

# Soft-Tape

universelles ePTFE Dichtungsband



## hohe Festigkeit und Zuverlässigkeit

Eine der wichtigsten Eigenschaften eines ePTFE Dichtungsbandes - die hohe Zugfestigkeit - ist mitverantwortlich für den sicheren Betrieb und die Verlässlichkeit während des Einsatzes.

**Soft-Tape** Universal ePTFE Flachdichtungsband ist durch sein ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis besonders für industrielle Anwender interessant, die in Standardanwendungen mit geringer Einsatzdauer und häufigem Dichtungswechsel Kosten und Nutzen streng gegeneinander abwägen müssen.

geliefert von:

**AS**  
**dichtungstechnik**

AS-Dichtungstechnik GmbH  
Feldstr. 27  
56412 Görgeshausen  
Rufnummer: 06485/183899  
Faxnummer: 06485/183901  
E-Mail: [info@as-dichtungstechnik.de](mailto:info@as-dichtungstechnik.de)

## Expandiertes PTFE Band

**Soft-Tape** Universal ePTFE Flachdichtungsband besteht aus 100% expandiertem, chemisch universell einsetzbarem PTFE.

Durch seine gereckte Faserstruktur hat der Werkstoff eine sehr hohe Festigkeit und weist ein vermindertes Kriechverhalten auf.

**Soft-Tape** Universal ePTFE Flachdichtungsband gleicht Unebenheiten bei gebrauchten, leicht beschädigten oder korrodierten Flanschen hervorragend aus. Durch die weiche Struktur des Materials passt sich die Dichtung sehr gut an.

## Soft-Tape

ePTFE Dichtungsband

### Eigenschaften:

- hohe Ausblassicherheit
- nahezu kein Kriechen und kein Kaltfluß
- zuverlässige Abdichtung
- dichtet schon bei niedrigen Schraubenkräften
- optimal für komplexe Dichtungsformen
- chemisch resistent
- für Lebensmittel geeignet
- einfache Montage durch Kleberücken
- einfach wieder zu entfernen
- reduziert Lagerkosten
- kein Abfall beim Verarbeiten

# Soft-Tape

universelles ePTFE Dichtungsband

## Dichtungsgrößen und Spulenlängen

Größe [mm]	Spulenlänge			
	5 m	10 m	25 m	50 m
3 x 1,5			X	X
5 x 2			X	X
7 x 2,5			X	X
10 x 3			X	X
12 x 4		X	X	X
14 x 5		X	X	X
17 x 6		X	X	
20 x 7		X	X	
28 x 5	X	X	X	



## Größenauswahl

Größe [mm]	Nennweite
3 x 1,5	< DN 50
5 x 2	< DN 200
7 x 2,5	< DN 600
10 x 3	< DN 1000
12 x 4	< DN 1500
14 x 5	> DN 1500
17 x 6	für hohe Rauigkeiten und Unebenheiten
20 x 7	
28 x 5	

## Installation

1. Dichtungsgröße entsprechend der nebenstehenden Tabelle auswählen (ca. 1/4 der Dichtflächenbreite bedecken).
2. Dichtung mittig auf die gereinigte und fettfreie Dichtfläche aufkleben. Dabei nur so viel Abdeckpapier von der Klebeleiste abziehen, wie in einem Schritt aufgeklebt werden kann.
3. Enden neben einem Bolzenloch überlappen (siehe Skizze oben), um die Dichtung zu schließen.
4. Schrauben gleichmäßig über Kreuz anziehen, in mehreren Schritten (25%, 50%, 75%, 100%), bis zum Erreichen des nötigen Drehmoments.

## Technische Daten

### Temperaturbeständigkeit:

-240 °C bis +270 °C, kurzzeitig bis +315 °C (-400 °F bis +518 °F, kurzzeitig bis +600 °F)

### Druckbeständigkeit:

210 bar (abhängig von den Einbauparametern)

### Chemische Beständigkeit:

Chemisch universell beständig gegen alle Medien (außer geschmolzene Alkalimetalle und Fluorgas bei hohen Drücken und Temperaturen)