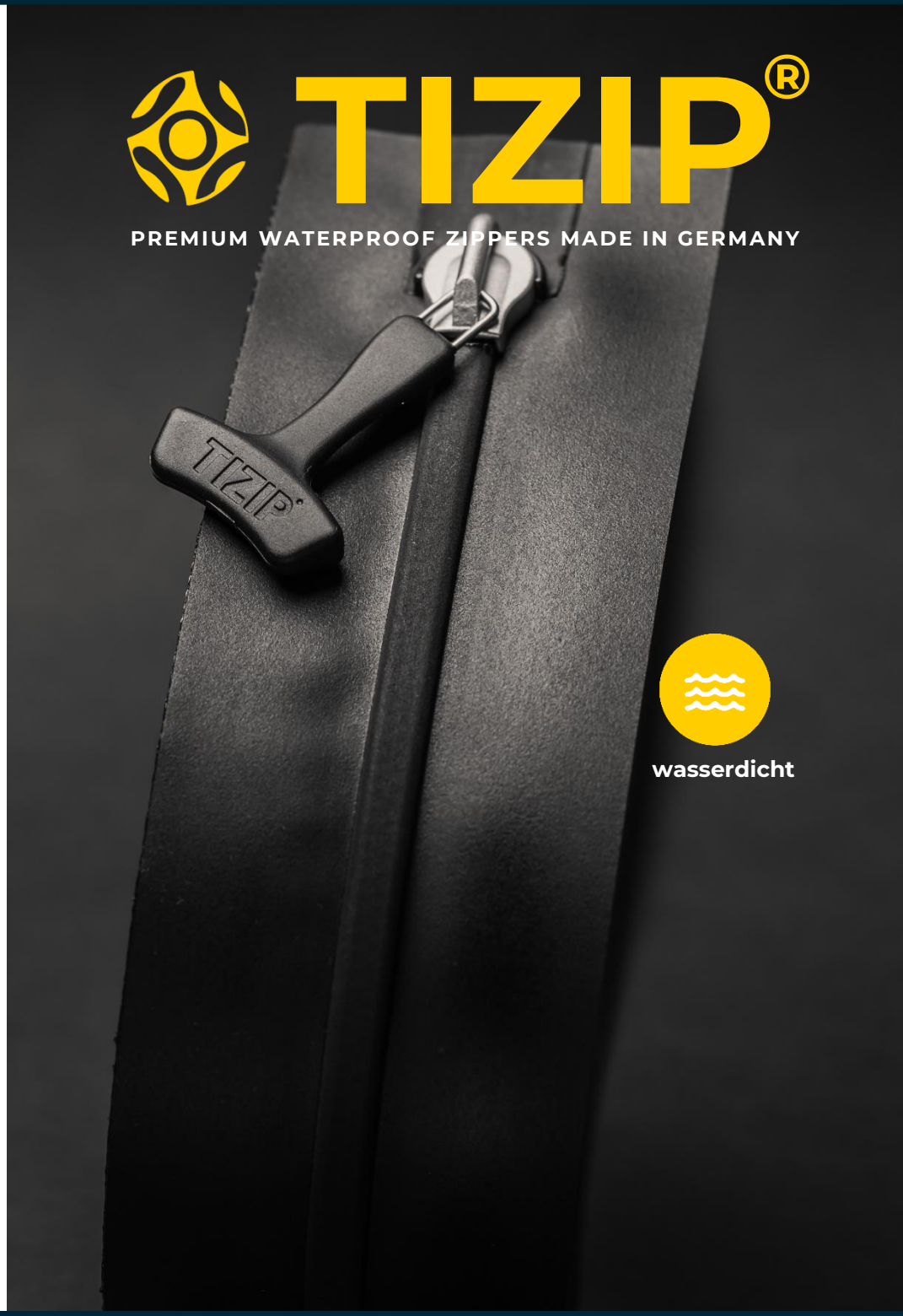
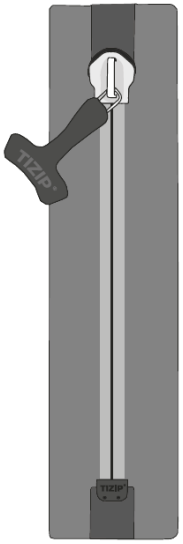
WATERSEAL

- VARIANTEN 2
- TECHNISCHE DATEN 3
- ANWENDUNGEN 4
- BENUTZUNG 5
- KONFIGURIERBARKEIT 7



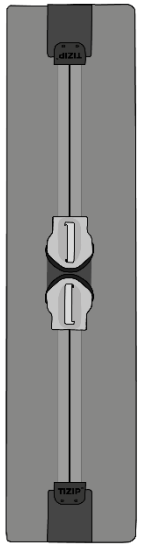
WATERSEAL

VARIANTEN



WaterSeal
HE

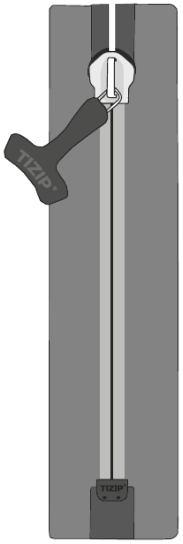
1 Schieber



WaterSeal
HH

2 Schieber

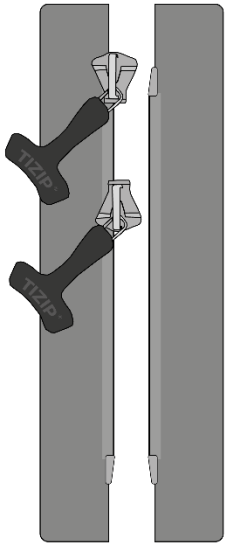
beidseitig geschlossen



WaterSeal
TS

1 Schieber

einseitig teilbar



WaterSeal
PB

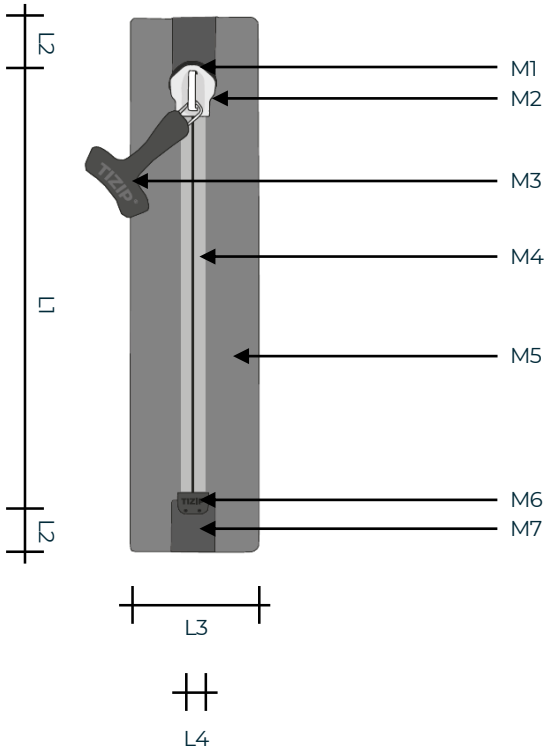
2 Schieber

teilbar

Alle Angaben werden nach bestem Wissen und Gewissen gemacht. Jedoch sind sie unverbindlich und entbinden den Verwender nicht von der Überprüfung der Verwendungsfähigkeit des Reißverschlusses für einen bestimmten Einsatzzweck. Unsere Angaben zur Dichtigkeit der Reißverschlüsse beziehen sich auf stichprobenartige Überprüfung unter festgelegten Bedingungen im Labor. Der Verwender ist verpflichtet, die Dichtigkeit und Verwendungsfähigkeit für den beabsichtigten Einsatz der Reißverschlüsse selbst zu überprüfen. Wir lehnen jegliche Haftung für Marktgängigkeit und Verwendungsfähigkeit der Reißverschlüsse für einen bestimmten Zweck ab. In keinem Fall haften wir für indirekte, zufällige oder Folgeschäden in Bezug auf die Reißverschlüsse, sei es aufgrund einer Verletzung der Gewährleistung, einer Vertragsverletzung, Fahrlässigkeit, verschuldensunabhängiger Haftung oder irgendeiner anderen Grundlage. © 2022 | Vers. No. 220701

WATERSEAL

TECHNISCHE DATEN



Geometrie*

L1	Bestell-Länge:	200 - >>10.000 mm
L2	Überhang-Länge:	16 mm / 25 mm
L3	Bandbreite:	50 mm / 70 mm
L4	Kettenbreite:	9 mm

Material*

M1	Docking End:	Thermoplastische Polyurethan
M2	Slider:	Metall, Kunststoff
M3	Puller:	Polyurethan
M4	Chain:	Polyester Monofilament
M5	Tape:	Polyurethan beschichtetes Polyester
M6	End Stop:	Thermoplastisches Polyurethan
M7	Pattern:	Polyurethan beschichtetes Polyester

Parameter*

☂	Dichtigkeit:	50 mbar (IPX5)
↔	Querzug:	300 N/cm
🌡	Temperatur:	-30° bis +70° C

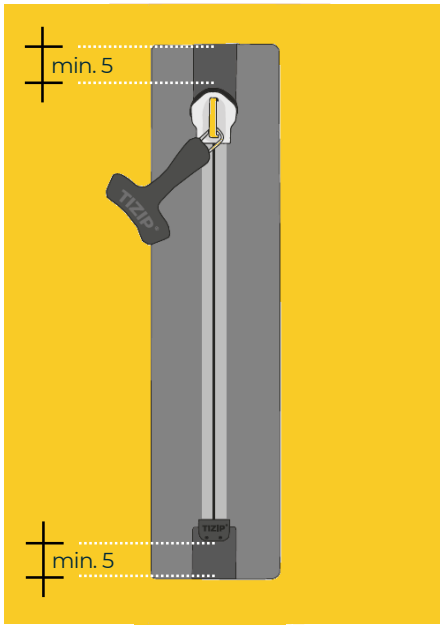
Verarbeitung* HF Schweißen, Nähen + Tapen oder Kleben

* konfigurationsabhängige Zielwerte

Alle Angaben werden nach bestem Wissen und Gewissen gemacht. Jedoch sind sie unverbindlich und entbinden den Verwender nicht von der Überprüfung der Verwendungsfähigkeit des Reißverschlusses für einen bestimmten Einsatzzweck. Unsere Angaben zur Dichtigkeit der Reißverschlüsse beziehen sich auf stichprobenartige Überprüfung unter festgelegten Bedingungen im Labor. Der Verwender ist verpflichtet, die Dichtigkeit und Verwendungsfähigkeit für den beabsichtigten Einsatz der Reißverschlüsse selbst zu überprüfen. Wir lehnen jegliche Haftung für Marktgängigkeit und Verwendungsfähigkeit der Reißverschlüsse für einen bestimmten Zweck ab. In keinem Fall haften wir für indirekte, zufällige oder Folgeschäden in Bezug auf die Reißverschlüsse, sei es aufgrund einer Verletzung der Gewährleistung, einer Vertragsverletzung, Fahrlässigkeit, verschuldensunabhängiger Haftung oder irgendeiner anderen Grundlage. © 2022 | Vers. No. 220701

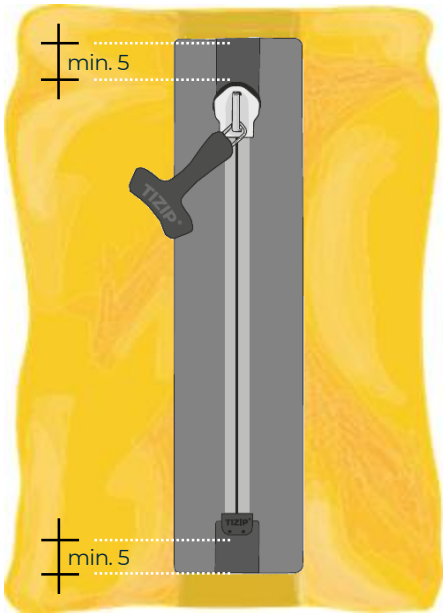
WATERSEAL

ANWENDUNGEN / BESTÄNDIGKEITEN / EINARBEITUNG



30

starre Substrate



20

flexible Substrate

Mindest-Schlitzweite

Einsatzgebiete

- Schutz- und Sicherheitsbekleidung
- Schuhe

} Bekleidung

- Zelte, Planen, Abdeckungen
- Rucksäcke, Reisetaschen, Kühltaschen
- Sonstige

} Outdoor

Produktbeständigkeit

- Witterungsbeständig
- Süß- und Salzwasser geeignet
- Öl- und benzinbeständig

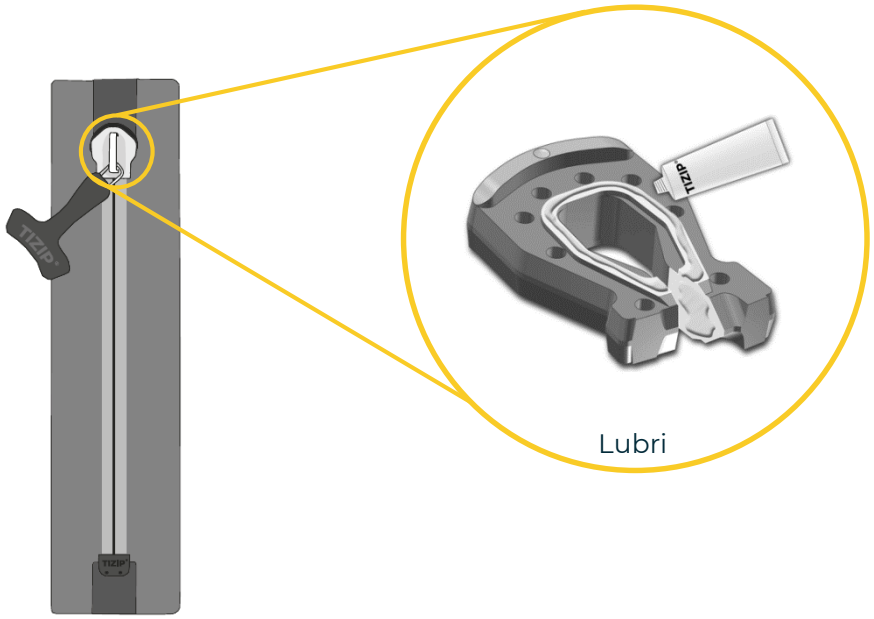
Einarbeitung

- Bei allen Einarbeitungsarten wird eine Mindest-Schlitzbreite von 20 mm empfohlen.
- Bei steifen Substraten (Gewebe, Folien, Neopren, etc.) sollte die Schlitzbreite auf mind. 30 mm vergrößert werden.
- Bei der Einarbeitung darf der Reißverschluss nicht angeraut werden.
- Schweißtemperatur, Schweißdauer, Schweißelektrode und Anpressdruck müssen an den Reißverschluss (Material, Geometrie, etc.) optimal angepasst werden. Vor der Einarbeitung sind Tests empfohlen.

Alle Angaben werden nach bestem Wissen und Gewissen gemacht. Jedoch sind sie unverbindlich und entbinden den Verwender nicht von der Überprüfung der Verwendungsfähigkeit des Reißverschlusses für einen bestimmten Einsatzzweck. Unsere Angaben zur Dichtigkeit der Reißverschlüsse beziehen sich auf stichprobenartige Überprüfung unter festgelegten Bedingungen im Labor. Der Verwender ist verpflichtet, die Dichtigkeit und Verwendungsfähigkeit für den beabsichtigten Einsatz der Reißverschlüsse selbst zu überprüfen. Wir lehnen jegliche Haftung für Marktgängigkeit und Verwendungsfähigkeit der Reißverschlüsse für einen bestimmten Zweck ab. In keinem Fall haften wir für indirekte, zufällige oder Folgeschäden in Bezug auf die Reißverschlüsse, sei es aufgrund einer Verletzung der Gewährleistung, einer Vertragsverletzung, Fahrlässigkeit, verschuldensunabhängiger Haftung oder irgendeiner anderen Grundlage.
© 2022 | Vers. No. 220701

WATERSEAL

HANDHABUNG / REINIGUNG / LAGERUNG



Handhabung

- Betätigen Sie den Schieber behutsam. Schräges ziehen kann die Reißverschlüsse negativ z.B in deren Dichtigkeit beeinträchtigen.
- Vermeiden Sie ein Überdehnen der Häfen und Endstücke ggf. durch Verwendung des optionalen Q-Strap. Ziehen Sie die beiden Seiten des Reißverschlusses nicht kraftvoll auseinander.
- Achten Sie darauf die Reißverschlüsse weder zu falten, noch zu quetschen.
- Schließen Sie jeden Reißverschluss so, dass der Schieber richtig im Hafen liegt, um eine Dichtigkeit zu garantieren.

Reinigung

- Schmutzpartikel, besonders zwischen den Zähnchen, können die Dichtlippe beeinflussen und somit die Dichtigkeit und Langlebigkeit beeinträchtigen.
- Wir empfehlen eine leichte Seifenlauge und eine feine Bürste.
- Verwenden Sie keine Lösungsmittel oder aggressive Reinigungsmittel, da diese den Reißverschluss negativ in seiner Funktion beeinträchtigen.

Gleitfett-Schmierung

- WaterSeal Reißverschlüsse müssen von Zeit zu Zeit geschmiert werden.
- Bringen Sie dann das Gleitfett behutsam im Bereich des Hafens auf der Vorder-und Rückseite, sowie innenliegend am Übergang zur Reißverschlusskette an.
- Verwenden Sie Gleitfett entlang Reißverschlusskette.
- Entfernen Sie überschüssiges Gleitfett, um Flecken zu vermeiden.
- Benutzen Sie das original TIZIP® Gleitfett.

Lagerung

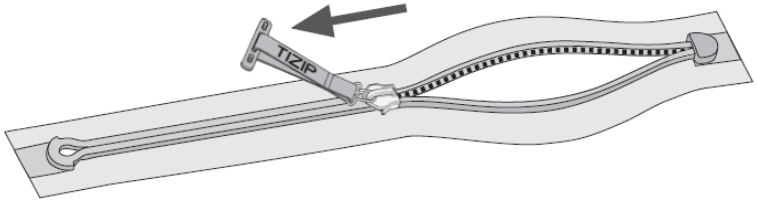
- TIZIP® Reißverschlüsse sollten komplett geschlossen, trocken, sauber und ohne zu verbiegen gelagert werden.

Alle Angaben werden nach bestem Wissen und Gewissen gemacht. Jedoch sind sie unverbindlich und entbinden den Verwender nicht von der Überprüfung der Verwendungsfähigkeit des Reißverschlusses für einen bestimmten Einsatzzweck. Unsere Angaben zur Dichtigkeit der Reißverschlüsse beziehen sich auf stichprobenartige Überprüfung unter festgelegten Bedingungen im Labor. Der Verwender ist verpflichtet, die Dichtigkeit und Verwendungsfähigkeit für den beabsichtigten Einsatz der Reißverschlüsse selbst zu überprüfen. Wir lehnen jegliche Haftung für Marktgängigkeit und Verwendungsfähigkeit der Reißverschlüsse für einen bestimmten Zweck ab. In keinem Fall haften wir für indirekte, zufällige oder Folgeschäden in Bezug auf die Reißverschlüsse, sei es aufgrund einer Verletzung der Gewährleistung, einer Vertragsverletzung, Fahrlässigkeit, verschuldensunabhängiger Haftung oder irgendeiner anderen Grundlage. © 2022 | Vers. No. 220701

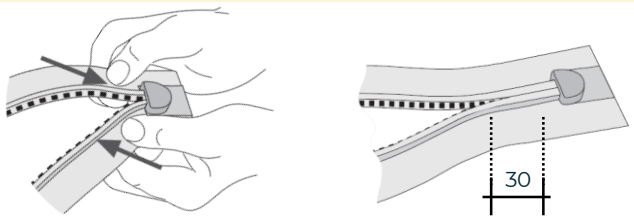
WATERSEAL

REPARATURLEITFADEN OVER-STRESSING

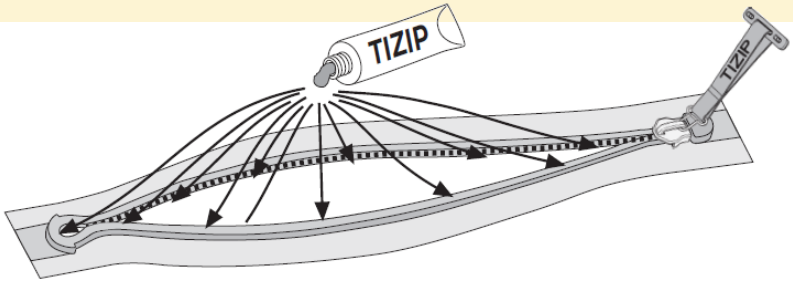
1



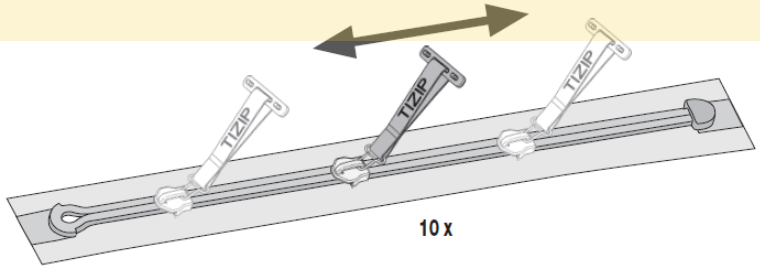
2



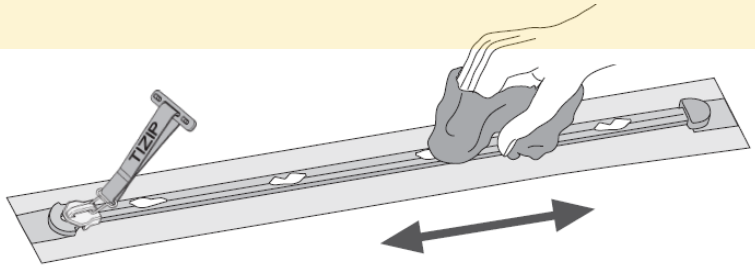
3



4



5



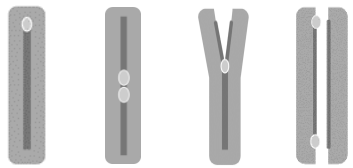
ÜBERLASTUNG

- Bei Überlastung während des Schließens, kann es passieren, dass die Kettenhälften im Schieber nicht einkuppeln. Der Verschluss bleibt offen, nimmt aber weiter keinen Schaden.
- Zur Reparatur ziehen Sie einfach den Schieber zurück und schließen Sie den Reißverschluss erneut mit weniger seitlicher Zugbelastung.
- Ist die Kette bis zum unteren Schieberanschlag geöffnet, müssen zunächst die unteren 3 cm von Hand eingekuppelt werden.
- Schieben Sie dann den Schieber zurück bis in den wiederhergestellten Bereich.

Alle Angaben werden nach bestem Wissen und Gewissen gemacht. Jedoch sind sie unverbindlich und entbinden den Verwender nicht von der Überprüfung der Verwendungsfähigkeit des Reißverschlusses für einen bestimmten Einsatzzweck. Unsere Angaben zur Dichtigkeit der Reißverschlüsse beziehen sich auf stichprobenartige Überprüfung unter festgelegten Bedingungen im Labor. Der Verwender ist verpflichtet, die Dichtigkeit und Verwendungsfähigkeit für den beabsichtigten Einsatz der Reißverschlüsse selbst zu überprüfen. Wir lehnen jegliche Haftung für Marktgängigkeit und Verwendungsfähigkeit der Reißverschlüsse für einen bestimmten Zweck ab. In keinem Fall haften wir für indirekte, zufällige oder Folgeschäden in Bezug auf die Reißverschlüsse, sei es aufgrund einer Verletzung der Gewährleistung, einer Vertragsverletzung, Fahrlässigkeit, verschuldensunabhängiger Haftung oder irgendeiner anderen Grundlage. © 2022 | Vers. No. 220701

WATERSEAL

KONFIGURIERBARKEIT



1.0 GEOMETRY

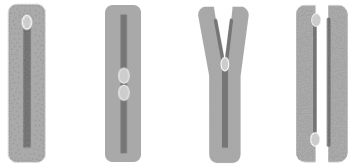
			HE	HH	TS	PB
1.1	L1 - Length	200 – 10.000 mm	<----------> other lengths on request			
1.2	L2 - Overhang	25 / 25 mm	■	■	■	
1.3	L2 - Overhang	16/ 16 mm	□	□	□	
1.4	L2 - Overhang	0 / 0 mm				■
1.5	L3 - Width	50 mm	□	□	□	□
1.6	L3 - Width	70 mm	■	■	■	■

■ Standard □ Option

Alle Angaben werden nach bestem Wissen und Gewissen gemacht. Jedoch sind sie unverbindlich und entbinden den Verwender nicht von der Überprüfung der Verwendungsfähigkeit des Reißverschlusses für einen bestimmten Einsatzzweck. Unsere Angaben zur Dichtigkeit der Reißverschlüsse beziehen sich auf stichprobenartige Überprüfung unter festgelegten Bedingungen im Labor. Der Verwender ist verpflichtet, die Dichtigkeit und Verwendungsfähigkeit für den beabsichtigten Einsatz der Reißverschlüsse selbst zu überprüfen. Wir lehnen jegliche Haftung für Marktgängigkeit und Verwendungsfähigkeit der Reißverschlüsse für einen bestimmten Zweck ab. In keinem Fall haften wir für indirekte, zufällige oder Folgeschäden in Bezug auf die Reißverschlüsse, sei es aufgrund einer Verletzung der Gewährleistung, einer Vertragsverletzung, Fahrlässigkeit, verschuldensunabhängiger Haftung oder irgendeiner anderen Grundlage. © 2022 | Vers. No. 220701

WATERSEAL

KONFIGURIERBARKEIT



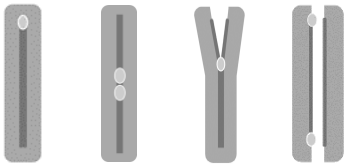
			HE	HH	TS	PB	Black	RAL 7016	Pantone 000C	Pantone 7501 C	Pantone 7497 C	Pantone 2426 C	Pantone 18-1555	Pantone 2174 C	Pantone 13-0752	Customized
2.0	**OPTIC**															
2.1	M5 - Tape	plain	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□
2.2	M7 - Pattern	front side	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□
3.0	**SLIDER**															
3.1	M2 - Metal Slider		■	■	■											
3.2	M2 - Polymer Slider					■	■									

■ Standard □ Option

Alle Angaben werden nach bestem Wissen und Gewissen gemacht. Jedoch sind sie unverbindlich und entbinden den Verwender nicht von der Überprüfung der Verwendungsfähigkeit des Reißverschlusses für einen bestimmten Einsatzzweck. Unsere Angaben zur Dichtigkeit der Reißverschlüsse beziehen sich auf stichprobenartige Überprüfung unter festgelegten Bedingungen im Labor. Der Verwender ist verpflichtet, die Dichtigkeit und Verwendungsfähigkeit für den beabsichtigten Einsatz der Reißverschlüsse selbst zu überprüfen. Wir lehnen jegliche Haftung für Marktgängigkeit und Verwendungsfähigkeit der Reißverschlüsse für einen bestimmten Zweck ab. In keinem Fall haften wir für indirekte, zufällige oder Folgeschäden in Bezug auf die Reißverschlüsse, sei es aufgrund einer Verletzung der Gewährleistung, einer Vertragsverletzung, Fahrlässigkeit, verschuldensunabhängiger Haftung oder irgendeiner anderen Grundlage. © 2022 | Vers. No. 220701

WATERSEAL

KONFIGURIERBARKEIT



				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
4.0	**PULLER**																
4.1	M3 - Puller 35M	35 mm		□		□	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□
4.2	M3 - Puller 35C	35 mm		□		□	□	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□
4.3	M3 - Puller 70W	70 mm		□		□	□	□	□	□	□	□	□	■	□	□	□
4.4	M3 - Puller 35W	35 mm		□	■	□		■									
4.5	M3 - Puller 10W	10 mm		■		■		■									
4.6	Puller Customized logo	only with 4.1		□		□	□	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□

■ Standard □ Option

Alle Angaben werden nach bestem Wissen und Gewissen gemacht. Jedoch sind sie unverbindlich und entbinden den Verwender nicht von der Überprüfung der Verwendungsfähigkeit des Reißverschlusses für einen bestimmten Einsatzzweck. Unsere Angaben zur Dichtigkeit der Reißverschlüsse beziehen sich auf stichprobenartige Überprüfung unter festgelegten Bedingungen im Labor. Der Verwender ist verpflichtet, die Dichtigkeit und Verwendungsfähigkeit für den beabsichtigten Einsatz der Reißverschlüsse selbst zu überprüfen. Wir lehnen jegliche Haftung für Marktgängigkeit und Verwendungsfähigkeit der Reißverschlüsse für einen bestimmten Zweck ab. In keinem Fall haften wir für indirekte, zufällige oder Folgeschäden in Bezug auf die Reißverschlüsse, sei es aufgrund einer Verletzung der Gewährleistung, einer Vertragsverletzung, Fahrlässigkeit, verschuldensunabhängiger Haftung oder irgendeiner anderen Grundlage. © 2022 | Vers. No. 220701

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

HIGH QUALITY
MADE IN GERMANY