

# WATERSEAL

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



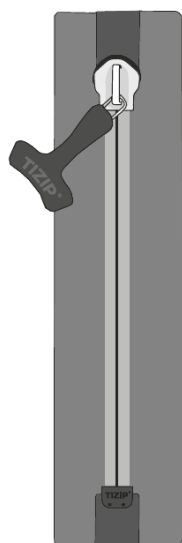
PREMIUM WATERPROOF ZIPPERS MADE IN GERMANY



resistente al agua

# WATERSEAL

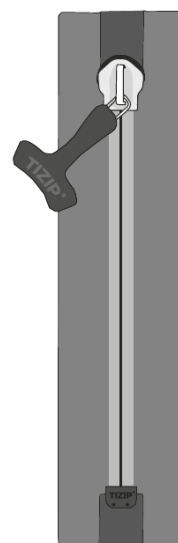
## VARIANTES



1 Deslizador



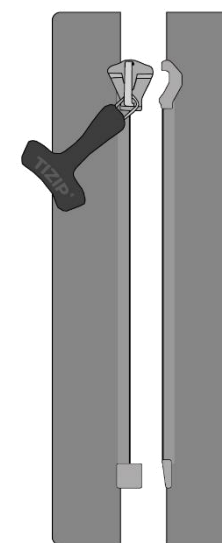
**cerrado  
de ambos lados**



1 Deslizador



**divisible  
en un lado**



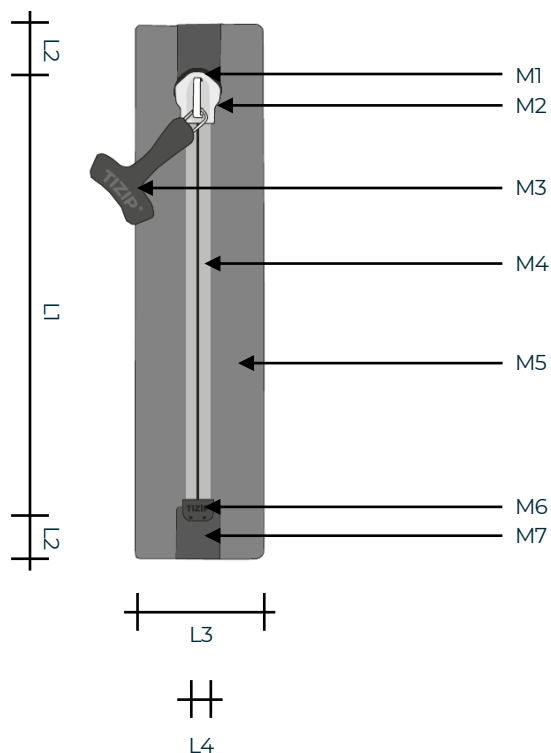
1 Deslizador



**divisible**

# WATERSEAL

## DATOS TÉCNICOS



### Geometría\*

■ L1	Longitud a pedir:	130 a >>10.000 mm
■ L2	Saliente:	16 mm / 25 mm
■ L3	Anchura:	50 mm / 70 mm
■ L4	Anchura de cadena:	11 mm

### Materiales\*

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

### Parámetros\*

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

### Procesamiento\*

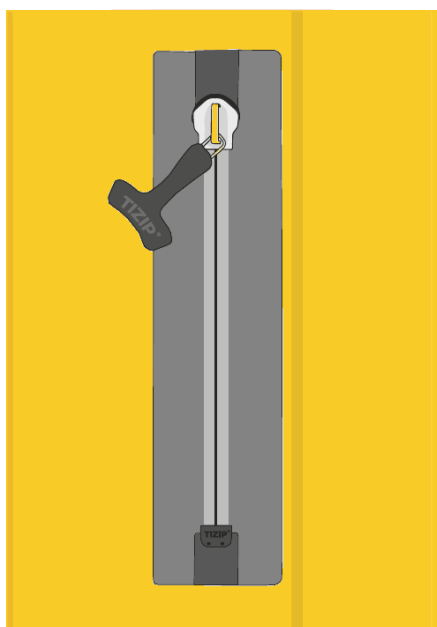
Soldadura HF, coser/pegar con cinta o encolar

\*Parámetros objetivo dependientes de la configuración

WATERSEAL

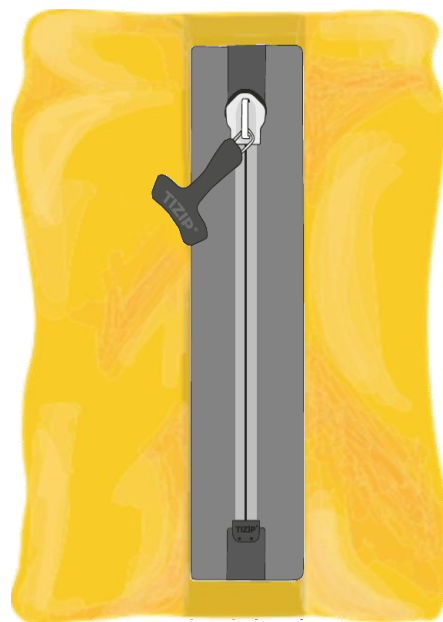


## APLICACIONES / RESISTENCIA DEL PRODUCTO / INCORPORACIÓN



30 30

rígido  
Substrato



20 20

flexible  
Substrato

Anchura mínima de Ranura

### Aplicaciones

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

Ropa

actividad de exterior

### Resistencia del Producto

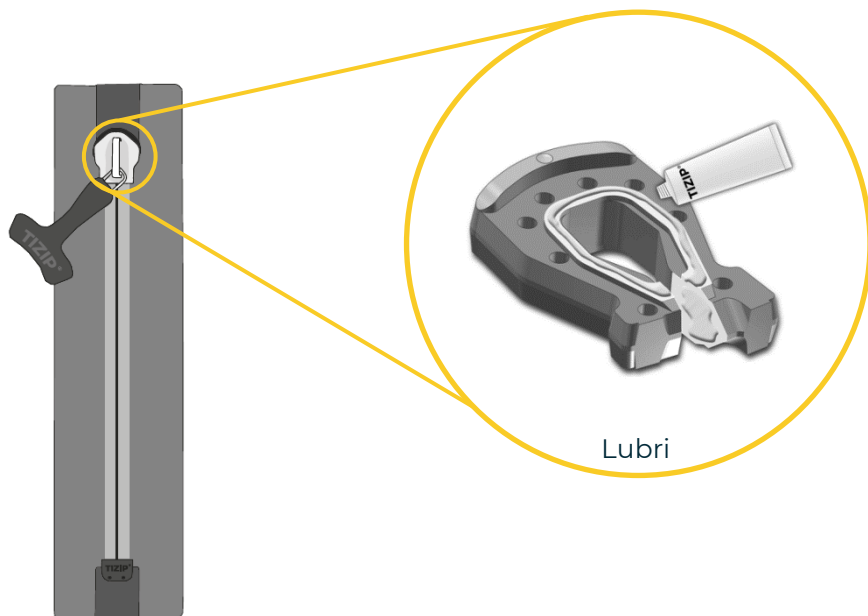
- Resistente a la intemperie
- Adecuado para agua dulce y agua marina
- Resistencia a aceite y gasolina

### 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® MasterSeal 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.
- No 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

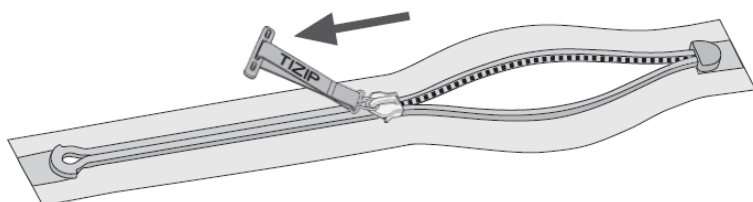
- Los cierres de cremallera TIZIP® deben almacenarse en forma completamente cerrada y sin doblarlos. El almacenamiento en estado abierto puede provocar curvas e inducir a fugas.

# WATERSEAL

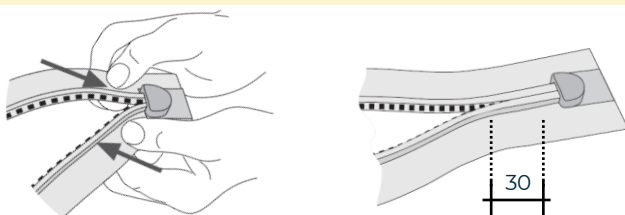
## GUÍA REPARACIÓN OVER-STRESSING



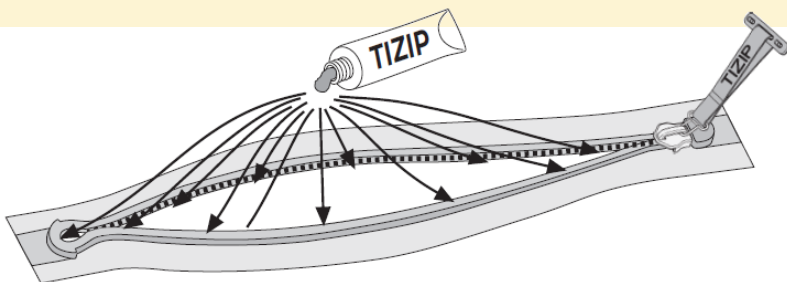
1



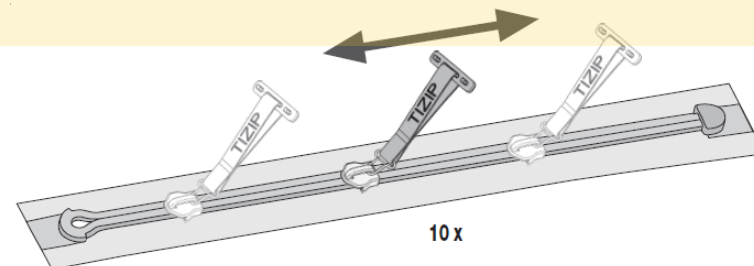
2



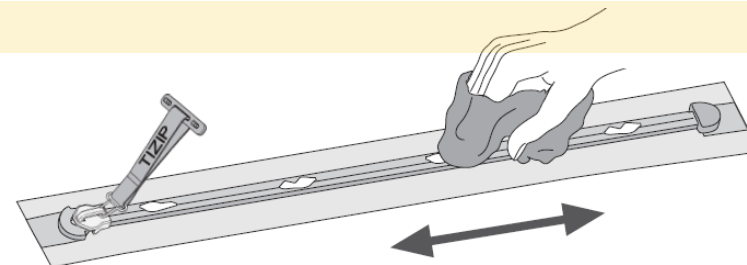
3



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.

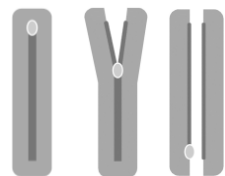
# WATERSEAL

## CONFIGURACIÓN



### 1.0 Tape

1.1	Overhang	25 mm
1.2	Overhang	16 mm
1.3	Width	50 mm
1.4	Width	70 mm
1.5	Optic	plain



### 2.0 Pattern

2.1	Position	front side
2.2	Optic	plain



	Black	RAL 7016	Pantone 000 C	Pantone 7501 C	Pantone 7497 C	Pantone 2426 C	Pantone 18-1555	Pantone 2174 C	Pantone 13-0752	Customized
1.1	<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"/>
1.2	<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"/>
1.3	<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"/>
1.4	<input checked="" 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"/>
1.5	<input checked="" 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"/>
2.1	<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"/>
2.2	<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"/>

Standard  Option

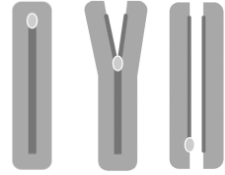
# WATERSEAL

## CONFIGURACIÓN



### 3.0 Teeth

3.1 Regular Quality 300 N/cm



■ ■ ■

### 4.0 Slider

4.1 Regular Quality Metal 0,7 bar



■ ■

4.2 Regular Quality Polymer 0,0 bar



■



■ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

■ Standard □ Option



# WATERSEAL

## CONFIGURACIÓN



### 5.0 Puller

							Black	RAL 7016	Pantone 000 C	Pantone 7501 C	Pantone 7497 C	Pantone 2426 C	Pantone 18-1555	Pantone 2174 C	Pantone 13-0752	Customized
5.1	TIZIP-Logo Metal mount	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"/>
5.2	TIZIP-Logo Metal mount	25 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"/>
5.3	TIZIP-Logo Cord mount	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"/>
5.4	TIZIP-Logo Cord mount	25 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"/>
5.5	Cord mount Length	12 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"/>
5.6	Cord mount Length	14 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"/>
5.7	TIZIP-Logo Webbing mount	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"/>
5.8	TIZIP-Logo Webbing mount	10 mm		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>
5.9	TIZIP-Logo Belt mount	70 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"/>

■ Standard    □ Option

WATERSEAL

[WWW.TIZIP.COM](http://WWW.TIZIP.COM)



**Derechos de autor © 2020**

- Los contenidos están sujetos a la ley de derechos de autor alemana.
- La duplicación, el procesamiento y la distribución requieren el consentimiento por escrito de TITEX. No se permiten copias para uso comercial.

**Titex Vertriebs-GmbH**

- Rainstrasse
- D- 91560 Heilsbronn
- [info@tizip.com](mailto:info@tizip.com) | [www.tizip.com](http://www.tizip.com)

**Follow us on social media**

