



632-00

D

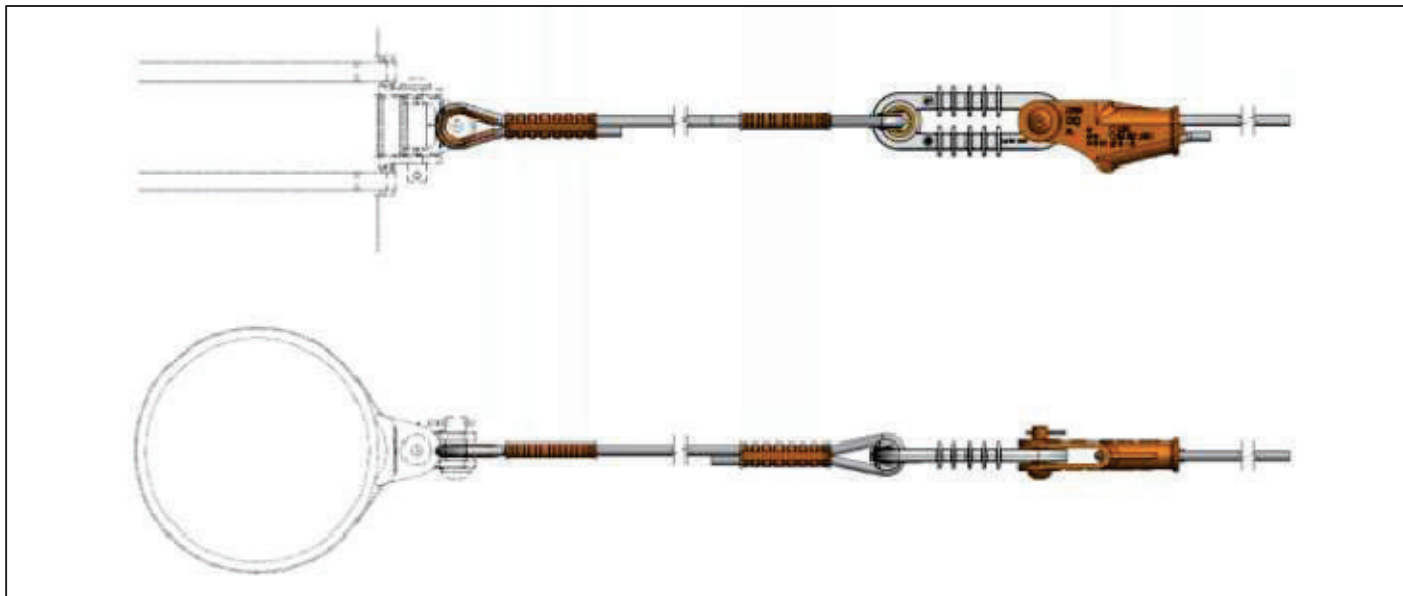
VYPRACOVAL: Ing. P. JACKO	HL. INŽ. PROJEKTU: ING. K. KUNDRÁT, CSc. 	ZHOTOVITEL:  Ružinovská 40, 821 03 Bratislava Telefon: +421 2 59 308 261 Fax: +421 2 59 308 260 E-mail: info@tunroad.sk	
ZOD. PROJEKTANT: Ing. P. JACKO	TECH. KONTROLA: Ing. P. JACKO		
OBJEDNÁVATEĽ: Mesto Košice, Trieda SNP 48/A Košice, 040 11			
KRAJ: Košický samosprávny kraj	OKRES: KOŠICE		
STAVBA: MOST Č. M5850 NA CESTE II/547 A LÁVKA, HLINKOVA UL., KOŠICE		ČÍSLO ZÁKAZKY:	TP-2020/014/01
		STUPEŇ:	DSPRS
		DÁTUM:	07/2025
		FORMÁT:	19xA4
ČASŤ STAVBY: 632-00 DOČASNÉ PRERUŠENIE TV, UL. HLINKOVA		MIERKA:	-
PRÍLOHA: TYPOVÉ TROLEJOVÉ PRVKY		ČÍSLO PRÍLOHY: 06	SÚPRAVA:

ZOSTAVA S1



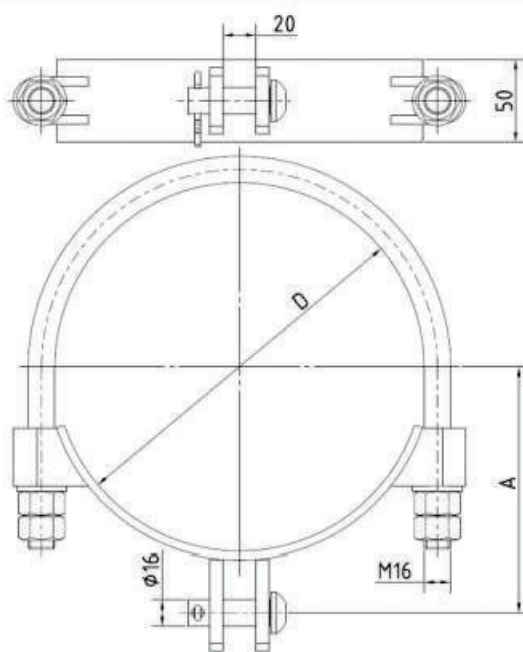



- 256519 - Objímka so strmeňom tenká na stožiar
- 214551 - Šrúb napínací M16 oko-oko 30 kN (FeZn)
- 212182 - Koncovka klínová FeZn 20kN pre lano 50-70mm², vr. čapu a klínku
- 213450 - Očnica FeZn 50-70mm²
- 213352 - Krepina krátka Al 50x60
- 221011 - Izolátor slučkový silikonový 25kN
FeZn lano 50 / 70

ZOSTAVA S13



- 256519 - Objímka so strmeňom tenká na stožiar
- 212182 - Koncovka klínová FeZn 20kN pre lano 50-70mm², vr. čapu a klínku
- 213450 - Očnica FeZn 50-70mm²
- 213352 - Krepina krátka Al 50x60
- 221011 - Izolátor slučkový silikonový 25kN
FeZn lano 50 / 70

PRVOK 256519

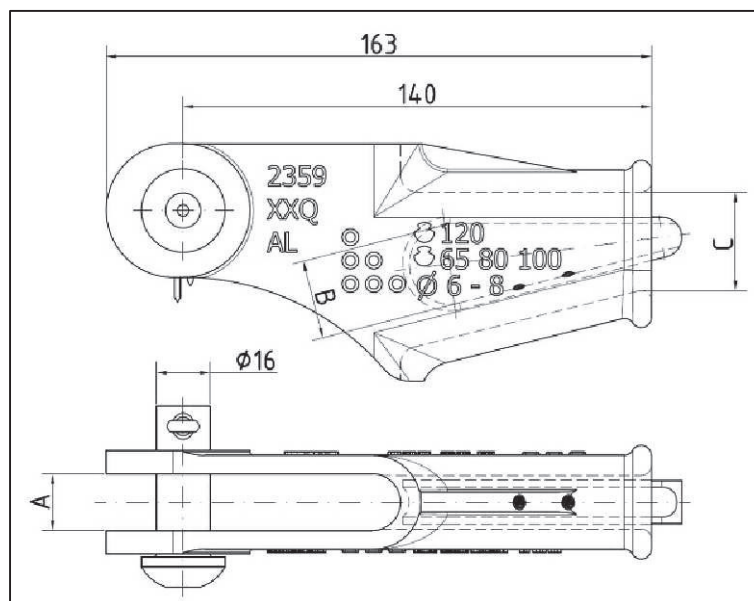
256519	Sleeve with bow for pole 219 mm (stainless steel) Objímka se třmenem tenká na stožár pr. 219 mm (nerez)																	
																		
<table><tr><th colspan="2">DIMENSIONS</th></tr><tr><td>D</td><td>222 mm</td></tr><tr><td>A</td><td>148 mm</td></tr><tr><td colspan="2">Weight: 1.96 kg / pcs.</td></tr><tr><th>PART</th><th>USED MATERIAL</th></tr><tr><td>Těleso, třmen, čep</td><td>nerezová ocel</td></tr><tr><td>Spojovací materiál</td><td>nerezová ocel</td></tr><tr><td>Závlačka</td><td>A4</td></tr></table>			DIMENSIONS		D	222 mm	A	148 mm	Weight: 1.96 kg / pcs.		PART	USED MATERIAL	Těleso, třmen, čep	nerezová ocel	Spojovací materiál	nerezová ocel	Závlačka	A4
DIMENSIONS																		
D	222 mm																	
A	148 mm																	
Weight: 1.96 kg / pcs.																		
PART	USED MATERIAL																	
Těleso, třmen, čep	nerezová ocel																	
Spojovací materiál	nerezová ocel																	
Závlačka	A4																	
<table><tr><th colspan="3">SNAPSHOT</th></tr><tr><td colspan="3"></td></tr><tr><td colspan="3">*obrázek je pouze ilustrativní</td></tr></table>			SNAPSHOT						*obrázek je pouze ilustrativní									
SNAPSHOT																		
																		
*obrázek je pouze ilustrativní																		
<table><tr><th colspan="3">OTHER INFORMATION</th></tr><tr><th>LABEL</th><th>VALUE</th><th>DESCRIPTION</th></tr><tr><td>Dovolené zatížení</td><td>20 kN</td><td></td></tr></table>			OTHER INFORMATION			LABEL	VALUE	DESCRIPTION	Dovolené zatížení	20 kN								
OTHER INFORMATION																		
LABEL	VALUE	DESCRIPTION																
Dovolené zatížení	20 kN																	

256519 - Objímka so strmeňom tenká na stožiar pr. 219 mm (nerez)

1,96kg

1ks

PRVOK 212122 A

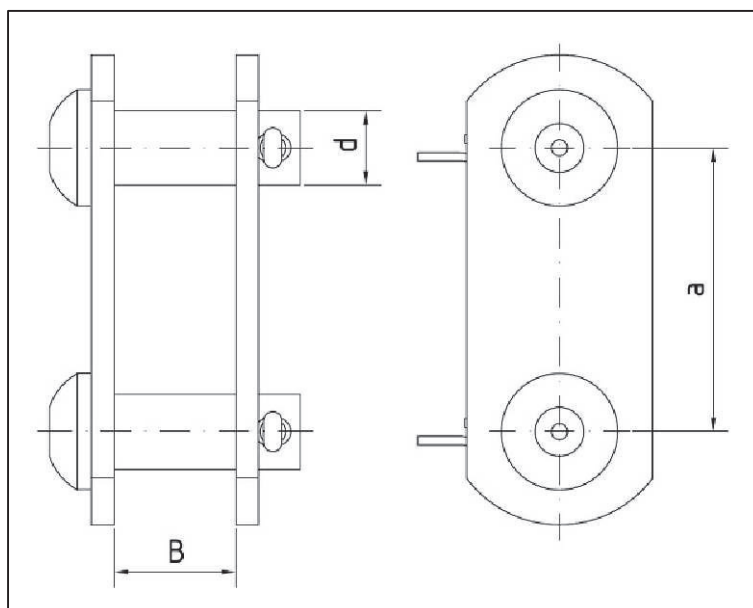


212122 A - Koncovka klínová BzAl 20 kN pre lano 50-70 mm²,
vr.čapu a klínku oo

1,17kg

1ks

PRVOK 211316



211316 - Spojka rovná nerez s čapy pr.16

0,47kg

1ks

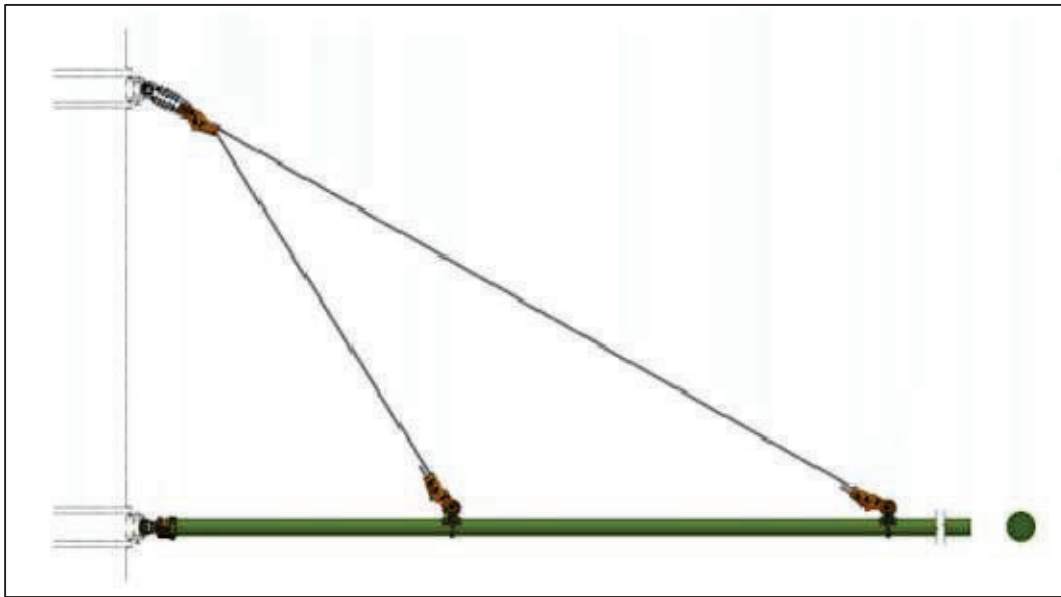
PRVOK 251331



Kladka liatinová s vidlicou priemer 120

- zavesenie	nerezová oceľ
- čapy	nerezová oceľ
- kladka	pozinkovaná liatina
- závlačka	nerezová oceľ, A4
- dovoľené zaťaženie	20 kN
- hmotnosť / MJ	1,6kg / 1ks

PRVOK TV VYL1-5m



Výložník 1x55-5m

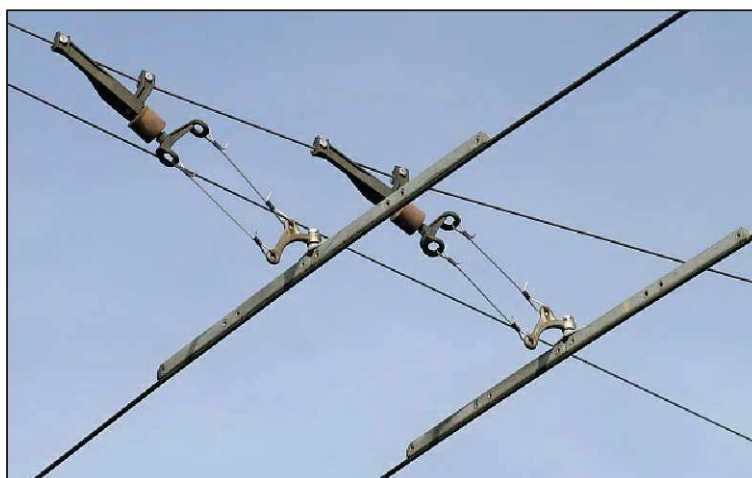
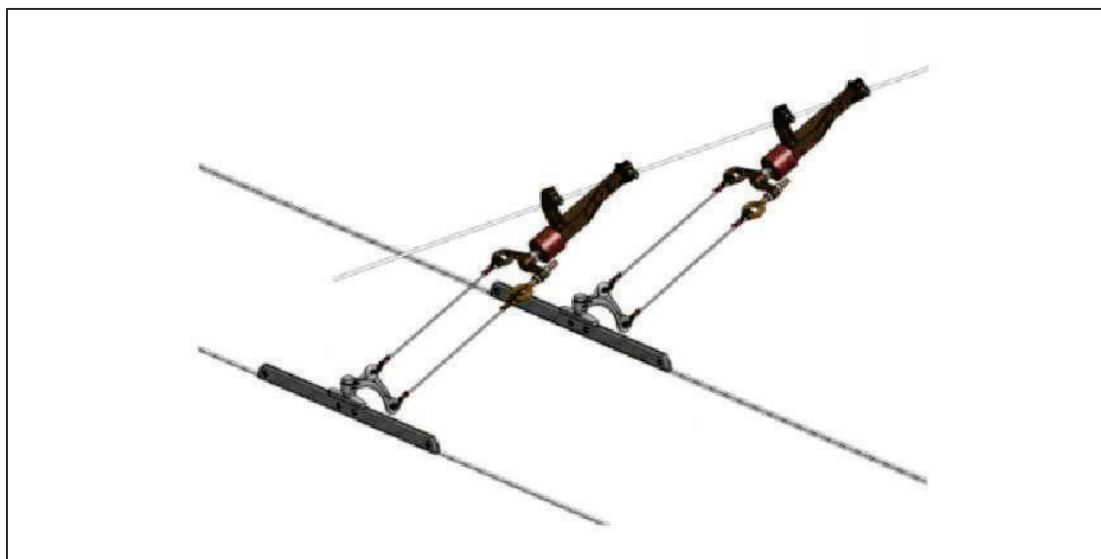
22550 - Tyč sklolaminatová 55mm, L=5m	23,50kg	1ks
221010 - Izolátor slučkový silikonový, bez očníc 25kN	0,24kg	1ks
271225 - Lano nerez 25mm ²	0,19kg	12m
212113 - Koncovka klínová 10kN pre lano 25-35mm	0,73kg	3ks
231455 - Oko posúvne pre 1x55	0,65kg	2ks
231355 - Kĺb s vidlicou pre 1x55	<u>1,13kg</u>	1ks
Spolu:	30,64kg	

ZOSTAVA TB-1N



TBUS záves do roviny		
213210 - Krepina krátka Cu 10x20	0,00kg	8ks
213704 - Očnica PE pr. 4mm	0,00kg	8ks
229351 - Izolátor doskový 1kV na preves s dvojitou sukenkou	0,31kg	2ks
238838 - Drôt rovný C38	0,07kg	4ks
249925 - Svorka vešiaková T16	0,1kg	4ks
249926 N - Váhadlo	<u>0,55kg</u>	<u>2ks</u>
Spolu:	2,4kg	

ZOSTAVA TB-1Na



TBUS záves do oblúku 2-3° na lano

213210 - Krepina krátka Cu 10x20

213704 - Očnica PE pr. 4 mm

229120 - Izolátor zátočinový s dvojkom pre preves (Bz)

238750 - Drôt domeriavací J50

238928 - Drôt pootočený X 28

239611 - Ramienko oblúkové svorky nerez

249231 - Svorka oblúková TBUS 600 I+ vr.nerez imbus šrúbu M14

1 ks nerez šrúbov M16x40

Spolu:

0,00kg 8ks

0,00kg 8ks

2,49kg 2ks

0,06kg 2ks

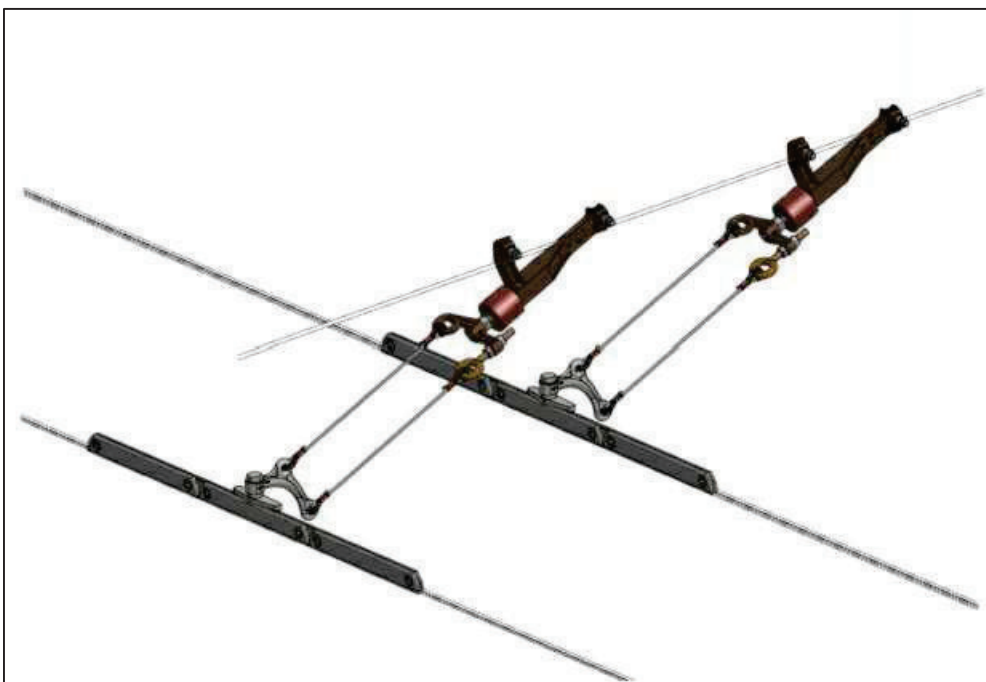
0,06kg 2ks

0,46kg 2ks

2kg 2ks

10,14kg

ZOSTAVA TB-1Nb



TBUS záves do oblúku 3-4° na lano

213210 - Krepina krátka Cu 10x20

0,00kg

8ks

213704 - Očnica PE pr. 4 mm

0,00kg

8ks

229120 - Izolátor zátočinový s dvojkom pre preves (Bz)

2,49kg

2ks

238750 - Drôt domeriací J50

0,06kg

2ks

238928 - Drôt pootočený X 28

0,06kg

2ks

239611 - Ramienko oblúkové svorky nerez

0,46kg

2ks

249232 - Svorka oblúková TBUS 900 I+ vr.nerez imbus šróbu M14

1 ks nerez šróbov M16x40

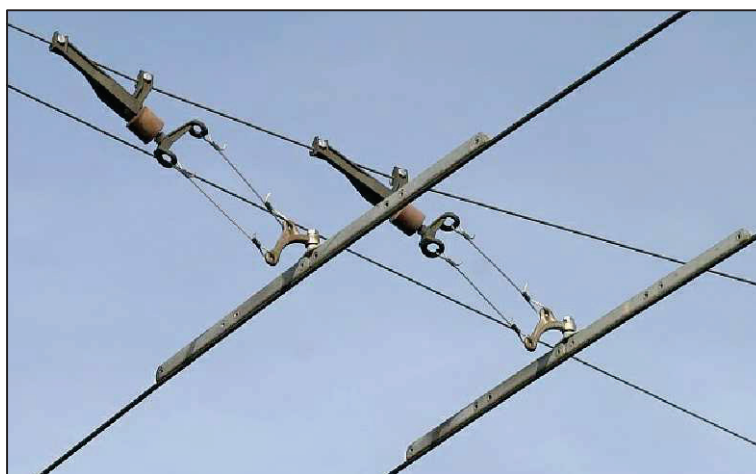
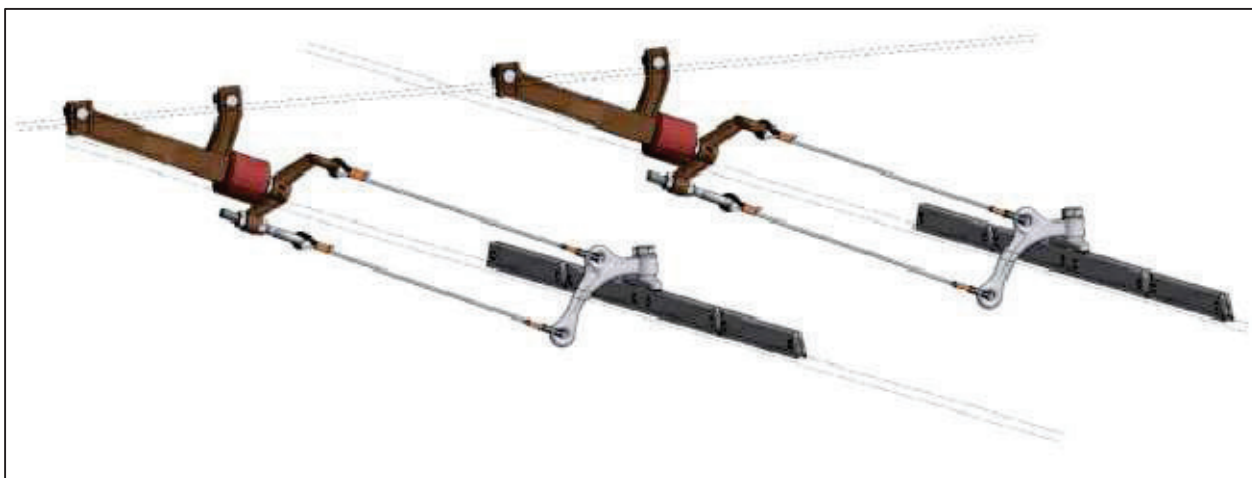
3kg

2ks

Spolu:

12,14kg

ZOSTAVA TB-1Nc



TBUS záves do oblúku 4-5° na lano

213210 - Krepina krátka Cu 10x20

213704 - Očnica PE pr. 4 mm

229120 - Izolátor zátočinový s dvojkom pre preves (Bz)

238750 - Drôt domeriavací J50

238928 - Drôt pootočený X 28

239611 - Ramienko oblúkové svorky nerez

249233 - Svorka oblúková TBUS 1200 I+ vr.nerez imbus šrúbu M14

1 ks nerez šrúbov M16x40

Spolu:

0,00kg 8ks

0,00kg 8ks

2,49kg 2ks

0,06kg 2ks

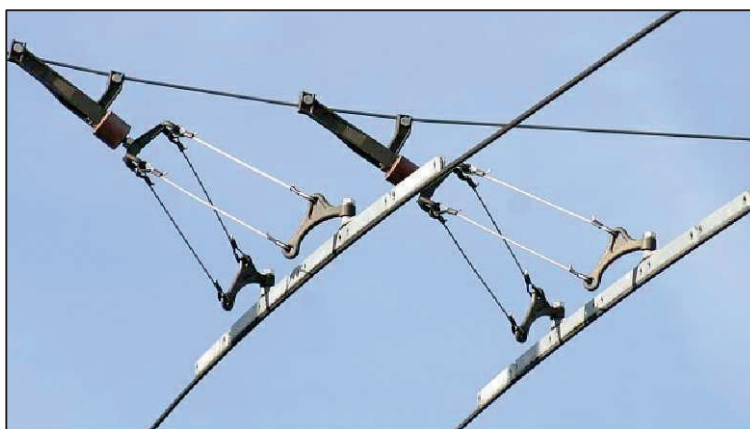
0,06kg 2ks

0,46kg 2ks

3,9kg 2ks

13,94kg

ZOSTAVA TB-1Nd



TBUS záves do oblúku 5-7° na lano

213210 - Krepina krátka Cu 10x20

0,00kg 16ks

213704 - Očnica PE pr. 4 mm

0,00kg 16ks

229120 - Izolátor zátočinový s dvojkom pre preves (Bz)

2,49kg 2ks

238765 - Drôt domeriací J65

0,08kg 4ks

238938 - Drôt pootočený X 38

0,07kg 4ks

239611 - Ramienko oblúkové svorky nerez

0,46kg 4ks

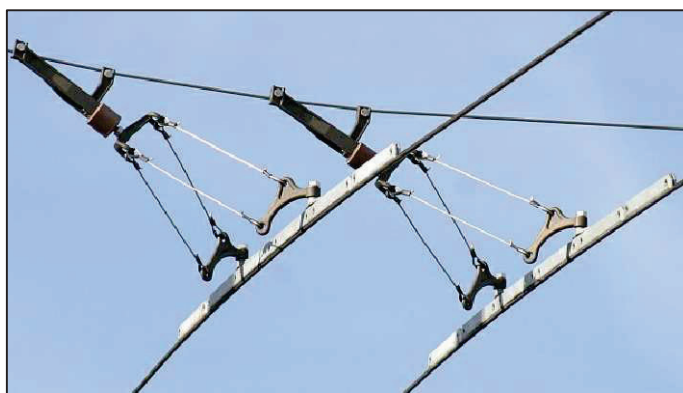
249234 - Svorka oblúková TBUS 1800 II+ vr.nerez imbus šrúbu M14

2 ks nerez šrúbov M16

6kg 2ks
19,42kg

Spolu:

ZOSTAVA TB-1Ne



TBUS záves do oblúku 7-10° na lano

213210 - Krepina krátka Cu 10x20

0,01kg 16ks

213704 - Očnica PE pr. 4 mm

0,01kg 16ks

229120 - Izolátor zátočinový s dvojkom pre preves (Bz)

2,58kg 2ks

238765 - Drôt domeriavací J65

0,08kg 4ks

238938 - Drôt pootočený X 38

0,07kg 4ks

239611 - Ramienko oblúkové svorky nerez

0,46kg 4ks

249235 - Svorka oblúková TBUS 2400 II+ vr.nerez imbus šrúbu M14

2 ks nerez šrúbov M16x40 pre ramienko

10kg 2ks
27,92kg

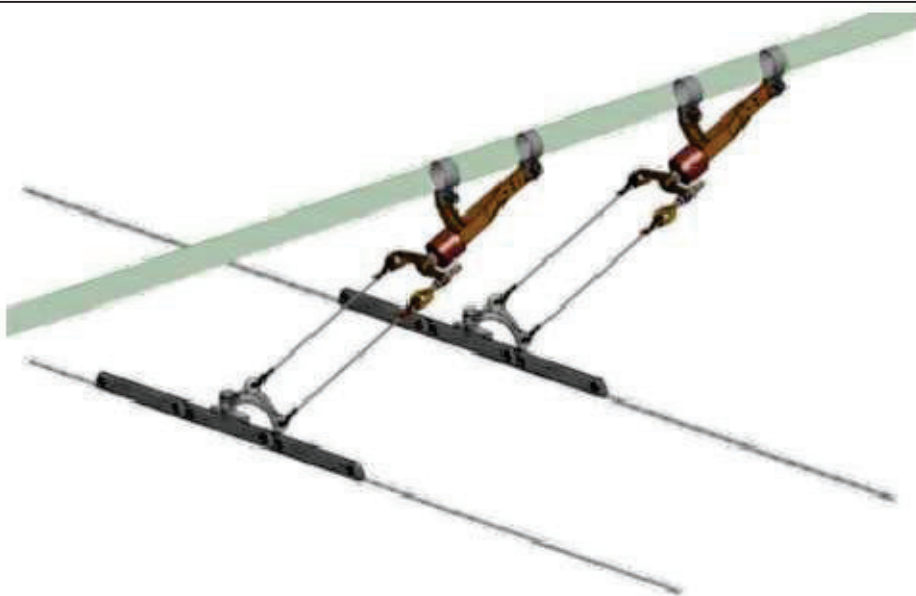
Spolu:

ZOSTAVA TB-1G55



TBUS záves do roviny na výložník GFK 55mm		
213210 - Krepina krátka Cu 10x20	0,00kg	8ks
213704 - Očnica PE pr. 4mm	0,00kg	8ks
229353 - Izolátor doskový 1kV na tyč 55 s dvojitou sukenkou	0,56kg	2ks
238838 - Drôt rovný C38	0,07kg	4ks
249925 - Svorka vešiaková T16	0,1kg	4ks
249926 N - Váhadlo	<u>0,55kg</u>	2ks
Spolu:	<u>2,92kg</u>	

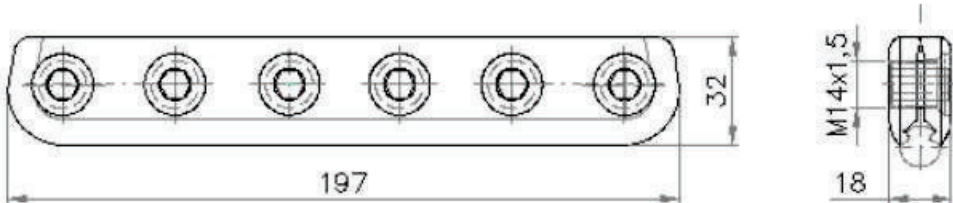



ZOSTAVA TB-1Ga



TBUS záves do oblúku 2-3° na výložník

213210 - Krepina krátka Cu 10x20	0,00kg	8ks
213704 - Očnica PE pr. 4 mm	0,00kg	8ks
229125 - Izolátor zátočinový s dvojkom a objímkou 55mm	2,60kg	2ks
238750 - Drôt domeriací J50	0,06kg	2ks
238928 - Drôt pootočený X 28	0,06kg	2ks
239611 - Ramienko oblúkové svorky nerez	0,46kg	2ks
249231 - Svorka oblúková TBUS 600 I+ vr.nerez imbus šróbu M14		
1 ks nerez šróbov M16x40	<u>2kg</u>	2ks
Spolu:	10,40kg	

PRVOK 247122

247122	Contact wire splice clamp Spojka troleje dvoudílná pro TRAM/TBUS																
																	
Weight: 0.65 kg / pcs.																	
<table><tr><th>PART</th><th>USED MATERIAL</th></tr><tr><td>Svorka</td><td>CuAl9Fe3</td></tr><tr><td>Šrouby</td><td>nerezová ocel</td></tr></table>		PART	USED MATERIAL	Svorka	CuAl9Fe3	Šrouby	nerezová ocel	<table><tr><th>SNAPSHOT</th></tr><tr><td></td></tr></table>	SNAPSHOT								
PART	USED MATERIAL																
Svorka	CuAl9Fe3																
Šrouby	nerezová ocel																
SNAPSHOT																	
																	
*obrázek je pouze ilustrativní																	
<table><tr><th colspan="3">OTHER INFORMATION</th></tr><tr><th>LABEL</th><th>VALUE</th><th>DESCRIPTION</th></tr><tr><td>Mez pevnosti (vyklouznutí)</td><td>34 kN</td><td></td></tr><tr><td>Utahovací moment</td><td>50 Nm</td><td>Pro trolej Ri 100 a menší</td></tr><tr><td>Utahovací moment</td><td>70 Nm</td><td>Pro trolej Ri 120</td></tr></table>			OTHER INFORMATION			LABEL	VALUE	DESCRIPTION	Mez pevnosti (vyklouznutí)	34 kN		Utahovací moment	50 Nm	Pro trolej Ri 100 a menší	Utahovací moment	70 Nm	Pro trolej Ri 120
OTHER INFORMATION																	
LABEL	VALUE	DESCRIPTION															
Mez pevnosti (vyklouznutí)	34 kN																
Utahovací moment	50 Nm	Pro trolej Ri 100 a menší															
Utahovací moment	70 Nm	Pro trolej Ri 120															

*obrázek je pouze ilustrativní

ZOSTAVA TBKP



Jednostranné izolované kotvenie pre TBUS

211726 - Strmeň s čapom pr.16 mm	0,35kg	1ks
213150 - Očnica Cu 50 - 70 mm ²	0,03kg	1ks
213335 - Krepina dlhá Cu 35x100	0,06kg	2ks
214131 - Šrúb napínací M16 otvorený oko-oko 30 kN	2,10kg	1ks
214522 - Šrúb napínací M12 otvorený vidlica-oko 15 kN (nerez oka)	0,91kg	1ks
221010 - Izolátor smyčkový silikonový, bez očnic 25kN	0,24kg	2ks
221011 - Izolátor smyčkový silikonový, s jednou očnicou 25kN	0,26kg	1ks
247410 - Svorka kotevná pre trolej Cu 100	0,52kg	2ks
251570 - Rozperka kotevná na troleje	5,80kg	1ks
271250 - Lano nerez 50mm ² /FeZn 70mm ²	0,46kg	30m
Spolu:	24,89kg	

ZOSTAVA TBKR100



Pohyblivé kotvenie TBUS na stožiar bez ochranného koša Cu100mm²

255520 - Strmeň pre upevnenie konštrukcie pr.219mm	1,19kg	2ks
247410 - Svorka kotevná pre trolej Cu 100	0,52kg	2ks
252433 - Závažie guľaté 25kg pr.300mm	25,00kg	26ks
221010 - Izolátor slučkový silikonový. bez očníc 25kN	0,24kg	3ks
252365 - Sponka pre lano závažia	0,30kg	1ks
218124 - Kardaň paskovací s L24	1,40kg	1ks
252134 - Lišta kladkostroja na guľatý stožiar 219mm	4,63kg	2ks
217219 - Spona S 440oZ pre pásku 19/1mm	0,02kg	2ks
251570 - Rozperka kotevná na trolej	5,80kg	1ks
217119 - Páska nerez 19x1mm	0,16kg	4m
251440 - Kladka liatinová s predĺženou vidlicou pr.120	1,80kg	1ks
214522 - Šrub napínací M12 otvorený vidlica - oko 15kN	0,91kg	1ks
271250 - Lano nerez 50mm ²	0,46kg	40m
251331 - Kladka liatinová s vidlicou pr.120	1,60kg	1ks
212142 - Koncovka klínová 10kN upravená na závažie	0,76kg	1ks
271208 - Lano nerez pr.8mm pre kotvenie	0,24kg	15m
251101 - Kládkostroj napínací 1:3	27,00kg	1ks
212122 - Koncovka klínová 20kN pre lano 50-70mm ² , vr. čapu a klínku	0,46kg	30m
Spolu:	727,86kg	