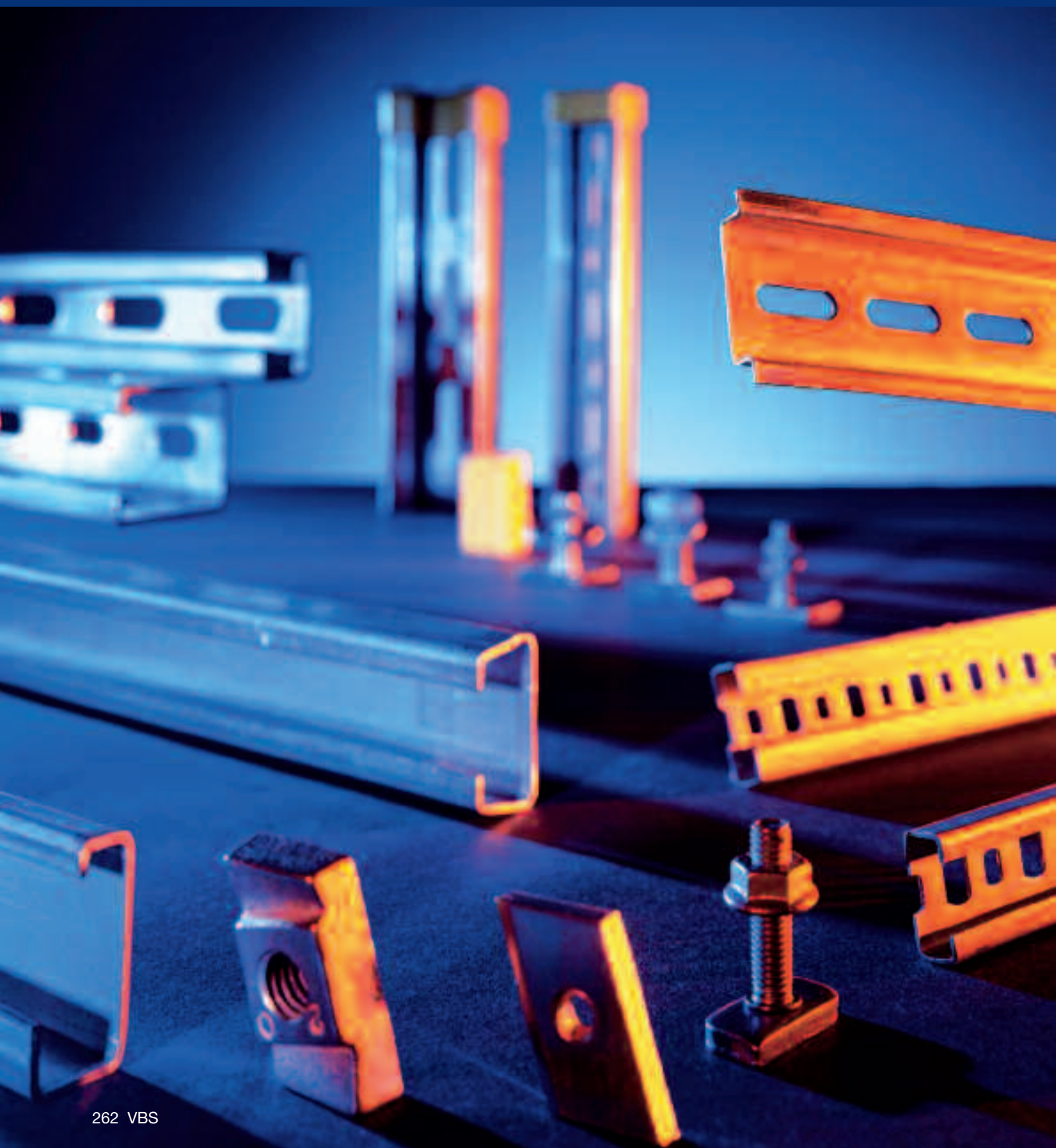


OBO šinski sistemi su od velike koristi u mnogim oblastima električnih instalacija. Obiman program koji se sastoji od profilnih, nosećih i šesir šina u različitim varijantama, kako za unutrašnju, tako i za spoljnu primenu, kao i za različite kategorije opterećenja, zaokružen je praktičnim priborom. U njega spadaju razne obujmice kao i vijci i navrtke koji su prilagođeni sistemu.



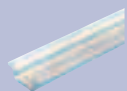


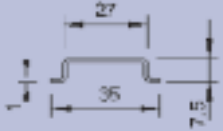
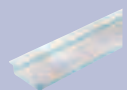

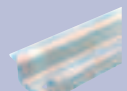



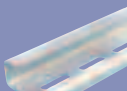

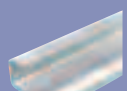
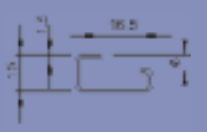
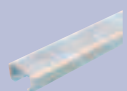

Šinski sistemi



Tabela izbora	od strane264
Pregled sistema	od strane270
Primena profilnih šina	od strane272
Profilne šine	od strane274
Klizne navrtke	od strane279
Vijci sa kockastom i kukastom glavom	od strane282
Serijske i udarne objmice	od strane283
Primena šešir šina	od strane286
Šešir šine	od strane288
Noseće šine	od strane289

Tabela izbora

Šinski sistemi

Pri- mena	Proizvod	Tipšine	Širina proreza	Debljina materijala	Va- rijante	Materijal	Pregled profila
Šešir šine od strane 286							
mal.opt.		Tip 46277	15	1,0	perforirana puna	GTP	
mal.opt.		Tip 2069	35	1,0	perforirana	GTP	
mal.opt.		Tip 2069	35	1,0	puna	FS GTP	
mal.opt.		Tip 2069/15	35	1,5-2,25	perforirana	GTP	
mal.opt.		Tip 2069/15	35	1,5-2,25	puna	GTP	
Noseće šine od strane 289							
mal.opt.		Tip 2064	-	1,5	perforirana	FS GTP	
mal.opt.		Tip 2064	-	1,5	puna	GTP	
Profilne šine, širina proreza 7,5 mm od strane 274							
mal.opt.		Tip 2059	7,5	0,75	puna	FS	





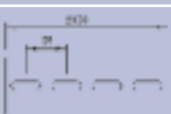





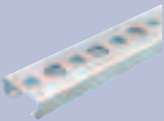
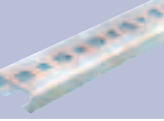


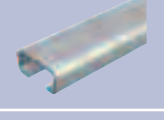
Otvor	Lučna obujmica oblik osnove	Klizna navrtka Vijak sa kockastom gla- vom	Serijska obujmica Serijska stezna obujmica Udarna obujmica	Statičke vrednosti 
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	2049	A=0,2300 cm ² I _y =0,0169 cm ⁴ I _z =0,0646 cm ⁴ W _y =0,0361 cm ³ W _x =0,0908 cm ³

Tabela izbora Šinski sistemi

Pri- mena	Proizvod	Tipšine	Širina proreza	Debljina materijala	Va- rijante	Materijal	Pregled profila
Profile šine sa širinom proreza 11-12 mm od strane 274							
mal.opt.		Tip 2060		0,8	perforirana	FS	
mal.opt.		Tip 2060		0,8	perforirana na svakih 10 cm lomljiva	FS BK	
mal.opt.		Tip 2060		0,8	puna	FS	
mal.opt.		Tip 2061		1,0	perforirana	FS	
mal.opt.		Tip 2061		1,0	puna	FS	
sr.opt.		Tip 2066		1,5	puna	FS FT	
sr.opt.		Tip 2062		2,0	perforirana	FT	
sr.opt.		Tip 2062		2,0	puna	FT	






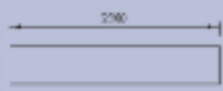



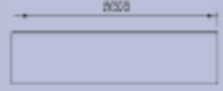





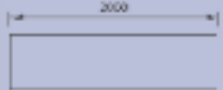



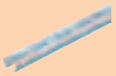



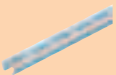






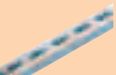















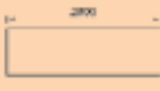

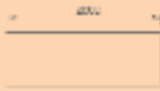





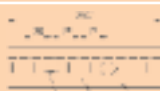

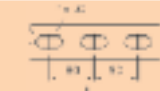





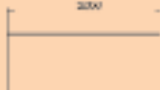





Otvor	Lučna obujmica oblik osnove	Klizna navrtka Vijak sa kockastom glavom Vijak sa kukastom glavom	Serijska obujmica Serijska stezna obujmica Udarna obujmica	Statičke vrednosti 
		2065/N T 4012, 4014 5015, 5016 5020, 5021	2051, 2050 2036, 2038 2047, 2048	A=0,2400 cm ² I _y =0,0218 cm ⁴ I _z =0,1673 cm ⁴ W _y =0,0510 cm ³ W _x =0,1673 cm ³
		2065/N T 4012, 4014 5015, 5016 5020, 5021	2051, 2050 2036, 2038 2047, 2048	A=0,2400 cm ² I _y =0,0218 cm ⁴ I _z =0,1673 cm ⁴ W _y =0,0510 cm ³ W _x =0,1673 cm ³
		2065/N T 4012, 4014 5015, 5016 5020, 5021	2051, 2050 2036, 2038 2047, 2048	A=0,3030 cm ² I _y =0,0275 cm ⁴ I _z =0,1711 cm ⁴ W _y =0,0550 cm ³ W _x =0,1711 cm ³
		2065/N T 4012, 4014 5015, 5016 5020, 5021	2051, 2050 2036, 2038 2047, 2048	A=0,4390 cm ² I _y =0,0643 cm ⁴ I _z =0,4357 cm ⁴ W _y =0,1223 cm ³ W _x =0,3485 cm ³
		2065/N T 4012, 4014 5015, 5016 5020, 5021	2051, 2050 2036, 2038 2047, 2048	A=0,5240 cm ² I _y =0,0772 cm ⁴ I _z =0,4408 cm ⁴ W _y =0,1299 cm ³ W _x =0,3526 cm ³
		2065/N T 4012, 4014 5015, 5016 5020, 5021	2051, 2050 2036, 2038 2047, 2048	A=0,7728 cm ² I _y =0,1388 cm ⁴ I _z =0,5908 cm ⁴ W _y =0,1867 cm ³ W _x =0,4726 cm ³
		2065/N T 4012, 4014 5015, 5016 5020, 5021	2051, 2050 2036, 2038 2047, 2048	A=0,8870 cm ² I _y =0,1659 cm ⁴ I _z =0,9683 cm ⁴ W _y =0,2534 cm ³ W _x =0,7173 cm ³
		2065/N T 4012, 4014 5015, 5016 5020, 5021	2051, 2050 2036, 2038 2047, 2048	A=1,0770 cm ² I _y =0,2048 cm ⁴ I _z =0,9826 cm ⁴ W _y =0,2761 cm ³ W _x =0,7278 cm ³
				◦ Statičke vrednosti ovde važe samo za jedan podeok od 10 cm između nominalnih preseka za lomljenje.

Tabela izbora

Šinski sistemi

Pri- mena	Proizvod	Tipšine	Širina proreza	Debljina materijala	Va- rijante	Materijal	Pregled profila
Profiline šine sa širinom proreza 16-17 mm od strane 275							
sr.opt.		Tip C30	16	1,5	perforirana	FT	
sr.opt.		Tip 2068	16,5	1,5	perforirana	FS FT BK	
sr.opt.		Tip 2068	16,5	1,5	puna	FS FT VA	
sr.opt.		Tip 2063	16,5	2,0	perforirana	FS FT	
sr.opt.		Tip 2063	16,5	2,0	puna	FS FT BK	
mal.opt.		Tip 1268	17	1,25	perforirana	FS	
sr.opt.		Tip 1268	17	1,75	perforirana	FS	
Profiline šine sa širinom proreza 18 mm od strane 277							
vel.opt.		Tip CPS 4	18	2,0	perforirana	FT VA	
vel.opt.		Tip 2100	18	2,5	puna	FT	
Profiline šine sa širinom proreza 22 mm od strane 278							
vel.opt.		Tip CPS 5	22	3,0	perforirana	FT VA	
vel.opt.		Tip 2110	22	3,0	puna	FT	
vel.opt.		Tip MS 41	22	2,5	perforirana	FT	
vel.opt.		Tip MS 41	22	2,5	3-strano perforirane	FT	

Otvor	Lučna obujmica oblik osnove	Klizna navrtka Vijak sa kockastom glavom Vijak sa kukastom glavom	Serijska obujmica Serijska stezna obujmica Udarna obujmica	Statičke vrednosti 
		4017, T 5012 5017, 5019 5022	2054 2055	$A=0,8040 \text{ cm}^2$ $I_y=0,2392 \text{ cm}^4$ $I_z=1,2156 \text{ cm}^4$ $W_y=0,2919 \text{ cm}^3$ $W_x=0,8104 \text{ cm}^3$
		4017, T 5012 5017, 5019 5022	2054 2055	$A=1,0100 \text{ cm}^2$ $I_y=0,4418 \text{ cm}^4$ $I_z=1,8384 \text{ cm}^4$ $W_y=0,4230 \text{ cm}^3$ $W_x=1,0505 \text{ cm}^3$
		4017, T 5012 5017, 5019 5022	2054 2055	$A=1,1400 \text{ cm}^2$ $I_y=0,4945 \text{ cm}^4$ $I_z=0,8461 \text{ cm}^4$ $W_y=0,4410 \text{ cm}^3$ $W_x=1,0549 \text{ cm}^3$
		4017, T 5012 5017, 5019 5022	2054 2055	$A=1,3100 \text{ cm}^2$ $I_y=0,5377 \text{ cm}^4$ $I_z=2,3149 \text{ cm}^4$ $W_y=0,5160 \text{ cm}^3$ $W_x=1,3220 \text{ cm}^3$
		4017, T 5012 5017, 5019 5022	2054 2055	$A=1,4800 \text{ cm}^2$ $I_y=0,6036 \text{ cm}^4$ $I_z=2,3252 \text{ cm}^4$ $W_y=0,5400 \text{ cm}^3$ $W_x=1,3280 \text{ cm}^3$
		4017, T 5012 5017, 5019 5022	2054 2055	$A=0,8760 \text{ cm}^2$ $I_y=0,4060 \text{ cm}^4$ $I_z=0,4130 \text{ cm}^4$ $W_y=1,8070 \text{ cm}^3$ $W_x=1,0330 \text{ cm}^3$
		4017, T 5012 5017, 5019 5022	2054 2055	$A=1,1720 \text{ cm}^2$ $I_y=0,5150 \text{ cm}^4$ $I_z=0,5260 \text{ cm}^4$ $W_y=2,3330 \text{ cm}^3$ $W_x=1,3330 \text{ cm}^3$
		GMH 18 HGMH 18 5023	-	$A=0,7398 \text{ cm}^2$ $I_y=1,1864 \text{ cm}^4$ $I_z=4,4552 \text{ cm}^4$ $W_y=1,0462 \text{ cm}^3$ $W_x=2,2276 \text{ cm}^3$
		GMH 18 HGMH 18 5023	-	$A=2,6504 \text{ cm}^2$ $I_y=1,9420 \text{ cm}^4$ $I_z=6,6991 \text{ cm}^4$ $W_y=1,3705 \text{ cm}^3$ $W_x=2,9126 \text{ cm}^3$
		GMH 22 HGMH 22 5024	-	$A=3,8782 \text{ cm}^2$ $I_y=8,1869 \text{ cm}^4$ $I_z=15,9378 \text{ cm}^4$ $W_y=3,9512 \text{ cm}^3$ $W_x=6,3751 \text{ cm}^3$
		GMH 22 HGMH 22 5024	-	$A=3,8747 \text{ cm}^2$ $I_y=4,5606 \text{ cm}^4$ $I_z=15,1518 \text{ cm}^4$ $W_y=2,5751 \text{ cm}^3$ $W_x=5,4113 \text{ cm}^3$
		GMF 22 HKF 22	-	$A=3,2800 \text{ cm}^2$ $I_y=6,9300 \text{ cm}^4$ $I_z=8,9000 \text{ cm}^4$ $W_y=3,0000 \text{ cm}^3$ $W_x=4,3400 \text{ cm}^3$
		GMF 22 HKF 22	-	$A=2,4600 \text{ cm}^2$ $I_y=6,0300 \text{ cm}^4$ $I_z=6,8300 \text{ cm}^4$ $W_y=2,7700 \text{ cm}^3$ $W_x=3,3300 \text{ cm}^3$

Šinski sistemi

Pregled sistema



Šešir i
noseće šine

S.286

Profilne šine

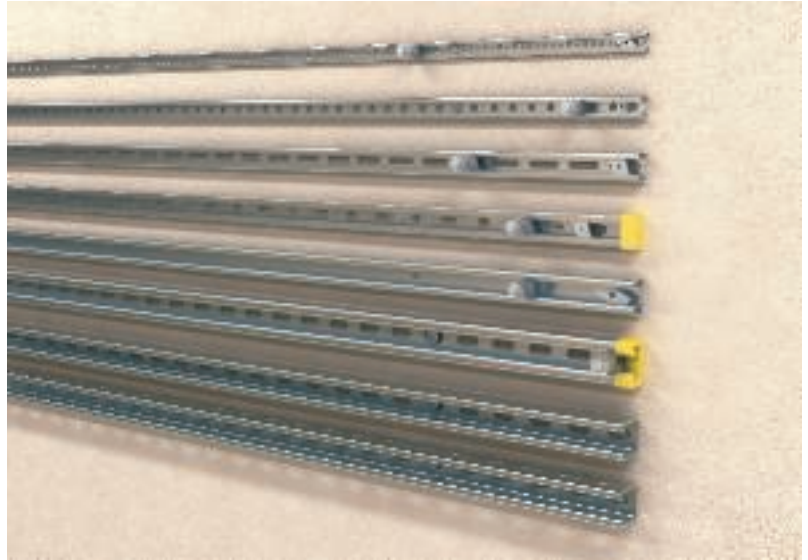
S.272



Profilna šina



Primena C-profilne šine



U OBO sistem šina spadaju šesir-šine, noseće šine i profilne šine sa širinom preseka 7,5 do 22 mm. Na šesir šine i noseće šine mogu da se uglavljaju i zatežu električni delovi kao što su serijske klemne, štitnici i osigurači. Sa profilnim šinama kao montažnim šinama mogu izvršno da se realizuju manji i veći montažni prostori, ali i klasična pričvršćivanja BBS lučnih objumica je, naravno, takođe moguća. U ovom programu ćete pronaći odgovarajuću šinu kako za lestvičaste nosače kablova tako i za jednostavnu zidnu montažu.

Sistemske komponente



C-profilna šina, klizna navrtka, vijak sa četvrtastom i kukastom glavom, zaštitna kapica, BBS-lučna objumica

BBS-lučna objumica u profilnoj šini



BBS-lučne objumice, usled različitih oblika svojih krajeva, mogu da se kače u različite širine preseka profilnih šina i pričvrste nakon postavljanja kablova i provodnika.

Primena Serijska objumica



Sa serijskim objumicama tipa 2049 - tipa 2055, moguće je prihvatiti težinu kablova ispod sklopnih i razdelnih ormara. Serijske objumice mogu da se pomeraju po profilnoj šini, kablovi i provodnici se zaglavljaju između dve objumice.

Primena vijaka sa četvrtastom glavom



Pomoću vijka sa četvrtastom glavom i klizne navrtke, na profilnu šinu mogu da se pričvrste i drugi delovi. Vijci sa četvrtastom glavom i klizne navrtke su prilagođeni širini preseka na profilnoj šini i mogu da se pomeraju bočno u okviru profilne šine.

Profilna šina

Zidna montaža sa lučnom obujmicom



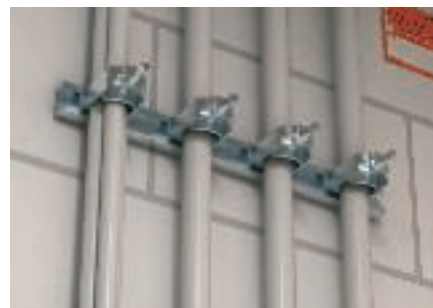
Montirane lučne obujmice na zid. Lučne obujmice se zakače u profilnu šinu.

Plafonska montaža sa lučnim obujmicama



Na plafonu montirane profilne šine sa zakačenim lučnim obujmicama. Različiti oblici kraka obujmice zahvataju u odgovarajuće različite širine preseza.

uspravna zidna montaža



Uspravna montaža sa profilnim šinama i lučnim obujmicama služi za premošćavanje od jednog do drugog sprata.

Prihvata prečki u čelične nosače



Direktno pričvršćivanje (klemovanje) prihvata za prečke tipa SAA sa profilnom šinom tipa CPS 4 na čelični nosač.

Konstrukcije ispod čeličnih nosača



Profilna šina tipa 1268 u kombinaciji sa dve stezaljke nosača tipa 328. Na taj način mogu da se realizuju konstrukcije i ispod čeličnih nosača.

Zaštitne kape za profilne šine



Za neke profilne šine, u OBO asortimanu postoje zaštitne kape u signalno žutoj boji, radi minimalizovanja opasnosti od povreda.

Primena obujmica za snopove



Za pričvršćivanje u šinama, na raspolaganju je sabirni držač. Ova obujmica za snopove tipa 2056/B može da se spoji sa kliznom navrtkom i da se pomera po šini.

Pregled profilnih šina



Profilne šine na raspolaganju su korisniku u velikom broju varijacija: različiti materijali, različite debljine materijala, različiti profili, različito smešteni otvori i različite širine preseza, kao i neophodan pribor kliznih navrtki, vijaka sa četvrtastom glavom i BBS-lučnih obujmica, za svaki profil.

Profilna šina

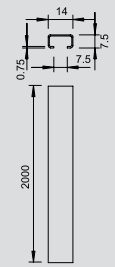
Profilna šina



Tip	Varijanta	Povr-šina	Dimenzije B x H mm	Materijal-debljina mm	Dužina mm	Svežanj m	Težina kg/% m	Art.-Br. St / FS
2059	pun	FS	14 x 7,5	0,75	2000	50	18,050	1103 12 1

Profilna šina sa širinom proreza 7,5 mm.

Cena RSD/% m

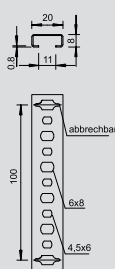


Tip	Varijanta	Povr-šina	Dimenzije B x H mm	Materijal-debljina mm	Dužina mm	Svežanj m	Težina kg/% m	Art.-Br. St / FS
2060	perforiran	—	20 x 8	0,8	2000	50	20,000	1106 02 3
2060	perforiran	FS	20 x 8	0,8	2000	20	21,100	1106 12 0

Profilna šina sa širinom proreza 11 mm.

perforirano, može da se lomi na svakih 10 cm

Cena RSD/% m

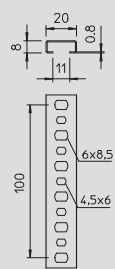


Tip	Varijanta	Povr-šina	Dimenzije B x H mm	Materijal-debljina mm	Dužina mm	Svežanj m	Težina kg/% m	Art.-Br. St / FS
2060	perforiran	FS	20 x 8	0,8	2000	50	20,000	1106 62 7

Profilna šina sa širinom proreza 11 mm.

perforirano, ne može da se lomi.

Cena RSD/% m

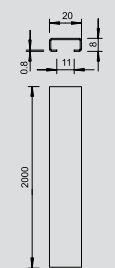


Tip	Varijanta	Povr-šina	Dimenzije B x H mm	Materijal-debljina mm	Dužina mm	Svežanj m	Težina kg/% m	Art.-Br. St / FS
2060	pun	FS	20 x 8	0,8	2000	50	20,000	1105 12 4

Profilna šina sa širinom proreza 11 mm.

pun, ne može da se lomi.

Cena RSD/% m

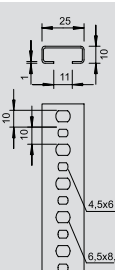


Tip	Varijanta	Povr-šina	Dimenzije B x H mm	Materijal-debljina mm	Dužina mm	Svežanj m	Težina kg/% m	Art.-Br. St / FS
2061	perforiran	FS	25 x 10	1	2000	50	36,800	1108 12 3

Profilna šina sa širinom proreza 11 mm.

perforirano, ne može da se lomi.

Cena RSD/% m

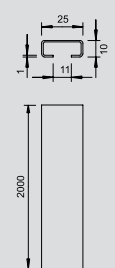


Tip	Varijanta	Povr-šina	Dimenzije B x H mm	Materijal-debljina mm	Dužina mm	Svežanj m	Težina kg/% m	Art.-Br. St / FS
2061	pun	FS	25 x 10	1	2000	50	36,000	1107 12 7

Profilna šina sa širinom proreza 11 mm.

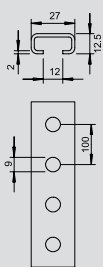
pun, ne može da se lomi.

Cena RSD/% m



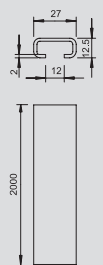
Profilna šina

Profilna šina



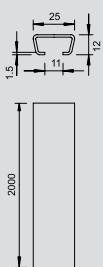
Tip	Varijanta	Povr- šina	Dimenzije B x H mm	Materijal-debljina mm	Dužina mm	Svežanj m	Težina kg/% m	Art.-Br. St / FT	Cena RSD/% m
2062	perforiran	FT	27 x 12,5	2	2000	20	89,500	1109 52 9	

Profilna šina sa širinom preseza 12 mm.



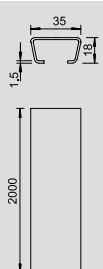
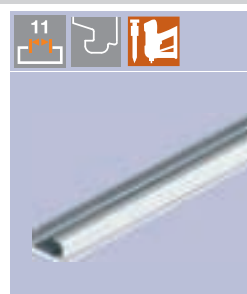
Tip	Varijanta	Povr- šina	Dimenzije B x H mm	Materijal-debljina mm	Dužina mm	Svežanj m	Težina kg/% m	Art.-Br. St / FT	Cena RSD/% m
2062	pun	FT	27 x 12,5	2	2000	20	90,000	1109 02 2	

Profilna šina sa širinom preseza 12 mm.



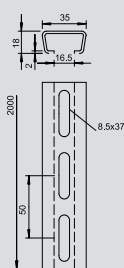
Tip	Varijanta	Povr- šina	Dimenzije B x H mm	Materijal-debljina mm	Dužina mm	Svežanj m	Težina kg/% m	Art.-Br. St / F St / FS	Cena RSD/% m
2066	pun	F	25 x 12	1,5	2000	20	65,000	1117 02 5	
2066	pun	FS	25 x 12	1,5	2000	20	58,300	1117 03 3	

Profilna šina, puna, širine preseza 11 mm.



Tip	Varijanta	Povr- šina	Dimenzije B x H mm	Materijal-debljina mm	Dužina mm	Svežanj m	Težina kg/% m	Art.-Br. St St / FT St / FS	Cena RSD/% m
2068	pun	—	35 x 18	1,5	2000	20	90,000	1118 02 1	
2068	pun	FT	35 x 18	1,5	2000	20	89,400	1118 12 9	
2068	pun	FS	35 x 18	1,5	2000	20	90,000	1118 22 6	

Profilna šina, puna, širine preseza 16,5 mm.



Tip	Varijanta	Povr- šina	Dimenzije B x H mm	Materijal-debljina mm	Dužina mm	Pak. m	Težina kg/% m	Art.-Br. St / FS St / FT	Cena RSD/% m
2068	perforiran	FS	35 x 18	1,5	2000	20	82,500	1119 64 8	
2068	perforiran	FT	35 x 18	1,5	200	25	17,800	1119 69 6	
2068	perforiran	FT	35 x 18	1,5	300	25	26,700	1119 69 3	
2068	perforiran	FT	35 x 18	1,5	400	10	35,600	1119 69 0	
2068	perforiran	FT	35 x 18	1,5	500	10	44,500	1119 68 7	
2068	perforiran	FT	35 x 18	1,5	600	10	53,400	1119 68 4	
2068	perforiran	FT	35 x 18	1,5	700	10	62,300	1119 68 1	
2068	perforiran	FT	35 x 18	1,5	800	10	71,200	1119 67 8	
2068	perforiran	FT	35 x 18	1,5	900	10	80,100	1119 67 5	
2068	perforiran	FT	35 x 18	1,5	1000	10	89,000	1119 67 2	
2068	perforiran	FT	35 x 18	1,5	2000	20	89,000	1119 65 6	
								V2A	
2068	perforiran	—	35 x 18	1,5	2000	20	80,000	1119 70 2	
2068	perforiran	—	35 x 18	1,5	6000	6	80,000	1119 72 9	

Profilna šina, perforirana, širine preseza 16,5 mm.



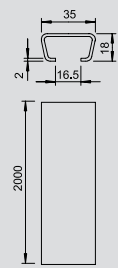
Profilna šina

Profilna šina



Tip	Varijanta	Povr-šina	Dimenzije B x H mm	Materijal-debljina mm	Dužina mm	Svežanj m	Težina kg/% m	Art.-Br. St
2063	pun	—	35 x 18	2	2000	20	116,000	1112 02 3
2063	pun	FS	35 x 18	2	2000	20	116,000	1112 12 0
2063	pun	FT	35 x 18	2	2000	20	121,350	1112 22 8

Cena RSD/% m

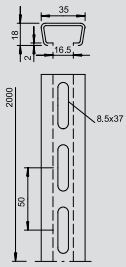


Profilna šina, puna, širine preseza 16,5 mm.



Tip	Varijanta	Povr-šina	Dimenzije B x H mm	Materijal-debljina mm	Dužina mm	Svežanj m	Težina kg/% m	Art.-Br. St / FS
2063	perforiran	FS	35 x 18	2	2000	20	108,000	1112 70 8
2063	perforiran	FT	35 x 18	2	2000	20	110,000	1112 75 9

Cena RSD/% m

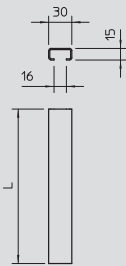


Profilna šina, perforirana, širine preseza 16,5 mm.



Tip	Varijanta	Povr-šina	Dimenzije B x H mm	Materijal-debljina mm	Dužina mm	Pak. m	Težina kg/% m	Art.-Br. St / FS
C30	pun	FS	30 x 15	1,5	2000	20	74,200	1110 00 4

Cena RSD/% m

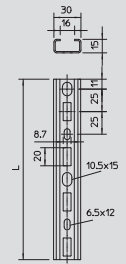


Profilna šina sa širinom preseza 16 mm



Tip	Varijanta	Povr-šina	Dimenzije B x H mm	Materijal-debljina mm	Dužina mm	Pak. m	Težina kg/% m	Art.-Br. St / FS
C30	perforiran	FS	30 x 15	1,5	2000	20	70,200	1110 00 2
C30	perforiran	FT	30 x 15	1,5	200	25	14,040	1109 78 2
C30	perforiran	FT	30 x 15	1,5	300	25	21,060	1109 79 0
C30	perforiran	FT	30 x 15	1,5	400	10	28,080	1109 80 4
C30	perforiran	FT	30 x 15	1,5	500	10	35,100	1109 81 2
C30	perforiran	FT	30 x 15	1,5	600	10	42,120	1109 82 0
C30	perforiran	FT	30 x 15	1,5	700	10	49,140	1109 83 9
C30	perforiran	FT	30 x 15	1,5	800	10	56,160	1109 84 7
C30	perforiran	FT	30 x 15	1,5	900	10	63,180	1109 85 5
C30	perforiran	FT	30 x 15	1,5	1000	10	70,200	1109 86 3
C30	perforiran	FT	30 x 15	1,5	2000	10	70,200	1109 87 1

Cena RSD/% m

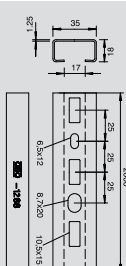


Profilna šina, perforirana, širine preseza 16 mm.



Tip	Varijanta	Povr-šina	Dimenzije B x H mm	Materijal-debljina mm	Dužina mm	Pak. Kom.	Težina kg/% kom.	Art.-Br. St / FS
1268	perforiran	FS	35 x 18	1,25	150	25	10,730	1104 24 1
1268	perforiran	FS	35 x 18	1,25	200	25	14,300	1104 26 8
1268	perforiran	FS	35 x 18	1,25	300	25	21,450	1104 28 4
1268	perforiran	FS	35 x 18	1,25	400	10	28,550	1104 29 2
1268	perforiran	FS	35 x 18	1,25	500	10	35,750	1104 30 6
1268	perforiran	FS	35 x 18	1,25	600	10	42,900	1104 31 0
1268	perforiran	FS	35 x 18	1,25	700	10	50,050	1104 31 5
1268	perforiran	FS	35 x 18	1,25	800	10	57,200	1104 32 0
1268	perforiran	FS	35 x 18	1,25	900	10	64,350	1104 32 5
1268	perforiran	FS	35 x 18	1,25	1000	10	71,500	1104 49 7
1268	perforiran	FS	35 x 18	1,25	2000	20	71,500	1104 50 0

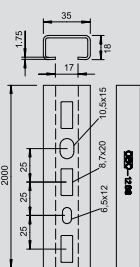
Cena RSD/% kom.



Profilna šina, perforirana, za mala opterećenja, širine preseza 17 mm.

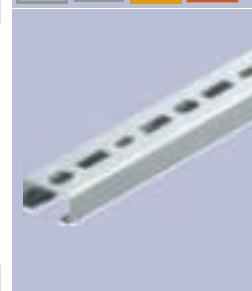
Profilna šina

Profilna šina

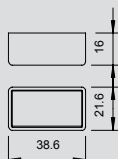


Tip	Varijanta	Povr-šina	Dimenzije B x H mm	Materijal-debljina mm	Dužina mm	Pak. Kom.	Težina kg/% kom.	Art.-Br. St / FS	Cena RSD/% kom.
1268 S	perforiran	FS	35 x 18	1,75	150	25	15,000	1104 34 9	
1268 S	perforiran	FS	35 x 18	1,75	200	25	20,000	1104 35 7	
1268 S	perforiran	FS	35 x 18	1,75	300	25	30,000	1104 37 3	
1268 S	perforiran	FS	35 x 18	1,75	400	10	40,000	1104 39 1	
1268 S	perforiran	FS	35 x 18	1,75	500	10	50,000	1104 40 3	
1268 S	perforiran	FS	35 x 18	1,75	600	10	60,000	1104 41 1	
1268 S	perforiran	FS	35 x 18	1,75	800	10	80,000	1104 42 7	
1268 S	perforiran	FS	35 x 18	1,75	900	10	90,000	1104 43 5	
1268 S	perforiran	FS	35 x 18	1,75	1000	10	100,000	1104 44 5	
1268 S	perforiran	FS	35 x 18	1,75	2000	20	100,000	1104 45 4	

Profilna šina, perforirana, širine preseza 17 mm.



Zaštitna kapa

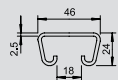


Tip	Boja	Poš.-Karton Kom.	Pak. Kom.	Težina kg/% kom.	Art.-Br. PE	Cena RSD/% kom.
1268/SK	žuta	800	50	0,420	1124 50 1	

Zaštitna kapa za tipove profilnih šina 1268 i 1268 S.

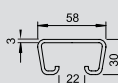


Profilna šina



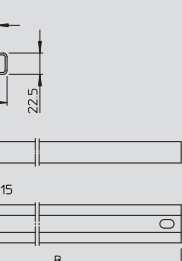
Tip	Varijanta	Povr-šina	Dimenzije B x H mm	Materijal-debljina mm	Dužina mm	Pak. m	Težina kg/% m	Art.-Br. St / FT	Cena RSD/% m
2100	pun	FT	46 x 24	2,5	2000	10	220,000	1120 20 4	

Profilna šina za velika opterećenja, puna, širine preseza 18 mm.



Tip	Varijanta	Povr-šina	Dimenzije B x H mm	Materijal-debljina mm	Dužina mm	Svežanj m	Težina kg/% m	Art.-Br. St / FT	Cena RSD/% m
2110	pun	FT	56 x 30	3	2000	10	300,000	1121 22 7	

Profilna šina za velika opterećenja, puna, širine preseza 22 mm.



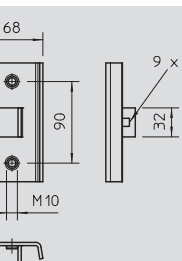
Tip	Širina mm	Pak. Kom.	Težina kg/% kom.	Art.-Br. St / FT	Cena RSD/kom.
CPS 4	492	10	81,500	6007 24 4	
CPS 4	592	10	96,000	6007 25 2	
CPS 4	692	10	113,000	6007 26 0	
CPS 4	792	10	130,000	6007 27 9	
CPS 4	892	10	145,000	6007 28 7	
CPS 4	992	10	162,000	6007 29 5	
CPS 4	1092	10	178,000	6007 30 9	
CPS 4	1192	10	194,000	6007 31 7	

Prečka CPS 4 za primenu u usponskim lestvičastim nosačima za velika opterećenja.

Maksimalno opterećenje prečki 175 kg.
Odgovarajuća lučna obujmica je tip 2056U.



Prihvati prečki za čelične nosače



Tip	Pak. Par	Težina kg/% Par	Art.-Br. St / FT	Cena RSD/par
SAA CPS 4	1	82,600	6007 49 8	

Prihvati prečki za pričvršćivanje prečki tipa CPS 4 u čelične nosače.

Set se sastoji od po dve čeonice ploče, 2 torban vijka M8 x 20 mm i 4 šestougla vijka sa navojem M10 x 30.



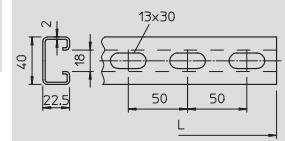
Profilna šina

Profilna šina



Tip	Varijanta	Dimenzije B x H mm	Materijal-debljina mm	Dužina mm	Pak. m	Težina kg/% m	Art.-Br. St / FT
CPS 4	perforiran	40 x 22,5	2	2000	10	160,000	1121 97 9
CPS 4	perforiran	40 x 22,5	2	6000	1	160,000	1121 89 8
V2A							
CPS 4	perforiran	40 x 22,5	2	2000	10	152,500	1121 96 0
CPS 4	perforiran	40 x 22,5	2	6000	1	152,500	1121 90 1

Cena RSD/% m



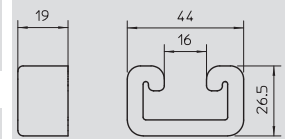
Profilna šina za velika opterećenja, perforirana, širine proreza 18 mm.

Zaštitna kapa



Tip	Boja	Poš.-Karton Kom.	Pak. Kom.	Težina kg/% kom.	Art.-Br. PE
CPS SK	žuta	300	25	0,932	1124 55 2

Cena RSD/% kom.



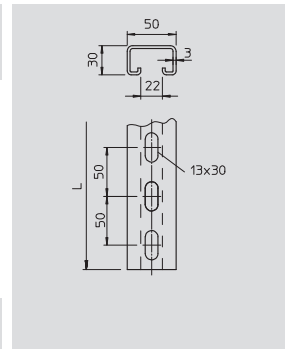
Zaštitna kapa za profilnu šinu tipa CPS 4 i MS 22.

Profilna šina



Tip	Varijanta	Povr-šina	Dimenzije B x H mm	Materijal-debljina mm	Dužina mm	Pak. Kom.	Težina kg/% kom.	Art.-Br. St / FT
CPS 5	perforiran	FT	50 x 30	3	200	1	57,000	1121 39 1
CPS 5	perforiran	FT	50 x 30	3	300	5	85,000	1121 24 3
CPS 5	perforiran	FT	50 x 30	3	400	1	113,000	1121 27 8
CPS 5	perforiran	FT	50 x 30	3	500	1	141,000	1121 40 5
CPS 5	perforiran	FT	50 x 30	3	600	1	170,000	1121 29 4
CPS 5	perforiran	FT	50 x 30	3	700	5	198,000	1121 33 2
CPS 5	perforiran	FT	50 x 30	3	800	5	235,000	1121 30 8
CPS 5	perforiran	FT	50 x 30	3	900	1	255,000	1121 33 6
CPS 5	perforiran	FT	50 x 30	3	1500	1	440,000	1121 36 3

Cena RSD/kom.

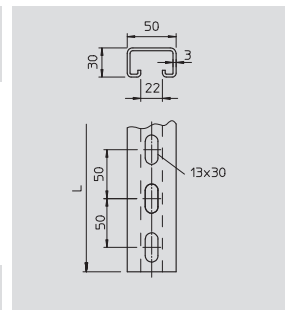


Profilna šina za velika opterećenja, sa kontinuiranim perforacijama po dužini i širinom proreza 22 mm.



Tip	Varijanta	Povr-šina	Dimenzije B x H mm	Materijal-debljina mm	Dužina mm	Pak. m	Težina kg/% m	Art.-Br. St / FT
CPS 5	perforiran	FT	50 x 30	3	1000	1	282,500	1121 44 8
CPS 5	perforiran	FT	50 x 30	3	2000	2	282,500	1121 46 4
CPS 5	perforiran	FT	50 x 30	3	3000	1	282,500	1121 46 6
CPS 5	perforiran	FT	50 x 30	3	6000	6	282,500	1121 47 2
V2A								
CPS 5	perforiran	—	50 x 30	3	2000	2	282,500	1121 48 0
CPS 5	perforiran	—	50 x 30	3	6000	6	282,500	1121 49 9

Cena RSD/% m

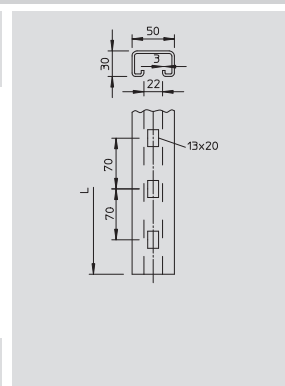


Profilna šina za velika opterećenja, sa kontinuiranim perforacijama po dužini i širinom proreza 22 mm.



Tip	Varijanta	Povr-šina	Dimenzije B x H mm	Materijal-debljina mm	Dužina mm	Pak. Kom.	Težina kg/% kom.	Art.-Br. St / FT
CPS 5	perforiran	FT	50 x 30	3	220	1	69,000	6349 40 4
CPS 5	perforiran	FT	50 x 30	3	260	1	81,500	6349 41 2
CPS 5	perforiran	FT	50 x 30	3	300	1	94,000	6349 43 9
CPS 5	perforiran	FT	50 x 30	3	340	1	107,000	6349 44 7
CPS 5	perforiran	FT	50 x 30	3	380	1	119,000	6349 46 3
V2A								
CPS 5	perforiran	—	50 x 30	3	220	10	66,000	6349 80 3
CPS 5	perforiran	—	50 x 30	3	260	10	78,000	6349 81 1
CPS 5	perforiran	—	50 x 30	3	340	1	102,000	6349 84 6
CPS 5	perforiran	—	50 x 30	3	380	15	114,000	6349 85 4

Cena RSD/kom.



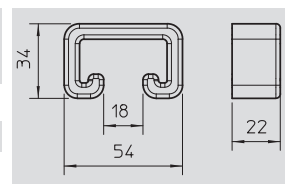
Profilna šina za velika opterećenja. Fiksni dužina, s pravougaonim perforacijama i širinom proreza 22 mm.

Zaštitna kapa



Tip	Boja	Poš.-Karton Kom.	Pak. Kom.	Težina kg/% kom.	Art.-Br. PE
CPS SK	žuta	200	20	1,420	1124 56 0

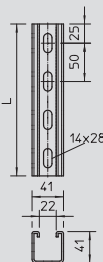
Cena RSD/% kom.



Zaštitne kape za profilne šine tipa CPS 5 i CPS 5G.

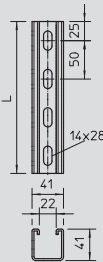
Profilna šina

Profilna šina



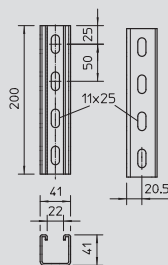
Tip	Varijanta	Povr. šina	Dimenzije B x H mm	Materijal-debljina mm	Dužina mm	Pak. Kom.	Težina kg/% kom.	Cena RSD/% kom.	
								Art.-Br. St / FT	
MS 41	perforiran	FT	41x41	2,5	200	6	49,200	1122 50 9	
MS 41	perforiran	FT	41x41	2,5	300	6	73,800	1122 51 7	
MS 41	perforiran	FT	41x41	2,5	400	6	98,400	1122 52 5	
MS 41	perforiran	FT	41x41	2,5	500	6	123,000	1122 53 3	
MS 41	perforiran	FT	41x41	2,5	600	6	147,600	1122 54 1	
MS 41	perforiran	FT	41x41	2,5	700	6	172,200	1122 56 8	
MS 41	perforiran	FT	41x41	2,5	800	6	196,800	1122 57 6	
MS 41	perforiran	FT	41x41	2,5	900	6	221,400	1122 58 4	

Profilna šina za velika opterećenja, sa kontinuiranim perforacijama po dužini u podnom delu i širinom preseza 22 mm.



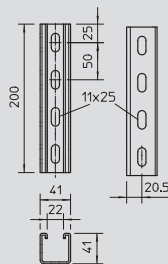
Tip	Varijanta	Povr. šina	Dimenzije B x H mm	Materijal-debljina mm	Dužina mm	Pak. m	Težina kg/% m	Cena RSD/% m	
								Art.-Br. St / FT	
MS 41	perforiran	FT	41x41	2,5	1000	6	246,000	1122 60 6	
MS 41	perforiran	FT	41x41	2,5	3000	3	246,000	1122 62 2	
MS 41	perforiran	FT	41x41	2,5	6000	6	246,000	1122 65 7	

Profilna šina za velika opterećenja, sa kontinuiranim perforacijama po dužini u podnom delu i širinom preseza 22 mm.



Tip	Varijanta	Povr. šina	Dimenzije B x H mm	Materijal-debljina mm	Dužina mm	Pak. Kom.	Težina kg/% kom.	Cena RSD/% kom.	
								Art.-Br. St / FT	
MS 41	perforiran	FT	41x41	2,5	200	6	70,500	1122 50 0	
MS 41	perforiran	FT	41x41	2,5	300	6	94,000	1122 50 1	

Profilna šina za velika opterećenja, sa kontinuiranim 3-stranim perforacijama i širinom preseza 22 mm.

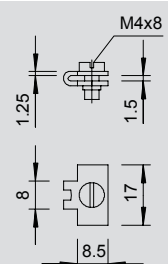


Tip	Varijanta	Povr. šina	Dimenzije B x H mm	Materijal-debljina mm	Dužina mm	Pak. m	Težina kg/% m	Cena RSD/% m	
								Art.-Br. St / FT	
MS 41	perforiran	FT	41x41	2,5	3000	3	235,000	1122 48 3	
MS 41	perforiran	FT	41x41	2,5	6000	6	235,000	1122 48 7	

Profilna šina za velika opterećenja, sa kontinuiranim 3-stranim perforacijama i širinom preseza 22 mm.

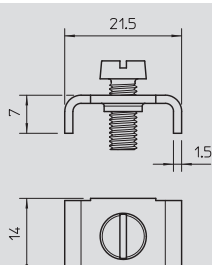


Klizna navrtka 11-12 mm širina preseza



Tip	Navoj	Varijanta	Poš.-Karton Kom.	Pak. Kom.	Težina kg/% kom.	Cena RSD/% kom.	
						Art.-Br. St / G	
2065/N	M4	sa vijkom M4 x 8	3000	100	0,407	1133 02 0	

Klizna navrtka za profilne šine širine preseza od 11 - 12 mm.



Tip	Navoj	Varijanta	Poš.-Karton Kom.	Pak. Kom.	Težina kg/% kom.	Cena RSD/% kom.	
						Art.-Br. St / G	
T4012	M5	sa vijkom M5 x 13	2000	100	0,721	1134 04 3	
T4012	M5	bez vijka	2000	100	0,461	1134 25 6	

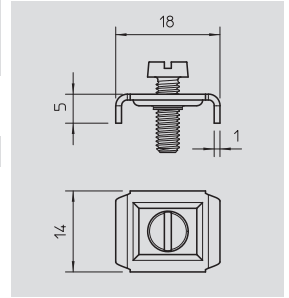
Klizna navrtka za profilne šine širine preseza od 11 - 12 mm.



Profilna šina
Klizna navrtka 11-12 mm širina preseza


Tip	Navoj	Varijanta	Poš.-Karton Kom.	Pak. Kom.	Težina kg/% kom.	Art.-Br. St / G
T4012	M4	sa vijkom M4 x 10	3600	100	0,371	1134 02 7
T4012	M4	sa vijkom M4 x 8	3600	100	0,375	1134 30 2

Cena RSD/% kom.

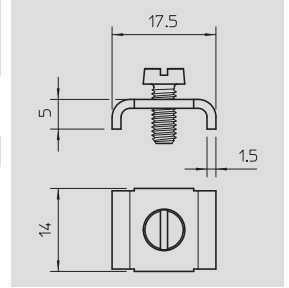


Klizna navrtka za profilne šine širine preseza od 11 - 12 mm.



Tip	Navoj	Varijanta	Poš.-Karton Kom.	Pak. Kom.	Težina kg/% kom.	Art.-Br. St / G
T4012	M4	sa vijkom M4 x 10	2400	100	0,741	1134 05 1
T4012	M4	bez vijka	4000	100	0,245	1134 26 4

Cena RSD/% kom.

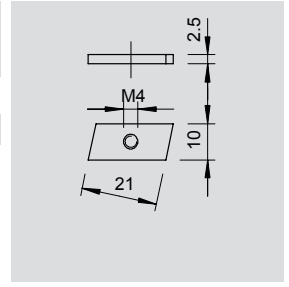


Klizna navrtka za profilnu šinu 2060 sa 11 mm širinom preseza.



Tip	Navoj	Varijanta	Poš.-Karton Kom.	Pak. Kom.	Težina kg/% kom.	Art.-Br. St / G
4014/G	M4	bez vijka	4000	100	0,463	1137 22 0

Cena RSD/% kom.

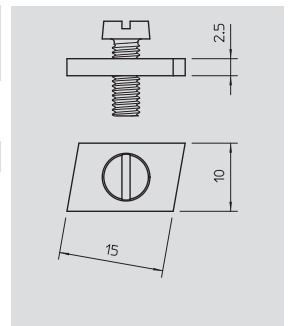


Klizna navrtka za profilne šine širine preseza od 11 - 12 mm.



Tip	Navoj	Varijanta	Poš.-Karton Kom.	Pak. Kom.	Težina kg/% kom.	Art.-Br. St / G
4014/N	M4	sa vijkom M4 x 8	4000	100	0,320	1137 01 8
4014/N	M4	bez vijka	4000	100	0,320	1137 21 2

Cena RSD/% kom.

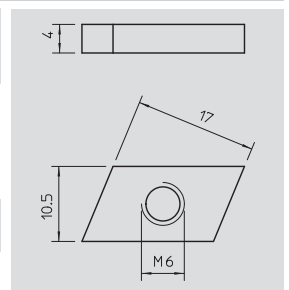


Klizna navrtka za profilne šine širine preseza od 11 - 12 mm.



Tip	Navoj	Varijanta	Poš.-Karton Kom.	Pak. Kom.	Težina kg/% kom.	Art.-Br. St / G
5015	M5	bez vijka	2600	100	0,464	1141 05 8
5015	M6	bez vijka	2600	100	0,441	1141 06 6
						V2A
5015	M6	bez vijka	2600	100	0,440	1141 10 4

Cena RSD/% kom.

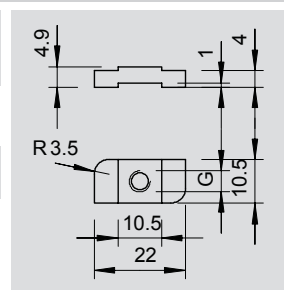


Klizna navrtka za profilne šine širine preseza od 11 - 12 mm. Za NS prečke, moguća montaža odozgo.



Tip	Navoj	Varijanta	Poš.-Karton Kom.	Pak. Kom.	Težina kg/% kom.	Art.-Br. St / G
5016	M5	bez vijka	2400	100	0,622	1142 05 4
5016	M6	bez vijka	2400	100	0,608	1142 06 2

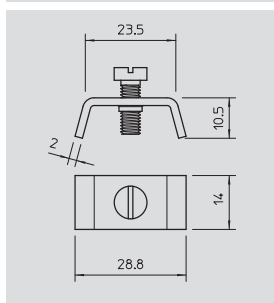
Cena RSD/% kom.



Klizna navrtka za profilne šine širine preseza od 11 - 12 mm. Može da se montira odozgo.

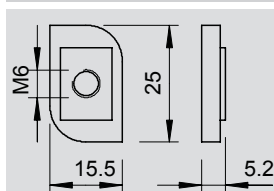
Profilna šina

Klizna navrtka 16-17 mm širina preseza



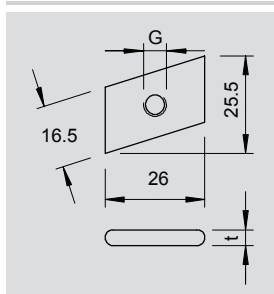
Tip	Navoj	Varijanta	Poš.-Karton Kom.	Pak. Kom.	Težina kg/% kom.	Art.-Br. St / G	Cena RSD/% kom.
T5012	M5	sa vijkom M5x13	1000	100	1,151	1140 01 9	
T5012	M5	bez vijka	1000	100	0,903	1140 21 3	

Klizna navrtka za profilne šine širine preseza 16 - 17 mm.



Tip	Navoj	Varijanta	Poš.-Karton Kom.	Pak. Kom.	Težina kg/% kom.	Art.-Br. St / G	Cena RSD/% kom.
5017	M6	bez vijka	1000	100	0,985	1143 06 9	V4A
5017	M6	bez vijka	1000	100	0,985	1143 12 3	
5017	M8	bez vijka	600	100	0,000	1143 12 5	
5017	M10	bez vijka	600	100	0,000	1143 12 7	

Klizna navrtka za profilne šine širine preseza od 16 - 17 mm.
Za VS prečke, moguća montaža odozgo.

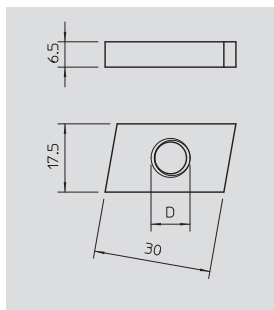


Tip	Navoj	Dimenzija G mm	Dimenzija t mm	Varijanta	Poš.-Karton Kom.	Pak. Kom.	Težina kg/% kom.	Art.-Br. St / G	Cena RSD/% kom.
5019	M6	6	4	bez vijka	1200	100	1,150	1144 10 3	
5019	M8	8	5	bez vijka	600	100	1,450	1144 11 1	
5019	M10	10	6	bez vijka	600	100	1,650	1144 13 8	

Klizna navrtka za profilne šine širine preseza od 16 - 17 mm.

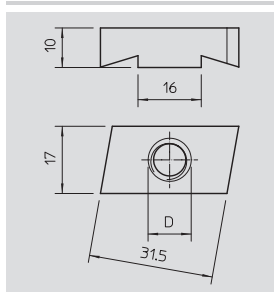


Klizna navrtka 18 mm širina preseza



Tip	Navoj	Dimenzija D mm	Preporučena nosivost kN	Poš.-Karton Kom.	Pak. Kom.	Težina kg/% kom.	Art.-Br. St / G	Cena RSD/% kom.
GMH18	M6	6	1,94	500	50	2,400	1146 50 5	
GMH18	M8	8	3,57	500	50	2,300	1146 51 3	
GMH18	M10	10	5,7	500	50	2,300	1146 52 1	V4A
GMH18	M6	6	1,94	500	50	2,400	1146 55 6	
GMH18	M8	8	3,57	500	50	2,300	1146 55 8	
GMH18	M10	10	5,7	500	50	2,300	1146 56 0	
GMH18	M12	12	8,32	500	50	2,000	1146 56 2	

Klizna navrtka za profilne šine širine preseza 18 mm.

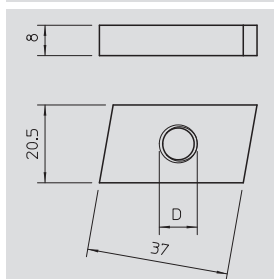


Tip	Navoj	Dimenzija D mm	Preporučena nosivost kN	Poš.-Karton Kom.	Pak. Kom.	Težina kg/% kom.	Art.-Br. St / G	Cena RSD/% kom.
HGMH18	M6	6	1,94	300	50	3,600	1146 71 8	
HGMH18	M8	8	3,57	300	50	2,300	1146 72 6	
HGMH18	M10	10	5,7	300	50	2,300	1146 73 4	
HGMH18	M12	12	8,32	300	50	2,000	1146 74 2	

Klizna navrtka za profilne šine širine preseza 18 mm.



Klizna navrtka 22 mm širina preseza



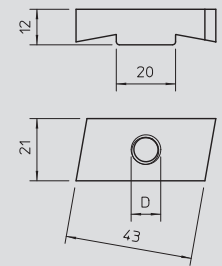
Tip	Navoj	Dimenzija D mm	Preporučena nosivost kN	Poš.-Karton Kom.	Pak. Kom.	Težina kg/% kom.	Art.-Br. St / G	Cena RSD/% kom.
GMH22	M6	6	1,94	300	50	4,500	1146 60 2	
GMH22	M8	8	3,57	300	50	4,300	1146 61 0	
GMH22	M10	10	5,7	300	50	4,300	1146 62 9	
GMH22	M12	12	8,32	300	50	4,200	1146 63 7	V4A
GMH22	M6	6	1,94	300	50	4,500	1146 64 6	
GMH22	M8	8	3,57	300	50	4,300	1146 64 8	
GMH22	M10	10	5,7	300	50	4,300	1146 65 0	
GMH22	M12	12	8,32	300	50	4,200	1146 65 2	

Klizna navrtka za profilne šine širine preseza 22 mm.



Profilna šina
Klizna navrtka 22 mm širina proreza

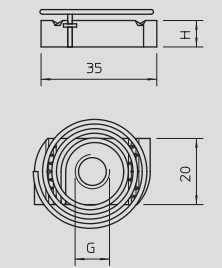

Tip	Navoj	Dimen- zija D mm	Preporučena nosivost kN	Poš.- Karton Kom.	Pak. Kom.	Težina kg/% kom.	Art.-Br. St / G
HGMH22	M8	8	3,57	300	50	4,300	1146 80 7
HGMH22	M10	10	5,7	300	50	4,200	1146 81 5
HGMH22	M12	12	8,32	200	50	4,100	1146 82 3

 Cena
RSD/% kom.


Klizna navrtka za profilne šine širine proreza 22 mm.



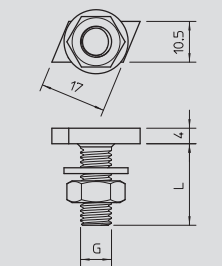
Tip	Navoj	Dimen- zija H mm	Poš.- Karton Kom.	Pak. Kom.	Težina kg/% kom.	Art.-Br. St / FT
GMF22	M6	6	—	1	0,000	1146 45 1
GMF22	M8	6	—	1	0,000	1146 45 5
GMF22	M10	8	—	1	0,000	1146 45 9
GMF22	M12	9,5	—	1	0,000	1146 46 3

 Cena
RSD/% kom.


Klizna navrtka za profilnu šinu MS 41, sa zateznom oprugom i zubcima, fiksiranje okretanjem za 90°

Vijak sa čekić glavom

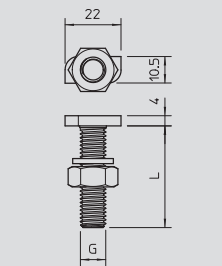

Tip	Navoj	Dimen- zija L mm	Dimen- zija D mm	Podloška Ø mm	Poš.- Karton Kom.	Pak. Kom.	Težina kg/% kom.	Art.-Br. St / FT
5020	M6	20	6	12	500	50	1,260	1149 00 8
5020	M6	25	6	12	500	50	1,340	1149 01 6
5020	M8	25	8	16	300	50	2,026	1149 21 0
5020	M10	40	10	20	300	50	3,950	1149 45 8

 Cena
RSD/% kom.


Vijak sa kvadratnom glavom, sa podloškom i navrtkom za profilne šine širine proreza 11 - 12 mm.



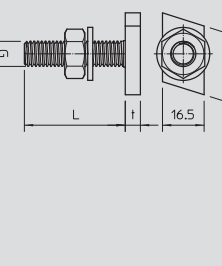
Tip	Navoj	Dimen- zija L mm	Dimen- zija D mm	Podloška Ø mm	Poš.- Karton Kom.	Pak. Kom.	Težina kg/% kom.	Art.-Br. St / FT
5021	M6	25	6	12	500	50	1,496	1150 01 4
5021	M8	20	8	16	500	50	1,912	1150 20 0
5021	M8	25	8	16	500	50	2,112	1150 21 9
5021	M8	40	8	16	300	50	2,540	1150 24 3
5021	M10	40	10	20	300	50	4,094	1150 45 6

 Cena
RSD/% kom.


Vijak sa kvadratnom glavom, sa podloškom i navrtkom za profilne šine širine proreza 11 - 12 mm.



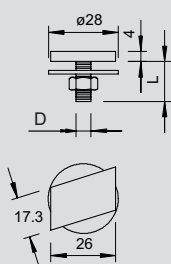
Tip	Navoj	Dimen- zija L mm	Dimen- zija D mm	Dimen- zija t mm	Podloška Ø mm	Poš.- Karton Kom.	Pak. Kom.	Težina kg/% kom.	Art.-Br. St / F
5022	M6	25	6	5	12	500	50	1,960	1151 01 0
5022	M6	30	6	5	12	500	50	1,992	1151 02 9
5022	M8	25	8	5	16	300	50	2,120	1151 21 5
5022	M8	30	8	5	16	300	50	2,990	1151 22 3
5022	M8	40	8	5	16	200	50	3,600	1151 25 8
5022	M10	25	10	6	20	300	50	4,360	1151 40 1
5022	M10	30	10	6	20	200	50	4,580	1151 42 8
5022	M10	40	10	6	20	200	50	5,070	1151 44 4
									St / G
5022	M12	30	12	6	24	250	25	6,130	1151 62 2
5022	M12	40	12	6	24	150	25	6,900	1151 64 9

 Cena
RSD/% kom.


Vijak sa kvadratnom glavom, sa podloškom i navrtkom za profilne šine širine proreza 16 - 17 mm.

Profilna šina

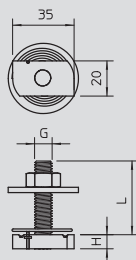
Vijak sa čekić glavom



Tip	Navoj	Dimen- zija L mm	Dimen- zija D mm	Podloška Ø mm	Poš.- Karton Kom.	Pak. Kom.	Težina kg/% kom.	Art.-Br. St / G	Cena RSD/% kom.
5026	M6	20	6	28	300	50	2,870	1151 70 3	
5026	M8	25	8	28	300	50	3,320	1151 71 1	

Vijak sa kvadratnom glavom, sa podloškom i navrtkom za profilne šine širine preseza 16 - 17 mm.

16-17



Tip	Navoj	Dimen- zija L mm	Dimen- zija H mm	Podloška Ø mm	Poš.- Karton Kom.	Pak. Kom.	Težina kg/% kom.	Art.-Br. St / FT	Cena RSD/% kom.
HKF22	M8	30	6	40	—	1	0,000	1148 95 0	
HKF22	M8	50	6	40	—	1	0,000	1148 95 5	
HKF22	M10	30	8	40	—	1	0,000	1148 96 1	
HKF22	M10	50	8	40	—	1	0,000	1148 96 6	
HKF22	M12	30	9,5	40	—	1	0,000	1148 97 2	

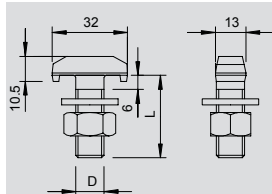
Vijak sa kockastom glavom za profilnu šinu MS 41, sa zateznom oprugom i zubcima, fiksiranje okretanjem za 90°

18

22



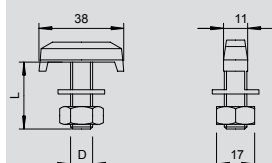
Vijak sa kukastom glavom



Tip	Navoj	Dimen- zija L mm	Dimen- zija D mm	Podloška Ø mm	Poš.- Karton Kom.	Pak. Kom.	Težina kg/% kom.	Art.-Br. St / G	Cena RSD/% kom.
5023	M10	30	10	20	300	50	4,130	1153 41 2	
5023	M10	35	10	20	200	50	4,690	1153 42 0	
5023	M10	40	10	20	250	25	4,970	1153 43 9	
5023	M12	30	12	24	150	25	6,450	1153 61 7	
5023	M12	35	12	24	150	25	6,800	1153 62 5	
5023	M12	40	12	24	150	25	7,200	1153 63 3	
5023	M12	50	12	24	150	25	7,840	1153 64 1	

Vijak sa kukastom glavom, sa podloškom i navrtkom za profilne šine širine preseza 18 mm.

18



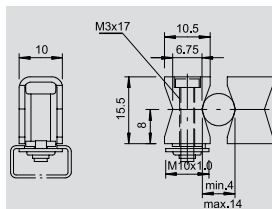
Tip	Navoj	Dimen- zija L mm	Dimen- zija D mm	Podloška Ø mm	Poš.- Karton Kom.	Pak. Kom.	Težina kg/% kom.	Art.-Br. St / G	Cena RSD/% kom.
5024	M10	30	10	20	200	50	5,540	1154 41 9	
5024	M10	35	10	20	200	50	5,710	1154 42 7	
5024	M10	40	10	20	250	25	5,980	1154 43 5	
5024	M12	30	12	24	250	25	7,610	1154 60 5	
5024	M12	35	12	24	150	25	7,944	1154 61 3	
5024	M12	40	12	24	150	25	8,160	1154 62 1	
5024	M12	50	12	24	150	25	8,836	1154 64 8	

Vijak sa kukastom glavom, sa podloškom i navrtkom za profilne šine širine preseza 22 mm.

22



Serijska obujmica



Tip	Zatezna oblast D mm	Vijak	Boja	Poš.- Karton Kom.	Pak. Kom.	Težina kg/% kom.	Art.-Br. PS	Cena RSD/% kom.
2049	4 - 14	M3 x 17	svetlosiva	2000	100	0,240	2254 01 8	

Odgovara i za C-šine sa širinom preseza 7,5 mm; telo obujmice od polistirola, otporno na udar, bez halogena, svetlo sivo RAL 7035; metalni delovi od čelika, galvanski pocinkovani.

7,5



Profilna šina
Serijska objumica

11-12
Fluor
Cobalt
Brom
HALOGENFREI

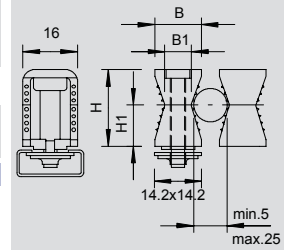
Tip	Zatezna oblast D mm	Vijak	Boja	Poš.-Karton Kom.	Pak. Kom.	Težina kg/% kom.	Art.-Br.
2050	5-25	M4 x 27	svetlosiva	1000	100	0,660	2254 02 6

Cena RSD/% kom.

Odgovara i za šine sa širinom preseza 11 - 12 mm; telo objumice od polistirola, otporno na udar, bez halogena, svetlo sivo RAL 7035; metalni delovi od čelika, galvanski pocinkovani.

Važne dimenzije Serijske objumice

D	B	B1	H	H1
mm	mm	mm	mm	mm
5 - 25	14	8,5	23	12,5



11-12
Fluor
Cobalt
Brom
HALOGENFREI

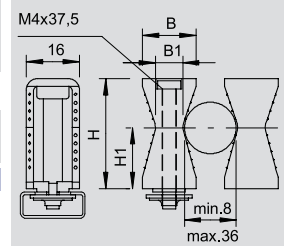
Tip	Zatezna oblast D mm	Vijak	Boja	Poš.-Karton Kom.	Pak. Kom.	Težina kg/% kom.	Art.-Br.
2051	8-36	M4 x 37,5	svetlosiva	800	100	0,970	2254 03 4

Cena RSD/% kom.

Odgovara i za šine sa širinom preseza 11 - 12 mm; telo objumice od polistirola, otporno na udar, bez halogena, svetlo sivo RAL 7035; metalni delovi od čelika, galvanski pocinkovani.

Važne dimenzije Serijske objumice

D	B	B1	H
mm	mm	mm	mm
8 - 36	16,5	8,5	34



16-17
Fluor
Cobalt
Brom
HALOGENFREI

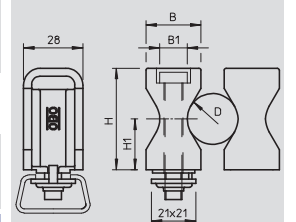
Tip	Zatezna oblast D mm	Vijak	Boja	Poš.-Karton Kom.	Pak. Kom.	Težina kg/% kom.	Art.-Br.
2054	14-48	M8 x 55	svetlosiva	300	25	5,120	2255 01 4
2055	24-72	M8 x 75	svetlosiva	240	20	7,970	2255 02 2

Cena RSD/% kom.

Varijanta za velika opterećenja, odgovara i za šine sa širinom preseza 16 - 17 mm, telo objumice od aminoplasta 131.5 (UF), svetlo siva RAL 7035; Metalni delovi od čelika, galvanski pocinkovani.

Važne dimenzije Serijske objumice

D	B	B1	H	H1
mm	mm	mm	mm	mm
14 - 48	26	13	48	24
24 - 72	38	15	70	35



16-17
Fluor
Cobalt
Brom
HALOGENFREI

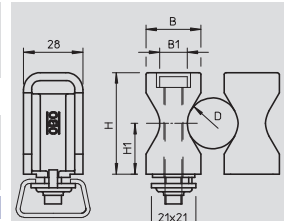
Tip	Zatezna oblast D mm	Vijak	Boja	Poš.-Karton Kom.	Pak. Kom.	Težina kg/% kom.	Art.-Br.
2054	14-48	M8 x 55	svetlosiva	300	25	4,300	2255 40 5

Cena RSD/% kom.

Varijanta za velika opterećenja, odgovara i za šine sa širinom preseza 16 - 17 mm, telo objumice od poliamida, svetlo siva, RAL 7035; Metalni delovi od čelika, galvanski pocinkovani.

Važne dimenzije Serijske objumice

D	B	B1	H	H1
mm	mm	mm	mm	mm
14 - 48	26	13	48	24


Udarna objumica

11-12
Fluor
Cobalt
Brom
HALOGENFREI

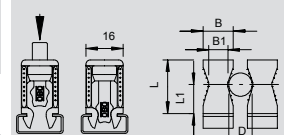
Tip	Zatezna oblast D mm	Boja	Poš.-Karton Kom.	Pak. Kom.	Težina kg/% kom.	Art.-Br.
2047	5-25	svetlosiva	1000	100	0,389	2251 25 6
2048	8-38	svetlosiva	1200	100	0,603	2251 38 8

Cena RSD/% kom.

Serijska objumica bez metalnih delova, te zbog toga zaštićena od korozije; Primena: objumicu uglaviti u profilnu šinu, fiksirati udarcem čekića.

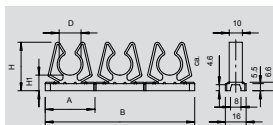
Važne dimenzije Objumica za ukucavanje

D	A	B	B1	L	L1
mm	mm	mm	mm	mm	mm
5 - 25	16	13	8	23	12,5
8 - 38	18	16,5	8,5	34	19



Profilna šina

Serijska stezna objujmica



Tip	Zatezna oblast D mm	Boja	Broj objujmica po traci	Poš.-Karton Kom.	Pak. Kom.	Težina kg/% kom.	Art.-Br. PE	Cena RSD/% kom.
2036	4 - 7	svetlosiva	4	300	25	0,160	2259 07 9	
2036	10 - 15	svetlosiva	4	250	25	0,350	2259 14 1	
2036	18 - 23	svetlosiva	3	200	25	2,400	2259 23 0	
2036	22 - 28	svetlosiva	1	250	25	1,050	2259 28 1	

Može pojedinačno da se odvaja, za uvlačenje u profile šine.

Važne dimenzije Serijske stezne objujmice

D	A	B	H	H1
mm	mm	mm	mm	mm
4 - 7	12,75	51	18,5	11
10 - 15	25	100	26,5	9,5
18 - 23	38,5	115,5	37	12
22 - 28	51	51	44,5	13,5



Šešir šina i noseća šina



Primena Profilne šine



U OBO sistem šina spadaju šešir-šine, noseće šine i profilne šine sa širinom preseza 7,5 do 22 mm. Na šešir šine i noseće šine mogu da se uglavljaju i zatežu električni delovi kao što su serijske kleme, štitnici i osigurači. Sa profilnim šinama kao montažnim šinama mogu izvrsno da se realizuju manji i veći montažni prostori, ali i klasična pričvršćivanja BBS lučnih obujmica je, naravno, takođe moguća. U ovom programu ćete pronaći odgovarajuću šinu kako za lestvičaste nosače kablova tako i za jednostavnu zidnu montažu.

Sistemske komponente



Šešir profilna šina 35 mm, noseća šina, makaze za sečenje noseće i šešir šine, kleme za neutralne i zaštitne provodnike

Primena Šine



Šešir profilne šine mogu da se pričvrste u razvodnim kutijama da bi se serijska klena preuzela za ožičenje.

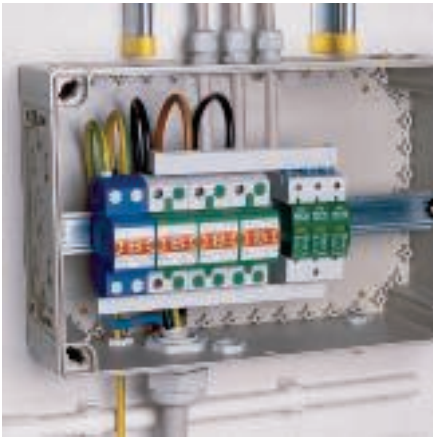
Primena Šine



Šešir profilne šine nalaze svoju klasičnu primenu u razvodnim ormarima za montažu serijskih klena, prekidača, releja i osigurača.

Šešir šina i noseća šina

Odvodnik prenapona



Na profilnim šinama može, na primer, da se instalira ProtectionSet tipa PS-VA... iz TBS-sistema zaštite od atmosferskih i sklopnih prenapona.

Primena Šine



Na profilne šine mogu da se montiraju neutralne i zaštitne kleme provodnika.

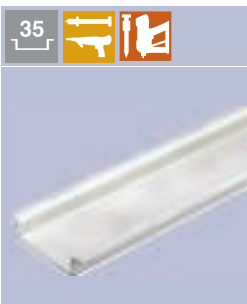
Krstasti rez profilnih šina



Pomoću uređaja tipa HTS 35 za rezanje nosećih šina, mogu da se skraćuju profilne šine na precizne dimenzije i sa čistim rezovima, na svaku željenu dužinu. Za četiri najviše korišćena profila, uređaj za rezanje nosećih šina je opremljen odgovarajućim alatom.

Šešir šina i noseća šina

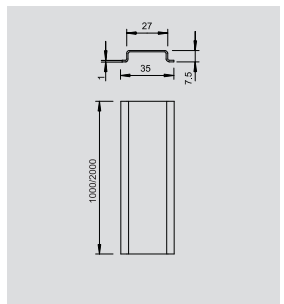
Šešir šina



Tip	Varijanta	Povr- šina	Materijal- debljina mm	Dužina mm	Svežanj m	Težina kg/% m	Art.-Br. St
2069	pun	—	1	2000	50	34,000	1115 61 8 St / FS
2069 S	pun	FS	1	1000	25	34,000	1115 67 7
2069 S	pun	FS	1	2000	50	34,000	1115 62 6 St / GTP
2069 GTP	pun	GTP	1	1000	25	34,000	1115 68 5
2069 GTP	pun	GTP	1	2000	50	34,000	1115 65 0

Šešir šina 35 x 7,5 mm prema DIN EN 60715 (ranije DIN EN 50022).

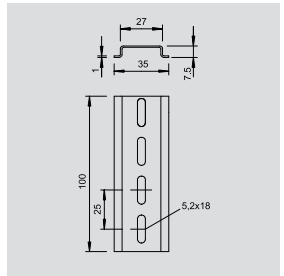
Cena
RSD/% m



Tip	Varijanta	Povr- šina	Materijal- debljina mm	Dužina mm	Svežanj m	Težina kg/% m	Art.-Br. St / GTP
2069 GPL	perforiran	GTP	1	2000	50	33,000	1115 66 9

Šešir šina 35 x 7,5 mm prema DIN EN 60715 (ranije DIN EN 50022).

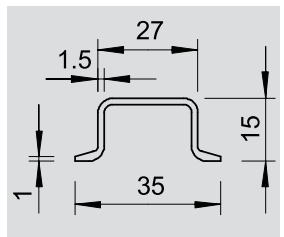
Cena
RSD/% m



Tip	Varijanta	Povr- šina	Materijal- debljina mm	Dužina mm	Svežanj m	Težina kg/% m	Art.-Br. St / GTP
2069/15 GTP	pun	GTP	1,5	2000	20	66,000	1115 42 1

Šešir šina 35 x 15 mm slično DIN EN 60715 (ranije DIN EN 50022), ali debljine materijala 1,5 mm.

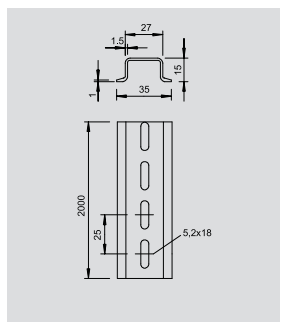
Cena
RSD/% m



Tip	Varijanta	Povr- šina	Materijal- debljina mm	Dužina mm	Svežanj m	Težina kg/% m	Art.-Br. St / GTP
2069/15 GPL	perforiran	GTP	1,5	2000	20	66,000	1115 45 6

Šešir šina 35 x 15 mm slično DIN EN 60715 (ranije DIN EN 50022), ali debljine materijala 1,5 mm.

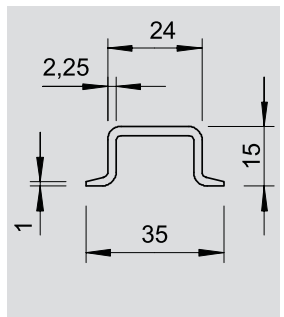
Cena
RSD/% m



Tip	Varijanta	Povr- šina	Materijal- debljina mm	Dužina mm	Svežanj m	Težina kg/% m	Art.-Br. St / GTP
2069/15 GTP	pun	GTP	2,25	2000	20	97,000	1115 55 3

Šešir šina 35 x 15 mm prema DIN EN 60715 (ranije DIN EN 50022).

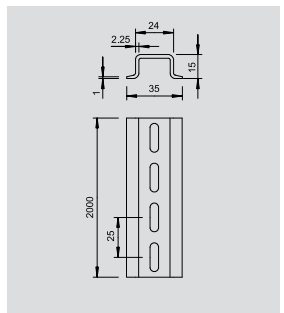
Cena
RSD/% m



Tip	Varijanta	Povr- šina	Materijal- debljina mm	Dužina mm	Svežanj m	Težina kg/% m	Art.-Br. St / GTP
2069/15 GPL	perforiran	GTP	2,25	2000	20	97,000	1115 59 6

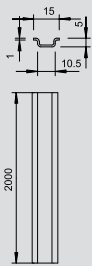
Šešir šina 35 x 15 mm prema DIN EN 60715 (ranije DIN EN 50022).

Cena
RSD/% m



Šešir šina i noseća šina

Šešir šina

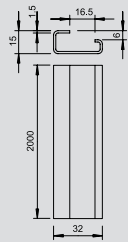


Tip	Varijanta	Povr. šina	Materijal-debljina mm	Dužina mm	Svežanj m	Težina kg/% m	Art.-Br. St / GTP	Cena RSD/% m
46277 GTP	pun	GTP	1	2000	50	12,400	1115 33 2	
46277 GTPL	perforiran	GTP	1	2000	50	12,400	1115 35 9	

Šešir šina 15 x 5 mm prema DIN EN 60715 (ranije DIN EN 50045).



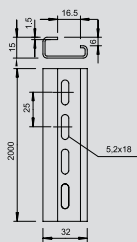
Noseća šina



Tip	Varijanta	Povr. šina	Materijal-debljina mm	Dužina mm	Svežanj m	Težina kg/% m	Art.-Br. St / FS	Cena RSD/% m
2064 S	pun	FS	1,5	2000	20	70,000	1115 02 2	
2064 GTP	pun	GTP	1,5	2000	20	70,000	1115 05 7	

G-šina G32 po DIN EN 60715 (ranije DIN EN 50035).

Širina noseće šine 32 mm.



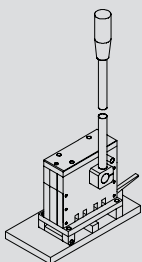
Tip	Varijanta	Povr. šina	Materijal-debljina mm	Dužina mm	Svežanj m	Težina kg/% m	Art.-Br. St / GTP	Cena RSD/% m
2064 GTPL	perforiran	GTP	1,5	2000	20	69,000	1115 06 5	

G-šina G32 po DIN EN 60715 (ranije DIN EN 50035).

Širina noseće šine 32 mm.



Uređaj za šešir šine i noseće šine

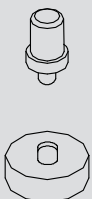


Tip	Pak. Kom.	Težina kg/% kom.	Art.-Br.	Cena RSD/kom.
HTS 35	1	2000,000	1125 03 6	

Pomoću uređaja za rezanje šešir i nosećih šina HTS 35, možete da režete četiri najčešće korišćena šešir i noseća profila (tipovi 2069..., 46277... i 2064...), slično DIN 50022 i DIN 50035, skoro bez neravnina i veoma precizno.

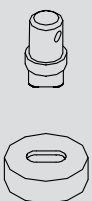


Uložak za urezivanje



Tip	Poš.-Karton Kom.	Pak. Kom.	Težina kg/% kom.	Art.-Br.	Cena RSD/kom.
HTS 35/SL	1	1	8,000	1125 06 0	

Zahvaljujući primeni štancovanih otvora, moguće je bez problema realizovati otvore po dužini (HTS 35/SL vel. 5,5 x 12mm). Ugradnja i naknadna ugradnja u uređaj za sečenje šešir i nosećih šina tipa HTS 35, moguća je u veoma kratkom vremenskom roku.



Tip	Poš.-Karton Kom.	Pak. Kom.	Težina kg/% kom.	Art.-Br.	Cena RSD/kom.
HTS 35/SQ	1	1	8,000	1125 08 7	

Zahvaljujući primeni štancovanih otvora, moguće je bez problema realizovati otvore u poprečnom pravcu (HTS 35/SQ vel. 5,5 x 12mm). Ugradnja i naknadna ugradnja u uređaj za sečenje šešir i nosećih šina tipa HTS 35, moguća je u veoma kratkom vremenskom roku.

