	1,8
	Dugotrajno pomicanje pod opterećenjem sječenja [mm]	2	2,1	2,7
Protupožarna sigurnost	Reakcija na vatru	A1	A1	A1



PBK

Sidreni vijak

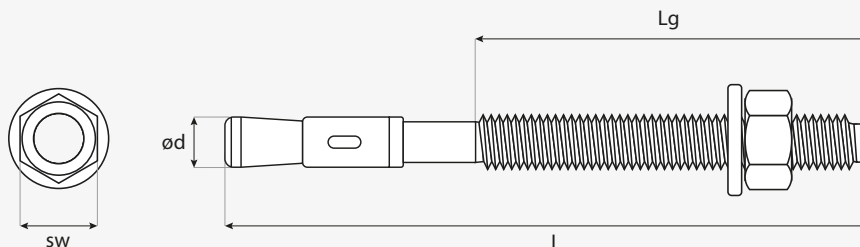


Primjena

Sidreni vijci koja se zabijaju u prethodno izbušene rupe u betonu koriste se uglavnom za pričvršćivanje na glatkim i tvrdim podlogama. Namijenjena su za pričvršćivanje metalnih profila i konstrukcija, rešetki, ogradica, strojeva i drugih konstrukcijskih elemenata. Naš predloženi proizvod je konstrukcija s maticom i podloškom.

Materijal

Kaljeni ugljični čelik + srebrno galvansko pocinčavanje.



ø	simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]						masa [g]	pak. [kom.]
				ød	L	Lg	sw	max tfix*	ø otw.		
ø6	PBK 06050	●	3720605	6	50	25	10	5	6,0	12,94	100
	PBK 06065	●	37206065	6	65	40	10	20	6,0	16,44	100
	PBK 06085	●	37206085	6	85	60	10	40	6,0	20,94	100
	PBK 06100	●	3720610	6	100	75	10	55	6,0	24,31	50
ø8	PBK 08065	●	37208065	8	65	35	13	5	8,0	30,76	50
	PBK 08075	●	37208075	8	75	35	13	15	8,0	33,82	50
	PBK 08090	●	3720809	8	90	50	13	30	8,0	39,82	50
	PBK 08100	●	3720810	8	100	60	13	40	8,0	43,82	50
	PBK 08115	●	37208115	8	115	60	13	55	8,0	48,42	50
	PBK 08130	●	3720813	8	130	70	13	70	8,0	53,94	50
ø10	PBK 10075	●	37210075	10	75	35	17	5	10,0	55,17	50
	PBK 10080	●	3721008	10	80	40	17	10	10,0	58,29	50
	PBK 10090	●	3721009	10	90	50	17	20	10,0	63,55	50
	PBK 10100	●	3721010	10	100	55	17	30	10,0	70,11	50
	PBK 10120	●	3721012	10	120	60	17	50	10,0	80,58	25
	PBK 10140	●	3721014	10	140	80	17	70	10,0	93,06	25
	PBK 10170	●	3721017	10	170	100	17	100	10,0	110,46	25
ø12	PBK 10200	●	3721020	10	200	100	17	130	10,0	125,15	25
	PBK 12090	●	3721209	12	90	45	19	5	12,0	95,96	25
	PBK 12100	●	3721210	12	100	50	19	15	12,0	103,99	25
	PBK 12120	●	3721212	12	120	70	19	35	12,0	121,99	25
	PBK 12140	●	3721214	12	140	90	19	55	12,0	139,98	25
	PBK 12160	●	3721216	12	160	100	19	75	12,0	156,04	25
	PBK 12180	●	3721218	12	180	100	19	95	12,0	170,17	25
	PBK 12200	●	3721220	12	200	100	19	115	12,0	184,28	25
	PBK 12220	●	3721222	12	220	100	19	135	12,0	198,41	20
ø16	PBK 12240	●	3721224	12	240	100	19	155	12,0	212,53	20
	PBK 16120	●	3721612	16	120	65	24	15	16,0	226,16	15
	PBK 16140	●	3721614	16	140	80	24	35	16,0	256,73	15
	PBK 16160	●	3721616	16	160	100	24	55	16,0	288,72	10
	PBK 16180	●	3721618	16	180	100	24	75	16,0	315,00	10
	PBK 16220	●	3721622	16	220	100	24	115	16,0	367,55	10
	PBK 16260	●	3721626	16	260	100	24	155	16,0	420,10	10

* Maksymalna grubość mocowanego elementu.

vrećice

ø	simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]						masa [g]	pak.
				ød	L	Lg	sw	max tfix	ø otw.		
ø10	PBK 70	●	38954	10	70	35	17	5	10,0	190,00	4 à 5 pcs
	PBK 90	●	38964	10	90	50	17	20	10,0	230,00	4 à 5 pcs
	PBK 120	●	38974	10	120	60	17	50	10,0	285,00	4 à 5 pcs
	PBK 150	●	38984	10	150	90	17	80	10,0	346,00	4 à 5 pcs

prevlaka:

● srebrno galvansko pocinčavanje

UGRADNJA U BETON



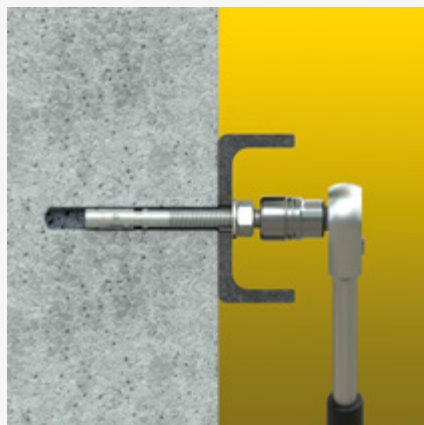
1 Izbušite rupu odgovarajuće veličine.



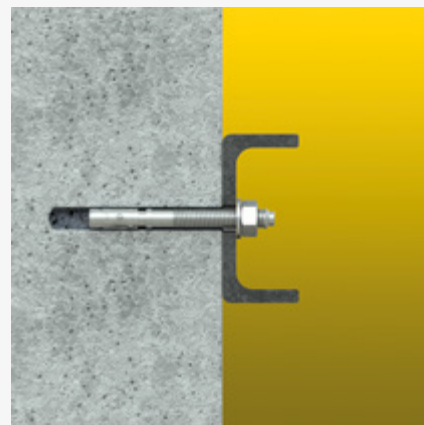
2 Očistite rupu od prašine i prljavštine (koristeći pumpicu ili četku).



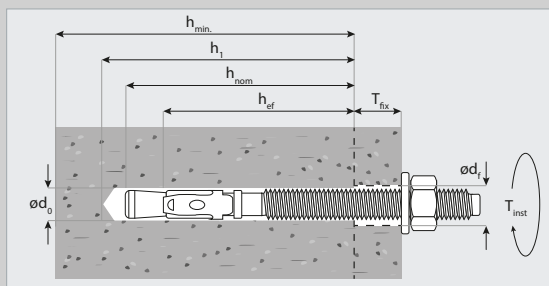
3 Stavite sidreni vijak u izbušenu rupu.



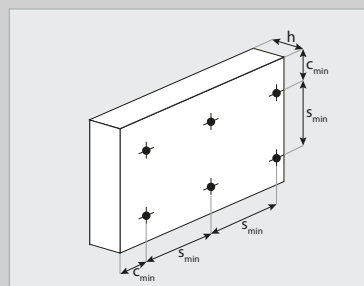
4 Stavite pričvršćeni element i zatežite ga prema potrebnom momentu okretanja.



5 Završena instalacija.



	[mm]	M6 ¹⁾	M8	M10	M12	M16
Promjer izbušene rupe	d_0	6	8	10	12	16
Učinkovita dubina sidrenja	h_{ef}	30	40	55	65	80
Nominalna dubina ugradnje u beton	h_{nom}	35	48	65	77	95
Minimalna dubina izbušene rupe	h_1	45	60	70	85	105
Minimalna debljina betonskog elementa	h_{min}	100	100	110	130	160
Maksimalna debljina montiranog elementa	t_{fixmax}	135	140	150	215	195
Maksimalni okretni moment	T_{inst}	7,5	15	30	50	100
Minimalni razmak	s_{min}	35	40	50	60	80
Minimalna udaljenost od ruba	c_{min}	35	40	50	60	80
Udaljenost od ruba	$c_{cr,sp}$	80	110	140	190	210



Karakteristična čvrstoća pod opterećenjem sječenja

Velicina s. v.	M6	M8	M10	M12	M16
Oštećenje čelika bez utjecaja sile					
$V_{Rk,s}$ kN	4	7,3	11,6	16,9	31,4
$Y_{Mk,V}$	—	1,25	1,25	1,25	1,25
Oštećenje čelika s utjecajem sile					
$M_{Rk,s}$ Nm	6	15	30	52	133
$Y_{Mk,s}$	—	1,25	1,25	1,25	1,25
Odlamanje betona					
k_g	—	1	1	1	2
$Y_{Mk,s}$	—	1,2	1,2	1	1
Oštećenje rubova betona					
l_f mm	30	40	55	65	80
d_{nom} mm	6	8	10	12	16
$Y_{Mk,c}$ mm	1,2	1,2	1	1	1
Pomicanje pri opterećenju sječenja					
V kN	2,3	4,2	6,6	9,6	17,9
δ_{Mk} mm	1,2	0,5	0,9	1,2	1,6
δ_{Mk} mm	1,8	0,8	1,3	1,8	2,4

Karakteristična izdržljivost na istezanje					
Velicina s. v.	M6	M8	M10	M12	M16
Oštećenje čelika					
$N_{Rk,s}$ kN	5,5	10,6	17,2	28,4	51,5
$Y_{Mk,s}$	—	1,5	1,5	1,5	1,5
Oštećenje kidanjem					
$N_{Rk,p}$ kN	4,5	10	19	Nije odlučujuće	
$Y_{Mk,s}$	—	1,2	1,2	1	1
Ψ_c	C30/37	1,04	1,04	1,04	1,17
	C40/50	1,07	1,07	1,07	1,32
	C50/60	1,09	1,09	1,09	1,42
Oštećenje stošća betona i rasbijanje betona					
h_{ef} mm	30	40	55	65	80
k_{vor}	—	11	11	11	11
$S_{cr,N}$ mm	$3 \cdot h_{ef}$	$3 \cdot h_{ef}$	$3 \cdot h_{ef}$	$3 \cdot h_{ef}$	$3 \cdot h_{ef}$
$c_{cr,N}$ mm	$1,5 \cdot h_{ef}$	$1,5 \cdot h_{ef}$	$1,5 \cdot h_{ef}$	$1,5 \cdot h_{ef}$	$1,5 \cdot h_{ef}$
$S_{cr,sp}$ mm	160	220	280	380	420
$c_{cr,sp}$ mm	80	110	140	190	210
$Y_{Mk,s}$	—	1,2	1,2	1	1
Pomicanje pod opterećenjem na istezanje					
N kN	1,8	4	9	12,4	18,1
δ_{Mk} mm	0,3	0,1	0,8	1	1,7
δ_{Mk} mm	1,1	1,1	1,1	2,1	2,1

ANG

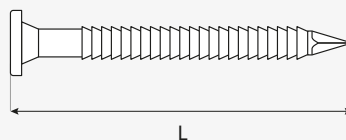
Građevinski čavli
ANCHOR

Primjena

Čavli s prstenastom tijelom i posebnom stožastom glavom. Namijenjeno za pričvršćivanje tesarških spojeva, kao i kuka za krovne odvodne sustave. Može se koristiti za drvene konstrukcije kako izvana tako i iznutra zgrada. Rebrasta površina tijela dobivena stožastim urezima sprječava ispadanje čavla pri vibracijama konstrukcije

Materijal

Stal niskowęglowa + srebrno galvansko pocinčavanje.



kutije

ø	simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]		masa pak. [g]	pak.
				ø	L		
ø4	ANG 35	●	3871	4,0	35	1 033,00	1 à 261 pcs
	ANG 40	●	3872	4,0	40	1 033,00	1 à 226 pcs
	ANG 50	●	3873	4,0	50	1 033,00	1 à 195 pcs
	ANG 60	●	3874	4,0	60	1 033,00	1 à 158 pcs
	ANG 75	●	3875	4,0	75	1 033,00	1 à 113 pcs
	ANG 100	●	3876	4,0	100	1 033,00	1 à 99 pcs
	ANG 125	●	3877	4,0	125	1 033,00	1 à 80 pcs



kutije

ø	simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]		masa [g]	pak.
				ø	L		
ø4	ANG 40	●	38726	4,0	40	5 100,00	1 à 1 130 pcs
	ANG 50	●	38736	4,0	50	5 100,00	1 à 975 pcs
	ANG 60	●	38746	4,0	60	5 100,00	1 à 790 pcs

prevlaka:

● srebrno galvansko pocinčavanje





✓ u našoj ponudi

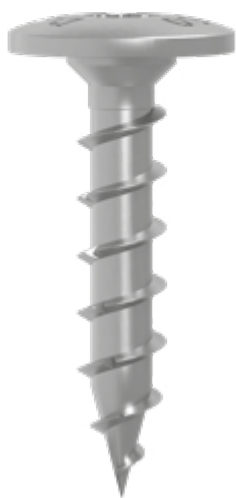
SEK

Spojnica za pričvršćivanje drvenog stupa

vidi str. 179

CTO

Vijak za vrtnu
arhitekturu

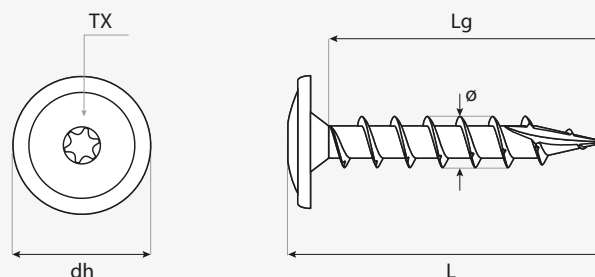


Primjena

CTO vijci se mogu pričvrstiti pomoću bušilice, bez prethodnog predbušenja. Povećana široka glava pruži estetski izgled i čvrstoću spoja. Izdržljivi dvostruki zaštitni premaz (cink-lamelarni premaz i posebna boja s aluminijskim strugotinama u boji pocinčanog čelika) sprječava koroziju, omogućujući upotrebu CTO vijaka na drvu bogatom taninima. Nudimo vijke prilagođene za upotrebu na vrtnom drvu s najpopularnijom duljinom i promjerom

Materijal

Kaljeni ugljični čelik + cink (lamelarni); bojanje prahom, crno; žuto galvansko pocinčavanje.



Ø	simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				TX	masa [g]	pak.
				Ø	L	Lg	dh			
Ø8	CTO 08040	●	320804	8,0	40	35	20	40	12,80	1 à 100 pcs
	CTO 08050	●	320805	8,0	50	45	20	40	14,82	1 à 100 pcs
	CTO 08050 C	●	3208052	8,0	50	45	20	40	14,82	1 à 50 pcs
Ø10	CTO 10050	●	321005	10,0	50	45	25	40	23,21	1 à 50 pcs

prevlaka:

- cink (lamelarni)
- bojanje prahom, crno
- žuto galvansko pocinčavanje



vrećice

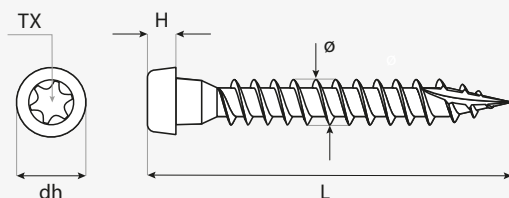
Ø	simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				TX	masa [g]	pak.
				Ø	L	Lg	dh			
Ø8	CTO 08040	●	3420804	8,0	40	35	20	40	106,00	8 à 10 pcs
	CTO 08050	●	3420805	8,0	50	45	20	40	122,00	8 à 10 pcs
	CTO 08050 C	●	34208052	8,0	50	45	20	40	122,00	8 à 10 pcs
	CTO 08050 ZNZ	●	34208056	8,0	50	45	20	40	122,00	8 à 10 pcs
Ø10	CTO 10050	●	3421005	10,0	50	45	25	40	162,00	8 à 10 pcs



- Primjena** Vijci za pričvršćivanje tesarских spojeva. Posebni oštri navoj s bušućim vrhom omogućuje lako uvrtnje bez prethodnog bušenja. Osigurava stabilni i trajni spoj.
- Materijal** Kaljeni ugljični čelik + srebrno galvansko pocinčavanje.

ANW

Vijak ANCHOR Torx



Ø	simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]				TX	masa [g]	pak.
				Ø	L	H	dh (A)			
5	ANW 35	●	3881	5,0	35	3	7,5	20	4,00	1 à 500 pcs
	ANW 40	●	3882	5,0	40	3	7,5	20	4,00	1 à 500 pcs
	ANW 45	●	3883	5,0	45	3	7,5	20	4,00	1 à 500 pcs

prevlaka:

- srebrno galvansko pocinčavanje



PWD

Vijak za drvo

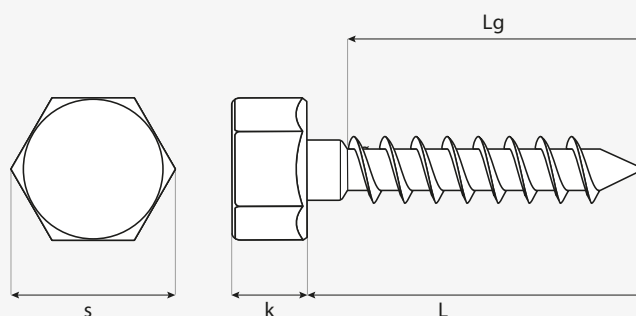


Primjena

Vijci PWD su namijenjeni za spajanje konstrukcijskih elemenata s drvenim gredeama, uključujući montažu kutnika s nosačima grede.

Materijal

Kaljeni ugljični čelik + srebrno galvansko pocinčavanje.



ø	simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]					masa [g]	pak.
				ø	L	Lg	k	s		
ø10	PWD 10/50	●	3891	10,0	50	40	6,8	17	1 030,00	1 à 33 pcs
	PWD 10/60	●	3892	10,0	60	45	6,8	17	1 025,00	1 à 29 pcs

prevlaka:

● srebrno galvansko pocinčavanje



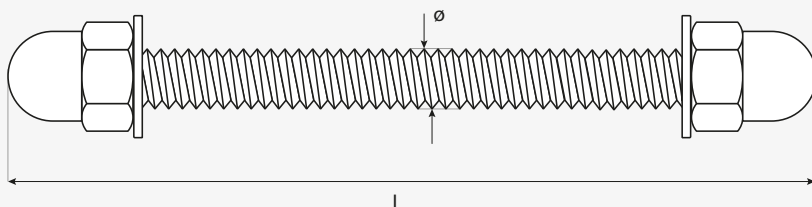
vrećice

ø	simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]					masa [g]	pak.
				ø	L	Lg	k	s		
ø10	PWD 10/50	●	38914	10,0	50	40	6,8	17	144,00	4 à 5 pcs
	PWD 10/60	●	38924	10,0	60	45	6,8	17	149,00	4 à 5 pcs



Primjena Set za montažu nosača greda koji se sastoji od navojne šipke, podloški i zaštitnih matica. Osigurava estetsko završavanje spojeva.

Materijal Kaljeni ugljični čelik + srebrno galvansko pocinčavanje.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]		masa [g]	pak.
			Ø	L		
PNP 140	●	39362	M10	140	230,00	1 à 5 pcs
PNP 160	●	39372	M10	160	250,00	1 à 5 pcs

prevlaka:

● srebrno galvansko pocinčavanje

PNP

Navojna šipka
s maticama za
nosače greda



ZACB

Torban vijak

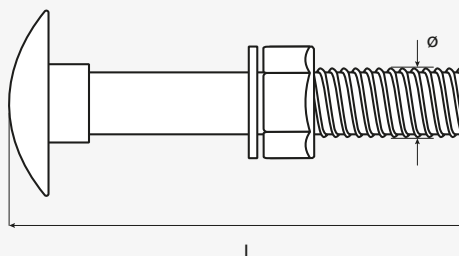


Primjena

Estetski izgledajući torban vijak s maticom i podloškom za upotrebu pri spajanju drvenih ili metalnih elemenata vrtnih konstrukcija. Preporučuje se za montažu ukrasnih šarki DOMAX®. Dodatno je zaštićen protukorozivnim premazom.

Materijal

Srebrno galvansko pocinčavanje ; kaljeni ugljični čelik + djelomični bojanje prahom, crno.



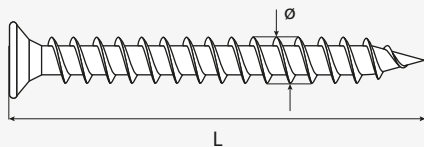
ø	simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]		masa [g]	pak.
				ø	L		
6,0	ZACB 06040 C	●	34902	6,0	40	52,00	4 à 10 pcs
	ZACB 06060 C	●	34912	6,0	60	71,00	4 à 10 pcs
	ZACB 08040	●	3492	8,0	40	127,00	4 à 10 pcs
8,0	ZACB 08040 C	●	34922	8,0	40	127,00	4 à 10 pcs
	ZACB 08060	●	3493	8,0	60	132,00	4 à 10 pcs
	ZACB 08060 C	●	34932	8,0	60	132,00	4 à 10 pcs

prevlaka:

- srebrno galvansko pocinčavanje
- djelomični bojanje prahom, crno



- Primjena** Elegantni vijci za pričvršćivanje drvenih elemenata vrtne konstrukcije. Preporučuju se za montažu ukrasnih šarki DOMAX®. Dodatno su zaštićeni protukorozivnim premazom
- Materijal** Kaljeni ugljični čelik + djelomični bojanje prahom, crno.



ø	simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]		masa [g]	pak.
				ø	L		
4,5	ZAS 45025 C	●	34942	4,5	25	23,00	12 à 10 pcs
	ZAS 45035 C	●	34952	4,5	35	30,00	12 à 10 pcs

prevlaka:

- djelomični bojanje prahom, crno

ZAS

Vijak za drvo



SDCS

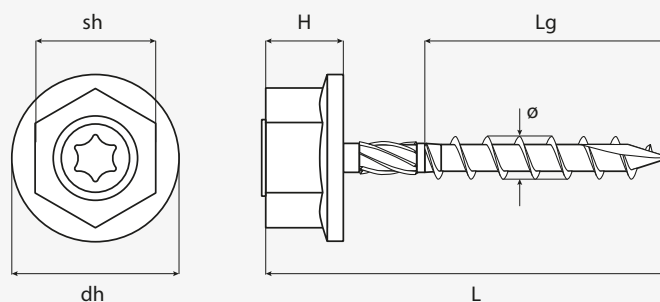
Vijak za drvo

Primjena

Vijci namijenjeni za montažu dekorativnih sustava SD. Svi dijelovi vijka su pocinčani, a glava i posebno dizajnirana matica profesionalno obojane crnom bojom, pružajući spoju visoku estetiku.

Materijal

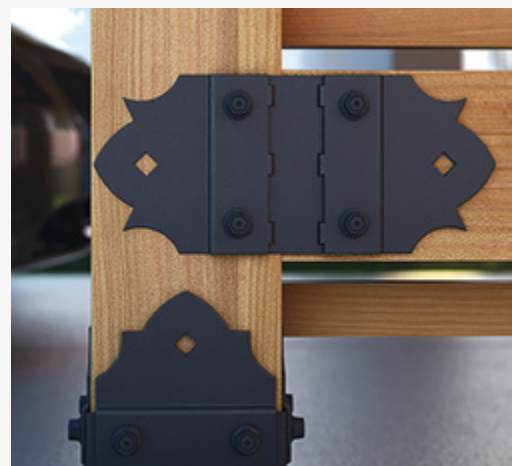
Kaljeni ugljični čelik + djelomični bojanje prahom, crno.



simbol	prevl.	br. art.	dimenzije [mm]						masa [g]	pak.
			Ø	L	Lg	H	dh	sh		
SDCS 50 C	●	38802	5,0	50	30	9,5	20,5	15	187,00	12 à 6 pcs

prevlaka:

● djelomični bojanje prahom, crno



Primjena Nastavak za odvijač koji je potreban prilikom montaže vijaka.
Materijal Kaljeni ugljični čelik.

simbol	br. art.	bit	masa [g]	pak.
BIT TORX T10	3904	T10	4,70	1 à 10 pcs
BIT TORX T15	3905	T15	4,70	1 à 10 pcs
BIT TORX T20	3900	T20	4,70	1 à 10 pcs
BIT TORX T25	3901	T25	5,10	1 à 10 pcs
BIT TORX T30	3902	T30	5,80	1 à 10 pcs
BIT TORX T40	3903	T40	6,20	1 à 10 pcs
BIT TORX T50	3906	T50	6,20	1 à 10 pcs

BIT

Bit nastavak TORX



**DOMAX Sp. z o.o.**

al. Parku Krajobrazowego 109
Łężyce, 84-207 Koleczkowo, Poland
tel. +48 58 665 82 22
fax: +48 58 665 81 20
e-mail: handlowy@domax.com
www.domax.com

**DOMAX Česko s.r.o.**

Staroměstská 534
739 61 Třinec, Czech Republic
tel. +420 725 449 174
e-mail: obchod@domax.cz

**DOMAX SK s.r.o.**

Nádražná 329
015 01 Rajec, Slovakia
tel. +421 (0) 41 598 3002
e-mail: obchod@domax.com

**DOMAX System Distribution S.R.L.**

Str. George Cosbuc, nr. 13, et. 1,
camera 1
Ploiești, România
+40 770 245 911
e-mail: birou@domax.com

**DOMAX Distribution d.o.o.**

ul. Koledovčina 8
10000 Zagreb
Hrvatska
tel. +385 99 524 3260
e-mail: ured@domax.com

**DMX System doo**

Trnjaci 38
11500 Krtinska Obrenovac, Serbia
tel. +381 11 875 5064
tel. +381 65 245 7294
tel. +381 65 245 7293
e-mail: office@dmxsystem.com

**DOMAX Bulgaria LTD**

Домакс България ЕООД
София
ул. Сан Стефано 23 А, ет. 2 ап. 4
тел. +359 882809169
e-mail: officebg@domax.com

**DOMAX in Spain**

David Jaén Segura
tel. +34 977 18 29 44
fax: +34 977 69 16 49
movil: +34 607 90 48 26
e-mail: d.jaen@domax.com

**DOMAX in Baltics**

SIA Polfix
Gustava Zemgala gatve 77 k-1
1039 Riga, Latvia
tel. +371 28334477
e-mail: baltics@domax.com

**DOMAX in Moldova**

Група компаний LIDER SRL „Profmet Grup”
г. Кишинев
ул. Петриканская 33
тел. (+373) 84-46-71
факс: (+373) 84-46-72
e-mail: krepej@lider.md

**DOMAX Deutschland UG**

Ehrenbergstraße 23
14195 Berlin, Deutschland
e-mail: verkauf@domax.com