



631-00

D

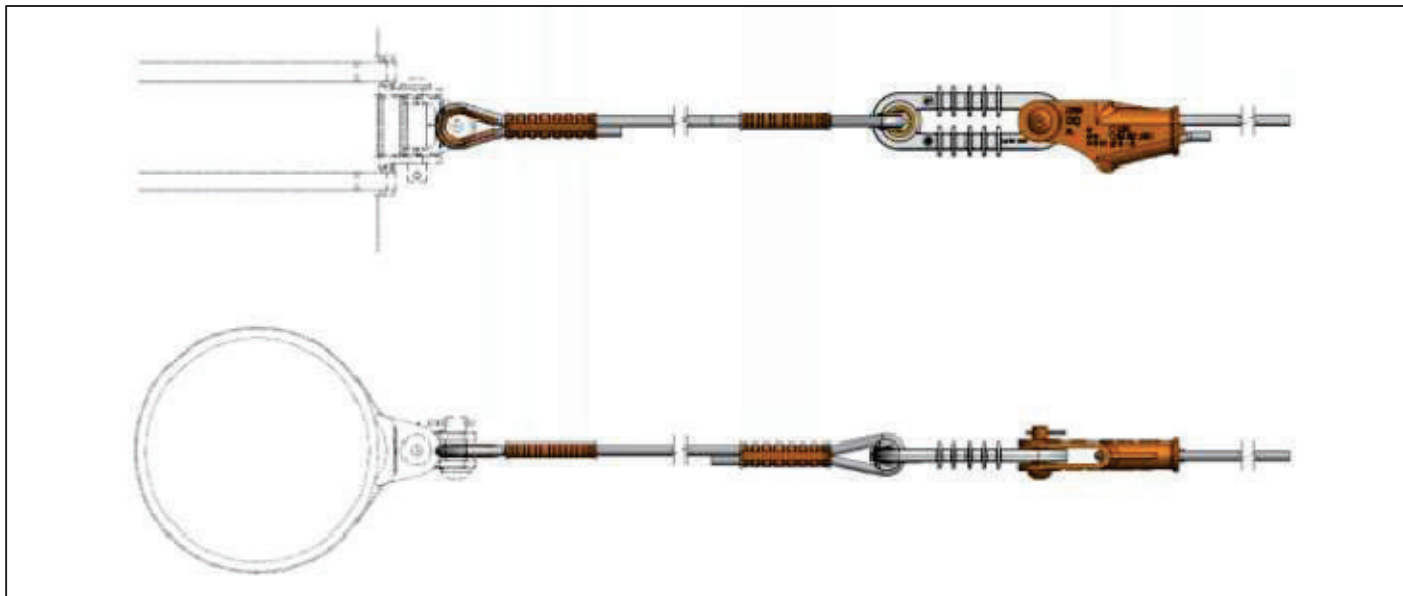
VYPRACOVAL: Ing. P. JACKO	HL. INŽ. PROJEKTU: ING. K. KUNDRÁT, CSc. 	ZHOTOVITEL:  Ružinovská 40, 821 03 Bratislava Telefon: +421 2 59 308 261 Fax: +421 2 59 308 260 E-mail: info@tunroad.sk	
ZOD. PROJEKTANT: Ing. P. JACKO	TECH. KONTROLA: Ing. P. JACKO		
OBJEDNÁVATEL: Mesto Košice, Trieda SNP 48/A Košice, 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:	14xA4
ČASŤ STAVBY: 631-00 DOČASNÉ PRERUŠENIE TV, UL. DOPRAVNÁ		MIERKA:	-
PRÍLOHA: TYPOVÉ TROLEJOVÉ PRVKY		ČÍSLO PRÍLOHY: 04	SÚPRAVA:

ZOSTAVA S1



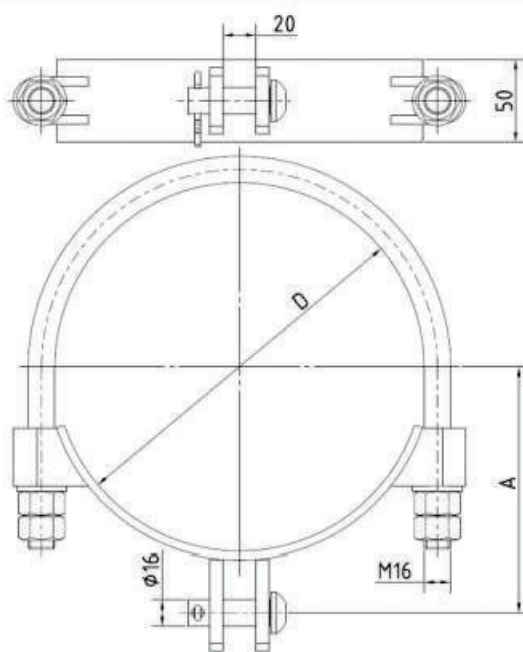



- 256519 - Objímka so strmeňom tenká na stožiar
- 214551 - Šrúb napínací M16 oko-oko 30 kN (FeZn)
- 212182 - Koncovka klínová FeZn 20kN pre lano 50-70mm², vr. čapu a klínku
- 213450 - Očnica FeZn 50-70mm²
- 213352 - Krepina krátka Al 50x60
- 221011 - Izolátor slučkový silikonový 25kN
FeZn lano 50 / 70

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

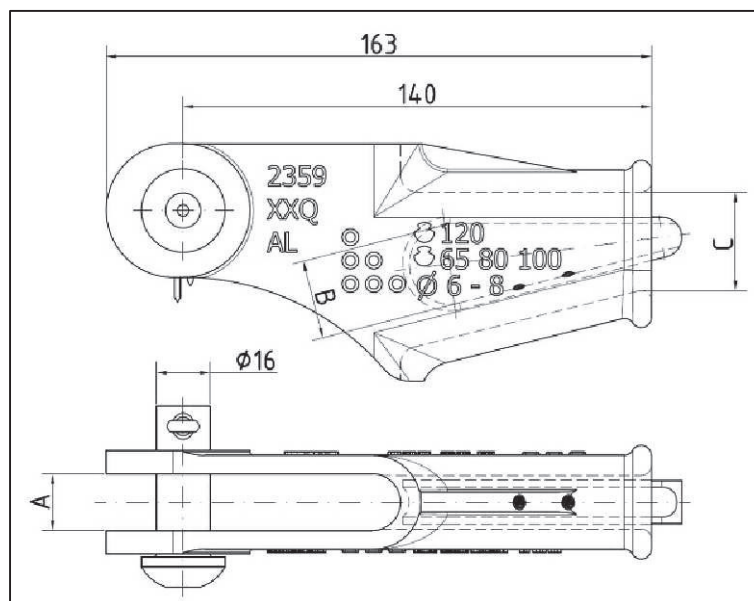
256519	Sleeve with bow for pole 219 mm (stainless steel) Objímka se třmenem tenká na stožár pr. 219 mm (nerez)									
										
<table><tr><th colspan="2">DIMENSIONS</th></tr><tr><td>D</td><td>222 mm</td></tr><tr><td>A</td><td>148 mm</td></tr></table> <table><tr><td>Weight: 1.96 kg / pcs.</td></tr>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

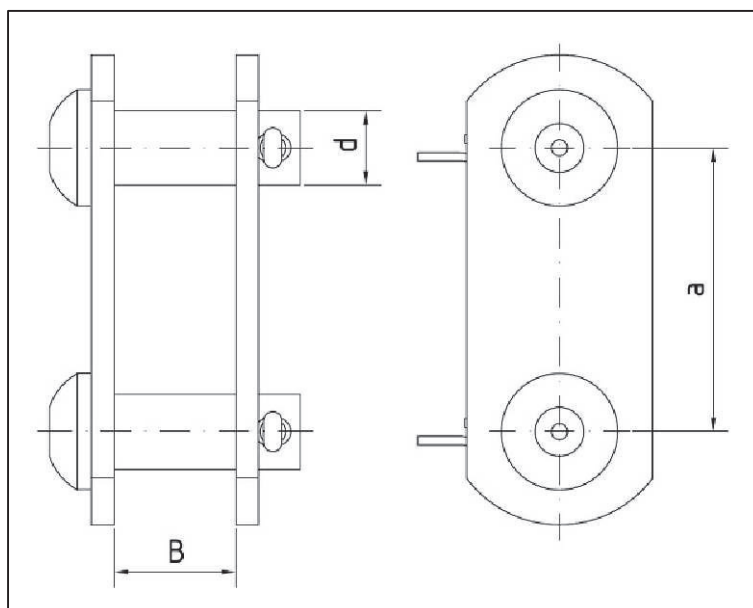


212122 A - Koncovka klínová BzAl 20 kN pre lano 50-70 mm²,
vr.čapu a klínku oo

1,17kg

1ks

PRVOK 211316



211316 - Spojka rovná nerez s čapy pr.16

0,47kg

1ks

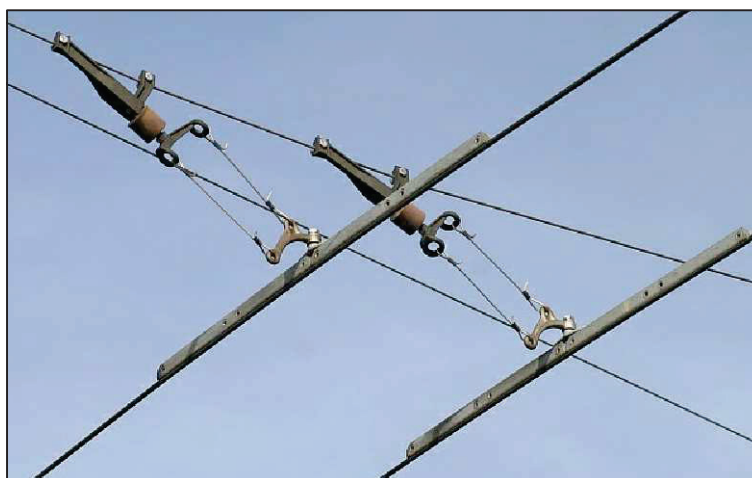
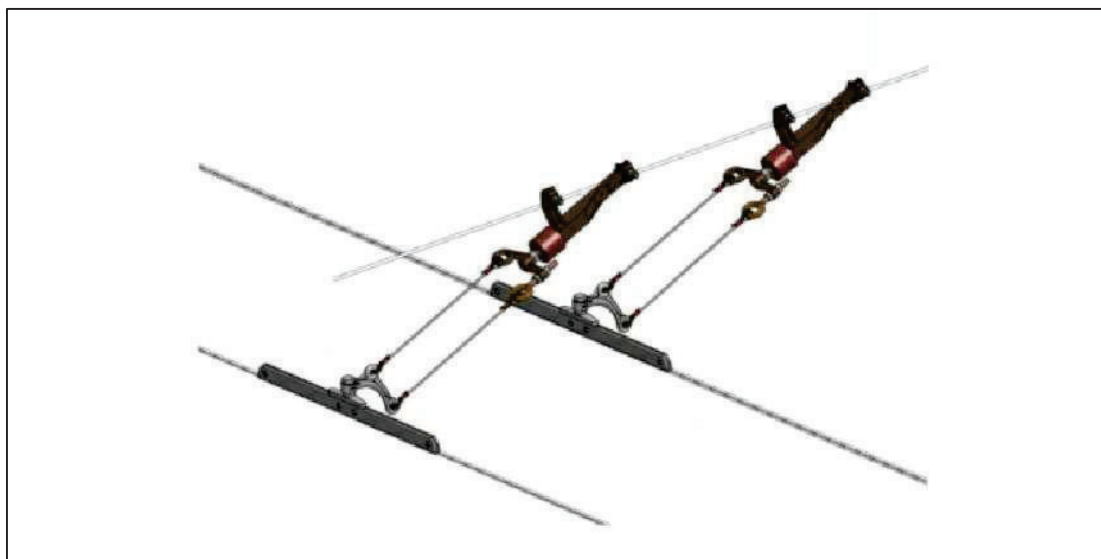
PRVOK 251331



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

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 oblúčkové svorky nerez

249231 - Svorka oblúčková 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

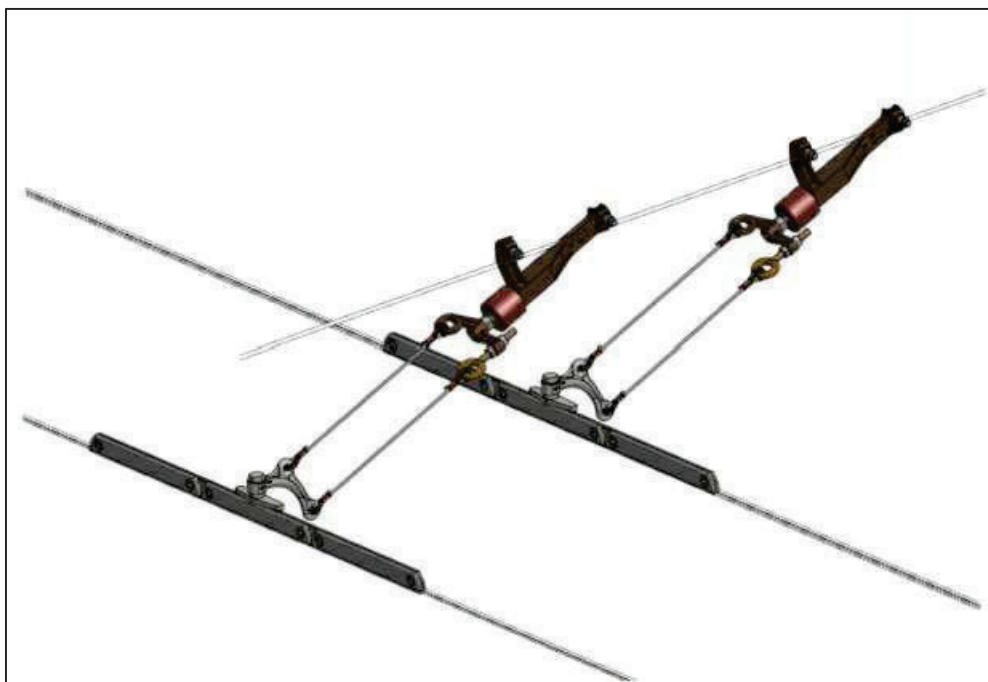
0,06kg 2ks

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 šrúbu M14

1 ks nerez šrúbov M16x40

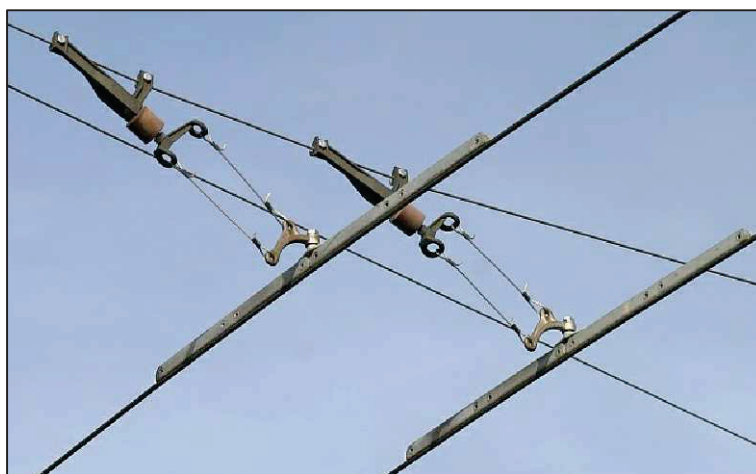
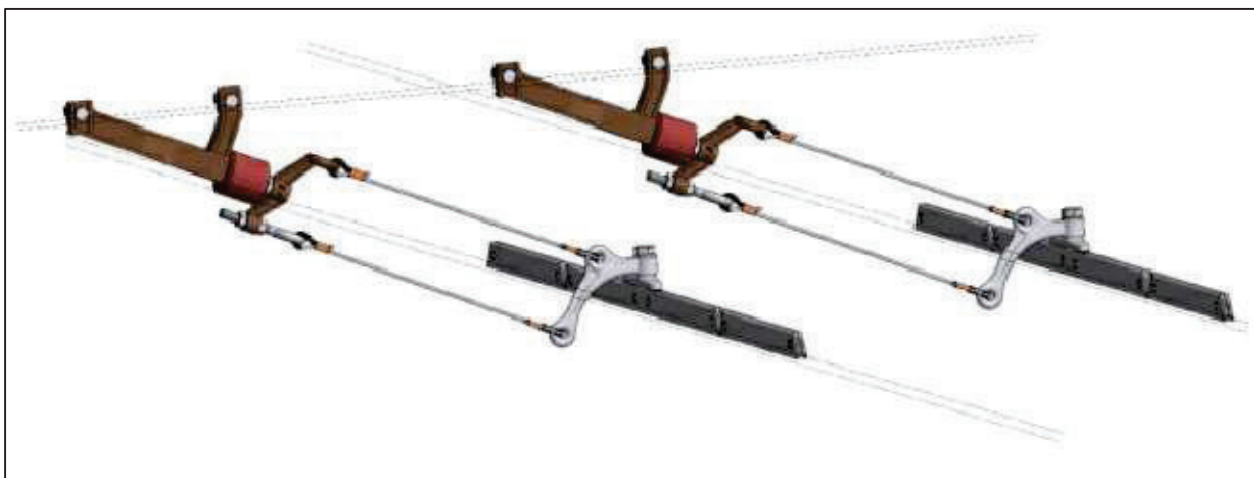
3kg

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

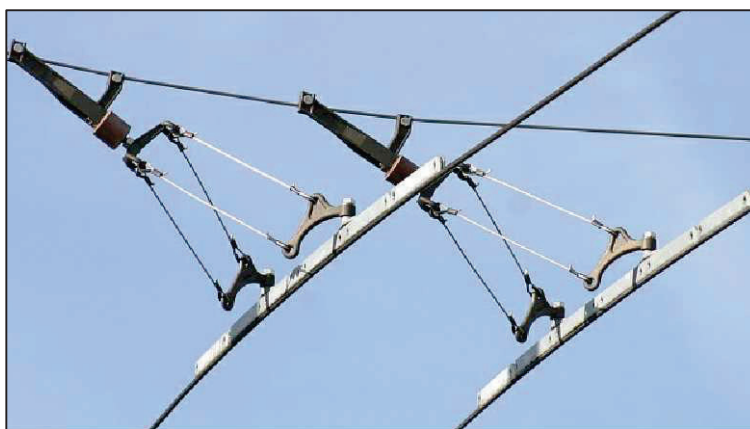
0,06kg 2ks

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

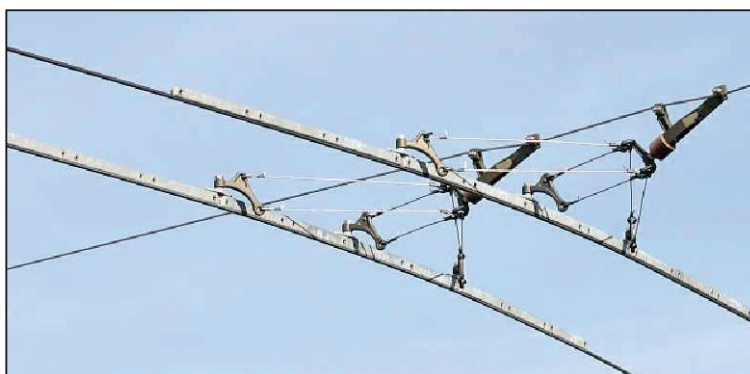
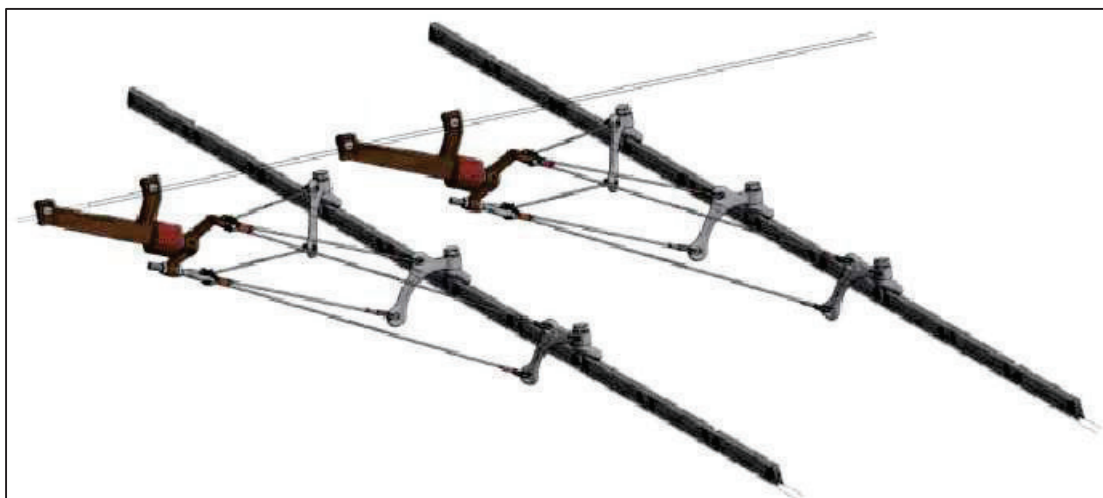
249234 - Svorka oblúková TBUS 1800 II+ vr.nerez imbus šrúbu M14

2 ks nerez šrúbov M16

6kg 2ks
19,42kg

Spolu:

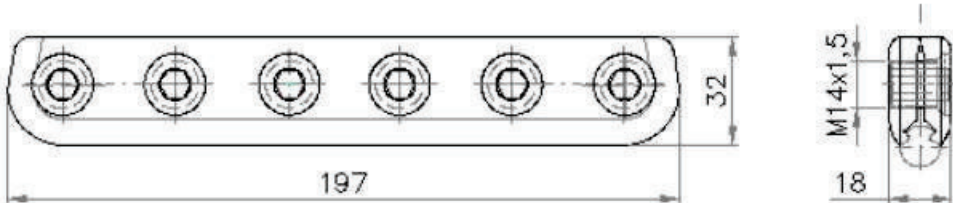



ZOSTAVA TB-1Nf



TBUS záves do oblúku 10-13° na lano

213210 - Krepina krátka Cu 10x20	0,00kg	24ks
213704 - Očnica PE pr. 4 mm	0,00kg	24ks
229120 - Izolátor zátočinový s dvojkom pre preves (Bz)	2,49kg	2ks
238750 - Drôt domeriavací J50	0,06kg	2ks
238790 - Drôt domeriavací J90	0,1kg	8ks
238928 - Drôt pootočený X 28	0,06kg	2ks
239611 - Ramienko oblúkové svorky nerez	0,46kg	6ks
249236 - Svorka oblúková TBUS 2400 III+ vr.nerez imbus šrúbu M14		
3 ks nerez šrúbov M1	8kg	2ks
Spolu:	24,78kg	

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												
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									

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	