

- Temperaturbereich  
-75 °C bis +150 °C
- Flammwidrig
- System-25
- Schrumpfverhältnis 2:1

## DR-25

**Flexibler  
Wärmeschrumpfschlauch,  
beständig gegen Säuren,  
Laugen, abriebfest**

Raychem DR-25 ist ein flexibler, abriebfester Schrumpfschlauch. Er besteht aus molekularvernetztem Elastomer, das speziell für optimale Lösungsmittelbeständigkeit bei hohen Temperaturen und für thermische Langzeitbeständigkeit konzipiert wurde.

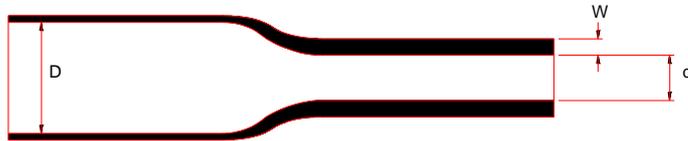
Der Temperaturbereich des DR-25 liegt zwischen -75 °C bis +150 °C bei Dauereinsatz. DR-25 schrumpft bei Erwärmung auf 50 % des Lieferdurchmessers. Zehn Standardgrößen decken den Durchmesserbereich von 1,6 mm bis 70 mm ab.

Produktbezeichnung und Größe sind auf dem Schlauch aufgedruckt. DR-25 dient zur Ummantelung von Kabeln und Kabelbäumen in Militärfahrzeugen. Bei Kombination von System-25 Formteilen und S1125 Hochleistungskleber bilden diese Erzeugnisse ein vollständiges Kabelbaumsystem.

### Temperaturangaben

Temperaturbereich:	-75 °C bis +150 °C
Mindesttemperatur zur vollständigen Schrumpfung	+175°C

### Bestellinformationen



Innendurchmesser		Wanddicke	Einheitspackung		
D (min.) expandiert bei Lieferung	d (max.) nach vollständiger Schrumpfung	W (nom.) nach vollständiger Schrumpfung	Spulenware	Gewicht	Bestellbezeichnung
mm	mm	mm	m	g/m	
3,2	1,6	0,76	50	7	DR-25- $\frac{1}{8}$ -0
4,8	2,4	0,84	50	12	DR-25- $\frac{3}{16}$ -0
6,4	3,2	0,89	50	15	DR-25- $\frac{1}{4}$ -0
9,5	4,8	1,02	50	25	DR-25- $\frac{3}{8}$ -0
12,7	6,4	1,22	30	39	DR-25- $\frac{1}{2}$ -0
19,0	9,5	1,45	30	68	DR-25- $\frac{3}{4}$ -0
25,4	12,7	1,78	30	111	DR-25-1-0
38,0	19,0	2,41	15	223	DR-25-1 $\frac{1}{2}$ -0
51,0	25,4	2,79	15	341	DR-25-2-0
76,0	38,0	3,18	15	571	DR-25-3-0

Es sollte der größtmögliche Durchmesser, der das zu umschumpfende Bauteil eng umschumpft, gewählt werden. Bei nicht vollständig durchführbarer Schrumpfung ist die Wanddicke geringer als angegeben.

Andere Längen und Größen auf Anfrage.

### Standardfarben

Farbe	schwarz
Code	0

---

# DR-25

---

## Zulassungen

---

MIL-DTL-23053/16, außer  $\frac{1}{8}$  und  $\frac{3}{16}$   
VG 95343 Teil 5 Typ D  
VDE 0341/Pt 9005  
Def Stan 59-97 Issue 3 Type 6B  
BS 3G-198 Part 3 10A

---

## Eigenschaften

---

Prüfung	Prüfverfahren	Anforderung
Langzeitalterung	ISO 188 (168 h, 160°C)	Zugfestigkeit: 8 MPa (min.) Reißdehnung: 200 % (min.)
Thermische Beständigkeit	IEC 216 (20 000h)	120°C
Flexibilität (2 % Elastizitätsmodul)	ASTM D882	50 MPa (max.)
Durchschlagsfestigkeit	IEC 243	8 MV/m (min.)
Flammwidrigkeit	ASTM D2671 Verfahren A	DR-25- $\frac{1}{2}$ : 15 s (max.)
Lösungsmittelbeständigkeit	ISO 37 (24 h Betriebsmittelbeständigkeit)	Zugfestigkeit: 10 MPa (min.) Reißdehnung: 300 % (min.)
	Prüfflüssigkeiten:	Dieselmotorenöl, 70°C Hydraulikflüssigkeit (H-515), 70°C Schmieröl (O-156) 100°C

---

Ausführliche Produktinformationen finden Sie in der Raychem Spezifikation RK 6008/1.

---

## Spezifikationen

---

Raychem Spezifikation RK 6008/1.  
Installationsanweisung und Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage.

---

Raychem ist ein eingetragenes Warenzeichen der Raychem Corporation.

---

*Die hier enthaltenen Angaben - einschließlich der Abbildungen und graphischen Darstellungen - entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und sind nach bestem Wissen richtig und zuverlässig. Sie stellen jedoch keine verbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Eine solche Zusicherung erfolgt nur über unsere Erzeugnisnormen. Der Anwender dieses Erzeugnisses muß in eigener Verantwortung über dessen Eignung für den vorgesehenen Einsatz entscheiden. Unsere Haftung für dieses Erzeugnis richtet sich ausschließlich nach unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen. Raychem-Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Zudem behält sich Raychem das Recht vor, ohne Mitteilung an den Käufer an Werkstoffen oder Verarbeitungen Änderungen vorzunehmen, die die Einhaltung zutreffender Spezifikationen nicht beeinträchtigen.*