

WÄRMESCHRUMPFSCHLAUCH

HTS-AN25(TW)

Dünnwandiger, flexibler, dieselbeständiger, Hochtemperatur Schrumpfschlauch aus Elastomer mit extra dünner Wandstärke



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. Mm	Schnittstücke	Spule
Z87122	3/32	2.40	1.20	0.40 - 0.60	150	600
Z87123	1/8	3.20	1.60	0.40 - 0.60	150	600
Z87124	3/16	4.80	2.40	0.40 - 0.60	60	300
Z87125	1/4	6.40	3.20	0.50 - 0.80	60	300
Z87126	3/8	9.50	4.75	0.50 - 0.80	60	180
Z87127	1/2	12.70	6.40	0.50 - 0.80	60	180
Z87128	3/4	19.10	9.50	0.60 - 0.90	30	90
Z87129	1	25.40	12.70	0.75 - 1.05	30	90
Z87130	1-1/4	31.50	15.00	0.80 - 1.20	30	90
Z87131	1-1/2	38.00	19.10	0.80 - 1.20	30	60
Z87132	2	51.00	25.40	0.90 - 1.40	30	60

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%	≥ 420%
	Sekantenmodul	VG 95343-5, 15 bis 35 MPa	20 MPa
	Abriebfestigkeit	VG 95343-5, Prozedur A & B	Bestanden
Thermisch	Betriebstemperatur	SUMITOMO Standard	-75 °C bis +150 °C
	Min. Schrumpftemperatur	für vollständige Schrumpfung	165°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

**SUMITOMO
ELECTRIC
GROUP**

WÄRMESCHRUMPFSCHLAUCH

HTS-AN25(TW)

Dünnwandiger, flexibler, dieselbeständiger, Hochtemperatur Schrumpfschlauch aus Elastomer mit extra dünner Wandstärke

Eigenschaften	Prüfungsart	Prüfanforderung	Typische Werte
Thermisch	Schrumpfung beginnt bei Hitze Schock (215 °C x 4 Std.)	VG 95343-5, kein Reißen, Fließen oder Tropfen	90°C 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%
	Zgf. nach thermischer Alterung (160 °C x 168 Std.)	VG 95343-5, min. 10 MPa	≥ 11 MPa
	Dehnung nach Kupferverträglichkeit (135 °C x 168 Std.)	VG 95343-5, min. 200%	≥ 280%
	Langzeit- Alterungsprüfung	VG 95343-5, min. 75% (Dehnung)	≥ 120%
Chemisch	Entflammbarkeit	VG 95343-5, Prozedur A	Bestanden
	Wasseraufnahme	VG 95343-5, max. 2,0%	≤ 1,0%
	Flüssigkeitsbeständigkeit (inkl. Diesel-Kraftstoff)	VG 95343-5,	
	- Masseänderung nach Flüssigkeitstest	VG 95343-5, max. 20%	≤ 5,5%
	- Zugfestigkeit nach Flüssigkeitstest	VG 95343-5, min. 12 MPa	≥ 18 MPa
	- Dehnung nach Flüssigkeitstest	VG 95343-5, min. 300%	≥ 360%
	Pilzwiderstand	VG 95343-5 (ISO 846 A+B), Zgf: Min. 12 MPa / D: Min. 350%	Bestanden
	Beständigkeit gegen Meerwasser (50 °C x 168 Std.)	VG 95343-5, Zgf: Min. 12 MPa / D: Min. 350%	Bestanden
Ozonbeständigkeit	NF F 00-608, kein Reißen oder Schwitzen	Bestanden	
Elektrisch	Volumenwiderstand	VG 95343-5, min. 10 ¹¹ Ω/cm	≥ 3 x 10 ¹¹ 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

www.thulesius.de

**SUMITOMO
ELECTRIC
GROUP**