



STANDARD-ABSTREIFER  
SERIE TSA-E / TSA-M / TSA-MZ

STANDARD WIPER  
SERIES TSA-E / TSA-M / TSA-MZ

Technische Details

**Abstreiferlippen**  
Leicht auswechselbar.

**Befestigung**

- TSA-E geschweißt oder genietet
- TSA-M geschraubt oder genietet möglich

**Austauschbarkeit**

Mit den meisten handelsüblichen Systemen möglich.

**Lippe**

**Werkstoff: Polyurethan, NBR, FPM/Viton®**

- Hervorragende mechanische Eigenschaften
- Hohe Abriebfestigkeit
- Kurzfristige Temperaturbeständigkeit 130 °C
- Dauertemperaturbeständigkeit 90 °C
- Bedingt beständig gegen Säuren, Laugen und Benzin
- Beständig gegen Mineralöle und Kühlmittel
- Hervorragende Hydrolysebeständigkeit
- Ausgezeichnete Resistenz gegen Mikroorganismen

**Lieferform**

- Stahlträger/Messinghalter, Länge: 1.000 mm/3.000 mm
- Abstreiferlippe, Länge ab 1.000 mm bis 50.000 mm (endlos)
- Lieferbar ab Lager

Technical Details

**Wiper lip**  
Easy to replace.

**Mounting**

- TSA-E welded or riveted
- TSA-M screwed or riveted

**Interchangeability**

Possible with most common systems.

**Wiper lip**

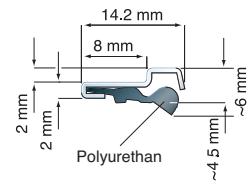
**Material: Polyurethane, NBR, FPM/Viton®**

- Excellent mechanical properties
- Highly resistant to abrasion
- Can withstand a short-term temperature of 130 °C
- Can withstand a constant temperature of 90 °C
- Limited resistance to acids, alkaline solutions and petrol
- Resistant to mineral oils and coolants
- Excellent resistance to hydrolysis
- Excellent resistance to microorganisms

**Forms of supply**

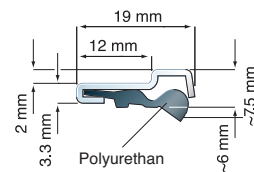
- Steel profile/brass case, Lengths of 1,000 mm/3,000 mm
- Wiper lips, Length of 1,000 mm until 50,000 mm (endless)
- Ex stock

TSA-E 8



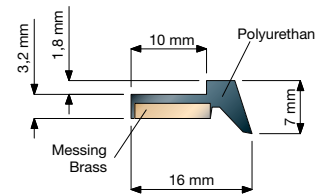
Länge/Length: 1000 mm/3000 mm

TSA-E 12



Länge/Length: 1000 mm/3000 mm

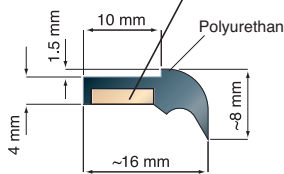
TSA-M 16 M4



Länge/Length: 560 mm/1.000 mm

TSA-M 16

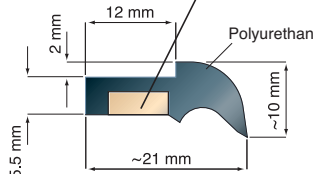
Messing 8 x 2 mm  
Brass 8 x 2 mm



Länge/Length: 1000 mm/3000 mm

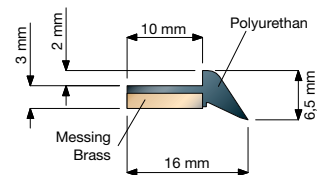
TSA-M 19

Messing 8 x 3 mm  
Brass 8 x 3 mm



Länge/Length: 1000 mm/3000 mm

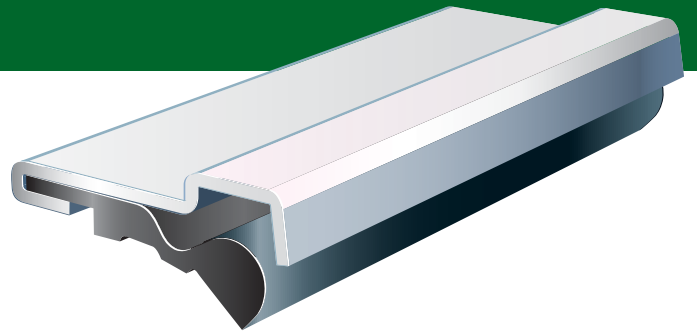
TSA-M 16 M5



Länge/Length: 1.000 mm

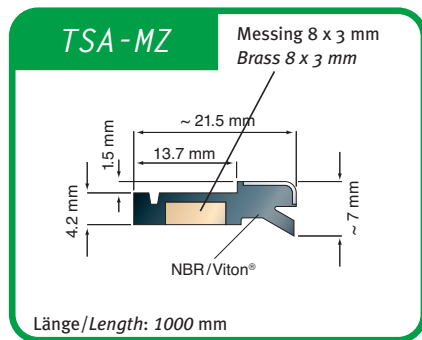
Abstreifer entspannt gezeichnet  
Vorspannung: 0,5 - 1,0 mm

Wipers shown in relaxed position  
Preload: 0.5 - 1.0 mm



Abstreifer entspannt gezeichnet  
Vorspannung: 0,5 - 1,5 mm

Wipers shown in relaxed position  
Preload: 0.5 - 1.5 mm



Abstreifer entspannt gezeichnet  
Vorspannung: 0,5 - 3,0 mm

Wipers shown in relaxed position  
Preload: 0.5 - 3.0 mm

