

NUEVO EN 2019



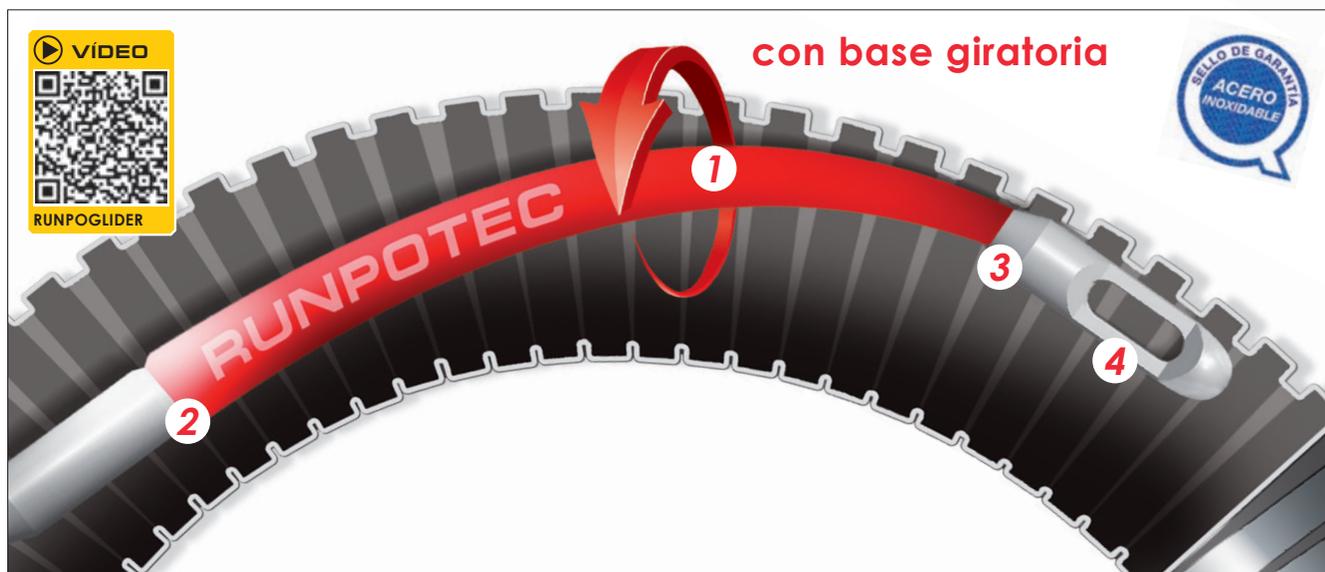
RUNPOTEC[®]

STRONGEST CABLE PULLING





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 (Ø 6 mm > 200 kg / Ø 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	Art. n°	PVP*
RUNPOGLIDER con base giratoria de Ø 7 mm, rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm Compatible con productos RUNPOTEC: POWER REX guías con carcasa, RUNPOSTICKS varillas guía, guías de fibra de vidrio de Ø 4,5 mm y Ø 6 mm.	20238	30,45 €

Ventajas:



Ojal extragrande puede acoplar hasta 7 cables x 2.5 mm²

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



XBOARD
CABLE ROLLER



6

BOBINADORES Y DESBOBINADORES IN/OUT

XB 500 Para cualquier tipo de cables y tubos
XB 300 Para bobinas de cable pequeñas y medianas



8

RODILLO DESBOBINADOR

PRO 530 | PRO 670
Rodillos de apoyo incluidos



9

DESBOBINADORES

Desbobinadores de cable para bobinas pesadas desde 500 mm a 2000 mm de diámetro

RUNPOCAM
RC2



10

RUNPOCAM RC 2

Cámara de inspección multifunción en caja W-BOXX system
Longitud de cable **10 m, 30 m y 50 m**

RUNPOFIX



24

RUNPOFIX

Lazo tiracables con tapón protector
Protege los enchufes contra daños



42

CABESTRANTE CW 800 E

Para la tracción de cable en horizontal
Incluye carril de montaje en acero y correa



44

CUERDA DE REMOLQUE DE POLYESTER

Incl. carro de acero o bobina
Cuerda Ø: 8 mm, 10 mm, 12 mm
Longitud: 120 m, 150 m, 200 m, 300 m, 350 m



W-BOXX | Sortimo

RUNPOTEC CAJA-SYSTEM

W-BOXX – compatible con Sortimo®
Se puede apilar con el sistema de clic

SISTEMAS PASACABLES	
Lubricantes GEL ESPRAY ESPUMA	13
RUNPO 5 Guía pasacables triple trenzada 2 x Punta RUNPOGLIDER con base giratoria - Ø 5,3 mm	14
RUNPOSTICKS Varillas flexibles (estándar y confort) fabricadas en basalto	16
RUNPO 1 Guía pasacables de nylon Punta RUNPOGLIDER - Ø 4 mm	18
POWER REX Guía pasacables de fibra de vidrio Punta RUNPOGLIDER con base giratoria - Ø 3 mm	19
RUNPOTEC RT 2008 Herramienta de empuje mecánico	22
RUNPOGLIDER spiral MET Guía pasacables metálica Punta RUNPOGLIDER - Ø 4 mm	23
RUNPOFIX Lazo tiracables con tapón protector Protege los enchufes contra daños	24
Malla tiracables Ø 4 – 15 mm	25
Malla tiracables Ø 9 – 100 mm	26
Diámetros de cables Tabla resumen	27
Guía pasacables de fibra de vidrio con carro – Ø 4,5 mm Incluye doble sistema de salida	28
Guía pasacables de fibra de vidrio con carro – Ø 6 mm Incluye doble sistema de salida	31
Guía pasacables de fibra de vidrio con carro – Ø 7,5 – 9 mm Incluye doble sistema de salida	35
Guía pasacables de fibra de vidrio con carro – Ø 11 mm Incl. doble sistema de salida y contador de metros	38
Guía pasacables de fibra de vidrio con carro – Ø 15 mm Incl. doble sistema de salida y contador de metros	40
Set de inicio RUNPOSTICKS, 13 piezas	34
Cabestrante CW 800 E Para la tracción de cable en horizontal	42
Cuerda de remolque de polyester Incl. carro de acero o bobina Ø 8 mm, 10 mm, 12 mm 100 m – 350 m	44
Guía pasacables metálica Ø 4 mm	46
Guía pasacables de nylon Ø 3 – 4 mm	46
SISTEMAS DE INSPECCIÓN	
RUNPOCAM RC 2 Cámara de inspección multifunción 10 m, 30 m, 50 m	10
RUNPOMETER RM 80 Medidor láser a distancia	45
SISTEMAS DE BOBINADO Y DESBOBINADO	
X-BOARD Bobinador IN/OUT – XB 300	6
X-BOARD Bobinador IN/OUT – XB 500	7
Rodillo desbobinador PRO 530 PRO 670	8
Desbobinadores En sets de 2 unidades	9
LISTA DE PRECIOS TÉRMINOS Y CONDICIONES GENERALES	
Listado de precios por referencia	47
Microzanjas Términos y condiciones generales	51



Bobinador IN/OUT XB 300



X-BOARD DORN
 Ø 45 mm
 Accesorio adaptador
 desmontable para
 bobinas grandes.



Ø 300 mm

**RUNPOSTICKS-
 COMPATIBLE**



Artículo	Art. nº	Rec. trade price
X BOARD – Bobinador IN/OUT XB 300 – Ø 300 mm Capacidad de carga hasta 300 kg	10137	114,45 €

El X-BOARD compacto - XB 300 es un dispositivo universal y profesional para enrollar y desenrollar cables en bobinas pequeñas y medianas. El XB 300 tiene un diseño ligero, compacto y de pequeñas dimensiones, aunque puede soportar hasta 300 kg. Este dispositivo es ideal para bobinas de cable dañadas o en mal estado.

Permite trabajar sin problemas y de forma eficiente sin que los cables se enreden.

6 patas de goma aseguran una posición de pie antideslizante y segura. Muy indicado para proteger las superficies donde se trabaja con bobinas.

El accesorio adaptador extraíble permite usar tambores de cable con distintos tamaños de cono interior.

Accesorios	Art. nº	Rec. trade price
 <p>X-BOARD DORN Accesorio adaptador para X-BOARD XB300 y XB 500</p>	20632	9,14 €



Bobinador IN/OUT XB 500

X-BOARD DORN
 Ø 45 mm
 Accesorio adaptable
 desmontable para
 bobinas grandes.

VIDEO

 X-BOARD

RUNPOSTICKS-COMPATIBLE

Ø 500 mm

Artículo	Art. nº	Rec. trade price
X BOARD – Bobinador IN / OUT XB 500 – Ø 500 mm Capacidad de carga hasta 800 kg	10136	239,00 € 219,00 €
precio de lanzamiento		

El X-BOARD compacto - XB 500 es un dispositivo universal y profesional para enrollar y desenrollar cables, tanto sueltos como en bobinas pequeñas y medianas. El XB 500 tiene un diseño ligero, compacto y de pequeñas dimensiones, aunque puede soportar hasta 800 kg. Este dispositivo es ideal para bobinas de cable dañadas o en mal estado.

Permite trabajar sin problemas y de forma eficiente sin que los cables se enreden.

12 patas de goma aseguran una posición de pie antideslizante y segura. Muy indicado para proteger las superficies donde se trabaja con bobinas.

La tapa ajustable en altura está perfectamente diseñada para asegurar cables sueltos o tubos.

Esto evita el enrollamiento incontrolado del cable.

Accesorios	Art. nº	Rec. trade price
 X-BOARD DORN para X-BOARD XB300 y XB 500	20632	9,14 €

Rodillo desbobinador PRO 530 | PRO 670

VIDEO



Rodillo desbobinador PRO 530 PRO 670



Rodamientos ultraresistentes





Puede equiparse con ruedas





Artículo	Art. nº	Rec. trade price
Rodillo desbobinador – Rodillos de apoyo incluidos Capacidad de carga hasta 215 kg		
PRO 530	10134	186,90 €
PRO 670	10135	219,45 €

El innovador rodillo desbobinador de RUNPOTEC está fabricado en aluminio fundido lo que le otorga ligereza pero mucha resistencia. Los rodillos de soporte son ajustables e igualmente resistentes, ideales para el trabajo diario con bobinas pesadas. Los rodillos de apoyo disponen de ejes de ajuste para poder adaptarlos fácilmente a una amplia gama de tamaños de bobina (máx. 1000 mm). Rango de ajuste: 85, 160, 225, 290, 310 y 335 mm.

Los rodamientos cerrados ofrecen protección contra la suciedad y la corrosión y, por lo tanto, garantizan un funcionamiento óptimo sin mantenimiento. Los cuatro pies compactos hechos de plástico de alta calidad aseguran que el rodillo permanezca siempre seguro y sin riesgo de deslizamiento, ofreciendo una protección extra a la superficie de trabajo. El diseño funcional, la alta calidad de los materiales de fabricación y una tecnología sofisticada garantizan una larga vida útil. **¡Los rodillos de tambor de cable PRO 530 y PRO 670 pueden equiparse con ruedas!**

Accesorios Componentes	Art. nº	Rec. trade price
	Ruedas con freno Set de 4 unidades	20623 89,25 €
	Rodillo de apoyo 530 para rodillo desbobinador PRO 530 Longitud de rodillo 530 mm	20609 26,25 €
	Rodillo de apoyo 670 para rodillo desbobinador PRO 670 Longitud de rodillo 670 mm	20610 28,38 €

Desbobinadores en riel AS 900



Artículo	Art. n°	Rec. trade price
Desbobinadores en riel AS 900 En set de 2 2 piezas peso máx. de la bobina 1700 kg (bobina de madera)	10142	787,50 €

Los desbobinadores en riel AS 900 son antivuelco y están diseñados para rodar con seguridad cables pesados y bobinas con dimensiones entre 450 mm a 2000 mm.

Su robusta construcción en acero inoxidable / aluminio de alta calidad con cojinetes de bolas, facilita el mantenimiento y asegura una larga vida útil. El freno antivuelco garantiza que los tambores se puedan cambiar de manera simple y rápida.

Su diseño estrecho de dos piezas permite que puedan usarse fácilmente en ubicaciones estrechas.

Los desbobinadores en riel son especialmente recomendables en trabajos donde diferentes bobinas de cables están almacenadas una al lado de la otra..

RUNPOCAM RC2

Cámara de inspección multifunción
Longitud de cable 10 m, 30 m y 50 m



Mini cámara de inspección multifunción - compatible con todos los productos RUNPOTEC con rosca RTG Ø 6 mm

ACCESORIOS INCLUIDOS:

- A** Punta RUNPOGLIDER con rosca frontal
- B** Deslizador funcional - SYSTEMGLIDER
- C** Lámpara LED recargable de altas prestaciones, 320-lumen
- D** Tarj. de memoria Micro de 8 GB/adaptador
- E** Set de imanes
- F** Set de conectores, RTG Ø 6 mm (interior, exterior y ciego)
- G** Gancho de acero inoxidable
- H** Adaptador de carga Dual-USB de 12 V
- I** Accesorio flexible de 12 cm
- J** USB / Micro-USB cable de carga de 3 m
- K** Adaptador de carga Dual-USB de 230 V
- L** RC 2 accesorio con roscas
- M** USB / Micro-USB cable de carga de 1 m



Artículo	Longitud	Art. nº	Rec. trade price
RUNPOCAM RC 2	10 m	10139	523,95 €
Cáma de inspección multifunción con maletín de transporte	30 m	10140	565,95 €
	50 m	10141	607,95 €

Aplicación: para inspección de tuberías con distancias de hasta 50 m. Aplicable también a diámetros de tubería más grandes (etc.). Diámetro interior mínimo del conducto Ø 14 mm. Uso excelente combinado con las varillas flexibles RUNPOSTICKS. Ideales para falsos techos, pozos, inspección de instalaciones y conductos de ventilación. Muy útil para la recopilación de pruebas, ya que se puede realizar la grabación mediante foto, video y audio. Batería operativa hasta 6 horas.

Cámara de inspección multifunción con 6 LED integrados. La cámara sonda tiene la clasificación de IP67 y está recubierta de acero inoxidable, lo que le proporciona alta resistencia a los golpes.

Cabeza de acero (Ø 13 mm) con rosca RTG Ø 6 mm compatible con todos los productos RUNPOTEC con rosca RTG Ø 6 mm.

Compatible con los siguientes productos RUNPOTEC:

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

Ejemplos de aplicación – reunión de pruebas, función de video (HD), foto y audio.

 INSPECCIÓN DE TUBERÍAS de gran diámetro	 INSPECCIÓN DE TUBERÍAS a partir de Ø 20 mm	 PROTECCIÓN IP67
 CONDUCTOS DE VENTILACIÓN	 CAVIDADES EN PAREDES Localización y captura	 INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS

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

 Gancho RTG Ø 6 mm	 Conector de rosca 2 x RTG Ø 6 mm	 RUNPOCAM RC 2 RTG Ø 6 mm	 RC 2 accesorio con roscas varias - 2 x RTG Ø 6 mm	Compatible con: Productos con rosca RTG Ø 6 mm - RUNPOSTICKS, POWER REX, RUNPO 1 y todas las guías de fibra de vidrio
---	--	--	---	---

Otras combinaciones

 RUNPOCAM RC 2 + Punta RUNPOGLIDER con rosca frontal	 RUNPOCAM RC 2 + accesorio con roscas varias + gancho deslizador	 RUNPOCAM RC 2 + delizador funcional + lámpara LED
--	---	--

Artículo		Art. nº	Rec. trade price
		RC 2 cable sonda incl. carrete para el cable Ø 12 mm L 28 mm IP 67 RUNPOTEC rosca interior de RTG Ø 6 mm 10 m 30 m 50 m RC 2 carrete para el cable de cámara ②	20593 194,25 € 20560 271,95 € 20559 312,90 € 20608 26,25 €
	 Detail: Micro-USB cable de carga	Cámara LED recargable de altas prestaciones 2 x rosca RUNPOTEC RTG Ø 6 mm (1 x vertical y 1 x horizontal) Carga de batería a través de micro USB (IP67)	20485 41,90 €
		Deslizador funcional RC2 L 130 mm B 58 mm H 53 mm rosca frontal RUNPOTEC RTG Ø 6 mm	20606 19,95 €
		Punta RUNPOGLIDER con rosca frontal rosca RUNPOTEC RTG Ø 6 mm	20460 30,45 €
		Cable de cámara flexible 0,8 m Ø 9 mm para RUNPOCAM 300.000 pixel (720 x 576) Campo de visión 64°, IP 67 4 x LED (regulable)	20481 62,48 €
	EXTRA FINO Ø 3,9 MM	Cable de cámara flexible 1 m Ø 3,9 mm para RUNPOCAM 100.000 pixel (320 x 240) Campo de visión 54°, IP 67 2 x LED (regulable)	20488 124,43 €
		RC2 accesorio con roscas varias L 101 mm B 16 mm H 19 mm rosca frontal RUNPOTEC RTG Ø 6 mm	20607 15,23 €
		Micro tarjeta de memoria de 8 GB incl. adaptador de tarjeta	20483 4,31 €
		Set de imanes 1,5 – 2,9 kg (pipe-Ø 16 – 40 mm)	20475 20,58 €
		Set de conectores rosca RUNPOTEC RTG Ø 6 mm (3 x interior, exterior y ciego)	20484 8,51 €
		Gancho de acero con rosca RUNPOTEC RTG Ø 6 mm	20261 5,99 €
		Accesorio flexible 12 cm acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG Ø 6 mm	20509 7,04 €
		RUNPOTEC caja de transporte Interior adaptado a RUNPOCAM RC2	20612 49,35 €

	Artículo	Art. nº	Rec. trade price
	<p>GEL lubricante 1050 ml</p> <p>No inflamable 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	8,87 €
	<p>GEL lubricante 250 ml</p> <p>No inflamable 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	4,41 €
	<p>Espray/aerosol lubricante 400 ml</p> <p>Accesorio especial – cubre grandes superficies o puntos precisos con el tubo accesorio.</p> <p>No inflamable Lubricación excelente, no pegajoso, no se seca, incoloro, inoloro, no tóxico.</p>	20523	8,19 €
	<p>Espuma lubricante 400 ml</p> <p>Accesorio especial – cubre grandes superficies o puntos precisos con el tubo accesorio.</p> <p>No inflamable lubricación excelente, soluble en agua, no pegajoso, no se seca. Sin compuestos orgánicos volátiles (COV), biodegradable.</p>	20522	7,14 €
	<p>LÍQUIDO lubricante 1000 ml</p>	30063	7,23 €

RUNPO 5

Guía de poliéster de triple trenzado + 2 x

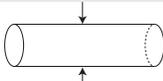


Final	Inicio
 RUNPOGLIDER con base giratoria de Ø 7 mm • prensada a la guía •	 RUNPOGLIDER con base giratoria de Ø 7 mm • prensada a la guía •



Artículo	Ø	Longitud	Art. nº	Rec. trade price
RUNPO 5 incluye 2 x puntas flexibles RunpoGlider con base giratoria y cabezal con ojal extragrande Ø 5.3 mm, tensión de carga hasta 270 kg	5,3 mm	20 m	10013	131,15 €
		30 m	10014	146,90 €

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

Ø			
5,3 mm	16-40 mm	15 mm	270 Kg

Ventajas de la RUNPO 5 Guía de triple trenzado

 Roce por contacto puntual mucho tiempo	50% menos de resistencia a la fricción
 guía + prensado + RUNPOGLIDER + ojal	270 Kg total tensión de carga
	Quasiment incassable même pour des rayons minimes
	Avantages par rapport aux aiguilles en fibre de verre Ø 3 mm <ul style="list-style-type: none"> ▶ pas de cassure ▶ pas de colle ▶ gain de temps

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 a partir de 2019 hasta nuevo cambio de tarifas. Todas las imágenes son meros ejemplos de producto. Todos los derechos de error de transcripción e impresión reservados.

* IVA no incluido



OFERTA ESPECIAL

1 x Guía de fibra de vidrio con carro - Profi-Set de Ø 4,5 mm x 60 m
▶ descripción [pág. 28](#)

1 x RUNPO 5, 30 m

ANTES € 447,²⁰

AHORA SOLO € 349,²⁰

+IVA
RUNPOTEC Art. n° 11120

Artículo	Art. n°	Rec. trade price
	<p>Guía pasacables triple trenzada RUNPO 5 sincarcasa Ø 5,3 mm 2 x punta RUNPOGLIDER con base giratoria Triple trenzado especial Ø 5,3 mm, tensión de carga 270 kg 20 m 30 m 40 m</p>	<p>20240 99,65 € 20241 115,40 € 20242 131,15 €</p>
	<p>RUNPOTEC caja de transporte Interior adaptado a la RUNPO 5</p>	<p>20613 49,35 €</p>
	<p>RUNPO 5 - Carcasa</p>	<p>30146 31,60 €</p>

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

	<p>Ø 4 – 6 mm Ø 6 – 9 mm Ø 9 – 15 mm</p>	<p>20272 25,20 € 20273 27,83 € 20274 32,03 €</p>
<p>RUNPO Z - ¡Conexión rápida con la punta RUNPOGLIDER!</p>		
	<p>Lazo tiracables con tapón protector Ø 14 17 23 30 mm Acero inoxidable Set de 4 unidades</p>	<p>10159 39,80 €</p>
<p>Ejemplo. El tapón protege el cable frente a rozaduras y daños.</p>		

Información



Consulta el resto de mallas tiracables en la **página 25**

RUNPOSTICKS

Confort (19 piezas) / Estándar (17 piezas)



**RUNPOCAM
COMPATIBLE**



Artículo	Ø	Longitud	Art. nº	Rec. trade price
RUNPOSTICKS Confort (19 piezas) 10 x 1 m 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 gancho deslizador y una lámpara LED antichoque.	4,5 mm (amarilla)	2 x 1 m	10020	129,15 €
	5,5 mm (negra)	3 x 1 m		
	7,5 mm (roja)	5 x 1 m		
RUNPOSTICKS Estándar (17 piezas) Contiene las mismas piezas que RUNPOSTICKS Confort excepto el gancho deslizador y la lámpara LED antichoque.			10016	108,15 €

Artículo	Art. nº	Rec. trade price
 Gancho deslizador de acero inoxidable 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	18,38 €
 Deslizador funcional rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20468	18,38 €
 Lámpara LED antichoque con mucha luminosidad - De acero inoxidable Rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm de acero inoxidable	20059	19,43 €
 Lámpara recargable LED de altas prestaciones - 320 lumen , conector de carga a través de cable micro USB (IP67) 2 x rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm (1 x vertical y 1 x horizontal)	20485	41,90 €

Detalle: conector de carga Micro-USB

Artículo	Art. nº	Rec. trade price
	10042	21,53 €
 <p>Mire el vídeo sobre RUNPOGLIDER </p>	20238	30,45 €
	10043	17,33 €
	10044	17,85 €
	10045	18,38 €
	20457	10,71 €
	20261	5,99 €
	30236	4,83 €
	20260	8,19 €
	30210	3,78 €
	20262	8,82 €
	20428 20427	6,20 € 6,20 €
 <p>Mire la ficha técnica </p>	20614	22,05 €
	20455	15,12 €
	30009	19,95 €

RUNPO 1

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

RUNPOGLIDER
PUNTA FLEXIBLE PATENTADA



**RUNPOCAM
COMPATIBLE**

Fin		Inicio		
Ojal \varnothing 6 mm, rosca RUNPOTEC RTG de \varnothing 6 mm • enroscada a la guía •		RUNPOGLIDER con ojal extragrande de \varnothing 6 mm • prensada a la guía •		
Artículo	\varnothing	Longitud	Art. n°	Rec. trade price
RUNPO 1 Guía de plástico resistente \varnothing 4 mm 1 x RUNPOGLIDER con ojal extragrande Área de despliegue óptima: Tubería \varnothing 16, 25 y 32 mm	4 mm	5 m	30027	15,12 €
		10 m	30028	16,17 €
		15 m	30029	19,43 €
		20 m	30030	22,68 €
		25 m	30042	26,99 €
		30 m	30043	31,29 €

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

\varnothing				
4 mm	16-32 mm	15 mm	Fin, con rosca RUNPOTEC RTG de \varnothing 6 mm	Inicio
			170 Kg	170 Kg

Accesorios: RUNPO Z, Malla tiracables con base giratoria. Muy útil combinada con la Guía RUNPO 5 triple trenzado			
	\varnothing 4 - 6 mm	20272	25,20 €
	\varnothing 6 - 9 mm	20273	27,83 €
	\varnothing 9 - 15 mm	20274	32,03 €
	Set de puntas con ojal \varnothing 7 mm	20487	8,51 €



¡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 mm² para estirar o retirar cable, cómoda manipulación sin bordes que generen fricción y con alta carga de tracción.

También compatible con RUNPOCAM RC2!

POWERREX

Guía de fibra de vidrio con punta



**RUNPOCAM
COMPATIBLE**



NUEVO RUNPOGLIDER® ¡AHORA CON BASE GIRATORIA!

ACCESORIOS INCLUIDOS



Fin	Inicio
 <p>Punta final, de acero inoxidable, rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm</p>	 <p>RUNPOGLIDER con base giratoria de Ø 7 mm, rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm, enroscada a la guía</p>

Accesorios incluidos con la POWER REX / Set completo

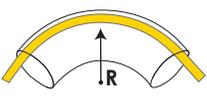
- 1 x punta **RUNPOGLIDER** con base giratoria de Ø 7 mm, rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm
- 1 x Guía de fibra de vidrio de Ø 3 mm con 2 juntas finales de acero inoxidable prensadas a la guía, RTG de Ø 6 mm
- 1 x Carcasa de plástico
- 1 x Goma (manopla) de agarre antideslizante
- 1 x Pegamento especial 3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



Artículo	Ø	Longitud	Art. nº	Rec. trade price
POWER REX		20 m	10087	90,30 €
Guía de fibra de vidrio con compartimento para accesorios	3 mm	30 m	10088	102,90 €
(completo kit de accesorios incluido)		40 m	10089	113,40 €
		50 m	10090	125,90 €

Artículo	Art. nº	Rec. trade price	
	Guía de fibra de vidrio de recambio Ø 3 mm, con juntas de acoplamiento, rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm		
	20 m	20413	36,75 €
	30 m	20104	48,72 €
	40 m	20105	53,55 €
	50 m	20106	59,54 €

Diámetro recomendado de tubo, radio de curva y tensión de carga de POWER REX Ø 3 mm

Ø				
3 mm	16-50 mm	55 mm	450 Kg	120 Kg

 <p>Mire el vídeo sobre RUNPOGLIDER</p>	Punta flexible RUNPOGLIDER con base giratoria de Ø 7 mm, Tensión de carga > 270 kg rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm (Solo compatible con productos RUNPOTEC)	20238	30,45€
	Punta RUNPOGLIDER con rosca frontal incl. ojete Ø 7 mm rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20460	30,45 €
	Set de imanes 1,5 – 2,9 kg (tubos Ø 16 – 40 mm) 5 kg fuerte (tubos Ø 50 – 100 mm)	20475 20476	20,58 € 41,69 €
	Punta flexible Ø 7 mm de acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20116	6,83 €
	Punta flexible Ø 10 mm de acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20303	7,14 €
	Punta flexible Ø 13 mm de acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20119	7,35 €
	Kit de reparación Ø 3 mm 1 x Pegamento especial 3 g 4 x puntas cabezal de Ø 6 mm, rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm 3 x conectores (manguitos) Ø 6 mm 4 x puntas cabezal con ojal de Ø 7 mm rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20408	20,58 €

Artículo	Art. nº	Rec. trade price
   <p>RUNPO Z Malla tiracables con base giratoria acero inoxidable Ø 4 – 6 mm Ø 6 – 9 mm Ø 9 – 15 mm</p> <p>RUNPO Z-Fácil y rápida conexión compatible con RUNPOGLIDER!</p>	<p>20272 20273 20274</p>	<p>25,20 € 27,83 € 32,03 €</p>
 <p>Malla tiracables con base giratoria acero inoxidable, RTG de Ø 6 mm</p>	<p>20365 20366 20367</p>	<p>16,17 € 17,33 € 26,15 €</p>
 <p>Malla tiracables con lazo y base giratoria acero inoxidable, RTG de Ø 6 mm</p>	<p>20266 20267 20268 20269</p>	<p>36,65 € 37,75 € 38,96 € 40,79 €</p>
 <p>Set de puntas cabezales para Ø 3 mm acero inoxidable, RTG de Ø 6 mm Set de 3 unidades</p>	<p>20107</p>	<p>6,41 €</p>
 <p>Set de conectores para Ø 3 mm acero inoxidable Set de 3 unidades</p>	<p>20108</p>	<p>6,41€</p>
 <p>Set de puntas con ojal de Ø 7 mm acero inoxidable, RTG de Ø 6 mm Set de 3 unidades</p>	<p>20411</p>	<p>6,30 €</p>
 <p>Lazo para estirar con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm Ø 1,5 mm cuerda de acero inoxidable Ø 2 mm cuerda de acero inoxidable</p>	<p>20428 20427</p>	<p>6,20 € 6,20 €</p>
 <p>Goma de agarre antideslizante para Ø 3 – 12 mm</p>	<p>30070</p>	<p>5,67 €</p>
 <p>Pegamento especial 3 g</p>	<p>30050</p>	<p>7,46 €</p>
 <p>ESPRAY 400 ml ESPUMA 400 ml Lubricantes de cables No inflamables</p> <p>GEL 250 ml GEL 1050 ml</p>	<p>20523 20522 30467 30064</p>	<p>8,19 € 7,14 € 4,41 € 8,87 €</p>

NO INFLAMABLES

RT 2008 incluye guía metálica con RUNPOGLIDER



El solucionador de problemas en tuberías estrechas
Ø 16 – 32 mm



W-BOX® | Sortimo COMPATIBLE



1. Introduzca la guía



2. Fíjela



3. Bombee

Artículo / Set completo	Art. nº	Rec. trade price
RUNPOTEC RT 2008 - Herramienta para empujar de forma cómoda y segura la guía metálica de RUNPOTEC- SPIRAL MET - en conductos de Ø 16 , 20, 25, 32, 40mm. Accesorio flexible: 1 x Ø 20, 1 x Ø 25, 1 x Ø 32, 1 x Ø 40mm, 1 x neutro, 2 x conectores, 1 x clip para cinturón, 1 x Caja de almacenamiento y transporte - Incluida una guía metálica de 15m - RUNPOTEC SPIRAL MET	10000	271,95 €
Artículo	Art. nº	Rec. trade price
	RUNPOTEC RT 2008 incluye anillas de fijación	20004 161,70 €
	Boquilla roja + clip de cinturón	20333 7,56 €
	Accesorio flexible Ø 20 mm	20020 7,98 €
	Accesorio flexible Ø 25 mm	20025 7,98 €
	Accesorio flexible Ø 32 mm	20032 7,98 €
	Accesorio flexible Ø 40 mm	20040 7,98 €
	Accesorio connector	20010 7,35 €
	Accesorio rígido en L 90° conector (también para tubos de 20 mm)	20253 15,65 €
	RUNPOTEC - Caja de transporte Interior adaptado para la RT 2008	20611 49,35 €

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 a partir de 2019 hasta nuevo cambio de tarifas. Todas las imágenes son meros ejemplos de producto. Todos los derechos de error de transcripción e impresión reservados.

* IVA no incluido

RUNPOGLEITER SPIRALE MET

Guía de acero Ø 4 mm con



Fin	Inicio
 ojal Ø 6 mm • prensada a la guía •	 RUNPOGLIDER con ojal extragrande de Ø 6 mm • prensada a la guía •

Artículo	Ø	Longitud	Art. nº	Rec. trade price
RUNPOGLIDER spiral MET (MET = guía metálica) Tensión de carga: 170 Kg Área óptima de despliegue: Tuberías Ø: 16, 25 y 32 mm	4 mm	5 m	30054	17,33 €
		10 m	30017	23,73 €
		15 m	30018	30,66 €
		20 m	30019	38,43 €
		25 m	30020	45,47 €
		30 m	30021	49,25 €
		Largos especiales + 50 m	30031	Price o. r.

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

\varnothing				
4 mm	16-32 mm	25 mm	170 Kg	170 Kg

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 Ø 6 - 9 mm Ø 9 - 15 mm	20272 20273 20274	25,20 € 27,83 € 32,03 €
--	--	---	-------------------------	-------------------------------



RUNPOFIX

Lazo tiracables con tapón protector

Protege los enchufes.

Diámetro interior mínimo de los conductos o líneas no guiadas Ø 14 mm

Ejemplo de aplicación



RUNPOFIX – La fuerza de tracción se desliza al cuerpo del cable



RUNPOFIX – El tapón protege el final del cable



RUNPOFIX – 4 opciones para diferentes medidas de enchufe

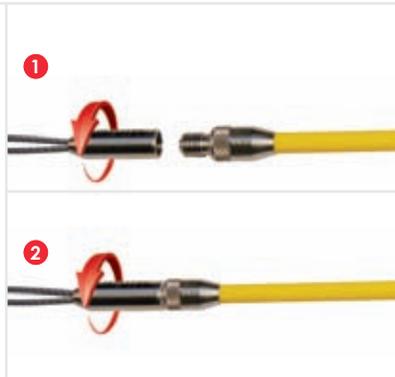


RUNPOFIX con gancho



Artículo	Ø interior del tapón	Ø exterior del tapón	Art. nº	Rec. trade price
RUNPOFIX con gancho – SET de 4 unidades acero inoxidable	12 15 20 27 mm	14 17 23 30 mm	10159	39,80 €
RUNPOFIX con gancho – INDIVIDUAL Lazo tiracables con tapón protector acero inoxidable	12 mm	14 mm	20628	13,55 €
	15 mm	17 mm	20629	14,07 €
	20 mm	23 mm	20630	14,60 €
	27 mm	30 mm	20631	15,12 €

RUNPOFIX con rosca RTG 6

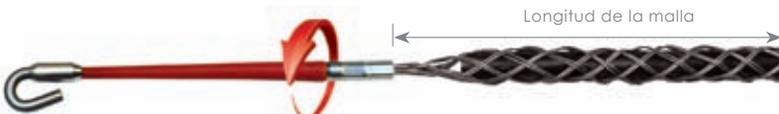


Artículo	Ø interior del tapón	Ø exterior del tapón	Art. nº	Rec. trade price
RUNPOFIX con rosca RTG 6 – SET de 4 unidades acero inoxidable con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	12 15 20 27 mm	14 17 23 30 mm	10154	39,80 €
RUNPOFIX con rosca RTG 6 – INDIVIDUAL acero inoxidable con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	12 mm	14 mm	20624	13,55 €
	15 mm	17 mm	20625	14,07 €
	20 mm	23 mm	20626	14,60 €
	27 mm	30 mm	20627	15,12 €

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 a partir de 2019 hasta nuevo cambio de tarifas. Todas las imágenes son meros ejemplos de producto. Todos los derechos de error de transcripción e impresión reservados.

* IVA no incluido

RUNPOZ



Longitud de la malla

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. Tensión de carga: 200 kg.
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	Rec. trade price
RUNPO Z – Malla tiracables con base giratoria tensión de carga hasta: 200 kg acero inoxidable	280 mm	Ø 4 – 6 mm	20272	25,20 €
	310 mm	Ø 6 – 9 mm	20273	27,83 €
	460 mm	Ø 9 – 15 mm	20274	32,03 €



Longitud de la malla

Malla tiracables con rosca RTG Ø 6 mm, incluye base giratoria, hecho de acero inoxidable de alta calidad.
Se puede acoplar a POWER REX, RUNPOSTICKS varillas guía y a las guías de fibra de vidrio de Ø 4,5 mm y 6 mm.

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.



Artículo	Longitud del art.	Ø	Art. nº	Rec. trade price
Malla tiracables con base giratoria tensión de carga: 120 kg acero inoxidable, rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	200 mm	Ø 4 – 6 mm	20365	16,17 €
	220 mm	Ø 6 – 9 mm	20366	17,33 €
	320 mm	Ø 9 – 13 mm	20367	26,15 €



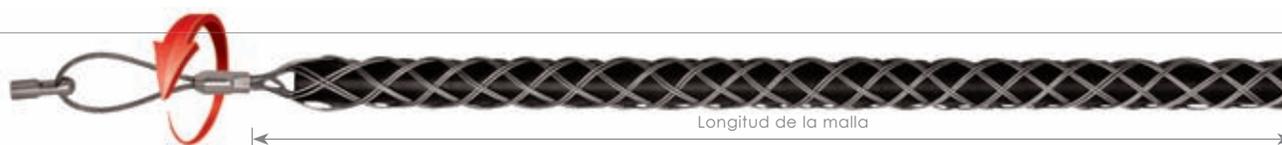
Longitud de la malla

Malla tiracables con lazo y base giratoria.
 Hecho de acero inoxidable de alta calidad.
Se puede acoplar a POWER REX, RUNPOSTICKS varillas guía y a las guías de fibra de vidrio de Ø 4,5 mm y 6 mm.

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.




Artículo	Longitud del art.	Ø	Art. nº	Rec. trade price
Cable malla de tracción con lazo de 100 mm y con base giratoria, tensión de carga hasta: 200 kg acero inoxidable	270 mm	Ø 4 – 6 mm	30039	18,76 €
	290 mm	Ø 6 – 9 mm	30040	20,65 €
	390 mm	Ø 9 – 13 mm	30041	31,90 €



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

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.



Artículo	Longitud del art.	Ø	Art. nº	Rec. trade price
Malla tiracables con base giratoria	430 mm	Ø 9 – 15 mm	20266	36,65 €
rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	480 mm	Ø 15 – 19 mm	20267	37,75 €
acero inoxidable	480 mm	Ø 19 – 25 mm	20268	38,96 €
	530 mm	Ø 25 – 31 mm	20269	40,79 €

Accesorios	Art. nº	Rec. trade price
 RUNPO Z Adaptador Adaptador puede conectar cualquier cable malla de tracción de 6 mm a las punta RUNPOGLIDER rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20388	19,95 €



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.

Se puede acoplar a rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm y de Ø 6 mm.

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.



Artículo	Longitud del art.	Ø	Art. nº	Rec. trade price
Malla tiracables con base giratoria	920 mm	Ø 30 – 40 mm	20436	56,18 €
rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm y	1020 mm	Ø 40 – 50 mm	20437	59,54 €
rosca adicional RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	1120 mm	Ø 50 – 60 mm	20438	63,84 €
acero inoxidable	1220 mm	Ø 60 – 70 mm	20439	71,40 €
	1320 mm	Ø 70 – 85 mm	20440	84,32 €
	1420 mm	Ø 85 – 100 mm	20441	99,54 €



Malla tiracables con lazo, especialmente indicada para usar con el cabestrante CW 800 E. Malla tiracables con lazo. Hecha de doble tejido flexible de acero galvanizado. Para el arrastre permanente, se recomienda trabajar en combinación el anclaje conector giratorio (Artículo ref. 10176).

Artículo	Longitud de la malla	Ø	Art. nº	Rec. trade price
Malla tiracables con lazo combinada con el cabestrante CW 800 E	600 mm	Ø 10 - 15 mm	20661	36,70 €
	600 mm	Ø 15 - 20 mm	20662	37,80 €
	600 mm	Ø 20 - 25 mm	20663	38,90 €
	Información	1000 mm	Ø 25 - 30 mm	20664
 Cabestrante CW 800 E (Consultar página 42)	1250 mm	Ø 30 – 40 mm	20665	48,30 €
	1250 mm	Ø 40 – 50 mm	20666	53,60 €
	1500 mm	Ø 50 – 60 mm	20667	62,00 €
	1500 mm	Ø 60 – 70 mm	20668	72,50 €
	1500 mm	Ø 70 – 85 mm	20669	85,00 €
	1500 mm	Ø 85 – 100 mm	20670	96,60 €

Accesorios	Art. nº	Rec. trade price
 Anclaje conector giratorio Ø 30 mm L 144 mm acero inoxidable tensión de carga 1500 kg Horquilla - Ø 12 mm	10176	177,45 €

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 a partir de 2019 hasta nuevo cambio de tarifas. 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

Cable-symbolphoto	Cable Ø	Cable section	Cable identification	Ø	Art. n°	
	5 mm	2 x 0,5 mm ²	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 ²	NYM-J	6-9 mm	20366	
	8 mm	-	Coaxial	6-9 mm	30040	
	9 mm	3 x 1,5 mm ²	NYM-O			
	10 mm	3 x 2,5 mm ²	NYM	9-13 mm	20367	
	10 mm	1 x 10 mm ²	NYO	9-13 mm	30041	
	10 mm	1 x 16 mm ²	NYM-O	9-15 mm	20274	
	11 mm	7 x 1,5 mm ²	NYM-O	9-15 mm	20266	
	11 mm	5 x 2,5 mm ²	NYM	10 - 15 mm	20661	
	11 mm	5 x 1,5 mm ²	NYO			
	13 mm	3 x 2,5 mm ²	NYO			
	14 mm	1 x 35 mm ²	NYO			
	15 mm	12 x 1,5 mm ²	NYM-JZ			
	15 mm	7 x 2,5 mm ²	NYM			
	15 mm	3 x 6 mm ²	NYM-J			
	15 mm	-	CAT6 duplex			
		17 mm	16 x 1,5 mm ²	NYM-J	15-19 mm	20267
17 mm		5 x 6 mm ²	NYM-J	15 - 20 mm	20662	
18 mm		4 x 10 mm ²	NYM-J			
18 mm		1 x 95 mm ²	NYO			
	20 mm	10 x 2,5 mm ²	NYCY	19-25 mm	20268	
	21 mm	5 x 10 mm ²	NYO	20 - 25 mm	20663	
	22 mm	12 x 2,5 mm ²	NYCY			
	22 mm	4 x 16 mm ²	NYM-J			
	24 mm	7 x 6 mm ²	NYCY			
	25 mm	1 x 185 mm ²	NYO			
	28 mm	3 x 35 mm ²	NYCWY	25-31 mm	20269	
	29 mm	24 x 2,5 mm ²	NYCY	25 - 30 mm	20664	
	32 mm	1 x 300 mm ²	NYO	30-40 mm	20436	
	33 mm	40 x 2,5 mm ²	NYO			
	34 mm	5 x 35 mm ²	NYM-J			
	40 mm	3 x 95 mm ²	NYCWY			
		45 mm	3 x 120 mm ²	NYCWY	40-50 mm	20437
		47 mm	3 x 150 mm ²	NYCWY		
52 mm		5 x 95 mm ²	NYO	50-60 mm	20438	
54 mm		3 x 185 mm ²	NYCWY			
60 mm		3 x 240 mm ²	NYCWY			
63 mm		4 x 240 mm ²	NYO	60-70 mm	20439	

Guía de fibra de vidrio de Ø 4,5 mm con carro. Incluye doble sistema de salida de la guía

Profi-Set

Kit de accesorios incluido



guía de fibra de vidrio Ø 4,5 mm



Kit de accesorios incluido

Estándar-Set

Sin accesorios



**RUNPOCAM
COMPATIBLE**



Fin: Profi-Set y Estándar-Set

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



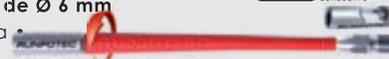
Inicio: Profi-Set y Estándar-Set

RUNPOGLIDER con base giratoria Ø 7 mm, rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm

• enroscada a la guía



Achtung!
Stromleitend
Alternierend
electric
conductive



Ø	Longitud	Profi-Set	Art. nº	Rec. trade price	Estándar-Set	Art. nº	Rec. trade price
4,5 mm	30 m	• Doble sistema de salida	10052	228,90 €	• Doble sistema de salida	10054	168,00 €
	40 m	• Pies extraíbles	10055	254,10 €	• Robusta estructura de acero	10056	192,15 €
	50 m	• Compartimento para accesorios	10057	277,20 €	• Freno de bloqueo	10058	215,25 €
	60 m	• Robusta estructura de acero	10047	300,30 €		10048	238,35 €
	80 m	• Freno de bloqueo • Accesorios extra	10050	348,60 €		10051	285,60 €

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

2 x puntas cabezales
1 x conector (manguito)
1 x grillete
1 x pegamento especial

1 x rueda de aluminio
1 x Punta RUNPOGLIDER con rosca frontal



Características del 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 salida controlada)



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 a partir de 2019 hasta nuevo cambio de tarifas. Todas las imágenes son meros ejemplos de producto. Todos los derechos de error de transcripción e impresión reservados.

* IVA no incluido



OFERTA ESPECIAL

1 x Guía de fibra de vidrio con carro - Profi-Set de Ø 4,5 mm x 60 m

1 x RUNPO 5, 30 m
▶ descripción pág. 14

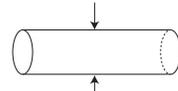
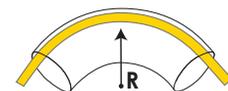
ANTES € 447,²⁰

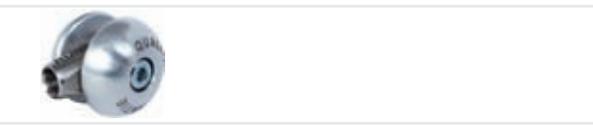
AHORA SOLO € **349,²⁰** +IVA

RUNPOTEC Art. n° 11120

Artículo	Art. n°	Rec. trade price
 <p>Guía de fibra de vidrio de recambio Ø 4,5 mm con juntas finales rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm</p>	30 m	20311 72,66 €
	40 m	20312 86,31 €
	50 m	20313 99,96 €
	60 m	20314 115,71 €
	80 m	20315 143,01 €

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

\varnothing			
4,5 mm	30 – 80 mm	120 mm	1300 Kg

 <p>Mire el vídeo sobre RUNPOGLIDER</p>	<p>Punta RUNPOGLIDER con rosca frontal incl. ojete Ø 7 mm rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm</p>	20460	30,45 €
 <p>IMAGEN DE EJEMPLO</p>	<p>Punta de inicio flexible acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm</p>	20116 20303 20119	6,83 € 7,14 € 7,35 €
 <p>Información Consulta todas las mallas tiracables en la página 25</p>	<p>Malla tiracables con base giratoria acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm</p>	20266 20267 20268 20269	36,65 € 37,75 € 38,96 € 40,79 €
	<p>Rueda Ø 25 mm aluminio/acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm</p>	20279	16,28 €
	<p>Grillete acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm</p>	20280	13,55 €

Artículo	Art. nº	Rec. trade price
	Kit de reparación completo para Ø 4,5 mm 1 x pegamento especial 3 g 2 x puntas cabezales, RTG Ø 6 mm 1 x conector	20250 19,95 €
	Set de puntas finales para Ø 4,5 mm acero inoxidable, rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm - Set de 3 unidades	20322 9,87 €
	Set de conectores (manguitos) para Ø 4,5 mm acero inoxidable Set de 3 unidades	20323 12,50 €
	Cabezal con ojal Ø 8 mm acero inoxidable, rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	30208 4,31 €
	Set de puntas con ojal Ø 7 mm	20487 8,51 €
	Conector giratorio para Ø 4,5 mm acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20251 21,32 €
	Lazo para estirar - cuerda de acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm Ø 1,5 mm Ø 2 mm	20428 20427 6,20 € 6,20 €
	Pegamento especial 3 g	30050 7,46 €
	Pegamento especial de 2 componentes 24 ml	30067 19,74 €
	Goma de agarre antideslizante para Ø 3 - 12 mm	30070 5,67 €
	Pies extraíbles y compartimento para accesorios Set de 1 pieza	20278 37,80 €
	Estructura de acero - Profi Set para Ø 4,5 mm incluye doble sistema de salida incl. pies extraíbles y compartimento para accesorios Carro de acero galvanizado, Ø 330 mm	20402 161,70 €
	Estructura de acero - Estándar para Ø 4,5 mm incluye doble sistema de salida Carro de acero galvanizado, Ø 330 mm	20002 117,60 €

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 con carro. Incluye doble sistema de salida de la guía

Profi-Set

Kit de accesorios incluido



Estándar-Set

Sin accesorios



VIDEO

guía de fibra de vidrio Ø 6 mm

Kit de accesorios incluido

RUNPOCAM COMPATIBLE



Fin: Profi-Set y Estándar-Set				Inicio: Profi-Set y Estándar-Set			
Punta final, 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	Rec. trade price	Estándar-Set	Art. nº	Rec. trade price
6 mm	40 m	• Doble sistema de salida	10059	283,50 €	• Doble sistema de salida • Robusta estructura de acero • Freno de bloqueo	10060	233,10 €
	50 m	• Pies extraíbles	10061	307,65 €		10062	257,25 €
	60 m	• Compartimento para accesorios	10063	336,00 €		10064	285,60 €
	80 m	• Robusta estructura de acero	10065	394,80 €		10066	344,40 €

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

2 x puntas cabezales	1 x rueda de aluminio		
1 x conector (manguito)	1 x Punta RUNPOGLIDER con rosca frontal		
1 x grillete			
1 x pegamento especial			

Características del Profi-Set
Pies extraíbles y compartimento de accesorios

Pies extraíbles para mayor estabilidad

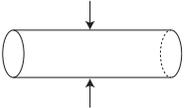
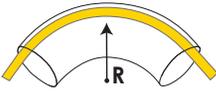
Todas las estructuras están equipadas con freno lateral de bloqueo y el doble sistema de salida de guía de RUNPOTEC (salida rápida y salida controlada)

Salida automática por los rodillos

Salida controlada de la guía

Artículo	Art. nº	Rec. trade price
 <p>Guía de fibra de vidrio de recambio Ø 6 mm con juntas finales rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm</p>	40 m	20317 93,45 €
	50 m	20318 113,93 €
	60 m	20319 130,41 €
	80 m	20320 165,48 €

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

 <p>Punta RUNPOGLIDER con rosca frontal incluyendo el ojal Ø 7 mm rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm</p> <p>Mire el vídeo sobre RUNPOGLIDER </p>	20460	30,45 €
 <p>Punta flexible Ø 7 mm acero inoxidable, rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm</p>	20116	6,83 €
 <p>Punta flexible Ø 10 mm acero inoxidable, rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm</p>	20303	7,14 €
 <p>Punta flexible Ø 13 mm acero inoxidable, rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm</p>	20119	7,35 €
 <p>Malla tiracables con base giratoria acero inoxidable, rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm</p> <p>Información Consulta todas las mallas tiracables en la página 25</p>	20266 20267 20268 20269	36,65 € 37,75 € 38,96 € 40,79 €
 <p>Rueda Ø 25 mm, aluminio/acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm</p>	20279	16,28 €
 <p>Grillete acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm</p>	20280	13,55 €
 <p>Cabezal con ojal Ø 8 mm - acero inoxidable, rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm</p>	30208	4,31 €
 <p>Set de puntas con ojal Ø 7 mm</p>	20487	8,51 €
 <p>Conector giratorio para Ø 4,5 mm acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm</p>	20251	21,32 €

Artículo	Art. nº	Rec. trade price
 <p>Mire el vídeo de la reparación manual en www.runpotec.com</p>	20252	35,70 €
	20316	11,03 €
	20321	12,50 €
	20428	6,20 €
	20427	6,20 €
	30050	7,46 €
	30067	19,74 €
	30070	5,67 €
	20278	37,80 €
	20403	204,75 €
	20300	150,36 €

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!

Varillas flexibles con funda – RUNPOSTICKS – Set de 13 piezas

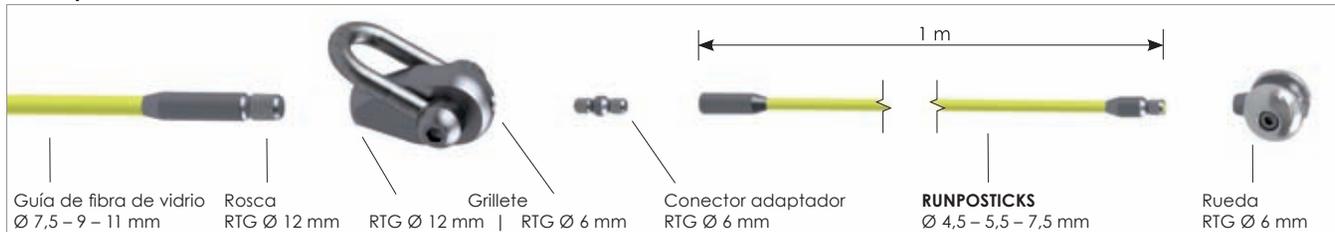


Artículo	Art. n°	Rec. trade price
Varillas flexibles con funda – RUNPOSTICKS – Set de 13 piezas Accesorios incluidos de varillas flexibles con funda con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm: 2 x RUNPOSTICKS Ø 4,5 mm, 2 x RUNPOSTICKS Ø 5,5 mm, 2 x RUNPOSTICKS Ø 7,5 mm, RUNPOGLIDER w. front thread, rueda Ø 25 mm, 3 x adaptadores, cabezal ciego, punta de inicio Ø 20 mm	20442	89,78 €

Varillas flexibles con funda: se puede adaptar en **rueda, grillete, Punta de inicio** Ø 20 mm, Ø 30 mm



Descripción



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 con funda

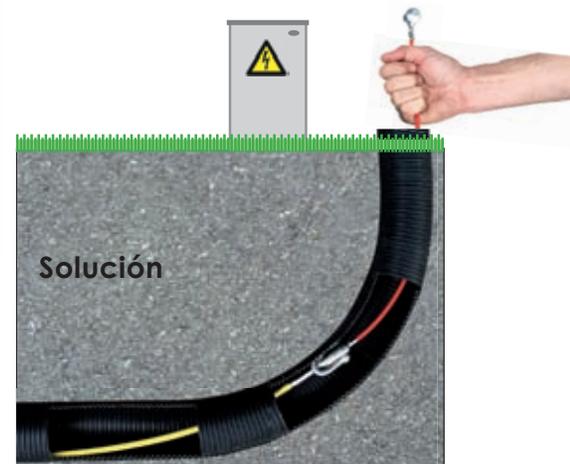


Las guías de fibra de vidrio de Ø 7,5 - 9 o 11 mm se atascan en las curvas con poco radio de giro de las tuberías.



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 y 9 mm con carro. Incluye doble sistema de salida de la guía

INCLUYE NUEVO SISTEMA DE DOBLE SALIDA



Mecanismo de salida controlada



Mecanismo de salida automática

Opción adicional:
Set de varillas flexibles RUNPOSTICKS
Consulta la página nº34



Adaptable a las varillas flexibles RUNPOSTICKS



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

VIDEO



guía de fibra de vidrio Ø 7,5 mm, 9 mm y 11 mm



ACCESORIOS INCLUIDOS:

- 1 x Carro para guía de fibra de vidrio con doble sistema de salida
- 1 x contador de metros,
- 1 x grillete,
- 1 x guía pasacables con puntas finales (inicio / fin)

Ending



Punta final de acero inoxidable con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm

Beginning



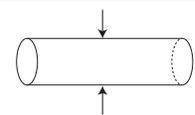
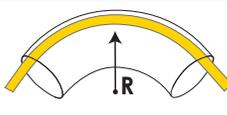
Grillete de acero inoxidable con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm
• enroscada a la guía •

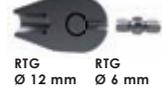
Ø	Estructura	Longitud	Art. nº	Rec. trade price
7,5 mm	Con ruedas Ø 720 mm	40 m	10076	401,10 €
		50 m	10077	420,00 €
		60 m	10078	437,85 €
		80 m	10079	474,60 €
		100 m	10080	507,15 €
		120 m	10091	537,60 €

Ø	Estructura	Longitud	Art. nº	Rec. trade price
9 mm	Con ruedas Ø 720 mm	40 m	10081	404,25 €
		50 m	10082	430,50 €
		60 m	10083	457,80 €
		80 m	10084	507,15 €
		100 m	10085	550,20 €
		120 m	10086	578,55 €
		150 m	10110	659,00 €

Artículo	Art. nº	Rec. trade price
 <p>SGuía de fibra de vidrio de recambio Ø 7,5 mm con juntas finales rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm</p> <p>40 m 50 m 60 m 80 m 100 m 120 m</p> <p>Guía de fibra de vidrio de recambio Ø 9 mm con juntas finales, rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm</p> <p>40 m 50 m 60 m 80 m 100 m 120 m 150 m</p>	20368	114,45 €
	20369	129,15 €
	20370	145,95 €
	20371	182,70 €
	20372	215,25 €
	20414	247,80 €
	20373	128,10 €
	20374	151,20 €
	20375	175,35 €
	20376	218,40 €
	20377	273,00 €
	20378	308,70 €
	20562	368,00 €

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
9 mm	60–200 mm	620 mm	4500 Kg

	<p>Sección transversal</p>  <p>RTG Ø 12 mm RTG Ø 6 mm</p> <p>Incluye rosca de conexión para cabezal 'Punta flexible' o para malla tiracables pequeña</p>	<p>Rueda Ø 50 mm aluminio / acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm</p>	20382	35,70 €
	<p>Sección transversal</p>  <p>RTG Ø 12 mm RTG Ø 6 mm</p> <p>Incluye rosca de conexión para cabezal 'Punta flexible' o para malla tiracables pequeña</p>	<p>Grillete acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm</p>	20383	24,89 €
	<p>Sección transversal</p>  <p>RTG Ø 12 mm RTG Ø 6 mm</p> <p>Incluye rosca de conexión para cabezal 'Punta flexible' o para malla tiracables pequeña</p>	<p>Punta de inicio Ø 30 mm acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm</p>	20404	22,68 €
	<p>Sección transversal</p>  <p>RTG Ø 12 mm RTG Ø 6 mm</p> <p>Incluye rosca de conexión para cabezal 'Punta flexible' o para malla tiracables pequeña</p>	<p>Punta de inicio Ø 20 mm acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG Ø12mm</p>	20409	20,58 €
		<p>Conector giratorio acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm</p>	20387	31,40 €
		<p>Contador de metros para carro de acero Ø 730 mm</p>	20461	99,54 €
		<p>Ruedas de recambio para sistema de salida de la guía</p>	20646	28,30 €

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 a partir de 2019 hasta nuevo cambio de tarifas. Todas las imágenes son meros ejemplos de producto. Todos los derechos de error de transcripción e impresión reservados.

* IVA no incluido

Artículo	Art. nº	Rec. trade price
 <p>Mire el vídeo de la reparación manual en www.runpotec.com</p>	<p>Kit completo de reparación 1 x pegamento especial de 2 componentes 24 ml, 2 x juntas finales, RTG Ø 12 mm 1 x conector para Ø 7,5 mm para Ø 9 mm</p>	<p>20384 42,00 € 20385 46,20 €</p>
	<p>Punta final acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm para Ø 7,5 mm para Ø 9 mm</p>	<p>20381 9,24 € 20379 9,24 €</p>
	<p>Conector (manguito) acero inoxidable para Ø 7,5 mm para Ø 9 mm</p>	<p>20380 12,50 € 20412 12,92 €</p>
	<p>Set de conectores ciegos rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm Set de 3 unidades</p>	<p>20443 5,25 €</p>
	<p>Pegamento especial de 2 componentes 24 ml</p>	<p>30067 19,74 €</p>
	<p>Carro con ruedas para Ø 7,5 mm y 9 mm incluye doble sistema de salida de la guía Carro de acero galvanizado Ø 730 mm</p>	<p>20405 290,85 €</p>
	<p>Lubricantes de cables No inflamables</p> <p>ESPRAY 400 ml ESPUMA 400 ml GEL 250 ml GEL 1050 ml</p>	<p>20523 8,19 € 20522 7,14 € 30467 4,41 € 30064 8,87 €</p>
	<p>LÍQUIDO lubricante 1000 ml</p>	<p>30063 7,23 €</p>

RUNPOCAM COMPATIBLE

RUNPOCAM RC2 – La cámara de inspección multifunción es compatible con las 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. También es compatible con las guías con rosca RTG Ø 6 mm (Ø 4,5mm y Ø 6 mm)



Guía de fibra de vidrio de Ø 11 mm con carro. Incluye doble sistema de salida de la guía



ACCESORIOS INCLUIDOS:

- 1 x Carro para guía de fibra de vidrio con doble sistema de salida
- 1 x contador de metros,
- 1 x grillete,
- 1 x guía pasacables con puntas finales (inicio / fin)

INCLUYE EL NUEVO SISTEMA DE DOBLE SALIDA



Mecanismo de salida controlada



Mecanismo de salida automática

Opción adicional:
Set de varillas flexibles RUNPOSTICKS
Consulta la página nº34



Compatible con las varillas flexibles RUNPOSTICKS



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 • enroscada a la guía •

Ø	Estructura	Longitud	Art. nº	Rec. trade price
11 mm	con ruedas Ø 1000 mm	100 m	10092	670,95 €
		120 m	10093	733,95 €
		150 m	10094	828,45 €
		200 m	10095	985,95 €
		250 m	10096	1153,95 €
		300 m	10097	1258,95 €

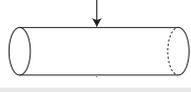
Artículo	Art. nº	Rec. trade price
 <p>Guía de fibra de vidrio de recambio Ø 11 mm con juntas finales rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm</p>	100 m	20386 460,95 €
	120 m	20417 471,45 €
	150 m	20418 586,95 €
	200 m	20419 733,95 €
	250 m	20420 870,45 €
	300 m	20421 1017,45 €

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 a partir de 2019 hasta nuevo cambio de tarifas. Todas las imágenes son meros ejemplos de producto. Todos los derechos de error de transcripción e impresión reservados.

* IVA no incluido

Artículo			Art. nº	Rec. trade price
	Sección transversal  RTG Ø 12 mm RTG Ø 6 mm	Incluye rosca de conexión para cabezal 'Punta flexible' o para malla tiracables pequeña	Rueda Ø 50 mm aluminio / acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm	20382 35,70 €
	Sección transversal  RTG Ø 12 mm RTG Ø 6 mm	Incluye rosca de conexión para cabezal 'Punta flexible' o para malla tiracables pequeña	Grillete acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm	20383 24,89 €
	Sección transversal  RTG Ø 12 mm RTG Ø 6 mm	Incluye rosca de conexión para cabezal 'Punta flexible' o para malla tiracables pequeña	Punta de inicio Ø 30 mm acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm	20404 22,68 €
	Sección transversal  RTG Ø 12 mm RTG Ø 6 mm	Incluye rosca de conexión para cabezal 'Punta flexible' o para malla tiracables pequeña	Punta de inicio Ø 20 mm acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm	20409 20,58 €
			Conector giratorio acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm	20387 31,40 €
			Kit completo de reparación para Ø 11 mm 1 x pegamento especial de 2 componentes 24 ml 2 x juntas finales, RTG Ø 12 mm 1 x conector	20424 53,97 €
			Punta final para Ø 11 mm acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm	20422 10,71 €
			Conector (manguito) para Ø 11 mm acero inoxidable	20423 15,12 €
			Set de conectores ciegos rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm Set de 3 unidades	20443 5,25 €
			Pegamento especial de 2 componentes 24 ml	30067 19,74 €
			Carro con ruedas para Ø 11 mm incluye doble sistema de salida de la guía Carro de acero galvanizado Ø 1000 mm	20416 362,25 €
			Contador de metros para carro de acero Ø 1000 mm	20462 104,90 €
			Ruedas de recambio para sistema de salida de la guía	20646 28,30 €

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

			
11 mm	80 – 250 mm	770 mm	6200 Kg

Información



Consulta todas las mallas tiracables en la **página 25**

Guía de fibra de vidrio de Ø 15 mm con carro. Incluye doble sistema de salida



Imagen de ejemplo

Opción adicional:
Set de varillas flexibles RUNPOSTICKS
Consulta la página nº34



Adaptable a las varillas flexibles RUNPOSTICKS



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

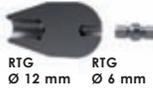
ACCESORIOS INCLUIDOS:

- 1 x Carro para guía de fibra de vidrio con doble sistema de salida
- 1 x contador de metros,
- 1 x grillete,
- 1 x guía pasacables con puntas finales (inicio / fin)

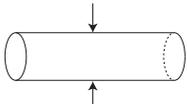
Fin		Inicio		
 Punta final, acero inoxidable con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm		 Grillete, acero inoxidable con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm • enroscado a la guía •		
Ø	Estructura	Longitud	Art. nº	Rec. trade price
15 mm	con ruedas Ø 1400 mm	150 m	10099	2311,05 €
		200 m	10100	2547,30 €
		250 m	10101	2806,65 €
		300 m	10102	3042,90 €
		350 m	10103	3302,25 €
		400 m	10104	3567,90 €
Artículo			Art. nº	Rec. trade price
 Guía de fibra de vidrio de recambio Ø 15 mm con juntas finales rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm				
			20491	934,50 €
			20492	1153,95 €
			20493	1401,75 €
			20494	1646,40 €
			20495	1887,90 €
			20496	2171,40 €

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 a partir de 2019 hasta nuevo cambio de tarifas. Todas las imágenes son meros ejemplos de producto. Todos los derechos de error de transcripción e impresión reservados.

* IVA no incluido

Artículo			Art. nº	Rec. trade price
	<p>Sección transversal</p>  <p>RTG Ø 12 mm RTG Ø 6 mm</p>	Incluye rosca de conexión para cabezal 'Punta flexible' o para malla tiracables pequeña	<p>Rueda Ø 50 mm aluminio / acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm</p>	20382 35,70 €
	<p>Sección transversal</p>  <p>RTG Ø 12 mm RTG Ø 6 mm</p>	Incluye rosca de conexión para cabezal 'Punta flexible' o para malla tiracables pequeña	<p>Grillete acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm</p>	20383 24,89 €
	<p>Sección transversal</p>  <p>RTG Ø 12 mm RTG Ø 6 mm</p>	Incluye rosca de conexión para cabezal 'Punta flexible' o para malla tiracables pequeña	<p>Punta de inicio Ø 30 mm acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm</p>	20404 22,68 €
	<p>Sección transversal</p>  <p>RTG Ø 12 mm RTG Ø 6 mm</p>	Incluye rosca de conexión para cabezal 'Punta flexible' o para malla tiracables pequeña	<p>Punta de inicio Ø 20 mm acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm</p>	20409 20,58 €
			<p>Conector giratorio acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm</p>	20387 31,40 €
	 <p>Repair manual www.runpotec.com</p>		<p>Kit completo de reparación para Ø 15 mm 1 x pegamento especial de 2 componentes 24 ml, 2 x juntas finales, RTG Ø 12 mm, 1 x conector</p>	20489 156,45 €
			<p>Punta final para Ø 15 mm acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm</p>	20490 50,93 €
			<p>Conector (manguito) para Ø 15 mm, acero inoxidable</p>	20498 51,45 €
			<p>Pegamento especial de 2 componentes 24 ml</p>	30067 19,74 €
			<p>Carro con ruedas para Ø 15 mm incluye doble sistema de salida de la guía Carro de acero galvanizado Ø 1400 mm</p>	20497 1486,80 €

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

Información

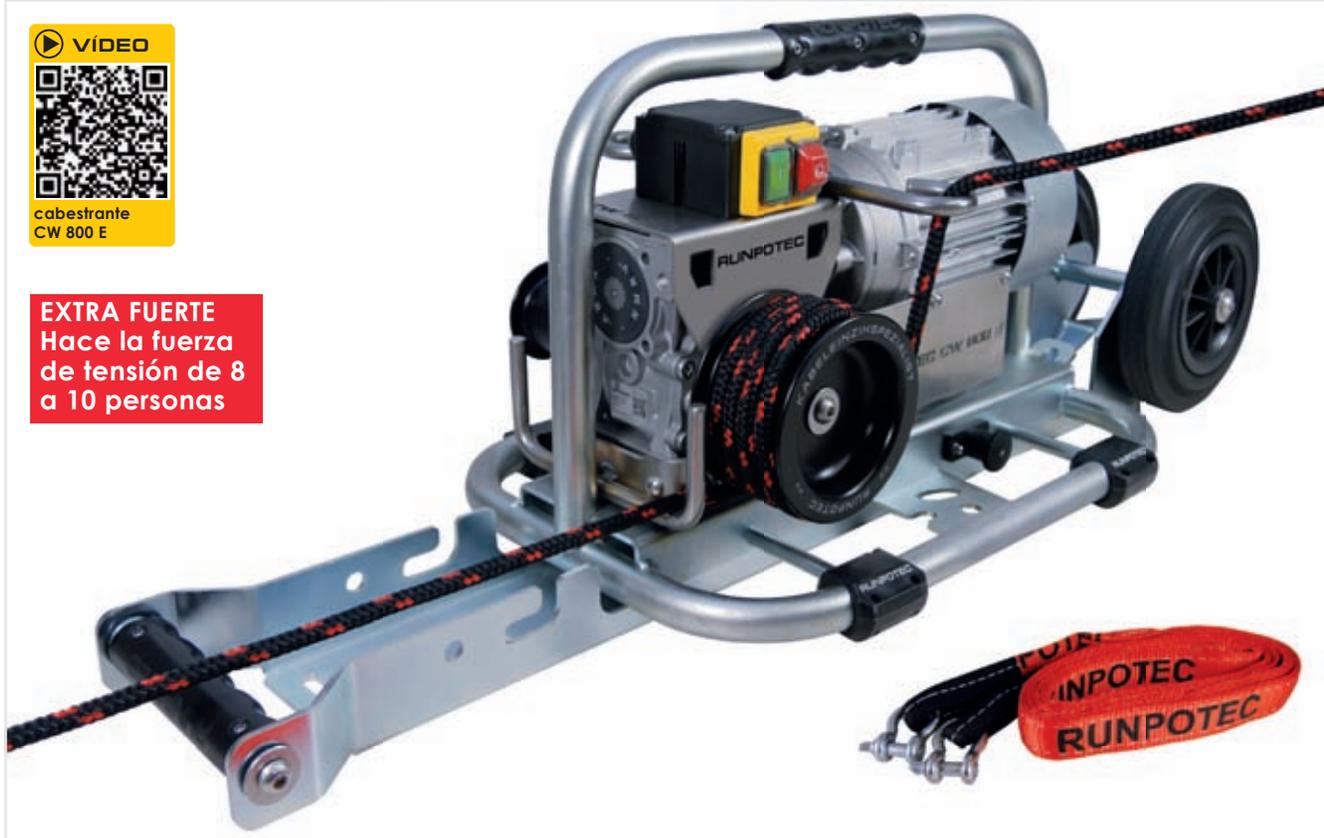


Consulta todas las mallas tiracables en la **página 25**

CABESTRANTE CW 800 E – para tracción horizontal



EXTRA FUERTE
Hace la fuerza
de tensión de 8
a 10 personas



Artículo	Art. nº	Rec. trade price
Cabestrante CW 800 E Incl. carril de montaje en acero y correa Para tracción horizontal de cables Voltaje de conexión: 230 V 50 Hz - Potencia del motor: 0.75 KW 5.1 A	10138	2089,50 €

Ideal para tirar de uno o de varios cables horizontalmente. Ahorra el trabajo de varias personas ya que el cabestrante puede ser operado por una sola persona. La fuerza de tracción está en 4 m/min. | max. 800 kg u 8 m/min. | max. 400 kg. El cabestrante puede ser fijado a través de los orificios de montaje, o se puede anclar a objetos sólidos utilizando la correa adjunta. El carril de montaje es otra opción de sujeción muy conveniente, así como la pieza de acople especial ya que ofrecen múltiples opciones de enganche.

También es posible montar el riel vertical u horizontalmente para permitir que el cabestrante CW 800 E se suspenda con facilidad y se sujete mediante los dos pernos de fijación.

Artículo	Art. nº	Rec. trade price
 Cabestrante CW 800 E Incl. carril de montaje en acero y correa Para tracción horizontal de cables Motor connection: 230 V 50 Hz Motor power: 0.75 KW 5.1 A	10148	1984,50 €
 Carril de montaje en carro de acero	20622	126,00 €

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 a partir de 2019 hasta nuevo cambio de tarifas. Todas las imágenes son meros ejemplos de producto. Todos los derechos de error de transcripción e impresión reservados.

* IVA no incluido

El cabestrante portátil de RUNPOTEC CW 800 E se puede acoplar de diferentes formas.



La estructura se puede atornillar al suelo (7), o fijar con una correa y los accesorios adecuados a través del agujero de fijación (8) anclado a un objeto sólido (por ejemplo, un árbol). También se puede fijar la carcasa en el carro riel de RUNPOTEC (10) mediante pernos de bloqueo (6). El propio carro puede atornillarse y colgarse directamente en un enganche de remolque (12) o fijarse con una correa a través del agujero de fijación a un objeto fijo.

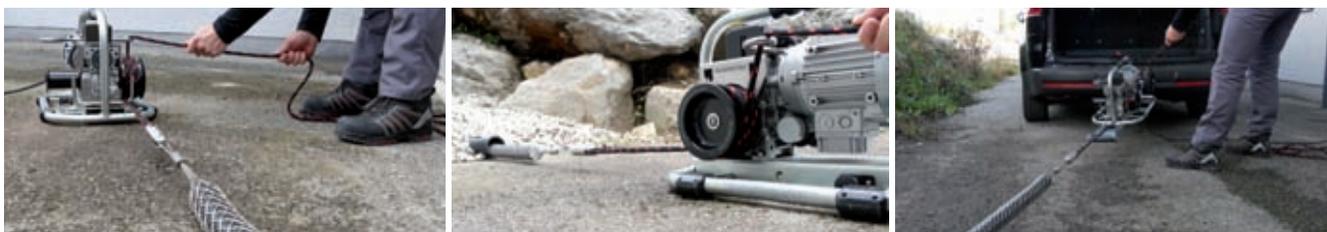
Instrucciones de uso del **cabestrante de RUNPOTEC CW 800 E**



El cable a estirar está agarrado, preferiblemente a través de un anclaje de conexión con giro, a la cuerda de tracción.



La cuerda de remolque se mete dentro del pasador de cable (4) y se enrolla al menos 3 veces alrededor del rodillo de tracción (2 o 3). Luego se mete por el aro del cable (5). Mantenga la cuerda de remolque tirante, para que no se enrede.



El operador debe colocarse al lado del cabestrante a una distancia de seguridad suficiente y tirar de la cuerda con poco esfuerzo en un ángulo de 90 ° con respecto a la dirección de tracción. El esfuerzo necesario es solo el que hace mover el rodillo progresivamente. **¡Más esfuerzo no significa un aumento de la fuerza de arrastre del cabestrante!**

Cuerda de polyester para estirar cables



Artículo	Rope Ø	Longitud	Reel basket Ø	Internal reel basket	Total breaking load	Art. nº	Rec. trade price
Polyester cable pulling rope incl. steel cage	8 mm	120 m	520 mm	70 mm	1100 kg	10169	334,95 €
	10 mm	120 m	520 mm	70 mm	1640 kg	10167	376,95 €
		200 m	770 mm	98 mm		10168	513,45 €
	12 mm	150 m	770 mm	98 mm	2180 kg	10120	534,45 €
		200 m	770 mm	98 mm		10121	597,45 €
		300 m	770 mm	192 mm		10122	723,45 €
350 m		770 mm	192 mm	10123		807,45 €	

"RUNPOTEC recomienda usar la cuerda de poliéster de Ø 10 mm y Ø 12 mm para tirar del cable horizontalmente con el cabestrante de CW 800 E. Además recomienda también usar el conector-anclaje giratorio para estirar de la cuerda / cable, ya que compensa la torsión, reduce la fricción y protege el sistema de alimentación. El carro de acero permite que la cuerda se enrolle y desenrolle de manera ordenada. También asegura que la cuerda esté óptimamente guardada y lista para usar en cualquier momento.

Aviso de seguridad: El cabestrante no es adecuado para el tirón vertical del cable. En ningún caso debe usarse para levantar cargar o personas.

Artículo	Cuerda Ø	Longitud	Cesta carrete Ø	Altura bobina	Carga de rotura total	Art. nº	Rec. trade price
	8 mm	120 m	230 mm	217 mm	1100 kg	20621	114,45 €
	10 mm	120 m	250 mm	300 mm	1640 kg	20619	156,45 €
		200 m	300 mm	300 mm		20620	229,95 €
	12 mm	150 m	300 mm	345 mm	2180 kg	20615	240,45 €
		200 m	350 mm	330 mm		20616	313,95 €
		300 m	400 mm	380 mm		20617	450,45 €
350 m		400 mm	430 mm	20618		523,95 €	

Artículo	Longitud de la malla	Ø	Art. nº	Rec. trade price
 Malla tiracables con lazo	600 mm	Ø 10 - 15 mm	20661	36,70 €
	600 mm	Ø 15 - 20 mm	20662	37,80 €
	600 mm	Ø 20 - 25 mm	20663	38,90 €
	1000 mm	Ø 25 - 30 mm	20664	43,00 €
	1250 mm	Ø 30 - 40 mm	20665	48,30 €
	1250 mm	Ø 40 - 50 mm	20666	53,60 €
	1500 mm	Ø 50 - 60 mm	20667	62,00 €
	1500 mm	Ø 60 - 70 mm	20668	72,50 €
	1500 mm	Ø 70 - 85 mm	20669	85,00 €
	1500 mm	Ø 85 - 100 mm	20670	96,60 €

Accesorios	Art. nº	Rec. trade price
 Anclaje conector giratorio Ø 30 mm L 144 mm acero inoxidable tensión de carga 1500 kg Horquilla - Ø 12 mm	10176	177,45 €

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 a partir de 2019 hasta nuevo cambio de tarifas. Todas las imágenes son meros ejemplos de producto. Todos los derechos de error de transcripción e impresión reservados.

* IVA no incluido

RUNPOMETER RM80

Medidor láser a distancia – potente láser hasta 80 m



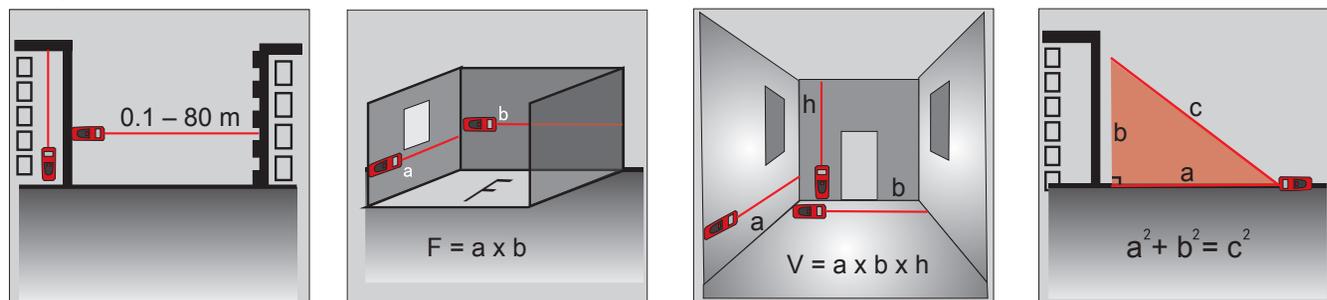
Artículo	Art. n°	Rec. trade price
RUNPOMETER RM 80 – Medidor láser a distancia <ul style="list-style-type: none"> ▶ Mide hasta 80 m de distancia ▶ Incluye indicador de ángulo e inclinación ▶ Funciones de cálculo extra ▶ Historial de mediciones almacenadas (hasta 99 mediciones) ▶ Accesorio para mediciones a 90° ▶ Incluye funda protectora y correa de mano 	10108	114,45 €

Especificaciones técnicas

Rango de mediciones	0,05 m – 80 m	Ratio IP	IP 54
Desvío de mediciones	± 1,5 mm	Rayo láser	620 – 690 nm, < 1mW
Tipo de láser	II	Dimensiones (mm)	121 x 45 x 25
Sensor de inclinación	360°	Batería	AAA 2 x 1,5 V
Precisión del sensor de inclinación	± 0,3 ° *	Duración de la batería	hasta 5000 mediciones

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

Ejemplos de medición



Guía pasacables metálica con ojal extragrande



Triple cubierta de acero

Fin



Tapón final

• prensada a la guía •

Inicio



Ojal extragrande de Ø 6 mm

• prensada a la guía •

Artículo	Ø	Longitud	Art. nº	Rec. trade price
Guía pasacables metálica con ojal extragrande	4 mm	10 m	30010	12,50 €
		15 m	30011	19,43 €
		20 m	30012	23,94 €
		25 m	30013	29,51 €
		30 m	30014	35,07 €

Guía pasacables de nylon, con ojal extragrande



Fin



Punta con ojal Ø 6 mm

• prensada a la guía •

Inicio



Punta de inicio con ojal incorporado Ø 6 mm

• prensada a la guía •

Artículo	Longitud del art.	Ø	Art. nº	Rec. trade price
Guía pasacables de nylon	4 mm	5 m	20060	6,83 €
		10 m	20061	7,98 €
		15 m	20062	9,87 €
		20 m	20063	11,24 €
		25 m	20064	12,60 €
		30 m	20065	13,97 €

Diámetro recomendado de tubería, radio de curva y tensión de carga de la guía pasacables de nylon.

Ø	Diámetro recomendado de tubería	Radio de curva (R)	Tensión de carga (Fin)	Tensión de carga (Inicio)
4 mm	16 – 25 mm	25 mm	110 Kg	110 Kg

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 a partir de 2019 hasta nuevo cambio de tarifas. Todas las imágenes son meros ejemplos de producto. Todos los derechos de error de transcripción e impresión reservados.

* IVA no incluido

Página	Art. nº	Código EAN	PVP *
22	10000	9120045476163	271,95 €
14	10013	9120045472806	131,15 €
14	10014	9120045472813	146,90 €
16	10016	9120045473094	108,15 €
16	10020	9120045473100	129,15 €
17	10042	9120045473186	21,53 €
17	10043	9120045473179	17,33 €
17	10044	9120045473162	17,85 €
17	10045	9120045473155	18,38 €
28	10047	9120045473520	300,30 €
28	10048	9120045473537	238,35 €
28	10050	9120045473544	348,60 €
28	10051	9120045473551	285,60 €
28	10052	9120045473568	228,90 €
28	10054	9120045473575	168,00 €
28	10055	9120045473582	254,10 €
28	10056	9120045473599	192,15 €
28	10057	9120045473605	277,20 €
28	10058	9120045473612	215,25 €
31	10059	9120045473629	283,50 €
31	10060	9120045473636	233,10 €
31	10061	9120045473643	307,65 €
31	10062	9120045473650	257,25 €
31	10063	9120045473667	336,00 €
31	10064	9120045473674	285,60 €
31	10065	9120045473681	394,80 €
31	10066	9120045473704	344,40 €
35	10076	9120045473858	401,10 €
35	10077	9120045473865	420,00 €
35	10078	9120045473872	437,85 €
35	10079	9120045473889	474,60 €
35	10080	9120045473896	507,15 €
35	10081	9120045473902	404,25 €
35	10082	9120045473919	430,50 €
35	10083	9120045473926	457,80 €
35	10084	9120045473933	507,15 €
35	10085	9120045473940	550,20 €
35	10086	9120045473957	578,55 €
19	10087	9120045473964	90,30 €
19	10088	9120045473971	102,90 €
19	10089	9120045473988	113,40 €
19	10090	9120045473995	125,90 €
35	10091	9120045474428	537,60 €

Página	Art. nº	Código EAN	PVP *
38	10092	9120045474480	670,95 €
38	10093	9120045474497	733,95 €
38	10094	9120045474503	828,45 €
38	10095	9120045474510	985,95 €
38	10096	9120045474527	1.153,95 €
38	10097	9120045474534	1.258,95 €
40	10099	9120045474749	2.311,05 €
40	10100	9120045474756	2.547,30 €
40	10101	9120045474763	2.806,65 €
40	10102	9120045474770	3.042,90 €
40	10103	9120045474787	3.302,25 €
40	10104	9120045474794	3.567,90 €
45	10108	9120045474893	114,45 €
35	10110	9120045475210	659,00 €
44	10120	9120045475364	534,45 €
44	10121	9120045475371	597,45 €
44	10122	9120045475388	723,45 €
44	10123	9120045475395	807,45 €
8	10134	9120045475647	186,90 €
8	10135	9120045475654	219,45 €
7	10136	9120045475616	219,00 €
6	10137	9120045475623	114,45 €
42	10138	9120045475630	2.089,50 €
10	10139	9120045475555	523,95 €
10	10140	9120045475562	565,95 €
10	10141	9120045475579	607,95 €
9	10142	9120045475609	787,50 €
42	10148	9120045475715	1.984,50 €
24	10154	9120045475777	39,80 €
24	10159	9120045475821	39,80 €
44	10167	9120045475906	376,95 €
44	10168	9120045475913	513,45 €
44	10169	9120045475920	334,95 €
44	10176	9120045475999	177,45 €
3	11112	9120045476125	302,70 €
3	11117	9120045476224	168,95 €
15, 29	11120	9120045473353	447,20 €
2	11137	9120045475586	695,10 €
2	11138	9120045475593	668,85 €
30	20002	9120045473711	117,60 €
22	20004	9120045472585	161,70 €
22	20010	9120045470161	7,35 €
22	20020	9120045470253	7,98 €

Página	Art. nº	Código EAN	PVP *
22	20025	9120045470307	7,98 €
22	20032	9120045470376	7,98 €
22	20040	9120045470451	7,98 €
16	20059	9120045473049	19,43 €
46	20060	9120045472523	6,83 €
46	20061	9120045472530	7,98 €
46	20062	9120045472547	9,87 €
46	20063	9120045472554	11,24 €
46	20064	9120045472561	12,60 €
46	20065	9120045472578	13,97 €
20	20104	9120045474015	48,72 €
20	20105	9120045474022	53,55 €
20	20106	9120045474039	59,54 €
21	20107	9120045474046	6,41 €
21	20108	9120045474053	6,41 €
20	20116	9120045474077	6,83 €
20	20119	9120045474091	7,35 €
17, 20	20238	9120045473209	30,45 €
15	20240	9120045472820	99,65 €
15	20241	9120045472837	115,40 €
15	20242	9120045472844	131,15 €
30	20250	9120045473384	19,95 €
30	20251	9120045473391	21,32 €
33	20252	9120045473407	35,70 €
22	20253	9120045472868	15,65 €
17	20260	9120045473032	8,19 €
17	20261	9120045473018	5,99 €
17	20262	9120045473001	8,82 €
26	20266	9120045473728	36,65 €
26	20267	9120045473735	37,75 €
26	20268	9120045473742	38,96 €
26	20269	9120045473759	40,79 €
25	20272	9120045473292	25,20 €
25	20273	9120045473308	27,83 €
25	20274	9120045473315	32,03 €
30, 33	20278	9120045474350	37,80 €
29, 32	20279	9120045473230	16,28 €
29, 32	20280	9120045474800	13,55 €
33	20300	9120045473766	150,36 €
29, 32	20303	9120045474084	7,14 €
29	20311	9120045473438	72,66 €
29	20312	9120045473445	86,31 €
29	20313	9120045473452	99,96 €

Página	Art. nº	Código EAN	PVP *
29	20314	9120045473469	115,71 €
29	20315	9120045473476	143,01 €
33	20316	9120045473261	11,03 €
32	20317	9120045473483	93,45 €
32	20318	9120045473490	113,93 €
32	20319	9120045473506	130,41 €
32	20320	9120045473513	165,48 €
33	20321	9120045473414	12,50 €
30	20322	9120045473254	9,87 €
30	20323	9120045473421	12,50 €
22	20333	9120045473780	7,56 €
25	20365	9120045474114	16,17 €
25	20366	9120045474121	17,33 €
25	20367	9120045474138	26,15 €
36	20368	9120045474145	114,45 €
36	20369	9120045474152	129,15 €
36	20370	9120045474169	145,95 €
36	20371	9120045474176	182,70 €
36	20372	9120045474183	215,25 €
36	20373	9120045474190	128,10 €
36	20374	9120045474206	151,20 €
36	20375	9120045474213	175,35 €
36	20376	9120045474220	218,40 €
36	20377	9120045474237	273,00 €
36	20378	9120045474244	308,70 €
37	20379	9120045474268	9,24 €
37	20380	9120045474275	12,50 €
37	20381	9120045474282	9,24 €
36, 39	20382	9120045474299	35,70 €
36, 39	20383	9120045474305	24,89 €
37	20384	9120045474312	42,00 €
37	20385	9120045474329	46,20 €
38	20386	9120045474541	460,95 €
36, 39	20387	9120045474336	31,40 €
26	20388	9120045474343	19,95 €
30	20402	9120045474374	161,70 €
33	20403	9120045474367	204,75 €
36, 39	20404	9120045474398	22,68 €
37	20405	9120045474404	290,85 €
20	20408	9120045474459	20,58 €
36, 39	20409	9120045474411	20,58 €
21	20411	9120045474107	6,30 €
37	20412	9120045474251	12,92 €

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 a partir de 2019 hasta nuevo cambio de tarifas. Todas las imágenes son meros ejemplos de producto. Todos los derechos de error de transcripción e impresión reservados.

* IVA no incluido

Página	Art. n°	Código EAN	PVP *
20	20413	9120045474008	36,75 €
36	20414	9120045474442	247,80 €
39	20416	9120045474473	362,25 €
38	20417	9120045474558	471,45 €
38	20418	9120045474565	586,95 €
38	20419	9120045474572	733,95 €
38	20420	9120045474589	870,45 €
38	20421	9120045474596	1.017,45 €
39	20422	9120045474602	10,71 €
39	20423	9120045474985	15,12 €
39	20424	9120045474626	53,97 €
17	20427	9120045474633	6,20 €
17	20428	9120045474640	6,20 €
26	20436	9120045474657	56,18 €
26	20437	9120045474664	59,54 €
26	20438	9120045474671	63,84 €
26	20439	9120045474688	71,40 €
26	20440	9120045474695	84,32 €
26	20441	9120045474701	99,54 €
34	20442	9120045474718	89,78 €
37, 39	20443	9120045474725	5,25 €
17	20455	9120045474831	15,12 €
17	20457	9120045474848	10,71 €
20, 29	20460	9120045474855	30,45 €
36	20461	9120045474879	99,54 €
39	20462	9120045474886	104,90 €
16	20468	9120045475081	18,38 €
20	20475	9120045475098	20,58 €
20	20476	9120045475104	41,69 €
12	20481	9120045475180	62,48 €
12	20483	9120045475197	4,31 €
12	20484	9120045474930	8,51 €
12	20485	9120045474947	41,90 €
18,30	20487	9120045474954	8,51 €
12	20488	9120045474961	124,43 €
41	20489	9120045474978	156,45 €
40	20490	9120045474992	50,93 €
40	20491	9120045475005	934,50 €
40	20492	9120045475012	1.153,95 €
40	20493	9120045475029	1.401,75 €
40	20494	9120045475036	1.646,40 €
40	20495	9120045475043	1.887,90 €
40	20496	9120045475050	2.171,40 €

Página	Art. n°	Código EAN	PVP *
41	20497	9120045475067	1.486,80 €
41	20498	9120045475203	51,45 €
12	20509	9120045475241	7,04 €
13	20522	9120045475265	7,14 €
13	20523	9120045475272	8,19 €
12	20559	9120045476156	312,90 €
12	20560	9120045476149	271,95 €
36	20562	9120045476194	368,00 €
12	20593	9120045476132	194,25 €
12	20606	9120045476088	19,95 €
12	20607	9120045476064	15,23 €
12	20608	9120045476019	26,25 €
8	20609	9120045475678	26,25 €
8	20610	9120045476095	28,35 €
22	20611	9120045476118	49,35 €
12	20612	9120045476026	49,35 €
15	20613	9120045476002	49,35 €
17	20614	9120045476101	22,05 €
44	20615	9120045475838	240,45 €
44	20616	9120045475845	313,95 €
44	20617	9120045475852	450,45 €
44	20618	9120045475869	523,95 €
44	20619	9120045475876	156,45 €
44	20620	9120045475883	229,95 €
44	20621	9120045475890	114,45 €
42	20622	9120045475722	126,00 €
8	20623	9120045475661	89,25 €
24	20624	9120045475739	13,55 €
24	20625	9120045475746	14,07 €
24	20626	9120045475753	14,60 €
24	20627	9120045475760	15,12 €
24	20628	9120045475784	13,55 €
24	20629	9120045475791	14,07 €
24	20630	9120045475807	14,60 €
24	20631	9120045475814	15,12 €
6,7	20632	9120045476071	9,14 €
36,39	20646	9120045476187	28,30 €
26	20661	9120045476248	36,70 €
26	20662	9120045476255	37,80 €
26	20663	9120045476262	38,90 €
26	20664	9120045476279	43,00 €
26	20665	9120045476286	48,30 €
26	20666	9120045476293	53,60 €

Página	Art. nº	Código EAN	PVP *
26	20667	9120045476309	62,00 €
26	20668	9120045476316	72,50 €
26	20669	9120045476323	85,00 €
26	20670	9120045476330	96,60 €
17	30009	9120045473193	19,95 €
46	30010	9120045471977	12,50 €
46	30011	9120045471984	19,43 €
46	30012	9120045471991	23,94 €
46	30013	9120045472004	29,51 €
46	30014	9120045472011	35,07 €
23	30017	9120045472028	23,73 €
23	30018	9120045472035	30,66 €
23	30019	9120045472042	38,43 €
23	30020	9120045472059	45,47 €
23	30021	9120045472066	49,25 €
18	30027	9120045472073	15,12 €
18	30028	9120045472080	16,17 €
18	30029	9120045472097	19,43 €
18	30030	9120045472103	22,68 €
25	30039	9120045472158	18,76 €
25	30040	9120045472165	20,65 €
25	30041	9120045472172	31,90 €
18	30042	9120045472189	26,99 €
18	30043	9120045472196	31,29 €
21, 30	30050	9120045472240	7,46 €
23	30054	9120045474466	17,33 €
13	30063	9120045472301	7,23 €
13	30064	9120045472318	8,87 €
30, 33	30067	9120045472356	19,74 €
21, 30	30070	9120045472387	5,67 €
15	30146	9120045473841	31,60 €
30, 32	30208	9120045473025	4,31 €
17	30210	9120045473124	3,78 €
17	30236	9120045473056	4,83 €
16	30239	9120045472998	18,38 €
13	30467	9120045474862	4,41 €

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 a partir de 2019 hasta nuevo cambio de tarifas. Todas las imágenes son meros ejemplos de producto. Todos los derechos de error de transcripción e impresión reservados.

* IVA no incluido

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 lo 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 Microzonjas 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 ocurren 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 detalle. 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 han 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 cualquier 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.



Para la industria y para los instaladores profesionales

Guía pasacables de fibra de vidrio
Ø 4,5 mm – Ø15 mm con carro

Incluye doble sistema de salida



SUBSCRIBIRSE



RUNPOTEC
Boletín

RUNPOFIX

Lazo firacables con tapón protector
Protege los enchufes



RUNPOFIX – La fuerza de tracción se desplaza al cuerpo del cable

RUNPOFIX – El tapón protege el final del cable

RUNPOTEC®

STRONGEST CABLE PULLING

Irlachstrasse 31
5303 Thalgau / Austria

TEL: +43-6235-20335
Fax: +43-6235-20335-35

office@runpotec.com
www.runpotec.com

