

RUNPOTEC®

CABLE PULLING TOOLS

K A T A L O G 2 0 2 5

SYSTÉMY NA PROTAHOVÁNÍ, ODVÍJENÍ A TAŽENÍ KABELŮ



EST

WWW.EST-PRAHA.CZ / EST-SLOVENSKO.SK



 BESTElectro

 BESTSmart

 BESTAir

 BESTCable

 BESTTools

CB 260 Cable Box Inovativní odvíječ



CB 260 Cable Box je inovativní odvíječ jednožilových vodičů, drátů a kabelů, který byl vyvinut speciálně pro práci s kabely a samostatnými vodiči. Dokonalý odvíjecí systém, ideální pro pokládku jednotlivých vodičů a montáž rozvaděčů.



RC3 Dig. inspekční kamera s WAN



RUNPOTEC RC3 je vybavena flexibilním duálním kamerovým systémem a poskytuje snímky a videa v kvalitě Full HD. Kameru lze ovládat pomocí velkého vyjímatelného barevného 5" IPS displeje s tlačítky nebo přes WLAN pomocí mobilní aplikace RC3.



Protahovací pera RUNPOTEC Porovnání technických parametrů

GF3

Více na str. 28

Průměr	Doporučený vnitřní Ø trubky	Poloměr ohybu	Poloměr ohybu pera	Pevnost v tahu	Celk. pevnost v tahu
Ø					
3 mm	9-45 mm	38 mm	28 mm	450 kg	130 kg



GF3 SLIM

Více na str. 30

Průměr	Doporučený vnitřní Ø trubky	Poloměr ohybu	Poloměr ohybu pera	Pevnost v tahu	Celk. pevnost v tahu
Ø					
3 mm	5-40 mm	40 mm	28 mm	450 kg	100 kg



RP1

Více na str. 23

Průměr	Doporučený vnitřní Ø trubky	Poloměr ohybu	Zatížení v tahu (konec)	Zatížení v tahu (špička)
Ø				
4 mm	9-25 mm	15 mm	170 kg	170 kg



RP5

Více na str. 24

Průměr	Doporučený vnitřní Ø trubky	Poloměr ohybu	Pevnost v tahu	Celkové zatížení v tahu RG7 (RUNPOGLIDER)
Ø				
5,5 mm	9-32 mm	15 mm	270 kg	2 x 270 kg (špička na obou koncích)



SYSTÉMY NA PROTAHOVÁNÍ KABELŮ	Ø TRUBKY	STR.
Lubrikanty GEL PĚNA SPREJ TEKUTÝ		17
RP5 – protahovací pero Ø 5,5 mm	*9–32 mm	24
RUNPOSTICKS – protahovací pruty ve verzích Standard a Profi		26
RP1 – plastové protahovací pero Ø 4 mm	*9–25 mm	23
GF3 – pero ze skelného vlákna Ø 3 mm v odolném pouzdru	*9–45 mm	28
GF3 SLIM – pero ze skelného vlákna Ø 3 mm v odolném pouzdru	*5–40 mm	30
RT 2008 – mechanická protahovací pistole	*9–32 mm	32
MET4 – ocelové protahovací pero Ø 4 mm	*9–32 mm	33
Kabelová smyčka s háčkem (rychloupínání) – závit RTG Ø 6 mm	14–30 mm	34
Kabelová smyčka se závitem – závit RTG Ø 6 mm	9–100 mm	34
Porovnávací tabulka průřezů kabelů a vhodných kabelových punčošek		37
Způsoby prodloužení protahovacích per – jedinečný způsob jen u produktů Runpotec!		38
GF4.5 – pero ze skelného vlákna Ø 4,5 mm na navíjecím stojanu	30–80 mm	40
GF6 – pero ze skelného vlákna Ø 6 mm na navíjecím stojanu	40–100 mm	43
GF7.5 GF9 – pero ze skelného vlákna Ø 7,5 / 9 mm na navíjecím stojanu	50–200 mm	47
GF11 – pero ze skelného vlákna Ø 11 mm na navíjecím stojanu	80–250 mm	50
GF15 – pero ze skelného vlákna Ø 15 mm na navíjecím stojanu	180–450 mm	52
Sada protahovacích prutů	50–450 mm	46
CW 800 E – navíječ pro vodorovné tažení kabelů		54
Polyesterová lana – vč. stojanu nebo cívky		56
Kabelové odvíjecí kladky		57
Ocelové protahovací pero Ø 4 mm Nylonové protahovací pero Ø 3–4 mm	*9–32 mm	60

*vnitřní průměr trubky

INSPEKČNÍ SYSTÉMY – MĚŘICÍ SYSTÉMY – SYSTÉMOVÉ KUFRY		
NOVINKA RC3 – digitální inspekční kamera s WLAN		18
RC2 – inspekční kamera		20
RM35 – digitální přístroj pro měření délky kabelů		4
RM80 – laserový dálkoměr		59
Systémový kufr RUNPOTEC		58

SYSTÉMY NA ODVÍJENÍ KABELŮ	NOSNOST AŽ	
NOVINKA CB 260 Cable Box – odvíječ kabelů		6
XB 300 – profesionální odvíječ kabelů multifunkční trn	300 kg	8
XB 500 – profesionální odvíječ kabelů	800 kg	10
XB 500 T (teleskopický) – profesionální odvíječ kabelů	800 kg	11
XB 500 APR – adaptérová deska s kolečky XB 500 APF – adaptérová deska s nožičkami	80 kg	12
PRO 530 PRO 670 – odvíječka kabelových bubnů	215 kg	13
AS 900 – odvíjecí kolejnice	1 700 kg	16
RUNPOLIFTER 4500 SET – zvedák kabelových bubnů	4 500 kg	14
Příklady použití kabelových bubnů – pro RUNPOLIFTER 4500		15
Kabelové odvíjecí kladky	4 500 kg	57

REJSTŘÍK	
Rejstřík	61

RM35 Digitální přístroj pro měření délky kabelů



KALIBROVATELNÝ



Skládací



Pro práci na staveništi:
odolný proti stříkající vodě,
prachu, nárazu a rozbití

Všestranné použití pro kabely,
vodiče, lana, trubky
o průměru 2–32 mm

Kompatibilní se všemi
odvíjecími systémy

Životnost baterie v trvalém
provozu je 100 hodin
(bez podsvícení)

Systémový kufr RUNPOTEC

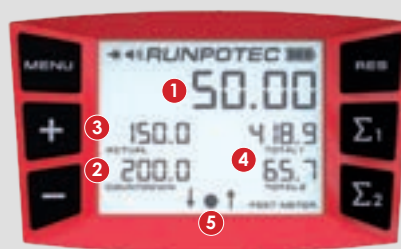


W-BOX® | Sortimo KOMPATIBILNÍ

RM35 je digitální měřič délky kabelů, s nímž lze přesně měřit kabely, vodiče, lana, trubky nebo hadice o průměru 2 mm až 32 mm. Je odolný proti stříkající vodě a prachu, výjimečně odolný proti nárazu, a proto je vhodný pro práci na stavbách. Příslušenství k RM35, které je součástí dodávky, je uloženo v systémovém kufru RUNPOTEC, který je kompatibilní s kufrů zn. Sortim. Pásek s klipem usnadňuje spojení měřiče RM35 s odvíječi XB 300, XB 500 a XB 500 T Cable Roller. Když se pásek spojí klipem se spojovací podložkou, je RM35 kompatibilní se všemi běžnými odvíjecími systémy.

Displej s rozšířenými možnostmi použití

- 1 Okamžitá hodnota počítadla (kladná/záporná), max. délka 99 999,99 m
- 2 COUNTDOWN (odpočet), např. pro opakované stříhání kabelů nebo určení délky zbytku na cívce (počáteční hodnota 200 m minus odvinutá délka 50 m 1 zbytek (150 m) – viz hodnota ACTUAL 3)
- 3 ACTUAL – okamžitá hodnota zbytku (150 m) ze zadaného odpočtu
- 4 Přidání okamžité hodnoty (kladná/záporná) k součtům (TOTAL 1/2).
- 5 Zobrazení směru pohybu kabelu (dopředu/dozadu)



Obsah dodávky – RM35 včetně příslušenství (obj. č. 10172, 10184, 11143)

- A Digitální měřič RM35
- B Systémový kufr RUNPOTEC s vložkou pro RM35
- C Montážní deska RM35
- D Montážní deska-systém. kufr
- E Pásek s klipem
- F Spojovací podložka
- G Otočný vodící adaptér pro RM35 – kulatý
- H Vodící čelisti RM35
- I Nabíjecí kabel USB-C



Ukázky použití











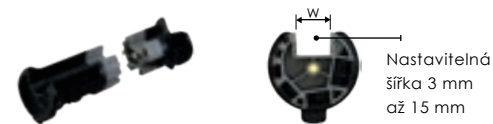


RM35 s páskem a klipem ve spojení se skelným protah. perem GF4.5



RM35 s páskem a klipem ve spojení s odvíječem XB 500

RM35 ve spojení s odvíječem RUNPOLIFTER s kabelem 3 × 35 mm²

Položka	Obj. č.	
	<p>Digitální přístroj pro měření délky kabelů RM35</p> <p>Včetně příslušenství: systémový kufr, montážní deska RM35, montážní deska na kufr, pásek s klipem, spojovací podložka, otočný vodící adaptér RM35 (kulatý), vodící čelisti RM35, nabíjecí kabel USB-C.</p>	10172
<p>KALIBROVANÝ</p> 	<p>Digitální přístroj pro měření délky kabelů RM35</p> <p>Kalibrovaný</p> <p>S certifikátem podle modulu F</p>  <p>Vč. příslušenství viz obj. č. 10172</p>	10184
	<p>Pásek s klipem a spojovací podložkou</p> <p>Pro spojení se všemi běžnými odvíjecími systémy</p> <p>Délka pásku 1 200 mm + spojovací podložka (2dílná)</p> <p>Délka pásku 2 400 mm + spojovací podložka (2dílná)</p>	20706 20714
 <p>Informace: Snadná výměna pomocí imbus. klíče 2,5 mm</p>	<p>Sada vodících/kluzných čelistí RM35 – 4dílná</p> <p>Náhradní díly pro RM35</p>	20707
 <p>Příklad: Pohled dovnitř</p>	<p>Systémový kufr RUNPOTEC</p> <p>s vložkou pro RM35</p>	20708
 <p>Příklad: Bez RM35 a systémového kufru</p>	<p>Montážní deska</p> <p>Určena pro připevnění k systémovému kufru RUNPOTEC, na zacvaknutí</p>	20739
 <p>Příklad: bez RM35</p>	<p>Montážní deska RM35</p> <p>pro připevnění šrouby (nejsou v dodávce), na zacvaknutí RM35, se zámkem</p>	20849
 <p>Ø 12 mm Ø 18 mm Ø 6 mm Ø 24 mm</p>	<p>Vodící čelisti RM35 – 4 díly</p> <p>pro vysoce přesné výsledky měření</p> <p>Vodící čelisti šedé (Ø 12 mm / 18 mm)</p> <p>Vodící čelisti červené (Ø 6 mm / 24 mm)</p>	20738
 <p>Nastavitelné Ø 2 mm až Ø 15 mm</p>	<p>Otočný vodící adaptér RM35 – kulatý</p> <p>Pro vysoce přesné výsledky měření</p> <p>Přizpůsobuje se průměru kabelu pootočením od Ø 2 mm do 15 mm</p>	20850
 <p>Nastavitelná šířka 3 mm až 15 mm</p>	<p>Otočný vodící adaptér RM35 – hranatý</p> <p>Pro přesné výsledky měření duplexních kabelů, LED kabelů, plochých kabelů, těsnění atd.</p> <p>Nastavitelné pootočením, šířka od 3 mm do 15 mm</p>	20851

CB 260 Cable Box – samostatný



CB 260 Cable Box je inovativní odvíječ jednožilových vodičů, drátů a kabelů, který byl vyvinut speciálně pro práci s kabely a samostatnými vodiči. Dokonalý odvíjecí systém, ideální pro pokládku jednotlivých vodičů a montáž rozvaděčů. Vedle samostatných vodičů je CB 260 Cable Box vhodný i pro ovládací, telefonní kabely a kabely v boxech a mnoho dalších druhů kabelů. Lze je stohovat vodorovně a svisle a vzájemně je k sobě připevnit. Cívky lze snadno vyměnit pomocí tlačítka. Speciální vodicí klip zajišťuje, že lze kabely rozvinout bez zamotání.

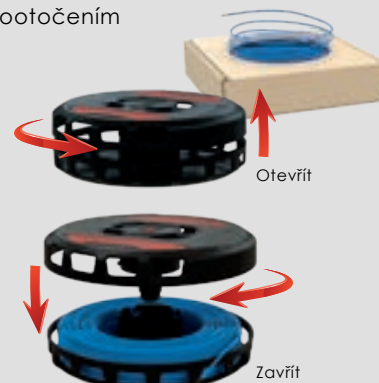
Rychlá a snadná výměna cívek

Pro vyjmutí cívky odklopte vodicí klip pro drát nebo kabel

Stiskem červeného tlačítka odemkněte cívku



Výměna kabelového svazku pootočením



CB 260 Cable Box lze odejmout / přidat **vertikálně** / **horizontálně**



Odklopení vodicího klipu kabelu

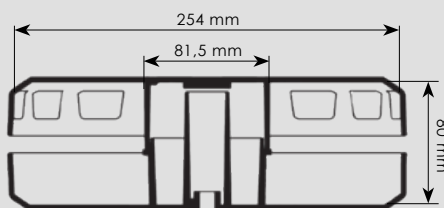
Stiskněte odjišťovací tlačítko a odklopte klip



Možné velikosti – kabelový svazek / svazek samostatného vodiče

Objem:

Max. výška: 80 mm
Max. vnější průměr: 254 mm
Min. vnitřní průměr: 81,5 mm



Pogumovaná noha s protiskluzovou úpravou pro maximální stabilitu



Položka	Obj. č.
 	<p>CB 260 Cable Box – odvíječ jednožilových vodičů, drátů a kabelů Box s držadlem, včetně cívky pro samostatný vodič nebo kabel Vnější rozměry: D 310 mm Š 280 mm V 157 mm</p>
 	<p>Cívka CB 260 – bez boxu Vnější rozměry: Ø 260 mm V 87 mm</p>
	<p>Vodicí klip kabelu CB 260 pro vedení samostatných vodičů nebo kabelů, odnímatelný</p>
	<p>Držák na stěnu CB 260 pro upevnění CB 260 Cable Box na stěnu nebo v autě</p>



4x CB 260 Cable Box
Odvíječ jednožilových vodičů, drátů a kabelů

Sada 4 ks
Obj. č. 10216



5 + 1 ZDARMA

6x CB 260 Cable Box
Odvíječ jednožilových vodičů, drátů a kabelů

Sada 6 ks
Obj. č. 10217



XB 300 Cable Roller / Profesionální odvíječ kabelů

KOMPATIBILNÍ
s digitálním měřičem
odvíjení kabelů RM35



TRN XB Ø 45 mm,
odnímatelný pro malé
bubny

Nyní s klip systémem pro
digitální přístroj na měření
délky kabelů RM 35



Kompaktní XB 300 je univerzální profesionální odvíječ a navíječ kabelových bubnů pro všechny malé a střední kabelové bubny. XB 300 získává body díky své malé, lehké a ploché konstrukci, a přesto je zatížitelný do 300 kg. **Zvláště dobře se hodí pro poškozené kabelové bubny.** Umožňuje nerušenou a efektivní práci bez zamotaných kabelů. Protiskluzné a bezpečné stání zajišťuje 6 gumových nožek. Optimální pro ochranu povrchů již hotových podlah. Díky odnímatelnému trnu lze používat pro kabelové bubny s různými průměry děr. Sem se může nasadit i multifunkční trn pro odvíjení volných kabelových svazků nebo jednotlivých vodičů. (Multifunkční trn není součástí dodávky).

Kompatibilní
s multifunkčním trnem



Možnosti použití

**Multifunkční trn**

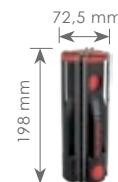
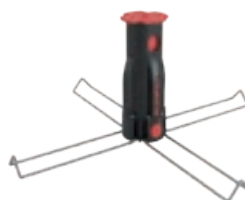
Použitelný jen v kombinaci s XB 300, XB 500 a XB 500 T Cable Roller



Středový trn o průměr Ø 72,5 mm lze
vysounout do max. výšky 294 mm

Průměr s rozloženými bočními držáky
Ø 430 mm

Rozkládací



Multifunkční trn byl vyvinut speciálně pro odvíječe kabelů XB 300, XB 500 a XB 500 T Cable Roller. Nasažením na středový trn z nerezové oceli a rozložením 4 bočních držáků lze také odvíjet volné svazky kabelů nebo jednotlivé dráty. Optimální oblast použití: odvíjení volných kabelových svazků nebo jednotlivých drátů do max. výšky 294 mm a max. průměru 430 mm.

Příklady použití



Položka		Obj. č.
	<p>XB 300 – Profesionální odvíječ kabelů XB 300 – Ø 300 mm Nosnost 300 kg Vč. trnu XB a boční klip systém (pro spojení s přístrojem na měření délky kabelů RM35)</p>	10137
	<p>Multifunkční trn Použitelný jen v kombinaci s XB 300, XB 500 a XB 500 T Cable Roller</p>	20696
	<p>Trn XB pro XB 300, XB 500 a XB 500 T Cable Roller</p>	20632



Příklady použití

Obj. č. 10174
XB 300 + multifunkční trn



W-BOX | Sortimo KOMPATIBILNÍ

Obj. č. 10170
XB 300 – sada včetně multifunkčního trnu a kufru



W-BOX | Sortimo KOMPATIBILNÍ

Obj. č. 10171
RUNPO 5 + XB 300 – sada včetně multifunkčního trnu a kufru

1× RUNPO 5 – 30 m, 3násobně kroucené pero, celkové zatížení v tahu 270 kg
 1× XB 300 – vč. multifunkčního trnu
 Multifunkční trn je určený pouze pro odvíječky kabelů XB 300 a XB 500 a XB 500 T

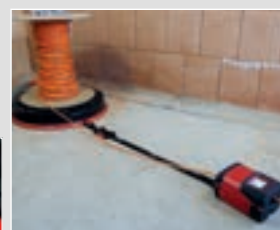
XB 500 Cable Roller / Profesionální odvíječ kabelů



Možnosti použití



Klip systém pro digitální přístroj na měření délky kabelů RM 35



Kompaktní **XB 500** je univerzální profesionální odvíječ a navíječ pro všechny druhy kabelů a trubek (vodiče, kabelové svazky, kabelové bubny, trubky, lana a lanové bubny). Umožňuje nerušenou a efektivní práci bez zamotaných kabelů. XB 500 lze zatěžovat až do 800 kg a hodí se téměř pro každý buben. Zvláště dobře se hodí na poškozené kabelové bubny. Protiskluzné a bezpečné stání zajišťuje 12 pogumovaných nožek. Optimální z hlediska ochrany povrchů již položených podlah. Výškově nastavitelná deska je dokonale zkonstruovaná, aby v XB 500 zajistila volné kabely, svazky nebo trubky, a tím zabránila nekontrolovanému rozvinutí kabelu.

Možnosti použití v kombinaci s protahovacími pery RUNPOSTICKS (XB 500, XB 500 T a XB 300)

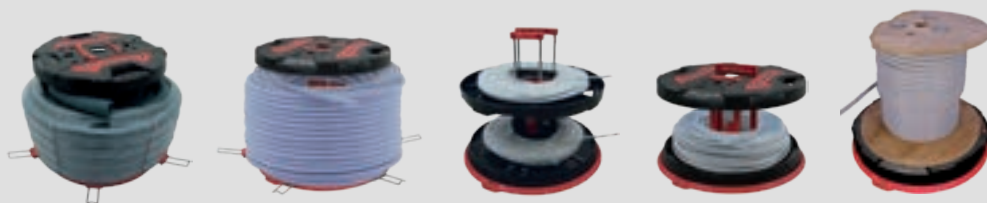


Položka		Obj. č.
	XB 500 Profesionální odvíječ kabelů, Ø 500 mm Nosnost 800 kg, variabilní šířka bubnu. Vč. trnu XB a systému bočních klipů (pro spojení s přístrojem na měření délky kabelů RM35) RUNPOSTICKS (obj. č. 20881) lze dodatečně namontovat a uložit do víka.	10136
 	RUNPOSTICKS červený (tvrdý) Ø 7,5 mm, 2x 410 mm Nerez, závit RTG Ø 6 mm (Lze uložit do víka XB 500 a XB 500 T)	20881
	Trn XB pro XB 500 T, XB 500 a XB 300	20632

XB 500 T Cable Roller / Profesionální odvíječ kabelů s teleskopickým výsuvem



Možnosti použití

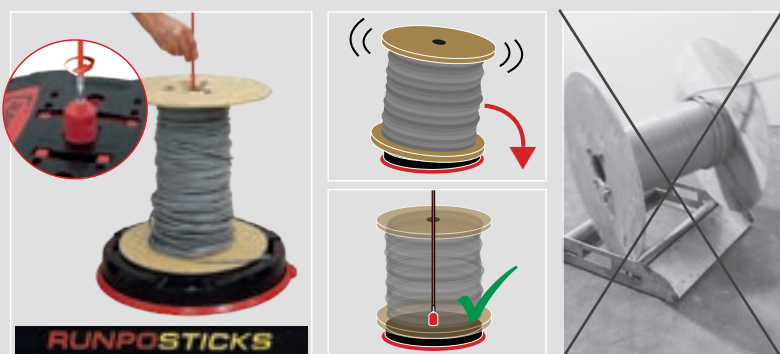


Klip systém pro digitální
přístroj na měření délky
kabelů RM 35

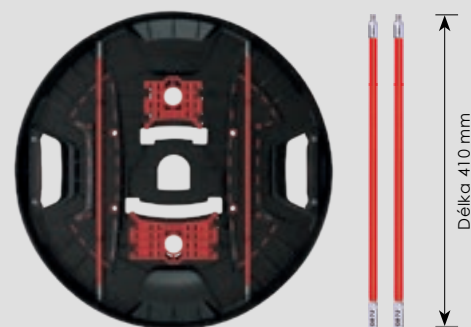


Kompaktní **XB 500 T** (s teleskopickým výsuvem) je univerzální profesionální navíječ a odvíječ kabelových bubnů pro všechny typy kabelů a trubek. Umožňuje bezproblémovou a efektivní práci bez zamotaných kabelů. XB 500 T (teleskopické vytažení) unese až 800 kg a je vhodný pro téměř všechny typy bubnů. Vhodný zejména pro poškozené kabelové bubny. Výškově nastavitelné víko lze nastavit až do výšky plnění 390 mm, takže je dokonale určeno k zajištění volných kabelů, kabelových cívek nebo trubek v XB 500 T. Tím se zabrání nekontrolovanému rozmotávání kabelů. Šest výklopných podpěrných třmenů lze pomocí teleskopických nástavců zvětšit až na Ø 800 mm. Pruty RUNPOSTICKS (2x 410 mm, Ø 7,5 mm) uložené ve víku lze našroubovat na závit středového trnu z nerezové oceli a zabránit tak pádu menších nebo lehčích bubnů. Dvanáct pogumovaných nožiček zajišťuje stabilitu.

Pádu lehkých bubnů z odvíječe lze zabránit našroubováním tyče RUNPOSTICKS na XB 500 T, XB 500, XB 300.

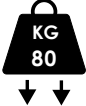


Tyče RUNPOSTICKS Ø 7,5 mm, délky 410 mm, jsou uloženy ve víku



Položka		Obj. č.
	<p>XB 500 T (s teleskopickým výsuvem) Profesionální odvíječ kabelů S uzavřeným víkem Ø 500 mm Nosnost 800 kg S vyklopenými třmeny Ø 800 mm Pracovní výška 390 mm Včetně 2x tyče RUNPOSTICKS 410 mm, trnu XB a klipu</p>	10187

XB 500 APR Adaptérová deska – kolečka





Rychloupínání a držáky

4 transportní kolečka s brzdou

XB 500 APR – Adaptérová deska s kolečky se může namontovat na profesionální odvíječ kabelů XB 500 nebo XB 500 T. Optimální pro odvíjení a navíjení trubkových nebo kabelových svazků, případně kabelových cívek. Adaptérovou desku lze pomocí držáků a rychloupínací páky snadno namontovat. Pomocí čtyř transportních koleček s brzdou lze sestavu bez námahy přemísťovat nebo zařezovat. V této kombinaci je XB 500 a XB 500 T zatížitelný do 80 kg.


Spojení s XB 500 / XB 500 T



Ilustrační foto bez XB 500 / XB 500 T

Příklad použití



Položka		Obj. č.
	<p>XB 500 APR – Adaptérová deska s kolečky 4 transportní kolečka s brzdou Pro XB 500 a XB 500 T</p>	20401

XB 500 APF Adaptérová deska – nohy





Rychloupínání a držáky

Čtyři vyklápěcí nohy s pogumováním

13 pogumovaných nohou

XB 500 APF – Adaptérová deska s nohami se může namontovat na profesionální odvíječ kabelů XB 500 nebo XB 500 T. Optimální pro odvíjení a navíjení trubkových nebo kabelových svazků, případně kabelových cívek na armovaných betonových stropích při technologické přestávce. Adaptérovou desku lze pomocí držáků a rychloupínací páky snadno namontovat. Čtyři vyklápěcí nohy umožňují vyšší polohu (21 cm) nad stropem určeným k betonování. V této kombinaci je XB 500 a XB 500 T zatížitelný do 80 kg.


Spojení s XB 500 / XB 500 T



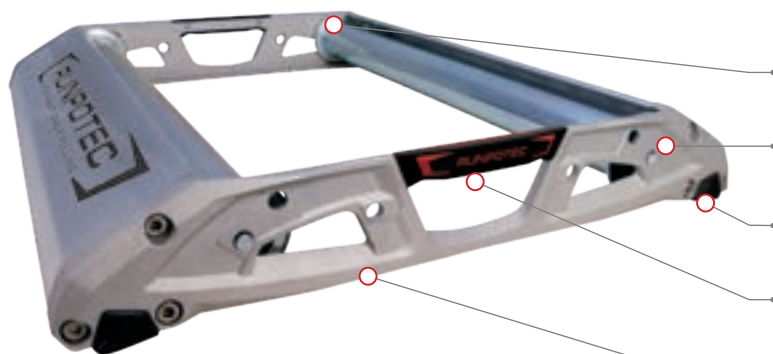
Ilustrační foto bez XB 500 / XB 500 T

Příklad použití



Položka		Obj. č.
	<p>XB 500 APF – Adaptérová deska s nohami 4 vyklápěcí nohy Pro XB 500 a XB 500 T</p>	20957

PRO 530 | PRO 670 Odvíječ kabelových bubnů



- Kompletně smontovaný
- Extra pevná ložiska a svařené hrany
- Nastavitelné válce
- Kompaktní nožky – stabilní, protiskluzová základna
- Pogumovaná madla na přenášení
- Lehký a pevný hliníkový odlitek



KOMPATIBILNÍ
s digitálním měřičem
odvíjení kabelů RM35

Odvíječ kabelových bubnů z lehkého a pevného hliníkového odlitku s robustními přestavitelnými nosnými válci se výborně hodí i pro největší zatížení při každodenním používání. Nosné válce s odpruženými osičkami lze přestavením vzájemné vzdálenosti na 85, 160, 225, 290, 310 a 335 mm snadno a rychle přizpůsobit různým velikostem kabelových bubnů až do max. Ø 1 000 mm. Uzavřená, bezúdržbová nosná válečková ložiska jsou chráněna před nečistotami a korozí. Tím je dána dlouhá životnost a rovnoměrný chod. 4 kompaktní nožky z kvalitního plastu zaručují vždy stabilní a protiskluzné stání a chrání podlahy. Odvíječ kabelových bubnů PRO 530 a PRO 670 lze dovybavit říditelnými kolečky!

Různé velikosti kabelového bubnu až max. Ø 1 000 mm



Kolečka lze dodatečně namontovat



Extra pevná ložiska a svařené hrany



Položka		Obj. č.
	<p>Odvíječ kabelových bubnů Smontovaný, včetně nosných válců, nosnost 215 kg</p> <p>PRO 530 – max. šířka bubnu 530 mm PRO 670 – max. šířka bubnu 670 mm</p>	10134 10135
	<p>Říditelná kolečka v sadě po 4 ks 4 ks s brzdou Balení = 4 kolečka</p>	20623
	<p>Odvíjecí válec 530 pro odvíječ kabelových bubnů PRO 530 Délka válce 530 mm</p>	20609
	<p>Odvíjecí válec 670 pro odvíječ kabelových bubnů PRO 670 Délka válce 670 mm</p>	20610

RUNPOLIFTER 4500 SET Zvedák kabelových bubnů



RUNPOLIFTER
4500 SET



Zvedací
nosník levý



Zvedací
nosník pravý



Skládací
Kompaktní – snadná přeprava
Vlastní hmotnost podpěry jen 22 kg



KOMPATIBILNÍ
s digitálním měřičem
odvíjení kabelů RM35

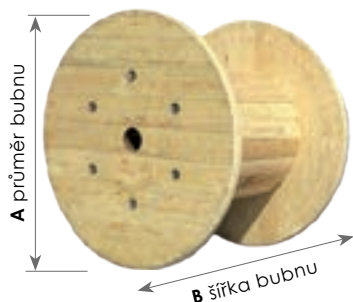
RUNPOLIFTER 4500 je skládací zvedák kabelových bubnů, který umí zvednout kabelové bubny do průměru 1600 mm, hmotnosti 4 500 kg a max šířky 1 100 mm. Oba přiložené středící kužely jsou opatřeny rychloupínáním. Lze tak upevňovat bubny se středovým otvorem do \varnothing 115 mm.

Obsah dodávky:

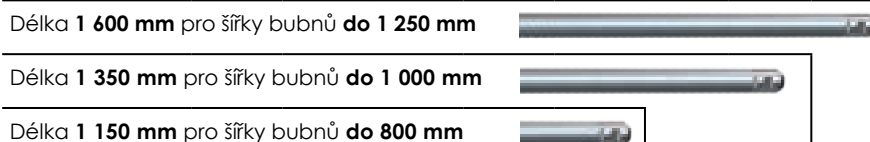
- 1× zvedací nosník pravý
- 1× zvedací nosník levý
- 1× hřídel bubnu
- 2× středící kužely



Položka	Název sady	Délka hřídele	Obj. č.
	RUNPOLIFTER 4500 SET 1× zvedací nosník pravý 1× zvedací nosník levý 1× hřídel bubnu 2× středící kužely Nerezová ocel, pozinkovaná ocel	Lifter 1150 Lifter 1350 Lifter 1600	1 150 mm 1 350 mm 1 600 mm 10162 10163 10164
	Hřídel bubnu \varnothing 54 mm Pevná dutá hřídel s kluznými ložisky pro velká zatížení, z nerez, bezpečnostní upínání, velká úspora hmotnosti Délka 1 150 mm – 11,00 kg – nosnost 4 500 kg Délka 1 350 mm – 12,50 kg – nosnost 4 500 kg Délka 1 600 mm – 14,30 kg – nosnost 4 500 kg Jiné délka – na poptávku		20692 20693 20694 20690
	Středící kužele (2 kusy) s rychloupínáním Pro bubny se středovým otvorem do \varnothing 115 mm		10147
	Převavní kolečka zvedáku 4 ks koleček včetně montážních šroubů (možnost dodatečné montáže)		20711
	Pár hlavních zvedacích nosníků RUNPOLIFTER 4500 Levý + pravý zvedák Nerezová ocel, pozinkovaná ocel		10161



Příklady použití: Délky hřídelí pro vhodné šířky bubnů



A průměr bubnu mm	610	710	810	910	1 010	1 210	1 410	1 610	1 810
B průměr bubnu mm	490	520	520	690	710	890	890	1 100	1 100

Průměr kabelu mm	Délka kabelu v m na bubnu								
------------------	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Průměr kabelu mm	Délka kabelu v m na bubnu								
6	1 113	2 024	2 755						
CAT5/6/7	7	845	1 481	2 340					
Koaxiál	8	637	1 064	1 463	2 731				
3 × 1,5 mm ²	9	472	892	1 152	2 202	2 866			
3 × 2,5 mm ²	10	386	677	980	1 768	2 349			
5 × 2,5 mm ²	11	314	564	761	1 404	1 912			
1 × 25 mm ²	12	253	468	643	1 206	1 540			
	13	237	385	542	1 032	1 339	2 727		
1 × 35 mm ²	14		364	454	881	1 159	2 265	2 967	
7 × 2,5 mm ²	15		297	430	749	1 000	1 991	2 479	
1 × 50 mm ²	16		239	358	632	860	1 756	2 205	
5 × 6 mm ²	17		226	294	603	736	1 545	1 959	
1 × 95 mm ²	18		218	281	505	705	1 355	1 737	
3 × 16 mm ²	19		172	228	485	599	1 184	1 535	2 722
10 × 2,5 mm ²	20		165	219	402	576	1 139	1 352	2 435
5 × 10 mm ²	21		159	211	387	485	991	1 304	2 172
4 × 16 mm ²	22		122	167	315	468	856	1 145	1 931
	23		117	161	304	389	827	999	1 869
5 × 16 mm ²	24		113	156	294	377	709	967	1 657
1 × 185 mm ²	25		110	151	285	365	688	639	1 608
3 × 35 mm ²	26		80	116	226	299	668	814	1 419
3 × 50 mm ²	27		78	113	221	290	567	700	1 244
1 × 240 mm ²	28		76	109	215	282	551	681	1 211
24 × 2,5 mm ²	29		73	106	209	226	462	663	1 180
5 × 35 mm ²	30		71	103	162	220	450	564	1 028
4 × 50 mm ²	31			76	157	214	438	550	1 003
1 × 300 mm ²	32			74	153	209	428	537	866
40 × 2,5 mm ²	33			72	150	204	352	451	846
	34				146	158	344	441	828
3 × 95 mm ²	35				108	154	336	431	707
5 × 50 mm ²	36				105	151	329	422	692
4 × 70 mm ²	37				103	148	265	348	678
3 × 120 mm ²	38					144	259	341	664
	39					107	254	334	560
4 × 95 mm ²	40					105	249	327	549
5 × 70 mm ²	41					102	244	264	539
3 × 150 mm ²	42					100	190	259	529
4 × 120 mm ²	43						187	254	437
	44						183	249	430
	45						180	245	422
5 × 95 mm ²	46						177	240	415
3 × 185 mm ²	47						174	187	408
	48						129	184	330
4 × 120 mm ²	49						127	181	325
5 × 120 mm ²	50						125	178	319
	51						123	175	314
3 × 240 mm ²	52						121	172	310
	53							170	305
4 × 185 mm ²	54							126	230
	55							124	235
	56							122	232
	57							121	228
	58							119	225
5 × 150 mm ²	59							117	222
3 × 240 mm ²	60								219
	61								216

Uvedené příklady kabelů odpovídají nosnosti zvedáku RUNPOLIFTER (do 4 500 kg).

Zdroj: Přední obchodníci s kabely. Všechny údaje jsou nezávazné.

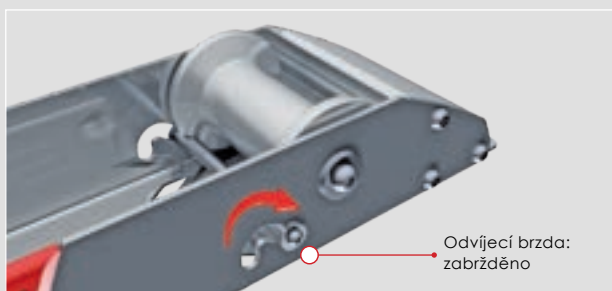
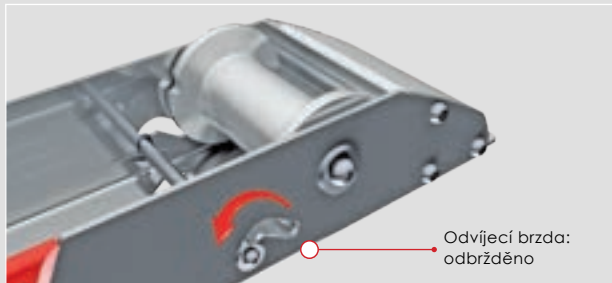
AS 900 Odvíjecí kolejnice

VIDEO

Odvíječka
AS 900**KOMPATIBILNÍ**
s digitálním měřičem
odvíjení kabelů RM35

Odvíjecí kolejnice **AS 900** jsou navrženy pro bezpečné odvíjení těžkých kabelových cívek a bubnů o průměru od 450 mm do 2000 mm. Pevná konstrukce z nerez a hliníku s kvalitními bezúdržbovými kladkami s kuličkovými ložisky pro velké zatížení zajišťují dlouhou trvanlivost. Snadná a rychlá výměna bubnů díky brzdě. Díky své dvoudílné konstrukci lze odvíječ použít velmi dobře i ve stísněných prostorách. Odvíjecí kolejnice doporučujeme zvláště tam, kde se rychle pracuje s různými druhy kabelů. Doporučená hmotnost odvíjeného dřevěného kabelového bubnu: max. 800 kg.

Funkce brzdy



Možnost použití








Položka



Odvíjecí kolejnice AS 900, sada 2 ks
 Maximální zatížení válců: 1 700 kg
 Doporučená hmotnost bubnu: 400 kg
 (v závislosti na stavu dřevěného bubnu)
 Rozměry: D 935 mm | Š 345 mm | V 165 mm
 Hmotnost: 23,03 kg
 Konstrukce z nerez a hliníku

Obj. č.

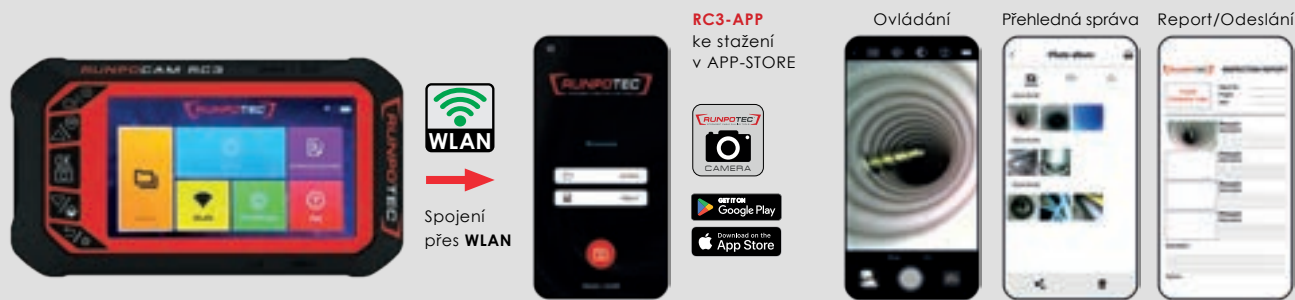
10142

Položka		Obj. č.
 <div data-bbox="368 203 580 255" style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">NEHOŘLAVÝ</div>	<p>Lubrikant GEL 1000 g</p> <p>Nehořlavý Snižuje třecí odpor, nezpůsobuje korozi, zlepšuje kluz, nelepí, odolává teplotám do 85 °C, nevytváří skvrny, neškodí pokožce, je biologicky odbouratelný.</p>	<p>30064</p>
 <div data-bbox="368 647 580 698" style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">NEHOŘLAVÝ</div>	<p>Lubrikant GEL 250 g</p> <p>Nehořlavý Snižuje třecí odpor, nezpůsobuje korozi, zlepšuje kluz, nelepí, odolává teplotám do 85 °C, nevytváří skvrny, neškodí pokožce, je biologicky odbouratelný.</p>	<p>30467</p>
 <div data-bbox="368 965 580 1016" style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">NEHOŘLAVÝ</div>	<p>Lubrikant SPREJ 400 ml</p> <p>Speciální nástavec – velkoplošné nebo přesné stříkání s vyklopenou trubičkou.</p> <p>Nehořlavý Vynikající kluzný a mazací účinek, nelepí, nevysychá, bez barvy a bez zápachu.</p>	<p>20523</p>
 <div data-bbox="368 1350 580 1402" style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">NEHOŘLAVÝ</div>	<p>Lubrikant PĚNA 400 ml</p> <p>Speciální nástavec – velkoplošné nebo přesné stříkání s vyklopenou trubičkou.</p> <p>Nehořlavý Vynikající kluzný a mazací účinek, vodou rozpustný, nelepí, nevysychá, neobsahuje rozpouštědla.</p>	<p>20522</p>
	<p>Lubrikant TEKUTÝ 1000 ml</p> <p>Snižuje tření, nepřilnavý a nezanechává skvrny, bezbarvý, bez zápachu, rozpustný ve vodě.</p>	<p>30063</p>

RC3 Digitální inspekční kamera



Digitální inspekční kamera RC3 – obsluha přes **WLAN** pomocí aplikace RC3 na chytrém telefonu/tabletu (volitelně)



Flexibilní dvojkamerový systém s čelní a postranní kamerou, se svítilkami LED – stmívatelné

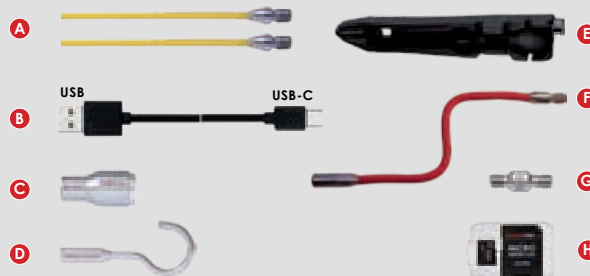


Otočná a přidržovací rukojeř na zadní straně



Obsah dodávky

- A** Protahovací prut, Ø 3 mm, 1 m
- B** Nabíjecí kabel USB 1,5 m (USB / USB-C)
- C** Extra silný magnet
- D** Nerezový záchytný hák
- E** Závitový nástavec RC2/RC3
- F** Ohebný nástavec 120 mm
- G** Závitová spojka, RTG Ø 6 mm
- H** Pam. karta Micro Memory 8 GB



Položka		Délka	Obj. č
	Digitální inspekční kamera RC3 s čelní a postranní kamerou, LED osvětlení (stmívatelné), IP67 (kamerová hlavička a kabel), s přihrádkou na příslušenství (8dílné), výdrž akumulátorů cca 3 hodiny	15 m	10214

Příklady použití s protahovacími pery RUNPOTEC se závitem RTG Ø 6 mm Inspekce trubek
velkých průměrů

GF7.5/GF9/GF11

Inspekce trubek
od Ø 14 mm a více

GF3 / RP1



Krytí IP67

GF4.5 / GF3

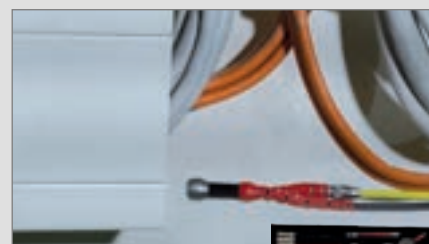
Inspekce a údržba
ventilace

GF4.5 / GF6

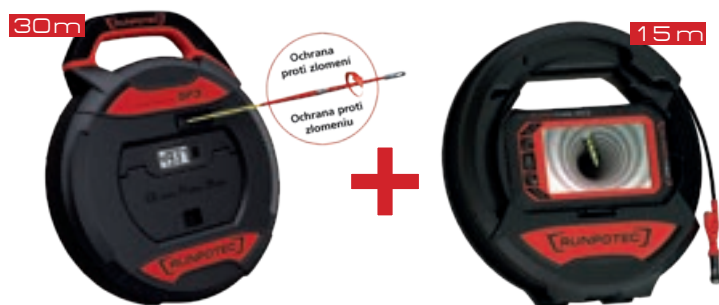


Inspekce dutých stěn

RUNPOSTICKS

Šachty a kanály
pod podlahou

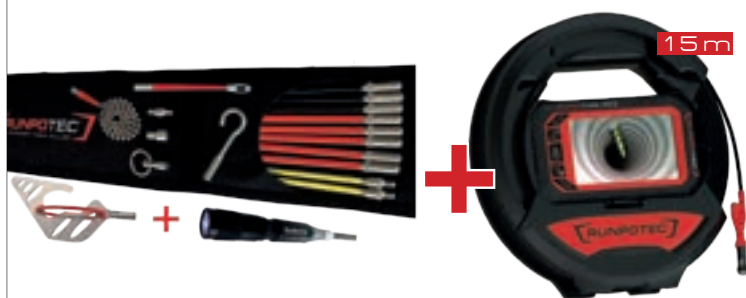
RUNPOSTICKS



SADA

1× **GF3** – Protahovací pero ze skelného
vlákna Ø 3 mm, 30 m +1× **RC3** – Digitální inspekční kamera, 15 m

Obj. č. 11150



SADA

1× **RUNPOSTICKS** – sada Comfort +1× **RC3** – Digitální inspekční kamera, 15 m

Obj. č. 11149

Položka		Délka	Obj. č.
	Kamerová hlava ohebná Ø 3,9 mm, délka 1 metr s čelní kamerou, 6× LED osvětlení (stmívatelné), IP67	1 m	21000
	Kamerová hlava ohebná Ø 5,5 mm, délka 1 metr s čelní a postranní kamerou, 6× LED osvětlení (stmívatelné), IP67, včetně nástavců	1 m	21001
	Kamerová hlava ohebná Ø 8 mm, délka 1 metr Tříkamerová hlava (1× čelní, 2× postranní kamera), 8× LED osvětlení (stmívatelné), IP67	1 m	21002

RC2 Inspekční kamera



RC2





Inspekční kamera RC2 – kompatibilní se všemi produkty RUNPOTEC se závitem RTG Ø 6 mm

Monitor – 3.5" TFT LCD
16 M barev

Inspekční kamera RC2 v robustní nerezové hlavě s kabelem na cívce

Slot na paměťovou kartu pro záznam

Systémový kufr RUNPOTEC



W-BOX | Sortimo COMPATIBLE


W-BOX | Sortimo KOMPATIBILNÍ

Multifunkční kamera se 6 integrovanými LED (kamerová hlava – krytí IP 67) zabudovaná v robustní nerezové hlavě (Ø 13 mm) s vnitřním závitem RUNPOTEC RTG Ø 6 mm – kompatibilní se všemi produkty RUNPOTEC se závitem RTG Ø 6 mm. UPOZORNĚNÍ: Kompatibilní pouze s produkty RUNPOTEC! Pro zajištění důkazů, funkce ukládání foto, video a audio dokumentace. Provoz na baterie až 6 hodin. Oblasti použití: inspekce potrubí na velké vzdálenosti až 50 m. Vhodné pro potrubí o vnitřním průměru 14 mm a více, ale i pro větší průřezy potrubí (ventilační systémy, drenážní systémy, potrubí odpadních vod atd.).

* Včetně bohatého příslušenství

- A** RG 7 – špička RUNPOGLEITER s čelním závitem
- B** Systémová kluzná špička
- C** Vysoce výkonná akumulátorová LED svítilna (320 lm)
(Nabíjení akumulátoru možné přes micro-USB)
- D** Nabíjecí kabel USB / Micro-USB, délka 1,5 m
- E** Nabíječka 230 V
- F** Paměťová karta micro 8 GB + adaptér
- G** Sada záchytných magnetů
- H** Nerezový hák
- I** Závitový nástavec
- J** Ohebný nástavec 12 cm
- K** Sada spojek, RTG Ø 6 mm



Položka		Délka	Obj. č.
	<p>Inspekční kamera RC 2 S kabelem na cívce a monitorem V systémovém kufru RUNPOTEC * Dodávané příslušenství, viz výše</p>	50 m	10141

Příklady použití s produkty RUNPOTEC



Inspekce potrubí velkých průměrů



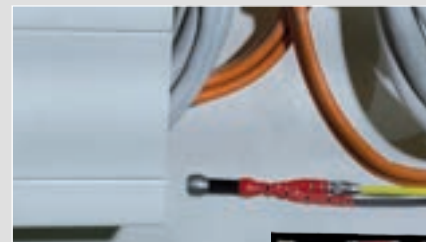
Inspekce potrubí od Ø 14 mm a více



Stupeň krytí IP67 vodotěsný



Kontrola a servis vzduchotechniky

Inspekce dutých stěn
Hledání a zachycení

Šachty a podlahové kanály













Obj. č. 11140

GF4.5 + RC2

- 1 × protahovací pero ze skelného vlákna GF4.5 o Ø 4,5 mm, sada Profi, 50 m, vč. navíjecího stojanu
- 1 × inspekční kamera RC2 s kabelem v délce 50 m

Položka		Obj. č.
	Kamerová hlava RC2 s kabelem 1 Ø 13 mm IP 67 RTG Ø6 mm 50 m Cívka RC2 – prázdná 2	20559 20608
	Kamerová hlava ohebná 0,8 m Ø 9 mm pro inspekční kameru RC2, 300 000 px (720 × 576), úhel záběru 64°, krytí IP 67, 4× LED (stmívatelné)	20481
	Kamerová hlava ohebná 1 m Ø 3,9 mm pro inspekční kameru RC2, 100 000 px (320 × 240), úhel záběru 54°, krytí IP 67, 2× LED (stmívatelné)	20488

Položka	Obj. č.	
 <p>Nabíjecí konektor micro USB</p>	<p>Vysoce výkonná akumulátorová LED svítilna 320 lm, vč. nabíjecího kabelu USB a akumulátoru, krytí IP67 2× závit RTG Ø 6 mm (1× vertikální a 1× horizontální)</p>	20485
	<p>Systémová kluzná špička RC2 / RC3 D 130 mm Š 58 mm V 53 mm Přední závit RTG Ø 6 mm</p>	20606
	<p>RG7 – otáčivá vodící špička závitem a očkem Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm</p>	20460
	<p>Závitový nástavec RC2 / RC3 D 101 mm Š 16 mm V 19 mm Přední závit RTG Ø 6 mm</p>	20607
	<p>Paměťová karta micro 8 GB, tř. 6 vč. adaptéru a plastového pouzdra</p>	20483
	<p>Sada záchytných magnetů 1,5–2,9 kg (trubky Ø 16–40 mm)</p>	20475
	<p>Závitové spojky – sada Sada 3 ks (1× vnitřní, 1× vnější, 1× slepý šroub) Závit RTG Ø 6 mm</p>	20484
	<p>Funkční kluzná špička se závitem RTG Ø 6 mm 1 Nerezový záchytný hák se závitem RTG Ø 6 mm 2</p>	20468 20261
	<p>Ohebný nástavec 12 cm Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm</p>	20509
	<p>Systémový kufr RUNPOTEC s vložkou pro RUNPOCAM RC2</p>	20612

RP1 Plastové protahovací pero Ø 4 mm


Začátek: RG6 – špička s okem
Ø 6 mm, nalisováno na pero



Konec: oko Ø 6 mm,
závit RTG Ø 6 mm,
našroubováno na pero

RP1 není vhodný pro
RT 2008!



RP1, plastové protahovací pero Ø 4 mm. 1× RG6 – špička s okem. Extrémně malý poloměr ohybu a dobrý kluz, velký otvor v oku pro kabely až 7 × 2,5 mm², dokonalé zpracování, hladký povrch bez hran a vysoká pevnost v tahu. Zakončení: šroubovacím okem se závitem RTG Ø 6 mm. Optimální průměry trubek: 16, 25 a 32 mm

Průměr	Dop. vnitřní Ø trubky	Poloměr ohybu	Zatížení v tahu – konec	Zatížení v tahu – špička
Ø				
4 mm	9–25 mm	15 mm	170 kg	170 kg

Položka	Délka	Obj. č.
	RP1 – plastové protahovací pero se špičkou RUNPOGLITER RG6 Ø 4 mm	5 m 30027
	Celkové zatížení v tahu: 170 kg	10 m 30028
		15 m 30029
		20 m 30030
		25 m 30042
		30 m 30043

PŘÍSLUŠENSTVÍ – vhodné v kombinaci s RP1

Položka	Ø	Obj. č.
	Otáčivá kabelová punčoška s háčkem Nerezová ocel	4–6 mm 20272 6–9 mm 20273 9–15 mm 20274
	Rychlospoj kompatibilní se špičkou RG7 – RUNPOGLEITER	
	Sada ok Ø 7 mm, nerezová ocel Závit RTG Ø 6 mm, balení = 3 kusy	7 mm 20487

RP5 Profesionální protahovací pero Ø 5,5 mm

KG 270

Spletené ze 3 vláken

PATENTOVÁNO

Digitální počítadlo odvíjení – m/ft

Otáčivá vodicí špička RG7 Ø 7 mm

Pojistka proti zatažení

Aktivní

Spletené ze 3 speciálních plastových vláken, celkový Ø 5,5 mm

Začátek: RG7 – otáčivá špička s okem Ø 7 mm, nalisováno na pero

Konec: RG7 – otáčivá špička s okem Ø 7 mm, nalisováno na pero

POZOR! Elektricky vodivé

Digitální počítadlo odvíjení – m/ft

3 roky bez výměny baterií (při průměrném používání)

Odolný proti zlomení i při malém poloměru ohybu

Velmi malý poloměr ohybu

Spletené ze 3 speciálních plastových vláken

R = 15 mm

O 50% menší třecí odpor




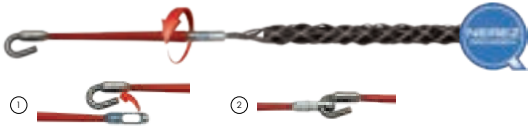


Opírá se jen bodově

Celkové zatížení v tahu 270 kg

Pero + Nalisování + Vodicí špička + Oko

Průměr	Dop. vnitřní Ø trubky	Poloměr ohybu	Celkové zatížení v tahu RG7 – RUNPOGLIDER
Ø			
5,5 mm	9–32 mm	15 mm	270 kg

Položka		Délka	Obj. č.
	RP5 – Ø 5,3 mm s digitálním počítadlem odvíjení, v plastovém boxu vč. 2x RG7 – 2 otáčivé špičky s okem, unikátní svazek spletený ze 3 speciálních plastových vláken Celkové zatížení v tahu 270 kg	20 m 30 m	10202 10203
	RP5 – Ø 5,3 mm bez digitálního počítadla odvíjení, v plastovém boxu vč. 2x RG7 – 2 otáčivé špičky s okem, unikátní svazek spletený ze 3 speciálních plastových vláken Celkové zatížení v tahu 270 kg	20 m 30 m	10013 10014

Položka		Obj. č.
	<p>Náhradní pero RP5 Ø 5,3 mm 2× otáčivá kluzná špička RG7 vč. oka, unikátní svazek spletený ze 3 speciálních plastových vláken, celkové zatížení 270 kg 20 m 30 m 40 m</p>	20240 20241 20242
	<p>Systémový kufr RUNPOTEC s vložkou UNIVERSAL</p>	20613
	<p>RP5 – prázdný box pro náhradní pero RUNPO 5 v délce 20 nebo 30 metrů</p>	30146
 <p>Rychlospoj kompatibilní se špičkou RG7 – RUNPOGLEITER</p>	<p>Otáčivá kabelová punčoška s háčkem Nerezová ocel Ø 4–6 mm Ø 6–9 mm Ø 9–15 mm</p>	20272 20273 20274
 <p>Rychlospoj kompatibilní se špičkou RG7 – RUNPOGLEITER</p> <p>Video </p>	<p>Smyčka pro protahování kabelů s háčkem (rychloupínací) – sada 4 ks Vnější Ø: 14 17 23 30 mm Nerezová ocel, balení = 4 ks</p>	10159

Informace



Sortiment kabelových punčošek od str. 35



30m

Obj. č. 10171
RP5 + XB 300

1× RP5 bez počítadla odvíjení, 30 m
 1× XB 300 + multifunkční trn
 + systémový kufr RUNPOTEC



30m + **60m**

Obj. č. 11120
RP5 + GF4.5

1× RP5 bez počítadla odvíjení, 30 m
 1× protahovací pero ze skelného vlákna
 GF4.5 o Ø 4,5 mm, sada Profi, 60 m,
 vč. navijecího stojanu

Příslušenství
 součástí
 v úložném
 prostoru










RUNPOSTICKS Protahovací pruty

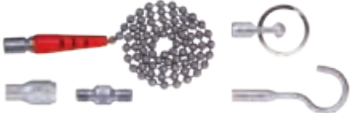



















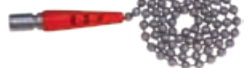





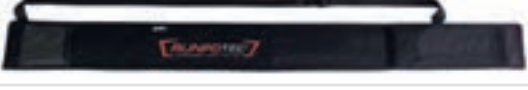


 VIDEO


RUNPOSTICKS



KOMPATIBILNÍ
s inspekční
kamerou RC2 / RC3

Položka	Obj. č.	
	<p>Sada prutů RUNPOSTICKS Comfort (19dílná) 10× bazaltových prutů s extrémním poloměrem, 5× 1 m červený/tvrdý Ø 7,5 mm 3× 1 m černý/střední Ø 5,5 mm 2× 1 m žlutý/měkký Ø 4,5 mm Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm 1× otáčivá špička RG7 1× silný magnet, 1× závitová spojka 1× kuličkový řetízek, 1× oko s kroužkem 1× zachytňivý háček, 1× speciální kluzný hák z nerez 1× nárazuvzdorná LED svítilna vč. 1× AAA baterie 1× pouzdro s popruhem a úložným prostorem</p>	10020
	<p>Sada prutů RUNPOSTICKS Standard (17dílná) Obsah je totožný se sadou prutů RUNPOSTICKS Comfort (viz výše), ale neobsahuje speciální kluzný hák a nárazuvzdornou LED svítilnu</p>	10016
 	<p>Speciální kluzný hák z nerez Překonává překážky až do výšky 8 cm, mnoho možností upevnění kabelu, vynikající kluznost na všech typech povrchů Závit RTG Ø 6 mm</p>	30239
 	<p>Funkční kluzná špička Závit RTG Ø 6 mm</p>	20468
	<p>LED svítilna 130 lm Vč. 1× AAA baterie, odolná proti otřesům, extrémní životnost baterie, závit RTG Ø 6 mm</p>	20059
  <p>Detail: Micro-USB nabíjecí zásuvka</p>	<p>Výkonná akumulátorová LED svítilna 320 lm, krytí IP67, Micro USB pro nabíjení akumulátoru 2× závit RTG Ø 6 mm (1× vertikální a 1× horizontální)</p>	20485

Položka		Obj. č.
 	Sada příslušenství RUNPOSTICKS Háček, extra silný magnet, kuličkový řetízek (ocelový), závitová spojka, kroužek	10042
  <p>Video</p>	Otláčivá špička RG7 – RUNPOGLEITER s okem Ø 7 mm, zatížení: > 270 kg Závit RTG Ø 6 mm	20238
 	Protahovací prut žlutý (měkký) Ø 4,5 mm, 2× 1 m Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm	10043
 	Protahovací prut černý (střední) Ø 5,5 mm, 2× 1 m Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm	10044
 	Protahovací prut červený (tvrdý) Ø 7,5 mm, 2× 1 m Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm	10045
 	Pero ze skel. vlákna Ø 3 mm, 2× 0,45 m Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm	20457
 	Nerezový háček Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm	20261
 	Nerezový kroužek Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm	30236
 	Magnet extra silný Udrží předměty až do hmotnosti 2,5 kg Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm	20260
 	Nerezová závitová spojka Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm	30210
 	Kuličkový řetízek, délka 0,5 m Celkové zatížení: 25 kg Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm, řetízek z oceli	20262
 	Smyčka z nerezového lanka Závit RTG Ø 6 mm Ø 1,5 mm (délka smyčky 85 mm) Ø 2 mm (délka smyčky 50 mm)	20428 20427
	Nerezové záchytné háčky Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm Balení = 4 háčky	20614
	Tažné lanko, délka 0,5 m S kuličkovým magnetem a protikusem Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm	20455
	Praktické pouzdro s popruhem a úložným prostorem pro příslušenství	30009
  <p>Video</p>	Smyčka pro protahování kabelů s háčkem se závitěm RTG Ø 6 mm – sada 4 ks Vnější Ø: 14 17 23 30 mm Vnitřní Ø: 12 15 20 27 mm Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm, balení = 4 ks	10154

GF3 Protahovací pero ze skelného vlákna Ø 3 mm

VIDEO



GF3

KG 130

PATENTOVÁNO



- ✓ Velké oko pojme více kabelů – až 7 × 2,5 mm²
- ✓ Robustní a odolná otáčivá špička RG7 o průměru 7 mm
- ✓ Součástí je box s příslušenstvím (16 ks)

Ochrana proti zlomení

Ochrana proti zlomení

Automatická pojistka proti zatažení

Zabudované digitální počítadlo odvíjení (m/ft)




Pozor! Elektricky vodivé

Začátek: Otáčivá špička se závitem RTG Ø 6 mm, ochrana proti zlomení

Konec: Ochrana proti zlomení, RTG Ø 6 mm, vnitřní závít

KOMPATIBILNÍ s inspekční kamerou RC2 / RC3

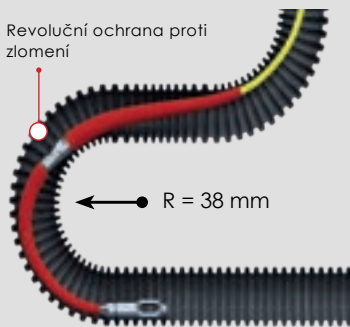
*Box s příslušenstvím (16dílný)




Extrémní poloměr ohybu

Revoluční ochrana proti zlomení

R = 38 mm


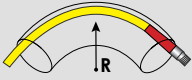







Snadný servis pera / box s příslušenstvím















Povolte šroub na zadní straně

Box s příslušenstvím (16dílný)

Průměr	Dop. vnitřní Ø trubky	Poloměr ohybu	Poloměr ohybu pera	Pevnost v tahu	Celková pevnost v tahu
Ø					
3 mm	9–45 mm	38 mm	28 mm	450 kg	130 kg

Položka	Délka	Obj. č.
 <p>GF3 Protahovací pero ze skelného vlákna Ø 3 mm S digitálním počítadlem odvíjení (ft/m) 2× ochrana proti zlomení protahovacího pera 16dílné příslušenství (*viz obsah) Pouzdro s protiskluznou vrstvou</p>	20 m	10192
	30 m	10193
	50 m	10195
 <p>GF3 Protahovací pero ze skelného vlákna Ø 3 mm Bez digitálního počítadla odvíjení 2× ochrana proti zlomení protahovacího pera 16dílné příslušenství (*viz obsah) Pouzdro s protiskluznou vrstvou</p>	20 m	10196
	30 m	10197
	50 m	10198

Položka		Obj. č.
	<p>Náhradní pero ze skel. vlákna GF3 Ø 3 mm vč. RG7 s čelním závitem, okem Ø 7 mm a otočným čepem Závít RTG Ø 6 mm 20 m 30 m 50 m</p>	20816 20817 20818
	<p>Opravná sada GF3 Ø 3 mm – 15dílná 1× RG7 – vodící špička s čelním závitem 2× ochrana proti zlomení 1× speciální lepidlo 3 g 2× montážní klíč 1× oko Ø 7 mm 6× sada lepicích spojek Ø 3 mm 1× spojka pro Ø 3 mm 1× vodící hlava Ø 11 mm Nerezová ocel, závít RTG Ø 6 mm</p>	20819
	<p>Sada vodící špičky a ochrany proti zlomení GF3 Ø 3 mm 1× RG7 – vodící špička s čelním závitem 1× ochrana proti zlomení 2× montážní klíč 1× oko Ø 7 mm Nerezová ocel, závít RTG Ø 6 mm</p>	20826
	<p>Sada lepicích spojek GF3 Ø 3 mm Mosaz, balení = 6 ks</p>	20824
	<p>Sada montážních klíčů GF3 Ø 3 mm Nerezová ocel, balení = 2 ks</p>	20825
	<p>Sada ok Ø 7 mm Nerezová ocel, závít RTG Ø 6 mm, balení = 3 ks</p>	20487
	<p>Sada ok Ø 7 mm Nerezová ocel, závít RTG Ø 6 mm, balení = 3 ks</p>	20411
	<p>Vodící hlava Ø 11 mm Nerezová ocel, závít RTG Ø 6 mm</p>	20829
	<p>Sada magnetů 1,5–2,9 kg (trubka Ø 16–40 mm) 5 kg SILNÝ (trubka Ø 50–100 mm) Závít RTG Ø 6 mm</p>	20475 20476
	<p>Sada spojek GF3 Ø 3 mm Nerezová ocel, balení = 3 ks</p>	20108
	<p>Otáčivá kabelová punčoška se závitem Nerezová ocel, závít RTG Ø 6 mm</p> <p>Ø 4–6 mm Ø 6–9 mm Ø 9–13 mm</p>	20365 20366 20367
	<p>Kabelová smyčka s ochrannou krytkou se závitem RTG 6 mm – sada 4 ks Ochranná krytka – vnější Ø: 14 17 23 30 mm Nerezová ocel, závít RTG Ø 6 mm Balení = 4 ks</p>	10154

GF3 SLIM Ø 4.5 mm Protahovací pero Ø 3 mm ze skelného vlákna

KG 100

FTTH FIBER TO THE HOME
SLIM Ø 4.5 mm

- ✓ Malé oko dokonale projde obsazenou trubkou
- ✓ Otáčivá špička RG4,5 má průměr pouhých 4,5 mm
- ✓ Určeno pro protahování optických kabelů a již obsazenými trubkami
- ✓ Součástí je box s příslušenstvím (14 ks)

Automatická pojistka proti zatažení

Zabudované digitální počítadlo odvíjení (m/ft)

Začátek pera: Otáčivá vodící špička RG4,5 s čelním závitem RTG Ø 3 mm

Konec pera: Koncovka se závitem RTG Ø 3 mm, nerez

Pozor! Elektricky vodivé

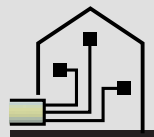
PATENTOVÁNO

Box s příslušenstvím (14dílný)



FTTH – instalace skelných vláken

Trubka od Ø 5 mm (vnitřní průměr)



Ideální pro obsazené trubky

Vodící špička RG4.5 Ø 4,5 mm



Snadný servis pera / box s příslušenstvím













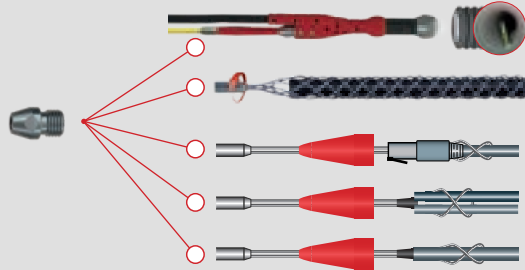







Povolte šroub na zadní straně

Box s příslušenstvím (14dílný)

Průměr	Dop. vnitřní Ø trubky	Poloměr ohybu	Poloměr ohybu pera	Pevnost v tahu	Celková pevnost v tahu
Ø					
3 mm	5–40 mm	40 mm	28 mm	450 kg	100 kg

Položka		Délka	Obj. č.
	GF3 SLIM Protahovací pero ze skelného vlákna Ø 3 mm S digitálním počítadlem odvíjení – m/ft Otáčivá vodící špička RG4.5 s čelním závitem 14dílné příslušenství (viz obsah výše) Pouzdro s protiskluzným povrchem	20 m	10207
		30 m	10208
		50 m	10209
	GF3 SLIM Protahovací pero ze skelného vlákna Ø 3 mm Bez digitální počítadla odvíjení Otáčivá vodící špička RG4.5 s čelním závitem 14dílné příslušenství (viz obsah výše) Pouzdro s protiskluzným povrchem	20 m	10210
		30 m	10211
		50 m	10212

Položka		Obj. č.
	Náhradní pero ze skelného vlákna GF3 SLIM Ø 3 mm se závitovými čepy na koncích, vč. vodící špičky RG4.5 s čelním závitem, očkem a vodící hlavou Ø 4,5 mm 20 m 30 m 50 m	20952 20953 20954
	Opravná sada GF3 SLIM Ø 3 mm – 8dílná 1× speciální lepidlo 3 g 5× koncový spoj se závitem RTG Ø 3 mm 2× spojky Ø 3 mm	20951
 	Koncovka GF3 SLIM – sada Nerezová ocel, závit RTG Ø 3 mm, balení = 5 ks	20950
 	Oka GF3 SLIM Ø 4,5 mm – sada Nerezová ocel, závit RTG Ø 3 mm, balení = 3 ks	20947
 	Vodící hlava GF3 SLIM Ø 4,5 mm – sada Nerezová ocel, závit RTG Ø 3 mm, balení = 3 ks	20948
 	Vodící hlava GF3 SLIM Ø 6 mm – sada Nerezová ocel, závit RTG Ø 3 mm, balení = 3 ks	20949
 	Adaptér GF3 SLIM – sada Vnitřní závit RTG Ø 3 mm Vnější závit RTG Ø 6 mm Nerezová ocel, balení = 3 ks	20955
<p>Možnosti kombinací – od vnitřního závitu RTG Ø 3 mm po vnější závit RTG Ø 6 mm</p>  <ul style="list-style-type: none"> S inspekční kamerovou hlavou RC2 S kabelovou punčoškou – závit RTG Ø 6 mm S kabelovou smyčkou pro kabely osazené konektorem S kabelovou smyčkou pro dvojité kabely S kabelovou smyčkou pro jeden kabel 		
	Spojky GF3 Ø 3 mm – sada pro GF3 a GF3 SLIM, nerezová ocel, balení = 3 ks	20108
 <div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">Pouze Ø 4,5 mm</div>	Otáčivá vodící špička RG4.5 s čelním závitem (RTG Ø 3 mm) Nerezová ocel, závit RTG Ø 3 mm	20956
	Gumový úchyt pro pero ze skelného vlákna Ø 3–6 mm	30070
	Speciální lepidlo 3 g	30050
 <div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block; color: red; font-weight: bold;">NEHOŘLAVÝ</div>	Lubrikant SPREJ , 400 ml Lubrikant PĚNA , 400 ml (se skloupnou stříkací hadičkou) Nehořlavý Lubrikant GEL , 1 000 g Lubrikant GEL , 250 g	20523 20522 30064 30467

RT 2008 Mechanická protahovací pistole

Řešení problému
u malých průřezů trubek
Ø 9–32 mm



W-BOX® | Sortimo KOMPATIBILNÍ

1. Zasuňte



2. Zajistěte



3. Pumpujte



Položka		Obj. č.
	RUNPOTEC RT 2008 – kompletní sada 1× RT 2008 1× systémový kufr RUNPOTEC, s vložkou RT 2008 1× ocelové pero MET4 se špičkou RG6 – 15 m Nástavce: 1× Ø 20 mm, 1× Ø 25 mm, 1× Ø 32 mm, 1× Ø 40 mm, 1× ohebný nástavec, 2× spojka, 1× úchytka na pásek	10000
	RUNPOTEC RT 2008 vč. svěrací mechaniky	20004
	Sada: úchytka na pásek + nástrčná spojka	20333
	Nástavec Ø 20 mm Nástavec Ø 25 mm Nástavec Ø 32 mm Nástavec Ø 40 mm	20020 20025 20032 20040
	Nástavec pro elektroinstalační krabici, ohebný	20010
	Nástavec pro elektroinstalační krabici, tuhý 90° (vhodný i pro trubku Ø 16 a 20 mm)	20253
	Systémový kufr RUNPOTEC s vložkou pro RT 2008	20611

MET4 Ocelové protahovací pero Ø 4 mm


Začátek: protahovací špička GF7 s okem Ø 6 mm, nalisováno na pero



Konec: oko Ø 6 mm, nalisováno na pero

Vhodné v kombinaci s revoluční mechanickou pistolí RT 2008



3vrstvá kovová spirála








Pozor!
Elektricky vodivé





Příklad aplikace / ilustrační foto

MET4, kovové pero Ø 4 mm. 1× RG6 – špička s okem. Extrémně malý poloměr ohybu a dobrý kluz, velký otvor v oku pro kabely až 7 × 2,5 mm², dokonalé zpracování, hladký povrch bez hran a vysoká pevnost v tahu. Zakončení: okem se závitěm RTG Ø 6 mm. Optimální průměry trubek: 13, 16, 20, 25 a 32 mm.

Průměr	Dop. vnitřní Ø trubky	Poloměr ohybu	Zatížení – konec pera	Celkové zatížení – začátek pera
Ø				
4 mm	9–32 mm	25 mm	170 kg	170 kg

Položka		Délka	Obj. č.
	MET4	5 m	30054
	Ocelové protahovací pero	10 m	30017
	Ø 4 mm	15 m	30018
	Celkové zatížení: 170 kg	20 m	30019
		25 m	30020
		30 m	30021
	Délky do 50 m na poptávku		30031

PŘÍSLUŠENSTVÍ – vhodné v kombinaci s MET4

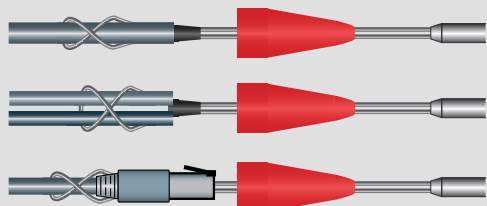
Položka		Ø	Obj. č.
	Otáčivá kabelová punčoška s háčkem	4–6 mm	20272
	Nerezová ocel	6–9 mm	20273
		9–15 mm	20274
	Rychlospoj kompatibilní se špičkou RG – RUNPOGLEITER		

Kabelová smyčka s ochrannou krytkou a háčkem (rychloupínání) / závit RTG 6

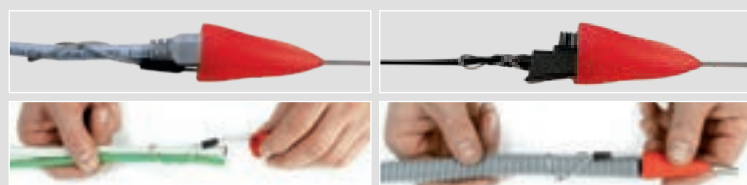


Kabelová smyčka Ø 1,5 mm s ochrannou krytkou a háčkem nebo závitem RTG Ø 6 mm. Vhodné použití: pro bezpečné protahování kabelů osazených konektory. Pro vnitřní průměry od 14 mm a volné kabely.

Příklady: tažná síla přenášená na kabel



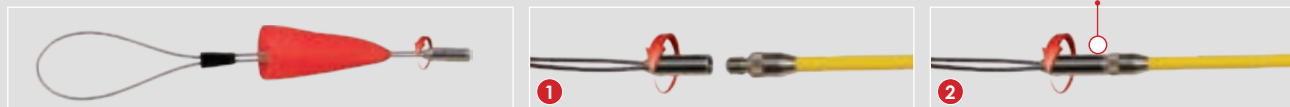
Pomocí krytky protáhnete konektory bezpečně chráničkou snadno a rychle. 4 varianty pro různé velikosti konektoru.




Připojení: kabelová smyčka s háčkem (kompatibilní se všemi produkty RUNPOTEC s protahovací špičkou RG)



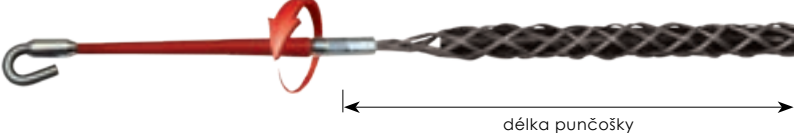
Připojení: kabelová smyčka se závitem RTG Ø 6 mm



Umožňuje otáčení kabelu v trubce


Položka		Krytka vnitřní Ø	Krytka vnější Ø	Obj. č.
	Kabelová smyčka s háčkem (rychloupínání) – sada 4 ks Celkové zatížení v tahu: 100 kg Nerezová ocel Balení = 4 ks	12 mm 15 mm 20 mm 27 mm	14 mm 17 mm 23 mm 30 mm	10159
	Kabelová smyčka s háčkem (rychloupínání) – jednotlivě Celkové zatížení v tahu: 100 kg Nerezová ocel	12 mm 15 mm 20 mm 27 mm	14 mm 17 mm 23 mm 30 mm	20628 20629 20630 20631
	Kabelová smyčka se závitem RTG 6 – sada 4 ks Celkové zatížení v tahu: 100 kg Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm Balení = 4 ks	12 mm 15 mm 20 mm 27 mm	14 mm 17 mm 23 mm 30 mm	10154
	Kabelová smyčka se závitem RTG 6 – jednotlivě Celkové zatížení v tahu: 100 kg Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm	12 mm 15 mm 20 mm 27 mm	14 mm 17 mm 23 mm 30 mm	20624 20625 20626 20627

Kabelové punčošky se závitem RTG Ø 6 mm / s poutkem



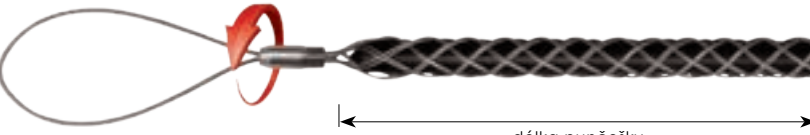
Pro **kabely o průměru 4–15 mm**. Kompatibilní s protahovacími pery RP5, RP1, GF3 / GF4.5 / GF6 a s RUNPOSTICKS. Vyrobeno z vysoce kvalitního nerezového opředení. Extrémně dlouhá životnost díky nové technologii spojení.

Položka		Celková zátěž	Délka punčošky	Ø	Obj. č.
Kabelová punčoška s rychloupínáním otáčivá, nerezová		200 kg	180 mm	Ø 4–6 mm	20272
			200 mm	Ø 6–9 mm	20273
			350 mm	Ø 9–15 mm	20274



Pro **kabely o průměru 4–13 mm**. Kompatibilní s protahovacími pery GF3 / GF3 SLIM (vč. adaptéru), GF4.5 / GF6 a s RUNPOSTICKS. Vyrobeno z vysoce kvalitního nerezového opředení. Kvalitní materiály s dlouhou životností! Výhody otáčivosti: Kabel se může v trubce otáčet, zabraňuje nežádoucímu vyšroubování závitu.

Položka		Celková zátěž	Délka punčošky	Ø	Obj. č.
Kabelová punčoška se závitem RTG Ø 6 mm otáčivá, nerezová		120 kg	180 mm	Ø 4–6 mm	20365
			200 mm	Ø 6–9 mm	20366
			300 mm	Ø 9–13 mm	20367



Pro **kabely o průměru 4–13 mm**. Kompatibilní s protahovacími pery GF3 / GF3 SLIM / GF4.5 / GF6 a s RUNPOSTICKS. Vyrobeno z vysoce kvalitního nerezového opředení. Kvalitní materiály s dlouhou životností! Výhody otáčivosti: Kabel se může v trubce otáčet, zabraňuje nežádoucímu vyšroubování závitu.

Položka		Celková zátěž	Délka punčošky	Ø	Obj. č.
Kabelová punčoška s poutkem otáčivá, nerezová, délka poutka 100 mm		200 kg	180 mm	Ø 4–6 mm	30039
			200 mm	Ø 6–9 mm	30040
			300 mm	Ø 9–13 mm	30041



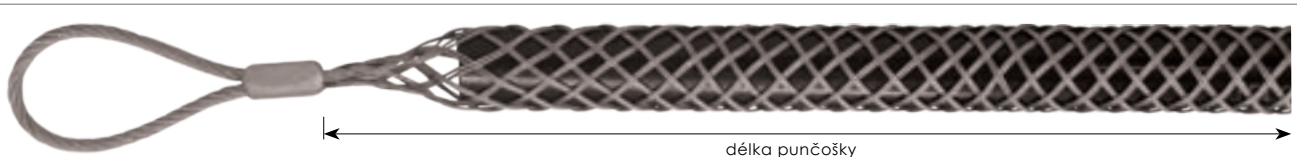
Pro kabely o průměru 9–31 mm. Kompatibilní s protahovacími pery GF3 / GF3 SLIM (vč. adaptéru) / GF4.5 / GF6 / GF7.5 / GF9 / GF11 a s RUNPOSTICKS. Vyrobeno z vysoce kvalitního nerezového opředení. Kvalitní materiály s dlouhou životností! Výhody otáčivosti: Kabel se může v trubce otáčet, zabraňuje nežádoucímu vyšroubování závitu.

Položka	Celková zátěž	Délka punčošky	Ø	Obj. č.
Kabelová punčoška s poutkem a závitem RTG Ø 6 mm, otáčivá, nerezová Informace: Nevhodné v kombinaci s navijákem CW800E	180 kg	350 mm	Ø 9–15 mm	20266
		400 mm	Ø 15–19 mm	20267
		400 mm	Ø 19–25 mm	20268
		450 mm	Ø 25–31 mm	20269
Rychloupínání se závitem RTG Ø 6 mm Možnost připojení kabelové punčošky RUNPOTEC pomocí závitu RTG Ø 6 mm ke všem produktům RUNPOTEC s vodící špičkou Runpogleiter				20388



Pro kabely o průměru 30–100 mm. Přednostně v kombinaci se všemi protahovacími pery ze skelného vlákna a s produkty RUNPOTEC se závitem RTG Ø 12 mm. Vyrobeno z vysoce kvalitního nerezového opředení. Výhody otáčivosti: Kabel se může v trubce otáčet, zabraňuje nežádoucímu vyšroubování závitu.

Položka	Celková zátěž	Délka punčošky	Ø	Obj. č.
Kabelová punčoška a poutkem a se závitem RTG Ø 12 mm, otáčivá, nerezová, s přidavným závitem RTG Ø 6 mm Informace: Nevhodné v kombinaci s navijákem CW800E	1 000 kg	800 mm	Ø 30–40 mm	20436
		900 mm	Ø 40–50 mm	20437
		1 000 mm	Ø 50–60 mm	20438
		1 100 mm	Ø 60–70 mm	20439
		1 200 mm	Ø 70–85 mm	20440
		1 300 mm	Ø 85–100 mm	20441



Pro kabely o průměru 10–100 mm. Přednostně v kombinaci s navijákem CW 800 E. Vyrobeno z pružného dvojitěho opletení z galvanické oceli. V případě trvalého tahu se doporučuje použít otáčivý spojovací čep (viz příslušenství, obj. č. 10176).

Položka	Celková zátěž	Délka punčošky	Ø	Obj. č.
Kabelová punčoška s poutkem Pružné dvojitě opletení z galvanické oceli Dlouhá životnost KOMPATIBILNÍ s navijákem CW 800 E	1 019 kg	600 mm	Ø 10–15 mm	20661
	2 080 kg	600 mm	Ø 15–20 mm	20662
	2 080 kg	600 mm	Ø 20–25 mm	20663
	2 080 kg	1 000 mm	Ø 25–30 mm	20664
	3 059 kg	1 250 mm	Ø 30–40 mm	20665
	4 078 kg	1 250 mm	Ø 40–50 mm	20666
	4 996 kg	1 500 mm	Ø 50–60 mm	20667
	4 996 kg	1 500 mm	Ø 60–70 mm	20668
	4 996 kg	1 500 mm	Ø 70–85 mm	20669
	5 812 kg	1 500 mm	Ø 85–100 mm	20670

PŘÍSLUŠENSTVÍ – vhodné v kombinaci s kabelovou punčoškou, tažným lanem a navijákem CW 800 E.

Položka	Obj. č.
Spojovací čep otáčivý Ø 30 mm D 132 mm, nerezová ocel	10176

Příklady kabelů

Kabelové punčošky

Ilustrační foto	Ø kabelu	Průřez kabelu	Označení kabelu	Ø	Obj. č.
	5 mm	2 × 0,5 mm ²	Reproduktory	4–6 mm	20272
	5,4 mm	–	Telefon	4–6 mm	20365
				4–6 mm	30039
	7 mm	–	CAT5/6/7	6–9 mm	20273
	7 mm	1 × 6 mm ²	NYM-J	6–9 mm	20366
	8 mm	–	Koax	6–9 mm	30040
	9 mm	3 × 1,5 mm ²	NYM-O		
	10 mm	3 × 2,5 mm ²	NYM	9–13 mm	20367
	10 mm	1 × 10 mm ²	NYY-O	9–13 mm	30041
	10 mm	1 × 16 mm ²	NYM-O	9–15 mm	20274
	11 mm	7 × 1,5 mm ²	NYM-O	9–15 mm	20266
	11 mm	5 × 2,5 mm ²	NYM	10–15 mm	20661
	11 mm	5 × 1,5 mm ²	NYY		
	13 mm	3 × 2,5 mm ²	NYY		
	14 mm	1 × 35 mm ²	NYY-O		
	15 mm	12 × 1,5 mm ²	NYM-JZ		
	15 mm	7 × 2,5 mm ²	NYM		
	15 mm	3 × 6 mm ²	NYM-J		
	15 mm	–	CAT6 duplex		
	17 mm	16 × 1,5 mm ²	NYM-J	15–19 mm	20267
	17 mm	5 × 6 mm ²	NYM-J	15–20 mm	20662
	18 mm	4 × 10 mm ²	NYM-J		
	18 mm	1 × 95 mm ²	NYY-O		
	20 mm	10 × 2,5 mm ²	NYCY	19–25 mm	20268
	21 mm	5 × 10 mm ²	NYY-J	20–25 mm	20663
	22 mm	12 × 2,5 mm ²	NYCY		
	22 mm	4 × 16 mm ²	NYM-J		
	24 mm	7 × 6 mm ²	NYCY		
	25 mm	1 × 185 mm ²	NYY-O		
	28 mm	3 × 35 mm ²	NYCWY	25–31 mm	20269
	29 mm	24 × 2,5 mm ²	NYCY	25–30 mm	20664
	32 mm	1 × 300 mm ²	NYY-O	30–40 mm	20436
	33 mm	40 × 2,5 mm ²	NYY-JZ		20665
	34 mm	5 × 35 mm ²	NYM-J		
	40 mm	3 × 95 mm ²	NYCWY		
	45 mm	3 × 120 mm ²	NYCWY	40–50 mm	20437
	47 mm	3 × 150 mm ²	NYCWY		20666
	52 mm	5 × 95 mm ²	NYY-J	50–60 mm	20438
	54 mm	3 × 185 mm ²	NYCWY		20667
	60 mm	3 × 240 mm ²	NYCWY		
	63 mm	4 × 240 mm ²	NYY-J	60–70 mm	20439
					20668



by **E|S|T**



Jeden závit, mnoho možností

RUNPOTEC je unikátní v možnosti kombinování produktů napříč celým spektrem sortimentu, a to právě díky jednotnému systému vlastních závitů RTG. Máte tedy mnoho možností a variant – například sestava protahovacího pera s inspekční kamerou RC, protahovací pero s kabelovou punčoškou apod.

Jedinečný způsob prodloužení protahovacích per

Často je potřeba protahovat na vzdálenosti delší, než jsou běžně dostupná pera a často se také firmy potýkají s problematickými místy, ve kterých běžná protahovací pera selhávají. RUNPOTEC nabízí exkluzivní možnosti rozšíření, která tyto problémy eliminuje.

① Prodloužení protahovacího pera o stejném průměru, resp. se stejným závitem RTG

Protahovací pera o průměru **4,5 a 6 mm** mají spojovací závit **RTG Ø 6 mm**.

Protahovací pera o průměru **7,5 mm, 9 mm, 11 mm a 15 mm** mají koncový závit **RTG Ø 12 mm**.

Příklad pro RTG Ø 6 mm: protahovací pero Ø 6 mm s koncovým závitem RTG Ø 6 mm prodloužíme pomocí spojky o další pero s koncovým závitem RTG Ø 6 mm.

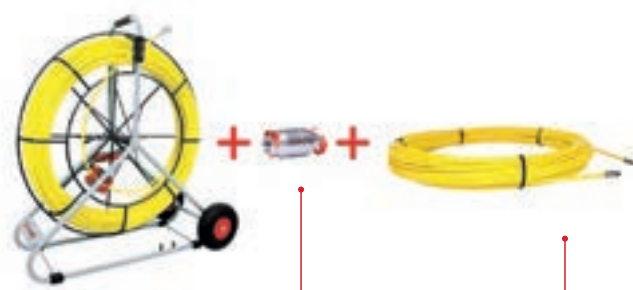


Pero se závitem
RTG Ø 6 mm

Otáčivá spojka
se závitem RTG Ø 6 mm
(obj. č. 20251)

Pero se závitem
RTG Ø 6 mm

Příklad pro RTG Ø 12 mm: protahovací pero Ø 12 mm s koncovým závitem RTG Ø 12 mm prodloužíme pomocí spojky o další pero s koncovým závitem RTG Ø 12 mm.



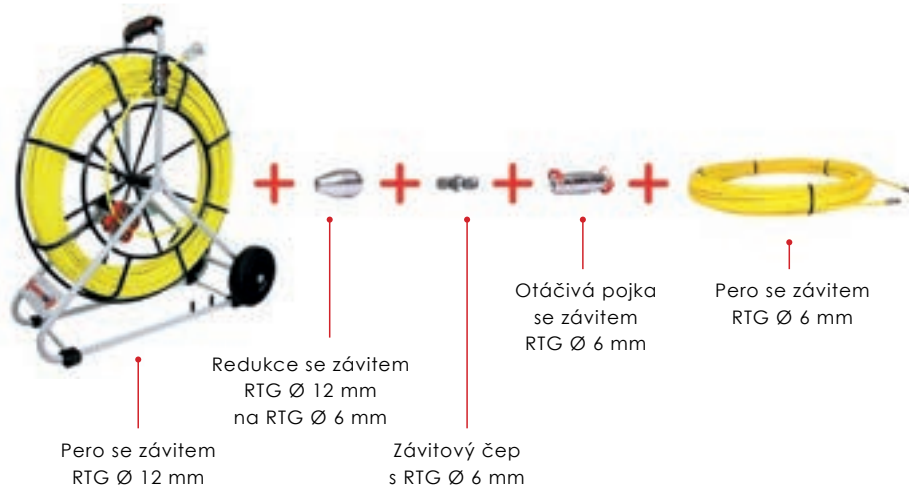
Pero se závitem
RTG Ø 12 mm

Otáčivá spojka
se závitem RTG Ø 12 mm
(obj. č. 20387)

Pero se závitem
RTG Ø 12 mm

② Prodloužení protahovacího pera většího průměru protahovacím perem menšího průměru

Příklad: protahovací pero $\varnothing 11$ mm s koncovým závitem RTG 12 mm prodloužíme pomocí redukce RTG $\varnothing 12$ mm na 6 mm, závitovým čepem $\varnothing 6$ mm a otáčivou spojkou $\varnothing 6$ mm o další pero s koncovým závitem RTG $\varnothing 6$ mm.



Výhoda:

Dokážete vyvinout větší sílu při protahování silnějším perem, které tlačí slabší na začátku.

  <p>spojovací závit (pro pružnou sondu nebo kabelovou punčošku)</p> <p>RTG $\varnothing 12$ mm</p> <p>RTG $\varnothing 6$ mm</p>	Kladka $\varnothing 50$ mm nerezová ocel / hliník závit RTG $\varnothing 12$ mm včetně spojovacího závitu	20382
 <p>Průřez</p>  <p>spojovací závit (pro pružnou sondu nebo kabelovou punčošku)</p> <p>RTG $\varnothing 12$ mm</p> <p>RTG $\varnothing 6$ mm</p>	Karabína nerezová / galvanizovaná ocel závit RTG $\varnothing 12$ mm včetně spojovacího závitu	20383
 <p>Průřez</p>  <p>spojovací závit (pro pružnou sondu nebo kabelovou punčošku)</p> <p>RTG $\varnothing 12$ mm</p> <p>RTG $\varnothing 6$ mm</p>	Vodící špička $\varnothing 30$ mm nerezová ocel, závit RTG $\varnothing 12$ mm včetně spojovacího závitu	20404
 <p>Průřez</p>  <p>spojovací závit (pro pružnou sondu nebo kabelovou punčošku)</p> <p>RTG $\varnothing 12$ mm</p> <p>RTG $\varnothing 6$ mm</p>	Vodící špička $\varnothing 20$ mm nerezová ocel, závit RTG $\varnothing 12$ mm včetně spojovacího závitu	20409


Vlastní sestavy

V sortimentu RUNPOTEC najdete všechny potřebné produkty k sestavení vlastního protahovacího pera na odvíjecím stojanu. Vybrat si můžete samostatný robustní nerezový stojan, samostatná protahovací pera odpovídajícího průměru a délky, ale i mnoho dalšího příslušenství od spojek, koncovek, smyček a kabelových punčošek.



GF4.5 Pero ze skelného vlákna Ø 4,5 mm

VIDEO



GF4.5

KG 220

PATENTOVÁNO

KOMPATIBILNÍ s inspekční kamerou RC2 / RC3



Sada Profi

Ergonomická rukojeť

Postranní zajišťovací brzda

RG7 – Otáčivá vodicí špička s předním závitem a očkem

Dvojitý odvíjecí systém: rychlé odvíjení a odvíjení s automatickou brzdou

Výsuvné nohy a úložný prostor s příslušenstvím

Začátek: RG7 – Otáčivá vodicí špička s očkem Ø 7 mm, našroubovaná na pero závitem RTG Ø 6 mm
Závit RTG Ø 6 mm

Konec: Koncovka z nerezové oceli, se závitem RTG Ø 6 mm

Pozor! Elektricky vodivé

Sada Profi obsahuje:
Výsuvné nohy a úložný prostor s příslušenstvím

Výsuvné nohy



Příslušenství obsažené v úložném prostoru



Součást Sady Profi a Sady Standard:
Postranní zajišťovací brzda a dvojitý odvíjecí systém (rychlé odvíjení a odvíjení s automatickou brzdou)

Rychlé odvíjení s rolnami




Automatická brzda odvíjení



Pero	Doporučený Ø trubky	Pol. ohybu s koncovkou	Poloměr ohybu pera	Pevnost pera v tahu	Celková pevnost v tahu
Ø 4,5 mm	30-80 mm	120 mm	55 mm	1 300 kg	220 kg

Položka		Délka	Obj. č.
	GF4.5 Pero ze skelného vlákna Ø 4,5 mm – Sada Profi	30 m	10052
	• Výsuvné nohy s úložným prostorem na obou stranách s bohatým příslušenstvím	40 m	10055
	• Dvojitý odvíjecí systém a postranní zajišťovací brzda	50 m	10057
	• RG7 – otáčivá vodicí špička se závitem a očkem	60 m	10047
	• Navíjecí stojan z práškově lakované oceli Rozměry: D 360 mm Š 250 mm V 460 mm	80 m	10050
	GF4.5 Pero ze skelného vlákna Ø 4,5 mm – Sada Standard	30 m	10054
	• Dvojitý odvíjecí systém a postranní zajišťovací brzda	40 m	10056
	• RG7 – otáčivá vodicí špička se závitem a očkem	50 m	10058
	• Navíjecí stojan z práškově lakované oceli Rozměry: D 360 mm Š 250 mm V 440 mm	60 m	10048
		80 m	10051

Příslušenství



Příslušenství součástí v úložném prostoru

Obj. č. 11120

RP5 + GF4.5

1× RP 5 bez počítadla odvíjení, 30 m
 1× protahovací pero ze skelného vlákna GF4.5 o Ø 4,5 mm, sada Profi, 60 m, vč. navíjecího stojanu


























Obj. č. 11140

GF4.5 + RC2


1× protahovací pero ze skelného vlákna GF4.5 o Ø 4,5 mm, 50 m
 1× Inspekční kamera RC2, 50 m, systémový kufr

Položka	Ø mm	Délka	Obj. č.
	GF4.5 Náhradní pero ze skelného vlákna Ø 4,5 mm s koncovkami na obou koncích se závitem RTG Ø 6 mm		30 m 20311
			40 m 20312
			50 m 20313
			60 m 20314
			80 m 20315
	RG7 – Otáčivá vodící špička se závitem a očkem Ø 7 mm Nerezová ocel Závit RTG Ø 6 mm		20460
 Ilustrační foto	Ohebná vodící kulička Nerezová ocel Závit RTG Ø 6 mm		7 20116
			10 20303
			13 20119
 Informace: Kabelové punčošky – viz strana 35	Otáčivá kabelová punčoška Nerezová ocel Závit RTG Ø 6 mm		9–15 20266
			15–19 20267
			19–25 20268
			25–31 20269
 <div style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block; color: red; font-weight: bold;">NEHOŘLAVÉ</div>	Lubrikant SPREJ , 400 ml Lubrikant PĚNA , 400 ml (s kloubovou tryskou) Nehořlavý		20523 20522
	Lubrikant GEL , 1 000 g Lubrikant GEL , 250 g		30064 30467

Položka	Obj. č.	
	<p>Kladka Ø 25 mm Nerezová ocel / hliník Závit RTG Ø 6 mm</p>	20279
	<p>Karabina Nerezová / galvanizovaná ocel Závit RTG Ø 6 mm</p>	20280
  <p>Návod na opravu: www.runpotec.com</p> 	<p>Opravná sada GF4.5 pro Ø 4,5 mm 1× speciální lepidlo 3 g, 1× spojka, 2× koncovka RTG Ø 6 mm</p>	20250
 	<p>Sada koncovek GF4.5 pro Ø 4,5 mm Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm 3 ks</p>	20322
 	<p>Sada spojek GF4.5 pro Ø 4,5 mm Nerezová ocel 3 ks</p>	20323
 	<p>Očko Ø 8 mm Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm</p>	30208
 	<p>Sada oček Ø 7 mm Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm</p>	20487
 	<p>Otáčivá spojka Ø 11 mm Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm</p>	20251
 	<p>Smyčka, nerezové lanko Závit RTG Ø 6 mm Ø 1,5 mm (délka smyčky 85 mm) Ø 2 mm (délka smyčky 50 mm)</p>	20428 20427
	<p>Speciální lepidlo 3 g</p>	30050
	<p>2složkové speciální lepidlo 24 ml</p>	30067
	<p>Gumový úchyt pro skelná pera Ø 3–12 mm</p>	30070
	<p>Výsuvné nohy s úložným prostorem Pro navíjecí stojany Ø 330 mm a Ø 530 mm</p>	20278
	<p>Navíjecí stojan GF4.5 Profi Ø 330 mm pro Ø 4,5 mm S dvojím odvíjecím systémem S výsuvnými nohama a úložným prostorem pro příslušenství, z práškově lakované oceli</p>	20402
	<p>Navíjecí stojan GF4.5 Standard Ø 330 mm pro Ø 4,5 mm S dvojím odvíjecím systémem a zajišťovací brzdou Z práškově lakované oceli</p>	20002

GF6 Pero ze skelného vlákna Ø 6 mm

VIDEO




GF6

KG 320

PATENTOVANO

KOMPATIBILNÍ s inspekční kamerou RC2 / RC3



Sada Profi

Ergonomická rukojeť

Postranní zajišťovací brzda


RG7 – Otáčivá vodicí špička s předním závitem a očkem

Dvojitý odvíjecí systém: rychlé odvíjení a odvíjení s automatickou brzdou

Výsuvné nohy a úložný prostor s příslušenstvím



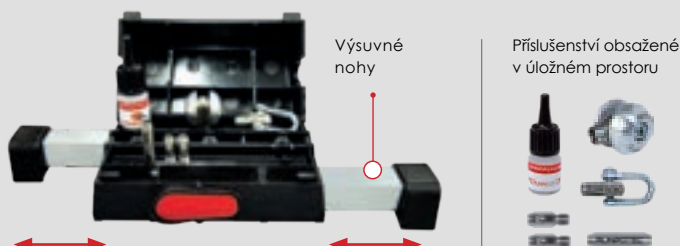
Začátek: RG7 – Otáčivá vodicí špička s očkem Ø 7 mm, našroubovaná na pero závitem RTG Ø 6 mm
Závít RTG Ø 6 mm



Konec: Koncovka z nerezové oceli, se závitem RTG Ø 6 mm


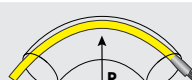

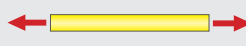
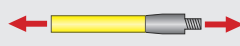
Pozor! Elektricky vodivé

Sada Profi obsahuje:
Výsuvné nohy a úložný prostor s příslušenstvím






































Součástí Sady Profi a Sady Standard:
Postranní zajišťovací brzda a dvojitý odvíjecí systém (rychlé odvíjení a odvíjení s automatickou brzdou)



Pero	Doporučený Ø trubky	Pol. ohybu s koncovkou	Poloměr ohybu pera	Pevnost pera v tahu	Celková pevnost v tahu
Ø					
6 mm	40–100 mm	168 mm	80 mm	2 200 kg	320 kg

Položka		Délka	Obj. č.
	GF6 Pero ze skelného vlákna Ø 6 mm – Sada Profi <ul style="list-style-type: none"> Výsuvné nohy s úložným prostorem na obou stranách s bohatým příslušenstvím Dvojitý odvíjecí systém a postranní zajišťovací brzda RG7 – otáčivá vodicí špička se závitem a očkem Navíjecí stojan z práškově lakované oceli Rozměry: D 550 mm Š 220 mm V 655 mm	40 m	10059
		50 m	10061
		60 m	10063
		80 m	10065
	GF6 Pero ze skelného vlákna Ø 6 mm – Sada Standard <ul style="list-style-type: none"> Dvojitý odvíjecí systém a postranní zajišťovací brzda RG7 – otáčivá vodicí špička se závitem a očkem Navíjecí stojan z práškově lakované oceli Rozměry: D 550 mm Š 220 mm V 630 mm	40 m	10060
		50 m	10062
		60 m	10064
		80 m	10066

Položka		Obj. č.
	<p>GF6 Náhradní pero ze skelného vlákna Ø 6 mm S koncovkami na obou koncích Se závitem RTG Ø 6 mm 40 m 50 m 60 m 80 m</p>	<p>20317 20318 20319 20320</p>
 	<p>RG7 – Otáčivá vodící špička závitem a očkem Ø 7 mm Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm</p>	<p>20460</p>
 	<p>Ohebná vodící kulička Ø 7 mm Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm</p>	<p>20116</p>
 	<p>Ohebná vodící kulička Ø 10 mm Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm</p>	<p>20303</p>
 	<p>Ohebná vodící kulička Ø 13 mm Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm</p>	<p>20119</p>
  <p data-bbox="140 1104 687 1133">Informace: Kabelové punčošky – viz strana 35</p>	<p>Otáčivá kabelová punčoška Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm Ø 9–15 mm Ø 15–19 mm Ø 19–25 mm Ø 25–31 mm</p>	<p>20266 20267 20268 20269</p>
	<p>Kladka Ø 25 mm Nerezová ocel / hliník Závit RTG Ø 6 mm</p>	<p>20279</p>
	<p>Karabina Nerezová / galvanizovaná ocel Závit RTG Ø 6 mm</p>	<p>20280</p>
  <p data-bbox="355 1525 687 1547">Návod na opravu: www.runpotec.com</p>	<p>Opravná sada GF6 pro Ø 6 mm 1× 2složkové speciální lepidlo, 24 ml 2× koncovky, závit RTG Ø 6 mm 1× spojka</p>	<p>20252</p>
 	<p>Sada koncovek GF6 pro Ø 6 mm Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm 2 ks</p>	<p>20316</p>
 	<p>Sada spojek GF6 pro Ø 6 mm Nerezová ocel 2 ks</p>	<p>20321</p>
 	<p>Očko Ø 8 mm Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm</p>	<p>30208</p>
 	<p>Sada oček Ø 7 mm Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm</p>	<p>20487</p>
 	<p>Otáčivá spojka Ø 11 mm Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm</p>	<p>20251</p>

Položka		Obj. č.
 	Smyčka , nerezové lanko Ø 1,5 mm (délka smyčky 85 mm) Závít RTG Ø 6 mm	20428
 	Smyčka 2 mm , nerezové lanko Ø 2 mm (délka smyčky 50 mm) Závít RTG Ø 6 mm	20427
	Speciální lepidlo 3 g	30050
	2složkové speciální lepidlo 24 ml	30067
	Gumový úchyt pro pera ze skelného vlákna Ø 3–12 mm	30070
	Výsuvné nohy s úložným prostorem Pro navíjecí stojany Ø 330 mm a Ø 530 mm 1 ks	20278
	Navíjecí stojan GF6 Profi Ø 530 mm pro Ø 6 mm S dvojím odvíjecím systémem S výsuvnými nohama a úložným prostorem pro příslušenství Práškově lakovaný	20403
	Navíjecí stojan GF6 Standard Ø 530 mm pro Ø 6 mm S dvojím odvíjecím systémem Zajišťovací brzda Práškově lakovaný	20300
 <div data-bbox="555 1512 721 1556" style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;"> NEHOŘLAVÉ </div>	Lubrikant SPREJ , 400 ml Lubrikant PĚNA , 400 ml (s kloubovou tryskou) Nehořlavý Lubrikant GEL , 1 000 g Lubrikant GEL , 250 g	20523 20522 30064 30467

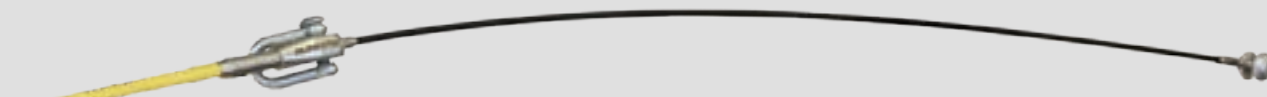
Informace

Pera ze skelného vlákna Ø 4,5 mm, Ø 6 mm, bazaltové pruty RUNPOSTICKS a veškeré příslušenství jsou kompatibilní!

SADA PROTAHOVACÍCH PRUTŮ pro GF7.5 / GF9 / GF11 / GF15

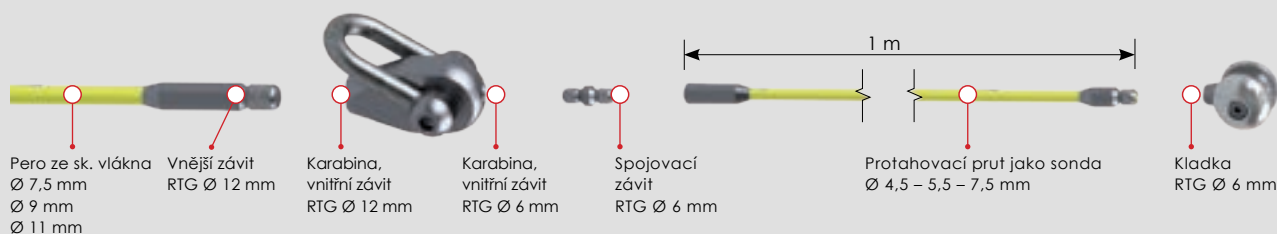


Protahovací pruty: mohou se připevnit na kladky, karabiny a vodicí prvky Ø 20 mm a Ø 30 mm.



Možnosti spojení:

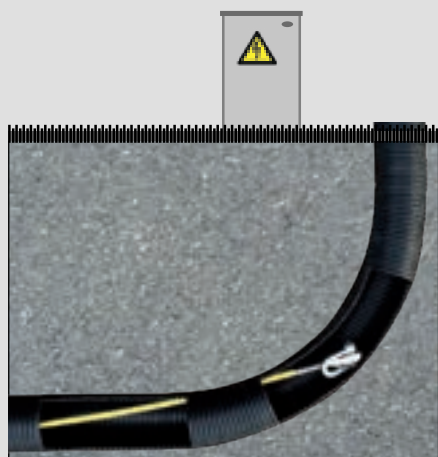
Pruty lze vždy prodloužit o 1 m a mohou se našroubovat jako vodicí sonda na pera ze skelných vláken Ø 7,5 mm / 9 mm a 11 mm, aby bylo možné překonat i ostré oblouky. K tomu je možné na špičku našroubovat příslušenství jako např. kladku nebo RUNPOGLEITER.



Příklad použití: Protahovací prut

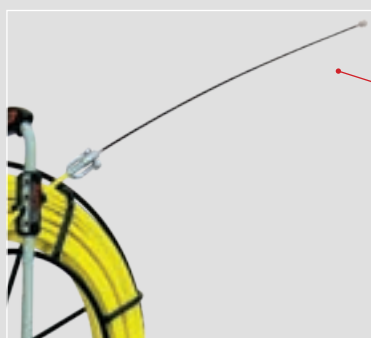
Problémová situace:

Pero ze skelného vlákna Ø 7,5 mm, Ø 9 mm nebo Ø 11 mm se zastaví v ostrém ohybu trubky.



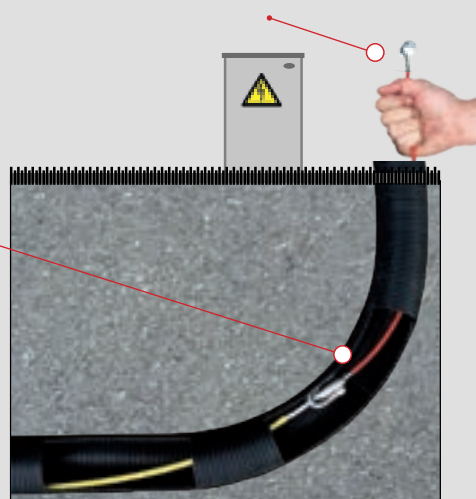
Řešení:

S protahovacím prutem Ø 4,5 mm (žlutý), Ø 5,5 mm (černý) nebo Ø 7,5 mm (červený) se bez problémů dostanete i do posledního oblouku.



Tip:

Možnost ručního vytažení.



Položka

Obj. č.



Sada protahovacích prutů 13dílná

Zahrnuje příslušenství protahovacích prutů se závitem RTG Ø 6 mm:

2× prut Ø 4,5 mm, 2× prut Ø 5,5 mm, 2× prut Ø 7,5 mm,

1× RG7 – vodicí špička se závitem, kladka Ø 24 mm,

3× spojovací závit, 1× záslepka, 1× vodicí sonda Ø 20 mm

20442

GF7.5 / GF9 Pero ze skelného vlákna Ø 7,5 / 9 mm



- Ergonomická rukojeř
- Automatická odvíjecí brzda
- Postranní zajiřovací brzda
- Počítadlo odvinutých metrů s tvrzeným kolečkem
- Rychlé odvíjení s rolnami
- Mobilní navíjecí stojan prářkově lakovaný
- 2x závitový řep (pro kladky nebo sondy)

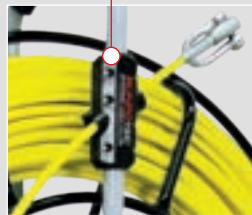
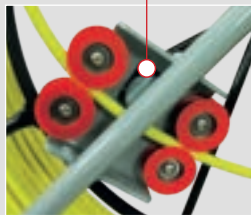


Zařátek: Karabina, nerezová ocel, přišroubovaná k peru závitem RTG Ø 12 mm



Konec: Koncovka, nerezová ocel, závit RTG Ø 12 mm

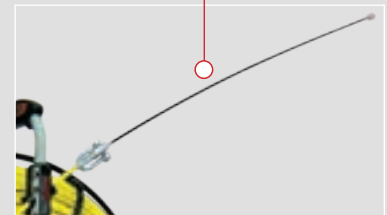
Dvojí odvíjecí systém (rychlé odvíjení a odvíjení s automatickou brzdou)
Rychlé odvíjení s rolnami Automatická odvíjecí brzda



Počítadlo metrů s tvrzeným kolečkem
6místné mechanické počítadlo s krokem 1 m a 10 cm



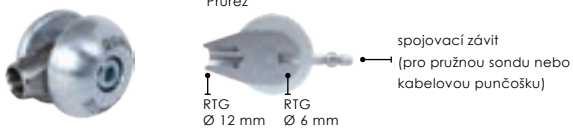
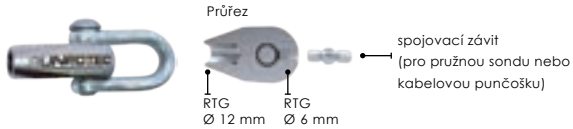
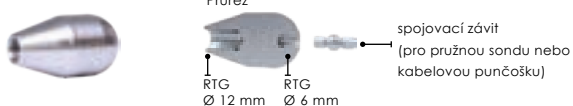
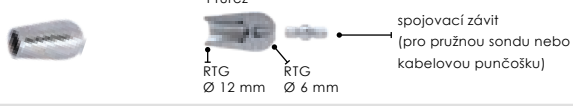


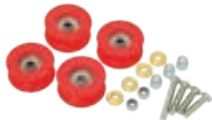
















Další volby:
Protahovací pruty jako sonda
13dílná sada protahovacích prutů



Pero	Doporučený Ø trubky	Pol. ohybu s koncovkou	Poloměr ohybu pera	Pevnost pera v tahu	Celková pevnost v tahu
Ø					
7,5 mm	50–120 mm	500 mm	115 mm	3 400 kg	400 kg
9 mm	60–200 mm	620 mm	140 mm	4 500 kg	460 kg

Položka		Délka	Obj. č.
<p>GF7.5 Pero ze skelného vlákna Ø 7,5 mm, mobilní, Ø 730 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> Počítadlo metrů s tvrzeným kolečkem Dvojí odvíjecí systém a postranní zajiřovací brzda Zařátek pera s karabinou Navíjecí stojan z prářkově lakované oceli <p>Rozměry: D 820 mm Š 400 mm V 900 mm</p>	40 m	10076	
	50 m	10077	
	60 m	10078	
	80 m	10079	
	100 m	10080	
<p>GF9 Pero ze skelného vlákna Ø 9 mm, mobilní, Ø 730 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> Počítadlo metrů s tvrzeným kolečkem Dvojí odvíjecí systém a postranní zajiřovací brzda Zařátek pera s karabinou Navíjecí stojan z prářkově lakované oceli <p>Rozměry: D 820 mm Š 400 mm V 730 mm</p>	120 m	10091	
	40 m	10081	
	50 m	10082	
	60 m	10083	
	80 m	10084	
100 m	10085		
120 m	10086		
150 m	10110		

Položka		Obj. č.
	<p>GF7.5 Náhradní pero ze skelného vlákna Ø 7,5 mm, koncovky na obou koncích Závit RTG Ø 12 mm</p> <p>40 m 50 m 60 m 80 m 100 m 120 m</p>	<p>20368 20369 20370 20371 20372 20414</p>
	<p>GF9 Náhradní pero ze skelného vlákna Ø 9 mm, koncovky na obou koncích Závit RTG Ø 12 mm</p> <p>40 m 50 m 60 m 80 m 100 m 120 m 150 m</p>	<p>20373 20374 20375 20376 20377 20378 20562</p>
	<p>Kladka Ø 50 mm Nerezová ocel / hliník Závit RTG Ø 12 mm Včetně spojovacího závitu</p>	<p>20382</p>
	<p>Karabina Nerezová / galvanizovaná ocel Závit RTG Ø 12 mm Včetně spojovacího závitu</p>	<p>20383</p>
	<p>Vodicí špička Ø 30 mm Nerezová ocel, závit RTG Ø 12 mm Včetně spojovacího závitu</p>	<p>20404</p>
	<p>Vodicí špička Ø 20 mm nerezová ocel, závit RTG Ø 12 mm Včetně spojovacího závitu</p>	<p>20409</p>
	<p>Otáčivá spojka Nerezová ocel, závit RTG Ø 12 mm</p>	<p>20387</p>
	<p>Počítadlo metrů pro ocelové navíjecí stojany Ø 730 mm Včetně montážní sady</p>	<p>20461</p>
	<p>Odvíjecí rolny-sada (4 ks) pro navíjecí stojany Ø 730 mm a Ø 1 000 mm Včetně montážní sady</p>	<p>20646</p>
 <p>Návod na opravu: www.runpotec.com</p>	<p>Opravaná sada GF7.5 / GF9 1× 2složkové speciální lepidlo, 24 ml 2× koncovka, RTG Ø 12 mm 1× spojka pro Ø 7,5 mm pro Ø 9 mm</p>	<p>20384 20385</p>

Položka		Obj. č.
 	Konec GF7.5 / GF9 Nerezová ocel, závit RTG Ø 12 mm pro Ø 7,5 mm pro Ø 9 mm	20381 20379
 	Spojka GF7.5 / GF9 Nerezová ocel pro Ø 7,5 mm pro Ø 9 mm	20380 20412
 	Sada zásepek Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm 3 ks	20443
	2složkové speciální lepidlo 24 ml	30067
	Ocelový navíjecí stojan GF7.5/GF9 Ø 730 mm, mobilní pro Ø 7,5 mm a 9 mm Dvojitý odvíjecí systém Počítadlo metrů Práškově lakovaný	20405
  <p data-bbox="177 1178 491 1205">Další informace: viz od strany 35</p>	Otláčivá kabelová punčocha nerezová ocel, 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
 <p data-bbox="177 1373 464 1400">Další informace: viz strana 46</p>	Sada protahovacích prutů, 13dílná, bazaltové pruty – zatavené v plastu, uložené v brašně	20442
 <div data-bbox="552 1462 719 1507" style="border: 1px solid red; padding: 2px; display: inline-block;"> NEHOŘLAVÉ </div>	Lubrikant SPREJ , 400 ml Lubrikant PĚNA , 400 ml (s kloubovou tryskou) Nehořlavý Lubrikant GEL , 1 000 g Lubrikant GEL , 250 g	20523 20522 30064 30467
	Lubrikant TEKUTÝ 1 000 ml	30063

Kompatibilní s kamerou RUNPOTEC RC2 / RC3

Kamera RUNPOTEC – je také kompatibilní s pery ze skelného vlákna GF7.5, GF9, GF11 a GF15 o Ø 7,5 mm, Ø 9 mm, Ø 11 mm a Ø 15 mm. To umožňuje spojovací závit RTG Ø 12 mm / RTG Ø 6 mm.

GF11 Pero ze skelného vlákna Ø 11 mm



- Ergonomická rukojeť
- Automatická odvíjecí brzda
- Postranní zajišťovací brzda
- Počítadlo metrů s tvrzeným kolečkem
- Rychlé odvíjení s rolnami
- Mobilní navíjecí stojan práškově lakovaný
- 2× závitový čep (pro kladku nebo sondu)



Začátek pera: Karabina, nerezová ocel, závit RTG Ø 12 mm, přišroubovaná k peru



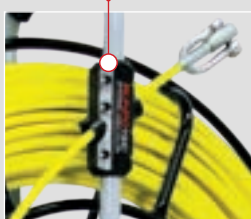
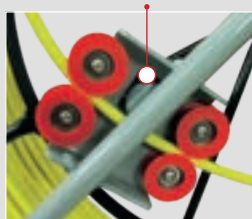
Konec pera: Konecova, nerezová ocel, závit RTG Ø 12 mm, přišroubovaná k peru

Dvojitý odvíjecí systém

(Rychlé odvíjení a odvíjení s automat. brzdou)

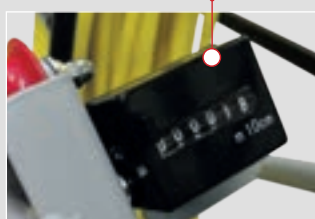
Rychlé odvíjení s rolnami

Automatická odvíjecí brzda



Počítadlo metrů s tvrzeným kolečkem

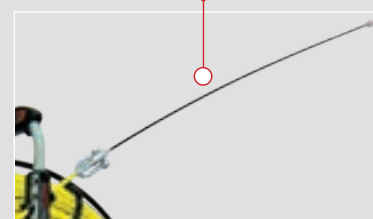
6místné mechanické počítadlo s krokem 1 m a 10 cm.



Další možnost:

Přizpůsobivá vodičí špička

13dílná sada protahovacích prutů



Pero	Doporučený Ø trubky	Pol. ohybu s koncovkou	Poloměr ohybu pera	Pevnost pera v tahu	Celková pevnost v tahu
Ø 11 mm	80–250 mm	770 mm	210 mm	6 200 kg	580 kg

Položka		Délka	Obj. č.
	GF11 Pero ze skelného vlákna Ø 11 mm, mobilní, Ø 1 000 mm • Počítadlo metrů s tvrzeným kolečkem • Dvojitý odvíjecí systém a postranní zajišťovací brzda • Začátek pera s karabinou • Navíjecí stojan z práškově lakované oceli Rozměry: D 1 140 mm Š 550 mm V 1 200 mm	100 m	10092
		120 m	10093
		150 m	10094
		200 m	10095
		250 m	10096
		300 m	10097
	GF11 Náhradní pero ze skelného vlákna Ø 11 mm Konecova na obou koncích Závit RTG Ø 12 mm Rozměry: Ø 1 060 mm V 245 mm	100 m	20386
		120 m	20417
		150 m	20418
		200 m	20419
		250 m	20420
		300 m	20421

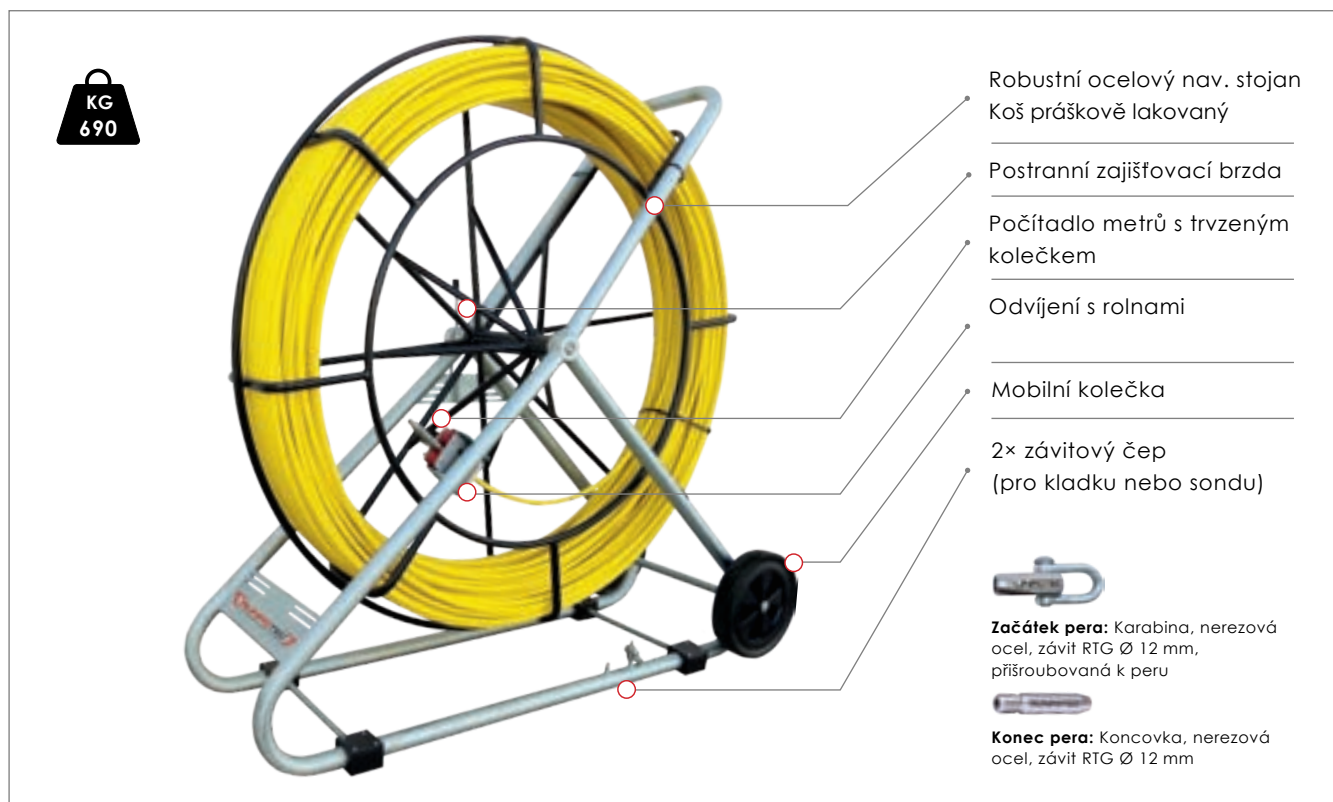
Položka	Obj. č.	
 <p>Průřez</p>  <p>RTG Ø 12 mm RTG Ø 6 mm</p> <p>spojovací závit (pro pružnou sondu nebo kabelovou punčošku)</p>	<p>Kladka Ø 50 mm Nerezová ocel / hliník Závit RTG Ø 12 mm Spojovací závit</p>	20382
 <p>Průřez</p>  <p>RTG Ø 12 mm RTG Ø 6 mm</p> <p>spojovací závit (pro pružnou sondu nebo kabelovou punčošku)</p>	<p>Karabina Nerezová / galvanizovaná ocel Závit RTG Ø 12 mm Spojovací závit</p>	20383
 <p>Průřez</p>  <p>RTG Ø 12 mm RTG Ø 6 mm</p> <p>spojovací závit (pro pružnou sondu nebo kabelovou punčošku)</p>	<p>Vodicí špička Ø 30 mm Nerezová ocel, závit RTG Ø 12 mm Spojovací závit</p>	20404
 <p>Průřez</p>  <p>RTG Ø 12 mm RTG Ø 6 mm</p> <p>spojovací závit (pro pružnou sondu nebo kabelovou punčošku)</p>	<p>Vodicí špička Ø 20 mm Nerezová ocel, závit RTG Ø 12 mm Spojovací závit</p>	20409
 	<p>Otáčivá spojka Nerezová ocel, závit RTG Ø 12 mm</p>	20387
	<p>Počítadlo metrů pro ocelový navíjecí stojan Ø 1 000 mm Včetně montážní sady</p>	20462
	<p>Odvíjecí rolny – sada (4 ks) pro navíjecí stojan Ø 730 mm a Ø 1 000 mm Včetně montážních šroubů</p>	20646
   <p>Návod na opravu: www.runpotec.com</p>	<p>Opravná sada GF11 pro Ø 11 mm 1× 2složkové speciální lepidlo, 24 ml 2× koncovka, RTG Ø 12 mm 1× spojka</p>	20424
 	<p>Koncovka GF11 for Ø 11 mm Nerezová ocel, závit RTG Ø 12 mm</p>	20422
 	<p>Spojka GF11 pro Ø 11 mm Nerezová ocel</p>	20423
 	<p>Sada záslepek Nerezová ocel, závit RTG Ø 12 mm 3 ks</p>	20443
	<p>2složkové speciální lepidlo 24 ml</p>	30067
	<p>Ocelový navíjecí stojan GF11 pro Ø 11 mm Dvojitý odvíjecí systém Počítadlo metrů Práškově lakovaný Mobilní, Ø 1 000 mm</p>	20416

Informace



Kompatibilní s řadou kabelových punčošek, viz strana 35.

GF15 Pero ze skelného vlákna Ø 15 mm




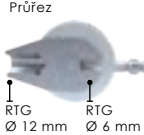

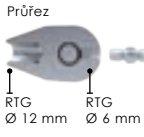

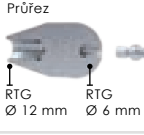














Počítadlo metrů s tvrzeným kolečkem
6místné mechanické počítadlo s krokem 1 m a 10 cm

Odvíjecí systém s rolnami a postranní zajišťovací brzdou
Odvíjení s rolnami Postranní zajišťovací brzda

Další možnost: Přizpůsobivá vodící sonda
13dílná sada protahovacích prutů

Pero	Doporučený Ø trubky	Pol. ohybu s koncovkou	Poloměr ohybu pera	Pevnost pera v tahu	Celková pevnost v tahu
Ø 15 mm	180-450 mm				
		1 200 mm	800 mm	14 500 kg	690 kg

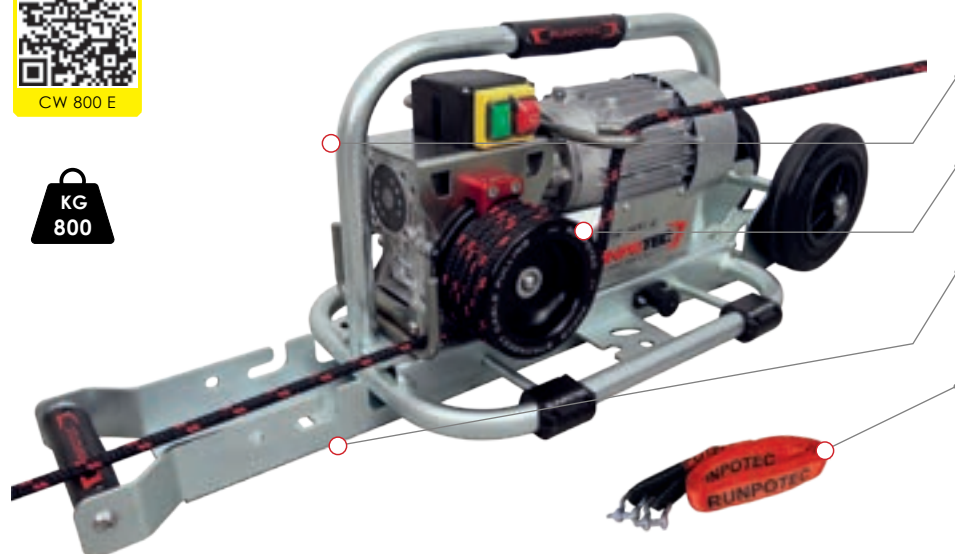
Položka		Délka	Obj. č.
	GF15 Pero ze skelného vlákna Ø 15 mm, mobilní, Ø 1 400 mm • Počítadlo metrů s tvrzeným kolečkem • Dvojitý odvíjecí systém a postranní zajišťovací brzda • Začátek pera s karabinou • Navíjecí stojan z práškově lakované oceli Rozměry: D 1558 mm Š 628 mm V 1593 mm	150 m	10099
		200 m	10100
		250 m	10101
		300 m	10102
		350 m	10103
		400 m	10104
	GF15 Náhradní pero ze skelného vlákna Ø 15 mm S koncovkami na obou koncích Závit RTG Ø 12 mm Rozměry: Ø 1470 mm V 334 mm	150 m	20491
		200 m	20492
		250 m	20493
		300 m	20494
		350 m	20495
		400 m	20496

Položka	Obj. č.
 <p>Průřez</p>  <p>RTG Ø 12 mm RTG Ø 6 mm</p> <p>spojovací závit (pro pružnou sondu nebo kabelovou punčošku)</p>	<p>Kladka Ø 50 mm Nerezová ocel / hliník Závit RTG Ø 12 mm Spojovací závit</p> <p>20382</p>
 <p>Průřez</p>  <p>RTG Ø 12 mm RTG Ø 6 mm</p> <p>spojovací závit (pro pružnou sondu nebo kabelovou punčošku)</p>	<p>Karabina Nerezová / galvanizovaná ocel Závit RTG Ø 12 mm Spojovací závit</p> <p>20383</p>
 <p>Průřez</p>  <p>RTG Ø 12 mm RTG Ø 6 mm</p> <p>spojovací závit (pro pružnou sondu nebo kabelovou punčošku)</p>	<p>Vodící špička Ø 30 mm Nerezová ocel, závit RTG Ø 12 mm Spojovací závit</p> <p>20404</p>
 <p>Průřez</p>  <p>RTG Ø 12 mm RTG Ø 6 mm</p> <p>spojovací závit (pro pružnou sondu nebo kabelovou punčošku)</p>	<p>Vodící špička Ø 20 mm Nerezová ocel, závit RTG Ø 12 mm Spojovací závit</p> <p>20409</p>
 	<p>Otáčivá spojka Nerezová ocel, závit RTG Ø 12 mm</p> <p>20387</p>
   <p>Návod na opravu: www.runpotec.com</p>	<p>Opravná sada GF15 pro Ø 15 mm 1× 2složkové speciální lepidlo 24 ml 2× koncovka, RTG Ø 12 mm 1× spojka</p> <p>20489</p>
 	<p>Koncovka GF15 pro Ø 15 mm Nerezová ocel, závit RTG Ø 12 mm</p> <p>20490</p>
 	<p>Spojka GF15 pro Ø 15 mm Nerezová ocel</p> <p>20498</p>
	<p>2složkové speciální lepidlo 24 ml</p> <p>30067</p>
	<p>Ocelový navijecí stojan GF15 pro Ø 15 mm Počítadlo metrů Práškově lakovaný Mobilní, Ø 1 400 mm</p> <p>20497</p>
 <p>Další informace: viz strana 42</p>	<p>Sada protahovacích prutů, 13dílná, bazaltové pruty zatavené v plastu, uložené v brašně</p> <p>20442</p>

Informace



Kompatibilní s řadou kabelových punčošek, viz strana 35.

CW 800 E Naviják pro vodorovné tažení kabelů

EXTRA SILNÝ
Má tah jako 8–10 osob!

Lanová kladka (hlava) malá
Ø 55 mm, 4 m/min., max. 800 kg

Lanová kladka (hlava) velká
Ø 110 mm, 8 m/min., max. 400 kg

Montážní lišta (vořík) s 2 koly
poskytuje mnoho možností
montáže

Popruh (3 m) s poutky včetně
2 upevňovacích třmenů

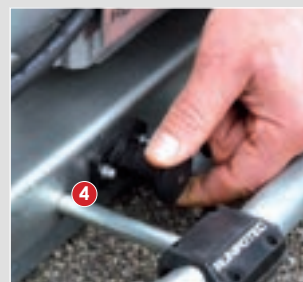
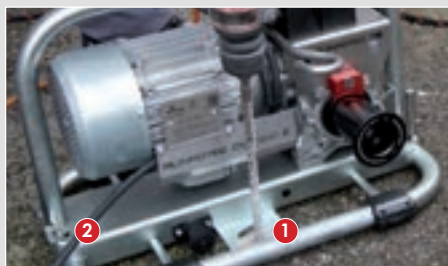
Optimální pro vodorovné tažení jednoho nebo více kabelů. K tažení kabelů navijákem CW 800 E s dvěma rychlostmi 4 m/min. | max. 800 kg nebo 8 m/min. | max. 400 kg stačí jedna osoba. Naviják lze připevnit k pevným předmětům pomocí montážních otvorů nebo přiloženým popruhem. Velmi praktickou možnost upevnění nabízí montážní kolejnice (vořík). Speciálním otvorem ji lze připojit na kouli za auto. Dále je možné kolejnici namontovat vodorovně nebo kolmo a následně naviják CW 800 E snadno nasadit a upevnit dvěma fixačními kolíčky.

Bezpečnostní upozornění: Nevhodný pro kolmé tažení kabelů. Nesmí se používat k nesení nebo zvedání břemen nebo osob!

Položka		Obj. č.
	CW 800 E – Naviják pro vodorovné tažení kabelů vč. montážní lišty (voříku) a 3m popruhu Celková hmotnost: 41,5 kg Motor: 230 V 50 Hz Výkon: 0,75 kWh 5,1 A Rozměry: D 990 mm Š 370 mm V 360 mm	10138
	CW 800 E – Naviják pro vodorovné tažení kabelů Celková hmotnost: 32 kg Motor: 230 V 50 Hz Výkon: 0,75 kWh 5,1 A Rozměry: D 510 mm Š 370 mm V 350 mm	10148
	Montážní lišta (vořík) pro naviják CW 800 E Snadná přeprava díky kolečkům a ergonomická rukojeř, všestranné možnosti montáže Pozinkovaná ocel	20622
	Kladka Náhradní díl pro naviják CW 800 E Ø 55 mm – zatížení v tahu 800 kg Ø 110 mm – zatížení v tahu 400 kg	20658 20657
	Sada vodicích čelistí Náhradní díl pro naviják CW 800 E Ø 55 mm / Ø 110 mm	20683

Přenosný naviják RUNPOTEC CW 800 E lze upevnit různými způsoby:

Pouzdro lze přišroubovat na zem **1** nebo popruhem a vhodnou zarážkou (příslušenství) skrze upevňovací oko **2** zařizovat k pevnému předmětu (např. stromu). Pouzdro můžete zařizovat na montážní kolejnici **3** pomocí zacvakávacích kolíčků **4**. Samotnou montážní kolejnici se může zavěsit na tažné zařízení auta (kouli) **5**, anebo zařizovat k nějakému pevnému předmětu popruhem za upevňovací oko.

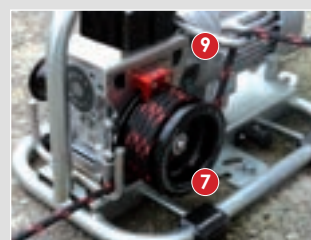


Použití navijáku RUNPOTEC CW 800 E:

Kabel, který má být tažen, se spojí s tažným lanem nejlépe přes otáčivé spojení.



Tažné lano se protáhne zevnitř kolem vodícího kolíku **6**. Lano se ovine nejméně třikrát kolem navijecí klady (**7** nebo **8**) – čím více ovinutí, tím větší tažná síla – a nakonec se vyvede vodícím okem **9** ven. Tažné lano mějte vždy napnuté, aby se nerozvinulo.



Obsluha stojí vedle navijáku v dostatečně bezpečné vzdálenosti a táhne malou silou v úhlu 90° ke směru tahu za tažné lano. Tato síla má být jen tak velká, aby bylo dosaženo rychlosti posuvu. Silný tah za lano tažnou silou navijáku nezvyšuje!



TAŽNÉ LANO Z POLYESTERU S NAVÍJECÍM STOJANEM



KG
1100

Ocelový nav.
stojan 514/70



KG
1640

Ocelový nav.
stojan 770/98



KG
2180

Ocelový nav.
stojan 770/192

Tažné lano z polyesteru RUNPOTEC Ø 10 mm a Ø 12 mm je vhodné pro vodorovné tažení kabelů navijákem CW 800 E. RUNPOTEC doporučuje pro vodorovné tažení kabelů používat otáčivý spojovací kolíček. Snižuje tření a šetří kabel i tažný systém. Navijecí stojan umožňuje kontrolované navíjení a odvíjení lana. Lano je tak dobře skladné a vždy připravené k použití.

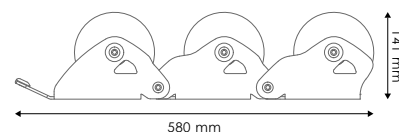
Bezpečnostní upozornění: Není vhodné pro svislé tažení kabelů. Nesmí být použito ke zvedání nákladu nebo osob!

Položka		Ø lana	Max. zatížení	Délka	Ø bubnu	Vnitřní šíře bubnu	Obj. č.			
	Tažné lano z polyesteru s navijecím stojanem a parkovací brzdou Práškově lakováno Oko na začátku a konci lana	10 mm	1 640 kg	120 m	514 mm	70 mm	10167			
				200 m	770 mm	98 mm	10168			
		12 mm	2 180 kg	150 m	770 mm	98 mm	10120			
				200 m	770 mm	98 mm	10121			
				300 m	770 mm	192 mm	10122			
				350 m	770 mm	192 mm	10123			
	Tažné lano z polyesteru na cívce Oko na začátku a konci lana	10 mm	1 640 kg	120 m	250 mm	300 mm	20619			
				200 m	300 mm	300 mm	20620			
		12 mm	2 180 kg	150 m	300 mm	345 mm	20615			
				200 m	350 mm	330 mm	20616			
				300 m	400 mm	380 mm	20617			
				350 m	400 mm	430 mm	20618			
	Stojan 514 Stojan 770 úzký Stojan 770 šitkový	Ø bubnu 514 mm 770 mm 770 mm	Vnitřní šíře bubnu 70 mm 98 mm 192 mm	Obj. č. 20527 20526 20525						
						Kabelová punčoška se smyčkou Délka opletu Příklad použití Vhodná kombinace: Tažné lano – spojovací kolíček – kabelová punčoška	Délka opletu 600 mm 600 mm 600 mm 1 000 mm 1 250 mm 1 250 mm 1 500 mm 1 500 mm 1 500 mm 1 500 mm	Max. zatížení 1 019 kg 2 080 kg 2 080 kg 2 080 kg 3 059 kg 4 078 kg 4 996 kg 4 996 kg 4 996 kg 5 812 kg	Ø Ø 10–15 mm Ø 15–20 mm Ø 20–25 mm Ø 25–30 mm Ø 30–40 mm Ø 40–50 mm Ø 50–60 mm Ø 60–70 mm Ø 70–85 mm Ø 85–100 mm	Obj. č. 20661 20662 20663 20664 20665 20666 20667 20668 20669 20670

PŘÍSLUŠENSTVÍ – vhodné v kombinaci s tažným lanem, kabelovou punčoškou a navijákem CW 800 E

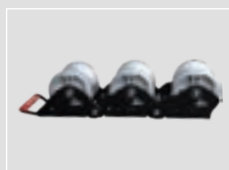
Položka		Obj. č.
	Otáčivý spojovací kolíček Ø 30 mm D 132 mm, nerezová ocel	10176

KABELOVÉ VODICÍ KLADKY



Kabelové vodicí kladky je možné použít u vstupu do šachet, v kabelových žlebech, kolem sloupů atd. pro snadné tažení kabelů kolem rohů s nejmenším možným odporem. Vysoce kvalitní a robustní hliníkové kladky s kuličkovými ložisky v pevném ocelovém práškově lakovaném rámu zaručují dlouhou životnost.

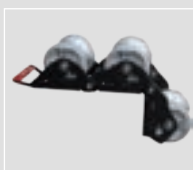
0 stupňů



60 stupňů



90 stupňů



120 stupňů



180 stupňů



Položka		Obj. č.
	Kabelové vodicí kladky – řetězec – 3 spojené kladky Univerzálně použitelné pro šachty, kabelové trasy, pilíře atd., zátěž až 4 500 kg Kladky Ø 130 mm, max. průměr kabelu: Ø 100 mm Robustní hliníkové kladky, rám: práškově lakovaný	10166
	Kabelové vodicí kladky – řetězec – 4 spojené kladky Popis – viz 3 spojené kladky	10199
	Kabelové vodicí kladky – řetězec – 5 spojených kladek Popis – viz 3 spojené kladky	10200
	Kabelové vodicí kladky – řetězec – 6 spojených kladek Popis – viz 3 spojené kladky	10201
	Kabelová vodicí kladka – šachta vstup, výstup z šachty, zátěž až 4 500 kg Kladka Ø 130 mm, max. průměr kabelu: Ø 100 mm Robustní hliníkové kladky, rám práškově lakovaný	10157
	Kabelová vodicí kladka – vnitřní hrana šachty šachty, schody, zátěž až 4 500 kg Kladka Ø 130 mm, max. průměr kabelu: Ø 100 mm Robustní hliníkové kladky, rám práškově lakovaný	10156
	Kabelové vodicí kladky – 90 stupňů rohy, okraje, zátěž až 4 500 kg Kladka Ø 130 mm, max. průměr kabelu: Ø 100 mm Robustní hliníkové kladky, rám práškově lakovaný, ergonomické hliníkové držadlo	10153
	Kabelové vodicí kladky – 90 stupňů 3 R rohy, okraje, zátěž až 2 500 kg Kladka Ø 130 mm, max. průměr kabelu: Ø 100 mm Robustní hliníkové kladky, rám práškově lakovaný, ergonomické hliníkové držadlo	10189

SYSTÉMOVÝ KUFR RUNPOTEC

W-BOXX® | Sortimo® KOMPATIBILNÍ

Stohovatelný s klip systémem



Systémový kufr s vložkou UNIVERSAL, RC2, RT 2008 a RM35. Perfektní pro úschovu a přepravu výše uvedených produktů RUNPOTEC. Výhodou je **systém na zacvaknutí**, pomocí něhož lze boxy bez námahy spojit dohromady a jedním stiskem knoflíku zase oddělit. Díky tomuto systému lze boxy **snadno stohovat**. W-BOXX je možno zcela integrovat do systému **Sortimo Globelyst System**. Kvalitní a lehké W-BOXXY z polypropylénu jsou mechanicky odolné a chráněné proti stříkající vodě.

Vložka
UNIVERZÁLNÍ

Ilustrační foto (obsah není součástí dodávky)

Vložka pro inspekční
kameru RC2

Ilustrační foto (obsah není součástí dodávky)

Vložka pro mechanickou
pistoli RC 2008

Ilustrační foto (obsah není součástí dodávky)

Vložka pro digitální
měřič RM 35

Ilustrační foto (obsah není součástí dodávky)

Položka		Obj. č.	
		Systémový kufr RUNPOTEC s vložkou pro mechanickou pistoli RT 2008	20611
		Systémový kufr RUNPOTEC s vložkou pro inspekční kameru RC2	20612
		Systémový kufr RUNPOTEC s vložkou UNIVERSAL (Pro XB 300 + multifunkční trn + RUNPO 5 + drobné díly)	20613
		Systémový kufr RUNPOTEC s vložkou pro digitální měřič RM35 včetně příslušenství	20708

RM80 Laserový dálkoměr

SILNÝ LASER
až 80 m



Čelní laser



Poutko



Ochranné pouzdro

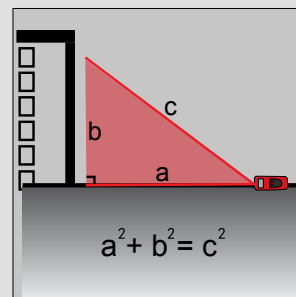
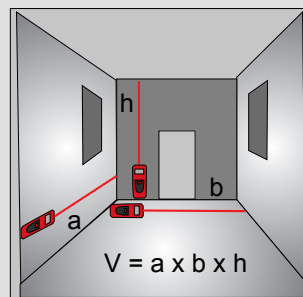
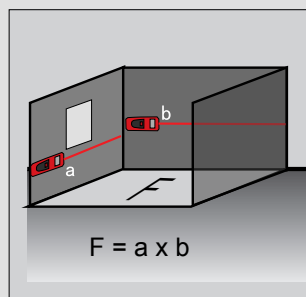
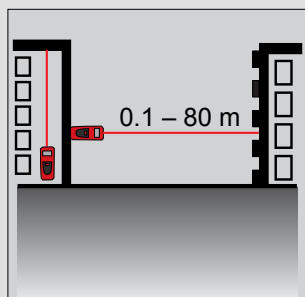


Technické údaje

Rozsah měření	0,05 m – 80 m	Krytí	IP 54
Tolerance	± 1,5 mm na 80m	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 náklonu	± 0,3° *	Výdrž baterií	až 5 000 měření

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

Technické údaje



Položka

**Laserový dálkoměr RM80**

- Měření vzdálenosti do 80 m
- Zobrazení úhlu a sklonu
- Mnoho výpočtových funkcí
- Paměť pro 99 výsledků měření
- Brašna s popruhem

Obj. č.

10108

OCELOVÉ PROTAHOVACÍ PERO S OKEM







Začátek: oko Ø 6 mm, nalisované na pero




Konec: oko Ø 6 mm, nalisované na pero



3vrstvá kovová spirála

Pero	Dop. vnitřní Ø trubky	Poloměr ohybu	Zatížení v tahu – začátek	Zatížení v tahu – konec
Ø				
4 mm	9–32 mm	25 mm	120 kg	120 kg

Položka	Délka	Obj. č.
 <p>Ocelové pero Ø 4 mm s okem Celkové zatížení v tahu: 120 kg</p>	10 m	30010
	15 m	30011
	20 m	30012
	25 m	30013
	30 m	30014

NYLONOVÉ PROTAHOVACÍ PERO








Začátek: pružina s okem Ø 6 mm, nalisované na pero



Konec: oko Ø 6 mm, nalisované na pero



Pero	Dop. vnitřní Ø trubky	Poloměr ohybu	Zatížení v tahu – začátek	Zatížení v tahu – konec
Ø				
4 mm	9–20 mm	25 mm	110 kg	110 kg

Položka	Délka	Obj. č.
 <p>Nylonové protahovací pero Ø 4 mm Celkové zatížení v tahu: 110 kg</p>	5 m	20060
	10 m	20061
	15 m	20062
	20 m	20063
	25 m	20064
	30 m	20065

Obj. č.	Strana
10000	32
10013	24
10014	24
10016	26
10020	26
10042	27
10043	27
10044	27
10045	27
10047	40
10048	40
10050	40
10051	40
10052	40
10054	40
10055	40
10056	40
10057	40
10058	40
10059	43
10060	43
10061	43
10062	43
10063	43
10064	43
10065	43
10066	43
10076	47
10077	47
10078	47
10079	47
10080	47
10081	47
10082	47
10083	47
10084	47
10085	47
10086	47
10091	47
10092	50
10093	50

Obj. č.	Strana
10094	50
10095	50
10096	50
10097	50
10099	52
10100	52
10101	52
10102	52
10103	52
10104	52
10108	59
10110	47
10120	56
10121	56
10122	56
10123	56
10134	13
10135	13
10136	10
10137	9
10138	54
10139	20
10140	20
10141	20
10142	16
10147	14
10148	54
10153	57
10154	27, 29, 34
10156	57
10157	57
10159	25, 34
10161	14
10162	14
10163	14
10164	14
10166	57
10167	56
10168	56
10170	9
10171	9, 25

Obj. č.	Strana
10172	5
10174	9
10176	36, 56
10184	5
10187	11
10189	57
10192	28
10193	28
10195	28
10196	28
10197	28
10198	28
10199	57
10200	57
10201	57
10202	24
10203	24
10207	30
10208	30
10209	30
10210	30
10211	30
10212	30
10214	18
10215	7
10216	7
10217	7
11120	25, 41
11140	21, 41
11146	21
11149	19
11150	19
20002	42
20004	32
20010	32
20020	32
20025	32
20032	32
20040	32
20059	26
20060	60

Obj. č.	Strana
20061	60
20062	60
20063	60
20064	60
20065	60
20108	31
20116	41, 44
20119	41, 44
20238	27
20240	25
20241	25
20242	25
20250	42
20251	42, 44
20252	44
20253	32
20260	27
20261	22, 27
20262	27
20266	37, 41, 44, 49
20267	37, 41, 44, 49
20268	37, 41, 44, 49
20269	37, 41, 44, 49
20272	23, 25, 33, 35, 37
20273	23, 25, 33, 35, 37
20274	23, 25, 33, 35, 37
20278	42, 45
20279	42, 44
20280	42, 44
20300	45
20303	41, 44
20311	41
20312	41
20313	41
20314	41
20315	41
20316	44
20317	44
20318	44
20319	44
20320	44
20321	44

Obj. č.	Strana
20322	42
20323	42
20333	32
20365	29, 35, 37
20366	29, 35, 37
20367	29, 35, 37
20368	48
20369	48
20370	48
20371	48
20372	48
20373	48
20374	48
20375	48
20376	48
20377	48
20378	48
20379	49
20380	49
20381	49
20382	39, 48, 51, 53
20383	39, 48, 51, 53
20384	48
20385	48
20386	50
20387	48, 51, 53
20388	36
20401	12
20402	42
20403	45
20404	39, 48, 51, 53
20405	49
20409	39, 48, 51, 53
20411	29
20412	49
20414	48
20416	51
20417	50
20418	50
20419	50
20420	50
20421	50

Obj. č.	Strana
20422	51
20423	51
20424	51
20427	27, 42, 45
20428	27, 42, 45
20436	36, 37
20437	36, 37
20438	36, 37
20439	37
20440	36
20441	36
20442	46, 49, 53
20443	49, 51
20455	27
20457	27
20460	22, 41, 44
20461	48
20462	51
20468	22, 26
20475	22, 29
20476	29
20481	21
20483	22
20484	22
20485	22, 26
20487	23, 29, 42, 44
20488	21
20489	53
20490	53
20491	52
20492	52
20493	52
20494	52
20495	52
20496	52
20497	53
20498	53
20509	22
20522	17, 31, 41, 45, 49
20523	17, 31, 41, 45, 49
20525	56
20526	56

Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana	Obj. č.	Strana
20527	56	20683	54	30009	27
20559	21	20690	14	30010	60
20562	48	20692	14	30011	60
20606	22	20693	14	30012	60
20607	22	20694	14	30013	60
20608	21	20696	9	30014	60
20609	13	20706	5	30017	33
20610	13	20707	5	30018	33
20611	32, 58	20708	5, 58	30019	33
20612	22, 58	20711	14	30020	33
20613	25, 58	20714	5	30021	33
20614	27	20738	5	30027	23
20615	56	20739	5	30028	23
20616	56	20816	29	30029	23
20617	56	20817	29	30030	23
20618	56	20818	29	30031	33
20619	56	20819	29	30039	35, 37
20620	56	20824	29	30040	35, 37
20622	54	20825	29	30041	35, 37
20623	13	20826	29	30042	23
20624	34	20829	29	30043	23
20625	34	20849	5	30050	31, 42, 45
20626	34	20850	5	30054	33
20627	34	20851	5	30063	17, 49
20628	34	20881	10	30064	17, 31, 41, 45, 49
20629	34	20947	31	30067	42, 45, 49, 51, 53
20630	34	20948	31	30070	31, 42, 45
20631	34	20949	31	30146	25
20632	10	20950	31	30208	42, 44
20646	48, 51	20951	31	30210	27
20657	54	20952	31	30236	27
20658	54	20953	31	30239	26
20661	36, 37, 56	20954	31	30467	17, 31, 41, 45, 49
20662	36, 37, 56	20955	31		
20663	36, 37, 56	20956	31		
20664	36, 37, 56	20957	12		
20665	36, 37, 56	21000	19		
20666	36, 37, 56	21001	19		
20667	36, 37, 56	21002	19		
20668	36, 37, 56	21005	7		
20669	36, 56	21006	7		
20670	36, 56	21008	7		

Kontrola kvality



Produkty RUNPOTEC jsou kontrolovány v několika fázích

- Zatížení
- Kvalita materiálu
- Únava materiálu
- Mechanické namáhání
- Funkční schopnost



Velká část výrobků RUNPOTEC je vyrobena z nerezové oceli

- Vysoká kvalita nerezové oceli
- Precizní zpracování
- Vysoká nosnost

EST

Výhradní zastoupení pro ČR

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

T: +420 266 090 711,
E: obchod@est-praha.cz
www.est-praha.cz





Výhradné zastúpenie pre SR

EST Elektro-System-Technik, s.r.o.
Tehelná 1774/31
SK – 915 01 Nové Mesto nad Váhom

T: +421 327 740 810
E: info@est-slovensko.sk
www.est-slovensko.sk



 [fb.com/ESTsro](https://www.facebook.com/ESTsro)  [instagram.com/est_praha](https://www.instagram.com/est_praha)

