RUNPOTEC®

STRONGEST CABLE PULLING TOOLS

KATALOG 2026

SYSTÉMY NA PROTAHOVÁNÍ, ODVÍJENÍ A TAŽENÍ KABELŮ





EST

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

BESTElectro BESTSmart BESTAir BESTCable BESTTools



Obj. č. 10203

RP5 – protahovací pero Ø 5,5 mm, 30 m

RP5 – protahovací pero Ø 5,5 mm, 30 m
vč. digitálního počítadla metrů

- Celková nosnost 270 kg
- Trojitě splétané speciální plastové pero Ø 5,5 mm
- 2× otáčivá vodicí špička RG7 Ø 7 mm – na začátku a konci
- Ochrana proti zatažení
- Robustní a nárazuvzdorný box
- Vhodné použití: vnitřní průměr trubky 9–32 mm

TIP PRO VÁS



Obj. č. 10214

RC3 – digitální inspekční kamera, 15 m

- 5.0" IPS barevný displej, odnímatelný modul monitoru s nárazuvzdorným gumovým krytem
- Závit RTG Ø 6 mm – propojení s protahovacími pery RUNPOTEC
- Rozlišení obrazu a videa – Full HD
- Box s příslušenstvím (8dílný)
- Akumulátor lithium-Ion (3 hodiny)
- Krytí IP67 – kamerová hlava a kabel

TIP PRO VÁS



Obj. č. 10187

XB 500 T (teleskopický výsuv) – odvíječ kabelů

- Univerzální navíječ a odvíječ kabelových bubnů pro všechny typy kabelů a trubek (vodiče, kabelové svazky, kabelové bubny – i poškozené, kabelové chráničky či lana)
- Se zavřeným víkem Ø 500 mm | Nosnost 800 kg
- S rozloženými třmeny Ø 800 mm | Výška plnění 390 mm
- Vč. 2× RUNPOSTICKS 410 mm, XB trnu a klip systému
- Výškově nastavitelné víko je navrženo k zajištění volných kabelů, kabelových svazků, chrániček nebo 2 kabelových svazků současně
- Zabraňuje nekontrolovanému odvíjení

TIP PRO VÁS



Integrované digitální počítadlo metrů (m/ft)

Box s příslušenstvím (16dílný)

Obj. č. 10193

GF3 – protahovací pero ze skelného vlákna Ø 3 mm, 30 m

GF3 – protahovací pero ze skelného vlákna
vč. digitálního počítadla metrů ft/m

- Skelné vlákno Ø 3 mm s otáčivou vodicí špičkou RG7 s předním závitem a ochranou proti zlomení
- 16dílné příslušenství
- Snadný servisní přístup – stačí povolit jeden šroub
- Automatická ochrana proti zatažení
- Vhodné pro staveniště, odolné proti stříkající vodě a prachu
- Celkové zatížení v tahu: 130 kg
- Vhodné použití: vnitřní průměr trubky 9–45 mm

TIP PRO VÁS



Integrované digitální počítadlo metrů (m/ft)

Box s příslušenstvím (14dílný)

Obj. č. 10208

GF3 SLIM – protahovací pero ze skelného vlákna Ø 3 mm, 30 m

GF3 SLIM - protahovací pero ze skelného vlákna
vč. digitálního počítadla metrů ft/m

- Skelné vlákno Ø 3 mm s otáčivou vodicí špičkou RG4.5 s předním závitem
- 14dílné příslušenství
- Snadný servisní přístup – stačí povolit jeden šroub
- Automatická ochrana proti zatažení
- Vhodné pro staveniště, odolné proti stříkající vodě a prachu
- Celkové zatížení v tahu: 100 kg
- Vhodné použití: vnitřní průměr trubky 5–40 mm

TIP PRO VÁS







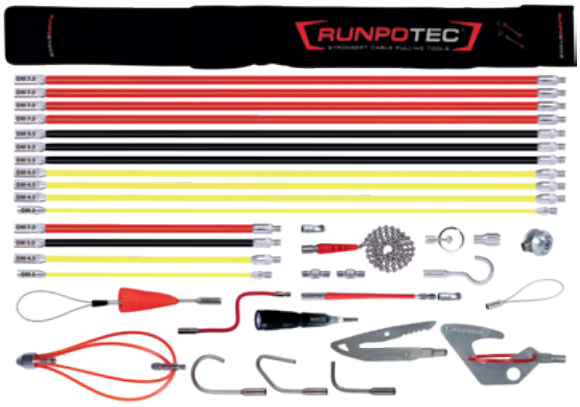


Obj. č. 11143

RM35 + XB 300

1× RM35 – digitální měřič délky kabelů vč. příslušenství a systémového kufru (vč. 2× montážní deska)
1× XB 300 – profesionální navíječ a odvíječ kabelových bubnů (i poškozených), zatížitelný až do 300 kg

VÝHODNÁ SADA



Obj. č. 10173

RUNPOSTICKS – sada prutů, 35dílná

Sada obsahuje:
- 15 protahovacích prutů a 19 kusů příslušenství
- Špičku pro protahování jednoho nebo více kabelů
- 6 různých háků pro široké spektrum použití
- Pouzdro s popruhem a úložným prostorem

Ideální pro instalace v podhledech, kabelových kanálech, dutinách ve stěnách, podlahových šachtách, při prostupech konstrukcemi a v mnoha dalších situacích.

TIP PRO VÁS





Ideální pro každodenní manipulaci s materiálem, přepravu po schodech i využití ve skladových a provozních prostorech.

Obj. č. 21007

Přídavná kolečka pro CB 260

Praktický doplněk pro odvíjecí boxy CB 260 s kolečky a integrovanými skládacími podpěrami

- Celková nosnost 80 kg
- 1× levá část, 1× pravá část

TIP PRO VÁS

Protahovací pera RUNPOTEC

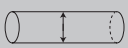
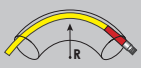
Porovnání technických parametrů

GF3
Více na str. 32

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

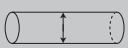


GF3 SLIM
Více na str. 34

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



RP1
Více na str. 25

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



RP5
Více na str. 26

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



OBSAH

PROTAHOVACÍ SYSTÉMY	Ø trubky	
Lubrikanty | GEL | PĚNA | SPREJ | TEKUTÝ		19
RP5 – protahovací pero Ø 5,5 mm	*9–32 mm	26
RUNPOSTICKS – protahovací pruty ve verzi Standard a Profi		28
RP1 – plastové protahovací pero Ø 4 mm	*9–25 mm	25
GF3 – pero ze skelného vlákna Ø 3 mm v odolném pouzdru	*9–45 mm	32
GF3 SLIM – pero ze skelného vlákna Ø 3 mm v odolném pouzdru	*5–40 mm	34
Protahovací smyčka – háček (rychlospoj) | závit RTG 6	1 –30 mm	36
Kabelová punčoška – háček | závit RTG | smyčka	9–100 mm	37
Průměry kabelů – porovnávací tabulka	9–100 mm	39
Způsoby prodloužení protahovacích per – jedinečný způsob jen u produktů Runpotec		40
GF4.5 – pero ze skelného vlákna Ø 4,5 mm na navíjecím stojanu	30–80 mm	42
GF6 – pero ze skelného vlákna Ø 6 mm na navíjecím stojanu	40–100 mm	45
GF7.5 | **GF9** – pero ze skelného vlákna Ø 7,5 / 9 mm na navíjecím stojanu	50–200 mm	49
GF11 – pero ze skelného vlákna Ø 11 mm na navíjecím stojanu	80–250 mm	52
GF15 – pero ze skelného vlákna Ø 15 mm na navíjecím stojanu	180–450 mm	54
Sada protahovacích sond	50–450 mm	48
CW800E – naviják pro vodorovné tažení kabelů		58
Tažná lana z polyesteru vč. navíjecího stojanu nebo na bubnu		60
Kabelové vodicí kladky		56
MET4 – ocelové protahovací pero Ø 4 mm	*9–32 mm	63
Ocelové protahovací pero – Ø 4 **mm** | **Nylonové protahovací pero** – Ø 4 mm	*9–32 mm	64

INSPEKČNÍ SYSTÉMY – MĚŘICÍ PŘÍSTROJE – SYSTÉMOVÝ KUFR	
RC3 – digitální inspekční kamera s WLAN	20
RC2 – inspekční kamera	22
RM35 – digitální měřič délky kabelů	6
RM80 – laserový měřič vzdálenosti	62
Systémový kufr RUNPOTEC	61

ODVÍJECÍ SYSTÉMY	Nosnost až	
CB 260 – odvíječ jednotlivých žil		8
XB 300 – profesionální odvíječ kabelů | multifunkční trn	300 kg	10
XB 500 – profesionální odvíječ kabelů	800 kg	12
XB 500 T – profesionální odvíječ kabelů, teleskopický	800 kg	13
XB 500 APR – adaptérová deska s kolečky | **XB 500 APF** – adaptérová deska s nožičkami	80 kg	14
PRO 530 | **PRO 670** – odvíječ kabelových bubnů	215 kg	15
AS 900 – odvíjecí kolejnice	1 700 kg	18
RUNPOLIFTER 4500 SET – zvedák kabelových bubnů	4 500 kg	16
Příklady použití kabelových bubnů – pro RUNPOLIFTER 4500 SET		17
Kabelové vodicí kladky	4 500 kg	56

REJSTŘÍK	
Rejstřík	65
Poznámky	69
Návod k opravě pera ze skelného vlákna – 2složkové lepidlo a speciální lepidlo	70

* vnitřní průměr trubky

Technická podpora EST

Nevíte si rady s produktem nebo máte technický dotaz? Volejte +420 266 090 721 nebo pište na podpora@est-praha.cz

RM35 – digitální měřič délky kabelů

PRVNÍ NA SVĚTĚ!



KALIBROVATELNÝ



Skládací

Vhodné pro staveniště: Odolné proti stříkající vodě a prachu, nárazu a rozbití

Univerzální použití pro kabely, jednotlivé žíly, lana, trubky Ø 2–32 mm

Kompatibilní se všemi odvíjecími systémy

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

Systémový kufr RUNPOTEC

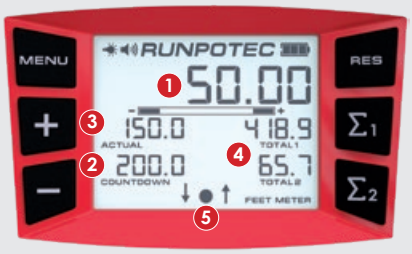


W-BOXX® | Sortimo KOMPATIBILNÍ

RM35 je digitální měřič délky kabelů, kterým lze přesně měřit kabely, jednotlivé žíly, lana, trubky nebo hadice o průměru 2 mm až Ø 32 mm. Je odolný proti stříkající vodě a prachu, extrémně nárazuvzdorný, a proto ideálně vhodný pro staveniště. Příslušenství RM35 je uloženo v systémovém kufru RUNPOTEC, který je kompatibilní s kufry zn. Sortimo. Pásek s klipem umožňuje snadné spojení RM35 s odvíječi kabelů XB 300, XB 500 nebo XB 500 T. Pokud je pásek s klipem spojen s kotevní podložkou, je RM35 kompatibilní se všemi běžnými odvíjecími systémy.

Displej s rozsáhlými možnostmi použití

1. Okamžitá hodnota počítadla (kladná/záporná), max. délka 99 999,99 m
2. COUNTDOWN (odpočet), např. pro opakované střihání kabelů nebo určení délky zbytku na cívce (počáteční hodnota 200 m minus odvinutá délka 50 m ❶ zbytek (150 m) – viz hodnota ACTUAL ❸)
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 rozsáhlého 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 vodicí adaptér pro RM35 – kulatý
- H Vodicí čelisti RM35
- I Nabíjecí kabel USB-C



RM35 – použití / příslušenství / náhradní díly

Příklady použití



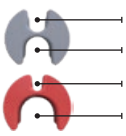
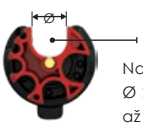
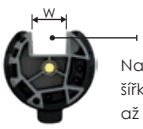
RM35 s páskem a klipem ve spojení se skelným protah. perem GF4.5



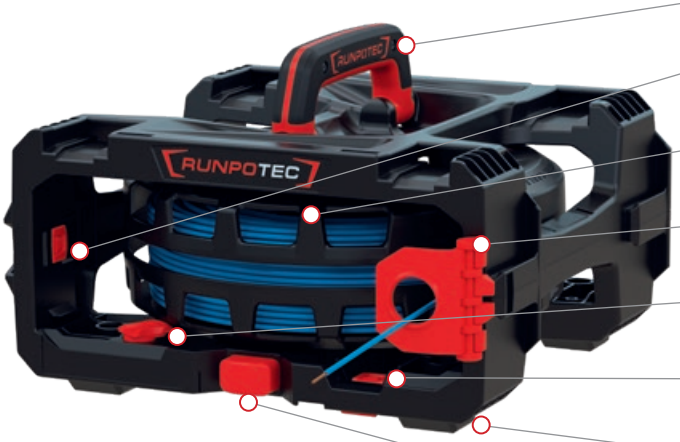
RM35 s páskem a klipem ve spojení s odvíječem XB 500



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

Položka		Obj. č.
	**RM35 Digitální měřič délky kabelů** Vč. příslušenství: systémový kufr RUNPOTEC, otočný adaptér (kulatý), pásek s klipem, kotevní podložka, montážní deska systémový kufr, montážní deska RM35, vodicí čelisti RM35, nabíjecí kabel USB-C	10172
KALIBROVANÝ  Popis kalibrace	**RM35 Digitální měřič délky kabelů, kalibrovaný**, vč. zkušebního certifikátu 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
 Info: Snadná výměna pomocí imbusového klíče 2,5 mm	**Sada vodicích/kluzných čelistí RM35** – 4dílná Náhradní díl pro RM35	20707
 Příklad: Vnitřní pohled 	**Systémový kufr RUNPOTEC** s vložkou pro RM35	20708
 Příklad: Bez RM35 a systémového kufru 	**Montážní deska – systémový kufr** Určena pro připevnění k systémovému kufru RUNPOTEC, na zacvaknutí	20739
 Příklad: bez RM35 	**Montážní deska RM35** pro upevnění šrouby (nejsou v dodávce), na zacvaknutí RM35, se zámkem	20849
  Ø 12 mm Ø 18 mm Ø 6 mm Ø 24 mm	**Vodicí čelisti RM35** – 4dílné Pro vysoce přesné výsledky měření Vodicí čelisti šedé (Ø 12 mm / 18 mm) Vodicí čelisti červené (Ø 6 mm / 24 mm)	20738
  Nastavitelné Ø 2 mm až Ø 15 mm	**Otovčný vodicí adaptér RM35** – kulatý Pro vysoce přesné výsledky měření Přizpůsobuje se průměru kabelu pootočením od Ø 2 mm do 15 mm	20850
  Nastavitelná šířka 3 mm až 15 mm	**Otočný vodicí adaptér RM35** – hranatý Pro přesné výsledky měření, šířka nastavitelná od 3 do 15 mm, pro hranaté kabely jako duplexní kabely, LED pásky, ploché páskové kabely atd.	20851

CB 260 Cable Box – odvíječ jednotlivých žil



- Ergonomická rukojeť
- Odjišťovací tlačítko – k vertikálnímu oddělení boxů
- Cívka, ve které je uložena jednotlivá žíla / drát / kabel
- Vodicí klip pro jednotlivé žíly, dráty nebo kabely
- Dobíhací brzda – zabraňuje nekontrolovanému odvíjení
- Odjištění – pro vertikální oddělení boxů
- Pogumované nohy s protiskluzovou úpravou
- Odjištění – pro vyjmutí cívky



KOMPATIBILNÍ s digitálním měřičem délky odvíjení RM35

CB 260 Cable Box je odvíječ jednotlivých žil, který byl speciálně vyvinut pro správu jednotlivých žil, drátů a kabelů. Odvíjecí systém vhodný pro všechny práce s pokládkou jednotlivých žil a montáž rozvaděčů. CB 260 je vhodný také pro řídicí, rozvodné a telefonní kabely a další typy kabelů. Boxy lze skládat horizontálně i vertikálně a vzájemně fixovat. Cívky lze snadno vyměnit pomocí tlačítka. Speciální výstupní vedení zajišťuje, že kabely lze odvíjet bez zamotání.

Rychlá a snadná výměna cívky



Výměna svazku kabelů jedním otočením

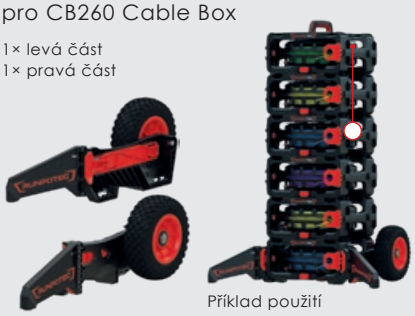


CB 260 Cable Box vertikálně / horizontálně odpojit a připojit



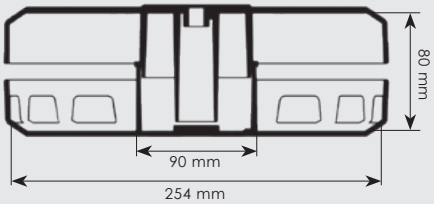
Přídavná kolečka – příslušenství pro CB260 Cable Box

1× levá část
1× pravá část

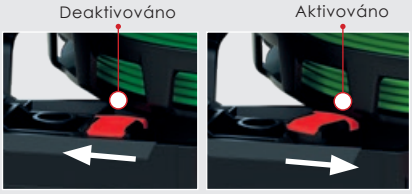


Možné velikosti – kabelový svazek / svazek samostatného vodiče

Objem plnění:
Max. výška plnění: 80 mm
Max. vnější průměr: 254 mm
Min. průměr jádra: 90 mm



Dobíhací brzda – zabraňuje nekontrolovanému odvíjení



CB 260 Cable Box – příslušenství / náhradní díly

Položka		Obj. č.
 	**CB 260 Cable Box** – odvíječ jednotlivých žil Box s držadlem vč. cívky pro jednotlivé žíly, dráty nebo kabely a vodicí klip Vnější rozměry: D 310 mm | Š 270 mm | V 157 mm	10215
 	**Cívka** Vnější rozměry: Ø 260 mm | V 87 mm	21005
 	**Přídavná kolečka** – příslušenství pro CB260 Cable Box 1× levá část, 1× pravá část Vnější rozměry: D 390 mm | Š 360 mm | V 120 mm	21007
	**Vodicí klip kabelu – sklopný** pro vedení drátu, odnímatelný, výstupní otvor Ø 25 mm	21006
	**Nástěnný držák** k zajištění nebo upevnění CB 260 Cable Boxů na stěny nebo do vozidel	21008
	**Dobíhací brzda** – náhradní díl pro CB 260 Cable Box Zabraňuje nekontrolovanému odvíjení kabelů	21097
	**Brzdové destičky** – náhradní díl pro dobíhací brzdu	21125



Obj. č. 10216
4× CB 260 CABLE BOX
Odvíječ jednotlivých žil, sada 4 ks

VÝHODNÁ SADA

5+1 ZDARMA



Obj. č. 10217
6× CB 260 CABLE BOX
Odvíječ jednotlivých žil, sada 6 ks

VÝHODNÁ SADA



XB 300 – profesionální odvíječ kabelů



TRN XB Ø 45 mm, odnímatelný pro malé bubny

Klipový systém pro digitální měřič délky kabelů RM35



KG 300



KOMPATIBILNÍ s digitálním měřičem délky odvíjení RM35

Kompaktní XB 300 je univerzální navíječ a odvíječ kabelových bubnů pro všechny malé až střední kabelové bubny a **obzvláště vhodný pro poškozené kabelové bubny**. XB 300 vyniká malou, lehkou a plochou konstrukcí, má průměr Ø 300 mm a je zatížitelný do 300 kg. Šest pogumovaných nožiček zajišťuje neklouzavý a stabilní postoj. Odnímatelný trn umožňuje použití kabelových bubnů s různými velikostmi otvorů. Lze také nasadit multifunkční trn pro odvíjení volných svazků kabelů nebo jednotlivých žil. Pro bezproblémovou a efektivní práci bez zamotaných kabelů. (Multifunkční trn není součástí balení).

Kompatibilní s multifunkčním trnem



Možnosti použití



Multifunkční trn

Použitelný pouze v kombinaci s XB 300 (XB 500, XB 500 T)



Teleskopický středový trn Ø 72,5 mm, výška vysunutí max. 294 mm

Průměr s rozloženými bočními třmeny Ø 430 mm

Rozkládací





Multifunkční trn byl speciálně vyvinut pro odvíjecí systémy XB 300, XB 500 a XB 500 T. Nasazením na nerezový středový trn a rozložením 4 bočních třmenů lze odvíjet i volné svazky kabelů nebo jednotlivé žíly. Optimální oblast použití: odvíjení volných svazků kabelů nebo jednotlivých žil do max. výšky 294 mm a max. průměru 430 mm

Možnosti použití



XB 300 – příslušenství / náhradní díly

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



Příklady použití

Obj. č. 10174
XB 300 + multifunkční trn

VÝHODNÁ SADA



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

VÝHODNÁ SADA



Obj. č. 10224
RP5 + XB 300 – sada
vč. multifunkčního trnu a kufru

1× RP5 s počítadlem metrů, 30 m,
3násobně kroucené pero,
celkové zatížení v tahu 270 kg
1× XB 300 – vč. multifunkčního trnu
Multifunkční trn je určený pouze pro
odvíječky kabelů XB 300 a XB 500 a XB 500 T

VÝHODNÁ SADA

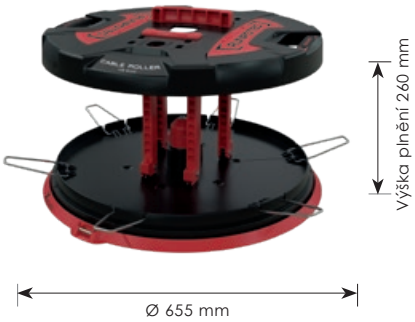
XB 500 – profesionální odvíječ kabelů

XB TRN
Ø 45 mm, odnímatelný
pro malé bubny

Víko výškově nastavitelné,
odnímatelné a otočné o 180°







Možnosti použití



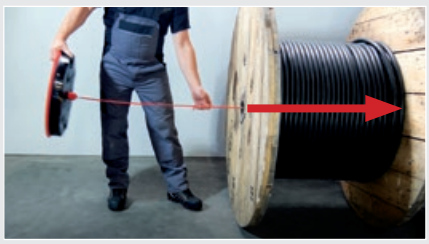
S klipem pro připojení
k digitálnímu měřiči
délky kabelů RM35





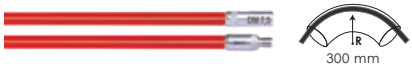
Kompaktní XB 500 je univerzální profesionální odvíječ a navíječ pro všechny druhy kabelů a trubek (vodiče, kabelové svazky, kabelové bubny, trubky, lana a lanové bubny). Umožňuje nerušenou a efektivní práci bez zamotaných kabelů. XB 500 lze zatěžovat až do 800 kg a hodí se téměř pro každý buben. Zvláště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

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







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

XB 500 T – profesionální odvíječ kabelů s teleskopickým výsuvem

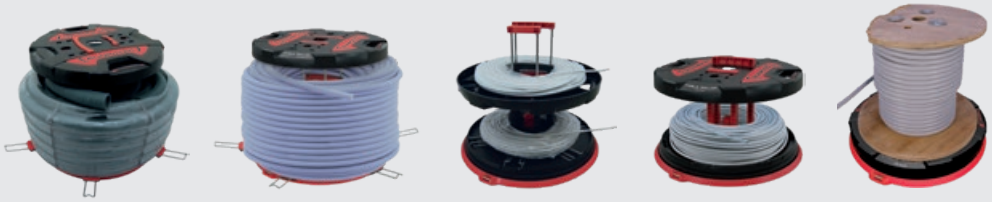


Trn XB Ø 45 mm, odnímatelný pro malé bubny

Větší objem plnění díky teleskopickým výsuvům



Možnosti použití

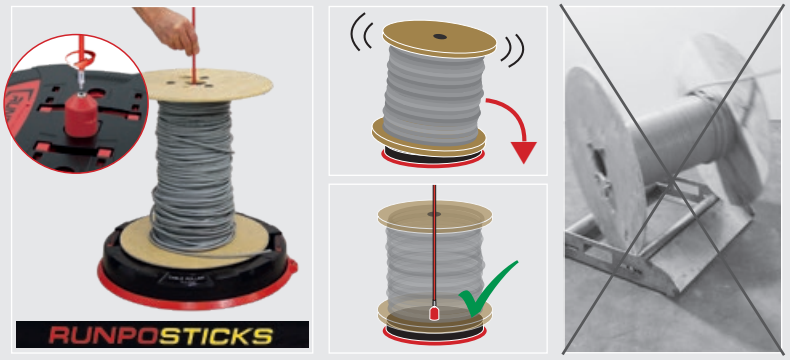


S klipem pro připojení k digitálnímu měřiči délky kabelů RM35

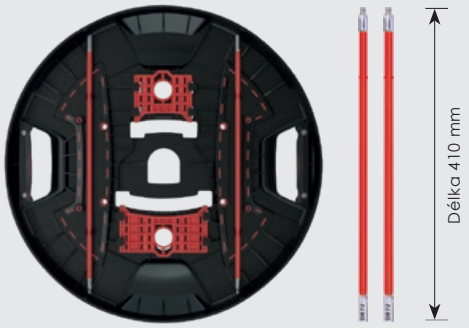


Kompaktní XB 500 T (s teleskopickým výsuvem) je univerzální profesionální navíječ a odvíječ kabelových bubnů pro všechny typy kabelů a trubek. Umožňuje bezproblémovou a efektivní práci bez zamotaných kabelů. XB 500 T (teleskopické vytažení) unese až 800 kg a je vhodný pro téměř všechny typy bubnů. Vhodný zejména pro poškozené kabelové bubny. Výškově nastavitelné víko lze nastavit až do výšky plnění 390 mm, takže je dokonale určeno k zajištění volných kabelů, kabelových cívek nebo trubek v XB 500 T. Tím se zabrání nekontrolovanému rozmotávání kabelů. Šest výklopných podpěrných třmenů lze pomocí teleskopických nástavců zvětšit až na Ø 800 mm. Pruty RUNPOSTICKS (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 XB 500 T, XB 500, XB 300

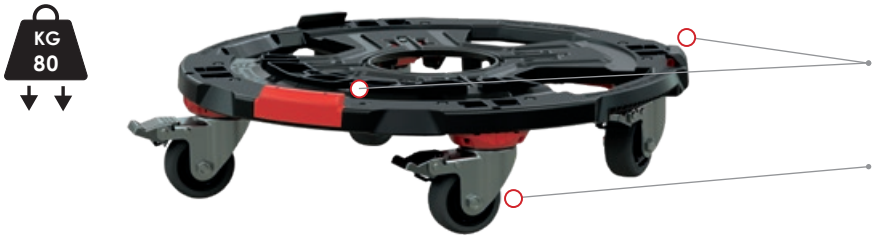


Tyče RUNPOSTICKS Ø 7,5 mm, délky 410 mm jsou uloženy ve víku



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

XB 500 APR – adaptérová deska / kolečka



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.

Připojení k 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 – daptérová deska / nohy

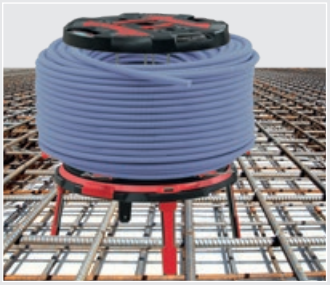


XB 500 APF – Adaptérová deska s nohami se může namontovat na profesionální odvíječ kabelů XB 500 nebo XB 500 T. Optimální pro odvíjení a navíjení trubkových nebo kabelových svazků, případně kabelových cívek na armovaných betonových stropech při technologické přestávce. Adaptérovou desku lze pomocí držáků 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.

Připojení k XB 500 / XB 500 T

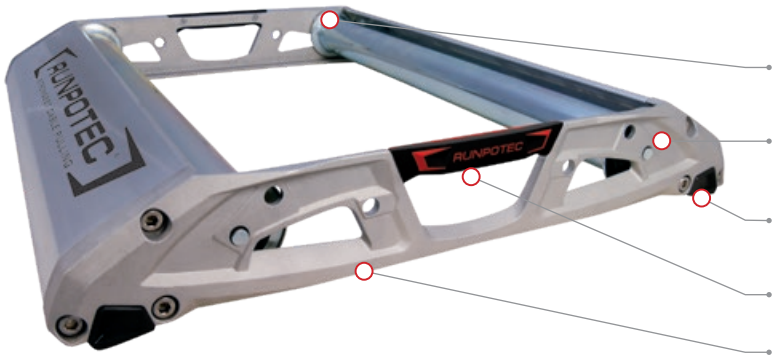


Příklad použití



Položka		Obj. č.
	**XB 500 APF – Adaptérová deska s nohami** 4 výklopné nohy pro XB 500 a XB 500 T	20957

PRO 530 | PRO 670 – odvíječ kabelových bubnů



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

KG 215



KOMPATIBILNÍ s digitálním měřičem délky odvíjení 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 řiditelnými kolečky!

Různé velikosti kabelových bubnů do max. Ø 1 000 mm





Možnost dodatečné montáže koleček



Extra silná ložiska a svařené hrany



Položka		Obj. č.
	**Odvíječ kabelových** bubnů smontovaný, vč. nosných válců, nosnost 215 kg **PRO 530** – max. šířka bubnu 530 mm **PRO 670** – max. šířka bubnu 670 mm	 10134 10135
	**Řiditelná kolečka, sada 4 ks** S parkovací brzdou Balení = 4 kolečka vč. montážních šroubů (M10)	20623
	**Nosný válec 530** Pro odvíječ kabelových bubnů PRO 530 Délka válce 530 mm	20609
	**Nosný válec 670** Pro odvíječ kabelových bubnů PRO 670 Délka válce 670 mm	20610

RUNPOLIFTER 4500 SET – zvedák kabelových bubnů



Skládací
Kompaktní – snadná přeprava
Vlastní hmotnost podpěry jen 22 kg





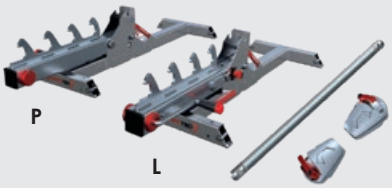
KOMPATIBILNÍ
s digitálním měřičem
délky odvíjení RM35

RUNPOLIFTER 4500 je skládací zvedák kabelových bubnů, který dokáže zvednout kabelové bubny do průměru 1600 mm, hmotnosti 4 500 kg a max šířky 1 250 mm. Oba přiložené středicí kužely jsou opatřeny rychloupínáním. Lze tak upevňovat bubny se středovým otvorem do Ø 115 mm.

Diagram zatížení viz strana 70

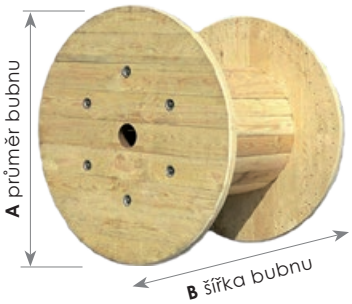
Obsah dodávky:

1× zvedací nosník pravý
1× zvedací nosník levý
1× hřídel bubnu
2× středicí kužely



Položka		Název sady	Délka hřídele	Obj. č.
	**RUNPOLIFTER 4500 SET** 1× zvedací nosník pravý 1× zvedací nosník levý 1× hřídel bubnu 2× středicí kužely Nerezová ocel, pozinkovaná ocel	Lifter 1150 Lifter 1350 Lifter 1600	1150 mm 1350 mm 1600 mm	10162 10163 10164
	**Hřídel bubnu** Ø 54 mm Pevná dutá hřídel s kluznými ložisky pro velká zatížení, z nerezu, 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
	**Středicí 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

RUNPOLIFTER 4500 SET – příklady bubnů



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 mm²	9	472	892	1 152	2 202	2 866				
3 × 2,5 mm²	10	386	677	980	1 768	2 349				
5 × 2,5 mm²	11	314	564	761	1 404	1 912				
1 × 25 mm²	12	253	468	643	1 206	1 540				
	13	237	385	542	1 032	1 339	2 727			
1 × 35 mm²	14		364	454	881	1 159	2 265	2 967		
7 × 2,5 mm²	15		297	430	749	1 000	1 991	2 479		
1 × 50 mm²	16		239	358	632	860	1 756	2 205		
5 × 6 mm²	17		226	294	603	736	1 545	1 959		
1 × 95 mm²	18		218	281	505	705	1 355	1 737		
3 × 16 mm²	19		172	228	485	599	1 184	1 535	2 722	
10 × 2,5 mm²	20		165	219	402	576	1 139	1 352	2 435	2 831
5 × 10 mm²	21		159	211	387	485	991	1 304	2 172	2 527
4 × 16 mm²	22		122	167	315	468	856	1 145	1 931	2 248
	23		117	161	304	389	827	999	1 869	2 172
5 × 16 mm²	24		113	156	294	377	709	967	1 657	1 927
1 × 185 mm²	25		110	151	285	365	688	639	1 608	1 867
3 × 35 mm²	26		80	116	226	299	668	814	1 419	1 650
3 × 50 mm²	27		78	113	221	290	567	700	1 244	1 450
1 × 240 mm²	28		76	109	215	282	551	681	1 211	1 409
24 × 2,5 mm²	29		73	106	209	226	462	663	1 180	1 371
5 × 35 mm²	30		71	103	162	220	450	564	1 028	1 197
4 × 50 mm²	31			76	157	214	438	550	1 003	1 166
1 × 300 mm²	32			74	153	209	428	537	866	1 009
40 × 2,5 mm²	33			72	150	204	352	451	846	985
	34				146	158	344	441	828	962
3 × 95 mm²	35				108	154	336	431	707	824
5 × 50 mm²	36				105	151	329	422	692	806
4 × 70 mm²	37				103	148	265	348	678	788
3 × 120 mm²	38					144	259	341	664	772
	39					107	254	334	560	653
4 × 95 mm²	40					105	249	327	549	640
5 × 70 mm²	41					102	244	264	539	627
3 × 150 mm²	42					100	190	259	529	615
4 × 120 mm²	43						187	254	437	511
	44						183	249	430	502
	45						180	245	422	492
5 × 95 mm²	46						177	240	415	484
3 × 185 mm²	47						174	187	408	475
	48						129	184	330	385
4 × 120 mm²	49						127	181	325	380
5 × 120 mm²	50						125	178	319	373
	51						123	175	314	367
3 × 240 mm²	52						121	172	310	361
	53							170	305	356
4 × 185 mm²	54							126	230	280
	55							124	235	276
	56							122	232	271
	57							121	228	267
	58							119	225	263
5 × 150 mm²	59							117	222	260
3 × 240 mm²	60								219	256
	61								216	252

Uvedené příklady kabelů odpovídají nosnosti RUNPOLIFTER (do 4500 kg).

Zdroj: Přední prodejci kabelů. Všechny údaje jsou nezávazné.

AS 900 – odvíjecí kolejnice



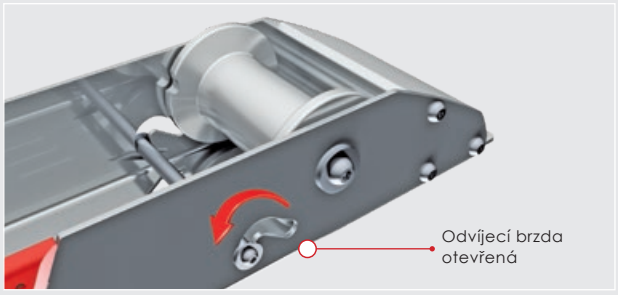
KG 1700

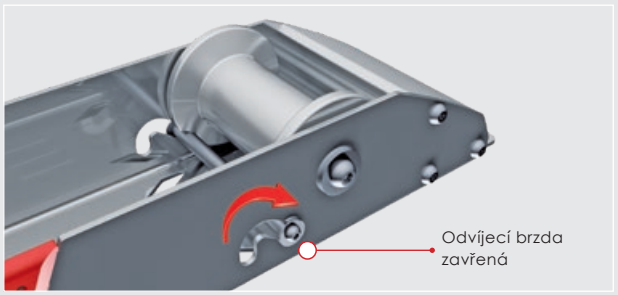


KOMPATIBILNÍ s digitálním měřičem odvíjení kabelů RM35

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 nerezu a hliníku s kvalitními bezúdržbovými kladkami s kuličkovými ložisky pro velké zatížení zajišťují dlouhou trvanlivost. Snadná a rychlá výměna bubnů díky brzdě. Díky své dvoudílné konstrukci lze odvíječ použít velmi dobře i ve stísněných prostorách. Odvíjecí kolejnice doporučujeme zvláště tam, kde se rychle pracuje s různými druhy kabelů. Doporučená hmotnost odvíjeného dřevěného kabelového bubnu: max. 800 kg.

Funkce odvíjecí brzdy





Příklad použití



Položka	Obj. č.
 **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 nerezové oceli a hliníku	10142

Lubrikanty

Položka		Obj. č.
 NEHOŘLAVÝ	**Lubrikant GEL** 1 000 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 g **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

RC3 – digitální inspekční kamera



- 5.0" IPS barevný displej
  Odnímatelný modul monitoru s nárazuvzdorným gumovým krytem
- Box s příslušenstvím (8dílný)
- Závit RTG Ø 6 mm
  Spojení s protahovacími pery RUNPOTEC
- Kamerová hlava s čelní a postranní kamerou s 8 svítícími LED – stmívatelné – IP67
  Flexibilní kabel – 15 m
- Rozlišení obrazu a videa – Full HD
- Akumulátor lithium-Ion (3 hodiny)
- Krytí IP67 – kamerová hlava a kabel

Ovládání kamery RC3 přes bezdrátovou síť (WLAN) pomocí APLIKACE na smartphonu nebo tabletu (volitelné)



Flexibilní systém duální kamery s přední a boční kamerou vč. LED světel – stmívatelné

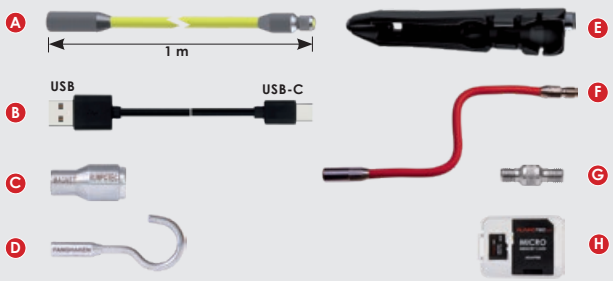


Otočná a přidržovací rukojeť na zadní straně



* Rozsáhlé příslušenství v ceně

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



Položka		Délka	Obj. č.
	**Digitální inspekční kamera RC3** s čelní a postranní kamerou, LED osvětlení (stmívatelné), IP67 (kam. hlavice a kabel), s boxem na příslušenství (8dílný), výdrž akumulátorů cca 3 hodiny	15 m	10214

RC3 – příklady použití / příslušenství

Příklady použití s protahovacími pery RUNPOTEC se závitem RTG Ø 6 mm



Inspekce potrubí velkých průměrů

GF7.5/GF9/GF11



Inspekce potrubí od Ø 14 mm a více

GF3 / RP1



Třída ochrany IP67

GF4.5 / GF3



Inspekce a údržba ventilace

GF4.5 / GF6



Inspekce dutých stěn

RUNPOSTICKS



Šachty a podlahové kanály

RUNPOSTICKS



Obj. č. 11150

GF3 + RC3 – sada

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

VÝHODNÁ SADA



Obj. č. 11149

RUNPOSTICKS + RC3 – sada

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

VÝHODNÁ SADA

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

RC2 – inspekční kamera



PATENTOVÁNO

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.).

* Rozsáhlé příslušenství v ceně

- 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** S kabelem na cívce a monitorem V systémovém kufru RUNPOTEC * Dodávané příslušenství, viz výše	50 m	10141

RC2 – příklady použití / příslušenství

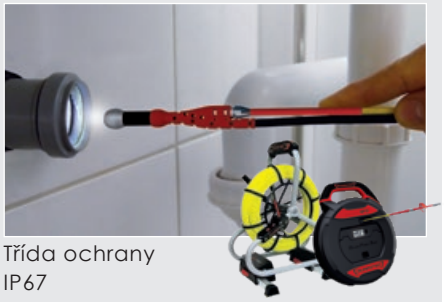
Příklady použití s protahovacími systémy RUNPOTEC



Inspekce potrubí velkých průměrů



Inspekce potrubí od Ø 14 mm a více



Třída ochrany IP67



Inspekce ventilace a údržby



Inspekce dutých stěn, hledání a zachycení



Šachty a podlahové kanály



Obj. č. 11140

GF4.5 + RC2 – sada

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

VÝHODNÁ SADA

Položka		Obj. č.
 	**Kamerová hlava RC2**, Ø 13 mm, s kabelem na cívce, IP 67, RTG Ø 6 mm ❶ **30 m** **50 m** Cívka RC2 – prázdná ❷	 20560 20559 20608
	Úhel záběru 64° 300 000 pixelů (720 x 576) Třída ochrany IP 67	**Kamerová hlava ohebná 0,8 m** Ø 9 mm pro inspekční kameru RC2, 4× LED (stmívatelné)	20481
	Extra tenká Ø 3,9 mm Úhel záběru 54° 100 000 pixelů (320 x 240) Třída ochrany IP 67	**Kamerová hlava ohebná 1 m** Ø 3,9 mm pro inspekční kameru RC2, 2× LED (stmívatelné)	20488

RC2 / RC3 – příslušenství / náhradní díly

Položka		Obj. č.
  Detail: nabíjecí USB-C konektor	**Vysoce výkonná akumulátorová LED svítilna** 320 lm, nabíjecí USB-C konektor (vč. Li-ion baterie), krytí IP67 2× RTG Ø 6 mm závit (1× vertikální a 1× horizontální)	20485
	**Systémová kluzná špička RC2 / RC3** D 130 mm | Š 58 mm | V 53 mm Přední závit RTG Ø 6 mm	20606
	**RG7 – otáčivá vodicí špička závitem a očkem** Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm	20460
	**Závitový nástavec RC2 / RC3** 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
❶  ❷ 	**Funkční kluzná špička** se závitem RTG Ø 6 mm ❶ **Nerezový záchytný hák** se závitem RTG Ø 6 mm ❷	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

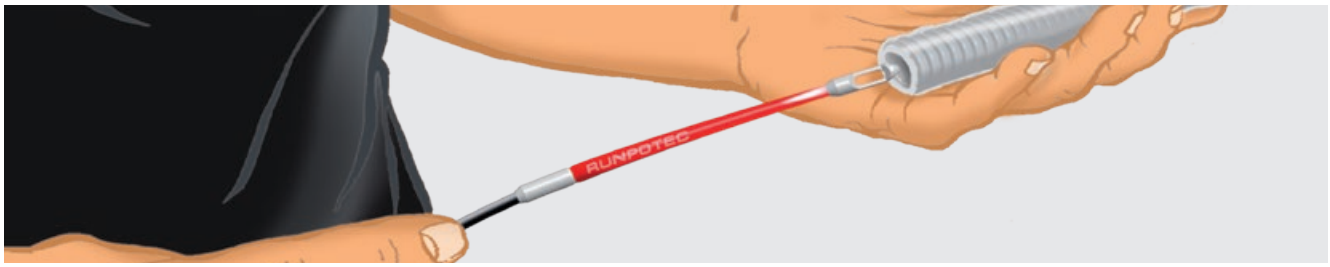
Začátek: RG6 – špička s okem Ø 6 mm, nalisováno na pero

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

KG 170



Pozor! Elektricky vodivé

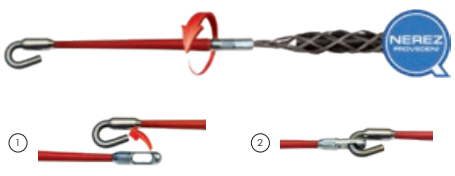


RP1, plastové protahovací pero Ø 4 mm. 1× RG6 – špička s okem. Extrémně malý poloměr ohybu a dobrý kluz, velký otvor v oku pro kabely až 7 × 2,5 mm², dokonalé zpracování, hladký povrch bez hran a vysoká pevnost v tahu. Zakončení: šroubovacím okem se závitem RTG Ø 6 mm. Optimální průměry trubek: 16, 25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

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

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

PŘÍSLUŠENSTVÍ – vhodné v kombinaci s RP1

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

RP5 – profesionální protahovací pero Ø 5,5 mm

KG 270

Spletené ze 3 vláken



PATENTOVÁNO

Digitální počítadlo odvíjení – m/ft



Otáčivá vodicí špička RG7 Ø 7 mm

Pojistka proti zatažení



Aktivní

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

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

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

POZOR! Elektricky vodivé

Digitální počítadlo odvíjení – m/ft

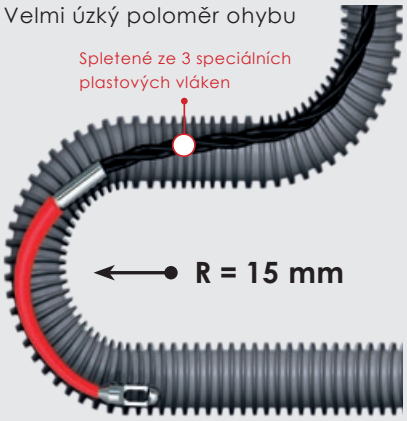


3 roky bez výměny baterie *(při průměrném použití)*

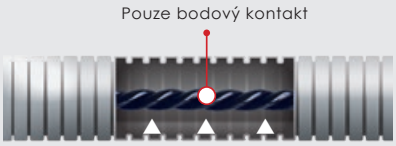
Odolný proti zlomení i při malém poloměru ohybu



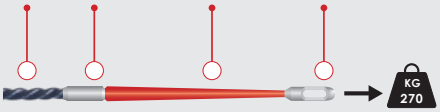
Velmi úzký poloměr ohybu



O 50 % nižší třecí odpor



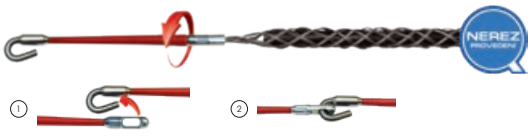
Celkové zatížení v tahu 270 kg



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

Položka		Délka	Obj. č.
	**RP5** – Ø 5,3 mm s digitálním počítadlem odvíjení, v plastovém boxu vč. 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

RP5 – příslušenství / náhradní díly

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. 37.



Obj. č. 10224

RP5 + XB 300 + trn + kufr

1× RP5 s počítadlem odvíjení, 30 m

1× XB 300 + multifunkční trn + systémový kufr RUNPOTEC

VÝHODNÁ SADA



Příslušenství součástí v úložném prostoru

Obj. č. 11120

RP5 + GF4.5

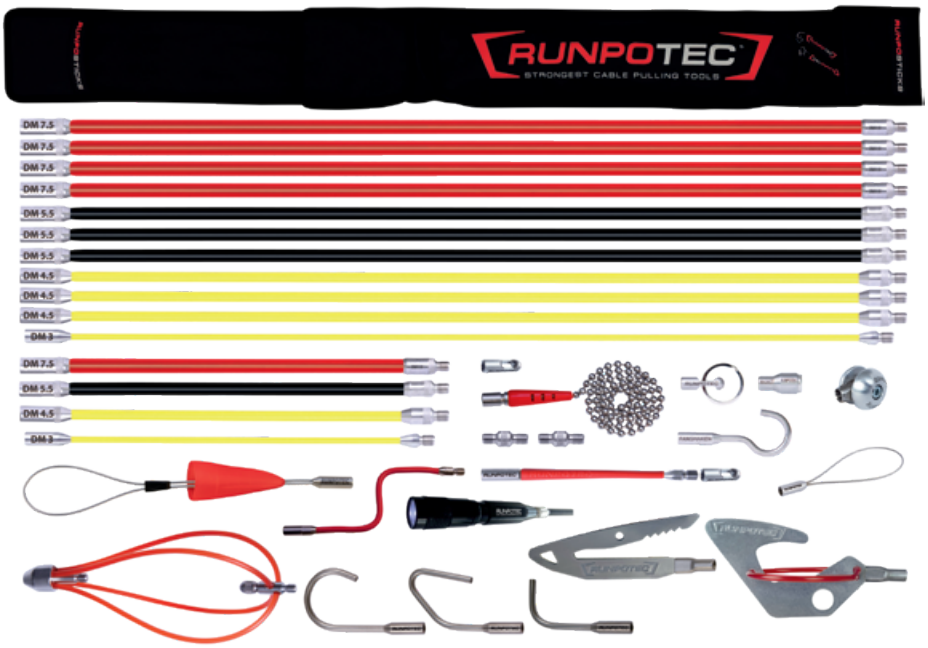
1× RP5 bez počítadla odvíjení, 30 m

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

VÝHODNÁ SADA

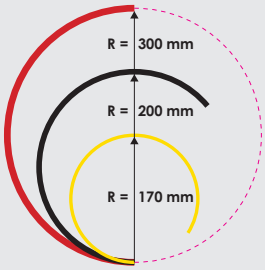
RUNPOSTICKS – sada protahovacích prutů

PATENTOVÁNO

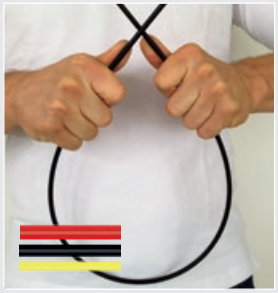


KOMPATIBILNÍ s inspekční kamerou RC2 / RC3

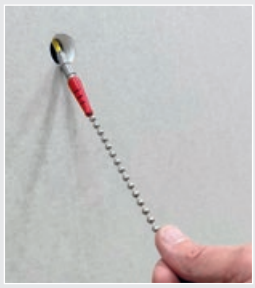
Díky plastem potaženým bazaltovým prutům jsou možné extrémní poloměry ohybu, přičemž si pruty zachovávají tvarovou stálost.



Červená/tvrdá - Žlutá/měkká
Černá/střední



Flexibilní kuličkový řetízek lze pomocí silného magnetu snadno protáhnout i těmi nejmenšími otvory.





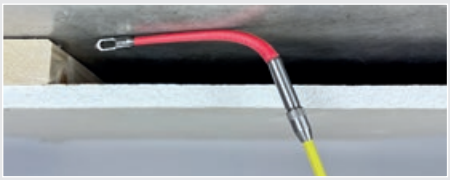


Kuličkový řetízek



Magnet

RG7 – otáčivá vodicí špička s předním závitem, ideální pro duté stěny, sádrokartonové podhledy atd.





Zatížení v tahu: > 270 kg

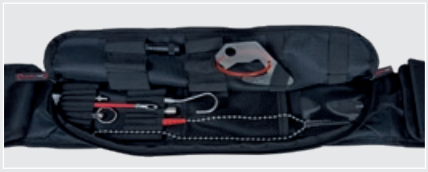
LED svítilna, nárazuvzdorná, extra dlouhá výdrž baterie



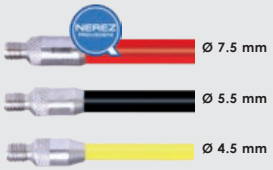
Praktické úložné pouzdro pro RUNPOSTICKS (dlouhé/krátké), úložný prostor pro rozsáhlé příslušenství a nosný popruh. Flexibilní možnosti uložení: ❶ uložení tyčí bez příslušenství, ❷ uložení tyčí s namontovaným příslušenstvím.





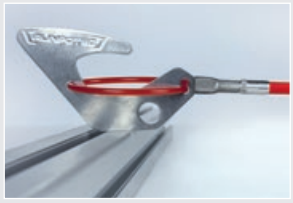


Nerezové spojky, výroba s kontrolou kvality, žádná koroze, žádné ostré hrany.



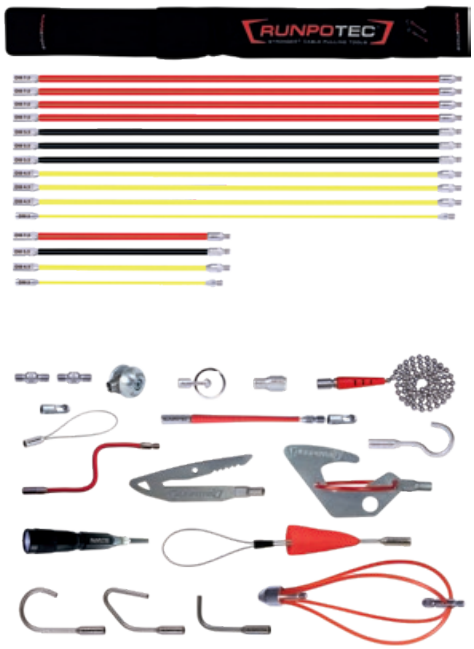
Speciální kluzný hák z nerezové oceli překonává překážky do 8 cm, perfektní kluzné vlastnosti na všech površích, optimální fixace kabelů, funkce naklonění pro změnu směru, možnost upevnění kabelu.







RUNPOSTICKS – sada protahovacích prutů

Položka		Obj. č.
	**Sada prutů RUNPOSTICKS** (35dílná) 1× pouzdro s popruhem a úložným prostorem 4× 1 m, baz. prut, červený (tvrdý) Ø 7,5 mm, 3× 1 m, baz. prut, černý (střední) Ø 5,5 mm, 3× 1 m, baz. prut, žlutý (měkký) Ø 4,5 mm, 1× 1 m pero ze skelného vlákna Ø 3 mm, 1× 0,41 m, baz. prut, červený (tvrdý) Ø 7,5 mm, 1× 0,41 m baz. prut, černý (střední) Ø 5,5 mm, 1× 0,41 m baz. prut, žlutý (měkký) Ø 4,5 mm, 1× 0,41 m pero ze skelného vlákna Ø 3 mm, RTG Ø 6 mm závit, nerezová ocel 1× otáčivá špička RG7 s okem, 1× kuličkový řetízek, 1× silný magnet, 1× funkční kluzná špička, 1× záchytný háček 20 mm, 1× záchytný háček 25 mm, 1× oko Ø 7 mm, 1× klínový háček, 1× malý kluzný háček, 1× L-háček, 1× speciální kluzný háček, 1× ohebný nástavec, 1× oko s kroužkem, 1× nárazuvzdorná LED svítilna, vč. 1× AAA baterie	10173
	**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× záchytný háček, 1× spec. kluzný hák z nerezu 1× nárazuvzdorná LED svítilna vč. 1× AAA baterie 1× pouzdro s popruhem a úložným prostorem	10020
	**Sada prutů RUNPOSTICKS Standard** (17dílná) Obsah je totožný se sadou prutů RUNPOSTICKS Comfort (viz výše), ale **neobsahuje** speciální kluzný hák a nárazuvzdornou LED svítilnu	10016



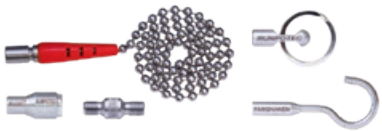
Obj. č. 11149

RUNPOSTICKS + RC3

1× RUNPOSTICKS Comfort (19dílný)
1× Inspekční kamera RC3 s 15 m kabelem

VÝHODNÁ SADA

RUNPOSTICKS – příslušenství / náhradní díly

Položka		Obj. č.
	**Funkční kluzná špička** Závit RTG Ø 6 mm	20468
	**LED svítilna** 130 lm, vč. 1× AAA baterie, odolná proti otřesům, extrémní životnost baterie Závit RTG Ø 6 mm	20059
  Detail: USB-C nabíjecí zásuvka	**Výkonná akumulátorová LED svítilna** 320 lm, krytí IP67, USB-C pro nabíjení akumulátoru 2× závit RTG Ø 6 mm (1× vertikální a 1× horizontální)	20485
   	**Speciální kluzný hák z nerezové oceli** Překonává překážky až do výšky 8 cm, mnoho možností upevnění kabelu, vynikající kluznost na všech typech povrchů Závit RTG Ø 6 mm	30239
	**Nerezové záchytné háčky** klínový háček, záchytný háček 25 mm, malý kluzný háček, L-háček Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm Balení = 4 háčky	20614
	**Kuličkový řetízek,** délka 0,5 m Celkové zátížení: 25 kg Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm, řetízek z oceli	20262
	**RUNPOSTICKS – sada příslušenství** záchytný háček, silný magnet, kuličkový řetízek (ocel), spojovací závit, očko s kroužkem	10042
	**Otáčivá špička RG7** s okem Ø 7 mm, zatížení: > 270 kg Závit RTG Ø 6 mm	20238
	**Otáčivá špička s předním závitem** Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm	20460
	**Nástavec ohebný / tvarovatelný** Délka: 120 mm Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm	20509
	**Smyčka pro protahování kabelů s háčkem** se závitem 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
	**Praktické pouzdro s popruhem** a úložným prostorem pro příslušenství	30009

RUNPOSTICKS – příslušenství / náhradní díly

Položka	Délka	Obj. č.
	**RUNPOSTICKS žlutý Ø 4,5 mm** (měkký) Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm Balení = 2 ks	1,00 m 0,41 m	10043 21108
	**RUNPOSTICKS černý Ø 5,5 mm** (střední) Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm Balení = 2 ks	1,00 m 0,41 m	10044 21107
	**RUNPOSTICKS červený Ø 7,5** mm (tvrdý) Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm Balení = 2 ks	1,00 m 0,41 m	10045 20881
	**Skelné vlákno Ø 3 mm** Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm Balení = 2 ks	1,00 m 0,41 m	21045 20457
	**Sada koncových spojek Ø 4,5 mm – vnitřní závit** (RUNPOSTICKS žlutý), RTG Ø 6 mm, balení= 3 ks		21113
	**Sada koncových spojek Ø 4,5 mm – vnější závit** (RUNPOSTICKS žlutý), RTG Ø 6 mm, balení= 3 ks		21114
	**Sada koncových spojek Ø 5,5 mm – vnitřní závit** (RUNPOSTICKS černý), RTG Ø 6 mm, balení= 3 ks		21111
	**Sada koncových spojek Ø 5,5 mm – vnější závit** (RUNPOSTICKS černý), RTG Ø 6 mm, balení= 3 ks		21112
	**Sada koncových spojek Ø 7,5 mm – vnitřní závit** (RUNPOSTICKS červený), RTG Ø 6 mm, balení= 3 ks		21109
	**Sada koncových spojek Ø 7,5 mm – vnější závit** (RUNPOSTICKS červený), RTG Ø 6 mm, balení= 3 ks		21110
	**Sada koncových spojek Ø 3 mm – vnitřní závit** (Skelné vlákno žluté), RTG Ø 6 mm, balení= 3 ks		21115
	**Sada koncových spojek Ø 3 mm – vnější závit** (Skelné vlákno žluté), RTG Ø 6 mm, balení= 3 ks		21116
	**Kladka** Ø 24 mm Nerezová ocel / hliník, RTG Ø 6 mm závit		20279
	**Záchytný háček** Nerezová ocel, RTG Ø 6 mm závit		20261
	**Oko** vč. kroužku Nerezová ocel, RTG Ø 6 mm závit		30236
	**Magnet** extra silný Udrží předměty až do hmotnosti 2,5 kg Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm		20260
	**Závitová spojka** Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm		30210
	**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
	**Tažné lanko,** délka 0,5 m S kuličkovým magnetem a protikusem Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm		20455

GF3 – protahovací pero ze skelného vlákna Ø 3 mm

- ✔ **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)**

KG 130

PATENTOVÁNO



Automatická pojistka proti zatažení

Zabudované digitální počítadlo odvíjení (m/ft)





KOMPATIBILNÍ s inspekční kamerou RC2 / RC3

Pozor! Elektricky vodivé

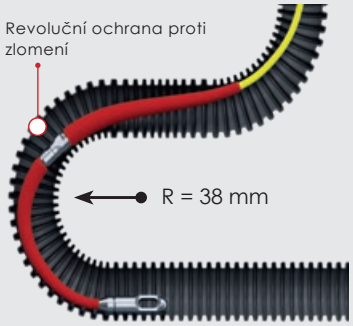
Začátek: Otáčivá špička se závitem RTG Ø 6 mm, ochrana proti zlomení

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

*Box s příslušenstvím (16dílný)



Extrémní poloměr ohybu



Snadný servis pera / box s příslušenstvím



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

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

GF3 – příslušenství / náhradní díly

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 – vodicí 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× vodicí hlava Ø 11 mm Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm	20819
	**Sada vodicí špičky a ochrany proti zlomení GF3** Ø 3 mm 1× RG7 – vodicí 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
	**Vodicí 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 *Ø4,5 mm* – protahovací pero Ø 3 mm ze skelného vlákna

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

KG 100

PATENTOVÁNO



Automatická pojistka proti zatažení

Zabudované digitální počítadlo odvíjení (m/ft)



Začátek pera: Otáčivá vodicí špička RG4.5 s čelním závitem RTG Ø 3 mm



Konec pera: Koncovka se závitem RTG Ø 3 mm, nerezová ocel

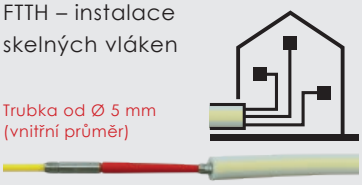
Pozor! Elektricky vodivé

*Box s příslušenstvím (14dílný)



FTTH – instalace skelných vláken

Trubka od Ø 5 mm (vnitřní průměr)



Ideálně vhodné pro obsazené trubky

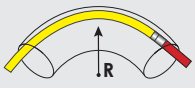


Snadný servis pera / box s příslušenstvím



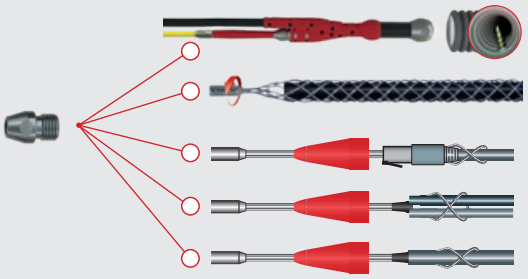
Stačí povolit jeden šroub

Box s příslušenstvím (14dílný)

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

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

GF3 SLIM *Ø4,5 mm* – příslušenství / náhradní díly

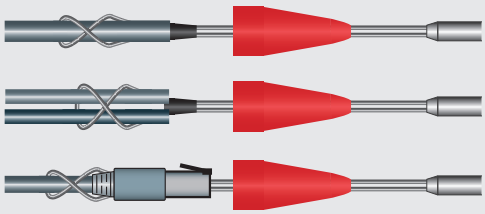
Položka		Obj. č.
	**Náhradní pero ze skelného vlákna GF3 SLIM Ø 3 mm** se závitovými čepy na koncích, vč. vodicí špičky RG4.5 s čelním závitem, očkem a vodicí hlavou Ø 4,5 mm 20 m 30 m 50 m	 20952 20953 20954
	**Opravná sada GF3 SLIM** Ø 3 mm – 8dílná 1× speciální lepidlo 3 g 5× koncový spoj se závitem 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  S inspekční kamerovou hlavou RC2 S kabelovou punčoškou – závit RTG Ø 6 mm S kabelovou smyčkou pro kabely osazené konektorem S kabelovou smyčkou pro dvojité kabely S kabelovou smyčkou pro jeden kabel		
	**Spojky GF3** Ø 3 mm – sada pro GF3 a GF3 SLIM, nerezová ocel, balení = 3 ks	20108
 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

PROTAHOVACÍ SMYČKA s háčkem (rychlospoj) / závit RTG 6

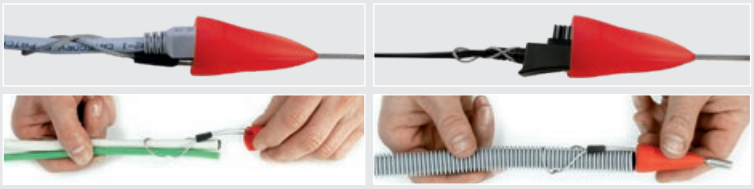


Kabelová smyčka Ø 1,5 mm s ochrannou krytkou a háčkem nebo závitem RTG Ø 6 mm. Vhodné použití: pro bezpečné protahování kabelů osazených konektory. Pro vnitřní průměry od 14 mm a volné kabely.

Příklady: tažná síla přenášená na kabel



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

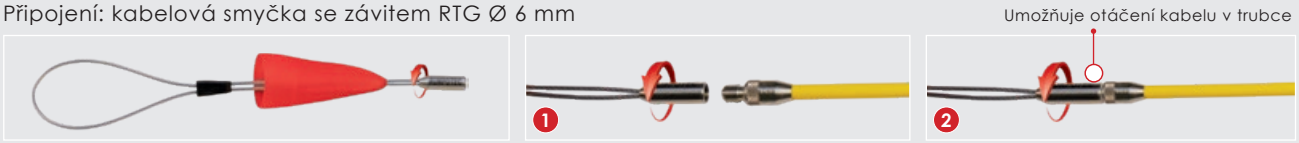


Připojení: kabelová smyčka s háčkem (kompatibilní se všemi produkty RUNPOTEC s protahovací špičkou RG)



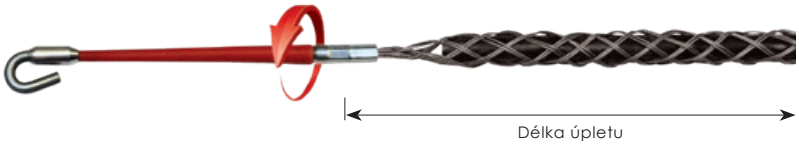
Připojení: kabelová smyčka se závitem RTG Ø 6 mm

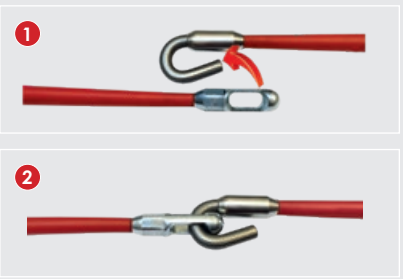
Umožňuje otáčení kabelu v trubce



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

KABELOVÁ PUNČOŠKA s háčkem (rychlospoj) / závit RTG 6 / smyčka

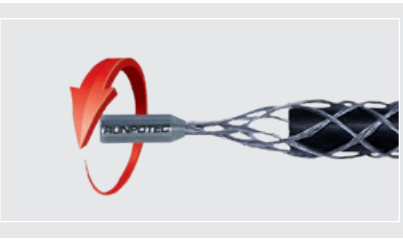




Pro **kabely o průměru 4–15 mm.** Kompatibilní s protahovacími pery RP5, RP1, GF3 / GF4.5 / GF6 a s RUNPOSTICKS. Vyrobeno z vysoce kvalitního nerezového úpletu. Extrémně dlouhá životnost díky nové technologii spojení.

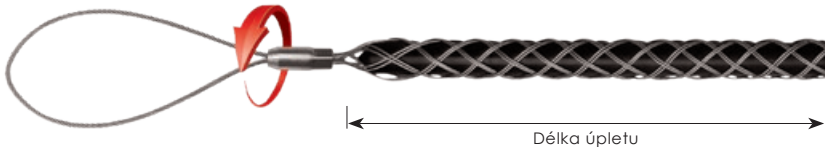
Položka	Celková zátěž	Délka punčošky	Ø	Obj. č.
Kabelová punčoška s rychloupínáním otáčivá, nerezová	200 kg	180 mm 200 mm 350 mm	Ø 4–6 mm Ø 6–9 mm Ø 9–15 mm	20272 20273 20274

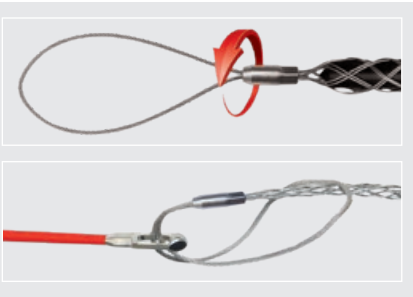




Pro **kabely o průměru 4–13 mm.** Kompatibilní s protahovacími pery GF3 / GF3 SLIM (vč. adaptéru), GF4.5 / GF6 a s RUNPOSTICKS. Vyrobeno z vysoce kvalitního nerezového úpletu. Kvalitní materiály s dlouhou životností!
Výhody otáčivosti: Kabel se může v trubce otáčet, zabraňuje nežádoucímu vyšroubování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

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





Pro průměr kabelu Ø 4 – 13 mm. Kompatibilní s GF3 / GF3 SLIM / GF4.5 / GF6 pery ze skelného vlákna a RUNPOSTICKS. Vyrobeno z kvalitního nerezového úpletu. Kvalitní materiály s dlouhou životností!
Výhody otáčení: Kabel se může otáčet v trubce, zabraňuje nechtěnému odšroubování ze závitu.

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

KABELOVÁ PUNČOŠKA se závitem RTG 6 / RTG 12 / smyčka – příslušenství



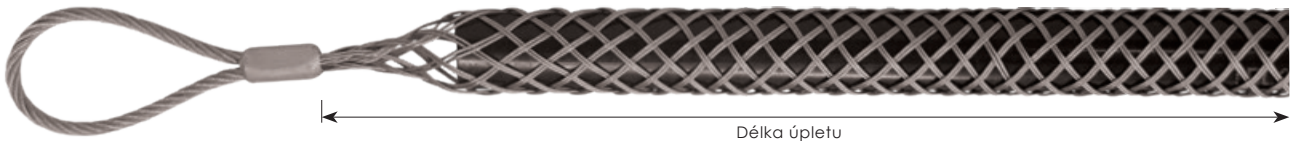
Pro **kabely o průměru 9–31 mm.** Kompatibilní s protahovacími pery GF3 / GF3 SLIM (vč. adaptéru) / GF4.5 / GF6 / GF7.5 / GF9 / GF11 a s RUNPOSTICKS. Vyrobeno z vysoce kvalitního nerezového úpletu. Kvalitní materiály s dlouhou životností! Výhody otáčivosti: Kabel se může v trubce otáčet, zabraňuje nežádoucímu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

Položka	Celková zátěž	Délka punčošky	Ø	Obj. č.
Kabelová punčoška s poutkem a závitem RTG Ø 6 mm, otáčivá, nerezová Informace: Nevhodné v kombinaci s navijákem CW800E	180 kg	350 mm 400 mm 400 mm 450 mm	Ø 9–15 mm Ø 15–19 mm Ø 19–25 mm Ø 25–31 mm	20266 20267 20268 20269
Rychloupínání se závitem RTG Ø 6 mm Možnost připojení kabelové punčošky RUNPOTEC pomocí závitu 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 závitem RTG Ø 12 mm. Vyrobeno z vysoce kvalitního nerezového úpletu. Výhody otáčivosti: Kabel se může v trubce otáčet, zabraňuje nežádoucímu vyšroubování závitu.

Položka	Celková zátěž	Délka punčošky	Ø	Obj. č.
Kabelová punčoška a poutkem a se závitem RTG Ø 12 mm, otáčivá, nerezová, s přídavným závitem RTG Ø 6 mm Informace: Není optimální v kombinaci s navijákem CW 800 E	1 000 kg	800 mm 900 mm 1000 mm 1100 mm 1200 mm 1300 mm	Ø 30–40 mm Ø 40–50 mm Ø 50–60 mm Ø 60–70 mm Ø 70–85 mm Ø 85–100 mm	20436 20437 20438 20439 20440 20441



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

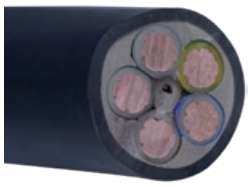
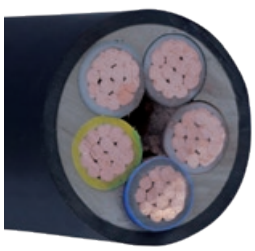
Položka	Celková zátěž	Délka punčošky	Ø	Obj. č.
Kabelová punčoška s poutkem Pružný dvojitý úplet z galvanické oceli Dlouhá životnost **KOMPATIBILNÍ s navijákem CW 800 E** 	1 019 kg 2 080 kg 2 080 kg 2 080 kg 3 059 kg 4 078 kg 4 996 kg 4 996 kg 4 996 kg 5 812 kg	600 mm 600 mm 600 mm 1 000 mm 1 250 mm 1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

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

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

Příklady kabelů

Kabelové punčošky

Ilustrační foto	Ø kabelu	Průřez kabelu	Označení kabelu	Ø	Obj. č.
	5 mm 5,4 mm	2 × 0,5 mm² –	Reproduktory Telefon	4–6 mm 4–6 mm 4–6 mm	20272 20365 30039
	7 mm 7 mm 8 mm 9 mm	– 1 × 6 mm² – 3 × 1,5 mm²	CAT5/6/7 NYM-J Koax NYM-O	6–9 mm 6–9 mm 6–9 mm	20273 20366 30040
	10 mm 10 mm 10 mm 11 mm 11 mm 11 mm 13 mm 14 mm 15 mm 15 mm 15 mm 15 mm	3 × 2,5 mm² 1 × 10 mm² 1 × 16 mm² 7 × 1,5 mm² 5 × 2,5 mm² 5 × 1,5 mm² 3 × 2,5 mm² 1 × 35 mm² 12 × 1,5 mm² 7 × 2,5 mm² 3 × 6 mm² –	NYM NYY-O NYM-O NYM-O NYM NYY NYY NYY-O NYM-JZ NYM NYM-J CAT6 duplex	9–13 mm 9–13 mm 9–15 mm 9–15 mm 10–15 mm	20367 30041 20274 20266 20661
	17 mm 17 mm 18 mm 18 mm	16 × 1,5 mm² 5 × 6 mm² 4 × 10 mm² 1 × 95 mm²	NYM-J NYM-J NYM-J NYY-O	15–19 mm 15–20 mm	20267 20662
	20 mm 21 mm 22 mm 22 mm 24 mm 25 mm	10 × 2,5 mm² 5 × 10 mm² 12 × 2,5 mm² 4 × 16 mm² 7 × 6 mm² 1 × 185 mm²	NYCY NYY-J NYCY NYM-J NYCY NYY-O	19–25 mm 20–25 mm	20268 20663
	28 mm 29 mm	3 × 35 mm² 24 × 2,5 mm²	NYCWY NYCY	25–31 mm 25–30 mm	20269 20664
	32 mm 33 mm 34 mm 40 mm	1 × 300 mm² 40 × 2,5 mm² 5 × 35 mm² 3 × 95 mm²	NYY-O NYY-JZ NYM-J NYCWY	30–40 mm	20436 20665
	45 mm 47 mm	3 × 120 mm² 3 × 150 mm²	NYCWY NYCWY	40–50 mm	20437 20666
	52 mm 54 mm 60 mm	5 × 95 mm² 3 × 185 mm² 3 × 240 mm²	NYY-J NYCWY NYCWY	50–60 mm	20438 20667
	63 mm	4 × 240 mm²	NYY-J	60–70 mm	20439 20668

RUNPOTEC®
STRONGEST CABLE PULLING TOOLS

by EST



Jeden závit, mnoho možností

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

Jedinečný způsob prodloužení protahovacích per

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

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

Protahovací pera o průměru **4,5 a 6 mm** mají spojovací závit **RTG Ø 6 mm.**
Protahovací pera o průměru **7,5 mm, 9 mm, 11 mm a 15 mm** mají koncový závit **RTG Ø 12 mm.**

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

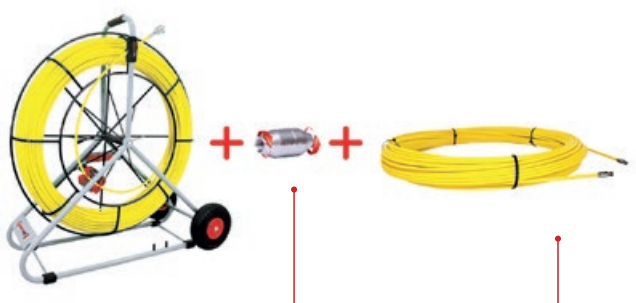


Pero se závitem RTG Ø 6 mm

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

Pero se závitem RTG Ø 6 mm

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



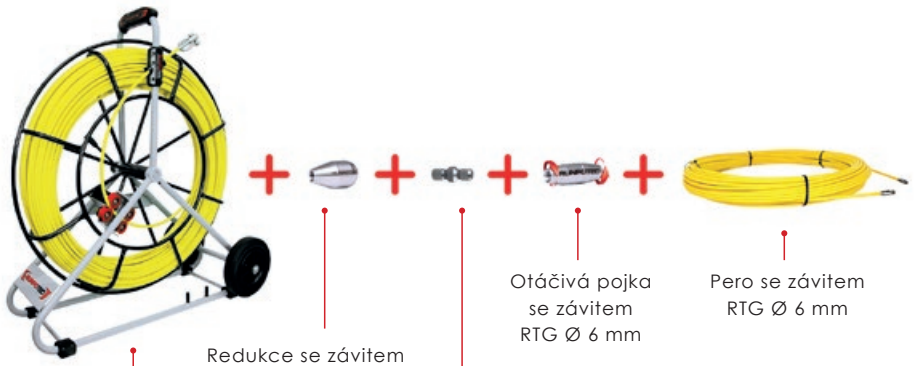
Pero se závitem RTG Ø 12 mm

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

Pero se závitem RTG Ø 12 mm

② Prodloužení protahovacího pera většího průměru protahovacím perem menšího průměru

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



Pero se závitem RTG Ø 12 mm

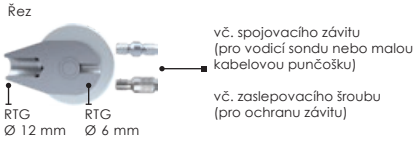
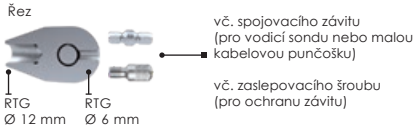
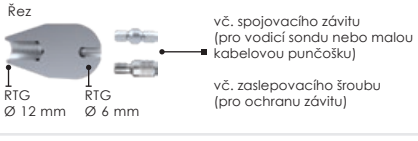
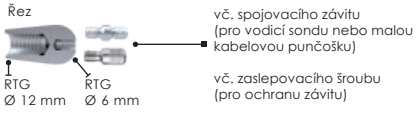
Redukce se závitem RTG Ø 12 mm na RTG Ø 6 mm

Závitový čep s RTG Ø 6 mm

Otáčivá pojka se závitem RTG Ø 6 mm

Pero se závitem RTG Ø 6 mm

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

		**Kladka Ø 50 mm** Nerezová ocel / hliník Závit RTG Ø 12 mm Spojovací závit, zaslepovací šroub	20382
		**Karabina** Nerezová / galvanizovaná ocel Závit RTG Ø 12 mm Spojovací závit, zaslepovací šroub	20383
		**Vodicí špička Ø 30 mm** Nerezová ocel, závit RTG Ø 12 mm Spojovací závit, zaslepovací šroub	20404
		**Vodicí špička Ø 20 mm** Nerezová ocel, závit RTG Ø 12 mm Spojovací závit, zaslepovací šroub	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

KG 220

PATENTOVÁNO

Sada Profi



- Ergonomická rukojeť
- Postranní zajišťovací brzda
- RG7 – Otáčivá vodicí špička s předním závitem a očkem
- Dvojí odvíjecí systém: rychlé odvíjení a odvíjení s automatickou brzdou
- Výsuvné nohy a úložný prostor s příslušenstvím



KOMPATIBILNÍ s inspekční kamerou RC2 / RC3



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

Pozor! Elektricky vodivé



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

Sada Profi obsahuje:
Výsuvné nohy a úložný prostor s příslušenstvím



* Příslušenství součástí v úložném prostoru



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

GF4.5 – příslušenství / náhradní díly



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

VÝHODNÁ SADA



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

VÝHODNÁ SADA

Položka		Ø mm	Délka	Obj. č.
	**GF4.5 Náhradní pero ze skelného vlákna Ø 4,5 mm** s koncovkami na obou koncích se závitem RTG Ø 6 mm		30 m 40 m 50 m 60 m 80 m	20311 20312 20313 20314 20315
	**RG7 – Otáčivá vodicí špička se závitem a očkem** Ø 7 mm Nerezová ocel Závit RTG Ø 6 mm			20460
 Ilustrační foto	**Ohebná vodicí kulička** Nerezová ocel Závit RTG Ø 6 mm	7 10 13		20116 20303 20119
 Informace: Sortiment kab. punčošek viz strana 37	**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

GF4.5 – příslušenství / náhradní díly

Položka		Obj. č.
	**Kladka** Ø 24 mm Nerezová ocel / hliník Závit RTG Ø 6 mm	20279
	**Karabina** Nerezová / galvanizovaná ocel Závit RTG Ø 6 mm	20280
 Návod k opravě viz strana 70	**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 Balení = 3 ks	20322
	**Sada spojek GF4.5** pro Ø 4,5 mm Nerezová ocel Balení = 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, balení = 3 ks	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 3–6 mm	30070
	**Výsuvné nohy** s úložným prostorem Pro navíjecí stojany Ø 330 mm a Ø 530 mm	20278
	**Navíjecí stojan GF4.5 Profi Ø 330 mm** pro Ø 4,5 mm S dvojím odvíjecím systémem S výsuvnými nohami a úložným prostorem pro příslušenství, z práškově lakované oceli	20402
	**Navíjecí stojan 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

KG 320

PATENTOVÁNO

Sada Profi



Ergonomická rukojeť

Postranní zajišťovací brzda

RG7 – Otáčivá vodicí špička s předním závitem a očkem

Dvojí odvíjecí systém: rychlé odvíjení a odvíjení s automatickou brzdou

Výsuvné nohy a úložný prostor s příslušenstvím



KOMPATIBILNÍ s inspekční kamerou RC2 / RC3



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

Pozor! Elektricky vodivé



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

Sada Profi obsahuje:
Výsuvné nohy a úložný prostor s příslušenstvím



Výsuvné nohy

Příslušenství obsažené v úložném prostoru



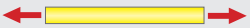
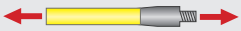
Součást Sady Profi a Sady Standard:
Postranní zajišťovací brzda a dvojí odvíjecí systém (rychlé odvíjení a odvíjení s automatickou brzdou)

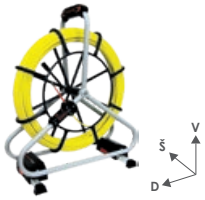
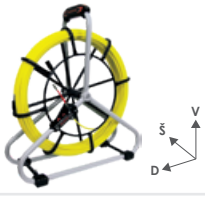
Rychlé odvíjení s rolnami



Automatická brzda odvíjení



Pero	Doporučený Ø trubky	Pol. ohybu s koncovkou	Poloměr ohybu pera	Pevnost pera v tahu	Celková pevnost v tahu
Ø					
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** • Výsuvné nohy s úlož. prostorem na obou stranách s příslušenstvím • Dvojí odvíjecí systém a postranní zajišťovací brzda • RG7 – otáčivá vodicí špička se závitem a očkem • Navíjecí stojan z práškově lakované oceli Rozměry: D 550 mm | Š 220 mm | V 655 mm	40 m 50 m 60 m 80 m	10059 10061 10063 10065
	**GF6 Pero ze skelného vlákna Ø 6 mm – Sada Standard** • Dvojí odvíjecí systém a postranní zajišťovací brzda • RG7 – otáčivá vodicí špička se závitem a očkem • Navíjecí stojan z práškově lakované oceli Rozměry: D 550 mm | Š 220 mm | V 630 mm	40 m 50 m 60 m 80 m	10060 10062 10064 10066

GF6 – příslušenství / náhradní díly

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 vodicí špička závitem a očkem** Ø 7 mm Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm	20460
	**Ohebná vodicí kulička** Ø 7 mm Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm	20116
	**Ohebná vodicí kulička** Ø 10 mm Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm	20303
	**Ohebná vodicí kulička** Ø 13 mm Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm	20119
 Informace: Sortiment kab. punčošek viz strana 37	**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 k opravě viz strana 70	**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 Balení = 2 ks	20316
	**Sada spojek GF6** pro Ø 6 mm Nerezová ocel Balení = 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

GF6 – příslušenství / náhradní díly

Položka	Obj. č.
 **Smyčka,** nerezové lanko Ø 1,5 mm (délka smyčky 75 mm) Závit RTG Ø 6 mm	20428
 **Smyčka 2 mm,** nerezové lanko Ø 2 mm (délka smyčky 35 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 3–6 mm	30070
 **Výsuvné nohy** s úložným prostorem Pro navíjecí stojany Ø 330 mm a Ø 530 mm Balení = 1 ks	20278
 **Navíjecí stojan GF6 Profi Ø 530 mm** pro Ø 6 mm S dvojím odvíjecím systémem S výsuvnými nohami a úložným prostorem pro příslušenství Práškově lakovaný	20403
 **Navíjecí stojan GF6 Standard Ø 530 mm** pro Ø 6 mm S dvojím odvíjecím systémem Zajišťovací brzda Práškově lakovaný	20300
 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 SOND pro GF7,5 / GF9 / GF11 / GF15

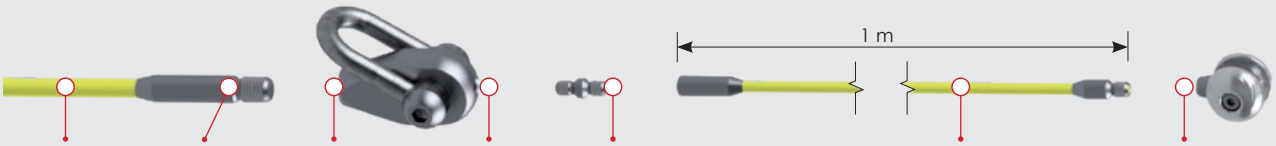


PATENTOVÁNO

Protahovací sondy: 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.



Příklad použití: protahovací sonda

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

Tip:
Možnost ručního vytažení.



Položka		Obj. č.
	**Sada protahovacích sond** 13dílná Zahrnuje příslušenství protahovacích prutů se závitem RTG Ø 6 mm: 2× prut Ø 4,5 mm, 2× prut Ø 5,5 mm, 2× prut Ø 7,5 mm, 1× RG7 – vodicí špička se závitem, kladka Ø 24 mm, 3× spojovací závit, 1× záslepka, 1× vodicí sonda Ø 20 mm	20442

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

KG 400 Ø 7,5 mm

KG 460 Ø 9 mm



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



KOMPATIBILNÍ s inspekční kamerou RC2 / RC3



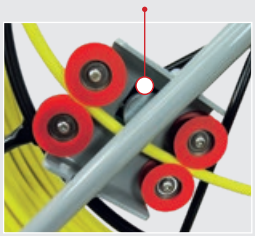
Začátek: Karabina, nerezová ocel, přišroubovaná k peru závitem RTG Ø 12 mm



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

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

Rychlé odvíjení s rolnami

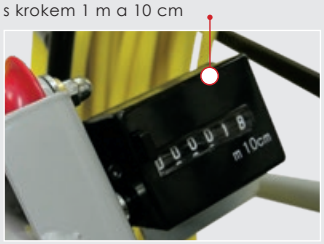


Automatická odvíjecí brzda



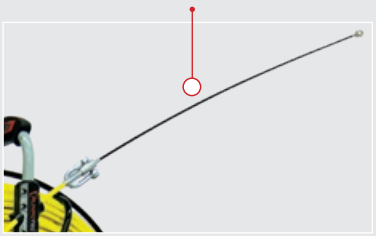
Počítadlo metrů s tvrzeným kolečkem

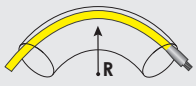
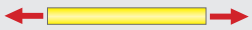
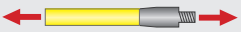
6místné mechanické počítadlo s krokem 1 m a 10 cm

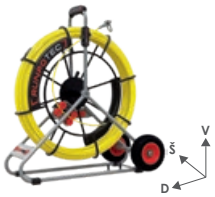
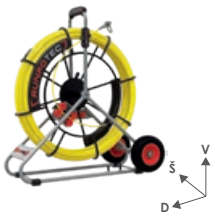


Další volby: Flexibilní protahovací sondy

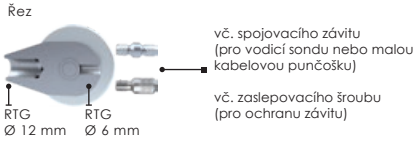
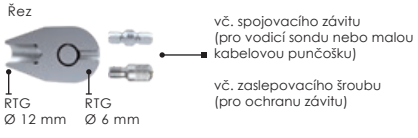
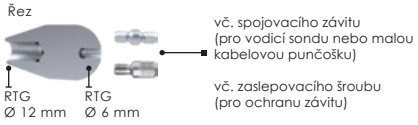
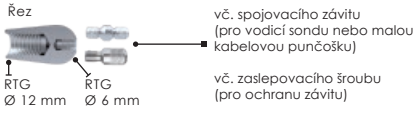
13dílná sada protahovacích sond



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
	• Dvojí odvíjecí systém a postranní zajišťovací brzda	60 m	10078
	• Začátek pera s karabinou	80 m	10079
	• Navíjecí stojan z práškově lakované oceli	100 m	10080
	Rozměry: D 820 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
	• Dvojí odvíjecí systém a postranní zajišťovací brzda	60 m	10083
	• Začátek pera s karabinou	80 m	10084
	• Navíjecí stojan z práškově lakované oceli	100 m	10085
	Rozměry: D 820 mm | Š 400 mm | V 730 mm	120 m	10086
		150 m	10110

GF7.5/GF9 – příslušenství / náhradní díly

Položka		Obj. č.
	**GF7.5 Náhradní pero ze skel. 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 skel. 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 Ø 25 mm** Nerezová ocel, závit RTG Ø 12 mm	20387
	**Počítadlo metrů** pro ocelové navíjecí stojany Ø 730 mm Včetně montážní sady	20461
	**Odvíjecí rolny-sada** (4 ks) pro navíjecí stojany Ø 730 mm a Ø 1 000 mm Včetně montážní sady	20646
  Návod k opravě viz strana 70	**Opravaná sada GF7.5 / GF9** 1× 2složkové speciální lepidlo, 24 ml 2× koncovka, RTG Ø 12 mm 1× spojka pro Ø 7,5 mm pro Ø 9 mm	 20384 20385

GF7.5/GF9 – příslušenství / náhradní díly

Položka		Obj. č.
	**Koncovka 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 záslepek** Nerezová ocel, závit RTG Ø 6 mm Balení = 3 ks	20443
	**2složkové speciální lepidlo** 24 ml	30067
	**Ocelový navíjecí stojan GF7.5/GF9** **Ø 730 mm,** mobilní pro Ø 7,5 mm a 9 mm Dvojí odvíjecí systém Počítadlo metrů Práškově lakovaný	20405
 Informace: Sortiment kabelových punčošek viz strana 37	**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
 Další informace: viz strana 48	**Sada protahovacích sond**, 13dílná, bazaltové pruty – zatavené v plastu, uložené v brašně	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
	**Gumový úchyt** pro pera ze skelného vlákna Ø 7,5–11 mm	21076

Inspekční kamera RC2 / RC3 – kompatibilita

Inspekční kamera RC2/RC3 je kompatibilní také s pery ze skelného vlákna GF7.5, GF9, GF11 a GF15 (Ø 7,5 mm, Ø 9 mm, Ø 11 mm a Ø 15 mm). Umožňuje to přechod ze závitu RTG Ø 12 mm na závit RTG Ø 6 mm. Viz strana 28.

GF11 – pero ze skelného vlákna Ø 11 mm

KG 580



Ergonomická rukojeť

Automatická odvíjecí brzda

Postranní zajišťovací brzda

Počítadlo metrů s tvrzeným kolečkem

Rychlé odvíjení s rolnami

Mobilní navíjecí stojan práškově lakovaný

2× závitový čep (pro kladku nebo sondu)



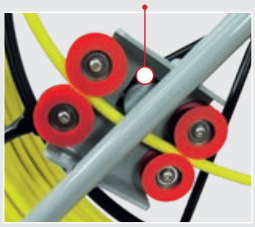
Začátek pera: Karabina, nerezová ocel, závit RTG Ø 12 mm, přišroubovaná k peru



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

Dvojí odvíjecí systém
(Rychlé odvíjení a odvíjení s automat. brzdou

Rychlé odvíjení s rolnami

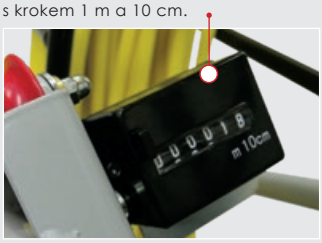


Automatická odvíjecí brzda



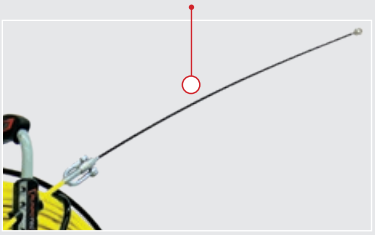
Počítadlo metrů s tvrzeným kolečkem

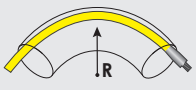
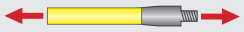
6místné mechanické počítadlo s krokem 1 m a 10 cm.

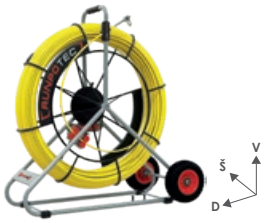


Další možnost:
Přizpůsobivá vodicí špička

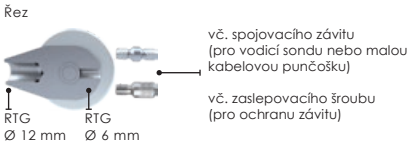
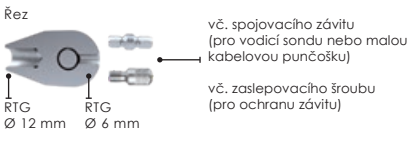
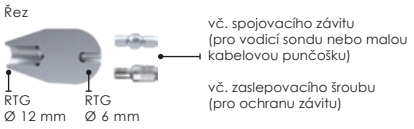
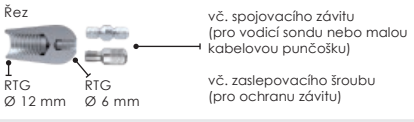
13dílná sada protahovacích sond



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 • Dvojí odvíjecí systém a postranní zajišťovací brzda • Začátek pera s karabinou • Navíjecí stojan z práškově lakované oceli Rozměry: D 1 140 mm | Š 550 mm | V 1 200 mm	100 m 120 m 150 m 200 m 250 m 300 m	10092 10093 10094 10095 10096 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 120 m 150 m 200 m 250 m 300 m	20386 20417 20418 20419 20420 20421

GF11 – příslušenství / náhradní díly

Položka		Obj. č.
 	**Kladka Ø 50 mm** Nerezová ocel / hliník Závit RTG Ø 12 mm Spojovací závit, zaslepovací šroub	20382
 	**Karabina** Nerezová / galvanizovaná ocel Závit RTG Ø 12 mm Spojovací závit, zaslepovací šroub	20383
 	**Vodicí špička Ø 30 mm** Nerezová ocel, závit RTG Ø 12 mm Spojovací závit, zaslepovací šroub	20404
 	**Vodicí špička Ø 20 mm** Nerezová ocel, závit RTG Ø 12 mm Spojovací závit, zaslepovací šroub	20409
	**Otáčivá spojka Ø 25 mm** Nerezová ocel, závit RTG Ø 12 mm	20387
	**Počítadlo metrů** pro ocelový naviječí stojan Ø 1 000 mm Včetně montážní sady	20462
	**Odvíjecí rolny – sada** (4 ks) pro naviječí stojan Ø 730 mm a Ø 1 000 mm Včetně montážních šroubů	20646
  Návod k opravě viz strana 70	**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 Balení = 3 ks	20443
	**2složkové speciální lepidlo** 24 ml	30067
	**Ocelový naviječí stojan GF11** pro Ø 11 mm Dvojí odvíjecí systém Počítadlo metrů Práškově lakovaný Mobilní, Ø 1 000 mm	20416
	**Gumový úchyt** pro pera ze skelného vlákna Ø 7,5–11 mm	21076

Informace



Kompatibilní s řadou kabelových punčošek, viz strana 37.

GF15 – pero ze skelného vlákna Ø 15 mm

KG 690



- Robustní ocelový navíjecí stojan, pozinkovaný
- Postranní zajišťovací brzda
- Počítadlo metrů s trvzeným kolečkem
- Odvíjení s rolnami
- Mobilní kolečka
- 2× závitový čep (pro kladku nebo sondu)



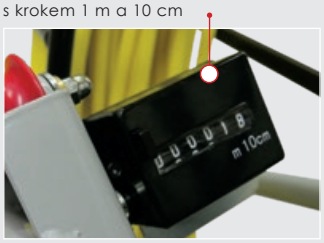
Začátek pera: Karabina, nerezová ocel, závit RTG Ø 12 mm, přišroubovaná k peru



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

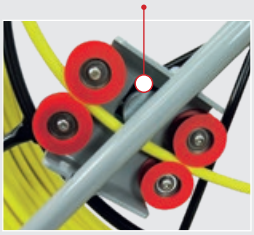
Počítadlo metrů s tvrzeným kolečkem

6místné mechanické počítadlo s krokem 1 m a 10 cm

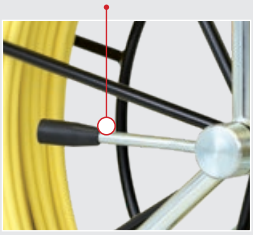


Odvíjecí systém s rolnami a postranní zajišťovací brzdou

Odvíjení s rolnami

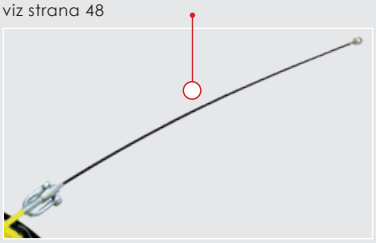


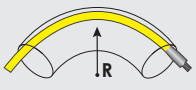
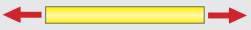
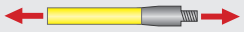
Postranní zajišťovací brzda

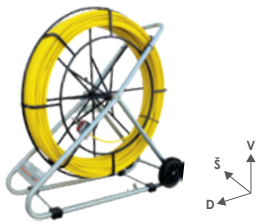


Doplňková možnost: Adaptovatelné vodicí sondy

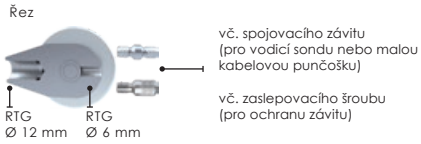
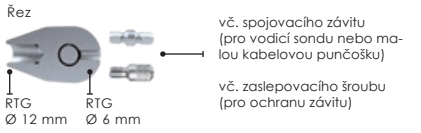
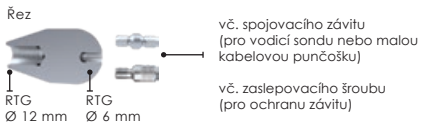
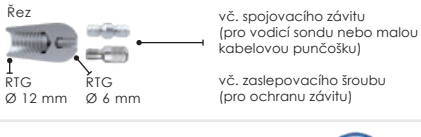
13dílná sada flexibilních vodicích sond viz strana 48



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 skel. vlákna Ø 15 mm,** mobilní, Ø 1 400 mm • Počítadlo metrů s tvrzeným kolečkem • Dvojí odvíjecí systém a postranní zajišťovací brzda • Začátek pera s karabinou • Navíjecí stojan z oceli, pozinkovaný • Koš práškově lakovaný Rozměry: D 1 558 mm | Š 628 mm | V 1 593 mm	150 m 200 m 250 m 300 m 350 m 400 m	10099 10100 10101 10102 10103 10104
	**GF15 Náhradní pero ze skelného vlákna Ø 15 mm** S koncovkami na obou koncích Závit RTG Ø 12 mm Rozměry: Ø 1470 mm | V 334 mm	150 m 200 m 250 m 300 m 350 m 400 m	20491 20492 20493 20494 20495 20496

GF15 – příslušenství – náhradní díly

Položka	Obj. č.
 	**Kladka Ø 50 mm** Nerezová ocel / hliník Závit RTG Ø 12 mm Spojovací závit, zaslepovací šroub	20382
 	**Karabina** Nerezová / galvanizovaná ocel Závit RTG Ø 12 mm Spojovací závit, zaslepovací šroub	20383
 	**Vodicí špička Ø 30 mm** Nerezová ocel, závit RTG Ø 12 mm Spojovací závit, zaslepovací šroub	20404
 	**Vodicí špička Ø 20 mm** Nerezová ocel, závit RTG Ø 12 mm Spojovací závit, zaslepovací šroub	20409
	**Otáčivá spojka Ø 25 mm** Nerezová ocel, závit RTG Ø 12 mm	20387
  Návod k opravě viz strana 70	**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 navíjecí stojan GF15** pro Ø 15 mm Počítadlo metrů Navíjecí stojan z oceli, pozikovaný Koš práškově lakovaný Mobilní, Ø 1 400 mm	20497
 Další informace: viz strana 48	**Sada protahovacích sond**, 13dílná, bazaltové pruty – zatavené v plastu, uložené v brašně	20442

Informace

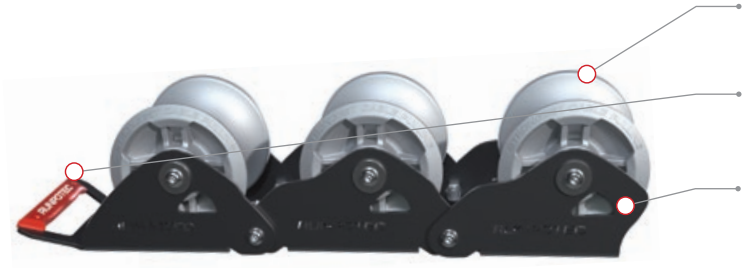


Kompatibilní s řadou kabelových punčošek, viz strana 37.

KABELOVÉ VODICÍ KLADKY

KG 4500

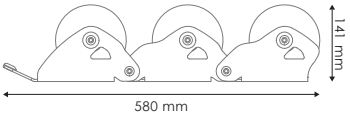
KG 2500



Hliníkové robustní kladky s nerezovými kuličkovými ložisky

Ergonomická hliníková rukojeť

Robustní kovový rám, práškově lakovaný



Kabelové vodicí kladky je možné použít u vstupu do šachet, v kabelových žlabech, 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.

Řetěz kabelových vodicích kladek pro univerzální použití.


0 stupňů


60 stupňů


90 stupňů


120 stupňů


180 stupňů



Možnosti použití









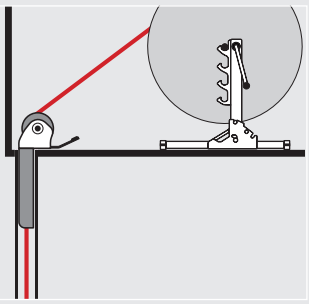
Dlouhá životnost díky vysoce kvalitní hliníkové robustní kladce s integrovanými kuličkovými ložisky a ocelovým rámům s práškovým lakováním.

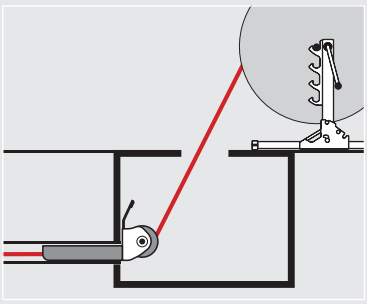


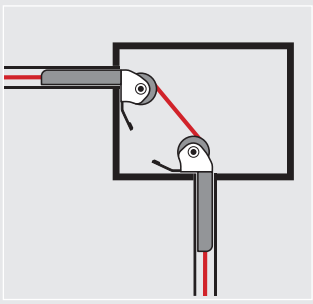
Montážní otvory umožňují rychlé a spolehlivé upevnění kladek pomocí šroubů nebo popruhů.



Možnosti použití kabelových vodicích kladek se zaváděcím trubkovým nástavcem DM 48 / 60 / 76 / 89

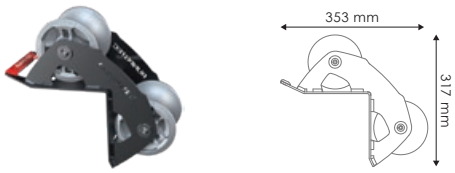
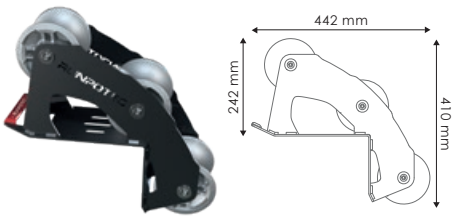
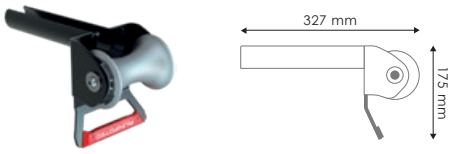
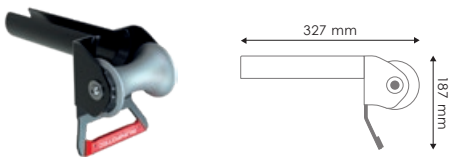
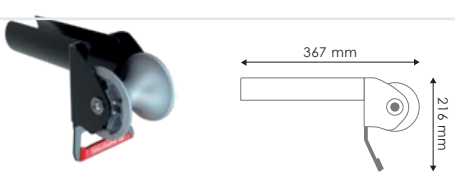




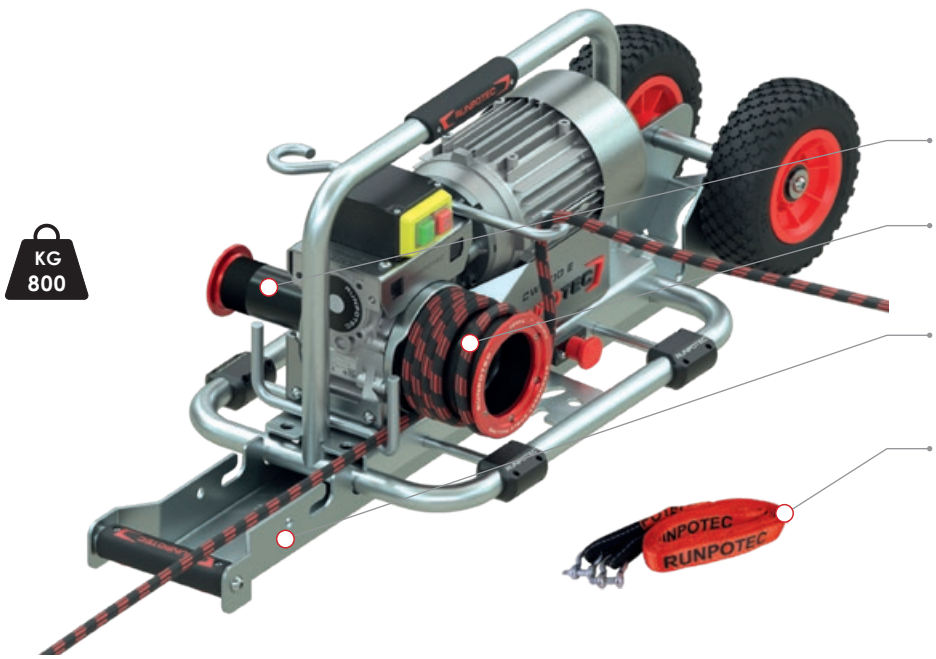




KABELOVÉ VODICÍ KLADKY

Položka		Obj. č.
	**Kabelová vodicí kladka – řetězec** – 3 spojené kladky Univerzálně použitelné pro šachty, kabelové trasy, pilíře atd., zátěž až 4 500 kg Kladky Ø 130 mm, max. průměr kabelu 100 mm Robustní hliníkové kladky, rám: práškově lakovaný	10166
	**Kabelová vodicí kladka – řetězec** – 4 spojené kladky Popis – viz 3 spojené kladky	10199
	**Kabelová vodicí kladka – řetězec** – 5 spojených kladek Popis – viz 3 spojené kladky	10200
	**Kabelová vodicí kladka – 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 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 100 mm Robustní hliníkové kladky, rám práškově lakovaný	10156
	**Kabelová vodicí kladka – 90 stupňů** Rohy, okraje, zátěž až 4 500 kg Kladka Ø 130 mm, max. průměr kabelu 100 mm Robustní hliníkové kladky, rám práškově lakovaný, ergonomická hliníková rukojeť	10153
	**Kabelová vodicí kladka – 90 stupňů 3 R** Rohy, okraje, zátěž až 2 500 kg Kladka Ø 130 mm, max. průměr kabelu 100 mm Robustní hliníkové kladky, rám práškově lakovaný, ergonomická hliníková rukojeť	10189
	**Kabelová vodicí kladka se zaváděcím trubkovým nástavcem DM 48** pro vložení do šachet (vstup/výstup), nosnost 4 500 kg Kladka Ø 90 mm, max. průměr kabelu 40 mm. Hliníková kladka pro vysoké zatížení, rám práškově lakovaný	10220
	**Kabelová vodicí kladka se zaváděcím trubkovým nástavcem DM 60** pro vložení do šachet (vstup/výstup), nosnost 4 500 kg Kladka Ø 90 mm, max. průměr kabelu 50 mm. Hliníková kladka pro vysoké zatížení, rám práškově lakovaný	10221
	**Kabelová vodicí kladka se zaváděcím trubkovým nástavcem DM 76** pro vložení do šachet (vstup/výstup), nosnost 4 500 kg Kladka Ø 130 mm, max. průměr kabelu 65 mm. Hliníková kladka pro vysoké zatížení, rám práškově lakovaný	10222
	**Kabelová vodicí kladka se zaváděcím trubkovým nástavcem DM 89** pro vložení do šachet (vstup/výstup), nosnost 4 500 kg Kladka Ø 130 mm, max. průměr kabelu 80 mm. Hliníková kladka pro vysoké zatížení, rám práškově lakovaný	10223

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

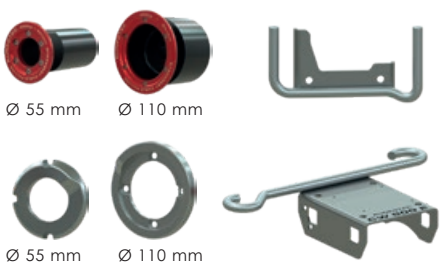
Lanová kladka (hlava) velká
Ø 110 mm, 8 m/min., max. 400 kg

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.

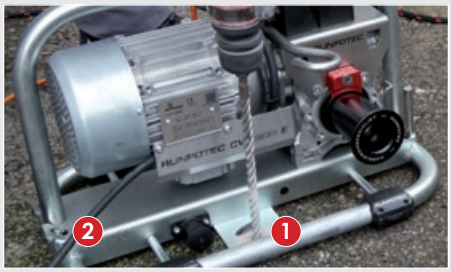
Bezpečnostní upozornění: Nevhodný pro kolmé tažení kabelů. Nesmí se používat k nesení nebo zvedání břemen nebo osob!

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 370 mm | V 360 mm	10138
	**CW 800 E** – Naviják pro vodorovné tažení kabelů Celková hmotnost: 32 kg Motor: 230 V | 50 Hz Výkon: 0,75 KWh | 5,1 A Rozměry: D 510 mm | Š 370 mm | V 350 mm	10148
	**Montážní lišta (vozík)** pro naviják CW 800 E Snadná přeprava díky kolečkům a ergonomická rukojeť, všestranné možnosti montáže Pozinkovaná ocel	20622
	**CW 800 E – sada pro přestavbu,** model 2026 1× kladka Ø 55 mm, vč. šroubů 1× kladka Ø 110 mm, vč. šroubů 1× čelisti pro vedení lana Ø 55 mm, vč. šrouby 1× čelisti pro vedení lana Ø 110 mm, vč. šrouby 1× vstup lana, vč. včetně šroubů a matic 1× plechový kryt s výstupem lana, včetně šroubů Jednotlivé díly jsou na vyžádání dostupné samostatně; před objednáním je nutné specifikovat typ/model.	21099

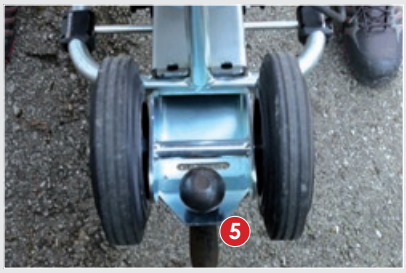
CW 800 E – příklady upevnění a použití

Přenosný naviják RUNPOTEC CW 800 E lze upevnit různými způsoby:

Pouzdro lze přišroubovat na zem ❶ nebo popruhem a vhodnou zarážkou (příslušenství) skrze upevňovací oko ❷ zafixovat k pevnému předmětu (např. stromu). Pouzdro můžete zafixovat na montážní kolejnici ❸ pomocí zacvákávacích kolíčků ❹. Samotnou montážní kolejnici se může zavěsit na tažné zařízení auta (kouli) ❺ , anebo zafixovat k nějakému pevnému předmětu popruhem za upevňovací oko.













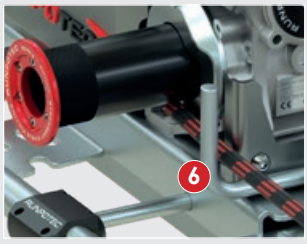
Použití navijáku RUNPOTEC CW 800 E:

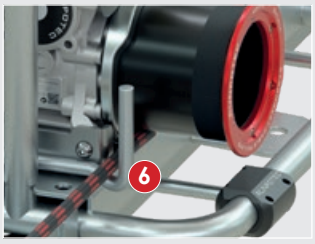
Kabel, který má být tažen, se spojí s tažným lanem nejlépe přes otáčivé spojení.

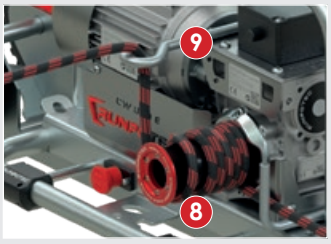


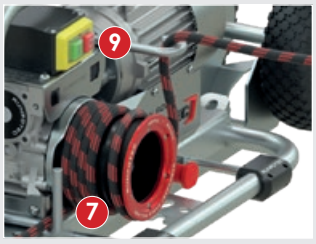


Tažné lano se protáhne zevnitř kolem vodicího kolíku ❻. Lano se ovine nejméně třikrát kolem navíjecí kladky (❼ nebo ❽) – čím více ovinutí, tím větší tažná síla – a nakonec se vyvede vodicím okem ❾ ven. Tažné lano mějte vždy napnuté, aby se nerozvinulo.









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 sílu navijáku nezvyšuje!







TAŽNÉ LANO Z POLYESTERU VČ. NAVÍJECÍHO STOJANU



Navíjecí stojan
514/70



Navíjecí stojan
770/98



Navíjecí stojan
770/192

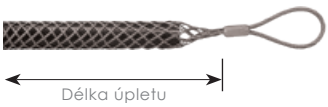
Tažné lano z polyesteru RUNPOTEC Ø 10 mm a Ø 12 mm je vhodné pro vodorovné tažení kabelů navijákem CW 800 E. RUNPOTEC doporučuje pro vodorovné tažení kabelů používat otáčivý spojovací kolíček. Snižuje tření a šetří kabel i tažný systém. Navíjecí stojan umožňuje kontrolované navíjení a odvíjení lana. 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 vč. navíjecího stojanu** a parkovací brzdy Práškově lakováno Oko na začátku a konci lana	10 mm	1 640 kg	120 m 200 m	514 mm 770 mm	70 mm 98 mm	10167 10168
		12 mm	2 180 kg	150 m 200 m 300 m 350 m	770 mm 770 mm 770 mm 770 mm	98 mm 98 mm 192 mm 192 mm	10120 10121 10122 10123

Položka		Ø lana	Max. zatížení	Délka	Ø bubnu	Vnitřní šíře bubnu	Obj. č.
	**Tažné lano z polyesteru na bubnu** Oko na začátku a konci lana	10 mm	1 640 kg	120 m 200 m	250 mm 300 mm	212 mm 340 mm	20619 20620
		12 mm	2 180 kg	150 m 200 m 300 m 350 m	300 mm 350 mm 400 mm 400 mm	340 mm 342 mm 370 mm 425 mm	20615 20616 20617 20618

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

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

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

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

SYSTÉMOVÝ KUFR RUNPOTEC

W-BOXX® | Sortimo® KOMPATIBILNÍ



Stohovatelný s klip systémem



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

Vložka UNIVERZÁLNÍ



Ilustrační foto (obsah není součástí dodávky)

Vložka pro inspekční kameru RC2



Ilustrační foto (obsah není součástí dodávky)

Vložka pro digitální měřič RM 35



Ilustrační foto (obsah není součástí dodávky)

Položka			Obj. č.
		**Systémový kufr RUNPOTEC** s vložkou pro **inspekční kameru RC2**	20612
		**Systémový kufr RUNPOTEC** s vložkou **UNIVERSAL** (Pro XB 300 + multifunkční trn + RP5 + drobné díly)	20613
		**Systémový kufr RUNPOTEC** s vložkou pro **digitální měřič RM35** včetně příslušenství	20708

RM80 – laserový měřič vzdálenosti



SILNÝ LASER
až 80 m



Čelní laser



Poutko



Ochranné pouzdro



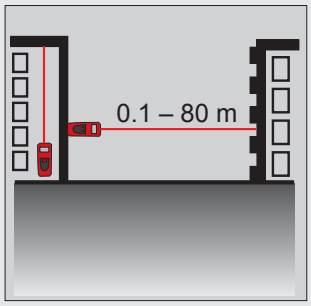
Technické údaje

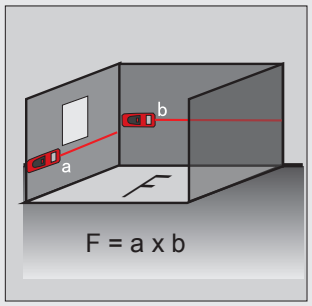
Rozsah měření	0,05 m až 80 m
Tolerance	± 1,5 mm na 80m
Třída laseru	II
Rozsah měření čidla náklonu	360°
Tolerance náklonu	± 0,3° *

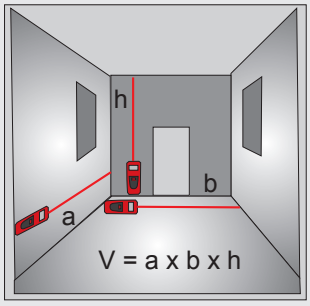
Krytí	IP 54
Typ laseru	620–690 nm, < 1mW
Rozměry (mm)	121 × 45 × 25
Baterie	AAA 2× 1,5 V
Výdrž baterií	až 5 000 měření

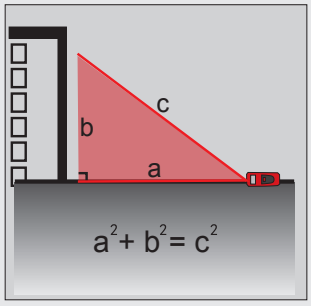
* Jedná se o typickou hodnotu. Podle prostředí (např. hraniční teploty) se může tolerance lehce zvýšit.

Technické údaje









Položka	Obj. č.
 **Laserový měřič vzdálenosti RM80** • Měření vzdálenosti do 80 m • Zobrazení úhlu a sklonu • Mnoho výpočtových funkcí • Paměť pro 99 výsledků měření • Brašna s popruhem	10108

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

KG 170





3vrstvá kovová spirála



Pozor! Elektricky vodivé

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 závitem RTG Ø 6 mm. Optimální průměry trubek: 13, 16, 20, 25 a 32 mm.

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

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

PŘÍSLUŠENSTVÍ – vhodné v kombinaci s MET4

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

OCELOVÉ PROTAHOVACÍ PERO S OKEM

KG 120



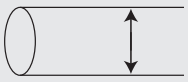
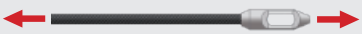
Začátek: oko Ø 6 mm, nalisované na pero

Konec: oko Ø 6 mm, nalisované na pero

Pozor! Elektricky vodivé



3vrstvá kovová spirála

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

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

NYLONOVÉ PROTAHOVACÍ PERO

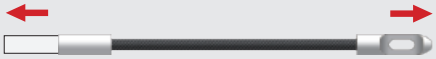
KG 110



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

Konec: oko Ø 6 mm, nalisované na pero

Pozor! Elektricky vodivé

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

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

Obj. č.	EAN	Strana
10013	9120045472806	26
10014	9120045472813	26
10016	9120045473094	29
10020	9120045473100	29
10042	9120045473186	30
10043	9120045473179	31
10044	9120045473162	31
10045	9120045473155	31
10047	9120045473520	42
10048	9120045473537	42
10050	9120045473544	42
10051	9120045473551	42
10052	9120045473568	42
10054	9120045473575	42
10055	9120045473582	42
10056	9120045473599	42
10057	9120045473605	42
10058	9120045473612	42
10059	9120045473629	45
10060	9120045473636	45
10061	9120045473643	45
10062	9120045473650	45
10063	9120045473667	45
10064	9120045473674	45
10065	9120045473681	45
10066	9120045473704	45
10076	9120045473858	49
10077	9120045473865	49
10078	9120045473872	49
10079	9120045473889	49
10080	9120045473896	49
10081	9120045473902	49
10082	9120045473919	49
10083	9120045473926	49
10084	9120045473933	49
10085	9120045473940	49
10086	9120045473957	49
10091	9120045474428	49
10092	9120045474480	52
10093	9120045474497	52
10094	9120045474503	52
10095	9120045474510	52

Obj. č.	EAN	Strana
10096	9120045474527	52
10097	9120045474534	52
10099	9120045474749	54
10100	9120045474756	54
10101	9120045474763	54
10102	9120045474770	54
10103	9120045474787	54
10104	9120045474794	54
10108	9120045474893	62
10110	9120045475210	49
10120	9120045475364	60
10121	9120045475371	60
10122	9120045475388	60
10123	9120045475395	60
10134	9120045475647	15
10135	9120045475654	15
10136	9120045475616	12
10137	9120045475623	11
10138	9120045475630	58
10141	9120045475579	22
10142	9120045475609	18
10147	9120045475708	16
10148	9120045475715	58
10153	9120045476361	57
10154	9120045475777	30, 33, 36
10156	9120045476378	57
10157	9120045476385	57
10159	9120045475821	27, 36
10161	9120045476439	16
10162	9120045476446	16, 70
10163	9120045476453	16, 70
10164	9120045476460	16, 70
10166	9120045476521	57
10167	9120045475906	60
10168	9120045475913	60
10170	9120045476545	11
10172	9120045476583	7
10173	9120045478372	4, 29, 72
10174	9120045475685	11
10176	9120045475999	38, 60
10184	9120045476910	7
10187	9120045477009	2, 13

Obj. č.	EAN	Strana
10189	9120045477047	57
10192	9120045476729	32
10193	9120045477122	3, 32
10195	9120045477139	32
10196	9120045477146	32
10197	9120045477153	32
10198	9120045477160	32
10199	9120045477214	57
10200	9120045477221	57
10201	9120045477238	57
10202	9120045477573	26
10203	9120045477580	2, 26
10207	9120045477511	34
10208	9120045477528	3, 34
10209	9120045477535	34
10210	9120045477542	34
10211	9120045477559	34
10212	9120045477566	34
10214	9120045477894	2, 20
10215	9120045477924	9
10216	9120045477931	9
10217	9120045477993	73, 9
10220	9120045478389	57, 71
10221	9120045478396	57, 71
10222	9120045478402	57, 71
10223	9120045478419	57, 71
10224	9120045478624	11, 27, 72
11120	9120045473353	27
11140	9120045476392	23, 72
11143	9120045476897	3
11149	9120045477900	21, 29, 73
11150	9120045477917	21
11153	9120045478631	73
20002	9120045473711	44
20059	9120045473049	30
20060	9120045472523	64
20061	9120045472530	64
20062	9120045472547	64
20063	9120045472554	64
20064	9120045472561	64
20065	9120045472578	64
20108	9120045474053	33, 35

Obj. č.	EAN	Strana
20116	9120045474077	43, 46
20119	9120045474091	43, 46
20238	9120045473209	30
20240	9120045472820	27
20241	9120045472837	27
20242	9120045472844	27
20250	9120045473384	44
20251	9120045473391	44, 46
20252	9120045473407	46
20260	9120045473032	31
20261	9120045473018	24, 31
20262	9120045473001	30
20266	9120045473728	38, 39, 43, 46, 51
20267	9120045473735	38, 39, 43, 46, 51
20268	9120045473742	38, 39, 43, 46, 51
20269	9120045473759	38, 39, 43, 46, 51
20272	9120045473292	25, 27, 37, 39, 63
20273	9120045473308	25, 27, 37, 39, 63
20274	9120045473315	25, 27, 37, 39, 63
20278	9120045474350	44, 47
20279	9120045473230	31, 44, 46
20280	9120045474800	44, 46
20300	9120045473766	47
20303	9120045474084	43, 46
20311	9120045473438	43
20312	9120045473445	43
20313	9120045473452	43
20314	9120045473469	43
20315	9120045473476	43
20316	9120045473261	46
20317	9120045473483	46
20318	9120045473490	46
20319	9120045473506	46
20320	9120045473513	46
20321	9120045473414	46
20322	9120045473254	44
20323	9120045473421	44
20365	9120045474114	33, 37, 39
20366	9120045474121	33, 37, 39
20367	9120045474138	33, 37, 39
20368	9120045474145	50
20369	9120045474152	50

Obj. č.	EAN	Strana
20370	9120045474169	50
20371	9120045474176	50
20372	9120045474183	50
20373	9120045474190	50
20374	9120045474206	50
20375	9120045474213	50
20376	9120045474220	50
20377	9120045474237	50
20378	9120045474244	50
20379	9120045474268	51
20380	9120045474275	51
20381	9120045474282	51
20382	9120045474299	41, 50, 53, 55
20383	9120045474305	41, 50, 53, 55
20384	9120045474312	50
20385	9120045474329	50
20386	9120045474541	52
20387	9120045474336	50, 53, 55
20388	9120045474343	38
20401	9120045477719	14
20402	9120045474374	44
20403	9120045474367	47
20404	9120045474398	41, 50, 53, 55
20405	9120045474404	51
20409	9120045474411	41, 50, 53, 55
20411	9120045474107	33
20412	9120045474251	51
20414	9120045474442	50
20416	9120045474473	53
20417	9120045474558	52
20418	9120045474565	52
20419	9120045474572	52
20420	9120045474589	52
20421	9120045474596	52
20422	9120045474602	53
20423	9120045474985	53
20424	9120045474626	53
20427	9120045474633	31, 44, 47
20428	9120045474640	31, 44, 47
20436	9120045474657	38, 39
20437	9120045474664	38, 39
20438	9120045474671	38, 39

Obj. č.	EAN	Strana
20439	9120045474688	38, 39
20440	9120045474695	38
20441	9120045474701	38
20442	9120045474718	48, 51, 55
20443	9120045474725	51, 53
20455	9120045474831	31
20457	9120045474848	31
20460	9120045474855	24, 30, 43, 46
20461	9120045474879	50
20462	9120045474886	53
20468	9120045475081	24, 30
20475	9120045475098	24, 33
20476	9120045475104	33
20481	9120045475180	23
20483	9120045475197	24
20484	9120045474930	24
20485	9120045474947	24, 30
20487	9120045474954	25, 33, 44, 46
20488	9120045474961	23
20489	9120045474978	55
20490	9120045474992	55
20491	9120045475005	54
20492	9120045475012	54
20493	9120045475029	54
20494	9120045475036	54
20495	9120045475043	54
20496	9120045475050	54
20497	9120045475067	55
20498	9120045475203	55
20509	9120045475241	24, 30
20522	9120045475265	19, 35, 43, 47, 51
20523	9120045475272	19, 35, 43, 47, 51
20525	9120045475296	60
20526	9120045475302	60
20527	9120045475319	60
20559	9120045476156	23
20560	9120045476149	23
20562	9120045476194	50
20606	9120045476088	24
20607	9120045476064	24
20608	9120045476019	23
20609	9120045475678	15

Obj. č.	EAN	Strana
20610	9120045476095	15
20612	9120045476026	24, 61
20613	9120045476002	27, 61
20614	9120045476101	30
20615	9120045475838	60
20616	9120045475845	60
20617	9120045475852	60
20618	9120045475869	60
20619	9120045475876	60
20620	9120045475883	60
20622	9120045475722	58
20623	9120045475661	15
20624	9120045475739	36
20625	9120045475746	36
20626	9120045475753	36
20627	9120045475760	36
20628	9120045475784	36
20629	9120045475791	36
20630	9120045475807	36
20631	9120045475814	36
20632	9120045476071	11, 12
20646	9120045476187	50, 53
20661	9120045476248	38, 39, 60
20662	9120045476255	38, 39, 60
20663	9120045476262	38, 39, 60
20664	9120045476279	38, 39, 60
20665	9120045476286	38, 39, 60
20666	9120045476293	38, 39, 60
20667	9120045476309	38, 39, 60
20668	9120045476316	38, 39, 60
20669	9120045476323	38, 60
20670	9120045476330	38, 60
20690		16
20692	9120045476484	16
20693	9120045476491	16
20694	9120045476507	16
20696	9120045476538	11
20706	9120045475326	7
20707	9120045475333	7
20708	9120045475340	7, 61
20711	9120045476644	16
20714	9120045476637	7

Obj. č.	EAN	Strana
20738	9120045476705	7
20739	9120045476712	7
20816	9120045477184	33
20817	9120045477191	33
20818	9120045477207	33
20819	9120045477276	33
20824	9120045477269	33
20825	9120045477252	33
20826	9120045477283	33
20829	9120045477290	33
20849	9120045477337	7
20850	9120045477344	7
20851	9120045477351	7
20881	9120045477405	12, 31
20947	9120045477627	35
20948	9120045477634	35
20949	9120045477641	35
20950	9120045477658	35
20951	9120045477665	35
20952	9120045477610	35
20953	9120045477672	35
20954	9120045477689	35
20955	9120045477733	35
20956	9120045477740	35
20957	9120045477726	14
21000	9120045477962	21
21001	9120045477979	21
21002	9120045477986	21
21005	9120045478020	9
21006	9120045478037	9
21007	9120045478044	4, 9
21008	9120045478082	9
21045	9120045478303	31
21076	9120045478365	51, 53
21097	9120045478426	9
21099	9120045478440	58
21107	9120045478495	31
21108	9120045478501	31
21109	9120045478518	31
21110	9120045478525	31
21111	9120045478532	31
21112	9120045478549	31

Obj. č.	EAN	Strana
21113	9120045478556	31
21114	9120045478563	31
21115	9120045478570	31
21116	9120045478587	31
21125	9120045478617	9
30009	9120045473193	30
30010	9120045471977	64
30011	9120045471984	64
30012	9120045471991	64
30013	9120045472004	64
30014	9120045472011	64
30017	9120045472028	63
30018	9120045472035	63
30019	9120045472042	63
30020	9120045472059	63
30021	9120045472066	63
30027	9120045472073	25
30028	9120045472080	25
30029	9120045472097	25

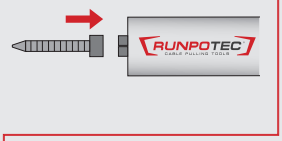
Obj. č.	EAN	Strana
30030	9120045472103	25
30031		63
30039	9120045472158	37, 39
30040	9120045472165	37, 39
30041	9120045472172	37, 39
30042	9120045472189	25
30043	9120045472196	25
30050	9120045472240	35, 44, 47
30054	9120045474466	63
30063	9120045472301	19, 51
30064	9120045472318	19, 35, 43, 47, 51
30067	9120045472356	44, 47, 51, 53, 55
30070	9120045472387	35, 44, 47
30146	9120045473841	27
30208	9120045473025	44, 46
30210	9120045473124	31
30236	9120045473056	31
30239	9120045472998	30
30467	9120045474862	19, 35, 43, 47, 51

Poznámky

Návod k opravě – 2složkové speciální lepidlo

2K **mísicí špička** se závitem

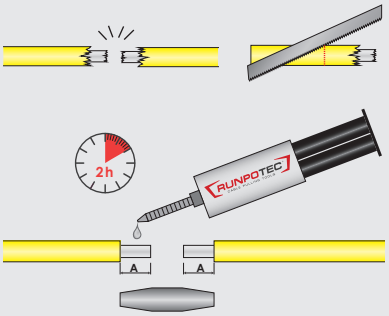
Před lepením našroubovat mísicí špičku
Mísicí špička je pouze na jedno použití



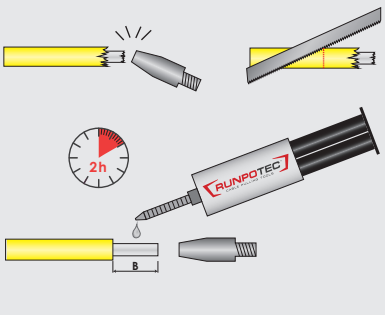


Pokud nemáte mísicí špičku, před lepením smíchtejte!

Lepení **spojky**



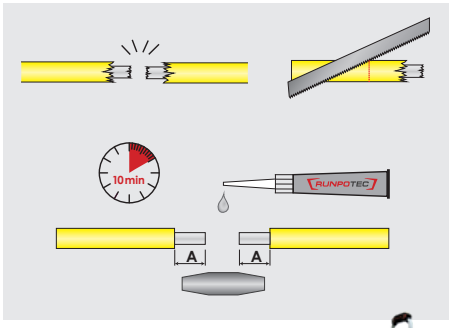
Lepení **koncovky**

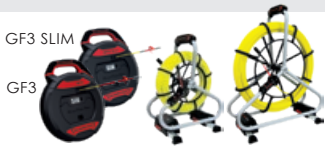


Ø pera	6 mm	7,5 mm	9 mm	11 mm	15 mm
A	16 mm	24 mm	29 mm	39 mm	50 mm
B	30 mm	42 mm	57 mm	66 mm	80 mm

Návod k opravě – speciální lepidlo

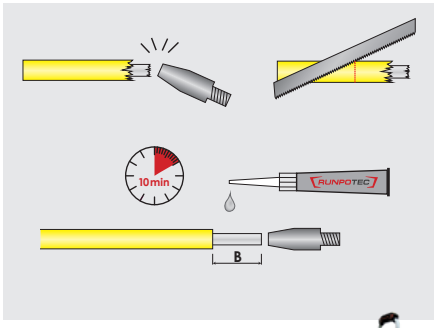
Lepení **spojky**





Ø pera	3 mm	4,5 mm	6 mm
A	7 mm	10 mm	16 mm

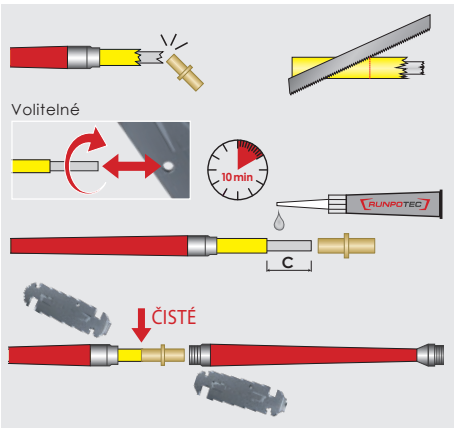
Lepení **koncovky**





Ø pera	3 mm	4,5 mm	6 mm
B	10 mm	15 mm	30 mm

Lepený spoj **GF3**



Ø pera	3 mm
C	12 mm

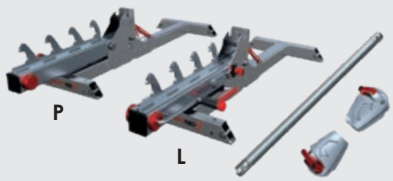




Skládací
Kompaktní – snadná přeprava
Vlastní hmotnost podpěry jen 22 kg

RUNPOLIFTER 4500 – zvedák kabelových bubnů

RUNPOLIFTER 4500 skládací zvedák kabelových bubnů, který dokáže zvednout kabelové bubny do průměru 1600 mm, hmotnosti 4 500 kg a max šířky 1 250 mm.





Název sady	Délka hřídele	Obj. č.
Lifter 1150	1 150 mm	10162
Lifter 1350	1 350 mm	10163
Lifter 1600	1 600 mm	10164

TIP PRO VÁS

KG 4500

Kabelová vodicí kladka **DM48** se zaváděcím trubkovým nástavcem, max. průměr kabelu 40 mm
Obj. č. 10220

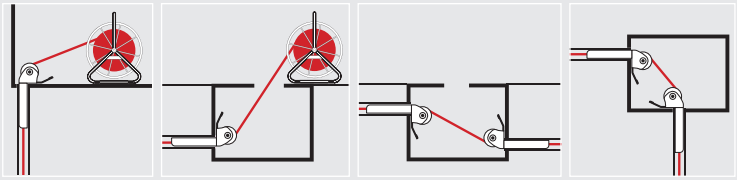
Kabelová vodicí kladka **DM89** se zaváděcím trubkovým nástavcem, max. průměr kabelu 80 mm
Obj. č. 10223



TIP PRO VÁS

Kabelové vodicí kladky se zaváděcím trubkovým nástavcem

Vysoce kvalitní a robustní hliníkové kladky s kuličkovými ložisky v pevném ocelovém práškově lakovaném rámu zaručují dlouhou životnost. Pro bezpečné a snadné vedení kabelu bez rizika poškození o ostré hrany a s minimálním třením. Zátěž až 4 500 kg.



Kabelová vodicí kladka	Obj. č.
se zaváděcím trubkovým nástavcem **DM 48**	10220
se zaváděcím trubkovým nástavcem **DM 60**	10221
se zaváděcím trubkovým nástavcem **DM 76**	10222
se zaváděcím trubkovým nástavcem **DM 89**	10223

KG 4500

KG 2500

Kabelová vodicí kladka – šachta



Kabelová vodicí kladka – vnitřní hrana šachty



Kabelová vodicí kladka – 90 stupňů 3 R



Kabelová vodicí kladka – 90 stupňů



Kabelová vodicí kladka – 3 až 6 spojených kladek



TIP PRO VÁS

Kabelové vodicí kladky

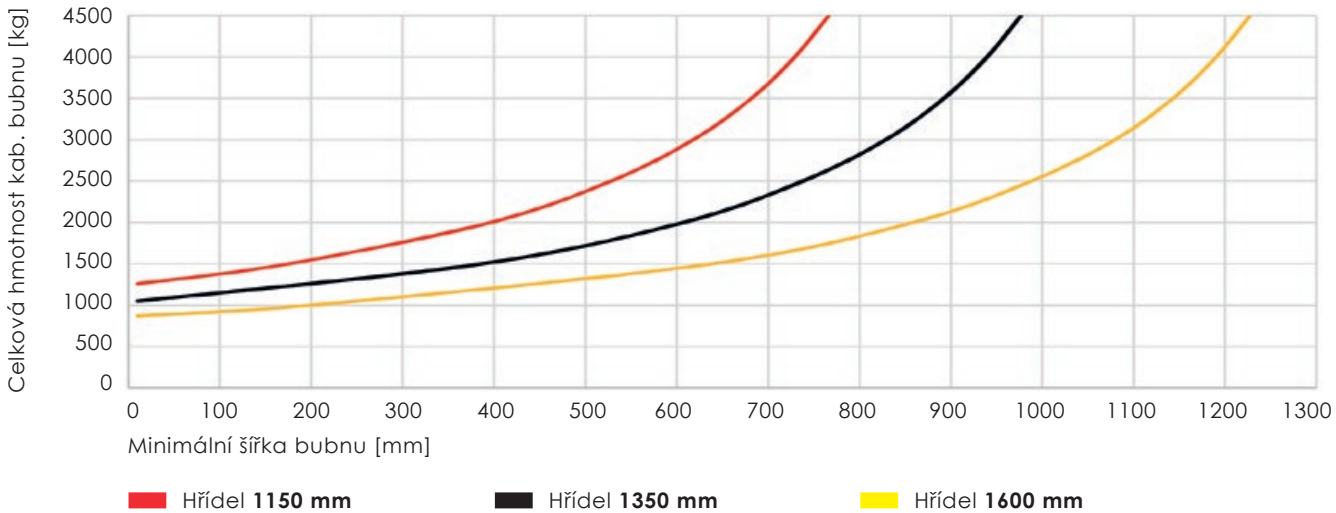
Vysoce kvalitní a robustní hliníkové kladky s kuličkovými ložisky v pevném ocelovém práškově lakovaném rámu, kladky Ø 130 mm, max. průměr kabelu 100 mm.
Zátěž až 4 500 kg - obj. č. 10166, 10157, 10156 a 10153
Zátěž až 2 500 kg - obj. č. 10189



Kabelová vodicí kladka	Obj. č.
Šachta	10157
Vnitřní hrana šachty	10156
90 stupňů (pro rohy a okraje)	10153
90 stupňů 3R (pro rohy a okraje)	10189
Řetězec – 3 kladky (univerzální použití)	10166
Řetězec – 4 kladky (univerzální použití)	10199
Řetězec – 5 kladek (univerzální použití)	10200
Řetězec – 6 kladek (univerzální použití)	10201

Diagram zatížení – zvedák kabelových bubnů RUNPOLIFTER 4500

Přípustná celková hmotnost bubnu v závislosti na jeho šířce při centrálním uložení kabelového bubnu





Obj. č. 10224

RP5 + XB 300 – sada

vč. multifunkčního trnu a kufru

1× RP5 s počítadlem odvíjení, 30 m,
zatížení v tahu až 270 kg
1× XB 300 + multifunkční trn + systémový kufr RUNPOTEC

VÝHODNÁ SADA

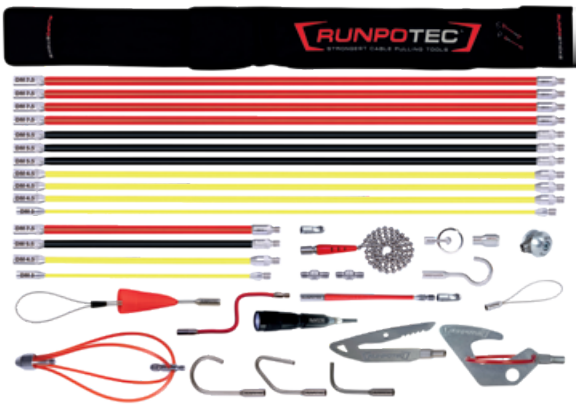


Obj. č. 11140

GF4.5 + RC2 + kufr

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

VÝHODNÁ SADA



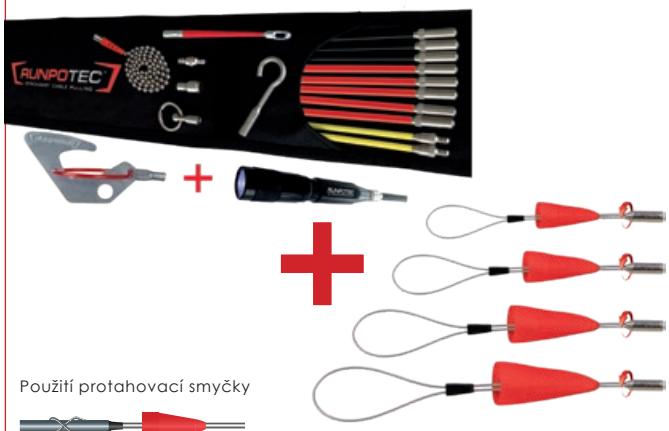
Obj. č. 10173

RUNPOSTICKS – sada prutů, 35dílná

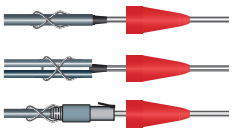
Sada obsahuje:
- 15 protahovacích prutů a 19 kusů příslušenství
- Špičku pro protahování jednoho nebo více kabelů
- 6 různých háků pro široké spektrum použití
- Pouzdro s popruhem a úložným prostorem

Ideální pro instalace v podhledech, kabelových kanálech, dutinách ve stěnách, podlahových šachtách, při prostupech konstrukcemi a v mnoha dalších situacích.

VÝHODNÁ SADA



Použití protahovací smyčky



Obj. č. 11149

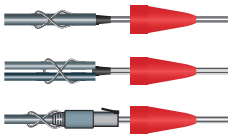
RUNPOSTICKS Comfort + protahovací smyčky se závitem

1× RUNPOSTICKS, sada Comfort, 19dílné
Oblast použití: sádrokartonové podhledy, kabelové kanály, duté stěny atd.
1× Protahovací smyčka se závitem RTG Ø 6 mm, sada 4 ks

VÝHODNÁ SADA



Použití protahovací smyčky



Obj. č. 11153

RP5 + protahovací smyčky s háčkem

1× RP5 s počítadlem metrů, 30 m
vč. 2× otáčivé vodicí špičky RG7
1× Protahovací smyčka s háčkem, sada 4 ks

VÝHODNÁ SADA

5 + 1 ZDARMA



Obj. č. 10217

6× CB 260 CABLE BOX

Odvíječ s madlem pro přenášení včetně cívky pro jednotlivé vodiče, dráty nebo kabely

- Přehledné a organizované odvíjení kabelů
- Rychlá výměna cívek nebo vodičů
- Jednoduchý zásuvný (plug-in) systém
- Možnost stohování a modulárního rozšíření

VÝHODNÁ SADA

Kontrola kvality

Produkty RUNPOTEC jsou kontrolovány v několika fázích

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

Velká část výrobků RUNPOTEC je vyrobena z nerezové oceli

- Vysoká kvalita nerezové oceli
- Precizní zpracování
- Vysoká nosnost

EST

Výhradní zastoupení pro ČR

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

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

Výhradné zastúpenie pre SR

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

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

fb.com/ESTsro

instagram.com/est_praha

@estpraha

Buďte o krok napřed!
Novinky, tipy a nabídky přímo do e-mailu.
Přihlaste se k odběru:
https://estmedia.cz/newsletter