



**MICRO
ZANJAS**

**HERRAMIENTAS PARA
PROFESIONALES DEL CABLEADO**



**DISTRIBUIDOR OFICIAL
DE RUNPOTEC**



www.microzanjas.com



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 El cabezal de 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. El ojal extragrande en el cabezal le permite acoplar más cables que otras guías, permitiéndole un mayor ahorro de tiempo.

Artículo	Artículo nº	PVP*
RUNPOGLIDER con base giratoria de $\varnothing$ 7 mm, rosca RUNPOTEC RTG de $\varnothing$ 6 mm 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	29 €

Ventajas:



El ojal extragrande puede acoplar hasta **7 cables** x 2.5 mm²

* IVA no incluido

Página	RUNPO GUÍAS DE POLIETILENO
4	RUNPO GUÍA CON CARCASA
5	RUNPO GUÍA - Triple trenzado
Página	RUNPOSTICKS VARILLAS GUÍA
6	RUNPOSTICKS VARILLAS GUÍA con funda
7	RUNPOSTICKS VARILLAS GUÍA - Accesorios
Página	HERRAMIENTAS DE EMPUJE MECÁNICO
8	RUNPOTEC RT 2008
9	RUNPOTEC RT 2008 - Accesorios
Página	RUNPO GUÍAS - OTROS MATERIALES
10	RUNPO 1 - Guía de plástico resistente (4mm)
11	RUNPOGLIDER - Guía metálica (acero - 4 mm)
12	POWER REX - Guía de fibra de vidrio con caja (3 mm)
13	POWER REX - Accesorios
14	POWER REX - Accesorios
Página	CABLES MALLA DE TRACCIÓN
15	RUNPO Z
16	CABLE MALLA DE TRACCIÓN / LUBRICANTE
Página	GUÍAS DE FIBRA DE VIDRIO CON CARRO
17	GUÍA DE FIBRA DE VIDRIO CON CARRO Ø 4,5 mm
18	GUÍA DE FIBRA DE VIDRIO CON CARRO Ø 4,5 mm - Accesorios
19	GUÍA DE FIBRA DE VIDRIO CON CARRO Ø 4,5 mm - Accesorios
20	GUÍA DE FIBRA DE VIDRIO CON CARRO Ø 6 mm
21	GUÍA DE FIBRA DE VIDRIO CON CARRO Ø 6 mm - Accesorios
22	GUÍA DE FIBRA DE VIDRIO CON CARRO Ø 6 mm - Accesorios
23	RUNPOSTICKS VARILLAS GUÍA - Como accesorios
24	GUÍA DE FIBRA DE VIDRIO CON CARRO Ø 7,5 / 9 mm
25	GUÍA DE FIBRA DE VIDRIO CON CARRO Ø 7,5 / 9 mm - Accesorios
26	GUÍA DE FIBRA DE VIDRIO CON CARRO Ø 7,5 / 9 mm - Accesorios
27	GUÍA DE FIBRA DE VIDRIO CON CARRO Ø 11mm
28	GUÍA DE FIBRA DE VIDRIO CON CARRO Ø 11 mm - Accesorios
29	GUÍA DE FIBRA DE VIDRIO CON CARRO Ø 15 mm
30	GUÍA DE FIBRA DE VIDRIO CON CARRO Ø 15 mm - Accesorios
Página	COMPONENTES
31	PUNTAS DE INICIO Y CABEZALES
32	PEQUEÑOS COMPONENTES Y PEGAMENTO
Página	MINI CÁMARA DE INSPECCIÓN Y MEDIDOR LÁSER
33	RUNPOCAM RC 1 Mini cámara de inspección
34	RUNPOCAM Mini cámara de inspección - Aplicaciones
35	RUNPOCAM Mini cámara de inspección - Combinaciones
36	RUNPOCAM Mini cámara de inspección - Accesorios
37	RUNPOCAM Mini cámara de inspección - Accesorios
38	RUNPOMETER Medidor láser
39	RUNPOMETER Medidor láser - Accesorios
Página	LISTADO DE PRECIOS
40-42	LISTADO DE PRECIOS POR REFERENCIA
Página	TÉRMINOS Y CONDICIONES
43	TÉRMINOS Y CONDICIONES

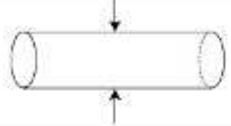
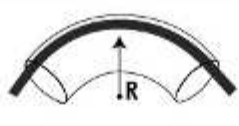
Guía de polietileno de triple trenzado + 2 x **RUNPOGLIDER®**
PATENTED FLEXIBLE SPECIAL HEAD



Final		Inicio
		
RUNPOGLIDER con base giratoria de Ø 7 mm • prensada a la guía •	Atención la punta trabaja en ángulo normalmente	RUNPOGLIDER con base giratoria de Ø 7 mm • prensada a la guía •

Artículo	Ø	Longitud	Artículo n°	PVP*
RUNPO Guía de triple trenzado con caja				
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 30 m	10013 10014	124,90 € 139,90 €

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

Ø			
5,3 mm	16-40 mm	15 mm	270 Kg

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



A prueba de roturas
incluso en radios muy pequeños



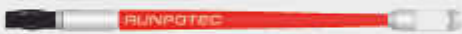
Ventajas sobre las guías de fibra de vidrio Ø 3 mm

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

* IVA no incluido

Triple trenzado + 2 x  **RUNPOGLIDER®**
PATENTED FLEXIBLE SPECIAL HEAD



Fin		Inicio
		
RUNPOGLIDER con base giratoria Ø 7 mm • prensada a la guía •	Abrir la guía Resiste al desgaste condiciones	RUNPOGLIDER con base giratoria Ø 7 mm • prensada a la guía •

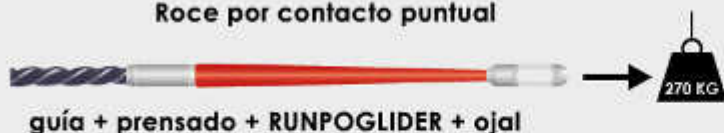
Artículo	Ø	Longitud	Artículo nº	PVP
RUNPO Guía triple trenzado sin caja - 2 x RUNPO-GLIDER con base giratoria y ojal especial	5,3 mm	20 m	20240	94,90 €
Guía triple trenzado de plástico resistente Ø 5,3 mm, tensión de carga de 270 kg		30 m	20241	109,90 €
		40 m	20242	124,90 €

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



Roce por contacto puntual

50% menos de resistencia a la fricción



270 Kg total tensión de carga

Accesorios: RUNPO I, Cable malla de tracción con base giratoria. Muy útil combinada con la Guía RUNPO triple trenza-

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

RUNPO I - ¡Conexión rápida y compatible con RUNPOGLIDER!

Información



Consulta el resto de cables malla de tracción en la página 15

* IVA no incluido

Confort (19 piezas) / Estándar (17 piezas)

Mire el video de
RUNPOSTICKSRUNPOCAM
COMPATIBLE

Artículo	Ø	Longitud	Art. nº	PVP*
RUNPOSTICKS Confort (19 piezas) 10 x 1m RUNPOSTICKS, varillas guía 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 1m	10020	119,00 €
	5,5 mm (negra)	3 x 1m		
	7,5 mm (roja)	5 x 1m		
RUNPOSTICKS Estándar (17 piezas) Contiene las mismas piezas que RUNPOSTICKS Confort excepto el gancho deslizador y la lámpara LED antichoque .			10016	99,00 €

Artículo	Art. nº	PVP*
  	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 17,00 €
	Lámpara LED antichoque con mucha luminosidad - De acero inoxidable - Rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm de acero inoxidable	20059 18,00 €
	Lámpara recargable LED de altas prestaciones - 320 lumen 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 39,00 €

* IVA no incluido

Artículo	Art. n°	PVP*
 	10042	19,90 €
  Mire el video de RUNPOGLIDER  	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 cables malla de tracción en la página 15

Herramienta de empuje mecánico



Mire el video
sobre la RT 2008

Artículo / Set completo	Artículo nº	PVP*
1 RUNPOTEC RT 2008 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 Adaptador macho hembra (rojo) 1 Clip cinturón 1 Caja de transporte	10001	199,00 €



Cuando utilice RT 2008 use solamente la guía metálica RUNPOGLIDER (véala en la página 11)



* IVA no incluido



1. Introduce la guía



2. Fíjala



3. Bombea



	Artículo	Artículo nº	PVP*
A	RUNPOTEC RT 2008 con elementos de sujeción	20004	154,00 €
B	RUNPOTEC RT 2008 con distintos elementos de sujeción + clip cinturón + Adaptador macho hembra (rojo)	20232	159,00 €
1	Empuñadura de sujeción y empuje	20006	14,70 €
2	Elemento de sujeción	20003	7,75 €
3	Clip cinturón	31028	3,50 €
4	Adaptador macho hembra	31029	3,55 €
5	Adaptador flexible 20 mm	20020	7,35 €
	Adaptador flexible 25 mm	20025	7,35 €
	Adaptador flexible 32 mm	20032	7,35 €
	Adaptador flexible 40 mm	20040	7,35 €
	Adaptador neutro (negro)	20010	6,75 €
6	Adaptador rígido 90° conector (también para tubos de 20 mm)	20253	14,50 €
	SET de adaptadores - Incluye: adaptador flexible de 25, 32, 40 mm + clip cinturón + adaptador macho hembra	20233	32,50 €
	SET de adaptadores - Incluye: 1x SET adaptador conector 1x adaptador flexible 20 mm, + clip cinturón + adaptador macho hembra	20234	21,90 €
pág. ant.	Caja de transporte	20001	52,50 €

* IVA no incluido

Guía de plástico resistente 4 mm con

Mira el vídeo sobre
RUNPOGLIDER**RUNPOCAM
COMPATIBLE**

Fin		Inicio		
Ojal ø 6 mm, con rosca RUNPOTEC de Ø 5 mm • enroscada a la guía •		RUNPOGLIDER con ojal extragrande de Ø 6 mm • prensada a la guía •		
Artículo	Ø	Longitud	Art. n°	PVP
RUNPO 1 Guía de plástico resistente Ø 4 mm 1 x RUNPOGLIDER con ojal extragrande Tensión de carga: 170 Kg Área de despliegue óptima Tubería Ø 16, 20 y 25mm	4 mm	5 m	30027	13,90 €
		10 m	30028	14,90 €
		15 m	30029	17,90 €
		20 m	30030	20,90 €
		25 m	30042	24,90 €
		30 m	30043	28,90 €

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

Ø				
4 mm	16-32 mm	15 mm	170 Kg	170 Kg

Accesorios: RUNPO Z, Cable de tracción con base giratoria, muy útil combinado con la guía RUNPO 1

RUNPO Z-¡Compatible y rápida conexión RUNPOGLIDER!	STEEL	Ø 4-6 mm	20272	24,00 €
		Ø 6-9 mm	20273	26,50 €
		Ø 9-15 mm	20274	30,50 €

**Ventajas:****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

* IVA no incluido

Guía de acero Ø 4 mm con **RUNPOGLIDER**
PATENTED FLEXIBLE SPECIAL HEAD

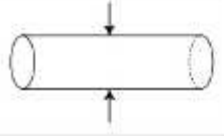
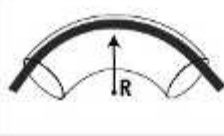


Triple cubierta de acero



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	PVP
RUNPOGLIDER guía metálica 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 I. Cable de tracción con base giratoria, muy útil combinada con RUNPOGLIDER

 RUNPO I-Compatible y rápida conexión RUNPOGLIDER!		Ø 4-6 mm	20272	24,00 €
		Ø 6-9 mm	20273	26,50 €
		Ø 9-15 mm	20274	30,50 €



* IVA no incluido

Guía de fibra de vidrio con

Mire el vídeo sobre
RUNPOGLIDER**RUNPOCAM
COMPATIBLE****NUEVO** RUNPOGLIDER® ¡AHORA
CON BASE GIRATORIA!**ACESORIOS INCLUIDOS***Fin*Punta final de acero inoxidable,
con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm*Inicio*(Atención:
La punta
está en
el cable
interior)RUNPOGLIDER con base giratoria de Ø 7 mm,
con rosca RUNPOTEC RTG Ø 6 mm, enroscada a la guía**Accesorios incluidos con la POWER REX / Set completo**

- 1 x **RUNPOGLIDER** con base giratoria de Ø 7 mm, con 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 con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm
- 1 x Carcasa de plástico
- 1 x Cable de tracción
- 1 x Goma de agarre antideslizante
- 1 x Pegamento especial 3g
- 1 x Cable malla de tracción 6 – 9 mm, con base giratoria, de acero inoxidable, con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm
- 3 x Conectores (manguitos) de Ø 6 mm de acero inoxidable
- 5 x Puntas cabezal de recambio con rosca, de Ø 6 mm, acero inoxidable con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm
- 2 x Cabezales con ojal de Ø 7 mm, con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm



Artículo	Ø	Longitud	Art. n°	PVP
POWER REX Set completo con práctico compartimento de accesorios	3 mm	20 m	10087	86,00 €
		30 m	10088	98,00 €
		40 m	10089	108,00 €
		50 m	10090	119,90 €

* IVA no incluido

Artículo	Art. n°	PVP*
	Guía de fibra de vidrio de recambio Ø 3 mm con juntas de acoplamiento con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	
	20 m	20413 34,00 €
	30 m	20104 45,00 €
	40 m	20105 49,50 €
	50 m	20106 55,00 €

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

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

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

* IVA no incluido

Artículo	Art. n°	PVP*
 RUNPO Z Cable malla de tracción con base giratoria Acero inoxidable Ø 4-6 mm Ø 6-9 mm Ø 9-15 mm RUNPO Z-Fácil y rápida conexión compatible con RUNPOGLIDER!	20272 20273 20274	24,00 € 26,50 € 30,50 €
 Cable malla de tracción con base giratoria Acero inoxidable con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm Ø 4-6 mm Ø 6-9 mm Ø 9-13 mm	20365 20366 20367	15,40 € 16,50 € 24,90 €
 Cable malla de tracción con base giratoria Acero inoxidable con 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 €
 Set de puntas cabecales Acero inoxidable, Ø 3 mm (3 piezas), con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20107	5,90 €
 Set de conectores (manguitos) Acero inoxidable, Ø 3 mm (pack de 3 piezas)	20108	5,90 €
 Cabezal con ojal Ø 7 mm Acero inoxidable (3 piezas) con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20411	5,90 €
 Lazo para estirar - Ø 1,5 mm, Cuerda de acero inoxidable, con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20428	5,70 €
 Lazo para estirar - Ø 2 mm, Cuerda de acero inoxidable, con rosca RUNPOTEC RTG con rosca de Ø 6 mm	20427	5,70 €
 Goma de agarre antideslizante para Ø 3-12 mm	30070	5,28 €
 Pegamento especial 3g	30050	6,88 €
 GEL lubricante 250 ml 1050 ml	30467 30064	4,20 € 8,45 €

* IVA no incluido



El nuevo cable malla de tracción "RUNPO Z" está hecho 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, 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 de malla	Ø	Art. n°	PVP*
RUNPO Z				
Cable malla de tracción con base giratoria, de acero inoxidable, tensión de carga hasta 200 kg	280 mm	Ø 4-6 mm	20272	24,00 €
	310 mm	Ø 6-9 mm	20273	26,50 €
	460 mm	Ø 9-15 mm	20274	30,50 €



Cable malla de tracción 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, 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 de malla	Ø	Art. n°	PVP*
Cable malla de tracción con base giratoria, de acero inoxidable, con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm, tensión de carga:	200 mm	Ø 4-6 mm	20365	15,40 €
	220 mm	Ø 6-9 mm	20366	16,50 €
120 kg	320 mm	Ø 9-13 mm	20367	24,90 €



Cable malla de tracción 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, 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 de malla	Ø	Art. n°	PVP*
Cable malla de tracción con lazo de 100 mm y con base giratoria, de acero inoxidable, tensión de carga hasta 200 kg	270 mm	Ø 4-6 mm	30039	17,87 €
	290 mm	Ø 6-9 mm	30040	19,67 €
	390 mm	Ø 9-13 mm (malla fina)	30041	30,38 €

* IVA no incluido



Cable malla de tracción con rosca RUNPOTEC RTG de 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 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 de malla	Ø	Art. n°	PVP*
Cable malla de tracción 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 €



Cable malla de tracción con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm y de 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 rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm y de Ø 6 mm.



Artículo	Longitud de malla	Ø	Art. n°	PVP*
Cable malla de tracción 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. n°	PVP*
	RUNPO Z Adaptador - con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20388	18,50 €
	RUNPO Z Adaptador puede conectar cualquier cable malla de tracción de 6 mm a las puntas RUNPOGLIDER (RUNPO, RUNPO I) 1kg		

Lubricante

Artículo		Art. n°	PVP*
	GEL lubricante 250 ml	30467	4,20 €
	GEL lubricante 1000 ml	30064	8,45 €

* IVA no incluido

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.

Profi-Set

Kit de accesorios incluido



Estándar-Set

Sin accesorios



**RUNPOCAM
COMPATIBLE**



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, • prensado a la guía •

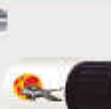


Ø	Longitud	Profi-Set	Art.nº	PVP*	Estándar-Set	Art. nº	PVP*
4,5 mm	30 m	• Doble sistema de salida	10052	212,50 €	• Doble sistema de salida	10054	155,50 €
	40 m	• Pies extraíbles	10055	235,50 €	• Robusta estructura de acero	10056	178,50 €
	50 m	• Compartimento para accesorios	10057	256,50 €	• Freno de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

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

2 x Puntas cabezales con rosca
1 x Conector (manguito)
1 x Grillete

1 x Pegamento
1 x Rueda de aluminio (25mm)



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

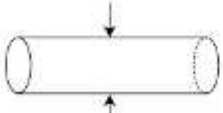
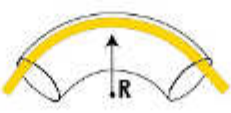


Salida controlada de la guía

* IVA no incluido

Artículo	Art. n°	PVP*
	Guía de fibra de vidrio de recambio 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

 Mire el vídeo sobre RUNPOGLIDER		RUNPOGLIDER con base giratoria Ø 7 mm, rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm Tensión de carga hasta 270 kg (Solo compatible con productos RUNPOTEC)	20238	29,00 €
		Punta de inicio flexible Ø 7 mm, Acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20116	6,30 €
		Punta de inicio flexible Ø 10 mm, Acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20303	6,60 €
		Punta de inicio flexible Ø 13 mm, Acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20119	6,80 €
 Información Consulta todos los cables malla de tracción en la pág. 15		Cable malla de tracción con base giratoria 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 €
		Rueda Ø 25 mm, aluminio/acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20279	15,00 €
		Grillete Acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20280	12,50 €
		Cabezal con ojal Ø 8 mm Acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	30208	4,00 €
		Conector giratorio para Ø 4,5 mm, Acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20251	19,50 €

* IVA no incluido

Artículo	Art. n°	PVP*
   Mira el vídeo de la reparación manual www.runpotech.com	Kit de reparación completo para Ø 4,5 mm + 1 x pegamento especial 3g + 2 x puntas cabezales con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm, 1x Conector (manguito)	20250 18,50 €
 	Set de puntas cabezales para Ø 4,5 mm, acero inoxidable (pack de 3 unidades) rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20322 9,10 €
 	Set de conectores (manguitos) para Ø 4,5 mm, acero inoxidable (pack de 3 unidades)	20323 11,50 €
 	Lazo para estirar - Ø 1,5 mm Cuerda de acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20428 5,70 €
 	Lazo para estirar - Ø 2 mm Cuerda de acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20427 5,70 €
	Pegamento especial 3g	30050 6,88 €
	Pegamento especial de 2 componentes 24ml	30067 18,23 €
	Goma de agarre antideslizante para Ø 3-12 mm	30070 5,28 €
	Pies extraíbles y compartimento de accesorios (pack de 1 pieza)	20278 35,00 €
	Estructura de acero - Profi-Set, incluye doble sistema de salida para Ø 4,5 mm incluye pies extraíbles y compartimento para accesorios, galvanizado, Ø 330 mm	20402 149,00 €
	Estructura de acero - Estándar, incluye doble sistema de salida para Ø 4,5 mm galvanizado Ø 330 mm	20002 109,00 €

Información

Las guías de fibra de vidrio de Ø 4.5 mm / Ø 6 mm, las varillas flexibles RUNPOSTICKS, junto con todos los accesorios ¡son compatibles!

* IVA no incluido

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.

Profi-Set

Kit de accesorios incluido



Estandard-Set

Sin accesorios



**RUNPOCAM
COMPATIBLE**



Fin: Profi-Set y Estandard-Set

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



Inicio: Profi-Set y Estandard-Set

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

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



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 freno de giro)



Salida automática por los rodillos

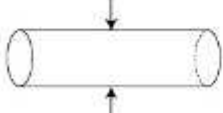


Salida controlada de la guía

* IVA no incluido

Artículo	Art. nº	PVP*
	Guía de fibra de vidrio de recambio 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 video sobre RUNPOGLIDER 		Punta flexible RUNPOGLIDER con base giratoria - Ø 7 mm, rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm Tensión de carga hasta 270 kg (Solo compatible con productos RUNPOTEC)	20238	29,00 €
		Punta flexible Ø 7 mm, acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20116	6,30 €
		Punta flexible Ø 10 mm, acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20303	6,60 €
		Punta flexible Ø 13 mm, acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20119	6,80 €
 Información  Consulta todos los cables malla de tracción en la pág. 15		Cable malla de tracción con base giratoria acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm		
		Ø 9-15 mm	20266	34,90 €
		Ø 15-19 mm	20267	35,95 €
		Ø 19-25 mm	20268	37,10 €
		Ø 25-31 mm	20269	38,85 €
		Rueda Ø 25 mm, aluminio/acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20279	15,00 €
		Grillete acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20280	12,50 €
		Cabezal con ojal Ø 8 mm acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	30208	4,00 €
		Conector giratorio para Ø 6 mm, acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20251	19,50 €

* IVA no incluido

Artículo	Art. nº	PVP*
 Mira el vídeo sobre la reparación manual www.runpotec.com	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 guía RUNPOSTICKS y todos los accesorios son compatibles!

* IVA no incluido



RUNPOSTICKS Varillas guía con funda - Set de 13 piezas

Artículo nº

20442

83,00 €

* IVA no incluido

Accesorios incluidos:

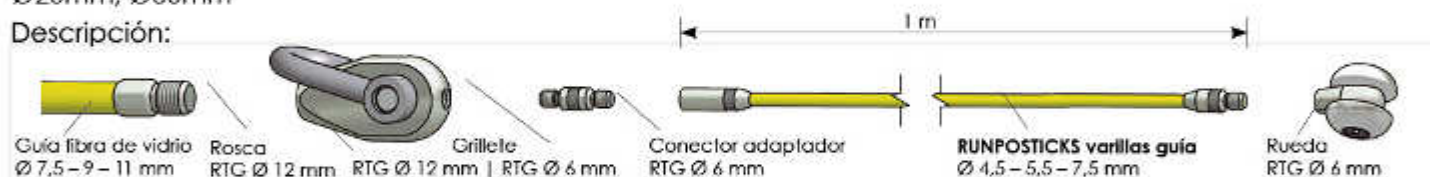
2 x RUNPOSTICKS Ø 4,5 mm con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm, 2 x RUNPOSTICKS Ø 5,5 mm con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm, 2 x RUNPOSTICKS Ø 7,5 mm con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm, 1 x RUNPOGLIDER varilla cabecera flexible con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm, 1 x cabezal rueda Ø 25 mm con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm, 3 x adaptadores con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm, 1 x Punta redondeada con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm 1 x Punta de inicio Ø 20 mm con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm de Ø 12 mm.



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

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

Descripción:



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

Ejemplo de aplicación: RUNPOSTICKS Varillas guía con funda



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

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 apoyo manual a distancia

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.



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

INCLUYE NUEVO SISTEMA DE DOBLE SALIDA



Freno de giro automático



Mecanismo de salida automática

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



Adaptable a las varillas guía RUNPOSTICKS



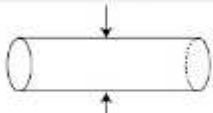
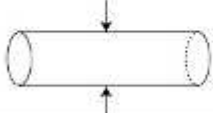
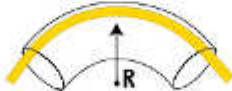
El contador mide en metros y centímetros

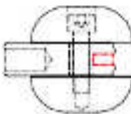
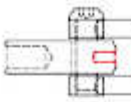
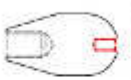
Fin		Inicio		
				
Punta final de acero inoxidable con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm		Grillete de acero inoxidable con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm • enroscada a la guía •		
Ø	Estructura	Longitud	Art. n°	PVP*
7,5 mm	Con ruedas Ø 720 mm	40 m	10076	371,00 €
		50 m	10077	389,00 €
		60 m	10078	405,00 €
		80 m	10079	439,00 €
		100 m	10080	469,00 €
		120 m	10091	498,00 €
Ø	Estructura	Longitud	Art. n°	PVP*
9 mm	Con ruedas Ø 720 mm	40 m	10081	374,00 €
		50 m	10082	399,00 €
		60 m	10083	424,00 €
		80 m	10084	469,00 €
		100 m	10085	509,00 €
		120 m	10086	535,00 €

* IVA no incluido

Artículo	Art. n°	PVP*
	Guía de fibra de vidrio de recambio Ø 7,5 mm con juntas finales, rosca RUNPOTEC Ø 12 mm	
	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 €
	Guía de fibra de vidrio de recambio Ø 9 mm con juntas finales, rosca RUNPOTEC Ø 12 mm	
	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		Rueda Ø 50 mm, aluminio/acero inoxidable, rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm	20382	33,00 €
  Conector de rosca RTG Ø 6 mm para acoplar otros accesorios		Grillete acero inoxidable, rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm	20383	23,00 €
  Conector de rosca RTG Ø 6 mm para acoplar otros accesorios		Punta de inicio Ø 30 mm, acero inoxidable, rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm	20404	21,00 €
  Conector de rosca RTG Ø 6 mm para acoplar otros accesorios		Punta de inicio Ø 20 mm, acero inoxidable, rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm	20409	19,00 €
		Conector giratorio, acero inoxidable con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm	20387	29,00 €

* IVA no incluido

Artículo	Art. nº	PVP*
  Mire el vídeo de reparación manual	Kit de reparación completo 1x Pegamento especial de 2 componentes 24ml + 2x Puntas cabezales con rosca RUNPOTEC RTG de Ø12 mm + 1x conector (manguito) para Ø 7,5 mm y para Ø 9 mm	20384 38,90 € 20385 43,00 €
 	Punta final, acero inoxidable, rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm para Ø 7,5 mm para Ø 9 mm	20381 8,50 € 20379 8,50 €
  	Conector (manguito) para Ø 7,5 mm - para Ø 9 mm Conector (manguito) rosca invertida para conexión entre guías con punta métrica de 12mm, acero inoxidable	20380 11,50 € 20412 11,90 € 50403 32,00 €
	Pegamento especial de 2 componentes 24ml	30067 18,23 €
	Carro con ruedas, incluye doble sistema de salida de la guía para Ø 7,5 mm y Ø 9 mm galvanizado Ø 730 mm	20405 269,00 €
	GEL lubricante 250 ml 1050 ml	30467 4,20 € 30064 8,45 €
	LÍQUIDO lubricante 1000 ml	30063 6,89 €



RUNPOCAM COMPATIBLE

La mini cámara de inspección RUNPOCAM RC1 es compatible también con las guías de fibra de vidrio de Ø 7,5 mm, Ø 9 mm, Ø 11 mm y Ø 15 mm, gracias a la rosca de acople.

* IVA no incluido

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 /

INCLUYE EL NUEVO SISTEMA DE DOBLE SALIDA



Freno de giro automático



Mecanismo de salida automática

Opción adicional:
Set de varillas guía
RUNPOSTICKS
Consulta la página nº6



Adaptable a las varillas RUNPOSTICKS



El contador mide en metros y centímetros

Fin



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

Inicio



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

Ø	Estructura	Longitud	Art. n°	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 €

Artículo

Art. n°

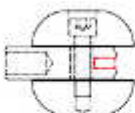
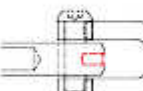
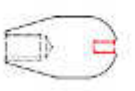
PVP*



Guía de fibra de vidrio de recambio
Ø 11 mm, puntas finales con rosca RUN-
POTEC RTG de Ø 12 mm

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 €

* IVA no incluido

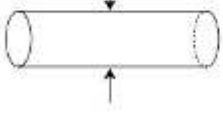
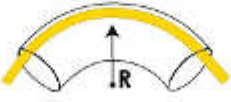
Artículo		Art. n°	PVP*
	 Conector de rosca RTG Ø 6 mm para acoplar otros accesorios	20382	33,00 €
	 Conector de rosca RTG Ø 6 mm para acoplar otros accesorios	20383	23,00 €
	 Conector de rosca RTG Ø 6 mm para acoplar otros accesorios	20404	21,00 €
	 Conector de rosca RTG Ø 6 mm para acoplar otros accesorios	20409	19,00 €
		20387	29,00 €
	 Mire el vídeo de la reparación manual en www.runpotec.com	20424	49,90 €
		20422	9,90 €
		20423	14,00 €
		50403	32,00 €
		30067	18,23 €
		20416	335,00 €

Información



Consulta todos los cables malla de tracción en la página 15

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

* IVA no incluido

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.



INCLUYE NUEVO SISTEMA DE DOBLE SALIDA



Freno automático de giro



Mecanismo de salida automático

Opción adicional:
Set de varillas guía
RUNPOSTICKS
Consulta la página nº6



Adaptable a las varillas 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*
			Guía de fibra de vidrio de recambio Ø 15 mm, con juntas finales con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm	
			20491	890,00 €
			20492	1099,00 €
			20493	1335,00 €
			20494	1568,00 €
			20495	1798,00 €
			20496	2068,00 €

* IVA no incluido

Artículo				Art. n°	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 €
				20387	29,00 €
		Mire el vídeo de la reparación manual en www.runpotec.com		20489	149,00 €
				20490	48,50 €
				20498	49,00 €
				50403	32,00 €
				30067	18,23 €
				20497	1416,00 €

Información



Consulta todos los cables malla de tracción en la página 15

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

Ø			
15 mm	180-450 mm	1200 mm	14500 Kg

* IVA no incluido

Artículo		Art. n°	PVP*
  Mire el vídeo sobre RUNPOGLIDER  	Accesorios para guías de fibra de vidrio o de plástico RUNPOGLIDER con base giratoria Ø 7 mm, con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm, tensión de carga: > 270 kg (Solo compatible con productos RUNPOTEC)	20238	29,00 €
 	Accesorios para guías de fibra de vidrio Punta de inicio flexible Ø 7 mm, acero inoxidable, con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20116	6,30 €
 	Accesorios para guías de fibra de vidrio Punta de inicio flexible Ø 10 mm, acero inoxidable, con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20303	6,60 €
 	Accesorios para guías de fibra de vidrio Punta de inicio flexible Ø 13 mm, acero inoxidable, con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20119	6,80 €
 	Accesorios para guías de fibra de vidrio o de plástico Set de punta con ojal Ø 7 mm Acero inoxidable, (pack de 3 unidades), con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20411	5,90 €
 	Set de punta con ojal Ø 7 mm Acero inoxidable, (Pack de 3 unidades), con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20487	7,90 €
 	Accesorios para guías de fibra de vidrio Punta con ojal Ø 8 mm Acero inoxidable, con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	30208	4,00 €
 	Accesorios para guías de fibra de vidrio Grillete acero inoxidable, con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20280 20383	12,50 € 23,00 €
 	Accesorios para guías de fibra de vidrio Rueda aluminio / acero inoxidable Ø 25 mm, RTG rosca de Ø 6 mm Ø 50 mm, RTG rosca de Ø 12 mm	20279 20382	15,00 € 33,00 €
 	Punta de inicio Ø 30 mm, acero inoxidable, con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 12 mm	20404	21,00 €
 	Punta de inicio Ø 20 mm, acero inoxidable, con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20409	19,00 €

* IVA no incluido

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

* IVA no incluido

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



Artículo	Longitud	Art. nº	PVP*
RUNPOCAM RC 1	5 m	10105	306,00 €
Mini cámara de inspección - incluye caja de transporte	10 m	10106	311,00 €
	20 m	10107	319,00 €

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, vídeo-foto, toma de vídeo (HD) y documentación de audio.

Mini cámara de inspección con LED integrado y robusta cabeza cubierta 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. Compatible con todos los productos RUNPOTEC con rosca RTG de Ø 6 mm.

* IVA no incluido

Compatible con los siguientes productos RUNPOTEC

POWER REX – RUNPOCAM	RUNPOSTICKS – RUNPOCAM	RUNPO 1 – RUNPOCAM	PROFI-SET / STANDARD-SET Ø 4,5 mm, 6 mm	GUÍAS 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)



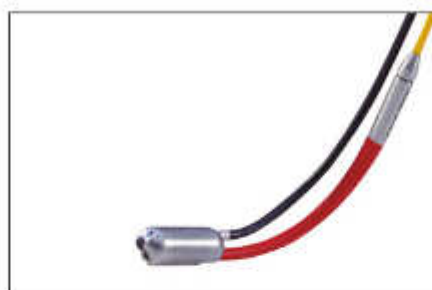
Posibles combinaciones – Compatible con todos los productos RUNPOTEC con rosca RTG de Ø 6 mm.



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 – RUNPOCAM – lámpara LED recargable, cable de alimentación con rosca RTG de Ø 6 mm. El gancho facilita el desplazamiento cuando hay obstáculos.



RUNPOCAM con cadena de bolas – lámpara LED recargable – RUNPOTEC cable de alimentación con rosca RTG de Ø 6 mm. Muy práctica cuando se combina con el imán.



RUNPOCAM – lámpara LED recargable – ángulo correcto de conexión con RUNPOTEC cable de alimentación con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm. Para inspecciones 360°.



Gancho – deslizador funcional (dentro va la RUNPOCAM con base giratoria) – cable de alimentación con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm. Para inspeccionar falsos techos.



RUNPOCAM – base giratoria – deslizador funcional (dentro va la lámpara LED recargable) – cable de alimentación con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm. Para tuberías anchas.



Cable malla de tracción – conector de rosca – RUNPOCAM – cable de alimentación con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm. Para tirar de los cables inmediatamente.

Artículo	Art. n°	PVP*
	Deslizador funcional, con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20468 17,00 €
 Detalle de la conexión para carga a través de Micro-USB	Lámpara LED recargable de altas prestaciones, 320-lumen 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)	20485 39,00 €
	RUNPOGLIDER con rosca frontal rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20460 29,00 €
	Cable sonda (Ø 13 mm / L 30 mm / 2 x RTG rosca de Ø 6 mm) con enchufe de conexión 5 m 10 m 20 m	20478 20479 20480 143,00 € 152,00 € 159,00 €
	Cable sonda flexible de 0,8 m Ø 9 mm para RUNPOCAM 300.000 pixel (720 x 576) Campo de visión 64°, IP67 4 x LEDs (regulable)	20481 58,00 €
	Cable sonda flexible de 1 m Ø 3,9 mm para RUNPOCAM 100.000 pixel (320 x 240) Campo de visión 54°, IP67 2 x LEDs (regulable)	20488 155,00 €
	RUNPOTEC Micro SD HC 8 GB Tarjeta de memoria	20483 4,00 €
	Conector giratorio Acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20251 19,50 €
	Set de conectores a rosca rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm (set de 3 = 1 interior, 1 exterior, 1 ciego)	20484 7,90 €

* IVA no incluido

Artículo	Art. n°	PVP*
 Mire el video sobre RUNPOGLIDER  	RUNPOGLIDER con rosca frontal rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20460 29,00 €
	Deslizador funcional rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20468 17,00 €
  Detalle de la conexión para carga a través de Micro-USB	Lámpara LED recargable de altas prestaciones, 320-lumen 2 x rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm (1 x vertical y 1 x horizontal) Carga de batería a través de micro USB (IP-rating: IP67)	20485 39,00 €
	RUNPOTEC Micro SD HC 8 GB Tarjeta de memoria	20483 4,00 €
 	Set de conectores rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm (set de 3 = 1 interior, 1 exterior, 1 ciego)	20484 7,90 €
 	Set de conectores ciegos RTG rosca de Ø 6 mm (3 piezas)	20443 4,90 €
 	Cable de arrastre de 0,5 m con imán y el cabezal especial con rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20455 14,00 €
 	Varillas guía de fibra de vidrio Ø 3 mm 2 x 0,5 m, Acero inoxidable, rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm	20457 9,90 €
 	Lazo para tirar Acero inoxidable rosca RUNPOTEC RTG de Ø 6 mm Ø 1,5 mm Ø 2 mm	20428 5,70 € 20427 5,70 €

* IVA no incluido

Medidor láser a distancia – potente láser hasta 80 m

RUNPOMETER RM 80



**LÁSER
POTENTE**
▶ HASTA 80 m



Artículo	Artículo nº	PVP*
RUNPOMETER RM 80 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	99,00 €

* 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...)

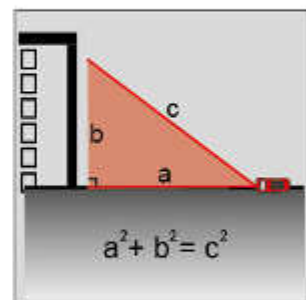
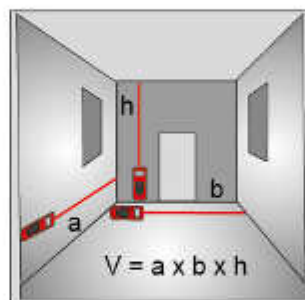
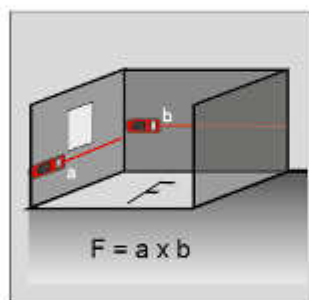
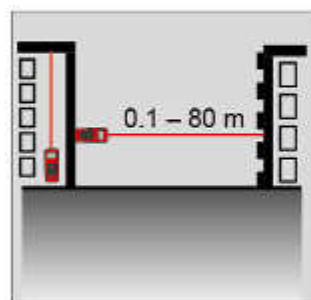


RUNPOMETER - Funda protectora

Especificaciones técnicas

Rango de mediciones	0,05 m – 80 m	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



Página	Art. n°	Código EAN	PVP*
8	10001	9120045470017	199,00 €
4	10013	9120045472806	124,90 €
4	10014	9120045472813	139,90 €
6	10016	9120045473094	99,00 €
6	10020	9120045473100	119,00 €
7	10042	9120045473186	19,90 €
7	10043	9120045473179	16,00 €
7	10044	9120045473162	16,50 €
7	10045	9120045473155	17,00 €
17	10047	9120045473520	278,00 €
17	10048	9120045473537	221,00 €
17	10050	9120045473544	322,50 €
17	10051	9120045473551	264,50 €
17	10052	9120045473568	212,50 €
17	10054	9120045473575	155,50 €
17	10055	9120045473582	235,50 €
17	10056	9120045473599	178,50 €
17	10057	9120045473605	256,50 €
17	10058	9120045473612	199,50 €
20	10059	9120045473629	263,00 €
20	10060	9120045473636	216,00 €
20	10061	9120045473643	285,00 €
20	10062	9120045473650	238,00 €
20	10063	9120045473667	311,00 €
20	10064	9120045473674	264,00 €
20	10065	9120045473681	365,50 €
20	10066	9120045473704	318,50 €
24	10076	9120045473858	371,00 €
24	10077	9120045473865	389,00 €
24	10078	9120045473872	405,00 €
24	10079	9120045473889	439,00 €
24	10080	9120045473896	469,00 €
24	10081	9120045473902	374,00 €
24	10082	9120045473919	399,00 €
24	10083	9120045473926	424,00 €
24	10084	9120045473933	469,00 €
24	10085	9120045473940	509,00 €
24	10086	9120045473957	535,00 €
12	10087	9120045473964	86,00 €
12	10088	9120045473971	98,00 €
12	10089	9120045473988	108,00 €
12	10090	9120045473995	119,90 €

Página	Art. n°	Código EAN	PVP*
24	10091	9120045474428	498,00 €
27	10092	9120045474480	639,00 €
27	10093	9120045474497	699,00 €
27	10094	9120045474503	789,00 €
27	10095	9120045474510	939,00 €
27	10096	9120045474527	1.099,00 €
27	10097	9120045474534	1.199,00 €
29	10099	9120045474749	2.201,00 €
29	10100	9120045474756	2.426,00 €
29	10101	9120045474763	2.673,00 €
29	10102	9120045474770	2.898,00 €
29	10103	9120045474787	3.045,00 €
29	10104	9120045474794	3.398,00 €
33	10105	9120045475159	306,00 €
33	10106	9120045475166	311,00 €
33	10107	9120045475173	319,00 €
38	10108	0000000000000	99,00 €
9	20001	9120045470086	52,50 €
19	20002	9120045473711	109,00 €
9	20003	9120045470093	7,75 €
9	20004	9120045472585	154,00 €
9	20006	9120045470116	14,70 €
9	20010	9120045470161	6,75 €
9	20020	9120045470253	7,35 €
9	20025	9120045470307	7,35 €
9	20032	9120045470376	7,35 €
9	20040	9120045470451	7,35 €
6	20059	9120045473049	18,00 €
13	20104	9120045474015	45,00 €
13	20105	9120045474022	49,50 €
13	20106	9120045474039	55,00 €
14	20107	9120045474046	5,90 €
14	20108	9120045474053	5,90 €
13, 18, 30	20116	9120045474077	6,30 €
13, 18, 30	20119	9120045474091	6,80 €
9	20232	9120045471939	159,00 €

* IVA no incluido

Página	Art. n°	Código EAN	PVP*	Página	Art. n°	Código EAN	PVP*
9	20233	9120045471946	32,50 €	25	20368	9120045474145	106,00 €
9	20234	9120045471953	21,90 €	25	20369	9120045474152	119,00 €
7, 31	20238	9120045473209	29,00 €	25	20370	9120045474169	135,00 €
5	20240	9120045472820	94,90 €	25	20371	9120045474176	169,00 €
5	20241	9120045472837	109,90 €	25	20372	9120045474183	199,00 €
5	20242	9120045472844	124,90 €	25	20373	9120045474190	118,00 €
19	20250	9120045473384	18,50 €	25	20374	9120045474206	139,90 €
18, 22	20251	9120045473391	19,50 €	25	20375	9120045474213	162,00 €
22, 19	20252	9120045473407	33,00 €	25	20376	9120045474220	202,00 €
9	20253	9120045472868	14,50 €	25	20377	9120045474237	252,00 €
7	20260	9120045473032	7,50 €	25	20378	9120045474244	285,00 €
7	20261	9120045473018	5,50 €	26, 22	20379	9120045474268	8,50 €
7	20262	9120045473001	8,00 €	26, 22	20380	9120045474275	11,50 €
14, 16	20266	9120045473728	34,90 €	26, 22	20381	9120045474282	8,50 €
14, 16	20267	9120045473735	35,95 €	25, 28, 30	20382	9120045474299	33,00 €
14, 16	20268	9120045473742	37,10 €	25, 28, 30	20383	9120045474305	23,00 €
14, 16	20269	9120045473789	38,85 €	26	20384	9120045474312	38,90 €
5, 10, 11	20272	9120045473292	24,00 €	26	20385	9120045474329	43,00 €
5, 10, 11	20273	9120045473308	26,50 €	27	20386	9120045474541	389,00 €
5, 10, 11	20274	9120045473315	30,50 €	25, 22	20387	9120045474336	29,00 €
19	20278	9120045474350	35,00 €	16, 26	20388	9120045474343	18,50 €
18, 30	20279	9120045473230	15,00 €	19	20402	9120045474374	149,00 €
18, 30	20280	9120045474800	12,50 €	22	20403	9120045474367	189,00 €
19	20300	9120045473766	139,00 €	25, 28, 30	20404	9120045474398	21,00 €
13, 31, 30	20303	9120045474084	6,60 €	26	20405	9120045474404	269,00 €
18	20311	9120045473438	67,20 €	13	20408	9120045474459	19,00 €
18	20312	9120045473445	79,80 €	25, 28, 30	20409	9120045474411	19,00 €
18	20313	9120045473452	92,40 €	14, 30	20411	9120045474107	5,90 €
18	20314	9120045473469	107,10 €	22, 26	20412	9120045474251	11,90 €
18	20315	9120045473476	132,30 €	13	20413	9120045474008	34,00 €
19, 22	20316	9120045473261	10,20 €	25	20414	9120045474442	229,00 €
21	20317	9120045473483	86,40 €	28	20416	9120045474473	335,00 €
21	20318	9120045473490	104,40 €	27	20417	9120045474558	449,00 €
21	20319	9120045473506	120,60 €	27	20418	9120045474565	559,00 €
21	20320	9120045473513	153,00 €	27	20419	9120045474572	699,00 €
19, 22	20321	9120045473414	11,50 €	27	20420	9120045474589	829,00 €
19, 22	20322	9120045473254	9,10 €	27	20421	9120045474596	969,00 €
19	20323	9120045473421	11,50 €	22, 28	20422	9120045474602	9,90 €
9	20333	9120045473780	7,00 €	22, 28	20423	9120045474619	14,00 €
14, 15	20365	9120045474114	15,40 €	28	20424	9120045474626	49,90 €
14, 15	20366	9120045474121	16,50 €	7, 14	20427	9120045474633	5,70 €
14, 15	20367	9120045474138	24,90 €	7, 14	20428	9120045474640	5,70 €

* IVA no incluido

Página	Art. nº	Código EAN	PVP*	Página	Art. nº	Código EAN	PVP*
16	20436	9120045474657	52,00 €	15	30040	9120045472165	19,67 €
16	20437	9120045474664	55,00 €	15	30041	9120045472172	30,38 €
16	20438	9120045474671	59,00 €	10	30042	9120045472189	24,90 €
16	20439	9120045474688	66,00 €	10	30043	9120045472196	28,90 €
16	20440	9120045474695	78,00 €	14	30050	9120045472240	6,88 €
16	20441	9120045474701	92,00 €	26	30063	9120045472301	6,89 €
23	20442	9120045474718	83,00 €	14, 16	30064	9120045472318	8,45 €
7	20455	9120045474831	14,00 €	19, 26	30067	9120045472356	18,23 €
7	20457	9120045474848	9,90 €	14, 19	30070	9120045472387	5,28 €
13, 36	20460	9120045474855	29,00 €	18, 21	30208	9120045473025	4,00 €
36	20468	9120045475081	17,00 €	7	30210	9120045473124	3,50 €
13	20475	9120045475098	19,00 €	7	30236	9120045473056	4,50 €
13	20476	9120045475104	38,50 €	6	30239	9120045472998	17,00 €
36	20478	9120045475128	143,00 €	14, 16, 26	30467	9120045474862	4,20 €
36	20479	9120045475135	152,00 €	26, 28, 30	50403	Manguito adaptador con rosca invertida	32,00 €
36	20480	9120045475142	159,00 €				
36	20481	9120045475180	58,00 €	* IVA no incluido			
36	20483	9120045475197	4,00 €				
36	20484	9120045474930	7,90 €				
6	20485	9120045474947	39,00 €				
36	20488	9120045474961	155,00 €				
30	20489	9120045474978	149,00 €				
30, 22	20490	9120045474992	48,50 €				
29	20491	9120045475005	890,00 €				
29	20492	9120045475012	1.099,00 €				
29	20493	9120045475029	1.335,00 €				
29	20494	9120045475036	1.568,00 €				
29	20495	9120045475043	1.798,00 €				
29	20496	9120045475050	2.068,00 €				
30	20497	9120045475067	1.416,00 €				
30, 22	20498	9120045475203	49,00 €				
7	30009	9120045473193	19,00 €				
11	30017	9120045472028	21,90 €				
11	30018	9120045472035	28,30 €				
11	30019	9120045472042	35,50 €				
11	30020	9120045472059	42,00 €				
11	30021	9120045472066	45,60 €				
10	30027	9120045472073	13,90 €				
10	30028	9120045472080	14,90 €				
10	30029	9120045472097	17,90 €				
10	30030	9120045472103	20,90 €				
15	30039	9120045472158	17,87 €				

* IVA no incluido

Ámbito de aplicación:

Todas las entregas y servicios de Microzanjas, se llevarán a cabo sobre la base de los términos y condiciones generales detallados a continuación. Cualquiera de los términos y condiciones de contratación del cliente que se desvíen de estas condiciones generales, no forman parte del contrato, y pueden llevar a 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 Microzanjas.
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, la factura será igualmente aplicable a 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 Microzanjas para comenzar a surtir efectos. 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 sujetas 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 Microzanjas (Av. Can Prat, 20 - Polígono Industrial Can Prat, 08100 Mollat de Valès, 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 Microzanjas. Microzanjas solo acepta el pago al contado, transferencia bancaria o pago con tarjeta de crédito.
3. Cualquier otra modalidad de pago deberá ser explícitamente aprobada por Microzanjas 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 las circunstancias de entrega ocurren de forma independiente y no pueden ser influenciadas 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 actuará 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, permiso y tasas de aduanas correrán a cargo del cliente. El cliente estará obligado a mantener Microzanjas libre de todos los gastos de aduana. Runpotec no incurrirá en responsabilidad con respecto a la licitud de la exportación de las mercancías y su conformidad con las normas legales y técnicas del país importador, y tampoco será responsable de las mercancías 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 disponer de ellos de cualquier otra manera.

Garantías y responsabilidades

1. El 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 periodo 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 un defecto, 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 deben a las influencias externas, distintos usos de los especificados o al uso con otros accesorios o artículos que no han sido proporcionados o cuya compatibilidad no ha sido avalada por Microzanjas.
5. En cualquier caso, las demandas de indemnización del cliente se limitarán al valor neto simple de los bienes. Se excluye la responsabilidad por la pérdida de beneficios o pérdida consecuente de la atención al cliente de cualquier tipo. El cliente deberá proporcionar una prueba de la presencia de culpa y la causalidad.

Jurisdicción y leyes aplicables

La anterior información referente a términos y condiciones generales se rige por la legislación española. Los clientes de Microzanjas, con renuncia expresa a su propio fuero, 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 garantizar su durabilidad y funcionalidad:

**tensión de carga
resistencia a rotura
calidad del material
fatiga del material
tensión mecánica
capacidad funcional**





MICROZANJAS

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

902 054 262

93 198 82 82

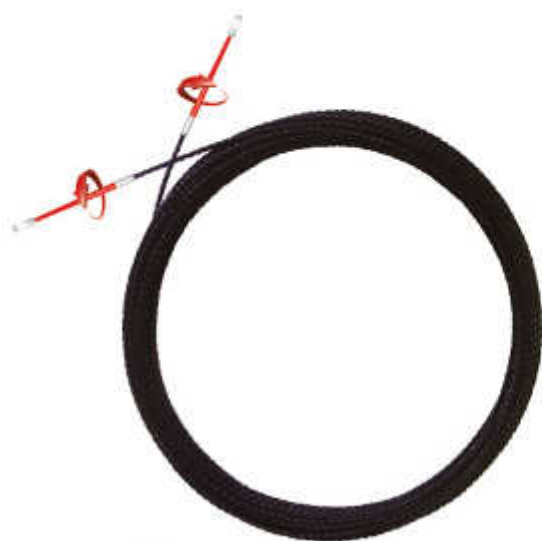
info@microzanjas.com

DISTRIBUIDOR OFICIAL EN ESPAÑA



RUNPOTEC.com

NEW CABLE PULLING SYSTEMS



www.microzanjas.com