

WATERSEAL

▪ VARIANTES	2
▪ DATOS TÉCNICOS	3
▪ APLICACIONES	4
▪ UTILIZACIÓN	5
▪ POSIBILIDADES DE CONFIGURACIÓN	7



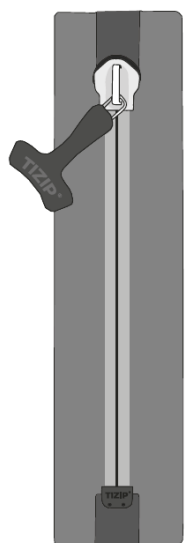
PREMIUM WATERPROOF ZIPPERS MADE IN GERMANY



resistente al agua

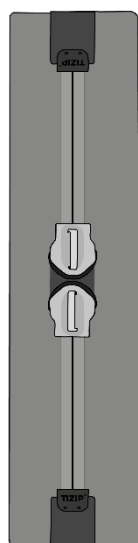
WATERSEAL

VARIANTES



WaterSeal
HE

1 Deslizador

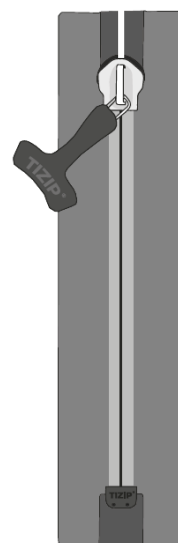


WaterSeal
HH

2 Deslizador



**cerrado
de ambos lados**

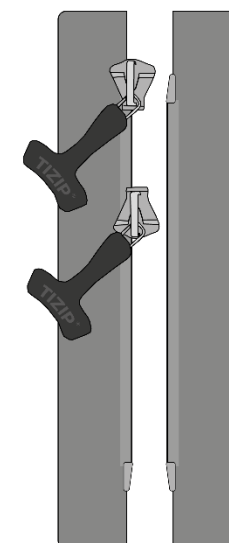


WaterSeal
TS

1 Deslizador



**divisible
en un lado**



WaterSeal
PB

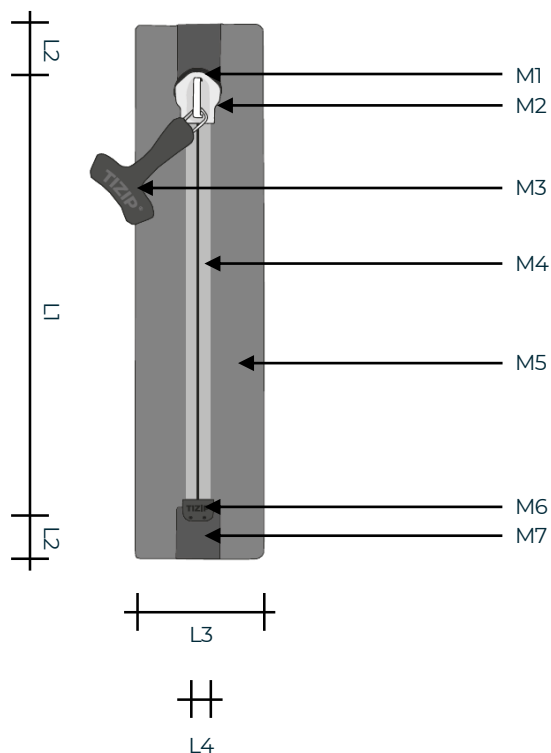
2 Deslizador



divisible

WATERSEAL

DATOS TÉCNICOS



Geometría*

- L1 Longitud a pedir: 200 a >>10.000 mm
- L2 Saliente: 16 mm / 25 mm
- L3 Anchura: 50 mm / 70 mm
- L4 Anchura de cadena: 9 mm

Materiales*

- M1 Docking End: Termoplástico Poliuretano
- M2 Slider: Metal, Polymer
- M3 Puller: Termoplástico Poliuretano
- M4 Chain: Polyester
- M5 Tape: Poliuretano revestido Poliéster
- M6 End Stop: Termoplástico Poliuretano
- M7 Pattern: Poliuretano revestido Poliéster

Parámetros*

- ☔ Estanqueidad: 50 mbar (IPX5)
- ↔ Resistencia tracción transversal: 300 N/cm
- 🌡 Resistencia temperatura: -30° a +70° C

Procesamiento*

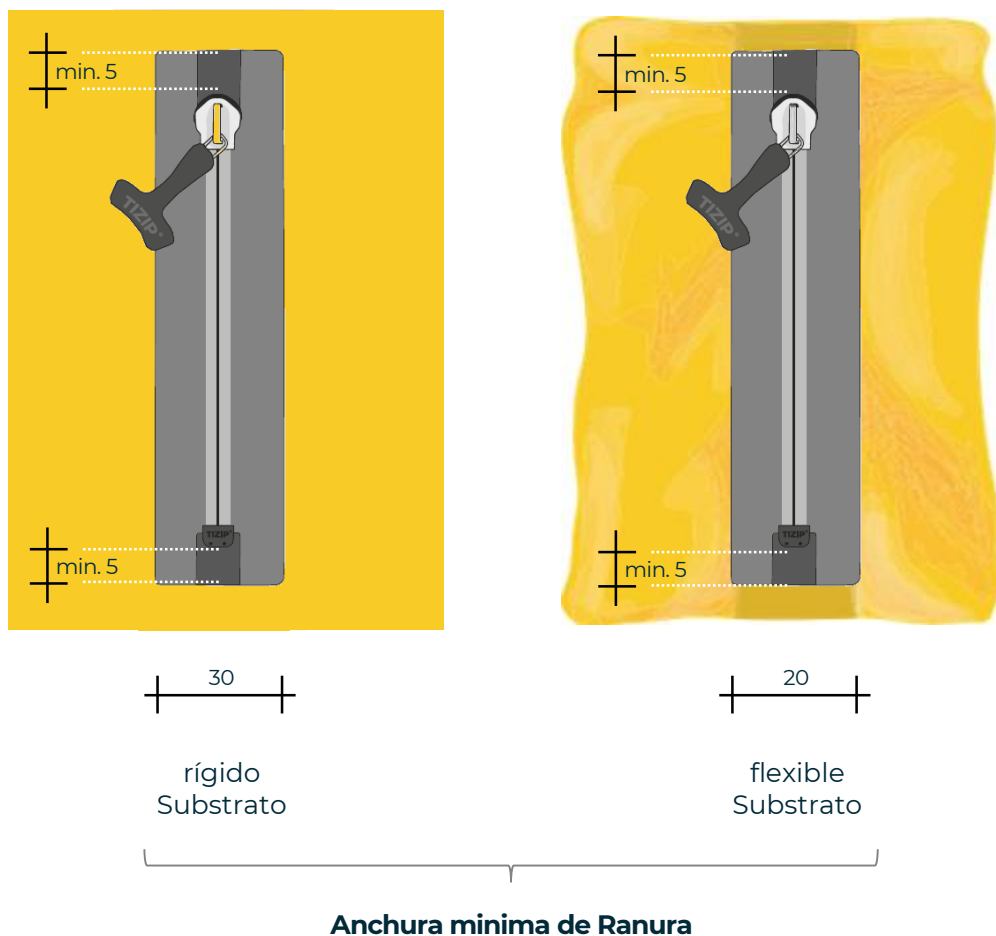
Soldadura HF, coser + pegar con cinta o encolar

*Parámetros objetivo dependientes de la configuración

WATERSEAL



APLICACIONES / RESISTENCIA DEL PRODUCTO / INCORPORACIÓN



Aplicaciones

- Ropa protectora y de seguridad
- Zapatos
- Carpas y envolturas
- Bolsas impermeables
- Aplicaciones outdoor

- Ropa
- actividad de exterior

Resistencia del Producto

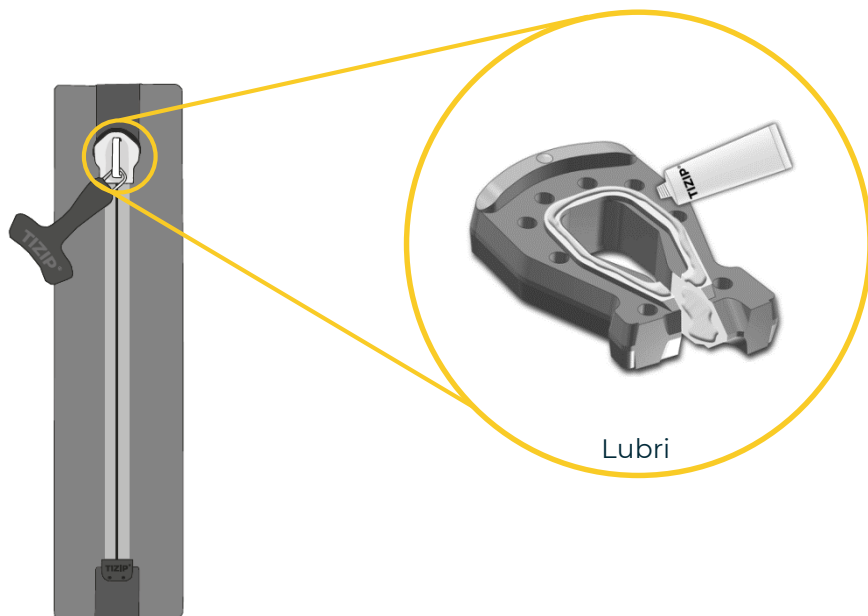
- Resistente a la intemperie
- Adecuado para agua dulce y agua marina
- Resistencia a aceite y gasolina

Incorporación – Anchura mínima de Ranura

- En todos los trabajos de incorporación del cierre de cremallera recomendamos observar una anchura mínima de ranura de 30 mm.
- Por favor, respete una anchura mínima de ranura de 20 mm para garantizar un funcionamiento impecable.
- En la incorporación en tejidos rígidos o láminas (p. ej. espuma de neopreno), la anchura de la ranura, en el lado frontal y dorsal, debe ser de 30 mm.

WATERSEAL

UTILIZACIÓN / LIMPIEZA / ALMACENAMIENTO



Utilización

- Accione cuidadosamente el deslizador. Si tira en forma oblicua de éste, podrá ser afectada la hermeticidad u otra característica importante.
- Evite estirar excesivamente los topes y las piezas terminales. No abra a fuerza los dos lados del cierre de cremallera.
- Preste atención a no doblar ni tampoco aplastar los cierres de cremallera.
- Cierre cada cierre de cremallera de modo que el deslizador se encuentre en la posición debida en el tope para garantizar la hermeticidad esperada.

Limpieza

- Recomendamos emplear una solución jabonosa y un cepillo fino.
- No utilice disolventes o detergentes agresivos dado que pueden perjudicar el funcionamiento previsto del cierre de cremallera.

Lubricación con Grase

- TIZIP® WaterSeal deben engrasarse de vez en cuando, por ejemplo después de un almacenamiento prolongado, en el tope.
- La lubricación debida antes del uso es decisiva para la capacidad de funcionamiento prevista. Limpie anticipadamente el tope del cierre de cremallera.
- Aplique la grasa lubricante en el área del tope en el lado delantero a dorsal así como en el interior en el área de transición de la cadena del cierre de cremallera.
- Utilice grasa lubricante a lo largo de la cadena del cierre de cremallera.
- Utilice grasa lubricante original TIZIP®.
- Elimine toda grasa lubricante excesiva ya que puede provocar manchas.

Almacenamiento

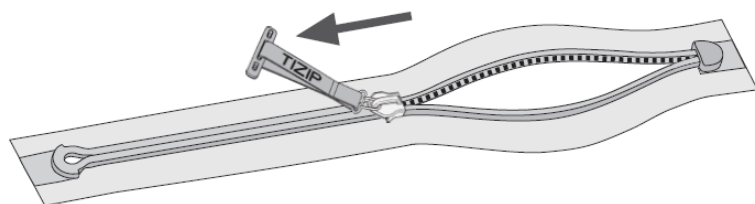
- Los cierres de cremallera TIZIP® deben almacenarse en forma completamente cerrada y sin doblarlos. El almacenamiento en estado abierto puede provocar curvas e inducir a fugas.

WATERSEAL

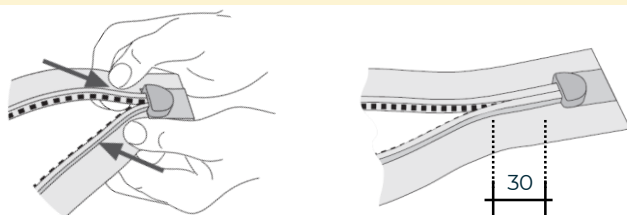
GUÍA REPARACIÓN OVER-STRESSING



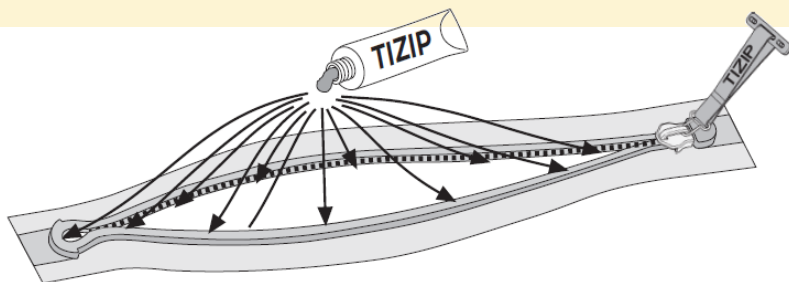
1



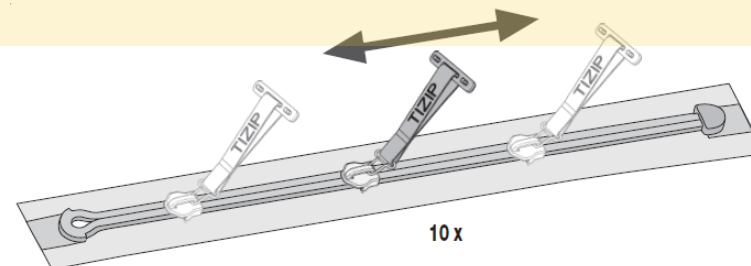
2



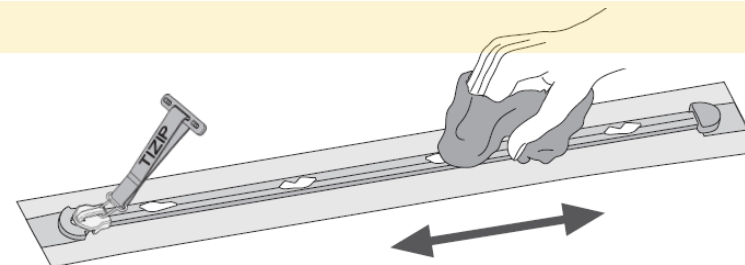
3



4



5

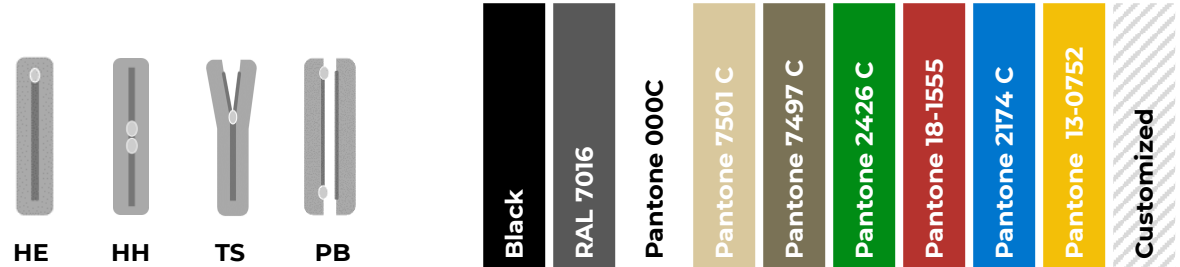


OVER-STRESSING

- Si hay una sobrecarga durante el cierre, puede suceder que las mitades de la cadena en la corredera no se enganchen. La cerradura permanece abierta, pero no está dañada.
- Para reparar, simplemente jale el deslizador hacia atrás y cierre la cremallera nuevamente con menos tensión lateral.
- Si la cadena está abierta hasta el tope del deslizador inferior, los 3 cm inferiores primero deben engancharse a mano.
- Luego deslice el control deslizante hacia el área restaurada.

WATERSEAL

CONFIGURACIÓN



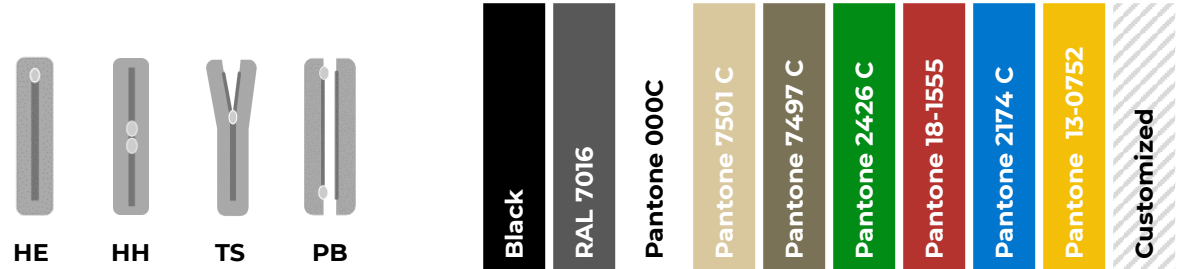
1.0 GEOMETRY

1.1	L1 - Length	200 – 10.000 mm	←-----> other lengths on request			
1.2	L2 - Overhang	25 / 25 mm	■	■	■	
1.3	L2 - Overhang	16 / 16 mm	□	□	□	
1.4	L2 - Overhang	0 / 0 mm				■
1.5	L3 - Width	50 mm	□	□	□	□
1.6	L3 - Width	70 mm	■	■	■	■

■ Standard □ Option

WATERSEAL

CONFIGURACIÓN



2.0 OPTIC

			HE	HH	TS	PB	Black	RAL 7016	Pantone 000C	Pantone 7501 C	Pantone 7497 C	Pantone 2426 C	Pantone 18-1555	Pantone 2174 C	Pantone 13-0752	Customized
2.1	M5 - Tape	plain	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□
2.2	M7 - Pattern	front side	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□

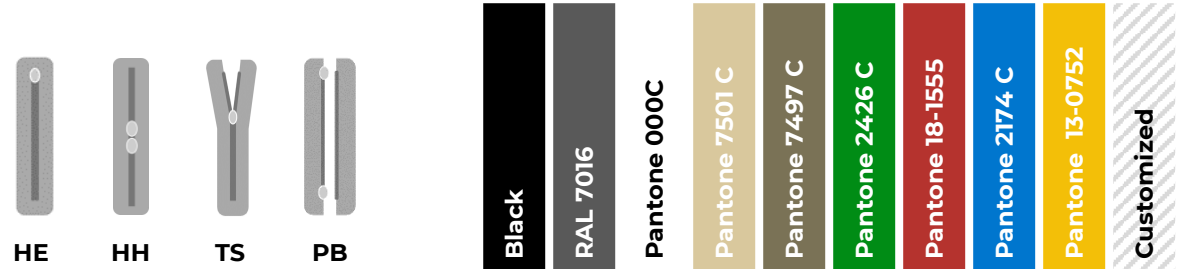
3.0 SLIDER

			HE	HH	TS	PB	Black	RAL 7016	Pantone 000C	Pantone 7501 C	Pantone 7497 C	Pantone 2426 C	Pantone 18-1555	Pantone 2174 C	Pantone 13-0752	Customized
3.1	M2 - Metal Slider		■	■	■											
3.2	M2 - Polymer Slider					■	■									

■ Standard □ Option

WATERSEAL

CONFIGURACIÓN



4.0 PULLER

			HE	HH	TS	PB	Black	RAL 7016	Pantone 000C	Pantone 7501 C	Pantone 7497 C	Pantone 2426 C	Pantone 18-1555	Pantone 2174 C	Pantone 13-0752	Customized	
4.1	M3 - Puller 35M	35 mm		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.2	M3 - Puller 35C	35 mm		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.3	M3 - Puller 70W	70 mm		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.4	M3 - Puller 35W	35 mm		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.5	M3 - Puller 10W	10 mm		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.6	Puller Customized logo	only with 4.1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

■ Standard □ Option

WATERSEAL

WWW.TIZIP.COM



Urheberrecht © 2022

- Inhalte und Werke unterliegen dem deutschen Urheberrecht.
- Vervielfältigung, Bearbeitung, Verbreitung bedürfen der schriftlichen Zustimmung von TITEX.
- Kopien sind für kommerziellen Gebrauch nicht gestattet

GDS GmbH & Co. KG

- Rainstrasse 8
- 91560 Heilsbronn, Deutschland
- info@tizip.com | www.tizip.com

Follow us on social media

