



# RUNPOTEC.com

NUEVOS SISTEMAS DE TRACCIÓN



## MICROZANJAS

SMART CABLE SOLUTIONS

**NUEVO**

## RUNPOCAM RC2

Mini cámara  
de inspección – Multifunción  
longitud de cable 5 m, 10 m y 20 m



desde € **398,-**  
más IVA



Optimice su esfuerzo para conseguir mayor rendimiento mediante la revolucionaria punta 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 varilla, permite que el cable 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 ( $\varnothing$  6 mm > 200 kg /  $\varnothing$  7 mm > 300 kg).

**3 CABEZAL UNIVERSAL** La punta 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 tanto, no es necesario cambiar el cabezal cada vez.

**4 MÁS CAPACIDAD PARA ESTIRAR CABLES** El ojal extragrande en la punta permite acoplar más cables que en otras guías permitiéndole un mayor ahorro de tiempo.

Artículo	Artículo nº	PVP*
<b>RUNPOGLIDER con base giratoria de <math>\varnothing</math> 7 mm, rosca RUNPOTEC RTG de <math>\varnothing</math> 6 mm</b> Compatible con productos RUNPOTEC: POWER REX guías con carcasa, RUNPOSTICKS varillas guía, guías de fibra de vidrio de $\varnothing$ 4,5 mm y 6 mm.	20238	<b>29 €</b>

**Ventajas:**



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

	4 - 7	<b>RUNPOCAM RC2</b>
<b>NUEVO</b>	4	<b>RUNPOCAM RC2</b> Mini cámara de inspección – Multifunción
	8 - 9	<b>RUNPOMETER</b>
	8	<b>RUNPOMETER</b> Medidor láser a distancia RM80
	10 - 11	<b>RUNPO 5</b>
	10	<b>RUNPO 5 / RUNPO 5 con carcasa</b> (2 x RUNPOGLIDER con base giratoria, Ø 5,3 mm, Triple trenzado)
	12 - 13	<b>RUNPOSTICKS</b>
	12	<b>RUNPOSTICKS confort / estándar</b>
	14 - 18	<b>RUNPOGLIDER GUÍAS PASACABLES</b>
	14	<b>RUNPO 1</b> (Guía de poliéster de alta densidad de ø4 mm con RUNPOGLIDER)
	15	<b>RUNPOGLIDER GUÍA METÁLICA</b> (Guía de acero ø 4 mm con RUNPOGLIDER)
	16	<b>POWER REX</b> (Guía de fibra de vidrio ø 3 mm incl. RUNPOGLIDER con base giratoria)
	19 - 21	<b>MALLAS TIRACABLES</b>
	19	<b>Mallas tiracables</b> Ø 4 – 15 mm
	20	<b>Mallas tiracables</b> Ø 9 – 100 mm
	21	<b>Tabla resumen de diámetros de cable</b>
	22 - 35	<b>GUÍA DE FIBRA DE VIDRIO</b>
	22	<b>Guía de fibra de vidrio</b> Ø 4,5 mm con carro
	25	<b>Guía de fibra de vidrio</b> Ø 6 mm con carro
	28	Varillas flexibles <b>RUNPOSTICKS</b> como accesorio
	29	<b>Guía de fibra de vidrio</b> Ø 7,5 – 9 mm con carro
	31	<b>Guía de fibra de vidrio</b> Ø 11 mm con carro
	33	<b>Guía de fibra de vidrio</b> Ø 15 mm con carro
	36 - 37	<b>RT 2008</b>
	36	<b>RUNPOTEC RT 2008</b> Herramienta de empuje mecánico
	38	<b>LUBRICANTES DE CABLES</b>
<b>NUEVO</b>	39	<b>GEL</b> 1050 ml / 250 ml
	39	<b>ESPUMA EN ESPRAY / ESPRAY</b> 400 ml
	39 - 41	<b>ACCESORIOS</b>
	40	Puntas de inicio / pequeños componentes RUNPOCAM RC2 accesorios
	42 - 45	
	42	Listado de precios por referencia
	45	Términos y condiciones

Mini cámara de inspección – Multifunción.

Compatible con todos los productos RUNPOTEC con rosca RTG Ø 6 mm.

# RUNPOCAM

## Mini cámara de **RC2** inspección – Multifunción

Medidas de cable disponibles:  
20 m - 10 m - 5 m



### ACCESORIOS INCLUIDOS:

- A** RUNPOGLIDER con rosca frontal
- B** Deslizador funcional
- C** Lámpara LED recargable de altas prestaciones, 320-lumen
- D** Tarj. memoria Micro 8G / adaptador
- E** Conector giratorio
- F** Gancho de acero inoxidable
- G** Set de imanes
- H** Set de conectores, RTG Ø 6 (interior, exterior, ciego)
- I** Adaptador de carga USB para 12 V
- J** Adaptador de carga USB para 230 V
- K** Accesorio flexible 12 cm
- L** USB / Micro-USB cable de carga de 3 m
- M** USB / Micro-USB cable de carga de 1 m
- N** Guía de fibra de vidrio de 1,7 m, Ø 3 mm



Artículo	Longitud	Artículo nº	PVP*
<b>RUNPOCAM RC 2</b>	5 m	10124	398,00 €
Mini cámara de inspección – Multifunción	10 m	10125	405,00 €
incluye caja de transporte	20 m	10126	419,00 €

### Aplicaciones de la RUNPOCAM:

Inspección de tuberías y cavidades en paredes, muy útil para largas distancias, falsos techos, intersecciones, conductos de ventilación, recopilación de pruebas, toma de vídeo (HD), fotos y documentación de audio. Operativa hasta 6 horas.

La minicámara de inspección lleva una luz LED integrada (IP67) y está insertada dentro de una robusta estructura de acero inoxidable ( Ø 13 mm / L de 30 mm ) con rosca RTG de Ø 6 mm en el interior y con rosca de conexión en ambos lados. Es compatible con todos los productos RUNPOTEC con rosca RTG de Ø 6 mm.

**Compatible con los siguientes productos RUNPOTEC**

POWER REX – RUNPOCAM	RUNPOSTICKS – RUNPOCAM	RUNPO 1 – RUNPOCAM	PROFI-SET / STANDARD-SET Ø 4,5 mm, 6 mm	GUÍA DE FIBRA DE VIDRIO Ø 7,5 mm, 9 mm, 11 mm, 15 mm
				

**Ejemplos de aplicación** – para reunir pruebas, realizar grabaciones (foto, video (HD) y audio)



Opciones de combinaciones – Compatible con todos los productos RUNPOTEC con rosca RTG de Ø 6 mm.



Otras opciones de combinaciones:



**RUNPOCAM – RUNPOGLIDER con rosca frontal**  
Para inspeccionar tuberías Ø 20 mm, Ø 25 mm y Ø 32 mm.



**RUNPOCAM – RUNPOGLIDER con rosca frontal**  
RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm. Puede alcanzar radios más pequeños.



**Gancho – RUNPOCAM – Lámpara recargable LED**, cable de alimentación con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm. Con y sin lámpara LED.



**Gancho para deslizamiento fácil combinado con la RUNPOCAM y la lámpara LED recargable**, con rosca RTG de Ø 6 mm. El gancho facilita el desplazamiento cuando hay obstáculos.



**RUNPOCAM combinada con la cadena de bolas y la lámpara LED recargable enroscada a un RUNPOSTICK con rosca RTG de Ø 6 mm.** Muy práctico cuando se combina con el imán.



**RUNPOCAM combinada con la lámpara LED recargable y con el RUNPOSTICK enroscado en la parte inferior de la lámpara**, proporciona ángulo correcto para inspecciones 360°.



**Gancho – deslizador funcional (dentro va colocada la Runpocam con base giratoria).** Compatible con cualquier guía o herramienta Runpotec con rosca RTG de Ø 6 mm. Para inspeccionar falsos techos.



**RUNPOCAM – base giratoria-deslizador funcional (dentro va la lámpara LED recargable).** Compatible con cualquier guía o herramienta Runpotec con rosca RTG de Ø 6 mm. Para tuberías de gran diámetro.



**Malla tiracables combinada con la RUNPOCAM con un conector y una punta con ojal con rosca RTG de Ø 6 mm.** Para tirar de los cables inmediatamente.

Artículo	Artículo nº	PVP*
	<p><b>Cable sonda</b> (Ø 13 mm / L 30 mm / 2 x RTG rosca de Ø 6 mm) con enchufe de conexión, IP 67</p> <p>5 m 10 m 20 m</p>	<p>20478 <b>143,00 €</b> 20479 <b>152,00 €</b> 20480 <b>159,00 €</b></p>
 <p>Detalle de la conexión para carga a través de Micro-USB</p>	<p><b>Lámpara LED recargable de altas prestaciones, 320-lumen</b></p> <p>2 x rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm (1 x vertical y 1 x horizontal) Carga de batería a través de micro USB (IP67)</p>	<p>20485 <b>39,00 €</b></p>
	<p><b>Deslizador funcional</b></p> <p>con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm</p>	<p>20468 <b>17,00 €</b></p>
	<p><b>RUNPOGLIDER con rosca frontal</b></p> <p>Rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm</p>	<p>20460 <b>29,00 €</b></p>
	<p><b>Cable sonda flexible de 0,8 m</b></p> <p>Ø 9 mm para RUNPOCAM 300.000 pixel (720 x 576) Campo de visión 64°, IP67 4 x LEDs (regulable)</p>	<p>20481 <b>58,00 €</b></p>
 <p><b>EXTRA DELGADO Ø 3,9 MM</b></p>	<p><b>Cable sonda flexible de 1 m</b></p> <p>Ø 3,9 mm para RUNPOCAM 100.000 pixel (320 x 240) Campo de visión 54°, IP67 2 x LEDs (regulable)</p>	<p>20488 <b>115,00 €</b></p>
	<p><b>Tarj. memoria Micro 8G</b></p> <p>Incluye adaptador de tarjeta</p>	<p>20483 <b>4,00 €</b></p>
	<p><b>Conector giratorio</b></p> <p>Acero inoxidable Rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm</p>	<p>20251 <b>19,50 €</b></p>
	<p><b>Set de conectores con rosca</b></p> <p>Rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm (set de 3 = 1 interior, 1 exterior, 1 ciego)</p>	<p>20484 <b>7,90 €</b></p>
	<p><b>Gancho de acero inoxidable</b></p> <p>Rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm</p>	<p>20261 <b>5,50 €</b></p>
	<p><b>Accesorio flexible 12 cm</b></p> <p>Acero inoxidable Rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm</p>	<p>20509 <b>6,50 €</b></p>

Medidor láser a distancia – potente láser hasta 80 m

## RUNPOMETER RM80



**LÁSER  
POTENTE**  
▶ HASTA 80 m



Artículo	Artículo nº	PVP*
<b>RUNPOMETER RM 80</b> Medidor láser a distancia - Mide hasta 80 m de distancia - Incluye indicador de ángulo e inclinación - Funciones de cálculo extra - Historial de mediciones almacenadas (hasta 99 mediciones) - Accesorio para mediciones a 90° - Incluye funda protectora y correa de mano	10108	<b>99,00 €</b>

Los precios son sin IVA y sin gastos de envío. Toda la información sobre precios se presenta como recomendación y en ningún caso es vinculante. Precios válidos en 2017. Todas las imágenes son meros ejemplos de producto. Todos los derechos de error de transcripción e impresión reservados.

\* IVA no incluido

**RUNPOMETER - Detalles y accesorios**



**RUNPOMETER** – Láser frontal



**RUNPOMETER** – Accesorio de medición desde ángulos de 90°



**RUNPOMETER** – Correa de mano



**RUNPOMETER** – Lengüeta desplegable para facilitar la precisión de las mediciones desde lugares menos accesibles (hendiduras, bordes...)



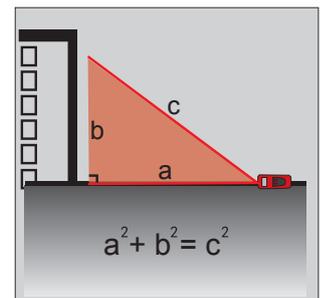
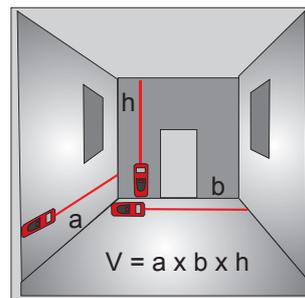
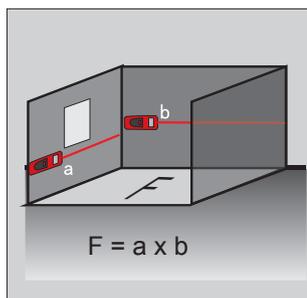
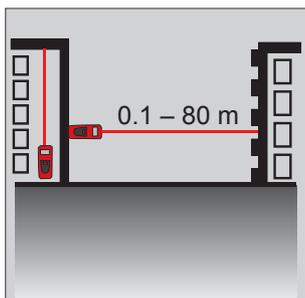
**RUNPOMETER** – Funda protectora

**Especificaciones técnicas**

Rango de mediciones	0,05 m – 80 m
Desvío de mediciones	± 1,5 mm
Tipo de láser	II
Sensor de inclinación	360°
Precisión del sensor de inclinación	± 0,3 °*

Ratio IP	IP 54
Rayo láser	620 – 690 nm, < 1mW
Dimensiones (mm)	121 x 45 x 25
Batería	AAA 2 x 1,5 V
Duración de la batería	hasta 5000 mediciones

\*Este es el valor típico. Dependiendo del entorno, la desviación puede elevarse ligeramente



**RUNPO 5**

Guía de poliéster de triple trenzado + 2 x



Final

Inicio



RUNPOGLIDER con base giratoria de  $\varnothing$  7 mm  
• prensado a la guía •



RUNPOGLIDER con base giratoria de  $\varnothing$  7 mm  
• prensado a la guía •

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

Diámetro recomendado de tubería, radio de curva y tensión de carga de RUNPO 5.

$\varnothing$			
5,3 mm	16-40 mm	15 mm	270 Kg

Ventajas de la RUNPO Guía de triple trenzado  $\varnothing$  5,3mm:

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

Ventajas sobre las guías de fibra de vidrio  $\varnothing$  3 mm

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

**RUNPO 5**

Guía de poliéster de triple trenzado + 2 x



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

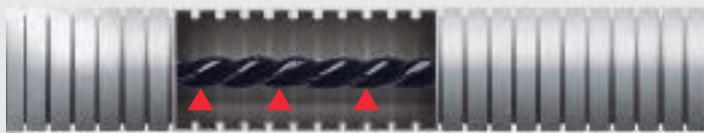
  
Triple trenzado

<b>Fin</b>	<b>Inicio</b>
 RUNPOGLIDER con base giratoria Ø 7 mm • prensada a la guía •	 RUNPOGLIDER con base giratoria Ø 7 mm • prensada a la guía •



Artículo	Ø	Longitud	Artículo nº	PVP
<b>RUNPO 5</b> Guía triple trenzado sin caja - 2 x RUNPOGLIDER con base giratoria y ojal especial	5,3 mm	20 m	20240	<b>94,90 €</b>
Guía triple trenzado de plástico resistente		30 m	20241	<b>109,90 €</b>
Ø 5.3 mm, tensión de carga de 270 kg		40 m	20242	<b>124,90 €</b>

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



Roce por contacto puntual

**50% menos de resistencia a la fricción**



guía + prensado + RUNPOGLIDER + ojal

**270 Kg total tensión de carga**

**Accesorios: RUNPO Z, Malla tiracables con base giratoria. Muy útil combinada con la Guía RUNPO 5 triple trenzado**

 RUNPO Z - ¡Conexión rápida con la punta RUNPOGLIDER!		Ø 4-6 mm	20272	<b>24,00 €</b>
		Ø 6-9 mm	20273	<b>26,50 €</b>
		Ø 9-15 mm	20274	<b>30,50 €</b>

**Información**



Consulta el resto de mallas tiracables en la página 19

# RUNPOSTICKS

Varillas Flexibles



Mire el vídeo de  
RUNPOSTICKS

**RUNPOCAM  
COMPATIBLE**

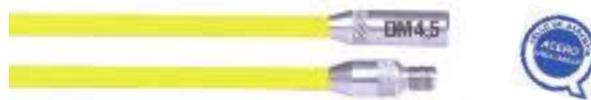


Artículo	Ø	Longitud	Art. nº	PVP*
<b>RUNPOSTICKS Confort (19 piezas)</b> 10 x 1m RUNPOSTICKS, varillas flexibles de basalto con amplio radio de curva y rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm de acero inoxidable (5 x rojas / flexibilidad baja, 3 x negras / flexibilidad media, 2 x amarillas / flexibilidad alta), 1 x punta flexible RUNPOGLIDER, 1 x imán potente, 1 x cadena de bolas, 1 x cabezal con anilla, 1 x cabezal con gancho, 1 x conector, 1 x funda de almacenamiento y transporte, incluye un <b>gancho deslizador</b> y <b>una lámpara LED antichoques</b> .	4,5 mm (amarilla)	2 x 1m	10020	<b>119,00 €</b>
	5,5 mm (negra)	3 x 1m		
	7,5 mm (roja)	5 x 1m		
<b>RUNPOSTICKS Estándar (17 piezas)</b> Contiene las mismas piezas que RUNPOSTICKS Confort excepto el <b>gancho deslizador</b> y <b>la lámpara LED antichoques</b> .			10016	<b>99,00 €</b>

Artículo	Art. nº	PVP*
 <b>Gancho deslizador de acero inoxidable</b> Salva obstáculos de hasta 6.5 cm, muchas opciones de amarre de cable, se desliza perfectamente por todas las superficies - Rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm de acero inoxidable	30239	<b>17,00 €</b>
 <b>Lámpara LED antichoques</b> con mucha luminosidad - De acero inoxidable - Rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm de acero inoxidable	20059	<b>18,00 €</b>
 <b>Lámpara recargable LED de altas prestaciones - 320 lumen</b> 2 x rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm (1 x vertical y 1 x horizontal) conector de carga a través de cable micro USB (IP67)	20485	<b>39,00 €</b>

Los precios son sin IVA y sin gastos de envío. Toda la información sobre precios se presenta como recomendación y en ningún caso es vinculante. Precios válidos en 2017. Todas las imágenes son meros ejemplos de producto. Todos los derechos de error de transcripción e impresión reservados.

\* IVA no incluido

Artículo	Art. nº	PVP*
	10042	19,90 €
 <p>Mire el vídeo sobre Runpoglider </p>	20238	29,00 €
	10043	16,00 €
	10044	16,50 €
	10045	17,00 €
	20457	9,90 €
	20261	5,50 €
	30236	4,50 €
	20260	7,50 €
	30210	3,50 €
	20262	8,00 €
	20428	5,70 €
	20427	5,70 €
	20455	14,00 €
	30009	19,00 €

Información



Consulta el resto de mallas tiracables en la página 19

# RUNPO 1

Guía de poliéster de alta densidad de  $\varnothing 4$  mm con punta



Mira el vídeo sobre  
RUNPOGLIDER



**RUNPOCAM  
COMPATIBLE**



Fin

Inicio



Ojal  $\varnothing 6$  mm, con rosca RUNPOTEC de  $\varnothing 5$  mm  
• enroscada a la guía •



RUNPOGLIDER con ojal extragrande de  $\varnothing 6$  mm  
• prensada a la guía •

Artículo	$\varnothing$	Longitud	Art. nº	PVP
<b>RUNPO 1</b>	4 mm	5 m	30027	13,90 €
Guía de plástico resistente $\varnothing 4$ mm		10 m	30028	14,90 €
1 x RUNPOGLIDER con ojal extragrande		15 m	30029	17,90 €
Tensión de carga: 170 Kg		20 m	30030	20,90 €
Área de despliegue óptima		25 m	30042	24,90 €
Tubería $\varnothing 16, 20$ y 25mm		30 m	30043	28,90 €

**Diámetro recomendado de tubería, radio de curva y tensión de carga de la guía RUNPO 1**

$\varnothing$				
4 mm	16-32 mm	15 mm	170 Kg	170 Kg

**Accesorios: RUNPO Z, malla tiracables con base giratoria, muy útil combinado con la guía RUNPO 1**

		$\varnothing$ 4-6 mm	20272	24,00 €
		$\varnothing$ 6-9 mm	20273	26,50 €
		$\varnothing$ 9-15 mm	20274	30,50 €

**RUNPO Z-¡Rápida conexión con la punta RUNPOGLIDER!**

	<b>Set de puntas con ojal, <math>\varnothing 7</math> mm</b>	20487	<b>7,90 €</b>
--	--	-------	---------------



**¡La guía RUNPO 1 no es adecuada para usarla con la RT 2008!**

**1 x RUNPOGLIDER**

Flexibilidad y deslizamiento excelente, ojal extragrande para conectar hasta 7 cables de 2.5 mm<sup>2</sup> para estirar o retirar cable, cómoda manipulación sin bordes que generen fricción y con alta carga de tracción

Los precios son sin IVA y sin gastos de envío. Toda la información sobre precios se presenta como recomendación y en ningún caso es vinculante. Precios válidos en 2017. Todas las imágenes son meros ejemplos de producto. Todos los derechos de error de transcripción e impresión reservados.

\* IVA no incluido

# RUNPOGLIDER SPIRAL MET

Guía de acero ø 4 mm con **RUNPOGLIDER**  
PUNTA FLEXIBLE PATENTADA



Mire el vídeo sobre  
RUNPOGLIDER



Fin	Inicio
<p>ojo ø 6 mm • prensada a la guía •</p>	<p>RUNPOGLIDER con ojo extragrande de ø 6 mm • prensada a la guía •</p>

Artículo	Ø	Longitud	Art. nº	PVP
<b>RUNPOGLIDER guía metálica</b>  Tensión de carga: 170 Kg Área óptima de despliegue Tuberías Ø 16, 25 y 32 mm	4 mm	10 m	30017	21,90 €
		15 m	30018	28,30 €
		20 m	30019	35,50 €
		25 m	30020	42,00 €
		30 m	30021	45,60 €
		Largos especiales + 50m	30031	S/petición

**Diámetro recomendado de tubería, radio de curva y tensión de carga de la guía RUNPOGLIDER metálica**

Ø				
4 mm	16-32 mm	25 mm	170 Kg	170 Kg

**Accesorios: RUNPO Z, malla tiracables con base giratoria, muy útil combinada con RUNPOGLIDER**

<p>RUNPO Z-¡Rápida conexión con la punta RUNPOGLIDER!</p>		Ø 4-6 mm	20272	24,00 €
		Ø 6-9 mm	20273	26,50 €
		Ø 9-15 mm	20274	30,50 €



Combinación ideal con la revolucionaria RT 2008

**POWERREX**

Guía de fibra de vidrio con punta


**RUNPOGLIDER**  
 PUNTA FLEXIBLE PATENTADA
Mire el vídeo sobre  
RUNPOGLIDER**NUEVO** RUNPOGLIDER® ¡AHORA  
CON BASE GIRATORIA!**RUNPOCAM  
COMPATIBLE****ACESORIOS INCLUIDOS****Fin**Punta final de acero inoxidable,  
con rosca RUNPOTEC RTG de  $\varnothing$  6 mm**Inicio**¡Atención!  
La punta  
flexible es  
electro  
conductorRUNPOGLIDER con base giratoria de  $\varnothing$  7 mm,  
con rosca RUNPOTEC RTG  $\varnothing$  6 mm, enroscada a la guía**Accesorios incluidos con la POWER REX / Set completo**

- 1 x punta **RUNPOGLIDER** con base giratoria de  $\varnothing$  7 mm, con rosca **RUNPOTEC RTG** de  $\varnothing$  6 mm
- 1 x Guía de fibra de vidrio de  $\varnothing$  3 mm con 2 juntas finales de acero inoxidable prensadas a la guía con rosca **RUNPOTEC RTG** de  $\varnothing$  6 mm
- 1 x Carcasa de plástico
- 1 x Goma (manopla) de agarre antideslizante
- 1 x Pegamento especial 3g
- 1 x Malla tiracables de 6 – 9 mm, con base giratoria, de acero inoxidable, con rosca **RUNPOTEC RTG** de  $\varnothing$  6 mm
- 3 x Conectores (manguitos) de  $\varnothing$  6 mm de acero inoxidable
- 5 x Puntas cabezal de recambio con rosca, de  $\varnothing$  6 mm, acero inoxidable con rosca **RUNPOTEC RTG** de  $\varnothing$  6 mm
- 2 x Cabezales con ojal de  $\varnothing$  7 mm, con rosca **RUNPOTEC RTG** de  $\varnothing$  6 mm



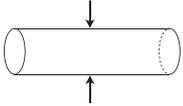
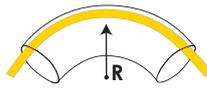
Artículo	$\varnothing$	Longitud	Art. nº	PVP
<b>POWER REX</b>		20 m	10087	<b>86,00 €</b>
Guía de fibra de vidrio con compartimento	3 mm	30 m	10088	<b>98,00 €</b>
+ completo set de accesorios		40 m	10089	<b>108,00 €</b>
		50 m	10090	<b>119,90 €</b>

Los precios son sin IVA y sin gastos de envío. Toda la información sobre precios se presenta como recomendación y en ningún caso es vinculante. Precios válidos en 2017. Todas las imágenes son meros ejemplos de producto. Todos los derechos de error de transcripción e impresión reservados.

\* IVA no incluido

Artículo	Art. n°	PVP*
	<b>Guía de fibra de vidrio de recambio <math>\varnothing</math> 3 mm</b> con juntas de acoplamiento con rosca RUNPOTEC RTG de $\varnothing$ 6 mm	
	20413	34,00 €
	20104	45,00 €
	20105	49,50 €
	20106	55,00 €

**Diámetro recomendado de tubo, radio de curva y tensión de carga de POWER REX**

$\varnothing$				
3 mm	16-50 mm	55 mm	450 Kg	120 Kg

   <p>Mire el vídeo sobre RUNPOGLIDER</p>	<b>Punta flexible RUNPOGLIDER con base giratoria <math>\varnothing</math> 7 mm,</b> con rosca RUNPOTEC RTG de $\varnothing$ 6 mm Tensión de carga hasta 270 kg (Solo compatible con productos RUNPOTEC)	20238	29,00 €
 	<b>Punta flexible RUNPOGLIDER con cabezal de rosca,</b> con rosca RUNPOTEC RTG de $\varnothing$ 6 mm, incluye cabezal con ojal $\varnothing$ 7 mm	20460	29,00 €
	<b>Set de imanes</b> 1,5 - 2,9 kg (tubos $\varnothing$ 16-40 mm) 5 kg fuerte (tubos $\varnothing$ 50-100 mm)	20475 20476	19,00 € 38,50 €
 	<b>Punta flexible</b> $\varnothing$ 7 mm, de acero inoxidable, con rosca RUNPOTEC RTG de $\varnothing$ 6 mm	20116	6,30 €
 	<b>Punta flexible</b> $\varnothing$ 10 mm, de acero inoxidable, con rosca RUNPOTEC RTG de $\varnothing$ 6 mm	20303	6,60 €
 	<b>Punta flexible</b> $\varnothing$ 13 mm, de acero inoxidable, con rosca RUNPOTEC RTG de $\varnothing$ 6 mm	20119	6,80 €
 	<b>Kit de reparación <math>\varnothing</math> 3 mm</b> 1x Pegamento especial 3g 4x puntas cabezal de $\varnothing$ 6 mm, con rosca RUNPOTEC RTG de $\varnothing$ 6 mm 3x conectores (manguitos) de $\varnothing$ 6 mm 4x puntas cabezal con ojal de $\varnothing$ 7 mm, con rosca RUNPOTEC RTG de $\varnothing$ 6 mm	20408	19,00 €

Artículo	Art. nº	PVP*
 <p><b>RUNPO Z Malla firacables con base giratoria</b> Acero inoxidable <math>\varnothing</math> 4-6 mm <math>\varnothing</math> 6-9 mm <math>\varnothing</math> 9-15 mm</p> <p><b>RUNPO Z-Fácil y rápida conexión compatible con RUNPOGLIDER!</b></p>	20272 20273 20274	24,00 € 26,50 € 30,50 €
 <p><b>Malla firacables con base giratoria</b>, Acero inoxidable con rosca RUNPOTEC RTG de <math>\varnothing</math> 6 mm <math>\varnothing</math> 4-6 mm <math>\varnothing</math> 6-9 mm <math>\varnothing</math> 9-13 mm</p>	20365 20366 20367	15,40 € 16,50 € 24,90 €
 <p><b>Malla firacables con lazo y base giratoria</b>, Acero inoxidable con rosca RUNPOTEC RTG de <math>\varnothing</math> 6 mm <math>\varnothing</math> 9-15 mm <math>\varnothing</math> 15-19 mm <math>\varnothing</math> 19-25 mm <math>\varnothing</math> 25-31 mm</p>	20266 20267 20268 20269	34,90 € 35,95 € 37,10 € 38,85 €
 <p>Accesorios para la guía de fibra de vidrio <b>Set de puntas cabezales</b> Acero inoxidable, <math>\varnothing</math> 3 mm (3 piezas) con rosca RUNPOTEC RTG de <math>\varnothing</math> 6 mm</p>	20107	5,90 €
 <p>Accesorios para guía de fibra de vidrio <b>Set de conectores</b> (manguitos) Acero inoxidable, <math>\varnothing</math> 3 mm (pack de 3 piezas)</p>	20108	5,90 €
 <p>Accesorios para guía de fibra de vidrio y plástico especial <b>Set de puntas con ojal</b> de <math>\varnothing</math> 7 mm Acero inoxidable (3 piezas) con rosca RUNPOTEC RTG de <math>\varnothing</math> 6 mm</p>	20411	5,90 €
 <p><b>Lazo para estirar</b> acero inoxidable con rosca RUNPOTEC RTG de <math>\varnothing</math> 6 mm <math>\varnothing</math> 1,5 mm <math>\varnothing</math> 2 mm</p>	20428 20427	5,70 € 5,70 €
 <p><b>Goma de agarre antideslizante</b> para <math>\varnothing</math> 3-12 mm</p>	30070	5,28 €
 <p><b>Pegamento especial</b> 3g</p>	30050	6,88 €
 <p><b>Lubricantes de cables</b> <b>No inflamable</b></p> <p>ESPRAY 400 ml ESPUMA EN ESPRAY 400 ml GEL 250 ml GEL 1050 ml</p>	20523 20522 30467 30064	7,80 € 6,80 € 4,20 € 8,45 €

**NO INFLAMABLE**

## RUNPO Z



La nueva malla tiracables "RUNPO Z" está hecha de acero inoxidable de alta calidad con la **base giratoria integrada** y un conector de fácil y rápida adaptación. El nuevo sistema de conector le confiere un ciclo de vida más largo.

Se puede acoplar a RUNPO 5, RUNPO 1, POWER REX, RUNPOSTICKS varillas guía y a las guías de fibra de vidrio de Ø 4,5 mm y 6 mm.

Tensión de carga: 200 kg



Artículo	Longitud del art.	Ø	Art. nº	PVP*
<b>RUNPO Z</b>				
Malla tiracables con base giratoria, de acero inoxidable, tensión de carga hasta 200 kg	280 mm	Ø 4-6 mm	20272	<b>24,00 €</b>
	310 mm	Ø 6-9 mm	20273	<b>26,50 €</b>
	460 mm	Ø 9-15 mm	20274	<b>30,50 €</b>



Malla tiracables con rosca RTG Ø 6 mm, incluye base giratoria, hecho de acero inoxidable de alta calidad.

**Ventajas de la base giratoria:** Compensa la torsión del cable dentro del tubo, se fija rápida y fácilmente, evita el enroscado del cable. La alta calidad de sus materiales prolonga su vida útil.

Se puede acoplar a RUNPO 5, RUNPO 1, POWER REX, RUNPOSTICKS varillas guía y a las guías de fibra de vidrio de Ø 4,5 mm y 6 mm.



Artículo	Longitud del art.	Ø	Art. nº	PVP*
<b>Malla tiracables</b> con base giratoria, de acero inoxidable, con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm, tensión de carga: 120 kg	200 mm	Ø 4-6 mm	20365	<b>15,40 €</b>
	220 mm	Ø 6-9 mm	20366	<b>16,50 €</b>
	320 mm	Ø 9-13 mm	20367	<b>24,90 €</b>



Malla tiracables con lazo y base giratoria. Hecho de acero inoxidable de alta calidad.

**Ventajas de la base giratoria:** Compensa la torsión del cable dentro del tubo, se fija rápida y fácilmente, evita el enroscado del cable. La alta calidad de sus materiales prolonga su vida útil.

Se puede acoplar a RUNPO 5, RUNPO 1, POWER REX, RUNPOSTICKS varillas guía y a las guías de fibra de vidrio de Ø 4,5 mm y 6 mm.



Artículo	Longitud del art.	Ø	Art. nº	PVP*
<b>Cable malla de tracción con lazo de 100 mm</b> y con base giratoria, de acero inoxidable, tensión de carga hasta 200 kg	270 mm	Ø 4-6 mm	30039	<b>17,87 €</b>
	290 mm	Ø 6-9 mm	30040	<b>19,67 €</b>
	390 mm	Ø 9-13 mm (malla fina)	30041	<b>30,38 €</b>





Malla tiracables con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm incluye base giratoria, hecha de acero inoxidable de alta calidad.

**Ventajas de la base giratoria:** Compensa la torsión del cable dentro del tubo, se fija rápida y fácilmente, evita el enroscado del cable. La alta calidad de sus materiales prolonga su vida útil.

Se puede acoplar a POWER REX, RUNPOSTICKS varillas y a las guías de fibra de vidrio de Ø 4,5 mm, Ø 6 mm, Ø 7,5 mm, Ø 9 mm y Ø 11 mm.



Artículo	Longitud del art.	Ø	Art. nº	PVP*
Malla tiracables con base giratoria, de acero inoxidable, con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	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 €



Malla tiracables con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm y de Ø 6 mm, incluye base giratoria, hecha de acero inoxidable de alta calidad. **Ventajas de la base giratoria:** Compensa la torsión del cable dentro del tubo, se fija rápida y fácilmente, evita el enroscado del cable. La alta calidad de sus materiales prolonga su vida útil. Se puede acoplar a rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm y de Ø 6 mm.



Artículo	Longitud de malla	Ø	Art. nº	PVP*
Malla tiracables con base giratoria de acero inoxidable con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm y rosca adicional RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	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	Art. nº	PVP*
 <p><b>RUNPO Z Adaptador - con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm</b>  <b>RUNPO Z Adaptador</b> puede conectar cualquier cable malla de tracción de 6 mm a las puntas RUNPOGLIDER</p>	20388	18,50 €

## Lubricantes de cables

Accesorios	Art. nº	PVP*
 <p><b>Lubricantes de cables</b>  <b>No inflamable</b></p> <p><b>ESPRAV</b> 400 ml</p> <p><b>ESPUMA EN ESPRAY</b> 400 ml</p> <p><b>GEL</b> 250 ml</p> <p><b>GEL</b> 1050 ml</p>	<p>20523</p> <p>20522</p> <p>30467</p> <p>30064</p>	<p>7,80 €</p> <p>6,80 €</p> <p>4,20 €</p> <p>8,45 €</p>

**NO INFLAMABLE**

Los precios son sin IVA y sin gastos de envío. Toda la información sobre precios se presenta como recomendación y en ningún caso es vinculante. Precios válidos en 2017. Todas las imágenes son meros ejemplos de producto. Todos los derechos de error de transcripción e impresión reservados.

\* IVA no incluido

Ejemplos de cable por diámetro

Malla tiracables recomendada

imagen tipo de cable	Ø de cable	Sección de cable	Identificador de cable	Ø	Art. nº
	5 mm	2 x 0,5 mm <sup>2</sup>	altavoces	4-6 mm	20272
	5,4 mm	-	teléfono	4-6 mm	20365
				4-6 mm	30039
	7 mm	-	CAT5/6/7	6-9 mm	20273
	7 mm	1 x 6 mm <sup>2</sup>	NYM-J	6-9 mm	20366
	8 mm	-	Coaxial	6-9 mm	30040
	9 mm	3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	NYM-O		
	10 mm	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	NYM	9-13 mm	20367
	10 mm	1 x 10 mm <sup>2</sup>	NYY-O	9-13 mm	30041
	10 mm	1 x 16 mm <sup>2</sup>	NYM-O	9-15 mm	20274
	11 mm	7 x 1,5 mm <sup>2</sup>	NYM-O	9-15 mm	20266
	11 mm	5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	NYM		
	11 mm	5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	NYY		
	13 mm	3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	NYY		
	14 mm	1 x 35 mm <sup>2</sup>	NYY-O		
	15 mm	12 x 1,5 mm <sup>2</sup>	NYM-JZ		
	15 mm	7 x 2,5 mm <sup>2</sup>	NYM		
	15 mm	3 x 6 mm <sup>2</sup>	NYM-J		
	15 mm	-	CAT6 duplex		
	17 mm	16 x 1,5 mm <sup>2</sup>	NYM-J	15-19 mm	20267
	17 mm	5 x 6 mm <sup>2</sup>	NYM-J		
	18 mm	4 x 10 mm <sup>2</sup>	NYM-J		
	18 mm	1 x 95 mm <sup>2</sup>	NYY-O		
	20 mm	10 x 2,5 mm <sup>2</sup>	NYCY	19-25 mm	20268
	21 mm	5 x 10 mm <sup>2</sup>	NYY-J		
	22 mm	12 x 2,5 mm <sup>2</sup>	NYCY		
	22 mm	4 x 16 mm <sup>2</sup>	NYM-J		
	24 mm	7 x 6 mm <sup>2</sup>	NYCY		
	25 mm	1 x 185 mm <sup>2</sup>	NYY-O		
	28 mm	3 x 35 mm <sup>2</sup>	NYCWY	25-31 mm	20269
	29 mm	24 x 2,5 mm <sup>2</sup>	NYCY		
	32 mm	1 x 300 mm <sup>2</sup>	NYY-O	30-40 mm	20436
	33 mm	40 x 2,5 mm <sup>2</sup>	NYY-JZ		
	34 mm	5 x 35 mm <sup>2</sup>	NYM-J		
40 mm	3 x 95 mm <sup>2</sup>	NYCWY			
	45 mm	3 x 120 mm <sup>2</sup>	NYCWY	40-50 mm	20437
	47 mm	3 x 150 mm <sup>2</sup>	NYCWY		
	52 mm	5 x 95 mm <sup>2</sup>	NYY-J	50-60 mm	20438
	54 mm	3 x 185 mm <sup>2</sup>	NYCWY		
	60 mm	3 x 240 mm <sup>2</sup>	NYCWY		
	63 mm	4 x 240 mm <sup>2</sup>	NYY-J	60-70 mm	20439



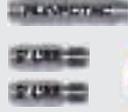
Guía de fibra de vidrio de Ø 4,5 mm en estructura de acero galvanizado, incluye **doble sistema de salida de la guía**: salida automática y salida controlada.



**Fin: Profi-Set y Estándar-Set** Junta final, de acero inoxidable, rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm  **Inicio: Profi-Set y Estándar-Set** RUNPOGLIDER con base giratoria Ø 7 mm, rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm, • enroscada a la guía •  ¡Atención! La punta flexible es electraconductora 

Ø	Longitud	Profi-Set	Art.nº	PVP*	Estándar-Set	Art. nº	PVP*
4,5 mm	30 m	• Doble sistema de salida	10052	<b>212,50 €</b>	• Doble sistema de salida	10054	<b>155,50 €</b>
	40 m	• Pies extraíbles	10055	<b>235,50 €</b>	• Robusta estructura de acero	10056	<b>178,50 €</b>
	50 m	• Compartimento para accesorios	10057	<b>256,50 €</b>	• Freno de bloqueo	10058	<b>199,50 €</b>
	60 m	• Robusta estructura de acero	10047	<b>278,00 €</b>		10048	<b>221,00 €</b>
	80 m	• Freno de bloqueo • Accesorios extra (consulte la tabla inferior)	10050	<b>322,50 €</b>		10051	<b>264,50 €</b>

**Accesorios incluidos - Profi-Set (rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm)**

2 x Puntas cabezales con rosca	1 x Pegamento				
1 x Conector (manguito)	1 x Rueda de aluminio (25mm)				
1 x Grillete					

**Características de PROFI-SET**  
Pies extraíbles y compartimento de accesorios



Pies extraíbles para mayor estabilidad

Todas las estructuras están equipadas con freno lateral de bloqueo y el doble sistema de salida de guía de RUNPOTEC (salida rápida y freno de giro)



Salida automática por los rodillos

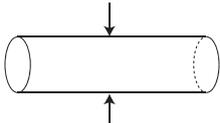
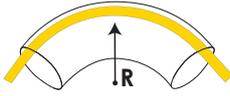


Salida controlada de la guía

Los precios son sin IVA y sin gastos de envío. Toda la información sobre precios se presenta como recomendación y en ningún caso es vinculante. Precios válidos en 2017. Todas las imágenes son meros ejemplos de producto. Todos los derechos de error de transcripción e impresión reservados. \* IVA no incluido

Artículo	Art. n°	PVP*
	<b>Guía de fibra de vidrio de recambio</b> Ø 4,5 mm, con juntas finales, RTG con rosca de Ø 6 mm	
	30 m	20311 67,20 €
	40 m	20312 79,80 €
	50 m	20313 92,40 €
	60 m	20314 107,10 €
	80 m	20315 132,30 €

Diámetro recomendado de tubería, radio de curva y tensión de carga de la guía de fibra de vidrio Ø 4,5 mm

Ø			
4,5 mm	30-80 mm	120 mm	1300 Kg

 <p>Mire el vídeo sobre RUNPOGLIDER</p> 	<b>RUNPOGLIDER</b> con base giratoria Ø 7 mm, rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm Tensión de carga hasta <b>270 kg</b> (Solo compatible con productos RUNPOTEC)	20238	29,00 €
	<b>Punta de inicio flexible</b> Ø 7 mm, Acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20116	6,30 €
	<b>Punta de inicio flexible</b> Ø 10 mm, Acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20303	6,60 €
	<b>Punta de inicio flexible</b> Ø 13 mm, Acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20119	6,80 €
 <p><b>Información</b></p>  <p>Consulta todas las mallas tiracables en la pág. 19</p>	<b>Malla tiracables con base giratoria</b> , Acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm Ø 9-15 mm Ø 15-19 mm Ø 19-25 mm Ø 25-31 mm	20266 20267 20268 20269	34,90 € 35,95 € 37,10 € 38,85 €
	<b>Rueda</b> Ø 25 mm, aluminio/acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20279	15,00 €
	<b>Grillete</b> Acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20280	12,50 €
	<b>Cabezal con ojal</b> Ø 8 mm Acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	30208	4,00 €
	<b>Conector giratorio</b> para Ø 4,5 mm, Acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20251	19,50 €

Artículo	Art. n°	PVP*
   <p>Mire el vídeo sobre la reparación manual <a href="http://www.runpotec.com">www.runpotec.com</a></p>	<p><b>Kit de reparación completo</b> 1x Pegamento especial 3g 2 x Puntas cabezales con RTG de Ø 6 mm 1x Connector</p>	<p>20250 <b>18,50 €</b></p>
 	<p><b>Set de puntas finales</b> para Ø 4,5 mm, acero inoxidable (pack de 3 unidades) rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm</p>	<p>20322 <b>9,10 €</b></p>
 	<p><b>Set de conectores (manguitos)</b> Para Ø 4,5 mm, acero inoxidable (pack de 3 unidades)</p>	<p>20323 <b>11,50 €</b></p>
 	<p><b>Lazo para estirar Ø 1,5 mm</b> cuerda de acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm</p>	<p>20428 <b>5,70 €</b></p>
 	<p><b>Lazo para estirar Ø 2 mm</b> cuerda de acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm</p>	<p>20427 <b>5,70 €</b></p>
	<p><b>Pegamento especial</b> 3g</p>	<p>30050 <b>6,88 €</b></p>
	<p><b>Pegamento especial de 2 componentes</b> 24ml</p>	<p>30067 <b>18,23 €</b></p>
	<p><b>Goma de agarre antideslizante</b> Ø 3-12 mm</p>	<p>30070 <b>5,28 €</b></p>
	<p><b>Pies extraíbles y compartimento para accesorios</b> (pack de 1 pieza)</p>	<p>20278 <b>35,00 €</b></p>
	<p><b>Estructura de acero - Profi Set incluye doble sistema de salida</b> para Ø 4,5 mm incl. pies extraíbles y compartimento para accesorios galvanizado Ø 330 mm</p>	<p>20402 <b>149,00 €</b></p>
	<p><b>Estructura de acero - Estándar incluye doble sistema de salida</b> para Ø 4,5 mm galvanizado Ø 330 mm</p>	<p>20002 <b>109,00 €</b></p>

### Información

La guía de fibra de vidrio de Ø 4.5 mm / Ø 6 mm, las varillas flexibles RUNPOSTICKS y todos los accesorios ¡son compatibles!

Guía de fibra de vidrio de Ø 6 mm en estructura de acero galvanizado, incluye **doble sistema de salida de la guía**: salida automática y salida controlada.



Fin: Profi-Set y Estándar-Set

Inicio: Profi-Set y Estándar-Set

Punta final, de acero inoxidable, rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm



RUNPOGLIDER con base giratoria Ø 7 mm, rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm  
• enroscada a la guía •



Ø	Longitud	Profi-Set	Art.nº	PVP*	Estándar-Set	Art.nº	PVP*
6 mm	40 m	• Doble sistema de salida	10059	263,00 €	• Doble sistema de salida • Robusta estructura de acero • Freno de bloqueo	10060	216,00 €
	50 m	• Pies extraíbles	10061	285,00 €		10062	238,00 €
	60 m	• Compartimento para accesorios	10063	311,00 €		10064	264,00 €
	80 m	• Robusta estructura de acero • Freno de bloqueo • Accesorios extra (consulte la página inferior)	10065	365,50 €		10066	318,50 €

Accesorios incluidos - Profi-Set (rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm)

- 2 x puntas cabezales
- 1 x pegamento especial
- 1 x conector (manguito)
- 1 x rueda de aluminio
- 1 x grillete



**Características del PROFI-SET**

Pies extraíbles y compartimento de accesorios

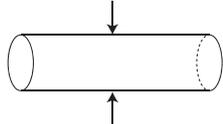
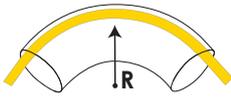


Todas las estructuras están equipadas con freno lateral de bloqueo y el doble sistema de salida de guía **DE RUNPOTEC** (salida rápida y freno de giro)



Artículo	Art. n°	PVP*
	<b>Guía de fibra de vidrio de re-cambio</b> Ø 6 mm, con juntas finales, rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	
	40 m	20317 86,40 €
	50 m	20318 104,40 €
	60 m	20319 120,60 €
	80 m	20320 153,00 €

Diámetro recomendado de tubería, radio de curva y tensión de carga de la guía de fibra de vidrio Ø 6 mm

Ø			
6 mm	40-100 mm	168 mm	2200 Kg

  Mire el vídeo sobre RUNPOGLIDER 	 <b>Punta flexible RUNPOGLIDER</b> con base giratoria - Ø 7 mm, rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm Tensión de carga hasta <b>270 kg</b> (Solo compatible con productos RUNPOTEC)	20238	29,00 €
 	<b>Punta flexible</b> Ø 7 mm, acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20116	6,30 €
 	<b>Punta flexible</b> Ø 10 mm, acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20303	6,60 €
 	<b>Punta flexible</b> Ø 13 mm, acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20119	6,80 €
 <b>Información</b>  Consulta todas las mallas tiracables en la pág. 19	 <b>Malla tiracables con base giratoria</b> , acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm Ø 9-15 mm Ø 15-19 mm Ø 19-25 mm Ø 25-31 mm	20266 20267 20268 20269	34,90 € 35,95 € 37,10 € 38,85 €
 	<b>Rueda</b> Ø 25 mm, aluminio/acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20279	15,00 €
 	<b>Grillete</b> acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20280	12,50 €
 	<b>Cabezal con ojal</b> Ø 8 mm acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	30208	4,00 €
 	<b>Conector giratorio</b> para Ø 6 mm, acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20251	19,50 €

Artículo	Art. nº	PVP*
   <p>Mire el vídeo sobre la reparación manual <a href="http://www.runpotec.com">www.runpotec.com</a></p>	20252	33,00 €
 	20316	10,20 €
 	20321	11,50 €
 	20428	5,70 €
 	20427	5,70 €
	30050	6,88 €
	30067	18,23 €
	30070	5,28 €
	20278	35,00 €
	20403	189,00 €
	20300	139,00 €

**Información**

La guía de fibra de vidrio de Ø 4.5 mm / Ø 6 mm, las varillas flexibles RUNPOSTICKS y todos los accesorios son compatibles!

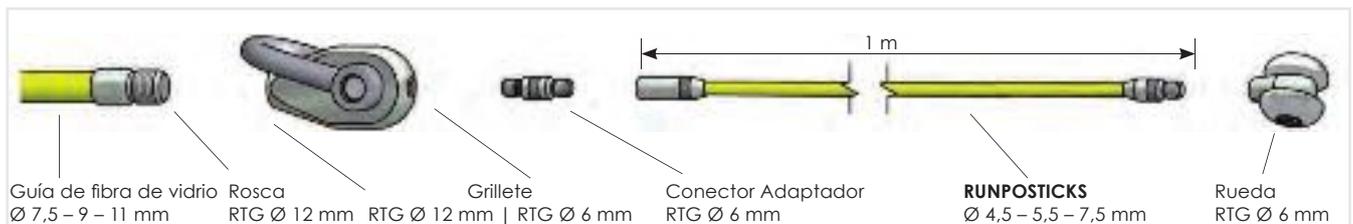


Artículo	Art. n°	PVP*
<b>RUNPOSTICKS - Varillas flexibles con funda - Set de 13 piezas</b>	20442	<b>83,00 €</b>

**Accesorios incluidos:** 2 x RUNPOSTICKS Ø 4,5 mm **RTG de Ø 6 mm**, 2 x RUNPOSTICKS Ø 5,5 mm **RTG de Ø 6 mm**, 2 x RUNPOSTICKS Ø 7,5 mm **RTG de Ø 6 mm**, 1 x Punta RUNPOGLIDER **RTG de Ø 6 mm**, 1 x rueda Ø 25 mm **RTG de Ø 6 mm**, 3 x adaptadores **RTG de Ø 6 mm**, 1 x Cabezal ciego **RTG de Ø 6 mm**, 1 x Punta de inicio de Ø 20 mm **RTG de Ø 12 mm** (conexión frontal también con rosca de Ø 6mm).



A las varillas flexibles **RUNPOSTICKS** se les pueden conectar múltiples accesorios en ambos extremos de la varilla: **rueda, grillete, puntas de inicio de Ø20mm, Ø30mm...**



Las varillas flexibles **RUNPOSTICKS** tienen distintas flexibilidades, se pueden extender a razón de 1 metro por cada varilla y acoplar en la punta una más varillas flexibles 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:

Varillas flexibles **RUNPOSTICKS**



Las guías de fibra de vidrio de Ø 7,5 - 9 o 11 mm se atascan en las curvas con poco radio de giro de las tuberías.



### Solución con el set de varillas flexibles

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



Posible tracción manual desde el otro extremo

Guía de fibra de vidrio de Ø 7,5 mm y Ø 9 mm en estructura de acero galvanizado con ruedas, incluye **doble sistema de salida de la guía**: salida automática y salida controlada.



**INCLUYE NUEVO SISTEMA DE DOBLE SALIDA**

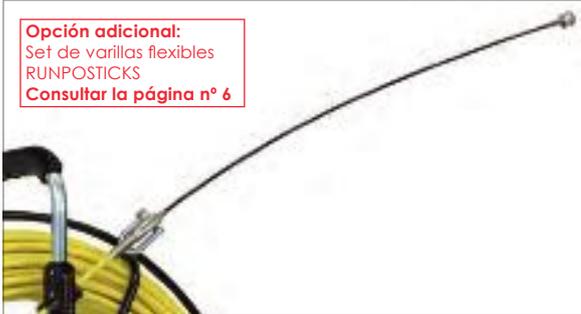


Freno de giro automático



Mecanismo de salida automática

**Opción adicional:**  
Set de varillas flexibles  
RUNPOSTICKS  
Consultar la página nº 6



Adaptable a las varillas flexibles RUNPOSTICKS

**EL CONTADOR DE METROS** es estándar y va incluido en todos los carros Ø 730 mm / Ø 1000 mm / Ø 1400 mm  
Para guías de fibra de vidrio de Ø 7,5 mm / Ø 9 mm / 11 mm / Ø 15 mm

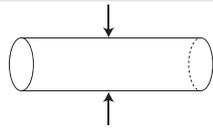
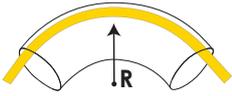
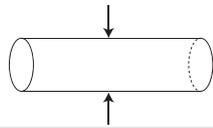
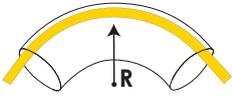


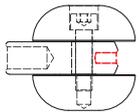
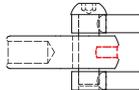
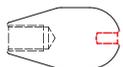
El contador mide en metros y centímetros

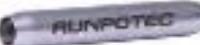
<i>Fin</i>		<i>Inicio</i>		
				
Punta final de acero inoxidable con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm		Grillete de acero inoxidable con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm • enroscada a la guía •		
Ø	Estructura	Longitud	Art. nº	PVP*
7,5 mm	<b>Con ruedas</b> Ø 720 mm	40 m	10076	<b>371,00 €</b>
		50 m	10077	<b>389,00 €</b>
		60 m	10078	<b>405,00 €</b>
		80 m	10079	<b>439,00 €</b>
		100 m	10080	<b>469,00 €</b>
		120 m	10091	<b>498,00 €</b>
Ø	Estructura	Longitud	Art. nº	PVP*
9 mm	<b>Con ruedas</b> Ø 720 mm	40 m	10081	<b>374,00 €</b>
		50 m	10082	<b>399,00 €</b>
		60 m	10083	<b>424,00 €</b>
		80 m	10084	<b>469,00 €</b>
		100 m	10085	<b>509,00 €</b>
		120 m	10086	<b>535,00 €</b>

Artículo	Art. n°	PVP*	
	<b>Guía de fibra de vidrio de recambio Ø 7,5 mm con juntas finales, rosca RUNPOTEC Ø 12 mm</b>		
	40 m	20368	106,00 €
	50 m	20369	119,00 €
	60 m	20370	135,00 €
	80 m	20371	169,00 €
	100 m	20372	199,00 €
	120 m	20414	229,00 €
	<b>Guía de fibra de vidrio de recambio Ø 9 mm con juntas finales, rosca RUNPOTEC Ø 12 mm</b>		
	40 m	20373	118,00 €
	50 m	20374	139,90 €
	60 m	20375	162,00 €
	80 m	20376	202,00 €
	100 m	20377	252,00 €
	120 m	20378	285,00 €

Diámetro recomendado de tubería, radio de curva y tensión de carga de la guía de fibra de vidrio Ø 7,5 mm/Ø 9 mm

Ø			
7,5 mm	50-120 mm	500 mm	3400 Kg
Ø			
9 mm	60-200 mm	620 mm	4500 Kg

		Conector de rosca RTG Ø 6 mm para acoplar otros accesorios		<b>Rueda Ø 50 mm,</b> aluminio/acero inoxidable, rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm	20382	33,00 €
		Conector de rosca RTG Ø 6 mm para acoplar otros accesorios		<b>Grillete</b> acero inoxidable, rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm	20383	23,00 €
		Conector de rosca RTG Ø 6 mm para acoplar otros accesorios		<b>Punta de inicio Ø 30 mm,</b> acero inoxidable, rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm	20404	21,00 €
		Conector de rosca RTG Ø 6 mm para acoplar otros accesorios		<b>Punta de inicio Ø 20 mm,</b> acero inoxidable, rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm	20409	19,00 €
				<b>Conector giratorio,</b> acero inoxidable, rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm	20387	29,00 €

Artículo	Art. nº	PVP*
 <p>Mire el vídeo sobre la reparación manual <a href="http://www.runpotec.com">www.runpotec.com</a></p>	<p><b>Kit de reparación completo</b> 1x Pegamento especial con 2 componentes 24ml 2 x Puntas cabezales 1x Conector para Ø 6 mm para Ø 7,5 mm para Ø 9 mm</p> <p>20384 20385</p>	<p><b>38,90 €</b> <b>43,00 €</b></p>
	<p><b>Punta final, acero inoxidable, rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm</b> para Ø 7,5 mm para Ø 9 mm</p> <p>20381 20379</p>	<p><b>8,50 €</b> <b>8,50 €</b></p>
	<p><b>Conector (manguito), acero inoxidable</b> para Ø 7,5 mm para Ø 9 mm</p> <p>20380 20412</p>	<p><b>11,50 €</b> <b>11,90 €</b></p>
	<p><b>Pegamento especial de 2 componentes 24ml</b></p> <p>30067</p>	<p><b>18,23 €</b></p>
	<p><b>Carro con ruedas, incluye doble sistema de salida de la guía</b> para Ø 7,5 mm y Ø 9 mm galvanizado Ø 730 mm</p> <p>20405</p>	<p><b>269,00 €</b></p>
 <p><b>NO INFLAMABLE</b></p>	<p><b>Lubricantes de cables</b> <b>No inflamable</b></p> <p>ESPRAY 400 ml ESPUMA EN ESPRAY 400 ml GEL 250 ml GEL 1050 ml</p> <p>20523 20522 30467 30064</p>	<p><b>7,80 €</b> <b>6,80 €</b> <b>4,20 €</b> <b>8,45 €</b></p>
	<p><b>LÍQUIDO lubricante</b> 1000 ml</p> <p>30063</p>	<p><b>6,89 €</b></p>

**RUNPOCAM COMPATIBLE**

Cámara de inspección RC2 - La cámara de inspección multifunción es compatible con guías pasacables de fibra de vidrio Ø 7,5 mm, Ø 9 mm, Ø 11 mm y Ø 15 mm con rosca RTG Ø 12 mm y también con guías con roscas RTG Ø 6 mm.



Guía de fibra de vidrio de Ø 11 mm en estructura de acero galvanizado con ruedas, incluye **doble sistema de salida de la guía**: salida automática y salida controlada.



**EL CONTADOR DE METROS** es estándar y va incluido en todos los carros de Ø 730 mm / Ø 1000 mm / Ø 1400 mm  
Para guías de fibra de vidrio Ø 7,5 mm / Ø 9 mm / Ø 11 mm / Ø 15 mm

**INCLUYE EL NUEVO SISTEMA DE DOBLE SALIDA**



Freno de giro automático



Mecanismo de salida automática

**Opción adicional:**  
Set de varillas flexibles  
RUNPOSTICKS  
Consulta la página nº6



Adaptable a las varillas flexibles RUNPOSTICKS

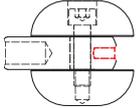
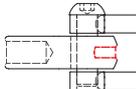
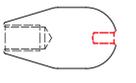


El contador mide en metros y centímetros

<i>Fin</i>		<i>Inicio</i>			
					
Punta final, acero inoxidable, con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm		Grillete, acero inoxidable, con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm • enroscada a la guía •			
Ø	Estructura	Longitud	Art. nº	PVP*	
11 mm	con ruedas Ø 1000 mm	100 m	10092	639,00 €	
		120 m	10093	699,00 €	
		150 m	10094	789,00 €	
		200 m	10095	939,00 €	
		250 m	10096	1099,00 €	
		300 m	10097	1199,00 €	
<i>Artículo</i>			<i>Art. nº</i>	<i>PVP*</i>	
			<b>Guía de fibra de vidrio de recambio Ø 11 mm, puntas finales con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm</b>		
			100 m	20386	389,00 €
			120 m	20417	449,00 €
			150 m	20418	559,00 €
			200 m	20419	699,00 €
			250 m	20420	829,00 €
300 m	20421	969,00 €			

Los precios son sin IVA y sin gastos de envío. Toda la información sobre precios se presenta como recomendación y en ningún caso es vinculante. Precios válidos en 2017. Todas las imágenes son meros ejemplos de producto. Todos los derechos de error de transcripción e impresión reservados.

\* IVA no incluido

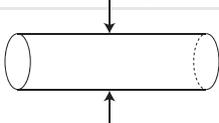
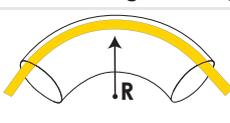
Artículo		Art. n°	PVP*		
	 Conector de rosca RTG Ø 6 mm para acoplar otros accesorios		<b>Rueda</b> Ø 50 mm, aluminio / acero inoxidable, con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm	20382	33,00 €
	 Conector de rosca RTG Ø 6 mm para acoplar otros accesorios		<b>Grillete</b> acero inoxidable, con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm	20383	23,00 €
	 Conector de rosca RTG Ø 6 mm para acoplar otros accesorios		<b>Punta de inicio</b> Ø 30 mm, acero inoxidable, con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm	20404	21,00 €
	 Conector de rosca RTG Ø 6 mm para acoplar otros accesorios		<b>Punta de inicio</b> Ø 20 mm, acero inoxidable, con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm	20409	19,00 €
			<b>Conector giratorio</b> , acero inoxidable, con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm	20387	29,00 €
	Mire el vídeo de la reparación manual en <a href="http://www.runpotec.com">www.runpotec.com</a>	 	<b>Kit completo de reparación</b> 1x pegamento especial de 2 componentes 24 ml, 2x puntas cabezales 1x conector (manguito) para Ø 11 mm	20424	49,90 €
			<b>Punta final</b> acero inoxidable, con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm para Ø 11mm	20422	9,90 €
			<b>Conector (manguito)</b> acero inoxidable para Ø 11 mm	20423	14,00 €
			<b>Pegamento especial de 2 componentes</b> 24ml	30067	18,23 €
			<b>Carro con ruedas, incluye doble sistema de salida de la guía</b> , para Ø 11 mm galvanizado, Ø 1000 mm	20416	335,00 €

Información



Consulta todas las mallas tiracables en la página 19

Diámetro recomendado de tubería, radio de curva y tensión de carga de la guía de fibra de vidrio de Ø 11 mm

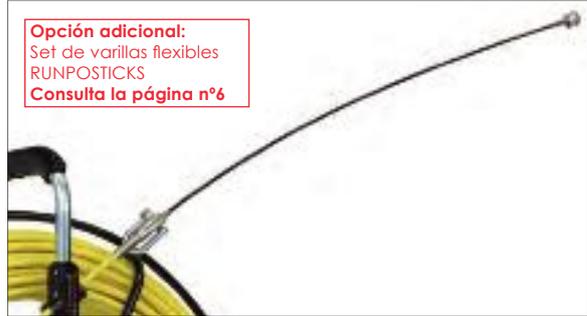
Ø			
11 mm	80-250 mm	770 mm	6200 Kg

Guía de fibra de vidrio de Ø 15 mm en estructura de acero galvanizado con ruedas, incluye **doble sistema de salida de la guía**: salida automática y salida controlada.



Imagen de ejemplo

**Opción adicional:**  
Set de varillas flexibles  
RUNPOSTICKS  
Consulta la página nº6



Adaptable a las varillas flexibles RUNPOSTICKS



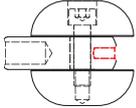
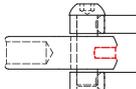
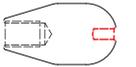
El contador mide en metros y centímetros

**EL CONTADOR DE METROS** es estándar y va incluido en todos los carros de Ø 730 mm / Ø 1000 mm / Ø 1400 mm para guías de fibra de vidrio Ø 7,5 mm / Ø 9 mm / Ø 11 mm / Ø 15 mm

Fin	Inicio
 Punta final, acero inoxidable, con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm	 Grillete, acero inoxidable con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm • enroscado a la guía •

Ø	Estructura	Longitud	Art. nº	PVP*
15 mm	con ruedas Ø 1400 mm	150 m	10099	2201,00 €
		200 m	10100	2426,00 €
		250 m	10101	2673,00 €
		300 m	10102	2898,00 €
		350 m	10103	3045,00 €
		400 m	10104	3398,00 €

Artículo	Art. nº	PVP*	
	<b>Guía de fibra de vidrio de re-cambio Ø 15 mm, con juntas finales con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm</b>		
	150 m	20491	890,00 €
	200 m	20492	1099,00 €
	250 m	20493	1335,00 €
	300 m	20494	1568,00 €
	350 m	20495	1798,00 €
400 m	20496	2068,00 €	

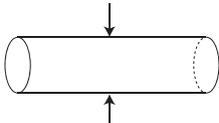
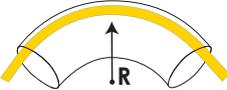
Artículo		Art. nº	PVP*
	 Conector de rosca RTG Ø 6 mm para acoplar otros accesorios	20382	33,00 €
	 Conector de rosca RTG Ø 6 mm para acoplar otros accesorios	20383	23,00 €
	 Conector de rosca RTG Ø 6 mm para acoplar otros accesorios	20404	21,00 €
	 Conector de rosca RTG Ø 6 mm para acoplar otros accesorios	20409	19,00 €
	 Conector giratorio, acero inoxidable, rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm	20387	29,00 €
	 <b>Kit completo de reparación</b> 1x pegamento especial de 2 componentes 24 ml 2x juntas finales, 1x conector para Ø 15 mm	20489	149,00 €
	 Punta final acero inoxidable RTG con rosca de Ø 12 mm para Ø 15 mm	20490	48,50 €
	 Conector (manguito) acero inoxidable para Ø 15 mm	20498	49,00 €
	 Pegamento especial de 2 componentes 24ml	30067	18,23 €
	 Carro con ruedas, incluye doble sistema de salida de la guía, para Ø 15 mm galvanizado Ø 1000 mm	20497	1416,00 €

Información



Consulta todas las mallas tiracables en la página 19

Diámetro recomendado de tubería, radio de curva y tensión de carga de la guía de fibra de vidrio de Ø 15 mm

Ø			
15 mm	180-450 mm	1200 mm	14500 Kg

## Herramienta de empuje mecánico



Mire el vídeo  
sobre la RT 2008

Artículo / Set completo	Artículo n°	PVP*
<p><b>1 RUNPOTEC RT 2008</b>            1 Adaptador flexible Ø 20 mm            1 Adaptador flexible Ø 25 mm            1 Adaptador flexible Ø 32 mm            1 Adaptador flexible Ø 40 mm            1 Adaptador neutro (negro)            2 Adaptadores macho hembra (rojo)            1 Clip cinturón            1 Caja de transporte</p>	10001	<b>199,00 €</b>



**Cuando utilice la herramienta de empuje mecánico RT 2008, hágalo solamente con la guía metálica de RUNPOTEC**  
(véala en la página 15)



	Artículo	Art. n°	PVP*
	<p><b>GEL</b> lubricante 1050 ml</p> <p><b>No inflamable</b>, Reduce la fricción, mejora el deslizamiento, no corrosivo, resistente al calor hasta 85°/ 185°F, no pegajoso, no mancha, no irrita la piel, biodegradable</p>	30064	<b>8,45 €</b>
	<p><b>GEL</b> lubricante 250 ml</p> <p><b>No inflamable</b>, Reduce la fricción, mejora el deslizamiento, no corrosivo, resistente al calor hasta 85°/ 185°F, no pegajoso, no mancha, no irrita la piel, biodegradable</p>	30467	<b>4,20 €</b>
 <div data-bbox="100 1328 280 1379" style="border: 1px solid red; padding: 2px; width: fit-content;"> <b>NO INFLAMABLE</b> </div>	<p><b>Espray/aerosol</b> lubricante 400 ml</p> <p><b>Accesorio especial</b> – cubre grandes superficies o puntos precisos con el tubo accesorio.</p> <p><b>No inflamable</b>, lubricación excelente, no pegajoso, no se seca, incoloro, inoloro, no tóxico.</p>	20523	<b>7,80 €</b>
 <div data-bbox="100 1720 280 1771" style="border: 1px solid red; padding: 2px; width: fit-content;"> <b>NO INFLAMABLE</b> </div>	<p>Espuma lubricante en <b>Espray</b> 400 ml</p> <p><b>Accesorio especial</b> – cubre grandes superficies o puntos precisos con el tubo accesorio.</p> <p><b>No inflamable</b>, lubricación excelente, soluble en agua, no pegajoso, no se seca, Sin compuestos orgánicos volátiles (COV), biodegradable.</p>	20522	<b>6,80 €</b>
	<p><b>LÍQUIDO</b> lubricante 1000 ml</p>	30063	<b>6,89 €</b>

Artículo	Art. n°	PVP*
 <p>Mire el vídeo sobre <b>RUNPOGLIDER</b></p> 	20238	29,00 €
	20116	6,30 €
	20303	6,60 €
	20119	6,80 €
	20411	5,90 €
	20487	7,90 €
	30208	4,00 €
	20280 20383	12,50 € 23,00 €
	20279 20382	15,00 € 33,00 €
	20404	21,00 €
	20409	19,00 €

Artículo		Art. nº	PVP*
		Accesorios para guías de fibra de vidrio <b>Set de puntas cabezales con rosca</b> Acero inoxidable, para Ø 3 mm (pack de 3 unidades) <b>con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm</b>	20107 <b>5,90 €</b>
		Accesorios para guías de fibra de vidrio <b>Set de conectores (manguitos)</b> Acero inoxidable, para Ø 3 mm (pack de 3 unidades)	20108 <b>5,90 €</b>
		Accesorios para guías de fibra de vidrio <b>Puntas finales con rosca</b> Acero inoxidable <b>con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm</b> para Ø 4,5 mm (Pack de 3 piezas) para Ø 6 mm (Pack de 2 piezas)	20322 20316 <b>9,10 €</b> <b>10,20 €</b>
		Accesorios para guías de fibra de vidrio <b>Set de conectores (manguito)</b> Acero inoxidable para Ø 4,5 mm (Pack de 3 piezas) para Ø 6 mm (Pack de 2 piezas)	20323 20321 <b>11,50 €</b> <b>11,50 €</b>
		Accesorios para guías de fibra de vidrio <b>Conector con rosca</b> Acero inoxidable para Ø 7,5 mm, RTG con rosca de Ø 12 mm para Ø 9 mm, RTG con rosca de Ø 12 mm para Ø 11 mm, RTG con rosca de Ø 12 mm para Ø 15 mm, RTG con rosca de Ø 12 mm	20381 20379 20422 20490 <b>8,50 €</b> <b>8,50 €</b> <b>9,90 €</b> <b>48,50 €</b>
		Accesorios para guías de fibra de vidrio <b>Conector (manguito)</b> Acero inoxidable para Ø 7,5 mm para Ø 9 mm para Ø 11 mm para Ø 15 mm	20380 20412 20423 20498 <b>11,90 €</b> <b>11,50 €</b> <b>14,00 €</b> <b>49,00 €</b>
		Accesorios para guías de fibra de vidrio <b>Conector giratorio</b> Acero inoxidable <b>con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm</b> <b>con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm</b>	20251 20387 <b>19,50 €</b> <b>29,00 €</b>
		Accesorios para guías de fibra de vidrio <b>Pegamento especial</b> 3g	30050 <b>6,88 €</b>
		Accesorios para guías de fibra de vidrio <b>Pegamento especial de 2 componentes 24ml</b>	30067 <b>18,23 €</b>

Artículo	Art. nº	PVP*
 <p>Mire el vídeo sobre RUNPOGLIDER </p>	20460	29,00 €
	20468	17,00 €
 <p>Detalle de la conexión para carga a través de Micro-USB</p>	20485	39,00 €
	20483	4,00 €
	20484	7,90 €
	20443	4,90 €
	20455	14,00 €
	20457	9,90 €
	20428 20427	5,70 € 5,70 €

Página	Art. nº	Código EAN	PVP *	Página	Art. nº	Código EAN	PVP *
36	10001	9120045470017	199,00 €	29	10091	9120045474428	498,00 €
10	10013	9120045472806	124,90 €	32	10092	9120045474480	639,00 €
10	10014	9120045472813	139,90 €	32	10093	9120045474497	699,00 €
12	10016	9120045473094	99,00 €	32	10094	9120045474503	789,00 €
12	10020	9120045473100	119,00 €	32	10095	9120045474510	939,00 €
13	10042	9120045473186	19,90 €	32	10096	9120045474527	1.099,00 €
13	10043	9120045473179	16,00 €	32	10097	9120045474534	1.199,00 €
13	10044	9120045473162	16,50 €	34	10099	9120045474749	2.201,00 €
13	10045	9120045473155	17,00 €	34	10100	9120045474756	2.426,00 €
22	10047	9120045473520	278,00 €	34	10101	9120045474763	2.673,00 €
22	10048	9120045473537	221,00 €	34	10102	9120045474770	2.898,00 €
22	10050	9120045473544	322,50 €	34	10103	9120045474787	3.145,00 €
22	10051	9120045473551	264,50 €	34	10104	9120045474794	3.398,00 €
22	10052	9120045473568	212,50 €	8	10108	9120045474893	99,00 €
22	10054	9120045473575	155,50 €	4	10124	9120045475449	398,00 €
22	10055	9120045473582	235,50 €	4	10125	9120045475456	405,00 €
22	10056	9120045473599	178,50 €	4	10126	9120045475463	419,00 €
22	10057	9120045473605	256,50 €	37	20001	9120045470086	52,50 €
22	10058	9120045473612	199,50 €	24	20002	9120045473711	109,00 €
25	10059	9120045473629	263,00 €	37	20003	9120045470093	7,75 €
25	10060	9120045473636	216,00 €	37	20004	9120045472585	154,00 €
25	10061	9120045473643	285,00 €	37	20006	9120045470116	14,70 €
25	10062	9120045473650	238,00 €	37	20010	9120045470161	6,75 €
25	10063	9120045473667	311,00 €	37	20020	9120045470253	7,35 €
25	10064	9120045473674	264,00 €	37	20025	9120045470307	7,35 €
25	10065	9120045473681	365,50 €	37	20032	9120045470376	7,35 €
25	10066	9120045473704	318,50 €	37	20040	9120045470451	7,35 €
29	10076	9120045473858	371,00 €	12	20059	9120045473049	18,00 €
29	10077	9120045473865	389,00 €	38	20060	9120045472523	6,30 €
29	10078	9120045473872	405,00 €	38	20061	9120045472530	7,40 €
29	10079	9120045473889	439,00 €	38	20062	9120045472547	9,10 €
29	10080	9120045473896	469,00 €	38	20063	9120045472554	10,40 €
29	10081	9120045473902	374,00 €	38	20064	9120045472561	11,70 €
29	10082	9120045473919	399,00 €	38	20065	9120045472578	12,90 €
29	10083	9120045473926	424,00 €	17	20104	9120045474015	45,00 €
29	10084	9120045473933	469,00 €	17	20105	9120045474022	49,50 €
29	10085	9120045473940	509,00 €	17	20106	9120045474039	55,00 €
29	10086	9120045473957	535,00 €	18, 41	20107	9120045474046	5,90 €
16	10087	9120045473964	86,00 €	18, 41	20108	9120045474053	5,90 €
16	10088	9120045473971	98,00 €	17, 23, 40	20116	9120045474077	6,30 €
16	10089	9120045473988	108,00 €	17, 23, 40	20119	9120045474091	6,80 €
16	10090	9120045473995	119,90 €	39	20232	9120045471939	159,00 €

Página	Art. n°	Código EAN	PVP *	Página	Art. n°	Código EAN	PVP *
37	20233	9120045471946	32,50 €	30	20368	9120045474145	106,00 €
37	20234	9120045471953	21,90 €	30	20369	9120045474152	119,00 €
2, 13, 40	20238	9120045473209	29,00 €	30	20370	9120045474169	135,00 €
11	20240	9120045472820	94,90 €	30	20371	9120045474176	169,00 €
11	20241	9120045472837	109,90 €	30	20372	9120045474183	199,00 €
11	20242	9120045472844	124,90 €	30	20373	9120045474190	118,00 €
24	20250	9120045473384	18,50 €	30	20374	9120045474206	139,90 €
7, 23, 41	20251	9120045473391	19,50 €	30	20375	9120045474213	162,00 €
27	20252	9120045473407	33,00 €	30	20376	9120045474220	202,00 €
37	20253	9120045472868	14,50 €	30	20377	9120045474237	252,00 €
13	20260	9120045473032	7,50 €	30	20378	9120045474244	285,00 €
7, 13	20261	9120045473018	5,50 €	31, 41	20379	9120045474268	8,50 €
13	20262	9120045473001	8,00 €	31, 41	20380	9120045474275	11,50 €
18, 20, 23	20266	9120045473728	34,90 €	31, 41	20381	9120045474282	8,50 €
18, 20, 23	20267	9120045473735	35,95 €	30, 33, 40	20382	9120045474299	33,00 €
18, 20, 23	20268	9120045473742	37,10 €	30, 33, 40	20383	9120045474305	23,00 €
18, 20, 23	20269	9120045473789	38,85 €	31	20384	9120045474312	38,90 €
11, 14, 15	20272	9120045473292	24,00 €	31	20385	9120045474329	43,00 €
11, 14, 15	20273	9120045473308	26,50 €	32	20386	9120045474541	389,00 €
11, 14, 15	20274	9120045473315	30,50 €	30, 33, 41	20387	9120045474336	29,00 €
24, 27	20278	9120045474350	35,00 €	20	20388	9120045474343	18,50 €
23, 26, 40	20279	9120045473230	15,00 €	24	20402	9120045474374	149,00 €
23, 26, 40	20280	9120045474800	12,50 €	27	20403	9120045474367	189,00 €
27	20300	9120045473766	139,00 €	30, 33, 40	20404	9120045474398	21,00 €
17, 23, 40	20303	9120045474084	6,60 €	31	20405	9120045474404	269,00 €
23	20311	9120045473438	67,20 €	17	20408	9120045474459	19,00 €
23	20312	9120045473445	79,80 €	30, 33, 40	20409	9120045474411	19,00 €
23	20313	9120045473452	92,40 €	18, 40	20411	9120045474107	5,90 €
23	20314	9120045473469	107,10 €	31, 41	20412	9120045474251	11,90 €
23	20315	9120045473476	132,30 €	17	20413	9120045474008	34,00 €
27, 41	20316	9120045473261	10,20 €	30	20414	9120045474442	229,00 €
26	20317	9120045473483	86,40 €	33	20416	9120045474473	335,00 €
26	20318	9120045473490	104,40 €	32	20417	9120045474558	449,00 €
26	20319	9120045473506	120,60 €	32	20418	9120045474565	559,00 €
26	20320	9120045473513	153,00 €	32	20419	9120045474572	699,00 €
27, 41	20321	9120045473414	11,50 €	32	20420	9120045474589	829,00 €
24, 41	20322	9120045473254	9,10 €	32	20421	9120045474596	969,00 €
24, 41	20323	9120045473421	11,50 €	33, 41	20422	9120045474602	9,90 €
37	20333	9120045473780	7,00 €	33, 41	20423	9120045474619	14,00 €
18, 19	20365	9120045474114	15,40 €	33	20424	9120045474626	49,90 €
18, 19	20366	9120045474121	16,50 €	13, 18, 24	20427	9120045474633	5,70 €
18, 19	20367	9120045474138	24,90 €	13, 18, 24	20428	9120045474640	5,70 €

Página	Art. nº	Código EAN	PVP *	Página	Art. nº	Código EAN	PVP *
20	20436	9120045474657	52,00 €	15	30018	9120045472035	28,30 €
20	20437	9120045474664	55,00 €	15	30019	9120045472042	35,50 €
20	20438	9120045474671	59,00 €	15	30020	9120045472059	42,00 €
20	20439	9120045474688	66,00 €	15	30021	9120045472066	45,60 €
20	20440	9120045474695	78,00 €	14	30027	9120045472073	13,90 €
20	20441	9120045474701	92,00 €	14	30028	9120045472080	14,90 €
28	20442	9120045474718	83,00 €	14	30029	9120045472097	17,90 €
13, 42	20455	9120045474831	14,00 €	14	30030	9120045472103	20,90 €
13, 42	20457	9120045474848	9,90 €	19	30039	9120045472158	17,87 €
7, 17, 42	20460	9120045474855	29,00 €	19	30040	9120045472165	19,67 €
7, 42	20468	9120045475081	17,00 €	19	30041	9120045472172	30,38 €
17, 42	20475	9120045475098	19,00 €	14	30042	9120045472189	24,90 €
17, 42	20476	9120045475104	38,50 €	14	30043	9120045472196	28,90 €
7	20478	9120045475128	143,00 €	18, 24, 27	30050	9120045472240	6,88 €
7	20479	9120045475135	152,00 €	31	30063	9120045472301	6,89 €
7	20480	9120045475142	159,00 €	20, 31, 39	30064	9120045472318	8,45 €
7	20481	9120045475180	58,00 €	24, 27, 31	30067	9120045472356	18,23 €
7, 42	20483	9120045475197	4,00 €	18, 24, 27	30070	9120045472387	5,28 €
7, 42	20484	9120045474930	7,90 €	23, 26, 40	30208	9120045473025	4,00 €
7, 12, 42	20485	9120045474947	39,00 €	13	30210	9120045473124	3,50 €
14	20487	9120045474954	7,90 €	13	30236	9120045473056	4,50 €
7	20488	9120045474961	115,00 €	12	30239	9120045472998	17,00 €
35	20489	9120045474978	149,00 €	20, 31, 39	30467	9120045474862	4,20 €
35, 41	20490	9120045474992	48,50 €				
34	20491	9120045475005	890,00 €				
34	20492	9120045475012	1.099,00 €				
34	20493	9120045475029	1.335,00 €				
34	20494	9120045475036	1.568,00 €				
34	20495	9120045475043	1.798,00 €				
34	20496	9120045475050	2.068,00 €				
35	20497	9120045475067	1.416,00 €				
35, 41	20498	9120045475203	49,00 €				
7, 42	20509	9120045475241	6,50 €				
39	20522	9120045475265	6,80 €				
39	20523	9120045475272	7,80 €				
13	30009	9120045473193	19,00 €				
38	30010	9120045471977	11,60 €				
38	30011	9120045471984	18,00 €				
38	30012	9120045471991	22,13 €				
38	30013	9120045472004	27,31 €				
38	30014	9120045472011	32,40 €				
15	30017	9120045472028	21,90 €				

Versión: 01-2017

**Ámbito de aplicación:**

Todas las entregas y servicios de Microzanjas, se llevarán a cabo sobre la base de los términos y condiciones generales detallados o continuación. Cualquiera de los términos y condiciones de contratación del cliente que se desvíen de estos condiciones generales, no forman parte del contrato y pueden llevar a la invalidación inmediata del mismo e incluso a la invalidación de la transacción comercial.

**Ofertas y pedidos:**

1. Todas las ofertas estarán sujetas a confirmación y no serán vinculantes para Microzonjos.
2. El contrato de transacción comercial entrará en vigor ya sea por medio de una confirmación por escrito o mediante la entrega de la mercancía. En este último caso, lo facturo será igualmente aplicable o la confirmación del pedido.
3. Las modificaciones y adiciones al contrato, incluyendo los términos y condiciones generales de negocio, requerirán la aceptación de forma escrita por parte de Microzonjos para comenzar a surtir efecto. Los acuerdos auxiliares orales no serán efectivos.

**Precios y condiciones de pago:**

1. Los precios mencionados en catálogos, folletos, cartas de correo, listas de precios y las ilustraciones no son vinculantes y están sujetos a confirmación. Los precios no incluyen ni el IVA ni los gastos de envío en caso de no recoger los productos directamente en las instalaciones de Microzonjos (Av. Can Prat, 20 • Polígono industrial Can Prat, 08100 Mollet de Valles, Barcelona, España)
2. Como regla general, los envíos se podrán realizar únicamente después del pago íntegro del pedido junto con los costes de envío si no se recogen en mano en las instalaciones de Microzonjos. Microzonjos solo acepta el pago al contado, transferencia bancario o pago con tarjeta de crédito.
3. Cualquier otra modalidad de pago deberá ser explícitamente aprobada por Microzonjos en el momento de formalizar el pedido.

**Entrega de pedidos:**

1. Los plazos de entrega se cumplirán de la mejor manera posible, pero no tendrán carácter vinculante. Los retrasos en la entrega por tanto, no darán derecho al cliente a reclamaciones formales en cuanto que los circunstancias de entrega ocurran de forma independiente y no pueden ser influenciados por Microzanjas, tales como errores de funcionamiento de las empresas de transporte, las intervenciones por parte de las autoridades, retrasos de los proveedores etc... por lo que el plazo de entrega puede extenderse durante toda la duración del impedimento. A pesar de que Microzanjas siempre obrará con la máxima celeridad para solucionar las posibles eventualidades, en ningún caso el cliente tendrá derecho a indemnización alguna.
2. Los gastos de transporte siempre serán a cargo del cliente a menos que Microzanjas indique explícitamente lo contrario. En ausencia de instrucciones específicas del cliente, la entrega se llevará a cabo bajo nuestro mejor criterio.
3. Cualquier posible exportación, permisos y tasas de aduanas correrán a cargo del cliente. El cliente estará obligado a mantener Microzanjas libre de todos los gastos de aduanas. Microzanjas no incurrirá en responsabilidad con respecto a la licitud de la exportación de los mercancías y su conformidad con los normas legales y reglamentos del país importador, y tampoco será responsable de las mercaderías conforme al estado de la tecnología en el país importador.

**Reserva de propiedad**

1. Las mercancías seguirán siendo propiedad de Microzanjas hasta el pago total de todos los importes, vetando al cliente del derecho a vender o pignorar los bienes o a disponer de ellos de cualquier otro manera.

**Garantías y responsabilidades**

1. En cliente dispondrá de un plazo de 7 días naturales para realizar cualquier reclamación sobre el pedido. La reclamación deberá efectuarse de forma escrita especificando sus causas al mayor delalle. En ningún caso se realizará el reembolso del importe del artículo una vez usado, con excepción de defectos de fabricación, que quedarán sujetos a criterios objetivos del fabricante.

2. El período de garantía en relación con los consumidores será de dos años. En el caso de las empresas será de 6 meses.
3. El cliente deberá facilitar a Microzanjas la oportunidad de comprobar el defecto. En caso de defecto de fabricación, Microzanjas decidirá entre reponer el producto o devolver el importe del mismo.
4. Las garantías solo serán vinculantes si los productos se usan de acuerdo con las instrucciones y especificaciones técnicas de los mismos y si surge el defecto en el uso normal. La garantía no cubre la corrección de los defectos que se deban a influencias externas, distintos usos a los especificados o al uso con otros accesorios o artículos que no ha sido proporcionados o cuya compatibilidad no ha sido avalada por Microzanjas.

En cualquier caso, las demandas de indemnización del cliente se limitarán al valor neto simple de los bienes. Se excluye toda responsabilidad por la pérdida de beneficios o pérdida consecuente de la atención al cliente de cualquier tipo. El cliente deberá proporcionar una prueba de culpa y causalidad.

**Jurisdicción y leyes aplicables**

La anterior información referente a términos y condiciones generales se rige por la legislación española. Los clientes de Microzanjas, renuncian expresamente a su propio fuero y acuerdan someter cualquiera y todas las interpretaciones o conflictos que pudieran surgir de estas condiciones a los Juzgados y Tribunales de Barcelona.

**General**

1. Microzanjas tendrá derecho a guardar y procesar los datos de la parte contratante de conformidad con la Ley de Protección de Datos Española en el marco de las relaciones comerciales.
2. En caso de que cualquiera de los puntos individuales de estos términos y condiciones de negocio, resultara ser ineficaz, ello no afectará a la validez de las disposiciones restantes.



# CONTROL DE CALIDAD

Los productos RUNPOTEC han sido revisados en diversas etapas para comprobar la:

- » Resistencia a la rotura
- » Calidad del material
- » Fatiga del material
- » Tensión mecánica
- » Capacidad funcional





## Para la industria e instaladores profesionales

Guía pasacables de fibra de vidrio

Ø 4,5 mm – Ø15 mm con carro

Incluye doble sistema de salida



**NUEVO**

**RUNPOMETER**

MEDIDOR LÁSER A DISTANCIA RM80



**LÁSER  
POTENTE**

▶▶ HASTA 80m

**FILIAL DE RUNPOTEC EN ESPAÑA**

 **MICROZANJAS**

**SMART CABLE SOLUTIONS**

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)