

WÄRMESCHRUMPFSCHLAUCH

HTS-FR25

Strahlenvernetzter, dünnwandiger, flexibler Universalschrumpfschlauch aus Elastomer



Highlights

- Temperaturbeständigkeit von - 75 °C bis 150 °C
- Flammwidrig
- Geringer Längsschrumpf
- Flexibel
- Flüssigkeits- und Dieselbeständigkeit
- Schrumpfverhältnis 2:1
- Schrumpftemperatur: 170 °C
- Farbe: schwarz
- Zulassungen: ASTM D, SAE-AS23053

Produkttablelle

Art.-Nr.	Vor Schrumpfung (mm)		Nach vollständiger Schrumpfung (mm)		Standardpackung	
	Zoll	Innendu.	Innendu. (max.)	Wandstärke nom.	Spule (m)	Box (m)
Z87133	1/8	3.20	1.60	0.60 - 0.90	150	600
Z87134	3/16	4.80	2.40	0.65 - 1.05	60	300
Z87135	1/4	6.40	3.20	0.70 - 1.10	60	300
Z87136	3/8	9.50	4.75	0.80 - 1.20	60	180
Z87137	1/2	12.70	6.4	0.90 - 1.50	60	180
Z87138	3/4	19.10	9.5	1.10 - 1.80	30	90
Z87139	1	25.40	12.7	1.35 - 2.25	30	90
Z87140	1-1/2	38.00	19.1	1.90 - 2.90	30	60
Z87141	2	51.00	25.4	2.30 - 3.30	30	60
Z87142	3	76.00	38.1	2.60 - 3.80	15	15
Z87143	4	102.00	50.8	2.90 - 4.30	10	10

Technische Daten

Eigenschaften	Prüfungsart	Prüfanforderung	Typische Werte
Physikalisch	Längenänderung	SAE-AS23053, ± 10%	Bestanden
	Zugfestigkeit	SAE-AS23053, min. 11,7 MPa	≥ 17 MPa
	Reißdehnung	SAE-AS23053, min. 250%	≥ 400%

Erstellt: VS 07032019

Wir behalten uns Produktänderungen vor.

**WIR SIND DAS LAGER
UNSERER KUNDEN.**

HEINRICH THULESIUS GMBH & CO. KG
Zum Panrepel 15, D-28307 Bremen, GERMANY



KUNDENDIENST
Tel: +49 (0) 421-4895-0
Fax: +49 (0) 421-4895-225
E-Mail: info@thulesius.de
www.thulesius.de

**SUMITOMO
ELECTRIC
GROUP**

WÄRMESCHRUMPFSCHLAUCH

HTS-FR25

Strahlenvernetzter, dünnwandiger, flexibler Universalschrumpfschlauch aus Elastomer

Technische Daten

Eigenschaften	Prüfungsart	Prüfanforderung	Typische Werte
Thermisch	Betriebstemperatur	SAE-AS23053, -75 °C bis 150 °C	-75 °C bis 150 °C
	Min. Schrumpftemperatur	für vollständige Schrumpfung	170 °C
	Schrumpfung beginnt bei		100 °C
	Hitzeschock (200 °C x 4 Std.)	SAE-AS23053, kein Reißen, Fließen oder tropfen	Bestanden
	Dehnung nach thermischer Alterung (150 °C x 168 Std.)	SAE-AS23053, min. 200%	≥ 300%
	Zugfestigkeit nach thermischer Alterung (150 °C x 168 Std.)	SAE-AS23053, min. 10,4 MPa	≥ 12 MPa
	Kaltbiegen (-75 °C x 4 Std.)	IEC 60684-3-271, keine Risse	-75 °C x 4 Std.
Chemisch	Kupferkorrosion	SAE-AS23053, keine Korrosion	Bestanden
	Entflammbarkeit	ASTM D 2671, Procedere B	Bestanden
	Wasseraufnahme	ASTM D 570, max. 2,0%	≤ 1,4%
	Flüssigkeitswiderstand (24 °C x 24 Std.)	SAE-AS23053 inklusive Diesel, min. 10,4 MPa (Zugfestigkeit)	≥ 13 MPa
	Flüssigkeitswiderstand (24 °C x 24 Std.)	SAE-AS23053 inklusive Diesel, min. 200% (Dehnung)	≥ 330%
	Flüssigkeitswiderstand (23 °C x 24 Std.)	SAE-AS23053 inklusive Diesel, min. 7,9 kV/mm (Durchschlagfestigkeit)	≥ 9,5 kV/mm
Elektrisch	Pilzwiderstand	SAE-AS23053, ASTM G 21	Bestanden
	Ozonbeständigkeit	NF F 00-608, kein Reißen oder Schwitzen	Bestanden
	Volumenwiderstand	SAE-AS23053, min. 10 ⁹ Ω/cm	≥ 10 ¹¹ Ω/cm
	Spannungsfestigkeit	SAE-AS23053, min. 11,9 kV/mm	≥ 18 kV/mm

Hinweis: SAE-AS23053/16 enthält die Größen 1/8 & 3/16 nicht. Megol Transformatoren Oel (J10) Test: Thermische Alterung (110°C x 168h) / Eintauchen. Zugfestigkeit nach Alterung: > 10,4 MPa: Bestanden. Dehnung nach Alterung: > 200%: Bestanden.

Erstellt: VS 07032019

Wir behalten uns Produktänderungen vor.

**WIR SIND DAS LAGER
UNSERER KUNDEN.**

HEINRICH THULESIUS GMBH & CO. KG
Zum Panrepel 15, D-28307 Bremen, GERMANY



KUNDENDIENST

Tel: +49 (0) 421-4895-0

Fax: +49 (0) 421-4895-225

E-Mail: info@thulesius.de

www.thulesius.de

**SUMITOMO
ELECTRIC
GROUP**