



# **RUNPO**TEC®

SPECIALISTA NA PROTAHOVÁNÍ KABELŮ

VAŠE ZÁRUKA KVALITY

## KATALOG PRODUKTŮ

2016.1

**EST**

Elektro-System-Technik s.r.o.  
Výhradní zastoupení značky RUNPOTEC pro ČR a SR

4. DIMENZE ELEKTROTECHNIKY  
[WWW.EST-PRAHA.CZ](http://WWW.EST-PRAHA.CZ)





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 ( $\varnothing 6 \text{ mm} > 200 \text{ kg}$  /  $\varnothing 7 \text{ mm} > 300 \text{ kg}$ ).

#### 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 6 \text{ mm}</math></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  $7 \times 2,5 \text{ mm}^2$

4-7	<b>RUNPOCAM</b>	
4	<b>RUNPOCAM</b> Inspekční minikamera RC1	<b>NOVINKA</b>
8-9	<b>RUNPOMETER</b>	
8	<b>RUNPOMETER</b> Laserový dálkoměr RM80	<b>NOVINKA</b>
10-11	<b>RUNPO 5</b>	
10	<b>RUNPO 5 / Náhradní sada RUNPO</b> 2× otáčivá špička RUNPOGLEITER, 3násobně kroucené pero ze spec. plastu	
12-13	<b>RUNPOSTICKS</b>	
12	<b>Sada RUNPOSTICKS Standard/Comfort</b> Protahovací pruty	
14-18	<b>RUNPOGLEITER SPIRALEN</b>	
14	<b>RUNPO 1 – plastové protahovací pero</b> Ø 4 mm se špičkou RUNPOGLEITER	
15	<b>MET – ocelové protahovací pero</b> Ø 4 mm se špičkou RUNPOGLEITER	
16	<b>POWER REX</b> Protahovací pero ze skelného vlákna Ø 3 mm s otáčivou špičkou RUNPOGLEITER	
19-21	<b>KABELOVÉ PUNČOŠKY</b>	
19	<b>Kabelové punčošky</b> Ø 4–15 mm	
20	<b>Kabelové punčošky</b> Ø 9–100 mm	
21	<b>Souhrnná tabulka pro průměry kabelů</b>	
22-35	<b>NAVÍJECÍ STOJANY</b>	
22	<b>Navíjecí stojany</b> pro Ø 4,5 mm	
25	<b>Navíjecí stojany</b> pro Ø 6 mm	
28	<b>RUNPOSTICKS – sada prot. prutů</b> pro navíjecí stojany	
29	<b>Navíjecí stojany</b> pro Ø 7,5–9 mm	
31	<b>Navíjecí stojany</b> pro Ø 11 mm	
33	<b>Navíjecí stojany</b> pro Ø 15 mm	<b>NOVINKA</b>
36-37	<b>PROTAHOVACÍ PERA</b>	
36	<b>Ocelové protahovací pero</b> Ø 4 mm	
37	<b>Nylonové protahovací pero</b> Ø 3–4 mm	
38-39	<b>RT 2008</b>	
38	<b>RUNPOTEC RT 2008</b> Mechanická protahovací pistole	
40-42	<b>PŘÍSLUŠENSTVÍ / DÍLY</b>	
40	Pružiny / Koncovky a špičky / Malé díly / Lepidla Příslušenství RUNPOCAM	



Inspekční minikamera – kompatibilní se všemi produkty RUNPOTEC se závitem RTG Ø 6 mm.

## **RUNPOCAM RC 1**



### VČETNĚ PŘÍSLUŠENSTVÍ:

- A**  RUNPOGLEITER s čelním závitem
- B**  Vysoce výkonná akumulátorová LED svítilna (320 lm)  
(s možností dobíjení přes Micro USB)
- C**  Paměťová karta 8 GB
- D**  Sada spojovacích závitů  
(záslepka RTG Ø 6 mm,  
spojovací závit vnitřní RTG Ø 6 mm,  
spojovací závit vnější RTG Ø 6 mm)
- E**  Napájecí adaptér USB
- F**  USB kabel 3 m (konektor: USB / Mini USB)
- G**  Nabíjecí USB kabel pro akumulátorovou LED svítilnu (konektor: USB / Micro USB)

Zboží	Délka	Obj. č.	
<b>RUNPOCAM RC 1</b> Inspekční minikamera vč. kufru	5 m	10105	
	10 m	10106	
	20 m	10107	

#### **Využití RUNPOCAM:**

K inspekci trubek a dutých stěn, převislých stropů, šachet, ventilačních systémů i na dlouhé vzdálenosti, k zajištění důkazů a pořízení foto, video (HD) a audio dokumentace pomocí paměťové funkce!

Inspekční minikamera s integrovanou LED svítilnou (kamerová hlava, IP67) umístěná v robustní nerezové hlavě (Ø 13 mm / délka 30 mm) s oboustranným závitem RTG Ø 6 mm – kompatibilní se všemi produkty RUNPOTEC se závitem RTG Ø 6 mm.

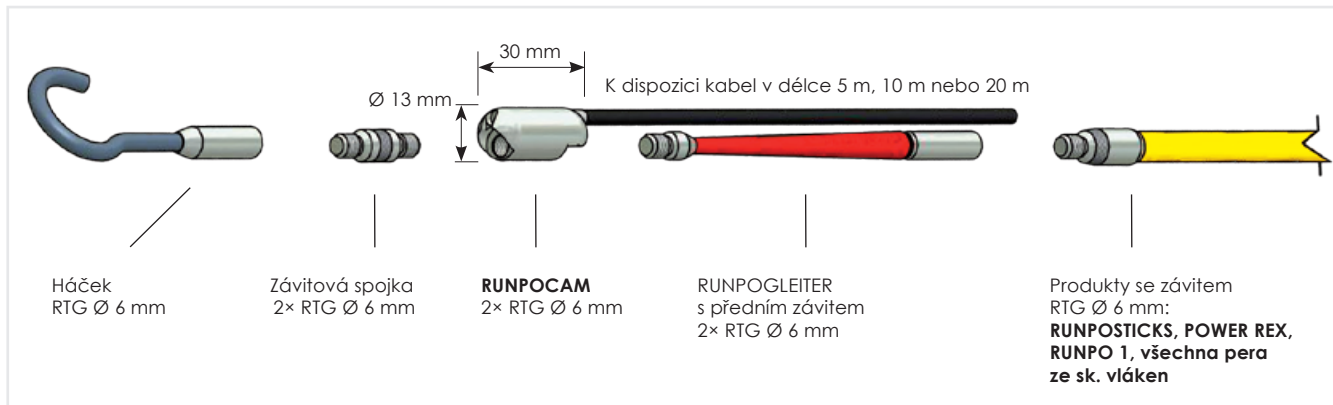
Kompatibilní s následujícími produkty RUNPOTEC:

POWER REX – RUNPOCAM	RUNPOSTICKS – RUNPOCAM	RUNPO 1 – RUNPOCAM	SADA PROFI / STANDARD Ø 4,5 mm, 6 mm	PROT. PERA ZE SKEL. VLÁKNA Ø 7,5 mm, 9 mm, 11 mm, 15 mm
				

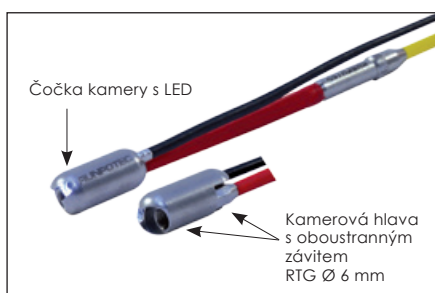
Příklady použití – zajištění důkazů/paměťové funkce – foto, video (HD) a audio



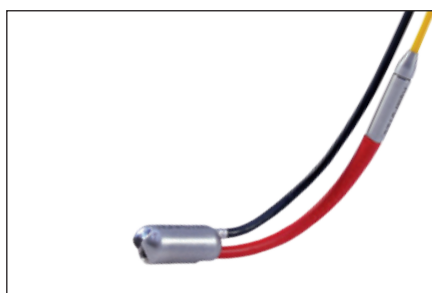
**Kombinace/varianty** – kompatibilní se všemi produkty RUNPOTEC se závitem RTG Ø 6 mm



### Příklady kombinací



**RUNPOCAM – RUNPOGLEITER s předním závitem.**  
Pro inspekci potrubí Ø 20 mm, Ø 25 mm a Ø 32 mm.



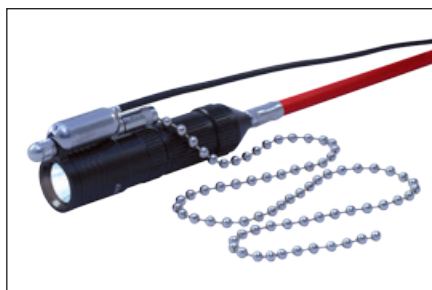
**RUNPOCAM – RUNPOGLEITER s předním závitem – produkty RUNPOTEC se závitem RTG Ø 6 mm.**  
K překonávání i malých úhlů.



**Háčky – RUNPOCAM – akumulátorová LED svítilna – produkty RUNPOTEC se závitem RTG Ø 6 mm.** Volitelně bez LED svítilny.



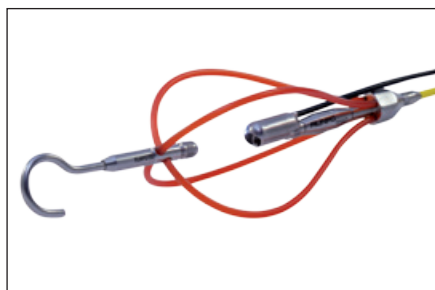
**Kluzný hák – RUNPOCAM – akumulátorová LED svítilna – produkty RUNPOTEC se závitem RTG Ø 6 mm.** Kluzný hák překonává stropní profily.



**RUNPOCAM s kuličkovým řetízem – akumulátorová LED svítilna – produkty RUNPOTEC se závitem RTG Ø 6 mm.** Praktické v kombinaci s magnetem.



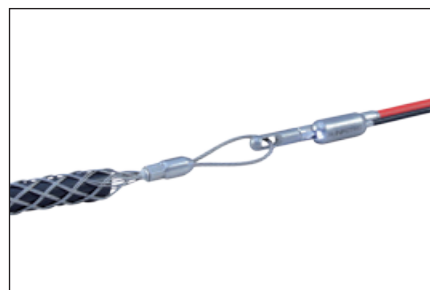
**RUNPOCAM – akumulátorová LED svítilna – ze strany našroubované produkty RUNPOTEC se závitem RTG Ø 6 mm.** Pro 360° inspekci.



**Záchytný háček – kluzné zakončení (uvnitř RUNPOCAM se spojkou) – produkty RUNPOTEC se závitem RTG Ø 6 mm.**



**RUNPOCAM – spojka – kluzné zakončení (uvnitř akumulátorová LED svítilna) – produkty RUNPOTEC se závitem RTG Ø 6 mm.**



**Kabelová punčoška – spojovací závít – RUNPOCAM – produkty RUNPOTEC se závitem RTG Ø 6 mm.**

Zboží	Obj. č.	
	<p><b>Kluzné zakončení</b> Závít RTG Ø 6 mm</p> <p>20468</p>	
 <p>Detail: Micro USB pro nabíjení</p>	<p><b>Vysoce výkonná akumulátorová LED svítilna (320 lm)</b> 2× závít RTG Ø 6 mm (1× vertikální a 1× horizontální) Micro USB pro nabíjení akumulátoru (IP67)</p> <p>20485</p>	
	<p><b>RUNPOGLEITER s předním závitem</b> Závít RTG Ø 6 mm</p> <p>20460</p>	
	<p><b>Kamerová hlava s kabelem</b> (Ø 13 mm / délka 30 mm / 2× závít RTG Ø 6 mm), konektor, IP 67</p> <p>5 m 20478 10 m 20479 20 m 20480</p>	
	<p><b>Kamerová hlava ohebná 0,8 m</b> Ø 9 mm pro RUNPOCAM 300 000 px (720 × 576) Úhel záběru 64°, IP 67 4× LED (stmívatelné)</p> <p>20481</p>	
 <p>EXTRA TENKÝ Ø 3,9 mm</p>	<p><b>Kamerová hlava ohebná 1 m</b> Ø 3,9 mm pro RUNPOCAM 100 000 px (320 x 240) Úhel záběru 54°, IP 67 2× LED (stmívatelné)</p> <p>20488</p>	
	<p><b>RUNPOTEC 8GB paměťová karta</b></p> <p>20483</p>	
	<p><b>Otáčivá spojka</b> Nerez Závít RTG Ø 6 mm</p> <p>20251</p>	
	<p><b>Závitová spojka – sada</b> Závít RTG Ø 6 mm (3 ks = 1× vnitřní, 1× vnější, 1× čep)</p> <p>20484</p>	

Laserový dálkoměr – extra silný laser až 80 m

## RUNPOMETER RM80



**EXTRA  
SILNÝ  
LASER**

▶ až 80 m



Zboží

Obj. č.

### RUNPOMETER RM 80

Laserový dálkoměr

- Měření vzdálenosti do 80 m
- Včetně zobrazení úhlu a sklonu
- Mnoho výpočtových funkcí
- Doraz pro pravoúhlé rohy
- Včetně brašny a poutka
- Paměť pro 99 výsledků měření

10108



RUNPOMETER – čelní laser



RUNPOMETER – doraz pro pravoúhlé rohy



RUNPOMETER – poutko



RUNPOMETER – výklopný distanční třímen

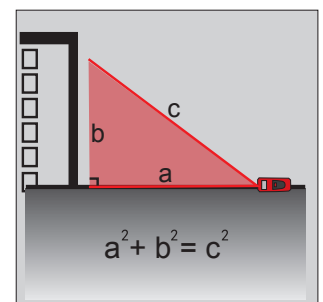
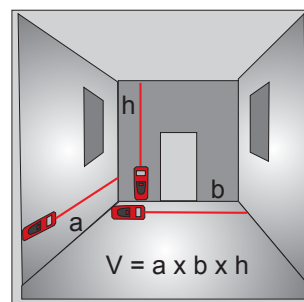
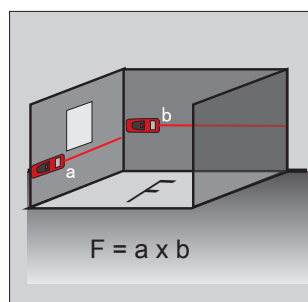
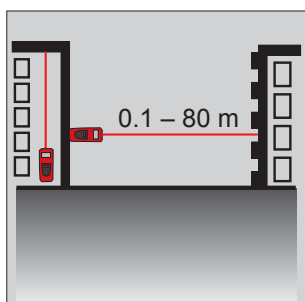


RUNPOMETER – ochranná brašna s poutkem

### Technické údaje

Rozsah měření	0,05 m – 80 m	Krytí	IP 54
Tolerance	± 1,5 mm až 80 m	Typ laseru	620–690 nm, < 1mW
Třída laseru	II	Rozměry (mm)	121 × 45 × 25
Rozsah měření čidla náklonu	360°	Baterie	AAA 2× 1,5 V
Tolerance čidla náklonu	± 0,3 ° *	Počet měření	Až 5000

\* Jedná se o typickou hodnotu. Podle prostředí (např. hraniční teploty) se tolerance může lehce zvýšit.



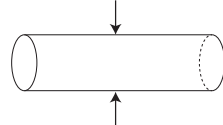
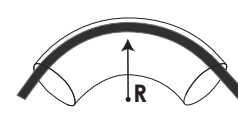

3násobně kroucené protahovací pero a 2x otáčivá špička

**NOVINKA** **RUNPOGLEITER**  
S OTÁČIVOU ŠPIČKOU!

 3násobně  
kroucené
Prezentační  
video **RUNPO 5****Zakončení pera**
 Otáčivá špička **RUNPOGLEITER** se spec. okem  $\varnothing$  7 mm  
 • nalisováno na protahovací pero •
Pozor!  
Elektricky  
vodivé**Špička**
 Otáčivá špička **RUNPOGLEITER** se spec. okem  $\varnothing$  7 mm  
 • nalisováno na protahovací pero •

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

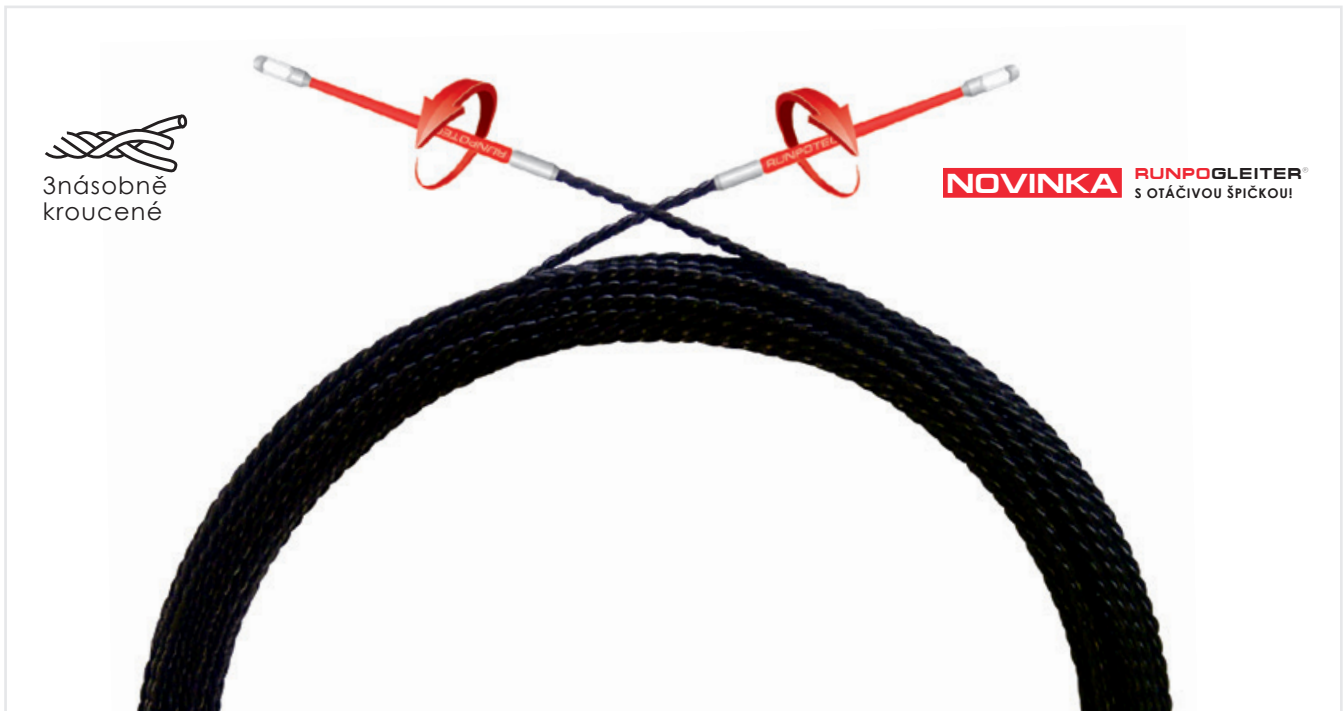
**Doporučený průměr potrubí, poloměr ohybu a zatížení v tahu RUNPO**

$\varnothing$			
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® S OTÁČIVOU ŠPIČKOU!

### Zakončení pera



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



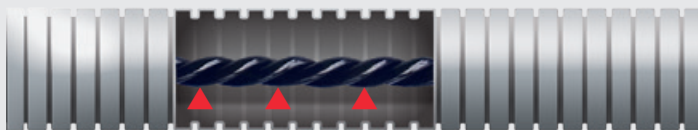
### Špička



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 5,3</math> 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  
 $\varnothing$  6-9 mm  
 $\varnothing$  9-15 mm

20272  
20273  
20274

### Informace














Sortiment kabelových punčoček viz strana 19.

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

Prezentační video  
RUNPOSTICKS**RUNPOCAM  
KOMPATIBILNÍ**

Zboží	Ø	Délka	Obj. č.
<p><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.</p> <p><b>Součástí sady je speciální hák z nerezové a nárazuvzdorná LED svítilna.</b></p> <p><b>Sada RUNPOSTICKS Standard (17dílná)</b> obsah je totožný se sadou RunpoSticks Comfort, ale <b>neobsahuje</b> speciální hák a LED svítilnu.</p>	4,5 mm (žlutý)	2 × 1 m	10020
	5,5 mm (černý)	3 × 1 m	
	7,5 mm (červený)	5 × 1 m	10016
Zboží			Obj. č.
  <p><b>Speciální hák z nerezové</b> překonává překážky až do výšky 6,5 cm díky možnosti natočení, komfortní uchycení kabelů, vynikající kluznost na všech typech površích. Závit <b>RTG Ø 6 mm</b></p>			30239
 <p><b>LED svítilna</b>, extrémní svítivost, velmi dlouhá doba svícení, odolná proti otřesům. Závit <b>RTG Ø 6 mm</b></p>			20059
  <p>Detail: Micro USB pro nabíjení</p> <p><b>Vysoce výkonná akumulátrová LED svítilna (320 lm)</b> 2× RUNPOTEC závit <b>RTG Ø 6 mm</b> (1× vertikální a 1× horizontální) Micro USB pro nabíjení akumulátoru (IP67)</p>			20485

Zboží	Obj. č.	
 	10042	
 	20238	
 	10043	
 	10044	
 	10045	
 	20457	
 	20261	
 	30236	
 	20260	
 	30210	
 	20262	
 	20428	
 	20427	
 	20455	
	30009	

Informace



Sortiment kabelových punčošek viz strana 19.

Plastové protahovací pero  $\varnothing$  4 mm se špičkouPrezentační video  
RUNPOGLEITER**RUNPOCAM  
KOMPATIBILNÍ****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 závit RTG $\varnothing$ 6 mm	špička
			170 kg	170 kg

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

Kompatibilní s RUNPOGLEITER!



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

- 20272
- 20273
- 20274

**Runpo 1 nelze použít  
s protahovací pistolí RT 2008!****Přednosti:****1x RUNPOGLEITER**

Extrémně malý poloměr ohybu, velké oko pro dráty, možnost uchycení až  $7 \times 2,5 \text{ mm}^2$ , hladký povrch, žádné ostré hrany, vysoká pevnost



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



Prezentační video  
RUNPOGLEITER



3vrstvé pero



### Zakončení pera



Oko  $\varnothing$  6 mm

- nalisováno na protahovací pero •

### Špička



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	30031

### 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



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

20272  
20273  
20274



Vhodné pro protahovací pistolí RT 2008!



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

Protahovací pero ze skelného vlákna



**NOVINKA** RUNPOGLEITER®  
S OTÁČIVOU ŠPIČKOU!

## Ukončení pera



Čep  $\varnothing 6$  mm, nerez, se závitem RTG  $\varnothing 6$  mm

## Špička



Špička RUNPOGLEITER se speciálním okem  $\varnothing 7$  mm,  
závit RTG  $\varnothing 6$  mm • sešroubováno s protahovacím perem •



Pozor!  
Elektricky  
vodivé

## Kompletní sada Power Rex

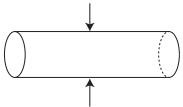
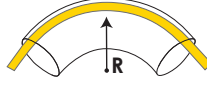


- 1 špička RUNPOGLEITER se speciálním okem  $\varnothing 6$  mm, závit RTG  $\varnothing 6$  mm
- 1 prot. pero ze skelného vlákna se 2 nalisovanými čepy, závit RTG  $\varnothing 6$  mm
- 1 plastové pouzdro
- 1 pomůcka k manipulaci s perem
- 1 speciální lepidlo (3 g)
- 1 otáčivá samosvěrná kabelová punčoška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









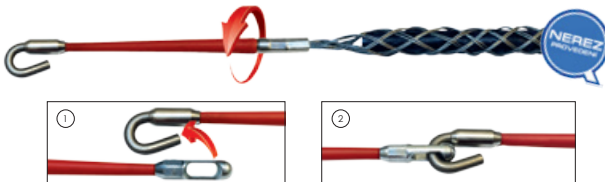








Zboží	$\varnothing$	Délka	Obj. č.
<b>POWER REX</b> kompletní sada v plastovém pouzdro	3 mm	20 m	10087
		30 m	10088
		40 m	10089
		50 m	10090

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>RUNPOGLEITER s předním závitem</b> RUNPOTEC závit RTG Ø 6 mm	20460
	<b>Úchytná sada s magnetem</b> 1,5–2,9 kg (trubky Ø 16–40 mm) <b>Udrží až 5 kg</b> (trubky Ø 50–100 mm)	20475 20476
 	<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
	<b>Sada na opravu pro Ø 3 mm</b> 1× 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

Zboží	Obj. č.	
 <p>Kompatibilní s RUNPOGLEITER!</p>	<b>RUNPO Z – otáčivá samosvěrná kabelová punčoška</b> Nerez Ø 4-6 mm Ø 6-9 mm Ø 9-15 mm	  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
	<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</b> Ø 1,5 mm Závit RTG Ø 6 mm	  20428
	<b>Poutko z nerezové oceli</b> Ø 2 mm 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> 250 ml 1050 ml	  30467 30064






**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 poutkem.** 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.**

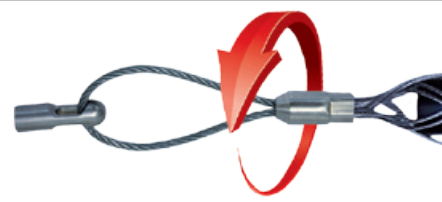
Zboží	Délka punčošky	Ø	Obj. č.
<b>Otáčivá samosvěrná kab. punčoška s poutkem, nerez, délka 100 mm,</b>	270 mm	Ø 4–6 mm	30039
<b>zatížení v tahu 200 kg</b>	290 mm	Ø 6–9 mm	30040
	390 mm	Ø 9–13 mm (jemná síťka)	30041



#### Otáčivá samosvěrná kabelová punčoška s poutkem.

Vyrobena 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.

Vyrobena z vysoce kvalitního pružného ocelového úpletu. Výhody: kabel se může točit, jde ho rychle a snadno upevnit, zabraňuje nechtěnému odšroubování závitů. Vyrobena 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>
	250 ml
	1050 ml
	30467
	30064

Ilustrační obrázek	Délka	Ø	Obj. č.
	280 mm	4-6 mm	20272
	200 mm	4-6 mm	20365
	270 mm	4-6 mm	30039
	310 mm	6-9 mm	20273
	220 mm	6-9 mm	20366
	290 mm	6-9 mm	30040
	320 mm	9-13 mm	20367
	390 mm	9-13 mm	30041
	460 mm	9-15 mm	20274
	430 mm	9-15 mm	20266
	480 mm	15-19 mm	20267
	480 mm	19-25 mm	20268
	530 mm	25-31 mm	20269
	920 mm	30-40 mm	20436
	1020 mm	40-50 mm	20437
	1120 mm	50-60 mm	20438
	1220 mm	60-70 mm	20439
	1320 mm	70-85 mm	20440
	1420 mm	85-100 mm	20441

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



## Sada Profi

vč. příslušenství



**RUNPOCAM  
KOMPATIBILNÍ**



## 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× Kladka



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



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



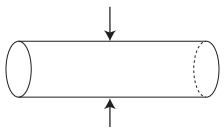
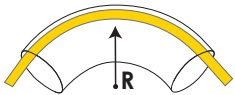

Ložiska pro rychlé odvíjení



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 40 m 50 m 60 m 80 m	20311 20312 20313 20314 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: > 270 kg (kompatibilní pouze s produkty RUNPOTEC)	20238
		<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
 <b>Informace</b>  Sortiment kabelových punčošek viz strana 19.		<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

Zboží	Obj. č.	
 	<b>Sada na opravu</b> pro Ø 4,5 mm 1 speciální lepidlo 3g 2 čepy, závit RTG Ø 6 mm 1 spojka	20250
 	<b>Sada čepů pro Ø 4,5 mm</b> Nerez (Balení obsahuje 3 kusy) Závit RTG Ø 6 mm	20322
 	<b>Sada spojek</b> pro Ø 4,5 mm Nerez (Balení obsahuje 3 kusy)	20323
 	<b>Poutko z nerezové oceli</b> Ø 1,5 mm Závit RTG Ø 6 mm	20428
	<b>Poutko z nerezové oceli</b> Ø 2 mm nerez 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</b> s perem pro Ø 3-12 mm	30070
	<b>Box s vysouvacími nohama</b> vč. příslušenství (Balení obsahuje 1 ks)	20278
	<b>Navíjecí stojan se zdvojeným</b> <b>odvíjecím systémem</b> pro Ø 4,5 mm s boxem vč. příslušenství a s výsuvnými nohama, pozink/práškově lakováno, <b>stojící, Ø 330 mm</b>	20402
	<b>Navíjecí stojan se zdvojeným</b> <b>odvíjecím systémem</b> pro Ø 4,5 mm pozink/práškově lakováno, <b>stojící, Ø 330 mm</b>	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  $\varnothing 6$  mm vč. navíjecího stojanu a zdvojeného odvíjecího systému

## Sada Profi

vč. příslušenství



**RUNPOTEC  
KOMPATIBILNÍ**



## Sada Standard

bez příslušenství



### Zakončení pera – sada Profi a Standard

Čep, nerez,  
závit RTG  $\varnothing 6$  mm



### Špička – sada Profi a Standard

RUNPOGLEITER se speciálním okem  $\varnothing 7$  mm,  
závit RTG  $\varnothing 6$  mm

• sešroubováno s prot. perem •



$\varnothing$	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

### Příslušenství pro sadu PROFÍ (závit RTG $\varnothing 6$ mm)

2x čep  
1x spojka  
1x karabina

1x lepidlo  
1x 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



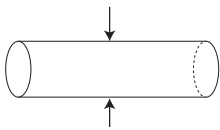
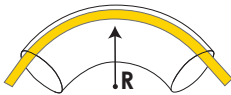

Automatická odvíjecí brzda


















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

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>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
 <b>Informace</b>  Sortiment kabelových punčošek viz strana 19.		<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

Zboží	Obj. č.	
 	20252	
 	20316	
	20321	
 	20428	
 	20427	
	30050	
	30067	
	30070	
	20278	
	20403	
	20300	

**Informace**

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

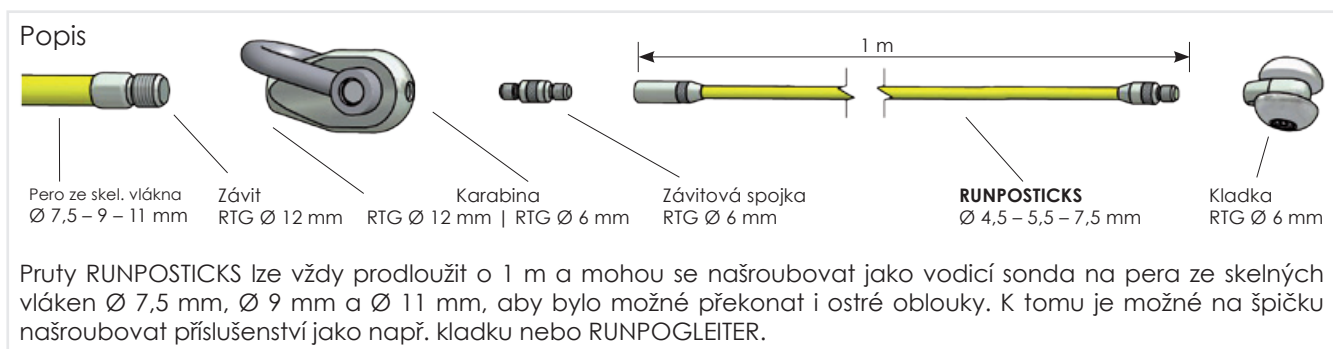


Zboží	Obj. č.
RUNPOSTICKS Sada protahovacích prutů pro navijáky, 13dílná	20442

**Obsah sady protahovacích prutů:** 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× závitová spojka RTG Ø 6 mm, 1× ukončovací šroub RTG Ø 6 mm, 1× koncovka Ø 20 mm RTG Ø 12 mm



Protahovací pruty pro navijáky jsou adaptabilní s kladkou, karabinou a koncovkou Ø 20 mm, Ø 30 mm.



**Příklad využití sady protahovacích prutů pro navijáky**

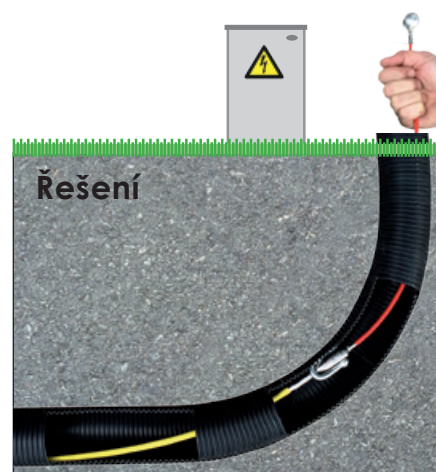


Protahovací pero Ø 7,5–9 nebo Ø 11 mm se v nejužším ohybu zastaví



**Řešení**

Zeslabením flexibilními pruty Runposticks Ø 4,5 mm (žlutá), Ø 5,5 mm (černá) nebo Ø 7,5 mm (červená) se bez problémů dostanete i do posledního oblouku.



Ruční vytažení je také možné.

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

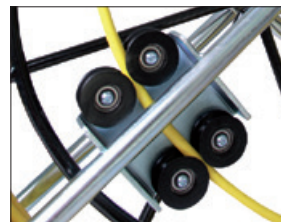


**Mechanické počítadlo** odvíjené délky. Standardně u všech navíjecích stojanů  $\varnothing 730$  mm a  $1\ 000$  mm (pero ze skelného vlákna  $7,5$  mm /  $9$  mm /  $11$  mm).

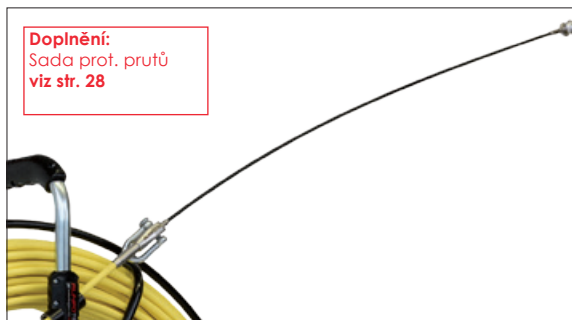
**VČ. ZDVOJENÉHO ODVÍJECÍHO SYSTÉMU**



Automatická odvíjecí brzda



Ložiska pro rychlé odvíjení



Vodící sonda

**Doplnění:**  
Sada prot. prutů  
viz str. 28



5místné zobrazení v metrech a centimetrech

**Zakončení pera**



**Čep, nerez, závit RTG  $\varnothing 12$  mm**

**Špička**

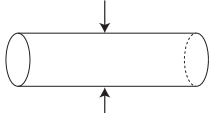


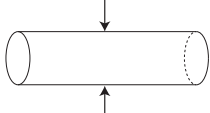




**Karabina, nerez, závit RTG  $\varnothing 12$  mm**  
• sešroubováno s protahovacím perem •

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

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

  <p>Závítová redukce RTG Ø 6 mm pro vodící sondu</p> 	<b>Kladka Ø 50 mm,</b> Hliník/Nerez Závít RTG Ø 12 mm	20382
  <p>Závítová redukce RTG Ø 6 mm pro vodící sondu</p> 	<b>Karabina</b> Nerez Závít RTG Ø 12 mm	20383
  <p>Závítová redukce RTG Ø 6 mm pro vodící sondu</p> 	<b>Koncovka Ø 30 mm,</b> nerez Závít RTG Ø 12 mm	20404
  <p>Závítová redukce RTG Ø 6 mm pro vodící sondu</p> 	<b>Koncovka Ø 20 mm,</b> nerez Závít RTG Ø 12 mm	20409
 	<b>Spojka otočná,</b> Nerez Závít RTG Ø 12 mm	20387


Zboží	Obj. č.	
 	20384 20385	
 	20381 20379	
 	20380 20412	
	30067	
	20405	
	30467 30064	
	30063	



### KOMPATIBILITA *RUNPOCAM*

Inspekční minikamera *RUNPOCAM* je kompatibilní také s pery ze skelného vlákna Ø 7,5 mm, Ø 9 mm, Ø 11 mm a Ø 15 mm. Kompatibilita je možná díky redukčnímu závitu z RTG Ø 12 na RTG Ø 6 mm.

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



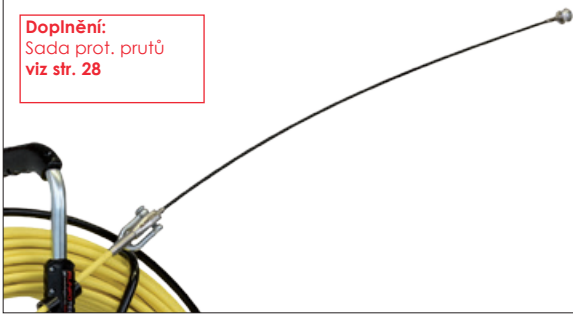
**VČ. ZDVOJENÉHO ODVÍJECÍHO SYSTÉMU**



Automatická odvíjecí brzda



Ložiska pro rychlé odvíjení



**Doplnění:**  
Sada prof. prutů viz str. 28






Vodící sonda



5místné zobrazení v metrech a centimetrech

**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).


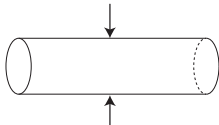


Zakončení pera		Špička		
				
Čep, nerez, závit RTG Ø 12 mm		Karabina, nerez, závit RTG Ø 12 mm • sešroubováno s protahovacím perem •		
Ø	Navíjecí stojan	Délka	Obj. č.	
11 mm	pojízdný Ø 1000 mm	100 m	10092	
		120 m	10093	
		150 m	10094	
		200 m	10095	
		250 m	10096	
		300 m	10097	
Zboží			Obj. č.	
		Náhr. pero ze skel. vlákna Ø 7,5 mm s čepy, RTG Ø 12 mm		
		100 m	20386	
		120 m	20417	
		150 m	20418	
		200 m	20419	
		250 m	20420	
300 m	20421			

Zboží		Obj. č.
  <p>Závitová redukce RTG Ø 6 mm pro vodící sondu</p> 	<b>Kladka Ø 50 mm,</b> Hliník/Nerez Závit RTG Ø 12 mm	20382
  <p>Závitová redukce RTG Ø 6 mm pro vodící sondu</p> 	<b>Karabina</b> Nerez Závit RTG Ø 12 mm	20383
  <p>Závitová redukce RTG Ø 6 mm pro vodící sondu</p> 	<b>Koncovka Ø 30 mm,</b> nerez Závit RTG Ø 12 mm	20404
  <p>Závitová redukce RTG Ø 6 mm pro vodící sondu</p> 	<b>Koncovka Ø 20 mm,</b> 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 pojízdňý, Ø 1000 mm	20416

**Informace**


Sortiment kabelových punčošek viz strana 19.

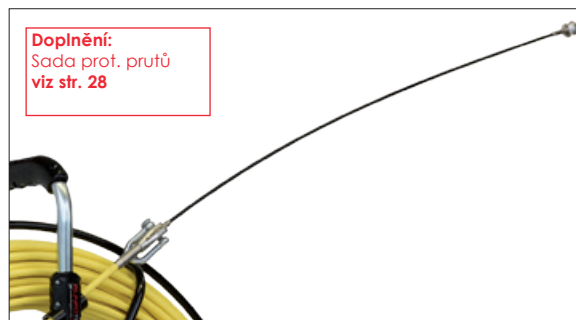
**Doporučený průměr potrubí, poloměr ohybu a zatížení tahu pro pera ze skel. vlákna Ø 11 mm**

			
11 mm	80–250 mm	770 mm	6200 kg

Protahovací pero ze skelného vlákna Ø 15 mm vč. navíjecího stojanu



Ilustrační foto



Doplnění:  
Sada prof. prutů  
viz str. 28

Vodící sonda



5místné zobrazení v metrech a centimetrech

**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).

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.
15 mm	pojízdný Ø 1400 mm	150 m	10099
		200 m	10100
		250 m	10101
		300 m	10102
		350 m	10103
		400 m	10104

Zboží



Náhr. pero ze skel. vlákna  
Ø 15 mm s čepy, RTG Ø 12 mm


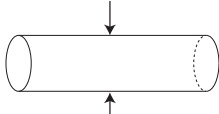


Délka	Obj. č.
150 m	20491
200 m	20492
250 m	20493
300 m	20494
350 m	20495
400 m	20496

Zboží		Obj. č.
  <p>Závitová redukce RTG Ø 6 mm pro vodící sondu</p> 	<b>Kladka Ø 50 mm,</b> Hliník/Nerez Závit RTG Ø 12 mm	20382
  <p>Závitová redukce RTG Ø 6 mm pro vodící sondu</p> 	<b>Karabina</b> Nerez Závit RTG Ø 12 mm	20383
  <p>Závitová redukce RTG Ø 6 mm pro vodící sondu</p> 	<b>Koncovka Ø 30 mm,</b> nerez Závit RTG Ø 12 mm	20404
  <p>Závitová redukce RTG Ø 6 mm pro vodící sondu</p> 	<b>Koncovka Ø 20 mm,</b> 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 15 mm	20489
 	<b>Čep,</b> nerez Závit RTG Ø 12 mm pro Ø 15 mm	20490
 	<b>Spojka,</b> nerez pro Ø 15 mm	20498
	<b>Speciální lepidlo 2složkové</b> 24 ml	30067
 <p>Ilustrační foto</p>	<b>Navíjecí stojan</b> pro Ø 15 mm Pozink/práškově lakováno pojízdný, Ø 1400 mm	20497

**Informace**


Sortiment kabelových punčošek viz strana 19.

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

			
15 mm	180–450 mm	1200 mm	14500 kg

## 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 poučkem, nerez, délka 100 mm



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

- 30039
- 30040
- 30041

## Nylonové protahovací pero



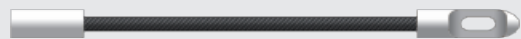
### Zakončení pera



Oko  $\varnothing$  6 mm

- nalísováno na protahovací pero •

### Špička



Pružina s okem  $\varnothing$  6 mm

- nalísováno na protahovací pero •

Zboží	$\varnothing$	Délka	Obj. č.
Nylonové protahovací pero	4 mm	5 m	20060
		10 m	20061
		15 m	20062
		20 m	20063
		25 m	20064
		30 m	20065

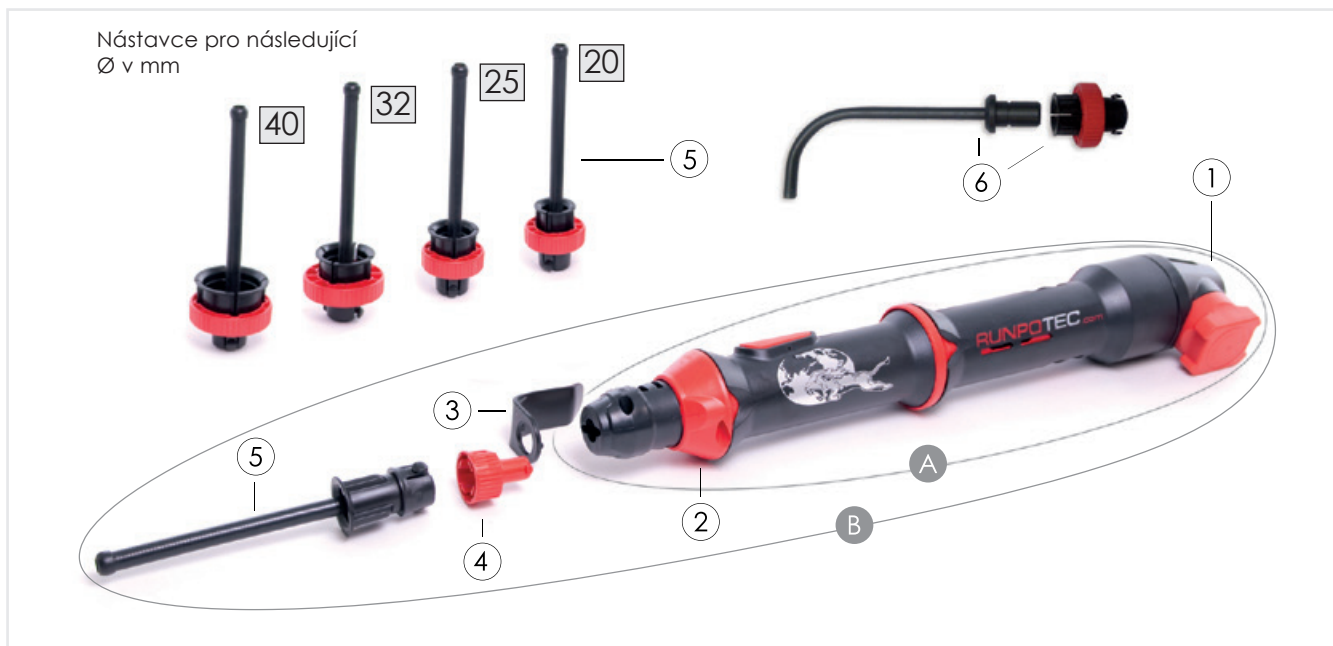
### Doporučený průměr potrubí, poloměr ohybu a zatížení v tahu pro nylonové protahovací pero

$\varnothing$				
4 mm	16–25 mm	25 mm	110 kg	110 kg

**Příslušenství: Otáčivá kabelová samosvěrná punčoška s poučkem, nerez, délka 100 mm, lubrikant / GEL (viz str. 19)**

	$\varnothing$ 4-6 mm $\varnothing$ 6-9 mm $\varnothing$ 9-13 mm (jemná síťka)	30039 30040 30041
	<b>Lubrikant / GEL</b> 1050 ml 250 ml	30064 30467





**1. Zasunout**



**2. Zajistit**



**3. Pumpovat**



	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 + 4	<b>Sada: úchytka na pásek + spojka (RT 2008)</b>	20333	
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	

Zboží		Obj. č.	
 	 <p><b>RUNPOGLEITER – otáčivá špička</b>            Ø 7 mm, závit RTG Ø 6 mm            Zatížení: &gt; 270 kg            (kompatibilní pouze s produkty RUNPOTEC)</p>	20238	
	 <p><i>Příslušenství pro pera ze skelného vlákna</i>  <b>Pružina s kuličkou Ø 7 mm</b>            Nerez            Závit RTG Ø 6 mm</p>	20116	
	 <p><i>Příslušenství pro pera ze skelného vlákna</i>  <b>Pružina s kuličkou Ø 10 mm</b>            Nerez            Závit RTG Ø 6 mm</p>	20303	
	 <p><i>Příslušenství pro pera ze skelného vlákna</i>  <b>Pružina s kuličkou Ø 13 mm</b>            Nerez            Závit RTG Ø 6 mm</p>	20119	
	 <p><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</p>	20411	
	 <p><b>Sada ok Ø 7 mm</b>            Nerez, (balení 3 ks)            Závit RTG Ø 6 mm</p>	20487	
	 <p><i>Příslušenství pro pera ze skelného vlákna</i>  <b>Oko Ø 8 mm</b>            Nerez            Závit RTG Ø 6 mm</p>	30208	
	 <p><i>Příslušenství pro pera ze skelného vlákna</i>  <b>Karabina</b>            Nerez            Závit RTG Ø 6 mm            Závit RTG Ø 12 mm</p>	20280 20383	
	 <p><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</p>	20279 20382	
	 <p><b>Koncovka Ø 30 mm, nerez</b>            Závit RTG Ø 12 mm</p>	20404	
	 <p><b>Koncovka Ø 20 mm, nerez</b>            Závit RTG Ø 12 mm</p>	20409	

Zboží	Obj. č.	
 	<p>Příslušenství pro pera ze skelného vlákna</p> <p><b>Sada čepů</b> Nerez pro Ø 3 mm (balení 3 ks) Závit RTG Ø 6 mm</p>	20107
 	<p>Příslušenství pro pera ze skelného vlákna</p> <p><b>Sada spojek</b> Nerez pro Ø 3 mm (balení 3 ks)</p>	20108
 	<p>Příslušenství pro pera ze skelného vlákna</p> <p><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)</p>	20322 20316
 	<p>Příslušenství pro pera ze skelného vlákna</p> <p><b>Sada spojek</b> Nerez pro Ø 4,5 mm (balení 3 ks) pro Ø 6 mm (balení 2 ks)</p>	20323 20321
 	<p>Příslušenství pro pera ze skelného vlákna</p> <p><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 pro Ø 15 mm, RTG Ø 12 mm</p>	20381 20379 20422 20490
 	<p>Příslušenství pro pera ze skelného vlákna</p> <p><b>Spojka</b> Nerez pro Ø 7,5 mm pro Ø 9 mm pro Ø 11 mm pro Ø 15 mm</p>	20380 20412 20423 20498
 	<p>Příslušenství pro pera ze skelného vlákna</p> <p><b>Spojka otočná</b> Nerez Závit RTG Ø 6 mm Závit RTG Ø 12 mm</p>	20251 20387
	<p>Příslušenství pro pera ze skelného vlákna</p> <p><b>Speciální lepidlo</b> 3 g</p>	30050
	<p>Příslušenství pro pera ze skelného vlákna</p> <p><b>Speciální lepidlo 2složkové</b> 24 ml</p>	30067

Zboží	Obj. č.	
 	<p><b>RUNPOGLEITER s předním závitem</b> Závit RTG Ø 6 mm</p>	20460
	<p><b>Kluzné zakončení</b> Závit RTG Ø 6 mm</p>	20468
 <p>Detail: Micro USB pro nabíjení</p>	<p><b>Vysoce výkonná akumulátrová LED svítilna (320 lm)</b> 2× závit RTG Ø 6 mm (1× vertikální a 1× horizontální) Micro USB pro nabíjení akumulátoru (IP67)</p>	20485
	<p><b>RUNPOTEC 8GB paměťová karta</b></p>	20483
 	<p><b>Závitová spojka – sada</b> Závit RTG Ø 6 mm (3 ks = 1× vnitřní, 1× vnější, 1× čep)</p>	20484
 	<p><b>Sada čepů</b> Závit RTG Ø 6 mm (3 kusy)</p>	20443
 	<p><b>Tažné lanko 0,5 m</b> s magnetem a kuličkou, nerez Závit RTG Ø 6 mm</p>	20455
 	<p><b>Pero ze skel. vlákna Ø 3 mm,</b> sada 2× 0,5 m Nerez. závit RTG Ø 6 mm</p>	20457
 	<p><b>Poutko z nerezové oceli</b> Závit RTG Ø 6 mm Ø 1,5 mm Ø 2 mm</p>	20428 20427

Obj. č.	Strana
10001	38
10013	10
10014	10
10016	12
10020	12
10042	13
10043	13
10044	13
10045	13
10047	22
10048	22
10050	22
10051	22
10052	22
10054	22
10055	22
10056	22
10057	22
10058	22
10059	25
10060	25
10061	25
10062	25
10063	25
10064	25
10065	25
10066	25
10076	29
10077	29
10078	29
10079	29
10080	29
10081	29
10082	29
10083	29
10084	29
10085	29
10086	29
10087	16
10088	16
10089	16
10090	16
10091	29
10092	32
10093	32
10094	32
10095	32
10096	32
10097	32
10099	34
10100	34
10101	34
10102	34
10103	34
10104	34
10105	4
10106	4
10107	4
10108	8
20001	39
20002	24
20003	39
20004	39
20006	39
20010	39
20020	39
20025	39
20032	39
20040	39
20059	12
20060	37
20061	37
20062	37
20063	37
20064	37
20065	37
20104	17
20105	17
20106	17

Obj. č.	Strana
20107	18, 41
20108	18, 41
20116	17, 23, 26, 40
20119	17, 23, 26, 40
20232	39
20233	39
20234	39
20238	2, 13, 17, 23, 26, 40
20240	11
20241	11
20242	11
20250	24
20251	7, 23, 26, 41
20252	27
20253	39
20260	13
20261	13
20262	13
20266	18, 20, 21, 23, 26
20267	18, 20, 21, 23, 26
20268	18, 20, 21, 23, 26
20269	18, 20, 21, 23, 26
20272	11, 14, 15, 18, 19, 21
20273	11, 14, 15, 18, 19, 21
20274	11, 14, 15, 18, 19, 21
20278	24, 27
20279	23, 26, 40
20280	23, 26, 40
20300	27
20303	17, 23, 26, 40
20311	23
20312	23
20313	23
20314	23
20315	23
20316	27, 41
20317	26
20318	26
20319	26
20320	26
20321	27, 41
20322	24, 41
20323	24, 41
20333	39
20365	18, 19, 21
20366	18, 19, 21
20367	18, 19, 21
20368	30
20369	30
20370	30
20371	30
20372	30
20373	30
20374	30
20375	30
20376	30
20377	30
20378	30
20379	31, 41
20380	31, 41
20381	31, 41
20382	30, 33, 35, 40
20383	30, 33, 35, 40
20384	31
20385	31
20386	32
20387	30, 33, 35, 41
20388	20
20402	24
20403	27
20404	30, 33, 35, 40
20405	31
20408	17
20409	30, 33, 35, 40
20411	18, 40
20412	31, 41
20413	17
20414	30
20416	33

Obj. č.	Strana
20417	32
20418	32
20419	32
20420	32
20421	32
20422	33, 41
20423	33, 41
20424	33
20427	13, 18, 24, 27, 42
20428	13, 18, 24, 27, 42
20436	20, 21
20437	20, 21
20438	20, 21
20439	20, 21
20440	20, 21
20441	20, 21
20442	28
20443	42
20455	13, 42
20457	13, 42
20460	7, 17, 42
20468	7, 42
20475	17
20476	17
20478	7
20479	7
20480	7
20481	7
20483	7, 42
20484	7, 42
20485	7, 12, 42
20487	40
20488	7
20489	35
20490	35, 41
20491	34
20492	34
20493	34
20494	34
20495	34
20496	34
20497	35
20498	35, 41
30009	13
30010	36
30011	36
30012	36
30013	36
30014	36
30017	15
30018	15
30019	15
30020	15
30021	15
30027	14
30028	14
30029	14
30030	14
30031	15
30039	19, 21, 36, 37
30040	19, 21, 36, 37
30041	19, 21, 36, 37
30042	14
30043	14
30050	18, 24, 27, 41
30063	31
30064	18, 20, 31, 37
30067	24, 27, 31, 33, 35, 41
30070	18, 24, 27
30208	23, 26, 40
30210	13
30236	13
30239	12
30467	18, 20, 31, 37



**EST**

**Výhradní 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](mailto:obchod@est-praha.cz)

[www.est-praha.cz](http://www.est-praha.cz)



**Výhradné 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](mailto:info@est-slovensko.sk)

[www.est-slovensko.sk](http://www.est-slovensko.sk)



**facebook**

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