

RUNPOTEC®

CABLE PULLING TOOLS

K A T A L O G 2 0 2 4

SYSTÉMY NA PROTAHOVÁNÍ, ODVÍJENÍ A TAŽENÍ KABELŮ



EST

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



**NOVINKA**KG
270**RP5**

protahovací pero
spletené ze 3 speciálních
plastových vláken
pro trubky Ø 16–40 mm

s digitálním
počítadlem metrů
(m/ft)

Obj. č. 10203

KG
100**GF3 SLIM Ø 4,5 MM**

Protahovací pero Ø 3 mm
ze skelného vlákna
pro trubky Ø 5–50 mm

Určeno pro
protahování
optických kabelů

s digitálním
počítadlem metrů
(m/ft)

Obj. č. 10208

XB500 T – teleskopický výsuv

Profil odvíječ kabelů / zatížitelný do 800 kg

KG
800

Obj. č. 10187

XB 500 – adaptérové desky

pro XB 500 a XB 500 T / zatížitelné do 80 kg



Obj. č. 20401

Obj. č. 20957

Protahovací pera RUNPOTEC

Porovnání technických parametrů

GF3

Více na str. 24

Průměr	Doporučený průměr trubky	Poloměr ohybu	Poloměr ohybu pera	Pevnost v tahu	Celk. pevnost v tahu
Ø					
3 mm	10–50 mm	38 mm	28 mm	450 kg	130 kg



GF3 SLIM

Více na str. 26

Průměr	Dop. vnitřní průměr 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. 19

Průměr	Doporučený průměr trubky	Poloměr ohybu	Zatížení v tahu (konec)	Zatížení v tahu (špička)
Ø				
4 mm	13–25 mm	15 mm	170 kg	170 kg



RP5

Více na str. 20

Průměr	Doporučený průměr trubky	Poloměr ohybu	Pevnost v tahu	Celkové zatížení v tahu RG7 (RUNPOGLIDER)
Ø				
5,5 mm	16–40 mm	15 mm	270 kg	2 × 270 kg (špička na obou koncích)



SYSTÉMY NA PROTAHOVÁNÍ KABELŮ	
Lubrikanty GEL PĚNA SPREJ TEKUTÝ	15
NOVINKA RP5 – protahovací pero Ø 5,5 mm	20
RUNPOSTICKS – protahovací pruty ve verzi Standard a Profi	22
RP1 – plastové protahovací pero Ø 4 mm	19
NOVINKA GF3 – pero ze skelného vlákna Ø 3 mm v odolném pouzdru	24
NOVINKA GF3 SLIM – pero ze skelného vlákna Ø 3 mm v odolném pouzdru	26
RT 2008 – mechanická protahovací pistole	28
MET4 – ocelové protahovací pero Ø 4 mm	29
Kabelová smyčka s háčkem (rychloupínání) – závit RTG Ø 6 mm	30
Kabelová smyčka se závitěm – závit RTG Ø 6 mm	30
Porovnávací tabulka průřezů kabelů a vhodných kabelových punčošek	33
Způsoby prodloužení protahovacích per – jedinečný způsob jen u produktů Runpotec!	34
GF4.5 – pero ze skelného vlákna Ø 4,5 mm na stojanu	36
GF6 – pero ze skelného vlákna Ø 6 mm na stojanu	39
GF7.5 GF9 – pero ze skelného vlákna Ø 7,5 / 9 mm na stojanu	43
GF11 – pero ze skelného vlákna Ø 11 mm na stojanu	46
GF15 – pero ze skelného vlákna Ø 15 mm na stojanu	48
Sada protahovacích prutů	42
CW 800 E – naviják pro vodorovné tažení kabelů	50
Polyesterová lana – vč. stojanu nebo cívky	52
Kabelové odvíjecí kladky	53
Ocelové protahovací pero Ø 4 mm Nylonové protahovací pero Ø 3–4 mm	56

INSPEKČNÍ SYSTÉMY – MĚŘICÍ SYSTÉMY – SYSTÉMOVÉ KUFRY	
RC2 – inspekční kamera	16
RM35 – digitální přístroj pro měření délky kabelů	4
RM80 – laserový dálkoměr	55
Systémové kufry RUNPOTEC	54

SYSTÉMY NA ODVÍJENÍ KABELŮ	
XBOARD XB300 – profesionální odvíječ kabelů multifunkční trn	6
XBOARD XB500 – profesionální odvíječ kabelů	8
NOVINKA XB 500 T (teleskopický) – profesionální odvíječ kabelů	9
NOVINKA XB 500 APR – adaptérová deska s kolečky XB 500 APF – adaptérová deska s nožičkami	10
PRO 530 PRO 670 – odvíječka kabelových bubnů	11
AS 900 – odvíjecí kolejnice	14
RUNPOLIFTER 4500 SET – zvedák kabelových bubnů	12
Příklady použití kabelových bubnů – pro RUNPOLIFTER 4500	13
Kabelové odvíjecí kladky	53

REJSTŘÍK	
Rejstřík	57

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

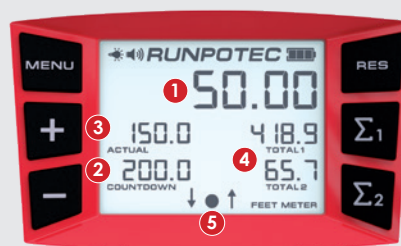


W-BOX® | Sortimo KOMPATIBILNÍ

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 X BOARD XB 300 nebo XB 500. 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 X BOARD XB 500

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

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

X BOARD XB 300 Profesionální odvíječ kabelů



KOMPATIBILNÍ
s digitálním měřičem
odvíjení kabelů RM35



TRN X BOARD Ø 45 mm,
odnímatelný pro malé
bubny

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



Kompaktní X BOARD 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 X BOARD XB 300 (XB 500, XB 500 T)



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 X BOARD XB 300 a XB 500. Nasazením 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.
	X BOARD – Profesionální odvíječ kabelů XB 300 – Ø 300 mm Nosnost 300 kg Vč. trnu X BOARD a boční klip systém (pro spojení s přístrojem na měření délky kabelů RM35)	10137
	Multifunkční trn Použitelný jen v kombinaci s X BOARD XB 300, XB 500 a XB 500 T	20696
	Trn X BOARD pro X BOARD XB 300, XB 500 a XB 500 T	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

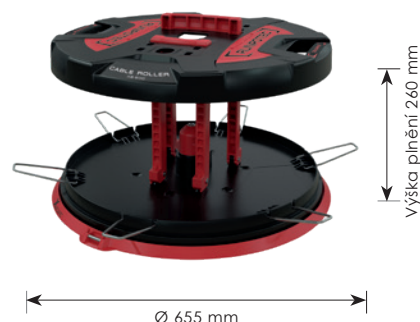
1× XB 300 – vč. multifunkčního trnu

Multifunkční trn je určený pouze pro odvíječky kabelů X BOARD XB 300 a XB 500

XB 500 Profesionální odvíječ kabelů

TRN X BOARD Ø 45 mm,
odnímatelný pro malé
bubny

Výškově nastavitelné,
odnímatelné
a o 180° otočné víko



Možnosti použití



Klip systém pro digitální
přístroj na měření délky
kabelů RM 35



Kompaktní X BOARD **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 zamořovaných kabelů. X BOARD 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 X BOARD 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, 2× 410 mm Nerez, závit RTG Ø 6 mm (Lze uložit do víka XB 500 a XB 500 T)	20881
	Trn X BOARD pro XB 500 T, XB 500 a XB 300	20632

XB 500 T (teleskopický výsuv) Profesionální odvíječ kabelů



Možnosti použití

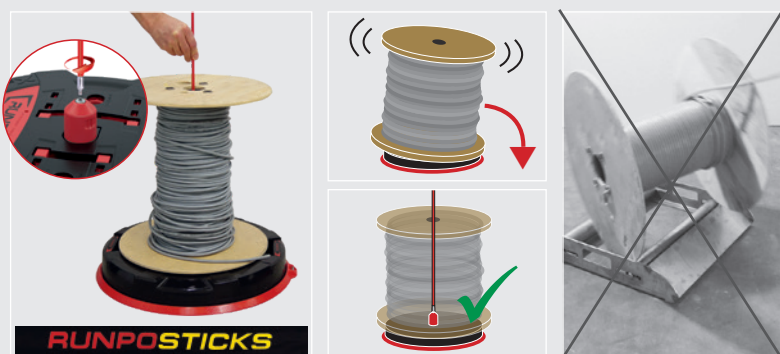


Klip systém pro digitální přístroj na měření délky kabelů RM 35

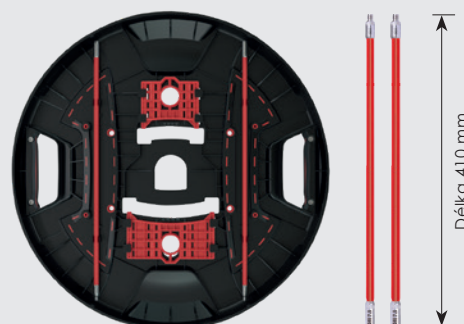


Kompaktní **XB 500 T** (teleskopické vytažení) je univerzální profesionální navíječ a odvíječ kabelových bubnů pro všechny typy kabelů a trubek. Umožňuje bezproblémovou a efektivní práci bez zamotaných kabelů. XB 500 T (teleskopické vytažení) unese až 800 kg a je vhodný pro téměř všechny typy bubnů. 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 (2× 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 X BOARD (XB 500 T, XB 500, XB 300).



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



Položka		Obj. č.
	XB 500 T (teleskopické vytažení) Profesionální odvíječ kabelů S uzavřeným víkem Ø 500 mm Nosnost 800 kg S vyklopenými třmeny Ø 800 mm Pracovní výška 390 mm Včetně 2× tyče RUNPOSTICKS 410 mm, X BOARD trnu a klipu	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 zafixovat. 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.
	XB 500 APR – Adaptérová deska s kolečky 4 transportní kolečka s brzdou Pro XB 500 a XB 500 T	20401

XB 500 APF Adaptérová deska – nohy



Rychloupínání
a držáky

Čtyři vyklápěcí nohy
s pogumováním

Pogumovaná noha



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



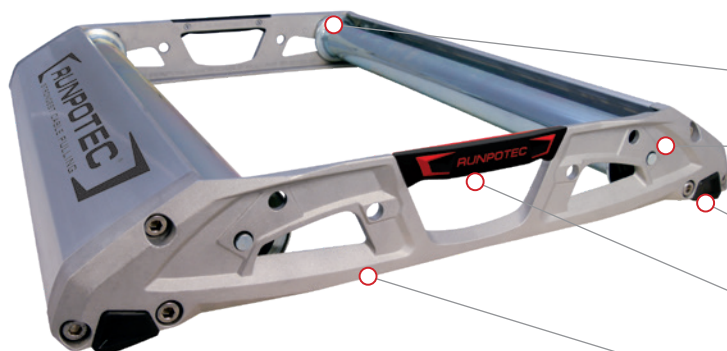
Ilustrační foto bez XB 500 / XB 500 T

Příklad použití



Položka		Obj. č.
	XB 500 APF – Adaptérová deska s nohami 4 vyklápěcí nohy Pro XB 500 a XB 500 T	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.
	Odvíječ kabelových bubnů Smontovaný, včetně nosných válců, nosnost 215 kg PRO 530 – max. šířka bubnu 530 mm PRO 670 – max. šířka bubnu 670 mm	10134 10135
	Říditelná kolečka v sadě po 4 ks 4 ks s brzdou Balení = 4 kolečka	20623
	Odvíjecí válec 530 pro odvíječ kabelových bubnů PRO 530 Délka válce 530 mm	20609
	Odvíjecí válec 670 pro odvíječ kabelových bubnů PRO 670 Délka válce 670 mm	20610

RUNPOLIFTER 4500 SET Zvedák kabelových bubnůZvedací
nosník levý

Skládací
Kompaktní – snadná přeprava
Vlastní hmotnost podpěry jen 22 kg

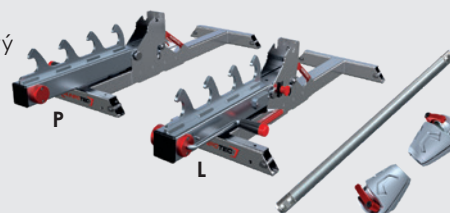


KOMPATIBILNÍ
s digitálním měřičem
odvíjení kabelů RM35

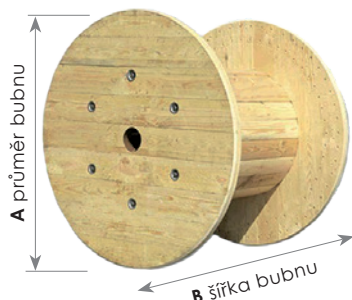
RUNPOLIFTER 4500 je skládací zvedák kabelových bubnů, který umí zvednout kabelové bubny do průměru 1600 mm, hmotnosti 4 500 kg a max šířky 1 100 mm. Oba přiložené středící kužely jsou opatřeny rychloupínáním. Lze tak upevňovat bubny se středovým otvorem do Ø 115 mm.

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 Ø 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 Ø 115 mm			10147
Přepravní 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

Délka **1 600 mm** pro šířky bubnů **do 1 250 mm**

Délka **1 350 mm** pro šířky bubnů **do 1 000 mm**

Délka **1 150 mm** pro šířky bubnů **do 800 mm**

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								
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	839	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).

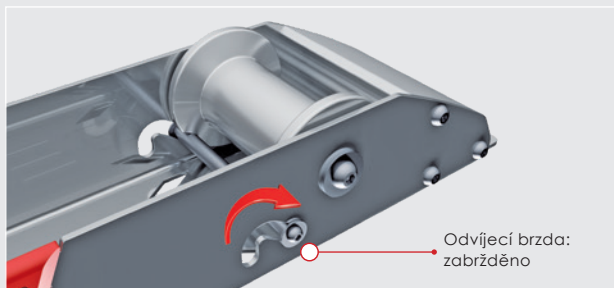
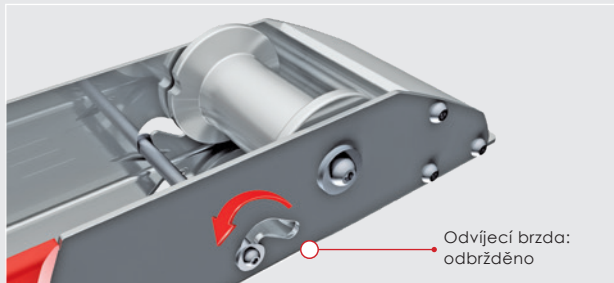
Zdroj: Přední obchodníci s kabely. Všechny údaje jsou nezávazné.

AS 900 Odvíjecí kolejnice

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 prostorech. 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.
 NEHOŘLAVÝ Lubrikant GEL 1000 g Nehořlavý Snižuje třecí odpor, nezpůsobuje korozi, zlepšuje kluz, nelepí, odolává teplotám do 85 °C, nevytváří skvrny, neškodí pokožce, je biologicky odbouratelný.	30064
 NEHOŘLAVÝ Lubrikant GEL 250 ml Nehořlavý Snižuje třecí odpor, nezpůsobuje korozi, zlepšuje kluz, nelepí, odolává teplotám do 85 °C, nevytváří skvrny, neškodí pokožce, je biologicky odbouratelný.	30467
 NEHOŘLAVÝ Lubrikant SPREJ 400 ml Speciální nástavec – velkoplošné nebo přesné stříkání s vyklopenou trubičkou. Nehořlavý Vynikající kluzný a mazací účinek, nelepí, nevysychá, bez barvy a bez zápachu.	20523
 NEHOŘLAVÝ Lubrikant PĚNA 400 ml Speciální nástavec – velkoplošné nebo přesné stříkání s vyklopenou trubičkou. Nehořlavý Vynikající kluzný a mazací účinek, vodou rozpustný, nelepí, nevysychá, neobsahuje rozpouštědla.	20522
 Lubrikant TEKUTÝ 1000 ml Snižuje tření, nepřilnavý a nezanechává skvrny, bezbarvý, bez zápachu, rozpustný ve vodě.	30063

RC2 Inspekční kamera

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 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.
	Inspekční kamera RC 2	10 m	10139
	S kabelem na cívce a monitorem	30 m	10140
	V systémovém kufru RUNPOTEC	50 m	10141
	* Dodávané příslušenství, viz výše		

Příklady použití s produkty RUNPOTEC

Inspekce potrubí
velkých průměrůInspekce potrubí od
Ø 14 mm a víceStupeň krytí IP67
vodotěsnýKontrola a servis
vzduchotechnikyInspekce dutých stěn
Hledání a zachyceníŠachty a podlahové
kanályObj. č. 11146
GF3 + RC2

- 1× protahovací pero GF3 Ø 3 mm
s počítadlem – 30 m
- 1× inspekční kamera RC2 s kabelem
v délce 30 m

Obj. č. 11137
RUNPOSTICKS + RC2

- 1× protahovací pruty RUNPOSTICKS,
sada Comfort
- 1× inspekční kamera RC2 s kabelem
v délce 30 m

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 10 m 30 m 50 m Cívka RC2 – prázdná 2	20593 20560 20559 20608
 Detail: Nabíjecí konektor micro USB	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)	20485
	Systémová kluzná špička RC2 D 130 mm Š 58 mm V 53 mm Přední závit RTG Ø 6 mm	20606
	RG7 – otáčivá vodící špička závitem a očkem Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm	20460
	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
 Extra tenký Ø 3,9 mm	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
	Závitový nástavec RC2 D 101 mm Š 16 mm V 19 mm Přední závit RTG Ø 6 mm	20607
	Paměťová karta micro 8 GB, tř. 6 vč. adaptéru a plastového pouzdra	20483
	Sada záchytných magnetů 1,5–2,9 kg (trubky Ø 16–40 mm)	20475
	Závitové spojky – sada Sada 3 ks (1× vnitřní, 1× vnější, 1× slepý šroub) Závit RTG Ø 6 mm	20484
	Funkční kluzná špička se závitem RTG Ø 6 mm 1 Nerezový záchytný hák se závitem RTG Ø 6 mm 2	20468 20261
	Ohebný nástavec 12 cm Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm	20509
	Systémový kufr RUNPOTEC s vložkou pro RUNPOCAM RC2	20612

RP1 Plastové protahovací pero Ø 4 mm



KOMPATIBILNÍ
s inspekční
kamerou RC2



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!



RP 1, 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 závit RTG Ø 6 mm. Optimální průměry trubek: 16, 25 a 32 mm

Průměr	Dop. průměr trubky	Poloměr ohybu	Zatížení v tahu – konec	Zatížení v tahu – špička
Ø				
4 mm	16–32 mm	15 mm	170 kg	170 kg

Položka		Délka	Obj. č.
	RP 1 – plastové protahovací pero se špičkou RUNPOGLITER RG6 Ø 4 mm Celkové zatížení v tahu: 170 kg	5 m	30027
		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

Digitální počítadlo odvíjení – m/ft

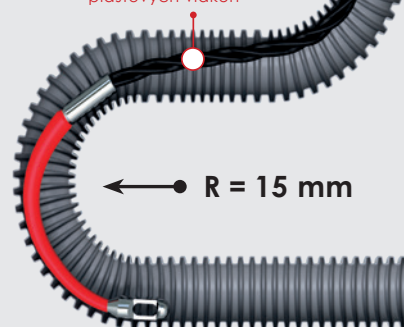
3 roky bez výměny baterií
(při průměrném používání)

Odolný proti zlomení i při malém poloměru ohybu



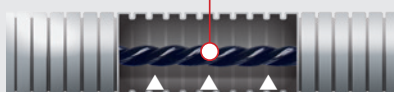
Velmi malý poloměr ohybu

Spletené ze 3 speciálních plastových vláken



O 50% menší třecí odpor

Opírá se jen bodově



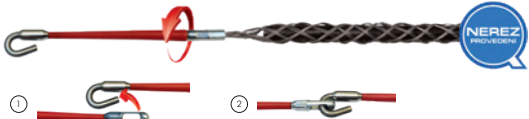
Celkové zatížení v tahu 270 kg

Pero + Nalisování + Vodicí špička + Oko



Průměr	Dop. průměr trubky	Poloměr ohybu	Celkové zatížení v tahu RG7 – RUNPOGLIDER
Ø			
5,5 mm	16–40 mm	15 mm	270 kg

Položka		Délka	Obj. č.
	RP5 – Ø 5,3 mm s digitálním počítadlem odvíjení, v plastovém boxu vč. 2× 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. 2× 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.
	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	20240 20241 20242
	Systémový kufr RUNPOTEC s vložkou UNIVERSAL	20613
	RP5 – prázdný box pro náhradní pero RUNPO 5 v délce 20 nebo 30 metrů	30146
 Rychlospoj kompatibilní se špičkou RG7 – RUNPOGLEITER	Otáčivá kabelová punčoška s háčkem Nerezová ocel Ø 4–6 mm Ø 6–9 mm Ø 9–15 mm	20272 20273 20274
 Rychlospoj kompatibilní se špičkou RG7 – RUNPOGLEITER	Smyčka pro protahování kabelů s háčkem (rychloupínací) – sada 4 ks Vnější Ø: 14 17 23 30 mm Nerezová ocel, balení = 4 ks	10159

Informace

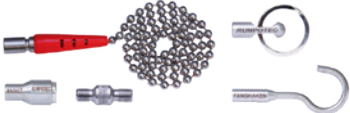
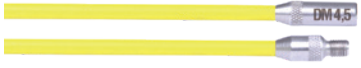


Sortiment kabelových punčošek od str. 31

	Obj. č. 10171 RP5 + XB 300 1× RP 5 bez počítadla odvíjení, 30 m 1× X BOARD XB 300 + multifunkční trn + systémový kufr RUNPOTEC
 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

RUNPOSTICKS Protahovací pruty

Položka	Obj. č.
	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× zachytň háček, 1× speciální kluzný hák z nerez 1× nárazuvzdorná LED svítidla vč. 1× AAA baterie 1× pouzdro s popruhem a úložným prostorem
	Sada prutů RUNPOSTICKS Standard (17dílná) Obsah je totožný se sadou prutů RUNPOSTICKS Comfort (viz výše), ale neobsahuje speciální kluzný hák a nárazuvzdornou LED svítilnu
	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
	Funkční kluzná špička Závit RTG Ø 6 mm
	LED svítidla 130 lm Vč. 1× AAA baterie, odolná proti otřesům, extrémní životnost baterie, závit RTG Ø 6 mm
Detail: Micro-USB nabíjecí zásuvka	Výkonná akumulátorová LED svítidla 320 lm, krytí IP67, Micro USB pro nabíjení akumulátoru 2× závit RTG Ø 6 mm (1× vertikální a 1× horizontální)

Položka		Obj. č.
 	Sada příslušenství RUNPOSTICKS Háček, extra silný magnet, kuličkový řetěz (ocelový), závitová spojka, kroužek	10042
 	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 řetěz , délka 0,5 m Celkové zatížení: 25 kg Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm, řetěz 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
 	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

PATENTOVANO

KOMPATIBILNÍ s inspekční kamerou RC2



- ✓ 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

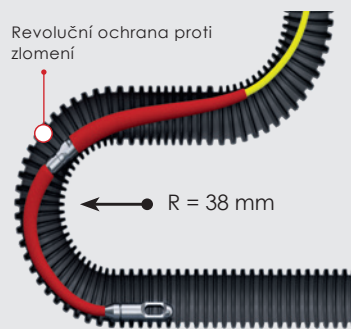
Začátek: Otáčivá špička se závitem RTG Ø 6 mm, ochrana proti zlomení

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

*Box s příslušenstvím (16dílný)

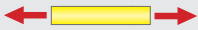


Extrémní poloměr ohybu



Snadný servis pera / box s příslušenstvím



Průměr	Dop. Ø trubky	Poloměr ohybu	Poloměr ohybu pera	Pevnost v tahu	Celková pevnost v tahu
Ø					
3 mm	10–50 mm	38 mm	28 mm	450 kg	130 kg

Položka		Délka	Obj. č.
	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	20 m	10192
		30 m	10193
		50 m	10195
	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	20 m	10196
		30 m	10197
		50 m	10198

Položka		Obj. č.
	Náhradní pero ze skel. vlákna GF3 Ø 3 mm vč. RG7 s čelním závitem, okem Ø 7 mm a otočným čepem Závit RTG Ø 6 mm 20 m 30 m 50 m	20816 20817 20818
 	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, závit RTG Ø 6 mm	20819
 	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, závit RTG Ø 6 mm	20826
	Sada lepicích spojek GF3 Ø 3 mm Mosaz, balení = 6 ks	20824
 	Sada montážních klíčů GF3 Ø 3 mm Nerezová ocel, balení = 2 ks	20825
 	Sada ok Ø 7 mm Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm, balení = 3 ks	20487
 	Sada ok Ø 7 mm Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm, balení = 3 ks	20411
 	Vodící hlava Ø 11 mm Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm	20829
	Sada magnetů 1,5–2,9 kg (trubka Ø 16–40 mm) 5 kg SILNÝ (trubka Ø 50–100 mm) Závit RTG Ø 6 mm	20475 20476
 	Sada spojek GF3 Ø 3 mm Nerezová ocel, balení = 3 ks	20108
 	Otáčivá kabelová punčoška se závitem Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm Ø 4–6 mm Ø 6–9 mm Ø 9–13 mm	20365 20366 20367
 	Kabelová smyčka s ochrannou krytkou se závitem RTG 6 mm – sada 4 ks Ochranná krytka – vnější Ø: 14 17 23 30 mm Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm Balení = 4 ks	10154

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

KG 100

GF3 SLIM

GLASS FIBER 3mm

FTTH FIBER TO THE HOME SLIM Ø 4.5 mm

PATENTOVÁNO

Pozor! Elektricky vodivé

- ✓ Malé oko dokonale projde obsazenou trubicí
- ✓ Otáčivá špička RG4,5 má průměr pouhých 4,5 mm
- ✓ Určeno pro protahování optických kabelů a již obsazenými trubicí
- ✓ 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

4937

*Box s příslušenstvím (14dílný)

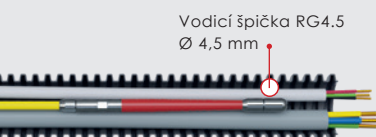


FTTH – instalace skelných vláken

Trubka od Ø 5 mm (vnitřní průměr)



Ideální pro obsazené trubky

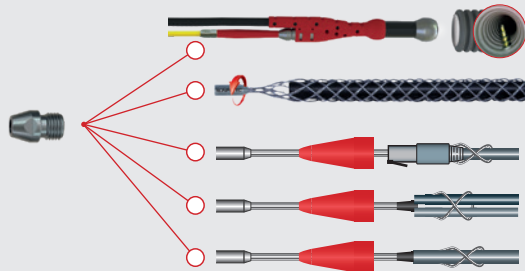


Snadný servis pera / box s příslušenstvím



Průměr	Dop. 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) 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) 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. vodicí špičky RG4.5 s čelním závitem, očkem a vodicí 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
 	Vodicí hlava GF3 SLIM Ø 4,5 mm – sada Nerezová ocel, závit RTG Ø 3 mm, balení = 3 ks	20948
 	Vodicí 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
Možnosti kombinací – od vnitřního závitu RTG Ø 3 mm po vnější závit RTG Ø 6 mm 		
	Spojky GF3 Ø 3 mm – sada pro GF3 a GF3 SLIM, nerezová ocel, balení = 3 ks	20108
 Pouze Ø 4,5 mm	Otáčivá vodicí 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
 NEHOŘLAVÝ	Lubrikant SPREJ , 400 ml Lubrikant PĚNA , 400 ml (se sklopnou 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 16–32 mm

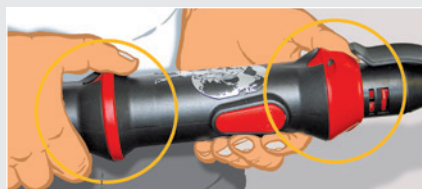


W-BOX® | Sortimo KOMPATIBILNÍ

1. Zasuňte



2. Zajištěte



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	20020
	Nástavec Ø 25 mm	20025
	Nástavec Ø 32 mm	20032
	Nástavec Ø 40 mm	20040
	Nástavec pro krabici, ohebný	20010
	Nástavec pro 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: 16, 25 a 32 mm

Průměr	Dop. Ø trubky	Poloměr ohybu	Zatížení – konec pera	Celkové zatížení – začátek pera
Ø				
4 mm	13–32 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

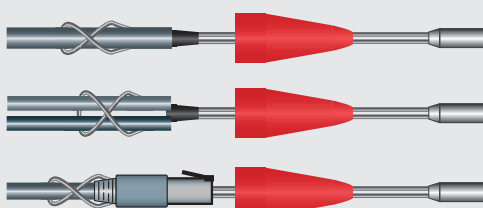
Položka		Ø	Obj. č.
	Otáčivá kabelová punčoška s háčkem	4–6 mm	20272
	Nerezová ocel	6–9 mm	20273
		9–15 mm	20274
	Rychlospoj kompatibilní se špičkou RG – RUNPOGLEITER		

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

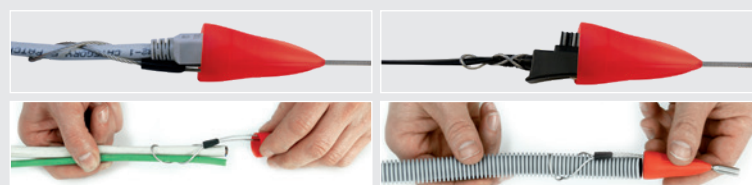


Kabelová smyčka Ø 1,5 mm s ochrannou krytkou a háčkem nebo závit RTG Ø 6 mm. Vhodné použití: pro bezpečné protahování kabelů osazených konektory. Pro vnitřní průměry od 14 mm a volné kabely.

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)



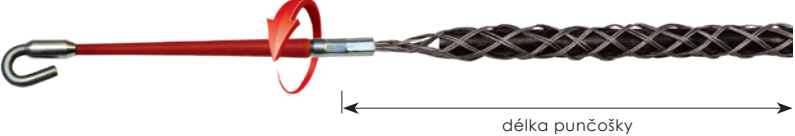
Připojení: kabelová smyčka se závit RTG Ø 6 mm



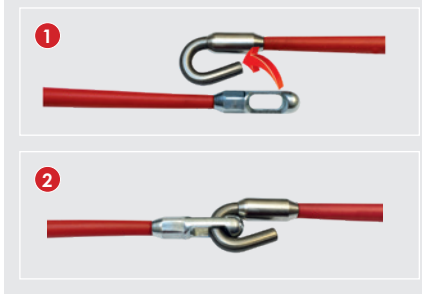
Umožňuje otáčení kabelu v trubce

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 závit 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 závit 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



délka punčošky



1

2

Pro **kabely o průměru 4–15 mm**. Kompatibilní s protahovacími pery RUNPO 5, 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	280 mm	Ø 4–6 mm	20272
			310 mm	Ø 6–9 mm	20273
			460 mm	Ø 9–15 mm	20274

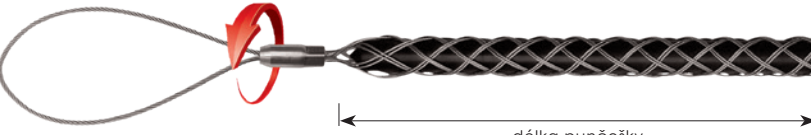


délka punčošky

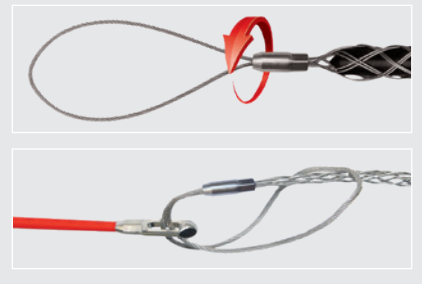


Pro **kabely o průměru 4–13 mm**. Kompatibilní s protahovacími pery GF3 / GF4.5 / GF6 a s RUNPOSTICKS. Vyrobeno z vysoce kvalitního nerezového opředení. Kvalitní materiály s dlouhou životností! Výhody otáčivosti: Kabel se může v trubce otáčet, zabraňuje nežádoucímu vyšroubování závitu.

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



délka punčošky



Pro **kabely o průměru 4–13 mm**. Kompatibilní s protahovacími pery GF3 / 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	270 mm	Ø 4–6 mm	30039
			290 mm	Ø 6–9 mm	30040
			390 mm	Ø 9–13 mm	30041



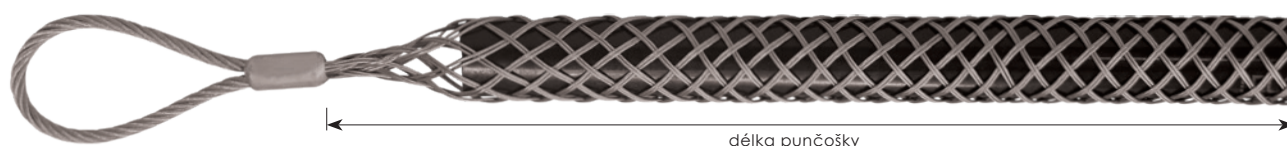
Pro kabely o průměru 9–31 mm. Kompatibilní s protahovacími pery GF3 / GF4.5 / GF6 / GF7.5 / GF9 / GF11 a s RUNPOSTICKS. Vyrobeno z vysoce kvalitního nerezového opředení. Kvalitní materiály s dlouhou životností! Výhody otáčivosti: Kabel se může v trubce otáčet, zabráňuje nežádoucímu vyšroubování závitů.

Položka	Celková zátěž	Délka punčošky	Ø	Obj. č.
Kabelová punčoška s poučkem a závitěm RTG Ø 6 mm, otáčivá, nerezová Informace: Nevhodné v kombinaci s navijákem CW800E	180 kg	430 mm	Ø 9–15 mm	20266
		480 mm	Ø 15–19 mm	20267
		480 mm	Ø 19–25 mm	20268
		530 mm	Ø 25–31 mm	20269
Rychloupínání se závitěm RTG Ø 6 mm Možnost připojení kabelové punčošky RUNPOTEC pomocí závitů RTG Ø 6 mm ke všem produktům RUNPOTEC s vodicí 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 závitěm RTG Ø 12 mm. Vyrobeno z vysoce kvalitního nerezového opředení. Výhody otáčivosti: Kabel se může v trubce otáčet, zabráňuje nežádoucímu vyšroubování závitů.

Položka	Celková zátěž	Délka punčošky	Ø	Obj. č.
Kabelová punčoška a poučkem a se závitěm RTG Ø 12 mm, otáčivá, nerezová, s přídatným závitěm RTG Ø 6 mm Informace: Nevhodné v kombinaci s navijákem CW800E	1 000 kg	920 mm	Ø 30–40 mm	20436
		1 020 mm	Ø 40–50 mm	20437
		1 120 mm	Ø 50–60 mm	20438
		1 220 mm	Ø 60–70 mm	20439
		1 320 mm	Ø 70–85 mm	20440
		1 420 mm	Ø 85–100 mm	20441



Pro kabely o průměru 10–100 mm. Přednostně v kombinaci s navijákem CW 800 E. Vyrobeno z pružného dvojitého 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 poučkem Pružné dvojité 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 144 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	NYO	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	NYO		
	13 mm	3 × 2,5 mm ²	NYO		
	14 mm	1 × 35 mm ²	NYO		
	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	NYO		
	20 mm	10 × 2,5 mm ²	NYCY	19–25 mm	20268
	21 mm	5 × 10 mm ²	NYO	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	NYO		
	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	NYO	30–40 mm	20436
	33 mm	40 × 2,5 mm ²	NYO		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	NYO	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	NYO	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.

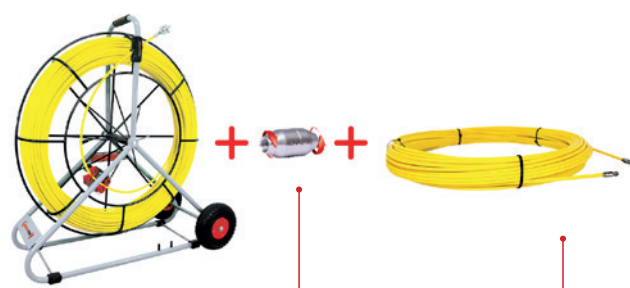


Pero se závit
RTG Ø 6 mm

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

Pero se závit
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.



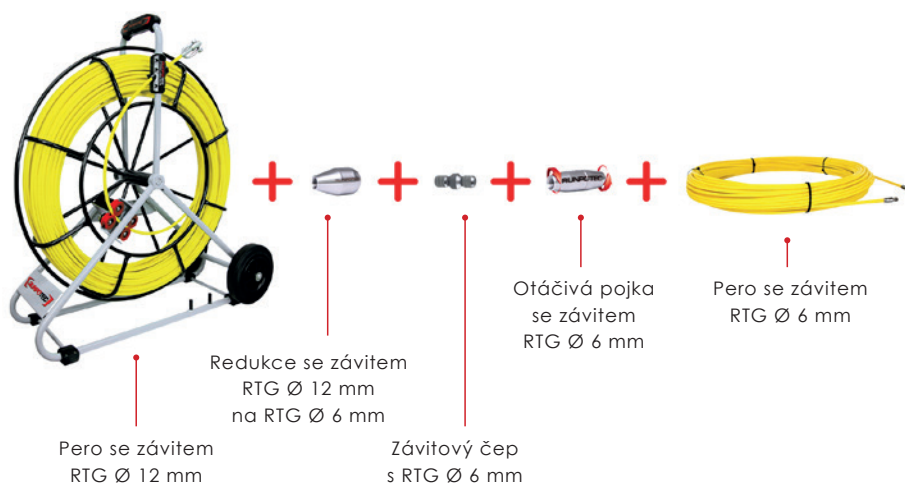
Pero se závit
RTG Ø 12 mm

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

Pero se závit
RTG Ø 12 mm

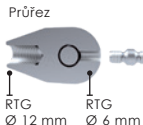
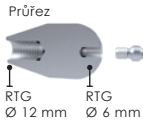
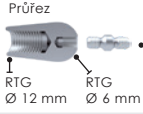
② Prodloužení protahovacího pera většího průměru protahovacím perem menšího průměru

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.

  spojovací závit (pro pružnou sondu nebo kabelovou punčošku) RTG $\varnothing$ 12 mm RTG $\varnothing$ 6 mm	Kladka $\varnothing$ 50 mm nerezová ocel / hliník závit RTG $\varnothing$ 12 mm včetně spojovacího závitu	20382
  Průřez spojovací závit (pro pružnou sondu nebo kabelovou punčošku) RTG $\varnothing$ 12 mm RTG $\varnothing$ 6 mm	Karabina nerezová / galvanizovaná ocel závit RTG $\varnothing$ 12 mm včetně spojovacího závitu	20383
  Průřez spojovací závit (pro pružnou sondu nebo kabelovou punčošku) RTG $\varnothing$ 12 mm RTG $\varnothing$ 6 mm	Vodicí špička $\varnothing$ 30 mm nerezová ocel, závit RTG $\varnothing$ 12 mm včetně spojovacího závitu	20404
  Průřez spojovací závit (pro pružnou sondu nebo kabelovou punčošku) RTG $\varnothing$ 12 mm RTG $\varnothing$ 6 mm	Vodicí 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



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

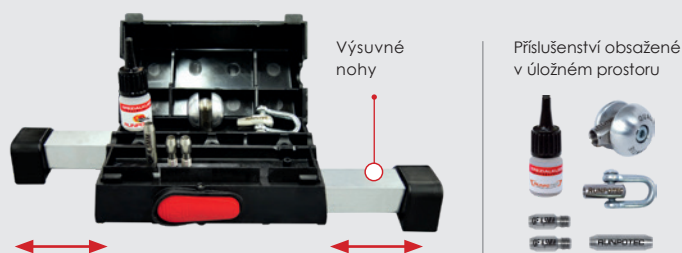
Výsuvné nohy a úložný prostor s příslušenstvím

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

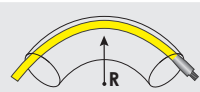
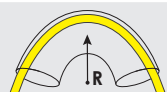
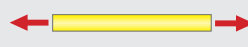
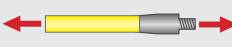


Součást Sady Profi a Sady Standard:
Postranní zajišťovací brzda a dvojitý odvíjecí systém (rychlé odvíjení a odvíjení s automatickou brzdou)

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	40 m	10055
	• Úložný prostor na obou stranách s bohatým příslušenstvím	50 m	10057
	• Dvojitý odvíjecí systém a postranní zajišťovací brzda	60 m	10047
	• RG7 – otáčivá vodicí špička se závitem a očkem	80 m	10050
	• Naviják z práškově lakované oceli		
	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
	• Naviják z práškově lakované oceli	60 m	10048
	Rozměry: D 365 mm Š 260 mm V 435 mm	80 m	10051

Příslušenství



30m 60m

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



50m 50m

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 závitěm RTG Ø 6 mm		30 m	20311
			40 m	20312
			50 m	20313
			60 m	20314
			80 m	20315
	RG7 – Otáčivá vodící špička se závitěm 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 10 13		20116 20303 20119
 Informace: Kabelové punčošky – viz strana 31	Otáčivá kabelová punčoška Nerezová ocel Závit RTG Ø 6 mm	9–15 15–19 19–25 25–31		20266 20267 20268 20269
 NEHOŘLAVÉ	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

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

GF6 Pero ze skelného vlákna Ø 6 mm

VIDEO



GF6

KG 320

PATENTOVÁNO

KOMPATIBILNÍ s inspekční kamerou RC2



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

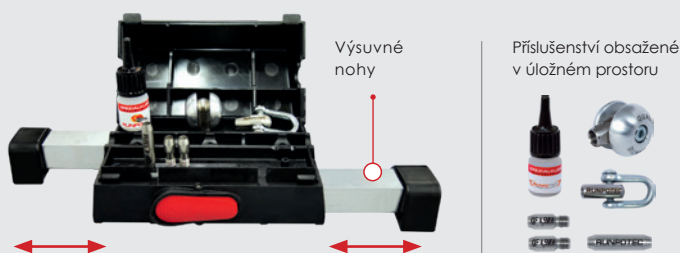
Výsuvné nohy a úložný prostor s příslušenstvím

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

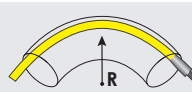
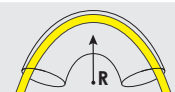
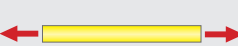
Pozor! Elektricky vodivé

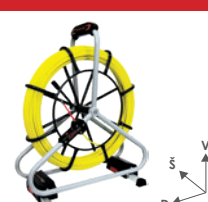
Sada Profi obsahuje:
Výsuvné nohy a úložný prostor s příslušenstvím



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	40 m	10059
	• Výsuvné nohy	50 m	10061
	• Úložný prostor na obou stranách s bohatým příslušenstvím	60 m	10063
	• Dvojitý odvíjecí systém a postranní zajišťovací brzda	80 m	10065
	• RG7 – otáčivá vodicí špička se závitem a očkem		
	• Naviják z práškově lakované oceli		
	GF6 Pero ze skelného vlákna Ø 6 mm – Sada Standard	40 m	10060
	• Dvojitý odvíjecí systém a postranní zajišťovací brzda	50 m	10062
	• RG7 – otáčivá vodicí špička se závitem a očkem	60 m	10064
	• Naviják z práškově lakované oceli	80 m	10066
	Rozměry: D 550 mm Š 210 mm V 660 mm		

Položka		Obj. č.
	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	20317 20318 20319 20320
	RG7 – Otáčivá vodící špička závitem a očkem Ø 7 mm Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm	20460
	Ohebná vodící kulička Ø 7 mm Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm	20116
	Ohebná vodící kulička Ø 10 mm Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm	20303
	Ohebná vodící kulička Ø 13 mm Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm	20119
 Informace: Kabelové punčošky – viz strana 31	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	20266 20267 20268 20269
	Kladka Ø 25 mm Nerezová ocel / hliník Závit RTG Ø 6 mm	20279
	Karabina Nerezová / galvanizovaná ocel Závit RTG Ø 6 mm	20280
   Návod na opravu: www.runpotec.com	Opravná sada GF6 pro Ø 6 mm 1× 2složkové speciální lepidlo, 24 ml 2× koncovky, závit RTG Ø 6 mm 1× spojka	20252
	Sada koncovek GF6 pro Ø 6 mm Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm 2 ks	20316
	Sada spojek GF6 pro Ø 6 mm Nerezová ocel 2 ks	20321
	Očko Ø 8 mm Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm	30208
	Sada oček Ø 7 mm Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm	20487
	Otáčivá spojka Ø 11 mm Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm	20251

Položka		Obj. č.
 	Smyčka , nerezové lanko Ø 1,5 mm (délka smyčky 85 mm) Závit RTG Ø 6 mm	20428
 	Smyčka 2 mm , nerezové lanko Ø 2 mm (délka smyčky 50 mm) Závit 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 navijáky Ø 330 mm a Ø 530 mm 1 ks	20278
	Naviják GF6 Profi Ø 530 mm pro Ø 6 mm S dvojím odvíjecím systémem S výsuvnými nohama a úložným prostorem pro příslušenství Práškově lakovaný	20403
	Naviják GF6 Standard Ø 530 mm pro Ø 6 mm S dvojím odvíjecím systémem Zajišťovací brzda Práškově lakovaný	20300
 NEHOŘLAVÉ	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

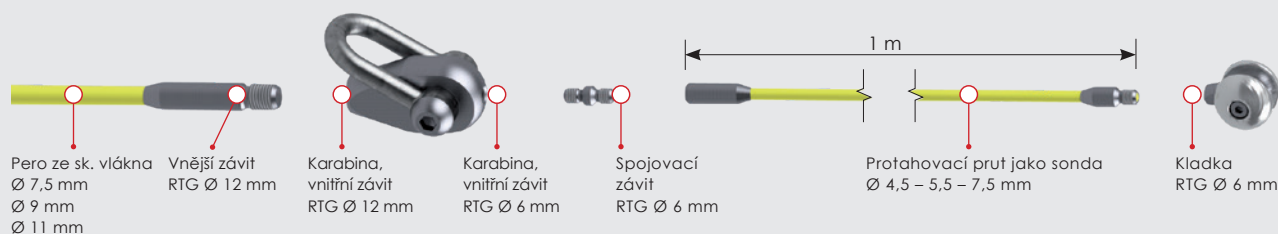


Protahovací pruty: mohou se připevnit na kladky, karabiny a vodicí prvky Ø 20 mm a Ø 30 mm.



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:

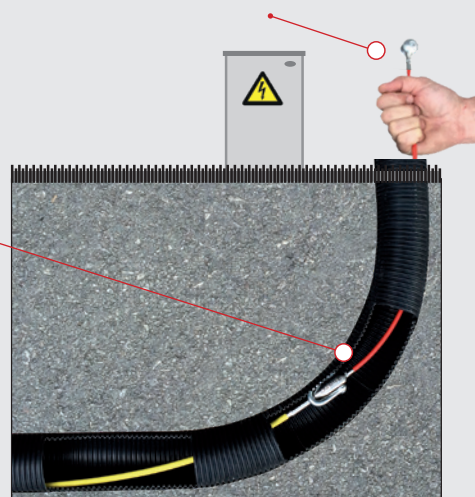
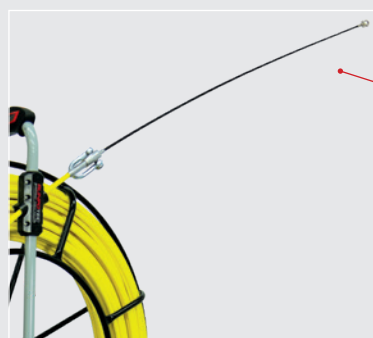
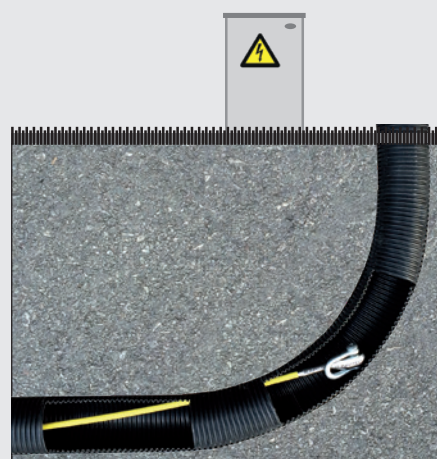
Pero ze skelného vlákna Ø 7,5 mm, Ø 9 mm nebo Ø 11 mm se zastaví v ostrém ohybu trubky.

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 vytážení.



Položka



Sada protahovacích prutů 13dílná

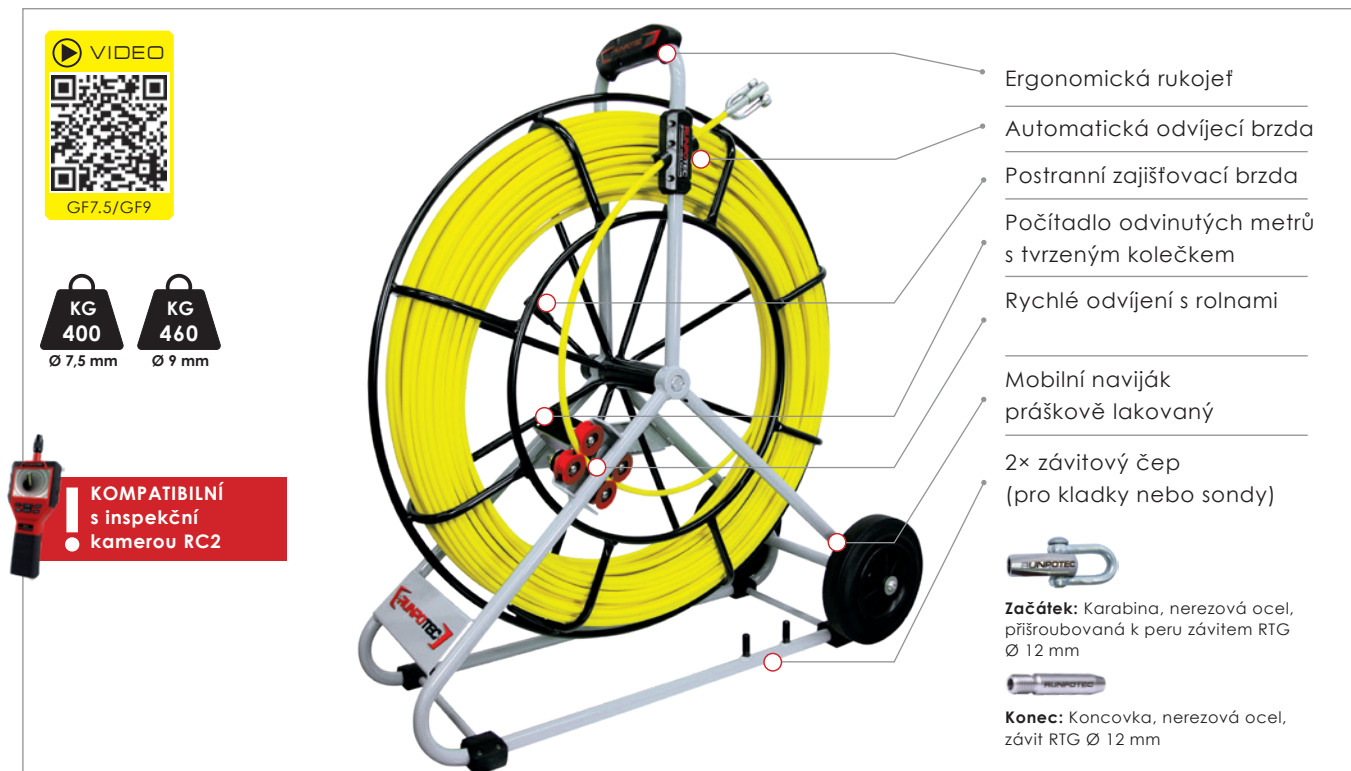
Zahrnuje příslušenství protahovacích prutů se závitem RTG Ø 6 mm:

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

Obj. č.

20442

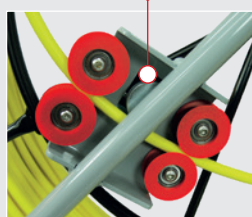
GF7.5 / GF9 Pero ze skelného vlákna Ø 7,5 / 9 mm



Dvojitý odvíjecí systém
(rychlé odvíjení a odvíjení s automatickou brzdou)

Rychlé odvíjení s rolami

Automatická odvíjecí brzda

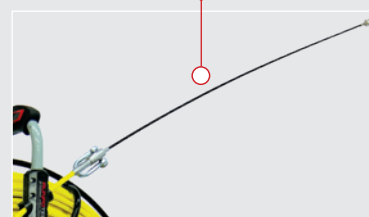


Počítadlo metrů s tvrzeným kolečkem

6místné mechanické počítadlo
s krokem 1 m a 10 cm

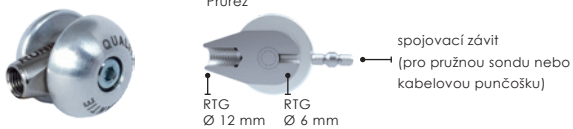
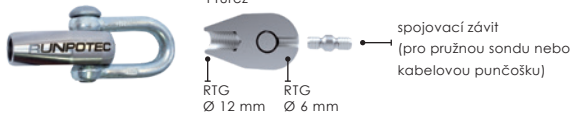
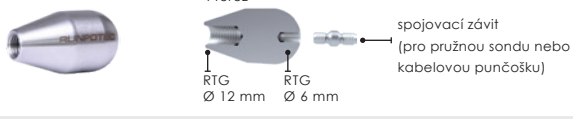
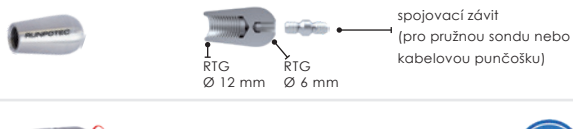


Další volby:
Protahovací pruty jako sonda
13dílná sada protahovacích prutů



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.
	GF7.5 Pero ze skelného vlákna Ø 7,5 mm, mobilní, Ø 730 mm	40 m	10076
	• Počítadlo metrů s tvrzeným kolečkem	50 m	10077
	• Dvojitý odvíjecí systém a postranní zajišťovací brzda	60 m	10078
	• Začátek pera s karabinou	80 m	10079
	• Naviják z práškově lakované oceli	100 m	10080
	Rozměry: D 830 mm Š 400 mm V 900 mm	120 m	10091
	GF9 Pero ze skelného vlákna Ø 9 mm, mobilní, Ø 730 mm	40 m	10081
	• Počítadlo metrů s tvrzeným kolečkem	50 m	10082
	• Dvojitý odvíjecí systém a postranní zajišťovací brzda	60 m	10083
	• Začátek pera s karabinou	80 m	10084
	• Naviják z práškově lakované oceli	100 m	10085
	Rozměry: D 830 mm Š 400 mm V 730 mm	120 m	10086
		150 m	10110

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

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 naviják GF7.5/GF9 Ø 730 mm, mobilní pro Ø 7,5 mm a 9 mm Dvojí odvíjecí systém Počítadlo metrů Práškově lakovaný	20405
  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 Další informace: viz od strany 31	20266 20267 20268 20269
 Sada protahovacích prutů , 13dílná, bazaltové pruty – zatavené v plastu, uložené v brašně Další informace: viz strana 42	20442
 NEHOŘLAVÉ 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 RC 2

Kamera RUNPOTEC – je také kompatibilní s pery ze skelného vlákna 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 rolkami
- Mobilní naviják práškově lakovaný
- 2× závitový čep (pro kladku nebo sondu)

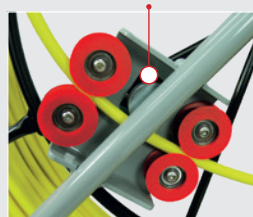


Začátek pera: Karabina, nerezová ocel, závit RTG Ø 12 mm, přišroubovaná k peru

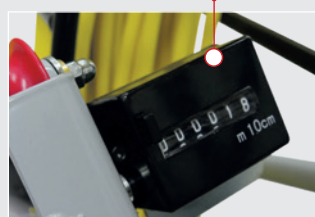


Konec pera: Koncovka, nerezová ocel, závit RTG Ø 12 mm, přišroubovaná k peru

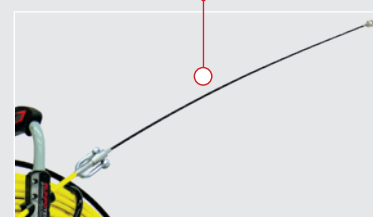
Dvojitý odvíjecí systém
(Rychlé odvíjení a odvíjení s automat. brzdou)



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

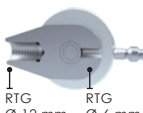
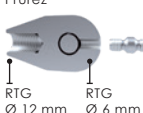
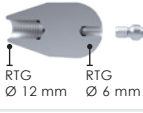


Další možnost:
Přizpůsobivá vodící špička
13dílná sada protahovacích prutů



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

Informace



Kompatibilní s řadou kabelových punčošek

GF15 Pero ze skelného vlákna Ø 15 mm



KG
690

Robustní ocelový naviják
Koš práškově lakovaný

Postranní zajišťovací brzda

Počítadlo metrů s tvrzeným kolečkem

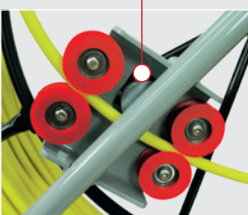
Odvíjení s rolami

Mobilní kolečka

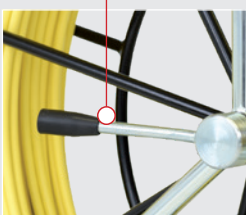
2× závitový čep
(pro kladku nebo sondu)



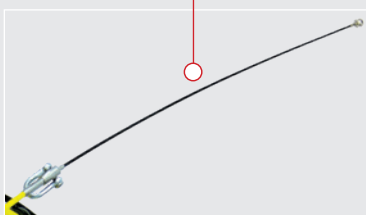
Počítadlo metrů s tvrzeným kolečkem
6místné mechanické počítadlo
s krokem 1 m a 10 cm



Odvíjecí systém s rolami a postranní zajišťovací brzdou
Odvíjení s rolami

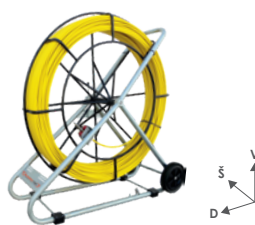


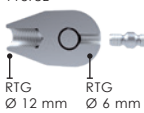
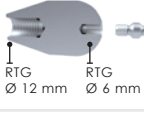
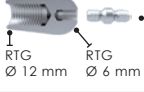
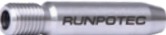
Postranní zajišťovací brzda



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

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

Informace



Kompatibilní s řadou kabelových punčošek

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

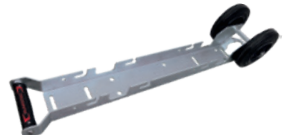
Lanová kladka (hlava) velká
Ø 110 mm, 8 m/min., max. 400 kg

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

Popruh (3 m) s poutky včetně
2 upevňovacích třmenů

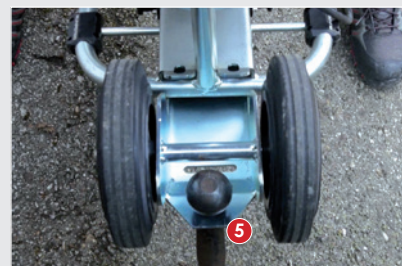
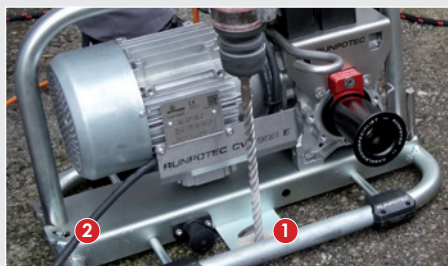
Optimální pro vodorovné tažení jednoho nebo více kabelů. K tažení kabelů navijákem CW 800 E s dvěma rychlostmi 4 m/min. | max. 800 kg nebo 8 m/min. | max. 400 kg stačí jedna osoba. Naviják lze připevnit k pevným předmětům pomocí montážních otvorů nebo přiloženým popruhem. Velmi praktickou možnost upevnění nabízí montážní kolejnice (vozík). 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 (vozíku) 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 375 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 375 mm V 350 mm	10148
	Montážní lišta (vozík) pro naviják CW 800 E Snadná přeprava díky kolečkům a ergonomická rukojeť, 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 zacvákávacích kolíčků **4**. Samotnou montážní kolejnici se může zavěsit na tažné zařízení auta (kouli) **5**, anebo zařizovat k nějakému pevnému předmětu popruhem za upevňovací oko.

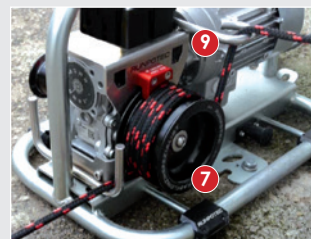
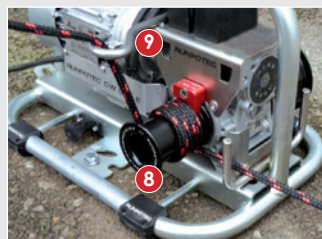
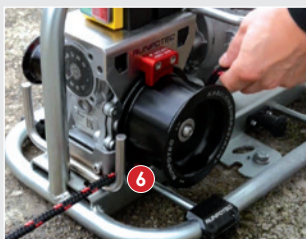
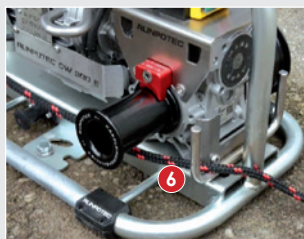


Použití navijáku RUNPOTEC CW 800 E:

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



Tažné lano se protáhne zevnitř kolem vodicího kolíku **6**. Lano se ovine nejméně třikrát kolem navijecí kladky **(7)** nebo **(8)** – čím více ovinutí, tím větší tažná síla – a nakonec se vyvede vodicím 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 naviják
514/70



KG
1640

Ocelový naviják
770/98



KG
2180

Ocelový naviják
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 Okno 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

Položka		Ø lana	Max. zatížení	Délka	Ø bubnu	Vnitřní šíře bubnu	Obj. č.
	Tažné lano z polyesteru na cívce Okno 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

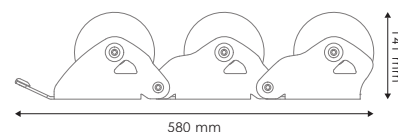
Položka		Ø bubnu	Vnitřní šíře bubnu	Obj. č.
	Stojan 514	514 mm	70 mm	20527
	Stojan 770 úzký	770 mm	98 mm	20526
	Stojan 770 šitoký	770 mm	192 mm	20525

Položka		Délka opletu	Max. zatížení	Ø	Obj. č.
Délka opletu Příklad použití Vhodná kombinace: Tažné lano – spojovací kolíček – kabelová punčoška	Kabelová punčoška se smyčkou	600 mm	1 019 kg	Ø 10–15 mm	20661
		600 mm	2 080 kg	Ø 15–20 mm	20662
		600 mm	2 080 kg	Ø 20–25 mm	20663
		1 000 mm	2 080 kg	Ø 25–30 mm	20664
		1 250 mm	3 059 kg	Ø 30–40 mm	20665
		1 250 mm	4 078 kg	Ø 40–50 mm	20666
		1 500 mm	4 996 kg	Ø 50–60 mm	20667
		1 500 mm	4 996 kg	Ø 60–70 mm	20668
		1 500 mm	4 996 kg	Ø 70–85 mm	20669
		1 500 mm	5 812 kg	Ø 85–100 mm	20670

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

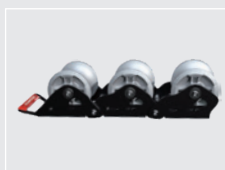
Položka		Obj. č.
	Otáčivý spojovací kolíček Ø 30 mm D 144 mm, nerezová ocel	10176

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 RM 35. 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 RM 35 včetně příslušenství	20708

RM80 Laserový dálkoměr

SILNÝ LASER
až 80 m



Čelní laser



Poutko



Ochranné pouzdro

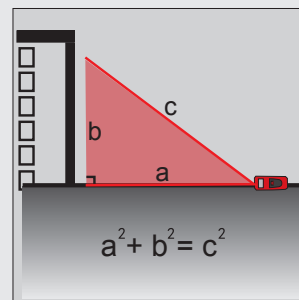
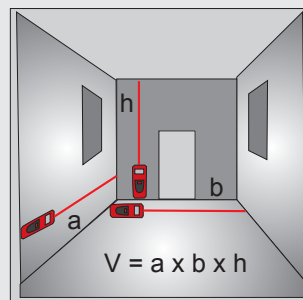
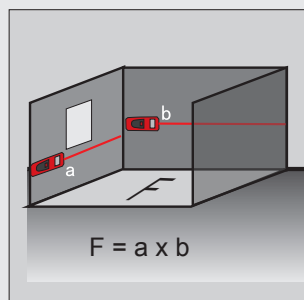
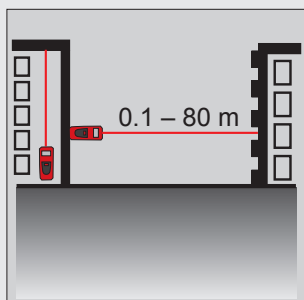


Technické údaje

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



Pozor!
Elektricky
vodivé



3vrstvá kovová spirála

Pero	Dop. Ø trubky	Poloměr ohybu	Zatížení v tahu – začátek	Zatížení v tahu – konec
Ø				
4 mm	16–32 mm	25 mm	120 kg	120 kg

Položka		Délka	Obj. č.
	Ocelové pero Ø 4 mm s okem Celkové zatížení v tahu: 120 kg	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



Pozor!
Elektricky
vodivé

Pero	Dop. Ø trubky	Poloměr ohybu	Zatížení v tahu – začátek	Zatížení v tahu – konec
Ø				
4 mm	16–25 mm	25 mm	110 kg	110 kg

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

Obj. č.	Strana
10000	28
10013	20
10014	20
10016	22
10020	22
10042	23
10043	23
10044	23
10045	23
10047	36
10048	36
10050	36
10051	36
10052	36
10054	36
10055	36
10056	36
10057	36
10058	36
10059	39
10060	39
10061	39
10062	39
10063	39
10064	39
10065	39
10066	39
10076	43
10077	43
10078	43
10079	43
10080	43
10081	43
10082	43
10083	43
10084	43
10085	43
10086	43
10091	43
10092	46

Obj. č.	Strana
10093	46
10094	46
10095	46
10096	46
10097	46
10099	48
10100	48
10101	48
10102	48
10103	48
10104	48
10108	55
10110	43
10120	52
10121	52
10122	52
10123	52
10134	11
10135	11
10136	8
10137	7
10138	50
10139	16
10140	16
10141	16
10142	14
10147	12
10148	50
10153	53
10154	23, 25, 30
10156	53
10157	53
10159	21, 30
10161	12
10162	12
10163	12
10164	12
10166	53
10167	52
10168	52

Obj. č.	Strana
10170	7
10171	7, 21
10172	5
10174	7
10176	32, 52
10184	5
10187	9
10189	53
10192	24
10193	24
10195	24
10196	24
10197	24
10198	24
10199	53
10200	53
10201	53
10202	20
10203	20
10207	26
10208	26
10209	26
10210	26
10211	26
10212	26
11120	21, 37
11137	17
11140	17, 37
11146	17
20002	38
20004	28
20010	28
20020	28
20025	28
20032	28
20040	28
20059	22
20060	56
20061	56
20062	56

Obj. č.	Strana
20063	56
20064	56
20065	56
20108	25, 27
20116	37, 40
20119	37, 40
20238	23
20240	21
20241	21
20242	21
20250	38
20251	38, 40
20252	40
20253	28
20260	23
20261	18, 23
20262	23
20266	32, 33, 37, 40, 45
20267	32, 33, 37, 40, 45
20268	32, 33, 37, 40, 45
20269	32, 33, 37, 40, 45
20272	19, 21, 29, 31, 33
20273	19, 21, 29, 31, 33
20274	19, 21, 29, 31, 33
20278	38, 41
20279	38, 40
20280	38, 40
20300	41
20303	37, 40
20311	37
20312	37
20313	37
20314	37
20315	37
20316	40
20317	40
20318	40
20319	40
20320	40
20321	40
20322	38

Obj. č.	Strana
20323	38
20333	28
20365	25, 31, 33
20366	25, 31, 33
20367	25, 31, 33
20368	44
20369	44
20370	44
20371	44
20372	44
20373	44
20374	44
20375	44
20376	44
20377	44
20378	44
20379	45
20380	45
20381	45
20382	35, 44, 47, 49
20383	35, 44, 47, 49
20384	44
20385	44
20386	46
20387	44, 47, 49
20388	32
20401	10
20402	38
20403	41
20404	35, 44, 47, 49
20405	45
20409	35, 44, 47, 49
20411	25
20412	45
20414	44
20416	47
20417	46
20418	46
20419	46
20420	46
20421	46

Obj. č.	Strana
20422	47
20423	47
20424	47
20427	23, 38, 41
20428	23, 38, 41
20436	32, 33
20437	32, 33
20438	32, 33
20439	32, 33
20440	32
20441	32
20442	42, 45, 49
20443	45, 47
20455	23
20457	23
20460	18, 37, 40
20461	44
20462	47
20468	18, 22
20475	18, 25
20476	25
20481	18
20483	18
20484	18
20485	18, 22
20487	19, 25, 38, 40
20488	18
20489	49
20490	49
20491	48
20492	48
20493	48
20494	48
20495	48
20496	48
20497	49
20498	49
20509	18
20522	15, 27, 37, 41, 45
20523	15, 27, 37, 41, 45
20525	52

Obj. č.	Strana
20526	52
20527	52
20559	18
20560	18
20562	44
20593	18
20606	18
20607	18
20608	18
20609	11
20610	11
20611	28, 54
20612	18, 54
20613	21, 54
20614	23
20615	52
20616	52
20617	52
20618	52
20619	52
20620	52
20622	50
20623	11
20624	30
20625	30
20626	30
20627	30
20628	30
20629	30
20630	30
20631	30
20632	7, 8
20646	44, 47
20657	50
20658	50
20661	32, 33, 52
20662	32, 33, 52
20663	32, 33, 52
20664	32, 33, 52
20665	32, 33, 52
20666	32, 33, 52

Obj. č.	Strana
20667	32, 33, 52
20668	32, 33, 52
20669	32, 52
20670	32, 52
20683	50
20690	12
20692	12
20693	12
20694	12
20696	7
20706	5
20707	5
20708	5, 54
20711	12
20714	5
20738	5
20739	5
20816	25
20817	25
20818	25
20819	25
20824	25
20825	25
20826	25
20829	25
20849	5
20850	5
20851	5
20881	8
20947	27
20948	27
20949	27
20950	27
20951	27
20952	27
20953	27
20954	27
20955	27
20956	27
20957	10
30009	23

Obj. č.	Strana
30010	56
30011	56
30012	56
30013	56
30014	56
30017	29
30018	29
30019	29
30020	29
30021	29
30027	19
30028	19
30029	19
30030	19
30031	29
30039	31, 33
30040	31, 33
30041	31, 33
30042	19
30043	19
30050	27, 38, 41
30054	29
30063	15, 45
30064	15, 27, 37, 41, 45
30067	38, 41, 45, 47, 49
30070	27, 38, 41
30146	21
30208	38, 40
30210	23
30236	23
30239	22
30467	15, 27, 37, 41, 45

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, F: +420 266 090 717

E: obchod@est-praha.cz

www.est-praha.cz



Výhradné zastúpenie pre SR

EST Elektro-System-Technik, s.r.o.

Železničná 23

SK – 915 01 Nové Mesto nad Váhom

T: +421 327 740 810, F: +421 327 740 821

E: info@est-slovensko.sk

www.est-slovensko.sk



facebook

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

