



INSTRUCTION MANUAL

NÁVOD K OBSLUZE

GF3 Glass Fiber Ø 3 mm

Cable pulling system

GF3 protahovací pero ze skelného vlákna Ø 3 mm



Overview	3
Introduction	4
Safety information	4
GF3 description	4
Scope of delivery	4
Commissioning / meter counter	5
Easy and quick service access	5
Automatic glide back protection	6
Repairs	6
Technical information glass fiber rod	6
Application Cable pulling loop with RTG 6 thread	6
Accessories / combination products	7
RC3 Inspektion camera digital	7



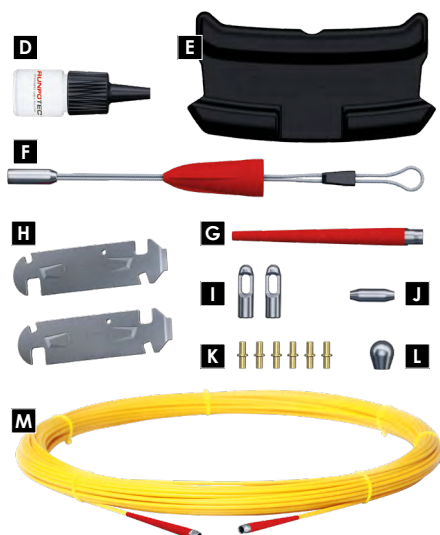
RUNPOTEC GmbH

Irlachstrasse 31
 A-5303 Thalgau
 Tel.: +43-6235-20335
 Fax: +43-6235-20335-35
office@runpotec.com
www.runpotec.com



Scope of delivery

Symbolic image





Introduction

RUNPOTEC appreciates your purchase of a GF3 - Glass Fiber Ø 3 mm. These instructions for use provide information on safe use of your GF3 - Glass Fiber Ø 3 mm. **Read the instructions for use thoroughly before commissioning.** If you have any questions about commissioning, assembly, safety and applications, or problems, please contact your dealer or RUNPOTEC. You will find our contact data on **page 2**.



Safety information

Read the safety information on www.runpotec.com before use. The GF3 - Glass Fiber Ø 3 mm is used exclusively for pushing into pipe-ID* Ø 9 – 45 mm and for pulling in cables and lines. No liability is accepted for any other use! Please note the information on the special glue (item no. 30050) at www.runpotec.com



GF3 description

- | | |
|---|--|
| 1 | Ergonomic holding and carrying handle |
| 2 | RG7 - Guiding head with kink protection incl. swivel |
| 3 | Kink protection |
| 4 | Automatic glide back protection / lever |
| 5 | Display with integrated digital meter counter – m/ft |
| 6 | Reset button / activate, reset and switch from m to ft |
| 7 | Button to open the box |
| 8 | Accessories-/ repair box |
| 9 | Easy service access – open with a single screw |

Scope of delivery

- | | |
|---|---|
| A | GF3 - Box incl. RG7 - guiding head with front thread |
| B | Accessory box with repair kit |
| C | Button battery CR 2032 |
| D | 1 x Special glue 3 g |
| E | 1 x Ergonomic pulling grip |
| F | 1 x Cable pulling loop with RTG Ø 6 mm thread and Schutzkappe |
| G | 1 x Kink protection |
| H | 2 x Mounting wrench |
| I | 3 x Eyelet Ø 7 mm, RTG Ø 6 mm thread |
| J | 1 x Coupling joint for Ø 3 mm |
| K | 6 x Adhesive joint for Ø 3 mm |
| L | 1 x Starting head Ø 11 mm, RTG Ø 6 mm thread |
| M | 1 x Fiber glass rod Ø 3 mm with 2 x kink protection |

Commissioning / meter counter



1 Activate the display (meter counter): Briefly press the reset button **6** once.

2 Caution! Measurement only takes place when the display is activated (moving the fiberglass rod is not enough). The display is automatically switched off after one minute of inactivity. Info: No manual switch-off possible.

Set the meter counter to 0: Briefly press the reset button **6** once.

3 Meter (m)/Feet (ft) switch: Hold down the reset button **6** for 4 seconds.

4 Battery symbol: When the symbol lights up in the display, the battery on the back of the accessory box **B** needs to be replaced. (button battery CR 2032). If no symbol appears in the display, the battery voltage is OK. Battery life is approximately 3 years with average use.

Measurement Accuracy: In order to ensure the correct functioning of the meter counter, the accessory box **B** must be firmly fixed in the GF3 box with the screw **9**. After installing the accessory box, briefly press the reset button **6** once. Check measuring wheel for contamination and wear!

Measured value display – meters (m) / feet (ft):

0 – 99.99 m/ft 2 decimal places after the point

100.0 – 999.9 m/ft 1 decimal place after the point

Negative measured value possible (minus in front of the value)

Easy and quick service access

On the back of the GF3 box, loosen the screw **9** in the middle to be able to remove the accessory box **B**. After removing you have easy access to the fiberglass rod **10** for repair or replacement or for changing the battery **C** on the back of the accessory box.



All images are representative. Changes and printing errors excepted.

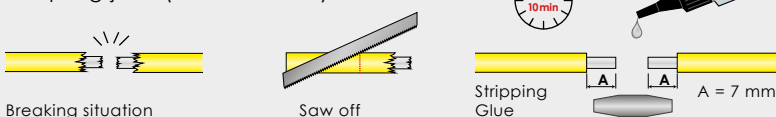
Automatic glide back protection



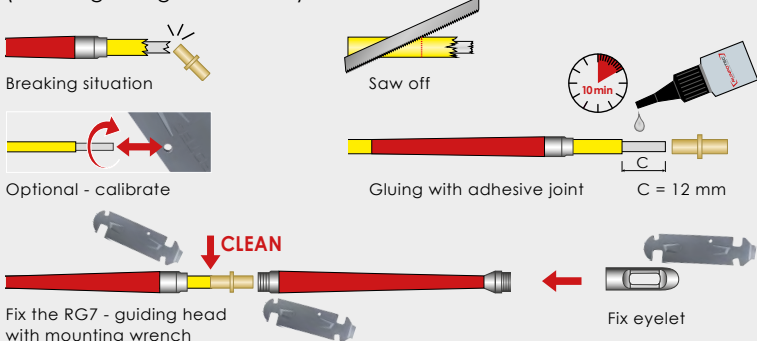
Prevents the RG7 guiding head, including kink protection, from slipping back into the GF3 box, thus keeping it within easy reach. It does not stop the fiber glass rod. **Repair etc.:** Press the glide back protection **4** to the left to push the RG7 guiding head including fiber optic rod into or out of the box.

Repairs

Repair of fiberglass rod with coupling joint (centre of rod)



Repair of fiberglass rod with adhesive joint and kink protection (bar beginning or bar end)

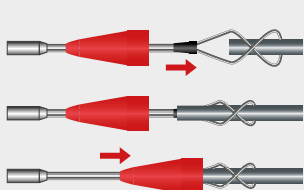


Technical information glass fiber rod

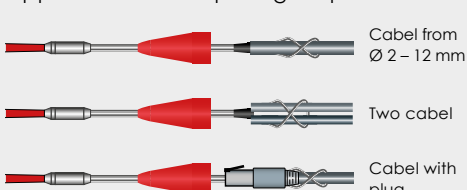
Rod	Rec. pipe ID*	Bending radius w. e. j.	Bending radius rod	Breaking load	Total breaking load
Ø					
3 mm	9 – 45 mm	38 mm	28 mm	450 kg	130 kg

Application Cable pulling loop with RTG 6 thread

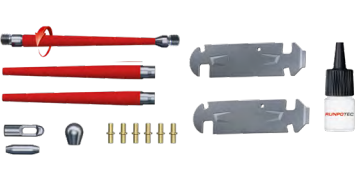
Attach cable



Application cable pulling loop



Accessories / combination products

 integrated digital meter counter – ft/m	GF3 Glass Fiber Ø 3 mm with integrated digital meter counter – ft/m, 2 x kink protection on fiberglass rod 16-piece accessories	Length 20 m 30 m 50 m	Item no. 10192 10193 10195
	GF3 Glass Fiber Ø 3 mm without meter counter 2 x kink protection on fiberglass rod 16-piece accessories	Length 20 m 30 m 50 m	Item no. 10196 10197 10198
	Replacement fiberglass rod Ø 3 mm, incl. RG7 - Guiding head with front thread and eyelet Ø 7 mm incl. swivel	Length 20 m 30 m 50 m	Item no. 20816 20817 20818
	Repairing-kit GF3 Ø 3 mm 15-parts, 1 x RG7 - Guiding head with front thread, 2 x Kink protection, 1 x Special glue, 2 x Mounting wrench, 6 x Adhesive joint, 1 x Eyelet, 1 x Coupling joint, 1 x Starting head		Item no. 20819
	GF3 – RC3 – Special offer 1 x GF3 Glass Fiber Ø 3 mm – cable pulling system – 30 m with integrated digital meter counter – m/ft + 1 x RC3 – Inspection camera digital with 15 m cable, with front- and side camera, dimmable		Item no. 11150

RUNPOTEC Inspektion camera – areas of application with different RUNPOTEC cable pulling systems

GF3 – Glass Fiber Ø 3 mm	Fiber glass rod from Ø 4,5 mm RUNPOSTICKS	
 For pipe inspection from Ø 14 mm and more and up to a length of 15 meters	 For waste water, ventilation pipes etc. from Ø 40 mm – 300 mm, protection rating IP 67	 For shafts, underfloor ducting, cavity wall, suspended ceilings, ventilation inspection and servicing, etc.

All images are representative. Changes and printing errors excepted.

Přehled	3
Úvod	4
Bezpečnostní pokyny	4
Popis GF3	4
Rozsah dodávky	4
Uvedení do provozu / počítadlo metrů	5
Snadný a rychlý servisní přístup	5
Automatická pojistka proti zpětnému zasunutí	6
Opravy	6
Technické údaje – pero ze skelného vlákna	6
Použití kabelové smyčky se závitem RTG 6	6
Příslušenství / kombinace výrobků	7
Digitální inspekční kamera RC3	7

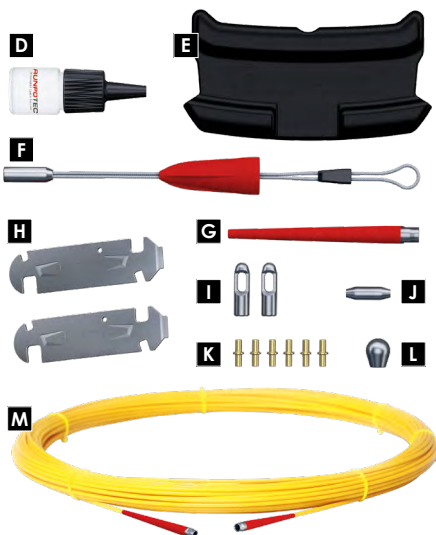


RUNPOTEC GmbH
 Irlachstrasse 31
 A-5303 Thalgau
 Tel.: +43-6235-20335
 Fax: +43-6235-20335-35
 office@runpotec.com
 www.runpotec.com



Rozsah dodávky

Ilustrační foto





Úvod

RUNPOTEC děkuje za zakoupení pera ze skelného vlákna GF3 Ø 3 mm. Tento návod k obsluze vás informuje o bezpečném používání pera GF3 Ø 3 mm. **Před uvedením do provozu si důkladně přečtěte**

návod k obsluze. Máte-li dotazy k uvedení do provozu, montáži, bezpečnosti či použití nebo máte-li potíže, obraťte se na svého prodejce nebo RUNPOTEC. Naše kontaktní údaje najdete na **straně 2**.



Bezpečnostní pokyny

Před použitím si přečtěte bezpečnostní pokyny na www.runpotec.com. Protahovací pero ze skelného vlákna GF3 Ø 3 mm slouží výhradně k zasouvání do trubek s vnitřním Ø* 9–45 mm a k zatahování kabelů a vedení. Za jiné použití neneseme odpovědnost! Dodržujte pokyny ke speciálnímu lepidlu (obj. č. 30050) na www.runpotec.com



Popis GF3

- 1 Ergonomické držadlo pro nošení a manipulaci
- 2 RG7 – otáčivá špička s ochranou proti zlomení vč. obrtlíku
- 3 Ochrana proti zlomení
- 4 Automatická pojistka proti zpětnému zasunutí / páčka
- 5 Displej s integrovaným digitálním počítadlem metrů – m/ft
- 6 Tlačítko Reset / aktivace, vynulování a přepnutí z m na ft
- 7 Tlačítko pro otevření boxu
- 8 Box na příslušenství / opravnou sadu
- 9 Snadný servisní přístup – povolením jediného šroubu

Rozsah dodávky

- | | |
|----------|--|
| A | GF3 – box vč. otáčivé špičky RG7 s předním závitem |
| B | Box na příslušenství s opravnou sadou |
| C | Knoflíková baterie CR 2032 |
| D | 1× speciální lepidlo 3 g |
| E | 1× ergonomická protahovací rukojeť |
| F | 1× kabelová smyčka se závitem RTG Ø 6 mm a ochrannou krytkou |
| G | 1× ochrana proti zlomení |
| H | 2× montážní klíč |
| I | 3× tažné oko Ø 7 mm, závit RTG Ø 6 mm |
| J | 1× spojka pro Ø 3 mm |
| K | 6× lepicí spojka pro Ø 3 mm |
| L | 1× protahovací hruška Ø 11 mm, závit RTG Ø 6 mm |
| M | 1× pero ze skelného vlákna Ø 3 mm, 2× ochrana proti zlomení |

Uvedení do provozu / počítadlo metrů



1 Aktivace displeje (počítadlo metrů): Krátce stiskněte tlačítko Reset **6**.

2 Pozor! Měření probíhá pouze při aktivovaném displeji (pohyb perem ze skelného vlákna nestačí). Displej se po jedné minutě nečinnosti automaticky vypne. Pozn.: Ruční vypnutí není možné.

Nastavení počítadla na 0: Krátce stiskněte tlačítko Reset **6**.

3 Přepnutí m/ft: Podržte tlačítko Reset **6** po dobu 4 s.

4 Symbol baterie: Pokud se na displeji rozsvítí symbol, je nutné vyměnit baterii **C** na zadní straně boxu na příslušenství (knoflíková baterie CR 2032). Pokud se na displeji nezobrazuje žádný symbol, napětí baterie je v pořádku. Životnost baterie je při průměrném používání cca 3 roky.

Přesnost měření: Pro zajištění správné funkce počítadla metrů musí být box na příslušenství **B** pevně připevněn v boxu GF3 šroubem **9**. Po montáži boxu na příslušenství jednou krátce stiskněte tlačítko Reset **6**. Zkontrolujte měřicí kolečko z hlediska znečištění a opotřebení!

Zobrazení naměřených hodnot – metry (m) / stopy (ft):

0 – 99,99 m/ft 2 desetinná místa

100,0 – 999,9 m/ft 1 desetinné místo

Naměřená hodnota může být i záporná (znaménko minus před hodnotou)

Snadný a rychlý servisní přístup

Na zadní straně boxu GF3 povolte šroub **9** uprostřed, abyste mohli vyjmout box na příslušenství **B**. Po vyjmutí máte snadný přístup k protahovacímu peru ze skelného vlákna **10** pro opravu či výměnu nebo k výměně baterie **C** na zadní straně boxu na příslušenství.



Veškeré obrázky jsou symbolické fotografie. Změny a tiskové chyby vyhrazeny.

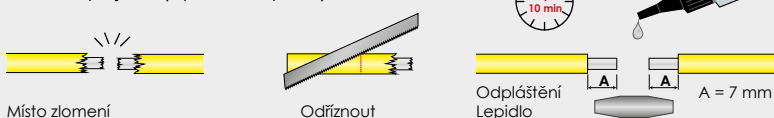
Automatická pojistka proti zpětnému zasunutí



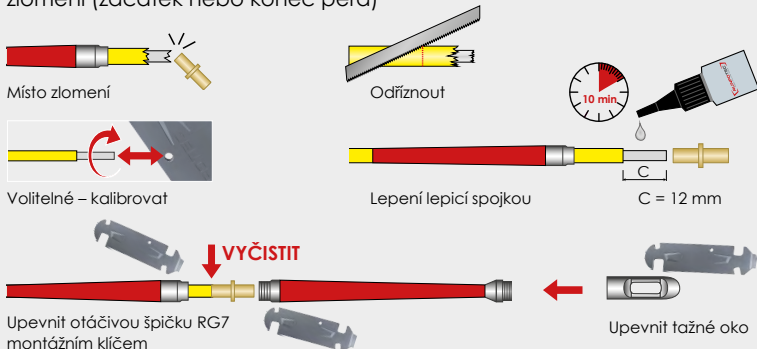
Zabraňuje sklouznutí otáčivé špičky RG7 s ochranou proti zlomení zpět do boxu GF3, takže ji máte stále po ruce. Pohyb pera přitom nebrzdí. **Při opravě:** Posuňte pojistku **4** doleva a otáčivou špičku RG7 s perem zasuněte do boxu nebo ji z něj vysuňte.

Opravy

Oprava pera ze skelného vlákna spojkou (uprostřed pera)



Oprava pera ze skelného vlákna lepicí spojkou a ochranou proti zlomení (začátek nebo konec pera)

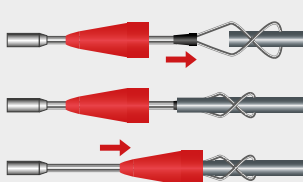


Technické údaje – pero ze skelného vlákna

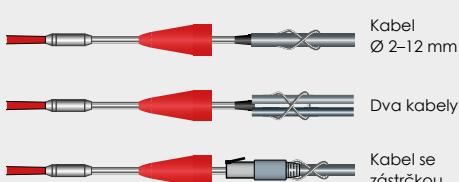
Pero	Dop. vnitř. Ø*	Poloměr s koncovkou	Poloměr ohybu pera	Zatíž. při přetžení	Celk. zatíž. při přetžení
Ø					
3 mm	9 – 45 mm	38 mm	28 mm	450 kg	130 kg

Použití kabelové smyčky se závitem RTG 6

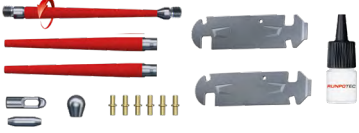
Upevnit kabel



Použití kabelové smyčky



Príslušenství / kombinace výrobků

 integrované digitální počítadlo metrů – ft/m	Pero GF3 Ø 3 mm s integrovaným digitálním počítadlem metrů – ft/m, 2× ochrana proti zlomení pera ze skelného vlákna, 16dílné příslušenství	Délka 20 m 30 m 50 m	Obj. č. 10192 10193 10195
	Pero GF3 Ø 3 mm bez počítadla metrů, 2× ochrana proti zlomení pera ze skelného vlákna, 16dílné příslušenství	Délka 20 m 30 m 50 m	Obj. č. 10196 10197 10198
	Náhradní pero ze skelného vlákna Ø 3 mm, vč. otáčivé špičky RG7 s předním závitem a tažného oka Ø 7 mm s obrtlíkem	Délka 20 m 30 m 50 m	Obj. č. 20816 20817 20818
	Opravná sada GF3 Ø 3 mm 15dílná, 1× otáčivá špička RG7 s předním závitem, 2× ochrana proti zlomení, 1× speciální lepidlo, 2× montážní klíč, 6× lepicí spojka, 1× tažné oko, 1× spojka, 1× protahovací hruška		Obj. č. 20819
	GF3 – RC3 – Akční sada 1× pero ze skelného vlákna GF3 Ø 3 mm, 30 m, s integrovaným digitálním počítadlem m/ft + 1× digitální inspekční kamera RC3 s kabelem délky 15 m, s čelní a boční kamerou a regulací osvětlení		Obj. č. 11150

Inspekční kamera RUNPOTEC – oblasti použití s různými systémy protahování kabelů RUNPOTEC

GF3 – pero Ø 3 mm	Pera od Ø 4,5 mm	RUNPOSTICKS
 Pro kontrolu potrubí od Ø 14 mm do délky 15 metrů	 Pro odpadní a větrací potrubí atd. od Ø 40 mm do 300 mm, krytí IP 67	 Pro šachty, podlahové kanály, duté stěny, podhledy, revize a údržbu ventilace atd.

Veškeré obrázky jsou symbolické fotografie. Změny a tiskové chyby vyhrazeny.

RUNPOTEC Polyester

RP5 – Ø 5,3 mm

For pipe inner diameter
from Ø 9 mm – 32 mm



Cable pulling system

GF3 Glass Fiber Ø 3 mm



Integrated digital
meter counter – m/ft



Push rod system

RUNPOSTICKS

Ideal for suspended ceilings,
cable ducts, cavity walls, etc...



Digital cable length measuring device

RM 35

For cables, single wires, ropes,
pipes with Ø 2 mm – 32 mm



Fiberglass rod

**GF4.5 / GF6 / GF7.5 /
GF9 / GF11 / GF15**

Incl. double run-out
system and meter counter



Mechanical cable pulling tool

RT 2008

The problem solver for low pipe
cross section Ø 16 – 32 mm



Cable pulling grip

**RUNPO Z
RTG 6
LOOP**

For cable diameter
Ø 4 mm – 100 mm



Cable pulling loop

HOOK / THREAD

For protected pulling
of ready-made
cables including plugs



Cable roller

XB 300

Multifunction mandrel for
cable bundles or individual wires

For small- to mid-sized
cable drums



Cable roller

XB 500

For all cable drums,
cable bundles and pipes
up to 800 kg



Cable drum roller

PRO 530 / PRO 670

pre-assembled,
incl. support rollers
load bearing
capacity 215 kg



Roll-off rails

AS 900

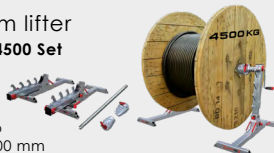
For heavy cable cable drums
from Ø 450 mm – Ø 2000 mm
to 1700 kg



Cable drum lifter

RUNPOLIFTER 4500 Set

For drums up to
4500 kg – Ø 1600 mm



Capstan winch

CW 800 E

For horizontal cable
pulling up to 800 Kg



Polyester cable pulling rope

incl. steel reel

for horizontal
cable pull



Cable guide roller

CHAIN / SHAFT / 90 DEGREES

To gently pull cables
around corners



Protahovací pero RP5 – Ø 5,3 mm

Pro vnitřní průměr trubek
od Ø 9 mm do 32 mm



Protahovací pero GF3 ze skelného vlákna Ø 3 mm



Integrované digitální
počítadlo mětrů – m/ft



Protahovací pruty RUNPOSTICKS

Ideální pro podhledy, kabelové
kanály, duté stěny atd.



Digitální měřič délky kabelů RM 35

Pro kabely, jednožilové vodiče,
lana a trubky Ø 2 mm – 32 mm



Pero ze skelného vlákna GF4.5 / GF6 / GF7.5 / GF9 / GF11 / GF15

Vč. dvojitého odvíjení
a počítadla mětrů



Mechanický protahovací nástroj RT 2008

Řešení pro trubky s malým
průřezem Ø 16 – 32 mm



Kabelová punčoška RUNPO Z RTG 6 LOOP

Pro průměr kabelu
Ø 4 mm – 100 mm



Kabelová smyčka HÁČEK / ZÁVIT

Pro bezpečné tažení
konfekcionovaných
kabelů s konektory



Odvíječ kabelů XB 300

Multifunkční trn pro
svazky kabelů i jednožilové vodiče
Pro malé a střední
kabelové bubny



Odvíječ kabelů XB 500

Pro všechny kabelové bubny,
svazky kabelů a trubky do
800 kg



Odvíječka kabelových bubnů PRO 530 / PRO 670

Přemontovaná, vč.
nosných válečků,
nosnost 215 kg



Odvíjecí kolejnice AS 900

Pro těžké kabelové bubny
Ø 450 mm – Ø 2000 mm do
1700 kg



Zvedák kabelových bubnů Sada RUNPOLIFTER 4500

Pro bubny do
4500 kg – Ø 1600 mm



Vřetenový naviják CW 800 E

Pro vodorovné tažení
kabelů do 800 kg



Tažné lano z polyesteru + navijecí stojan

Pro vodorovné
tažení kabelů



Kabelová vodičí kladka ŘETĚZ / ŠACHTA / 90°

Pro šetrné tažení
kabelů kolem rohů

