



**RUNPO**TEC®

SPECIALISTA NA PROTAHOVÁNÍ KABELŮ

VAŠE ZÁRUKA KVALITY

**KATALOG  
PRODUKTŮ**

2015.1

# Kontrola kvality

Produkty Runpotec prochází  
zkušebními testy na

- » zatížení v tahu
- » kvalitu materiálu
- » únavu materiálu
- » mechanickou zátěž
- » funkčnost



# OBSAH

## **RUNPOTEC RT 2008**

<b>Runpotec RT 2008</b> .....	5
Mechanická protahovací pistole	

## **RUNPOSTICKS**

<b>Sada RunpoSticks Standard/Comfort</b> .....	8
Protahovací pruty	

## **PROTAHOVACÍ PERA**

<b>RUNPO / Náhradní sada RUNPO</b> .....	10	<b>NOVINKA</b>
2× otáčivá špička RUNPOGLEITER, 3násobně kroucené pero ze spec. plastu		
<b>RUNPO 1 – plastové protahovací pero</b> .....	12	
ø 4 mm se špičkou RUNPOGLEITER		
<b>MET – ocelové protahovací pero</b> .....	13	
ø 4 mm se špičkou RUNPOGLEITER		
<b>POWER REX</b> .....	14	<b>NOVINKA</b>
Protahovací pero ze skelného vlákna ø 3 mm s otáčivou špičkou RUNPOGLEITER		

## **PROTAHOVACÍ PERA**

<b>Ocelové protahovací pero</b> ø 4 mm .....	17
<b>Nylonové protahovací pero</b> ø 3–4 mm .....	18

## **NAVÍJECÍ STOJANY**

<b>Navíjecí stojany</b> pro ø 4,5 mm .....	19	
<b>Navíjecí stojany</b> pro ø 6 mm.....	22	
<b>Navíjecí stojany</b> pro ø 7,5 / 9 mm .....	25	<b>NOVINKA</b>
<b>Navíjecí stojany</b> pro ø 11 / 15 mm .....	28	

## **PŘÍSLUŠENSTVÍ / DÍLY**

<b>Pružiny / Koncovky a špičky / Malé díly / Lepidla</b> .....	31	
<b>RUNPO Z / Kabelové punčošky</b> (ø 4–100 mm) .....	33	<b>NOVINKA</b>

## **REJSTŘÍK**

<b>Rejstřík</b> .....	36
-----------------------	----



S revoluční špičkou RUNPOGLEITER získáte optimální výkon vaší vynaložené síly. Díky kónickému tvaru a flexibilitě špičky docílíte teď ještě **větší síly průrazu**.



## 1 OTÁČIVÁ ŠPIČKA

Otáčení špičky umožní kabelu se volně otáčet kolem vlastní osy při protahování husím krkem.

## 2 VELMI ODOLNÉ PROTI ODRŽENÍ

Několikanásobné zabezpečení spojení mezi protahovacím perem a špičkou RUNPOGLEITER poskytují nejvyšší odolnost proti odtržení ( $\varnothing$  6 mm > 200 kg /  $\varnothing$  7 mm > 300 kg).

## 3 BEZ VÝMĚNY ŠPIČKY

Oko na špičce RUNPOGLEITER má ideální tvar k průchodu v trubkách, zároveň slouží i k vlastnímu protahování kabelů a je univerzální pro všechna protahovací pera RUNPOTEC. **Výměna špičky tedy není nutná!**

## 4 UCHYCENÍ VĚTŠÍHO MNOŽSTVÍ DRÁTŮ

Extra velké oko umožňuje uchycení většího množství drátů než u jiných protahovacích per. **Šetříte tak svůj čas!**

Zboží	Obj. č.	
Otáčivá špička <b>RUNPOGLEITER</b> se speciálním okem, závit <b>RTG <math>\varnothing</math> 6 mm</b> Kompatibilní s produkty RUNPOTEC POWER REX, RUNPOSTICKS, pera ze skelného vlákna 4,5 mm a 6 mm	20238	

### Výhoda:



**Větší oko pro dráty**  
možnost uchycení  
až **7 x 2,5 mm<sup>2</sup>**

# PROTAHUJTE KABELY

LEHCE A SNADNO!

Otáčením do cíle.



Film  
Návod k použití  
RT 2008

SVĚTOVÁ NOVINKA

1. Zásunout



2. Zajistit



3. Pumpovat



Mechanická protahovací pistole z velmi odolného plastu



Prezentační video  
RT 2008

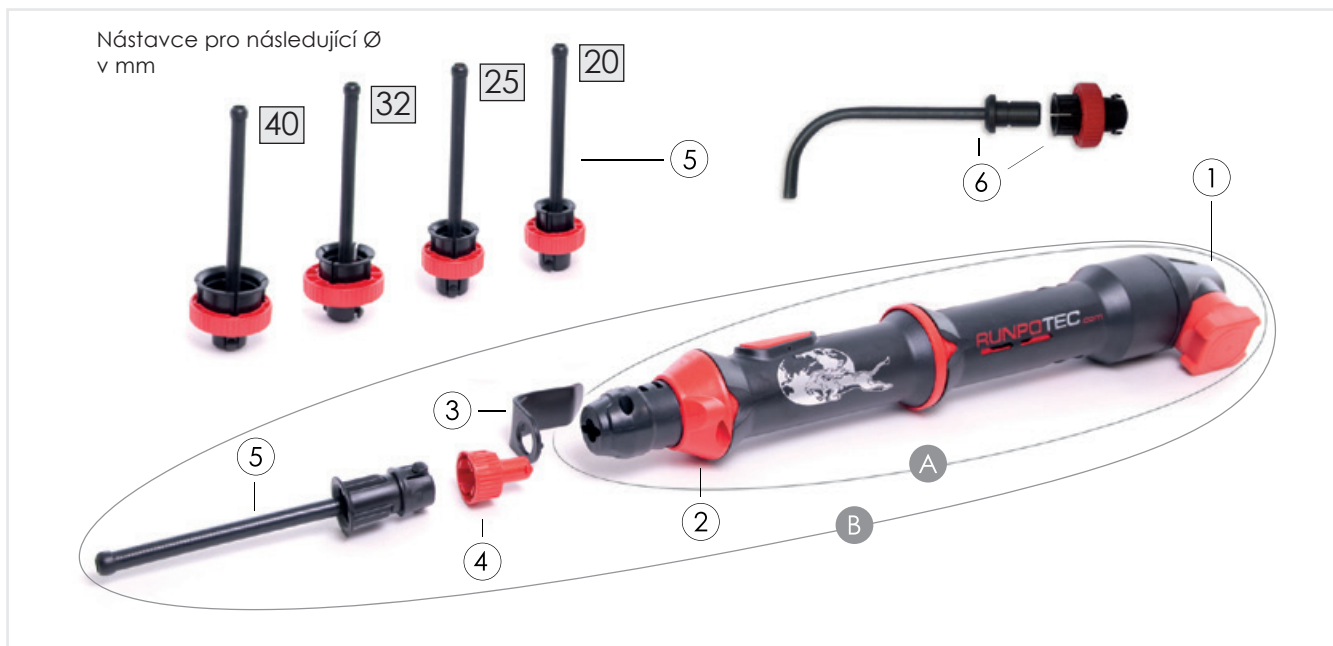
Zboží / Sada	Obj. č.
<b>1 RUNPOTEC RT 2008</b> 1 nástavec Ø 20 1 nástavec Ø 25 1 nástavec Ø 32 1 nástavec Ø 40 1 nástavec univerzální 2 spojky 1 úchytka na pásek 1 kufr z odolného plastu	10001



Protahovací pistole RT 2008 je určena  
pouze pro ocelová protahovací pera  
RUNPOGLEITER (viz str. 13)



**SPECIALISTA NA PROTAHOVÁNÍ KABELŮ**








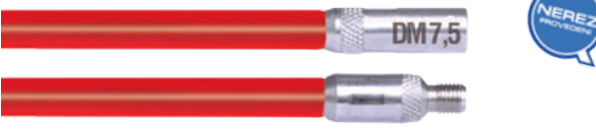



	Zboží	Obj. č.	
A	<b>RUNPOTEC RT 2008</b>	20004	
B	<b>RUNPOTEC RT 2008</b> + úchytka na pásek + spojka + ohebný nástavec do podomítkové krabice	20232	
1	<b>Rukojeť s ráčnou</b>	20006	
2	<b>Svorník</b>	20003	
3	<b>Úchytka na pásek</b>	31028	
4	<b>Spojka</b>	31029	
5	<b>Nástavec 20 mm</b> <b>Nástavec 25 mm</b> <b>Nástavec 32 mm</b> <b>Nástavec 40 mm</b> <b>Ohebný nástavec</b> do podomítkové krabice	20020 20025 20032 20040 20010	
6	<b>Pevný nástavec 90°</b> do podomítkové krabice (vhodné i pro průměr 20 mm)	20253	
	<b>Sada nástavců:</b> Nástavce 25, 32, 40 mm + úchytka na pásek a spojka	20233	
	<b>Sada nástavců:</b> 1 ohebný nástavec, 1 nástavec 20 mm, + úchytka na pásek a spojka	20234	
Bez il. obr.	<b>Kufr z odolného plastu</b>	20001	

Sada Comfort (19dílná) / Sada Standard (17dílná)

Prezentační video  
RUNPOSTICKS

Zboží	Ø	Délka	Obj. č.	
<b>Sada RUNPOSTICKS Comfort (19dílná)</b> 10 prutů RunpoSticks délky 1 m s extrémním poloměrem ohybu, s nerezovým závitem <b>RTG Ø 6 mm</b> (5× červený/tvrдый, 3× černý/střední, 2× žlutý/měkký), 1 RUNPOGLEITER, 1 extra silný magnet, 1 kuličkový řetízek, 1 kroužek, 1 háček, 1 závitová spojka, 1 praktické pouzdro s popruhem a úložným prostorem pro kompletní příslušenství. <b>Součástí sady je speciální hák z nerez a nárazuvzdorná LED svítilna.</b>	4,5 mm (žlutý)	2 × 1 m	10020	
	5,5 mm (černý)	3 × 1 m		
	7,5 mm (červený)	5 × 1 m		
<b>Sada RUNPOSTICKS Standard (17dílná)</b> obsah je totožný se sadou RunpoSticks Comfort, ale <b>neobsahuje</b> speciální hák a LED svítilnu.			10016	

Zboží	Obj. č.	
  <b>Speciální hák z nerez</b> překonává překážky až do výšky 6,5 cm díky možnosti natočení, komfortní uchycení kabelů, vynikající kluznost na všech typech povrchů. Závit <b>RTG Ø 6 mm</b>	30239	
 <b>LED svítilna</b> , extrémní svítivost, velmi dlouhá doba svícení, odolná proti otřesům. Závit <b>RTG Ø 6 mm</b>	20059	

Zboží	Obj. č.	
	10042	
	20238	
	10043	
	10044	
	10045	
	20261	
	30236	
	20260	
	30210	
	20262	
	30009	

Informace



Sortiment kabelových punčošek viz strana 34–35

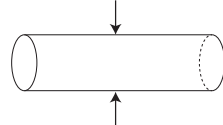
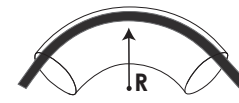

3násobně kroucené protahovací pero a 2× špička


**RUNPOGLEITER**  
 SPECIÁLNÍ PATENTOVANÁ ŠPIČKA
**NOVINKA** **RUNPOGLEITER**  
S OTÁČIVOU ŠPIČKOU!

 3násobně  
kroucené
Prezentační  
video **RUNPO****Zakončení pera**
 Otáčivá špička **RUNPOGLEITER** se spec. okem Ø 7 mm  
 • nalisováno na protahovací pero •
Pozor!  
Elektricky  
vodivé**Špička**
 Otáčivá špička **RUNPOGLEITER** se spec. okem Ø 7 mm  
 • nalisováno na protahovací pero •

Zboží	Ø	Délka	Obj. č.
<b>RUNPO (kroucené, Ø 5,3 mm)</b> v plastovém boxu 2 špičky <b>RUNPOGLEITER</b> s okem 3násobně kroucené protahovací pero ze spec. plastu, vnější Ø 5,3 mm, zatížení v tahu 270 kg	5,3 mm	20 m 30 m	10013 10014

**Doporučený průměr potrubí, poloměr ohybu a zatížení v tahu RUNPO**

Ø			
5,3 mm	16–40 mm	15 mm	270 kg

**Výhoda:****Odolný proti zlomení**  
i při malém poloměru ohybu**Výhoda oproti 3mm protahovacím perům  
ze skelného vlákna:**

- ▶ žádný zlom
- ▶ žádné lepení
- ▶ úspora času

3násobně kroucené protahovací pero a 2x špička




3násobně kroucené

**NOVINKA** RUNPOGLEITER<sup>®</sup> S OTÁČIVOU ŠPIČKOU!

### Zakončení pera

### Špička



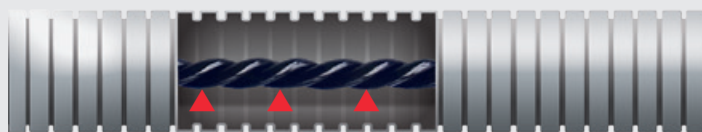
Otáčivá špička RUNPOGLEITER se spec. okem  $\varnothing$  7 mm  
• nalisováno na protahovací pero •



Otáčivá špička RUNPOGLEITER se spec. okem  $\varnothing$  7 mm  
• nalisováno na protahovací pero •

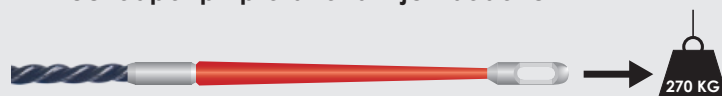
Zboží	$\varnothing$	Délka	Obj. č.
<b>Náhradní prot. pero RUNPO (kroucené, <math>\varnothing</math> 5,3 mm)</b> 2 špičky RUNPOGLEITER s okem 3násobně kroucené protahovací pero ze spec. plastu, vnější $\varnothing$ 5,3 mm, zatížení v tahu 270 kg	5,3 mm	20 m	20240
		30 m	20241
		40 m	20242

### Výhoda:



Třecí odpor při protahování jen bodově

O 50 % menší třecí odpor



Protahovací pero + nalisování + špička RUNPOGLEITER + oko

Celkové zatížení v tahu 270 kg

Příslušenství: RUNPO Z, kabelová punčočka s otočným hákem, vhodné v kombinaci s Runpo



Kompatibilní s RUNPOGLEITER!



$\varnothing$  4-6 mm

20272

$\varnothing$  6-9 mm

20273

$\varnothing$  9-15 mm

20274

### Informace



Sortiment kabelových punčoček viz strana 34-35

Plastové protahovací pero  $\varnothing$  4 mm se špičkouPrezentační video  
RUNPOGLEITER**Zakončení pera**

- Oko  $\varnothing$  6 mm, závit RTG  $\varnothing$  5 mm
- sešroubováno s protahovacím perem •

**Špička**

- Špička RUNPOGLEITER se speciálním okem  $\varnothing$  6 mm
- nalisováno na protahovací pero •

Zboží	$\varnothing$	Délka	Obj. č.
<b>RUNPO 1</b>	4 mm	5 m	30027
Plastové protahovací pero $\varnothing$ 4 mm		10 m	30028
1 špička RUNPOGLEITER s okem		15 m	30029
Zatížení v tahu: 170 kg		20 m	30030
Vhodné pro trubky $\varnothing$ 16, 20 a 25 mm		25 m	30042
		30 m	30043

**Doporučený průměr potrubí, poloměr ohybu a zatížení v tahu pro RUNPO 1**

$\varnothing$				
4 mm	16–32 mm	15 mm	zakončení pera	špička
			170 Kg	170 Kg

**Příslušenství: RUNPO Z, kabelová punčočka s otočným hákem, vhodné v kombinaci s RUNPO 1**

- $\varnothing$  4-6 mm
- $\varnothing$  6-9 mm
- $\varnothing$  9-15 mm

- 20272
- 20273
- 20274

**Přednosti:****1x RUNPOGLEITER**

Extrémně malý poloměr ohybu, velké oko pro dráty, možnost uchycení až 7 x 2,5 mm<sup>2</sup>, hladký povrch, žádné ostré hrany, vysoká pevnost

MET – ocelové protahovací pero  $\varnothing$  4 mm se špičkou

 PrezentáčnÍ video  
**RUNPOGLEITER**


 3vrstvé pero

**Zakončení pera**
**Špička**

 Oko  $\varnothing$  6 mm

• nalisováno na protahovací pero •


 Špička RUNPOGLEITER se speciálním okem  $\varnothing$  6 mm

• nalisováno na protahovací pero •

Zboží	$\varnothing$	Délka	Obj. č.
<b>MET – ocelové protahovací pero</b>  Zatížení v tahu: 170 kg Vhodné pro trubky $\varnothing$ 16, 25 a 32 mm	4 mm	10 m	30017
		15 m	30018
		20 m	30019
		25 m	30020
		30 m	30021
		Délky do 50 m na poptávku	

**Doporučený průměr potrubí, poloměr ohybu a zatížení v tahu pro MET – ocelové prot. pero**

$\varnothing$				
4 mm	16–32 mm	25 mm	170 Kg	170 Kg

**Příslušenství: RUNPO Z, kabelová punčoška s otočným hákem, vhodné v kombinaci s MET – ocelovým protahovacím perem**


Kompatibilní s RUNPOGLEITER!


 $\varnothing$  4-6 mm

20272

 $\varnothing$  6-9 mm

20273

 $\varnothing$  9-15 mm

20274


 Vhodné pro protahovací  
 pistoli RT 2008!

**RUNPOTEC**  
 SPECIALISTA NA PROTÁHOVÁNÍ KABELŮ  
 VAŠE ZÁRUKA KVALITY

Protahovací pero ze skelného vlákna  **RUNPOGLEITER**  
SPECIALNI PATENTOVANA ŠPIČKA



**Ukončení pera**



Čep Ø 6 mm, nerez, se závitem RTG Ø 6 mm

**Špička**



Špička **RUNPOGLEITER** se speciálním okem Ø 7 mm, závitem RG Ø 6 mm • sešroubováno s protahovacím perem •



Pozor!  
Elektricky  
vodivé

**Kompletní sada Power Rex**

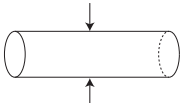



- 1 špička **RUNPOGLEITER** se speciálním okem Ø 6 mm, závitem RTG Ø 6 mm
- 1 prot. pero ze skelného vlákna se 2 nalisovanými čepy, závitem RTG Ø 6 mm
- 1 plastové pouzdro
- 1 pomůcka k manipulaci s perem
- 1 speciální lepidlo (3 g)
- 1 otáčivá samosvěrná kabelová punčoška 6–9 mm, nerez, závitem RTG Ø 6 mm
- 3 spojky Ø 6 mm, nerez
- 5 čepů Ø 6 mm, nerez, závitem RTG Ø 6 mm
- 2 oka Ø 7 mm, závitem RTG Ø 6 mm













Zboží	Ø	Délka	Obj. č.
<b>POWER REX</b> kompletní sada v plastovém pouzdro	3 mm	20 m	10087
		30 m	10088
		40 m	10089
		50 m	10090

Zboží	Obj. č.
	<b>Náhradní pero ze skelného vlákna Ø 3 mm s čepy,</b> závit RTG Ø 6 mm
	20 m
	30 m
	40 m
	50 m
	20413
	20104
	20105
	20106

### Doporučený průměr potrubí, poloměr ohybu a zatížení v tahu pro POWER REX Ø 3 mm




















Ø				
3 mm	16–50 mm	55 mm	450 kg	120 kg

 	<b>RUNPOGLEITER – otáčivá špička</b> Ø 7 mm, závit RTG Ø 6 mm Zatížení: > 270 kg  (kompatibilní pouze s produkty RUNPOTEC)	20238
 	<b>RUNPO Z – otáčivá samosvěrná kabelová punčoška</b> Nerez Ø 4-6 mm Ø 6-9 mm Ø 9-15 mm Kompatibilní s RUNPOGLEITER!	20272 20273 20274
 	<b>Otáčivá samosvěrná kabelová punčoška</b> Nerez, závit RTG Ø 6 mm Ø 4-6 mm Ø 6-9 mm Ø 9-13 mm	20365 20366 20367
 	<b>Otáčivá samosvěrná kabelová punčoška</b> Nerez, závit RTG Ø 6 mm Ø 9–15 mm Ø 15–19 mm Ø 19–25 mm Ø 25–31 mm	20266 20267 20268 20269
 	<b>Sada na opravu pro Ø 3 mm</b> 1x speciální lepidlo, 3g 4 čepy Ø 6 mm, závit RTG Ø 6 mm 3 spojky Ø 6 mm 4 oka Ø 7 mm, závit RTG Ø 6 mm	20408

#### Information



Sortiment kabelových punčošek viz strana 34–35

Zboží		Obj. č.
	 <b>Pružina s kuličkou Ø 7 mm</b> Nerez Závit RTG Ø 6 mm	20116
	 <b>Pružina s kuličkou Ø 10 mm</b> Nerez Závit RTG Ø 6 mm	20303
	 <b>Pružina s kuličkou Ø 13 mm</b> Nerez Závit RTG Ø 6 mm	20119
	<i>Příslušenství pro prot. pera ze skelného vlákna</i>  <b>Čep / sada</b> Nerez pro Ø 3 mm (balení 3 ks) Závit RTG Ø 6 mm	20107
	<i>Příslušenství pro prot. pera ze skelného vlákna</i>  <b>Spojka / sada</b> Nerez pro Ø 3 mm (balení 3 ks)	20108
	<i>Příslušenství pro prot. pera ze skelného vlákna a plastu</i>  <b>Oko Ø 7 mm / sada</b> Nerez, (balení 3 ks) Závit RTG Ø 6 mm	20411
	 <b>Poutko z nerezové oceli Ø 1,5 mm</b> Závit RTG Ø 6 mm	20428
	 <b>Poutko z nerezové oceli Ø 2 mm</b> Závit RTG Ø 6 mm	20427
	<b>Pomůcka k manipulaci s perem pro ø 3-12 mm</b>	30070
	<b>Speciální lepidlo</b> 3 g	30050
	<b>Lubrikant / GEL</b> 1 kg	30064

## Ocelové protahovací pero s okem



### Zakončení pera



#### Čep

- nalisováno na protahovací pero •

### Špička

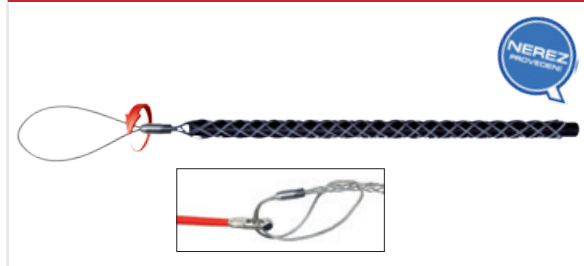


#### Speciální oko $\varnothing$ 6 mm

- nalisováno na protahovací pero •

Zboží	$\varnothing$	Délka	Obj. č.
Ocelové protahovací pero s okem	4 mm	10 m	30010
		15 m	30011
		20 m	30012
		25 m	30013
		30 m	30014

### Příslušenství: Otáčivá kabelová samosvěrná punčoška s poutkem, nerez, délka 100 mm



- $\varnothing$  4-6 mm
- $\varnothing$  6-9 mm
- $\varnothing$  9-13 mm (jemná síťka)

- 30039
- 30040
- 30041

Nylonové protahovací pero



<b>Zakončení pera</b>	<b>Špička</b>
 <b>Oko ø 6 mm</b> • nalisováno na protahovací pero •	 <b>Pružina s okem ø 6 mm</b> • nalisováno na protahovací pero •

Zboží	Ø	Délka	Obj. č.	
<b>Nylonové protahovací pero</b>	4 mm	5 m	20060	
		10 m	20061	
		15 m	20062	
		20 m	20063	
		25 m	20064	
		30 m	20065	

**Doporučený průměr potrubí, poloměr ohybu a zatížení v tahu pro nylonové protahovací pero**

Ø	Potrubí	Poloměr ohybu	Zakončení pera	Špička
4 mm	16–25 mm	25 mm	110 kg	110 kg

**Příslušenství: Otáčivá kabelová samosvěrná punčoška s poučkem, nerez, délka 100 mm, lubrikant / GEL**

	Ø 4-6 mm Ø 6-9 mm Ø 9-13 mm (jemná síťka)	30039 30040 30041	
	<b>Lubrikant / GEL</b> 1 kg	30064	

Protahovací pero ze skelného vlákna Ø 4,5 mm vč. navíjecího stojanu a zdvojeného odvíjecího systému

## Sada Profi

vč. příslušenství



## Sada Standard

bez příslušenství

### Zakončení pera – sada Profi a Standard

Čep, nerez,  
závit RTG Ø 6 mm



### Špička – sada Profi a Standard

RUNPOGLEITER se speciálním okem Ø 7 mm,  
závit RTG Ø 6 mm

• sešroubováno s prot. perem •



Ø	Délka	Sada Profi	Obj. č.	Sada Standard	Obj. č.
4,5 mm	30 m	• Zdvojený odvíjecí systém	10052	• Zdvojený odvíjecí systém	10054
	40 m	• Vysouvací nohy	10055	• Zesílená konstrukce navíjecího stojanu	10056
	50 m	• Box na příslušenství	10057	• Brzda	10058
	60 m	• Robustní konstrukce	10047		10048
	80 m	• Brzda	10050		10051
		• Obsáhlé příslušenství			

### Příslušenství pro sadu PROFÍ (závit RTG Ø 6 mm)

2× Čep  
1× Spojka  
1× Karabina

1× Lepidlo  
1× Kládka



Sada PROFÍ má vysouvací nohy na stojanu a box s množstvím příslušenství na podstavci.



Vysouvací nohy

Všechny navíjecí stojany RUNPOTEC jsou vybaveny postranní brzdou odvíjení a dodatečně zdvojeným odvíjecím systémem (rychlé odvíjení anebo automatická odvíjecí brzda).



Ložiska pro rychlé odvíjení

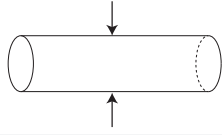




















Automatická odvíjecí brzda

















Zboží	Obj. č.	
	<b>Náhradní pero ze skelného vlákna Ø 4,5 mm s čepy,</b> závit RTG Ø 6 mm	
	30 m	20311
	40 m	20312
	50 m	20313
	60 m	20314
80 m	20315	

Doporučený průměr potrubí, poloměr ohybu a zatížení tahu pro pera ze skel. vlákna Ø 4,5 mm

Ø			
4,5 mm	30–80 mm	120 mm	1300 kg

 		<b>RUNPOGLEITER – otáčivá špička</b> Ø 7 mm, závit RTG Ø 6 mm Zatížení: > <b>270 kg</b> (kompatibilní pouze s produkty RUNPOTEC)	20238
 <b>Informace</b>  Sortiment kabelových punčošek viz strana 34–35		<b>Otáčivá samosvěrná kabelová punčoška s poučkem</b> Nerez Závit RTG Ø 6 mm Ø 9-15 mm Ø 15-19 mm Ø 19-25 mm Ø 25-31 mm	20266 20267 20268 20269
		<b>Kladka Ø 25 mm</b> Hliník/Nerez Závit RTG Ø 6 mm	20279
		<b>Karabina</b> Nerez Závit RTG Ø 6 mm	20280
		<b>Oko Ø 8 mm</b> Nerez Závit RTG Ø 6 mm	30208
		<b>Otočná spojka</b> pro Ø 4,5 mm, nerez, závit RTG Ø 6 mm	20251
		<b>Sada na opravu</b> pro Ø 4,5 mm 1 speciální lepidlo 3g 2 čepy, závit RTG Ø 6 mm 1 spojka	20250

Zboží	Obj. č.	
 	<b>Sada čepů pro Ø 4,5 mm</b> Nerez (Balení obsahuje 3 kusy) Závít RTG Ø 6 mm	20322
 	<b>Sada spojek pro Ø 4,5 mm</b> Nerez (Balení obsahuje 3 kusy)	20323
 	<b>Poutko z nerezové oceli Ø 1,5 mm</b> Závít RTG Ø 6 mm	20428
 	<b>Poutko z nerezové oceli Ø 2 mm nerez</b> Závít RTG Ø 6 mm	20427
	<b>Speciální lepidlo</b> 3 g	30050
	<b>Speciální 2složkové lepidlo</b> 24 ml	30067
	<b>Pomůcka k manipulaci s perem pro Ø 3-12 mm</b>	30070
	<b>Box s vysouvacími nohami vč. příslušenství</b> (Balení obsahuje 1 ks)	20278
	<b>Navíjecí stojan pro Ø 4,5 mm</b> s boxem vč. příslušenství a s výsuvnými nohami, pozink/práškově lakováno, stojící, Ø 330 mm	20402
	<b>Navíjecí stojan pro Ø 4,5 mm</b> pozink/práškově lakováno, stojící, Ø 330 mm	20002

#### Informace

**Veškeré příslušenství je možné kombinovat s protahovacími pery ze skelného vlákna Ø 4,5 mm/Ø 6 mm a protahovacími pruty RUNPOSTICKS!**

Protahovací pero ze skelného vlákna Ø 6 mm vč. navíjecího stojanu  
a zdvojeného odvíjecího systému

## Sada Profi

vč. příslušenství



## Sada Standard

bez příslušenství

### Zakončení pera – sada Profi a Standard

Čep, nerez,  
závit RTG Ø 6 mm



### Špička – sada Profi a Standard

RUNPOGLEITER se speciálním okem Ø 7 mm,  
závit RTG Ø 6 mm

- sešroubováno s prot. perem •



Ø	Délka	Sada Profi	Obj. č.	Sada Standard	Obj. č.
6 mm	40 m	• Zdvojený odvíjecí systém	10059	• Zdvojený odvíjecí systém	10060
	50 m	• Vysouvací nohy	10061	• Zesílená konstrukce navíjecího stojanu	10062
	60 m	• Box na příslušenství	10063	• Brzda	10064
	80 m	• Robustní konstrukce	10065		10066
		• Brzda			
		• Obsáhlé příslušenství			

### Příslušenství pro sadu PROFÍ (závit RTG Ø 6 mm)

2× čep  
1× spojka  
1× karabina

1× lepidlo  
1× kladka



**Sada PROFÍ** má vysouvací nohy na stojanu a box s množstvím příslušenství na podstavci.



Vysouvací nohy

Všechny navíjecí stojany RUNPOTEC jsou vybaveny postranní brzdou odvíjení a dodatečně zdvojeným odvíjecím systémem (rychlé odvíjení anebo automatická odvíjecí brzda).



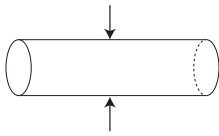


Ložiska pro rychlé odvíjení






















Automatická odvíjecí brzda

Zboží	Obj. č.	
	<b>Náhradní pero ze skelného vlákna Ø 6 mm s čepy,</b> závit RTG Ø 6 mm 40 m	20317
	50 m	20318
	60 m	20319
	80 m	20320

Doporučený průměr potrubí, poloměr ohybu a zatížení tahu pro pera ze skel. vlákna Ø 6 mm

Ø			
6 mm	40–100 mm	168 mm	2200 kg

 	<b>RUNPOGLEITER – otáčivá špička</b> Ø 7 mm, závit RTG Ø 6 mm Zatížení: > 270 kg (kompatibilní pouze s produkty RUNPOTEC)	20238
 	<b>Otáčivá samosvěrná kabelová punčoška s poučkem</b> Nerez Závit RTG Ø 6 mm Ø 9-15 mm Ø 15-19 mm Ø 19-25 mm Ø 25-31 mm	20266 20267 20268 20269
	<b>Informace</b> Sortiment kabelových punčošek viz strana 34–35	
 	<b>Kladka Ø 25 mm</b> Hliník/Nerez Závit RTG Ø 6 mm	20279
 	<b>Karabina</b> Nerez Závit RTG Ø 6 mm	20280
 	<b>Oko Ø 8 mm</b> Nerez Závit RTG Ø 6 mm	30208
 	<b>Otočná spojka</b> pro Ø 6 mm, nerez, závit RTG Ø 6 mm	20251
 	<b>Sada na opravu</b> pro Ø 6 mm 1 speciální lepidlo 3g 2 čepy, závit RTG Ø 6 mm 1 spojka	20252

Zboží	Obj. č.	
 	<b>Sada čepů pro Ø 6 mm</b> Nerez (Balení obsahuje 2 kusy) Závit RTG Ø 6 mm	20316
 	<b>Sada spojek pro Ø 6 mm</b> Nerez (Balení obsahuje 2 kusy)	20321
 	<b>Pouťko z nerezové oceli Ø 1,5 mm</b> Závit RTG Ø 6 mm	20428
 	<b>Pouťko z nerezové oceli Ø 2 mm</b> Závit RTG Ø 6 mm	20427
	<b>Speciální lepidlo</b> 3 g	30050
	<b>Speciální 2složkové lepidlo</b> 24 ml	30067
	<b>Pomůcka k manipulaci s perem pro Ø 3-12 mm</b>	30070
	<b>Box s vysouvacími nohama vč. příslušenství</b> (Balení obsahuje 1 ks)	20278
	<b>Navíjecí stojan se zdvojeným odvíjecím systémem pro Ø 6 mm</b> s boxem vč. příslušenství a s výsuvnými nohama, pozink/práškově lakováno, stojící, Ø 530 mm	20403
	<b>Navíjecí stojan se zdvojeným odvíjecím systémem pro Ø 6 mm</b> pozink/práškově lakováno, stojící, Ø 530 mm	20300

#### Informace

Veškeré příslušenství je možné kombinovat s protahovacími pery ze skelného vlákna Ø 4,5 mm/Ø 6 mm a protahovacími pruhy RUNPOSTICKS!

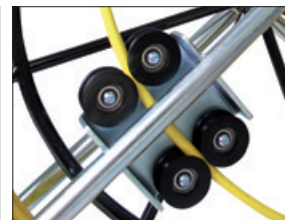
Protahovací pero ze skelného vlákna Ø 7,5 a 9 mm vč. navíjecího stojanu a zdvojeného odvíjecího systému



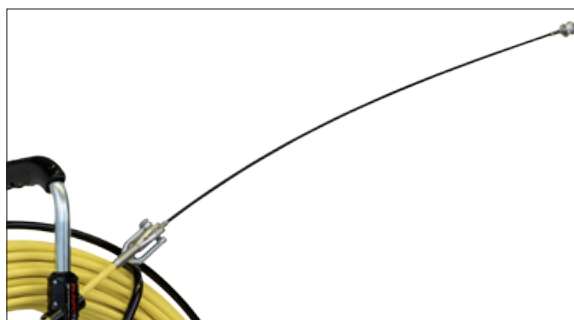
### VČ. ZDVOJENÉHO ODVÍJECÍHO SYSTÉMU



Automatická odvíjecí brzda



Ložiska pro rychlé odvíjení



Vodící sonda. Viz str. 26



**Mechanické počítadlo** odvíjené délky. Standardně u všech navíjecích stojanů Ø 730 mm a 1 000 mm (pero ze skelného vlákna 7,5 mm / 9 mm / 11 mm).

5místné zobrazení v metrech a centimetrech.

#### Zakončení pera



Čep, nerez, závit RTG Ø 12 mm

#### Špička



Karabina, nerez, závit RTG Ø 12 mm





• sešroubováno s protahovacím perem •

Ø	Navíjecí stojan	Délka	Obj. č.
7,5 mm	<b>pojízdný</b> Ø 720 mm	40 m	10076
		50 m	10077
		60 m	10078
		80 m	10079
		100 m	10080
		120 m	10091
Ø	Navíjecí stojan	Délka	Obj. č.
9 mm	<b>pojízdný</b> Ø 720 mm	40 m	10081
		50 m	10082
		60 m	10083
		80 m	10084
		100 m	10085
		120 m	10086

Zboží	Obj. č.	
	<p><b>Sada protahovacích prutů</b>            2 RUNPOSTICKS Ø 4,5 mm RTG Ø 6 mm            2 RUNPOSTICKS Ø 5,5 mm RTG Ø 6 mm            2 RUNPOSTICKS Ø 7,5 mm RTG Ø 6 mm            1 RUNPOGLEITER, RTG Ø 6 mm            1 kladka Ø 25 mm, RTG Ø 6 mm            3 závitové spojky, RTG Ø 6 mm            1 ukončovací šroub, RTG Ø 6 mm            1 koncovka Ø 20 mm, RTG Ø 12 mm</p>	20442

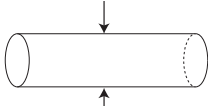


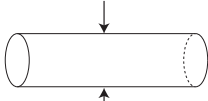


**Popis sady vodicí sondy:** lze přizpůsobit pro **kladku**, **karabinu** nebo **koncovku** Ø 20 mm, Ø 30 mm

	<p>Pero ze skel. vlákna Ø 7,5/9/11 mm</p> <p>Závit RTG Ø 12 mm</p> <p>Karabina RTG Ø 12 mm   RTG Ø 6 mm</p> <p>Závitová spojka RTG Ø 6 mm</p> <p>RUNPOSTICKS Ø 4,5 – 5,5 – 7,5 mm</p> <p>Kladka RTG Ø 6 mm</p>
<p>Pro snadné překonání větších poloměřů ohybu pro protahovací pera ze skelných vláken o průměru 7,5 mm, 9 mm a 11 mm je vhodné použít pruty RUNPOSTICKS o délce 1 m společně s vodicí sondou.</p>	

	<p>Závitová redukce RTG Ø 6 mm pro vodicí sondu</p>		<p><b>Kladka Ø 50 mm,</b> Hliník/Nerez Závit RTG Ø 12 mm</p>	20382
	<p>Závitová redukce RTG Ø 6 mm pro vodicí sondu</p>		<p><b>Karabina</b> Nerez Závit RTG Ø 12 mm</p>	20383
	<p>Závitová redukce RTG Ø 6 mm pro vodicí sondu</p>		<p><b>Koncovka Ø 30 mm,</b> nerez Závit RTG Ø 12 mm</p>	20404
	<p>Závitová redukce RTG Ø 6 mm pro vodicí sondu</p>		<p><b>Koncovka Ø 20 mm,</b> nerez Závit RTG Ø 12 mm</p>	20409
			<p><b>Spojka otočná,</b> Nerez Závit RTG Ø 12 mm</p>	20387
			<p><b>Navíjecí stojan se zdvojeným odvíjecím systémem</b> pro Ø 7,5 mm a 9 mm pozink/práškově lakováno pojízdňý, Ø 730 mm</p>	20405
			<p><b>Lubrikant / GEL</b> 1 kg</p>	30064

Zboží	Obj. č.	
	<b>Náhradní pero ze skelného vlákna Ø 7,5 mm s čepy</b> Závít RTG Ø 12 mm 40 m 50 m 60 m 80 m 100 m 120 m	20368 20369 20370 20371 20372 20414
	<b>Náhradní pero ze skelného vlákna Ø 9 mm s čepy</b> Závít RTG Ø 12 mm 40 m 50 m 60 m 80 m 100 m 120 m	20373 20374 20375 20376 20377 20378

Doporučený průměr potrubí, poloměr ohybu a zatížení tahu pro pera ze skel. vlákna Ø 7,5 a 9 mm

Ø			
7,5 mm	50–120 mm	500 mm	3400 kg
Ø			
9 mm	60–200 mm	620 mm	4500 kg

		<b>Sada na opravu</b> 1 speciální lepidlo 2sl. 24 ml 2 čepy, RG Ø 12 mm 1 spojka pro Ø 7,5 mm pro Ø 9 mm	20384 20385
		<b>Čep, nerez</b> Závít RTG Ø 12 mm pro Ø 7,5 mm pro Ø 9 mm	20381 20379
		<b>Spojka, nerez</b> pro Ø 7,5 mm pro Ø 9 mm	20380 20412
		<b>Speciální lepidlo 2složkové</b> 24 ml	30067

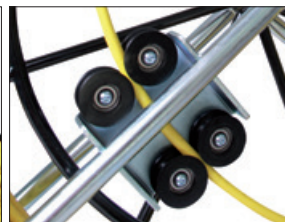
Protahovací pero ze skelného vlákna Ø 11 mm vč. navíjecího stojanu a zdvojeného odvíjecího systému



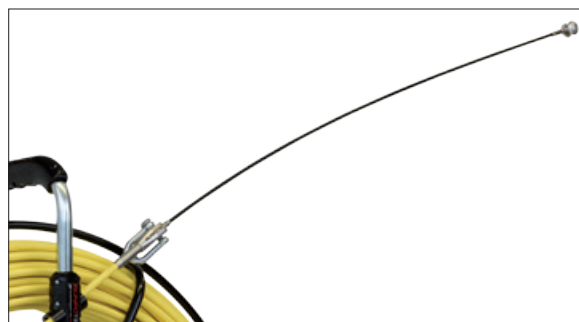
VČ. ZDVOJENÉHO ODVÍJECÍHO SYSTÉMU



Automatická odvíjecí brzda



Ložiska pro rychlé odvíjení



Vodící sonda. Viz str. 26

**Mechanické počítadlo** odvíjené délky. Standardně u všech navíjecích stojanů Ø 730 mm a 1 000 mm (pero ze skelného vlákna 7,5 mm / 9 mm / 11 mm).

5místné zobrazení v metrech a centimetrech.

Zakončení pera



Čep, nerez, závit RTG Ø 12 mm

Špička



Karabina, nerez, závit RTG Ø 12 mm  
• sešroubováno s protahovacím perem •


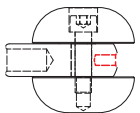


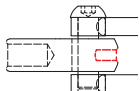


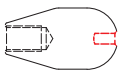















Ø	Navíjecí stojan	Délka	Obj. č.
11 mm	pojízdný Ø 1000 mm	100 m	10092
		120 m	10093
		150 m	10094
		200 m	10095
		250 m	10096
		300 m	10097

Zboží



Náhr. pero ze skel. vlákna  
Ø 7,5 mm s čepy, RTG Ø 12 mm

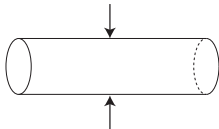


Délka	Obj. č.
100 m	20386
120 m	20417
150 m	20418
200 m	20419
250 m	20420
300 m	20421

Zboží			Obj. č.		
		Závitová redukce RTG Ø 6 mm pro vodící sondu		<b>Kladka</b> Ø 50 mm, hliník/Nerez Závit RTG Ø 12 mm	20382
		Závitová redukce RTG Ø 6 mm pro vodící sondu		<b>Karabina</b> , nerez Závit RTG Ø 12 mm	20383
		Závitová redukce RTG Ø 6 mm pro vodící sondu		<b>Konevka</b> Ø 30 mm, nerez Závit RTG Ø 12 mm	20404
		Závitová redukce RTG Ø 6 mm pro vodící sondu		<b>Konevka</b> Ø 20 mm, nerez Závit RTG Ø 12 mm	20409
				<b>Spojka otočná</b> , nerez Závit RTG Ø 12 mm	20387
				<b>Sada na opravu</b> 1 speciální lepidlo 2sl. 24 ml 2 čepy, RG Ø 12 mm 1 spojka pro Ø 11 mm	20424
				<b>Čep</b> , nerez Závit RTG Ø 12 mm pro Ø 11 mm	20422
				<b>Spojka</b> , nerez pro Ø 11 mm	20423
				<b>Speciální lepidlo 2složkové</b> 24 ml	30067
				<b>Navíjecí stojan se zdvojeným odvíjecím systémem</b> pro Ø 11 mm pozink/práškově lakováno pojízdny, Ø 1000 mm	20416
				<b>Lubrikant / GEL</b> 1 kg	30064

**Informace**


Sortiment kabelových punčošek viz strana 34–35

**Doporučený průměr potrubí, poloměr ohybu a zatížení tahu pro pera ze skel. vlákna Ø 11 mm**

Ø			
11 mm	80–250 mm	770 mm	6200 kg

Protahovací pero ze skelného vlákna vč. navíjecího stojanu



## Zakončení pera



Čep se závitem M16

## Špička



Karabina se závitem M16

• sešroubováno s protahovacím perem •

Ø	Délka	Navíjecí stojan	Obj. č.
15 mm závit M16	150 m	pojízdný Ø 1400 mm	20174
	200 m		20175
	250 m		20176
	300 m		20177
	350 m		20178
	400 m		20179

## Zboží

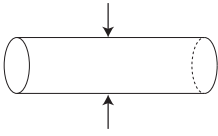


## Obj. č.












## Náhradní pero ze skelného vlákna Ø 15 mm s čepy, M16

150 m	20186
200 m	20187
250 m	20188
300 m	20189
350 m	20190
400 m	20191

Doporučený průměr potrubí, poloměr ohybu a zatížení tahu pro pera ze skel. vlákna Ø 15 mm

Ø			
15 mm	180–450 mm	1200 mm	6200 kg

Zboží	Obj. č.	
	<b>Karabina,</b> závit <b>M16</b>	20194
	<b>Kladka</b> Ø 50 nebo 70 mm, hliník, závit <b>M16</b>	20195
	<b>Čep</b> pro Ø 15 mm, závit <b>M16</b>	30078
	<b>Spojka</b> pro Ø 15 mm	30080
	<b>Spojka otočná,</b> závit <b>M16</b>	20198
	<b>Speciální lepidlo 2složkové</b> 24 ml	30067
	<b>Sada na opravu</b> 1 speciální lepidlo 2sl. 24 ml 2 čepy, závit <b>M12</b> 1 spojka  pro Ø 15 mm	20197
	<b>Navíjecí stojan, pro Ø 15 mm</b> pojízdný, Ø 1400 mm	20193
	<b>Lubrikant / GEL</b> 1 kg	30064

Zboží	Obj. č.	
  	<b>RUNPOGLEITER – otáčivá špička</b> Ø 7 mm, závit RTG Ø 6 mm Zatížení: > 270 kg (kompatibilní pouze s produkty RUNPOTEC)	20238
 	<i>Příslušenství pro pera ze skelného vlákna</i> <b>Pružina s kuličkou Ø 7 mm</b> Nerez Závit RTG Ø 6 mm	20116
 	<i>Příslušenství pro pera ze skelného vlákna</i> <b>Pružina s kuličkou Ø 10 mm</b> Nerez Závit RTG Ø 6 mm	20303
 	<i>Příslušenství pro pera ze skelného vlákna</i> <b>Pružina s kuličkou Ø 13 mm</b> Nerez Závit RTG Ø 6 mm	20119
 	<i>Příslušenství pro pera ze skelného vlákna a plastu</i> <b>Sada ok Ø 7 mm</b> Nerez, (balení 3 ks) Závit RTG Ø 6 mm	20411
 	<i>Příslušenství pro pera ze skelného vlákna</i> <b>Oko Ø 8 mm</b> Nerez Závit RTG Ø 6 mm	30208
 	<i>Příslušenství pro pera ze skelného vlákna</i> <b>Karabina</b> Nerez Závit RTG Ø 6 mm Závit RTG Ø 12 mm Závit M16 (ocel)	20280 20383 20194
 	<i>Příslušenství pro pera ze skelného vlákna</i> <b>Kladka</b> Hliník/Nerez Ø 25 mm, RTG Ø 6 mm Ø 50 mm, RTG Ø 12 mm Ø 70 mm, závit M16 (ocel)	20279 20382 20195
 	<b>Koncovka Ø 30 mm, nerez</b> Závit RTG Ø 12 mm	20404
 	<b>Koncovka Ø 20 mm, nerez</b> Závit RTG Ø 12 mm	20409
 	<b>Poutko z nerezové oceli</b> Závit RTG Ø 6 mm Ø 1,5 mm Ø 2 mm	20428 20427

Zboží	Obj. č.	
 	Příslušenství pro pera ze skelného vlákna <b>Sada čepů</b> Nerez pro Ø 3 mm (balení 3 ks) Závit RTG Ø 6 mm 20107	
 	Příslušenství pro pera ze skelného vlákna <b>Sada spojek</b> Nerez pro Ø 3 mm (balení 3 ks) 20108	
 	Příslušenství pro pera ze skelného vlákna <b>Sada čepů</b> Nerez Závit RTG Ø 6 mm pro Ø 4,5 mm (balení 3 ks) pro Ø 6 mm (balení 2 ks) 20322 20316	
 	Příslušenství pro pera ze skelného vlákna <b>Sada spojek</b> Nerez pro Ø 4,5 mm (balení 3 ks) pro Ø 6 mm (balení 2 ks) 20323 20321	
 	Příslušenství pro pera ze skelného vlákna <b>Čep</b> Nerez pro Ø 7,5 mm, RTG Ø 12 mm pro Ø 9 mm, RTG Ø 12 mm pro Ø 11 mm, RTG Ø 12 mm 20381 20379 20422	
	<b>Čep</b> pro Ø 15 mm, závit M16 30078	
 	Příslušenství pro pera ze skelného vlákna <b>Spojka</b> Nerez pro Ø 7,5 mm pro Ø 9 mm pro Ø 11 mm 20380 20412 20423	
	Příslušenství pro pera ze skelného vlákna <b>Spojka</b> pro Ø 15 mm 30080	
 	Příslušenství pro pera ze skelného vlákna <b>Spojka otočná</b> Nerez Závit RTG Ø 6 mm Závit RTG Ø 12 mm Závit M16 (ocel) 20251 20387 20198	
	Příslušenství pro pera ze skelného vlákna <b>Speciální lepidlo</b> 3 g 30050	
	Příslušenství pro pera ze skelného vlákna <b>Speciální lepidlo 2složkové</b> 24 ml 30067	






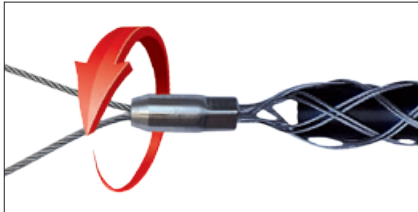

**Nová otáčivá samosvěrná kabelová punčoška RUNPO Z** z vysoce kvalitního pružného ocelového úpletu s dodatečným rychlým uzávěrem. Díky nové technice připojení je zajištěna dlouhá životnost. Kompatibilní s RUNPO, RUNPO 1, POWER REX, RUNPOSTICKS, protahovacími pery ze skelného vlákna Ø 4,5 mm a 6 mm. Zatížení v tahu přes 200 kg.

Zboží	Délka punčošky	Ø	Obj. č.
<b>RUNPO Z</b>	280 mm	Ø 4–6 mm	20272
<b>Otáčivá samosvěrná kab. punčoška</b>	310 mm	Ø 6–9 mm	20273
Nerez, zatížení v tahu 200 kg	460 mm	Ø 9–15 mm	20274




**Otáčivá samosvěrná kabelová punčoška se závitem RTG Ø 6 mm.** Vyrobeno z vysoce kvalitního pružného ocelového úpletu. Výhody otáčivé samosvěrné punčošky: kabel se může točit, jde ho rychle a snadno upevnit, zabraňuje nechtěnému odšroubování závitů. Vyrobeno z kvalitních materiálů zajišťujících dlouhou životnost. Kompatibilní s POWER REX, RUNPOSTICKS a protahovacími pery ze skelného vlákna Ø 4,5 mm a 6 mm.

Zboží	Délka punčošky	Ø	Obj. č.
<b>Otáčivá samosvěrná kab. punčoška</b>	200 mm	Ø 4–6 mm	20365
Nerez, závit RTG Ø 6 mm	220 mm	Ø 6–9 mm	20366
Zatížení v tahu 120 kg	320 mm	Ø 9–13 mm	20367

**Otáčivá samosvěrná kabelová punčoška s poučkem.** Vyrobeno z vysoce kvalitního pružného ocelového úpletu a z kvalitních materiálů zajišťujících dlouhou životnost. Kompatibilní s POWER REX, RUNPOSTICKS a protahovacími pery ze skelného vlákna Ø 4,5 mm a 6 mm.

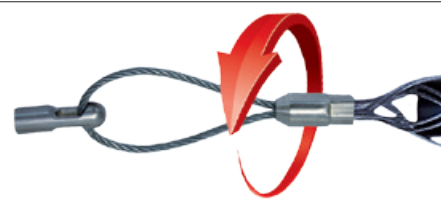
Zboží	Délka punčošky	Ø	Obj. č.
<b>Otáčivá samosvěrná kab. punčoška s poučkem, nerez, délka 100 mm,</b>	270 mm	Ø 4–6 mm	30039
<b>zatížení v tahu 200 kg</b>	290 mm	Ø 6–9 mm	30040
	390 mm	Ø 9–13 mm (jemná síťka)	30041



### Otáčivá samosvěrná kabelová punčoška s pouškem.

Vyrobeno z vysoce kvalitního pružného ocelového úpletu a z kvalitních materiálů zajišťujících dlouhou životnost.

**Kompatibilní s POWER REX, RUNPOSTICKS a s protahovacími pery ze skelného vlákna Ø 4,5 mm, Ø 6 mm, Ø 7,5 mm, Ø 9 mm a Ø 11 mm.**



Zboží	Délka punčošky	Ø	Obj. č.
<b>Otáčivá samosvěrná kab. punčoška</b>	430 mm	Ø 9–15 mm	20266
Nerez	480 mm	Ø 15–19 mm	20267
Závit RTG Ø 6 mm	480 mm	Ø 19–25 mm	20268
	530 mm	Ø 25–31 mm	20269



### Otáčivá samosvěrná kabelová punčoška se závitěm RUNPOTEC RTG Ø 6 mm a RTG Ø 12 mm.

Vyrobeno z vysoce kvalitního pružného ocelového úpletu. Výhody: kabel se může točit, jde ho rychle a snadno upevnit, zabraňuje nechtěnému odšroubování závitě. Vyrobeno z kvalitních materiálů zajišťujících dlouhou životnost. **Kompatibilní s RUNPOTEC závitěm RTG Ø 12 mm a RTG Ø 6 mm.**



Zboží	Délka punčošky	Ø	Obj. č.
<b>Otáčivá samosvěrná kab. punčoška</b>	920 mm	Ø 30–40 mm	20436
Nerez	1020 mm	Ø 40–50 mm	20437
Závit RTG Ø 12 mm	1120 mm	Ø 50–60 mm	20438
a další závit RTG Ø 6 mm	1220 mm	Ø 60–70 mm	20439
	1320 mm	Ø 70–85 mm	20440
	1420 mm	Ø 85–100 mm	20441

### Příslušenství



#### RUNPO Z adaptér

Závit RTG Ø 6 mm

Ke spojení kabelové punčošky RUNPOTEC se závitěm RTG Ø 6 mm se všemi produkty RUNPOGLEITER

20388

### Lubrikanty

Zboží	Obj. č.
	<b>Lubrikant / GEL</b> 1 kg 30064
	<b>Lubrikant / TEKUTÝ</b> 1 kg 30063

Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana
10001	6	10089	14	20187	30
10013	10	10090	14	20188	30
10014	10	10091	25	20189	30
10016	8	10092	28	20190	30
10020	8	10093	28	20191	30
10042	9	10094	28	20193	31
10043	9	10095	28	20194	31, 32
10044	9	10096	28	20195	31, 32
10045	9	10097	28	20197	31
10047	19	20001	7	20198	31, 33
10048	19	20002	21	20232	7
10050	19	20003	7	20233	7
10051	19	20004	7	20234	7
10052	19	20006	7	20238	4, 9, 15, 20, 23, 32
10054	19	20010	7	20240	11
10055	19	20020	7	20241	11
10056	19	20025	7	20242	11
10057	19	20032	7	20250	20
10058	19	20040	7	20251	20, 23, 33
10059	22	20059	8	20252	23
10060	22	20060	18	20253	7
10061	22	20061	18	20260	9
10062	22	20062	18	20261	9
10063	22	20063	18	20262	9
10064	22	20064	18	20266	15, 20, 23, 35
10065	22	20065	18	20267	15, 20, 23, 35
10066	22	20104	15	20268	15, 20, 23, 35
10076	25	20105	15	20269	15, 20, 23, 35
10077	25	20106	15	20272	11–13, 15, 34
10078	25	20107	16,33	20273	11–13, 15, 34
10079	25	20108	16, 33	20274	11–13, 15, 34
10080	25	20116	16, 32	20278	21, 24
10081	25	20119	16, 32	20279	20, 23, 32
10082	25	20174	30	20280	20, 23, 32
10083	25	20175	30	20300	24
10084	25	20176	30	20303	16, 32
10085	25	20177	30	20311	20
10086	25	20178	30	20312	20
10087	14	20179	30	20313	20
10088	14	20186	30	20314	20

Obj. č.	Strana
20315	20
20316	24, 33
20317	23
20318	23
20319	23
20320	23
20321	24, 33
20322	21, 33
20323	21, 33
20365	15, 34
20366	15, 34
20367	15, 34
20368	27
20369	27
20370	27
20371	27
20372	27
20373	27
20374	27
20375	27
20376	27
20377	27
20378	27
20379	27, 33
20380	27, 33
20381	27, 33
20382	26, 29, 32
20383	26, 29, 32
20384	27
20385	27
20386	28
20387	26, 29, 33
20388	35
20402	21
20403	24
20404	26, 29, 32
20405	26
20408	15
20409	26, 29, 32
20411	16, 32

Obj. č.	Strana
20412	27, 33
20413	15
20414	27
20416	29
20417	28
20418	28
20419	28
20420	28
20421	28
20422	29, 33
20423	29, 33
20424	29
20427	16, 21, 24, 32
20428	16, 21, 24, 32
20436	35
20437	35
20438	35
20439	35
20440	35
20441	35
20442	26
30009	9
30010	17
30011	17
30012	17
30013	17
30014	17
30017	13
30018	13
30019	13
30020	13
30021	13
30027	12
30028	12
30029	12
30030	12
30031	13
30039	17, 18, 34
30040	17, 18, 34
30041	17, 18, 34

Obj. č.	Strana
30042	12
30043	12
30050	16, 21, 24, 33
30063	35
30064	16, 18, 26, 29, 31, 35
30067	21, 24, 29, 31, 33
30070	16, 21, 24
30078	31, 33
30080	31, 33
30208	20, 23, 32
30210	9
30236	9
30239	8
31028	7
31029	7



# EST

## Zastoupení pro ČR

Elektro-System-Technik s.r.o.  
Pod Pekárnami 338/12  
CZ – 190 00 Praha 9-Vysočany

T: +420 266 090 711, F: +420 266 090 717  
E: obchod@est-praha.cz  
[www.est-praha.cz](http://www.est-praha.cz)



## Zastúpenie pre SR

EST Elektro-System-Technik s.r.o.  
Mnešická 11

SK – 915 01 Nové Mesto nad Váhom  
T: +421 327 740 810, F: +421 327 740 821  
E: info@est-slovensko.sk  
[www.est-slovensko.sk](http://www.est-slovensko.sk)



Více informací?  
Prolistujte on-line katalog  
na našich stránkách!

➔ <http://goo.gl/GBS80Z>

facebook

Najdete nás na Facebooku!  
[FB.com/ESTsro](https://www.facebook.com/ESTsro)