



Drvene konstrukcije i gradnja **2025**

schachermayer

Cijene su bez PDV-a i važe do 31.12.2025. Osim u slučaju znatne promjene cijena sirovina od dobavljača. Zadržavamo pravo na štamparske pogreške



kontaktirajte nas ...

schachermayer sarajevo

info@schachermayer.ba

Sarajevo 71000, Džemala Bijedića 156

T. +387 (0)33 775 344

T. +387 (0)33 775 345

Odjel unutarnje uređenje (IAB)

	T.	F.	E-Mail
Almir Muminović	+387 (0)33 775 338	+387 (0)33 775 330	almir.muminovic@schachermayer.ba
Sakib Kaljević	+387 (0)33 775 339	+387 (0)33 775 330	sakib.kaljevic@schachermayer.ba
Dejan Jurić	+387 (0)33 775 337	+387 (0)33 775 330	dejan.juric@schachermayer.ba
Kelin Kahrmanović	+387 (0)33 775 332	+387 (0)33 775 330	kelin.kahrmanovic@schachermayer.ba
Azra Hrvo	+387 (0)33 775 331	+387 (0)33 775 330	azra.hrvo@schachermayer.ba

Odjel građevina - metal - staklo (BMG)

	T.	F.	E-Mail
Dragan Vasilj	+387 (0)33 775 334	+387 (0)33 775 330	dragan.vasilj@schachermayer.ba
Amir Gušić	+387 (0)33 775 335	+387 (0)33 775 330	amir.gusic@schachermayer.ba
Igor Gašević	+387 (0)33 775 336	+387 (0)33 775 330	igor.gasevic@schachermayer.ba
Haris Teskeredžić	+387 (0)33 775 347	+387 (0)33 775 330	haris.teskeredzic@schachermayer.ba
Marijo Miletić	+387 (0)33 775 333	+387 (0)33 775 330	marijo.miletic@schachermayer.ba

Odjel specijalizirane trgovine (FHM)

	T.	F.	E-Mail
Adela Suljić	+387 (0)33 775 341	+387 (0)33 775 330	adela.suljic@schachermayer.ba

schachermayer mostar

T. +387 (0)36 350 302 F. +387 (0)36 352 781

Mostar 88000, Bišće polje bb
Alen Rozić
Zoran Beno

E-Mail
alen.rozic@schachermayer.ba
zoran.beno@schachermayer.ba

pojašnjenje točkica uz brojeve artikala

- = crvena točka pokraj broja artikla: artikli nisu na skladištu u Linzu, rok isporuke na upit
- = žuta točka pokraj broja artikla: artikli su na skladištu u Linzu
- = bez točke pokraj broja artikla: artikli su na skladištu u Sarajevu (osim set artikala)

Sve cijene su bez PDV-a.

Cijene sa oznakom "N" su neto cijene bez PDV-a.

Cijene i dostupnost



Napominjemo da može doći do promjene cijena i dostupnosti artikala u zavisnosti od trenutne situacije na tržištu sirovina. Aktuelne cijene i dostupnost pojedinih artikala možete svakodnevno provjeriti u našem web katalogu.



WEBKATALOG



Impressum:

Vlasnik i izdavač:
Schachermayer d.o.o.
Džemala Bijedića 156, 71000 Sarajevo

Schachermayer zadržava pravo na promjene podataka bez prethodnih obavještenja. Slike artikala mogu odstupati od izgleda istih u stvarnosti. Tehnički crteži i navedene mjere su neobavezujući. Zadržavamo pravo na moguće pogreške. Nedopuštena je objava, umnožavanje i prerada objavljenih materijala i slika bez suglasnosti izdavača.

2025 © by Schachermayer Bosna i Hercegovina. Sva prava zadržana.

Sadržaj



Nosači i veznici za drvene konstrukcije

Stranica
2 – 95



Pričvrсна tehnika

Stranica
96 – 160



Alat i pribor

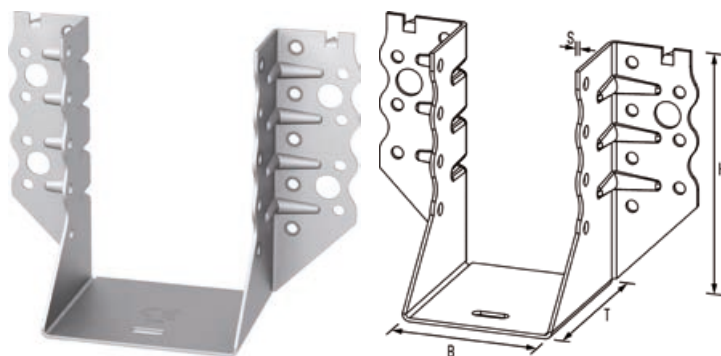
Stranica
161 – 197



Zaštitna oprema

Stranica
198 – 204

Nosač grede TOP vanjski - čelik vruće pocinčani



Primjena:

Pričvršćenje sporednih nosača od drva ili drvenih materijala na nosivu ili potpornu gredu od drva, betona ili metala.

Prednosti proizvoda:

- **s montažnim trnom** - treća ruka pri montaži
- vremenska ušteda i montaža po mjeri kroz samostalni i sigurni oslonac -> smanjuje vrijeme montaže, lagana montaža kao npr. pri ugradnji iznad glavel
- dozvoljeni udio zabijanja je brz i siguran zahvaljujući prstenastim oznakama
- sa GH-vijkom dozvoljena montaža direktno na drvenim materijalima

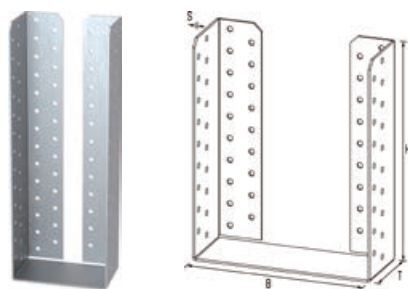
Europsko tehničko odobrenje (ETA 08/0264).

Ostale veličine dostupne u kratkom roku!

Br.art	B mm	H mm	Dubina mm	Debljina materijala mm	Broj rupa ø 5 kom	Broj rupa ø 11 kom	Djel. učvršć. kN	Potp. učvršć. kN	CNA-čavli za drvo mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 460 •	80	120	70	1.5	28	4	16.1	28.4	60	50	kom	4,35	1 kom
104 445 461 •	80	150		1.5	34	4	18.9	33.1	60	50	kom	9,52	1 kom
104 445 462 •	80	180	70	1.5	40	4	21.3	37.8	60	50	kom	9,96	1 kom
104 445 465 •	100	140	70	1.5	40	4	18.9	33.1	60	50	kom	5,04	1 kom
104 445 466 •	100	170	70	1.5	34	4	21.3	37.8	60	50	kom	12,30	1 kom
104 445 468 •	120	160	70	1.5	40	4	21.3	37.8	60	50	kom	7,37	1 kom

Grupa proizvoda 477

Nosač grede 05/2 unutarnji - čelik vruće pocinčani



Prednosti proizvoda:

Ovaj unutarnji nosač grede je snažan vezni element i na najjednostavniji način zamjenjuje spoj utor-pero i opsežne priključne izvedbe.

Primjena: kod srednjih greda postiže se jako nosiv i čist spoj.

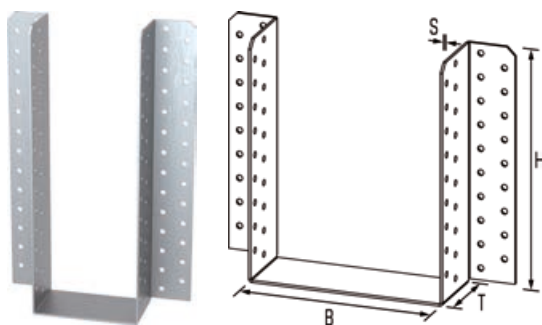
Europsko tehničko odobrenje (ETA 08/0264).

Br.art	B mm	H mm	Dubina mm	Debljina materijala mm	Broj rupa ø 5 kom	Djel. učvršč. kN	Potp. učvršč. kN	CNA-čavli za drvo mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 449 •	140	200	61	2	60	30.7	56.7	60	20	kom	51,00	1 kom
104 445 450 •	160	160	61	2	48	21.2	41.6	60	15	kom	34,05	1 kom

Grupa proizvoda 477



Nosač grede 05/2 vanjski - čelik vruće pocinčani



Primjena:

Snažan vezni element za brojne postupke sastavljanja, na jednostavan način zamjenjuje npr. klin.

Europsko tehničko odobrenje (ETA 08/0264).

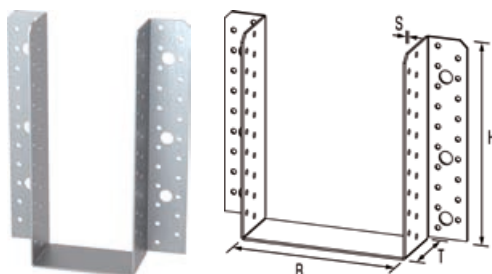
Ostale veličine dostupne u kratkom roku!

Br.art	B mm	H mm	Dubina mm	Debljina materijala mm	Broj rupa ø 5 kom	Djel. učvršć. kN	Potp. učvršć. kN	CNA-čavli za drvo mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 471 •	160	160	61	2	48	21.2	46.1	60	15	kom	27,25	1 kom
104 445 472 •	160	200	61	2	60	30.7	56.7	60	15	kom	30,40	1 kom
104 445 473 •	160	280	61	2	88	47.6	85.1	60	15	kom	42,40	1 kom

Grupa proizvoda 477



Nosač grede Kombi 05/2,5 vanjski - čelik vruće pocinčani



Prednosti proizvoda:

Osobito snažan nosač grede od vruće pocinčanog čeličnog lima 2,5 mm; sa kombiniranim bušenjem Ø 13mm.

Primjena:

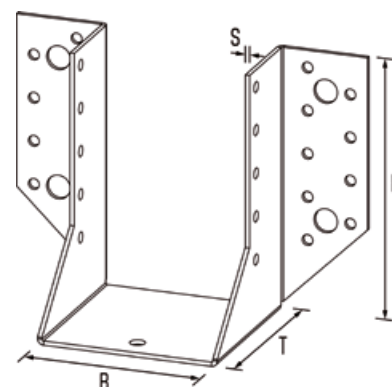
Veza dodatnog nosača od drveta, na drvo, zid, beton. Takođe pogodno za potporne veze i dvoosovinska opterećenja. Europsko tehničko odobrenje (ETA 08/0264).

Ostale veličine dostupne u kratkom roku!

Br.art	B mm	H mm	Dubina mm	Debljina materijala mm	Broj rupa ø 5 kom	Broj rupa ø 13 kom	Djel. učvršć. kN	Potp. učvršć. kN	CNA-čavli za drvo mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 420 •	160	160	61	2.5	48	4	21.2	41.6	60	15	kom	34,95	1 kom
104 445 421 •	160	200	61	2.5	60	6	3.07	56.7	60	15	kom	38,85	1 kom
104 445 422 •	160	240	61	2.5	76	6	40.7	75.6	60	15	kom	47,00	1 kom
104 445 423 •	160	300	61	2.5	64	6	47.3	89.9	60	15	kom	52,90	1 kom
104 445 424 •	180	180	61	2.5	54	6	25.9	50.7	60	10	kom	44,15	1 kom
104 445 425 •	180	200	61	2.5	60	6	30.7	56.7	60	10	kom	43,30	1 kom
104 445 427 •	200	200	61	2.5	60	6	30.7	56.7	60	10	kom	39,75	1 kom
104 445 428 •	200	240	61	2.5	76	6	40.7	75.6	60	10	kom	50,10	1 kom
104 445 429 •	200	280	61	2.5	88	6	85.1	473	60	10	kom	61,20	1 kom

Grupa proizvoda 477

Nosač grede Kombi 04 vanjskii - čelik vruće pocinčani



Primjena:

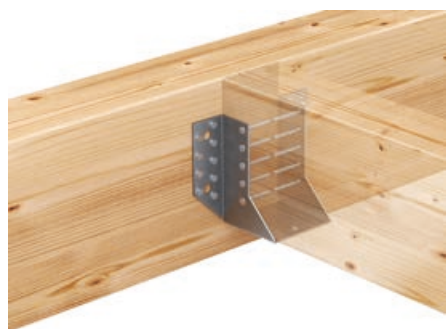
Pričvršćenje sporednih nosača od drva ili drvenih materijala na nosivu ili potpornu gredu od drva, betona ili metala.

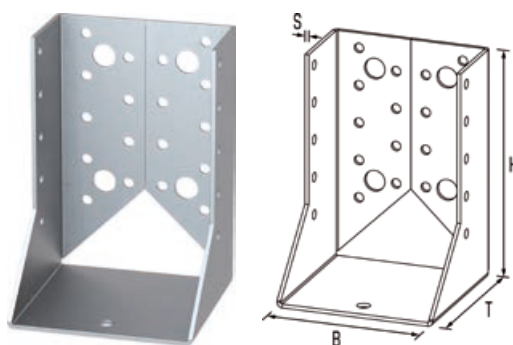
Europsko tehničko odobrenje (ETA 08/0264).

Ostale veličine dostupne u kratkom roku!

Br.art	B mm	H mm	Dubina mm	Debljina materijala mm	Broj rupa ø 5 kom	Broj rupa ø 11 kom	Djel. učvršć. kN	Potp. učvršć. kN	CNA-čavli za drvo mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 432 •	60	160	80	2	34	4	18.9	18.9	60	50	kom	9,39	1 kom
104 445 433 •	60	190	80	2	40	6	21.3	21.3	60	25	kom	13,25	1 kom
104 445 435 •	80	120	80	2	28	4	15	26.6	60	50	kom	5,80	1 kom
104 445 436 •	80	150	80	2	34	4	18.9	33.1	60	50	kom	16,45	1 kom
104 445 437 •	80	180	80	2	40	6	23.6	37.8	60	25	kom	15,95	1 kom
104 445 463 •	80	210	80	2	46	6	23.6	42.5	60	25	kom	14,40	1 kom
104 445 464 •	100	90	80	2	24	4	8.7	15.2	60	50	kom	7,82	1 kom
104 445 440 •	100	140	80	2	34	4	18.9	33.1	60	50	kom	6,49	1 kom
104 445 441 •	100	170	80	2	40	6	23.6	37.8	60	25	kom	16,70	1 kom
104 445 467 •	100	200	80	2	46	6	23.6	42.5	60	25	kom	14,10	1 kom
104 445 443 •	120	160	80	2	40	4	23.6	37.8	60	25	kom	8,07	1 kom
104 445 469 •	120	190	80	2	46	6	23.6	42.5	60	25	kom	13,95	1 kom
104 445 445 •	140	139	80	2	34	4	18.9	33.1	60	25	kom	17,40	1 kom
104 445 470 •	140	180	80	2	46	6	23.6	42.5	60	25	kom	9,39	1 kom

Grupa proizvoda 477



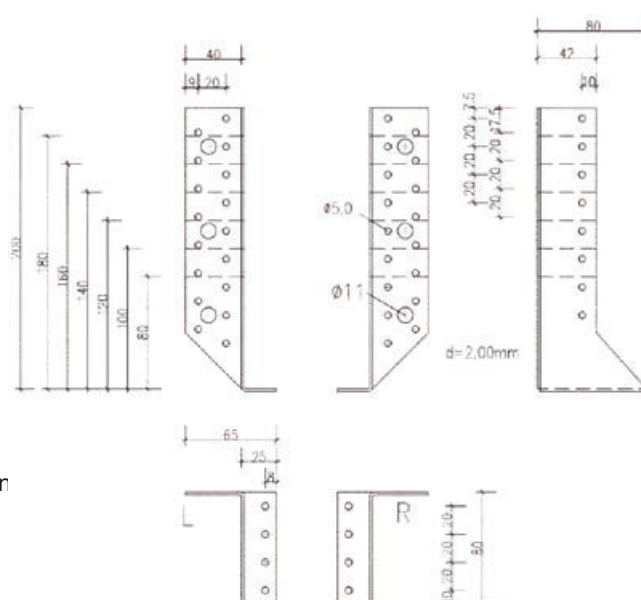
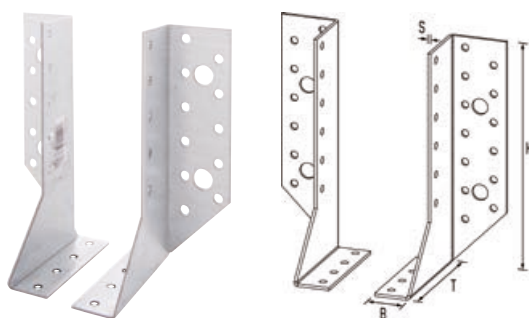
Nosač grede Kombi 04 unutarnji - čelik vruće pocinčani**Primjena:**

pričvršćenje sporednih nosača od drva ili drvenih materijala na nosivu gredu od drva, betona ili metala,

Europsko tehničko odobrenje (ETA 08/0264).

Br.art	B mm	H mm	Dubina mm	Debljina materijala mm	Broj rupa ø 5 kom	Broj rupa ø 11 kom	Djel. učvršć. kN	Potp. učvršć. kN	CNA-čavli za drvo mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 370 •	60	160	80	2	24	4	18.9	-	60	50	kom	16,30	1 kom
104 445 372 •	80	120	80	2	28	4	15.6	27,5	60	50	kom	6,62	1 kom
104 445 375 •	100	90	80	2	24	4	8.7	16	60	50	kom	9,27	1 kom
104 445 376 •	100	140	80	2	34	4	18.9	33,1	60	50	kom	7,94	1 kom
104 445 379 •	120	160	80	2	40	6	23.6	37,8	60	25	kom	9,64	1 kom
104 445 380 •	120	190	80	2	46	6	23.6	42,5	60	25	kom	18,60	1 kom
104 445 381 •	140	180	80	2	46	6	23.6	42,5	60	25	kom	11,60	1 kom

Grupa proizvoda 477

Nosač grede 2-dijelni - čelik vruće pocinčani**Prednosti proizvoda:**

GH Kombi nosači greda mogu se koristiti za različita spajanja dodatnih greda od širine 50 mm (srednje dimenzije također).

Primjena: Univerzalna primjena kod srednjih dimenzija i kod saniran

Zahtjev za ETA.

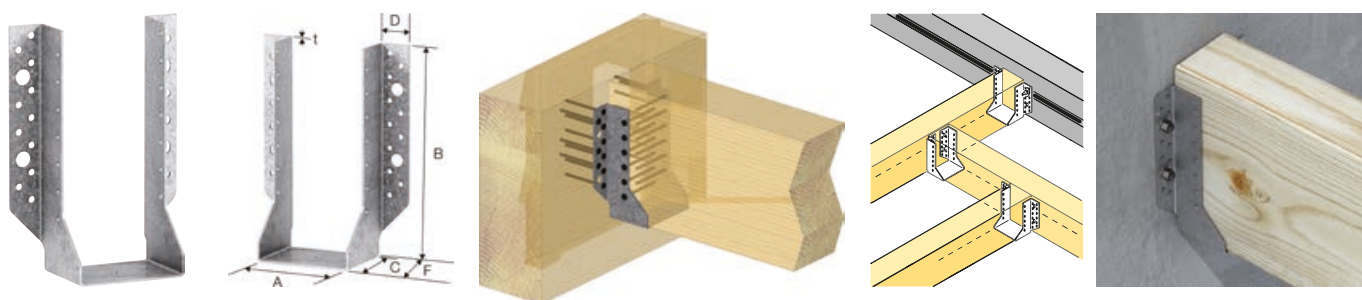
Napomena:

2-dijelni

Br.art	B mm	H mm	Debljina materijala mm	Broj rupa ø 5 kom	Broj rupa ø 11 kom	Materijal	Površinska obrada	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 416 •	25	140	2	32	4	čelik	vruće pocinčano	1	kom	15,40	1 kom
104 445 417 •	25	160	2	38	4	čelik	vruće pocinčano	1	kom	14,25	1 kom
104 445 418 •	25	180	2	44	6	čelik	vruće pocinčano	1	kom	17,35	1 kom
104 445 419 •	25	200	2	50	6	čelik	vruće pocinčano	1	kom	24,90	1 kom

Grupa proizvoda 477

Vanjski nosač grede BSNN - čelik vruće pocinčani



Primjena:

Pričvršćenje sporednih nosača od drva ili drvenih materijala na nosivu ili potpornu gredu od drva, betona ili čelika. Prikladno za opterećenje na dvije osi.

Način pričvršćivanja: Sidreni čavli CNA4 ili vijci CSA5,0x1 / svornjaci ili vijci za beton $\varnothing 8\text{mm}/\varnothing 10\text{mm}$ u beton/čelik.

Prednosti proizvoda:

- CE-oznaka
 - višestruki priključci na drvo/beton, opteretivo u sva osna smijera
 - smanjeni broj čavala kod gotovo istog opterećenja
 - broj šarže utisnut na svakom proizvodu
 - pomaknuti raspored čavala na sporednoj gredi
 - moguće vlačno opterećenje, jednoličan promjer svornjaka
 - rupe za svornjak dublje upuštene
- Europsko tehničko odobrenje (ETA 06/0270).

Legenda:

Djel. učvršć. = karakteristična nosivost kod djelomičnog učvršćenja

Potp. učvršć. = maksimalna nosivost kod svih točaka učvršćenja

Vrijednosti vrijede za:

BSN sa $A \leq 48\text{mm}$: sa CNA4,0x40

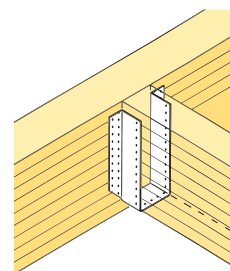
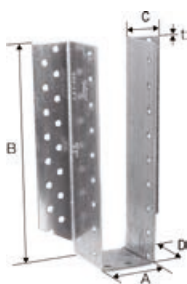
BSN sa $A = 51\text{mm}$: sa CNA4,0x50

BSN sa $A > 60\text{mm}$: sa CNA4,0x60

Br.art	A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	Debljina materijala mm	Broj rupa $\varnothing$ 5 kom	Broj rupa $\varnothing$ 11 kom	Djel. učvršć. kN	Potp. učvršć. kN	CNA-čavli za drvo mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 446 134 •	45	138	60	27	64	2	30	2	13.3	19.9	40	40	kom	7,44	1 kom
104 446 138 •	51	105	60	27	64	2	18	2	12	16.6	50	40	kom	6,93	1 kom
104 446 139 •	51	135	60	27	64	2	26	2	16.5	24.7	50	40	kom	8,13	1 kom
104 446 140 •	51	165	60	27	64	2	30	4	17.8	31.1	50	40	kom	9,20	1 kom
104 446 141 •	60	100	60	27	64	2	18	2	13.3	18.4	60	40	kom	5,55	1 kom
104 446 142 •	60	130	60	27	64	2	26	2	18.3	27.6	60	40	kom	8,26	1 kom
104 446 143 •	60	160	60	27	64	2	30	4	18.9	33	60	40	kom	7,63	1 kom
104 446 144 •	60	190	60	27	64	2	36	4	23.6	37.8	60	30	kom	10,50	1 kom
104 446 145 •	60	220	60	27	64	2	42	4	23.6	42.5	60	30	kom	11,55	1 kom
104 446 149 •	80	120	60	27	64	2	26	2	17.1	25.3	60	40	kom	6,05	1 kom
104 446 150 •	80	150	60	27	64	2	30	4	18.9	33	60	40	kom	8,89	1 kom
104 446 151 •	80	180	60	27	64	2	36	4	23.6	37.8	60	30	kom	10,80	1 kom
104 446 152 •	80	210	60	27	64	2	42	4	23.6	42.5	60	30	kom	12,35	1 kom
104 446 153 •	90	145	60	27	64	2	30	4	18.9	32.3	60	40	kom	9,58	1 kom
104 446 129 •	100	100	60	27	64	2	22	2	12.9	18.4	60	40	kom	7,50	1 kom
104 446 155 •	100	140	60	27	64	2	30	4	18.9	31.3	60	40	kom	7,37	1 kom
104 446 156 •	100	170	60	27	64	2	36	4	23.6	37.8	60	30	kom	9,58	1 kom
104 446 157 •	100	200	60	27	64	2	42	4	23.6	42.5	60	30	kom	11,35	1 kom
104 446 158 •	120	160	60	27	64	2	36	4	23.6	37.8	60	30	kom	10,05	1 kom
104 446 159 •	120	190	60	27	64	2	42	4	23.6	42.5	60	30	kom	9,90	1 kom
104 446 160 •	140	150	60	27	64	2	36	4	23.6	37.1	60	30	kom	11,00	1 kom
104 446 161 •	140	180	60	27	64	2	42	4	23.6	42.5	60	30	kom	11,55	1 kom

Grupa proizvoda 476

Vanjski nosač grede BSD - čelik vruće pocinčani



Primjena:

Pričvršćenje sporednih nosača od drva ili drvenih materijala na nosivu ili potpornu gredu od drva, betona ili metala. Prikladno za opterećenje na dvije osi. Za pričvršćivanje na betonske ili čelične priključke mogu se napraviti rupe do $\varnothing 13$, a položaj/broj i promjer rupa za vijke mogu se odabrati prema zahtjevima.

Način pričvršćivanja:

Sidreni čavli CNA4,0xl ili vijcima CSA5,0xl / svornjaci ili vijci za beton. Dopuslene su i debljine lima 2,5 i 3,0 mm (posebna izrada).

Europsko tehničko odobrenje (ETA 06/0270).

Napomena: Posebne dimenzije na upit.

Legenda:

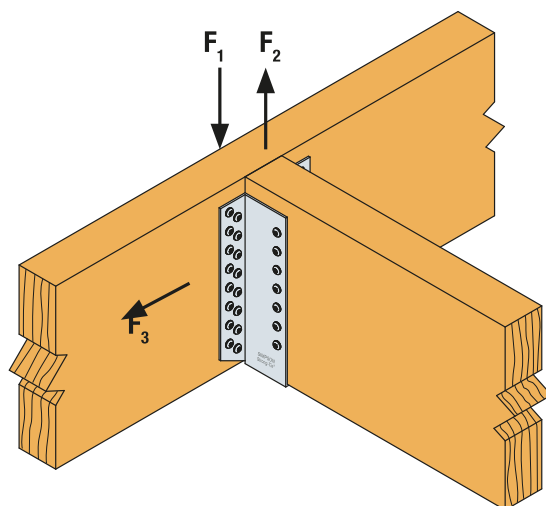
Char. učvršć. = karakteristična nosivost kod djelomičnog učvršćenja

Potp. učvršć. = maksimalna nosivost kod svih točaka učvršćenja

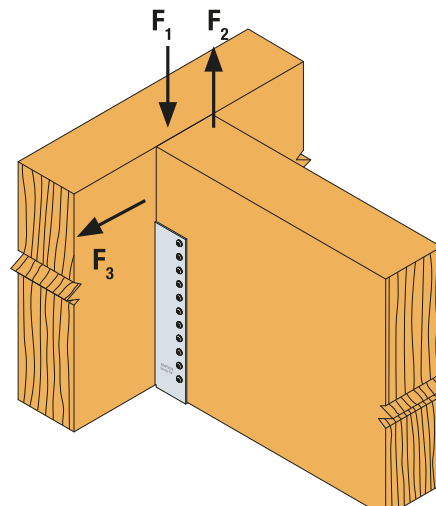
Vrijednosti važe kod primjene CNA4,0x60.

Br.art	A mm	B mm	C mm	D mm	Debljina materijala mm	Broj rupa $\varnothing 5$ kom	Djel. učvršć. kN	Potp. učvršć. kN	CNA-čavli za drvo mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 446 429 •	140	200	30	52	2	54	28.3	47.2	60	10	kom	58,30	1 kom
104 445 610 •	160	160	30	52	2	42	21	37.8	60	25	kom	35,15	1 kom
104 445 611 •	160	200	30	52	2	54	28.3	47.2	60	20	kom	38,05	1 kom
104 446 093 •	160	240	30	52	2	66	33	56.6	60	10	kom	59,70	1 kom
104 446 092 •	160	320	30	52	2	90	42.5	75.5	60	10	kom	82,00	1 kom
104 445 612 •	180	220	30	52	2	60	28.3	51.9	60	20	kom	47,65	1 kom
104 445 095 •	180	280	30	52	2	78	37.8	66.1	60	10	kom	56,60	1 kom
104 445 614 •	200	240	30	52	2	66	33	56.6	60	20	kom	66,70	1 kom
104 446 094 •	200	280	30	52	2	78	37.8	66.1	60	20	kom	58,20	1 kom
104 446 095 •	200	320	30	52	2	90	42.5	75.5	60	10	kom	85,10	1 kom

Grupa proizvoda 476

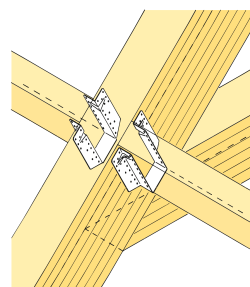
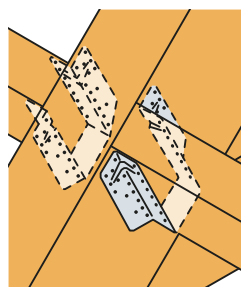
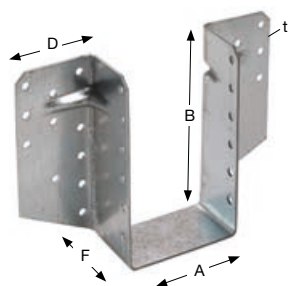


BSD



BSDI

Vanjski nosač grede BSS - čelik vruće pocinčani



Primjena:

Pričvršćenje sporednih nosača od drva ili drvenih materijala na na nosivu ili potpornu gredu od drva ili drugih drvenih materijala. Zbog ojačanja rebrima posebno je pogodno za opterećenje na dvije osi.

Način pričvršćivanja:

Sidreni čavli CNA4,0x1 ili vijci CSA5,0x1.

Europsko tehničko odobrenje (ETA 06/0270).

Legenda:

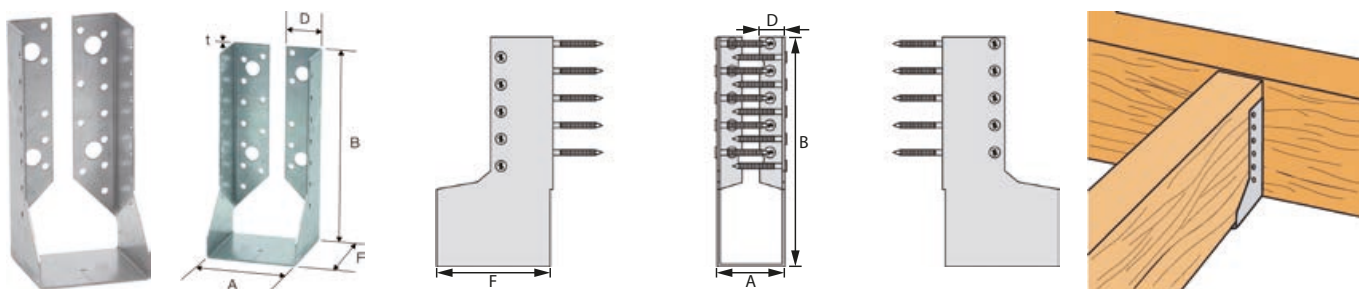
Char. učvršć. = karakteristična nosivost - drvena greda na drvenu gredu

Vrijednosti važe kod primjene CNA4,0x50.

Br.art	A mm	B mm	C mm	D mm	Debljina materijala mm	Broj rupa ø 5 kom	Potp. učvršć. kN	CNA-čavli za drvo mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 630 •	80	130	58	48	2	36	22.2	50	25	kom	25,25	1 kom
104 445 631 •	80	150	58	48	2	40	28.2	50	25	kom	27,50	1 kom
104 445 632 •	100	130	58	48	2	34	21.6	50	25	kom	26,55	1 kom
104 445 633 •	100	150	58	48	2	40	28.1	50	25	kom	28,75	1 kom
104 445 634 •	100	170	58	48	2	44	34	50	25	kom	31,10	1 kom
104 445 635 •	100	190	58	48	2	50	40.6	50	25	kom	33,10	1 kom
104 445 636 •	120	170	58	48	2	44	34	50	25	kom	32,25	1 kom
104 445 637 •	120	190	58	48	2	50	40.6	50	25	kom	34,20	1 kom
104 445 638 •	120	210	58	48	2	54	46.7	50	25	kom	37,40	1 kom
104 445 639 •	120	230	58	48	2	60	53.2	50	25	kom	39,55	1 kom
104 445 640 •	140	150	58	48	2	40	28.1	50	25	kom	31,60	1 kom
104 445 641 •	160	190	58	48	2	50	40.6	50	25	kom	37,45	1 kom

Grupa proizvoda 476

Unutarnji nosač grede BSIN - čelik vruće pocinčani



Primjena:

Pričvršćenje sporednih nosača od drva ili drvenih materijal na nosivu ili potpornu gredu. Prikladno za opterećenje na dvije osi.

Način pričvršćivanja:

Sidreni čavli CNA4,0xl ili vijci CSA5,0xl.

Europsko tehničko odobrenje (ETA 06/0270).

Legenda:

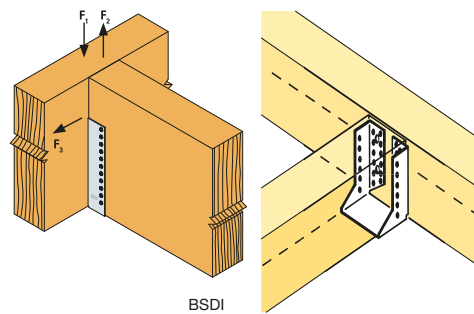
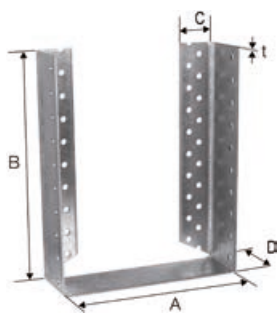
Djel. učvršć. = karakteristična nosivost kod djelomičnog učvršćenja

Potp. učvršć. = maksimalna nosivost kod svih točaka učvršćenja

Br.art	A mm	B mm	D mm	F mm	Debljina materijala mm	Broj rupa ø 5 kom	Djel. učvršć. kN	Potp. učvršć. kN	CNA-čavli za drvo mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 446 162 •	40	105	17.5	82	2	12		5.1	40	50	kom	8,76	1 kom
104 446 163 •	45	78	17.5	82	2	8		3.1	40	50	kom	6,68	1 kom
104 446 418 •	48	126	18.5	86	2	16		9.5	40	50	kom	12,55	1 kom
104 446 164 •	60	95	17.5	82	2	12		4.3	40	50	kom	9,52	1 kom
104 446 165 •	60	160	18.5	86	2	24		16.6	50	40	kom	11,60	1 kom
104 446 166 •	64	93	34	82	2	16	7	12.4	60	50	kom	6,37	1 kom
104 446 167 •	80	130	34	82	2	26	13.4	20.6	50	40	kom	10,15	1 kom
104 446 168 •	80	150	34	82	2	32	17.2	27.3	50	40	kom	11,35	1 kom
104 446 169 •	80	180	34	82	2	41	20.7	37.7	50	30	kom	14,15	1 kom
104 446 170 •	80	210	34	82	2	50	28.3	47.2	60	30	kom	14,90	1 kom
104 446 171 •	90	145	34	82	2	32	16.5	26.1	50	40	kom	11,35	1 kom
104 446 172 •	100	100	41.5	86	2	25	9.3	15.4	50	30	kom	9,39	1 kom
104 446 173 •	100	140	34	82	2	32	15.8	24.8	50	40	kom	9,90	1 kom
104 446 174 •	100	170	41.5	86	2	41	19.3	36.3	50	30	kom	13,40	1 kom
104 446 175 •	100	200	34	82	2	50	26.6	44.3	50	30	kom	17,50	1 kom
104 446 104 •	120	130	34	82	2	32	13.4	22.2	50	40	kom	11,20	1 kom
104 446 176 •	120	160	34	82	2	41	17.8	33.4	50	30	kom	16,65	1 kom
104 446 177 •	120	190	34	82	2	50	25.9	44.3	50	30	kom	14,25	1 kom
104 446 178 •	140	180	41.5	86	2	48	22.2	39.9	50	30	kom	14,85	1 kom

Grupa proizvoda 476

Unutarnji nosač grede BSDI - čelik vruće pocinčani



Primjena:

Pričvršćenje sporednih nosača od drva ili drvenih materijala na nosivu ili potpornu gredu od drva ili drugih drvenih materijala. Prikladno za opterećenje na dvije osi.

Način pričvršćivanja:

Sidrenim čavlima CNA4,0xl ili vijcima CSA5,0xl. Dopuštene su i debljine lima 2,5 i 3,0 mm (posebna izrada).

Europsko tehničko odobrenje (ETA 06/0270).

Legenda:

Djel. učvršć. = karakteristična nosivost kod djelomičnog učvršćenja

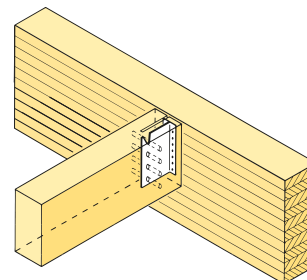
Potp. učvršć. = maksimalna nosivost kod svih točaka učvršćenja

Vrijednosti sa CNA4,0x50

Br.art	A mm	B mm	C mm	D mm	Debljina materijala mm	Broj rupa ø 5 kom	Djel. učvršć. kN	Potp. učvršć. kN	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 615 •	160	160	32	52	2	42	16.2	31.7	25	kom	35,95	1 kom
104 445 616 •	160	200	32	52	2	54	24	44.3	20	kom	38,65	1 kom
104 445 617 •	180	220	32	52	2	60	26.6	48.8	20	kom	55,20	1 kom
104 445 618 •	200	200	32	52	2	54	24	44.3	20	kom	53,10	1 kom
104 445 619 •	200	240	32	52	2	66	31	53.2	20	kom	68,70	1 kom

Grupa proizvoda 476

Nosač grede BTN - čelik vruće pocinčani



Primjena:

Skriveni drvo / drvo spojevi dodatnih nosača na glavni nosač ili potpornu gredu. S ovim nosačima grede moguća izvedba svih sastava pod kutom od 45°. Širina stolarskog proreza 7-8mm.

Način pričvršćivanja:

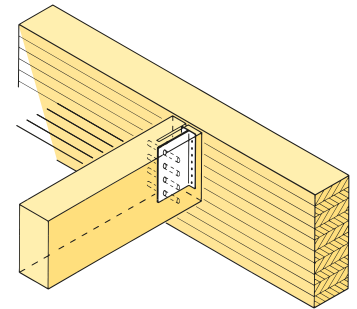
Sidreni čavli CNA 4,0x60mm ili vijci CSA 5,0x40mm i šipkasta tipla ø8mm / ø12mm.

Europsko tehničko odobrenje (ETA 07/0245).

Br.art	A mm	B mm	C mm	Debljina materijala mm	Rupe mm	Broj rupa ø 5 kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 642 •	90	103	46	3	4 x ø 8,5	8	25	kom	27,00	1 kom
104 445 643 •	120	103	46	3	3 x ø 13	10	25	kom	34,80	1 kom
104 445 644 •	160	103	46	3	4 x ø 13	14	20	kom	43,05	1 kom

Grupa proizvoda 476

Nosač grede BT4 - čelik vruće pocinčani



Primjena:

Skriveni drvo / drvo spojevi dodatnih nosača na glavni nosač ili potpurnu gredu. S ovim nosačima grede moguća izvedba svih sastava pod kutom od 45°. Širina stolarskog proreza 7-8mm.

Način pričvršćivanja:

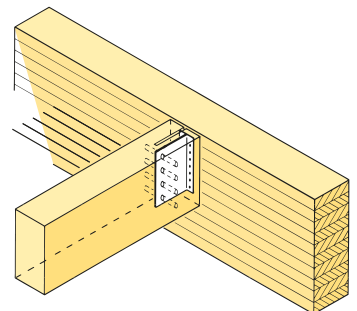
Sidreni čavli CNA 4,0x60mm ili vijci CSA 5,0x40mm i šipkasta tipla $\varnothing 8\text{mm}$ / $\varnothing 12\text{mm}$.

Europsko tehničko odobrenje (ETA 07/0245).

Br.art	A mm	B mm	C mm	Debljina materijala mm	Rupe mm	Broj rupa $\varnothing 5$ kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 647 •	90	103	61	3	4 x $\varnothing 8,5$	16	25	kom	30,95	1 kom
104 445 648 •	120	103	61	3	3 x $\varnothing 13$	20	25	kom	37,95	1 kom
104 445 649 •	160	103	61	3	4 x $\varnothing 13$	28	20	kom	48,05	1 kom
104 445 650 •	200	103	61	3	5 x $\varnothing 13$	36	15	kom	56,40	1 kom
104 445 651 •	240	103	61	3	6 x $\varnothing 13$	44	15	kom	67,10	1 kom

Grupa proizvoda 476

Nosač grede BTALU - aluminij



Primjena:

Skriveni drvo / drvo spojevi dodatnih nosača na glavni nosač ili potpurnu gredu. S ovim nosačima grede moguća izvedba svih sastava pod kutom od 45°. Širina stolarskog proreza 7-8mm.

Način pričvršćivanja:

Sidreni čavli CNA 4,0x60mm ili vijci CSA 5,0x40mm i šipkasta tipla $\varnothing 8\text{mm}$ / $\varnothing 12\text{mm}$.

Europsko tehničko odobrenje (ETA 07/0245).

Br.art	A mm	B mm	C mm	Debljina materijala mm	Broj rupa $\varnothing 5$ kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 652 •	86	109	62	6	16	25	kom	45,60	1 kom
104 445 653 •	116	109	62	6	20	25	kom	54,80	1 kom
104 445 654 •	156	109	62	6	28	25	kom	66,20	1 kom
104 445 655 •	196	109	62	6	36	15	kom	81,00	1 kom

Grupa proizvoda 476

Šipkasta tipla - čelik pocinčani



Šipkaste tiplje su pričvrtni elementi u obliku šipke izrađene od okruglog čelika sa kosinama na oba kraja radi lakšeg umetanja. Prikladne su za spojeve drvo/drvo i drvo/čelik. Šipkaste tiplje se upotrebljavaju za spajanje u kombinaciji s prorezanim čeličnim dijelovima, T-nosačima greda ili potpornim nogama.

Primjena:

Šipkaste tiplje se ručno postavljaju u prethodno izbušene rupe, rupa ne smije biti veća od promjera šipkaste tiplje. Broj (najmanje 2 tiplje po spoju) i dimenzija ovise o proračunu, uzimajući u obzir opterećenje, vrstu primjene tj. opterećenja, debljinu materijala i situaciju ugradnje. Razmak tiplji treba odabrati ovisno o promjeru i položaju napregnutog ruba, kao i smjeru vlakana drva.

Prednosti proizvoda:

- galvanizirano pocinčano
- čelik S275 / S355 prema EN10025
- obostrano skošeno radi lakšeg umetanja
- može se savršeno kombinirati s T-profilima
- jednostavna uporaba
- za klase 1 i 2
- **CE oznaka** prema EN 14592
- Tipsko ispitivanje prema: EN 14592:2008 + A1:2012, EN 1995-1-1/A1 2008

Napomena:

Pri uporabi pazite na poštivanje osnih i rubnih razmaka. Za bušenje se koristi šablona za bušenje.

Br.art	d1 mm	L mm	Materijal	Materijal - izvedba	PJ	JM	Cijena KM	za
104 446 466 •	8	110	čelik	S275	100	kom	1,95	1 kom
104 446 467 •	8	160	čelik	S275	100	kom	2,33	1 kom
104 446 430 •	8	80	čelik	S275	100	kom	1,76	1 kom
104 446 431 •	8	90	čelik	S275	100	kom	1,83	1 kom
104 446 432 •	8	110	čelik	S275	100	kom	1,89	1 kom
104 446 433 •	8	120	čelik	S275	100	kom	1,95	1 kom
104 446 434 •	8	140	čelik	S275	100	kom	2,21	1 kom
104 446 468 •	10	80	čelik	S275	100	kom	2,14	1 kom
104 446 469 •	10	90	čelik	S275	100	kom	2,14	1 kom
104 446 470 •	10	110	čelik	S275	100	kom	2,21	1 kom
104 446 471 •	10	120	čelik	S275	100	kom	2,33	1 kom
104 446 472 •	10	140	čelik	S275	100	kom	2,65	1 kom
104 446 473 •	10	150	čelik	S275	100	kom	2,71	1 kom
104 446 474 •	10	160	čelik	S275	100	kom	2,84	1 kom
104 446 475 •	12	110	čelik	S275	100	kom	2,77	1 kom
104 446 476 •	12	150	čelik	S275	100	kom	3,28	1 kom
104 446 477 •	12	160	čelik	S275	100	kom	3,40	1 kom
104 446 478 •	12	180	čelik	S275	100	kom	3,66	1 kom
104 446 479 •	12	200	čelik	S275	100	kom	3,91	1 kom
104 446 480 •	12	210	čelik	S275	100	kom	4,03	1 kom

Grupa proizvoda 4G1

Nastavak sljedeća stranica

Nastavak od stranice

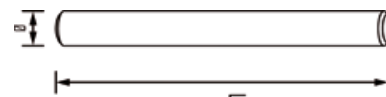
Šipkasta tipla - čelik pocinčani

Br.art	d1 mm	L mm	Materijal	Materijal - izvedba	PJ	JM	Cijena KM	za
104 446 481 •	12	220	čelik	S275	100	kom	4,16	1 kom
104 446 442 •	12	240	čelik	S275	100	kom	4,41	1 kom
104 446 443 •	12	260	čelik	S275	50	kom	4,66	1 kom
104 446 435 •	12	80	čelik	S275	100	kom	2,27	1 kom
104 446 436 •	12	90	čelik	S275	100	kom	2,40	1 kom
104 446 437 •	12	100	čelik	S275	100	kom	2,65	1 kom
104 446 438 •	12	120	čelik	S275	100	kom	2,84	1 kom
104 446 439 •	12	140	čelik	S275	100	kom	3,15	1 kom
104 446 440 •	16	150	čelik	S355	50	kom	4,98	1 kom
104 446 444 •	16	200	čelik	S355	50	kom	6,11	1 kom
104 446 445 •	16	220	čelik	S355	50	kom	6,56	1 kom
104 446 446 •	16	240	čelik	S355	50	kom	7,06	1 kom
104 446 447 •	16	260	čelik	S355	50	kom	7,50	1 kom
104 446 448 •	16	280	čelik	S355	50	kom	7,94	1 kom
104 446 449 •	16	300	čelik	S355	50	kom	8,45	1 kom
104 446 450 •	16	320	čelik	S355	50	kom	11,05	1 kom
104 446 452 •	16	360	čelik	S355	50	kom	12,90	1 kom
104 446 482 •	16	120	čelik	S355	50	kom	4,29	1 kom
104 446 483 •	16	160	čelik	S355	50	kom	5,17	1 kom
104 446 484 •	16	180	čelik	S355	50	kom	5,67	1 kom
104 446 485 •	20	160	čelik	S355	25	kom	7,25	1 kom
104 446 453 •	20	120	čelik	S355	25	kom	5,80	1 kom
104 446 454 •	20	140	čelik	S355	25	kom	6,56	1 kom
104 446 455 •	20	180	čelik	S355	25	kom	8,00	1 kom
104 446 456 •	20	220	čelik	S355	25	kom	9,45	1 kom
104 446 457 •	20	240	čelik	S355	25	kom	10,15	1 kom
104 446 458 •	20	260	čelik	S355	25	kom	10,85	1 kom
104 446 459 •	20	280	čelik	S355	25	kom	11,60	1 kom
104 446 465 •	20	400	čelik	S355	25	kom	21,90	1 kom
104 446 441 •	20	200	čelik	S355	25	kom	8,70	1 kom

Grupa proizvoda 4G1



Šipkasta tipla - čelik pocinčani



Primjena:

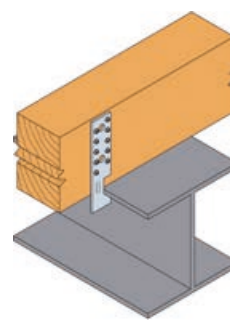
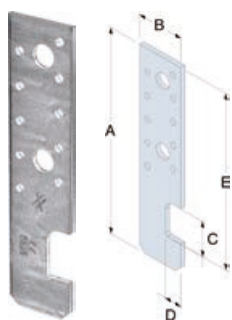
Šipkaste tiplje se upotrebljavaju u kombinaciji s prorezanim čeličnim dijelovima, nosačima greda ili potpornim nogama. Vrijednosti nosivosti definirane su u normi EC5.

Šipkaste tiplje se izrađuju od čelika S235 JR.

Br.art	d1 mm	L mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 446 017 •	8	65	200	kom	5,17	1 kom
104 446 087 •	16	1000	1	kom	37,45	1 kom

Grupa proizvoda 457

HE sidreni veznik - čelik vruće pocinčani



Primjena:

Sastavi drva na I-nosaču sa paralelnim spojnim površinama. Posebno pogodno za apsorpciju vlačnih sila.

Način pričvršćivanja:

Čavlima CNA4,0xl ili vijcima CSA5,0xl alternativa zakovica Ø12mm.

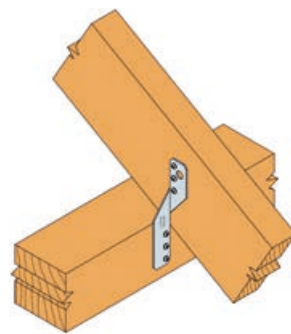
Europsko tehničko odobrenje (ETA 07/0285).

Posebne duljine do 315mm dostupne u kratkom roku!

Br.art	A mm	B mm	C mm	D mm	E vel. mm	Debljina materijala mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 851 •	135	40	30	15	120	4	75	kom	5,86	1 kom
104 445 852 •	175	40	30	15	160	4	100	kom	5,92	1 kom

Grupa proizvoda 476

Sidro za podrožnicu PFU - čelik vruće pocinčani



Primjena:

Za pričvršćivanje svih vrsta drvenih elemenata koji se križaju. Posebno za spojeve na rogovima i podrožnicama na krovovima. Iz statističkih razloga se preporučuje postavljanje najmanje dva sidra za gredu. Univerzalna lijeva ili desna primjena.

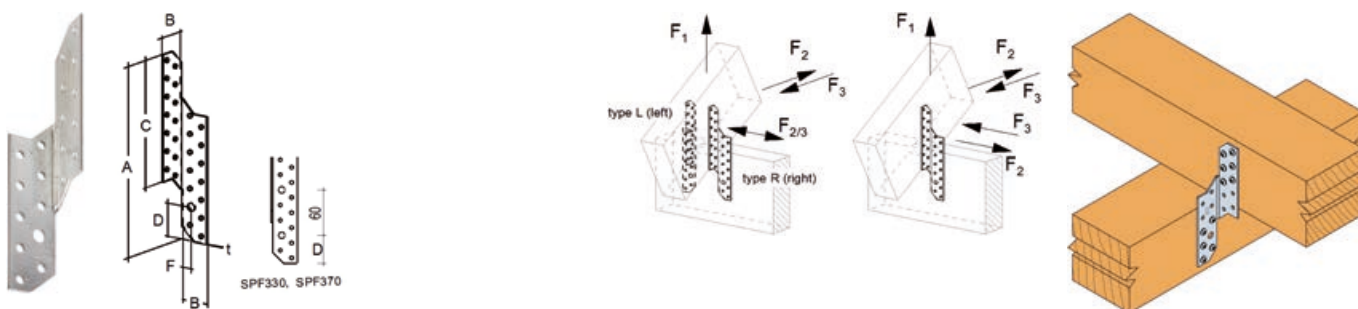
Način pričvršćivanja: Sidreni čavli CNA4,0xl ili vijci CSA5,0xl.

Europsko tehničko odobrenje (ETA 07/0137).

Br.art	A mm	B mm	Rupa Ø mm	Debljina materijala mm	Broj rupa Ø 5 kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 502 •	170	30	5	2	6	100	kom	3,21	1 kom
104 445 503 •	210	30	5	2	8	100	kom	3,78	1 kom

Grupa proizvoda 476

Veznik za podrožnicu SPF pojedinačno – čelik vruće pocinčani



Primjena:

Za sidrenje svih vrsta drvenih elemenata koji se križaju. Posebno za okomita, ali i za vodoravna opterećenja kod greda za podrožnice. Iz statističkih razloga se preporučuje postavljanje najmanje dva lijeva ili desna sidra za podrožnicu dijagonalno jedno nasuprot drugom.

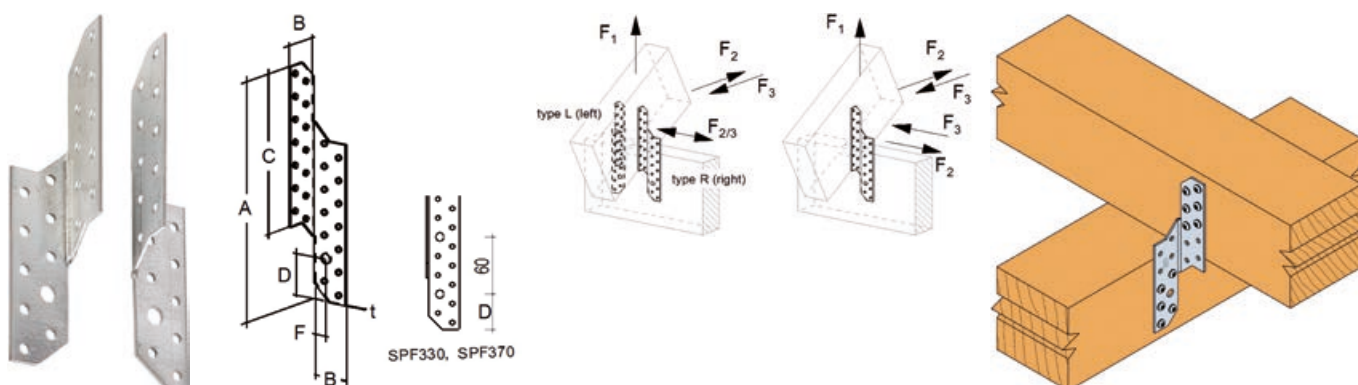
Način pričvršćivanja: Sidreni čavli CNA4,0xI ili vijcima CSA5,0xI.

Europsko tehničko odobrenje (ETA 07/0137).

Br.art	A mm	Izvedba	B mm	Debljina materijala mm	Broj rupa ø 5 kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 504 •	170	lijevo	32.5	2	20	100	kom	1,76	1 kom
104 445 505 •	170	desno	32.5	2	20	100	kom	1,76	1 kom
104 445 506 •	210	lijevo	32.5	2	28	100	kom	2,52	1 kom
104 445 507 •	210	desno	32.5	2	28	100	kom	2,52	1 kom
104 445 508 •	250	lijevo	32.5	2	36	100	kom	5,80	1 kom
104 445 509 •	250	desno	32.5	2	36	100	kom	5,80	1 kom
104 445 510 •	290	lijevo	32.5	2	44	100	kom	7,25	1 kom
104 445 511 •	290	desno	32.5	2	44	100	kom	7,25	1 kom
104 445 512 •	330	lijevo	32.5	2	52	50	kom	10,50	1 kom
104 445 513 •	330	desno	32.5	2	52	50	kom	10,50	1 kom
104 445 514 •	370	lijevo	32.5	2	60	50	kom	12,70	1 kom
104 445 515 •	370	desno	32.5	2	60	50	kom	12,70	1 kom

Grupa proizvoda 476

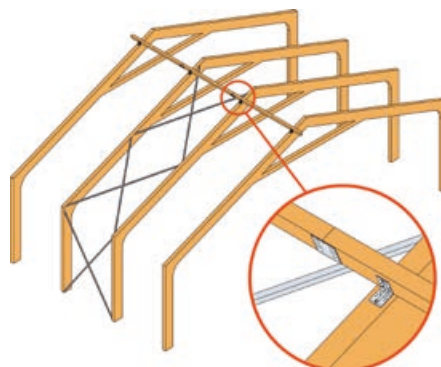
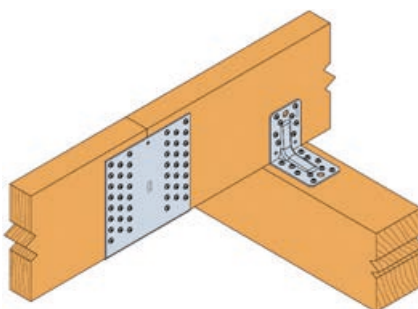
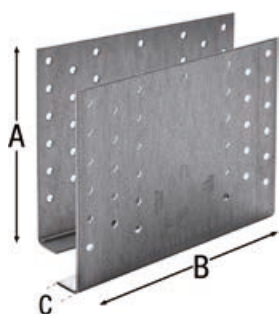
Veznik za podrožnicu SPF par - čelik vruće pocinčani



Br.art	A mm	B mm	Rupa ø mm	Debljina materijala mm	Broj rupa ø 5 kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 516 •	170	32.5	5	2	20	80	PAR	4,10	1 PAR
104 445 517 •	210	32.5	5	2	28	80	PAR	4,98	1 PAR

Grupa proizvoda 476

Vezni element za spoj greda GERW - čelik vruće pocinčani



Primjena:

Za zglobno spajanje tupih spojeva greda ili poprečnih greda u nultom momentu. Za prihvat bočnog i normalnog opterećenja.

Način pričvršćivanja:

Sidreni čavli CNA4,0xl ili vijci CSA5,0xl.

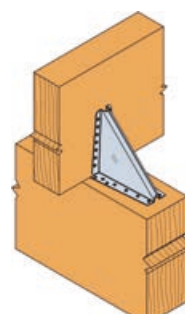
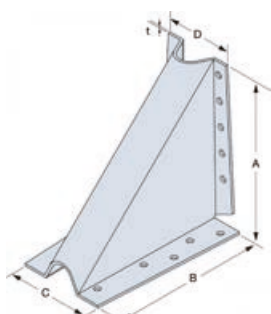
Veličine su ETA regulirane do A = 420 (posebna proizvodnja).

Europsko tehničko odobrenje (ETA 07/0053).

Br.art	A mm	B mm	C mm	Rupa ø mm	Debljina materijala mm	Broj rupa ø 5 kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 743 •	120	180	20	5	2	56	25	Set	35,40	1 Set
104 445 744 •	140	180	20	5	2	68	20	Set	22,60	1 Set
104 445 745 •	160	180	20	5	2	80	20	Set	23,30	1 Set
104 445 746 •	180	180	20	5	2	92	15	Set	26,10	1 Set
104 445 747 •	200	180	20	5	2	104	15	Set	28,25	1 Set
104 445 748 •	220	180	20	5	2	116	15	Set	30,20	1 Set
104 445 749 •	240	180	20	5	2	128	15	Set	48,45	1 Set
104 445 750 •	260	180	20	5	2	140	10	Set	52,40	1 Set

Grupa proizvoda 476

Kutnik KNAG - čelik vruće pocinčani



Primjena:

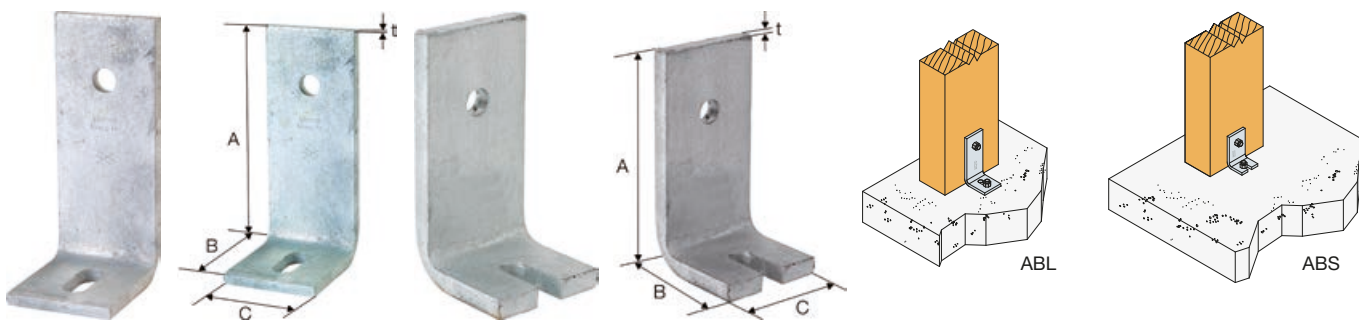
Za vodoravno osiguranje opterećenja i nagiba nosača na nakošenim gredama. U kombinaciji sa veznikom za podrožnicu pogodno i kod osiguranja od vjetrova.

Način pričvršćivanja: Sidreni čavli CNA4,0xl ili vijci CSA5,0xl.

Europsko tehničko odobrenje (ETA 06/0106).

Br.art	A mm	B mm	C mm	D mm	Debljina materijala mm	Broj rupa ø 5 kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 980 •	90	90	65	55	2	14	50	kom	9,27	1 kom
104 445 981 •	125	125	80	66	2	19	50	kom	16,45	1 kom
104 445 982 •	160	160	95	72	2	23	20	kom	24,40	1 kom
104 445 983 •	200	200	100	67	2	28	15	kom	32,65	1 kom

Grupa proizvoda 476

Spojni kutnik za beton ABL i ABS - čelik vruće pocinčani**Primjena:**

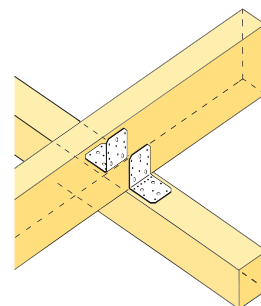
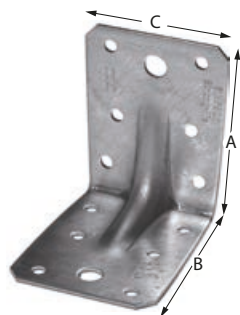
Za pričvršćenje drvenih građevinskih dijelova na beton. Montažne tolerancije se lakše premošćuju pomoću duge rupe kod ABL kutnika i ureza u horizontalnom kraku kod ABS kutnika.

Način pričvršćivanja:

Sidreni svornjaci/betonski vijci $\varnothing 10$, $\varnothing 12$ ili $\varnothing 16$ i odgovarajući vijci za drvo.

Br.art	A mm	B mm	C mm	Debljina materijala mm	Rupe mm	Izvedba	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 663 •	75	75	50	6	1 x $\varnothing 14$ / 1 x $\varnothing 14 \times 38$	ABL	50	kom	19,60	1 kom
104 445 664 •	100	75	60	8	1 x $\varnothing 14$ / 1 x $\varnothing 14 \times 38$	ABL	25	kom	32,15	1 kom
104 445 665 •	150	75	60	8	1 x $\varnothing 14$ / 1 x $\varnothing 14 \times 38$	ABL	25	kom	42,80	1 kom
104 445 666 •	150	75	60	8	1 x $\varnothing 17,5$ / 1 x $\varnothing 17,5 \times 38$	ABL	25	kom	42,80	1 kom

Grupa proizvoda 476

Spojni kutnik ABR s pojačanjem - čelik vruće pocinčani**Primjena:**

Priključci u nosivim drvenim konstrukcijama. Spojni kutnici s rebrom za pojačanje posebno su pogodni za veliki prijenos snage.

Prednosti:

- montaža na drvo ili beton
- velike nosivosti u F2/3 i F1 smjeru

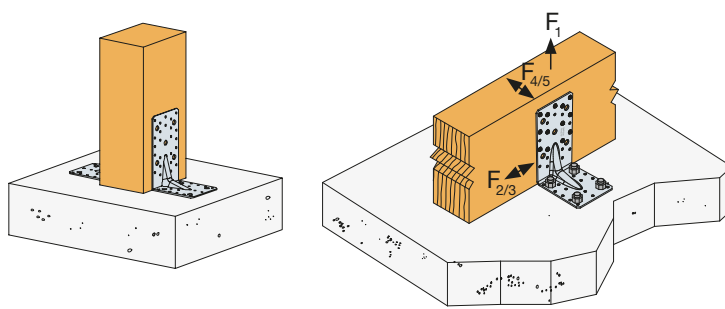
Način pričvršćivanja: Sidreni čavli CNA4,0x1 ili vijci CSA5,0x1.

Europsko tehničko odobrenje (ETA 06/0106).

Br.art	A mm	B mm	C mm	Debljina materijala mm	Broj rupa $\varnothing 5$ kom	Broj rupa $\varnothing 8,5$ kom	Broj rupa $\varnothing 11$ kom	Broj rupa $\varnothing 12$ kom	Broj rupa $\varnothing 14$ kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 675 •	70	70	55	2	12	2				50	kom	2,21	1 kom
104 445 669	90	90	65	2.5	20		2			50	kom	2,71	1 kom
104 446 109 •	100	100	90	2	24			3		1	kom	5,29	1 kom
104 445 672	105	105	90	3	24		4			50	kom	4,92	1 kom
104 446 108 •	120	100	255	3	93				6	10	kom	43,40	1 kom
104 445 658 •	170	40	95	2	29		4			25	kom	6,43	1 kom

Grupa proizvoda 476

Simpson kutnik E20/3 s pojačanjem - čelik vruće pocinčani



Primjena:

Kutni veznici E20/3 posebno su prikladni za spojeve gdje se moraju prenositi velike sile.

Prednosti:

- svestrana montaža na drvo ili beton
- pričvršćivanje vijčanim ankerima na betonske ili čelične komponente

Način pričvršćivanja:

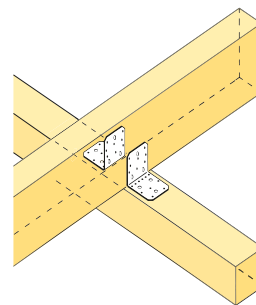
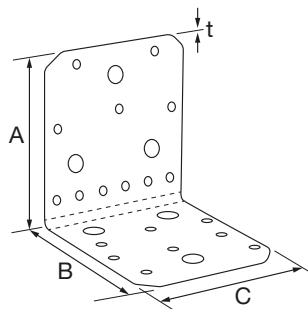
Sidreni čavli CNA4,0xl ili vijci CSA5,0xl.

Europsko tehničko odobrenje (ETA 06/0106).

Br.art	A mm	B mm	C mm	Debljina materijala mm	Broj rupa ø 5 kom	Broj rupa ø 11 kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 446 100 •	170	113	95	3	40	9	25	kom	28,00	1 kom

Grupa proizvoda 476

Spojni kutnik AB bez pojačanja - čelik vruće pocinčani



Primjena:

Priključci u nosivim drvenim konstrukcijama.

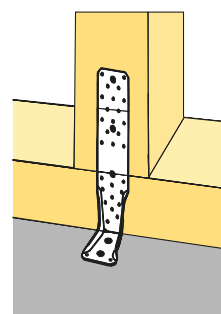
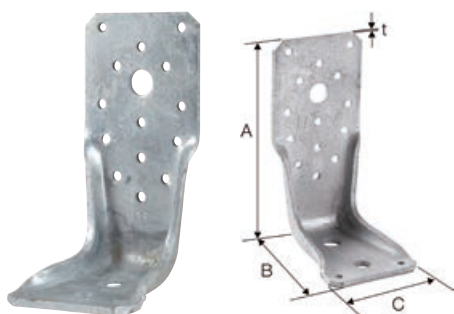
Način pričvršćivanja: Sidreni čavli CNA4,0xl ili vijci CSA5,0xl.

Europsko tehničko odobrenje (ETA 06/0106).

Br.art	A mm	B mm	C mm	Debljina materijala mm	Broj rupa ø 5 kom	Broj rupa ø 8,5 kom	Broj rupa ø 11 kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 676 •	70	70	55	2	11	3		100	kom	2,21	1 kom
104 445 670 •	88	88	65	2.5	15		5	100	kom	2,71	1 kom
104 445 673 •	103	103	90	3	19		6	50	kom	4,92	1 kom

Grupa proizvoda 476

Spojnik kutnik AKR bez duge rupe - čelik vruće pocinčani



Primjena:

za priključke između drva i ostalih građevinskih materijala, primjerice betona, zida ili čelika.

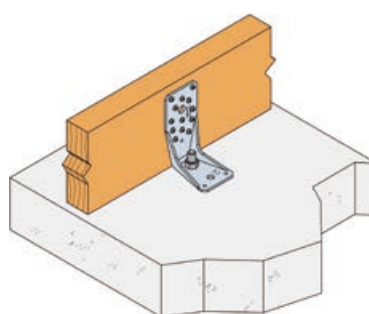
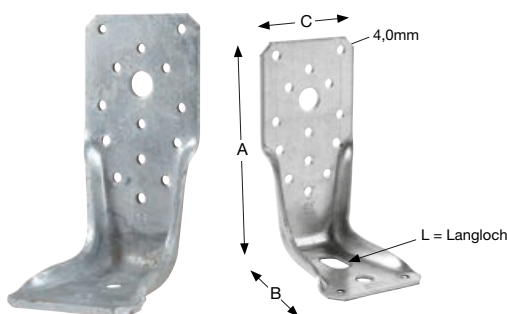
Način pričvršćivanja: Sidreni čavli CNA4,0xI ili vijci CSA5,0xI / svornjaci ili vijci za beton $\varnothing 12\text{mm}$ ili vijci M12.

Europsko tehničko odobrenje ETA - 07/0285.

Br.art	A mm	B mm	C mm	Debljina materijala mm	Broj rupa $\varnothing 5$ kom	Broj rupa $\varnothing 11$ kom	Broj rupa $\varnothing 13,5$ kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 700 •	95	85	65	4	11	1	1	25	kom	16,10	1 kom
104 445 702 •	135	85	65	4	16	1	2	25	kom	18,15	1 kom
104 446 179 •	165	85	65	4	17	1	2	25	kom	17,35	1 kom
104 446 419 •	205	85	65	4	22	1	2	25	kom	18,70	1 kom
104 445 704 •	285	85	65	4	28	1	4	25	kom	30,55	1 kom

Grupa proizvoda 476

Spojnik kutnik AKR sa dugom rupom - čelik vruće pocinčani



Primjena:

za priključke između drva i ostalih građevinskih materijala, primjerice betona, zida ili čelika. S izduženom rupom za optimalnu montažu.

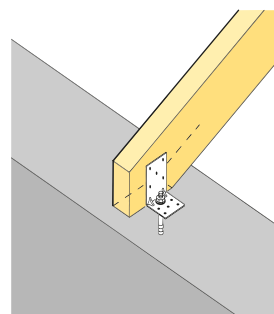
Način pričvršćivanja: Sidreni čavli CNA4,0xI ili vijci CSA5,0xI / svornjaci ili vijci za beton $\varnothing 12\text{mm}$ ili vijci M12.

Europsko tehničko odobrenje ETA - 07/0285.

Br.art	A mm	B mm	C mm	Debljina materijala mm	Rupe mm	Broj rupa $\varnothing 5$ kom	Broj rupa $\varnothing 11$ kom	Broj rupa $\varnothing 13,5$ kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 701 •	95	85	65	4	1 x $\varnothing 13,5 \times 25$	11	1	-	25	kom	16,10	1 kom
104 445 703 •	135	85	65	4	1 x $\varnothing 13,5 \times 25$	16	1	-	25	kom	18,15	1 kom
104 446 180 •	165	85	65	4	1 x $\varnothing 13,5 \times 25$	17	1	1	25	kom	17,35	1 kom
104 446 420 •	205	85	65	4	1 x $\varnothing 13,5 \times 25$	22	1	2	25	kom	18,70	1 kom
104 445 705 •	285	85	65	4	1 x $\varnothing 13,5 \times 25$	28	1	3	25	kom	30,55	1 kom

Grupa proizvoda 476

Spojnik kutnik ADR 6090L - čelik vruće pocinčani



Primjena:

Za spojeve drvo/drvo i spojeve drvo/ostali građevinski materijali, primjerice beton, zid ili čelik. ADR6191 pruža bolje mogućnosti izjednačavanja zbog izdužene rupe.
Dvostrani i jednostrani spojevi greda i stupova.

Način pričvršćivanja: Sidreni čavli CNA4,0xl ili vijci CSA5,0xl / svornjaci ili vijci za beton $\phi 10\text{mm}$ ili vijci M10.

Europsko tehničko odobrenje (ETA 06/0106).

Duge rupe:

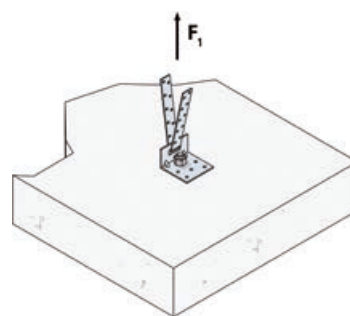
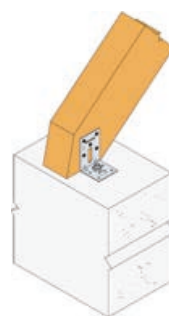
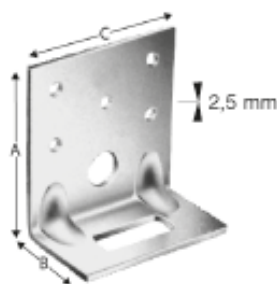
Krak A: 1x $\phi 5 \times 30$ + $\phi 12 \times 40$

Krak B: 1x $\phi 12 \times 20$ + $\phi 10,5 \times 20$

Br.art	A mm	B mm	C mm	Debljina materijala mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 446 184 •	90	60	60	2	100	kom	5,36	1 kom

Grupa proizvoda 476

Spojnik kutnik ADR 6035 - čelik vruće pocinčani



Primjena:

Za spojeve drvo/drvo i spojeve drvo/ostali građevinski materijali, primjerice beton, zid ili čelik.

Način pričvršćivanja: Sidreni čavli CNA4,0xl ili vijci CSA5,0xl / svornjaci ili vijci za beton $\phi 12\text{mm}$ ili vijci M12.

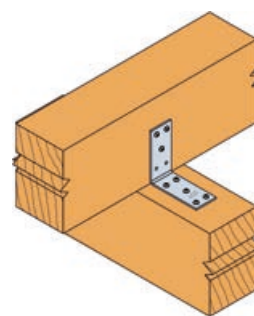
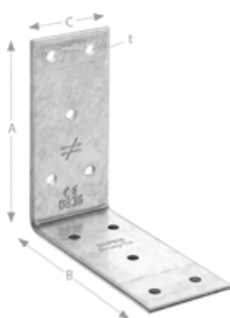
Europsko tehničko odobrenje (ETA 06/0106).

Br.art	A mm	B mm	C mm	Debljina materijala mm	Rupe mm	Broj rupa $\phi 5$ kom	Broj rupa $\phi 12$ kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 697 •	60	35	60	2,5	1x 10x27	5	1	100	kom	3,66	1 kom

Grupa proizvoda 476



Spojni kutnik ABB 40390 - čelik vruće pocinčani



Primjena:

Za spojeve drvo / drvo.

Način pričvršćivanja: Sidreni čavli CNA4,0x1 ili vijci CSA5,0x1.

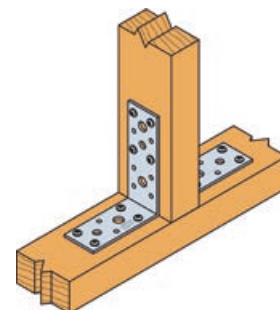
Europsko tehničko odobrenje (ETA 06/0106).

Br.art	A mm	B mm	C mm	Debljina materijala mm	Broj rupa ø 5 kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 677 •	93	93	40	3	10	100	kom	4,66	1 kom

Grupa proizvoda 476



Spojni kutnik AG 40412, 40312, 40414, 40314 – čelik vruće pocinčani



Primjena:

Za noseće spojeve drvo / drvo i spojeve drvo / beton.

Način pričvršćivanja:

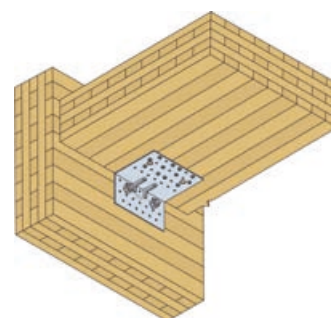
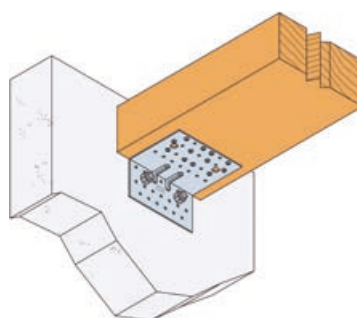
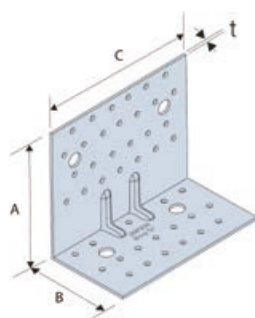
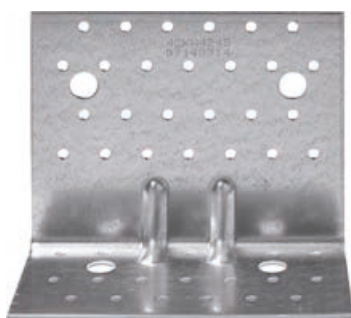
Sidreni čavli CNA4,0x1 ili vijci CSA5,0x1 / svornjaci ili vijci za beton ø12mm u kombinaciji sa U-podloškama 60x60x6mm.

Europsko tehničko odobrenje (ETA 06/0106).

Br.art	A mm	B mm	C mm	Debljina materijala mm	Broj rupa ø 5 kom	Broj rupa ø 8,5 kom	Broj rupa ø 11 kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 679 •	119	91	40	3	16	2	3	100	kom	6,68	1 kom
104 445 678 •	120	92	40	4	16	2	3	50	kom	8,45	1 kom
104 445 681 •	141	91	40	3	18	2	3	50	kom	7,19	1 kom
104 445 680 •	142	92	40	4	18	2	3	50	kom	9,14	1 kom

Grupa proizvoda 476

Spojnik kutnik AG 922 - čelik vruće pocinčani



Primjena:

Za noseće spojeve drvo / drvo i spojeve drvo / beton.

Način pričvršćivanja:

Sidreni čavli CNA4,0xl ili vijci CSA5,0xl / svornjaci ili vijci za beton $\varnothing 12$ mm u kombinaciji sa U-podloškama 60x60x6mm.

Prednosti proizvoda:

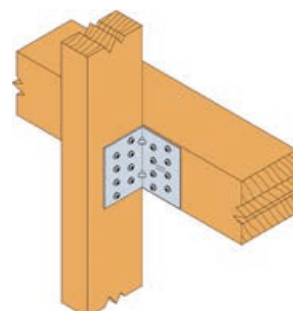
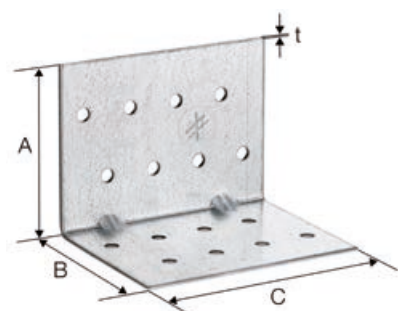
- za spojeve na drvo ili beton/čelik
- prilagođene rupe za čavle za sidrenje grede ili stupa
- visoke vrijednosti za vlačna i posmična opterećenja
- bušenje 13 mm za svornjake 12 mm
- dodatne rupe u građevinske svrhe

Europsko tehničko odobrenje (ETA 06/0106).

Br.art	A mm	B mm	C mm	Debljina materijala mm	Broj rupa $\varnothing 5$ kom	Broj rupa $\varnothing 13$ kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 446 127 •	121	79	150	2.5	44	4	25	kom	15,95	1 kom

Grupa proizvoda 476

Spojnik kutnik AF 90265 - čelik vruće pocinčani



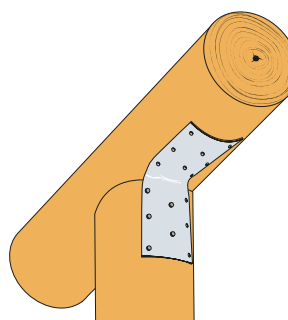
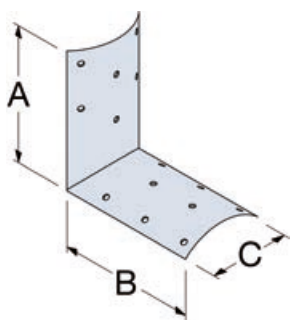
Primjena:

Za drvo / drvene veze pri manjim dimenzijama.

Način pričvršćivanja: Sidreni čavli CNA4,0xl ili vijci CSA5,0xl.

Br.art	A mm	B mm	C mm	Debljina materijala mm	Broj rupa $\varnothing 5$ kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 682 •	67	67	90	2	16	100	kom	6,18	1 kom

Grupa proizvoda 476

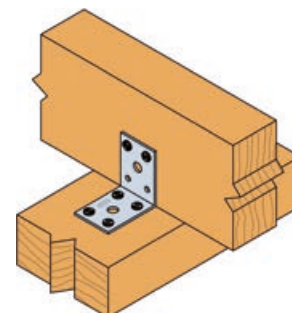
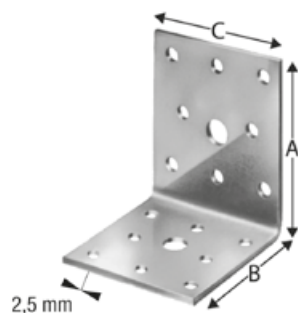
Kutnik za okrugle grede EBR - čelik vruće pocinčani**Primjena:**

Za stabilne križne spojeve okruglih greda

Način pričvršćivanja: Sidreni čavli CNA4,0xl ili vijci CSA5,0xl.

Br.art	Tip	A mm	B mm	C mm	Debljina materijala mm	Broj rupa ø 5 kom	Debljina drva mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 446 090 •	EBR	80	80	56.5	1.5	8	80 - 100mm	100	kom	9,14	1 kom
104 446 091 •	EBR	123	123	74	1.5	14	100 - 120mm	100	kom	15,45	1 kom

Grupa proizvoda 476

Spojni kutnik AC 35350, AB 55365 - čelik vruće pocinčani**Primjena:**

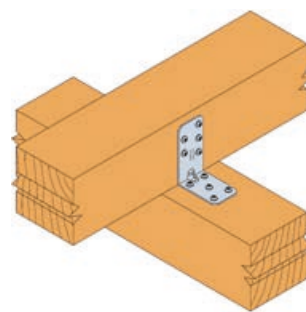
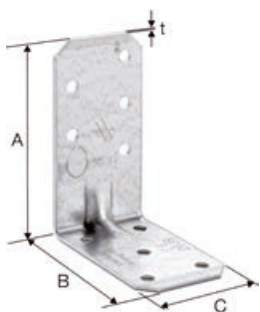
Za noseće spojeve drvo / drvo i spojeve drvo / beton.

Način pričvršćivanja: Sidreni čavli CNA4,0xl ili vijci CSA5,0xl / svornjaci ili vijci za beton ø8mm.

Br.art	A mm	B mm	C mm	Debljina materijala mm	Broj rupa ø 5 kom	Broj rupa ø 8,5 kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 683 •	50	50	35	2	8	2	100	kom	1,89	1 kom
104 445 684 •	65	65	55	2.5	16	2	100	kom	4,54	1 kom

Grupa proizvoda 476

Spojni kutnik AA 60280 - čelik vruće pocinčani



Primjena:

Za križajuće spojeve drvo / drvo, za manje dimenzije drva.

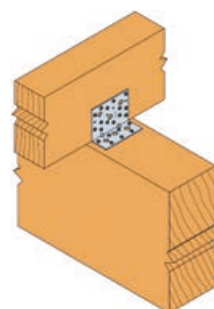
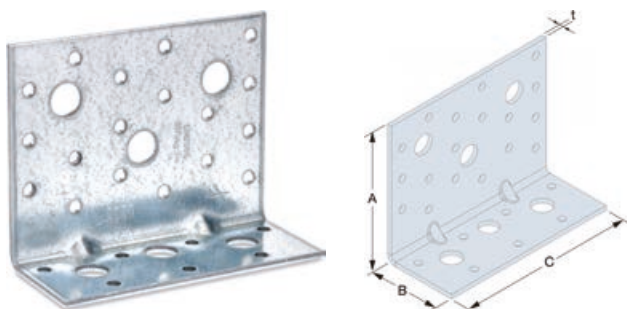
Način pričvršćivanja: Sidreni čavli CNA4,0xl ili vijci CSA5,0xl.

Europsko tehničko odobrenje (ETA 06/0106).

Br.art	A mm	B mm	C mm	Debljina materijala mm	Broj rupa ø 5 kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 690 •	83	62	40	2	10	50	kom	2,71	1 kom

Grupa proizvoda 476

Spojni kutnik AE - čelik vruće pocinčani



Primjena:

Za spojeve drvo/drvo i spojeve drvo/ostali građevinski materijali, primjerice beton, zid ili čelik.

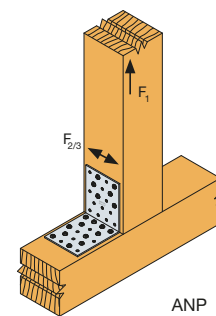
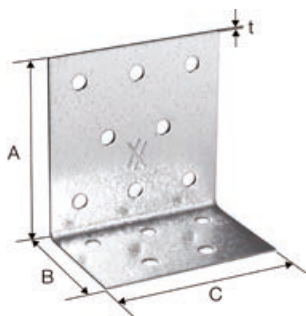
Način pričvršćivanja:

Sidreni čavli CNA4,0xl ili vijci CSA5,0xl / svornjaci ili vijci za beton ø12mm u kombinaciji sa U-podloškama 40x40x10 mm ili vijcima M12.

Europsko tehničko odobrenje (ETA 06/0106).

Br.art	A mm	B mm	C mm	Debljina materijala mm	Broj rupa ø 5 kom	Broj rupa ø 13 kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 685 •	90	48	48	3	11	3	100	kom	5,36	1 kom
104 445 686 •	90	48	76	3	19	4	100	kom	7,94	1 kom
104 445 687 •	90	48	116	3	25	6	50	kom	9,83	1 kom

Grupa proizvoda 476

Spojni kutnik od perforiranog lima ANP - čelik vruće pocinčani

Primjena:

Za križajuće spojeve drvo/drvo, zamjene i veze pragova i stupova.

Način pričvršćivanja:

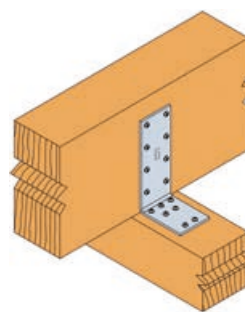
Sidreni čavli CNA4,0xl ili vijci CSA5,0xl.

Europsko tehničko odobrenje (ETA 06/0106).

Br.art	A mm	B mm	C mm	Debljina materijala mm	Broj rupa ø 5 kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 707 •	40	40	40	2	6	200	kom	2,52	1 kom
104 445 708 •	40	40	60	2	10	200	kom	3,09	1 kom
104 445 716 •	40	40	40	2.5	6	200	kom	3,97	1 kom
104 445 717 •	40	40	60	2.5	10	150	kom	3,47	1 kom
104 445 730 •	40	60	60	2.5	12	150	kom	4,35	1 kom
104 445 718 •	60	60	40	2.5	10	100	kom	2,71	1 kom
104 445 719 •	60	60	50	2.5	12	150	kom	3,53	1 kom
104 445 720 •	60	60	60	2.5	16	100	kom	3,66	1 kom
104 445 721 •	60	60	80	2.5	22	100	kom	6,30	1 kom
104 445 722 •	60	60	100	2.5	28	50	kom	7,50	1 kom
104 445 710 •	60	60	40	2	10	100	kom	3,03	1 kom
104 445 711 •	60	60	50	2	12	150	kom	3,28	1 kom
104 445 712 •	60	60	60	2	16	100	kom	3,47	1 kom
104 445 713 •	60	60	80	2	22	100	kom	4,73	1 kom
104 445 731 •	60	80	60	2.5	18	100	kom	5,99	1 kom
104 445 714 •	80	80	60	2	20	100	kom	5,04	1 kom
104 445 715 •	80	80	80	2	28	50	kom	6,30	1 kom
104 445 723 •	80	80	60	2.5	20	100	kom	4,73	1 kom
104 445 724 •	80	80	80	2.5	28	50	kom	6,30	1 kom
104 445 725 •	80	80	100	2.5	36	50	kom	9,90	1 kom
104 445 732 •	100	60	60	2.5	20	100	kom	6,74	1 kom
104 445 726 •	100	100	60	2.5	26	50	kom	8,38	1 kom
104 445 727 •	100	100	80	2.5	36	50	kom	10,30	1 kom
104 445 728 •	100	100	100	2.5	46	50	kom	10,50	1 kom
104 445 733 •	100	200	100	2.5	68	25	kom	21,95	1 kom

Grupa proizvoda 476

Spojnik kutnik AJ - čelik vruće pocinčani



Primjena:

Priključci u nosivim drvenim konstrukcijama.

Način pričvršćivanja:

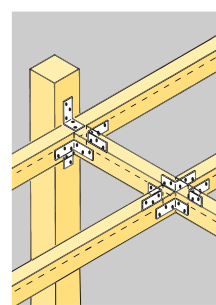
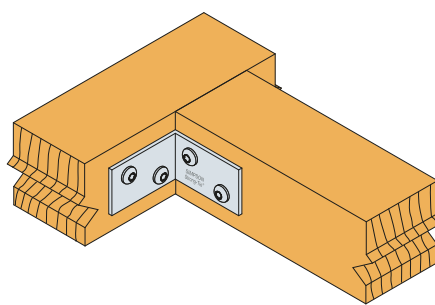
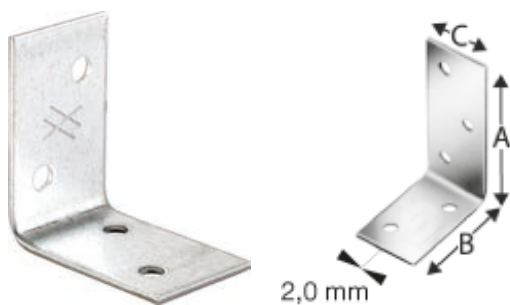
Spiralni čavli CNA4,0x40mm ili vijci CSA5,0x35mm u uspravnom kraku i čavli CNA4,0x60mm ili vijci CSA5,0x40 u horizontalnom kraku.

Europsko tehničko odobrenje (ETA 06/0106).

Br.art	A mm	B mm	C mm	Debljina materijala mm	Broj rupa ø 5 kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 691 •	164	84	60	4	15	50	kom	14,15	1 kom
104 445 692 •	164	84	80	4	20	25	kom	19,20	1 kom
104 445 693 •	164	84	100	4	23	25	kom	22,70	1 kom

Grupa proizvoda 476

Spojnik kutnik ANPS - čelik vruće pocinčani



Primjena:

za jednostavne i lagane spojeve, bez statičkog elektriciteta između drva/drva i drva/ostalih građevinskih materijala, primjerice betona, zida ili čelika.

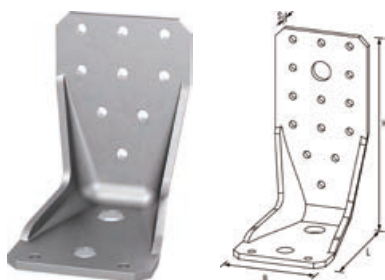
Način pričvršćivanja: Sidreni čavli CNA4,0xl ili vijci CSA5,0xl.

Br.art	A mm	B mm	C mm	Debljina materijala mm	Broj rupa ø 5 kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 706 •	42	42	25	2	4	200	kom	2,14	1 kom
104 445 729 •	60	40	25	2	5	200	kom	2,40	1 kom
104 445 709 •	62	62	25	2	6	200	kom	2,52	1 kom

Grupa proizvoda 476



Spojni kutnik KR - čelik vruće pocinčani



Primjena:

Za jednostavno i brzo povezivanje drvo/drvo, drvo/beton, drvo/čelik itd. Zahvaljujući pojačanju u radijusu savijanja, veznik je veoma stabilan i pogodan za velika opterećenja. S izduženom ili okruglom rupom za optimalnu montažu.

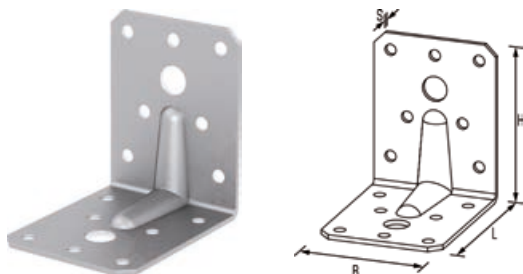
Europsko tehničko odobrenje (ETA 09/0324).

Br.art	Tip	Napomena	H mm	L mm	B mm	Debljina materijala mm	Duga rupa ø dolje mm	Okrugla rupa ø dolje mm	Broj rupa ø 5 kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 459 •	KR	duge rupe	95	88	65	4	13,5 x 24,5		11	25	kom	14,10	1 kom
104 445 478 •	KR	duge rupe	135	88	65	4	13,5 x 24,5		16	25	kom	15,20	1 kom
104 445 384 •	KR	okrugle rupe	135	88	65	4	-	13,5	16	25	kom	15,20	1 kom
104 445 386 •	KR	okrugle rupe	285	88	65	4	-	13,5	28	25	kom	21,65	1 kom
104 445 477 •	KR	duge rupe	285	88	65	4	13,5 x 24,5		28	25	kom	19,80	1 kom

Grupa proizvoda 477



Spojni kutnik - čelik vruće pocinčani



Primjena:

GH kutnici 55/70 S:

Područje primjene je višestruko: npr. osiguranje greda, potpore za zidne držače, izrada nadstrešnica i sjenica, itd.

GH kutnici 65/90:

Primjenjuju se tamo gdje je potreban veliki prenos snage. Primjeri upotrebe: kod greda na lameliranim drvenim spojevima, zidni zasuni na popornim stupovima, lamelirani spojevi međusobno, priključnice na pragovima itd. Ne dolazi do slabljenja drveta i stoga može biti statički u potpunosti iskorišteno.

GH kutnici 90/100 S:

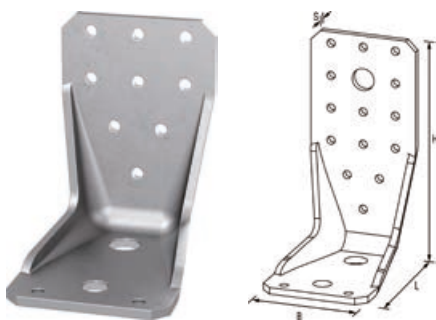
Primjenjuju se tamo gdje je potreban jako veliki prenos snage. Primjeri upotrebe: Grede na lameliranim drvenim spojevima, zidni zasuni na popornim stupovima, lamelirani spojevi međusobno, priključnice na pragovima, itd. Ne dolazi do slabljenja drveta i stoga može biti statički u potpunosti iskorišteno.

Europsko tehničko odobrenje (ETA 09/0323).

Br.art	L mm	B mm	H mm	Napomena	Debljina materijala mm	Broj rupa ø 5 kom	Broj rupa ø 11 kom	Broj rupa ø 13 kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 398 •	70	55	70	s rebrom za pojačanje	2	14	2		100	kom	1,95	1 kom
104 445 400 •	90	65	90	s rebrom za pojačanje	2.5	22	5		100	kom	2,71	1 kom
104 445 401 •	90	65	90	bez rebra za pojačanje	2.5	22	5		100	kom	2,65	1 kom
104 445 402 •	100	90	100	s rebrom za pojačanje	3	28	4	2	50	kom	5,36	1 kom
104 445 403 •	100	90	100	bez rebra za pojačanje	3	28	6	2	50	kom	5,99	1 kom

Grupa proizvoda 477

Kutni spojnik KR 3mm - GreenLine - čelik vruće pocinčani



Primjena:

Za jednostavno i brzo povezivanje drvo/drvo, drvo/beton, drvo/čelik itd. Zahvaljujući pojačanju u radijusu savijanja, veznik je veoma stabilan i pogodan za velika opterećenja. S izduženom ili okruglom rupom za optimalnu montažu.

Europsko tehničko odobrenje (ETA 09/0324).

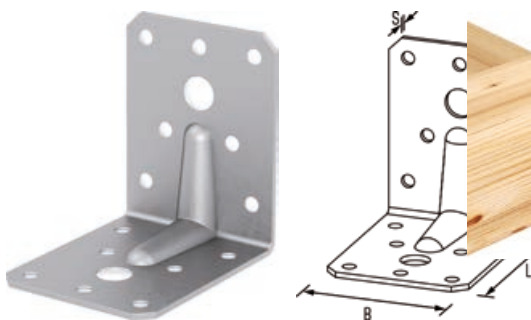
Napomena GreenLine:

GH "Greenline" serija uz uspješnu, inovativnu seriju "Topline", posvećena je aspektu koji postaje sve važniji za budućnost. Cilj je proizvodnja proizvoda gotovo nepromijenjenih ili čak boljih statičkih vrijednosti uz **uštedu resursa**. Zahvaljujući novim proizvodnim procesima i posebnim materijalima veće čvrstoće, u mogućnosti smo proizvoditi predmete smanjenih presjeka. Osim što je ekološki prihvatljivo, ovo je i ekonomski korisno za sve uključene i štedi troškove kao što je transport.

Br.art	H mm	L mm	B mm	Debljina materijala mm	Duga rupa ø dolje mm	Broj rupa ø 5 kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 394 •	95	88	65	3	13,5 x 24,5	11	25	kom	9,90	1 kom
104 445 395 •	135	88	65	3	13,5 x 24,5	16	25	kom	12,05	1 kom
104 445 396 •	285	88	65	3	13,5 x 24,5	28	25	kom	16,65	1 kom

Grupa proizvoda 477

Spojnik kutnik s pojačanjem - nehrđajući čelik A4



Primjena:

GH kutnici 65/90:

Primjenjuju se tamo gdje je potreban veliki prenos snage. Primjeri upotrebe: kod greda na lameliranim drvenim spojevima, zidni zasuni na popornim stupovima, lamelirani spojevi međusobno, priključnice na pragovima itd. Ne dolazi do slabljenja drveta i stoga može biti statički u potpunosti iskorišteno.

GH kutnici 90/100 S:

Primjenjuju se tamo gdje je potreban jako veliki prenos snage. Primjeri upotrebe: Grede na lameliranim drvenim spojevima, zidni zasuni na popornim stupovima, lamelirani spojevi međusobno, priključnice na pragovima, itd. Ne dolazi do slabljenja drveta i stoga može biti statički u potpunosti iskorišteno.

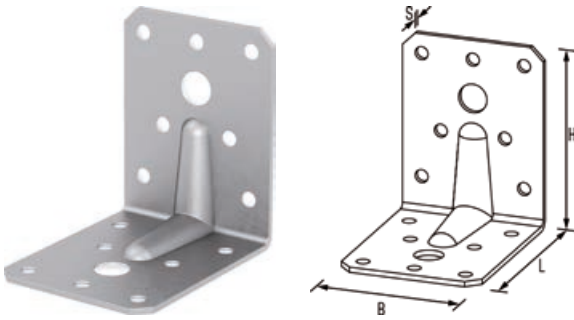
Europsko tehničko odobrenje (ETA 09/0323).

Napomena: s pojačanjem

Br.art	L mm	B mm	H mm	Debljina materijala mm	Broj rupa ø 5 kom	Broj rupa ø 11 kom	Broj rupa ø 13 kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 446 083 •	105	90	105	3	24	2	2	50	kom	34,00	1 kom

Grupa proizvoda 477

Kutni spojnik s ojačanjem - GreenLine - čelik vruće pocinčani



Primjena:

GH kutnici 55/70 S:

Područje primjene je višestruko: npr. osiguranje greda, potpore za zidne držače, izrada nadstrešnica i sjenica, itd.

GH kutnici 65/90:

Primjenjuju se tamo gdje je potreban veliki prenos snage. Primjeri upotrebe: kod greda na lameliranim drvenim spojevima, zidni zasuni na popornim stupovima, lamelirani spojevi međusobno, priključnice na pragovima itd. Ne dolazi do slabljenja drveta i stoga može biti statički u potpunosti iskorišteno.

GH kutnici 90/100 S:

Primjenjuju se tamo gdje je potreban jako veliki prenos snage. Primjeri upotrebe: Grede na lameliranim drvenim spojevima, zidni zasuni na popornim stupovima, lamelirani spojevi međusobno, priključnice na pragovima, itd. Ne dolazi do slabljenja drveta i stoga može biti statički u potpunosti iskorišteno.

Europsko tehničko odobrenje (ETA 13/0900).

Napomena GreenLine:

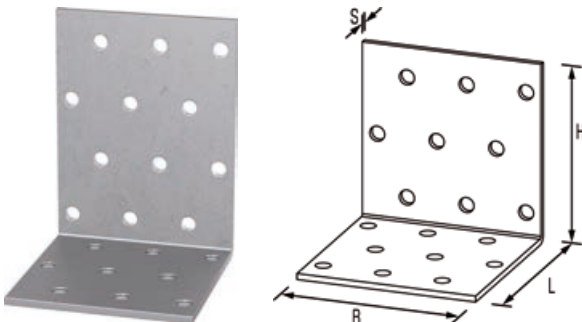
GH "Greenline" serija uz uspješnu, inovativnu seriju "Topline", posvećena je aspektu koji postaje sve važniji za budućnost. Cilj je proizvodnja proizvoda gotovo nepromijenjenih ili čak boljih statičkih vrijednosti uz **uštedu resursa**. Zahvaljujući novim proizvodnim procesima i posebnim materijalima veće čvrstoće, u mogućnosti smo proizvoditi predmete smanjenih presjeka. Osim što je ekološki prihvatljivo, ovo je i ekonomski korisno za sve uključene i štedi troškove kao što je transport.

Napomena: s pojačanjem
Površinska obrada: vruće pocinčano /Greenline

Br.art	L mm	B mm	H mm	Debljina materijala mm	Broj rupa ø 5 kom	Broj rupa ø 11 kom	Broj rupa ø 13 kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 446 490 •	70	55	70	1.5	16	2		100	kom	1,64	1 kom
104 446 491 •	90	65	90	1.5	20	2		100	kom	2,08	1 kom
104 446 492 •	105	90	105	2	24		4	50	kom	4,10	1 kom

Grupa proizvoda 477

Perforirani kutnik

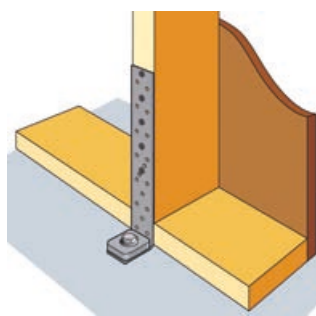
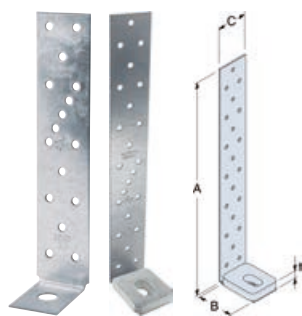


Kutnik za različite primjene.

Br.art	L mm	B mm	H mm	Debljina materijala mm	Broj rupa ø 5 kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 390 •	60	40	60	2.5	12	150	kom	2,14	1 kom

Grupa proizvoda 477

Sidreni kutnik AH - čelik vruće pocinčani



Primjena:

Za povezivanje drvenih dijelova na beton.

Način pričvršćivanja:

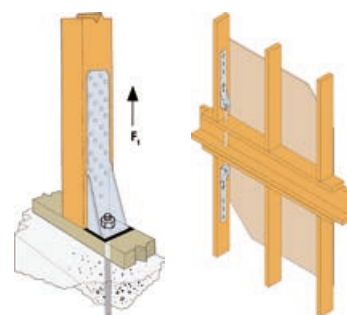
Sidreni čavli CNA4,0x1 ili vijci CSA5,0x1 / svornjaci ili vijci za beton $\varnothing 12\text{mm}$ u kombinaciji sa U-podloškama.

Za AH9035 Europsko tehničko odobrenje (ETA 06/0106).

Br.art	A mm	B mm	C mm	Debljina materijala mm	Broj rupa $\varnothing$ 5 kom	Broj rupa $\varnothing$ 9 kom	Broj rupa $\varnothing$ 13 kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 688 •	90	35	40	2,5	10	2		100	kom	3,72	1 kom
104 445 689 •	160	50	40	3	14		3	100	kom	7,82	1 kom
104 445 698 •	192	52	40	2	16		1	100	kom	4,66	1 kom
104 445 699 •	292	52	40	2	23		1	50	kom	7,06	1 kom

Grupa proizvoda 476

Sidreni kutnik HTT - čelik vruće pocinčani



Primjena:

Drvene konstrukcije koje podnose sile podizanja na podne ploče ili temelje pričvršćuju se HTT sidrenim kutnicima. Duga stražnja ploča omogućuje postavljanje potrebnog broja CNA 4,0 x 1 čavala na drveni stup uz održavanje potrebnog razmaka čavala, čak i ako ispod toga leži vodoravni prag.

Način pričvršćivanja:

Sidreni čavli CNA4,0x1 ili vijci CSA5,0x1
Svornjaci $\varnothing 16\text{mm}$

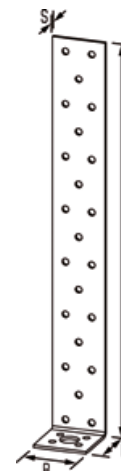
Europsko tehničko odobrenje (ETA 07/0285).

Br.art	A mm	B mm	C mm	D mm	E vel. mm	Debljina materijala mm	Rupa $\varnothing$ mm	Rupe	PJ	JM	Cijena KM	za
104 446 098 •	403	56	64	11,4	35	2,8	4,7; 17	26; 1	10	kom	89,00	1 kom
104 446 099 •	558	60	63	12	33	3	5; 18	31; 1	10	kom	118,50	1 kom
104 446 105 •	790	60	90	12	33	3	5; 21; 26	41; 6; 1	5	kom	197,00	1 kom

Grupa proizvoda 476



Sidreni kutnici HS, HB, HSB - čelik vruće pocinčani



Primjena:

Za pričvršćivanje drvenih građevinskih elemenata na ostale građevinske materijale. Kratki krak sa M10 vijkom + podloškom prenosi ukupnu snagu na podkonstrukciju.

Način pričvršćivanja: 4,0 x 40 čavli

Europsko tehničko odobrenje (ETA 10/0010 & ETA 13/0900).

Br.art	H mm	L mm	B mm	Debljina materijala mm	Broj rupa ø 5 kom	Broj rupa ø 11 kom	Broj rupa ø 13 kom	Broj rupa ø 14 kom	Izved-ba	Odob-renje	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 479 •	90	35	40	3	11	1	-	-	HS	ne	100	kom	2,71	1 kom
104 445 480 •	155	50	40	3	18	-	3	-	HB		100	kom	4,41	1 kom
104 445 481 •	200	40	40	2	19	-	-	1	HSB		100	kom	4,03	1 kom
104 445 482 •	300	40	40	2	27	-	-	1	HSB		50	kom	5,86	1 kom

Grupa proizvoda 477



Zatezna ploča tip PL - čelik vruće pocinčan



GH zatezne ploče razvijene su za prijenos vlačnih sila drvenog okvira i masivnih drvenih zidova u podnu ploču.

Prednosti proizvoda:

- Priključak: drvo/beton
- Ekonomična i brza montaža
- Mogući različiti rasporedi čavala, uzimajući u obzir smjer vlakana i udaljenost od ruba
- Montaža preko pomičnih i fiksnih međuslojeva

Montaža:

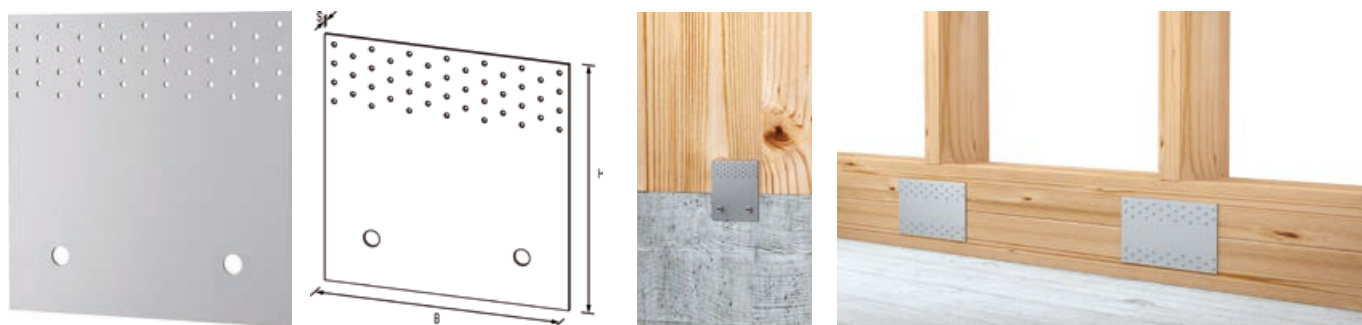
Zatezne ploče PL 440 i PL 540 pričvršćuju se na vanjsku stranu zidova GH sidrenim čavlima (ETA-13/0523) ili GH vijcima za spajanje drveta (ETA-13/0523) i montiraju se na prednju stranu podne ploče odgovarajućim tiplama. Zbog vanjske ugradnje, u stambenom prostoru nije potrebno oblagati spojeve.

S: 3 mm
Primjena: drvo/drvo + drvo/beton

Br.art	H mm	B mm	Broj rupa ø 5	Bušenje ø mm mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 373 •	440	60	30	17	10	kom	21,20	1 kom

Grupa proizvoda 477

Potisna ploča



Potisne ploče razvijene su za prijenos vlačnih sila drvenog okvira i masivnih drvenih zidova u podnu ploču.

Prednosti proizvoda:

- Priključak: drvo/beton
- Ekonomična i brza montaža
- Mogući različiti rasporedi čavala, uzimajući u obzir smjer vlakana i udaljenost od ruba
- Montaža preko pomičnih i fiksnih međuslojeva

Montaža:

GH potisna ploča PL 130 i 200 pričvršćuju se na vanjsku stranu zidova GH sidrenim čavlima (ETA-13/0523) ili GH vijcima za spajanje drveta (ETA-13/0523) i montiraju se na prednju stranu podne ploče odgovarajućim tiplama. Zbog vanjske ugradnje, u unutarnjem prostoru nije potrebno oblagati spojeve.

S: 3 mm

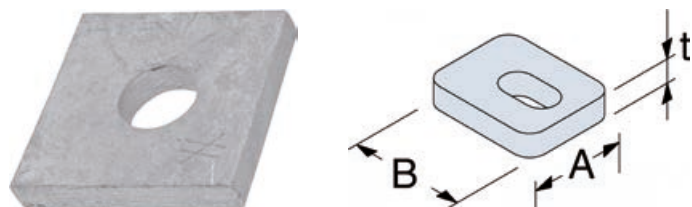
Br.art	H mm	B mm	Broj rupa $\varnothing$ 5	Bušenje $\varnothing$ mm kom	Primjena	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 389 •	260	260	46	2x17	drvo/drvo + drvo/beton	10	kom	58,00	1 kom

Grupa proizvoda 477

SIMPSON
Strong-Tie



U-podloška US - čelik vruće pocinčani



Primjena:

podloške koncipirane posebno za Simpson Strong-Tie veznike.

Br.art	A mm	B mm	Debljina materijala mm	Rupe mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 984 •	40	40	10	$\varnothing$ 13,5	50	kom	9,01	1 kom
104 445 985 •	40	50	10	$\varnothing$ 13,5x25	50	kom	11,00	1 kom

Grupa proizvoda 476

Primjeri dijelova potrebnih za podloške



AE116

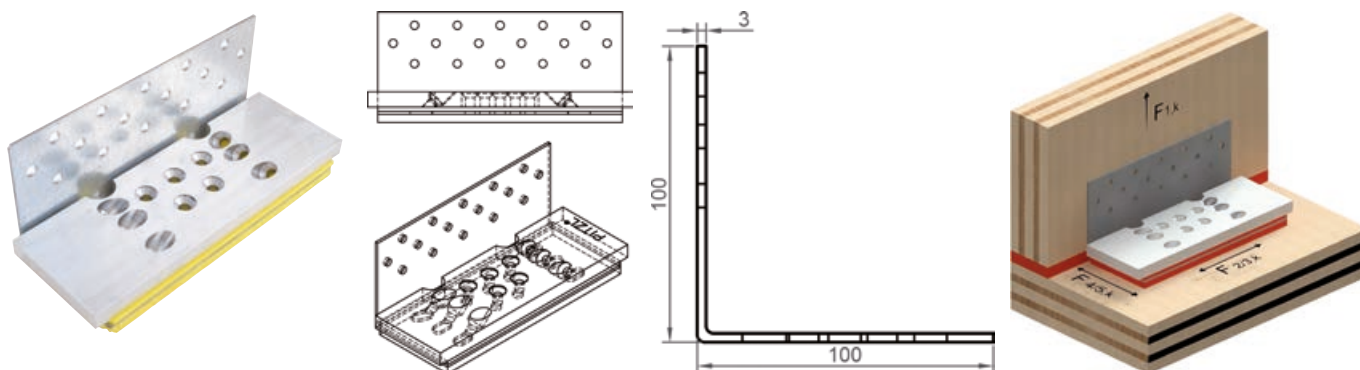
AE76

AE48

AH16050

AH19050

AH29050

GePi connect - zvučno izolirani BSP-kutnik

Zajedno sa Sveučilištem u Innsbrucku, Pitzl Metallbau GmbH & Co. KG je razvio visokoučinkovit, akustički savršeno izolirani kutnik za CLT konstrukciju.

U sklopu te suradnje nastao je tzv. GEPI kutnik koji zahvaljujući novom konceptu vijka ima višestruko veću nosivost od usporedivih koncepata. Na temelju rezultata ispitivanja TVFA-Innsbrucka, karakteristične sile smicanja i potezanja od 40 kN potvrđene su za novi kut. Dodatna prednost ovog sustava je tzv. disipacija energije bez oštećenja u slučaju potresa. Ciklička opterećenja potvrđuju performanse pod dinamičkim opterećenjima GEPI kuta.

Zvučna izolacija putem spojnika za drvo

Sustav se temelji na integriranim izolacijskim slojevima koji sprječavaju stvaranje zvučnih mostova.

Time se dosljedno sprječava prijenos zvuka preko bočnih stranica. Dva sloja elastomera iznad i ispod nosača sprječavaju prijenos vibracija i preko spojnika "GePi connect" i preko vijčanog spoja u nosivim komponentama. Samo se na taj način može osigurati izvedbu koja je učinkovito akustično izolirana.

Jaki spoj kutova

"Ovim sustavom Pitzl nudi maksimalnu učinkovitost pri opterećenjima do 40 kN".

Razvijeno za kutne spojeve. Akustički odvojeni sustav je dodatno optimiziran posebnom gradacijom krutosti pričvrstnih sredstva od stropa do zida." To omogućuje disipaciju energije bez oštećenja u slučaju potresa. Novu generaciju drvenih spojnih elemenata za slučaj potresa. Prihvat visokih opterećenja temelji se na inovativnom konceptu vijčanog spoja.

GePi connect - spojnik je klasificirani kao otporan na potres.

Područje primjene

- kutni spojnici kod otkvačenih bočnih stranica
- spoj drvo-drvo
- velike sile vjetra
- podizne sile
- spojevi bez zvučnih mostova

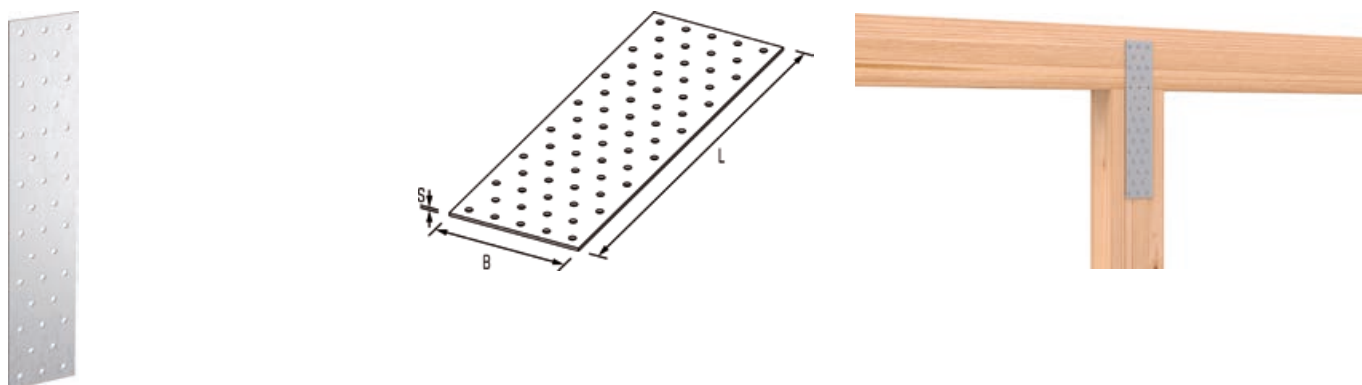
Prednosti i nedostaci

- velika otpornost na potisne i povlačne sile
- bez prijenosa zvukova sporednim putevima
- akustički provjereno
- otporno na potres
- sigurnost za planere i korisnike
- integrirani elementi za zvučnu izolaciju od poliuretana zatvorenih ćelija

Br.art	Mjere stranica mm	Širina mm	Debljina mm	Rupe	Napomena	Vlačna snaga kN	F1,k kN	F4/5,k kN	F2/3,k kN	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 180 •	100x100	100	3	9 kom. ø 8mm	čelična pločica za raspodjelu opterećenja	20	20	7.5	9.5	1	kom	84,80	1 kom

Grupa proizvoda 457

Perforirane ploče - čelik vruće pocinčani



Primjena:

Za različite jednostavnije spojeve drvo/drvo npr. kod čvornog spajanja, krovnih veza za učvršćivanje zbog vjetra, rešetkastih drvenih konstrukcija.

Proizvedeno prema EN14545.

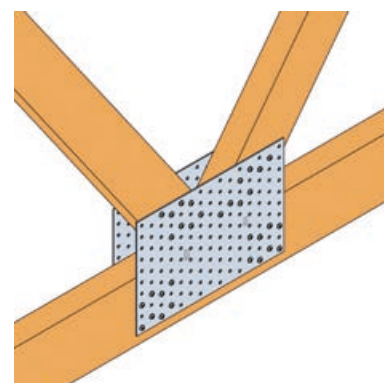
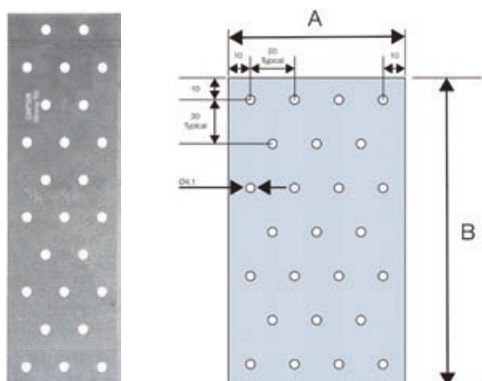
Ostale veličine dostupne u kratkom roku!

Br.art	A mm	B mm	Debljina materijala mm	Broj rupa ø 5 kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 483 •	40	120	2	12	200	kom	1,13	1 kom
104 445 484 •	40	160	2	16	100	kom	1,76	1 kom
104 445 485 •	50	200	2	25	150	kom	2,52	1 kom
104 445 486 •	60	140	2	21	150	kom	2,21	1 kom
104 445 487 •	60	200	2	30	100	kom	3,03	1 kom
104 445 488 •	60	240	2	36	100	kom	3,84	1 kom
104 445 489 •	80	200	2	40	50	kom	3,21	1 kom
104 445 490 •	80	240	2	48	50	kom	4,85	1 kom
104 445 491 •	80	300	2	60	50	kom	6,05	1 kom
104 445 492 •	100	200	2	50	50	kom	4,41	1 kom
104 445 493 •	100	240	2	60	50	kom	6,49	1 kom
104 445 495 •	100	300	2	80	50	kom	7,50	1 kom
104 445 496 •	100	400	2	100	20	kom	11,05	1 kom
104 445 406 •	100	500	2	125	20	kom	13,80	1 kom
104 445 407 •	120	400	2	120	15	kom	18,40	1 kom
104 445 413 •	120	1200	2	360	10	kom	48,55	1 kom
104 445 408 •	140	400	2	140	15	kom	19,20	1 kom
104 445 414 •	140	1200	2	420	10	kom	63,50	1 kom
104 445 409 •	160	400	2	160	15	kom	22,35	1 kom

Grupa proizvoda 477



Perforirani lim NP - čelik vruće pocinčani



Primjena:

Za mnoštvo jednostavnih povezivanja drvo/drvo. Za vezu sa CNA čavlom i CSA vijkom svi perforirani limovi (1,5mm, 2,0mm, 2,5mm i 3,0mm) smiju se obračunati kao deblji limovi u skladu sa EC5.

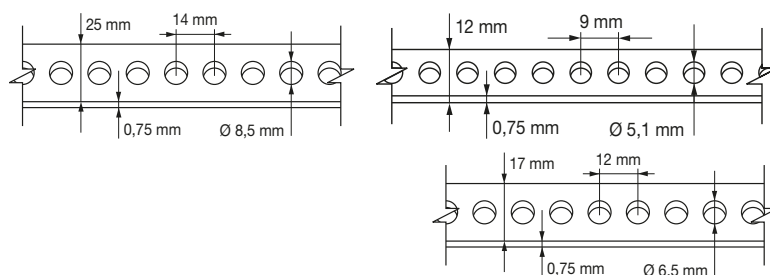
Pričvršćivanje

Sidreni čavli CNA4,0xl ili vijci CSA5,0xl.

Br.art	A mm	B mm	Debljina materijala mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 769 •	40	120	2	100	kom	1,45	1 kom
104 445 770 •	40	160	2	50	kom	2,27	1 kom
104 445 771 •	50	200	2	50	kom	3,34	1 kom
104 445 772 •	60	140	2	50	kom	2,84	1 kom
104 445 773 •	60	200	2	50	kom	4,03	1 kom
104 445 774 •	60	240	2	50	kom	4,79	1 kom
104 445 775 •	80	200	2	50	kom	3,91	1 kom
104 445 776 •	80	240	2	50	kom	6,56	1 kom
104 445 777 •	80	300	2	50	kom	6,68	1 kom
104 445 778 •	100	140	2	50	kom	4,79	1 kom
104 445 779 •	100	200	2	50	kom	5,48	1 kom
104 445 780 •	100	240	2	50	kom	8,07	1 kom
104 445 782 •	100	300	2	25	kom	9,90	1 kom
104 445 783 •	100	400	2	25	kom	13,70	1 kom
104 445 784 •	100	500	2	25	kom	18,05	1 kom
104 445 785 •	120	200	2	50	kom	8,13	1 kom
104 445 787 •	120	260	2	25	kom	10,50	1 kom
104 445 788 •	120	300	2	25	kom	9,52	1 kom
104 445 789 •	120	400	2	25	kom	18,05	1 kom
104 445 790 •	140	400	2	25	kom	19,00	1 kom
104 445 791 •	160	300	2	25	kom	17,55	1 kom
104 445 792 •	160	400	2	20	kom	21,90	1 kom

Grupa proizvoda 476

Perforirana željezna traka - čelik pocinčani



Duljina 10 m u plastičnoj kutiji.

Br.art	Širina mm	Debljina mm	Duljina m	Rupa ø mm	Opterećenje min. kN	PJ	JM	Cijena KM	za
104 466 684	12	0.75	10	5.1	5	1	kom	14,85	1 kom
104 466 685	17	0.75	10	6.5	8	1	kom	19,35	1 kom
104 466 688 •	25	1	10	8.5		1	kom	41,10	1 kom

Grupa proizvoda 400

Perforirana okrugla željezna traka – čelik pocinčani

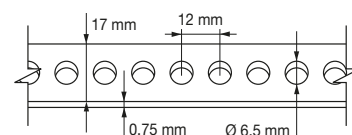


Duljina 10 m u plastičnoj kutiji.

Br.art	Širina mm	Debljina mm	Duljina m	Rupa ø mm	Razmak rupa mm	Opterećenje kg	PJ	JM	Cijena KM	za
104 466 726 •	12	0.8	10	5	14	maks. 51	1	kom	12,65	1 kom

Grupa proizvoda 400

Perforirana željezna traka - nehrđajući čelik

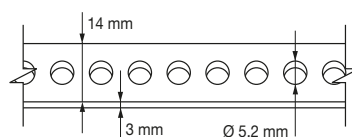


Duljina 10 m u plastičnoj kutiji.

Br.art	Širina mm	Debljina mm	Duljina m	Rupa ø mm	Opterećenje min. kN	PJ	JM	Cijena KM	za
104 466 687 •	17	0.8	10	7	8	10	kom	50,00	1 kom

Grupa proizvoda 400

Perforirana traka - čelik pocinčani + PVC obložena

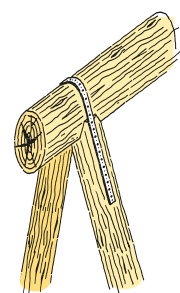
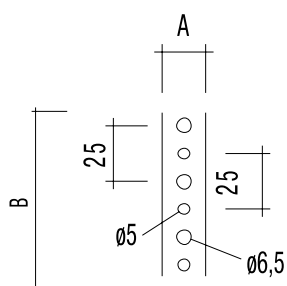


Za pričvršćenje cijevi i vodova na beton.

Br.art	Širina mm	Debljina mm	Duljina m	Rupa ø mm	Razmak rupa mm	Napomena	PJ	JM	Cijena KM	za
104 466 689 •	14	3	10	5,2	12	PVC obložena	1	kom	31,20	1 kom

Grupa proizvoda 400

Perforirana traka BAN - čelik vruće pocinčani



BAN perforirane trake su dostupne u debljinama 1,0 mm i 1,5 mm i u različitim duljinama. Koriste se za sidrenje i spajanje drvenih dijelova u području nižeg opterećenja.

Zaštita od korozije:

275 g/m² s obje strane - što odgovara debljini sloja cinka od cca. 20 µm.

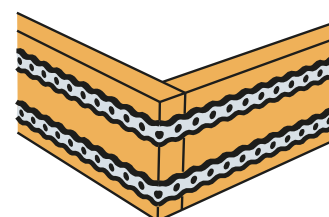
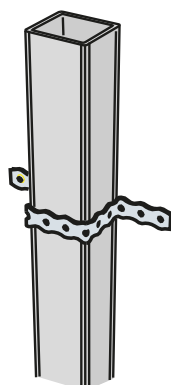
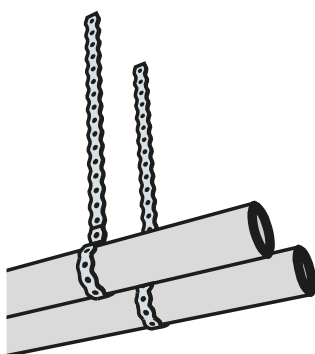
Način pričvršćivanja:

Spiralnim čavlima CNA3 1x40mm ili vijcima CSA4, 0x30mm.

Moguća isporuka u izvedbi nehrđajućeg čelika (na upit).

Br.art	A mm	B m	Debljina materijala mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 762 •	20	3	1	10	kom	27,05	1 kom
104 445 763 •	20	10	1	10	kom	68,50	1 kom
104 445 765 •	20	10	1.5	10	kom	88,60	1 kom
104 445 764 •	20	25	1	5	kom	156,00	1 kom
104 445 766 •	20	25	1.5	4	kom	201,00	1 kom

Grupa proizvoda 476



Simpson perforirane trake BAN za učvršćivanje protiv vjetra

BAN trake za učvršćivanje od vjetra mogu se koristiti u raznim građevinskim konstrukcijama, ali se prvenstveno koriste za ojačanje krovnih konstrukcija, gdje se koriste kao zatezni elementi.

Zaštita od korozije:

275 g/m² s obje strane - što odgovara debljini sloja cinka od približno 20 µm. BAN154025 i BAN154050 izrađeni su od čelika S350GD veće čvrstoće; debljina cinkovog premaza približno 20 µm. BAN094050 izrađen je od S550GD + Z275.

Način pričvršćivanja:

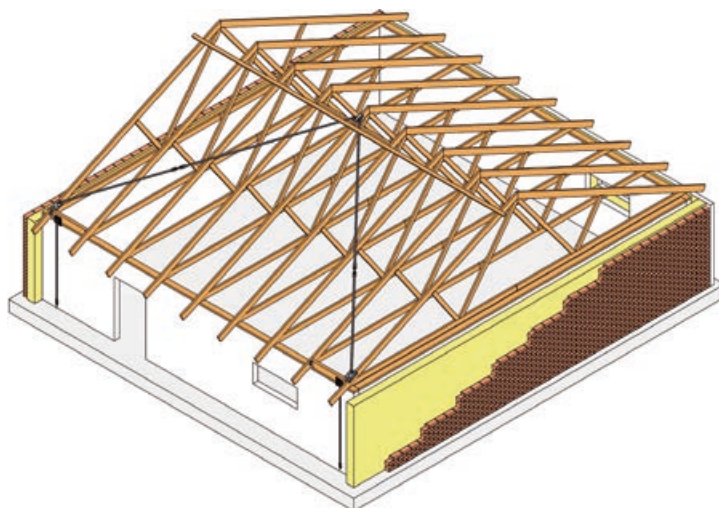
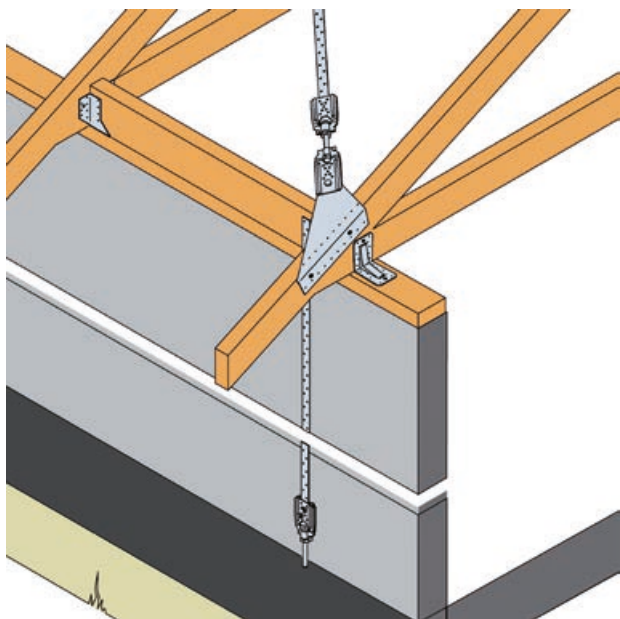
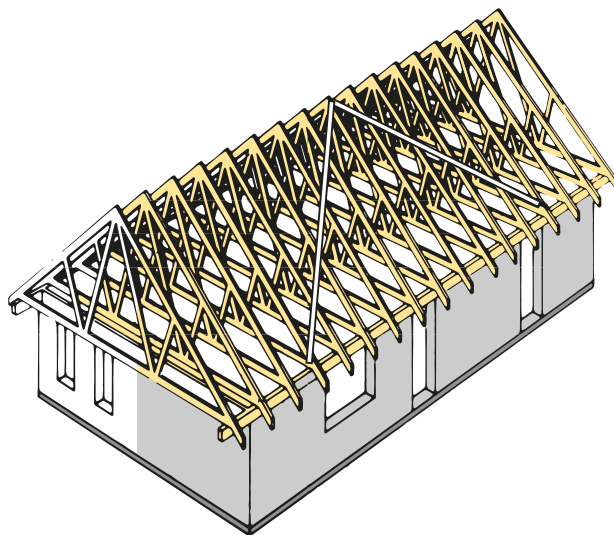
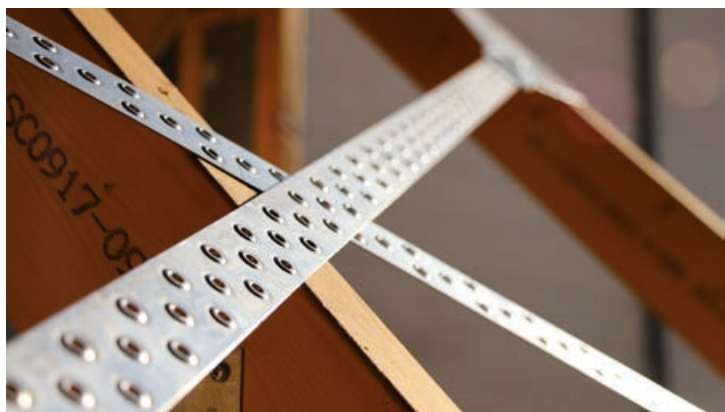
Spoj s drvom izvodi se češljastim čavlima CNA4.0xℓ ili vijcima CSA5.0xℓ. Spajanje sa sustavom za učvršćivanje protiv vjetra Simpson Strong-Tie® izvodi se kopčama ili vijcima M5x12 (čvrstoća 8.8).

Prednosti:

Izvedbe BAN154025, BAN154050, BAN156050, BAN204025 und BAN204050 imaju oznake metara od 0,5 do 25 m, bzw. 50 m.

Napomena:

Za veća opterećenja, više traka može se postaviti jedna pored druge. U tim slučajevima preporučuju se BNSP uređaji za zatezanje kako bi se osiguralo ravnomjerno zatezanje traka. Također je potrebno provjeriti može li se u perforiranu traku umetnuti dovoljan broj čavala za postojeću širinu rogova, uzimajući u obzir potrebne razmake od rubova. U suprotnom, rog se mora proširiti dodatnim drvenim dijelovima ili se traka za učvršćivanje protiv vjetra mora spojiti na sustav učvršćivanja protiv vjetra.



Perforirana krovna traka BAN - čelik vruće pocinčani



Primjena:

Svestrana primjena u građevini posebno za jačanje krovne konstrukcije. Da bi perforirana traka mogla primiti jake vlačne sile, na površini moraju biti postavljene najmanje dvije dijagonalne trake.

Način pričvršćivanja:

Sidreni čavli CNA4,0xI ili vijci CSA5,0xI.

Moguća isporuka u izvedbi nehrđajućeg čelika (na upit). EN 14545.

Zaštita od korozije:

275 g/m² s obje strane - što odgovara debljini sloja cinka od približno 20 µm. BAN154025 i BAN154050 izrađeni su od čelika S350GD veće čvrstoće; debljina cinkovog premaza približno 20 µm. BAN094050 izrađen je od S550GD + Z275.

Produktvorteile:

- Za veća opterećenja, više traka može se postaviti jedna pored druge.
- U tim slučajevima preporučuju se BNSP uređaji za zatezanje kako bi se osiguralo ravnomjerno zatezanje traka.

Br.art	A mm	B m	Debljina materijala mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 768 •	25	25	2	1	kom	310,00	1 kom
104 445 823 •	40	50	2	1	kom	364,00	1 kom
104 445 824 •	40	50	3	1	kom	1.203,00	1 kom
104 445 825 •	60	50	2	1	kom	631,00	1 kom
104 445 826 •	80	25	2	1	kom	974,00	1 kom

Grupa proizvoda 476

Perforirana krovna traka BAN09 - čelik vruće pocinčani



Perforirane trake BAN09 se mogu koristiti za ukrućivanje drvenih i krovnih konstrukcija. Traka BAN094050 vrlo je lagana, debljine od 0,9 mm i laka je za rukovanje. Tijekom razvoja fokus je bio na ovoj novoj vrsti rupa, takozvanim "snažnim rupama". Te se rupe ne probijaju, već se izrađuju istiskivanjem materijala. Ova metoda proizvodnje znači da nosivost ne mora biti smanjena u usporedbi sa standardnim perforiranim trakama.

Način pričvršćivanja: Sidreni čavli CNA4,0xI ili vijci CSA5,0xI.

Prednosti proizvoda:

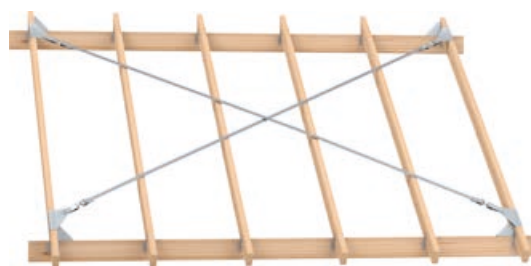
- **značajno smanjenje težine; zahvaljujući tome velike prednosti pri rukovanju na krovu**
- otprilike jednaka nosivost kao i kod ostalih perforiranih traka za krovove
- težina samo 12,9 kg
- nema bočnog savijanja nastalog u procesu proizvodnje kao kod standardnih traka
- mali otpor savijanja

Napomena: **Smanjenje težine** u usporedbi s konvencionalnim trakama za krovove iznosi do 50%.

Br.art	A mm	B m	Debljina materijala mm	Težina kg	PJ	JM	Cijena KM	za
104 446 128 •	40	50	0.9	12,9	1	kom	329,00	1 kom

Grupa proizvoda 476

Krovna perforirana traka tip Z - čelik vruće pocinčani



Primjena:

Svestrana primjena u građevini posebno za jačanje krovne konstrukcije. Da bi perforirana traka mogla primiti jake vlačne sile, na površini moraju biti postavljene najmanje dvije dijagonalne trake.

Prednosti proizvoda:

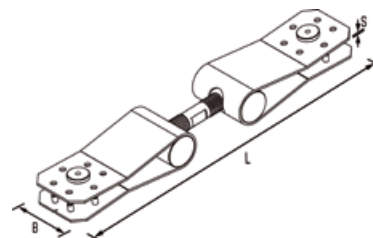
- oznake po metru - ugradnja bez mjernog metra
 - 25% lakše zbog debljine materijala od 1,5 mm
- GH-perforirana traka debljine 1,5 mm je upotrebom visokokvalitetnog čelika zadržala istu jačinu kao alternativne trake debljine 2,0 mm.

Službeno odobreno (br. Z-9.1-524). EN 14545: 2009-2.

Br.art	A mm	B m	Debljina materijala mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 475 •	40	50	1.5	1	kom	283,00	1 kom
104 445 476 •	60	50	1.5	1	kom	454,00	1 kom

Grupa proizvoda 477

Zatezač perforirane trake Schraub-Fix, čelik vruće pocinčani



S brzim otpuštanjem "Schraub-Fix"

Zatezač perforirane trake omogućava naknadno zatezanje perforirane trake.

Prednosti proizvoda:

- s brzim otpuštanjem "Schraub-Fix"
- jednostavna montaža
- naknadno zatezanje

Broj rupa ø 5: 5+5 kom

Br.art	L mm	B mm	Debljina mm	Navoj	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 451 •	300 - 350	40	2	M12/SW10	1	kom	124,00	1 kom

Grupa proizvoda 477

Spojnici za zaštitu od vjetra - BNF / BNG / BNK

Jednostrani spojnici služe kao nulta točka pričvršćivanja perforirane trake u sustavu zaštite od vjetra. Kod manjih težina se koristi BNF a kod većih BNG. Za razliku od BNF-a, BNG ima duži okomiti krak s dodatnim rupama za vezne elemente. Osim čavala i vijaka, postoji opcija da se BNG spoji sa svornjacima na trake ili sa sidrenim svornjacima u beton. U slučaju da se spoje dvije perforirane trake na sljemenu mogu se koristiti obostrani BNK spojnici. Spajanje s perforiranom trakom izvodi se s BNSP ili BNKK spojnicima.

Materijal:

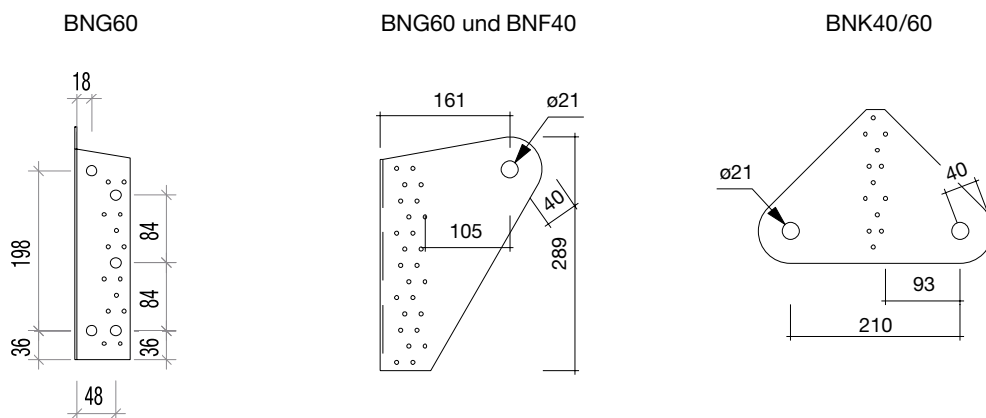
Vrsta čelika: S250 GD + Z275 prema DIN EN10346.

Zaštita od korozije:

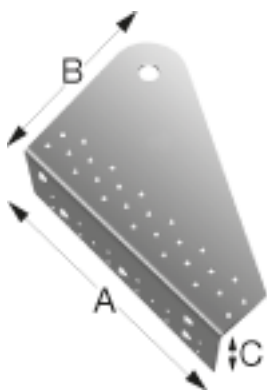
275 g/m² s obje strane - što odgovara debljini sloja cinka od cca 20 µm.

3 mogućnosti pričvršćivanja:

Za sustav 25 pričvršćivanje spojnika na drvo izvodi se spiralnim čavlima CNA3.1x40. Sustav 40/60 spojen je spiralnim čavlima CNA4.0xℓ ili vijcima CSA5.0xℓ.



Spojnica BNG 60-B - pocinčani čelik



Primjena:

Jednostrani spojnici služe kao nulta točka pričvršćivanja perforirane trake na drvenim konstrukcijama ili kao spoj na betonu. BNKK spojnik i/ili BNSP perforirane trake predviđeni su kao spojna sredstva između spojnika i perforirane trake.

Način pričvršćivanja:

Spiralnim čavlima CNA4 0x50mm ili vijcima CSA5, 0x40mm.

Europsko tehničko odobrenje (ETA 10/0440).

Br.art	A mm	B mm	C mm	Debljina materijala mm	Broj rupa ø 5 kom	Broj rupa ø 13 kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 828 •	262	198	69	3	40	5	2	Set	147,00	1 Set

Grupa proizvoda 476

Veznik BNKK



BNKK veznici se koriste za spajanje krovnih traka na krovne spojnice. Ne nude nikakvu mogućnost zatezanja.

Materijal: Vrsta čelika: S250 GD + Z275 prema DIN EN10346.

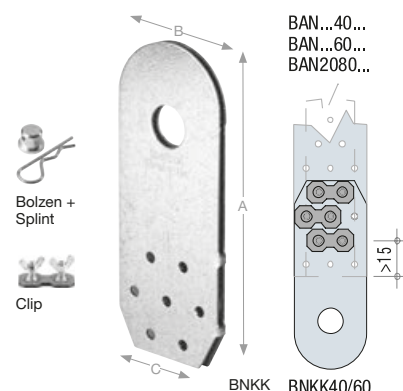
Zaštita od korozije: 275 g/m² s obje strane - što odgovara debljini sloja cinka od cca 20 µm. Svornjaci: čelik S11SMn30 prema EN10277, galvanski pocinčano.

Način pričvršćivanja:

Spajanje sa spojnicama se izvodi priloženom bolcnom sa sigurnosnom rascjepkom, a na traku kopčama ili vijcima. Kod uporabe svih vijaka ili bolni nosivost veznika je uvijek veća nego nosivost pričvršćene perforirane trake.

- U isporuku uključeni vijci/kopče: 2 x BF kopča (20 mm)
- U isporuku uključene bolcne: 1 Ø20

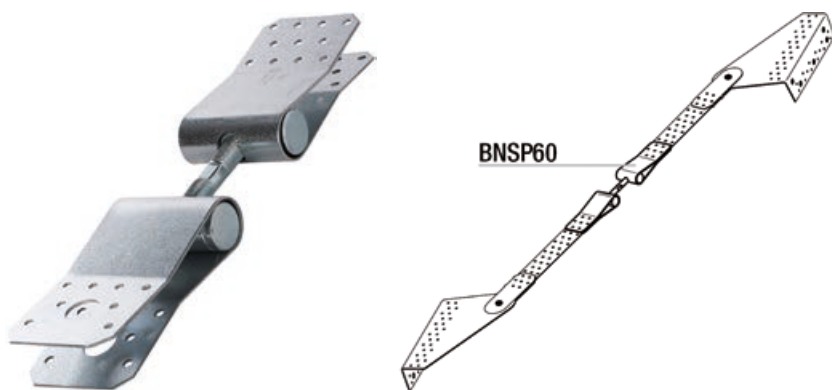
Napomena: Kod krovnih traka širine 80 mm dvije bočne spojne trakice BNKK veznika moraju biti razdvojene kako bi se postigao središnji spoj.



Br.art	A mm	B mm	C mm	Broj rupa ø 5 kom	Broj rupa ø 21 kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 446 423 •	157	60	7	7	1	4	kom	54,90	1 kom

Grupa proizvoda 476

Alat za zatezanje perforirane trake BNSP



Izvedba	
Za krovne perf. trake	80x2,0
Za krovne perf. trake	40x2,0 / 40x3,0 / 60x2,0
Za krovne perf. trake	40x2,0 und 40x3,0
Za perforirane trake	25x2,0 / 20x1,5 / 20x1,0

Primjena:

Perforirane trake moguće uz pomoć alata za natezanje BNSP dodatno stegnuti i zategnuti. Kod uporabe preporučenog pričvrsnog sredstva je nosivost alata za natezanje uvijek veća nego pričvrzne trake ili veznih spojki.

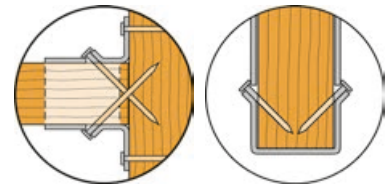
Europsko tehničko odobrenje (ETA 10/0440).

Br.art	Tip	A mm	B mm	C mm	Broj rupa ø 5 kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 820 •	BNSP tip 60	300-350	60	35	14	4	kom	176,50	1 kom

Grupa proizvoda 476



CNA sidreni čavao - čelik pocinčani



Primjena:

Specijalno izrađeno za pričvršćenje veznika za drvo. Konusni prihvat ispod glave čavla i njegova isprepletenost pruža jednak prenos opterećenosti kod spojeva čeličnih limova i drva.

Europsko tehničko odobrenje (ETA 04/0013).

Prema uporedbi firme Simpson Strong-Tie, CNA čavli mogu biti zamijenjeni CSA vijcima bez daljnjih potvrda. U obrnutom slučaju mora se osigurati potvrda.

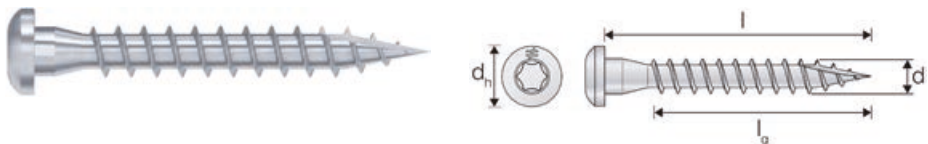


Br.art	d mm	L mm	lg mm	Glava ø mm	Sadržaj kom	Vrijednost nosivosti kod (kN) smicanja kN	Vrijednost nosivosti kod (kN) izvlačenja kN	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 994 •	4	35	20	7	250	1.68	0.61	12	PK	33,60	1 PK
104 445 993 •	4	40	25	7	250	1.83	0.74	12	PK	28,00	1 PK
104 445 992 •	4	50	35	7	250	2.22	0.98	12	PK	31,55	1 PK
104 445 991 •	4	60	45	7	250	2.36	1.23	12	PK	37,60	1 PK
104 445 990 •	4	75	59	7	250	2.5	1.45	12	PK	55,30	1 PK
104 445 989 •	4	100	65	7	250	2.48	1.43	8	PK	81,20	1 PK
104 445 987 •	6	80	61	12	100	4.47	2.15	8	PK	54,30	1 PK
104 445 986 •	6	100	61	12	100	4.47	2.15	8	PK	69,20	1 PK

Grupa proizvoda 476



Pričvrtni vijci CSA - čelik pocinčani



CSA vijci Ø 4,0 i Ø 5,0 mm posebno su razvijeni i odobreni za spajanje čeličnog lima i drva. Precizan prihvat ispod glave vijka osigurava točan prijenos opterećenja na nosivu površinu spojnice ili veznika. Oštar vrh osigurava precizno i brzo pozicioniranje vijka u drvo. Za rubne udaljenosti i međusobne udaljenosti vrijede isti podaci kao i za CNA4.0xℓ sidrene čavle. Vrijednosti nosivosti definirane su u ETA.

Obrada:

Za uvrtnje CSA vijaka izričito se preporučuje odvijač s podešavanjem okretnog momenta.

Europsko tehničko odobrenje (ETA 04/0013).

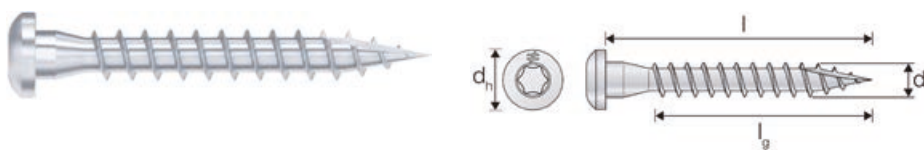
Prema uporedbi firme Simpson Strong-Tie, CNA čavli mogu biti zamijenjeni CSA vijcima bez daljnjih potvrda. U obrnutom slučaju mora se osigurati potvrda.

Sadržaj: 250 kom

Br.art	d1 mm	L mm	lg mm	Glava ø mm	Pogon	PJ	JM	Cijena KM	za
104 446 426 •	4.85	40	34	8,3	TX20	8	PK	81,30	1 PK
104 446 427 •	4.85	50	44	8,3	TX20	12	PK	102,50	1 PK

Grupa proizvoda 476

CSA-S vijci - nehrđajući čelik A4



Primjena:

Specijalno izrađeno za pričvršćenje veznika za drvo. Prihvat ispod glave čavla osigurava točan prijenos snage kod vijčanih spojeva čeličnih limova i drva.

Simpson CSA-S vijci izrađeni od nehrđajućeg čelika namijenjeni su klasi uporabe 3. Proizvedeno prema normi EN 14592.

Prema uporedbi firme Simpson Strong-Tie, CNA čavli mogu biti zamijenjeni CSA vijcima bez daljnjih potvrda. U obrnutom slučaju mora se osigurati potvrda.

Sadržaj: 250 kom

Br.art	d1 mm	L mm	Glava ø mm	lg mm	Pogon	PJ	JM	Cijena KM	za
104 446 089 •	5	40	8,3	34	TX20	12	PK	207,50	1 PK

Grupa proizvoda 476



Vijak za kutni okov - čelik pocinčani



Primjena:

Specijalno izrađeno za pričvršćenje drvenih veznika. Prihvat ispod glave čavla osigurava točan prijenos snage kod vijčanih spojeva čeličnih limova i drva.

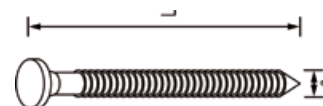
Europsko tehničko odobrenje (ETA 11/0024).

Br.art	d1 mm	L mm	Glava ø mm	Pogon	PJ	JM	Cijena KM	za
104 446 121 •	5	25	7,2	TX 20	250	kom	14,35	100 kom
104 446 122 •	5	35	7,2	TX 20	250	kom	15,25	100 kom
104 446 123 •	5	40	7,2	TX 20	250	kom	18,50	100 kom
104 446 124 •	5	50	7,2	TX 20	250	kom	18,00	100 kom
104 446 125 •	5	60	7,2	TX 20	250	kom	29,25	100 kom

Grupa proizvoda 476



Sidreni čavao - nehrđajući čelik A4



Primjena:

Specijalno izrađeno za pričvršćenje drvenih veznika. Konusni prihvat ispod glave čavla i njegova isprepletenost pruža jednak prenos opterećenosti kod spojeva limova od nehrđajućeg čelika i drva.

Prednosti proizvoda:

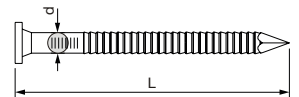
GH sidreni čavli izrađeni od nehrđajućeg čelika namijenjeni su klasi uporabe 3. Proizvedeno prema normi EN 14592.

Br.art	d1 mm	L mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 446 084 •	4	50	250	kom	84,60	100 kom
104 446 085 •	4	60	250	kom	91,80	100 kom

Grupa proizvoda 477



Čavli za sidrenje EN 14592 - čelik pocinčani



Primjena:

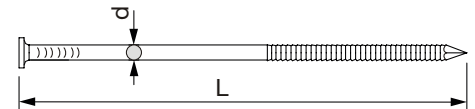
Specijalno izrađeni za pričvršćenje drvenih veznika. Konusni prihvat ispod glave čavla i njegova isprepletenost pruža jednak prenos opterećenosti kod spojeva čeličnih limova-drva. Proizvedeno prema normi EN 14592.

Br.art	d mm	L mm	Glava ø	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 160 •	4	40	8	250	kom	5,74	100 kom
104 445 161 •	4	50	8	250	kom	7,00	100 kom
104 445 162 •	4	60	8	250	kom	8,89	100 kom
104 445 164 •	4	75	8	250	kom	14,20	100 kom
104 445 165 •	6	60	10	200	kom	24,80	100 kom
104 445 167 •	6	80	10	200	kom	36,95	100 kom
104 445 169 •	6	100	10	200	kom	41,30	100 kom

Grupa proizvoda 400 465



Čavli za rogove/grede-čelik pocinčani

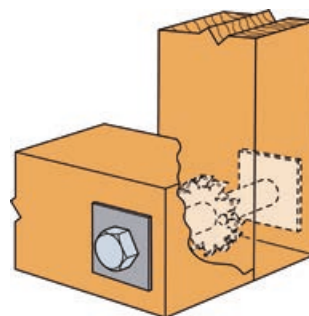


Primjena:

Specijalno dizajnirani za pričvršćivanje greda na podrožnicama ili drvenim gredama. Izričito se preporučuje prethodno bušenje drva koje se spaja.

Br.art	d mm	L mm	Napomena	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 152 •	6	210	Čeono označavanje 4	100	kom	109,50	100 kom

Grupa proizvoda 400 465

Bulldog spojna podloška C1 dvostrana - čelik vruće pocinčani**Primjena:**

Spojevi drvo / drvene npr. kod kuteva okvira, veznih greda, poprečno rezanih veza ili udvostručenja. Kod obostranog korištenja podložnih tipli nije potreban kontakt između tiple i zakovice.

Bulldog spojne podloške C1 su službeno dozvoljene prema EC5 i odgovaraju EN912 normi.

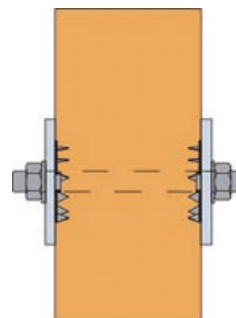
Način pričvršćivanja:

Vijak DIN 601 ili DIN 975 u kombinaciji sa podloškom DIN 1052 odnosno EC5.

Dimenzije i izvedba prema EC 5, proizvedeno prema EN 14545.

Br.art	Vanjski ø mm	d1 mm	Visina mm	Debljina materijala mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 468 900 •	50	17	13	1	200	kom	2,33	1 kom
104 468 901 •	62	21	16	1.2	100	kom	3,91	1 kom
104 468 902 •	75	26	19.5	1.25	100	kom	5,23	1 kom
104 468 903 •	95	33	24	1.35	40	kom	9,45	1 kom

Grupa proizvoda 476

Bulldog spojna podloška C2 jednostrana - čelik vruće pocinčani**Primjena:**

Za povezivanje drvenih sastavnih dijelova na čelik ili beton. Kod jednostranih podložnih tipli odabrati odgovarajuće zakovice po promjeru klina.

Bulldog spojne podloške C2 su službeno dozvoljene prema EC5 i odgovaraju EN912 normi.

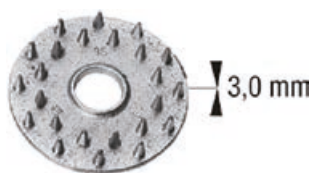
Način pričvršćivanja:

Vijak DIN 601 ili DIN 976 u kombinaciji sa podloškom DIN 1052 odnosno EC5.

Dimenzije i izvedba prema EC 5, proizvedeno prema EN 14545.

Br.art	Vanjski ø mm	d1 mm	Za navoj	Visina mm	Debljina materijala mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 468 905 •	50	13	M12	6.6	1	300	kom	1,95	1 kom
104 468 906 •	62	13	M12	8.7	1.2	150	kom	3,91	1 kom
104 468 907 •	75	17	M16	10.4	1.25	100	kom	5,04	1 kom
104 468 908 •	95	17	M16	12.7	1.35	50	kom	9,27	1 kom

Grupa proizvoda 476

Geka spojnica za drvo tip C11 jednostrana - kovkasti lijev vruće pocinčaniPrimjena:

Za povezivanje drvenih sastavnih dijelova na čelik ili beton. Kod jednostranih podložnih tipli odabrati odgovarajuće zakovice po promjeru klina.

Geka spojnice C11 su službeno dozvoljene prema EC5 i odgovaraju EN912 normi.

Način pričvršćivanja:

Vijak DIN 601 ili DIN 976 u kombinaciji sa podloškom DIN 1052 odnosno EC5.

Br.art	Vanjski ø mm	d1 mm	Za navoj	Visina mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 468 895 •	50	13	M12	15	50	kom	3,09	1 kom
104 468 896 •	65	17	M16	15	50	kom	5,17	1 kom
104 468 897 •	80	21	M20	15	25	kom	7,50	1 kom
104 468 898 •	95	25	M24	15	25	kom	10,30	1 kom
104 468 899 •	115	25	M24	15	25	kom	17,15	1 kom

Grupa proizvoda 476

Geka spojnica za drvo tip C10 dvostrana - kovkasti lijev vruće pocinčaniPrimjena:

Drvo / drvene veze kao npr. kod kuteva okvira, veznih greda, poprečno rezanih veza ili udvostručenja. Kod obostranog korištenja podložnih pločica nije potreban kontakt između podloške i svornjaka.

Geka spojnice C10 su službeno dozvoljene prema EC5 i odgovaraju EN912 normi.

Način pričvršćivanja:

Vijak DIN 601 ili DIN 975 u kombinaciji sa podloškom prema EC 5.

Br.art	Vanjski ø mm	d1 mm	Visina mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 468 891 •	65	35.5	27	50	kom	5,42	1 kom
104 468 892 •	80	49.5	27	25	kom	7,19	1 kom
104 468 893 •	95	65.5	27	25	kom	9,33	1 kom
104 468 894 •	115	83.9	27	25	kom	14,15	1 kom

Grupa proizvoda 476

1) dozvoljena prenosna snaga [kN]
jedne tiplje kod nagiba
snage - preko smjera vlakana
od

0° od 30°	preko 30° do 60°	preko 60° do 90°
8,0	7,5	7,0
11,5	11,0	10,0
17,0	16,0	14,5
21,0	19,5	17,5
27,0	24,5	21,5

1) važi za slučajeve opterećenja H kod najviše dvije u smjeru
sile uvezane tiplje (najmanja debljina drveta = 60 mm)

Anker tipla jednostrana tip B1 - aluminij-gus legura



Primjena:

Anker tipla jednostrana je učinkovita tipla na upuštanje za nosive veze kod drvenih konstrukcija. Pogodna za spajanje punog drva sa laminiranim drvom kao i čeličnih traka ili čeličnih dijelova sa masivnim drvom i lameliranim drvom. Ove spojne podloške B1 su službeno dozvoljene prema EC5 i odgovaraju EN912 normi.

Način pričvršćivanja: Vijak DIN 601 ili DIN 976 u kombinaciji sa podloškom prema EC 5.

Br.art	Vanjski ø mm	Za navoj mm	Visina mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 468 942 •	95	M12	23	1	kom	14,25	1 kom

Grupa proizvoda 476

Anker tipla dvostrana tip A1 - aluminij-gus legura



Primjena:

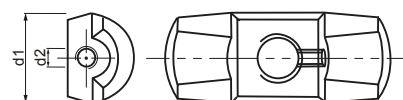
Anker tipla obostrana je učinkovita tipla na upuštanje za nosive veze kod drvenih konstrukcija. Pogodna za spajanje punog drva sa laminiranim drvom kao i čeličnih traka ili čeličnih dijelova sa masivnim drvom i lameliranim drvom. Ove spojne podloške A1 su službeno dozvoljene prema EC5 i odgovaraju EN912 normi.

Način pričvršćivanja: Vijak DIN 601 ili DIN 976 u kombinaciji sa podloškom prema EC 5.

Br.art	Vanjski ø mm	Visina mm	Debljina materijala mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 468 947 •	65	30	5	1	kom	7,06	1 kom
104 468 949 •	95	30	6	1	kom	9,90	1 kom
104 468 950 •	126	30	6	1	kom	15,85	1 kom
104 468 951 •	128	45	8	1	kom	28,45	1 kom

Grupa proizvoda 476

Simplex matica GWT 40 - čelični lijev pocinčani



Primjena:

Sa Simplex veznicima za drvo mogu se realizirati uzdužni i poprečni spojevi podložni vlačnom naprezanju, kao i poprečno rezani spojevi. Isključena su naprezanja uzrokovana ekscentričnim veznim spojem. Minimalna duljina drva prije spoja 160 mm.

Navoj: M16

Br.art	Navoj	d1 mm	L mm	Svrdlo ø mm	d2 mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 468 920 •	M12	22	54	24	4	100	kom	17,10	1 kom
104 468 922 •	M16	30	72	32	4	50	kom	24,75	1 kom

Grupa proizvoda 476



Veznik za drvo HVP - aluminij eloksirani



Primjena:

Spojevi drvo / drvo dodatnih nosača na glavni nosač ili oslonce. Sustav je moguće montirati skriveno ili sa fugom, nadalje je moguće realizirati kose priključke nagnute prema dolje ili gore i zamake.

Način pričvršćivanja:

Širina veznika 25 i 40 mm: vijak 4,5x 50 - 80 mm puni navoj.

Širina veznika 60 i 80 mm: vijak 5,0x 60 - 100 mm puni navoj.

Europsko tehničko odobrenje (ETA 15/0187).

Br.art	Širina mm	Duljina mm	Debljina materijala mm	Rupe kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 444 930 •	25	40	12	6	1	kom	48,95	1 kom
104 444 931 •	25	60	12	8	1	kom	61,20	1 kom
104 444 932 •	25	80	12	10	1	kom	69,90	1 kom
104 444 933 •	25	100	12	12	1	kom	77,90	1 kom
104 444 934 •	40	70	12	10	1	kom	61,20	1 kom
104 444 935 •	40	90	12	14	1	kom	73,90	1 kom
104 444 936 •	40	110	12	16	1	kom	81,00	1 kom
104 444 937 •	40	130	12	18	1	kom	91,10	1 kom
104 444 938 •	40	150	12	22	1	kom	98,90	1 kom
104 444 948 •	60	100	12	18	1	kom	75,60	1 kom
104 444 949 •	60	140	12	24	1	kom	100,50	1 kom
104 444 950 •	80	180	12	34	1	kom	125,50	1 kom
104 444 951 •	80	220	12	44	1	kom	155,50	1 kom

Grupa proizvoda 457



Veznik grede HVP s osiguranjem od ispadanja - aluminij eloksirani



Primjena:

Spojevi drvo / drvo dodatnih nosača na glavni nosač ili oslonce.

Sustav je moguće montirati skriveno ili sa fugom, nadalje je moguće realizirati kose priključke nagnute prema dolje ili gore i zamake.

Način pričvršćivanja:

Širina veznika 25 i 40 mm: vijak 4,5x 50 - 80 mm puni navoj.

Širina veznika 60 i 80 mm: vijak 5,0x 60 - 100 mm puni navoj.

Europsko tehničko odobrenje (ETA 15/0187).

Opseg isporuke:

uklj. odgovarajući cilindrični vijci za pričvršćivanje osiguranja od ispadanja.

Oblik: HVP s osiguračem od podizanja

Br.art	Širina mm	Duljina mm	Debljina materijala mm	Rupe kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 444 939 •	25	40	12	6	1	kom	51,20	1 kom
104 444 940 •	25	60	12	8	1	kom	63,10	1 kom
104 444 941 •	25	80	12	10	1	kom	72,00	1 kom
104 444 942 •	25	100	12	12	1	kom	80,10	1 kom
104 444 943 •	40	70	12	10	1	kom	66,20	1 kom
104 444 944 •	40	90	12	14	1	kom	78,60	1 kom
104 444 945 •	40	110	12	16	1	kom	85,70	1 kom
104 444 946 •	40	130	12	18	1	kom	96,20	1 kom
104 444 947 •	40	150	12	22	1	kom	104,00	1 kom
104 444 926 •	60	100	12	18	1	kom	81,20	1 kom
104 444 927 •	60	140	12	24	1	kom	106,00	1 kom
104 444 928 •	80	180	12	34	1	kom	131,50	1 kom
104 444 929 •	80	220	12	44	1	kom	161,50	1 kom

Grupa proizvoda 457

Potrebni dodatni artikli								
Br.art	Opis	PJ	JM	Cijena KM	za			
104 404 621 •	SPAX vijak upuštena glava 4.5x 50, puni navoj TX 20, Wirox-srebrni s odob.	500	kom	14,35	100 kom			
104 404 622 •	SPAX vijak upuštena glava 4.5x 60, puni navoj TX 20, Wirox-srebrni s odob.	500	kom	21,35	100 kom			
104 404 629 •	SPAX vijak upuštena glava 5.0x 60, puni navoj TX 20, Wirox-srebrni s odob.	500	kom	19,95	100 kom			



Veznik za drvo za velika opterećenja HVP - aluminij eloksirani



Primjena:

Spojevi drvo / drvo dodatnih nosača na glavni nosač ili oslonce. Sustav je moguće montirati skriveno ili sa fugom, nadalje je moguće realizirati kose priključke nagnute prema dolje ili gore i zamake.

Prednosti proizvoda:

- za dvorane s velikim rasponom
- velika opteretivost
- precizni i po mjeri
- jednostavna i brza montaža na gradilištu
- statičke vrijednosti

Način pričvršćivanja:

Širina veznika 120 i 140 mm; vijak 8,0x 100 - 200 mm puni navoj.

Europsko tehničko odobrenje (ETA 15/0187).

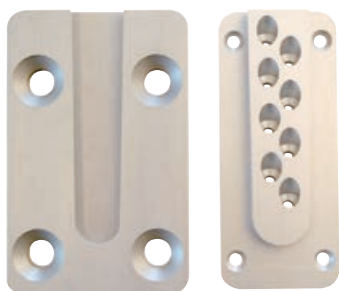
Napomena: HVP veznike za teška opterećenja je moguće spojiti na čelik ili beton.

Br.art	Širina mm	Duljina mm	Debljina materijala mm	Rupe kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 003 •	120	200	20	16	1	kom	337,00	1 kom
104 444 952 •	120	250	20	20	1	kom	400,00	1 kom
104 444 953 •	120	300	20	24	1	kom	468,00	1 kom
104 444 954 •	120	350	20	28	1	kom	542,00	1 kom
104 444 955 •	120	400	20	32	1	kom	599,00	1 kom
104 444 960 •	140	400	20	40	1	kom	627,00	1 kom

Grupa proizvoda 457

Pribor								
Br.art	Opis				PJ	JM	Cijena KM	za
104 447 580 •	SPEED vijak za drvo, upuštena glava, 8.0x100 puni navoj, TX40, EFP obrada				50	kom	71,40	100 kom
104 447 581 •	SPEED vijak za drvo, upuštena glava, 8.0x120 puni navoj, TX40, EFP obrada				50	kom	89,20	100 kom
104 447 582 •	SPEED vijak za drvo, upuštena glava, 8.0x140 puni navoj, TX40, EFP obrada				50	kom	111,00	100 kom
104 447 583 •	SPEED vijak za drvo, upuštena glava, 8.0x160 puni navoj, TX40, EFP obrada				50	kom	130,50	100 kom
104 447 584 •	SPEED vijak za drvo, upuštena glava, 8.0x180 puni navoj, TX40, EFP obrada				50	kom	167,00	100 kom
104 447 585 •	SPEED vijak za drvo, upuštena glava, 8.0x200 puni navoj, TX40, EFP obrada				50	kom	185,50	100 kom

Veznik za drvo/beton HVP - aluminij eloksirani



Primjena:

Spojevi drvo/drvo, drvo/beton i drvo/čelik dodatnih nosača na glavni nosač ili oslonce. Sustav je moguće montirati skriveno ili sa fugom, nadalje je moguće realizirati kose priključke nagnute prema dolje ili gore i zamake.

Priključak tipli na beton mora se posebno statički izračunati.

Pričvršćivanje u drvo:

88210.3000 - 88322.3000

NT vijci 5x60-100

HT-Fischer visokoučinkovito sidro FH II 12/15 SK

88420.3000 - 88460.3000

NT vijci 8x100-200

HT Fischer sidro s unutarnjim navojem RG MI

Europsko tehničko odobrenje (ETA 15/0187).

Br.art	Širina sporedni nosač mm	Širina osnovni nosač mm	Duljina mm	Debljina materijala mm	Rupe osnovni nosač kom	Rupe sporedni nosač kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 444 965 •	60	90	100	18	4	9	1	kom	142,50	1 kom
104 444 966 •	60	90	140	18	4	12	1	kom	179,50	1 kom
104 444 967 •	80	110	180	18	4	17	1	kom	247,00	1 kom
104 444 970 •	120	150	300	25	4	12	1	kom	525,00	1 kom

Grupa proizvoda 457

Pribor										
Br.art	Opis						PJ	JM	Cijena KM	za
104 447 580 •	SPEED vijak za drvo, upuštena glava, 8.0x100 puni navoj, TX40, EFP obrada						50	kom	71,40	100 kom
104 447 581 •	SPEED vijak za drvo, upuštena glava, 8.0x120 puni navoj, TX40, EFP obrada						50	kom	89,20	100 kom
104 447 582 •	SPEED vijak za drvo, upuštena glava, 8.0x140 puni navoj, TX40, EFP obrada						50	kom	111,00	100 kom
104 447 583 •	SPEED vijak za drvo, upuštena glava, 8.0x160 puni navoj, TX40, EFP obrada						50	kom	130,50	100 kom
104 447 584 •	SPEED vijak za drvo, upuštena glava, 8.0x180 puni navoj, TX40, EFP obrada						50	kom	167,00	100 kom
104 447 585 •	SPEED vijak za drvo, upuštena glava, 8.0x200 puni navoj, TX40, EFP obrada						50	kom	185,50	100 kom



Veznik za drvo dvostruki HVP - aluminij eloksirani



Dvostruka širina za dvostruku nosivost. Savršen spoj za četvrtaste drvene presjeke ili široke nosače male visine.

Način pričvršćivanja:

Širina veznika 120-160 mm: vijak 5,0x 60 - 100 mm puni navoj.

Širina veznika 240 mm: vijak 8,0x 100 - 200 mm puni navoj.

Europsko tehničko odobrenje (ETA 15/0187).

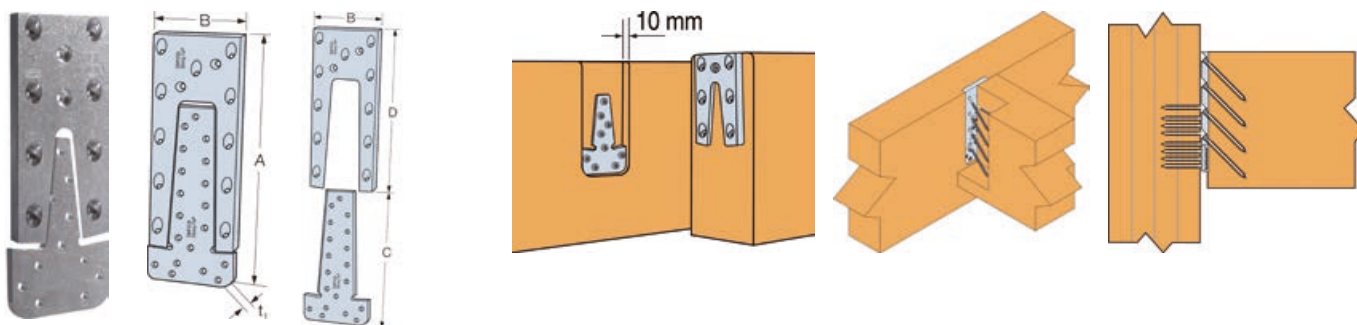
Dvostruki HVP veznici se isporučuju sa osiguranjem od ispadanja.
(2 vijka ISK M5x20 i lim za osiguranje od ispadanja)

Br.art	Širina mm	Duljina mm	Debljina materijala mm	Rupe kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 444 975 •	120	140	12	44	1	kom	297,00	1 kom
104 444 977 •	160	220	12	84	1	kom	526,00	1 kom

Grupa proizvoda 457



Ovjesni veznik za drvo ETB - aluminij



Primjena:

Spojevi drvo / drvo dodatnih nosača na glavni nosač ili oslonce. S ovim sustavom moguća je realizacija nagiba prema gore do 90° i kosina od 15°-165°.

Način pričvršćivanja:

u glavni nosač čavlima CNA4,0x40 - 100mm ili vijcima CSA5,0x40 - 50mm. U dodatnom nosaču potrebno je koristiti SPAX vijke s punim navojem dimenzija 5,0x60 - 100mm.

Europsko tehničko odobrenje (ETA 07/0245).

Br.art	A mm	B mm	C mm	D mm	Debljina materijala mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 200 •	92	60	57.5	69	10	25	Set	103,50	1 Set
104 445 201 •	123	60	85	95	10	25	Set	130,50	1 Set
104 445 202 •	168	60	95	130	10	25	Set	146,00	1 Set
104 445 203 •	197	75	138	165	10	25	Set	153,50	1 Set

Grupa proizvoda 476

Pitzl šablona za glodanje i montažu HVP - alu / šperploča



Br.art	Izvedba	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 247 •	za HVP širinu veznika 25 - 80 mm	1	kom	856,00	1 kom

Grupa proizvoda 457

Zidni veznik 88070.0000



Idealna veza za gotove drvene zidne elemente - jednostavno, brzo, ekonomično.

Paziti na dvije stvari istovremeno – bilo da se radi o postavljanju vrata ili montaži zidnih elemenata, to je uvijek izazov. Jedinstvena geometrija novog Pitzl zidnog veznika „WVP 88070.0000“ omogućava još jednostavniju i bržu montažu zidnih elemenata. Zbog dodatno dužeg puta umetanja, različite točke pričvršćivanja više ne moraju biti postavljene istovremeno, već se mogu udobno postaviti jedna za drugom.

Prednosti proizvoda:

- posebno dug put umetanja
- jednostavna primjena
- mogućnost izvođenja montažnih radova na izuzetno ekonomičan način uz uštedu vremena
- testirano od strane TVFA Innsbruck
- Europsko tehničko odobrenje je zatraženo

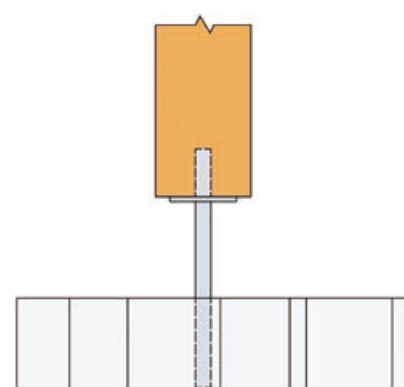
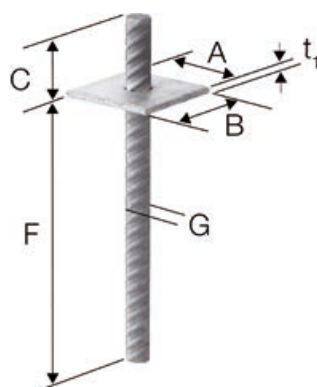
Tehnički podaci:

- osnovna ploča s trnom: 65 x 109 x 2,5 mm
- sidrena ploča s prihvatom za trn: 65 x 55 x 2,5 mm
- karakteristične vrijednosti smicanja paralelno u smjeru umetanja: 16,2kN
- karakteristične vrijednosti smicanja okomito na smjer umetanja: 9,9kN

Br.art		PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 357 •		1	kom	39,50	1 kom

Grupa proizvoda 457

Potporni nosač PA - čelik vruće pocinčani



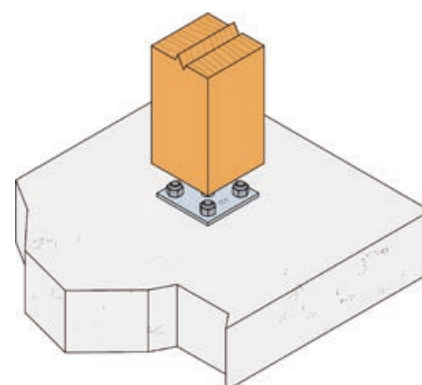
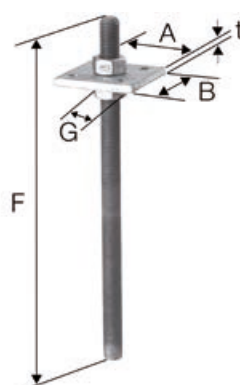
Primjena:

PA nosači greda postavljaju se izravno u beton kako bi primili tlačne sile. Udaljenost od ploče do betona ne smije prelaziti 50 mm.

Br.art	A mm	B mm	C mm	F mm	G mm	Debljina materijala mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 941 •	90	90	50	200	16	6	20	kom	49,50	1 kom

Grupa proizvoda 476

Potporni nosač PPS 80 - čelik vruće pocinčani



Primjena:

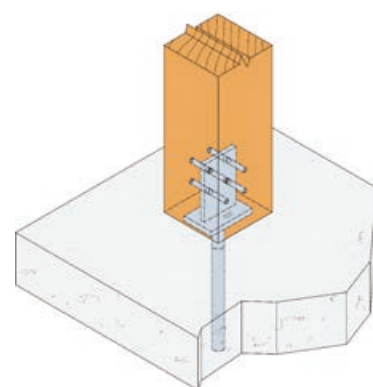
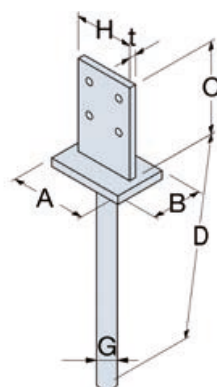
PPS potporni nosači za montažu u beton su visinski podesivi i prikladni za prihvat vertikalnih opterećenja.

Europsko tehničko odobrenje (ETA 07/0285).

Br.art	A mm	B mm	F mm	G mm	Rupa ø mm	Debljina materijala mm	Broj rupa ø 9 kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 947 •	80	80	350	20	9	8	4	10	kom	110,00	1 kom

Grupa proizvoda 476

Potporni nosač PIG - čelik vruće pocinčani



Primjena:

PIG potporni nosači grede za montažu u beton pogodni su za prihvate vertikalnih kao i horizontalnih opterećenja. Udaljenost od ploče do betona ne smije prelaziti 50 mm. Lim sa prerezom 70x110x8mm.

Način pričvršćivanja:

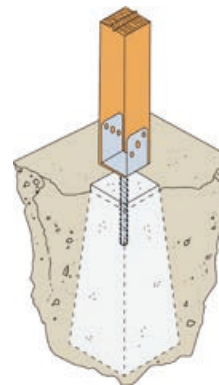
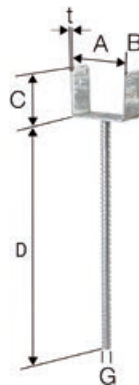
Šipkasta tipla $\varnothing$ 8mm

Europsko tehničko odobrenje (ETA 07/0285).

Br.art	A mm	B mm	C mm	D mm	H mm	$\varnothing$ mm	Rupa $\varnothing$ mm	Debljina materijala mm	Broj rupa $\varnothing$ 8,5 kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 931 •	90	60	110	260	70	20	8.5	8	4	10	kom	91,40	1 kom

Grupa proizvoda 476

Potporni nosač PPU / PDL - čelik vruće pocinčani



Primjena:

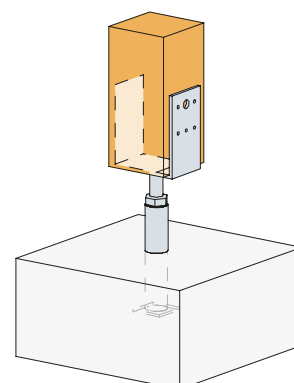
PPU i PDL potpornji greda montiraju se direktno u beton za prihvata opterećenja. Udaljenost od ploče do betona ne smije prelaziti 50 mm.

Način pričvršćivanja: Sidreni čavli CNA4,0xl ili svornjci

Br.art	D mm	A mm	B mm	C mm	$\varnothing$ mm	Rupa $\varnothing$ mm	Debljina materijala mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 868 •	200	70	60	97	16	9; 11	4	20	kom	36,05	1 kom
104 445 872 •	200	80	60	92	16	9;11	4	20	kom	38,45	1 kom
104 445 873 •	200	90	60	97	16	9; 11	4	20	kom	32,40	1 kom
104 445 876 •	200	100	60	92	16	9; 11	4	20	kom	32,75	1 kom

Grupa proizvoda 476

Potporni nosač PVD - čelik vruće pocinčani



Primjena:

PVD potporni nosači za montažu u beton su visinski podesivi i prikladni za prihvate vertikalnih kao i horizontalnih opterećenja.

Način pričvršćivanja:

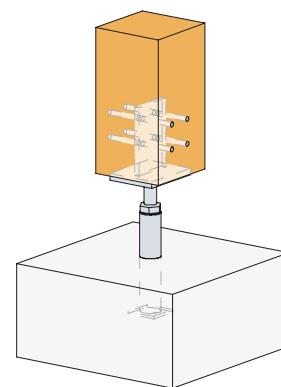
Sidreni čavli CNA 4,0xl.

Europsko tehničko odobrenje (ETA 07/0285).

Br.art	A mm	B mm	C mm	D mm	Rupa ø mm	Debljina materijala mm	Cijev ø mm	Broj rupa ø 5 kom	Broj rupa ø 13,5 kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 948 •	80 - 120	120	70	249 - 302	5;13,5	8	27	5	2	10	kom	204,00	1 kom

Grupa proizvoda 476

Potporni nosač PVIG - čelik vruće pocinčani



Primjena:

PVIG potporni nosači za montažu u beton su visinski podesivi i prikladni za prihvate vertikalnih kao i horizontalnih opterećenja. Lim sa prerezom 70x110x8mm.

Način pričvršćivanja:

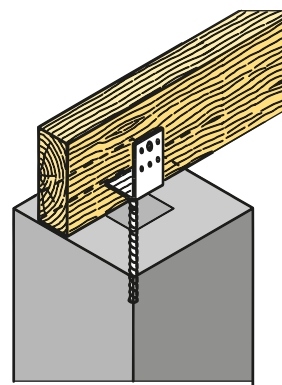
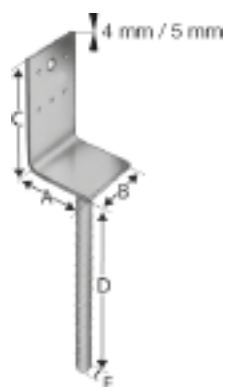
Šipkastom tiplom ili zakovicom ø8mm.

Europsko tehničko odobrenje (ETA 07/0285).

Br.art	A mm	B mm	C mm	D mm	Debljina materijala mm	Cijev ø mm	Broj rupa ø 5 kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 952 •	90	110	60	222 - 274	8	27	4	10	kom	156,00	1 kom

Grupa proizvoda 476

Potporni nosač PB - čelik vruće pocinčani



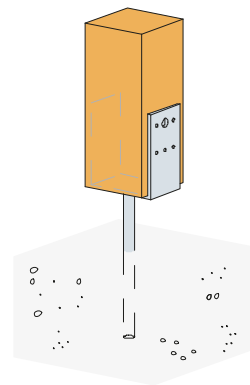
Primjena:

PB nosači greda umeću se izravno u beton kako bi primili tlačne sile. Udaljenost od ploče do betona ne smije prelaziti 50 mm.

Br.art	A mm	B mm	C mm	D mm	Ø mm	Debljina materijala mm	Broj rupa Ø 9 kom	Broj rupa Ø 11 kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 864 •	70	60	92	450	16	4	2	1	15	kom	49,95	1 kom

Grupa proizvoda 476

Potporni nosač PPD - čelik vruće pocinčani



Primjena:

PPD nosači grede montiraju se direktno u beton i prikladni su za prihvat vertikalnog kao i horizontalnog opterećenja.

Način pričvršćivanja:

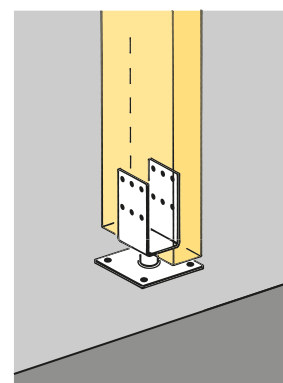
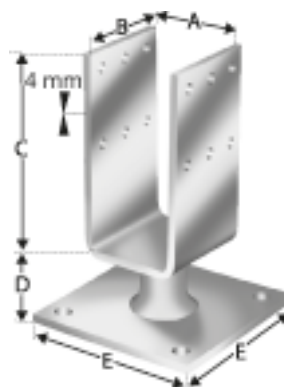
Sidreni čavli CNA4,0xI ili svornjci

Europsko tehničko odobrenje (ETA 07/0285).

Br.art	A mm	B mm	C mm	D mm	E vel. mm	Rupa Ø mm	Debljina materijala mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 920 •	80	70	121.5	250	16	5; 13,5	5	1	kom	73,70	1 kom
104 445 923 •	90	90	141	250	20	5; 13,5	5	1	kom	105,50	1 kom
104 445 921 •	100	70	121.5	250	16	5; 13,5	5	1	kom	74,90	1 kom
104 446 369 •	100	90	136	250	20	5; 13,5	5	1	kom	104,50	1 kom
104 445 926 •	120	90	121.5	250	20	5; 13,5	5	1	kom	102,50	1 kom
104 446 372 •	140	90	121.5	250	20	5; 13,5	5	1	kom	103,50	1 kom

Grupa proizvoda 476

Potporni nosač PTB - čelik vruće pocinčani



Primjena:

PTB nosači grede posebno su pogodni za pričvršćivanje konstrukcija stupova.

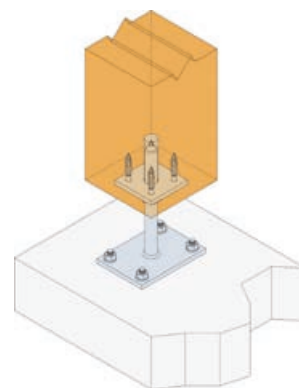
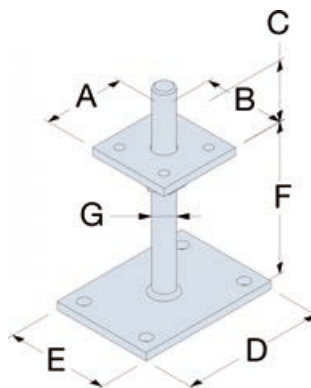
Način pričvršćivanja:

Sidreni čavli CNA 4,0xl i svornjaci / vijci za beton $\varnothing 8\text{mm}$.

Br.art	A mm	B mm	C mm	D mm	E vel. mm	Debljina materijala mm	Cijev $\varnothing$ mm	Broj rupa $\varnothing 5$ kom	Broj rupa $\varnothing 9$ kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 889 •	48	60	106	39	100	4	24	12	4	10	kom	89,70	1 kom

Grupa proizvoda 476

Potporni nosač PPB - čelik vruće pocinčani



Primjena:

PPB potporni nosači za montažu tiplama su visinski podesivi i prikladni za prihvat vertikalnih opterećenja.

Način pričvršćivanja:

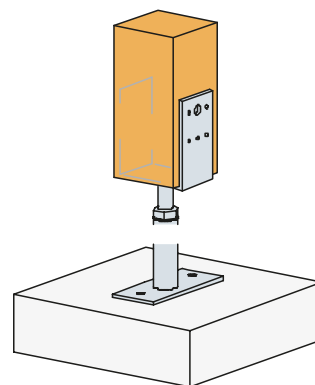
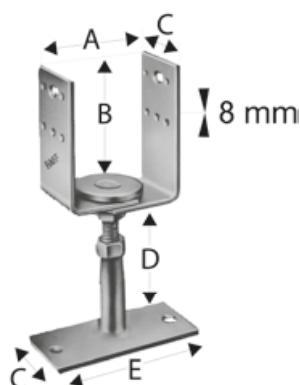
Svornjak/vijci za beton $\varnothing 10\text{mm}$.

Europsko tehničko odobrenje (ETA 07/0285).

Br.art	A mm	B mm	C mm	D mm	E vel. mm	F mm	$\varnothing$ mm	Rupa $\varnothing$ mm	Debljina materijala mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 944 •	70	70	5-75	90	90	30-100	16	5; 11	6	20	kom	67,10	1 kom
104 445 945 •	80	80	7-67	90	90	30-90		9; 11	8	20	kom	67,00	1 kom
104 445 946 •	80	80	8-150	140	100	50-192	20	9; 11	8	10	kom	120,50	1 kom

Grupa proizvoda 476

Potporni nosač PVDB - čelik vruće pocinčani



Primjena:

PVDB potporni nosači za montažu tiplama su visinski podesivi i prikladni za prihvat vertikalnih i horizontalnih opterećenja. Prihvat horizontalnog opterećenja dopušten je samo u uzdužnom smjeru osnovne ploče.

Način pričvršćivanja:

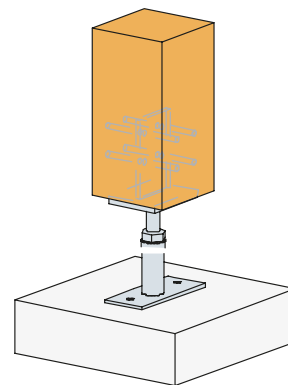
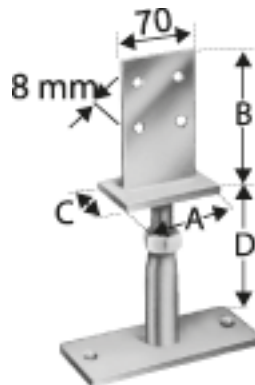
Sidreni čavli CNA 4,0xl ili zakovice ø8mm i svornjaci / vijci za beton ø12mm.

Europsko tehničko odobrenje (ETA 07/0285).

Br.art	A mm	B mm	C mm	D mm	E vel. mm	Debljina materijala mm	Cijev ø mm	Broj rupa ø 5 kom	Broj rupa ø 13,5 kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 950 •	80 - 120	120	70	136 - 189	160	8	27	6	2	8	kom	220,00	1 kom
104 445 951 •	120 - 160	120	70	136 - 189	160	8	27	6	2	5	kom	229,00	1 kom

Grupa proizvoda 476

Potporni nosač PVIBG - čelik vruće pocinčani



Primjena:

PVIBG potporni nosači za montažu tiplama su visinski podesivi i prikladni za prihvat vertikalnih i horizontalnih opterećenja. Prihvat horizontalnog opterećenja dopušten je samo u uzdužnom smjeru osnovne ploče. Lim sa prerezom 70x110x8mm.

Način pričvršćivanja:

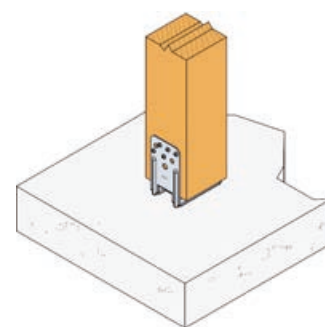
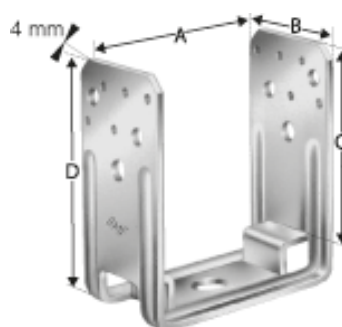
Šipkasta tipla/zakovica ø8mm i sidro zakovica/vijak za beton ø10mm.

Europsko tehničko odobrenje (ETA 07/0285).

Br.art	A mm	B mm	C mm	D mm	E vel. mm	Debljina materijala mm	Cijev ø mm	Broj rupa ø 8,5 kom	Broj rupa ø 11 kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 953 •	90	110	60	109 - 161	160	8	27	4	2	10	kom	172,50	1 kom

Grupa proizvoda 476

Potporni nosač PU - čelik vruće pocinčani



Primjena:

PU nosači grede postavljaju se izravno na podlogu i pričvršćuju sidrenim klinovima za osiguravanje položaja.

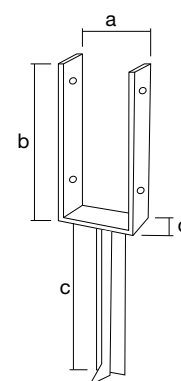
Način pričvršćivanja:

Sidreni čavli CNA 4,0x40mm ili zakovice/vijci $\varnothing 10$ mm.

Br.art	A mm	B mm	C mm	D mm	Debljina materijala mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 890 •	71	70	107	125	4	20	kom	32,25	1 kom
104 445 893 •	80	70	102	120	4	20	kom	32,55	1 kom
104 445 894 •	90	70	107	125	4	20	kom	33,15	1 kom
104 445 895 •	100	70	102	120	4	20	kom	33,85	1 kom
104 445 896 •	120	70	92	110	4	20	kom	35,70	1 kom
104 445 897 •	140	70	82	100	4	20	kom	36,05	1 kom

Grupa proizvoda 476

Nosač grede U-oblik fiksni

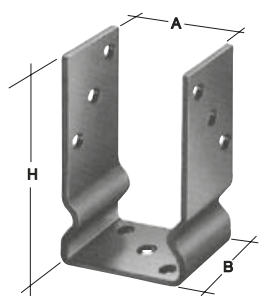


- s T-podnožjem 40 x 200 mm
- čelični lim vruće pocinčani

Br.art	Mjera A mm	Mjera B mm	Mjera D mm	Debljina materijala mm	Rupa $\varnothing$ mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 049 •	91	200	50	4	10,5	1	kom	28,55	1 kom

Grupa proizvoda 476

Nosač grede U-oblik



- s 8 rupa $\varnothing$ 11 mm, 1 x rupa $\varnothing$ 14 mm, čelični lim 4 mm, vruće pocinčani

Br.art	Mjera A mm	Mjera B mm	Mjera H mm	Materijal	Površinska obrada	PJ	JM	Cijena KM	za
104 444 900 •	71	60	150	čelik	vruće pocinčano	1	kom	14,60	1 kom
104 444 901 •	81	60	150	čelik	vruće pocinčano	1	kom	14,65	1 kom
104 444 902 •	91	60	150	čelik	vruće pocinčano	1	kom	14,95	1 kom
104 444 904 •	101	60	150	čelik	vruće pocinčano	1	kom	15,70	1 kom
104 444 903 •	121	60	150	čelik	vruće pocinčano	1	kom	16,80	1 kom

Grupa proizvoda 476

Nosač stupa tip C

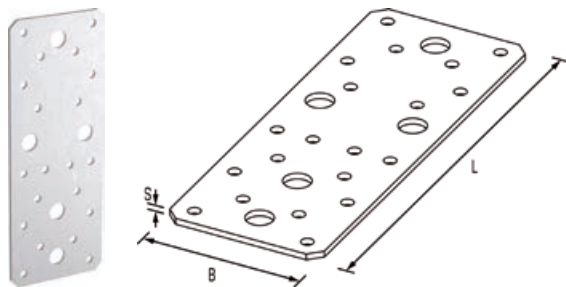


- sa 6 rupa $\varnothing$ 10,5 mm, čelični lim, vruće pocinčani

Br.art	Mjera A mm	Mjera B mm	Mjera C mm	Mjera D mm	Mjera E mm	Debljina materijala mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 051 •	91	50	60	50	200	4	1	kom	20,75	1 kom

Grupa proizvoda 476

Ravni veznik - čelik vruće pocinčani



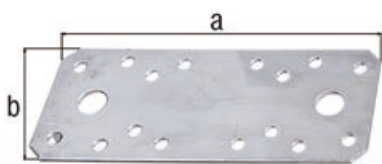
GH ravni veznici su snažni dijelovi za pričvršćivanje i prijenos velikih sila. Mogu se pričvršćivati i na beton pomoću razupornih tipli, injskijskih tipli, itd.

Br.art	B mm	L mm	Debljina materijala mm	Broj rupa $\varnothing$ 11 kom	Broj rupa $\varnothing$ 5 kom	Materijal	Površinska obrada	PJ	JM	Cijena KM	za
104 444 897 •	40	175	3	4	16	čelik	vruće pocinčano	100	kom	3,34	1 kom

Grupa proizvoda 477



Ravni veznik - čelik sendzimir pocinčani s oznakom CE



- od sendzimir pocinčanog čelika
- s pričvrstnim rupama $\varnothing$ 5 mm

Napomena:

S oznakom CE prema DIN EN 14545.



Br.art	A mm	B mm	Debljina materijala mm	Broj rupa $\varnothing$ 5 kom	Broj rupa $\varnothing$ 11 kom	Broj rupa $\varnothing$ 13 kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 444 895 •	96	35	2,5	12	2		50	kom	1,32	1 kom
104 444 896 •	133	55	2,5	16	2		50	kom	3,03	1 kom
104 444 898 •	190	90	3,0	24		2	20	kom	6,49	1 kom

Grupa proizvoda 477



Pitzl nosač stupa tip 11008 teška izvedba podesiv s cijevi - čelik ZnP presvučen



104445331

104445332

104445333

Primjena:

Nosač stupa podesiv, s cijevi, za montažu sidrenjem pogodan je za prihvate vertikalnih kao i horizontalnih opterećenja.

Način pričvršćivanja:

Vijak s ravnom glavom 10 x 120 ili vijak sa šesterokutnom glavom (DIN 571) i svornjak ili vijak za beton 12mm.

Europsko tehničko odobrenje (ETA 10/0413).

Donja ploča: 140x140x10 mm
Trn - cijev $\varnothing$: 42,4 x 70 mm mm
Gornja ploča: $\varnothing$ 140x8 mm

Br.art	Raspon podešavanja mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 331 •	150-200	1	kom	299,00	1 kom
104 445 332 •	200-250	1	kom	304,00	1 kom
104 445 333 •	250-300	1	kom	309,00	1 kom

Grupa proizvoda 457

Nosač stupa tip 11008 teška izvedba s dodatnom pločom - čelik vruće pocinčani



104445327

104445328

Primjena:

Nosač s dodatnom pričvršnom pločom, teška izvedba, za montažu sidrenjem, pogodan za prihvate vertikalnih kao i horizontalnih opterećenja.

Način pričvršćivanja:

Vijak s ravnom glavom 10 x 120 ili vijak sa šesterokutnom glavom (DIN 571) i svornjak ili vijak za beton 12 mm.

Europsko tehničko odobrenje (ETA 10/0413).

Donja ploča: 140x140x15 mm

Cijev ø: 82,5x5 mm

Gornja ploča: 140x140x15 mm

Br.art	Visina mm	Napomena	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 327 •	160	sa dodatnom pločom 120x140x10 mm	1	kom	283,00	1 kom
104 445 328 •	250	sa dodatnom pločom 120x140x10 mm	1	kom	332,00	1 kom

Grupa proizvoda 457

Nosač stupa tip 11008 teška izvedba s navojnom šipkom - čelik vruće pocinčani



104445326

104445326

Primjena:

Nosač s navojnom šipkom, teška izvedba, za montažu sidrenjem, pogodan za prihvate vertikalnih kao i horizontalnih opterećenja.

Način pričvršćivanja:

Vijak s ravnom glavom 10 x 120 ili vijak sa šesterokutnom glavom (DIN 571) i svornjak ili vijak za beton 12mm.

Europsko tehničko odobrenje (ETA 10/0413).

Donja ploča: 140x140x15 mm

Cijev ø: 82,5x5 mm

Gornja ploča: 140x140x15 mm

Br.art	Visina mm	Napomena	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 325 •	160	s navojnim trnom M24x150 mm	1	kom	236,50	1 kom
104 445 326 •	250	s navojnim trnom M24x150 mm	1	kom	248,50	1 kom

Grupa proizvoda 457



Nosač stupa tip 11009 i 11013 s navojnom šipkom - čelik ZrNiP presvučen



Primjena:

Nosač stupa podesiv, s navojnom šipkom, za montažu sidrenjem pogodan za prihvate vertikalnih kao i horizontalnih opterećenja. Gornja ploča na upit zavarena s maticom, ili dostupna sa sigurnosnom spojkom.

Način pričvršćivanja:

Vijak s ravnom glavom 10 x 120 ili vijak sa šesterokutnom glavom (DIN 571) i svornjak ili vijak za beton 12 mm.

Europsko tehničko odobrenje (ETA 10/0413) za tip 1014, 1015 i 1016.

Br.art	Donja ploča mm	Gornja ploča mm	Navoj M 20 mm	Navoj M 24 mm	Odobrenje	Napomena	PJ	JM	Cijena KM	za
104 446 199 •	100x100x6	80x80x5	150		ne	za zavarenom maticom	1	kom	63,20	1 kom
104 446 200 •	100x100x6	80x80x5	150		ne		1	kom	57,20	1 kom
104 446 201 •	100x100x6	100x100x6	150		ne		1	kom	57,20	1 kom
104 446 202 •	160x100x6	100x100x6	150		ne		1	kom	63,20	1 kom
104 446 203 •	100x100x6	100x100x6	250		ne		1	kom	67,00	1 kom
104 446 204 •	160x100x6	100x100x6	250		ne		1	kom	73,60	1 kom
104 446 198 •	160x100x6	100x100x6		250		sa sigurnosnom spojkom	1	kom	85,50	1 kom
104 446 206 •	100x100x6	100x100x6		150	ne		10	kom	62,70	1 kom
104 446 207 •	160x100x6	100x100x6		150			1	kom	70,60	1 kom
104 446 208 •	100x100x6	100x100x6		250			1	kom	70,60	1 kom
104 446 209 •	160x100x6	100x100x6		250			1	kom	76,80	1 kom
104 446 210 •	160x100x6	100x100x6		330			1	kom	91,10	1 kom
104 446 211 •	160x100x6	100x100x6		500			1	kom	108,00	1 kom

Grupa proizvoda 457



Nosač stupa tip 11009 i 11013 kutni s navojnom šipkom - čelik ZrNiP presvučen

Primjena:

Nosač stupa podesiv, s navojnom šipkom, za montažu sidrenjem pogodan za prihvate vertikalnih kao i horizontalnih opterećenja. Gornja ploča na upit zavarena s maticom, ili dostupna sa sigurnosnom spojkom.

Način pričvršćivanja:

Vijak s ravnom glavom 10 x 120 ili vijak sa šesterokutnom glavom (DIN 571) i svornjak ili vijak za beton 12mm.

Donja ploča: 200x100x6 / 2x 45 ° rezana mm

Gornja ploča: 100x100x6 mm

Br.art	Navoj M 20 mm	Navoj M 24 mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 446 205 •	250		1	kom	88,70	1 kom
104 446 212 •		250	1	kom	92,90	1 kom

Grupa proizvoda 457



Nosač stupa tip 11016 teška izvedba s navojnom šipkom - čelik ZrNiP presvučen



Primjena:

Nosač stupa podesiv, s navojnom šipkom, za montažu sidrenjem pogodan za prihvate vertikalnih kao i horizontalnih opterećenja. Gornja ploča na upit zavarena s maticom, ili dostupna sa sigurnosnom spojkom.

Način pričvršćivanja:

Vijak s ravnom glavom 10 x 120 ili vijak sa šesterokutnom glavom (DIN 571) i svornjak ili vijak za beton 12mm.

Europsko tehničko odobrenje (ETA 10/0413).

Br.art	Donja ploča mm	Gornja ploča mm	Navoj M 30 dolje mm	Broj rupa ø 13 kom	Broj rupa ø 12 kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 446 310 •	160x100x10	100x100x10	250	4	4	1	kom	120,50	1 kom
104 446 370 •	160x100x10	100x100x10	330	4	4	1	kom	130,00	1 kom
104 446 371 •	100x100x10	160x100x10	500	4	4	1	kom	143,00	1 kom

Grupa proizvoda 457

Pitzl nosač stupa PTP, nagibni, tip 12013 s navojnom šipkom - čelik ZrNiP presvučen



Primjena:

Nosač stupa podesiv, s navojnom šipkom, za montažu sidrenjem pogodan za prihvate vertikalnih kao i horizontalnih opterećenja. Gornja ploča zavarena s maticom.

Način pričvršćivanja:

Vijak s ravnom glavom 10x120 ili vijak sa šesterokutnom glavom (DIN 571) i svornjak ili vijak za beton 12 mm.

Europsko tehničko odobrenje (ETA 10/0413).

Napomena: Nosač stupa nagibni

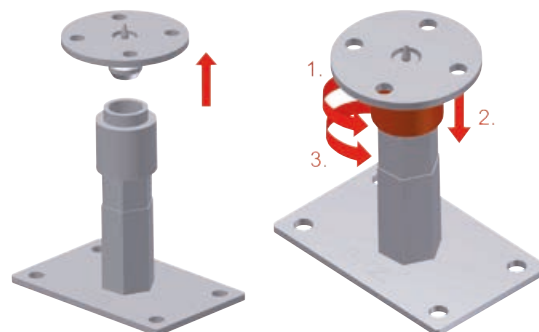
Donja ploča: 110x110x6 mm
Gornja ploča: 100x100x6 mm

Br.art	Navoj M 24 mm	Izvedba	Napomena	PJ	JM	Cijena KM	za
104 444 909 •	330	sa zavarenom maticom	nagibno	1	kom	163,00	1 kom

Grupa proizvoda 457



Nosač stupa tip 10529 podesivi - utični sustav Z s centrirnim vrhom - čelik ZrNiP presvučen



Okret - klik, novi inovativni sustav nosača greda.

Novi utični sustav omogućuje efikasna montažna rješenja, s malo pokreta u kratkom vremenu bez vijčanih spojeva.

Optimalno određene debljine materijala nosača garantiraju maksimalan prihvat opterećenja kod tlačnih, vlačnih i horizontalnih opterećenja. Podešavanje visine je moguće i u ugrađenom stanju pod visokim opterećenjem.

Način pričvršćivanja:

Vijak s ravnom glavom 10 x 120 ili vijak sa šesterokutnom glavom (DIN 571) i svornjak ili vijak za beton 12 mm.

Donja ploča: 160x100x8 mm

Gornja ploča: ø 96x8 mm

Br.art	Navoj M 24 dolje mm	Raspon podešavanja mm	Izvedba	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 301 •	90	141 - 201	vrh za centriranje	1	kom	157,50	1 kom
104 445 309 •	150	203 - 318	vrh za centriranje	1	kom	168,00	1 kom
104 445 135 •	250	303 - 418	vrh za centriranje	1	kom	192,00	1 kom

Grupa proizvoda 457



Nosač stupa PTP nagibni tip 10529 - utični sustav Z s centrirnim vrhom - čelik ZrNiP presvučen



Okret - klik, novi inovativni sustav nosača greda.

Novi utični sustav omogućuje efikasna montažna rješenja, s malo pokreta u kratkom vremenu bez vijčanih spojeva.

Optimalno određene debljine materijala nosača garantiraju maksimalan prihvat opterećenja kod tlačnih, vlačnih i horizontalnih opterećenja. Podešavanje visine je moguće i u ugrađenom stanju pod visokim opterećenjem.

Način pričvršćivanja:

Vijak s ravnom glavom 10 x 120 ili vijak sa šesterokutnom glavom (DIN 571) i svornjak ili vijak za beton 12 mm.

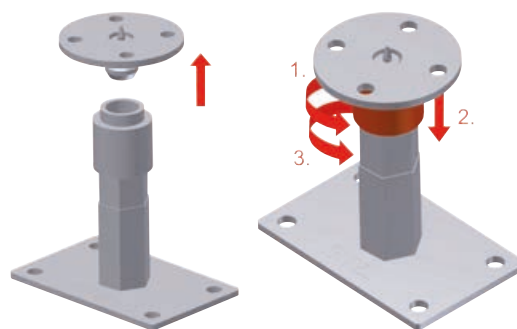
Napomena: Nosač stupa nagibni

Gornja ploča: ø 96x8 mm

Br.art	Donja ploča mm	Navoj M 24 dolje mm	Raspon podešavanja mm	Izvedba	PJ	JM	Cijena KM	za
104 444 905 •	110x110x6	90	175-235	vrh za centriranje, nagibni	1	kom	223,00	1 kom
104 444 920 •	160 x100 x8	250	301-361	vrh za centriranje	1	kom	184,00	1 kom

Grupa proizvoda 457

Nosač stupa tip 10529 podesivi - utični sustav Z M30 s centrirnim vrhom - čelik ZiNiP presvučen



Okret - klik, novi inovativni sustav nosača greda.

Novi utični sustav omogućuje efikasna montažna rješenja, s malo pokreta u kratkom vremenu bez vijčanih spojeva.

Optimalno određene debljine materijala nosača garantiraju maksimalan prihvat opterećenja kod tlačnih, vlačnih i horizontalnih opterećenja. Podešavanje visine je moguće i u ugrađenom stanju pod visokim opterećenjem.

Način pričvršćivanja:

Vijak s ravnom glavom 10 x 120 ili vijak sa šesterokutnom glavom (DIN 571) i svornjak ili vijak za beton 12 mm.

Donja ploča: 140x140x12 mm

Gornja ploča: ø 120x12 mm

Br.art	Navoj M 30 dolje mm	Broj rupa ø 13 mm	Broj rupa ø 12 mm	Raspon podešavanja mm	Izvedba	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 291 •	90	4x dolje	4x gore	149 - 209	vrh za centriranje	1	kom	227,50	1 kom
104 445 295 •	150	4x dolje	4x gore	215 - 325	vrh za centriranje	1	kom	244,50	1 kom

Grupa proizvoda 457

Nosač stupa tip 10900 i 10980 - čelik ZiNiP presvučen



Primjena:

Nosač stupa za desnu/lijevu montažu sidrenjem, pogodan je za prijave vertikalnih kao i horizontalnih opterećenja. Zahvaljujući lijevom/desnom navoju nosač se jednostavno i brzo podešava.

Način pričvršćivanja:

Vijak s ravnom glavom 10x 120 ili vijak sa šesterokutnom glavom (DIN 571) i svornjak ili vijak za beton 12 mm.

Donja ploča: 100x100x6 mm

Br.art	Visina mm	Gornja ploča mm	Navoj M 20 gore mm	Navoj M 20 dolje mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 446 267 •	121-181	80x80x5	55	55	1	kom	92,10	1 kom
104 446 268 •	122-182	100x100x6	55	55	1	kom	92,10	1 kom

Grupa proizvoda 457



Nosač stupa tip 10920 - čelik ZrNiP presvučen



Primjena:

Nosač stupa za desnu/lijevu montažu sidrenjem, pogodan je za prihvate vertikalnih kao i horizontalnih opterećenja. Zahvaljujući lijevom/desnom navoju nosač se jednostavno i brzo podešava.

Način pričvršćivanja:

Vijak s ravnom glavom 10x 120 ili vijak sa šesterokutnom glavom (DIN 571) i svornjak ili vijak za beton 12 mm.

Europsko tehničko odobrenje (ETA 10/0413).

Donja ploča: 160x100x6 mm

Gornja ploča: 100x100x6 mm

Br.art	Visina mm	Navoj M 24 dolje mm	Navoj M 24 gore mm	Napomena	Odobrenje	PJ	JM	Cijena KM	za
104 446 270 •	142-207	65	65			1	kom	111,00	1 kom
104 446 271 •	167-232	90	65			1	kom	116,50	1 kom
104 446 272 •	227-292	150	65			1	kom	121,50	1 kom
104 446 273 •	277-342	200	65			1	kom	125,00	1 kom
104 446 274 •	327-392	250	65			1	kom	133,50	1 kom
104 446 344 •	82-92	35	35	kratka izvedba	ne	1	kom	109,00	1 kom

Grupa proizvoda 457



Nosač stupa tip 10920 teška izvedba - čelik ZrNiP presvučen



Primjena:

Nosač stupa za desnu/lijevu montažu sidrenjem, pogodan je za prihvate vertikalnih kao i horizontalnih opterećenja. Zahvaljujući lijevom/desnom navoju nosač se jednostavno i brzo podešava.

Način pričvršćivanja: Vijak s ravnom glavom ili vijak sa šesterokutnom glavom (DIN 571) i svornjak ili vijak za beton 12 mm.

Europsko tehničko odobrenje (ETA 10/0413).

Donja ploča: 160x100x10 mm

Gornja ploča: 100x100x10 mm

Br.art	Visina mm	Navoj M 30 dolje mm	Navoj M 30 gore mm	Napomena	Broj rupa ø 13 kom	Broj rupa ø 12 kom	Odobrenje	PJ	JM	Cijena KM	za
104 446 275 •	150-210	65	65	za teže terete	4	4		1	kom	154,00	1 kom
104 446 374 •	235-295	150	65	za teže terete	4	4	ne	1	kom	166,50	1 kom
104 446 376 •	335-395	250	65	za teže terete	4	4	ne	1	kom	180,50	1 kom

Grupa proizvoda 457

Nosač stupa tip 10920s vrhom za centriranje - čelik ZrNiP presvučen



Primjena:

Nosač stupa za desnu/lijevu montažu sidrenjem, pogodan je za prihvate vertikalnih kao i horizontalnih opterećenja. Zahvaljujući lijevom/desnom navoju nosač se jednostavno i brzo podešava.

Način pričvršćivanja:

Vijak s ravnom glavom 10 x 120 ili vijak sa šesterokutnom glavom (DIN 571) i svornjak ili vijak za beton 12 mm.

Europsko tehničko odobrenje (ETA 10/0413).

Donja ploča: 160x100x6 mm

Gornja ploča: ø 96 x 6 mm

Br.art	Visina mm	Navoj M 24 dolje mm	Navoj M 24 gore mm	Broj rupa ø 13 kom	Broj rupa ø 10,5 kom	Izvedba	PJ	JM	Cijena KM	za
104 446 189 •	167 - 232	90	65	4	4	s vrhom za centriranje	1	kom	119,50	1 kom
104 446 190 •	227 - 292	150	65	4	4	s vrhom za centriranje	1	kom	124,50	1 kom
104 446 311 •	142 - 207	65	65	4	4	s vrhom za centriranje	1	kom	114,00	1 kom
104 446 345 •	277 - 342	200	65	4	4	s vrhom za centriranje	1	kom	128,00	1 kom
104 446 346 •	327 - 392	250	65	4	4	s vrhom za centriranje	1	kom	137,00	1 kom

Grupa proizvoda 457

Nosač stupa tip 10920 teška izvedba s vrhom za centriranje - čelik ZrNiP presvučen



Primjena:

Nosač stupa za desnu/lijevu montažu sidrenjem, pogodan je za prihvate vertikalnih kao i horizontalnih opterećenja. Zahvaljujući lijevom/desnom navoju nosač se jednostavno i brzo podešava.

Način pričvršćivanja:

Vijak s ravnom glavom 10x120 ili vijak sa šesterokutnom glavom (DIN 571) i svornjak ili vijak za beton 12 mm.

Europsko tehničko odobrenje (ETA 10/0413).

Donja ploča: 160x100x10 mm

Gornja ploča: ø 100 x 10 mm

Napomena: za teže terete

Br.art	Visina mm	Navoj M 30 dolje mm	Navoj M 30 gore mm	Broj rupa ø 13 kom	Broj rupa ø 12 kom	Izvedba	PJ	JM	Cijena KM	za
104 446 380 •	285 - 345	200	65	4	4	s vrhom za centriranje	1	kom	181,50	1 kom

Grupa proizvoda 457



Pitzl nosač stupa PTP nagibni tip 10920 M24 s vrhom za centriranje - čelik ZrNiP presvučen



Primjena:

Nosač stupa za desnu/lijevu montažu sidrenjem, pogodan je za prihvate vertikalnih kao i horizontalnih opterećenja. Zahvaljujući lijevom/desnom navoju nosač se jednostavno i brzo podešava.

Način pričvršćivanja:

Vijak s ravnom glavom 10 x 120 ili vijak sa šesterokutnom glavom (DIN 571) i svornjak ili vijak za beton 12 mm. Europsko tehničko odobrenje (ETA 10/0413).

Napomena:

Nosač stupa nagibni

Donja ploča: 110x110x6 mm
Gornja ploča: ø 96 x 6 mm

Br.art	Visina mm	Navoj M 24 dolje mm	Navoj M 24 gore mm	Izvedba	PJ	JM	Cijena KM	za
104 444 907 •	178-243	65	65	vrh za centriranje, nagibni	1	kom	180,00	1 kom

Grupa proizvoda 457



Pitzl nosač stupa tip 10901 i 10921 sa navojnom šipkom - čelik ZrNiP presvučen



Primjena:

Nosač stupa za desnu/lijevu montažu sidrenjem, pogodan je za prihvate vertikalnih kao i horizontalnih opterećenja. Zahvaljujući lijevom/desnom navoju nosač se jednostavno i brzo podešava.

Način pričvršćivanja:

Vijak s ravnom glavom 10 x 120 ili vijak sa šesterokutnom glavom (DIN 571) i svornjak ili vijak za beton 12 mm. Europsko tehničko odobrenje (ETA 10/0413) izuzevši tip 10901.0000.

Gornja ploča: ø 100x6 mm

Br.art	Trn mm	Visina mm	Donja ploča mm	Navoj M 20 dolje mm	Navoj M 24 dolje mm	Odobrenje	PJ	JM	Cijena KM	za
104 446 269 •	20x 90	122-182	100x100x6	55		ne	1	kom	102,00	1 kom
104 446 276 •	24x110	142-207	160x100x6		65		1	kom	116,00	1 kom
104 446 277 •	24x110	167-232	160x100x6		90		1	kom	121,50	1 kom
104 446 278 •	24x110	227-292	160x100x6		150		1	kom	125,00	1 kom
104 446 279 •	24x110	277-342	160x100x6		200		1	kom	128,00	1 kom
104 446 280 •	24x110	327-392	160x100x6		250		1	kom	138,00	1 kom
104 446 281 •	24x110	82-92	160x100x6		35		1	kom	111,00	1 kom

Grupa proizvoda 457

Nosač stupa okrugli tip 10921 teška izvedba s navojnom šipkom - čelik ZrNiP presvučen



Primjena:

Nosač stupa za desnu/lijevu montažu sidrenjem, pogodan je za prihvate vertikalnih kao i horizontalnih opterećenja. Zahvaljujući lijevom/desnom navoju nosač se jednostavno i brzo podešava.

Način pričvršćivanja:

Vijak s ravnom glavom 10 x 120 ili vijak sa šesterokutnom glavom (DIN 571) i svornjak ili vijak za beton 12 mm.

Europsko tehničko odobrenje (ETA 10/0413).

Donja ploča: 160x100x10 mm

Gornja ploča: ø 100x10 mm

Br.art	Visina mm	Navoj M 30 gore mm	Navoj M 30 dolje mm	Napomena	Broj rupa ø 13 kom	Broj rupa ø 12 kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 446 282 •	150 - 210	65	65	za teže terete	4	4	1	kom	166,00	1 kom

Grupa proizvoda 457

Nosač stupa pravokutni tip 10921 teška izvedba s navojnom šipkom - čelik ZrNiP presvučen



Primjena:

Nosač stupa za desnu/lijevu montažu sidrenjem, pogodan je za prihvate vertikalnih kao i horizontalnih opterećenja. Zahvaljujući lijevom/desnom navoju nosač se jednostavno i brzo podešava.

Način pričvršćivanja:

Vijak s ravnom glavom 10 x 120 ili vijak sa šesterokutnom glavom (DIN 571) i svornjak ili vijak za beton 12mm.

Europsko tehničko odobrenje (ETA 10/0413).

Donja ploča: 160x100x15 mm

Gornja ploča: 100x100x15 mm

Br.art	Visina mm	Navoj M 30 gore mm	Navoj M 30 dolje mm	Napomena	PJ	JM	Cijena KM	za
104 446 283 •	160 - 220	65	65	za teže terete	1	kom	192,50	1 kom
104 446 387 •	245 - 305	150	65	za teže terete	1	kom	205,00	1 kom

Grupa proizvoda 457



Nosač stupa PTP, nagibni, tip 10921 teška izvedba - čelik ZiNiP presvučen



Primjena:

Nosač stupa za desnu/lijevu montažu sidrenjem, pogodan je za prihvate vertikalnih kao i horizontalnih opterećenja. Zahvaljujući lijevom/desnom navoju nosač se jednostavno i brzo podešava.

Način pričvršćivanja:

Vijak s ravnom glavom 10x120 ili vijak sa šesterokutnom glavom (DIN 571) i svornjak ili vijak za beton 12 mm.

Europsko tehničko odobrenje (ETA 10/0413).

Napomena:

Nosač stupa nagibni

Donja ploča: 110x110x6 mm

Gornja ploča: ø 100x8 mm

Br.art	Visina mm	Navoj M 24 gore mm	Navoj M 24 dolje mm	Napomena	PJ	JM	Cijena KM	za
104 444 908 •	204-319	150	65	nagibno	1	kom	182,00	1 kom

Grupa proizvoda 457



Nosač stupa tip 10922 s dodatnom pločom - čelik ZiNiP presvučen



Primjena:

Nosač stupa za desnu/lijevu montažu sidrenjem, pogodan je za prihvate vertikalnih kao i horizontalnih opterećenja. Zahvaljujući lijevom/desnom navoju nosač se jednostavno i brzo podešava.

Način pričvršćivanja:

Vijak s ravnom glavom 10 x 120 ili vijak sa šesterokutnom glavom (DIN 571) i svornjak ili vijak za beton 12mm.

Donja ploča: 160x100x6 mm

Gornja ploča: 100x100x6 mm

Br.art	Visina mm	Mač mm	Navoj M 24 dolje mm	Navoj M 24 gore mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 446 284 •	142-207	120x60x6	65	65	1	kom	132,00	1 kom

Grupa proizvoda 457

Nosač stupa tip 10923 i 10924 s bočnim pločama - čelik ZrNiP presvučen



Primjena:

Nosač stupa za desnu/lijevu montažu sidrenjem, pogodan je za prihvate vertikalnih kao i horizontalnih opterećenja. Zahvaljujući lijevom/desnom navoju nosač se jednostavno i brzo podešava.

Tip 10923 - bočno podešavanje 100 - 160 mm

Tip 10924 - bočno podešavanje 130 - 190 mm

Način pričvršćivanja:

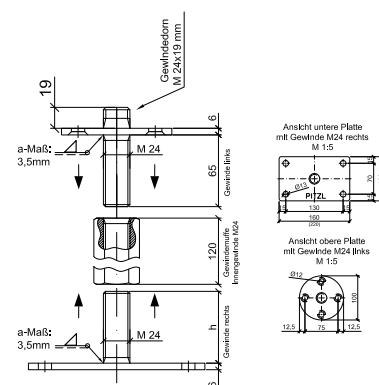
Vijak s ravnom glavom 10 x 120 ili vijak sa šesterokutnom glavom (DIN 571) i svornjak ili vijak za beton 12mm.

Donja ploča: 160x100x6 mm

Br.art	Visina mm	Gornja ploča mm	Navoj M 24 dolje mm	Navoj M 24 gore mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 446 289 •	141-206	100x100x5	65	65	1	kom	154,50	1 kom
104 446 290 •	166-231	100x100x5	90	65	1	kom	160,00	1 kom
104 446 291 •	226-291	100x100x5	150	65	1	kom	165,00	1 kom
104 446 294 •	141-206	130x100x5	65	65	1	kom	159,50	1 kom

Grupa proizvoda 457

Nosač stupa tip 10929 s kratkim navojem - čelik ZrNiP presvučen



Primjena:

Nosač stupa za desnu/lijevu montažu sidrenjem, pogodan je za prihvate vertikalnih kao i horizontalnih opterećenja. Zahvaljujući lijevom/desnom navoju nosač se jednostavno i brzo podešava.

Donja ploča: 160x100x6 mm

Gornja ploča: ø 100x6 mm

Br.art	Visina	Navoj M 24 dolje mm	Navoj M 24 gore mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 283 •	142-207	65	65	1	kom	118,00	1 kom
104 445 284 •	167-232	90	65	1	kom	123,50	1 kom
104 445 285 •	227-292	150	65	1	kom	126,50	1 kom
104 445 287 •	327-392	250	65	1	kom	139,50	1 kom

Grupa proizvoda 457



Nosač stupa tip 10930 podesiv s cijevi - čelik ZrNiP



Primjena:

Nosač stupa za desnu/lijevu montažu sidrenjem, pogodan je za prihvate vertikalnih kao i horizontalnih opterećenja. Zahvaljujući lijevom/desnom navoju nosač se jednostavno i brzo podešava.

Način pričvršćivanja:

Vijak s ravnom glavom 10 x 120 ili vijak sa šesterokutnom glavom (DIN 571) i svornjak ili vijak za beton 12mm.

Europsko tehničko odobrenje (ETA 10/0413).

Donja ploča: 160x100x8 mm

Gornja ploča: ø 100x8 mm

Cijev ø: ø=42,4 mm

Br.art	Visina mm	Navoj M 24 gore mm	Navoj M 20 gore mm	Navoj M 24 dolje mm	Navoj M 20 dolje mm	Duljina cijevi mm	Broj rupa ø 13 kom	Broj rupa ø 12 kom	Napomena	PJ	JM	Cijena KM	za
104 446 350 •	170-285	150 de	-	65 li	-	130	4	4		1	kom	151,00	1 kom
104 446 351 •	110-200	150 de	-	35 li	-	130	4	4	kratka izvedba	1	kom	147,00	1 kom
104 446 352 •	195-310	150 de	-	90 li	-	130	4	4		1	kom	156,50	1 kom
104 446 353 •	255-370	150 de	-	150 li	-	130	4	4		1	kom	159,50	1 kom

Grupa proizvoda 457



Nosač stupa pravokutni tip 10930 teška izvedba podesivi s cijevi - čelik ZrNiP presvučen



Primjena:

Nosač stupa za desnu/lijevu montažu sidrenjem, pogodan je za prihvate vertikalnih kao i horizontalnih opterećenja. Zahvaljujući lijevom/desnom navoju nosač se jednostavno i brzo podešava.

Način pričvršćivanja:

Vijak s ravnom glavom 10 x 120 ili vijak sa šesterokutnom glavom (DIN 571) i svornjak ili vijak za beton 12mm.

Europsko tehničko odobrenje (ETA 10/0413).

Donja ploča: 160x100x15 mm

Gornja ploča: 100x100x15 mm

Br.art	Visina mm	Navoj M 30 gore mm	Navoj M 30 dolje mm	Cijev ø mm	Duljina cijevi mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 446 356 •	205-300	150 de	65	ø=42,4	130	1	kom	218,50	1 kom

Grupa proizvoda 457

Nosač stupa tip 10931 podesiv s cijevi s navojem - čelik ZrNiP presvučen



Primjena:

Nosač stupa za desnu/lijevu montažu sidrenjem, pogodan je za prihvate vertikalnih kao i horizontalnih opterećenja. Zahvaljujući lijevom/desnom navoju nosač se jednostavno i brzo podešava.

Način pričvršćivanja:

Vijak s ravnom glavom 10 x 120 ili vijak sa šesterokutnom glavom (DIN 571) i svornjak ili vijak za beton 12mm.

Europsko tehničko odobrenje (ETA 10/0413).

Donja ploča: 160x100x8 mm

Gornja ploča: ø 100x8 mm

Br.art	Visina mm	Navoj M 24 gore mm	Navoj M 20 gore mm	Navoj M 20 dolje mm	Navoj M 24 dolje mm	Navojna cijev mm	Napomena	Broj rupa ø 13 kom	Broj rupa ø 12 kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 446 299 •	170-285	150 de	-	-	65 li	M 44x130		4	4	1	kom	154,50	1 kom
104 446 300 •	195-310	150 de	-	-	90 li	M 44x130		4	4	1	kom	159,50	1 kom
104 446 301 •	255-370	150 de	-	-	150 li	M 44x130		4	4	1	kom	163,50	1 kom
104 446 302 •	305-420	150 de	-	-	200 li	M 44x130		4	4	1	kom	167,50	1 kom
104 446 303 •	110-200	150 de	-	-	35 li	M 44x130	kratka izvedba	4	4	1	kom	150,50	1 kom

Grupa proizvoda 457

Nosač stupa okrugli tip 10931 teška izvedba - čelik ZrNiP presvučen



Primjena:

Nosač stupa za desnu/lijevu montažu sidrenjem, pogodan je za prihvate vertikalnih kao i horizontalnih opterećenja. Zahvaljujući lijevom/desnom navoju nosač se jednostavno i brzo podešava.

Način pričvršćivanja:

Vijak s ravnom glavom 10 x 120 ili vijak sa šesterokutnom glavom (DIN 571) i svornjak ili vijak za beton 12mm.

Europsko tehničko odobrenje (ETA 10/0413).

Donja ploča: 160x100x10 mm

Gornja ploča: ø 100x10 mm

Br.art	Visina mm	Navoj M 30 gore mm	Navoj M 30 dolje mm	Napomena	Navojna cijev mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 446 304 •	195-285	150 de	65 li	gornja ploča okrugla	M 44x130	1	kom	196,00	1 kom

Grupa proizvoda 457



Nosač stupa tip 10934 - čelik ZrNiP presvučen



104446327

104446328

Fiksna nepomična izvedba s cijevi.

Primjena:

Nosači stupa sa montažom u beton pogodni su za prijete vertikalnih kao i horizontalnih opterećenja. U kombinaciji s maticom i podloškom pogodni su za spojeve stupova i greda.

Europsko tehničko odobrenje (ETA 10/0413).

Napomena:

Minimalna dubina sidrenja u betonu: 150 mm. Ostale statičke vrijednosti mogu se naći u ETA 10/0413.

Navojna cijev:

M 44x 130 mm

Br.art	Gornja ploča mm	Broj rupa ø 12 kom	Navoj M 24 dolje mm	Navoj M 30 dolje mm	Odobrenje	PJ	JM	Cijena KM	za
104 446 327 •	ø 80x6	4	250		ne	1	kom	87,70	1 kom
104 446 328 •	ø 100x8	4	250			1	kom	87,70	1 kom
104 446 329 •	ø 100x8	4		250		1	kom	109,00	1 kom

Grupa proizvoda 457



Nosač stupa tip 11013 - čelik ZrNiP presvučen



Sa zavarenom maticom i odvojjivom maticom za čvor

Napomena:

Ploča dostupna po izboru 80 x 80 mm ili 100 x 100 mm.

Gornja ploča:

100 x 100 x 6 mm

Br.art	Broj rupa ø 12 kom	Navoj M 24 dolje mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 446 406 •	4	250	1	kom	52,50	1 kom
104 446 407 •	4	330	1	kom	57,30	1 kom
104 446 409 •	4	500	1	kom	69,20	1 kom

Grupa proizvoda 457

Nosač stupa tip 11000; 11001 i 11002 bez dodatne ploče - čelik vruće pocinčani



Fiksna nepomična s kvadratnom gornjom pločom.

Primjena:

Nosači bez dodatne ploče za montažu sidrenjem. pogodni su za prihvate vertikalnih kao i horizontalnih opterećenja.

Način pričvršćivanja:

svornjak/vijci za beton $\varnothing 12\text{mm}$.

Europsko tehničko odobrenje (ETA 10/0413).

Br.art	Visina mm	Donja ploča mm	Cijev $\varnothing$ mm	Mač	Gornja ploča mm	Broj rupa $\varnothing 10,5$ kom	Broj rupa $\varnothing 12$ kom	Napomena	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 279 •	100	80x80x5	27	bez dodatne pričvrrsne ploče	80x80x5	8			1	kom	59,40	1 kom
104 445 307 •	125	100x100x6	42	bez dodatne pričvrrsne ploče	100x100x6		8		1	kom	75,20	1 kom
104 445 281 •	160	100x100x6	42	bez dodatne pričvrrsne ploče	100x100x6		8		1	kom	80,00	1 kom
104 445 289 •	125	250 x60x6	42	bez dodatne pričvrrsne ploče	100x100x6		6	donja ploča velike širine	1	kom	75,20	1 kom

Grupa proizvoda 457

Nosač stupa tip 11003 i 11007 sa/bez dodatne pričvrrsne ploče - čelik vruće pocinčani



Fiksna nepomična izvedba s dodatnom pričvrrsnom pločom.

Primjena:

Nosači sa dodatnom pločom za sidrenje, pogodni su za prihvate vertikalnih kao i horizontalnih opterećenja.

Način pričvršćivanja: Šipkasta tipla $\varnothing 12\text{mm}$ i svornjak/vijak za beton $\varnothing 12\text{mm}$.

Europsko tehničko odobrenje (ETA 10/0413).

Br.art	Visina mm	Donja ploča mm	Cijev $\varnothing$ mm	Mač mm	Gornja ploča mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 015 •	125	100x100x6	42	120x60x6	100x100x6	1	kom	84,40	1 kom
104 445 016 •	160	120x120x6	42	120x60x6	120x120x6	1	kom	105,00	1 kom

Grupa proizvoda 457



Nosač stupa tip 11023 teška izvedba s dodatnom pločom - čelik vruće pocinčani



Primjena:

Nosač stupa sa montažom u beton pogodan za prihvate vertikalnih kao i horizontalnih opterećenja.

Način pričvršćivanja:

Šipkasta tipla $\varnothing 12\text{mm}$.

Čelik za beton $\varnothing 20\text{ mm}$, ploča $120 \times 60 \times 6\text{ mm}$ sa 1 rupom $\varnothing 12,5\text{ mm}$.

Ostale statičke vrijednosti mogu se naći u Pitzl dokumentaciji (Pitzl Statikbuch).

Betonski temelj mora se posebno provjeriti!

Br.art	Visina mm	Gornja ploča mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 055 •	200	80x80x5	1	kom	40,60	1 kom
104 445 056 •	300	80x80x5	1	kom	50,20	1 kom

Grupa proizvoda 457



Pokrovna čahura za nosače stupa - čelik ZrNiP prevučen



Primjena:

Pitzl pokrovne čahure koncipirane su posebno za estetsko oblaganje i zaštitu Pitzl nosača stupova. Suprotnim zakretanjem dva dijela čahure se fiksira na potrebnu mjeru.

Br.art	Za navoj M	Raspon podešavanja mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 446 337 •	24	140 - 265	1	kom	31,35	1 kom
104 446 339 •	24	115 - 215	40	kom	27,30	1 kom
104 445 264 •	24	60 - 105	1	kom	24,15	1 kom
104 445 265 •	24	140 - 240	1	kom	28,95	1 kom
104 445 319 •	24	270 - 395	1	kom	37,70	1 kom
104 446 307 •	30	155 - 295	1	kom	41,10	1 kom

Grupa proizvoda 457

Pitzl pričvrtna ploča s 5 rupa tip 90000 - čelik ZrNiP presvučen



Primjena:

Ploča s 5 rupa za samostalnu izgradnju nosača stupova, npr. s ubetoniranim navojnim šipkama.

Br.art	Za navoj M	Gornja ploča mm	Broj rupa ø 12 kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 444 995 •	24	100x100x6	4	1	kom	16,80	1 kom

Grupa proizvoda 457

Pričvrtna ploča s 5 rupa tip 90000 sa sigurnosnim dodatkom - čelik ZrNiP presvučen



Primjena:

Dodatna spojka je zavarena na ploču i nosačima 11009 - 11013 nudi dodatnu zaštitu od podizanja.

Napomena: sa sigurnosnom spojkom

Br.art	Za navoj M	Gornja ploča mm	Broj rupa ø 12 kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 446 214 •	20	80x80x5	4	1	kom	25,75	1 kom
104 446 338 •	24	100x100x6	4	1	kom	27,90	1 kom

Grupa proizvoda 457

Ploča s 5 rupa tip 90000 sa zavarenom maticom - čelik ZrNiP presvučen



Primjena:

Matica je zavarena na ploču i nosačima 11009 - 11013 nudi dodatnu zaštitu od podizanja.

Napomena: sa zavarenom maticom

Br.art	Za navoj M	Gornja ploča mm	Broj rupa ø 12 kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 446 342 •	20	100x100x6	4	1	kom	26,30	1 kom
104 444 993 •	20	80x80x5	4	1	kom	23,65	1 kom
104 446 213 •	24	100x100x6	4	1	kom	26,30	1 kom
104 444 997 •	24	80x80x5	4	1	kom	23,65	1 kom

Grupa proizvoda 457



Sidreni nosač stupa tip 11042 H-oblik - čelik vruće pocinčani



Primjena:

Sidreni nosači stupa u obliku slova H za postavljanje u beton prikladna su za prihvat okomitih i vodoravnih opterećenja i za prijenos momenata u oba aksijalna smjera.

Nosač se sastoji od dva ravne ploče i dva svornjaka M12.

Podešavanje do 145 mm.

Po ploči: 4 rupe $\varnothing 12,5\text{mm}$.

Napomena:

Isporuka uključuje 8 matica M12 i 2 navojne šipke M12x180 mm.

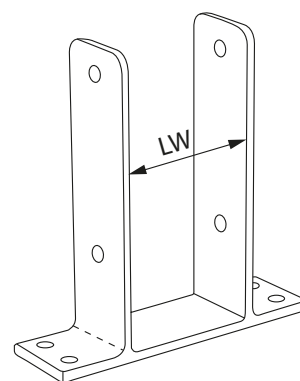
Ovaj proizvod trenutno nema odobrenje. Stoga ne postoje statičke vrijednosti.

Br.art	Visina mm	Širina mm	Debljina materijala mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 197 •	600	60	6	1	kom	103,00	1 kom
104 445 198 •	800	60	6	1	kom	124,00	1 kom

Grupa proizvoda 457



Sidreni nosač stupa tip 11044 za ograde - čelik vruće pocinčani



Napomena:

Krakovi: 60 x 6 x 200

Br.art	Sv.š. maks.	Veličina ploče postolja mm	Broj rupa $\varnothing 11\text{ mm}$	PJ	JM	Cijena KM	za
104 446 191 •	71	60 x 8 x 210	8	1	kom	58,70	1 kom
104 446 192 •	81	60 x 8 x 210	8	1	kom	58,70	1 kom
104 446 193 •	91	60 x 8 x 210	8	1	kom	58,70	1 kom
104 446 194 •	101	60 x 8 x 210	8	1	kom	58,70	1 kom
104 446 195 •	121	60 x 8 x 210	8	1	kom	58,70	1 kom

Grupa proizvoda 457

Nosač stupova Atlas tip 11046 za stup za ogradu - čelik vruće pocinčani



Primjena:

Nosač stupova Atlas može se koristiti za bilo koju debljinu stupa od 40 mm nadalje. Povišena podloga grede štiti je od truljenja.

Dvodijelno, za montažu sidrenjem.

5 rupa Ø 11 mm (po sidru)

Broj rupa ø 11: po 5 kom

Br.art	Dimenzija mm	Ukupna visina mm	Visina površine mm	Debljina drva mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 199 •	60x5	139	33	min. 40	1	kom	44,15	1 kom

Grupa proizvoda 457

Montažni kutnici - čelik vruće pocinčani



Br.art	Dimenzija mm	Broj rupa ø 12,5 kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 194 •	160 x 100 x 60 x 6	4	1	kom	26,05	1 kom
104 445 195 •	180 x 100 x 80 x 8	4	1	kom	36,40	1 kom
104 445 196 •	200 x 100 x 100 x 10	4	1	kom	59,20	1 kom

Grupa proizvoda 457



Nosač ograde tip 311xx.0000 C-profil - čelik vruće pocinčani



Primjena:

Nosači ograde 31180.0000/ 31190.0000/ 31110.0000 pričvršćuju se direktno na balkon ili terasu.

C-Profil 50x30x15x3 mm.

Pločica s 2 duge rupe ø13x26 mm.

Opseg isporuke:

1x plastična pokrovna kapa; 2x pločica od aluminija 160x40x5 mm.

Br.art	Visina mm	Donja ploča mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 017 •	800	180x60x10	1	kom	127,50	1 kom
104 445 353 •	1000	180x60x10	1	kom	145,50	1 kom

Grupa proizvoda 457



Nosač ograde tip 31210.0000 / 31290.0000 C-profil - čelik vruće pocinčani



Primjena:

Pitzl nosači ograde 312100.00 /31290.0000 pričvršćuju se s čeone strane balkona ili terase.

C-Profil 50x30x15x3 mm

Pločica s 2 duge rupe ø13x26 mm.

Opseg isporuke:

1x plastična pokrovna kapa; 2x pločica od aluminija 160x40x5 mm s rupama 9,5 mm.

Br.art	Visina mm	Donja ploča mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 355 •	1000	160x100x10	1	kom	145,50	1 kom

Grupa proizvoda 457

Nosač ograde tip 31210.0110 / 31210.0200 C-profil - čelik vruće pocinčani



Podesivi nosači za pričvršćivanje drvenih ograda.

Podesivi nosači idealni su za različita odstojanjai ili nepovoljne situacije montaže zbog mogućnosti podešavanja (npr. kod oluka).

Primjena:

Pitzl nosači ograde 31210.110 / 31210.0200 pričvršćuju se s čeone strane balkona ili terase. Razmak ograde je moguće slobodno podesiti.

C-profil 50x30x15x3 mm.

Pločica s 2 duge rupe ø13x26 mm.

Opseg isporuke:

uklj. 1 plastičnu pokrovnu kapicu; 2 pločice od aluminija 160x40x5 mm.

Br.art	Visina mm	Donja ploča mm	Pomak mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 356 •	1000	160x100x10	30 - 110	1	kom	191,00	1 kom
104 445 034 •	1000	160x100x10	30 - 200	1	kom	197,00	1 kom

Grupa proizvoda 457

Izvlačni dio 31170 za nosač C-profil - čelik ZnP presvučen



Primjena:

Pitzl izvlačni dijelovi 31170 koriste se u kombinaciji sa C-profil nosačima ograda. Za pričvršćivanje rukohvata potrebni su ravni limovi s odgovarajućim rupama koji se vare izravno na izvlačne dijelove. Za pričvršćivanje izvlačnih dijelova na nosače ograda predviđena je Navojna pločica s navojnim trnom.

Način pričvršćivanja: navojna pločica s navojnim trnom

Br.art	Visina mm	Gornja ploča mm	Dimenzije U profila mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 446 334 •	300	135x30x5	22 x42x22x2	1	kom	25,80	1 kom
104 446 335 •	300	80x80x5	22 x42x22x2	1	kom	33,35	1 kom

Grupa proizvoda 457



Pločica za izvlačni dio - čelik ZrNiP presvučen



Br.art	Napomena mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 363 •	ploča 35x20x8 uklj. navojni trn M8x25	1	kom	11,45	1 kom

Grupa proizvoda 457



Vezna ploča - aluminij



Napomena: uklj. maticu i vijak.

Br.art	Dimenzija mm	Broj rupa ø 9,5 kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 354 •	125x40x5	2	1	kom	18,05	1 kom

Grupa proizvoda 457



Vezna pločica - aluminij



Napomena: uklj. maticu i vijak.

Br.art	Dimenzija mm	Broj rupa ø 9,5 kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 329 •	160x40x5	2	1	kom	18,05	1 kom

Grupa proizvoda 457



Vezna ploča/držač 31111.0000 za četvrtastu cijev - čelik ZrNiP presvučen



Primjena: za dodatno pričvršćenje na podnu ploču, ZrNiP presvučeno.
za četvrtastu cijev 30 x 30 x 2 mm, veličina ploče: 200 x 30 x 5 mm

Br.art	Veličina ploče mm	Broj rupa ø 6,5 kom	Nazivna širina cijevi mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 010 •	200 x 30 x 5	2	35 x 35 x 1,5 x 30	1	kom	23,85	1 kom

Grupa proizvoda 457

Nosač ograde 31153.0000 s pravokutnom cijevi - čelik vruće pocinčani



Primjena:

Pričvršćivanje tiplama, uključena plastična kapica.

pravokutna cijev 50 x 30 x 2 mm

Ploča s 2 duge rupe ø11x26 mm

Br.art	Visina mm	Bušenje ø mm mm	Donja ploča mm	Bušenje kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 046 •	1000	11x26	180 x 60 x 10	2	1	kom	132,00	1 kom

Grupa proizvoda 457

Nosač ograde 31100.0000 s četvrtastom cijevi - čelik vruće pocinčani



Primjena:

Pričvršćivanje tiplama, uključena plastična kapica.

Četvrtasta cijev 30 x 30 x 2 mm

Ploča sa 4 rupe ø12 mm.

Br.art	Visina mm	Bušenje ø mm mm	Bušenje kom	Donja ploča mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 205 •	1000	12	4	100x100x6	1	kom	104,00	1 kom

Grupa proizvoda 457



Nosač ograde 31101.0000 s četvrtastom cijevi - čelik vruće pocinčani



Primjena:

Pričvršćivanje tiplama s prednje strane, uključena plastična kapica.

Četvrtasta cijev 30 x 30 x 2 mm

Ploča s 2 duge rupe ø11x26 mm

Br.art	Visina mm	Bušenje ø mm mm	Bušenje kom	Donja ploča mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 206 •	1000	11x26	2	100x100x6	1	kom	104,00	1 kom

Grupa proizvoda 457



Nosač ograde 31101.0110 / 31101.0200 s četvrtastom cijevi - čelik vruće pocinčani



Podesivi nosači za pričvršćivanje drvenih ograda. Podesivi nosači idealni su za različita odstojanjai ili nepovoljne situacije montaže zbog mogućnosti podešavanja (npr. kod oluka).

Primjena:

Pričvršćivanje tiplama s prednje strane, uključena plastična kapica.

Četvrtasta cijev 30 x 30 x 2 mm

Koljeno: Promjenjivo

Ploča s 2 duge rupe ø11x26 mm

Br.art	Visina mm	Bušenje ø mm mm	Bušenje kom	Pomak mm	Donja ploča mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 208 •	1000	11x26	2	30 - 110	100x100x10	1	kom	135,00	1 kom

Grupa proizvoda 457

Izvlačni dio 34525.0000 za četvrtastu cijev - čelik ZrNiP presvučen

Primjena:

Za pričvršćivanje rukohvata, zavareno s ravnim limom

Četvrtasta cijev 25 x 25 x 2 mm

Br.art	Visina mm	Gornja ploča mm	Dimenzija mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 009 •	300	135x30x5	25x25x2	1	kom	28,30	1 kom

Grupa proizvoda 457

Nosaoč ograde 31105.0001 T-profil, čelik vruće pocinčani



Nosaoč ograde T-željezo za montažu sidrenjem. Visina: 400 mm

Primjena:

Nosači ograde 31105.0001 pričvršćuju se izravno na balkon ili terasu.

T-željezo 50x50x6 mm sa 6 rupa ø6,5 mm upuštenih.

Donja pločica s 4 rupe ø12 mm.

Br.art	Visina mm	Donja ploča mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 342 •	410	100x100x10	1	kom	103,50	1 kom

Grupa proizvoda 457



Nosač ograde kutni - čelik vruće pocinčani



Primjena:

Kutni nosači se pričvršćuju izravno na balkon ili terasu.

Nosač s 2 duge rupe 11x26 i dodatna ploča s 2 rupe ø11 mm.

Br.art	Izvedba	Donja ploča mm	Mač mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 444 998 •	lijevo	290x45x8	500x45x8	1	kom	67,60	1 kom
104 444 999 •	desno	290x45x8	500x45x8	1	kom	67,60	1 kom
104 445 000 •	-	350x380x45x8	-	1	kom	62,40	1 kom
104 445 360 •	lijevo	290x45x8	370x45x8	1	kom	62,00	1 kom
104 445 361 •	desno	290x45x8	370x45x8	1	kom	62,00	1 kom

Grupa proizvoda 457



BSP balkonski stup C - profil vruće pocinčani CE

Maksimalna sigurnost kod gradnje balkona.

BSP (balkonski stup Pitzl) još jedan vrhunski proizvod iz asorimana Pitzl spojnih okova za drvo). Za pričvršćivanje sidrenjem ili čeonu montažu, sa ili bez zgloba, kao i za sve potrebne visine, BSP uvijek pruža funkcionalno, efikasno i jednostavno rješenje. Kvalitetno vruće cinčanje garantira savršen izgled i potrebnu zaštitu od korozije čak i u klasi uporabe 3. Maksimalno prihvatno opterećenje stupa je 2,12 kN. ETA odobrenje omogućava montažu u skladu sa normama. Za poprečno pričvršćivanje predviđene su 3 rupe.

Prednosti proizvoda:

- poseban C-profil
- proizvodnja u poznatoj visokoj kvaliteti tvrtke Pitzl
- za odobrenje pripreman na Institutu za graditeljstvo i znanost o materijalima sveučilišta Innsbruck (Odjel za drvenu gradnju)
- ETA - 10/0413



Balkonski stup 3151_.0000 C-profil - čelik vruće pocinčani



Sa pločicom 285 x 50 x 5 mm

Primjena:

Balkonski stupovi 3151_.0000 pričvršćuju se s čelone strane balkona ili terase.

C-profil 50x40x3 mm

Pločica s 2 duge rupe ø11x26 mm

Br.art	Visina mm	Donja ploča mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 186 •	1200	160x100x10	1	kom	233,50	1 kom

Grupa proizvoda 457

Balkonski stup 3151_.1060 C-profil - čelik vruće pocinčani



Sa pločicom 335 x 50 x 5 mm

Primjena:

Balkonski stupovi 3151_.1060 pričvršćuju se s čelone strane balkona ili terase.

C-profil 50x40x3 mm

Pločica s 2 duge rupe ø11x26 mm

Napomena:

fiksno koljeno 60 mm

Br.art	Visina mm	Donja ploča mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 187 •	1000	160x100x10	1	kom	265,00	1 kom
104 445 188 •	1200	160x100x10	1	kom	287,00	1 kom

Grupa proizvoda 457



Balkonski stup 3151_.0110 C-profil - čelik vruće pocinčani



Sa pločicom 335 x 50 x 5 mm

Primjena:

Balkonski stupovi 3151_.0110 pričvršćuju se s čelone strane balkona ili terase.

C-profil 50x40x3 mm

Pločica s 2 duge rupe $\varnothing 11 \times 26$ mm

Napomena: podesivo koljeno 30 - 110 mm

Br.art	Visina mm	Donja ploča mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 189 •	1000	160x100x10	1	kom	281,00	1 kom

Grupa proizvoda 457



Balkonski stup 3161_.0000 C-profil - čelik vruće pocinčani



za tiplanje

Primjena:

Balkonski stupovi 3161_.0000 pričvršćuju se s čelone strane balkona ili terase.

C-profil 50x40x3 mm

Pločica s 2 duge rupe $\varnothing 11 \times 26$ mm

Br.art	Visina mm	Donja ploča mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 191 •	1000	180x80x15	1	kom	201,00	1 kom

Grupa proizvoda 457

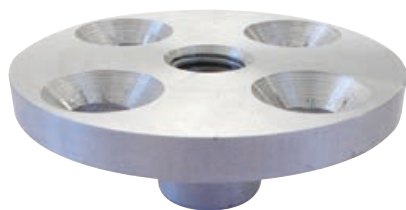
Nosač stupa tip Tirol - čelik vruće pocinčani



Br.art	Donja ploča mm	Mač mm	Napomena	PJ	JM	Cijena KM	za
104 446 343 •	110x110x8	50x3x400	mač 36° ukošen	1	kom	74,90	1 kom

Grupa proizvoda 457

Pitzl spojnik stupova i greda SPP



Optimalno rješenje za vlačne spojeve ili spojeve sa kombiniranim opterećenjem u drvogradnji, kao što su npr. spojevi stupova i greda. SPP nudi savršenu alternativu za spoj utor-pero.

Prednosti proizvoda:

- jednostavna i točna obrada
- laka demontaža
- naknadno zatezanje
- moguća primjena i u poprijeko rezanom drvu

Br.art	Gornja ploča mm	Klin ø	Navoj	Materijal	Površinska obrada	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 280 •	ø 80x8	ø 24x20	M16 4.8 + podloška Ø 68	aluminij	eloksirano	1	kom	55,40	1 kom

Grupa proizvoda 457

Ukrasni veznik pravokutni - čelik ZINiP



Br.art	Duljina mm	Širina mm	Broj rupa ø 12 kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 446 215 •	250	60	2	1	kom	33,45	1 kom
104 446 216 •	300	60	2	1	kom	36,65	1 kom

Grupa proizvoda 457



Veznik za stepenice SVP - aluminij eloksirani



Fleksibilno primjenjiv veznik za ugradnju drvenih stepenica. Elegantan izgled, velika nosivost i funkcionalan način spajanja za preciznu i brzu montažu drvenih stepenica. Isporuka uključuje sigurnosni vijak s ravnom glavom DIN 7991 M5 x 25 mm.

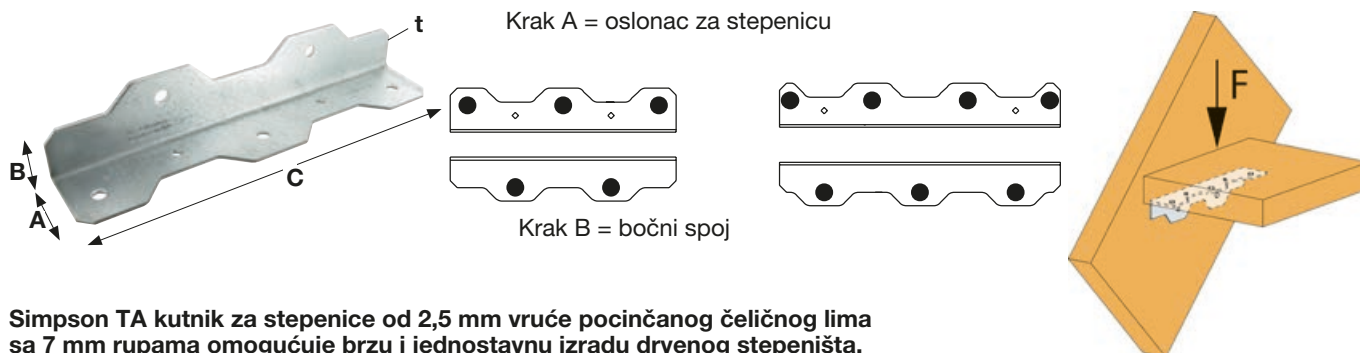
Napomena: 8 rupa $\varnothing$ 4,7 mm

Br.art	Visina mm	Širina mm	Dubina mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 444 922 •	30	40	26	1	kom	48,25	1 kom

Grupa proizvoda 457



Kutnik za stepenice TA



Simpson TA kutnik za stepenice od 2,5 mm vruće pocinčanog čeličnog lima sa 7 mm rupama omogućuje brzu i jednostavnu izradu drvenog stepeništa.

Primjena:

Kutnik za stepenice se pričvršćuje sa strane na bočne stranice. Stepenice se zatim pričvršćuju na kutnik.

Način pričvršćivanja:

TA-Z kutnici za stepenice se povezuju s drvetom pomoću 6 mm vijaka s vanjskim šesterokutom, torban vijcima ili svornjacima.

Prednosti proizvoda:

- Za jednostavno i brzo pričvršćenje stepenica
- Idealno za kuću i vrt
- Zaštita od korozije: 600 g/m² s obje strane - što odgovara debljini sloja cinka od cca 40 μ m
- Europsko tehničko odobrenje: ETA-06/0106

Br.art	A mm	B mm	C mm	t mm	Broj rupa $\varnothing$ 7 kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 446 348 •	41	41	210	2.5	5	20	kom	13,95	1 kom
104 446 349 •	41	41	260	2.5	7	20	kom	16,70	1 kom

Grupa proizvoda 476

Pokrovna kapa stupa sa špicom



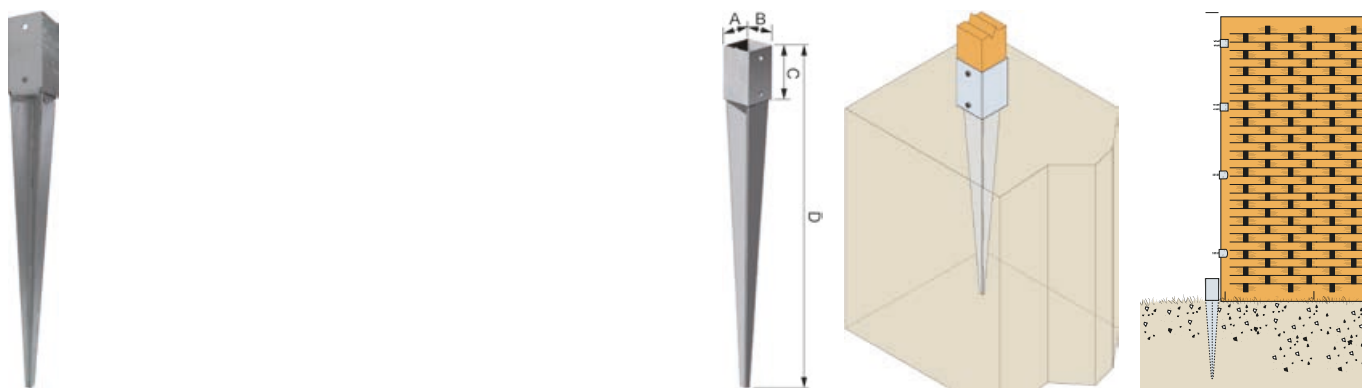
Br.art	Materijal	Unutarnji otvor mm	Površinska obrada	Broj rupa ø 4,5 kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 446 360 •	čelik	80x 80	pocinčano	-	50	kom	3,53	1 kom
104 446 361 •	čelik	100x100	pocinčano	-	40	kom	5,04	1 kom
104 446 362 •	nehrđajući čelik	70x 70		2	50	kom	14,00	1 kom
104 446 363 •	nehrđajući čelik	90x 90		2	50	kom	14,70	1 kom
104 446 364 •	nehrđajući čelik	100x100		2	100	kom	21,00	1 kom
104 446 365 •	nehrđajući čelik	120x120		2	100	kom	26,60	1 kom

Grupa proizvoda 457

SIMPSON
Strong-Tie



Udarna čahura za podnožje PPJET - čelik vruće pocinčan



Br.art	A mm	B mm	C mm	D mm	Broj rupa ø 11 kom	Debljina materijala mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 497 •	70	70	150	600	4	2	1	kom	40,35	1 kom
104 445 498 •	90	90	150	750	4	2	1	kom	41,80	1 kom
104 445 499 •	100	100	150	600	4	2	1	kom	56,20	1 kom

Grupa proizvoda 476

Pitzl



Ovjesni kutnik ZINiP



Br.art	Dimenzije (DxŠ xV) mm	Br. rupa ø 5	Br. rupa ø 8,5	Br. rupa ø 11	Napomena	PJ	JM	Cijena KM	za
104 446 185 •	60 x 35 x 2,5	4		1	ovjesni prerez 9 x 18 mm	1	kom	10,90	1 kom
104 446 186 •	60 x 27 x 35 x 2,5	4		1	ovjesni prerez 9 x 18 mm	1	kom	10,90	1 kom
104 446 187 •	83 x 35 x 2,5	4		1	ovjesni prerez 9 x 18 mm	1	kom	10,90	1 kom
104 446 188 •	44 x 44 x 36 x 3	4				1	kom	10,90	1 kom

Grupa proizvoda 457



Podna čahura za uvrtanje za četvrtaste drvene grede



Podne čahure za uvrtanje namijenjene su za izradu manjih ili privremenih lakih konstrukcija poput vrtnih ograda.

Prednosti proizvoda:

- za četvrtaste drvene grede
- vruće pocinčano
- za uvrtanje
- idealno za drvene konstrukcije i drvene ograde

Br.art	a mm	b mm	c mm	d mm	Rupe	Broj rupa ø 11	PJ	JM	Cijena KM	za
104 444 821 •	71	71	150	595	1 x Ø18 mm	8	1	kom	129,00	1 kom
104 444 822 •	91	91	150	595	1 x Ø18 mm		1	kom	134,50	1 kom

Grupa proizvoda 476



L nosač za četvrtaste grede



Idealno za pričvršćivanje položenih četvrtastih greda kao i za terase s drvenom podkonstrukcijom.

Prednosti proizvoda:

- za pričvršćivanje položenih četvrtastih greda
- za drvo do 90 x 90 mm
- namijenjeno i za terase s drvenim pločicama
- vruće pocinčano
- za uvrtanje

Rupe: 1 x Ø15 mm
Broj rupa ø 7: 4 kom

Br.art	a mm	b mm	c mm	d mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 444 823 •	470	95	70	70	1	kom	122,50	1 kom

Grupa proizvoda 476

Speed II - vijak za drvo upuštena glava



SPEED II

U ovaj vijak se možete pouzdati!

Potrebno je manje alata.
Tri veličine bitova promjera 4–10 mm, od 4–8 mm samo jedna promjena bita!
Ovo također štedi vrijeme kao i živce!

Odličan izgled.
Nova ravna glava je vizualno privlačna! Može se uvrnuti bez problema, čak i ako je vijak pod uglom u odnosu na površinu.

Nije potreban dodatni alat.
Speed II se može optimalno koristiti u drvenoj konstrukciji bez prethodnog bušenja ili udubljivanja.

Speed II

Više brzine i performansi u radu!

Vrh

Najniži učinak cijepanja

Kut savijanja

Standard

Speed II **+15°**

Otpornost na uvrtnje
Navoj

Standard

Speed II **-20%**

Štedite snagu, energiju, materijal i alat!



Speed II - vijak za drvo upuštena glava

Bolje performanse
& brži rad!

Novi Speed II vrh za
najmanji učinak cijepanja.

Kut savijanja

Standard

Speed II

+15°

Otpornost na uvrtnje

Navoj

Standard

Speed II

-20%

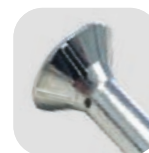
Štedite snagu, energiju, materijal
i alat!

Doživite inovaciju na polju drvenih konstrukcija:
Naš novi Speed II vijak za drvo!

Ovaj vijak je razvijen kako bi vam ponudio više snage, više brzine, više sigurnosti, najmanji učinak cijepanja, kao i značajno smanjen otpor uvrtnja, bez kompromisa u pogledu pouzdanosti.

Glava / pogon:

- ravna tanjurasta ili provjerena upuštena glava
- odličan izgled - površine ostaju glatke i ravne
- rebra za glodanje za bolje upuštanje i zatezanje
- precizni Torx-pogon
- univerzalne Torx-veličine

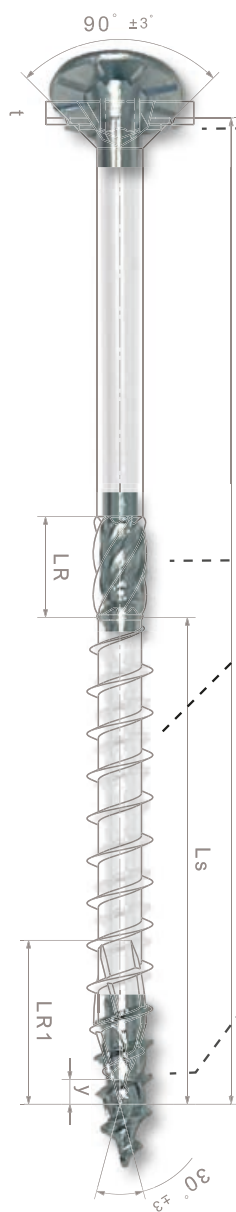


Obradite sve vijke od Ø 4 mm do 10 mm
sa samo dvije izmjene bitova.

Ø 4 - 5 mm	TX 25
Ø 6 - 8 mm	TX 25 TX 40
Ø 10 mm	TX 50



Precizni bit uključen u isporuku



Uvrtnje / navoj:

Vijak za drvenu konstrukciju Speed II opremljen je provjerenim uvrtnjem i modificiranim, strmijim navojem.

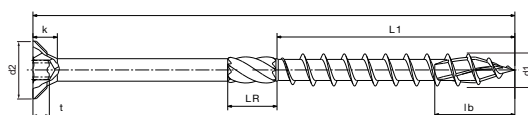
- smanjuje otpor na osovini tokom uvrtnja
- efikasan rad bez napora
- štedi vrijeme i energiju
- 20 posto bolje ponašanje prilikom uvrtnja
- 15 stepeni veći kut savijanja

Inovativni Speed II vrh:

- brzo "hvatanje" podloge
- bez predbušenja
- nisu potrebni dodatni alati poput bušilica ili upuštača
- inovativni Speed II vrh za najmanji učinak cijepanja
- otpor pri uvrtnju uje značajno smanjen
- vrh s izbrušenim dijelom

Štedite snagu, energiju, materijal i alat!

Vijak za drvo upuštena glava Torx djelomičan navoj - čelik plavo pocinčani



Vijak "SPEED II" postavlja nove standarde u gradnji drvenih konstrukcija. Zahvaljujući pouzdanom Torx prihvatu, jedinstvenom S2 vrhu i posebnoj geometriji, omogućuje brže i učinkovitije zavrtnje, a istovremeno smanjuje učinak cijepanja drva. Savršen vijak za drvene konstrukcije. Nije potrebno prethodno bušenje ili upuštanje.

Zahvaljujući svojoj konstrukciji, vijak osigurava 15° veći kut savijanja i značajno smanjen otpor uvrtnja - **pouzdan izbor za drvene konstrukcije.**

Prednosti proizvoda:

- **više snage / više brzine - Speed posebno pouzdan vijak**
- pogodan za: drvena gradnja, stolarije, tesarstvo, industrija, proizvodnja prozora i vrata, itd.
- **upuštena glava s rebrima** ispod glave za bolje upuštanje i zatezanje
- **Torx prihvati** s točnim sjedom
- od Ø 4 – 8 mm potrebna samo jedna izmjena bit nastavka
- od Ø 6 – 10 mm potrebna samo jedna izmjena bit nastavka
- **razvrtač** (od Ø 6 mm) - smanjuje otpor na pogonu prilikom uvrtnja
- **S2 vrh** za brzi prihvati i minimalan učinak cijepanja
- nije potrebno prethodno bušenje ili upuštanje
- Europska tehnička ocjena ETA

Napomena:

Precizan "**bit: TX 25**" / "**dupli bit: TX 40/25**" ili "**bit TX 50**" uključeni u isporuku.

Br.art	d1 mm	L mm	L1 mm	lb mm	d2 maks. mm	k maks. mm	t mm	LR mm	Pogon	PJ	JM	Cijena KM	za
104 449 100 •	4	40	25	12.3	8	4.4	1.8		TX 25	1000	kom	5,80	100 kom
104 449 101 •	4	50	30	12.3	8	4.4	1.8		TX 25	250	kom	7,25	100 kom
104 449 102 •	4	60	35	12.3	8	4.4	1.8		TX 25	500	kom	8,51	100 kom
104 449 103 •	4	70	40	12.3	8	4.4	1.8		TX 25	200	kom	10,75	100 kom
104 449 105 •	4.5	45	30	13.65	9	4.7	2.1		TX 25	500	kom	8,32	100 kom
104 449 106 •	4.5	50	30	13.65	9	4.7	2.1		TX 25	500	kom	9,08	100 kom
104 449 107 •	4.5	60	35	13.65	9	4.7	2.1		TX 25	250	kom	11,20	100 kom
104 449 108 •	4.5	70	40	13.65	9	4.7	2.1		TX 25	200	kom	12,75	100 kom
104 449 109 •	4.5	80	50	13.65	9	4.7	2.1		TX 25	200	kom	15,15	100 kom
104 449 110 •	5	40	25	14.1	10	5.3	2.1		TX 25	500	kom	9,14	100 kom
104 449 111 •	5	45	25	14.1	10	5.3	2.1		TX 25	500	kom	9,83	100 kom
104 449 112 •	5	50	35	14.1	10	5.3	2.1		TX 25	500	kom	10,55	100 kom
104 449 113 •	5	60	35	14.1	10	5.3	2.1		TX 25	250	kom	13,40	100 kom
104 449 114 •	5	70	40	14.1	10	5.3	2.1		TX 25	200	kom	14,75	100 kom
104 449 115 •	5	80	50	14.1	10	5.3	2.1		TX 25	200	kom	16,20	100 kom
104 449 116 •	5	90	55	14.1	10	5.3	2.1		TX 25	200	kom	20,55	100 kom
104 449 117 •	5	100	60	14.1	10	5.3	2.1		TX 25	200	kom	25,00	100 kom
104 449 118 •	5	120	70	14.1	10	5.3	2.1		TX 25	100	kom	37,70	100 kom
104 449 119 •	6	50	35	18	13.2	6.9	3.2		TX 40	200	kom	15,70	100 kom
104 449 120 •	6	60	35	18	13.2	6.9	3.2		TX 40	200	kom	17,90	100 kom
104 449 121 •	6	70	40	18	13.2	6.9	3.2		TX 40	200	kom	20,90	100 kom
104 449 122 •	6	80	50	18	13.2	6.9	3.2	12	TX 40	200	kom	22,95	100 kom
104 449 123 •	6	90	50	18	13.2	6.9	3.2	12	TX 40	100	kom	28,75	100 kom
104 449 124 •	6	100	50	18	13.2	6.9	3.2	12	TX 40	100	kom	30,70	100 kom
104 449 125 •	6	110	50	18	13.2	6.9	3.2	12	TX 40	100	kom	33,45	100 kom
104 449 126 •	6	120	50	18	13.2	6.9	3.2	12	TX 40	100	kom	37,15	100 kom
104 449 127 •	6	130	50	18	13.2	6.9	3.2	12	TX 40	100	kom	41,00	100 kom

Grupa proizvoda 400 438

Nastavak sljedeća stranica

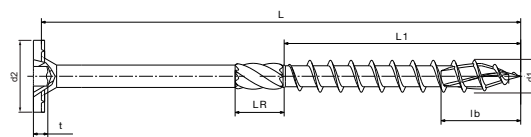
Nastavak od stranice

Vijak za drvo upuštena glava Torx djelomičan navoj - čelik plavo pocinčani

Br.art	d1 mm	L mm	L1 mm	lb mm	d2 maks. mm	k maks. mm	t mm	LR mm	Pogon	PJ	JM	Cijena KM	za
104 449 128 •	6	140	75	18	13.2	6.9	3.2	12	TX 40	100	kom	45,35	100 kom
104 449 129 •	6	150	75	18	13.2	6.9	3.2	12	TX 40	100	kom	50,00	100 kom
104 449 130 •	6	160	75	18	13.2	6.9	3.2	12	TX 40	100	kom	55,40	100 kom
104 449 131 •	6	180	75	18	13.2	6.9	3.2	12	TX 40	100	kom	77,60	100 kom
104 449 132 •	6	200	75	18	13.2	6.9	3.2	12	TX 40	100	kom	84,40	100 kom
104 449 134 •	6	240	75	18	13.2	6.9	3.2	12	TX 40	100	kom	118,00	100 kom
104 449 135 •	6	260	75	18	13.2	6.9	3.2	12	TX 40	100	kom	143,50	100 kom
104 449 136 •	6	280	75	18	13.2	6.9	3.2	12	TX 40	100	kom	156,00	100 kom
104 449 137 •	6	300	75	18	13.2	6.9	3.2	12	TX 40	100	kom	179,50	100 kom
104 449 138 •	8	80	50	22.9	15	7.25	3.9	12	TX 40	50	kom	46,35	100 kom
104 449 140 •	8	100	50	22.9	15	7.25	3.9	12	TX 40	50	kom	54,20	100 kom
104 449 141 •	8	120	80	22.9	15	7.25	3.9	12	TX 40	50	kom	71,20	100 kom
104 449 142 •	8	140	80	22.9	15	7.25	3.9	12	TX 40	50	kom	85,00	100 kom
104 449 143 •	8	160	80	22.9	15	7.25	3.9	12	TX 40	50	kom	105,00	100 kom
104 449 144 •	8	180	80	22.9	15	7.25	3.9	12	TX 40	50	kom	125,50	100 kom
104 449 145 •	8	200	100	22.9	15	7.25	3.9	12	TX 40	50	kom	141,50	100 kom
104 449 146 •	8	220	100	22.9	15	7.25	3.9	12	TX 40	50	kom	169,00	100 kom
104 449 147 •	8	240	100	22.9	15	7.25	3.9	12	TX 40	50	kom	190,00	100 kom
104 449 148 •	8	260	100	22.9	15	7.25	3.9	12	TX 40	50	kom	214,50	100 kom
104 449 149 •	8	280	100	22.9	15	7.25	3.9	12	TX 40	50	kom	241,50	100 kom
104 449 150 •	8	300	100	22.9	15	7.25	3.9	12	TX 40	50	kom	259,00	100 kom
104 449 151 •	8	320	100	22.9	15	7.25	3.9	12	TX 40	50	kom	291,00	100 kom
104 449 152 •	8	340	100	22.9	15	7.25	3.9	12	TX 40	50	kom	304,00	100 kom
104 449 153 •	8	360	100	22.9	15	7.25	3.9	12	TX 40	50	kom	352,00	100 kom
104 449 154 •	8	380	100	22.9	15	7.25	3.9	12	TX 40	50	kom	372,00	100 kom
104 449 155 •	8	400	100	22.9	15	7.25	3.9	12	TX 40	50	kom	403,00	100 kom
104 449 156 •	8	450	100	22.9	15	7.25	3.9	12	TX 40	25	kom	636,00	100 kom
104 449 157 •	8	500	100	22.9	15	7.25	3.9	12	TX 40	25	kom	793,00	100 kom
104 449 158 •	8	550	100	22.9	15	7.25	3.9	12	TX 40	25	kom	1.254,00	100 kom
104 449 159 •	8	600	100	22.9	15	7.25	3.9	12	TX 40	25	kom	1.660,00	100 kom
104 449 160 •	10	80	50	24.6	19	8.7	4.1	12	TX 50	50	kom	67,40	100 kom
104 449 163 •	10	120	80	24.6	19	8.7	4.1	12	TX 50	50	kom	98,00	100 kom
104 449 168 •	10	220	100	24.6	19	8.7	4.1	12	TX 50	50	kom	236,50	100 kom
104 449 169 •	10	240	100	24.6	19	8.7	4.1	12	TX 50	50	kom	259,00	100 kom
104 449 173 •	10	320	100	24.6	19	8.7	4.1	12	TX 50	50	kom	423,00	100 kom
104 449 174 •	10	340	100	24.6	19	8.7	4.1	12	TX 50	50	kom	459,00	100 kom

Grupa proizvoda 400 438

Vijak za drvo ravna glava Torx djelomičan navoj - čelik plavo pocinčani



Vijak "SPEED II" postavlja nove standarde u gradnji drvenih konstrukcija. Zahvaljujući pouzdanom Torx prihvatu, jedinstvenom S2 vrhu i posebnoj geometriji, omogućuje brže i učinkovitije zavrtnje, a istovremeno smanjuje učinak cijepanja drva. Savršen vijak za drvene konstrukcije. Nije potrebno prethodno bušenje ili upuštanje.

Zahvaljujući svojoj konstrukciji, vijak osigurava 15° veći kut savijanja i značajno smanjen otpor uvrtnja - **pouzdan izbor za drvene konstrukcije**.

Prednosti proizvoda:

- **više snage / više brzine - Speed posebno pouzdan vijak**
- pogodan za: drvena gradnja, stolarije, tesarstvo, industrija, proizvodnja prozora i vrata, itd.
- **ravna glava s rebrima** ispod glave za bolje upuštanje i zatezanje
- **Torx prihvat** s točnim sjedom
- od Ø 6 – 10 mm potrebna samo jedna izmjena bit nastavka
- **razvrtač** - smanjuje otpor na pogonu prilikom uvrtnja
- **S2 vrh** za brzi prihvat i minimalan učinak cijepanja
- nije potrebno prethodno bušenje ili upuštanje
- Europska tehnička ocjena ETA

Napomena:

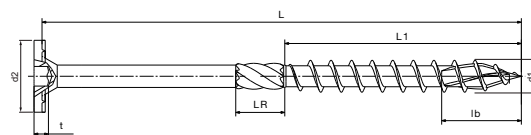
Precizan "**dupli-bit: TX 40/25**" ili "**bit: TX 50**" uključeni u isporuku.

Br.art	d1 mm	L mm	L1 mm	lb mm	d2 maks. mm	t mm	LR mm	Pogon	PJ	JM	Cijena KM	za
104 449 182	6	120	50	19.8	16.76	3.2	12	TX 40	100	kom	44,75	100 kom
104 449 183	6	140	75	19.8	16.76	3.2	12	TX 40	100	kom	53,00	100 kom
104 449 184	6	160	75	19.8	16.76	3.2	12	TX 40	100	kom	64,00	100 kom
104 449 185	6	180	75	19.8	16.76	3.2	12	TX 40	100	kom	84,50	100 kom
104 449 186	6	200	75	19.8	16.76	3.2	12	TX 40	100	kom	94,30	100 kom
104 449 187	6	220	75	19.8	16.76	3.2	12	TX 40	100	kom	112,00	100 kom
104 449 188	8	80	50	22.9	19.8	3.9	12	TX 40	50	kom	59,60	100 kom
104 449 189	8	100	50	22.9	19.8	3.9	12	TX 40	50	kom	67,30	100 kom
104 449 190	8	120	80	22.9	19.8	3.9	12	TX 40	50	kom	79,80	100 kom
104 449 191	8	140	80	22.9	19.8	3.9	12	TX 40	50	kom	90,90	100 kom
104 449 192	8	160	80	22.9	19.8	3.9	12	TX 40	50	kom	114,00	100 kom
104 449 193	8	180	80	22.9	19.8	3.9	12	TX 40	50	kom	137,50	100 kom
104 449 194	8	200	100	22.9	19.8	3.9	12	TX 40	50	kom	160,00	100 kom
104 449 195	8	220	100	22.9	19.8	3.9	12	TX 40	50	kom	189,00	100 kom
104 449 196	8	240	100	22.9	19.8	3.9	12	TX 40	50	kom	218,00	100 kom
104 449 197	8	260	100	22.9	19.8	3.9	12	TX 40	50	kom	257,00	100 kom
104 449 198	8	280	100	22.9	19.8	3.9	12	TX 40	50	kom	247,00	100 kom
104 449 199	8	300	100	22.9	19.8	3.9	12	TX 40	50	kom	297,00	100 kom
104 449 200	8	320	100	22.9	19.8	3.9	12	TX 40	50	kom	299,00	100 kom
104 449 201	8	340	100	22.9	19.8	3.9	12	TX 40	50	kom	368,00	100 kom
104 449 202	8	360	100	22.9	19.8	3.9	12	TX 40	50	kom	366,00	100 kom
104 449 203	8	380	100	22.9	19.8	3.9	12	TX 40	50	kom	396,00	100 kom
104 449 204	8	400	100	22.9	19.8	3.9	12	TX 40	50	kom	433,00	100 kom
104 449 205	8	450	100	22.9	19.8	3.9	12	TX 40	25	kom	660,00	100 kom
104 449 206	8	500	100	22.9	19.8	3.9	12	TX 40	25	kom	780,00	100 kom
104 449 207	10	80	50	24.6	23.5	4.1	12	TX 50	50	kom	91,00	100 kom
104 449 208	10	100	50	24.6	23.5	4.1	12	TX 50	50	kom	110,50	100 kom

Grupa proizvoda 400 438

Nastavak sljedeća stranica

Vijak za drvo ravna glava Torx djelomičan navoj - čelik plavo pocinčani



Vijak "SPEED II" postavlja nove standarde u gradnji drvenih konstrukcija. Zahvaljujući pouzdanom Torx prihvat, jedinstvenom S2 vrhu i posebnoj geometriji, omogućuje brže i učinkovitije zavrtnje, a istovremeno smanjuje učinak cijepanja drva. Savršen vijak za drvene konstrukcije. Nije potrebno prethodno bušenje ili upuštanje.

Zahvaljujući svojoj konstrukciji, vijak osigurava 15° veći kut savijanja i značajno smanjen otpor uvrtnja - **pouzdan izbor za drvene konstrukcije.**

Prednosti proizvoda:

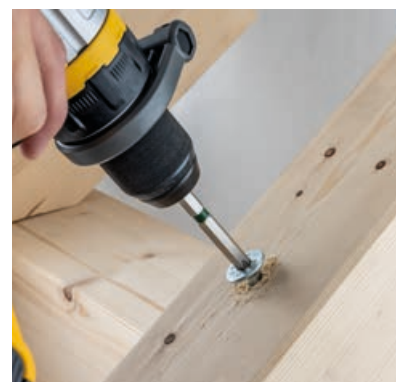
- **više snage / više brzine - Speed posebno pouzdan vijak**
- pogodan za: drvena gradnja, stolarije, tesarstvo, industrija, proizvodnja prozora i vrata, itd.
- **ravna glava s rebrima** ispod glave za bolje upuštanje i zatezanje
- **Torx prihvat** s točnim sjedom
- od Ø 6 – 10 mm potrebna samo jedna izmjena bit nastavka
- **razvrtač** - smanjuje otpor na pogonu prilikom uvrtnja
- **S2 vrh** za brzi prihvat i minimalan učinak cijepanja
- nije potrebno prethodno bušenje ili upuštanje
- Europska tehnička ocjena ETA

Napomena:

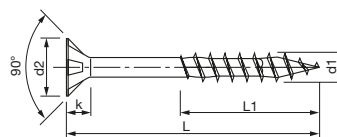
Precizan "**dupli-bit: TX 40/25"** ili "**bit: TX 50"** uključeni u isporuku.

Br.art	d1 mm	L mm	L1 mm	lb mm	d2 maks. mm	t mm	LR mm	Pogon	PJ	JM	Cijena KM	za
104 449 209 •	10	120	80	24.6	23.5	4.1	12	TX 50	50	kom	129,00	100 kom
104 449 211 •	10	160	100	24.6	23.5	4.1	12	TX 50	50	kom	180,50	100 kom
104 449 212 •	10	180	100	24.6	23.5	4.1	12	TX 50	50	kom	216,00	100 kom
104 449 213 •	10	200	100	24.6	23.5	4.1	12	TX 50	50	kom	240,50	100 kom
104 449 214 •	10	220	100	24.6	23.5	4.1	12	TX 50	50	kom	279,00	100 kom
104 449 215 •	10	240	100	24.6	23.5	4.1	12	TX 50	50	kom	309,00	100 kom
104 449 216 •	10	260	100	24.6	23.5	4.1	12	TX 50	50	kom	346,00	100 kom
104 449 217 •	10	280	100	24.6	23.5	4.1	12	TX 50	50	kom	386,00	100 kom
104 449 218 •	10	300	100	24.6	23.5	4.1	12	TX 50	50	kom	433,00	100 kom
104 449 219 •	10	320	100	24.6	23.5	4.1	12	TX 50	50	kom	473,00	100 kom
104 449 220 •	10	340	100	24.6	23.5	4.1	12	TX 50	50	kom	523,00	100 kom
104 449 221 •	10	360	100	24.6	23.5	4.1	12	TX 50	50	kom	558,00	100 kom
104 449 223 •	10	400	100	24.6	23.5	4.1	12	TX 50	50	kom	683,00	100 kom
104 449 224 •	10	450	100	24.6	23.5	4.1	12	TX 50	25	kom	896,00	100 kom
104 449 225 •	10	500	100	24.6	23.5	4.1	12	TX 50	25	kom	1.085,00	100 kom

Grupa proizvoda 400 438



Vijak za drvo upuštena glava 8-10 mm T-STAR plus, djelomičan navoj - čelik Wirox srebro



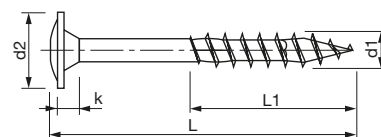
T-STAR plus glava sa dodatkom za stabilnost, vrh 4CUT, MULTI-glava (rebra za glodanje i protiv proklizavanja), valovito brušen, od duljine 160 mm 4CUT - navoj za glodanje i premaz za lakše klizanje. Europsko tehničko odobrenje ETA 12/0114.

Br.art	d1 mm	L mm	L1 mm	d2 maks. mm	k maks. mm	Pogon	PJ	JM	Cijena KM	za
104 406 600 •	8	80	47	15.1	4.4	TX 40	50	kom	73,40	100 kom
104 406 601 •	8	100	57	15.1	4.4	TX 40	50	kom	87,70	100 kom
104 406 602 •	8	120	70	15.1	4.4	TX 40	50	kom	96,30	100 kom
104 406 603 •	8	140	80	15.1	4.4	TX 40	50	kom	110,50	100 kom
104 406 604 •	8	160	80	15.1	4.4	TX 40	50	kom	142,50	100 kom
104 406 605 •	8	180	80	15.1	4.4	TX 40	50	kom	167,00	100 kom
104 406 606 •	8	200	80	15.1	4.4	TX 40	50	kom	207,50	100 kom
104 406 607 •	8	220	80	15.1	4.4	TX 40	50	kom	228,00	100 kom
104 406 608 •	8	240	80	15.1	4.4	TX 40	50	kom	269,00	100 kom
104 406 609 •	8	260	80	15.1	4.4	TX 40	50	kom	307,00	100 kom
104 406 610 •	8	280	80	15.1	4.4	TX 40	50	kom	344,00	100 kom
104 406 611 •	8	300	80	15.1	4.4	TX 40	50	kom	389,00	100 kom
104 406 612 •	8	320	80	15.1	4.4	TX 40	50	kom	408,00	100 kom
104 406 613 •	8	340	80	15.1	4.4	TX 40	50	kom	446,00	100 kom
104 406 614 •	8	360	80	15.1	4.4	TX 40	50	kom	482,00	100 kom
104 406 616 •	8	400	80	15.1	4.4	TX 40	50	kom	530,00	100 kom
104 406 617 •	8	450	80	15.1	4.4	TX 40	50	kom	704,00	100 kom
104 406 618 •	10	80	50	18.6	5.4	TX 50	50	kom	120,00	100 kom
104 406 619 •	10	100	60	18.6	5.4	TX 50	50	kom	131,00	100 kom
104 406 620 •	10	120	70	18.6	5.4	TX 50	50	kom	160,50	100 kom
104 406 621 •	10	140	80	18.6	5.4	TX 50	50	kom	178,50	100 kom
104 406 622 •	10	160	80	18.6	5.4	TX 50	50	kom	218,50	100 kom
104 406 626 •	10	240	80	18.6	5.4	TX 50	50	kom	404,00	100 kom
104 406 627 •	10	260	80	18.6	5.4	TX 50	50	kom	427,00	100 kom
104 406 628 •	10	280	80	18.6	5.4	TX 50	50	kom	461,00	100 kom
104 406 629 •	10	300	80	18.6	5.4	TX 50	50	kom	525,00	100 kom
104 406 630 •	10	320	80	18.6	5.4	TX 50	50	kom	566,00	100 kom

Grupa proizvoda 400 422



Vijak za drvo ravna glava 6 mm T-STAR plus, djelomičan navoj - čelik Wirox - srebro



T-STAR plus sa dodatkom za stabilnost, vrh 4CUT, valovito brušen, od duljine 160 mm 4CUT navoj za glodanje, s premazom za lakše klizanje. Europsko tehničko odobrenje ETA 12/0114.

Područja primjene:

Drvena gradnja: spajanje letvi drvenih rubova i drvenih materijala, osiguranje drvenih spojeva.

Gradnja stepenica: spajanje dijelova za hodanje s konstrukcijom

Preradom nacionalnih i europskih normi relevantnih za građevinu, u budućnosti će se zahtijevati bolja zaštita od korozije građevinskih dijelova i veznika.

Posebnu prednost WIROX ima kod korištenja u klasi 2 prema Eurokodu 5, kod otvorenih građevina bez izravnih vremenskih utjecaja, kao što su npr. pergole ili otvorene garaže.

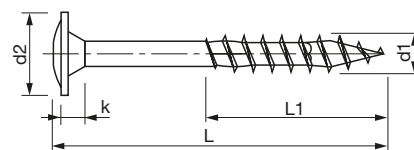
Pažnja:

Unatoč visokoj otpornosti na koroziju WIROX ne može nadomjestiti nehrđajući čelik!

Br.art	d1 mm	L mm	L1 mm	d2 maks. mm	k maks. mm	Pogon	PJ	JM	Cijena KM	za
104 406 690 •	6	100	61	13.6	3.1	TX 30	100	kom	53,40	100 kom
104 406 691 •	6	120	68	13.6	3.1	TX 30	100	kom	73,60	100 kom
104 406 692 •	6	140	68	13.6	3.1	TX 30	100	kom	92,10	100 kom
104 406 693 •	6	160	65	13.6	3.1	TX 30	100	kom	142,50	100 kom
104 406 694 •	6	180	65	13.6	3.1	TX 30	100	kom	189,00	100 kom

Grupa proizvoda 400 422

Vijak za drvo ravna glava 8 mm T-STAR plus, djelomičan navoj - čelik Wirox - srebro



T-STAR plus sa dodatkom za stabilnost, vrh 4CUT, valovito brušen, od duljine 160 mm 4CUT navoj za glodanje, s premazom za lakše klizanje. Europsko tehničko odobrenje ETA 12/0114.

Područja primjene:

Drvena gradnja: spajanje letvi drvenih rubova i drvenih materijala, osiguranje drvenih spojeva.

Gradnja stepenica: spajanje dijelova za hodanje s konstrukcijom

Preradom nacionalnih i europskih normi relevantnih za građevinu, u budućnosti će se zahtijevati bolja zaštita od korozije građevinskih dijelova i veznika.

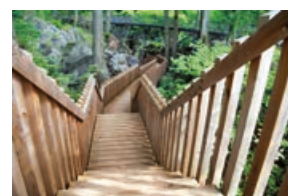
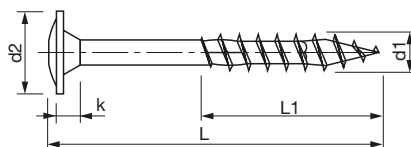
Posebnu prednost WIROX ima kod korištenja u klasi 2 prema Eurokodu 5, kod otvorenih građevina bez izravnih vremenskih utjecaja, kao što su npr. pergole ili otvorene garaže.

Paznja: Unatoč visokoj otpornosti na koroziju WIROX ne može nadomjestiti nehrđajući čelik!

Br.art	d1 mm	L mm	L1 mm	d2 maks. mm	k maks. mm	Pogon	PJ	JM	Cijena KM	za
104 406 653 •	8	80	70	20	4.4	TX 40	50	kom	72,10	100 kom
104 406 654 •	8	100	57	20	4.4	TX 40	50	kom	84,90	100 kom
104 406 655 •	8	120	70	20	4.4	TX 40	50	kom	94,40	100 kom
104 406 656 •	8	140	80	20	4.4	TX 40	50	kom	131,50	100 kom
104 406 657 •	8	160	80	20	4.4	TX 40	50	kom	161,50	100 kom
104 406 658 •	8	180	80	20	4.4	TX 40	50	kom	181,00	100 kom
104 406 659 •	8	200	80	20	4.4	TX 40	50	kom	229,50	100 kom
104 406 660 •	8	220	80	20	4.4	TX 40	50	kom	251,00	100 kom
104 406 661 •	8	240	80	20	4.4	TX 40	50	kom	293,00	100 kom
104 406 662 •	8	260	80	20	4.4	TX 40	50	kom	311,00	100 kom
104 406 663 •	8	280	80	20	4.4	TX 40	50	kom	309,00	100 kom
104 406 664 •	8	300	80	20	4.4	TX 40	50	kom	346,00	100 kom
104 406 665 •	8	320	80	20	4.4	TX 40	50	kom	439,00	100 kom
104 406 666 •	8	340	80	20	4.4	TX 40	50	kom	470,00	100 kom
104 406 667 •	8	360	80	20	4.4	TX 40	50	kom	487,00	100 kom
104 406 668 •	8	380	80	20	4.4	TX 40	50	kom	530,00	100 kom
104 406 669 •	8	400	80	20	4.4	TX 40	50	kom	550,00	100 kom
104 406 670 •	8	450	80	20	4.4	TX 40	25	kom	640,00	100 kom

Grupa proizvoda 400 422

Vijak za drvo ravna glava T-STAR plus - djelomičan navoj - nehrđajući čelik A2



T-STAR plus sa dodatkom za stabilnost, vrh 4CUT, valovito brušen, od duljine 160 mm 4CUT navoj za glodanje, s premazom za lakše klizanje.

Europska tehnička ocjena ETA 12/0114.

Područja primjene: vanjska uporaba, npr. otvorene garaže, dječija igrališta, nadstrešnice, balkoni, spajanje limova, pričvršćivanje solarnih ploča, osiguranje drvenih spojeva itd.

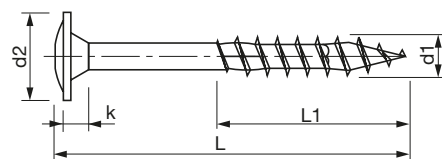
Primjena: vanjska - direktni vremenski utjecaji

Br.art	d1 mm	L mm	L1 mm	d2 maks. mm	k maks. mm	Pogon	PJ	JM	Cijena KM	za
104 404 098 •	6	100	61	13.6	3.1	TX 30	100	kom	161,00	100 kom
104 404 099 •	6	120	68	13.6	3.1	TX 30	100	kom	175,50	100 kom

Grupa proizvoda 400 497



Vijak za drvo ravna glava 10 mm T-STAR plus, djelomičan navoj - čelik Wirox



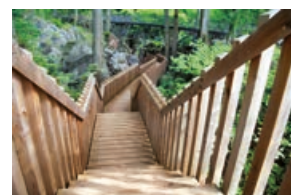
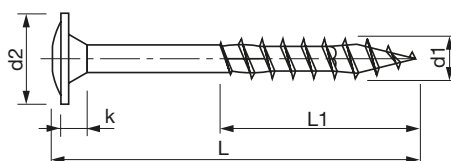
T-Star plus sa dodatkom za stabilnost, valovito brušen, sinterirano plastikom, s premazom za lakše klizanje. Europsko tehničko odobrenje ETA 12/0114.

Br.art	d1 mm	L mm	L1 mm	d2 maks. mm	k maks. mm	Pogon	PJ	JM	Cijena KM	za
104 406 671 •	10	80	70	25	4.7	TX 50	50	kom	133,50	100 kom
104 406 672 •	10	100	80	25	4.7	TX 50	50	kom	148,50	100 kom
104 406 673 •	10	120	80	25	4.7	TX 50	50	kom	168,50	100 kom
104 406 674 •	10	140	80	25	4.7	TX 50	50	kom	185,50	100 kom
104 406 675 •	10	160	80	25	4.7	TX 50	25	kom	225,00	100 kom
104 406 676 •	10	180	80	25	4.7	TX 50	25	kom	256,00	100 kom
104 406 677 •	10	200	80	25	4.7	TX 50	25	kom	315,00	100 kom
104 406 678 •	10	220	80	25	4.7	TX 50	25	kom	394,00	100 kom
104 406 679 •	10	240	80	25	4.7	TX 50	25	kom	431,00	100 kom
104 406 680 •	10	260	80	25	4.7	TX 50	25	kom	512,00	100 kom
104 406 682 •	10	300	80	25	4.7	TX 50	25	kom	584,00	100 kom
104 406 683 •	10	320	80	25	4.7	TX 50	25	kom	599,00	100 kom
104 406 684 •	10	340	80	25	4.7	TX 50	25	kom	629,00	100 kom
104 406 685 •	10	360	80	25	4.7	TX 50	25	kom	671,00	100 kom
104 406 687 •	10	400	80	25	4.7	TX 50	25	kom	772,00	100 kom
104 406 688 •	10	450	80	25	4.7	TX 50	25	kom	936,00	100 kom

Grupa proizvoda 400 422



Vijak za drvo ravna glava T-STAR plus - puni navoj - nehrđajući čelik A2



T-STAR plus sa dodatkom za stabilnost, vrh 4CUT, valovito brušen, od duljine 160 mm 4CUT navoj za glodanje, s premazom za lakše klizanje. Europska tehnička ocjena ETA 12/0114.

Područja primjene:

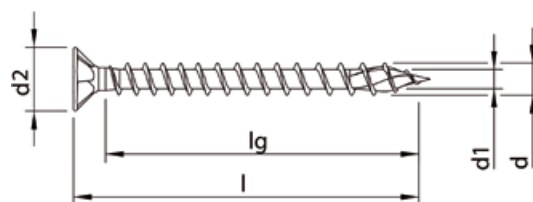
vanjska uporaba, npr. otvorene garaže, dječija igrališta, nadstrešnice, balkoni, spajanje limova, pričvršćivanje solarnih ploča, osiguranje drvenih spojeva itd.

Primjena: vanjska - direktni vremenski utjecaji

Br.art	d1 mm	L mm	L1 mm	d2 maks. mm	k maks. mm	Pogon	Napomena	PJ	JM	Cijena KM	za
104 404 096 •	6	60	56	13.6	3.1	TX 30		1000	kom	103,50	100 kom
104 404 097 •	6	80	61	13.6	3.1	TX 30	puni navoj s prihvatom	100	kom	125,50	100 kom
104 404 101 •	8	50	46	20	4.4	TX 40		500	kom	239,50	100 kom
104 404 102 •	8	60	56	20	4.4	TX 40		500	kom	257,00	100 kom
104 404 110 •	8	80	70	20	4.4	TX 40	puni navoj s prihvatom	500	kom	264,00	100 kom
104 404 111 •	8	100	80	20	4.4	TX 40	puni navoj s prihvatom	50	kom	304,00	100 kom

Grupa proizvoda 400 497

Topix plus vijak za drvo upuštena glava HD-Drive, puni navoj - čelik plavo pocinčani



Vijak za drvo za spojeve i ojačanja u drvenim konstrukcijama s velikim opterećenjima.

HECO-TOPIX-plus se ističe među vijcima i objedinjuje vrhunsku tehnologiju i mnoge praktične prednosti u jednom tipu vijka za drvo. Tajna: HECO-TOPIX-plus objedinjuje najbolje karakteristike iz četiri HECO asortimana! S inovativnim karakteristikama HECO-Drive, GripFit, MagicClose, PerfectPitch, novim, jedinstvenim konceptom veličine pogona i visokokvalitetnim sustavom pribora, HECO-TOPIX®-plus je savršen vijak za drvo za gotovo sve primjene. Ne samo da ćete imati koristi od značajnog tehnološkog napretka, već i od jednostavnog rukovanja i optimalnih performansi.

Prednosti proizvoda:

- **GripFit:** HECO-Drive omogućuje rad jednom rukom i vijke od nehrđajućeg čelika drži sigurno na bitu (od promjera vijka 3,5 mm)
- **PerfectPitch:** optimalan rast navoja za svaku duljinu vijka. Savršena izvedba za sve primjene u drvu.
- vrh HECO-TOPIX čini nepotrebnim prethodno bušenje, smanjuje rizik od cijepanja drva i omogućuje male razmake ruba i sredine
- **Upuštena glava s glodajućim utorima:** Izvrsna svojstva bušenja u drvu. Ne oštećuje površinu kod metalnih dijelova.
- rebra za glodanje smanjuju zatezni moment
- SKH odobrenje (Tokom postupka certificiranja za SKH žig, proizvod i proizvođača redovno pregleda neovisni stručnjak na temelju specifikiranih zahtjeva.)
- varijabilni puni navoj
- **Europska tehnička ocjena:** ETA-19/0553

Napomena:

Djelomično dostupne alternativne izvedbe za drvene konstrukcije s veličinom pogona TX-25 (bez GripFit efekta).

Br.art	d1 mm	L mm	L1 mm	d2 maks. mm	Pogon	Oblik	PJ	JM	Cijena KM	za
104 491 370 •	3	16	12	5.9	TX 10	varijabilni puni navoj	1000	kom	3,47	100 kom
104 491 372 •	3	20	16	5.9	TX 10	varijabilni puni navoj	1000	kom	3,91	100 kom
104 491 374 •	3	25	21	5.9	TX 10	varijabilni puni navoj	1000	kom	4,10	100 kom
104 491 376 •	3	30	26	5.9	TX 10	varijabilni puni navoj	1000	kom	5,42	100 kom
104 491 380 •	3	35	31	5.9	TX 10	varijabilni puni navoj	1000	kom	6,37	100 kom
104 491 384 •	3	40	36	5.9	TX 10	varijabilni puni navoj	500	kom	8,57	100 kom
104 491 388 •	3	45	41	5.9	TX 10	varijabilni puni navoj	500	kom	12,55	100 kom
104 491 392 •	3.5	12	8	7.3	HD20	varijabilni puni navoj	1000	kom	4,60	100 kom
104 491 396 •	3.5	16	12	7.3	HD20	varijabilni puni navoj	1000	kom	4,60	100 kom
104 491 398 •	3.5	20	15	7.3	HD20	varijabilni puni navoj	1000	kom	4,85	100 kom
104 491 400 •	3.5	25	20	7.3	HD20	varijabilni puni navoj	1000	kom	4,98	100 kom
104 491 404 •	3.5	30	25	7.3	HD20	varijabilni puni navoj	1000	kom	5,48	100 kom
104 491 408 •	3.5	35	30	7.3	HD20	varijabilni puni navoj	1000	kom	7,12	100 kom
104 491 412 •	3.5	40	35	7.3	HD20	varijabilni puni navoj	500	kom	8,07	100 kom
104 491 421 •	3.5	50	45	7.3	HD20	varijabilni puni navoj	500	kom	13,75	100 kom
104 491 428 •	4	16	12	7.9	HD20	varijabilni puni navoj	1000	kom	5,11	100 kom
104 491 430 •	4	20	15	7.9	HD20	varijabilni puni navoj	1000	kom	5,48	100 kom
104 491 434 •	4	30	25	7.9	HD20	varijabilni puni navoj	1000	kom	6,49	100 kom
104 491 442 •	4	40	35	7.9	HD20	varijabilni puni navoj	500	kom	8,89	100 kom
104 491 446 •	4	45	40	7.9	HD20	varijabilni puni navoj	500	kom	10,25	100 kom
104 491 451 •	4	50	45	7.9	HD20	varijabilni puni navoj	500	kom	11,45	100 kom
104 491 455 •	4	55	50	7.9	HD20	varijabilni puni navoj	200	kom	19,70	100 kom
104 491 458 •	4	60	55	7.9	HD20	varijabilni puni navoj	200	kom	19,70	100 kom
104 491 692 •	4	70	65	7.9	HD20	varijabilni puni navoj	200	kom	32,05	100 kom

Grupa proizvoda 400 437

Nastavak sljedeća stranica

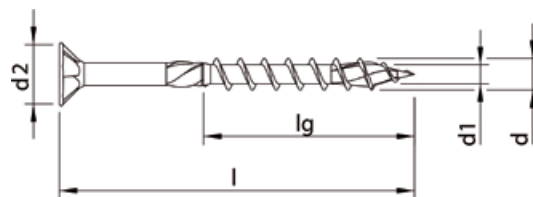
Nastavak od stranice

Topix plus vijak za drvo upuštena glava HD-Drive, puni navoj - čelik plavo pocinčani

Br.art	d1 mm	L mm	L1 mm	d2 maks. mm	Pogon	Oblik	PJ	JM	Cijena KM	za
104 491 697 •	4.5	20	15	8.9	HD20	varijabilni puni navoj	1000	kom	7,63	100 kom
104 491 699 •	4.5	25	20	8.9	HD20	varijabilni puni navoj	500	kom	8,64	100 kom
104 491 701 •	4.5	30	25	8.9	HD20	varijabilni puni navoj	500	kom	9,08	100 kom
104 491 705 •	4.5	35	30	8.9	HD20	varijabilni puni navoj	500	kom	10,05	100 kom
104 491 721 •	4.5	55	50	8.9	HD20	varijabilni puni navoj	200	kom	18,85	100 kom
104 491 723 •	4.5	60	55	8.9	HD20	varijabilni puni navoj	200	kom	18,85	100 kom
104 491 731 •	4.5	80	75	8.9	HD20	varijabilni puni navoj	200	kom	35,75	100 kom
104 491 735 •	5	20	15	9.6	HD20	varijabilni puni navoj	500	kom	10,55	100 kom
104 491 737 •	5	25	20	9.6	HD20	varijabilni puni navoj	500	kom	10,60	100 kom
104 491 739 •	5	30	25	9.6	HD20	varijabilni puni navoj	500	kom	11,75	100 kom
104 491 743 •	5	35	30	9.6	HD20	varijabilni puni navoj	500	kom	13,50	100 kom
104 491 747 •	5	40	35	9.6	HD20	varijabilni puni navoj	500	kom	14,10	100 kom
104 491 757 •	5	50	45	9.6	HD25	varijabilni puni navoj	200	kom	16,55	100 kom
104 491 760 •	5	55	50	9.6	HD20	varijabilni puni navoj	200	kom	19,95	100 kom
104 491 766 •	5	70	65	9.6	HD20	varijabilni puni navoj	200	kom	28,80	100 kom
104 491 770 •	5	80	74	9.6	HD20	varijabilni puni navoj	200	kom	33,85	100 kom
104 491 774 •	5	90	84	9.6	HD20	varijabilni puni navoj	200	kom	47,05	100 kom
104 491 778 •	5	100	94	9.6	HD20	varijabilni puni navoj	100	kom	52,90	100 kom
104 491 782 •	5	120	114	9.6	HD20	varijabilni puni navoj	100	kom	104,00	100 kom
104 491 786 •	6	30	23	11.7	HD30	varijabilni puni navoj	200	kom	21,70	100 kom
104 491 788 •	6	35	28	11.7	HD30	varijabilni puni navoj	200	kom	21,70	100 kom
104 491 790 •	6	40	33	11.7	HD30	varijabilni puni navoj	200	kom	21,70	100 kom
104 491 793 •	6	45	38	11.7	HD30	varijabilni puni navoj	200	kom	22,95	100 kom
104 491 796 •	6	50	43	11.7	HD30	varijabilni puni navoj	200	kom	24,30	100 kom
104 491 808 •	6	80	73	11.7	HD30	varijabilni puni navoj	100	kom	39,15	100 kom
104 491 812 •	6	90	83	11.7	HD30	varijabilni puni navoj	100	kom	44,95	100 kom
104 491 816 •	6	100	93	11.7	HD30	varijabilni puni navoj	100	kom	52,90	100 kom
104 491 824 •	6	120	113	11.7	HD30	varijabilni puni navoj	100	kom	63,30	100 kom
104 491 829 •	6	140	133	11.7	HD30	varijabilni puni navoj	100	kom	93,80	100 kom
104 491 834 •	6	160	153	11.7	HD30	varijabilni puni navoj	100	kom	113,00	100 kom
104 490 332 •	8	60	50	14.8	HD40	varijabilni puni navoj	100	kom	87,50	100 kom
104 490 395 •	8	120	110	14.8	HD40	varijabilni puni navoj	100	kom	147,50	100 kom
104 490 396 •	8	160	150	14.8	HD40	varijabilni puni navoj	100	kom	195,50	100 kom
104 490 399 •	8	180	170	14.8	HD40	varijabilni puni navoj	100	kom	266,00	100 kom
104 490 393 •	10	120	110	18.5	HD40	varijabilni puni navoj	50	kom	242,00	100 kom
104 490 394 •	10	160	148	18.5	HD40	varijabilni puni navoj	50	kom	327,00	100 kom

Grupa proizvoda 400 437

Topix plus vijak za drvo upuštena glava HD-Drive djelomičan navoj - čelik plavo pocinčani



Vijak za drvene konstrukcije za profesionalce.

HECO-TOPIX-plus se ističe među vijcima i objedinjuje vrhunsku tehnologiju i mnoge praktične prednosti u jednom tipu vijka za drvo. Tajna: HECO-TOPIX-plus objedinjuje najbolje karakteristike iz četiri HECO asortimana! S inovativnim karakteristikama HECO-Drive, GripFit, MagicClose, PerfectPitch, novim, jedinstvenim konceptom veličine pogona i visokokvalitetnim sustavom pribora, HECO-TOPIX®-plus je savršen vijak za drvo za gotovo sve primjene. Ne samo da ćete imati koristi od značajnog tehnološkog napretka, već i od jednostavnog rukovanja i optimalnih performansi.

Prednosti proizvoda:

- **GripFit:** HECO-Drive omogućuje rad jednom rukom i vijke od nehrđajućeg čelika drži sigurno na bitu (od promjera vijka 3,5 mm)
- **PerfectPitch:** optimalan rast navoja za svaku duljinu vijka. Savršena izvedba za sve primjene u drvu.
- vrh HECO-TOPIX čini nepotrebnim prethodno bušenje, smanjuje rizik od cijepanja drva i omogućuje male razmake ruba i sredine
- **Upuštena glava s glodajućim utorima:** Izvrsna svojstva bušenja u drvu. Ne oštećuje površinu kod metalnih dijelova.
- rebra za glodanje smanjuju zatezni moment
- **Europska tehnička ocjena:** ETA-19/0553

Napomena:

Djelomično dostupne alternativne izvedbe za drvene konstrukcije s veličinom pogona TX-25 (bez GripFit efekta).

Br.art	d1 mm	L mm	L1 mm	d2 maks. mm	Pogon	PJ	JM	Cijena KM	za
104 491 378 •	3	30	18	5.9	TX 10	1000	kom	5,42	100 kom
104 491 382 •	3	35	21	5.9	TX 10	1000	kom	6,37	100 kom
104 491 390 •	3	45	27	5.9	TX 10	500	kom	12,55	100 kom
104 491 423 •	3.5	50	30	7.3	HD20	500	kom	13,75	100 kom
104 491 402 •	3.5	25	15	7.3	HD20	1000	kom	4,98	100 kom
104 491 406 •	3.5	30	18	7.3	HD20	1000	kom	5,48	100 kom
104 491 436 •	4	30	18	7.9	HD20	1000	kom	6,49	100 kom
104 491 440 •	4	35	21	7.9	HD20	500	kom	7,63	100 kom
104 491 444 •	4	40	24	7.9	HD20	500	kom	8,89	100 kom
104 491 448 •	4	45	27	7.9	HD20	500	kom	10,25	100 kom
104 491 453 •	4	50	30	7.9	HD20	500	kom	11,45	100 kom
104 491 456 •	4	55	33	7.9	HD20	200	kom	19,70	100 kom
104 491 460 •	4	60	36	7.9	HD20	200	kom	19,70	100 kom
104 491 694 •	4	70	42	7.9	HD20	200	kom	32,05	100 kom
104 491 707 •	4.5	35	21	8.9	HD20	500	kom	10,05	100 kom
104 491 711 •	4.5	40	24	8.9	HD20	500	kom	10,80	100 kom
104 491 715 •	4.5	45	27	8.9	HD20	500	kom	13,95	100 kom
104 491 725 •	4.5	60	36	8.9	HD20	200	kom	18,85	100 kom
104 491 802 •	6	60	36	11.7	HD30	200	kom	28,95	100 kom
104 491 729 •	4.5	70	42	8.9	HD20	200	kom	32,05	100 kom
104 491 733 •	4.5	80	48	8.9	HD20	200	kom	35,75	100 kom
104 491 749 •	5	40	24	9.6	HD20	500	kom	14,10	100 kom
104 491 754 •	5	45	27	9.6	HD20	200	kom	16,15	100 kom
104 491 758 •	5	50	30	9.6	HD20	200	kom	16,60	100 kom
104 491 764 •	5	60	36	9.6	HD20	200	kom	20,15	100 kom
104 491 768 •	5	70	42	9.6	HD20	200	kom	28,80	100 kom

Nastavak sljedeća stranica

Grupa proizvoda 400 437

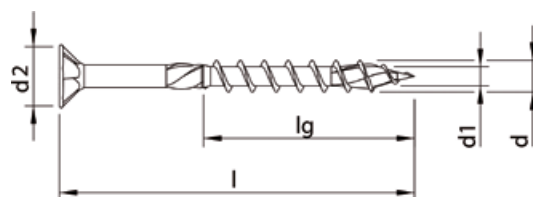
Nastavak od stranice

Topix plus vijak za drvo upuštena glava HD-Drive djelomičan navoj - čelik plavo pocinčani

Br.art	d1 mm	L mm	L1 mm	d2 maks. mm	Pogon	PJ	JM	Cijena KM	za
104 491 772 •	5	80	48	9.6	HD20	200	kom	33,85	100 kom
104 491 776 •	5	90	54	9.6	HD20	200	kom	47,05	100 kom
104 491 780 •	5	100	60	9.6	HD20	100	kom	52,90	100 kom
104 491 784 •	5	120	60	9.6	HD20	100	kom	104,00	100 kom
104 491 759 •	5	50	30	9.6	HD25	200	kom	16,55	100 kom
104 491 798 •	6	50	30	11.7	HD30	200	kom	24,30	100 kom
104 491 806 •	6	70	42	11.7	HD30	200	kom	35,75	100 kom
104 491 810 •	6	80	48	11.7	HD30	100	kom	39,15	100 kom
104 491 814 •	6	90	54	11.7	HD30	100	kom	44,95	100 kom
104 491 818 •	6	100	60	11.7	HD30	100	kom	52,90	100 kom
104 491 822 •	6	110	66	11.7	HD30	100	kom	60,20	100 kom
104 491 826 •	6	120	72	11.7	HD30	100	kom	63,30	100 kom
104 491 831 •	6	140	72	11.7	HD30	100	kom	93,80	100 kom
104 491 833 •	6	150	72	11.7	HD30	100	kom	106,00	100 kom
104 491 836 •	6	160	72	11.7	HD30	100	kom	113,00	100 kom
104 491 838 •	6	180	72	11.7	HD30	100	kom	153,50	100 kom
104 490 360 •	8	80	60	14.8	HD40	100	kom	67,50	100 kom
104 490 361 •	8	100	60	14.8	HD40	100	kom	77,60	100 kom
104 490 362 •	8	120	72	14.8	HD40	100	kom	98,40	100 kom
104 490 363 •	8	140	72	14.8	HD40	100	kom	124,00	100 kom
104 490 364 •	8	160	100	14.8	HD40	100	kom	130,50	100 kom
104 490 365 •	8	180	100	14.8	HD40	100	kom	177,50	100 kom
104 490 366 •	8	200	100	14.8	HD40	100	kom	205,50	100 kom
104 490 367 •	8	220	100	14.8	HD40	50	kom	247,00	100 kom
104 490 368 •	8	240	100	14.8	HD40	50	kom	295,00	100 kom
104 490 369 •	8	260	100	14.8	HD40	50	kom	324,00	100 kom
104 490 370 •	8	280	100	14.8	HD40	50	kom	337,00	100 kom
104 490 371 •	8	300	100	14.8	HD40	50	kom	354,00	100 kom
104 490 372 •	8	320	100	14.8	HD40	50	kom	375,00	100 kom
104 490 373 •	8	340	100	14.8	HD40	50	kom	394,00	100 kom
104 490 376 •	8	400	100	14.8	HD40	50	kom	453,00	100 kom
104 490 377 •	10	80	60	18.5	HD40	50	kom	114,00	100 kom
104 490 378 •	10	100	84	18.5	HD40	50	kom	136,00	100 kom
104 490 379 •	10	120	84	18.5	HD40	50	kom	163,00	100 kom
104 490 381 •	10	160	100	18.5	HD40	50	kom	219,50	100 kom
104 490 383 •	10	200	100	18.5	HD40	50	kom	316,00	100 kom
104 490 386 •	10	260	100	18.5	HD40	50	kom	445,00	100 kom
104 490 388 •	10	300	100	18.5	HD40	50	kom	489,00	100 kom
104 490 391 •	10	360	100	18.5	HD40	50	kom	590,00	100 kom
104 490 392 •	10	400	100	18.5	HD40	50	kom	647,00	100 kom

Grupa proizvoda 400 437

Topix plus vijak za drvo upuštena glava HD-Drive, djelomičan navoj - nehrđajući čelik A2



Vijak s tehnološkim napretkom.

HECO-TOPIX-plus se ističe među vijcima i objedinjuje vrhunsku tehnologiju i mnoge praktične prednosti u jednom tipu vijka za drvo. Tajna: HECO-TOPIX-plus objedinjuje najbolje karakteristike iz četiri HECO asortimana! S inovativnim karakteristikama HECO-Drive, GripFit, MagicClose, PerfectPitch, novim, jedinstvenim konceptom veličine pogona i visokokvalitetnim sustavom pribora, HECO-TOPIX®-plus je savršen vijak za drvo za gotovo sve primjene. Ne samo da ćete imati koristi od značajnog tehnološkog napretka, već i od jednostavnog rukovanja i optimalnih performansi.

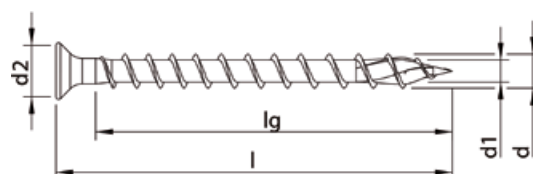
Prednosti proizvoda:

- **GripFit:** HECO-Drive omogućuje rad jednom rukom i vijke od nehrđajućeg čelika drži sigurno na bitu (od promjera vijka 3,5 mm)
- **PerfectPitch:** optimalan rast navoja za svaku duljinu vijka. Savršena izvedba za sve primjene u drvu.
- vrh HECO-TOPIX čini nepotrebnim prethodno bušenje, smanjuje rizik od cijepanja drva i omogućuje male razmake ruba i sredine
- **Upuštena glava s glodajućim utorima:** Izvrsna svojstva bušenja u drvu. Ne oštećuje površinu kod metalnih dijelova.
- rebra za glodanje smanjuju zatezni moment
- **Europska tehnička ocjena:** ETA-19/0553

Br.art	d1 mm	L mm	L1 mm	d2 maks. mm	Pogon	PJ	JM	Cijena KM	za
104 490 407 •	4.5	50	30	8.9	HD20	200	kom	58,50	100 kom
104 490 408 •	4.5	60	36	8.9	HD20	200	kom	63,50	100 kom
104 490 409 •	5	70	42	9.6	HD20	200	kom	103,50	100 kom
104 490 410 •	5	80	48	9.6	HD20	200	kom	113,50	100 kom
104 490 413 •	5	90	54	9.6	HD20	200	kom	125,00	100 kom
104 490 411 •	5	100	60	9.6	HD20	100	kom	133,50	100 kom
104 490 412 •	6	120	72	11.7	HD30	100	kom	172,00	100 kom

Grupa proizvoda 490 495

Topix plus vijak za drvo mala upuštena glava Pozidrive puni navoj - čelik plavo pocinčani



Prednosti proizvoda:

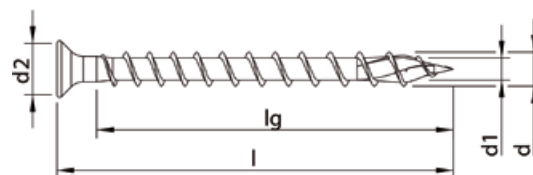
- **Mala upuštena glava** za vizualno zahtjevne montažne točke
- **MagicClose:** Patentirani puni navoj spaja drvene komponente bez prednaprezanja i bez razmaka. (od promjera vijka 6 mm)
- **PerfectPitch:** optimalan rast navoja za svaku duljinu vijka. Savršena izvedba za sve primjene u drvu.
- vrh HECO-TOPIX čini nepotrebnim prethodno bušenje, smanjuje rizik od cijepanja drva i omogućuje male razmake ruba i sredine
- varijabilni puni navoj
- SKH odobrenje (Tokom postupka certificiranja za SKH žig, proizvod i proizvođača redovno pregleda neovisni stručnjak na temelju specificiranih zahtjeva.)

Br.art	d1 mm	L mm	L1 mm	d2 maks. mm	Pogon	PJ	JM	Cijena KM	za
104 490 094 •	3	12	9	5	PZ 1	200	kom	3,91	100 kom
104 490 098 •	3	16	13	5	PZ 1	200	kom	4,35	100 kom
104 490 095 •	3	20	17	5	PZ 1	200	kom	4,10	100 kom
104 490 096 •	3	25	22	5	PZ 1	200	kom	4,73	100 kom

Grupa proizvoda 400 437



Topix plus vijak za drvo mala upuštena glava Pozidrive puni navoj - čelik plavo pocinčani



Vijak s tehnološkim napretkom.

HECO-TOPIX-plus se ističe među vijcima i objedinjuje vrhunsku tehnologiju i mnoge praktične prednosti u jednom tipu vijka za drvo. Tajna: HECO-TOPIX-plus objedinjuje najbolje karakteristike iz četiri HECO asortimana! S inovativnim karakteristikama HECO-Drive, GripFit, MagicClose, PerfectPitch, novim, jedinstvenim konceptom veličine pogona i visokokvalitetnim sustavom pribora, HECO-TOPIX®-plus je savršen vijak za drvo za gotovo sve primjene. Ne samo da ćete imati koristi od značajnog tehnološkog napretka, već i od jednostavnog rukovanja i optimalnih performansi.

Prednosti proizvoda:

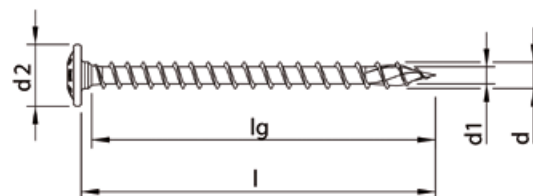
- **Mala upuštena glava** za vizualno zahtjevne montažne točke
- **MagicClose:** Patentirani puni navoj spaja drvene komponente bez prednaprezanja i bez razmaka. (od promjera vijka 6 mm)
- **PerfectPitch:** optimalan rast navoja za svaku duljinu vijka. Savršena izvedba za sve primjene u drvu.
- vrh HECO-TOPIX čini nepotrebnim prethodno bušenje, smanjuje rizik od cijepanja drva i omogućuje male razmake ruba i sredine
- varijabilni puni navoj
- SKH odobrenje (Tokom postupka certificiranja za SKH žig, proizvod i proizvođača redovno pregleda neovisni stručnjak na temelju specificiranih zahtjeva.)

Br.art	d1 mm	L mm	L1 mm	d2 maks. mm	Pogon	PJ	JM	Cijena KM	za
104 490 094 •	3	12	9	5	PZ 1	200	kom	3,91	100 kom
104 490 098 •	3	16	13	5	PZ 1	200	kom	4,35	100 kom
104 490 095 •	3	20	17	5	PZ 1	200	kom	4,10	100 kom
104 490 096 •	3	25	22	5	PZ 1	200	kom	4,73	100 kom

Grupa proizvoda 400 437



Topix plus vijak za drvo tanjurasta glava HD-Drive puni navoj - čelik plavo pocinčani



Vijak s tehnološkim napretkom.

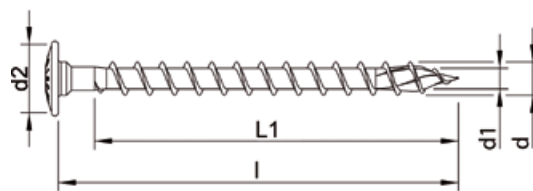
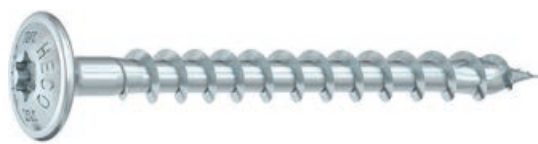
Prednosti proizvoda:

- **MagicClose:** Patentirani puni navoj spaja drvene komponente bez prednaprezanja i bez razmaka. (od promjera vijka 6 mm)
- **PerfectPitch:** optimalan rast navoja za svaku duljinu vijka. Savršena izvedba za sve primjene u drvu.
- vrh HECO-TOPIX čini nepotrebnim prethodno bušenje, smanjuje rizik od cijepanja drva i omogućuje male razmake ruba i sredine
- Povećani prijenos opterećenja zahvaljujući povećanoj kontaktnoj površini glave
- Premaz bez kroma (VI)
- Odobren i nadziran proizvod (CE odobrenje)
- Potvrda proračuna preko HECO-HCS ili servisa za ove potvrde
- **Europska tehnička ocjena:** ETA-19/0553

Br.art	d1 mm	L mm	L1 mm	d2 maks. mm	Pogon	PJ	JM	Cijena KM	za
104 490 309 •	8	80	74	18	TX 40	50	kom	70,90	100 kom
104 490 310 •	8	100	94	18	TX 40	50	kom	81,90	100 kom
104 490 311 •	8	120	114	18	TX 40	50	kom	103,50	100 kom
104 490 292 •	10	80	73	22,5	TX 40	50	kom	119,50	100 kom
104 490 293 •	10	100	93	22,5	TX 40	50	kom	141,50	100 kom
104 490 294 •	10	120	100	22,5	TX 40	50	kom	169,50	100 kom

Grupa proizvoda 400 437

Topix plus vijak za veznike tanjurasta glava HD-Drive puni navoj - čelik plavo pocinčani



Idealni vijak za upotrebu u veznicima ili spojnicima za drvo.

Prednosti proizvoda:

- **Dio Pitzl proračunskog softvera**
- za pojačanja poprečnog naprezanja, pojačanja oslonaca, ...
- prilagođene duljine navoja
- za optimalno iskorištavanje drvenih spojnika
- smanjeni razmaci rubova i osi
- izvedbe s upuštenom glavom s džepovima za glodanje; nema oštećenja površine okova
- moguća upotreba i u drugim primjenama s punim navojem
- Odobren i nadziran proizvod (CE odobrenje)
- **Europska tehnička ocjena:** ETA-11/0284

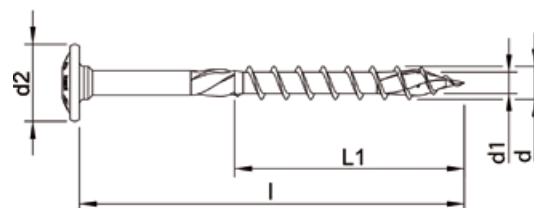
Br.art	d1 mm	L mm	L1 mm	d2 maks. mm	Pogon	PJ	JM	Cijena KM	za
104 490 330 •	10	120	110	22.5	TX 40	50	kom	254,00	100 kom
104 490 331 •	10	160	150	22.5	TX 40	50	kom	343,00	100 kom

Grupa proizvoda 400 437





Topix plus vijak za drvo tanjurasta glava HD-Drive djelom. navoj - čelik plavo pocin.



Vijak s tehnološkim napretkom.

HECO-TOPIX-plus vijak s tanjurastom glavom, po svojim svojstvima, u potpunosti je dizajniran za drvene konstrukcije. Ima veći promjer glave i, zahvaljujući toj većoj kontaktnoj površini, može podnijeti znatno veća opterećenja od vijaka s upuštenom glavom. Istovremeno, značajno smanjuje broj potrebnih točaka pričvršćivanja. Izvedba s djelomičnim navojem ima rebra koja smanjuju moment uvrtnja i stvaraju spoj bez naprezanja. Optimalni korak navoja osigurava lakše i brže uvrtnje. Osim toga, patentirani vrh HECO-TOPIX osigurava smanjeni učinak cijepanja i omogućuje brzo uvrtnje bez prethodnog bušenja ili upuštanja, bilo da se radi o mekom ili tvrdom drvu. Rezultat: brza i sigurna ugradnja s do 30 posto manje napora.

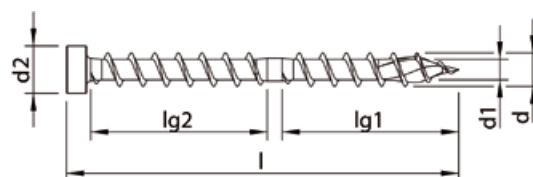
Prednosti proizvoda:

- **PerfectPitch:** optimalan rast navoja za svaku duljinu vijka. Savršena izvedba za sve primjene u drvu.
- vrh HECO-TOPIX čini nepotrebnim prethodno bušenje, smanjuje rizik od cijepanja drva i omogućuje male razmake ruba i sredine
- Povećani prijenos opterećenja zahvaljujući povećanoj kontaktnoj površini glave
- rebra za glodanje smanjuju zatezni moment
- Premaz bez kroma (VI)
- Odobren i nadziran proizvod (CE odobrenje)
- Potvrda proračuna preko HECO-HCS ili servisa za ove potvrde
- **Europska tehnička ocjena:** ETA-19/0553

Br.art	d1 mm	L mm	L1 mm	d2 maks. mm	Pogon	PJ	JM	Cijena KM	za
104 490 312 •	8	140	100	18	TX 40	50	kom	130,00	100 kom
104 490 313 •	8	160	100	18	TX 40	50	kom	137,00	100 kom
104 490 314 •	8	180	100	18	TX 40	50	kom	186,50	100 kom
104 490 315 •	8	200	100	18	TX 40	50	kom	215,50	100 kom
104 490 316 •	8	220	100	18	TX 40	50	kom	260,00	100 kom
104 490 317 •	8	240	100	18	TX 40	50	kom	310,00	100 kom
104 490 318 •	8	260	100	18	TX 40	50	kom	340,00	100 kom
104 490 319 •	8	280	100	18	TX 40	50	kom	354,00	100 kom
104 490 324 •	8	300	100	18	TX 40	50	kom	372,00	100 kom
104 490 325 •	8	320	100	18	TX 40	50	kom	394,00	100 kom
104 490 326 •	8	340	100	18	TX 40	50	kom	413,00	100 kom
104 490 327 •	8	360	100	18	TX 40	50	kom	435,00	100 kom
104 490 328 •	8	380	100	18	TX 40	50	kom	457,00	100 kom
104 490 329 •	8	400	100	18	TX 40	50	kom	475,00	100 kom
104 490 295 •	10	140	84	22.5	TX 40	50	kom	199,00	100 kom
104 490 296 •	10	160	100	22.5	TX 40	50	kom	228,50	100 kom
104 490 297 •	10	180	100	22.5	TX 40	50	kom	278,00	100 kom
104 490 298 •	10	200	100	22.5	TX 40	50	kom	329,00	100 kom
104 490 299 •	10	220	100	22.5	TX 40	50	kom	401,00	100 kom
104 490 300 •	10	240	100	22.5	TX 40	50	kom	433,00	100 kom
104 490 301 •	10	260	100	22.5	TX 40	50	kom	464,00	100 kom
104 490 302 •	10	280	100	22.5	TX 40	50	kom	494,00	100 kom
104 490 303 •	10	300	100	22.5	TX 40	50	kom	508,00	100 kom
104 490 305 •	10	340	100	22.5	TX 40	50	kom	589,00	100 kom
104 490 306 •	10	360	100	22.5	TX 40	50	kom	614,00	100 kom
104 490 308 •	10	400	100	22.5	TX 40	50	kom	674,00	100 kom

Grupa proizvoda 400 437

Topix plus CombiConnect vijak za drvo cilindrična glava T-Drive - čelik plavo pocinčani



Vijak s velikom vlačnom snagom za visoka opterećenja.

HECO-TOPIX-plus **CombiConnect** je europski certificirani dvostruki navojni vijak posebno razvijen za prijenos visokih vlačnih i tlačnih sila u drvenim konstrukcijama. Sastoji se od dva navoja s različitim nagibima i omogućuje zatezanje dijelova koji se spajaju. Opterećenje se prenosi aksijalno putem navoja, što omogućuje znatno veća vlačna opterećenja u usporedbi s konvencionalnim vijcima s djelomičnim navojem i omogućuje prijenos tlačnih opterećenja. HECO-TOPIX-plus CombiConnect se uvrće lako i bez razmaka, garantirana brza i jednostavna ugradnja.

Prednosti proizvoda:

- Prijenos visokih vlačnih i tlačnih sila preko CC navoja
- Zateže dijelove koji se spajaju prilikom uvrtanja
- Univerzalna primjena u novogradnji i projektima obnove
- Jednostavno upuštanje u drvo
- vrh HECO-TOPIX čini nepotrebnim prethodno bušenje, smanjuje rizik od cijepanja drva i omogućuje male razmake ruba i sredine
- Potvrda proračuna preko HECO® proračunskog softvera HCS ili usluge proračuna
- Odobren i nadziran proizvod
- **Europska tehnička ocjena:** ETA-19/0553

Područja primjene:

izvođenje tupih poprečnih spojeva; udvostručenja slabih drvenih greda; jačanje oslabljenih presjeka na klasičnim drvenim spojevima; izvođenje krovnih spojeva greda; odvođenje snažnih tlačnih sila; izvođenje radova na podnapetim gredama stropova; pričvršćenje potpornika za prihvat potisnog opterećenja kod izolacije krovnih greda u kombinaciji sa HECO-TOPIX-Therm.

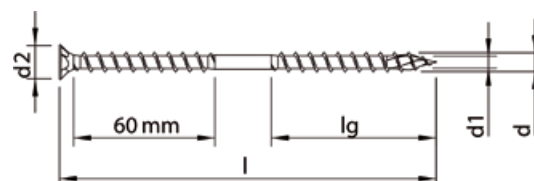
Br.art	d1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	d2 maks. mm	k maks. mm	Pogon	PJ	JM	Cijena KM	za
104 490 346 •	6.5	100	45	45	9	4.2	TX 30	100	kom	116,00	100 kom
104 490 347 •	6.5	150	70	70	9	4.2	TX 30	100	kom	258,00	100 kom
104 490 348 •	6.5	190	90	90	9	4.2	TX 30	100	kom	331,00	100 kom
104 490 349 •	6.5	215	100	100	9	4.2	TX 30	100	kom	373,00	100 kom
104 490 350 •	8.5	100	40	45	12	5.3	TX 40	100	kom	206,50	100 kom
104 490 351 •	8.5	150	70	70	12	5.3	TX 40	100	kom	311,00	100 kom
104 490 352 •	8.5	190	90	90	12	5.3	TX 40	100	kom	526,00	100 kom
104 490 353 •	8.5	215	100	100	12	5.3	TX 40	50	kom	572,00	100 kom
104 490 359 •	8.5	250	110	110	12	5.3	TX 40	50	kom	672,00	100 kom
104 490 354 •	8.5	270	122	122	12	5.3	TX 40	50	kom	771,00	100 kom
104 490 355 •	8.5	300	138	138	12	5.3	TX 40	50	kom	843,00	100 kom
104 490 356 •	8.5	350	158	158	12	5.3	TX 40	50	kom	964,00	100 kom
104 490 357 •	8.5	400	182	182	12	5.3	TX 40	50	kom	1.020,00	100 kom

Grupa proizvoda 400 437





Topix-plus Therm upuštena glava HD-Drive - čelik plavo pocinčani



Idealan za izolaciju preko rogova s tlačnim mekim izolacijskim materijalima.

HECO-TOPIX-plus Therm je posebno prikladan za ugradnju tlačnih mekih izolacijskih materijala. S dva navoja omogućuje razmaknuto pričvršćivanje vijaka, pri čemu donji navoj učvršćuje kontraletvu. Djelujuće sile poput usisavanja vjetra i tlačnih opterećenja apsorbiraju se isključivo putem navoja iz kontraletve i odvođe se u rogove. Time se sprječava utiskivanje kontraletve u izolacijski materijal. U usporedbi s konvencionalnim opcijama pričvršćivanja, HECO-TOPIX-plus Therm nudi prednosti u pogledu obrade i troškova materijala. U kombinaciji s HECO-TOPIX-plus CombiConnect čini dodatni sustav za učinkovitu izolaciju fasade i krova. Rezultirajuće sile smicanja apsorbiraju se pomoću smicajućeg drva u kombinaciji s HECO-TOPIX-plus CombiConnect. Ovaj sustav također zahtijeva znatno manje točaka pričvršćivanja od konvencionalnih rješenja.

Prednosti proizvoda:

- Tlačne sile se prenose se izravno u rogove kroz donji navoj
- Povećana nosivost zahvaljujući navoju ispod glave
- Upuštena glava s glodajućim utorima
- Primjenjivo za uobičajene izolacijske materijale
- vrh HECO-TOPIX čini nepotrebnim prethodno bušenje, smanjuje rizik od cijepanja drva i omogućuje male razmake ruba i sredine
- **PerfectPitch:** optimalan rast navoja za svaku duljinu vijka. Savršena izvedba za sve primjene u drvu.
- Potvrda proračuna preko HECO® proračunskog softvera HCS ili usluge proračuna
- Potrebna znatno manja količina vijaka nego god uobičajnih sustava.
- Odobren i nadziran proizvod
- **Europska tehnička ocjena:** ETA-19/0553

Napomena:

U kombinaciji sa HECO-TOPIX-CC, vijak HECO-TOPIX-THERM plus formira savršen sustav za efikasne izolacije fasada i krovova.

Br.art	d1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	d2 maks. mm	Pogon	PJ	JM	Cijena KM	za
104 490 146 •	8	240	100	60	14.8	HD40	50	kom	424,00	100 kom
104 490 147 •	8	280	100	60	14.8	HD40	50	kom	472,00	100 kom
104 490 149 •	8	360	100	60	14.8	HD40	50	kom	562,00	100 kom
104 490 150 •	8	400	100	60	14.8	HD40	50	kom	609,00	100 kom
104 490 151 •	8	450	100	60	14.8	HD40	50	kom	665,00	100 kom

Grupa proizvoda 400 437



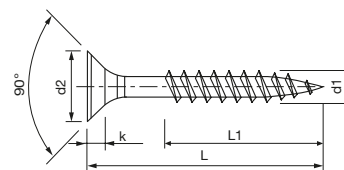
Vijak za drvo upuštena glava ø 8 mm Torx djelomičan navoj - nehrđajući čelik A2



Europska tehnička ocjena ETA 11/0283.

Područja primjene:

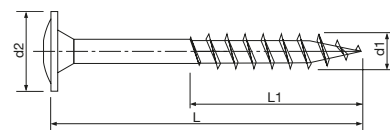
vanjsko područje: nadstrešnice za automobile, dječija igrališta, nadstrešnice, mostovi, balkoni itd.; pričvršćivanje limova: npr. pričvršćivanje nosača solarnih ploča, osiguranje drvenih spojeva itd.



Br.art	d1 mm	L mm	d2 maks. mm	k maks. mm	Pogon	PJ	JM	Cijena KM	za
104 405 882 •	8	60	15.1	4.4	TX 40	200	kom	76,80	100 kom
104 405 885 •	8	80	15.1	4.4	TX 40	200	kom	95,40	100 kom
104 405 886 •	8	100	15.1	4.4	TX 40	100	kom	118,00	100 kom
104 405 887 •	8	120	15.1	4.4	TX 40	100	kom	139,00	100 kom
104 405 876 •	8	140	15.1	4.4	TX 40	100	kom	160,00	100 kom
104 405 877 •	8	160	15.1	4.4	TX 40	100	kom	186,00	100 kom
104 405 879 •	8	200	15.1	4.4	TX 40	50	kom	293,00	100 kom
104 405 880 •	8	220	15.1	4.4	TX 40	100	kom	320,00	100 kom
104 405 881 •	8	240	15.1	4.4	TX 40	100	kom	330,00	100 kom

Grupa proizvoda 490 495

Vijak za drvo ravna glava T-STAR plus - djelomičan navoj - nehrđajući čelik A2



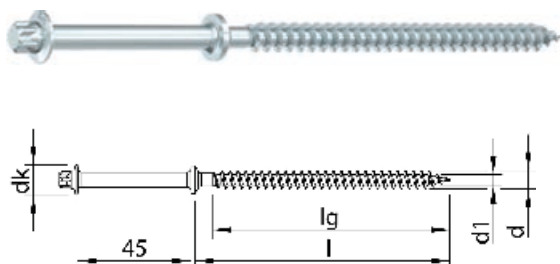
Područja primjene:

vanjsko područje: nadstrešnice za automobile, dječija igrališta, nadstrešnice, mostovi, balkoni itd.; pričvršćivanje limova: npr. pričvršćivanje nosača solarnih ploča, osiguranje drvenih spojeva itd. Europska tehnička ocjena (ETA 11/0283).

Br.art	d1 mm	L mm	L1 mm	d2 maks. mm	Pogon	PJ	JM	Cijena KM	za
104 406 170 •	6	60	36	15	TX 25	100	kom	80,60	100 kom
104 406 171 •	6	70	42	15	TX 25	100	kom	126,50	100 kom
104 406 172 •	6	80	48	15	TX 25	100	kom	84,10	100 kom
104 406 173 •	6	90	54	15	TX 25	100	kom	155,00	100 kom
104 406 174 •	6	100	70	15	TX 25	200	kom	97,20	100 kom
104 406 176 •	6	120	70	15	TX 25	100	kom	130,50	100 kom
104 406 178 •	6	140	70	15	TX 25	100	kom	121,00	100 kom
104 406 180 •	6	160	70	15	TX 25	100	kom	171,00	100 kom
104 406 203 •	8	40	40	20	TX 40	100	kom	90,90	100 kom
104 406 204 •	8	50	50	20	TX 40	100	kom	104,00	100 kom
104 406 183 •	8	60	50	20	TX 40	100	kom	99,10	100 kom
104 406 185 •	8	80	72	20	TX 40	100	kom	104,50	100 kom
104 406 186 •	8	90	80	20	TX 40	100	kom	176,00	100 kom
104 406 187 •	8	100	80	20	TX 40	100	kom	122,50	100 kom
104 406 188 •	8	120	80	20	TX 40	50	kom	148,50	100 kom
104 406 190 •	8	140	80	20	TX 40	50	kom	206,50	100 kom
104 406 192 •	8	160	80	20	TX 40	50	kom	289,00	100 kom
104 406 194 •	8	180	80	20	TX 40	50	kom	372,00	100 kom
104 406 195 •	8	200	80	20	TX 40	50	kom	417,00	100 kom
104 406 198 •	8	250	80	20	TX 40	50	kom	690,00	100 kom

Grupa proizvoda 490 495

Vijak za spajanje drvo-beton



Vodeća metoda za kompozitne stropove od drva i betona.

Kod renoviranja je često korisno ili čak potrebno ojačati postojeće stropove. S kompozitnim sustavom drvo-beton HECO-VB izbjegava se rušenje postojećih drvenih stropova i izgradnja novih betonskih konstrukcija. Vrijedna građevinska konstrukcija može se sačuvati, a zanimljiva kombinacija drva i betona otvara nove mogućnosti dizajna. Drvena greda apsorbira vlačne sile, dok beton djeluje kao tlačna ploča. Spoj otporan na smicanje postiže se križno raspoređenim VB pričvrsn. Time se smanjuje deformacija stropne konstrukcije i značajno povećava nosivost. Novi kompozitni sustav HECO-VB može se koristiti i kod višerasponskih nosača. Istovremeno se mogu značajno poboljšati svojstva protupožarne i zvučne izolacije.

Prednosti proizvoda:

- **Idealan za renoviranja starih zgrada i novogradnju**
- **Korištenje postojeće građevinske konstrukcije**
- Minimalna intervencija i kratko vrijeme gradnje
- Značajne uštede troškova u usporedbi s konvencionalnim rješenjima
- Visoka nosivost uz malu visinu konstrukcije
- Poboljšana zvučna i protupožarna zaštita
- Potvrda proračuna preko HBV softvera ili servisa za ove potvrde
- Odobren i nadziran proizvod

Primjena:

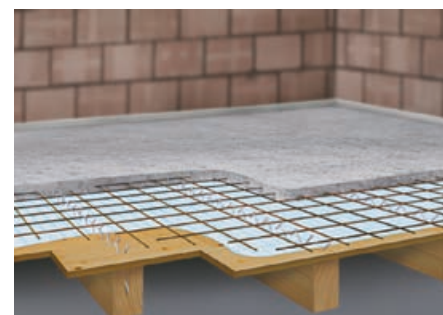
Za armiranje betona u drveno-betonskim kompozitnim stropovima. **Vrijedna građevinska konstrukcija ostaje sačuvana.** Europska tehnička ocjena ETA-24/0664.

Napomena:

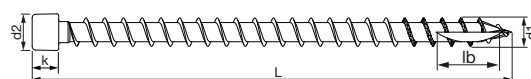
Vijak spaja drvo i beton na način otporan na smicanje. Drvo apsorbira vlačne sile, dok beton apsorbira tlačne sile.

Br.art	d1 mm	L mm	lg mm	dk mm	Duljina prihvata mm	Pogon	Oblik glave	PJ	JM	Cijena KM	za
104 491 690 •	7.5	100	95	12	45	TX-E8	posebna glava	100	kom	349,00	100 kom
104 491 691 •	7.5	165	135	12	45	TX-E8	posebna glava	100	kom	534,00	100 kom

Grupa proizvoda 400 437



Vijak za drvo s cilindričnom glavom Torx, puni navoj - EFP čelik



Samourezujući vijci s pozicijskim utorom na vrhu i punim navojem za spajanje drvenih nosivih konstrukcija s glatkim premazom za lakše uvrtnje.

Prednosti:

- samourezujući
- cilindrična glava
- smanjeno pucanje zbog malog promjera glave
- vijak ulazi duboko u drvo
- vrh s pozicionim utorom - za lakše uvrtnje bez pucanja
- grubi navoj
- visokokvalitetan premaz EFP
- puni navoj za visoku nosivost
- široka primjena zbog dužine vijka do 600 mm
- mali razmak od rubova
- mogući kutovi uvijanja 30°–90°
- Europsko tehničko odobrenje i odobrenje građevinskog tijela

Područja primjene:

za tupe poprečne spojeve, dvostruke drvene nosače, pojačanje bočnih nosača, naknadno pričvršćavanje, elastične savitljive nosače itd.

Br.art	d1 mm	L mm	lb mm	d2 maks. mm	k maks. mm	Pogon	PJ	JM	Cijena KM	za
104 447 500 •	6	100	14	8	5	TX 30	50	kom	32,80	100 kom
104 447 501 •	6	120	14	8	5	TX 30	50	kom	40,15	100 kom
104 447 502 •	6	140	14	8	5	TX 30	50	kom	49,95	100 kom
104 447 503 •	6	160	14	8	5	TX 30	50	kom	62,40	100 kom
104 447 504 •	6	180	14	8	5	TX 30	50	kom	80,30	100 kom
104 447 505 •	6	200	14	8	5	TX 30	50	kom	100,50	100 kom
104 447 506 •	6	220	14	8	5	TX 30	50	kom	123,00	100 kom
104 447 507 •	6	240	14	8	5	TX 30	50	kom	148,00	100 kom
104 447 508 •	6	260	14	8	5	TX 30	50	kom	172,50	100 kom
104 447 509 •	6	280	14	8	5	TX 30	50	kom	192,00	100 kom
104 447 510 •	6	300	14	8	5	TX 30	50	kom	214,00	100 kom
104 447 515 •	8	100	18	11	6	TX 40	50	kom	75,00	100 kom
104 447 516 •	8	120	18	11	6	TX 40	50	kom	103,50	100 kom
104 447 517 •	8	140	18	11	6	TX 40	50	kom	111,00	100 kom
104 447 518 •	8	160	18	11	6	TX 40	50	kom	130,50	100 kom
104 447 519 •	8	180	18	11	6	TX 40	50	kom	159,00	100 kom
104 447 520 •	8	200	18	11	6	TX 40	50	kom	185,50	100 kom
104 447 521 •	8	220	18	11	6	TX 40	50	kom	214,00	100 kom
104 447 522 •	8	240	18	11	6	TX 40	50	kom	245,50	100 kom
104 447 523 •	8	260	18	11	6	TX 40	50	kom	286,00	100 kom
104 447 524 •	8	280	18	11	6	TX 40	50	kom	314,00	100 kom
104 447 525 •	8	300	18	11	6	TX 40	50	kom	362,00	100 kom
104 447 526 •	8	320	18	11	6	TX 40	50	kom	393,00	100 kom
104 447 527 •	8	340	18	11	6	TX 40	50	kom	437,00	100 kom
104 447 528 •	8	360	18	11	6	TX 40	50	kom	482,00	100 kom
104 447 529 •	8	380	18	11	6	TX 40	50	kom	544,00	100 kom
104 447 530 •	8	400	18	11	6	TX 40	50	kom	544,00	100 kom
104 447 531 •	8	450	18	11	6	TX 40	25	kom	712,00	100 kom
104 447 532 •	8	500	18	11	6	TX 40	25	kom	767,00	100 kom
104 447 540 •	10	100	19	13	7	TX 50	50	kom	84,30	100 kom
104 447 541 •	10	120	19	13	7	TX 50	50	kom	118,00	100 kom

Nastavak sljedeća stranica

Grupa proizvoda 400 439

Nastavak od stranice

Vijak za drvo s cilindričnom glavom Torx, puni navoj - EFP čelik

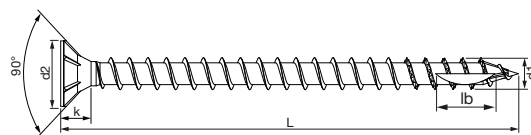
Br.art	d1 mm	L mm	lb mm	d2 maks. mm	k maks. mm	Pogon	PJ	JM	Cijena KM	za
104 447 542 •	10	140	19	13	7	TX 50	50	kom	152,00	100 kom
104 447 543 •	10	160	19	13	7	TX 50	50	kom	187,50	100 kom
104 447 544 •	10	180	19	13	7	TX 50	50	kom	220,50	100 kom
104 447 545 •	10	200	19	13	7	TX 50	50	kom	266,00	100 kom
104 447 546 •	10	220	19	13	7	TX 50	50	kom	277,00	100 kom
104 447 547 •	10	240	19	13	7	TX 50	50	kom	372,00	100 kom
104 447 548 •	10	260	19	13	7	TX 50	50	kom	380,00	100 kom
104 447 549 •	10	280	19	13	7	TX 50	50	kom	445,00	100 kom
104 447 550 •	10	300	19	13	7	TX 50	50	kom	497,00	100 kom
104 447 551 •	10	320	19	13	7	TX 50	50	kom	537,00	100 kom
104 447 552 •	10	340	19	13	7	TX 50	50	kom	535,00	100 kom
104 447 553 •	10	360	19	13	7	TX 50	50	kom	589,00	100 kom
104 447 554 •	10	380	19	13	7	TX 50	50	kom	642,00	100 kom
104 447 555 •	10	400	19	13	7	TX 50	50	kom	696,00	100 kom
104 447 556 •	10	450	19	13	7	TX 50	25	kom	892,00	100 kom
104 447 557 •	10	500	19	13	7	TX 50	25	kom	1.125,00	100 kom
104 447 558 •	10	550	19	13	7	TX 50	25	kom	1.365,00	100 kom
104 447 559 •	10	600	19	13	7	TX 50	25	kom	1.474,00	100 kom

Grupa proizvoda 400 439

Vijak za drvo s upuštenom glavom Torx, puni navoj - EFP čelik



Samourezujući vijci s pozicijskim utorom na vrhu i punim navojem za spajanje drvenih nosivih konstrukcija s glatkim premazom za lakše uvrtnje.



Prednosti:

- samourezujući, vrh s pozicionim utorom - za lakše uvrtnje bez pucanja
- grubi navoj, visokokvalitetan premaz EFP
- puni navoj za visoku nosivost, široka primjena zbog dužine vijka do 600 mm
- mali razmak od rubova, mogući kutovi uvijanja 30°–90°
- Europsko tehničko odobrenje i odobrenje građevinskog tijela

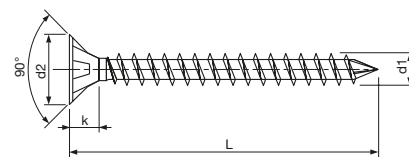
Područja primjene: za tupe poprečne spojeve, dvostruke drvene nosače, pojačanje bočnih nosača, naknadno pričvršćavanje, elastične savitljive nosače itd.

Br.art	d1 mm	L mm	lb mm	d2 maks. mm	k maks. mm	Pogon	PJ	JM	Cijena KM	za
104 447 580 •	8	100	18	15	19	TX 40	50	kom	71,40	100 kom
104 447 581 •	8	120	18	15	19	TX 40	50	kom	89,20	100 kom
104 447 582 •	8	140	18	15	19	TX 40	50	kom	111,00	100 kom
104 447 583 •	8	160	18	15	19	TX 40	50	kom	130,50	100 kom
104 447 584 •	8	180	18	15	19	TX 40	50	kom	167,00	100 kom
104 447 585 •	8	200	18	15	19	TX 40	50	kom	185,50	100 kom
104 447 586 •	8	220	18	15	19	TX 40	50	kom	214,00	100 kom
104 447 587 •	8	240	18	15	19	TX 40	50	kom	245,50	100 kom
104 447 588 •	8	260	18	15	19	TX 40	50	kom	286,00	100 kom
104 447 589 •	8	280	18	15	19	TX 40	50	kom	314,00	100 kom
104 447 590 •	8	300	18	15	19	TX 40	50	kom	362,00	100 kom
104 447 591 •	8	320	18	15	19	TX 40	50	kom	393,00	100 kom
104 447 592 •	8	340	18	15	19	TX 40	50	kom	437,00	100 kom
104 447 593 •	8	360	18	15	19	TX 40	50	kom	482,00	100 kom
104 447 594 •	8	380	18	15	19	TX 40	50	kom	518,00	100 kom
104 447 595 •	8	400	18	15	19	TX 40	50	kom	544,00	100 kom
104 447 596 •	8	450	18	15	19	TX 40	25	kom	678,00	100 kom
104 447 597 •	8	500	18	15	19	TX 40	25	kom	767,00	100 kom
104 447 605 •	10	100	19	18.5	20	TX 50	50	kom	84,30	100 kom
104 447 606 •	10	120	19	18.5	20	TX 50	50	kom	130,50	100 kom
104 447 607 •	10	140	19	18.5	20	TX 50	50	kom	167,50	100 kom
104 447 608 •	10	160	19	18.5	20	TX 50	50	kom	207,00	100 kom
104 447 609 •	10	180	19	18.5	20	TX 50	50	kom	220,50	100 kom
104 447 610 •	10	200	19	18.5	20	TX 50	50	kom	229,00	100 kom
104 447 611 •	10	220	19	18.5	20	TX 50	50	kom	291,00	100 kom
104 447 612 •	10	240	19	18.5	20	TX 50	50	kom	372,00	100 kom
104 447 613 •	10	260	19	18.5	20	TX 50	50	kom	380,00	100 kom
104 447 614 •	10	280	19	18.5	20	TX 50	50	kom	424,00	100 kom
104 447 615 •	10	300	19	18.5	20	TX 50	50	kom	451,00	100 kom
104 447 616 •	10	320	19	18.5	20	TX 50	50	kom	537,00	100 kom
104 447 617 •	10	340	19	18.5	20	TX 50	50	kom	591,00	100 kom
104 447 618 •	10	360	19	18.5	20	TX 50	50	kom	589,00	100 kom
104 447 619 •	10	380	19	18.5	20	TX 50	50	kom	642,00	100 kom
104 447 620 •	10	400	19	18.5	20	TX 50	50	kom	696,00	100 kom
104 447 621 •	10	450	19	18.5	20	TX 50	25	kom	892,00	100 kom
104 447 622 •	10	500	19	18.5	20	TX 50	25	kom	1.070,00	100 kom
104 447 623 •	10	550	19	18.5	20	TX 50	25	kom	1.476,00	100 kom
104 447 624 •	10	600	19	18.5	20	TX 50	25	kom	1.708,00	100 kom

Grupa proizvoda 400 439



Vijak za drvo upuštena glava 8 mm T-STAR plus, puni navoj - čelik Wirox



T-STAR plus glava s dodatkom za stabilnost, CUT-vrh i MULTI-glava (rebra za glodanje i protiv proklizavanja), premazom za lakše klizanje. Za poprečna pritisna ojačanja, popustljivo spojene savitljive nosače i poprečna ojačanja. Valovito brušeni i klizno obloženi. Europsko tehničko odobrenje ETA 12/0114.

Preradom nacionalnih i europskih normi relevantnih za građevinu, u budućnosti će se zahtijevati bolja zaštita od korozije građevinskih dijelova i veznika.

Posebnu prednost WIROX ima kod korištenja u klasi 2 prema Eurokodu 5, kod otvorenih građevina bez izravnih vremenskih utjecaja, kao što su npr. pergole ili otvorene garaže.

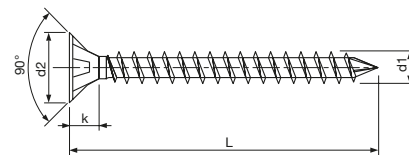
Pažnja: Unatoč visokoj otpornosti na koroziju WIROX ne može nadomjestiti nehrđajući čelik!

Br.art	d1 mm	L mm	d2 maks. mm	k maks. mm	Pogon	PJ	JM	Cijena KM	za
104 405 380 •	8	120	15.1	5	TX 40	50	kom	135,00	100 kom
104 405 381 •	8	140	15.1	5	TX 40	50	kom	154,50	100 kom
104 406 695 •	8	160	15.1	5	TX 40	50	kom	199,50	100 kom
104 406 696 •	8	180	15.1	5	TX 40	50	kom	234,00	100 kom
104 406 697 •	8	200	15.1	5	TX 40	50	kom	291,00	100 kom
104 406 698 •	8	220	15.1	5	TX 40	50	kom	319,00	100 kom
104 406 699 •	8	240	15.1	5	TX 40	50	kom	376,00	100 kom
104 406 700 •	8	260	15.1	5	TX 40	50	kom	430,00	100 kom
104 406 701 •	8	280	15.1	5	TX 40	50	kom	482,00	100 kom
104 406 702 •	8	300	15.1	5	TX 40	50	kom	545,00	100 kom
104 406 703 •	8	350	15.1	5	TX 40	50	kom	615,00	100 kom
104 406 704 •	8	400	15.1	5	TX 40	50	kom	742,00	100 kom
104 406 705 •	8	450	15.1	5	TX 40	50	kom	986,00	100 kom
104 406 706 •	8	500	15.1	5	TX 40	25	kom	1.067,00	100 kom
104 406 707 •	8	550	15.1	5	TX 40	25	kom	1.199,00	100 kom
104 406 708 •	8	600	15.1	5	TX 40	25	kom	1.238,00	100 kom

Grupa proizvoda 400 422



Vijak za drvo upuštena glava 10-12 mm T-STAR plus, puni navoj - čelik Wirox



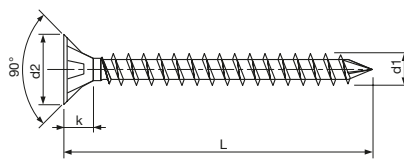
T-STAR plus glava s dodatkom za stabilnost, valovito brušen, s rebrima za uglođavanje, CUT-vrhom, s premazom za lakše klizanje. Za poprečna pritisna ojačanja, popustljivo spojene savitljive nosače i poprečna ojačanja. Europsko tehničko odobrenje ETA 12/0114.

Br.art	d1 mm	L mm	d2 maks. mm	k maks. mm	Pogon	PJ	JM	Cijena KM	za
104 405 382 •	10	120	18.6	6	TX 50	50	kom	224,50	100 kom
104 405 383 •	10	160	18.6	6	TX 50	50	kom	306,00	100 kom
104 406 709 •	10	200	18.6	6	TX 50	50	kom	434,00	100 kom
104 406 711 •	10	240	18.6	6	TX 50	50	kom	566,00	100 kom
104 406 712 •	10	260	18.6	6	TX 50	50	kom	598,00	100 kom
104 406 713 •	10	280	18.6	6	TX 50	50	kom	646,00	100 kom

Grupa proizvoda 400 422

Nastavak sljedeća stranica

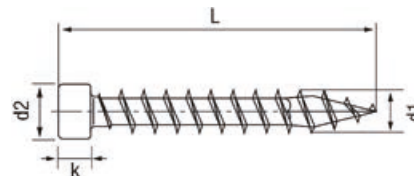
Vijak za drvo upuštena glava 10-12 mm T-STAR plus, puni navoj - čelik Wirox



Br.art	d1 mm	L mm	d2 maks. mm	k maks. mm	Pogon	PJ	JM	Cijena KM	za
104 406 714 •	10	300	18.6	6	TX 50	50	kom	734,00	100 kom
104 406 715 •	10	350	18.6	6	TX 50	50	kom	1.037,00	100 kom
104 406 716 •	10	400	18.6	6	TX 50	50	kom	1.058,00	100 kom
104 406 718 •	10	500	18.6	6	TX 50	25	kom	1.712,00	100 kom
104 406 720 •	10	600	18.6	6	TX 50	25	kom	2.307,00	100 kom
104 406 721 •	10	800	18.6	6	TX 50	25	kom	5.228,00	100 kom
104 406 722 •	12	200	18.6	7	TX 50	25	kom	630,00	100 kom
104 406 723 •	12	240	18.6	7	TX 50	25	kom	924,00	100 kom
104 406 724 •	12	280	18.6	7	TX 50	25	kom	1.131,00	100 kom
104 406 725 •	12	300	18.6	7	TX 50	25	kom	1.195,00	100 kom
104 406 726 •	12	350	18.6	7	TX 50	25	kom	1.437,00	100 kom
104 406 727 •	12	400	18.6	7	TX 50	25	kom	1.752,00	100 kom
104 406 728 •	12	450	18.6	7	TX 50	25	kom	2.186,00	100 kom
104 406 729 •	12	500	18.6	7	TX 50	25	kom	2.775,00	100 kom
104 406 731 •	12	600	18.6	7	TX 50	20	kom	3.368,00	100 kom

Grupa proizvoda 400 422

Vijak za drvene konstrukcije cilindrična glava, T-STAR plus, puni navoj - čelik Wirox



T-STAR plus glava s dodatkom za stabilnost, valovito brušen, s rebrima za uglođavanje, CUT-vrhom, s premazom za lakše klizanje.

Područje primjene:

- ojačanje drvenih poprečnih presjeka i priključaka, primjena u drvenoj gradnji
- ojačanje priključaka greda, mijenja veznike greda
- poprečno ojačanje: moguće veće opterećenje građevinskih dijelova

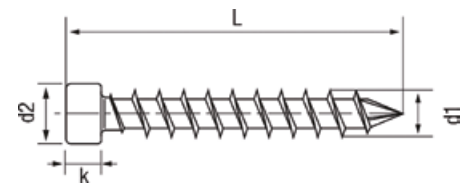
Moguće lagano upuštanje cilindrične glave u drvo. Europsko tehničko odobrenje ETA 12/0114.

Br.art	d1 mm	L mm	d2 maks. mm	k maks. mm	Pogon	PJ	JM	Cijena KM	za
104 405 385 •	8	160	10	8	TX 40	50	kom	199,50	100 kom
104 405 386 •	8	180	10	8	TX 40	50	kom	234,00	100 kom
104 406 739 •	8	200	10	8	TX 40	50	kom	291,00	100 kom
104 406 740 •	8	220	10	8	TX 40	50	kom	319,00	100 kom
104 406 741 •	8	240	10	8	TX 40	50	kom	375,00	100 kom
104 406 742 •	8	260	10	8	TX 40	50	kom	430,00	100 kom
104 406 743 •	8	280	10	8	TX 40	50	kom	482,00	100 kom
104 406 744 •	8	300	10	8	TX 40	50	kom	545,00	100 kom
104 406 745 •	8	350	10	8	TX 40	50	kom	714,00	100 kom
104 406 746 •	8	400	10	8	TX 40	50	kom	742,00	100 kom
104 406 747 •	8	450	10	8	TX 40	50	kom	986,00	100 kom
104 405 389 •	8	600	10	8	TX 40	25	kom	1.349,00	100 kom

Grupa proizvoda 400 422



Vijak za drvene konstrukcije cilindrična glava, T-STAR plus, puni navoj - čelik Wirox



T-STAR plus glava s dodatkom za stabilnost, valovito brušen, s rebrima za uglođavanje, CUT-vrhom, s premazom za lakše klizanje.

Područje primjene:

- ojačanje drvenih poprečnih presjeka i priključaka, primjena u drvenoj gradnji
- ojačanje priključaka greda, mijenja veznike greda
- poprečno ojačanje: moguće veće opterećenje građevinskih dijelova

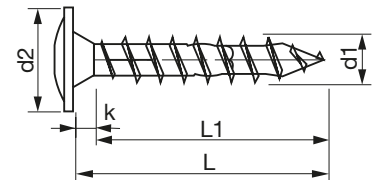
Moguće lagano upuštanje cilindrične glave u drvo. Europsko tehničko odobrenje ETA 12/0114.

Br.art	d1 mm	L mm	d2 maks. mm	k maks. mm	Pogon	PJ	JM	Cijena KM	za
104 406 732 •	6	80	8.4	6	TX 30	200	kom	49,25	100 kom
104 406 733 •	6	100	8.4	6	TX 30	100	kom	62,30	100 kom
104 406 734 •	6	120	8.4	6	TX 30	100	kom	85,80	100 kom
104 406 735 •	6	140	8.4	6	TX 30	100	kom	107,50	100 kom
104 406 736 •	6	160	8.4	6	TX 30	100	kom	166,50	100 kom
104 406 737 •	6	180	8.4	6	TX 30	100	kom	220,50	100 kom
104 406 738 •	6	200	8.4	6	TX 30	100	kom	244,50	100 kom

Grupa proizvoda 400 422



Vijak za drvo s ravnom glavom T-STAR plus puni navoj - čelik Wirox-srebrni



T-STAR plus glava s dodatkom za stabilnost, valovito brušen, s rebrima za uglođavanje, CUT-vrhom, s premazom za lakše klizanje.

Područje primjene:

- drvene konstrukcije i stepeništa
- veća vlačna snaga glave u odnosu na vijke s upuštenom glavom

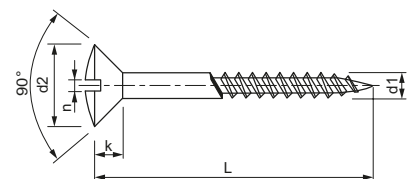
Europsko tehničko odobrenje ETA 12/0114.

Br.art	d1 mm	L mm	L1 mm	d2 maks. mm	k maks. mm	Pogon	PJ	JM	Cijena KM	za
104 405 430 •	6	40	37	13,6	3,1	TX 30	2000	kom	23,70	100 kom
104 406 750 •	6	60	56	13,6	3,1	TX 30	200	kom	31,40	100 kom
104 406 689 •	6	80	61	13,6	3,1	TX 30	100	kom	42,10	100 kom

Grupa proizvoda 400 422



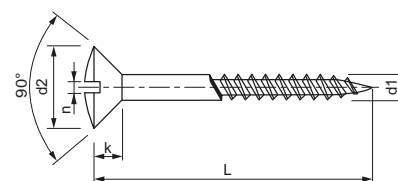
Vijak za drvo LKO DIN 95 - čelik poniklani



Br.art	d1 mm	L mm	d2 mm	k maks. mm	n mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 402 447 •	3.5	20	6.5	1.93	0.8	200	kom	25,15	100 kom

Grupa proizvoda 400 402

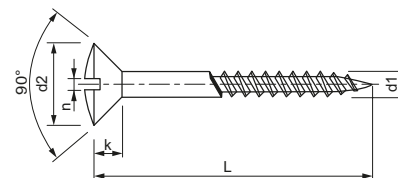
Vijak za drvo LKO DIN 95 - čelik plavo pocinčan



Br.art	d1 mm	L mm	d2 mm	k maks. mm	n mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 402 280 •	3	16	5.6	1.65	0.8	200	kom	47,85	100 kom
104 402 282 •	3	20	5.6	1.65	0.8	200	kom	9,96	100 kom
104 402 293 •	3.5	20	6.5	1.93	0.8	200	kom	19,10	100 kom
104 402 294 •	3.5	25	6.5	1.93	0.8	200	kom	10,35	100 kom
104 402 319 •	5	40	9.2	2.5	1.2	200	kom	53,90	100 kom

Grupa proizvoda 400 402

Vijak za drvo LKO DIN 95 – mesing neobrađeni



Br.art	d1 mm	L mm	d2 mm	k maks. mm	n mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 402 563 •	1.6	10	3	0.96	0.4	500	kom	12,00	100 kom
104 402 567 •	2	10	3.8	1.2	0.5	500	kom	10,15	100 kom
104 402 569 •	2	16	3.8	1.2	0.5	500	kom	11,80	100 kom
104 402 579 •	2.5	12	4.7	1.5	0.6	500	kom	12,65	100 kom
104 402 580 •	2.5	16	4.7	1.5	0.6	500	kom	11,80	100 kom
104 402 582 •	2.5	25	4.7	1.5	0.6	500	kom	14,75	100 kom
104 402 592 •	3	16	5.6	1.65	0.8	200	kom	12,75	100 kom
104 402 594 •	3	20	5.6	1.65	0.8	200	kom	13,95	100 kom
104 402 595 •	3	25	5.6	1.65	0.8	200	kom	15,95	100 kom
104 402 596 •	3	30	5.6	1.65	0.8	200	kom	20,70	100 kom
104 402 599 •	3.5	16	6.5	1.93	0.8	200	kom	15,90	100 kom
104 402 601 •	3.5	20	6.5	1.93	0.8	200	kom	19,10	100 kom
104 402 602 •	3.5	25	6.5	1.93	0.8	200	kom	23,95	100 kom
104 402 603 •	3.5	30	6.5	1.93	0.8	200	kom	27,50	100 kom
104 402 604 •	3.5	35	6.5	1.93	0.8	200	kom	28,20	100 kom
104 402 605 •	3.5	40	6.5	1.93	0.8	200	kom	32,35	100 kom
104 402 608 •	4	20	7.5	2.2	1	200	kom	23,65	100 kom
104 402 609 •	4	25	7.5	2.2	1	200	kom	28,20	100 kom
104 402 610 •	4	30	7.5	2.2	1	200	kom	31,90	100 kom
104 402 611 •	4	35	7.5	2.2	1	200	kom	37,00	100 kom
104 402 612 •	4	40	7.5	2.2	1	200	kom	40,30	100 kom
104 402 614 •	4	50	7.5	2.2	1	200	kom	51,20	100 kom
104 402 618 •	4.5	20	8.3	2.35	1	200	kom	31,40	100 kom
104 402 619 •	4.5	40	8.3	2.35	1	200	kom	50,70	100 kom
104 402 621 •	4.5	50	8.3	2.35	1	200	kom	48,45	100 kom
104 402 625 •	5	30	9.2	2.5	1.2	200	kom	50,40	100 kom

Grupa proizvoda 400 447

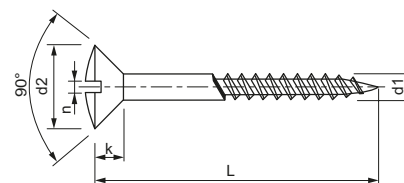
Nastavak sljedeća stranica

Nastavak od stranice

Vijak za drvo LKO DIN 95 – mesing neobrađeni

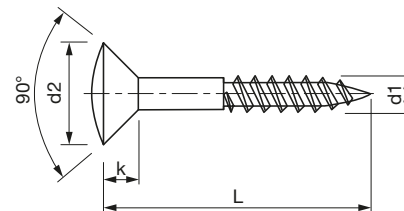
Br.art	d1 mm	L mm	d2 mm	k maks. mm	n mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 402 629 •	5	50	9.2	2.5	1.2	200	kom	69,80	100 kom
104 402 630 •	5	60	9.2	2.5	1.2	200	kom	76,80	100 kom
104 402 631 •	5	70	9.2	2.5	1.2	200	kom	110,50	100 kom
104 402 635 •	6	60	11	3	1.6	100	kom	100,50	100 kom

Grupa proizvoda 400 447

**Vijak za drvo LKO DIN 95 - mesing kromirani**

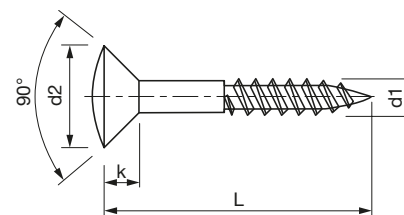
Br.art	d1 mm	L mm	d2 mm	k maks. mm	n mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 402 770 •	3.5	20	6.5	1.93	0.4	200	kom	17,05	100 kom
104 402 771 •	3.5	25	6.5	1.93	0.4	200	kom	20,75	100 kom
104 402 776 •	4.5	20	8.3	2.35	1	200	kom	39,55	100 kom
104 402 790 •	5	60	9.2	2.5	1.2	200	kom	118,00	100 kom

Grupa proizvoda 400 447

**Vijak za drvo lećasta glava DIN 7995 Pozidriv - nehrđajući čelik A2**

Br.art	d1 mm	L mm	d2 mm	k maks. mm	Pogon	PJ	JM	Cijena KM	za
104 402 799 •	3	30	5.6	1.65	PZ 1	500	kom	6,93	100 kom
104 402 800 •	3	35	5.6	1.65	PZ 1	200	kom	7,50	100 kom

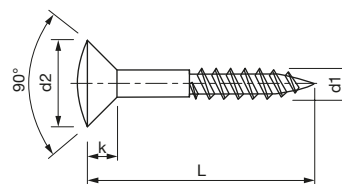
Grupa proizvoda 490 495

**Vijak za drvo LKO DIN 7995 Pozidriv - mesing, glava RAL lakirana**

Br.art	d1 mm	L mm	d2 mm	k maks. mm	Pogon	Boja	PJ	JM	Cijena KM	za
104 402 930 •	3	30	5.6	1.65	PZ 1	bijela RAL 9016	200	kom	82,20	100 kom

Grupa proizvoda 400 447

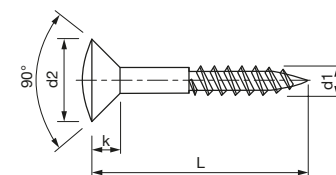
Vijak za drvo LKO DIN 7995 Pozidriv - mesing neobrađeni



Br.art	d1 mm	L mm	d2 mm	k maks. mm	Pogon	PJ	JM	Cijena KM	za
104 402 911 •	3	20	5.6	1.65	PZ 1	200	kom	20,95	100 kom
104 402 912 •	3	25	5.6	1.65	PZ 1	200	kom	20,20	100 kom
104 402 913 •	3	30	5.6	1.65	PZ 1	200	kom	23,60	100 kom
104 402 914 •	3	35	5.6	1.65	PZ 1	200	kom	48,60	100 kom
104 402 915 •	3.5	20	6.5	1.93	PZ 2	200	kom	30,90	100 kom
104 402 916 •	3.5	25	6.5	1.93	PZ 2	200	kom	38,55	100 kom
104 402 917 •	3.5	30	6.5	1.93	PZ 2	200	kom	41,55	100 kom
104 402 896 •	3.5	40	6.5	1.93	PZ 2	200	kom	32,00	100 kom
104 402 919 •	4	25	7.5	2.2	PZ 2	200	kom	32,10	100 kom
104 402 901 •	4	40	7.5	2.2	PZ 2	200	kom	34,10	100 kom
104 402 903 •	4	50	7.5	2.2	PZ 2	200	kom	68,90	100 kom
104 402 904 •	4	60	7.5	2.2	PZ 2	200	kom	69,00	100 kom

Grupa proizvoda 400 447

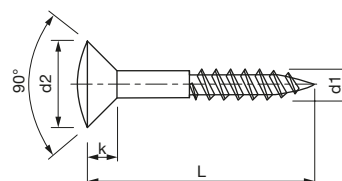
Vijak za drvo LKO DIN 7995 Pozidriv - mesing brunirani



Br.art	d1 mm	L mm	d2 mm	k maks. mm	Pogon	PJ	JM	Cijena KM	za
104 402 922 •	3	35	5.6	1.65	PZ 1	200	kom	36,15	100 kom
104 402 923 •	3.5	25	6.5	1.93	PZ 2	200	kom	46,85	100 kom
104 402 924 •	3.5	30	6.5	1.93	PZ 2	200	kom	39,35	100 kom
104 402 925 •	3.5	35	6.5	1.93	PZ 2	200	kom	38,30	100 kom

Grupa proizvoda 400 447

Vijak za drvo LKO DIN 7995 Pozidriv - mesing kromirani

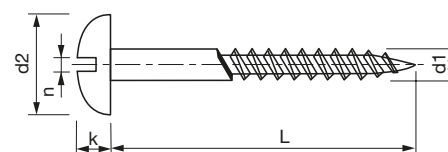


Br.art	d1 mm	L mm	d2 mm	k maks. mm	Pogon	PJ	JM	Cijena KM	za
104 402 846 •	3	25	5.6	1.65	PZ 1	200	kom	32,10	100 kom
104 402 849 •	3.5	20	6.5	1.93	PZ 2	200	kom	24,55	100 kom
104 402 850 •	3.5	25	5.6	1.93	PZ 2	200	kom	37,15	100 kom

Grupa proizvoda 400 447



Vijak za drvo HRK DIN 96 - čelik plavo pocinčan

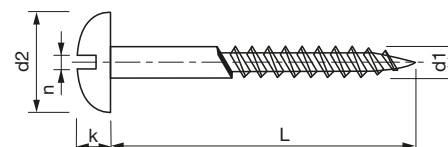


Br.art	d1 mm	L mm	d2 mm	k maks. mm	n mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 401 493 •	2	12	4	1.4	0.5	200	kom	16,35	100 kom
104 401 494 •	2	16	4	1.4	0.5	500	kom	13,50	100 kom
104 401 531 •	3	20	6	2.1	0.8	200	kom	22,15	100 kom
104 401 532 •	3	25	6	2.1	0.8	200	kom	16,80	100 kom
104 401 540 •	3.5	16	7	2.4	0.8	200	kom	23,15	100 kom
104 401 543 •	3.5	25	7	2.4	0.8	200	kom	11,85	100 kom
104 401 555 •	4	20	8	2.8	1	200	kom	19,35	100 kom
104 401 556 •	4	25	8	2.8	1	200	kom	13,40	100 kom
104 401 557 •	4	30	8	2.8	1	200	kom	15,20	100 kom
104 401 558 •	4	35	8	2.8	1	200	kom	17,15	100 kom
104 401 559 •	4	40	8	2.8	1	200	kom	10,35	100 kom
104 401 561 •	4	50	8	2.8	1	200	kom	18,10	100 kom
104 401 570 •	4.5	35	9	3.1	1	200	kom	16,40	100 kom
104 401 579 •	5	20	10	3.5	1.2	200	kom	30,65	100 kom
104 401 581 •	5	30	10	3.5	1.2	200	kom	16,55	100 kom

Grupa proizvoda 400 402



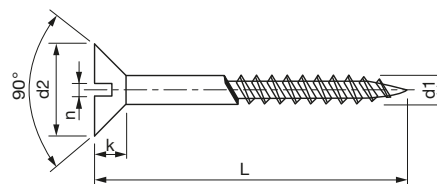
Vijak za drvo HRK DIN 96 - mesing neobrađeni



Br.art	d1 mm	L mm	d2 mm	k maks. mm	n mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 401 973 •	1.6	10	3.2	1.1	0.4	500	kom	12,35	100 kom
104 401 974 •	1.6	12	3.2	1.1	0.4	500	kom	11,60	100 kom
104 401 977 •	2	10	4	1.4	0.5	500	kom	9,77	100 kom
104 401 978 •	2	12	4	1.4	0.5	500	kom	10,60	100 kom
104 401 979 •	2	16	4	1.4	0.5	500	kom	13,20	100 kom
104 401 990 •	2.5	12	5	1.7	0.6	500	kom	10,40	100 kom
104 401 991 •	2.5	16	5	1.7	0.6	500	kom	11,70	100 kom
104 401 997 •	3	12	6	2.1	0.8	200	kom	12,00	100 kom
104 402 000 •	3	16	6	2.1	0.8	200	kom	13,20	100 kom
104 402 002 •	3	20	6	2.1	0.8	200	kom	15,00	100 kom
104 402 003 •	3	25	6	2.1	0.8	200	kom	24,30	100 kom
104 402 004 •	3	30	6	2.1	0.8	200	kom	21,25	100 kom
104 402 008 •	3.5	16	7	2.4	0.8	200	kom	18,05	100 kom
104 402 009 •	3.5	20	7	2.4	0.8	200	kom	20,55	100 kom
104 402 011 •	3.5	30	7	2.4	0.8	200	kom	29,15	100 kom
104 402 016 •	4	20	8	2.8	1	200	kom	24,40	100 kom
104 402 020 •	4	40	8	2.8	1	200	kom	44,85	100 kom

Grupa proizvoda 400 447

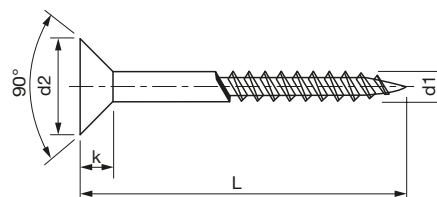
Vijak za drvo SNK DIN 97 - mesing neobrađeni



Br.art	d1 mm	L mm	d2 mm	k maks. mm	n mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 401 071 •	1.6	8	3	0.96	0.4	500	kom	11,10	100 kom
104 401 072 •	1.6	10	3	0.96	0.4	500	kom	11,45	100 kom
104 401 073 •	1.6	12	3	0.96	0.4	500	kom	11,70	100 kom
104 401 076 •	2	10	3.8	1.2	0.5	500	kom	10,15	100 kom
104 401 077 •	2	12	3.8	1.2	0.5	500	kom	11,30	100 kom
104 401 078 •	2	16	3.8	1.2	0.5	500	kom	9,27	100 kom
104 401 088 •	2.5	10	4.7	1.5	0.6	500	kom	11,30	100 kom
104 401 089 •	2.5	12	4.7	1.5	0.6	500	kom	10,05	100 kom
104 401 090 •	2.5	16	4.7	1.5	0.6	200	kom	11,45	100 kom
104 401 091 •	2.5	20	4.7	1.5	0.6	200	kom	13,15	100 kom
104 401 099 •	3	12	5.6	1.65	0.8	200	kom	10,50	100 kom
104 401 102 •	3	16	5.6	1.65	0.8	200	kom	11,25	100 kom
104 401 104 •	3	20	5.6	1.65	0.8	200	kom	13,65	100 kom
104 401 105 •	3	25	5.6	1.65	0.8	200	kom	16,65	100 kom
104 401 106 •	3	30	5.6	1.65	0.8	200	kom	12,75	100 kom
104 401 108 •	3.5	16	6.5	1.93	0.8	200	kom	16,05	100 kom
104 401 110 •	3.5	20	6.5	1.93	0.8	200	kom	18,55	100 kom
104 401 111 •	3.5	25	6.5	1.93	0.8	200	kom	23,05	100 kom
104 401 112 •	3.5	30	6.5	1.93	0.8	200	kom	22,75	100 kom
104 401 115 •	4	16	7.5	2.2	1	200	kom	20,20	100 kom
104 401 117 •	4	20	7.5	2.2	1	200	kom	15,85	100 kom
104 401 118 •	4	25	7.5	2.2	1	200	kom	30,35	100 kom
104 401 119 •	4	30	7.5	2.2	1	200	kom	26,45	100 kom
104 401 121 •	4	40	7.5	2.2	1	200	kom	31,05	100 kom
104 401 135 •	5	40	9.2	2.5	1.2	200	kom	51,80	100 kom
104 401 137 •	5	50	9.2	2.5	1.2	200	kom	79,50	100 kom
104 401 145 •	6	70	11	3	1.6	100	kom	125,50	100 kom

Grupa proizvoda 400 447

Vijak za drvo SNK DIN 7997 PZ - čelik plavo pocinčan

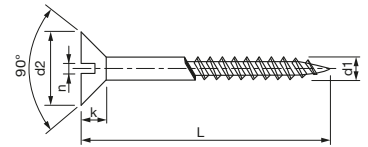


Br.art	d1 mm	L mm	d2 mm	k maks. mm	Pogon	PJ	JM	Cijena KM	za
104 402 940 •	6	60	11	2.5	PZ 3	100	kom	24,90	100 kom
104 402 941 •	6	70	11	3	PZ 3	100	kom	28,40	100 kom
104 402 942 •	6	80	11	3	PZ 3	100	kom	30,00	100 kom

Grupa proizvoda 400 402



Vijak za drvo SNK DIN 97 - čelik plavo pocinčan



Br.art	d1 mm	L mm	d2 mm	k maks. mm	n mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 400 476 •	3	16	5.6	1.65	0.8	200	kom	21,00	100 kom
104 400 478 •	3	20	5.6	1.65	0.8	200	kom	11,95	100 kom
104 400 479 •	3	25	5.6	1.65	0.8	200	kom	11,55	100 kom
104 400 480 •	3	30	5.6	1.65	0.8	200	kom	21,70	100 kom
104 400 482 •	3	40	5.6	1.65	0.8	200	kom	23,30	100 kom
104 400 492 •	3.5	20	6.5	1.93	0.8	200	kom	18,10	100 kom
104 400 493 •	3.5	25	6.5	1.93	0.8	200	kom	9,58	100 kom
104 400 494 •	3.5	30	6.5	1.93	0.8	200	kom	13,70	100 kom
104 400 495 •	3.5	35	6.5	1.93	0.8	200	kom	23,40	100 kom
104 400 505 •	4	20	7.5	2.2	1	200	kom	22,50	100 kom
104 400 506 •	4	25	7.5	2.2	1	200	kom	13,80	100 kom
104 400 507 •	4	30	7.5	2.2	1	200	kom	16,35	100 kom
104 400 508 •	4	35	7.5	2.2	1	200	kom	15,10	100 kom
104 400 509 •	4	40	7.5	2.2	1	200	kom	26,20	100 kom
104 400 511 •	4	50	7.5	2.2	1	200	kom	30,90	100 kom
104 400 531 •	5	20	9.2	2.5	1.2	200	kom	42,50	100 kom
104 400 532 •	5	25	9.2	2.5	1.2	200	kom	15,20	100 kom
104 400 535 •	5	40	9.2	2.5	1.2	200	kom	13,80	100 kom
104 400 537 •	5	50	9.2	2.5	1.2	200	kom	25,65	100 kom
104 400 538 •	5	60	9.2	2.5	1.2	200	kom	34,90	100 kom
104 400 561 •	6	40	11	3	1.6	200	kom	19,35	100 kom

Grupa proizvoda 400 402

CELO
 Fixings technology


Vijak za drvo s unutarnjim navojem Torab® P



Praktičan vijak s unutarnjim navojem.

Vijak za drvo s unutarnjim navojem Torab® P namijenjena je za jednostavnu montažu navojnih šipki u šupljem kamenu, perforiranoj cigli, šupljem stropu ili perforiranim betonskim blokovima. Moguće je direktno spajanje u drvo, a također je i odlično rješenje za šuplje materijale, kada se kombinira sa najlonskom tiplom. Zahvaljujući šesterokutnoj glavi (SW10) s unutarnjim navojem moguće je pričvstiti M6 ili M8 navojne šipke bez dodatnog adaptera. Sve u jednom komadu! Na taj način je olakšana montaža i štedite skoro 50% vremena za instalaciju u poređenju sa alternativnim metodama, posebno zahvaljujući dvostrukom navoju za brzo zavrtanje. TRBP je proizveden od pocinčanog čelika.

Prednosti proizvoda:

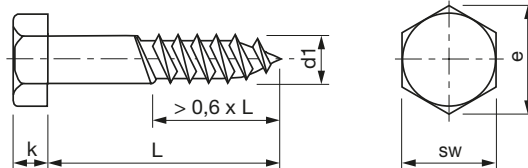
- Ušteda vremena od skoro 50% u poređenju s alternativnim metodama
- U kombinaciji sa npr. namjenskom tiplom MZK, optimalno rješenje posebno za perforirane opeke, pločaste građevinske materijale itd.

Napomena: Upotrijebiti nasadni ključ 10 mm pri montaži Torab® P vijka aku odvijačem. Pristaje na šesterokutnu glavu vijka i pomaže vam da ga instalirate bez napora.

Br.art	d1 mm	L mm	Pogon	Odgovara za	Oblik glave	PJ	JM	Cijena KM	za
104 461 628 •	4.5	35	SW10	promjer tiple 6	šesterokutna glava s unutarnjim navojem M6	100	kom	105,00	100 kom
104 461 629 •	5.5	45	SW10	promjer tiple 8	šesterokutna glava s unutarnjim navojem M8	50	kom	148,50	100 kom

Grupa proizvoda 488

Vijak DIN 571 - čelik plavo pocinčan



Vijak za drvo DIN 571 za drvene konstrukcije

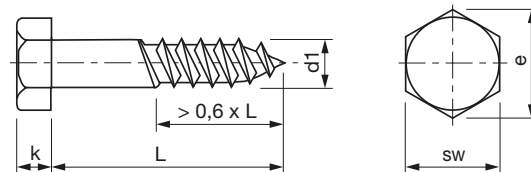
Br.art	d1 mm	L mm	k mm	E mm	SW mm	DIN	Materijal	PJ	JM	Cijena KM	za
104 406 444 •	5	35	3.5	8.63	8	571	čelik	200	kom	7,19	100 kom
104 406 455 •	6	20	4	10.89	10	571	čelik	500	kom	7,06	100 kom
104 406 456 •	6	25	4	10.89	10	571	čelik	500	kom	6,37	100 kom
104 406 457 •	6	30	4	10.89	10	571	čelik	500	kom	10,80	100 kom
104 406 458 •	6	35	4	10.89	10	571	čelik	200	kom	7,50	100 kom
104 406 459 •	6	40	4	10.89	10	571	čelik	200	kom	9,58	100 kom
104 406 460 •	6	45	4	10.89	10	571	čelik	200	kom	10,85	100 kom
104 406 461 •	6	50	4	10.89	10	571	čelik	200	kom	9,33	100 kom
104 406 463 •	6	60	4	10.89	10	571	čelik	200	kom	10,55	100 kom
104 406 465 •	6	70	4	10.89	10	571	čelik	200	kom	11,70	100 kom
104 406 467 •	6	80	4	10.89	10	571	čelik	200	kom	15,85	100 kom
104 406 468 •	6	90	4	10.89	10	571	čelik	100	kom	16,05	100 kom
104 406 469 •	6	100	4	10.89	10	571	čelik	100	kom	17,15	100 kom
104 406 470 •	6	120	4	10.89	10	571	čelik	100	kom	20,50	100 kom
104 406 471 •	8	25	5.5	14.2	13	571	čelik	200	kom	11,30	100 kom
104 406 472 •	8	30	5.5	14.2	13	571	čelik	200	kom	13,75	100 kom
104 406 473 •	8	35	5.5	14.2	13	571	čelik	200	kom	13,40	100 kom
104 406 474 •	8	40	5.5	14.2	13	571	čelik	200	kom	14,40	100 kom
104 406 475 •	8	45	5.5	14.2	13	571	čelik	200	kom	20,00	100 kom
104 406 476 •	8	50	5.5	14.2	13	571	čelik	200	kom	16,55	100 kom
104 406 478 •	8	60	5.5	14.2	13	571	čelik	200	kom	19,10	100 kom
104 406 480 •	8	70	5.5	14.2	13	571	čelik	200	kom	22,40	100 kom
104 406 482 •	8	80	5.5	14.2	13	571	čelik	200	kom	24,60	100 kom
104 406 483 •	8	90	5.5	14.2	13	571	čelik	100	kom	28,55	100 kom
104 406 484 •	8	100	5.5	14.2	13	571	čelik	100	kom	31,30	100 kom
104 406 534 •	8	110	5.5	14.2	13	571	čelik	100	kom	44,70	100 kom
104 406 485 •	8	120	5.5	14.2	13	571	čelik	100	kom	36,05	100 kom
104 406 535 •	8	130	5.5	14.2	13	571	čelik	100	kom	40,15	100 kom
104 406 536 •	8	140	5.5	14.2	13	571	čelik	50	kom	40,25	100 kom
104 406 486 •	8	150	5.5	14.2	13	571	čelik	50	kom	47,05	100 kom
104 406 487 •	8	160	5.5	14.2	13	571	čelik	50	kom	46,55	100 kom
104 406 537 •	8	180	5.5	14.2	13	571	čelik	50	kom	56,40	100 kom
104 406 538 •	8	200	5.5	14.2	13	571	čelik	50	kom	65,60	100 kom
104 406 562 •	10	35	7	18.72	17	571	čelik	100	kom	30,70	100 kom
104 406 488 •	10	40	7	18.72	17	571	čelik	100	kom	43,65	100 kom
104 406 489 •	10	50	7	18.72	17	571	čelik	100	kom	29,15	100 kom
104 406 490 •	10	60	7	18.72	17	571	čelik	100	kom	45,00	100 kom
104 406 492 •	10	70	7	18.72	17	571	čelik	100	kom	36,75	100 kom
104 406 494 •	10	80	7	18.72	17	571	čelik	100	kom	39,90	100 kom
104 406 495 •	10	90	7	18.72	17	571	čelik	100	kom	47,80	100 kom
104 406 496 •	10	100	7	18.72	17	571	čelik	100	kom	49,30	100 kom
104 406 497 •	10	120	7	18.72	17	571	čelik	50	kom	54,90	100 kom

Grupa proizvoda 400 406

Nastavak sljedeća stranica



Nastavak od stranice

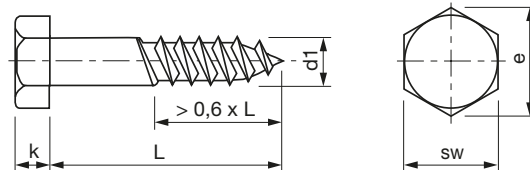
Vijak DIN 571 - čelik plavo pocinčan

Vijak za drvo DIN 571 za drvene konstrukcije

Br.art	d1 mm	L mm	k mm	E mm	SW mm	DIN	Materijal	PJ	JM	Cijena KM	za
104 406 553 •	10	130	7	18.72	17	571	čelik	50	kom	80,70	100 kom
104 406 498 •	10	140	7	18.72	17	571	čelik	50	kom	67,50	100 kom
104 406 499 •	10	150	7	18.72	17	571	čelik	50	kom	70,50	100 kom
104 406 500 •	10	160	7	18.72	17	571	čelik	50	kom	80,30	100 kom
104 406 501 •	10	180	7	18.72	17	571	čelik	50	kom	84,80	100 kom
104 406 502 •	10	200	7	18.72	17	571	čelik	50	kom	97,20	100 kom
104 406 560 •	10	240	7	18.72	17	571	čelik	25	kom	128,50	100 kom
104 406 561 •	10	260	7	18.72	17	571	čelik	50	kom	156,50	100 kom
104 406 563 •	10	300	7	18.72	17	571	čelik	25	kom	171,00	100 kom
104 406 503 •	12	50	8	20.88	19	571	čelik	50	kom	43,75	100 kom
104 406 504 •	12	60	8	20.88	19	571	čelik	50	kom	66,50	100 kom
104 406 506 •	12	70	8	20.88	19	571	čelik	50	kom	51,60	100 kom
104 406 508 •	12	80	8	20.88	19	571	čelik	50	kom	66,70	100 kom
104 406 509 •	12	90	8	20.88	19	571	čelik	50	kom	70,40	100 kom
104 406 510 •	12	100	8	20.88	19	571	čelik	50	kom	67,60	100 kom
104 406 550 •	12	110	8	20.88	19	571	čelik	50	kom	87,60	100 kom
104 406 511 •	12	120	8	20.88	19	571	čelik	50	kom	80,30	100 kom
104 406 512 •	12	140	8	20.88	19	571	čelik	50	kom	98,40	100 kom
104 406 513 •	12	150	8	20.88	19	571	čelik	25	kom	105,00	100 kom
104 406 514 •	12	160	8	20.88	19	571	čelik	25	kom	130,50	100 kom
104 406 515 •	12	180	8	20.88	19	571	čelik	25	kom	124,00	100 kom
104 406 516 •	12	200	8	20.88	19	571	čelik	25	kom	131,50	100 kom
104 406 517 •	12	220	8	20.88	19	571	čelik	25	kom	148,50	100 kom
104 406 518 •	12	240	8	20.88	19	571	čelik	25	kom	160,50	100 kom
104 406 519 •	12	260	8	20.88	19	571	čelik	25	kom	171,00	100 kom
104 406 529 •	12	280	8	20.88	19	571	čelik	25	kom	251,00	100 kom
104 406 526 •	12	300	8	20.88	19	571	čelik	25	kom	204,50	100 kom
104 406 527 •	12	320	8	20.88	19	571	čelik	25	kom	267,00	100 kom
104 406 528 •	12	340	8	20.88	19	571	čelik	25	kom	367,00	100 kom
104 406 551 •	12	360	8	20.88	19	571	čelik	25	kom	355,00	100 kom
104 406 552 •	12	380	8	20.88	19	571	čelik	25	kom	410,00	100 kom
104 406 539 •	12	400	8	20.88	19	571	čelik	25	kom	427,00	100 kom
104 406 520 •	16	100	10	26.17	24	571	čelik	25	kom	146,00	100 kom
104 406 521 •	16	120	10	26.17	24	571	čelik	25	kom	145,00	100 kom
104 406 522 •	16	140	10	26.17	24	571	čelik	25	kom	194,50	100 kom
104 406 523 •	16	160	10	26.17	24	571	čelik	25	kom	187,00	100 kom
104 406 524 •	16	180	10	26.17	24	571	čelik	25	kom	362,00	100 kom
104 406 525 •	16	200	10	26.17	24	571	čelik	25	kom	234,50	100 kom
104 406 540 •	16	220	10	26.17	24	571	čelik	25	kom	426,00	100 kom
104 406 541 •	16	240	10	26.17	24	571	čelik	25	kom	472,00	100 kom
104 406 542 •	16	260	10	26.17	24	571	čelik	25	kom	403,00	100 kom
104 406 543 •	16	280	10	26.17	24	571	čelik	25	kom	444,00	100 kom
104 406 544 •	16	300	10	26.17	24	571	čelik	25	kom	508,00	100 kom

Grupa proizvoda 400 406

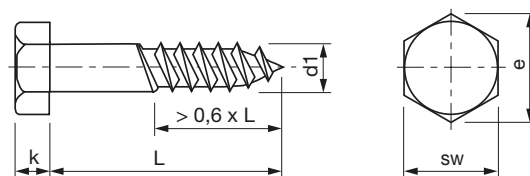
Vijak DIN 571 - čelik vruće pocinčan



Br.art	d1 mm	L mm	k mm	E mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 406 570 •	8	50	5.5	14.2	200	kom	28,00	100 kom
104 406 572 •	8	70	5.5	14.2	200	kom	33,05	100 kom
104 406 578 •	10	60	7	18.72	100	kom	47,85	100 kom
104 406 579 •	10	70	7	18.72	100	kom	57,80	100 kom
104 406 582 •	10	100	7	18.72	100	kom	93,60	100 kom
104 406 583 •	12	100	8	20.88	50	kom	100,00	100 kom

Grupa proizvoda 400 406

Vijak za drvo sa šesterokutnom glavom DIN 571 - nehrđajući čelik A2



Vijak za drvene konstrukcije DIN571 sa šesterokutnom glavom.

Br.art	d1 mm	L mm	k mm	E mm	SW mm	DIN	Materijal	Površinska obrada	PJ	JM	Cijena KM	za
104 470 605 •	6	30	4	10.89	10	571	nehrđajući čelik	A2	100	kom	15,90	100 kom
104 470 607 •	6	40	4	10.89	10	571	nehrđajući čelik	A2	100	kom	19,25	100 kom
104 470 609 •	6	50	4	10.89	10	571	nehrđajući čelik	A2	100	kom	23,10	100 kom
104 470 610 •	6	60	4	10.89	10	571	nehrđajući čelik	A2	100	kom	25,60	100 kom
104 470 611 •	6	70	4	10.89	10	571	nehrđajući čelik	A2	100	kom	29,40	100 kom
104 470 612 •	6	80	4	10.89	10	571	nehrđajući čelik	A2	100	kom	33,10	100 kom
104 470 613 •	6	90	4	10.89	10	571	nehrđajući čelik	A2	100	kom	39,05	100 kom
104 470 614 •	6	100	4	10.89	10	571	nehrđajući čelik	A2	100	kom	43,85	100 kom
104 470 615 •	6	120	4	10.89	10	571	nehrđajući čelik	A2	100	kom	58,20	100 kom
104 470 616 •	6	140	4	10.89	10	571	nehrđajući čelik	A2	100	kom	84,80	100 kom
104 470 629 •	8	40	5.5	14.2	13	571	nehrđajući čelik	A2	100	kom	35,50	100 kom
104 470 631 •	8	50	5.5	14.2	13	571	nehrđajući čelik	A2	100	kom	38,90	100 kom
104 470 632 •	8	60	5.5	14.2	13	571	nehrđajući čelik	A2	100	kom	44,60	100 kom
104 470 633 •	8	70	5.5	14.2	13	571	nehrđajući čelik	A2	100	kom	50,30	100 kom
104 470 634 •	8	80	5.5	14.2	13	571	nehrđajući čelik	A2	100	kom	56,50	100 kom
104 470 635 •	8	90	5.5	14.2	13	571	nehrđajući čelik	A2	100	kom	64,10	100 kom
104 470 636 •	8	100	5.5	14.2	13	571	nehrđajući čelik	A2	100	kom	69,80	100 kom
104 470 637 •	8	120	5.5	14.2	13	571	nehrđajući čelik	A2	50	kom	82,40	100 kom
104 470 624 •	8	130	5.5	14.2	13	571	nehrđajući čelik	A2	50	kom	106,50	100 kom
104 470 625 •	8	140	5.5	14.2	13	571	nehrđajući čelik	A2	50	kom	113,00	100 kom
104 470 627 •	8	160	5.5	14.2	13	571	nehrđajući čelik	A2	50	kom	164,00	100 kom

Grupa proizvoda 490 495

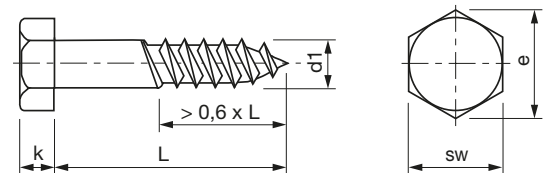
Nastavak sljedeća stranica

Nastavak od stranice

Vijak za drvo sa šesterokutnom glavom DIN 571 - nehrđajući čelik A2

Br.art	d1 mm	L mm	k mm	E mm	SW mm	DIN	Materijal	Površinska obrada	PJ	JM	Cijena KM	za
104 470 669 •	10	40	7	18.72	17	571	nehrđajući čelik	A2	100	kom	65,00	100 kom
104 470 638 •	10	50	7	18.72	17	571	nehrđajući čelik	A2	100	kom	69,90	100 kom
104 470 639 •	10	60	7	18.72	17	571	nehrđajući čelik	A2	100	kom	77,90	100 kom
104 470 640 •	10	70	7	18.72	17	571	nehrđajući čelik	A2	100	kom	86,70	100 kom
104 470 641 •	10	80	7	18.72	17	571	nehrđajući čelik	A2	100	kom	96,60	100 kom
104 470 642 •	10	90	7	18.72	17	571	nehrđajući čelik	A2	100	kom	109,00	100 kom
104 470 643 •	10	100	7	18.72	17	571	nehrđajući čelik	A2	50	kom	115,50	100 kom
104 470 644 •	10	120	7	18.72	17	571	nehrđajući čelik	A2	50	kom	136,50	100 kom
104 470 645 •	10	140	7	18.72	17	571	nehrđajući čelik	A2	50	kom	164,00	100 kom
104 470 646 •	10	150	7	18.72	17	571	nehrđajući čelik	A2	50	kom	182,50	100 kom
104 470 649 •	12	80	8	20.88	19	571	nehrđajući čelik	A2	50	kom	141,00	100 kom
104 470 650 •	12	100	8	20.88	19	571	nehrđajući čelik	A2	50	kom	172,50	100 kom
104 470 651 •	12	120	8	20.88	19	571	nehrđajući čelik	A2	50	kom	204,00	100 kom
104 470 654 •	12	150	8	20.88	19	571	nehrđajući čelik	A2	25	kom	274,00	100 kom
104 470 655 •	12	160	8	20.88	19	571	nehrđajući čelik	A2	25	kom	398,00	100 kom
104 470 656 •	12	180	8	20.88	19	571	nehrđajući čelik	A2	25	kom	438,00	100 kom

Grupa proizvoda 490 495

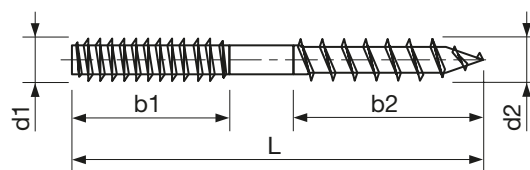
**Vijak sa šesterokutnom glavom DIN 571 - nehrđajući čelik A4**

Vijak za drvene konstrukcije DIN571 sa šesterokutnom glavom.

Br.art	d1 mm	L mm	k mm	E mm	SW mm	DIN	Materijal	Površinska obrada	PJ	JM	Cijena KM	za
104 470 686 •	6	50	4	10.89	10	571	nehrđajući čelik	A4	200	kom	35,95	100 kom
104 470 688 •	6	60	4	10.89	10	571	nehrđajući čelik	A4	100	kom	40,75	100 kom
104 470 689 •	6	70	4	10.89	10	571	nehrđajući čelik	A4	100	kom	46,55	100 kom
104 470 696 •	8	40	5.5	14.2	13	571	nehrđajući čelik	A4	100	kom	56,30	100 kom
104 470 698 •	8	50	5.5	14.2	13	571	nehrđajući čelik	A4	100	kom	65,90	100 kom
104 470 700 •	8	60	5.5	14.2	13	571	nehrđajući čelik	A4	100	kom	75,20	100 kom
104 470 701 •	8	70	5.5	14.2	13	571	nehrđajući čelik	A4	100	kom	84,90	100 kom
104 470 702 •	8	80	5.5	14.2	13	571	nehrđajući čelik	A4	100	kom	98,00	100 kom
104 470 703 •	8	90	5.5	14.2	13	571	nehrđajući čelik	A4	100	kom	107,00	100 kom
104 470 715 •	10	60	7	18.72	17	571	nehrđajući čelik	A4	100	kom	133,00	100 kom
104 470 717 •	10	80	7	18.72	17	571	nehrđajući čelik	A4	100	kom	165,00	100 kom

Grupa proizvoda 490 495

Hangar vijak - čelik plavo pocinčan

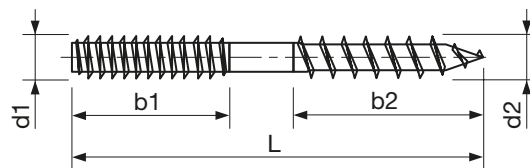


Hangar vijci koriste se tamo gdje je potreban spoj od grubog (drveni navoj ili navoj za tiple) do metričkog navoja. Navedeni podaci su samo smjernice (hangar vijci ne podliježu nikakvoj normi) - zadržavamo pravo izmjena.

Br.art	d1	L mm	d2 mm	b1 mm	b2 mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 407 235 •	M 4	20	4.2	10	10	100	kom	10,15	100 kom
104 407 236 •	M 4	25	4.2	10	10	100	kom	16,60	100 kom
104 407 237 •	M 4	30	4.2	10	15	100	kom	11,55	100 kom
104 407 238 •	M 4	35	4.2	15	15	100	kom	13,95	100 kom
104 407 239 •	M 4	40	4.2	17	20	100	kom	14,60	100 kom
104 407 240 •	M 5	40	5.35	15	20	100	kom	11,80	100 kom
104 407 241 •	M 5	50	5.35	20	20	100	kom	18,75	100 kom

Grupa proizvoda 400 406

Hangar vijak bez prihvata - nehrđajući čelik A2



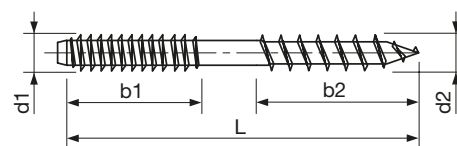
Hangar vijci se koriste tamo gdje je potreban spoj od grubog (drveni navoj ili navoj za tiple) do metričkog navoja. Navedeni podaci su samo smjernice (hangar vijci ne podliježu nikakvoj normi) - zadržavamo pravo izmjena.

Br.art	d1	L mm	d2 mm	b1 mm	b2 mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 407 322 •	M 6	50	6	20	30	100	kom	29,65	100 kom
104 407 323 •	M 6	60	6	20	30	100	kom	33,30	100 kom
104 407 324 •	M 6	70	6	25	37	100	kom	40,35	100 kom
104 407 325 •	M 6	80	6	30	30	100	kom	64,30	100 kom
104 407 327 •	M 6	100	6	30	30	100	kom	59,20	100 kom
104 407 328 •	M 6	120	6	30	30	100	kom	71,50	100 kom
104 407 339 •	M 8	60	8	20	37	100	kom	68,70	100 kom
104 407 340 •	M 8	70	8	25	37	100	kom	73,50	100 kom
104 407 349 •	M 8	160	8	50	62	100	kom	177,50	100 kom
104 407 350 •	M 8	180	8	50	62	100	kom	229,00	100 kom
104 407 351 •	M 8	200	8	50	62	100	kom	256,00	100 kom

Grupa proizvoda 490 495



Hangar vijak Torx - čelik plavo pocinčan



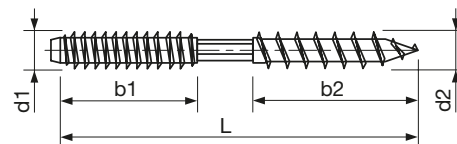
Hangar vijci umeću se tamo gdje je potreban spoj od grubog (drveni navoj ili navoj za tiple) do metričkog navoja. Navedeni podaci su samo smjernice (hangar vijci ne podliježu nikakvoj normi) - zadržavamo pravo izmjena.

Br.art	d1	L mm	d2 mm	b1 mm	b2 mm	Pogon	PJ	JM	Cijena KM	za
104 407 242 •	M 6	40	6	17	23	TX 15	100	kom	13,30	100 kom
104 407 243 •	M 6	50	6	20	25	TX 15	100	kom	16,60	100 kom
104 407 244 •	M 6	60	6	20	30	TX 15	100	kom	14,40	100 kom
104 407 245 •	M 6	70	6	30	30	TX 15	100	kom	16,10	100 kom
104 407 246 •	M 6	80	6	30	30	TX 15	100	kom	23,45	100 kom
104 407 247 •	M 6	90	6	30	30	TX 15	100	kom	19,00	100 kom
104 407 248 •	M 6	120	6	30	30	TX 15	100	kom	23,45	100 kom
104 407 249 •	M 6	150	6	30	30	TX 15	100	kom	50,50	100 kom

Grupa proizvoda 400 406

A2

Hangar vijak s prihvatom za ključ - nehrđajući čelik A2

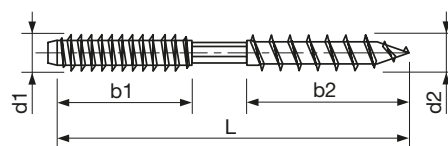


Hangar vijci se koriste tamo gdje je potreban spoj od grubog (drveni navoj ili navoj za tiple) do metričkog navoja. Navedeni podaci su samo smjernice (hangar vijci ne podliježu nikakvoj normi) - zadržavamo pravo izmjena.

Br.art	d1	L mm	d2 mm	b1 mm	b2 mm	SW mm	Površinska obrada	PJ	JM	Cijena KM	za
104 407 341 •	M 8	80	7.3	30	40	6	A2	100	kom	102,50	100 kom
104 407 342 •	M 8	90	8	30	40	6	A2	100	kom	107,00	100 kom
104 407 343 •	M 8	100	7.3	40	40	6	A2	100	kom	118,50	100 kom
104 407 345 •	M 8	120	7.3	50	50	6	A2	100	kom	147,50	100 kom
104 407 347 •	M 8	140	7.3	50	50	6	A2	100	kom	185,50	100 kom
104 407 356 •	M10	100	9	30	60	8	A2	100	kom	177,50	100 kom
104 407 357 •	M10	120	9	50	60	8	A2	100	kom	208,50	100 kom
104 407 358 •	M10	140	9	50	60	8	A2	50	kom	275,00	100 kom

Grupa proizvoda 490 495

Hangar vijak sa šesterokutom i Torxom - čelik plavo pocinčan



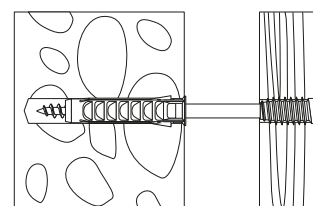
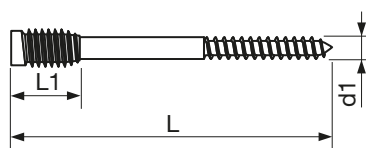
Hangar vijci koriste se tamo gdje je potreban spoj od grubog (drveni navoj ili navoj za tiple) do metričkog navoja. Navedeni podaci su samo smjernice (hangar vijci ne podliježu nikakvoj normi) - zadržavamo pravo izmjena.

Br.art	d1	L mm	d2 mm	b1 mm	b2 mm	Pogon	PJ	JM	Cijena KM	za
104 407 255	M 8	50	7.3	15	30	TX 25	200	kom	14,10	100 kom
104 407 256	M 8	60	7.3	20	30	TX 25	100	kom	16,05	100 kom
104 407 257	M 8	70	7.3	25	30	TX 25	100	kom	20,65	100 kom
104 407 258	M 8	80	7.3	30	40	TX 25	100	kom	32,90	100 kom
104 407 259	M 8	90	7.3	30	40	TX 25	100	kom	35,65	100 kom
104 407 263	M 8	100	7.3	40	40	TX 25	100	kom	45,15	100 kom
104 407 260	M 8	110	7.3	40	50	TX 25	100	kom	39,55	100 kom
104 407 261	M 8	120	7.3	50	50	TX 25	100	kom	46,20	100 kom
104 407 262	M 8	130	7.3	50	50	TX 25	100	kom	59,00	100 kom
104 407 264	M 8	140	7.3	50	50	TX 25	100	kom	62,80	100 kom
104 407 289	M 8	150	7.3	50	50	TX 25	100	kom	47,15	100 kom
104 407 266	M 8	160	7.3	50	50	TX 25	100	kom	65,20	100 kom
104 407 292	M 8	180	7.3	50	50	TX 25	100	kom	58,50	100 kom
104 407 293	M 8	200	7.3	50	50	TX 25	100	kom	96,90	100 kom
104 407 271	M10	60	9	18	30	TX 25	100	kom	40,50	100 kom
104 407 272	M10	70	9	30	30	TX 25	100	kom	41,30	100 kom
104 407 297	M10	80	9	30	40	TX 25	100	kom	49,70	100 kom
104 407 274	M10	90	9	30	50	TX 25	50	kom	52,50	100 kom
104 407 275	M10	100	9	30	60	TX 25	50	kom	61,40	100 kom
104 407 279	M10	110	9	40	60	TX 25	50	kom	80,70	100 kom
104 407 276	M10	120	9	50	60	TX 25	50	kom	73,90	100 kom
104 407 280	M10	130	9	50	60	TX 25	50	kom	81,10	100 kom
104 407 277	M10	140	9	50	60	TX 25	100	kom	67,30	100 kom
104 407 281	M10	150	9	50	60	TX 25	50	kom	94,00	100 kom
104 407 282	M10	160	9	50	60	TX 25	50	kom	116,00	100 kom
104 407 278	M10	180	9	50	60	TX 25	50	kom	137,00	100 kom
104 407 283	M10	200	9	50	60	TX 25	50	kom	143,00	100 kom
104 407 286	M12	100	11	30	50	TX 30	50	kom	105,50	100 kom
104 407 287	M12	120	11	45	60	TX 30	50	kom	83,50	100 kom
104 407 288	M12	140	12	40	57	TX 30	50	kom	132,50	100 kom
104 407 284	M12	160	12	50	60	TX 30	50	kom	125,50	100 kom

Grupa proizvoda 400 406



Odstojni vijak Torx - čelik plavo pocinčani



Za centriranje i pričvršćivanje podkonstrukcija u jednom radnom postupku!

Razmačni vijak se uvrće u tiplu / podlogu, prilikom čega se navoj glave urezuje u drveni dio i fiksira ga (otporno na vlak i tlak). Dulji vijci omogućuju premošćivanje npr. cijevi i kablskih instalacija.

Prikladno za sve betonske i zidarske građevinske materijale s odgovarajućim tiplama, te za drvo i drvene građevinske materijale odn. drvene ploče.

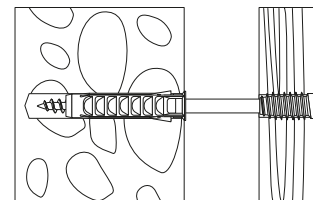
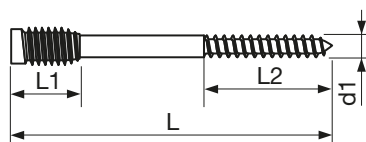
Moguće koristiti i za pričvršćivanje prozora, vrata, rubnih drva, obloga, podkonstrukcija od drva itd.

Br.art	d1 mm	L mm	L1 mm	Glava ø mm	Pogon	PJ	JM	Cijena KM	za
104 403 217 •	6	60	20	10	TX 25	100	kom	71,40	100 kom
104 403 219 •	6	80	20	10	TX 25	50	kom	83,90	100 kom
104 403 221 •	6	100	20	10	TX 25	50	kom	99,00	100 kom
104 403 223 •	6	120	20	10	TX 25	50	kom	116,50	100 kom
104 403 225 •	6	150	20	10	TX 25	50	kom	153,00	100 kom
104 403 227 •	6	180	20	10	TX 25	50	kom	221,00	100 kom
104 403 228 •	6	200	20	10	TX 25	50	kom	277,00	100 kom

Grupa proizvoda 400 406



Top - razmačni vijak šesterokut - čelik plavo pocinčan



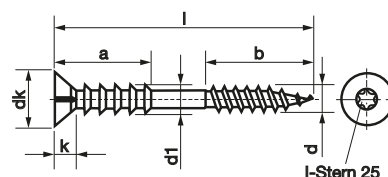
Za centriranje i pričvršćivanje podkonstrukcija u jednom radnom postupku!

Razmačni vijak se uvrće u tiplu / podlogu, prilikom čega se navoj glave urezuje u drveni dio i fiksira ga (otporno na vlak i tlak). Dulji vijci omogućuju premošćivanje npr. cijevi i kablskih instalacija. Prikladno za sve betonske i zidarske građevinske materijale s odgovarajućim tiplama, te za drvo i drvene građevinske materijale odn. drvene ploče. Moguće koristiti i za pričvršćivanje prozora, vrata, rubnih drva, obloga, podkonstrukcija od drva itd.

Br.art	d1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm	Glava ø mm	Pogon	PJ	JM	Cijena KM	za
104 403 125 •	6	60	22	36	10	ISK 4	50	kom	94,80	100 kom
104 403 126 •	6	80	22	36	10	ISK 4	50	kom	100,50	100 kom
104 403 127 •	6	100	22	42	10	ISK 4	50	kom	114,00	100 kom
104 403 128 •	6	120	22	42	10	ISK 4	50	kom	139,50	100 kom
104 403 129 •	6	150	22	42	10	ISK 4	50	kom	182,50	100 kom
104 403 130 •	6	180	22	42	10	ISK 4	50	kom	234,50	100 kom
104 403 169 •	6	250	22	42	10	ISK 4	25	kom	576,00	100 kom

Grupa proizvoda 400 406

Vijak za podešavanje - čelik plavo pocinčan



Vijci za podešavanje koriste se u drvenim materijalima za izradu drvenih letvi debljine maks. 25 mm. Područje podešavanja između 15 i 75 mm, ovisno o duljini vijka. Vijci za podešavanje postavljaju se bez predbušenja u nosivi materijal. Okretanjem vijka ulijevo, letva se može podesiti.

Br.art	d mm	L mm	Raspon podešavanja mm	a maks. mm	b mm	d1 mm	k maks. mm	dk mm	Pogon	PJ	JM	Cijena KM	za
104 460 881 •	6	60	cca. 10	25	25	44	5	12	TX 25	100	kom	27,50	100 kom
104 460 882 •	6	70	cca. 15	25	30	44	5	12	TX 25	100	kom	31,35	100 kom
104 460 883 •	6	80	cca. 25	25	30	44	5	12	TX 25	100	kom	35,75	100 kom
104 460 884 •	6	90	cca. 35	25	40	44	5	12	TX 25	100	kom	31,05	100 kom
104 460 876 •	6	100	cca. 45	25	60	44	5	12	TX 25	100	kom	45,20	100 kom
104 460 878 •	6	120	cca. 65	25	60	44	5	12	TX 25	100	kom	55,40	100 kom
104 460 880 •	6	145	cca. 90	25	60	44	5	12	TX 25	100	kom	75,00	100 kom

Grupa proizvoda 400 406



Vijak za podešavanje Justitec - čelik plavo pocinčan



Justitec vijak je samourezujući vijak koji se koristi za razmaknute spojeve drvo-drvo. Nakon montaže, razmak između izbušenog dijela i temelja za pričvršćivanje može se kontinuirano podešavati. Justitec vijak izrađen je od kaljenog, pocinčanog i antifrikcijski obloženog ugljičnog čelika (smanjeno trenje), te ima utor za struganje na vrhu vijka i upuštenu glavu.

Prednosti proizvoda:

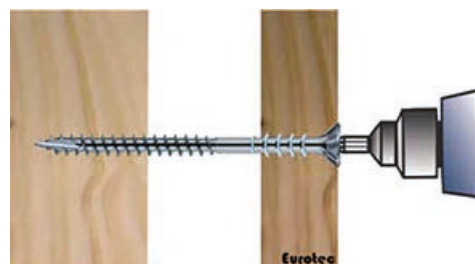
- kaljeni ugljični čelik
- primjena u klasama korištenja 1 do 2 prema DIN EN 1995 - (Eurocode 5)
- posebna geometrija vrha smanjuje učinak cijepanja drva
- nije potrebno predbušenje
- spojeni dio može se kontinuirano podešavati
- nema udaranja vijaka prilikom uvrtnja zahvaljujući TX pogonu

Primjena:

1. Potpuno uvrnuti vijak kroz oba dijela.
2. Spojeni dio se podešava laganim odvrtnjem vijka.

Napomena: Nije pogodno za drvo koje sadrži tanine.

Napomena: pričvrtni navoj: 25mm

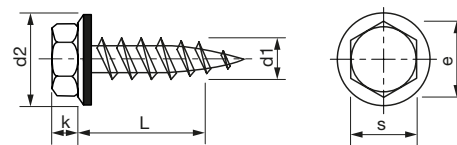


Br.art	Tip	d1 mm	L mm	lg mm	Raspon podešavanja mm	Glava ø mm	Pogon	PJ	JM	Cijena KM	za
104 403 524 •	Justitec	6	60	25	0-10	10	TX 25	200	kom	23,30	100 kom
104 403 525 •	Justitec	6	70	30	0-20	10	TX 25	200	kom	27,00	100 kom
104 403 526 •	Justitec	6	80	30	0-30	10	TX 25	200	kom	30,65	100 kom
104 403 527 •	Justitec	6	90	40	0-40	10	TX 25	100	kom	36,50	100 kom
104 403 528 •	Justitec	6	100	60	0-50	10	TX 25	100	kom	41,95	100 kom
104 403 530 •	Justitec	6	120	60	0-70	10	TX 25	100	kom	52,40	100 kom
104 403 532 •	Justitec	6	145	60	0-90	10	TX 25	100	kom	71,50	100 kom
104 403 533 •	Justitec	6	160	60	0-110	10	TX 25	100	kom	85,00	100 kom

Grupa proizvoda 400 406



Fasadni vijak tip A s vrhom i podloškom - čelik plavo pocinčan



Samobušeci vijci od površinski kaljenog pocinčanog čelika sa šesterokutnom glavom prema normi DIN7976, s fiksno montiranim brtvenim podloškom $\varnothing$ 16 mm od pocinčanog čelika.

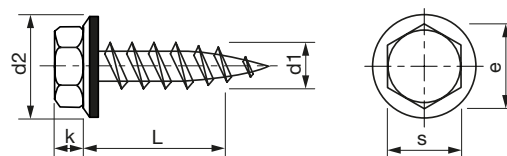
Prikladno za zavrtnje u metalne konstrukcije ≤ 3 mm debljine i pričvršćivanje na drvene konstrukcije.

Br.art	d1 mm	L mm	d2 mm	k mm	E mm	s mm	Tip	Izvedba	PJ	JM	Cijena KM	za
104 477 368 •	6.5	16	16	4.8	10.5	9,52 (3/8")	A	s vrhom	200	kom	47,60	100 kom
104 477 369 •	6.5	19	16	4.8	10.5	9,52 (3/8")	A	s vrhom	200	kom	47,60	100 kom
104 477 371 •	6.5	25	16	4.8	10.5	9,52 (3/8")	A	s vrhom	200	kom	55,60	100 kom
104 477 372 •	6.5	32	16	4.8	10.5	9,52 (3/8")	A	s vrhom	200	kom	59,70	100 kom
104 477 373 •	6.5	38	16	4.8	10.5	9,52 (3/8")	A	s vrhom	200	kom	63,60	100 kom
104 477 375 •	6.5	50	16	4.8	10.5	9,52 (3/8")	A	s vrhom	200	kom	69,60	100 kom
104 477 377 •	6.5	64	16	4.8	10.5	9,52 (3/8")	A	s vrhom	200	kom	80,80	100 kom
104 477 378 •	6.5	75	16	4.8	10.5	9,52 (3/8")	A	s vrhom	100	kom	87,50	100 kom
104 477 379 •	6.5	90	16	4.8	10.5	9,52 (3/8")	A	s vrhom	100	kom	96,90	100 kom
104 477 380 •	6.5	100	16	4.8	10.5	9,52 (3/8")	A	s vrhom	100	kom	120,50	100 kom
104 477 381 •	6.5	115	16	4.8	10.5	9,52 (3/8")	A	s vrhom	100	kom	129,00	100 kom
104 477 382 •	6.5	130	16	4.8	10.5	9,52 (3/8")	A	s vrhom	100	kom	163,50	100 kom
104 477 383 •	6.5	150	16	4.8	10.5	9,52 (3/8")	A	s vrhom	100	kom	199,00	100 kom
104 477 384 •	6.5	175	16	4.8	10.5	9,52 (3/8")	A	s vrhom	100	kom	241,50	100 kom
104 477 385 •	6.5	200	16	4.8	10.5	9,52 (3/8")	A	s vrhom	100	kom	315,00	100 kom

Grupa proizvoda 400 470



Fasadni vijak tip A s vrhom i brtvenom podloškom - nehrđajući čelik A2



Vijci od nehrđajućeg čelika 1.4301, sa šesterokutnom glavom prema DIN7976, s fiksno montiranom podloškom $\varnothing$ 16 mm od nehrđajućeg čelika i vulkaniziranom EPDM brtvom. Prikladno za zavrtnje u metalne konstrukcije ≤ 3 mm debljine i pričvršćivanje na drvene konstrukcije. Službeno odobreno (br. Z-14.1-4).

Br.art	d1 mm	L mm	d2 mm	k mm	E mm	s mm	Tip	Izvedba	PJ	JM	Cijena KM	za
104 474 670 •	6.5	19	16	4.8	10.5	9,52 (3/8")	A	s vrhom	1000	kom	37,40	100 kom
104 474 672 •	6.5	25	16	4.8	10.5	9,52 (3/8")	A	s vrhom	1000	kom	41,45	100 kom
104 474 673 •	6.5	32	16	4.8	10.5	9,52 (3/8")	A	s vrhom	1000	kom	45,95	100 kom
104 474 674 •	6.5	38	16	4.8	10.5	9,52 (3/8")	A	s vrhom	1000	kom	50,80	100 kom
104 474 675 •	6.5	45	16	4.8	10.5	9,52 (3/8")	A	s vrhom	1000	kom	55,60	100 kom
104 474 676 •	6.5	50	16	4.8	10.5	9,52 (3/8")	A	s vrhom	1000	kom	59,40	100 kom
104 474 678 •	6.5	64	16	4.8	10.5	9,52 (3/8")	A	s vrhom	500	kom	69,60	100 kom
104 474 680 •	6.5	75	16	4.8	10.5	9,52 (3/8")	A	s vrhom	500	kom	78,10	100 kom
104 474 681 •	6.5	90	16	4.8	10.5	9,52 (3/8")	A	s vrhom	500	kom	89,30	100 kom
104 474 568 •	6.5	100	16	4.8	10.5	9,52 (3/8")	A	s vrhom	500	kom	97,80	100 kom
104 474 569 •	6.5	115	16	4.8	10.5	9,52 (3/8")	A	s vrhom	100	kom	125,00	100 kom
104 474 570 •	6.5	130	16	4.8	10.5	9,52 (3/8")	A	s vrhom	100	kom	139,00	100 kom
104 474 571 •	6.5	150	16	4.8	10.5	9,52 (3/8")	A	s vrhom	100	kom	158,00	100 kom

Grupa proizvoda 490 494

Spax vijak za drvene fasade lećasta glava s CUT-vrhom

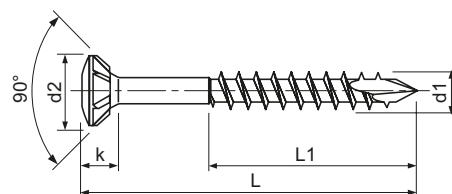
Za vidljivo i skriveno pričvršćivanje.

Idealni SPAX vijak s lećastom glavom za drvene fasade.

- Vijak s djelomičnim navojem osigurava sigurno pričvršćivanje ploča za oblaganje na podkonstrukciju.
- Čisto upuštanje zahvaljujući rebrima za glodanje.
- Ugradnja moguća bez prethodnog bušenja.



Vijak za drvene fasade lećasta glava s CUT-vrhom T-STAR plus - neh.čel. A2



S T-STAR plus glava sa dodatkom za stabilnost, CUT-vrh, rebra za uglođavanje i valoviti brušeni profil.

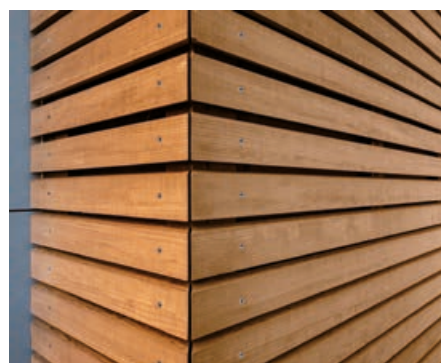
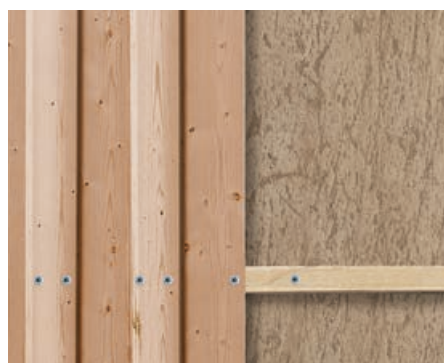
Prednosti proizvoda:

- CUT-vrh: točno nasjedanje, omogućuje uvrtnje bez prethodnog bušenja (ovisno o drvu), učinkovito smanjuje cijepanje drva
- ukrasna lećasta glava
- T-STAR plus: sigurno nasjedanje alata, optimalni prijenos snage
- valoviti profil: za brzo i sigurno spajanje
- Europska tehnička ocjena ETA 12/0114.

Kod drva koji sadrže trijeslovinu kao što su **hrast, bagrem, orah itd.** koristiti **površinu A4** i prethodno izbušiti!

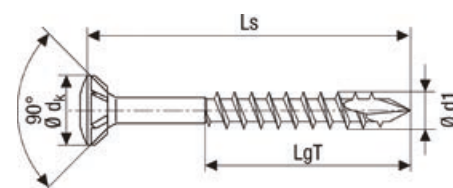
Br.art	d1 mm	L mm	L1 mm	d2 maks. mm	Pogon	Način pakiranja	PJ	JM	Cijena KM	za
104 403 262 •	4.5	35	25	8.8	TX 20		200	kom	43,25	100 kom
104 403 263 •	4.5	40	25	8.8	TX 20		200	kom	44,85	100 kom
104 403 264 •	4.5	45	30	8.8	TX 20		200	kom	51,90	100 kom
104 403 265 •	4.5	50	32	8.8	TX 20		200	kom	57,70	100 kom
104 402 957 •	4.5	50	32	8.8	TX 20	veliko pakiranje	500	kom	54,10	100 kom
104 402 958 •	4.5	60	37	8.8	TX 20	veliko pakiranje	400	kom	62,10	100 kom
104 403 266 •	4.5	60	37	8.8	TX 20		100	kom	66,40	100 kom
104 403 267 •	4.5	70	42	8.8	TX 20		100	kom	73,80	100 kom
104 403 268 •	4.5	80	46	8.8	TX 20		100	kom	88,80	100 kom
104 403 269 •	5	60	37	9.7	TX 20		100	kom	86,60	100 kom
104 403 270 •	5	70	42	9.7	TX 20		100	kom	96,30	100 kom
104 403 271 •	5	80	46	9.7	TX 20		100	kom	116,00	100 kom
104 403 273 •	5	100	61	9.7	TX 20		100	kom	137,00	100 kom

Grupa proizvoda 400 497





Spax vijak za drvene fasade lećasta glava s CUT-vrhom T-STAR plus - neh.čel. A2 BLAX



T-STAR plus glava sa dodatkom za stabilnost, CUT-vrh, rebra za uglođavanje i valoviti brušeni profil.

Prednosti proizvoda:

- CUT-vrh: točno nasjedanje, omogućuje uvrtnje bez prethodnog bušenja (ovisno o drvu), učinkovito smanjuje cijepanje drva
- ukrasna lećasta glava
- površinska obrada crno BLAX
- T-STAR plus: sigurno nasjedanje alata, optimalni prijenos snage
- valoviti profil: za brzo i sigurno spajanje
- Europska tehnička ocjena ETA 12/0114.



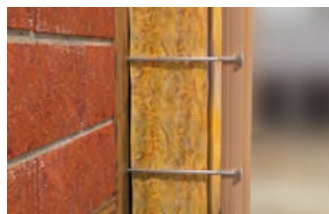
Kod drva koji sadrže trijeslovinu kao što su **hrast, bagrem, orah itd.** koristiti **površinu A4** i prethodno izbušiti!

Br.art	d1 mm	L mm	L1 mm	d2 maks. mm	Pogon	Boja	PJ	JM	Cijena KM	za
104 403 375 •	4.5	50	32	8.8	TX 20	crna	200	kom	66,50	100 kom
104 403 376 •	4.5	60	37	8.8	TX 20	crna	100	kom	76,30	100 kom
104 403 377 •	4.5	70	42	8.8	TX 20	crna	100	kom	84,90	100 kom

Grupa proizvoda 400 497



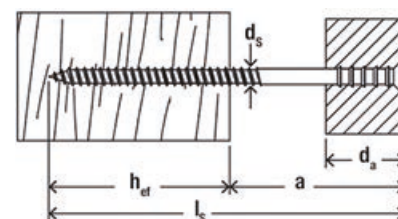
JUSS vijak za podešavanje - čelik plavo pocinčan



Podešavanje drvene konstrukcije okretanjem vijka lijevo/desno.

Prednosti proizvoda:

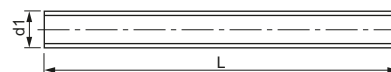
- brzo podešavanje drvenih konstrukcija
- montaža bez klina ili drvenog podloška
- glatki premaz vijaka za bolje uvrtnje
- nije potrebno predbušenje



Br.art	Tip	d1 mm	L mm	Raspon podešavanja mm	a maks. mm	Pogon	hef min. sidrenje	Debljina drva do	PJ	JM	Cijena KM	za
104 460 860 •	JUSS	6	60	10	30	TX 25	30	20	100	kom	75,00	100 kom
104 460 861 •	JUSS	6	70	15	40	TX 25	30	30	100	kom	78,90	100 kom
104 460 862 •	JUSS	6	80	25	50	TX 25	30	30	100	kom	79,20	100 kom
104 460 863 •	JUSS	6	90	35	60	TX 25	30	30	100	kom	109,50	100 kom
104 460 864 •	JUSS	6	100	45	70	TX 25	30	30	100	kom	121,00	100 kom
104 460 865 •	JUSS	6	110	55	80	TX 25	30	30	100	kom	144,50	100 kom
104 460 866 •	JUSS	6	120	65	90	TX 25	30	30	100	kom	156,00	100 kom
104 460 867 •	JUSS	6	145	90	115	TX 25	30	30	100	kom	183,00	100 kom

Grupa proizvoda 483

Navojna šipka DIN 976-1 (prije 975) 3 metra - 4.8 čelik plavo pocinčan

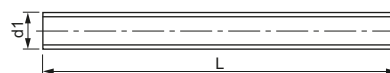


Napomena: Razred čvrstoće: 4.8 - 5.8. Ovisno od proizvođača.

Br.art	Oblik navoja	d1 mm	L mm	Površinska obrada	PJ	JM	Cijena KM	za
104 425 235 •	M	6	3000	plavo pocinčano	50	kom	4,49	1 kom
104 425 236 •	M	8	3000	plavo pocinčano	10	kom	7,49	1 kom
104 425 237 •	M	10	3000	plavo pocinčano	10	kom	12,20	1 kom
104 425 238 •	M	12	3000	plavo pocinčano	10	kom	16,65	1 kom
104 425 239 •	M	14	3000	plavo pocinčano	10	kom	19,70	1 kom
104 425 240 •	M	16	3000	plavo pocinčano	5	kom	32,55	1 kom
104 425 242 •	M	20	3000	plavo pocinčano	5	kom	46,60	1 kom
104 425 244 •	M	24	3000	plavo pocinčano	5	kom	69,40	1 kom

Grupa proizvoda 4B0 4BA

Navojna šipka DIN 976-1 (prije 975) metražna roba - 4.8 čelik plavo pocinčan



Napomena:

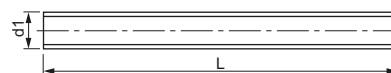
Razred čvrstoće: 4.8 - 5.8. Ovisno od proizvođača.

Br.art	Oblik navoja	d1 mm	L mm	Površinska obrada	PJ	JM	Cijena KM	za
104 425 172 •	M	3	1000	plavo pocinčano	50	kom	0,89	1 kom
104 425 173 •	M	4	1000	plavo pocinčano	50	kom	1,09	1 kom
104 425 174 •	M	5	1000	plavo pocinčano	50	kom	1,50	1 kom
104 425 175 •	M	6	1000	plavo pocinčano	100	kom	1,57	1 kom
104 425 176 •	M	8	1000	plavo pocinčano	25	kom	2,52	1 kom
104 425 177 •	M	10	1000	plavo pocinčano	25	kom	4,22	1 kom
104 425 178 •	M	12	1000	plavo pocinčano	25	kom	5,52	1 kom
104 425 179 •	M	14	1000	plavo pocinčano	25	kom	7,56	1 kom
104 425 180 •	M	16	1000	plavo pocinčano	10	kom	11,20	1 kom
104 425 181 •	M	18	1000	plavo pocinčano	10	kom	12,15	1 kom
104 425 182 •	M	20	1000	plavo pocinčano	10	kom	15,95	1 kom
104 425 183 •	M	22	1000	plavo pocinčano	10	kom	18,90	1 kom
104 425 184 •	M	24	1000	plavo pocinčano	5	kom	23,85	1 kom
104 425 186 •	M	27	1000	plavo pocinčano	5	kom	30,25	1 kom
104 425 185 •	M	30	1000	plavo pocinčano	5	kom	35,95	1 kom
104 425 187 •	M	36	1000	plavo pocinčano	5	kom	56,40	1 kom

Grupa proizvoda 4B0 4BA



Navojna šipka DIN 976-1 (prije 975) metražna roba - 8.8 čelik plavo pocinčan



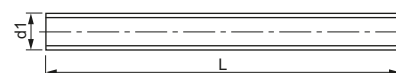
Razred čvrstoće 8.8 označen žutom točkom.

Br.art	Oblik navoja	d1 mm	L mm	Površinska obrada	PJ	JM	Cijena KM	za
104 425 271 •	M	4	1000	plavo pocinčano	100	kom	1,36	1 kom
104 425 272 •	M	5	1000	plavo pocinčano	100	kom	1,70	1 kom
104 425 273 •	M	6	1000	plavo pocinčano	100	kom	1,91	1 kom
104 425 274 •	M	8	1000	plavo pocinčano	25	kom	2,93	1 kom
104 425 275 •	M	10	1000	plavo pocinčano	25	kom	4,77	1 kom
104 425 276 •	M	12	1000	plavo pocinčano	25	kom	7,15	1 kom
104 425 277 •	M	14	1000	plavo pocinčano	25	kom	8,85	1 kom
104 425 278 •	M	16	1000	plavo pocinčano	10	kom	12,40	1 kom
104 425 279 •	M	18	1000	plavo pocinčano	10	kom	14,85	1 kom
104 425 280 •	M	20	1000	plavo pocinčano	10	kom	19,55	1 kom
104 425 281 •	M	22	1000	plavo pocinčano	10	kom	23,15	1 kom
104 425 282 •	M	24	1000	plavo pocinčano	5	kom	29,25	1 kom
104 425 283 •	M	27	1000	plavo pocinčano	5	kom	37,45	1 kom
104 425 284 •	M	30	1000	plavo pocinčano	5	kom	49,00	1 kom
104 425 285 •	M	33	1000	plavo pocinčano	5	kom	62,30	1 kom
104 425 286 •	M	36	1000	plavo pocinčano	5	kom	70,00	1 kom
104 425 288 •	M	42	1000	plavo pocinčano	1	kom	98,40	1 kom
104 425 289 •	M	45	1000	plavo pocinčano	1	kom	139,50	1 kom
104 425 290 •	M	48	1000	plavo pocinčano	1	kom	132,50	1 kom

Grupa proizvoda 4B0 4BA



Navojna šipka DIN 976-1 6h (prije 975) metražna roba – 8.8 čelik vruće pocinčani



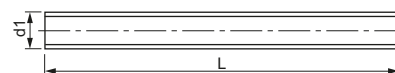
Tolerancija 6h, podrezani navoj.

Razred čvrstoće 8.8 označen žutom točkom. Odgovara ISO-normi.

Br.art	Oblik navoja	d1 mm	L mm	Površinska obrada	PJ	JM	Cijena KM	za
104 495 842 •	M	8	1000	vruće pocinčano	1	kom	6,20	1 kom
104 495 840 •	M	10	1000	vruće pocinčano	25	kom	7,01	1 kom
104 495 841 •	M	12	1000	vruće pocinčano	25	kom	9,53	1 kom
104 495 843 •	M	16	1000	vruće pocinčano	10	kom	16,90	1 kom
104 495 845 •	M	20	1000	vruće pocinčano	10	kom	25,90	1 kom
104 495 847 •	M	24	1000	vruće pocinčano	1	kom	35,70	1 kom
104 495 848 •	M	27	1000	vruće pocinčano	1	kom	51,00	1 kom
104 495 849 •	M	30	1000	vruće pocinčano	1	kom	66,20	1 kom
104 495 851 •	M	36	1000	vruće pocinčano	1	kom	96,10	1 kom

Grupa proizvoda 4B0 4BA

Navojna šipka DIN 976-1 (prije 975) metražna roba - 10.9 čelik plavo pocinčani

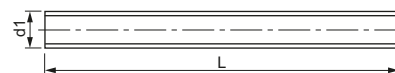


Razred čvrstoće 10.9 označen bijelom točkom.

Br.art	Oblik navoja	d1 mm	L mm	Površinska obrada	PJ	JM	Cijena KM	za
104 425 321 •	M	10	1000	plavo pocinčano	1	kom	6,88	1 kom
104 425 322 •	M	12	1000	plavo pocinčano	1	kom	12,95	1 kom
104 425 324 •	M	16	1000	plavo pocinčano	1	kom	15,55	1 kom
104 425 326 •	M	20	1000	plavo pocinčano	1	kom	23,25	1 kom
104 425 328 •	M	24	1000	plavo pocinčano	1	kom	35,30	1 kom

Grupa proizvoda 4B0 4BA

Navojna šipka DIN 976-1 6h (prije 975) metražna roba – 10.9 čelik vruće pocinčani

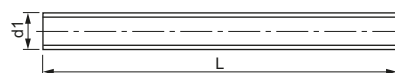


Tolerancija 6h, podrezani navoj. Razred čvrstoće 10.9 označen bijelom točkom. Odgovara ISO-normi.

Br.art	Oblik navoja	d1 mm	L mm	Površinska obrada	PJ	JM	Cijena KM	za
104 494 185 •	M	12	1000	vruće pocinčano	1	kom	18,75	1 kom
104 494 187 •	M	16	1000	vruće pocinčano	1	kom	18,25	1 kom
104 494 189 •	M	20	1000	vruće pocinčano	5	kom	54,20	1 kom
104 494 191 •	M	24	1000	vruće pocinčano	10	kom	78,20	1 kom
104 494 193 •	M	30	1000	vruće pocinčano	1	kom	137,00	1 kom

Grupa proizvoda 4B0 4BA

Navojna šipka DIN 976-1 (prije 975) - 1 metar - nehrđajući čelik A2

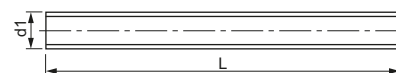


Označeno zelenom točkom.

Br.art	Oblik navoja	d1 mm	L mm	Površinska obrada	Razred čvrstoće	PJ	JM	Cijena KM	za
104 475 618 •	M	2	1000	A2		20	kom	5,17	1 kom
104 475 620 •	M	3	1000	A2		100	kom	3,09	1 kom
104 475 621 •	M	4	1000	A2		50	kom	2,65	1 kom
104 475 622 •	M	5	1000	A2	70	50	kom	2,71	1 kom
104 475 623 •	M	6	1000	A2	70	50	kom	2,90	1 kom
104 475 624	M	8	1000	A2	70	50	kom	5,04	1 kom
104 475 625	M	10	1000	A2	70	25	kom	7,94	1 kom
104 475 626 •	M	12	1000	A2	70	20	kom	11,50	1 kom
104 475 627 •	M	14	1000	A2	70	10	kom	15,70	1 kom
104 475 628 •	M	16	1000	A2	70	10	kom	21,50	1 kom
104 475 629 •	M	18	1000	A2	70	1	kom	28,80	1 kom
104 475 630 •	M	20	1000	A2	70	5	kom	35,95	1 kom
104 475 632 •	M	24	1000	A2	70	5	kom	49,30	1 kom
104 475 633 •	M	27	1000	A2		1	kom	63,80	1 kom
104 475 634 •	M	30	1000	A2		1	kom	82,40	1 kom
104 475 636 •	M	36	1000	A2		1	kom	125,00	1 kom

Grupa proizvoda 490 493

Navojna šipka DIN 976-1 (prije 975) - 1 metar - nehrđajući čelik A4

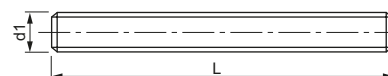


Označeno crvenom točkom.

Br.art	Oblik navoja	d1 mm	L mm	Površinska obrada	PJ	JM	Cijena KM	za
104 475 641 •	M	4	1000	A4	100	kom	3,53	1 kom
104 475 642 •	M	5	1000	A4	50	kom	3,84	1 kom
104 475 643 •	M	6	1000	A4	50	kom	4,92	1 kom
104 475 644 •	M	8	1000	A4	1	kom	8,70	1 kom
104 475 645 •	M	10	1000	A4	25	kom	13,30	1 kom
104 475 646 •	M	12	1000	A4	20	kom	18,85	1 kom
104 495 499 •	M	14	1000	A4	10	kom	27,25	1 kom
104 475 647 •	M	16	1000	A4	10	kom	33,85	1 kom
104 475 649 •	M	20	1000	A4	5	kom	51,50	1 kom
104 475 651 •	M	24	1000	A4	5	kom	79,00	1 kom
104 475 652 •	M	27	1000	A4	1	kom	108,50	1 kom
104 475 653 •	M	30	1000	A4	1	kom	117,50	1 kom

Grupa proizvoda 490 493

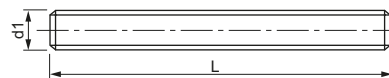
Navojni zatik DIN 976-1 oblik A - 4.8 čelik plavo pocinčani



Br.art	Oblik navoja	d1 mm	L mm	Površinska obrada	PJ	JM	Cijena KM	za
104 497 748 •	M	6	60	plavo pocinčano	100	kom	18,55	100 kom
104 425 130 •	M	6	80	plavo pocinčano	100	kom	24,20	100 kom
104 429 044 •	M	8	30	plavo pocinčano	100	kom	16,10	100 kom
104 429 046 •	M	8	40	plavo pocinčano	100	kom	18,60	100 kom
104 429 048 •	M	8	50	plavo pocinčano	100	kom	22,75	100 kom
104 429 050 •	M	8	60	plavo pocinčano	100	kom	28,05	100 kom
104 425 131 •	M	8	80	plavo pocinčano	100	kom	35,95	100 kom
104 429 057 •	M	8	95	plavo pocinčano	100	kom	74,50	100 kom
104 429 060 •	M	8	115	plavo pocinčano	50	kom	95,40	100 kom
104 429 064 •	M	8	135	plavo pocinčano	50	kom	59,20	100 kom
104 429 066 •	M	8	150	plavo pocinčano	400	kom	67,00	100 kom
104 429 068 •	M	8	200	plavo pocinčano	100	kom	94,10	100 kom
104 429 069 •	M	8	270	plavo pocinčano	100	kom	122,00	100 kom
104 496 028 •	M	12	130	plavo pocinčano	1	kom	185,00	100 kom
104 496 029 •	M	12	140	plavo pocinčano	25	kom	199,00	100 kom
104 429 090 •	M	12	160	plavo pocinčano	1	kom	230,00	100 kom
104 429 091 •	M	12	180	plavo pocinčano	25	kom	256,00	100 kom

Grupa proizvoda 4B0 4BA

Navojni zatik DIN 976-1 oblik A / B - nehrđajući čelik A2



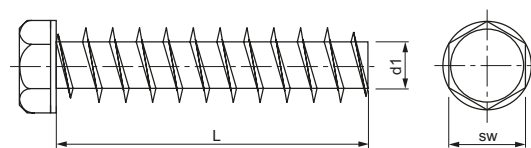
Oblik A ili oblik B - prema izboru proizvođača.

Br.art	Oblik navoja	d1 mm	L mm	Površinska obrada	PJ	JM	Cijena KM	za
104 497 688 •	M	6	60	A2	200	kom	42,00	100 kom
104 497 692 •	M	6	80	A2	100	kom	53,20	100 kom
104 497 696 •	M	6	100	A2	100	kom	66,50	100 kom
104 475 680 •	M	8	35	A2	100	kom	37,90	100 kom
104 475 681 •	M	8	40	A2	200	kom	50,90	100 kom
104 475 682 •	M	8	45	A2	200	kom	48,45	100 kom
104 475 683 •	M	8	50	A2	100	kom	58,60	100 kom
104 475 685 •	M	8	60	A2	100	kom	52,50	100 kom
104 497 721 •	M	8	80	A2	50	kom	76,20	100 kom
104 475 690 •	M	8	90	A2	50	kom	94,60	100 kom
104 497 727 •	M	8	100	A2	50	kom	101,00	100 kom
104 475 693 •	M	8	120	A2	100	kom	121,50	100 kom
104 497 724 •	M	8	145	A2	50	kom	329,00	100 kom
104 476 126 •	M	8	200	A2	100	kom	226,00	100 kom
104 476 133 •	M	10	40	A2	100	kom	79,20	100 kom
104 476 135 •	M	10	50	A2	100	kom	80,50	100 kom
104 476 141 •	M	10	80	A2	100	kom	129,00	100 kom
104 475 697 •	M	10	90	A2	250	kom	141,50	100 kom
104 475 698 •	M	10	100	A2	250	kom	144,50	100 kom
104 475 699 •	M	10	110	A2	250	kom	179,00	100 kom
104 475 700 •	M	10	120	A2	100	kom	195,00	100 kom
104 475 702 •	M	10	140	A2	250	kom	203,00	100 kom
104 475 704 •	M	10	160	A2	250	kom	241,00	100 kom
104 475 705 •	M	10	170	A2	200	kom	225,00	100 kom
104 475 708 •	M	10	200	A2	200	kom	246,50	100 kom
104 475 711 •	M	10	250	A2	50	kom	318,00	100 kom
104 475 716 •	M	12	75	A2	100	kom	180,50	100 kom
104 475 726 •	M	12	180	A2	150	kom	394,00	100 kom
104 476 175 •	M	12	200	A2	100	kom	437,00	100 kom

Grupa proizvoda 490 493



Navojna šipka, puni navoj prema DIN 1052 - čelik plavo pocinčani



Za poprečno ojačanje; pouzdano mehaničko sidrenje.

Svojstva:

- poprečna ojačanja kod velikih drvenih dijelova (od slojevitog drva)
- zamjenski proizvod za zalijepljene, metričke navojne šipke
- idealno za naknadne sanacije na gradilištima, neovisno o vanjskoj temperaturi
- moguća obrada iznad glave
- Europsko tehničko odobrenje ETA -12/0114
- nije potrebno ljepilo: ušteda vremena i troškova
- manje podložno vlazi, promjenama temperatura itd.
- prethodno bušiti s 12 mm promjera
- mali moment uvrtnja



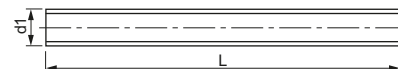
Službeno odobreno (br. Z-9.1-832).

Br.art	d1 mm	L mm	SW mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 404 533 •	16	800	22	25	kom	59,50	1 kom
104 404 534 •	16	1000	22	25	kom	66,00	1 kom
104 404 535 •	16	1200	22	25	kom	77,40	1 kom
104 404 539 •	16	2000	22	25	kom	110,50	1 kom

Grupa proizvoda 400 422



Navojno vreteno, duljina 1000 mm, s normalnim trapeznim navojem



Vreteno s trapeznim navojem sl. DIN 975 s normalnim trapeznim navojem prema DIN 103, završeci prema DIN 78-Ko/ISO 4753-RL.

Vretena s trapeznim navojem proizvode se bez struganja u postupku hladnog oblikovanja, što im omogućuje specifične prednosti tog postupka.

Prednosti proizvoda:

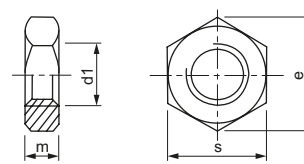
- povećana čvrstoća površine
- smanjeni učinak zareza
- glatke i sjajne bočne površine

Navoj: trapezni navoj
Napomena: smjer navoja: DE

Br.art	d1 mm	L mm	Vrsta navoja	PJ	JM	Cijena KM	za
104 487 355 •	20	1000	4	1	kom	4.052,00	100 kom
104 487 357 •	24	1000	5	1	kom	5.713,00	100 kom
104 487 360 •	30	1000	6	1	kom	8.028,00	100 kom

Grupa proizvoda 480 48A

Šesterokutna matica DIN 934-8 - čelik plavo pocinčan



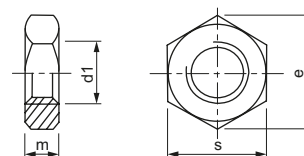
DIN 934 šesterokutne matice su normalno visoke matice s unutarnjim navojem koje služe kao protudijelovi vijcima ili navojnim šipkama.

Br.art	Oblik navoja	d1 mm	m maks. mm	e min. mm	s mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 431 331 •	M	2	1.6	4.32	4	1000	kom	0,76	100 kom
104 431 332 •	M	2.5	2	5.45	5	1000	kom	0,82	100 kom
104 431 333 •	M	3	2.4	6.01	5.5	1000	kom	0,57	100 kom
104 431 334 •	M	4	3.2	7.66	7	1000	kom	0,88	100 kom
104 431 335 •	M	5	4	8.79	8	1000	kom	1,07	100 kom
104 431 336	M	6	5	11.05	10	1000	kom	1,58	100 kom
104 431 338	M	8	6.5	14.38	13	1000	kom	3,72	100 kom
104 431 339	M	10	8	18.9	17	500	kom	6,62	100 kom
104 431 340	M	12	10	21.1	19	500	kom	9,71	100 kom
104 431 341 •	M	14	11	24.49	22	200	kom	13,95	100 kom
104 431 342 •	M	16	13	26.75	24	200	kom	20,00	100 kom
104 431 343 •	M	18	15	29.56	27	100	kom	28,90	100 kom
104 431 344 •	M	20	16	32.95	30	100	kom	39,35	100 kom
104 431 345 •	M	22	18	35.03	32	50	kom	82,40	100 kom
104 431 346 •	M	24	19	39.55	36	50	kom	67,20	100 kom
104 431 347 •	M	27	22	45.2	41	25	kom	115,50	100 kom
104 431 348 •	M	30	24	50.85	46	25	kom	167,00	100 kom
104 499 315 •	M	33	26	55.37	50	20	kom	273,00	100 kom
104 431 350 •	M	36	29	60.79	55	10	kom	299,00	100 kom
104 431 349 •	M	39	31	66.44	60	30	kom	719,00	100 kom
104 499 312 •	M	42	34	71.3	65	10	kom	515,00	100 kom
104 431 351 •	M	48	38	82.6	75	5	kom	940,00	100 kom

Nastavak sljedeća stranica

Grupa proizvoda 4B0 4BD

Šesterokutna matica DIN 934 - 8 čelik crno pocinčani

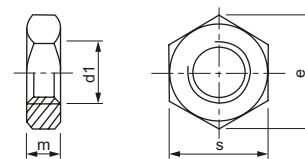


Br.art	Oblik navoja	d1 mm	m maks. mm	e min. mm	s mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 431 328 •	M	6	5	11.05	10	1000	kom	5,55	100 kom

Grupa proizvoda 4B0 4BD



Šesterokutna matica DIN 934 - 8 čelik vruće pocinčani, tolerancija navoja 6H



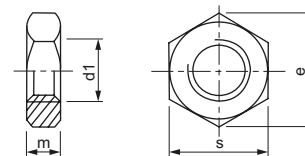
Vruće pocinčano u skladu s normom EN 10684.

Br.art	Oblik navoja	d1 mm	m maks. mm	e min. mm	s mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 497 698 •	M	6	5.2	11.05	10	1000	kom	3,34	100 kom
104 497 699 •	M	8	6.8	14.38	13	1000	kom	7,75	100 kom
104 497 730 •	M	10	8	18.9	17	500	kom	9,01	100 kom
104 497 731 •	M	12	10	21.1	19	500	kom	12,65	100 kom
104 497 732 •	M	16	13	26.75	24	200	kom	26,35	100 kom
104 497 733 •	M	20	16	32.95	30	100	kom	48,50	100 kom
104 497 734 •	M	24	19	39.55	36	50	kom	131,37	100 kom
104 497 695 •	M	36	29	60.79	55	10	kom	616,00	100 kom

Grupa proizvoda 4B0 4BD



Šesterokutna matica DIN 934 – 10 čelik plavo pocinčan

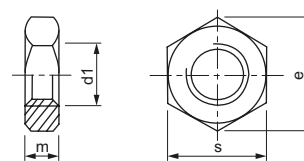


DIN 934 šesterokutne matice su normalno visoke matice s unutarnjim navojem koje služe kao protudijelovi vijcima ili navojnim šipkama.

Br.art	Oblik navoja	d1 mm	m maks. mm	e min. mm	s mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 431 415 •	M	8	6.5	14.38	13	1000	kom	6,18	100 kom
104 431 416 •	M	10	8	18.9	17	500	kom	14,60	100 kom
104 496 401 •	M	12	10	21.1	19	500	kom	13,80	100 kom
104 431 367 •	M	14	11	24.49	22	100	kom	28,40	100 kom
104 496 402 •	M	16	13	26.75	24	200	kom	27,75	100 kom
104 431 370 •	M	20	16	32.95	30	50	kom	45,45	100 kom
104 431 368 •	M	24	19	39.55	36	50	kom	92,10	100 kom
104 431 369 •	M	30	24	50.85	46	25	kom	196,50	100 kom
104 431 358 •	M	36	29	60.79	55	10	kom	521,00	100 kom

Grupa proizvoda 4B0 4BD

Šesterokutna matica ISO 934 – nehrđajući čelik A2



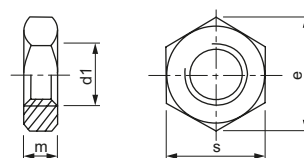
DIN 934 šesterokutne matice su normalno visoke matice s unutarnjim navojem koje služe kao protudijelovi vijcima ili navojnim šipkama.

Napomena: S prozirnim premazom 605 za smanjenje trenja.

Br.art	Oblik navoja	d1 mm	m maks. mm	e min. mm	s mm	Razred čvrstoće	PJ	JM	Cijena KM	za
104 474 998 •	M	2	1.6	4.32	4	50	1000	kom	2,58	100 kom
104 474 999 •	M	2.5	2	5.45	5	50	1000	kom	2,40	100 kom
104 475 000 •	M	3	2.4	6.01	5.5	50	1000	kom	1,58	100 kom
104 475 001 •	M	4	3.2	7.66	7	50	1000	kom	2,14	100 kom
104 475 002 •	M	5	4	8.79	8	70	1000	kom	2,90	100 kom
104 475 003	M	6	5	11.05	10	70	1000	kom	4,66	100 kom
104 475 004	M	8	6.5	14.38	13	70	500	kom	10,10	100 kom
104 475 005	M	10	8	18.9	17	70	200	kom	22,15	100 kom
104 475 006	M	12	10	21.1	19	70	200	kom	32,35	100 kom
104 475 007 •	M	14	11	24.49	22	70	100	kom	47,20	100 kom
104 475 008 •	M	16	13	26.75	24	70	100	kom	60,60	100 kom
104 475 010 •	M	20	16	32.95	30	70	50	kom	115,00	100 kom
104 475 012 •	M	24	19	39.55	36	70	25	kom	199,00	100 kom
104 475 013 •	M	27	22	45.2	41	70	25	kom	317,00	100 kom
104 475 014 •	M	30	24	50.85	46	70	25	kom	479,00	100 kom
104 475 016 •	M	36	29	60.79	55	50	10	kom	939,00	100 kom

Grupa proizvoda 490 492

Šesterokutna matica ISO 934 – nehrđajući čelik A4



DIN 934 šesterokutne matice su normalno visoke matice s unutarnjim navojem koje služe kao protudijelovi vijcima ili navojnim šipkama.

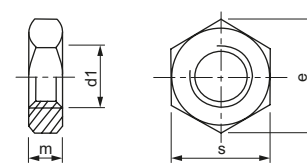
Napomena: S prozirnim premazom 605 za smanjenje trenja.

Br.art	Oblik navoja	d1 mm	m maks. mm	e min. mm	s mm	Razred čvrstoće	PJ	JM	Cijena KM	za
104 495 157 •	M	3	2.4	6.01	5.5	50	1000	kom	2,46	100 kom
104 495 156 •	M	4	3.2	7.66	7	50	1000	kom	3,34	100 kom
104 476 005 •	M	5	4	8.79	8	70	1000	kom	5,11	100 kom
104 476 006 •	M	6	5	11.05	10	70	1000	kom	8,51	100 kom
104 476 008 •	M	8	6.5	14.38	13	70	500	kom	17,05	100 kom
104 476 010 •	M	10	8	18.9	17	70	200	kom	38,30	100 kom
104 476 016 •	M	16	13	26.75	24	70	100	kom	104,00	100 kom
104 476 018 •	M	18	15	29.56	27	70	100	kom	198,00	100 kom
104 476 021 •	M	22	18	35.03	32	70	50	kom	276,00	100 kom
104 476 022 •	M	24	19	39.55	36	70	25	kom	330,00	100 kom
104 476 023 •	M	27	22	45.2	41	70	25	kom	493,00	100 kom
104 476 024 •	M	30	24	50.85	46	70	25	kom	777,00	100 kom

Grupa proizvoda 490 492



Šesterokutna matica ISO 934 - nehrđajući čelik A4-80



DIN 934 šesterokutne matice su normalno visoke matice s unutarnjim navojem koje služe kao protudijelovi vijcima ili navojnim šipkama.

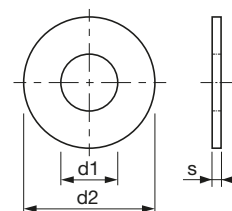
Napomena: S prozirnim premazom 605 za smanjenje trenja.

Br.art	Oblik navoja	d1 mm	m maks. mm	e min. mm	s mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 475 892 •	M	5	4	8.79	8	1000	kom	4,10	100 kom
104 475 893 •	M	6	5	11.05	10	1000	kom	7,50	100 kom
104 475 894 •	M	8	6.5	14.38	13	500	kom	15,45	100 kom
104 475 887 •	M	10	8	18.9	17	200	kom	34,50	100 kom
104 476 012 •	M	12	10	21.1	19	200	kom	50,60	100 kom
104 476 014 •	M	14	11	24.49	22	100	kom	79,10	100 kom
104 475 888 •	M	16	13	26.75	24	100	kom	98,90	100 kom
104 476 020 •	M	20	16	32.95	30	50	kom	184,00	100 kom
104 475 889 •	M	24	19	39.55	36	25	kom	333,00	100 kom

Grupa proizvoda 490 492



Podloška ISO 7089 - 200HV čelik vruće pocinčani

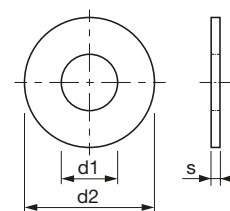


Ravna podloška, bez kosog ruba.

Br.art	Za ø	d1 mm	d2 maks. mm	s mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 440 026 •	M 6	6.4	12	1.6	1000	kom	3,53	100 kom
104 440 027 •	M 8	8.4	16	1.6	1000	kom	4,85	100 kom
104 440 015 •	M10	10.5	20	2	500	kom	8,19	100 kom
104 440 016 •	M12	13	24	2.5	500	kom	11,75	100 kom
104 440 018 •	M16	17	30	3	500	kom	22,45	100 kom
104 440 020 •	M20	21	37	3	200	kom	35,90	100 kom
104 440 022 •	M24	25	44	4	200	kom	75,50	100 kom
104 440 023 •	M27	28	50	4	100	kom	101,00	100 kom

Grupa proizvoda 480 48C

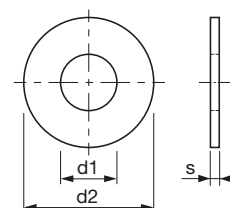
Podloška ISO 7089 - 200HV čelik plavo pocinčani



Ravna podloška, bez kosog ruba.

Br.art	Za ø	d1 mm	d2 maks. mm	s mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 439 974 •	M 2	2.2	5	0.3	5000	kom	1,95	100 kom
104 439 975 •	M2,5	2.7	6	0.5	1000	kom	1,07	100 kom
104 439 976 •	M 3	3.2	7	0.5	1000	kom	0,76	100 kom
104 439 977 •	M 4	4.3	9	0.8	1000	kom	0,76	100 kom
104 439 978 •	M 5	5.3	10	1	1000	kom	0,88	100 kom
104 439 979 •	M 6	6.4	12	1.6	1000	kom	1,45	100 kom
104 439 973 •	M 7	7.4	14	1.6	1000	kom	2,96	100 kom
104 439 980	M 8	8.4	16	1.6	1000	kom	2,14	100 kom
104 439 981 •	M10	10.5	20	2	1000	kom	4,66	100 kom
104 439 982 •	M12	13	24	2.5	500	kom	7,44	100 kom
104 439 983 •	M14	15	28	2.5	500	kom	12,65	100 kom
104 439 984 •	M16	17	30	3	250	kom	12,65	100 kom
104 439 985 •	M18	19	34	3	100	kom	19,20	100 kom
104 439 986 •	M20	21	37	3	250	kom	20,50	100 kom
104 439 987 •	M22	23	39	3	200	kom	25,05	100 kom
104 439 988 •	M24	25	44	4	200	kom	39,35	100 kom
104 439 989 •	M27	28	50	4	100	kom	56,60	100 kom
104 439 990 •	M30	31	56	4	100	kom	60,60	100 kom
104 439 991 •	M33	34	60	5	100	kom	130,50	100 kom
104 439 992 •	M36	37	66	5	100	kom	160,50	100 kom
104 439 993 •	M39	42	72	6	50	kom	229,50	100 kom
104 439 994 •	M42	45	78	8	50	kom	409,00	100 kom
104 439 995 •	M45	48	85	8	25	kom	815,00	100 kom
104 439 996 •	M48	52	92	8	25	kom	708,00	100 kom

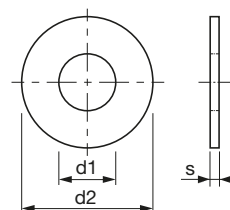
Grupa proizvoda 4B0 4BC

Podloška ISO 7089 - 200HV malo pakiranje - čelik plavo pocinčani

Ravna podloška, bez kosog ruba.

Br.art	Za ø	d1 mm	d2 maks. mm	s mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 482 490 •	M 3	3.2	7	0.5	200	kom	6,62	100 kom
104 482 491 •	M 4	4.3	9	0.8	200	kom	2,84	100 kom
104 482 492 •	M 5	5.3	10	1	100	kom	3,72	100 kom
104 482 493 •	M 6	6.4	12	1.6	100	kom	4,03	100 kom
104 482 494 •	M 8	8.4	16	1.6	100	kom	4,60	100 kom
104 482 495 •	M10	10.5	20	2	50	kom	8,07	100 kom
104 482 496 •	M12	13	24	2.5	50	kom	11,00	100 kom
104 482 497 •	M14	15	28	2.5	50	kom	29,40	100 kom
104 482 498 •	M16	17	30	3	50	kom	19,70	100 kom

Grupa proizvoda 4B0 4BC

Podloška ISO 7089 - 200HV - nehrđajući čelik A2

Ravna podloška, bez kosog ruba.

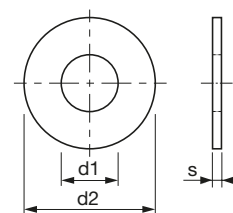
Br.art	Za ø	d1 mm	d2 maks. mm	s mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 440 220 •	M 3	3.2	7	0.5	1000	kom	1,20	100 kom
104 440 221 •	M 4	4.3	9	0.8	1000	kom	1,32	100 kom
104 440 222 •	M 5	5.3	10	1	1000	kom	1,76	100 kom
104 440 223 •	M 6	6.4	12	1.6	1000	kom	2,40	100 kom
104 440 224 •	M 8	8.4	16	1.6	1000	kom	3,91	100 kom
104 440 225 •	M10	10.5	20	2	500	kom	7,82	100 kom
104 440 226 •	M12	13	24	2.5	500	kom	14,15	100 kom
104 440 212 •	M14	15	28	2.5	200	kom	25,40	100 kom
104 440 227 •	M16	17	30	3	200	kom	29,90	100 kom
104 440 228 •	M20	21	37	3	200	kom	47,05	100 kom
104 440 229 •	M24	25	44	4	100	kom	84,20	100 kom
104 440 230 •	M27	28	50	4	50	kom	119,50	100 kom
104 440 231 •	M30	31	56	4	50	kom	146,50	100 kom

Grupa proizvoda 490 492

Podloška ISO 7089 - 200HV - nehrđajući čelik A4



Ravna podloška, bez kosog ruba.



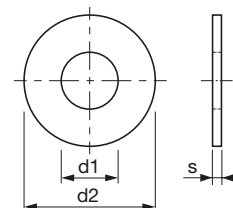
Br.art	Za ø	d1 mm	d2 maks. mm	s mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 440 269 •	M 4	4.3	9	0.8	1000	kom	1,76	100 kom
104 440 270 •	M 5	5.3	10	1	1000	kom	2,71	100 kom
104 440 271 •	M 6	6.4	12	1.6	500	kom	5,29	100 kom
104 440 272 •	M 8	8.4	16	1.6	500	kom	7,63	100 kom
104 440 273 •	M10	10.5	20	2	200	kom	14,60	100 kom
104 440 274 •	M12	13	24	2.5	200	kom	26,80	100 kom
104 440 276 •	M16	17	30	3	200	kom	46,85	100 kom
104 440 278 •	M20	21	37	3	200	kom	67,30	100 kom
104 440 280 •	M24	25	44	4	100	kom	136,50	100 kom
104 440 281 •	M27	28	50	4	50	kom	207,00	100 kom
104 440 282 •	M30	31	56	4	50	kom	269,00	100 kom

Grupa proizvoda 490 492

Podloška ISO 7089 - 300HV čelik plavo pocinčani



Ravna podloška, bez kosog ruba.



Br.art	Za ø	d1 mm	d2 maks. mm	s mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 440 250 •	M 6	6.4	12	1.6	2000	kom	5,17	100 kom
104 440 251 •	M 8	8.4	16	1.6	250	kom	7,19	100 kom
104 440 252 •	M10	10.5	20	2	1000	kom	9,90	100 kom
104 440 253 •	M12	13	24	2.5	250	kom	15,15	100 kom
104 440 254 •	M14	15	28	2.5	200	kom	56,40	100 kom
104 440 255 •	M16	17	30	3	500	kom	23,40	100 kom
104 440 257 •	M20	21	37	3	500	kom	48,25	100 kom
104 440 259 •	M24	25	44	4	250	kom	115,50	100 kom

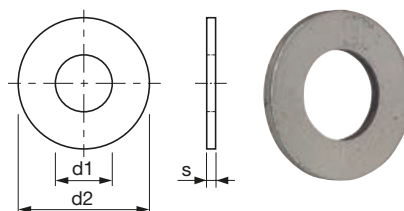
Grupa proizvoda 4B0 4BC

Podloška ISO 7089 - aluminij neobrađeni

Ravna podloška, bez kosog ruba. Prije DIN 125A.

Br.art	Za ø	d1 mm	d2 maks. mm	s mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 440 516 •	M 6	6.4	12	1.6	100	kom	5,11	100 kom
104 440 518 •	M 8	8.4	16	1.6	1000	kom	9,96	100 kom

Grupa proizvoda 400 448

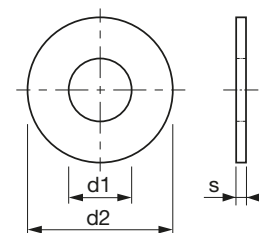




Podloška ISO 7089 - 300HV čelik vruće pocinčani



Ravna podloška, bez kosog ruba.

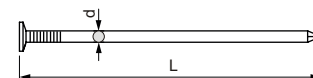


Br.art	Za ø	d1 mm	d2 maks. mm	s mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 440 088 •	M 8	8.4	16	1.6	1000	kom	12,75	100 kom
104 440 089 •	M10	10.5	20	2	1000	kom	14,40	100 kom
104 440 090 •	M12	13	24	2.5	500	kom	17,90	100 kom
104 440 091 •	M14	15	28	2.5	500	kom	85,10	100 kom
104 440 092 •	M16	17	30	3	200	kom	31,30	100 kom
104 440 094 •	M20	21	37	3	500	kom	48,25	100 kom
104 440 096 •	M24	25	44	4	100	kom	104,00	100 kom
104 440 097 •	M27	28	50	4	100	kom	168,00	100 kom
104 440 098 •	M30	31	56	4	50	kom	163,50	100 kom
104 440 099 •	M36	37	66	5	100	kom	272,00	100 kom

Grupa proizvoda 4B0 4BC



Čavao DIN 1151 – nehrđajući čelik A2



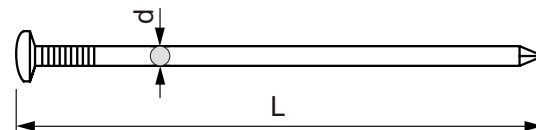
Čavli od nehrđajućeg čelika su namijenjeni za razne građevinske poslove. Prikladni su za ručnu upotrebu, no ne i za strojnu.
Odgovara normi EN 10230.

Br.art	d mm	L mm	Glava ø mm	kg/PAK kg	PJ	JM	Cijena KM	za
104 453 973 •	2.8	65	5.6	2.5	2,50	kg	51,70	1 kg
104 453 976 •	3.1	70	6.2	2.5	2,50	kg	51,70	1 kg

Grupa proizvoda 400 464



Čavao sa zaobljenom glavom - mesing neobrađeni

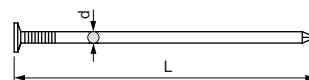


Napomena: Minimalna količina narudžbe = jedinica pakiranja.

Br.art	d mm	L mm	k mm	Glava ø mm	ca. kom./kg kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 455 604 •	1	10	0.8	2.12	2350	0,20	kg	189,00	1 kg
104 455 620 •	1.6	20	1.3	3.3	500	0,20	kg	168,00	1 kg
104 455 621 •	1.6	25	1.3	3.5	390	0,20	kg	166,50	1 kg

Grupa proizvoda 400 464

Čavao DIN 1151 - čelik vruće pocinčan



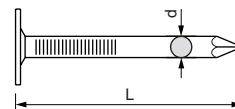
Čavli od građevinskog čelika su namijenjeni za razne građevinske poslove. Prikladni su za ručnu upotrebu, no ne i za strojnu.
Odgovara normi EN 10230.

Br.art	d mm	L mm	Glava ø mm	ca. kom./kg kom	kg/PAK kg	PJ	JM	Cijena KM	za
104 453 023 •	2	40	4	1000	2.5	2,50	kg	19,25	1 kg
104 453 024 •	2.2	50	4.4	671	2.5	2,50	kg	18,70	1 kg
104 453 025 •	2.5	60	5	442	2.5	2,50	kg	14,95	1 kg
104 453 026 •	2.8	70	5.6	299	5	5	kg	14,90	1 kg
104 453 027 •	3.1	70	6.2	238	5	5	kg	14,90	1 kg
104 453 028 •	3.1	80	6.2	211	5	5	kg	14,90	1 kg
104 453 029 •	3.1	80	6.2	211	2.5	2,50	kg	14,95	1 kg
104 453 030 •	3.4	90	6.8	161	5	5	kg	14,90	1 kg
104 453 031 •	3.8	100	7.6	111	5	5	kg	14,90	1 kg
104 453 032 •	4.2	120	8.4	77	5	5	kg	14,90	1 kg

Grupa proizvoda 400 465



Čavao za krovnu ljepenu DIN 1160B čelik vruće pocinčan



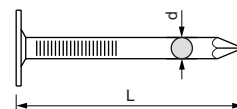
Čavli široke glave proizvedeni su s posebno velikom glavom. Upotrebljavaju se za zakivanje ploča od škriljevca, krovne ljepene, plastičnih materijala, prešanih ploča i ploča od gipskartona. Zbog velike glave sprječava se provlačenje čavla.
Odgovara normi EN 10230.

Br.art	d mm	L mm	Glava ø mm	ca. kom./kg kom	kg/PAK kg	PJ	JM	Cijena KM	za
104 453 571 •	2	16	8	1433	2.5	2,50	kg	17,55	1 kg
104 453 572 •	2	20	8	1175	2.5	2,50	kg	17,55	1 kg
104 453 575 •	2.5	20	10	1110	2.5	2,50	kg	16,70	1 kg
104 453 576 •	2.5	25	10	909	2.5	2,50	kg	16,70	1 kg
104 453 577 •	2.5	30	10	642	2.5	2,50	kg	16,70	1 kg
104 453 578 •	2.5	35	10	536	2.5	2,50	kg	16,70	1 kg
104 453 579 •	2.8	40	11.2	434	2.5	2,50	kg	16,70	1 kg

Grupa proizvoda 400 465



Čavao za krovnu ljepenuku DIN 1160B malo pakiranje - čelik vruće pocinčan



Čavli široke glave proizvedeni su s posebno velikom glavom. Upotrebljavaju se za zakivanje ploča od škrljevca, krovne ljepenke, plastičnih materijala, prešanih ploča i ploča od gipskartona. Zbog velike glave sprječava se provlačenje čavla.

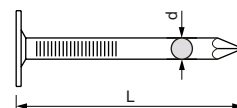
Odgovara normi EN 10230.

Br.art	d mm	L mm	Glava ø mm	ca. kom./kg kom	kg/PAK kg	PJ	JM	Cijena KM	za
104 482 330 •	2	20	8	1126	1	1	kg	17,60	1 kg
104 482 331 •	2.5	20	10	989	1	1	kg	17,60	1 kg
104 482 332 •	2.5	25	10	633	1	1	kg	17,60	1 kg
104 482 333 •	2.5	30	10	564	1	1	kg	17,60	1 kg

Grupa proizvoda 400 465



Čavao za krovnu ljepenuku DIN 1160A - bakreni



Čavli široke glave proizvedeni su s posebno velikom glavom. Upotrebljavaju se za zakivanje ploča od škrljevca, krovne ljepenke, plastičnih materijala, prešanih ploča i ploča od gipskartona. Zbog velike glave sprječava se provlačenje čavla.

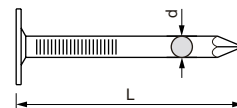
Odgovara normi EN 10230.

Br.art	d mm	L mm	Glava ø mm	ca. kom./kg kom	kg/PAK kg	PJ	JM	Cijena KM	za
104 453 518 •	2.5	25	8	820	2.5	2,50	kg	128,50	1 kg

Grupa proizvoda 400 464



Čavao za krovnu ljepenuku - nehrđajući čelik V2A

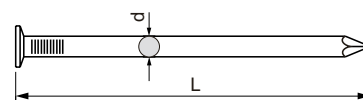


Specijalni čavli s vrlo visokom otpornošću na izvlačenje za pričvršćivanje škrljevca, krovnog kartona ili filca i plastičnih materijala, prvenstveno u krovnim primjenama, čak i u nezaštićenim vanjskim prostorima. DIN EN 10230-1 (prije DIN 1160 oblik B)

Br.art	d mm	L mm	Glava ø mm	kg/PAK kg	Izvedba	PJ	JM	Cijena KM	za
104 453 580 •	2.8	25	10	2.5	hrapavo	2,50	kg	51,70	1 kg
104 453 582 •	2.8	35	10	2.5	hrapavo	2,50	kg	51,70	1 kg

Grupa proizvoda 400 464

Čavao - čelik vruće pocinčani

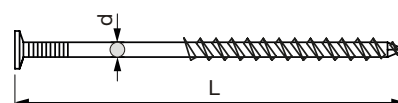


Čavli za pričvršćenje nosača žljebova imaju u odnosu na druge čavle drugačiji omjer duljine i promjera što povećava čvrstoću i stabilnost. Udubljena na čavlu omogućuju veću stabilnost te sprječavaju ispadanja čavla. Ovi čavli prvenstveno se koriste za drvene konstrukcije i krovopokriivanje. Za pričvršćenje žljebova, rešetki za snijeg i drugih okova.

Br.art	d mm	L mm	Glava ø mm	ca. kom./kg kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 490 640 •	5	80	10,3 - 10,7	76	500	kg	19,70	1 kg

Grupa proizvoda 400 465

Čavao s navojem - čelik pocinčani



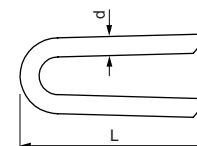
Za pričvršćivanje letvica, sidrenje montažnog drva. Visoka otpornost na izvlačenje i čvrstoća na savijanje pomoću vijčanog navoja.

Br.art	d mm	L mm	Glava ø mm	ca. kg/1000 kom. kg	PJ	JM	Cijena KM	za
104 453 757 •	3,4	35	7	2	250	kom	7,94	100 kom
104 453 767 •	4	80	8	6,2	250	kom	18,80	100 kom

Grupa proizvoda 400 465



U-čavao malo pakiranje - čelik vruće pocinčani



U-čavao za zabijanje se koristi npr. za zatezanje žica i slično.

Napomena: Vrh prema odabiru proizvođača

Br.art	d mm	L mm	ca. kom./kg kom	Naslov	PJ	JM	Cijena KM	za
104 482 341 •	2,5	25	526	U-čavli	1	kg	18,40	1 kg
104 482 342 •	3,1	31	241	U-čavli	1	kg	18,40	1 kg
104 482 343 •	3,4	34	183	U-čavli	300	kg	18,40	1 kg
104 482 344 •	3,8	38	131	omče	100	kg	18,40	1 kg
104 482 345 •	4,6	46	89	omče	50	kg	18,40	1 kg

Grupa proizvoda 400 465

Čavao DIN 1144 s okruglom pločicom - čelik

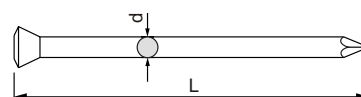
metaliziran prema DIN 1144, sa zakovanom okruglom pločicom.

Čavli za ploče za laganu gradnju, koriste se za pričvršćivanje zidnih i stropnih elemenata.

Odgovara normi EN 10230.

Br.art	d mm	L mm	Glava ø mm	ca. kom./kg kom	PJ	JM	Cijena KM	za
104 455 102 •	3.1	50	20	154	2,50	kg	14,95	1 kg
104 455 103 •	3.1	60	20	143	2,50	kg	14,95	1 kg
104 455 104 •	3.4	70	20	134	2,50	kg	14,95	1 kg
104 455 105 •	3.4	80	20	110	2,50	kg	14,95	1 kg
104 455 106 •	3.4	90	20	100	2,50	kg	14,95	1 kg

Grupa proizvoda 400 465

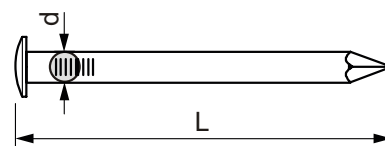
Čelični čavao s lećastom glavom i narezanim vrhom – čelik plavo kaljeno

Čavli su izrađeni od visokokvalitetnog čelika i pomno su ojačani. Ovi glatki čavli mogu se jednostavno zakucati u zid ili tvrdo drvo bez prethodnog bušenja. Što je tvrdi građevinski materijal, to bi čavli trebali biti kraći i jači.

Br.art	d mm	L mm	ca. kg/1000 kom. kg	PJ	JM	Cijena KM	za
104 454 501 •	2	23	0.51	100	kom	2,58	100 kom
104 454 502 •	2	30	0.73	100	kom	3,53	100 kom
104 454 503 •	2	40	0.86	100	kom	4,22	100 kom
104 454 504 •	2	50	1.21	100	kom	4,73	100 kom
104 454 505 •	2.5	60	2.2	100	kom	7,69	100 kom
104 454 506 •	3	70	2.5	100	kom	9,90	100 kom
104 454 508 •	3.4	80	40.3	100	kom	161,50	1000 kom

Grupa proizvoda 400 465

Čavao od tvrdog čelika s lećastom glavom i balističkim vrhom – čelik pocinčani

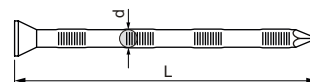


Izrađen od specijalnog elektročelika s visokim udjelom ugljika. Čelični čavli visoke tvrdoće u kombinaciji s izrazito visokom otpornošću i otpornošću na lom za potpunu sigurnost tijekom obrade. Za pričvršćivanje tvrdog ili mekog drva u beton, kamen ili tvrdo drvo.

Br.art	d mm	L mm	ca. kg/1000 kom. kg	PJ	JM	Cijena KM	za
104 454 620 •	3.4	25	2.1	100	kom	7,44	100 kom
104 454 621 •	3.4	30	2.6	100	kom	8,57	100 kom
104 454 622 •	3.4	40	3.1	100	kom	10,05	100 kom
104 454 623 •	3.4	50	3.9	100	kom	12,55	100 kom
104 454 624 •	3.4	60	4.6	100	kom	13,90	100 kom
104 454 625 •	3.4	70	5.3	100	kom	15,70	100 kom
104 454 626 •	3.4	80	6.2	100	kom	17,85	100 kom
104 454 628 •	3.4	100	7.8	100	kom	23,35	100 kom

Grupa proizvoda 400 465

Rebrasti čavao s upuštenom glavom - čelik metalizirani



od posebnog elektro-čelika kaljenog, toplinski obrađen i sjajno pocinčan.

Čelični čavli visoke tvrdoće u kombinaciji s izrazito visokom otpornošću i otpornošću na lom za potpunu sigurnost tijekom obrade.

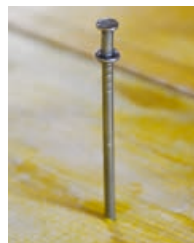
Rebrasto tijelo povećava potrebnu snagu izvlačenja.

Za pričvršćivanje tvrdog ili mekog drva u beton, kamen ili tvrdo drvo.

Br.art	d mm	Glava ø mm	PJ	JM	Cijena KM	za
104 454 667 •	4.5	8	250	kom	21,00	100 kom
104 454 668 •	4.5	8	250	kom	23,30	100 kom
104 454 671 •	4.5	8	250	kom	32,25	100 kom

Grupa proizvoda 400 465

Čavao sa duplom glavom - neobrađen

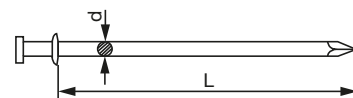


Čavli sa duplom glavom se koriste za pričvršćivanje oplata.

Dodatna glava omogućava jednostavno izvlačenje (odstranjivanje).

Napomena:

Prikladno za konstrukcije oplata bez dodjele klase uporabe.



Br.art	d mm	L mm	ca. kom./kg	PJ	JM	Cijena KM	za
104 445 172 •	3.1	70	1000	5	kg	12,80	1 kg
104 445 173 •	3.4	80	1000	5	kg	12,80	1 kg

Grupa proizvoda 400 465



Univerzalno svrdlo PROFI MULTICUT

Za precizno rotacijsko bušenje u pločicama, keramici, mramoru, zidovima, betonu, metalu, drvu i plastici. **Specijalno prikladno za šuplje opeke**, jer ne stvara pukotine i na taj način omogućuje savršeno držanje upotrijebljenih tipli. Oštre dijamantno brušene oštrice HM. **Patentirani četverostruki stupnjeviti profil** za brzi prijenos prašine od bušenja.

Nije prikladno za udarno bušenje.



Specijalno prikladno za šuplje opeke jer ne stvara pukotine i na taj način omogućuje savršeno držanje upotrijebljenih tipli.



Svrdlo univerzalno PROFI MULTICUT kratko

Kratka izvedba.

Nije prikladno za udarno bušenje.

Materijal: HM
Prihvati: cilindrični



Br.art	Svrdlo ø mm	Ukupna duljina mm	Duljina utora mm	JM	Cijena KM	za
101 114 610 •	4	75	39	kom	14,20	1 kom
101 114 611 •	5	85	39	kom	14,65	1 kom
101 114 612 •	6	100	54	kom	14,95	1 kom
101 114 615 •	8	120	80	kom	16,45	1 kom
101 114 616 •	10	120	80	kom	21,65	1 kom
101 114 293 •	12	150	90	kom	26,00	1 kom

Grupa proizvoda A00 A10 A23



Univerzalno svrdlo PROFI MULTICUT srednje

Srednje duga izvedba.

Nije prikladno za udarno bušenje.

Materijal: HM
Prihvati: cilindrični



Br.art	Svrdlo ø mm	Ukupna duljina mm	Duljina utora mm	JM	Cijena KM	za
101 115 320 •	5	150	85	kom	16,80	1 kom
101 115 322 •	6	200	135	kom	17,75	1 kom
101 114 624 •	6.5	200	135	kom	21,60	1 kom
101 115 324 •	8	200	135	kom	23,25	1 kom
101 115 326 •	10	200	135	kom	27,00	1 kom
101 115 328 •	12	220	150	kom	29,65	1 kom
101 115 330 •	14	220	150	kom	33,70	1 kom

Grupa proizvoda A00 A10 A23

Univerzalno svrdlo PROFI MULTICUT dugo

Duga izvedba.



Nije prikladno za udarno bušenje.

Materijal: HM
Prihvat: cilindrični

Br.art	Svrdlo ø mm	Ukupna duljina mm	Duljina utora mm	JM	Cijena KM	za
101 114 629 •	5	400	300	kom	36,50	1 kom
101 114 617 •	6	400	300	kom	36,10	1 kom
101 114 618 •	6.5	400	300	kom	40,10	1 kom
101 114 619 •	8	400	300	kom	41,00	1 kom
101 114 620 •	10	400	300	kom	46,35	1 kom

Grupa proizvoda A00 A10 A23

Univerzalno svrdlo PROFI MULTICUT

Nije prikladno za udarno bušenje.



Materijal: HM
Prihvat: 1/4"-šesterokutni

Br.art	Svrdlo ø mm	Ukupna duljina mm	Duljina utora mm	JM	Cijena KM	za
101 115 332 •	4	88	39	kom	16,70	1 kom
101 115 334 •	5	99	39	kom	17,25	1 kom
101 115 336 •	6	114	54	kom	17,75	1 kom
101 115 338 •	8	120	80	kom	23,50	1 kom
101 115 340 •	10	120	80	kom	26,70	1 kom

Grupa proizvoda A00 A10 A23

Univerzalno svrdlo PROFI MULTICUT

Posebna SDS-Plus izvedba prihvaća sa funkcijom automatskog zaustavljanja udara za SDS-Plus udarne bušilice.

Nije prikladno za udarno bušenje.

Materijal: HM
Prihvat: SDS-Plus

Br.art	Svrdlo ø mm	Ukupna duljina mm	Duljina utora mm	JM	Cijena KM	za
101 115 390 •	6	160	100	kom	17,75	1 kom
101 114 299 •	6	260	200	kom	31,50	1 kom
101 114 300 •	6.5	260	200	kom	39,30	1 kom
101 115 391 •	8	160	100	kom	23,25	1 kom
101 115 393 •	8	210	150	kom	25,55	1 kom
101 114 301 •	8	260	200	kom	39,65	1 kom
101 115 394 •	10	210	150	kom	29,70	1 kom
101 114 302 •	10	260	200	kom	40,75	1 kom
101 115 395 •	12	210	150	kom	32,70	1 kom
101 114 313 •	20	450	400	kom	85,00	1 kom

Grupa proizvoda A00 A10 A23





Univerzalno svrdlo - set PROFI MULTICUT

U plastičnoj kutiji.

Nije pogodno za udarno bušenje.

Materijal: HM
Prihvati: cilindrični

Br.art	Veličine ø mm	Veličina kompleta	JM	Cijena KM	za
101 114 625 •	4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0	5-dijel.	Set	61,80	1 Set

Grupa proizvoda A66



Univerzalno svrdlo-set PROFI MULTICUT

U plastičnoj kutiji.

Nije prikladno za udarno bušenje.

Materijal: HM
Prihvati: 1/4"-šesterokutni

Br.art	Veličine ø mm	Veličina kompleta	JM	Cijena KM	za
101 114 289 •	4,0 / 5,0 / 6,0 / 7,0 / 8,0 / 10,0	6-dijel.	Set	108,50	1 Set
101 115 345 •	4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0	5-dijel.	Set	96,70	1 Set

Grupa proizvoda A66



Univerzalni set svrdla PROFI MULTICUT

Specijalna SDS-Plus izvedba s funkcijom automatskog zaustavljanja udaraca za SDS-Plus bušaći čekić, u plastičnoj koferu.

Sadržaj:

svrdlo -ø mm 5, 6 radne duljine 50 mm, ukupne duljine 110 mm;
svrdlo -ø mm 6, 8, 10 radne duljine 100 mm, ukupne duljine 160 mm.

Materijal: HM
Prihvati: SDS-Plus

Br.art	Veličina kompleta	JM	Cijena KM	za
101 115 396 •	5-dijel.	Set	77,60	1 Set

Grupa proizvoda A66



Svrdlo za tiplanje

Cilindričan s vrhom za centriranje i dva predrezača, tvrdi metal.

Materijal: HM
Prihvat: cilindrični



Br.art	Svrdlo ø mm	Ukupna duljina mm	JM	Cijena KM	za
101 191 165 •	5	75	kom	68,70	1 kom
101 191 166 •	6	80	kom	74,00	1 kom
101 191 167 •	8	95	kom	81,40	1 kom
101 191 168 •	10	100	kom	93,30	1 kom

Grupa proizvoda A00 A92

Svrdlo za tiple M/HM

Svrdlo za tiple posebno laganog hoda za ručne tiplarice, **sa bočnim rezačem umjesto predrezačem.**

Materijal: HM
Prihvat: cilindrični



Br.art	Svrdlo ø mm	Ukupna duljina mm	JM	Cijena KM	za
101 191 194 •	6	57	kom	66,60	1 kom
101 191 195 •	8	57	kom	70,20	1 kom
101 191 196 •	10	57	kom	76,50	1 kom
101 191 197 •	12	57	kom	86,30	1 kom

Grupa proizvoda A00 A92

Spiralno svrdlo za drvo DIN 3126

S prihvatom za 1/4" bitove (DIN 3126 - E 6,3). Za bušenje rupa u svim vrstama drva, lijepljenog drva i MDF-a.

Materijal: SP
Prihvat: 1/4"-šesterokutni
DIN: 3126



Br.art	Svrdlo ø mm	Ukupna duljina mm	Duljina utora mm	JM	Cijena KM	za
101 191 030 •	3	70	30	kom	18,30	1 kom
101 191 031 •	4	75	35	kom	18,35	1 kom
101 191 032 •	5	85	45	kom	19,15	1 kom
101 191 033 •	6	95	55	kom	19,45	1 kom
101 191 034 •	8	110	70	kom	27,75	1 kom

Grupa proizvoda A00 A03



Svrldo spiralno za drvo u kutiji TM5

CV svrdlo spiralno za drvo sa vrhom za centriranje i specijalnom izradom. Otporno na toplinu do 250°, za bušenje mekog i tvrdog drva, iverice, kompakt ploča i rupa za drvene tiple.

Materijal: CV
Prihvati: cilindrični

Br.art	Veličine ø mm	Veličina kompleta	JM	Cijena KM	za
101 106 822 •	4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0	5-dijelni	Set	30,00	1 Set

Grupa proizvoda A66



HSS Cobalt set spiralnih svrdala profi drvo PCTM

Strojna svrdla za drvo legirana s 5% kobalta s jako velikom toplinskom opteretivošću. **Otporno na toplinu do 650° C.** Za bušenje mekih i tvrdih drvnih materijala, iverala, tvrdih ploča, za bušenje rupa za tiple. **S centrirajućim vrhom oblik C.**

Veličine ø: po 1 x 3,0 / 4,0 / 5,0 / 10,0, po 2 x 6,0 / 8,0 mm
Materijal: HSS kobalt
Prihvati: cilindrični

Br.art	Veličina kompleta	JM	Cijena KM	za
101 106 373 •	8-dijel.	kom	104,50	1 kom

Grupa proizvoda A66



Spiralno svrdlo za drvo u kutiji 0120

WS, s centrirnim vrhom i bušenjem kao kod predrežanja, desno okretanje i jedna vodeća spirala. Za radove u mekom drvu, **broj okretaja: 1500-3000 o/min**

Materijal: alatni čelik WS
Prihvati: cilindrični

Br.art	Veličine ø mm	Veličina kompleta	JM	Cijena KM	za
101 190 989 •	3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 7,0 / 8,0 / 9,0 / 10,0	8-dijel.	Set	36,05	1 Set

Grupa proizvoda A66



Spiralno svrdlo za drvo u kutiji 307 HS

Visoko kvalitetan čelik sa tvrdoćom od 62-66 HRC za posebno dug vijek trajanja. Miran rad za točna bušenja.

Materijal: HSS
Prihvati: cilindrični

Br.art	Svrldo ø od do mm	Veličina kompleta	JM	Cijena KM	za
101 192 860 •	1-10	19-dijel.	Set	383,00	1 Set
101 192 861 •	1-13	25-dijel.	Set	741,00	1 Set

Grupa proizvoda A66



101 192 861



101 192 860

Spiralno svrdlo spiralno za drvo WS

WS, s centrirnim vrhom i bušenjem kao kod predrezanja, desno okretanje i jedna vodeća spirala. Za radove u mekom drvu, **broj okretaja: 1500-3000 o/min**

Prihvat: cilindrični
Materijal: alatni čelik WS

Br.art	Svrdlo ø mm	Ukupna duljina mm	Duljina utora mm	Prihvat ø mm	JM	Cijena KM	za
101 190 980 •	3	61	30	3	kom	2,59	1 kom
101 190 981 •	4	75	40	4	kom	2,59	1 kom
101 190 982 •	5	86	50	5	kom	2,69	1 kom
101 190 983 •	6	93	60	6	kom	2,69	1 kom
101 190 984 •	8	117	80	8	kom	4,76	1 kom
101 190 985 •	10	133	90	10	kom	5,99	1 kom
101 190 986 •	12	151	110	8	kom	8,67	1 kom
101 190 987 •	14	160	120	10	kom	11,45	1 kom
101 190 988 •	16	162	120	10	kom	14,50	1 kom

Grupa proizvoda A00 A03



Spiralno svrdlo 302 HS

Dvije osnovne oštrice, predrezača, vrh za centriranje. Za veoma dugi vijek trajanja. Alat se može višekratno naoštiti.

Promjer vodećeg trna: 11mm

Materijal: HS
Prihvat: cilindrični

Br.art	Svrdlo ø mm	Ukupna duljina mm	JM	Cijena KM	za
101 113 201 •	3	60	kom	13,10	1 kom
101 113 202 •	3.5	70	kom	18,20	1 kom
101 113 203 •	4	75	kom	13,60	1 kom
101 113 204 •	4.5	80	kom	18,20	1 kom
101 113 206 •	5	85	kom	13,60	1 kom
101 113 207 •	5.5	91	kom	18,20	1 kom
101 113 208 •	6	91	kom	14,20	1 kom
101 113 209 •	7	107	kom	17,80	1 kom
101 113 211 •	8	115	kom	20,10	1 kom
101 113 212 •	9	123	kom	25,05	1 kom
101 113 213 •	10	130	kom	27,10	1 kom
101 113 221 •	11	140	kom	29,50	1 kom
101 113 222 •	12	140	kom	29,50	1 kom
101 113 223 •	13	140	kom	37,70	1 kom
101 113 224 •	14	140	kom	40,50	1 kom
101 113 226 •	15	140	kom	47,65	1 kom
101 113 227 •	16	140	kom	53,90	1 kom
101 113 228 •	18	140	kom	57,40	1 kom
101 113 229 •	20	140	kom	66,10	1 kom

Grupa proizvoda A00 A92





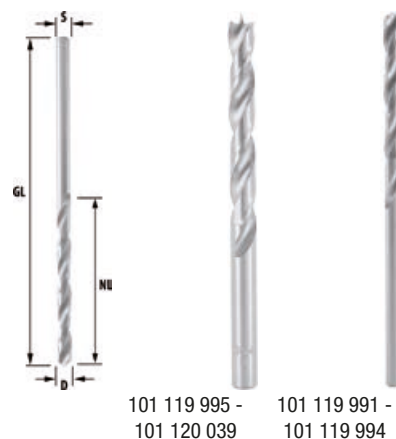
Svrkla za drvo HSS-G

Za bušenje rupa u tvrdom i mekom drvetu, ljepljenom drvetu i obloženim pločama kao i u MDF pločama i akrilnom staklu. Posebna geometrija oštrica osigurava da su drvena vlakna čisto izrezana prije bušenja. Sva svrdla od promjera 3 milimetra imaju vrh za centriranje, što garantira precizno bušenje bez "bježanja" svrdla. Svrdla za drvo su namijenjena za primjenu sa svim ručnim i samostojećim bušilicama.

Prihvati: cilindrični
Materijal: HSS-G

Br.art	Svrdlo ø mm	Ukupna duljina mm	Duljina utora mm	Prihvati ø mm	JM	Cijena KM	za
101 119 991 •	1	34	10	1	kom	1,52	1 kom
101 119 992 •	1.5	39	11	1.5	kom	1,83	1 kom
101 119 993 •	2	48	21	2	kom	2,01	1 kom
101 119 994 •	2.5	56	29	2.5	kom	2,32	1 kom
101 119 995 •	3	61	30	3	kom	5,71	1 kom
101 119 996 •	3.5	63	31	3.5	kom	6,02	1 kom
101 119 997 •	4	74	40	4	kom	7,13	1 kom
101 119 998 •	4.5	79	43	4.5	kom	7,36	1 kom
101 119 999 •	5	85	48	5	kom	8,87	1 kom
101 120 001 •	5.5	91	52	5.5	kom	11,65	1 kom
101 120 008 •	6	91	52	6	kom	12,35	1 kom
101 120 009 •	6.5	98	60	6.5	kom	13,15	1 kom
101 120 011 •	7	108	63	7	kom	10,25	1 kom
101 120 017 •	7.5	108	63	7.5	kom	11,70	1 kom
101 120 018 •	8	118	73	8	kom	14,80	1 kom
101 120 019 •	8.5	118	73	8.5	kom	14,95	1 kom
101 120 021 •	9	122	75	9	kom	15,45	1 kom
101 120 028 •	9.5	122	75	9.5	kom	18,40	1 kom
101 120 029 •	10	132	78	10	kom	20,70	1 kom
101 120 031 •	10.5	132	78	10	kom	21,85	1 kom
101 120 034 •	11	140	86	10	kom	23,00	1 kom
101 120 035 •	11.5	140	86	10	kom	23,60	1 kom
101 120 036 •	12	148	91	10	kom	26,85	1 kom
101 120 037 •	12.5	148	91	10	kom	27,55	1 kom
101 120 039 •	13	150	93	10	kom	28,15	1 kom

Grupa proizvoda A00 A92



Svrdlo za drvo u kutiji HSS-G

Duljina utora: do 100 mm
Prihvati: cilindrični
Materijal: HSS-G

Br.art	Veličine ø mm	Ukupna duljina mm	Veličina kompleta	JM	Cijena KM	za
101 120 059 •	1.0 / 1.5 / 2.0 / 2.5 / 3.0 / 3.5 / 4.0 / 4.5 / 5.0 / 5.5 / 6.0 / 6.5 / 7.0 / 7.5 / 8.0 / 8.5 / 9.0 / 9.5 / 10.0 / 10.5 / 11.0 / 11.5 / 12.0 / 12.5 / 13.0	do 150	25-dijel.	Set	188,00	1 Set
101 120 061 •	3.0 / 4.0 / 5.0 / 6.0 / 6.0 / 8.0 / 8.0 / 10,0	do 150	8-dijel.	Set	53,20	1 Set

Grupa proizvoda A66



Svrđlo za drvo HSS-G dugo

Zahvaljujući svojoj iznimno dugoj uporabnoj i ukupnoj duljini, spiralno svrđlo za drvo pruža više mogućnosti pri obradi izradaka. Oni su posebno prikladni za dublje rupe, poput onih potrebnih za pravljenje sredstva za gnijezda insekata. **Brušeni vrh za centriranje promjera 3 mm** ili više omogućuje precizno pozicioniranje svrđla. **Zahvaljujući posebnoj geometriji rezanja, drvena vlakna se čisto režu prije bušenja.** Zahvaljujući potpuno brušenoj kvaliteti izrađeni od izdržljivog čelika, svrđla su iznimno robusna u svakodnevnoj uporabi.

Duljina utora: 135 mm
Prihvat: cilindrični
Materijal: HSS-G

Br.art	Svrđlo ø mm	Ukupna duljina mm	Prihvat ø mm	JM	Cijena KM	za
101 120 041 •	3	200	3	kom	15,75	1 kom
101 120 046 •	4	200	4	kom	15,75	1 kom
101 120 048 •	5	200	5	kom	16,80	1 kom
101 120 049 •	6	200	6	kom	22,70	1 kom
101 120 051 •	7	200	7	kom	25,25	1 kom
101 120 056 •	8	200	8	kom	28,45	1 kom
101 120 057 •	9	200	9	kom	38,95	1 kom
101 120 058 •	10	200	10	kom	41,80	1 kom

Grupa proizvoda A00 A92



Svrđlo za drvo u kutiji HSS-G dugo

Prihvat: cilindrični
Materijal: HSS-G
Veličina kompleta: 6-dijel.

Br.art	Veličine ø mm	Ukupna duljina mm	Duljina utora mm	JM	Cijena KM	za
101 120 067 •	4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0 / 10,0 / 12,0	150	100	Set	119,00	1 Set
101 120 068 •	2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0	200	135	Set	121,00	1 Set

Grupa proizvoda A66



101 120 068

101 120 067

Graničnik dubine

Jednostavan pomični prsten za namještanje željene dubine bušenja pomoću vijka za fiksiranje. Posebno prikladno za svrđla za tiplanje i spiralna svrđla za drvo.



Br.art	Za svrđlo ø mm	Vanjski ø mm	JM	Cijena KM	za
101 191 200 •	3	12	kom	13,75	1 kom
101 191 201 •	4	8	kom	9,32	1 kom
101 191 202 •	5	10	kom	9,32	1 kom
101 191 203 •	6	12	kom	10,60	1 kom
101 191 205 •	8	16	kom	12,15	1 kom
101 191 207 •	10	20	kom	14,80	1 kom
101 191 208 •	12	22	kom	18,25	1 kom

Grupa proizvoda A00 A92



Svrdlo

S vrhom za centriranje, dva predrezača, dva glavna rezača i dekantiranim cilindričnim prihvatom za primjenu s električnim ručnim bušilicama i stacionarnim bušilicama.

Primjena: tvrdo i meko drvo
 Prihvat: cilindrični
 Duljina prihvata: 30 mm
 Materijal: SP



Br.art	Svrdlo ø mm	Ukupna duljina mm	Prihvat ø mm	JM	Cijena KM	za
101 191 250 •	10	90	8	kom	24,20	1 kom
101 191 251 •	12	90	8	kom	26,75	1 kom
101 191 252 •	14	90	8	kom	27,50	1 kom
101 191 253 •	15	90	8	kom	28,25	1 kom
101 191 254 •	16	90	8	kom	28,75	1 kom
101 191 255 •	18	90	8	kom	29,40	1 kom
101 191 256 •	20	90	10	kom	30,90	1 kom
101 191 257 •	22	90	10	kom	31,70	1 kom
101 191 258 •	24	90	10	kom	33,55	1 kom
101 191 259 •	25	90	10	kom	34,30	1 kom
101 191 260 •	26	90	10	kom	34,90	1 kom
101 191 261 •	28	90	10	kom	37,05	1 kom
101 191 262 •	30	90	10	kom	39,40	1 kom
101 191 263 •	32	90	10	kom	43,45	1 kom
101 191 265 •	35	90	10	kom	46,95	1 kom
101 191 266 •	40	90	10	kom	65,80	1 kom
101 191 267 •	45	90	10	kom	72,40	1 kom
101 191 268 •	50	90	10	kom	83,90	1 kom

Grupa proizvoda A00 A92



Svrdla ECO-LINE u kutiji

Sadrži sva standardna svrdla.
 Isporuka u drvenoj kutiji.

Primjena: tvrdo drvo, ploče, plastika
 Materijal: HM
 Prihvat: cilindrični

Br.art	Veličine ø mm	Veličina kompleta	JM	Cijena KM	za
101 108 563 •	15 / 20 / 25 / 30 / 35	5-dijel.	kom	181,50	1 kom

Grupa proizvoda A66



Svrkla - set

Sadrži sva standardna glodala.
Isporuka u drvenoj kaseti.

Veličine ø: 15 / 20 / 25 / 30 / 35 mm
Materijal: HM
Prihvat: cilindrični

Br.art	Prihvat ø mm	Duljina prihvata mm	Veličina kompleta	JM	Cijena KM	za
101 191 289 •	10	30	5-dijel.	Set	447,00	1 Set

Grupa proizvoda A66



Svrlo Wave Cutter

Sa vrhom za centriranje, perifernim valovito nazubljenim nožem, 2 noža i cilindrični prihvat. Za bušenje bez oštećenja, dimenzijski tačnih slijepih rupa, za rubno bušenje kao i za rupe pod kosinom kod mekog i tvrdog drveta. Upotreba i kod melaminskih ploča i šperploča. Nož valovite forme u kružnoj izvedbi sprječava pregrijavanje kod rezanja. Jednostavno bušenje bez upotrebe veće sile, kroz optimalnu geometriju bušenja. Za posebno osjetljive stolarske radove (fine wood working).

Duljina prihvata: 30 mm
Prihvat: ravan
Materijal: SP

Br.art	Svrlo ø mm	Ukupna duljina mm	Prihvat ø mm	JM	Cijena KM	za
101 192 632 •	15	90	8	kom	46,60	1 kom
101 192 633 •	16	90	8	kom	46,60	1 kom
101 192 634 •	18	90	8	kom	49,10	1 kom
101 192 635 •	19	90	8	kom	51,80	1 kom
101 192 636 •	20	90	8	kom	51,80	1 kom
101 192 637 •	22	90	8	kom	53,30	1 kom
101 192 638 •	23	90	8	kom	55,40	1 kom
101 192 639 •	24	90	8	kom	55,40	1 kom
101 192 640 •	25	90	8	kom	58,00	1 kom
101 192 641 •	26	90	8	kom	59,30	1 kom
101 192 642 •	28	90	8	kom	61,70	1 kom
101 192 643 •	30	90	8	kom	65,20	1 kom
101 192 644 •	32	90	10	kom	70,70	1 kom
101 192 645 •	33	90	10	kom	92,00	1 kom
101 192 646 •	34	90	10	kom	74,20	1 kom
101 192 647 •	35	90	10	kom	76,80	1 kom
101 192 648 •	36	90	10	kom	78,90	1 kom
101 192 649 •	38	90	10	kom	84,20	1 kom
101 192 650 •	40	90	10	kom	88,60	1 kom
101 192 651 •	42	90	10	kom	101,00	1 kom
101 192 653 •	45	90	10	kom	107,00	1 kom
101 192 655 •	48	90	10	kom	111,00	1 kom
101 192 656 •	50	90	10	kom	121,00	1 kom
101 192 657 •	51	90	10	kom	145,50	1 kom
101 192 658 •	60	90	10	kom	197,00	1 kom
101 192 659 •	68	160	13	kom	265,00	1 kom

Grupa proizvoda A00 A03





Svrdlo Wave Cutter set

Za bušenje bez oštećenja, dimenzijski točnih slijepih rupa, za rubno bušenje kao i za rupe pod kosinom kod mekog i tvrdog drveta. Upotreba i kod melaminskih ploča, lameliranih ploča i šperploča. Nož valovitog oblika u kružnoj izvedbi sprječava pregrijavanje kod rezanja. Jednostavno bušenje bez upotrebe veće sile, kroz optimalnu geometriju bušenja. Za posebno osjetljive stolarske radove (fine wood working). Isporuka u drvenoj kaseti.

Materijal: SP
Prihvati: cilindrični

Br.art	Veličine ø mm	Veličina kompleta	JM	Cijena KM	za
101 192 660 •	15 / 20 / 25 / 30 / 35	5-dijel.	Set	223,50	1 Set
101 192 661 •	20 / 25 / 30 / 35 / 40 / 50	6-dijel.	Set	316,00	1 Set
101 192 691 •	35 / 40 / 50 / 60 / 68 + produžetak i inbus ključ	5-dijel.	kom	462,00	1 kom

Grupa proizvoda A66



Svrdlo Wave Cutter DIN 3126

S prihvatom za 1/4" bitove (DIN 3126 - E 6,3). Za bušenje bez oštećenja, dimenzijski točnih slijepih rupa, za rubno bušenje kao i za rupe pod kosinom kod mekog i tvrdog drva. Uporaba i kod melaminskih ploča, lameliranih ploča i šperploča. Nož valovite forme u kružnoj izvedbi sprječava pregrijavanje kod rezanja. Jednostavno bušenje bez upotrebe veće sile. Za posebno fine stolarske radove (fine wood working).

Materijal: SP
Prihvati: 1/4"-šesterokutni
DIN: 3126

Br.art	Svrdlo ø mm	Ukupna duljina mm	JM	Cijena KM	za
101 191 041 •	20	80	kom	66,20	1 kom
101 191 042 •	25	80	kom	75,90	1 kom
101 191 043 •	30	80	kom	82,90	1 kom
101 191 044 •	35	80	kom	101,50	1 kom

Grupa proizvoda A00 A03



Produžetak - set

Dvodijelni set za produženje za bušenje se sastoji od glave i produžetka. Glava sa 2 vijka za fiksiranje, produžetak sa 10 mm prihvatom.

Br.art	Produžetak mm	Prihvati ø mm	Bušenje mm	JM	Cijena KM	za
101 191 101 •	10 x 300	10	10	kom	136,00	1 kom

Grupa proizvoda A00 A92



Glodalo-svrđlo

Cilindrični prihvata s 2 ravna noža, broj obrtaja 3000 - 6000 o/min. Kvaliteta: prva klasa specijalnog čelika = SP ekstremno visoke otpornosti na lomljenje.



Duljina prihvata: 50 mm
 Prihvata: cilindrični
 Materijal: SP
 Dodatna oznaka: s kratkom strugotinom
 Izvedba: desno

Br.art	Svrđlo ø mm	Ukupna duljina mm	Prihvata ø mm	JM	Cijena KM	za
101 191 120 •	6	110	13	kom	38,30	1 kom
101 191 122 •	8	130	13	kom	38,30	1 kom
101 191 124 •	10	140	13	kom	39,05	1 kom
101 191 126 •	12	150	13	kom	42,35	1 kom
101 191 127 •	13	155	13	kom	43,30	1 kom
101 191 128 •	14	160	13	kom	45,60	1 kom
101 191 129 •	15	165	13	kom	46,60	1 kom
101 191 130 •	16	170	16	kom	53,80	1 kom
101 191 132 •	18	180	16	kom	61,40	1 kom
101 191 134 •	20	185	16	kom	73,50	1 kom

Grupa proizvoda A00 A92

Glodalo-svrđlo, kaseta

Komplet najvažnijih glodala-svrđla za duge rupe. Desno okretanje sa udubljenjima za utjecaj na formiranje strugotine i ravnim oštrocima. Isporuka u drvenoj kaseti.

Materijal: SP
 Izvedba: desno
 Prihvata: cilindrični

Br.art	Sadržaj mm	Veličina kompleta	JM	Cijena KM	za
101 191 145 •	6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 16	6-dijel.	Set	259,00	1 Set

Grupa proizvoda A66



Svrđlo za oplatu

Svrđla nisu zavarena ili zalemljena, zbog toga su otporna na lomljenje.



Ukupna duljina: 600 mm
 Materijal: CV
 Prihvata: cilindrični

Br.art	Svrđlo ø mm	JM	Cijena KM	za
101 190 990 •	8	kom	12,25	1 kom
101 190 991 •	10	kom	14,55	1 kom
101 190 992 •	12	kom	17,30	1 kom
101 190 993 •	14	kom	19,05	1 kom
101 190 994 •	16	kom	24,10	1 kom
101 190 995 •	18	kom	30,40	1 kom
101 190 996 •	20	kom	37,70	1 kom
101 190 997 •	22	kom	51,80	1 kom
101 190 998 •	24	kom	61,80	1 kom
101 190 999 •	25	kom	67,20	1 kom
101 191 000 •	26	kom	68,60	1 kom

Grupa proizvoda A00 A03



Spiralno svrdlo za drvo

S navojnom oštricom, 1 predrezač. Za bušenje greda.



Proizvedeno u Austriji.

Materijal:

alatni čelik

Br.art	Svrdlo ø mm	Ukupna duljina mm	Duljina utora mm	Prihvat ø	Prihvat	JM	Cijena KM	za
101 183 203 •	6	235	165	cilindrični	cilindrični	kom	27,20	1 kom
101 183 223 •	6	320	250	cilindrični	cilindrični	kom	35,10	1 kom
101 183 243 •	6	460	390	cilindrični	cilindrični	kom	59,10	1 kom
101 183 204 •	7	235	165	7 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	27,20	1 kom
101 183 224 •	7	320	250	7 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	35,10	1 kom
101 183 244 •	7	460	390	7 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	59,10	1 kom
101 183 205 •	8	235	165	7 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	27,20	1 kom
101 183 225 •	8	320	250	7 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	35,10	1 kom
101 179 219 •	8	460	390	7 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	79,10	1 kom
101 183 206 •	9	235	165	7 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	27,70	1 kom
101 183 207 •	10	235	165	9 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	27,70	1 kom
101 183 227 •	10	320	250	9 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	40,25	1 kom
101 183 247 •	10	460	390	9 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	59,70	1 kom
101 183 263 •	10	650	580	9 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	81,70	1 kom
101 183 208 •	12	235	165	12 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	30,60	1 kom
101 183 228 •	12	320	250	12 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	41,45	1 kom
101 183 248 •	12	460	390	12 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	60,90	1 kom
101 183 264 •	12	650	580	12 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	81,70	1 kom
101 183 279 •	12	880	810	12 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	196,00	1 kom
101 183 209 •	14	235	165	12 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	31,90	1 kom
101 183 229 •	14	320	250	12 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	42,30	1 kom
101 183 249 •	14	460	390	12 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	64,80	1 kom
101 183 265 •	14	650	580	12 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	87,80	1 kom
101 183 210 •	16	235	165	12 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	35,20	1 kom
101 183 230 •	16	320	250	12 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	43,40	1 kom
101 183 250 •	16	460	390	12 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	71,30	1 kom
101 183 266 •	16	650	580	12 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	96,20	1 kom
101 183 281 •	16	880	810	12 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	216,00	1 kom
101 183 211 •	18	235	165	12 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	40,70	1 kom
101 183 231 •	18	320	250	12 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	48,45	1 kom
101 183 251 •	18	460	390	12 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	74,30	1 kom
101 183 267 •	18	650	580	12 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	100,50	1 kom
101 183 289 •	18	1080	1010	12 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	317,00	1 kom
101 183 212 •	20	235	165	12 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	41,45	1 kom
101 183 232 •	20	320	250	12 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	54,10	1 kom
101 183 252 •	20	460	390	12 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	82,20	1 kom
101 183 268 •	20	650	580	12 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	113,50	1 kom
101 183 283 •	20	880	810	12 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	256,00	1 kom
101 183 213 •	22	235	165	12 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	48,30	1 kom
101 183 233 •	22	320	250	12 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	59,20	1 kom
101 183 253 •	22	460	390	12 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	93,10	1 kom
101 183 269 •	22	650	580	12 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	123,00	1 kom

Grupa proizvoda A00 A03 A04

Nastavak sljedeća stranica

Spiralno svrdlo za drvo

S navojnom oštricom, 1 predrezač. Za bušenje greda.



Proizvedeno u Austriji.

Br.art	Svrdlo ø mm	Ukupna duljina mm	Duljina utora mm	Prihvat ø	Prihvat	JM	Cijena KM	za
101 183 214 •	24	235	165	12 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	54,90	1 kom
101 183 234 •	24	320	250	12 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	64,30	1 kom
101 183 254 •	24	460	390	12 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	102,00	1 kom
101 183 270 •	24	650	580	12 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	138,50	1 kom
101 183 235 •	25	320	250	12 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	75,30	1 kom
101 183 255 •	25	460	390	12 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	115,00	1 kom
101 183 216 •	26	235	165	12 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	63,90	1 kom
101 183 236 •	26	320	250	12 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	75,30	1 kom
101 183 256 •	26	460	390	12 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	115,00	1 kom
101 183 272 •	26	650	580	12 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	157,50	1 kom
101 183 287 •	26	880	810	12 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	351,00	1 kom
101 183 237 •	28	320	250	12 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	79,70	1 kom
101 183 257 •	28	460	390	12 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	125,00	1 kom
101 183 273 •	28	650	580	12 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	165,00	1 kom
101 183 218 •	30	235	165	12 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	85,20	1 kom
101 183 238 •	30	320	250	12 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	95,00	1 kom
101 183 258 •	30	460	390	12 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	137,00	1 kom
101 183 274 •	30	650	580	12 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	186,00	1 kom
101 183 219 •	32	235	165	12 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	91,10	1 kom
101 183 259 •	32	460	390	12 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	148,50	1 kom
101 183 220 •	35	235	165	12 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	119,50	1 kom
101 183 240 •	35	320	250	12 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	155,50	1 kom
101 183 260 •	35	460	390	12 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	177,50	1 kom
101 183 276 •	35	650	580	12 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	237,00	1 kom
101 183 222 •	40	235	165	16 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	181,50	1 kom
101 183 242 •	40	320	250	12 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	235,50	1 kom
101 183 262 •	40	460	390	12 mm, šesterokutni	šesterokutni	kom	284,00	1 kom

Grupa proizvoda A00 A03 A04

Tesarsko svrdlo-set

S navojnom oštricom, 1 predrezač. Za bušenje balvana i greda u tesarstvu. U drvenoj kaseti.

Prihvat ø: 12 mm, šesterokutni
Materijal: alatni čelik
Prihvat: šesterokutni

Br.art	Svrdlo ø	Ukupna duljina mm	Duljina utora mm	Veličina kompleta	JM	Cijena KM	za
101 109 986 •	12 / 14 / 16 / 18 / 20 / 24	460	390	6-dijel.	Set	194,50	1 Set

Grupa proizvoda A66





Zobo svrdlo WD S2

Zobo-svrdlo garantuje dug vijek trajanja i napredak u bušenju zahvaljujući visoko legiranom krom-čeliku ili kaljenom metalu. Oštrenje se vrši bez problema do 30 puta zahvaljujući zamjenskom vrhu za centriranje. Precizni produžetak omogućava precizno bušenje dubokih rupa kod zidnih ili stropnih bušenja. Zahvaljujući dubinskom graničniku postiže se velika tačnost bušenih rupa sa definiranom dubinom.



Prihvat $\varnothing$: 9 mm
 Ukupna duljina: 100 mm
 Materijal: kromirani čelik
 Prihvat: cilindrični

Br.art	Svrdlo $\varnothing$ mm	JM	Cijena KM	za
101 191 357 •	17	kom	176,50	1 kom
101 191 359 •	19	kom	182,00	1 kom
101 191 360 •	20	kom	185,00	1 kom
101 191 361 •	21	kom	191,50	1 kom
101 191 365 •	25	kom	221,00	1 kom

Grupa proizvoda A55



Zobo produžetak A-WD

Za ručne bušilice.

Prihvat: cilindrični



Br.art	Duljina mm	Za svrdlo $\varnothing$ mm	Prihvat $\varnothing$ mm	JM	Cijena KM	za
101 191 435 •	150	10 - 30	9	kom	183,50	1 kom

Grupa proizvoda A55



Zobo vrh za centriranje CP-WD

Odgovara za borere WD C $\varnothing$: 10-50 mm i za borere WD HW $\varnothing$: 10-30 mm.

$\varnothing$: 2,5 mm
 Korisna duljina: 19 mm



Br.art	JM	Cijena KM	za
101 191 443 •	kom	17,20	1 kom

Grupa proizvoda A55



Zobo svrdlo za centriranje CB-WD

Prihvat: cilindrični



Br.art	Dimenzija mm	JM	Cijena KM	za
101 191 444 •	3,0 x 30	kom	37,65	1 kom

Grupa proizvoda A55

Tesarska olovka

Proizvedeno od visoko kvalitetnog lipovog drva. Ova izvedba se lako oštiri te nudi optimalnu kombinaciju stabilnosti i fleksibilnosti. Grafit 2H za fino i točno markiranje na drvu, kartonu, papiru...

Otporna na vremenske uvjete, lagano označavanje.

Izvedba: grafit 2H
Oblik: kvadratna, ovalna

Br.art	Duljina mm	JM	Cijena KM	za
101 104 385 •	240	kom	144,50	100 kom

Grupa proizvoda A00 A19



Stolarska olovka 433

Profesionalna izvedba, ovalni oblik. Mine izuzetno otporne na lom, najbolja svojstva oštrenja. Posebno pogodna za označavanja na drvu.

Oblik: ovalno

Br.art	Duljina mm	JM	Cijena KM	za
101 168 025 •	240	kom	2,87	1 kom

Grupa proizvoda A00 A19



Univerzalna olovka otporna na vremenske uvjete

Praktična olovka - uklanjanje bez ostataka na mokrom drvu i premazanim metalima. Označavanje na **glatkim i poroznim površinama u vrtlarstvu**, kao npr. drvo, kamen, ploče, staklo, plastika ili metal. Otporna na vremenske uvjete.

tvrdća: 4B

Br.art	ø mm	Duljina mm	Jedinica pakiranja kom	JM	Cijena KM	za
101 168 029 •	7.8	178	12	kom	1,93	1 kom

Grupa proizvoda A00 A19



Stolarska olovka Pica Big Dry

Sa šiljilom za označavanje s milimetarskom preciznošću. Automatsko povlačenje mine pritiskom na gumb. Ponovno punjenje različitim vrstama mina, za različite primjene. Jedinstvena visokotehnološka mehanika pritiska. Maksimalna zaštita od prašine i vlage. Za robusne pravokutne mine s poprečnim presjekom 2 x 5 mm: idealno za označavanje. Precizno vođenje rubova pri označavanju. Posebno dugotrajno označavanje. Nije potrebno oštrenje drveta: jednostavno pritisnuti prema dolje. Odmah spremno za korištenje. Jednostavno punjenje sa stražnje strane. Opremljeno FOR ALL grafitnim minom 2B. BIG Dry u praktičnoj futrolji s posebno jakom kopčom, za savršeno rukovanje jednom rukom. Izuzetno izdržljivo i dugotrajno zahvaljujući visokokvalitetnoj tehnologiji proizvoda i mogućnosti ponovnog punjenja.

Boja: grafitna
Dodatna oznaka: Pica Big Dry

Br.art	JM	Cijena KM	za
101 168 317 •	kom	41,45	1 kom

Grupa proizvoda A00 A19





Bit-set PB 32 - CR

Nastavci označeni bojom, zbog lakšeg i bržeg odabira

Sadržaj: magnetni držač biteva 60 mm (brzoizmjenjivi)

1 adapter s kuglom 25 mm za 1/4",

po 1 bit SL 3, 4, 5, 6,

1 x PH1, 2 x PH2, 1 x PH3,

1 x PZ1, 2 x PZ2, 1 x PZ3,

po 1 bit 3, 4, 5, 6,

po 1 bit TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, T40,

po 1 bit TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, TT40.

Duljina: 25 mm

Prihvati: ravni

Veličina kompleta: 32-dijel.



Br.art	JM	Cijena KM	za
101 109 828	kom	40,80	1 kom

Grupa proizvoda A66



Bit-Box SCH-Edition 37-dijelni set

Set Bit-Safe nudi brz pregled biteva. Univerzalan držač s čahurom od nehrđajućeg čelika, sigurnosnim prstenom i magnetom. Čvrsti bitovi, posebno pogodni za teška uvrtnja npr. u lim ili metal.

Sadržaj: 1 univerzalni držač 899/4/1,

bit 855/1 Z 2 x PZ 1, 2 x PZ 2, 1 x PZ 3 duljina 25 mm,

bit 851/1 Z 2 x PH 1, 2 x PH 2, 1 x PH 3 duljina 25 mm,

bit 867/1 Z 3 x TX 10, 2 x TX 15, 5 x TX 20, 2 x TX 25, 5 x TX 30, 3 x TX 40 duljina 25 mm,

bit 867/4 T 1 x TX 10, 1 x TX 15, 1 x TX 20, 1 x TX 25, 1 x TX 30, 1 x TX 40 duljina 70 mm.

Tip: SCH-Edition

Prihvati: Phillips



Br.art	Veličina kompleta	JM	Cijena KM	za
101 108 144	37-dij.	kom	N 47,55	1 kom

Grupa proizvoda ANT



Bit-set PB10 - Torx® 10-dijelni

Nastavci označeni bojom, zbog lakšeg i bržeg odabira

Sadržaj: 1 prihvati biteva (brzoizmjenjivi) 60 mm - 1/4", po 1 Torx bit TX 8, TX 9, TX 10, TX 15, TX 20, TX 30, TX 40, 2 x TX 25.

Duljina: 25 mm

Prihvati: Torx®

Veličina kompleta: 10-dijel.



Br.art	JM	Cijena KM	za
101 109 825 •	kom	21,95	1 kom

Grupa proizvoda A66

Tesarski čekić s čeličnom drškom

VPA/GS ispitani tesarski čekić.

Težina: 800 g
Materijal drške: čelična cijev

Br.art	Duljina mm	JM	Cijena KM	za
101 161 705 •	320	kom	31,70	1 kom

Grupa proizvoda A56



PICARD

Čekić za daske s čeličnom drškom 298

Težina: 600 g
Materijal drške: čelična drška

Br.art	Duljina mm	JM	Cijena KM	za
101 161 706 •	320	kom	130,00	1 kom

Grupa proizvoda A56



Sigurnosni tesarski čekić

Crno lakiran, s magnetnim držačem za čavle, s otpornim drškom od staklenih vlakana obloženom plastikom.

Težina: 600 g
Materijal drške: stakleno vlakno

Br.art	Duljina mm	JM	Cijena KM	za
101 161 688 •	335	kom	52,00	1 kom

Grupa proizvoda A00 A35



Blanjalica model 51

Od lijevanog željeza, s ravnim željezom i savijenim drškama.

Br.art	Širina željeza mm	Duljina mm	JM	Cijena KM	za
101 190 105 •	52	250	kom	64,20	1 kom

Grupa proizvoda A00



Rezervni dijelovi					
Br.art	Opis		JM	Cijena KM	za
101 190 106 •	Nož ravni 52 mm za strugalicu model 51		kom	28,10	1 kom



Blanja

Od parene bukve s upornim klinom, zaštitom za ruke, željeznim nožem, jednostavna izvedba. Za početnu obradu grubo pilanih ili grubo blanjanih pripremljenih površina (za poravnati). Posebno pogodna za ravnanje neobrađenih, odbačenih dasaka s poprečnim smjerom drvenih vlakana i sastavljanje poprečno rezanog drveta.

Br.art	Širina željeza mm	Izvedba potplate	Duljina mm	JM	Cijena KM	za
101 190 040 •	48	bijela bukva	240	kom	331,00	1 kom

Grupa proizvoda A00

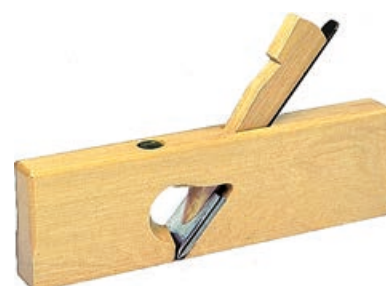


Blanjalica sims s duplim nožem

S duplim nožem, drveni dio - bukva. Za blanjanje falca na vratima i prozorima, kutova i rubova profila.

Br.art	Širina željeza mm	Izvedba potplate	Duljina mm	JM	Cijena KM	za
101 190 046 •	30	bijela bukva	270	kom	336,00	1 kom

Grupa proizvoda A00





Dlijeto s drvenom drškom

S drškom od bijele bukve. Oštrica od visokolegiranog alatnog čelika. Posebna termička obrada koja omogućuje najfiniju zrnatu strukturu. Ravna površina polirana do visokog sjaja. Rezultat toga je najfinija oštrica i najveća otpornost na trošenje. Drška od bijele bukve s jakom stegom naprijed i na kraju drške, koja je zaštićena od korozije. Kožni podložak između drške i oštrice koji prigušuje odskočni udar.



Br.art	Širina mm	JM	Cijena KM	za
101 190 550 •	4	kom	45,35	1 kom
101 190 551 •	6	kom	44,70	1 kom
101 190 552 •	8	kom	44,70	1 kom
101 190 553 •	10	kom	44,05	1 kom
101 190 554 •	13	kom	46,05	1 kom
101 190 555 •	16	kom	46,45	1 kom
101 190 556 •	18	kom	50,20	1 kom
101 190 557 •	20	kom	51,90	1 kom
101 190 558 •	24	kom	57,40	1 kom
101 190 559 •	26	kom	58,40	1 kom
101 190 560 •	30	kom	66,20	1 kom
101 190 561 •	35	kom	80,90	1 kom
101 190 562 •	40	kom	89,40	1 kom

Grupa proizvoda A00 A91



Komplet dlijeta Spezial

S ručkom od bijele bukve, sa steznim prstenovima, zaštićenim od korozije s prednje i stražnje strane. Kožna podloga između ručke i oštrice. Kovana oštrica od visokolegiranog alatnog čelika. Specijalno toplinski obrađeno.

Sadržaj: po 1 kom. dlijeta od 6, 10, 13, 16, 20, 26 mm

Br.art	Veličina kompleta	JM	Cijena KM	za
101 190 610 •	6-dijelni	Set	279,00	1 Set

Grupa proizvoda A66



Komplet dlijeta Spezial

Na udarce otporna **2-komponentna plastična drška.** Ergonomsko oblikovanje, velika duljina za precizno vođenje alata.

Br.art	Veličina seta	Sadržaj	JM	Cijena KM	za
101 190 613 •	4-dijelni	po 1 kom. dlijeta od 12, 16, 20, 24 mm	Set	211,00	1 Set
101 190 614 •	6-dijelni	po 1 kom. dlijeta od 6, 10, 14, 18, 22, 26 mm	Set	301,00	1 Set

Grupa proizvoda A66





Šilo

S čvrstom, transparentnom ručkom

Br.art	Izvedba	Ukupna duljina mm	Duljina oštrice mm	JM	Cijena KM	za
101 191 472 •	okrugla	148	60	kom	13,35	1 kom
101 191 473 •	okrugla	162	80	kom	13,95	1 kom
101 191 470 •	okrugla	210	115	kom	23,00	1 kom
101 191 475 •	četverokutni	148	60	kom	14,25	1 kom
101 191 476 •	četverokutni	162	80	kom	14,75	1 kom
101 191 471 •	četverokutni	210	115	kom	25,60	1 kom

Grupa proizvoda A00 A91



okrugla



četverokutni



Tesarska sjekira

S mogućnošću vađenja čavala i drškom od jasena.

Br.art	Težina g	JM	Cijena KM	za
101 191 890 •	800	kom	60,90	1 kom

Grupa proizvoda A00



Tesarska sjekira

Od kovanog čelika, s mogućnošću vađenja čavala i drškom od tvrdog drva.

Br.art	Težina (bez držala) g	Težina g	JM	Cijena KM	za
101 191 891 •	800	1000	kom	97,70	1 kom
101 191 892 •	900	1100	kom	102,00	1 kom

Grupa proizvoda A00 A91



KDS®

KDS univerzalni skalpel Safety Lock

Stabilna izvedba s lomljivim oštricama, čeličnom vodilicom oštrice, opružnim podešivačem i klinom za fiksiranje.

Isporuka uklj. 2 oštrice.

Br.art	Širina oštrice mm	Duljina mm	JM	Cijena KM	za
101 192 469	18	160	kom	10,80	1 kom

Grupa proizvoda A00 A38



Zamjenske oštrice za skalpel

Uklj. kutija za oštrice.

Br.art	Širina oštrice mm	Sadržaj	JM	Cijena KM	za
101 192 483	18	10 oštrica	PK	2,03	1 PK

Grupa proizvoda A00 A38



Stolarski drveni metar Standard

Sa upuštenom oprugom od otvrdnutog opružnog čelika. Zglobovi s metalnom oprugom, obostrana mm-podjela na gornjem i donjem rubu, oba kraja sa zaštitnim kapama.



Broj članaka: 10
Materijal: drvo
EU- ispitano odobreno: točnost III

Br.art	Duljina m	Izvedba	JM	Cijena KM	za
101 167 667 •	2	bijelo, sa vidljivom oprugom	kom	8,58	1 kom

Grupa proizvoda A00 A37



Izvlačni metar

Kompaktno, gumirano kućište s kopčom za remen, automatskim uvlačenjem trake s kočnicom i brzom blokadom.

EU- ispitano odobreno: točnost II

Br.art	Duljina trake m	Širina trake mm	JM	Cijena KM	za
101 167 700	3	16	kom	4,38	1 kom
101 167 701	5	19	kom	6,88	1 kom
101 167 699 •	5	25	kom	7,63	1 kom
101 167 702 •	8	25	kom	11,35	1 kom

Grupa proizvoda A65



Izvlačni metar Popular

Žuto lakirana čelična traka, presvučena slojem protiv odsjaja, podjela u milimetrima, automatsko uvlačenje trake, dvodijelni zaustavljač trake, crveno kućište otporno na udarce sa sivom oblogom za zaštitu od prljanja, kočnica za blokadu trake, kopča za remen.

EU- ispitano odobreno: točnost II

Br.art	Duljina trake m	Širina trake mm	JM	Cijena KM	za
101 167 727	3	13	kom	18,85	1 kom
101 167 728	5	19	kom	37,60	1 kom

Grupa proizvoda A00 A17



Kutnik tesarski ZWCA perforirani

Tesarski kutnik od čelika crveni praškasto lakirani s rupama za zacrtavanje svakih 0,5 cm. Dvodijelna mm/cm skala bijelo otisnuta. Oznaka od 2 do 20,5 cm. Skala s visokim kontrastom = dobra čitljivost, presvlaka koja odbija prljavštinu, rupe za zacrtavanje za prijenos razmaka. Visoko elastičan i otporan na lom.

Br.art	Duljina vodilice mm	Širina vodilice mm	Izvedba	JM	Cijena KM	za
101 167 650 •	600 x 290	35	s rupama za označavanje	kom	82,50	1 kom
101 167 651 •	700 x 300	35	s rupama za označavanje	kom	85,30	1 kom
101 167 652 •	800 x 315	35	s rupama za označavanje	kom	89,20	1 kom
101 167 653 •	1000 x 360	35	s rupama za označavanje	kom	135,00	1 kom

Grupa proizvoda A00 A17





Tesarski kutomjer RS

Lagan, robustan višenamjenski mjerni trokut s mm/cm skalom. Multifunkcionalan: ravnalo, graničnik, kosi kutnik, kutomjer, pomoć za označavanje, vodilica za pilu i nož za krovne grede. Graničnik za točno označavanje 90° i 45° kutova. Brzo označavanje na krovnim rogovima, gredama i stupovima. Pomoć pri označavanju za praktičan prijenos mjera. Vrlo dobra čitljivost rezultata mjerenja zahvaljujući povećanom kontrastu.

Skala: mm/cm
 Očitavanje: 1 mm
 Kut: 0-90 / 45 / 90 °
 Materijal: aluminij
 Površinska obrada: crno premazano



Br.art	Dimenzija mm	Tip	JM	Cijena KM	za
101 167 908 •	185 x 185	RS 18	kom	39,20	1 kom
101 167 909 •	305 x 305	RS 30	kom	75,70	1 kom

Grupa proizvoda A00 A17

Kutnik vanjski 135° DIN 875/2

Visoki rubovi i ravne stranice fino brušeni.

Materijal: čelik

Br.art	Izvedba	Duljina kutnika mm	JM	Cijena KM	za
101 166 992 •	s graničnikom (za 45°-kosinu)	120 x 80	kom	54,90	1 kom
101 166 993 •	s graničnikom (za 45°-kosinu)	150 x 100	kom	60,90	1 kom
101 166 994 •	s graničnikom (za 45°-kosinu)	200 x 130	kom	81,80	1 kom

Grupa proizvoda A65



Kutnik unutarnji 45° DIN 875/2

Visoki rubovi i ravne stranice fino brušeni.

Materijal: čelik

Br.art	Izvedba	Duljina kutnika mm	JM	Cijena KM	za
101 167 003 •	s graničnikom	120 x 80	kom	76,80	1 kom
101 167 004 •	s graničnikom	150 x 100	kom	88,00	1 kom
101 167 005 •	s graničnikom	200 x 130	kom	126,00	1 kom

Grupa proizvoda A65



hedue®

Tesarski kutomjer Alpha Classic

Od nehrđajućeg čelika, skala u centimetrima na vodoravnoj i okomitoj osi s rupama za mjerenje na kraćem dijelu.

Urezane skale.

Podjela na stupnjeve 0 - 90°.

Br.art	Dimenzija mm	JM	Cijena KM	za
101 167 637 •	430 x 790	kom	195,50	1 kom

Grupa proizvoda A65





Mala libela R100

Čvrsto električki neprovodljivo akrilno staklo, izrazano iz prozirnog bloka. Precizna, CNC-uglodana vodoravna i okomita libela zelene boje. Otporno na vodu, toplinu i hladnoću. Utisnuta mjerna skala u 1 mm rasteru.

Br.art	Dimenzija mm	Materijal	JM	Cijena KM	za
101 167 499 •	100 x 50 x 15	Akril	kom	39,85	1 kom

Grupa proizvoda A00 A17



Libela Torpedo PTM 5 20

1 vodoravna i 1 okomita libela, libela za mjerenje pod kutom 45°, sa magnetnim trakama i glatkom mjernom površinom. Otporna na vodu, toplotu i hladnoću. Maks. mjerna tolerancija u standardnom položaju: 1.50 mm/m (0.086°).

Presjek: 37 x 15 mm

Br.art	Duljina mm	Materijal	JM	Cijena KM	za
101 167 470 •	200	plastika	kom	21,10	1 kom

Grupa proizvoda A00 A17



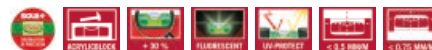
Libela AZB

Od aluminijskog četvrtastog cjevastog profila, visoke čvrstoće, stabilna pri okretanju, otporna na trenje i lagana. Vodoravna i okomita **libela Focus** od nelomljivog blok akrilnog stakla. Vodoravna libela sa svjetlećom oblogom i povećalom. Maks. mjerna tolerancija u standardnom položaju: 0,5 mm/m (0,029°), pri okomitom mjerenju: 0,75 mm/m (0,043°).

Presjek: 49,1 x 22,5 mm
Površinska obrada: srebrno eloksirano

Br.art	Duljina mm	Materijal	JM	Cijena KM	za
101 167 474 •	200	aluminij	kom	59,90	1 kom
101 167 480 •	300	aluminij	kom	61,10	1 kom
101 167 481 •	400	aluminij	kom	66,40	1 kom
101 167 482 •	500	aluminij	kom	72,10	1 kom
101 167 483 •	600	aluminij	kom	75,20	1 kom
101 167 484 •	700	aluminij	kom	83,00	1 kom
101 167 485 •	800	aluminij	kom	85,70	1 kom
101 167 486 •	1000	aluminij	kom	96,70	1 kom
101 167 475 •	1200	aluminij	kom	111,00	1 kom
101 167 476 •	1500	aluminij	kom	142,00	1 kom
101 167 477 •	1800	aluminij	kom	166,50	1 kom
101 167 478 •	2000	aluminij	kom	182,00	1 kom

Grupa proizvoda A00 A17





Libela BIG X

Libela od cijevnog profila s velikom točnošću mjerenja u normalnom i okrenutom položaju. Ergonomski nesavijljivi aluminijski profili za trajno precizno mjerenje. Otporne akrilne libele s povećalom (+60°). Bolje očitavanje kod smanjenog svjetla zahvaljujući SOLA-svjetlećem sloju. 2K zaštitne kapice pružaju optimalnu zaštitu od oštećenja. Maks. mjerna tolerancija u standardnom položaju: 0,5 mm/m (0,029°), kod okrenutog mjerenja: 0,75 mm/m (0,043°).

Presjek: 51,5 x 25,3 mm
Površinska obrada: crveno praškasto lakirana

Br.art	Duljina mm	Materijal	JM	Cijena KM	za
101 167 500 •	400	aluminij	kom	73,90	1 kom
101 167 501 •	500	aluminij	kom	79,70	1 kom
101 167 502 •	600	aluminij	kom	85,70	1 kom
101 167 503 •	800	aluminij	kom	97,70	1 kom
101 167 504 •	1000	aluminij	kom	129,00	1 kom
101 167 505 •	1200	aluminij	kom	142,00	1 kom
101 167 506 •	1500	aluminij	kom	175,00	1 kom
101 167 507 •	1800	aluminij	kom	202,50	1 kom
101 167 508 •	2000	aluminij	kom	219,50	1 kom

Grupa proizvoda A00 A17



do 800mm 2 libele



od 1000mm 3 libele



Libela LM

Izvučeni laki metalni profil, srebrno eloksiran, zaobljena libela (okomita i horizontalna) od neprobojnog akrilnog stakla, čvrsto zaljepljena u kućištu. Maks. mjerna tolerancija: u standardnom položaju: 0,5 mm/m (0,029°).

Presjek: 50 x 20 mm

Br.art	Duljina mm	Površinska obrada	JM	Cijena KM	za
101 108 110 •	400	srebrno eloksirana	kom	24,15	1 kom
101 108 111 •	600	srebrno eloksirano	kom	29,10	1 kom
101 108 112 •	800	srebrno eloksirano	kom	32,60	1 kom
101 108 113 •	1000	srebrno eloksirano	kom	39,80	1 kom
101 108 114 •	1200	srebrno eloksirana	kom	45,25	1 kom
101 108 115 •	1500	srebrno eloksirana	kom	59,40	1 kom
101 108 117 •	2000	srebrno eloksirana	kom	78,60	1 kom

Grupa proizvoda A00



Libela Kompakt Go! Clip

Kompaktna, lagana, s libelama od akrilnog stakla otpornim na lomove, bolje očitavanje u mraku zahvaljujući optimiranom SOLA svjetlećem premazu, otporna na vodu, vrućinu i hladnoću, robusna čelična kopča za remen za sigurno držanje, vodoravno mjerenje.

Mjere u D x Š x V

Br.art	Dimenzija mm	Materijal	JM	Cijena KM	za
101 167 465 •	75 x 35 x 45	poliamid ojačan staklenim vlaknima	kom	37,70	1 kom

Grupa proizvoda A00 A17



Križna libela K 5

Kompaktna, lagana, praktična. 2 osi poravnanja bez pomicanja libele, zahvaljujući rasporedu libela u T obliku. Libele od otpornog akrilnog stakla. Rupe za vijke, za trajno pričvršćenje. Za horizontalna mjerenja.

Br.art	Presjek mm	Materijal	JM	Cijena KM	za
101 167 469 •	45 x 60	ABS plastika	kom	15,30	1 kom

Grupa proizvoda A00 A17



Libela za stupove JP

Za precizno i udobno poravnavanje stupova i greda. Gumena traka za fiksiranje na radnom komadu. Za okrugle i pravokutne poprečne presjeke. Bruchfeste Libele od akrilnog stakla. 2 vodoravne i 1 uspravna libela. **Za horizontalna i vertikalna mjerenja.**

Br.art	Duljina mm	Presjek mm	Materijal	JM	Cijena KM	za
101 167 467 •	140	9 x 14	ABS plastika	kom	39,00	1 kom

Grupa proizvoda A00 A17



Libela za konopac UZ 8

Kompaktna, lagana, praktična. Otporna na vlagu, toplotu i hladnoću. Libele od otpornog akrilnog stakla, praktičan V-utor. **Za horizontalna mjerenja.**

Duljina: 80 mm

Br.art	Presjek mm	Materijal	JM	Cijena KM	za
101 167 468 •	24 x 13	ABS plastika	kom	9,28	1 kom

Grupa proizvoda A00 A17





Libela za nagibe APN/NAM

Od aluminijskog pravokutnog profila visoke čvrstoće 50 x 23 mm. Rotirajući kružni disk s fokusnom libelom od akrilnog stakla, za tri različita mjerenja: stupnjeve od $4 \times 90^\circ = 360^\circ$ nagibe u % od 0 - 100% odnose uspona i nagiba

Površinska obrada: zlatno eloksirana

Br.art	Duljina mm	Izvedba	JM	Cijena KM	za
101 167 769 •	500	s magnetom	kom	411,00	1 kom
101 167 525 •	600	bez magneta	kom	338,00	1 kom
101 167 526 •	1000	bez magneta	kom	390,00	1 kom

Grupa proizvoda A00 A17



Letva za ravnanje bez ručke

Bez libele. Čvrsti aluminijski profil sa srednjim korakom, veličine 100 x 18 mm, završne kape od plastike.

Br.art	Izvedba	Duljina m	Težina	JM	Cijena KM	za
101 192 216 •	bez ručke	1.5	670 g/lfm	kom	51,60	1 kom
101 192 218 •	bez ručke	2.5	670 g/lfm	kom	80,90	1 kom

Grupa proizvoda A00 A17 A18



Letva za ravnanje

Bez libele. Ekstra ojačani alu-profil sa srednjim steznikom, veličina 100 x 18 mm, završne kape od plastike.

Br.art	Izvedba	Duljina m	Težina	JM	Cijena KM	za
101 192 225 •	2 ručke	2	870 g/lfm	kom	119,00	1 kom
101 192 226 •	2 ručke	2.5	870 g/lfm	kom	146,00	1 kom
101 192 227 •	2 ručke	3	870 g/lfm	kom	177,50	1 kom
101 192 228 •	2 ručke	4	870 g/lfm	kom	238,00	1 kom
101 192 229 •	2 ručke	5	870 g/lfm	kom	322,00	1 kom

Grupa proizvoda A00 A17 A18



Aluminijska mjerna letva SLXG 2

S 1 horizontalnom i 1 vertikalnom libelom od akrilnog stakla. Čvrsti aluminijski profil. Dimenzije 100 x 18 mm, završne kape od plastike. Mjerna tolerancija: u standardnoj poziciji 1,0 mm/m (0,057°).

Izvedba: 2 libele, 2 ručke

Br.art	Duljina m	Težina	JM	Cijena KM	za
101 192 286 •	2	700 g/lfm	kom	145,00	1 kom
101 192 287 •	2.5	700 g/lfm	kom	168,50	1 kom
101 192 288 •	3	700 g/lfm	kom	195,00	1 kom

Grupa proizvoda A00 A17 A18



Čelična navojna stega

Od ojačanog čelika, galvanski pocinčana. Navojne stega su praktične, otporne na lom i dugotrajne. Stežu pod djelovanjem opruge i stoga se ne opuštaju ni u slučaju vibracija. **Stezna sila do 5500 N.**

Prikladno za metal i drvo.

Stezna snaga: do 6.000 N

Br.art	Raspon stezanja mm	Izbacivanje mm	Vodilica mm	Težina kg	JM	Cijena KM	za
101 190 320 •	100	60	15,0 x 6,0	0.3	kom	46,85	1 kom
101 190 321 •	120	60	15,0 x 6,0	0.31	kom	58,20	1 kom
101 190 322 •	160	80	17,5 x 6,8	0.53	kom	70,20	1 kom
101 190 323 •	200	100	22,0 x 8,5	0.98	kom	95,10	1 kom
101 190 324 •	250	120	24,5 x 9,5	1.35	kom	114,50	1 kom
101 190 325 •	300	140	28,0 x 11,0	1.95	kom	144,00	1 kom
101 190 326 •	400	120	28,0 x 11,0	2	kom	166,50	1 kom
101 190 327 •	500	120	28,0 x 11,0	2.2	kom	178,50	1 kom
101 190 328 •	600	120	28,0 x 11,0	2.4	kom	188,50	1 kom
101 190 329 •	800	120	28,0 x 11,0	2.85	kom	228,00	1 kom
101 190 330 •	1000	120	28,0 x 11,0	3.2	kom	256,00	1 kom

Grupa proizvoda A58



Navojna stega od lijevanog željeza

Profilirane metalne vodilice pružaju visoku čvrstoću, dobru mogućnost klizanja i sprječavaju pomicanje klizne čeljusti. Navojne stega do 400 mm opremljene su plastičnim zaštitnim kapićima. Od 80 mm izbačaja, stega su sa osiguranjem protiv klizanja. Navoj navojnog zatika ugrađenog u kliznu čeljust zahvaća u rebrasti dio vodilice prilikom kantiranja čime je postignuta najviša sigurnost!

Stezna sila TGK do 7000 N.

Prikladna za drvo.

Br.art	Raspon stezanja mm	Izbacivanje mm	Vodilica mm	Težina kg	JM	Cijena KM	za
101 190 267 •	400	120	35 x 11	2.52	kom	143,50	1 kom
101 190 268 •	500	120	35 x 11	2.7	kom	157,50	1 kom
101 190 269 •	600	120	35 x 11	3	kom	166,50	1 kom
101 190 270 •	800	120	35 x 11	3.53	kom	188,50	1 kom
101 190 271 •	1000	120	35 x 11	4	kom	211,00	1 kom
101 190 272 •	1250	120	35 x 11	4.69	kom	230,00	1 kom
101 190 273 •	1500	120	35 x 11	5.38	kom	257,00	1 kom
101 190 274 •	2000	120	35 x 11	6.66	kom	314,00	1 kom
101 190 275 •	2500	120	35 x 11	7.94	kom	381,00	1 kom
101 190 276 •	3000	120	35 x 11	9.22	kom	452,00	1 kom

Grupa proizvoda A58





Stežnik za grede s uvlačnom kukom

Jednostavno i brzo pričvršćuje, omogućava pažljivu i preciznu obradu drvenih nosača i drvenih površina, **pričvrstiti vijkom, zategnuti, gotovo!** Neznatna oštećenja drveta, jednostavno rukovanje, pričvršćenje pod bilo kojim kutom. **Praktičan rad.** Visoko kvalitetna račna s gumenom drškom za jednostavno korištenje. Dodatnim bušenjem moguće je i pričvršćivanje vijkom.

Napomena: rok isporuke na upit.

Isporučka uklj. transportnu kutiju.



Br.art	Raspon stezanja mm	Bušenje ø mm mm	JM	Cijena KM	za
101 190 519 •	600	8	kom	612,00	1 kom

Grupa proizvoda A59



Stežnik za grede s okretnim adapterom

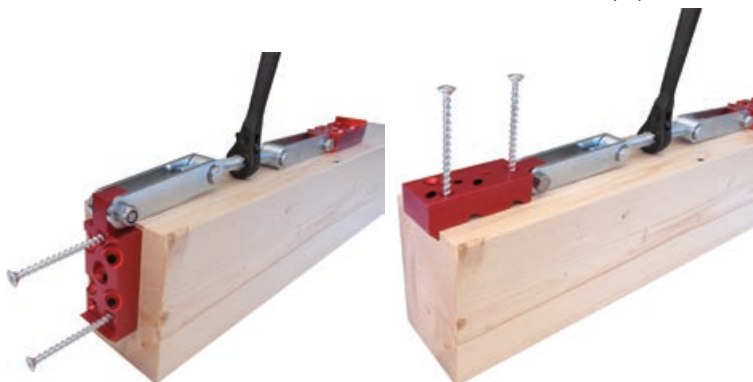
Jednostavno i brzo pričvršćuje, omogućava pažljivu i preciznu obradu drvenih nosača i drvenih površina, **pričvrstiti vijkom, zategnuti, gotovo!** Neznatna oštećenja drveta, jednostavno rukovanje, pričvršćenje pod bilo kojim kutom. **Praktičan rad.** Na radni element postaviti **okretni adapter i pričvrstiti vijcima**. Različito raspoređene rupe omogućavaju jednostavno pričvršćivanje na drvo ili zid. Spojnica za povlačenje postavljena na adapter služi za pričvršćivanje u utorima ili na rubovima. To znači savršenu stabilnost u obradi elemenata od masivnog drva, šupljih elemenata i elemenata od drvenih vlakana.

Isporučka uklj. transportnu kutiju.



Br.art	Raspon stezanja mm	Bušenje ø mm mm	JM	Cijena KM	za
101 190 509 •	560	8	kom	964,00	1 kom

Grupa proizvoda A59



Podupirač plafona A

Teška izvedba za korištenje na gradilištu. Poseban, samočišćeći navoj s laganim hodom. Zaštita od prignječenja ruku i osiguranje od ispadanja unutarnje cijevi. **Ispitano prema ÖNORM DIN EN 1065.** Unutarnja cijev: 48 mm, vanjska cijev: 57 mm, klin: 15 mm, gornja i donja ploča 110 x 110 x 6 mm.

Br.art	Izvedba	Raspon podešavanja cm	Težina kg	JM	Cijena KM	za
101 131 301 •	klasa A30	180-300	13	kom	175,00	1 kom

Grupa proizvoda A77



Kosi podupirač

Pomične ploče na oba kraja s rupama za fiksiranje. Ploče 150 x 100 mm i rupe za zidno pričvršćivanje. Unutarnja cijev (izvlačna cijev): 48 mm, vanjska cijev: 57 mm

Pogodno za vlačna i tlačna opterećenja.

Raspon podešavanja: 210-360 cm
Opterećenje: tlačno: 10 kN, vlačno: 10 kN

Br.art	Težina kg	JM	Cijena KM	za
101 131 317 •	15.7	kom	301,00	1 kom

Grupa proizvoda A77



Klamerica ručna Compacta

Čvrst, pouzdan metalni uređaj za spajalice od fine žice. Podešavanje snage udara za kontinuirano korištenje. Jednostavno punjenje.
Područje primjene: za poslove dekoriranja, tapeciranja, uokvirivanja, zatezanja.
Za spajalice tip 53 od 6 - 14 mm.

Br.art	Težina g	JM	Cijena KM	za
101 192 439 •	630	kom	47,10	1 kom

Grupa proizvoda A00 A05



Ručna klamerica R11

Čelična klamerica laka za korištenje s ergonomskom drškom.

Područje primjene: za tepihe, izolacijski materijal, krovne ljepenke, parnu zaštitu, ploče, etikete itd.

Za klamarice tip 140 i K11 od 6 - 10 mm.

Br.art	Težina g	JM	Cijena KM	za
101 192 432 •	960	kom	161,50	1 kom

Grupa proizvoda A00 A05



Poluga bez V stopala

Kovano i okaljeno.

Br.art	Duljina mm	Težina kg	JM	Cijena KM	za
101 105 725 •	1300	7	kom	283,00	1 kom

Grupa proizvoda A00 A05



SEMLER

Wikinger alat za vađenje čavala

- oštrice kandže i poluge posebno kaljene.
- ovalni čelični prihvati - nema savijanja, **potpuni prijenos snage i dobro prihvaćanje**
- izuzetno široka kandža koja sprječava sklizavanje pod velikim opterećenjima i tonjenje u zemlju
- optimalan kut postavljanja - lagan prihvati i na završecima zida
- sa posebnom, brušenom udarnom površinom iznad kandže za snažno udaranje ispod obratka ili čavla ravno brušeno radi sprječavanja čekića da sklizne
- podizni rub poluge kovan usko za pristup najužim prostorima ili za snažno struganje

Br.art	Duljina mm	JM	Cijena KM	za
101 190 943 •	320	kom	26,20	1 kom
101 190 944 •	630	kom	46,20	1 kom
101 190 945 •	950	kom	58,10	1 kom

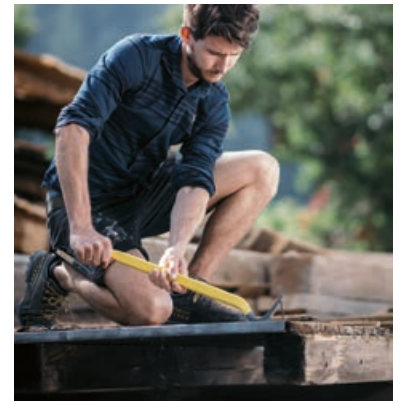
Grupa proizvoda A00 A05



101 190 943



101 190 945



SONNECK

austria

Poluga za oplatu

Savijana i kaljena.

Br.art	Duljina mm	JM	Cijena KM	za
101 100 740 •	1.000	kom	56,70	1 kom
101 100 596 •	600	kom	33,35	1 kom
101 106 723 •	800	kom	40,50	1 kom

Grupa proizvoda A00 A05



Industrijski zaštitni pokrov - Terra S180

Zaštitni pokrov ojačan tkanjem 180 g, s metalnim ušicama, razmak ušica 100 cm, od polietilena. Vodootporan, maks. opterećenje prije pucanja 923 kN/m². Materijal bez teških metala.

Opaz: +/-5% tolerancija, mjera uključuje ojačanje ruba.

Izvedba: s ušicama
Boja: plavo/siva

Br.art	Veličina m	JM	Cijena KM	za
101 192 023 •	3 x 4	kom	36,70	1 kom
101 192 024 •	4 x 5	kom	61,10	1 kom
101 192 025 •	5 x 6	kom	91,60	1 kom
101 192 026 •	6 x 10	kom	183,50	1 kom
101 192 099 •	10 x 12	kom	367,00	1 kom

Grupa proizvoda A00 A05 A06



Cerada za pokrivanje s ušicama- Terra S90

Zaštitna cerada 90 g, od polietilena, ojačana tkanina, s metalnim ušicama.

Pozor:

tolerancija +/-5%, u veličinu uračunata veličina ojačanog ruba.

Br.art	Veličina m	Izvedba	Boja	JM	Cijena KM	za
101 192 096 •	2 x 3	s ušicama	zelena	kom	9,38	1 kom
101 192 017 •	3 x 4	s ušicama	zelena	kom	18,80	1 kom
101 192 097 •	4 x 6	s ušicama	zelena	kom	37,55	1 kom
101 192 098 •	6 x 8	s ušicama	zelena	kom	75,00	1 kom
101 192 018 •	8 x 10	s ušicama	zelena	kom	125,00	1 kom
101 192 019 •	10 x 12	s ušicama	zelena	kom	187,50	1 kom

Grupa proizvoda A00 A05 A06



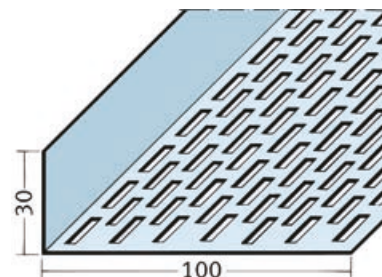
Aluminijski ventilacijski kutnik 100 x 30 mm

- omogućuje optimalnu i učinkovitu ventilaciju i uklanjanje vlage difuzijom ili kondenzacije
- sprječava neželjeni pristup malih životinja u razini prozračivanja

Širina: 100 mm
Duljina: 2500 mm
Materijal: aluminij

Br.art	Visina mm	Veličina rupe mm	Slobodni poprečni presjek po dužnom metru cm²	JM	Cijena KM	za
106 837 350 •	30	3x10	393	m	13,60	1 m

Grupa proizvoda J02



Aluminijska rešetka za zaštitu od ptica

- aluminijska traka u roli, ovalno perforirana
- omogućuje optimalnu i učinkovitu ventilaciju i uklanjanje vlage difuzijom ili kondenzacije
- sprječava neželjeni pristup ptica i malih životinja u razini prozračivanja

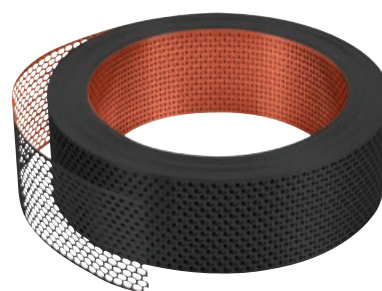
Napomena:

Isporuka samo u cijelim pakiranjima

Duljina: 60 m
Boja: crno/boja cigle
Materijal: aluminij

Br.art	Širina mm	Debljina mm	Slobodni poprečni presjek po dužnom metru cm²	JM	Cijena KM	za
106 837 300 •	50	0.6	221	m	8,47	1 m
106 837 301 •	100	0.6	473	m	12,40	1 m

Grupa proizvoda J02



SET krunskih pila Profi 5-dijelni

SET profesionalnih krunskih pila industrijske kvalitete za drvo, plastiku, ploče od gips kartona, metale (osim željeza) itd. Metalni nosač.

Isporuka uklj. 1 svrdlo HSS $\varnothing$ 6 mm, 5 brzo izmjenjivih listova pile.

Prihvatač: 8 mm šesterokut
Materijal: metalni nosač

Br.art	Sadržaj	Dubina reza	JM	Cijena KM	za
101 145 146 •	5 listova pila $\varnothing$ 28 / 35 / 50 / 68 / 75 mm	40	kom	45,55	1 kom

Grupa proizvoda A00 A39



Japanska pila Kataba Profi

fini pila bez leđa, za odrezivanje, duboke rezove, kroz fleksibilan list također pogodna za radove na teško dostupnim mjestima. **S izmjenjivim listom.**

Br.art	Tip	Duljina lista mm	Debljina mm	Razmak zubaca mm	JM	Cijena KM	za
101 191 528 •	J-WK250	250	0.4	1,36	kom	64,60	1 kom

Grupa proizvoda A84



Pila za rupe

Od elektročelika, s ručkom, fino polirana, spremna za rezanje.

Dodatna oznaka: ubodna pila
Duljina lista: 300 mm

Br.art	JM	Cijena KM	za
101 191 490 •	kom	21,70	1 kom

Grupa proizvoda A00 A39



Pila lisičji rep

Bez leđa, od elektročelika, brušena i polirana, spremna za rezanje.

Izvedba: ručka zatvorena

Br.art	Duljina lista mm	JM	Cijena KM	za
101 191 672 •	300	kom	17,35	1 kom
101 191 673 •	350	kom	18,15	1 kom
101 191 674 •	400	kom	18,90	1 kom
101 191 675 •	500	kom	23,35	1 kom

Grupa proizvoda A00 A39



Drvena šablona za rezanje pod kutom

Za točne kose rezove od 45°o 90°.

Br.art	Duljina mm	Širina reza mm	Visina reza mm	JM	Cijena KM	za
101 108 135 •	300	67	38	kom	15,40	1 kom

Grupa proizvoda A00 A39



List ubodne pile za drvo



T101AO



T101D



T101B



T301CD



T101BR

Čisti rez za obradu drva.

Dodatna oznaka: clean for wood
Materijal: HCS

Br.art	Tip	Primjena	Nazubljena duljina mm	Ukupna duljina mm	Podjela zubaca mm	Sadržaj kom	JM	Cijena KM	za
101 180 660	T101AO	meko drvo, iverica, obložene ploče 1,5-15 mm, posebno za zakrivljeni rez	56	83	1,4	5	PK	17,65	1 PK
101 180 661	T101B	meko drvo, iverica, stolarske ploče, vlaknaste ploče 3-30 mm, plastika/epoksidna smola Ø < 30 mm	74	100	2,7	5	PK	17,65	1 PK
101 180 662	T101B	meko drvo, iverica, stolarske ploče, vlaknaste ploče 3-30 mm, plastika/epoksidna smola prom. < 30 mm	74	100	2,7	100	PK	265,00	1 PK
101 180 663	T101BR	meko drvo, iverica, stolovi, vlaknaste ploče 3-30 mm, obložene ploče, glatke površine	74	100	2,5	5	PK	17,65	1 PK
101 180 664	T101D	meko drvo, iverica, stolarske ploče, vlaknaste ploče 10-45 mm	74	100	4,0-5,2	5	PK	17,65	1 PK
101 180 666	T101D	meko drvo, iverica, stolarske ploče, vlaknaste ploče 10-45 mm	74	100	4,0-5,2	100	PK	265,00	1 PK
101 180 667	T301CD	meko drvo, iverica, stolarske ploče, vlaknaste ploče 10-65 mm	91	117	3	5	PK	22,95	1 PK

Grupa proizvoda A00 B03

List ubodne pile za drvo



T144DP



T344DP



T1044DP

Precizno rezanje pod kutom za obradu drva.

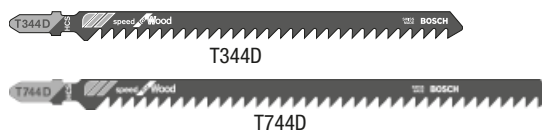
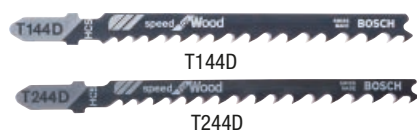
Dodatna oznaka: precision for wood
Materijal: HCS

Br.art	Tip	Primjena	Nazubljena duljina mm	Ukupna duljina mm	Podjela zubaca mm	Sadržaj kom	JM	Cijena KM	za
101 180 668	T144DP	meko drvo, iverica, stolarske ploče, vlaknaste ploče 5-50 mm, vrata, kuhinjske radne ploče < 50 mm	74	100	4	5	PK	23,85	1 PK
101 180 669	T344DP	debelo građevno drvo, meko drvo 5-100 mm, iverica, stolarske ploče, vlaknaste ploče	126	152	4	5	PK	34,35	1 PK
101 180 713	T1044DP	debelo građevno drvo, meko drvo 5-100 mm, iverica, stolarske ploče, vlaknaste ploče	224	250	4	3	PK	56,60	1 PK

Grupa proizvoda A00 B03



List ubodne pile za drvo



Brzo rezanje za obradu drva.

Dodatna oznaka: speed for wood
Materijal: HCS

Br.art	Tip	Primjena	Nazubljena duljina mm	Ukupna duljina mm	Podjela zubaca mm	Sadržaj kom	JM	Cijena KM	za
101 180 671 •	T144D	meko drvo 5-50 mm, iverica, stolarske ploče, vlaknaste ploče	74	100	4,0-5,2	5	PK	15,90	1 PK
101 180 672 •	T144D	meko drvo 5-50 mm, iverica, stolarske ploče, vlaknaste ploče	74	100	4,0-5,2	100	PK	238,00	1 PK
101 180 673 •	T244D	meko drvo 5-50 mm, iverica, stolarske ploče, vlaknaste ploče, specijalno za krvi rez	74	100	4,0-5,2	5	PK	19,40	1 PK
101 180 674 •	T244D	meko drvo 5-50 mm, iverica, stolarske ploče, vlaknaste ploče, specijalno za krvi rez	74	100	4,0-5,2	100	PK	291,00	1 PK
101 180 675 •	T344D	debelo građevno drvo, meko drvo 5-100 mm, iverica, stolarske ploče, vlaknaste ploče	126	152	4	3	PK	17,50	1 PK
101 180 676 •	T744D	debelo drvo < 135 mm	154	180	4	3	PK	24,50	1 PK
101 186 859 •	T344D	debelo građevno drvo, meko drvo 5-100 mm, iverica, stolarske ploče, vlaknaste ploče	126	152	4	5	PK	26,50	1 PK
101 186 866 •	T144D	meko drvo 5-50 mm, iverica, stolarske ploče, vlaknaste ploče	74	100	4,0-5,2	25	PK	67,50	1 PK

Grupa proizvoda A00 B03



List ubodne pile za drvo



Dobro i povoljno, za obradu drva.

Dodatna oznaka: basic for Wood
Materijal: HCS

Br.art	Tip	Primjena	Nazubljena duljina mm	Ukupna duljina mm	Podjela zubaca mm	Sadržaj kom	JM	Cijena KM	za
101 180 679 •	T119B0	meko drvo 2-15 mm, iverica, stolarske ploče, vlaknaste ploče, specijalno za krvi rez	56	83	2	5	PK	15,90	1 PK
101 180 680 •	T111C	meko drvo 4-50 mm, iverica, stolarske ploče, vlaknaste ploče, brzi rez	74	100	3	5	PK	12,35	1 PK
101 186 842 •	T111C	meko drvo 4-50 mm, iverica, stolarske ploče, vlaknaste ploče, brzi rez	74	100	3	100	PK	185,50	1 PK

Grupa proizvoda A00 B03

List ubodne pile za drvo



Brzo i čisto, kroz debelo i tanko drvo.

Dodatna oznaka: progressor for Wood
Materijal: HCS

Br.art	Tip	Primjena	Nazubljena duljina mm	Ukupna duljina mm	Podjela zubaca mm	Sadržaj kom	JM	Cijena KM	za
101 180 677 •	T234X	meko drvo 2-65 mm, iverica, stolarske ploče, vlaknaste ploče	91	117	2,0-3,0	5	PK	31,75	1 PK

Grupa proizvoda A00 B03

List ubodne pile za drvo expert for wood 2-side clean



Najveća preciznost i rezanje drva bez kidanja. Rezovi bez trganja s **2-side Clean Geometry**. Ekstra oštri zubi zahvaljujući preciznom brušenju.

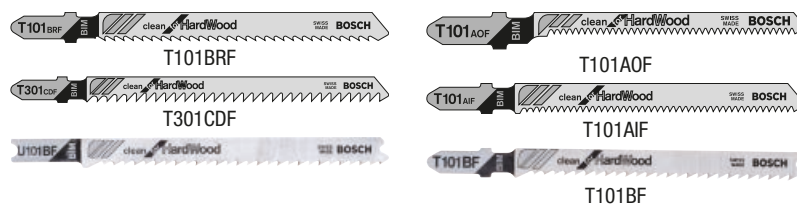
Prikladno za sve ubodne pile s T-prihvatom.

Dodatna oznaka: Expert 2-side clean for Wood
Materijal: HCS

Br.art	Tip	Primjena	Ukupna duljina mm	Podjela zubaca mm	Sadržaj kom	JM	Cijena KM	za
101 199 525 •	T308B	ploča za namještaj od punog drva, iverica	117	2,2	5	PK	24,70	1 PK
101 199 539 •	T308B	ploča za namještaj od punog drva, iverica	117	2,2	25	PK	105,00	1 PK
101 199 543 •	T308B0	masivno drvo-ploča za namještaj, iverica	117	2,2	5	PK	28,25	1 PK

Grupa proizvoda A00 B03

List ubodne pile za tvrdo drvo



Čisti rez za obradu tvrdog drva.

Dodatna oznaka: clean for hardwood
Materijal: bimetal

Br.art	Tip	Primjena	Nazubljena duljina mm	Ukupna duljina mm	Podjela zubaca mm	Sadržaj kom	JM	Cijena KM	za
101 180 681 •	T101AOF	tvrd drvo, laminati 1,5-15 mm, premazane ploče/HPL (visokotlačni laminat), šperploče, posebno za zakrivljene rezove, bez trganja	57	83	1.4	5	PK	38,75	1 PK
101 180 682 •	T101AIF	tvrd drvo, laminate, obložene ploče/HPL 2-30 mm, plastika/Epoxy Ø < 30 mm, bez naknadnog trganja	77	100	1.7	5	PK	31,80	1 PK
101 180 683 •	T101BF	tvrd drvo, laminate, obložene ploče/HPL 3-30 mm	74	100	2.7	5	PK	31,75	1 PK
101 180 684 •	T101BRF	laminati, obložene ploče 3-30 mm, kuhinjske radne ploče 3-45 mm, glatke površine	74	100	2.5	5	PK	31,75	1 PK
101 180 685 •	T301CDF	tvrd i meko drvo 4-65 mm, obložene ploče/HPL	91	117	3	5	PK	37,05	1 PK

Grupa proizvoda A00 B03



List ubodne pile za tvrdo drvo



T144DF



T344DF

Brzi rez za obradu tvrdog drva.

Dodatna oznaka: speed for Hardwood
Materijal: bimetal

Br.art	Tip	Primjena	Nazubljena duljina mm	Podjela zubaca mm	Sadržaj kom	JM	Cijena KM	za
101 180 686 •	T144DF	tvrdi i meko drvo 5-50 mm, sve vrste ploče	74	4,0-5,2	5	PK	29,95	1 PK
101 180 687 •	T344DF	tvrdi i meko drvo 5-100 mm, sve vrste ploče	126	4	5	PK	40,60	1 PK

Grupa proizvoda A00 B03



List ubodne pile za tvrdo drvo expert for Hardwood 2-side clean



Najviša preciznost za rezanje laminiranih radnih ploča bez kidanja. **Rezovi bez kidanja s 2-side Clean Geometry.** Bi-metal list: Oštri zupci u kombinaciji sa fleksibilnim listom.

Prikladno za sve ubodne pile s T-prihvatom.

Dodatna oznaka: 2-side clean for HardWood
Materijal: bi-metal

Br.art	Tip	Primjena	Ukupna duljina mm	Podjela zubaca mm	Sadržaj kom	JM	Cijena KM	za
101 199 538 •	T308BF	plastificirane ploče, Multiplex ploče	117	2	5	PK	38,75	1 PK
101 199 541 •	T308BF	plastificirane ploče, Multiplex ploče	117	2	25	PK	165,00	1 PK
101 199 542 •	T308BF	plastificirane ploče, Multiplex ploče	117	2	100	PK	582,00	1 PK
101 199 642 •	T308BFP	plastificirane ploče, kuhinjske radne ploče	117	2	5	PK	43,20	1 PK

Grupa proizvoda A00 B03



List ubodne pile za drvo i metal



Univerzalno, brzo kroz debelo i tanko pri obradi drva i metala.

Dodatna oznaka: progressor for Wood and Metal
Materijal: bimetal

Br.art	Tip	Primjena	Nazubljena duljina mm	Podjela zubaca mm	Sadržaj kom	JM	Cijena KM	za
101 180 688 •	T345XF	građevinsko drvo s čavlima < 65 mm, drvene preradevine, plastiku, lim, cijevi/profile, uklj. alu ø 3-10 mm	106	2,4-5,0	5	PK	35,25	1 PK

Grupa proizvoda A00 B03

Zaštitne rukavice Micro Flex sive

Profesionalna kvaliteta. **Fino pletivo bez šavova od poliestera s poliuretanskim** unutarnjim premazom, dobar kroj i sigurnost prihvata, visoka otpornost na habanje, dobar osjećaj dodira.

Područje primjene: montažni radovi, .

Materijal: poliester
Obloga: poliuretan
Norma: EN 388
Kategorija: kategorija II

Br.art	Veličina	Boja	Kod boje	JM	Cijena KM	za
101 175 416	8	sivo	narandžasta	PAR	2,55	1 PAR
101 175 418	10	siva	žuta	PAR	2,55	1 PAR

Grupa proizvoda AS0 AS1



Zaštitne rukavice Eco Grip

Profesionalna kvaliteta. **Od finog pletiva bez šavova, lateksom presvučena unutrašnjost** za veću udobnost nošenja. Siguran prihvata vlažnih predmeta.

Područja primjene: obrada i prerada metala, drvna industrija, transport i logistika, vrtlarstvo i uređenje krajolika, građevinarstvo i obrt.

Materijal: poliester
Obloga: Crinkle lateks
Norma: EN 388
Kategorija: kategorija II

Br.art	Veličina	Boja	Kod boje	JM	Cijena KM	za
101 175 474	9	crvena/siva	bijela	PAR	4,37	1 PAR
101 175 475	10	crvena/siva	žuta	PAR	4,09	1 PAR

Grupa proizvoda AS0 AS1



Zaštitne rukavice Multi Flex Eco

Od finog poliester pletiva s premazom od nitril pjene s hrapavom površinom na dlanu, ugodan kroj, odbija tekućine, otporna na sva ulja i masti, dobar prihvata glatkih predmeta.

Područje primjene: montažni radovi.

Materijal: poliester
Obloga: nitril pjena s hrapavom površinom
Norma: EN 388
Kategorija: kategorija II

Br.art	Veličina	Boja	Kod boje	JM	Cijena KM	za
101 175 438	9	crna	bijela	PAR	5,47	1 PAR
101 175 439	10	crna	žuta	PAR	5,47	1 PAR

Grupa proizvoda AS0 AS1





Zaštitne rukavice Super Grip

Profesionalni kvalitet, od finog tkanja bez šavova, najlon s nitrilnim premazom, urezane brazde, izvrsno prianjanje i vrlo dobar osjet dodira, velika otpornost na habanje i dobra otpornost na masti i ulja.

Područje primjene: Radionica

Veličina: 9
Materijal: najlon
Obloga: nitril
Norma: EN 388
Kategorija: kategorija II

Br.art	Boja	Kod boje	JM	Cijena KM	za
101 175 444	plava/crna	bijela	PAR	5,80	1 PAR

Grupa proizvoda AS0 AS1



BOLLÉ zaštitne naočale Platinum Silex

FLEX 160° tehnologija za savršeno pristajanje na svakom licu, ručke od dva materijala za fleksibilnost i savršenu podršku bez pritiska. SILEX ima panoramni vid, ultra-omotavajuću zaštitu, leće sa sofisticiranim dizajnom i obojene ručke. SILEX je beskompromisan u pogledu performansi, udobnosti, stila i pristupačnosti, pogodan za sve djelatnosti: građevinarstvo, automobilska industrija, rudarstvo, proizvodne linije.

Norma: EN166

Br.art	Zaštitni vizir	Zaštita protiv magljenja	Boja okvira	Kategorija	Težina g	JM	Cijena KM	za
101 174 511 •	zadimljeno staklo	Da	crna/žuta	bez rubova	30	kom	15,60	1 kom
101 174 512 •	prozirno	Da	plava	bez rubova	30	kom	13,70	1 kom
101 174 513 •	žuta	Ne	žuta/crna	bez rubova	30	kom	15,60	1 kom

Grupa proizvoda AS0



101 174 513



101 174 512



101 174 511



Zaštitne naočale Safety Comfort

Sportski dizajn s visokom udobnošću nošenja. Fleksibilan, mekan nosni most. Integrirana bočna zaštita. Bočno podesiv po dužini i nagibu. UV filter. Optička klasa I.

Norma: EN 166

Br.art	Zaštitni vizir	Boja okvira	JM	Cijena KM	za
101 175 484 •	proziran	crna/žuta	kom	7,16	1 kom
101 175 485 •	zatomnjen	crna/žuta	kom	7,56	1 kom

Grupa proizvoda AS0



Zaštitne slušalice Basic+

Slušalice izrađene od polipropilena PP s visokom udobnošću nošenja zahvaljujući vrlo mekim jastučićima za uši i ugodnom kontaktnom pritisku.

Norma: EN 352-1:2002

Br.art	Zvučna izolacija	JM	Cijena KM	za
101 175 004 •	SNR = 29 dB	kom	13,70	1 kom

Grupa proizvoda AS0



Čepići za uši basic Basic

Glatki čepići konusno oblikovani za uši udobni su za nošenje. Čepići za uši su pakirani u paru u plastične vrećice. 200 komada u praktičnoj kutiji za pojedinačno vađenje.

Norma: EN 352-2
Tip: Basic

Br.art	Zvučna izolacija	Sadržaj kom	JM	Cijena KM	za
101 178 004 •	SNR = 34 dB	200	PK	41,35	1 PK

Grupa proizvoda AS0



Zaštitni čepići za uši Maxifit Pro

Višekratni, perivi čepići za uši s kabelom i kompaktnom kutijicom za nošenje.

Norma: EN 352-2
Tip: Maxifit Pro

Br.art	Zvučna izolacija	Težina g	JM	Cijena KM	za
101 170 189 •	SNR = 32 dB	10	kom	4,25	1 kom

Grupa proizvoda AS0





Industrijska zaštitna kaciga EVO®3 s kliznim zatvaračem

U skladu s normom **EN 397**. Industrijska zaštitna kaciga s 3D preciznim podešavanjem i podešavanjem dubine u 1-2-3 točke za najbolje moguće pristajanje. Stabilan i udoban terilenski remen sa 6 točaka i visoko upijajućom trakom za znojenje od egipatskog pamuka (**PH neutralano, dermatološki testirano**). Optimalna ventilacija kacige kroz proreze na stražnjoj i bočnoj strani, koji u prosjeku osiguravaju hlađenje ispod kacige za 2-3 stupnja. Niski remen oko vrata s **OneTouch™ kliznim zatvaračem**. Univerzalni nosač za pričvršćivanje zaštitnog vizira i/ili zaštitne slušalice.

Norma: EN 397
Težina: 375 g
Veličina: 530 - 640 mm

Br.art	Boja	Materijal	JM	Cijena KM	za
101 170 245 •	bijela	HDPE	kom	26,60	1 kom
101 170 246 •	žuta	HDPE	kom	26,60	1 kom
101 170 247 •	crvena	HDPE	kom	26,60	1 kom
101 170 248 •	plava	HDPE	kom	26,60	1 kom

Grupa proizvoda ASO



Kapa 5 Panel MB 6117

Kapa sa šiltom. Presvućeni plastični šilt, čičak za reguliranje veličine. Četiri ušivene rupice, podstavljeno satenskom trakom.

Materijal: 100% pamuk

Br.art	Veličina	Boja	JM	Cijena KM	za
101 172 795 •	OneSize	crna	kom	12,55	1 kom
101 172 796 •	OneSize	mornarsko plava	kom	12,55	1 kom
101 172 797 •	OneSize	siva	kom	12,55	1 kom
101 172 798 •	OneSize	grafit	kom	12,55	1 kom

Grupa proizvoda ASO



Majica kratkih rukava Iconic T

Kvalitetna pamučna tkanina, okrugli vrat iste boje sa 1x1 rebrastom tkaninom, mekana.
Uski kroj Fashion Fit.

Br.art	Boja	Veličina	Težina g/m²	Materijal	JM	Cijena KM	za
101 172 678 •	bijela	S	145	100% pamuk	kom	8,54	1 kom
101 172 679 •	bijela	M	145	100% pamuk	kom	8,54	1 kom
101 172 680 •	bijela	L	145	100% pamuk	kom	8,54	1 kom
101 172 681 •	bijela	XL	145	100% pamuk	kom	8,54	1 kom
101 172 682 •	bijela	XXL	145	100% pamuk	kom	8,54	1 kom
101 172 683 •	siva prošarana	S	150	97% pamuk / 3% poliester	kom	9,96	1 kom
101 172 684 •	siva prošarana	M	150	97% pamuk / 3% poliester	kom	9,96	1 kom
101 172 685 •	siva prošarana	L	150	97% pamuk / 3% poliester	kom	9,96	1 kom
101 172 686 •	siva prošarana	XL	150	97% pamuk / 3% poliester	kom	9,96	1 kom
101 172 687 •	siva prošarana	XXL	150	97% pamuk / 3% poliester	kom	9,96	1 kom
101 172 688 •	tamno siva prošarana	S	150	50% pamuk / 50% poliester	kom	9,96	1 kom
101 172 689 •	tamno siva prošarana	M	150	50% pamuk / 50% poliester	kom	9,96	1 kom
101 172 690 •	tamno siva prošarana	L	150	50% pamuk / 50% poliester	kom	9,96	1 kom
101 172 691 •	tamno siva prošarana	XL	150	50% pamuk / 50% poliester	kom	9,96	1 kom
101 172 692 •	tamno siva prošarana	XXL	150	50% pamuk / 50% poliester	kom	9,96	1 kom
101 172 693 •	crna	S	150	100% pamuk	kom	9,96	1 kom
101 172 694 •	crna	M	150	100% pamuk	kom	9,96	1 kom
101 172 695 •	crna	L	150	100% pamuk	kom	9,96	1 kom
101 172 696 •	crna	XL	150	100% pamuk	kom	9,96	1 kom
101 172 697 •	crna	XXL	150	100% pamuk	kom	9,96	1 kom
101 172 698 •	crvena	S	150	100% pamuk	kom	9,96	1 kom
101 172 699 •	crvena	M	150	100% pamuk	kom	9,96	1 kom
101 172 700 •	crvena	L	150	100% pamuk	kom	9,96	1 kom
101 172 701 •	crvena	XL	150	100% pamuk	kom	9,96	1 kom
101 172 702 •	crvena	XXL	150	100% pamuk	kom	9,96	1 kom
101 172 703 •	kraljevsko plava	S	150	100% pamuk	kom	9,96	1 kom
101 172 704 •	kraljevsko plava	M	150	100% pamuk	kom	9,96	1 kom
101 172 705 •	kraljevsko plava	L	150	100% pamuk	kom	9,96	1 kom
101 172 706 •	kraljevsko plava	XL	150	100% pamuk	kom	9,96	1 kom
101 172 707 •	kraljevsko plava	XXL	150	100% pamuk	kom	9,96	1 kom
101 172 708 •	zelena	S	150	100% pamuk	kom	9,96	1 kom
101 172 709 •	zelena	M	150	100% pamuk	kom	9,96	1 kom
101 172 710 •	zelena	L	150	100% pamuk	kom	9,96	1 kom
101 172 711 •	zelena	XL	150	100% pamuk	kom	9,96	1 kom
101 172 712 •	zelena	XXL	150	100% pamuk	kom	9,96	1 kom

Grupa proizvoda AS0






























































































































































































































































































































Niske zaštitne cipele Maddox BOA Black-Red Low ESD S3

Maddox BOA® black-red Low ESD S3 tvrtke ELTEN su cipele najnovije generacije. **Zahvaljujući inovativnom BOA® Fit sustavu, zaštitne cipele pogoduje cijeli dan.** Gornji materijal izrađen od vodoodbojnih mikrovlakana i vodoodbojnog tekstila štiti stopalo čak i u vlažnim danima, a prozirna tekstilna podstava sprječava prekomjerno znojenje. Sa čeličnom zaštitnom kapom za prste i otpornošću na probijanje bez metala, ESD cipele S3 imaju najvišu moguću klasu zaštite i stoga su prikladna za primjenu u različitim područjima. SRC-certificirani TPU/PU potplat MAXXIMO standardno je kombiniran s Infinergy® jezgrom tvrtke BASF. Ovaj materijal pruža izvrsnu amortizaciju i povratni učinak pri svakom koraku. Tako su zglobovi su zaštićeni, a stopala dulje ostaju odmorna!

Kapa:	čelična kapa 200 J
Materijal:	vodoodbojna mikrovlakna/vodoodbojni tekstil
Podstava:	mikroporozni tekstilni uložak
Uložak:	cijelom površinom SPORTIVE ESD crni
Potplat:	poliuretan
Međupotplat:	bez metala sa zaštitom od probijanja
Norma:	EN ISO 20345 S3 SRC, oblik A



Br.art	Veličina	JM	Cijena KM	za
101 173 857 •	39	PAR	306,00	1 PAR
101 173 858 •	40	PAR	306,00	1 PAR
101 173 859 •	41	PAR	306,00	1 PAR
101 173 860 •	42	PAR	306,00	1 PAR
101 173 861 •	43	PAR	306,00	1 PAR
101 173 862 •	44	PAR	306,00	1 PAR
101 173 863 •	45	PAR	306,00	1 PAR
101 173 864 •	46	PAR	306,00	1 PAR

Grupa proizvoda AS5

Niske zaštitne cipele New Tigri S1P FO SR

Antistatička cipela s potplatom otpornim na ugljikovodik i na probijanje (1100N), prihvata energije u području pete.

Kapa:	čelična kapa 200 J
Materijal:	perforirana brušena koža
Podstava:	od tkanine, mikroporozne, apsorpcija i otpuštanje vlage, otporne na abraziju
Uložak:	anatomske, perforirani uložak od EVA i materijala, antistatički, optimalne visine
Potplat:	DUO PU potplat, protuklizne
Međupotplat:	INOX čelik
Norma:	EN ISO 20345:2022
Težina:	vel. 42 cca. 580 g



Br.art	Veličina	Prostranost	JM	Cijena KM	za
101 173 683 •	37	11 Mondopoint	PAR	77,70	1 PAR
101 173 684 •	38	11 Mondopoint	PAR	77,70	1 PAR
101 173 685 •	39	11 Mondopoint	PAR	77,70	1 PAR
101 173 686 •	40	11 Mondopoint	PAR	77,70	1 PAR
101 173 687 •	41	11 Mondopoint	PAR	77,70	1 PAR
101 173 688 •	42	11 Mondopoint	PAR	77,70	1 PAR
101 173 689 •	43	11 Mondopoint	PAR	77,70	1 PAR
101 173 697 •	44	11 Mondopoint	PAR	77,70	1 PAR
101 173 698 •	45	11 Mondopoint	PAR	77,70	1 PAR
101 173 699 •	46	11 Mondopoint	PAR	77,70	1 PAR
101 173 728 •	47	11 Mondopoint	PAR	77,70	1 PAR

Grupa proizvoda AS5

OPĆI UVJETI POSLOVANJA

SCHACHERMAYER D.O.O.

Džemala Bijedića 156, 71000 Sarajevo

info@schachermayer.ba

www.schachermayer.ba

Član 1. OPĆE ODREDBE

- 1.1. Opći uvjeti poslovanja Društva sa ograničenom odgovornošću Schachermayer d.o.o. Sarajevo (u daljem tekstu Prodavac) sadrže standardne uvjete poslovanja sa fizičkim i pravnim licima (u daljem tekstu Kupci), i odnose se na postupak komunikacije, na uvjete za obavljanje svih poslovnih transakcija i druga pitanja od interesa za poslovanje između Prodavca i Kupca, u namjeri da se obezbijedi primjena dobrih poslovnih običaja i prakse i fer odnos prema Kupcu.
- 1.2. Opći uvjeti poslovanja čine sastavni dio svih ponuda i ugovora koji se zaključuju između Prodavca i Kupca.
- 1.3. Smatra se da Kupac prihvata Opće uvjete poslovanja u trenutku zaključivanja ugovora, odnosno zaključivanjem kupovine (potvrdom naloga).
- 1.4. Ukoliko se pojedini uvjeti u Ugovoru o uvjetima i načinu prodaje zaključenog s Kupcem razlikuju od Općih uvjeta poslovanja, važeći je Ugovor o uvjetima i načinu prodaje. Ako je Prodavac sa Kupcem u dužem poslovnom odnosu, ovi uvjeti se primjenjuju, čak i ako njihovo važenje nije posebno istaknuto.
- 1.5. Opći uvjeti poslovanja važe za sve dodatne poslove neophodne Prodavcu za ispunjavanje obaveze prema Kupcu.
- 1.6. Opći uvjeti poslovanja važe za sve naloge, čak i one koji nisu posebno dogovoreni u pismenoj formi.

Član 2. SKLAPANJE POSLOVNOG ODNOSA

- 2.1. Ponude Prodavca – čak i one na zahtjev Kupca – nisu obavezujuće za Kupca, u pogledu u njima utvrdene, cijene, rokova i načina isporuke. Dostavljene tehničke informacije o proizvodima ili rješenja predložena od strane Prodavca i uzorci su isto tako neobavezujući i informativnog karaktera.
- 2.2. Po isteku roka naznačenog na ponudi, iste nisu obavezujuće za Prodavca.
- 2.3. Poslovni odnos se smatra sklopljenim u momentu pismene potvrde ponude odnosno narudžbe Kupca (fax, mail, narudžbenica, web shop).
- 2.4. U slučaju da potvrđena ponuda od strane Kupca odstupa od njegove narudžbe, važi potvrđena ponuda.

Član 3. PRODAJA ROBE

- 3.1. Prodaja robe se vrši u sjedištu Prodavca u trenutku plaćanja, kad je Kupac fizičko lice.
- 3.2. U uvjetima "prodaje pouzecom" prodaja robe se vrši prilikom preuzimanja, odnosno uručanja.
- 3.3. Kada je Kupac pravno lice prodaja robe se vrši na način predviđen ugovorom stranaka ukoliko isti postoji. U suprotnom se primjenjuju uvjeti iz Općih uvjeta poslovanja.
- 3.4. Prodavac je izvršio obavezu prodaje robe Kupcu kada mu robu uruči ili preda ispravu kojom se roba može preuzeti.
- 3.5. Za kupljenu robu Prodavac će kupcu izdati račun - otpremnicu. Kupac je dužan na računu – otpremnici potvrditi primitak robe. Pravilna i potpuna potvrda primitka robe od strane kupca sadrži: čitko ime i prezime osobe koja preuzima robu, potpis osobe koja preuzima robu.

Član 4. PREUZIMANJE ILI ISPORUKA ROBE I REKLAMACIJE

- 4.1. Roba za preuzimanje, za koju se Kupcu izda obavijest da je spremna za otpremu, mora se preuzeti u roku od 14 dana, ukoliko to nije drugačije dogovoreno. Ukoliko se to ne izvrši Prodavac ima pravo otpremiti robu na trošak i rizik kupca.
- 4.2. Kupac je dužan u trenutku predaje odnosno preuzimanja pregledati robu. Preuzimanjem robe Kupac potvrđuje da je roba bez materijalnih nedostataka.
- 4.3. Ako je roba isporučena na adresu Kupca, kupac je dužan prebrojati broj paketa, koleta, paleta i bunтова i uporediti sa stanjem na prevoznicu. U slučaju neslaganja ili u slučaju vidljivih vanjskih oštećenja isporučene pošiljke, Kupac je dužan napraviti zapisnik o nedostacima isporuke, isti dati isporučiocu na potpis te dostaviti Prodavcu.
- 4.4. Kupac je dužan isporučenu robu na uobičajeni način pregledati ili je dati na pregled, čim je to prema redovnom toku stvari moguće, i o vidljivim nedostacima obavijestiti Prodavca najkasnije u roku od 7 (sedam) dana od dana preuzimanja, inače gubi pravo koje mu po toj osnovi pripada.
- 4.5. Prodavac će prihvatiti reklamacije na isporučenu robu, kvalitativne i kvantitativne, samo u pismenom obliku u roku od 7 radnih dana od dana preuzimanja robe. Kupac je dužan da u reklamacijskom zapisniku navede tačan broj i datum otpremnice i računa, kako bi se zadovoljili reklamacijski uvjeti.
- 4.6. Nakon isteka reklamacijskog roka od 7 radnih dana, reklamacije se neće uvažiti.
- 4.7. U slučaju nedostataka na proizvodu, Prodavac se obavezuje na zahtjev i po izboru Kupca: -zamjeniti proizvod sa nedostatkom drugim istovjetnim novim ispravnim proizvodom, -vratiti plaćeni iznos i nadoknaditi stvarne razumne dokumentovane troškove vraćanja proizvoda sa nedostatkom ili ukloniti nedostatak na proizvodu o svom trošku.

Član 5. PODIJELJENE ISPORUKE

- 5.1. Prodavcu su dopuštene podijeljene odnosno djelomične isporuke, ukoliko to nije drugačije dogovoreno sa Kupcem.
- 5.2. Otkazivanje ugovora ili bilo koji drugi način raskida poslovnog odnosa ne utiče na isporuku preostalih dijelova isporuke, osim ako se u raskidu ugovora to nije izričito naznačilo.

Član 6. ROKOVI ISPORUKE

- 6.1. Prodavac se obavezuje isporučiti naručenu robu: u roku od 3 dana od dana narudžbe, ako se roba nalazi na skladištu u Sarajevu, u roku od 14 dana od dana

narudžbe, ako se roba nalazi na skladištu u Linz-u (Austrija). U slučaju da se naručeni artikli ne nalaze ni na jednom skladištu firme Schachermayer ili da naručeni artikli prelaze količinu koja se nalazi na skladištu, vrijede rokovi isporuke od proizvođača (od 4 do 16 sedmica od dana narudžbe).

- 6.2. Rok isporuke počinje teći od dana prijema pismene potvrde ili narudžbe od strane Kupca.
- 6.3. U slučaju dogovorene isporuke na adresu kupca, Prodavac se obavezuje isporučivati robu po paritetu FCO-Kupac, ako je vrijednost jedne isporuke veća od 400 KM bez poreza, a ako je vrijednost jedne isporuke manja, Prodavac će zaračunati transportne troškove.

Član 7. VIŠA SILA

- 7.1. Termin „Viša sila“, za potrebe ovih Općih uvjeta poslovanja, označava vanjske i izvanredne okolnosti koje nisu postojale u trenutku sklapanja posla, koje se nisu mogle predvidjeti, te su nastale bez htjenja i uticaja Prodavca, a njihovo nastajanje, tok i posljedice nisu mogli biti spriječeni mjerama, sredstvima ili radnjama, koje su se, u predmetnom međudonosu okolnosti i nastalo stvarnoj situaciji, mogli opravdano zahtijevati i razumno očekivati od Prodavca. Pod pojmom Više sile ili okolnosti za koju nije opravdano i razumno očekivati da se nalazi pod kontrolom ili uticajem Prodavca podrazumijevaju se prirodne nepogode, uključujući i požar, potres, olujno nevrijeme ili poplava, državni akt ili akt nekog drugog nadležnog tijela, obustava rada, eksplozija, nesreća, pad električne mreže, značajne političke i socijalne nemire, značajne političke ili ekonomske okolnosti poput pobune, terorističkog čina ili objavljenog i neobjavljenog rata.

Član 8. ODGOVORNOST I ISKLJUČENJE ODGOVORNOSTI

- 8.1. Prodavac se obavezuje isporučiti Prodavac a podliježe garanciji, vrijede garancijski uvjeti koji su priloženi svakom pojedinom proizvodu.
- 8.2. Prodavac odgovara i za pravne nedostatke prodane robe i dužan je štiti Kupca od prava i zahtjeva trećih lica kojima bi njegovo pravo bilo isključeno ili suženo.
- 8.3. Do predaje robe Kupcu rizik slučajne propasti ili oštećenja stvari snosi Prodavac, a s predajom robe rizik prelazi na Kupca.
- 8.4. Opis proizvoda u katalogima, lecima i drugim javnim izjavama, ne opisuju kvalitetu robe. Slike, dimenzije i težine u našim listama i ponudama su samo približne i mogu odstupati od izlaza proizvođača, u stvarnosti, u okviru uobičajenih trgovačkih tolerancija ili dozvoljene prema odgovarajućim normama.
- 8.5. Prodavac ne preuzima garanciju za odstupanje nijanse boje proizvoda koja je zavisna od proizvodnje ili materijala.
- 8.6. Ako je kupac dobio uzorak proizvoda, tada kvalitet isporučenog proizvoda, treba da odgovara uzorku.
- 8.7. Garancijske izjave od proizvođača, čak i ako su dalje prosljeđene od Prodavca, mogu se potraživati samo od proizvođača.

Član 9. POVRAT ROBE

- 9.1. Povrat robe koja nije predmet reklamacije, a koja je sa skladišta u Bosni i Hercegovini, moguće je izvršiti uz zaračunavanje manipulativnih troškova u iznosu od 15% od ukupne vrijednosti vraćene robe.
- 9.2. Povrat robe koja nije predmet reklamacije, a bila je sa skladišta u Austriji, moguće je izvršiti samo u slučaju da je za istu i Prodavcu omogućen povrat u Austriju. Ukoliko se kupcu odobri povrat povrat, biti će mu zaračunati manipulativni troškovi u iznosu 15% od ukupne vrijednosti vraćene robe.
- 9.3. Gore navedeni povrat Prodavac prihvata samo ako su artikli u originalnom pakiranju, u ispravnom stanju, bez znakova korištenja. Troškove povrata snosi kupac.
- 9.4. Artikle koji se od proizvođača naruče direktno za kupca, ti, artikle koji nisu sa skladišta Prodavca (u poslovnom žargonu Prodavca KB artikli) nije moguće vratiti.

Član 10. CIJENE

- 10.1. Za sve kupce važe jedinstvene cijene koje se formiraju u skladu sa Pravilnikom o formiranju cijena.
- 10.2. Cijene su u konvertibilnim markama (KM) sa obaveznom naznakom da li su to maloprodajne cijene sa uračunatim PDV-om ili veleprodajne cijene bez uračunatog PDV-a.
- 10.3. Izuzetno, ugovorne strane mogu zaključivanjem ugovora utvrditi drugačije cijene, dodatne pogodnosti, rabate i druge uvjete prodaje.
- 10.4. Prodavac se zbog velikog asortimana robe ne obavezuje obavijestiti kupca o nastalim promjenama cijena.

Član 11. UVJETI PLAĆANJA

- 11.1. Plaćanje robe se vrši isključivo u konvertibilnim markama (KM), osim kod ino plaćanja, kada ino Kupac uplatu vrši na devizni račun Prodavca.
- 11.2. Kupac fizičko lice, dužan je platiti robu u trenutku preuzimanja robe od Prodavca, odnosno prilikom dostave od strane prevoznika u uvjetima "plaćanje pouzecom".
- 11.3. Kod uvjeta prodaje "plaćanje pouzecom" roba se naplaćuje prilikom uručanja, osim ako je to drugačije dogovoreno.
- 11.4. Kad je Kupac fizičko lice, plaćanje se vrši gotovinom ili kreditnom karticom. Kad je Kupac pravno lice, plaćanje se vrši preko žiro računa, karticom koju glasi na ime firme ili na drugi način određen ugovorom stranaka.
- 11.5. Sa kupcem, fizičkim ili pravnim licem je moguće sklopiti ugovor o prodaji putem komercijalnih / robnih kredita.
- 11.6. Za kupce (pravna lica) koji se po prvi put pojavljuju kao kupac i za koje se ne može očekivati kontinuitet saradnje, uobičajeni način plaćanja je predračunski. Sa kupcima kod kojih je vjerovatno kontinuitet saradnje, odnosno postoji određeni ekonomski interes, zaključuje se Ugovor o uvjetima i načinu prodaje, kako bi se definisali svi relevantni uvjeti prodaje/suradnje, ili ako je isporuka manje vrijednosti, ti uvjeti će biti iskazani na fakturi. Kad je kupac fizičko lice ugovor se ne zaključuje, a ako dođe do zaključivanja ugovora nije potrebna posebna forma.
- 11.7. Prodavac se obavezuje Kupcu izdati račun / fakturu, bez

obzira da li je fizičko ili pravno lice.

- 11.8. Rok za plaćanje počinje teći sa danom izdavanja fakture.
- 11.9. Kupac u zakašnjenju plaćanja je dužan nadoknaditi Prodavcu sve troškove nastale zbog Kupčevog zakašnjenja, kao i pripadajuću zakonsku kamatu od 12%. U slučaju da Kupac pravno lice na dan uplate ima otvorenih stavki van valute Prodavac će zatvarati račune po starosti.

Član 12. ODOBRENJA

- 12.1. Za povrat robe Kupcu se ispostavlja odobrenje. Prodavac izdaje odobrenje tek kada je roba koja predmet povrata stvarno vraćena Prodavcu, odnosno pristigla u sjedište Prodavca.
- 12.2. Svaki kupac je dužan po primitku odobrenja, jedan primjerak ovjeriti i vratiti zbog ispravke poreza.

Član 13. UGOVORI

- 13.1. Prilikom potpisivanja ugovora, Kupac predaje Prodavcu sljedeću dokumentaciju:
 - Izvod iz sudskog registra ili Rješenje o osnivanju sa svim izmjenama i dopunama
 - Uvjerjenje o PDV registraciji (ID firme ukoliko Kupac nije PDV obveznik)
- 13.2. Svaka obavijest koju ugovorne strane upućuju jedna drugoj biti će poslana pismom ili faksom i isto tako potvrđene.
- 13.3. U slučaju da jedna od Ugovornih strana promijeni sjedište, dužna je da o tome obavijesti drugu Ugovornu stranu, u roku od 8 dana od dana promjene adrese sjedišta. Ukoliko to ne učini, sve isporuke će se smatrati uredno izvršenim ukoliko budu isporučene na posljednju poznatu adresu sjedišta Ugovorne strane.
- 13.4. Prodavac će odobriti kupcu kreditni limit, odnosno maksimalni iznos zaduženja kupca u određenom trenutku. Kupac se obavezuje da će isporučenu robu plaćati u dogovorenom roku.
- 13.5. Ukoliko vrijednost naručene robe prelazi iznos limita, kupac je dužan prije isporuke platiti iznos za koji se isti prekoračuje.
- 13.6. Ukoliko Kupac ne podmiri dugovanja u dogovorenom roku, Prodavac će ga kontinuirano obavještavati i to:
 - pismenom Obavijesti
 - pismenom Opomenom
 - pismenom Opomenom pred blokadu isporuke robe
 - pismenom Opomenom pred preduzimanje pravnog postupka
- 13.7. Ukoliko Kupac ne ispunio obavezu plaćanja ni nakon pismene Opomene pred preduzimanje pravnog postupka, isti je saglasan da Ugovor o uvjetima i načinu prodaje ima snagu isprave temeljem koje će se, u slučaju nepodmirivanja obaveza, naplata tj. izvršenje moći provesti u izvršnom postupku.

Član 14. RASKID UGOVORA ZBOG NEISPUNJAVANJA

- 14.1. Kada Kupac, koji je fizičko lice ne izvrši svoju obavezu, Prodavac ima pravo zahtijevati ispunjenje obaveze.
- 14.2. Kada Kupac, koji je pravno lice, ne izvrši svoju obavezu Prodavac ima pravo:
 - zahtijevati ispunjenje obaveze,
 - odrediti naknadni rok za ispunjenje obaveze ili
 - raskinuti ugovor.
- 14.3. Prodavac ima pravo raskinuti ugovor sa Kupcom kada Kupac ne izvrši svoju ugovorenu obavezu u predviđenom roku, ili prije isteka roka za ispunjenje obaveze ako je očito da Kupac neće ispuniti svoju obavezu iz ugovora.
- 14.4. Ako nakon sklapanja ugovora nastupe okolnosti koje otežavaju ispunjenje obaveze jedne strane, ili ako se zbog njih ne može ostvariti svrha ugovora, a u jednom i u drugom slučaju u toj mjeri da je očito da ugovor više ne odgovara očekivanjima ugovornih strana i da bi po općem mišljenju bilo nepravilno održati ga na snazi takav kakav je, strana kojoj je otežano ispunjenje obaveze, odnosno strana koja zbog promijenjenih okolnosti ne može ostvariti svrhu ugovora može zahtijevati da se ugovor raskine.
- 14.5. Raskid ugovora ne može se zahtijevati ako je strana koja se poziva na promijenjene okolnosti bila dužna u vrijeme sklapanja ugovora uzeti u obzir te okolnosti ili ih je mogla izbjeći ili savladati.
- 14.6. Strana koja zahtjeva raskid ugovora ne može se pozivati na promijenjene okolnosti koje su nastupile nakon isteka roka određenog za ispunjenje njezine obaveze.
- 14.7. Ugovor se neće raskinuti ako druga strana ponudi ili pristane da se odgovarajući uvjeti ugovora pravično izmijene.
- 14.8. Ugovor se neće raskinuti ako druga strana ponudi ili pristane da se odgovarajući uvjeti ugovora pravično izmijene.
- 14.9. Kada je ispunjenje ugovorne obaveze jedne strane postalo nemoguće zbog događaja za koji nije odgovorna ni jedna ni druga strana, gasi se obaveza druge.
- 14.10. Druga strana može raskinuti ugovor ako djelimično ispunjenje ne odgovara njezinim potrebama.

Član 15. ZAŠTITA PODATAKA

- 15.1. Vrio ozbiljno shvaćamo zaštitu podataka o kupcima. Za sve informacije o zaštiti podataka, molimo vas da pogledate naša pravila o privatnosti, dostupna www.schachermayer.ba/zaštita-podataka/

Član 16. ZAVRŠNE ODREDBE

- 16.1. Sva pitanja koja nisu regulisana Općim uvjetima poslovanja se reguliraju ugovorom stranaka i zakonom koji regulira predmetna pitanja.
- 16.2. Opći uvjeti poslovanja će se objaviti na način dostupan Kupcu u sjedištu, poslovnica i na web stranici Prodavca.
- 16.3. U slučaju spora u vezi tumačenja, primjene, pravdanja, tražanja, pravovrijanosti ili posljedica Općih uvjeta poslovanja ugovorne strane će pokušati spor riješiti sporazumnim putem. U suprotnom, nadležan je Općinski sud u Sarajevu.
- 16.4. Opći uvjeti poslovanja stupaju na snagu i primjenjuju se danom donošenja.

Sarajevo, oktobar 2022

Schachermayer d.o.o.

BA-Sarajevo 71000, Džemala Bijedića 156
T. +387 (0)33 775 344; +387 (0)33 775 345
F. +387 (0)33 775 330

Odjel unutarnje uređenje

T. +387 (0)33 775 338; +387(0)33 775 339
T. +387 (0)33 775 331; +387(0)33 775 332

Odjel građevina - metal - staklo

T. +387 (0)33 775 334; +387 (0)33 775 335

Odjel specijalizirane trgovine

T. +387 (0)33 775 341

BA-Mostar 88000, Bišće polje bb

T. +387 (0)36 350 302

F. +387 (0)36 352 781

SCH Internacionalno

Mađarska - Češka - Slovenija - Slovačka -
Austrija - Poljska - Hrvatska - Bosna i Hercegovina -
Rumunija - Srbija - Italija - Njemačka



www.schachermayer.ba
E. info@schachermayer.ba