



## **PRODUKT - BESCHREIBUNG**

Das SK H2O protec Dehnfugenband Reihe FMS MU gemäß DIN 7865, Teil 2, ist ein dauerhaft flexibles Abdichtungsprofil, hergestellt aus Elastomer, SBR oder EPDM, zum Abdichten von Dehnfugen in wasserdichten Betonkonstruktionen mit großen Wasserdrücken.

## **Eigenschaften / Vorteile**

- hohe Zugfestigkeit und Bruchdehnung
- hohe dauerhafte Flexibilität und hohe Belastbarkeit
- geeignet für Wasserdruck und große Setzungen
- resistent gegen alle natürlichen Medien, die aggressiv auf Beton wirken
- resistent gegen ein breites Spektrum von chemischen Stoffen (Tests für jede zusätzliche spezifische Situation notwendig)
- bitumenbeständig
- Lieferung von Systemen zur leichten Handhabung auf der Baustelle
- vulkanisierbar durch Stumpfverbindungen auf der Baustelle

## **Verwendung**

- Fugenabdichtung in Betonbauwerken
- Dehnungsfugen-Abdichtungssystem für den Ortbeton

### Typische Bauwerke

- Tiefgaragen, Brücken, Trog- und Brückenbauwerke
- Schienen- und Straßentunnel
- Anlagen im Wasserbau

# Datenblatt FMS MU



## **Standard / Richtlinien**

- DIN 18197
- DIN 7865 Teil 2
- WU-Richtlinie DAfStb
- ZTV-ING, Riz-Ing
- Vulkanisier-Anleitung

## **Prüfzertifikat / Genehmigungen**

- letztgültiges Prüfzeugnis
- Konformitätserklärung DIN 7865
- Fremdüberwachung durch MPA NRW
- Interne Überwachung

## **PRODUKTDATEN**

### **Material**

- SBR-Elastomer (Styrol-Butadien-Kautschuk)
- EPDM-Elastomer (Ethylen-Propylen-Dien-Monomer)

### **Farbe**

- Schwarz

### **Verpackung**

- geliefert als Standard-Rollen von 25m

# Datenblatt FMS MU



---

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN gemäß DIN 7865, Teil 2

---

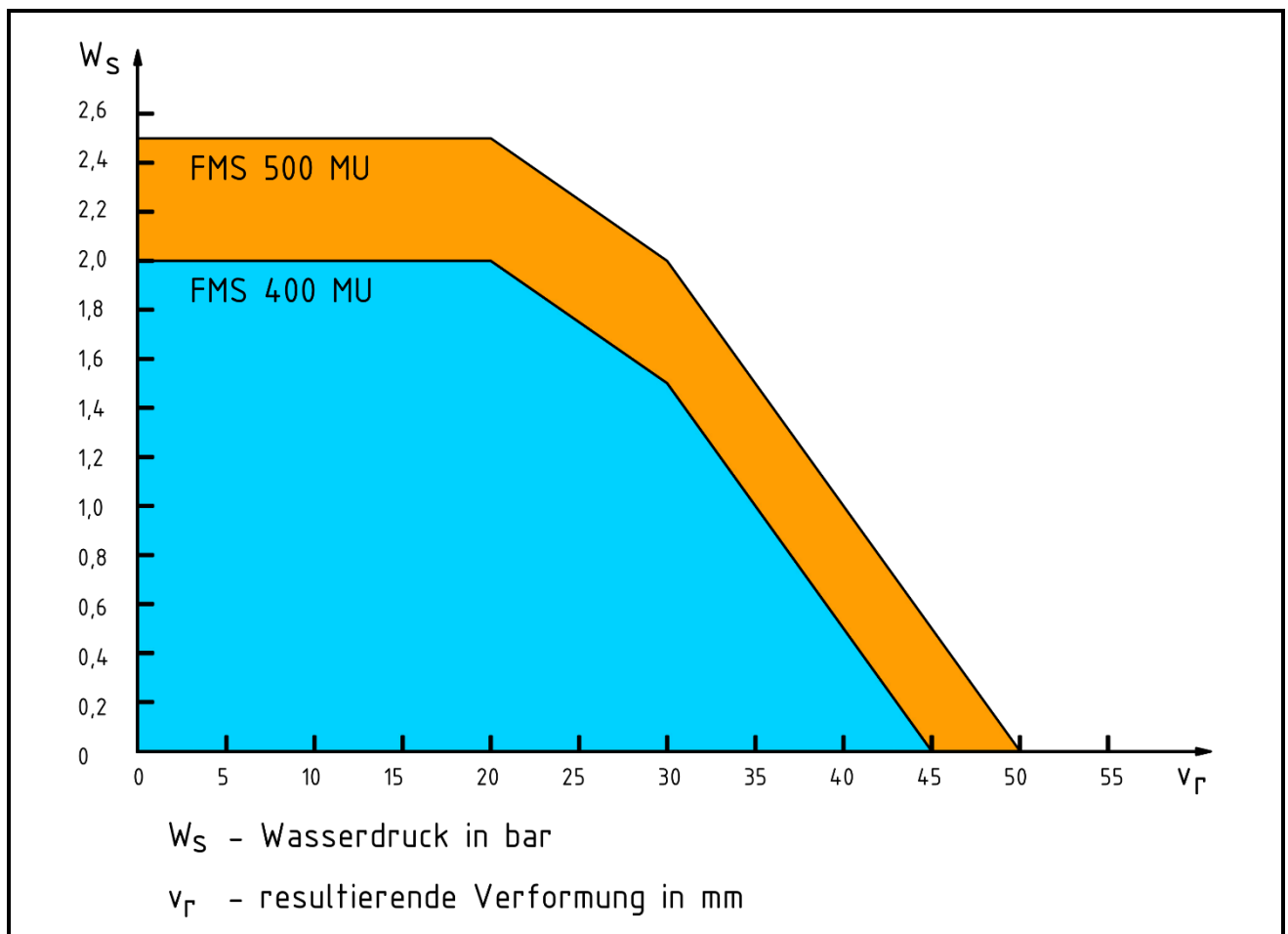
<b>Shore-A-Härte</b>	$62 \pm 5$
<b>Reißfestigkeit</b>	$\geq 10 \text{ MPa}$
<b>Reißdehnung</b>	$\geq 380 \%$
<b>Druckverformungsrest</b>	168h / 23°C $\leq 20\%$ 24h / 70°C $\leq 35\%$
<b>Weiterreißwiderstand</b>	$\geq 8 \text{ kN/m}$
<b>Verhalten nach Wärmelagerung</b>	Shore-A-Härte Änderung $\leq 8$ Reißfestigkeit $\geq 9 \text{ MPa}$ Reißdehnung $\geq 300\%$
<b>Kälteverhalten</b>	$\leq 90 \text{ Shore A}$
<b>Zugverformungsrest</b>	$\leq 20\%$
<b>Metallhaftung</b>	$\geq 1,5 \text{ kN}$
<b>Verhalten nach Heißbitumenlagerung</b>	bleibende Verformung $< 20\%$ Reißfestigkeit $\geq 7 \text{ MPa}$ Reißdehnung $\geq 300\%$
<b>Verhalten bei Ozonalterung</b>	Keine Risse

---

# Datenblatt FMS MU



## Auswahldiagramm für Fugenbänder gemäß DIN 7865

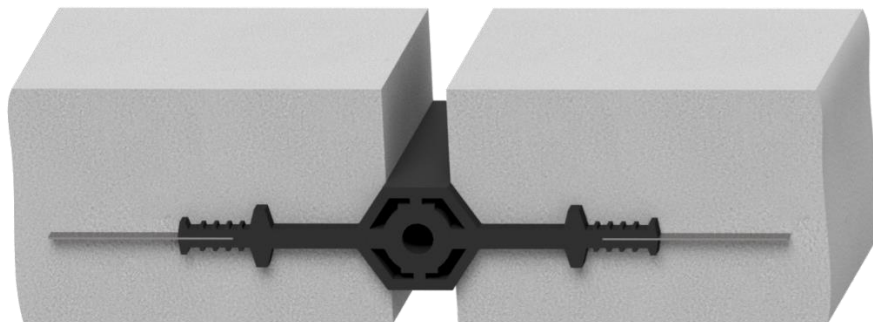
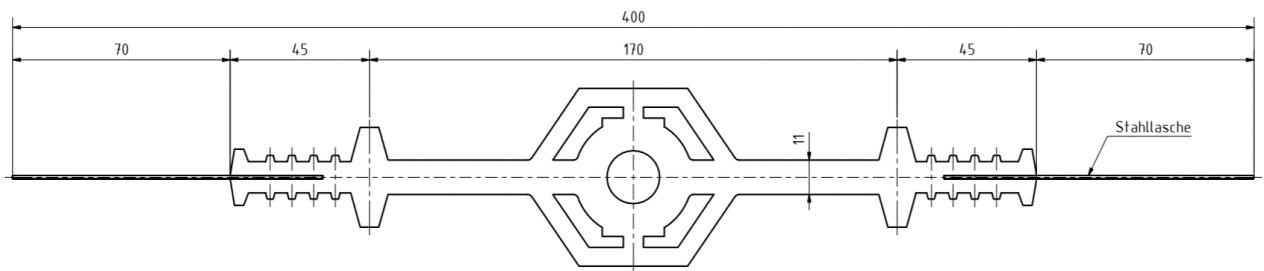


Auszug aus DIN 18197:2018-01

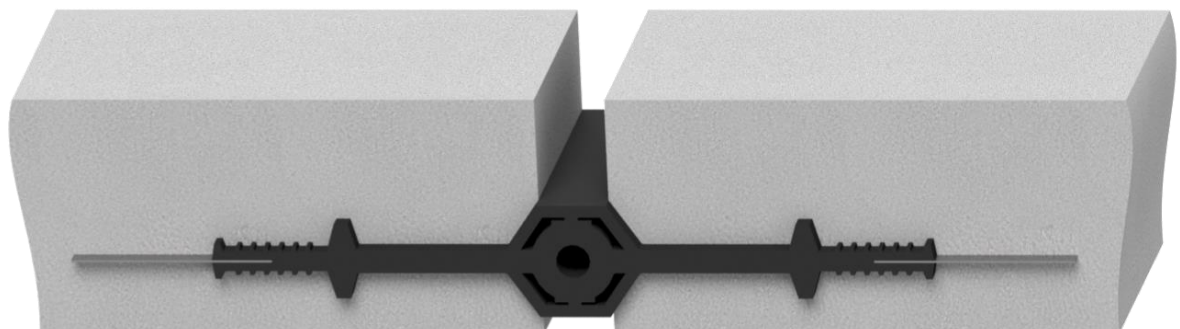
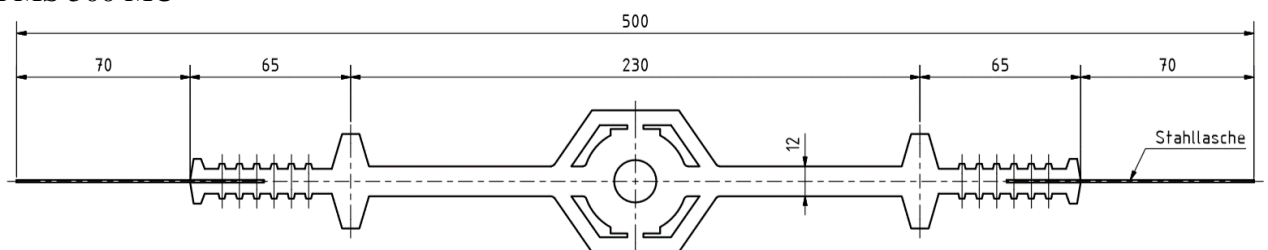
# Datenblatt FMS MU



## FMS 400 MU



## FMS 500 MU



Alle Maße in mm