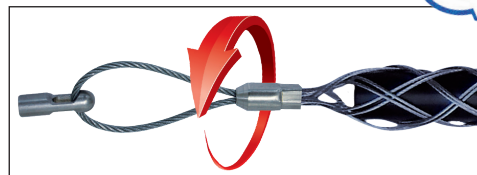


## Malla de tracción Ø 9 mm – Ø 100 mm



Cable de tracción con malla y rosca de Ø 6 mm, **incluye base giratoria**. Se puede acoplar a POWER REX, RUNPOSTICKS y a las guías pasacables de fibra de vidrio.



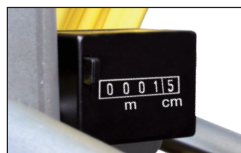
Artículo	Longitud malla	Ø	Artículo nº	PVP *
Cable de tracción tiracables <b>incluye base giratoria - acero inoxidable RTG rosca de Ø 6 mm</b>	430 mm	Ø 9-15 mm	20266	34,90 €
	480 mm	Ø 15-19 mm	20267	35,95 €
	480 mm	Ø 19-25 mm	20268	37,10 €
	530 mm	Ø 25-31 mm	20269	38,85 €



Cable de tracción con malla y rosca de Ø 12 mm (rosca de Ø 6 mm opcional), **incluye base giratoria**. Acoplable a artículos RUNPOTEC con rosca de Ø 12 mm y rosca de Ø 6 mm.

Artículo	Longitud malla	Ø	Artículo nº	PVP *
Cable de tracción tiracables <b>incluye base giratoria - acero inoxidable RTG rosca de Ø 12 mm RTG rosca adicional de Ø 6 mm</b>	920 mm	Ø 30-40 mm	20436	52,00 €
	1020 mm	Ø 40-50 mm	20437	55,00 €
	1120 mm	Ø 50-60 mm	20438	59,00 €
	1220 mm	Ø 60-70 mm	20439	66,00 €
	1320 mm	Ø 70-85 mm	20440	78,00 €
	1420 mm	Ø 85-100 mm	20441	92,00 €

## Accesorios



Artículo	Artículo nº	PVP *
Recambio <sup>1</sup> contador para carro Ø 730 mm	20461	92,00 €
Recambio <sup>1</sup> contador para carro Ø 1000 mm	20462	97,00 €

<sup>1</sup>El contador de metros para carro ya viene incluido de Ø 730 mm Ø 1000 mm



Artículo	Artículo nº	PVP *
Junta giratoria RTG rosca de Ø 6 mm	20251	19,50 €
Junta giratoria RTG rosca de Ø 12 mm	20387	29,00 €

Todas las guías pasacables de fibra de vidrio se pueden acoplar (Ø 7,5 - Ø 9 - Ø 11 mm)

Artículo	Artículo nº	PVP *
GEL lubricante, 1050 ml	30064	8,45 €
GEL lubricante, 250 ml	30467	4,20 €

Reduce la fricción y facilita el deslizamiento para estirar del cable desde cualquier conducto. Resiste temperaturas de hasta 85° C/185°F, no corrosivo, no inflamable, no contiene ingredientes peligrosos, no se pega y no mancha. No contiene silicinas y es biodegradable. Ofrece un alto rendimiento y es soluble en agua.



Artículo	Artículo nº	PVP *
Deslizador funcional RTG rosca de Ø 6 mm	20468	14,00 €
Gancho adicional RTG rosca de Ø 6 mm	20261	5,50 €

Permite la "conexión" o el enganche de dos varillas de fibra de vidrio, respectivamente, en el deslizador funcional y en el gancho. Soporta hasta 200 kg de carga de tensión.



Artículo	Artículo nº	PVP *
Set magnético RTG rosca de Ø 6mm - 1,5 - 2,9kg	20475	19,00 €
Set magnético fuerte RTG rosca de Ø 6mm - 5 kg	20476	38,50 €

Medidas recomendadas según el diámetro de la tubería: Set magnético de 1,5 - 2,9 kg para tuberías de Ø 16 - 40 mm, Set magnético fuerte 5 kg para tuberías de Ø 50 - 100 mm.

\* IVA no incluido



**MICRO  
ZANJAS**

## **MICROZANJAS**

AV. CAN PRAT, 20  
POL. IND. CAN PRAT  
08100 MOLLET DEL VALLÈS  
ESPAÑA

902 054 262

93 198 82 82

[info@microzanjas.com](mailto:info@microzanjas.com)

## **DISTRIBUIDOR OFICIAL EN ESPAÑA**



**RUNPOTEC<sup>®</sup>.com**

NEW CABLE PULLING SYSTEMS



[www.microzanjas.com](http://www.microzanjas.com)



MICRO  
ZANJAS

Herramientas para el cableado



Guías pasacables y accesorios



Optimice su esfuerzo para conseguir mayor rendimiento mediante la revolucionaria punta flexible RUNPOGLIDER que se desliza rápidamente y que gracias a su mecanismo giratorio salvará más fácilmente los posibles obstáculos. Su perfecta combinación de forma, estabilidad y flexibilidad (basada en su forma cónica) le confiere aún mayor poder de penetración.



**1 Base giratoria** La base giratoria integrada en la punta, permite que ésta pueda girar mientras se desliza por el tubo, evitando rozamientos y otorgando al sistema de empuje menos desgaste y mayor ciclo de vida.

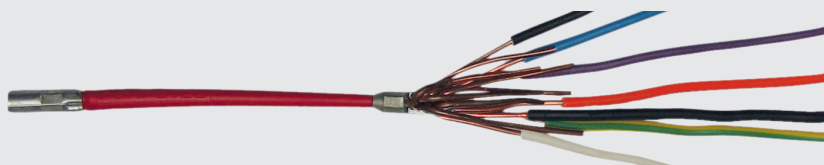
**2 Alta protección antirotura** Numerosos refuerzos de seguridad entre la conexión del cabezal y la varilla, garantizan una alta protección antirotura para todas las guías con RUNPOGLIDER. ( ø 6 mm > 200 kg / ø 7 mm > 300 kg).

**3 Cabezal universal** El cabezal de la punta flexible RUNPOGLIDER con ojal universal, no solo tiene la forma óptima para empujar las guías o el POWER REX, sino que también es ideal para tirar del cable al mismo tiempo. Por lo que no es necesario cambiar el cabezal cada vez.

**4 Cabezal con capacidad para más cables** El ojal extra grande del cabezal le permite acoplar más cables que otras guías, permitiéndole un mayor ahorro de tiempo.

Artículo	Artículo no.	PVP*
<b>RUNPOGLIDER CON BASE GIRATORIA</b> ø 7 mm, RUNPOTEC RTG con rosca de ø 6 mm, compatible con POWER REX, RUNPOSTICKS y guías de fibra de vidrio de 4,5 mm y 6 mm	20238	<b>29,00 €</b>

### Ventajas:



**Ojal extragrande puede acoplar hasta 7 cables x 2.5 mm<sup>2</sup>**

\* IVA no incluido

Guía de polietileno de triple trenzado y 2 x **RUNPOGLIDER**®  
PATENTED FLEXIBLE SPEZIAL HEAD



**NUEVO** RUNPOGLIDER®  
¡AHORA CON BASE GIRATORIA!



Triple trenzado



Mire el vídeo  
de este  
producto

Final



**RUNPOGLIDER con base giratoria de Ø 7 mm**  
• prensada a la guía •



Atención  
La punta  
flexible es  
electro  
conductor

Inicio



**RUNPOGLIDER con base giratoria de Ø 7 mm**  
• prensada a la guía •

Artículo	Ø	Longitud	Artículo nº	PVP*
<b>RUNPO</b> Guía de triple trenzado con caja	5,3 mm	20 m	10013	<b>124,90 €</b>
Incl. 2 x puntas flexibles RUNPOGLIDER con base giratoria y cabezal con ojal extragrande Ø 5.3 mm, tensión de carga hasta 270 kg		30 m	10014	<b>139,90 €</b>

**Diámetro recomendado de tubería, radio de curva y tensión de carga de RUNPO Guía de triple trenzado, Ø 5,3 mm)**

Ø			
5,3 mm	16-40 mm	15 mm	270 Kg

**Ventajas de la RUNPO Guía de triple trenzado Ø 5,3mm:**



**A prueba de roturas**  
incluso en radios muy pequeños



**Ventajas sobre las guías de fibra de vidrio Ø 3 mm**

- ▶ no se arruga
- ▶ no necesita reparaciones
- ▶ Le ahorra mucho tiempo

\* IVA no incluido



- 1 Grillete
- 2 Sistema Freno automático
- 3 Mecanismo de salida de guía automática
- 4 Contador de metros
- 5 Freno de giro



Mire el vídeo sobre este producto  
Ø 7,5 - Ø 9 - Ø 11 mm

Ø 15 mm	Longitud	Artículo nº	PVP *
Guía pasacables	150 m	20174	<b>Bajo petición</b>
Ø 15 mm	200 m	20175	
incl. carro de acero	250 m	20176	
Ø 1400 mm	300 m	20177	
	350 m	20178	
	400 m	20179	

Ø 11 mm	Longitud	Artículo nº	PVP *
Guía pasacables	100 m	10092	<b>639,00 €</b>
Ø 11 mm	120 m	10093	<b>699,00 €</b>
incl. carro de acero	150 m	10094	<b>789,00 €</b>
Ø 1000 mm	200 m	10095	<b>939,00 €</b>
	250 m	10096	<b>1099,00 €</b>
	300 m	10097	<b>1199,00 €</b>



Ø 9 mm	Longitud	Artículo nº	PVP *
Guía pasacables	40 m	10081	<b>374,00 €</b>
Ø 9 mm	50 m	10082	<b>399,00 €</b>
incl. carro de acero	60 m	10083	<b>424,00 €</b>
Ø 730 mm	80 m	10084	<b>469,00 €</b>
	100 m	10085	<b>509,00 €</b>
	120 m	10086	<b>535,00 €</b>

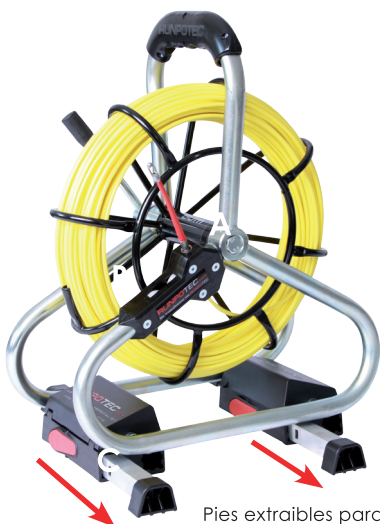
  

Ø 7,5 mm	Longitud	Artículo nº	PVP *
Guía pasacables	40 m	10076	<b>371,00 €</b>
Ø 7,5 mm	50 m	10077	<b>389,00 €</b>
incl. carro de acero	60 m	10078	<b>405,00 €</b>
Ø 730 mm	80 m	10079	<b>439,00 €</b>
	100 m	10080	<b>469,00 €</b>
	120 m	10091	<b>498,00 €</b>



Mira el vídeo sobre este producto  
Ø 4,5 und Ø 6 mm

- A Sistema de freno automático
- B Mecanismo de salida de guía automática
- C Pies extraíbles y compartimento auxiliar para accesorios
- D Freno de giro



Pies extraíbles para mayor estabilidad

SET PROFESIONAL Ø 4,5 mm	Largo	Art. nº	PVP *	SET PROFESIONAL Ø 6 mm	Largo	Art. nº	PVP *
Guía pasacables de fibra	30 m	10052	<b>212,50 €</b>	Guía pasacables de fibra	40 m	10059	<b>263,00 €</b>
Ø 4,5 mm	40 m	10055	<b>235,50 €</b>	Ø 6 mm	50 m	10061	<b>285,00 €</b>
incl. carro de acero Ø 330 mm	50 m	10057	<b>256,50 €</b>	incl. carro de acero Ø 530 mm	60 m	10063	<b>311,00 €</b>
	60 m	10047	<b>278,00 €</b>		80 m	10065	<b>365,50 €</b>
	80 m	10050	<b>322,50 €</b>				

SET ESTÁNDAR Ø 4,5 mm	Largo	Art. nº	PVP *	SET ESTÁNDAR Ø 6 mm	Largo	Art. nº	PVP *
Guía pasacables de fibra	30 m	10054	<b>155,50 €</b>	Guía pasacables de fibra	40 m	10060	<b>216,00 €</b>
Ø 4,5 mm	40 m	10056	<b>178,50 €</b>	Ø 6 mm	50 m	10062	<b>238,00 €</b>
incl. carro de acero Ø 330 mm	50 m	10058	<b>199,50 €</b>	incl. carro de acero Ø 530 mm	60 m	10064	<b>264,00 €</b>
	60 m	10048	<b>221,00 €</b>		80 m	10066	<b>318,50 €</b>
	80 m	10051	<b>264,50 €</b>				

\* IVA no incluido

# VENTAJAS INIGUALABLES DE NUESTRAS GUÍAS PASACABLES CON CARRO



## Grillete

El rodillo y las puntas pueden usarse como cabezales - Ø 20 y 30 mm

Los cabezales incluyen una rosca RTG Ø 6 mm por lo que pueden acoplarse fácilmente otro tipo de puntas.

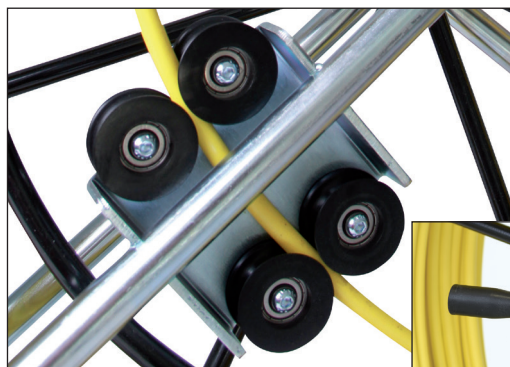
		Rosca de unión RTG Ø 6 mm para cabezal flexible	<b>Rueda</b> Ø 50 mm RTG rosca de Ø 12 mm	20382	<b>33,00 €</b>
		Rosca de unión RTG Ø 6 mm para cabezal flexible	<b>Grillete</b> RTG rosca de Ø 12 mm	20383	<b>23,00 €</b>
		Rosca de unión RTG Ø 6 mm para cabezal flexible	<b>Punta</b> Ø 30 mm RTG rosca de Ø 12 mm	20404	<b>21,00 €</b>
		Rosca de unión RTG Ø 6 mm para cabezal flexible	<b>Punta</b> Ø 20 mm RTG rosca de Ø 12 mm	20409	<b>19,00 €</b>

IVA no incluido



## Sistema de freno automático

Evita la salida descontrolada de la guía. La guía se extrae con facilidad



## Mecanismo de salida automática

Muy práctico para una aplicación controlada.



## Freno de giro

Fija o libera las ruedas del carro para transportarla y trabajar con estabilidad.



## Contador de metros

Estándar en todos los carros Ø 730 mm y Ø 1000 mm (guías de fibra de vidrio de Ø 7,5 mm, 9 mm y 11 mm). El contador de metros mide la inserción de la guía a través de las ruedas de manera muy precisa. El contador puede iniciarse desde cero en cualquier momento apretando el botón de reset. La medida se toma en pasos de 10 cms. Resulta óptima para medir largas distancias o para localizaciones muy precisas.



Máxima precisión



## Sistema de frenado automático

Véase el punto



## Mecanismo de salida automática de guía

Véase el punto



**Pies extraíbles para mayor estabilidad y compartimento para accesorios:** Puntas flexibles Runpoglider, punta rueda, grillete, kit de reparación



## Freno de giro

Véase el punto



## RUNPOSTICKS Varillas guía con funda Set de 13 piezas

RUNPOSTICKS-funda Set de 13 piezas	20442	83,00 €
---------------------------------------	-------	---------

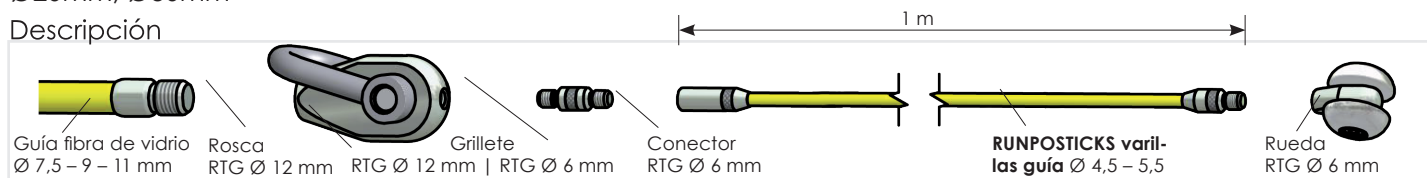
**Accesorios incluidos:** 2 x RUNPOSTICKS Ø 4,5 mm RTG rosca de Ø 6 mm, 2 x RUNPOSTICKS Ø 5,5 mm RTG rosca de Ø 6 mm, 2 x RUNPOSTICKS Ø 7,5 mm RTG rosca de Ø 6 mm, 1 x RUNPOGLIDER varilla cabecera flexible RTG rosca de Ø 6 mm, 1 x cabezal rueda Ø 25 mm RTG rosca de Ø 6 mm, 3 x juntas de adaptación RTG rosca de Ø 6 mm, 1 x Punta redondeada RTG rosca de Ø 6 mm, 1 x Punta de inicio Ø 20 mm RTG rosca de Ø 12 mm



Las varillas guía RUNPOSTICKS hacen más adaptable la longitud de la guía de fibra de vidrio facilitando el desplazamiento en las curvas estrechas. La multitud de accesorios proporciona una amplia variedad de opciones de uso.

**RUNPOSTICKS Varillas guía** se pueden adaptar a todos los tipos de cabezal: **rueda, grillete y puntas de inicio de Ø20mm, Ø30mm**

Descripción



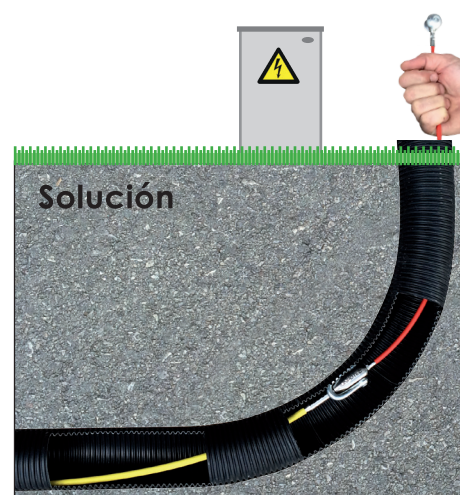
Las varillas guía RUNPOSTICKS tienen distintas flexibilidades, se pueden extender a razón de 1 metro por cada varilla y acoplar en la punta una más varilla flexible Ø 7.5 / Ø 9 y Ø 11 mm para superar curvas estrechas. Además es posible, enroscar accesorios como la rueda, la punta flexible RUNPOGLIDER con la misma finalidad.

### Ejemplo de aplicación: RUNPOSTICKS Varillas guía con funda



#### Solución con la varilla punta flexible-set

Adapte la varilla RUNPOSTICK a la guía de fibra de vidrio. Ahora sí es posible salvar la última curva más fácilmente.



Posible apoyo manual a distancia

Ø 7,5 - 9 or 11 mm la varilla de fibra de vidrio se para en las curvas de la tubería con poco radio de giro

**Diámetro recomendado por medida de conducto, radio de curva y tensión de carga de la varilla Ø 4,5 - 11 mm**

Ø			
4,5 mm	30-80 mm	120 mm	1300 Kg
6,0 mm	40-100 mm	168 mm	2200 Kg
7,5 mm	50-120 mm	320 mm	3400 Kg

\* IVA no incluido