



## **PRODUKT - BESCHREIBUNG**

Das SK H2O protec Dehnfugenband Reihe FMS gemäß DIN 7865, Teil 1 und 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



## **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



---

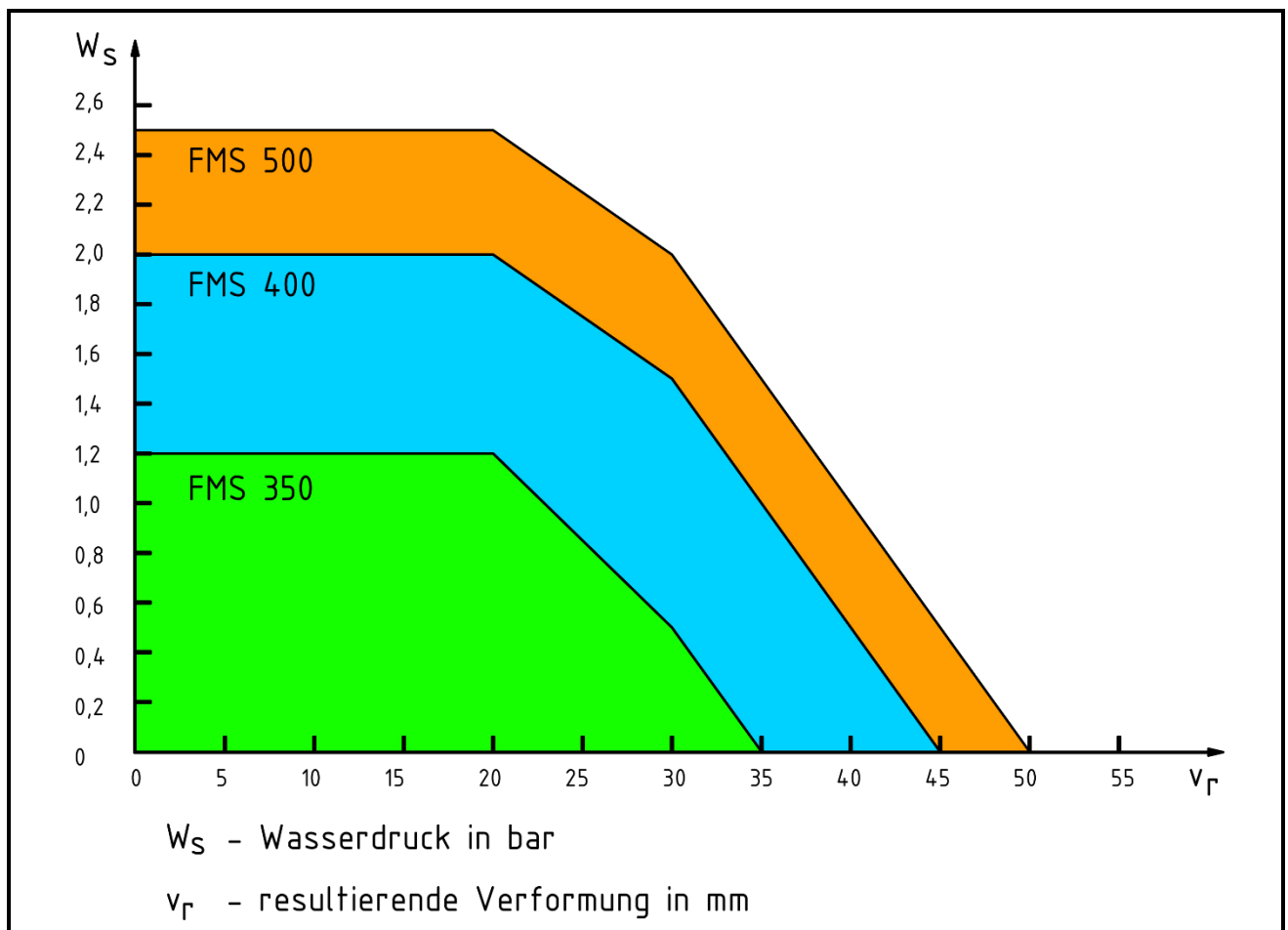
## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN gemäß DIN 7865, Teil 2

---

<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

---

## Auswahldiagramm für Fugenbänder gemäß DIN 7865

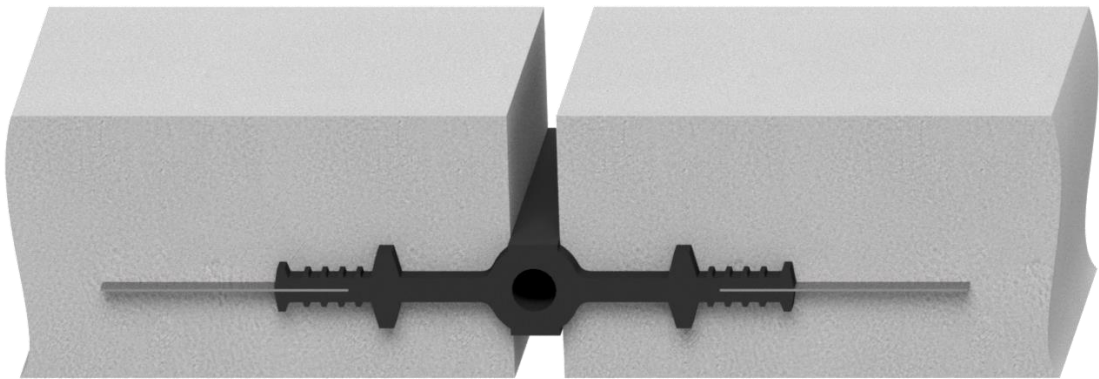
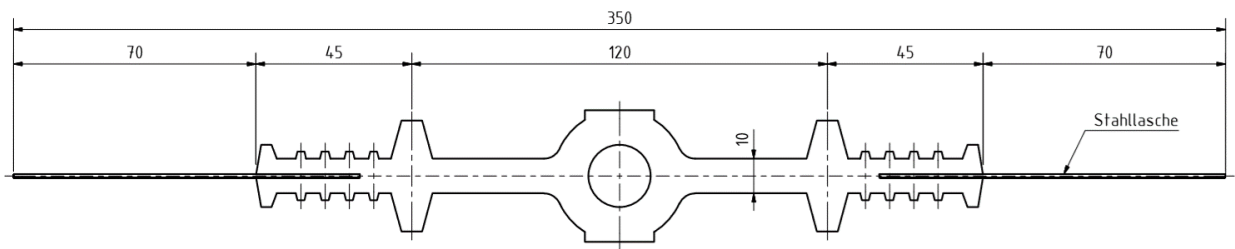


Auszug aus DIN 18197:2018-01

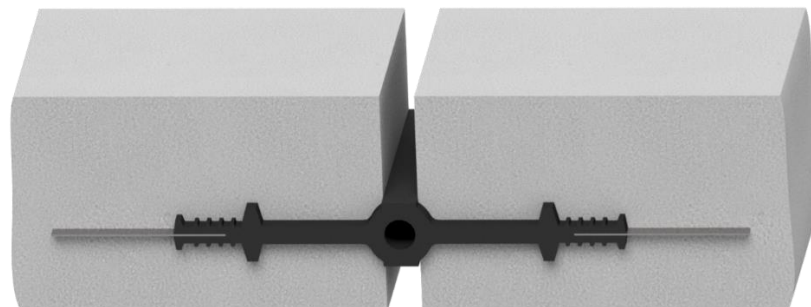
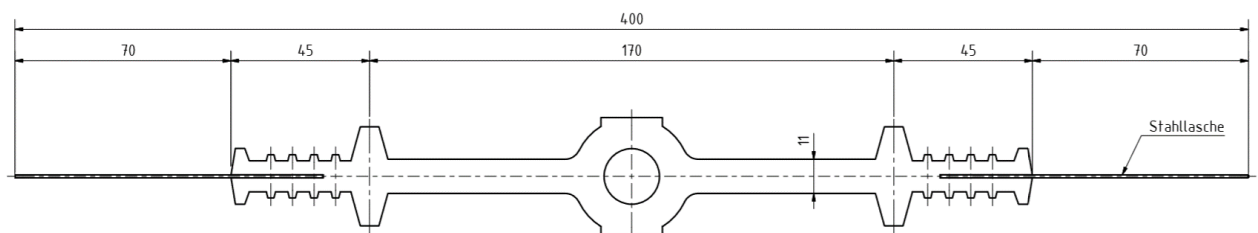
# Datenblatt FMS



## FMS 350



## FMS 400

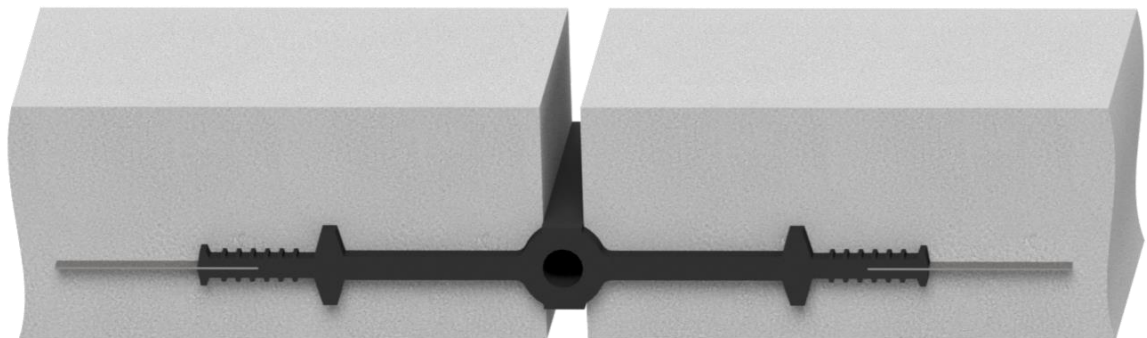
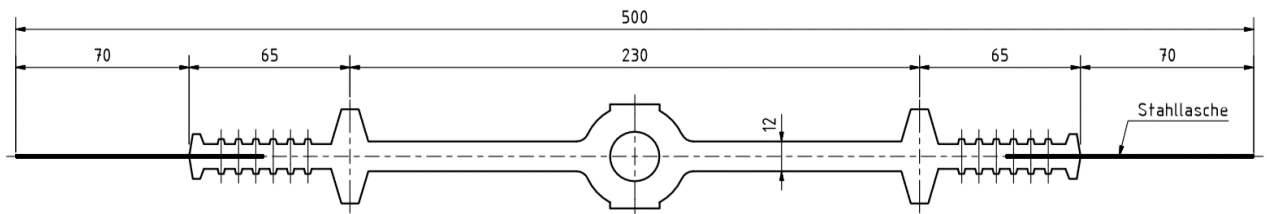


Alle Maße in mm

# Datenblatt FMS



FMS 500



Alle Maße in mm