



KATALOG
PROIZVODA
2022



BEZBEDNOSNE MERDEVINE PROTIV KLIZANJA, USKLAĐEN SA

353-1:2014 + A1:2017

ZA KORIŠĆENJE U SVIM VREMENSKIM USLOVIMA I NA SVIM VISOKIM
OBJEKTIMA

DISTRIBUTER ENDAL d.o.o., Partizanska ulica 61, 2310 Slovenska Bistrica, Slovenija

WEBSITE WWW.FVS.SI, WWW.ENDAL.SI

ZASTOPNIK DSD COMMERCE d.o.o., BULEVAR KRALJA ALEKSANDRA 469 BEOGRAD

TEL. +381 60 644 3802 g. Marko Radosavljevič

WEBSITE WWW.SISTEMZAPENJANJEDSD.RS

SUMMARY

PROFILI I MERDEVINE	4
Vertikalni Profil B.....	5
Merdevina TBA-I.....	6
Merdevina TBA-I sa izmjenivim klinovima.....	7
Merdevina TBA-II.....	8
Merdevina TBA-II sa ulazom za klizač.....	9
Merdevina TBA-II-U sa ulazom za klizač.....	10
Merdevina PTBJ.....	11
Merdevina PTBJ-U sa ulazom za klizač.....	12
Merdevina PTBK.....	13
Merdevina PTBR.....	14
Luk B 50.....	15
Bočni luk B 50 SR/SL.....	16
Luk PTBK 59.....	17
PRIBOR	18
Vrata no. 25.....	19
Spojnica no. 70.....	20
Spojnica no. 71.....	21
Nosač kablova no. 72/74.....	22
Poklopac no. 80.....	23
Vertikalni ulaz no. 83.....	24
Vodilo klizača no. 84.....	25
Vertikalni graničnik no. 85.....	26
Blokada no. 89.....	27
Vertikalni graničnik no. 851.....	28
Stojišće no. 104.....	29
Počivališće no. 105.....	30
NOSAČI	31
Nosač no. 10.....	32
Nosač no. 15.....	33
Nosač no. 20/21/22.....	34
Nosač no. 23/1/2.....	35
Nosač no. 31.....	36
Nosač no. 32.....	37
Nosač no. 33.....	38
Nosač no. 34.....	39
Nosač no. 35.....	40
Nosač no. 41/42.....	41
Nosač no. 44.....	42
Nosač no. 45.....	43
Nosač no. 50/51/52.....	44
Nosač no. 114...119.....	45
Nosač no. 461/462/463.....	46
CARRIAGES	47
Klizač no. 932.....	48
Klizač no. 940.....	49

KATEGORIJA

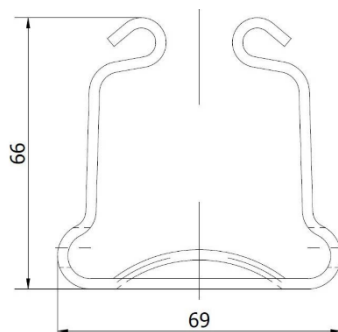
PROFILI I MERDEVINE

Vertikalni Profil B.....	5
Merdevina TBA-I.....	6
Merdevina TBA-I sa izmjenivim klinovima	7
Merdevina TBA-II.....	8
Merdevina TBA-II sa ulazom za klizač	9
Merdevina TBA-II-U sa ulazom za klizač	10
Merdevina PTBJ.....	11
Merdevina PTBJ-U sa ulazom za klizač	12
Merdevina PTBK.....	13
Merdevina PTBR.....	14
Luk B 50.....	15
Bočni luk B 50 SR/SL.....	16
Luk PTBK 59	17

PROFILI I MERDEVINE

Vertikalni Profil B

Za montažo na postojeće objekte



SVOJSTVA

Isporuka 3, 5 in 6 m.

Rupe na oba kraja profila za spajanje

TEŽINA

4,5 kg/m

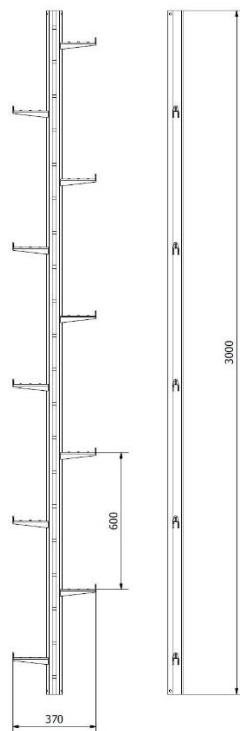
MATERIAL

Vrući galvanizirani čelik ili nehrđajući čelik otporan na kiseline

PROFILI I MERDEVINE

Merdevina TBA-I

Kompletna merdevina za stubove I dimnjake



SVOJSTVA

Isporuka 3 m.

Rupe na oba kraja profila za spajanje

Zavarene prečke na profil B

TEŽINA

5,5 kg/m

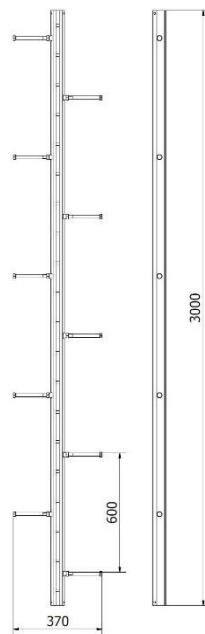
MATERIAL

Vrući galvanizirani čelik ili nehrđajući čelik odporn na kiseline

PROFILI I MERDEVINE

Merdevina TBA-I sa izmjenivim klinovima

Klinove može se otpustiti kako bi se se spriječilo neovlašćeno penjanje



SVOJSTVA

Isporuka 3 m, Rupe na oba kraja profila za spajanje

TEŽINA

5,5 kg/m

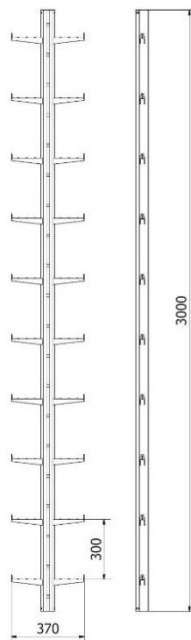
MATERIAL

Vrući galvanizirani čelik ili nehrđajući čelik otporan na kiseline

PROFILI I MERDEVINE

Merdevina TBA-II

Kompletna merdevina za stubove I dimnjake



SVOJSTVA

Isporuka 3 m, Rupe na oba kraja profila za spajanje, zavarane prečke na B profil

TEŽINA

6,2 kg/m

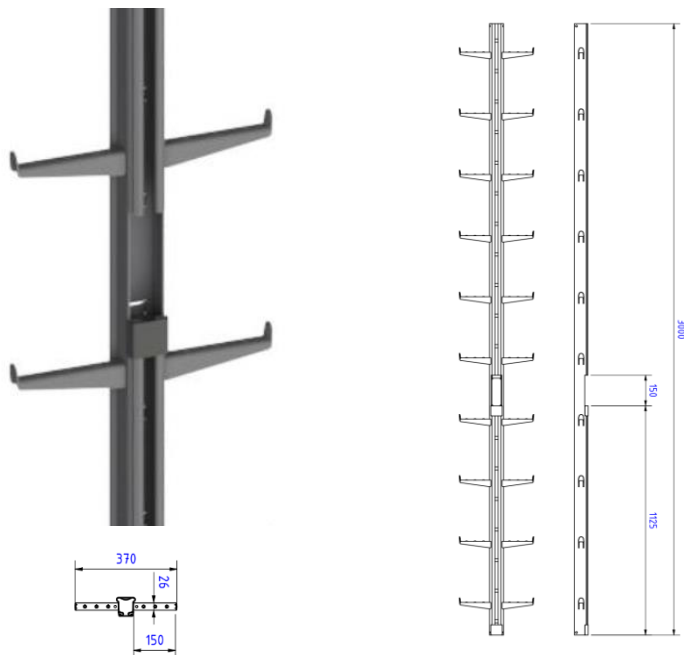
MATERIAL

Vrući galvanizirani čelik ili nehrđajuči čelik odporan na kiseline

PROFILI I MERDEVINE

Merdevina TBA-II sa ulazom za klizač

Može se ustaviti klizač



SVOJSTVA

Isporuka 3 m, Rupe na oba kraja profila za spajanje, Sa ulazom za klizač

TEŽINA

6,2 kg/m

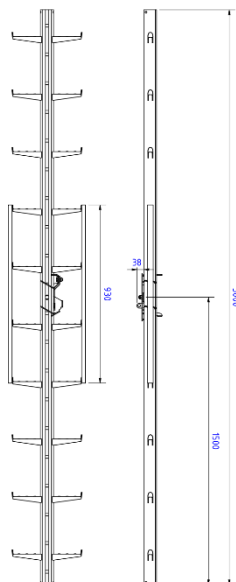
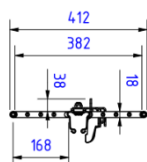
MATERIAL

Vrući galvanizirani čelik ili nehrđajući čelik otporan na kiseline

PROFILI I MERDEVINE

Merdevina TBA-II-U sa ulazom za klizač

Integriran ulaz za klizač



SVOJSTVA

Isporuka 3 m, Rupe na oba kraja profila za spajanje, Sa ulazom za klizač

TEŽINA

6,2 kg

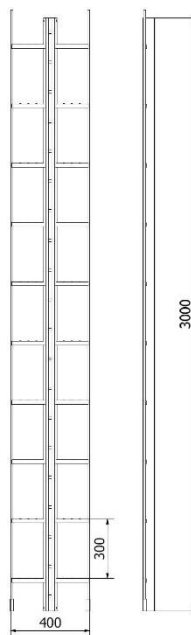
MATERIAL

Vrući galvanizirani čelik ili nehrđajući čelik otporan na kiseline

PROFILI I MERDEVINE

Merdevina PTBJ

Kompletna konstrukcija merdevina sa rukohvatima



SVOJSTVA

Isporuka 3 m, Rupe na oba kraja profila za spajanje.

TEŽINA

7,7 kg/m

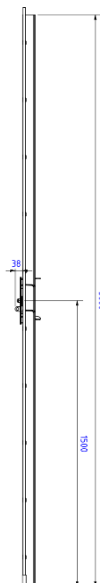
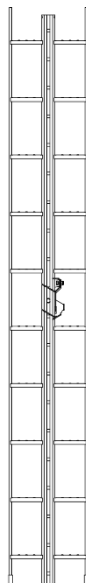
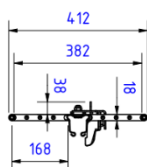
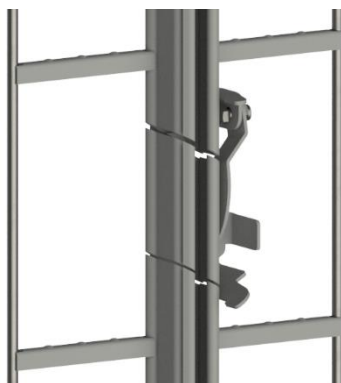
MATERIAL

Vrući galvanizirani čelik ili nehrđajući čelik otporan na kiseline

PROFILI I MERDEVINE

Merdevina PTBJ-U sa ulazom za klizač

Integriran ulaz za klizač



SVOJSTVA

Isporuka 3 m, Rupe na oba kraja profila za spajanje, Sa ulazom za klizač

TEŽINA

7,7 kg

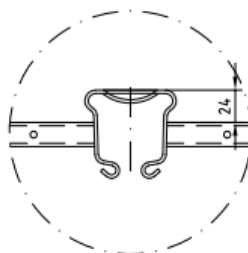
MATERIAL

Vrući galvanizirani čelik ili nehrđajući čelik otporan na kiseline

PROFILI I MERDEVINE

Merdevina PTBK

Kompletna konstrukcija merdevina sa rukohvatima



SVOJSTVA

Isporuka 3 m, Rupe na oba kraja profila za spajanje.

TEŽINA

7,7 kg/m

MATERIAL

Vrući galvanizirani čelik ili nehrđajući čelik otporan na kiseline

NOTES

Inače isto kao I PTB-J osim prečki koje su zavarene 24 mm od profila za više prostora za penjanje

PROFILI I MERDEVINE

Merdevina PTBR

Kompletna konstrukcija merdevina sa rukohvatima



SVOJSTVA

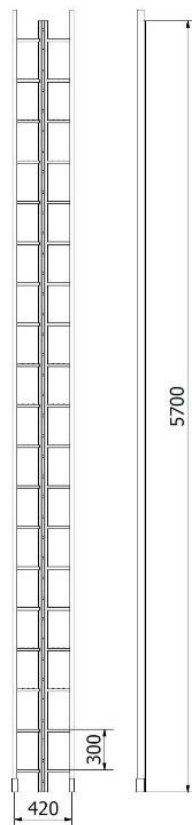
Isporuka 5,7 m. Rupe na oba kraja profila za spajanje.
Idealen za 2×400 ali 2×200 kV dalekovode

TEŽINA

12,7 kg/m

MATERIAL

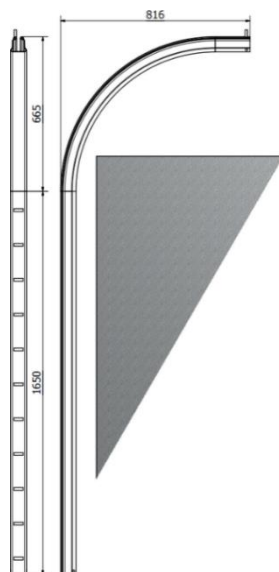
Vrući galvanizirani čelik



PROFILI I MERDEVINE

Luk B 50

Montira se na postojeće merdevine sa vertikalnim profilom B



SVOJSTVA

Idealno za pristup ravnim krovoma

TEŽINA

15 kg/m

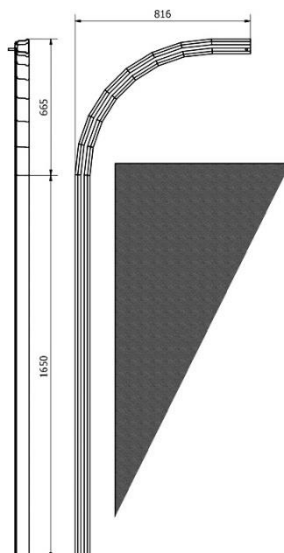
MATERIAL

Vrući galvanizirani čelik

PROFILI I MERDEVINE

Bočni luk B 50 SR/SL

Montira se na postojeće merdevine sa vertikalnim profilom B



SVOJSTVA

Idealno za pristup ravnim krovoma

TEŽINA

15 kg/m

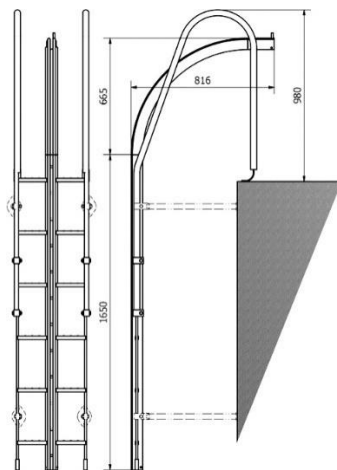
MATERIAL

Vrući galvanizirani čelik

PROFILI I MERDEVINE

Luk PTBK 59

Montira se na postojeće merdevine sa vertikalnim profilom B



SVOJSTVA

Kompatibilen samo sa PTB-K

Radius savijanja: appr. 665 mm.

Najviši deo rukohvata cca. 980 mm pd nivoa

TEŽINA

30 kg/m

MATERIAL

Vrući galvanizirani čelik

KATEGORIJA

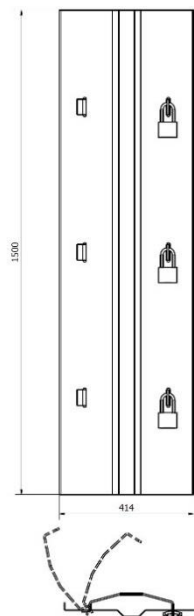
PRIBOR

Vrata no. 25	19
Spojnica no. 70	20
Spojnica no. 71	21
Nosač kablova no. 72/74	22
Poklopac no. 80	23
Vertikalni ulaz no. 83	24
Vodilo klizača no. 84	25
Vertikalni graničnik no. 85	26
Blokada no. 89	27
Vertikalni graničnik no. 851	28
Stojišće no. 104	29
Počivališće no. 105	30

PRIBOR

Vrata no. 25

Vrata za ograničenje pristupa



SVOJSTVA

Sprečava neovlaščeno penjanje
Kompatibilno sa PTBJ, PTBK, TBA-I I TBA-II.

TEŽINA

12,4 kg

MATERIAL

Vrući galvanizirani čelik

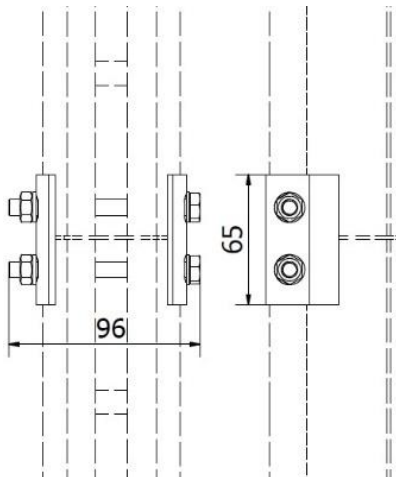
NOTES

Nije kompatibilan sa PTB-R
Katanci nisu uključeni
Komplet šarki se može naručiti posebno

PRIBOR

Spojnica no. 70

Spojnica za spajanje merdevine



SVOJSTVA

Kompatibilan sa svim profilima

TEŽINA

0,18 kg/pc

MATERIAL

Vrući galvanizirani čelik ili nehrđajući čelik otporan na kiseline

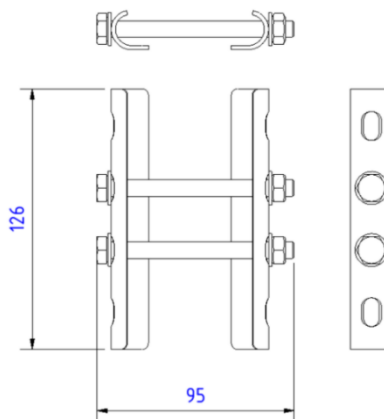
NOTES

Standardna nabavka uključuje 2 vijaka, 4 podloške i 2 matic

PRIBOR

Spojnica no. 71

Spojnica za spajanje merdevine



SVOJSTVA

Kompatibilan sa svim profilima .

TEŽINA

0,18 kg/pc

MATERIAL

Vrući galvanizirani čelik ili nehrđajući čelik otporan na kiseline

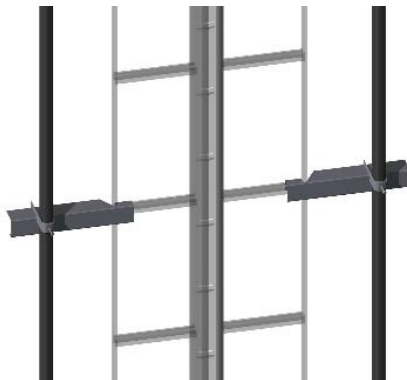
OPOMBE

Standardna nabavka uključuje 2 vijaka, 4 podloške i 2 matici

PRIBOR

Nosač kablova no. 72/74

Koristi se kao nosači za montažu kablova



SVOJSTVA

Kompatibilen sa PTBJ i PTBK

TEŽINA

0,35 kg

MATERIAL

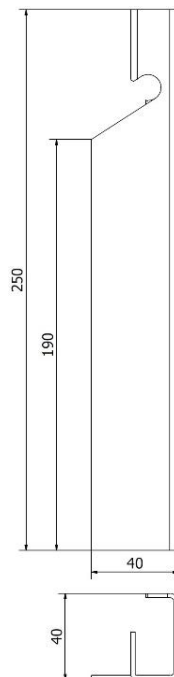
Vrući galvanizirani čelik ili nehrđajući čelik otporan na kiseline

OPOMBE

Lako se instalira.

No. 72 se montira na levi rukohvat

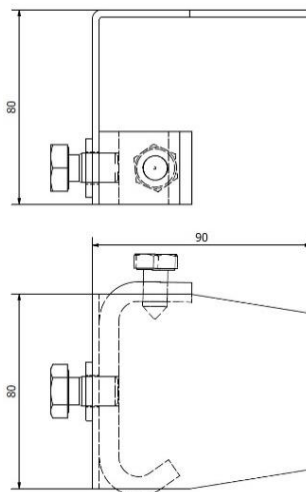
No. 74 se montira na desni rukohvat



PRIBOR

Poklopac no. 80

Koristi se za zaščito od vremenskih prilika



SVOJSTVA

Uključuje osnovni nosač no.15

TEŽINA

0,5 kg

MATERIAL

Vruči galvanizirani čelik ili nehrđajući čelik otporan na kiseline

OPOMBE

To nije graničnik

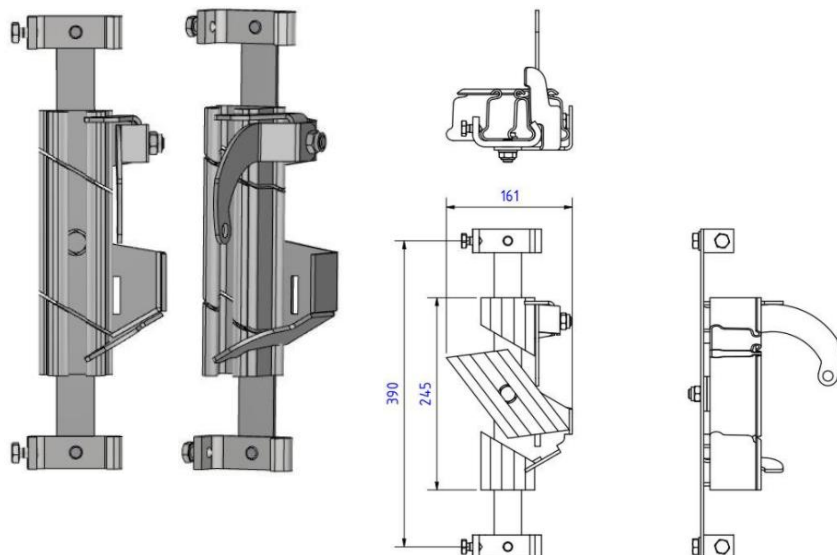
Koristi se zajedno sa graničkom no.89

Ne može se koristiti ako se nosač mora umetnuti ili ukloniti na istom kraju profila

PRIBOR

Vertikalni ulaz no. 83

Za umetanje/vađenje nosača u sredni profila



SVOJSTVA

Za vertikalni profil

Za umetanje klizača na sredini profila

TEŽINA

1,2 kg

MATERIAL

Vrući galvanizirani čelik ili nehrđajući čelik odporn na kiseline

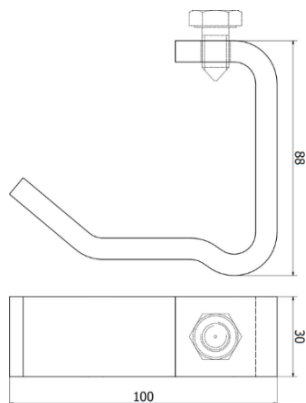
OPOMBE

Kompatibilan sa vertikalnim profilom B

PRIBOR

Vodilo klizača no. 84

Sprečava nepravilno umetanje klizača



SVOJSTVA

R je ugravirano na strain koja je predviđena da bude desnu stranu profila

TEŽINA

0,45 kg

MATERIAL

Vrući galvanizirani čelik ili nehrđajuči čelik otporan na kiseline

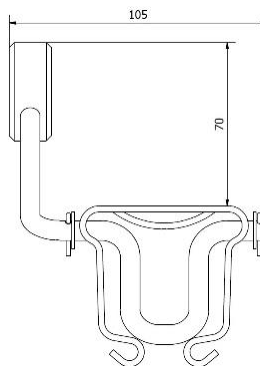
NOTES

Vodič za nosač je obavezan na svakom mestu umetanja/vađenja klizača

PRIBOR

Vertikalni graničnik no. 85

Ručno pokretan graničnik klizača koji se može osloboditi



SVOJSTVA

Montira se kroz rupe za spojeve rukava na gornjem kraju profila

TEŽINA

0,25 kg

MATERIAL

Vrući galvanizirani čelik ili nehrđajući čelik otporan na kiseline

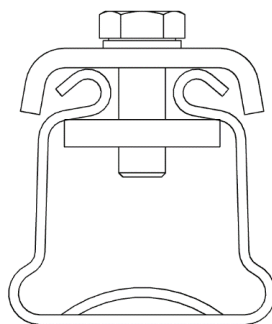
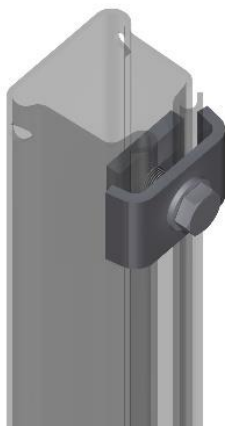
OPOMBE

Izbegava nenamerno uklanjanje klizača sa profila.

PRIBOR

Blokada no. 89

Stalni graničnik nosača za vertikalne profile



SVOJSTVA

Stalni graničnik

TEŽINA

0,4 kg

MATERIAL

Vrući galvanizirani čelik ili nehrđajuči čelik odporen na kiseline

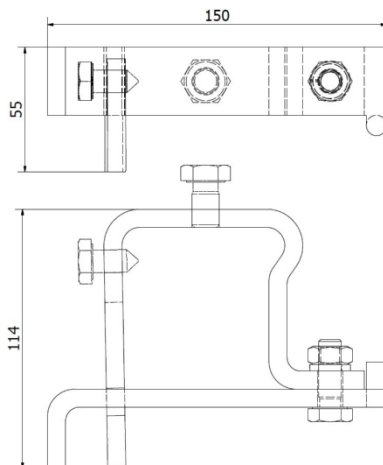
OPOMBE

Kompatibilan sa svim vertikalnim profilom

PRIBOR

Vertikalni graničnik no. 851

Ručni graničnik za klizač



SVOJSTVA

Montira se na donjem kraju profila

TEŽINA

1,2 kg

MATERIAL

Vrući galvanizirani čelik ili nehrđajuči čelik odporen na kiseline

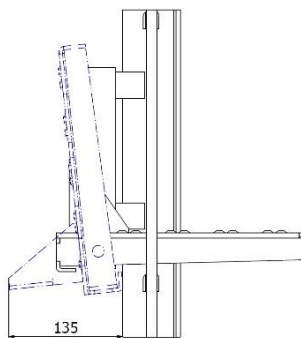
OPOMBE

Izbegava nenamerno uklanjanje klizača sa profila. Uvijek se koristi I no.84

PRIBOR

Stojišče no. 104

Sklopiva platforma za noge



SVOJSTVA

Može se instalirati na bio kojoj tački merdevina

TEŽINA

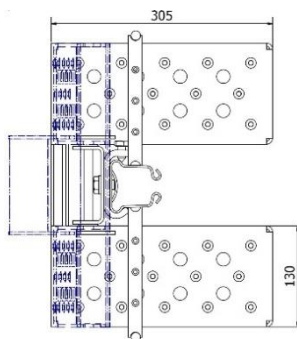
4,5 kg

MATERIAL

Vrući galvanizirani čelik ili nehrđajući čelik otporan na kiseline

OPOMBE

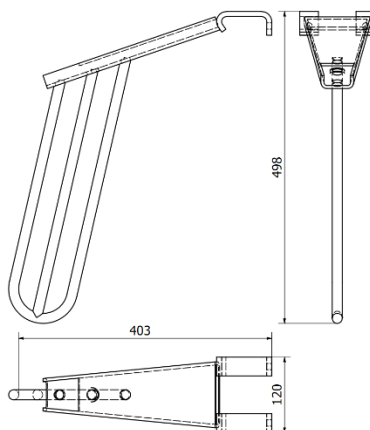
Preporučuje se za svakih 10-15 m penjanja



PRIBOR

Počivališče no. 105

Platforma za sedenje



SVOJSTVA

Može se instalirati na bio kojoj tački merdevina

TEŽINA

4,5 kg

MATERIAL

Vrući galvanizirani čelik ili nehrđajuči čelik otporan na kiseline

OPOMBE

Preporučuje se za svakih 10-15 m penjanja

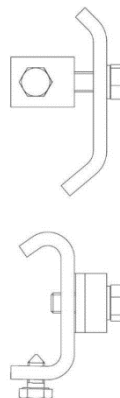
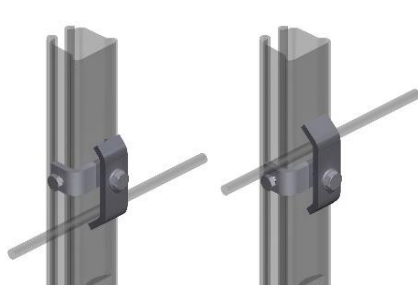
KATEGORIJA

NOSAČI

NOSAČI

Nosač no. 10

Pogodno za ugrajenje vertikalnog profila B na postojeće merdevine



SVOJSTVA

Diameter prečke	Dužina vijaka
16 mm	25 mm
20 mm	30 mm
25 mm	35 mm

TEŽINA

0,4 kg

MATERIAL

Vrući galvanizirani čelik ili nehrđajući čelik otporan na kiseline

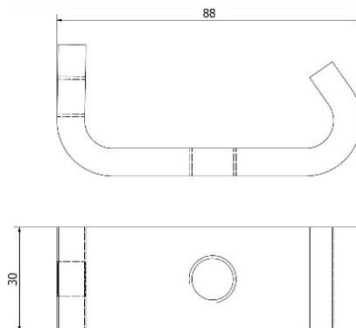
OPOMBE

Kompatibilan sa svim proizvodima

NOSAČI

Nosač no. 15

Osnovni nosač



SVOJSTVA

Kompatibilen sa svim proizvodima

TEŽINA

0,3 kg

MATERIAL

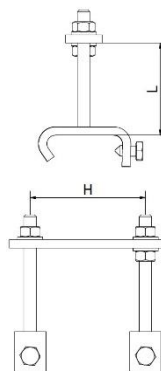
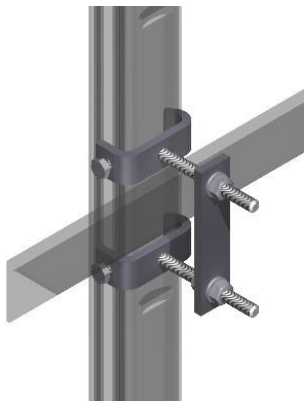
Vrući galvanizirani čelik ili nehrđajuči čelik odporn na kiseline

OPOMBE

Uključuje vijak za pričvrščivanje M12 i vijak za pričvrščivanje M10.

NOSAČI

Nosač no. 20/21/22



SVOJSTVA

diameters 16mm...25mm.

	Dimension L (mm)	Dimension H (mm)	TEŽINA (Kg)
No 20	22 ... 52	Max. 80	0,9
No 21	53 ... 82	Max. 110	1,1
No 22	83 ... 140	Max. 170	1,6

TEŽINA

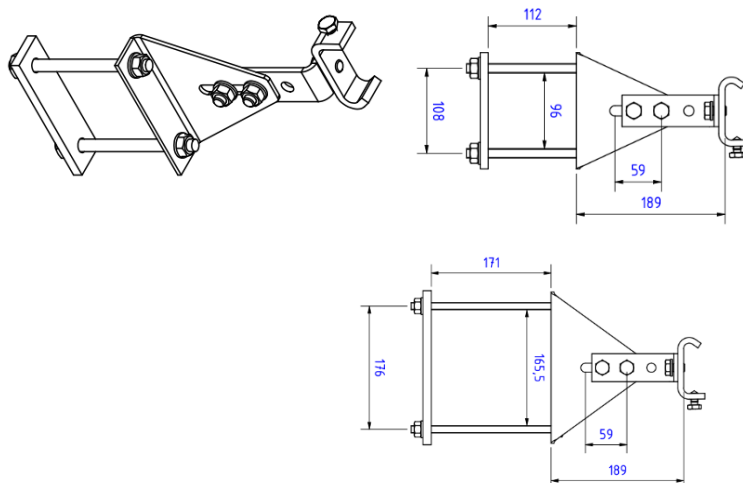
0,9/ 1,1/ 1,6 kg

MATERIAL

Vrući galvanizirani čelik ili nehrđajuči čelik odporen na kiseline

NOSAČI

Nosač no. 23/1/2



SVOJSTVA

	Dimension Height (mm)	Dimension Depth (mm)
No 23/1	Max. 96	Max. 112
No 23/2	Max. 165,5	Max. 171

TEŽINA

1 kg / 1,6 kg

MATERIAL

Vrući galvanizirani čelik ili nehrđajuči čelik otporan na kiseline

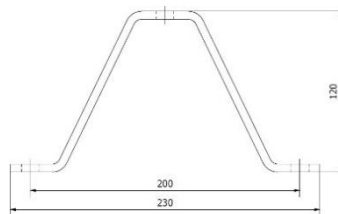
OPOMBE

Opseg podešavanja nosača je 59 mm

NOSAČI

Nosač no. 31

Pogodno za zidne merdevine I druge ravne površine



SVOJSTVA

Obezbeđuje razmak 120 mm

TEŽINA

1,3 kg

MATERIAL

Vrući galvanizirani čelik ili nehrđajuči čelik otporan na kiseline

OPOMBE

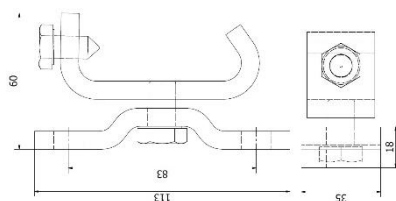
Uključuje no.15



NOSAČI

Nosač no. 32

Pogodno za različne ravne površine



SVOJSTVA

TEŽINA

0,4 kg

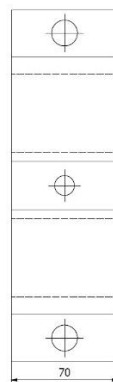
MATERIAL

Vrući galvanizirani čelik ili nehrđajuči čelik odporen na kiseline

OPOMBE

Uključuje no.15

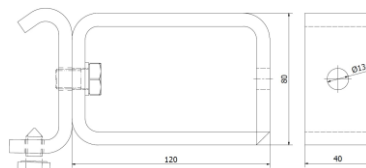
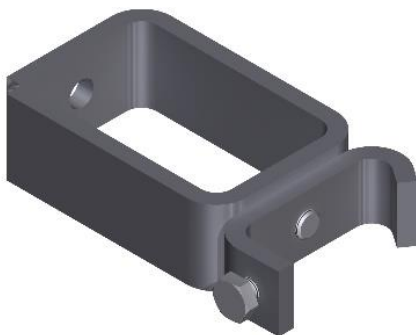
Ne obezbeđuje adekvatan razmak stopala



NOSAČI

Nosač no. 33

Korist se sa različitim vrstama čeličnih konstrukcija



SVOJSTVA

Mounting plate acts as a spacer between the installation surface and the profile or ladder.

TEŽINA

0,6 kg

MATERIAL

Vrući galvanizirani čelik ili nehrđajući čelik otporan na kiseline

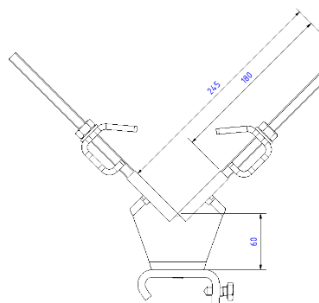
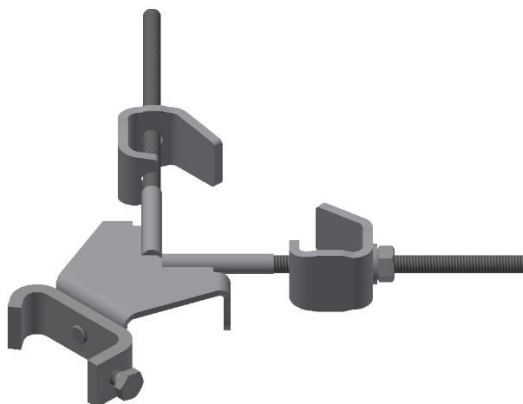
OPOMBE

Uključuje no.15

NOSAČI

Nosač no. 34

Pogodno za konstrukcije L – profila i noge stubova



SVOJSTVA

Pogodno za: L90-200.

TEŽINA

1,5 kg

MATERIAL

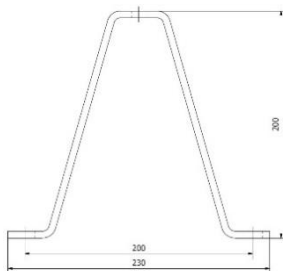
Vrući galvanizirani čelik ili nehrđajući čelik otporan na kiseline

OPOMBE

NOSAČI

Nosač no. 35

Pogodno za zidne merdevine I druge ravne površine



SVOJSTVA

Obezbeđuje razmak 200 mm

TEŽINA

2 kg

MATERIAL

Vrući galvanizirani čelik ili nehrđajući čelik otporan na kiseline

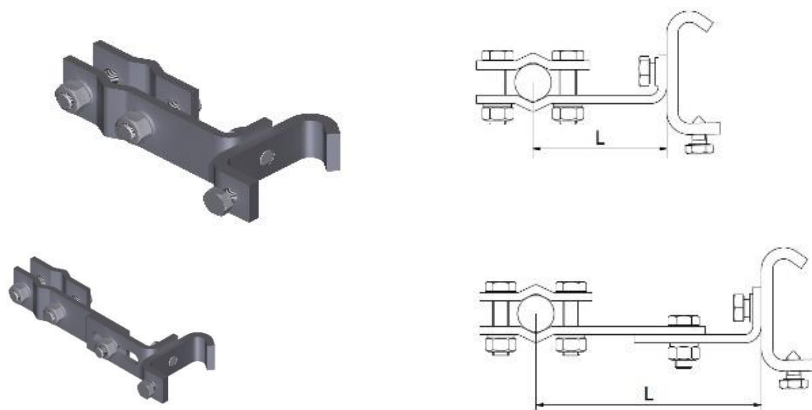
NOTES

Uključuje no.15

NOSAČI

Nosač no. 41/42

Pogodno za montažo merdevina na stubove/jarbole ili prečke



SVOJSTVA

Tower member diameter	Required Bolt Sizes
11-15 mm	M12x30 (straight clamp needed)
16-29mm	M12x35
19-35 mm	M12x45

TEŽINA

0,8 kg / 1,1 kg

MATERIAL

Vruči galvanizirani čelik ili nehrđajući čelik otporan na kiseline

NOTES

Dužina je podesiva

NOSAČI

Nosač no. 44

Pogodno za konstrukcije L-porfila i noge stubova



SVOJSTVA

Fastener Type	Angle Profile
44/1	L60...L100
44/2	L110...L150
44/3	L150...L220

TEŽINA

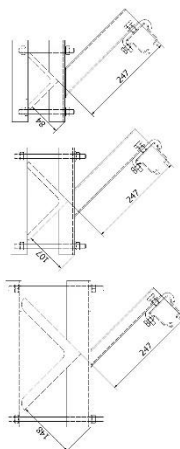
2,8; 3,2; 6,2 kg

MATERIAL

Vrući galvanizirani čelik ili nehrđajući čelik otporan na kiseline

OPOMBE

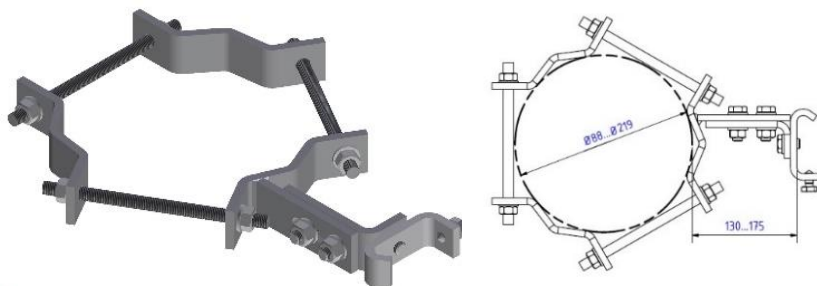
Uključuje no.15



NOSAČI

Nosač no. 45

Svestrano, podesivo rešenje pričvrščivanje stubova



SVOJSTVA

Dostupna su četrti različita modela Ø88- Ø1100mm.

TEŽINA

5 kg

MATERIAL

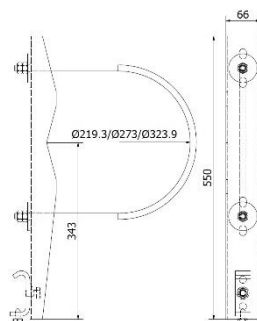
Vrući galvanizirani čelik ili nehrđajući čelik otporan na kiseline

NOTES

Uključuje no.15

NOSAČI

Nosač no. 50/51/52



SVOJSTVA

Pogodni prečnici stuba 219,9 mm, 273 mm i 323,9 mm.

TEŽINA

3 kg

MATERIAL

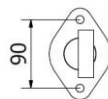
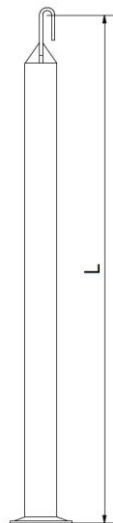
Vrući galvanizirani čelik ili nehrđajući čelik odporn na kiseline

NOTES

Uključuje no.15

NOSAČI

Nosač no. 114...119



SVOJSTVA

No.	Dolžina L (cm)	TEŽINA (Kg)
114	40	2,0
115	50	2,2
116	60	2,4
117	70	2,6
118	80	2,8
119	90	3,0

TEŽINA

2-3 kg.

MATERIAL

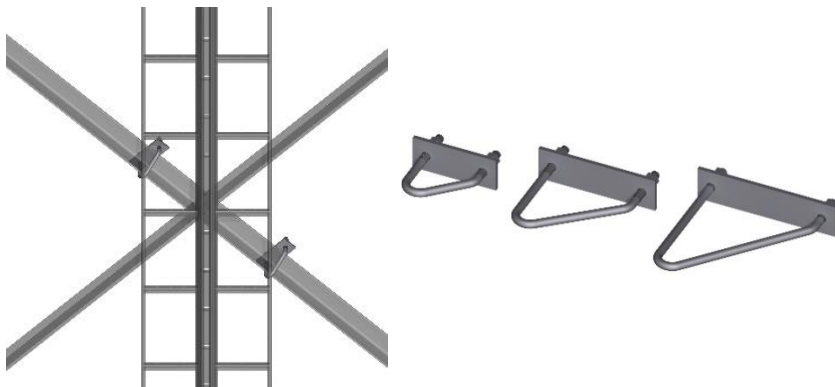
Vrući galvanizirani čelik ili nehrđajuči čelik odporen na kiseline

NOTES

Kompatibilan sa PTB-J I PTB-K

NOSAČI

Nosač no. 461/462/463



SVOJSTVA

Za L Profile	
461	L35-70
462	L80-120
463	L130-150

TEŽINA

0,7 kg / 0,9 kg / 1,1 kg

MATERIAL

Vrući galvanizirani čelik ili nehrđajuči čelik odporen na kiseline

NOTES

Kompatibilno samo sa PTB-J

CATEGORY

CARRIAGES

Klizač no. 932	48
Klizač no. 940	49

CARRIAGES

Klizač no. 932



SVOJSTVA

Integrirani amortizer I kopča

TEŽINA

1,0 kg

MATERIAL

nehrđajući čelik otporan na kiseline

NOTES

Kompatibilan sa svim proizvodima zasnovanim na vertikalnom profilu B. Ispitano u skladno sa EN353-1:2014+A1:2017, prEN 353-1:2008 and CNB/P/11.073.

CARRIAGES

Klizač no. 940



SVOJSTVA

Integrirani amortizer I kopča

MATERIAL

nehrdajuči čelik otporan na kiseline

