

# Datenblatt Reihe A - DIN



## **PRODUKT - BESCHREIBUNG**

Das SK H2O protec Arbeitsfugenband Reihe A gemäß DIN 18541, Teil 1 und 2, ist ein dauerhaft flexibles Abdichtungsprofil, hergestellt aus thermoplastischem Polymer, PVC-P oder PVC-NBR, zum Abdichten von Arbeitsfugen 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 (ggf. BV)
- resistent gegen ein breites Spektrum von chemischen Stoffen (Tests für jede zusätzliche spezifische Situation notwendig)
- normalbeständig
- Lieferung von Systemen zur leichten Handhabung auf der Baustelle
- schweißbar durch Stumpfverbindungen auf der Baustelle

## **Verwendung**

- Fugenabdichtung in Betonbauwerken
- Arbeitsfugen-Abdichtungssystem für den Ortbeton

### Typische Bauwerke

- Geschäftshäuser, Keller, Tiefgaragen

# Datenblatt Reihe A - DIN



## **Standard / Richtlinien**

- DIN 18197
- DIN 18541 Teil 1 und 2
- WU-Richtlinie DAfStb
- Schweißanleitung

## **Prüfzertifikat / Genehmigungen**

- letztgültiges Prüfzeugnis
- Konformitätserklärung DIN 18541
- Fremdüberwachung durch MPA NRW
- Interne Überwachung

## **PRODUKTDATEN**

### **Material**

- PVC-P (Polyvinylchlorid mit Weichmacher / P: plasticized)
- PVC-NBR (Polyvinylchlorid - Acrylnitril-Butadien-Kautschuk)

### **Farbe**

- Schwarz

### **Verpackung**

- Standard-Rollen von 25m, Zuschnitte und Systeme

# Datenblatt Reihe A - DIN



---

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN gemäß DIN 18541, Teil 2

---

<b>Shore-A-Härte</b>	$67 \pm 5$
----------------------	------------

---

<b>Zugfestigkeit</b>	$\geq 10 \text{ MPa}$
----------------------	-----------------------

---

<b>Bruchdehnung</b>	$\geq 350 \%$
---------------------	---------------

---

<b>Weiterreißwiderstand</b>	$\geq 12 \text{ kN/m}$
-----------------------------	------------------------

---

<b>Kälteverhalten</b>	Bruchdehnung bei $-20^\circ\text{C} \geq 200\%$
-----------------------	---

---

<b>Verhalten nach Bewitterung</b>	Zugfestigkeit $\leq 20\%$ Bruchdehnung $\leq 20\%$ Elastizitätsmodul $\leq 50\%$
---------------------------------------	--

zulässige Änderung der Mittelwerte  
relativ zum Ausgangswert

---

<b>Verhalten der Fügenaht beim Scherversuch</b>	Abriss außerhalb der Fügenaht $\geq 0,6$
---	---

---

<b>Brandverhalten</b>	Klasse E
-----------------------	----------

---

<b>Verhalten nach Lagerung in Bitumen</b>	Zugfestigkeit $< 20\%$ Bruchdehnung $< 20\%$ Elastizitätsmodul $< 50\%$
---	---

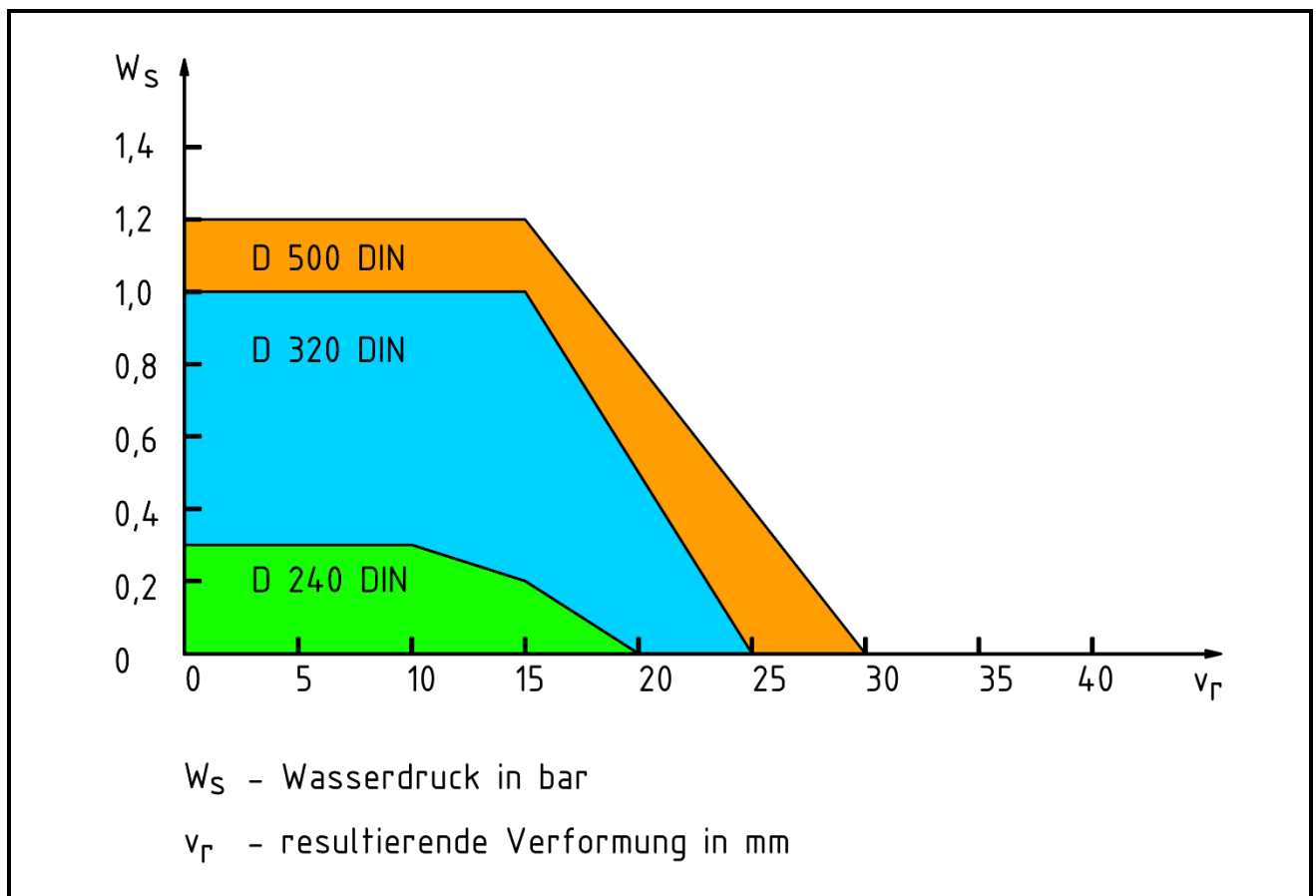
---

# Datenblatt Reihe A - DIN



## Auswahldiagramm

für Fugenbänder gemäß DIN 18541, Teil 1 und 2



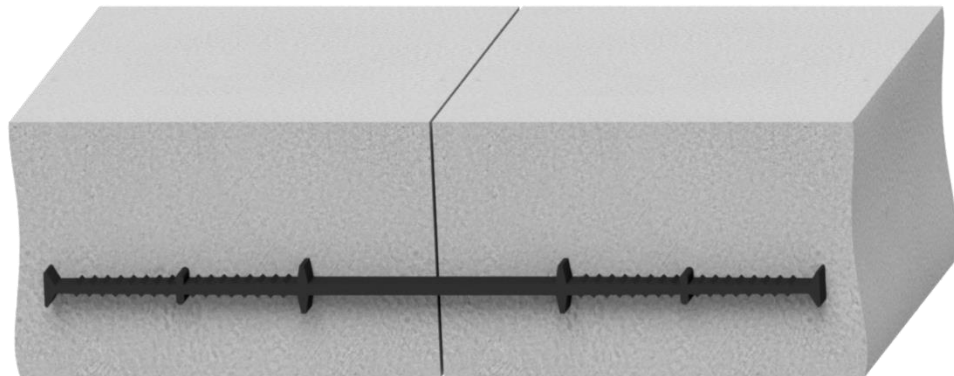
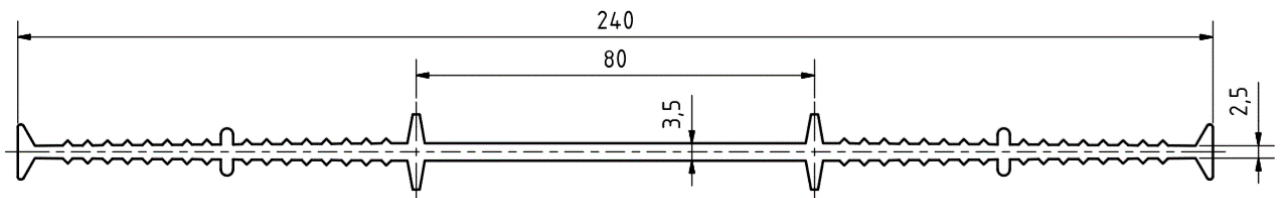
Auszug aus DIN 18197:2018-01

Bei innenliegenden thermoplastischen Arbeitsfugenbändern nach DIN 18541 darf der für innenliegende thermoplastische Dehnfugenbänder bei  $v_r = 0$  mm angegebene zulässige Wasserdruck um 80 % erhöht werden.

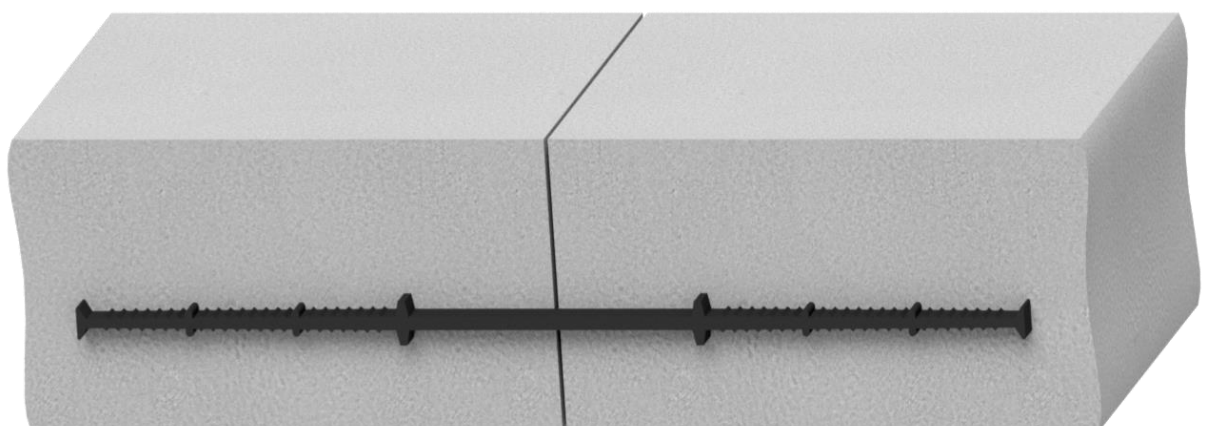
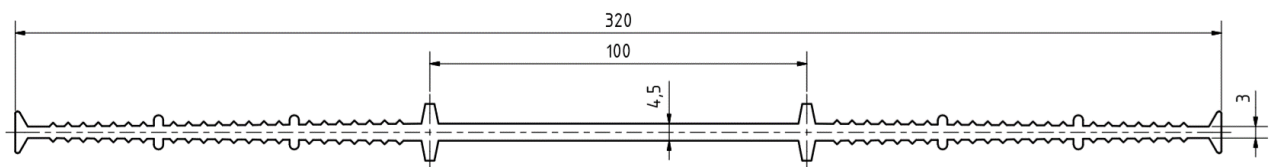
# Datenblatt Reihe A - DIN



A 240 DIN



A 320 DIN

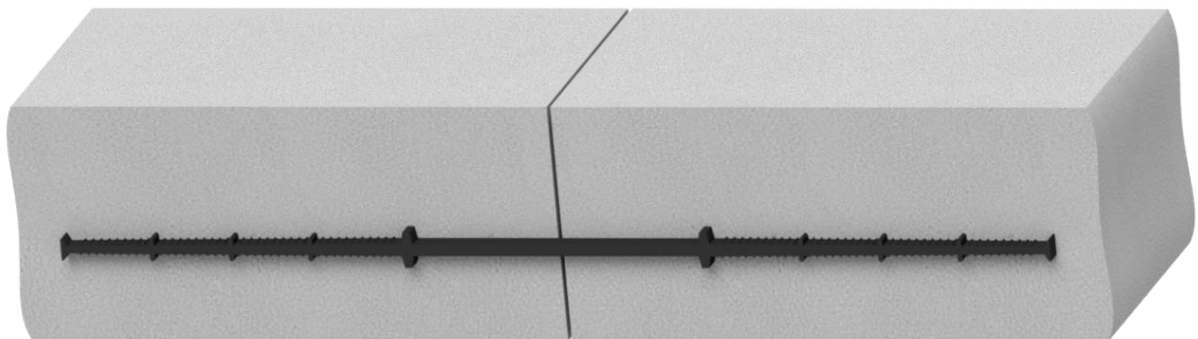
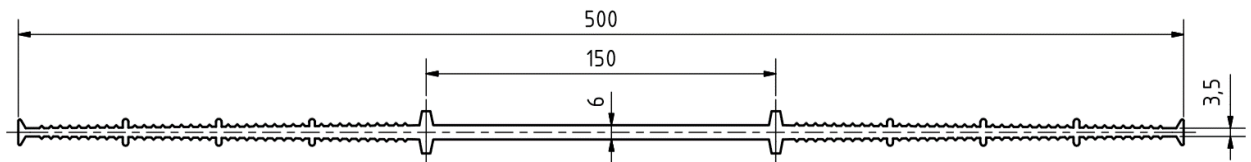


Alle Maße in mm

# Datenblatt Reihe A - DIN



A 500 DIN



Alle Maße in mm