

# WÄRMESCHRUMPFSCHLAUCH

## HTS-AN25

Dünnwandiger, flexibler, dieselbeständiger, Hochtemperatur Schrumpfschlauch aus Elastomer



### Highlights

- Temperaturbeständigkeit von - 75 °C bis 150 °C
- Diesel-, Abrieb, Flüssigkeitsbeständig
- Exzellenter mechanischer und elektrischer Schutz
- Bedruckt
- Schrumpfrate 2:1
- Schrumpftemperatur: 170 °C
- RoHS und REACH konform
- Zulassungen: VG 95343 T05D, VG95343-14, VG95343-2, VDE File 088218, SAE-AS23053/16

### Produkttable

Art.-Nr.	Vor Schrumpfung (mm)		Nach vollständiger Schrumpfung (mm)		Standardpackung	
	Zoll	Innendu.	Innendu. (max.)	Wandstärke nom.	Schnittstücke	Spule
Z87111	1/8	3.20	1.60	0.60 - 0.90	150	600
Z87112	3/16	4.80	2.40	0.65 - 1.05	60	300
Z87113	1/4	6.40	3.20	0.70 - 1.10	60	300
Z87114	3/8	9.50	4.75	0.80 - 1.20	60	180
Z87115	1/2	12.70	6.4	0.90 - 1.50	60	180
Z87116	3/4	19.10	9.5	1.10 - 1.80	30	90
Z87117	1	25.40	12.7	1.35 - 2.25	30	90
Z87118	1-1/2	38.00	19.1	1.90 - 2.90	30	60
Z87119	2	51.00	25.4	2.30 - 3.30	30	60
Z87120	3	76.00	38.1	2.60 - 3.80	15	15
Z87121	4	102.00	50.8	2.90 - 4.30	10	10

### Technische Daten

Eigenschaften	Prüfungsart	Prüfanforderung	Typische Werte
Physikalisch	Längenänderung	VG 95343-5, 3% bis -10%	Bestanden
	Zugfestigkeit	VG 95343-5, Min. 12 MPa	≥ 19 MPa
	Reißdehnung	VG 95343-5, Min. 350%	≥ 450%
	Sekantenmodul	VG 95343-5, 15 bis 35 MPa	22 MPa
	Abriebfestigkeit	VG 95343-5, Prozedur A & B	Bestanden
Thermisch	Betriebstemperatur	VG 95343-5 -75 - 150 °C	-75 °C bis 150 °C
	Min. Schrumpftemperatur	für vollständige Schrumpftemperatur	170 °C

Erstellt: NH 03042020

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

# WÄRMESCHRUMPFSCHLAUCH

## HTS-AN25

Dünnwandiger, flexibler, dieselbeständiger, Hochtemperatur  
Schrumpfschlauch aus Elastomer

Eigenschaften	Prüfungsart	Prüfanforderung	Typische Werte
Thermisch	Schrumpfung beginnt bei		100 °C
	Hitze Schock (215 °C x 4 Std.)	VG 95343-5, kein Reißen, Fließen oder tropfen	Bestanden
	Dehnung nach Hitze Schock (215 °C x 4 Std.)	VG 95343-5, min. 200%	≥ 300%
	Zugfestigkeit nach Hitze Schock (215 °C x 4 Std.)	VG 95343-5, min. 8 MPa	≥ 10 MPa
	Niedrige Temperatur Flexibilität (-75 °C x 4 Std.)	VG 95343-5, keine Risse	Bestanden
	Dehnung nach thermischer Alterung (160°C x 168 Std.)	VG 95343-5, min. 200%	≥ 290%
	Zugfestigkeit nach thermischer Alterung (160 °C x 168 Std.)	VG 95343-5, min. 10 MPa	≥ 11 MPa
Chemisch	Dehnung nach Kupferverträglichkeit (135 °C x 168 Std.)	VG 95343-5, min. 200%	≥ 240%
	Langzeit-Alterungsprüfung	VG 95343-5, min. 75% (Dehnung)	≥ 120%
	Entflammbarkeit	VG 95343-5, Prozedur A	Bestanden
	Wasseraufnahme	VG 95343-5, max. 2,0%	≤ 1,3%
	Flüssigkeitsbeständigkeit (inkl. Diesel-Kraftstoff)	VG 95343-5,	
	- Masseänderung nach Flüssigkeitstest	VG 95343-5, max. 10%	≤ 5%
	- Zugfestigkeit nach Flüssigkeitstest	VG 95343-5, min. 12 MPa	≥ 16 MPa
- Dehnung nach Flüssigkeitstest	VG 95343-5, min. 300%	≥ 350%	
Pilz-Widerstand	VG 95343-5 (ISO 846 A+B), Zugf: Min. 12 MPa / D: min. 350%	Bestanden	
Beständigkeit gegen Meerwasser (50°C x 168h)	VG 95343-5, Zugf: min. 12 MPa / D: Min. 350%	Bestanden	
Ozonbeständigkeit	NF F 00-608, kein Reißen oder Schwitzen	Bestanden	
Elektrisch	Volumen Widerstand	VG 95343-5, min. 10 <sup>11</sup> Ω/cm	≥ 3,5 x 10 <sup>11</sup> Ω/cm
	Durchschlagsfestigkeit	VG 95343-5, min. 8 kV/mm	≥ 20 kV/mm

Erstellt: NH 03042020

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](mailto:info@thulesius.de)

[www.thulesius.de](http://www.thulesius.de)

**SUMITOMO  
ELECTRIC  
GROUP**