

odebňovacie elementy

kompletne zmontované z pozinkovaných resp. lakovaných častí, odebňovací plášť tvorí fínska celobrezová preglejka hr. 15 mm, pre polomery od 2500 mm - plynule prestaviteľné, prvý polomer je nastavený u nás

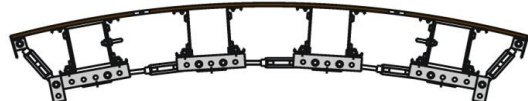
odebňovacie elementy vonkajšie celé

	šírka	výška	hmotnosť	plocha	kat. č.
	2270	3000	404,00	6,81	441501
	2270	1500	238,00	3,41	441502
	2270	750	135,00	1,70	441503

odebňovacie elementy vonkajšie polovičné

	šírka	výška	hmotnosť	plocha	kat. č.
	1190	3000	226,00	3,51	441504
	1190	1500	135,00	1,76	441505
	1190	750	76,00	0,88	441506

odebňovacie elementy vnútorné celé

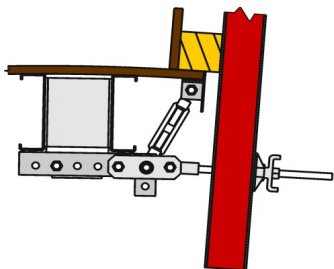
	šírka	výška	hmotnosť	plocha	kat. č.
	2150	3000	402,00	6,45	441507
	2150	1500	238,00	3,23	441508
	2150	750	135,00	1,61	441509

odebňovacie elementy vnútorné polovičné

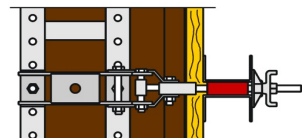
	šírka	výška	hmotnosť	plocha	kat. č.
	1190	3000	226,00	3,39	441510
	1190	1500	135,00	1,70	441511
	1190	750	76,00	0,85	441512

držiak debnenia čela

obsahuje upevňovaciu skrutku a závitový sokel, upevňuje sa na posledný element debnenia, na každý jarmový nosník, treba k nemu ešte krátku tyč Schwupp dĺ. 500 mm (760500) a krídlovú maticu s podložkou (691700)



šírka	výška	hmotnosť	plocha	kat. č.
		1,91	0,00	350390



Ratio pásnica dĺ. 1250 mm

lakovaná

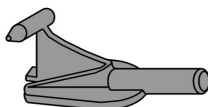


dĺžka	výška	hmotnosť	plocha	kat. č.
1250		23,90	0,00	531250

spojovacie prvky

klinová platňa

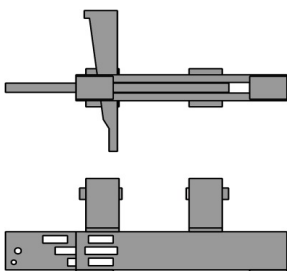
pre tesné spájanie elementov, pozinkovaná



šírka	výška	hmotnosť	plocha	kat. č.
		0,60	0,00	102520

klinová zámka pre vyrovnania do 140 mm

pre spájanie elementov s dreveným vyrovnaním do 140 mm, pozinkovaná



šírka	výška	hmotnosť	plocha	kat. č.
		4,32	0,00	350000

krátka tyč Schwupp dĺ. 300 mm

tyč Schwupp čierna, používa sa ako alternatíva namiesto klinovej zámky, spolu s podložkami 80/55/20 (691500) a 6-hrannými maticami dĺ. 30 mm (680900)



dĺžka	výška	hmotnosť	plocha	kat. č.
300		0,42	0,00	760300



podložka 80/55/20

pozinkovaná



šírka	výška	hmotnosť	plocha	kat. č.
55	80	0,94	0,00	691500

6-hranná matica Schwupp dĺ. 30 mm d=15 mm

pozinkovaná



dĺžka	výška	hmotnosť	plocha	kat. č.
300		0,13	0,00	680900

napínacie jednotky M20

pozinkované, dávajú sa na styk elementov, ku každej treba 2 x M16/100
(314000)



	rozsah [mm]		hmotnosť	plocha	kat. č.
dlhá	412	530	1,60	0,00	350310
stredná	312	430	1,40	0,00	350315
krátka	212	330	1,20	0,00	350320

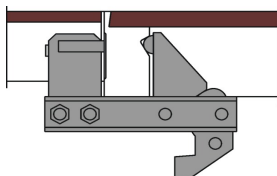
skrutka M 16/100

pozinkovaná

dĺžka	výška	hmotnosť	plocha	kat. č.
100		0,22	0,00	314000

adaptérový klinový zverák

pozinkovaný, spája elementy debnenia R250 s panelmi systému TOP

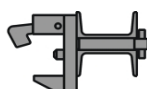


šírka	výška	hmotnosť	plocha	kat. č.
		4,00	0,00	350400

spínanie

spínacia traverza


pozinkovaná, osádza sa na jarmové nosníky elementov ako premostovacia traverza



dĺžka	výška	hmotnosť	plocha	kat. č.
750	120	23,03	0,00	350330

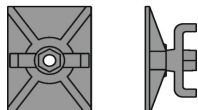
spínacia tyč Schwupp priemeru 15 mm

čierna, únosnosť v ťahu 91 kN

	dĺžka	výška	hmotnosť	plocha	kat. č.
	1500		2,12	0,00	761500
	1750		2,49	0,00	761750

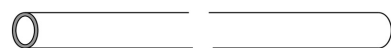
úložná platňa 140x100 s krídlovou maticou

pozinkovaná, slúži ako spínacia matica pre spínaciu tyč Schwupp d=15 mm



šírka	výška	hmotnosť	plocha	kat. č.
80	60	1,20	0,00	691700

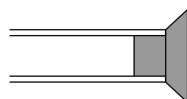
PVC, slúži na ochranu spínacích tyčí - ostáva zabetónovaná



dĺžka	výška	hmotnosť	plocha	kat. č.
2000		0,46	0,00	403422
4000		0,93	0,00	403424

oporný kužel pre ochrannú rúrku

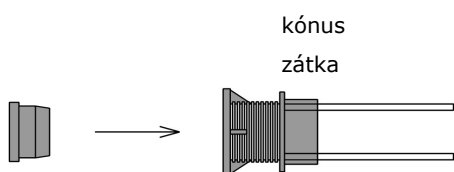
PVC, slúži na ochranu odebňovacieho plášťa v okolí spínania, dá sa použiť viackrát



šírka	výška	hmotnosť	plocha	kat. č.
11		0,01	0,00	694900

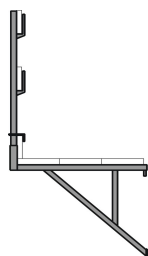
OPTI systém - vodotesné spínanie

pozostáva s OPTI kónusu, ktorý sa nasadí na ochrannú rúrku, po betonáži sa do neho zarázajú OPTI zátky (bez lepenia)



kónus	šírka	výška	hmotnosť	plocha	kat. č.
zátky	25		0,01	0,00	403430
			0,00	0,00	403435

príslušenstvo



lešeňová konzola

lakovaná, vešia sa na vonkajšie elementy, v päte sa poisťujú skrutkou M 16/30 (313200)

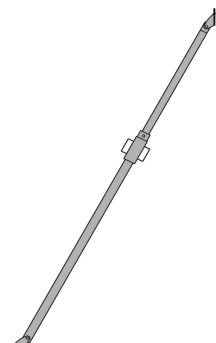
šírka	výška	hmotnosť	plocha	kat. č.
760		8,00	0,00	551100



stabilizačná vzpera

lakovaná, slúži na stabilizáciu debnenia, pripevňuje sa na elementy skrutkami M16/30 (313200)

rozsah		hmotnosť	plocha	kat. č.
horné rameno	dolné			
1725-3225	1030-1130	22,50	0,00	403171
2900-4980	2140-2240	40,00	0,00	403176



šikmá vzpera

lakovaná, pevná v ťahu aj tlaku, s koncovými kĺbmi pre skrutky M 16/40 (313400), s krytým závitom, plynule prestaviteľná, má protokol o skúškach

únosnosť	výška	hmotnosť	kat. č.	cena
15 - 10	1900-3120	14,00	697029	3 151,00
12 - 8	2580-4120	17,00	697129	4 293,00
[kN]				



šikmá vzpera RSK

lakovaná, pevná v ťahu aj tlaku, s koncovými kĺbmi, s krytým závitom, plynule prestaviteľná, má protokol o skúškach

	únosnosť	výška	hmotnosť	kat. č.	cena
RSK 8	38 - 21,2	6200-7600	84,00	697143	18 403,00
RSK 6	24,6 - 12,8	4600-6000	35,00	697142	10 060,00
[kN]					



kotevná skrutka MMS M 14x130 pre stabilizačnú vzperu

slúži na kotvenie stabilizačných vzpier do betónu, priemer vrtu 12 mm, min. hĺbka vrtu 130 mm, max. zverná dĺžka 35 mm, prípustné ťahové zaťaženie (pre neporušený betón) je 12,3 kN (DIBt-Zulassung Nr. Z-21,1-1503)



dĺžka	priemer	hmotnosť	kat. č.	cena
130	14	0,13	313150	130,00

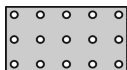
U-nosník C-10 husto dierovaný

oceľový, lakovaný, používa sa na spájanie nadstavovaných elementov striedavo s C-20 styčnicou

dĺžka	výška	hmotnosť	plocha	kat. č.
1250	100/50	8,00	0,00	261250

styčnica C-20

oceľová, lakovaná, používa sa na spájanie nastavovaných elementov
striedavo s U-nosníkom husto dierovaným



dĺžka	výška	hmotnosť	plocha	kat. č.
290	165	2,20	0,00	352200

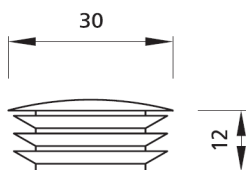
M16/30

pozinkovaná, určená je na pripájanie lešeňových konzol, vzpier na elementy debnenia, U-nosníkov a styčníc

dĺžka	výška	hmotnosť	plocha	kat. č.
30		0,11	0,00	313200

zátka do spínacích otvorov d=26 mm

PVC, biela so zaoblenou hlavou



šírka	výška	hmotnosť	plocha	kat. č.
30	12	0,85	0,00	693409

oddebňovací olej

ekologický olej Separén na ošetrovanie odebňovacej plochy pred betonážou
spotreba asi 3 L na 100 m²

šírka	výška	objem	plocha	kat. č.
		1 L		406001
		5 L		406002
		10 L		406003
		20 L		406004

Odborná pomoc:

ISD-NOE, s. r. o.; Lieskovská cesta 10/A, 821 06 Bratislava

tel: 02 2086 1561, ..62, ..63

fax: 02 2086 1560

(predvoľba 02 sa musí používať aj v Bratislave)

e-mail: info@isd-noe.sk

www.isd-noe.sk

