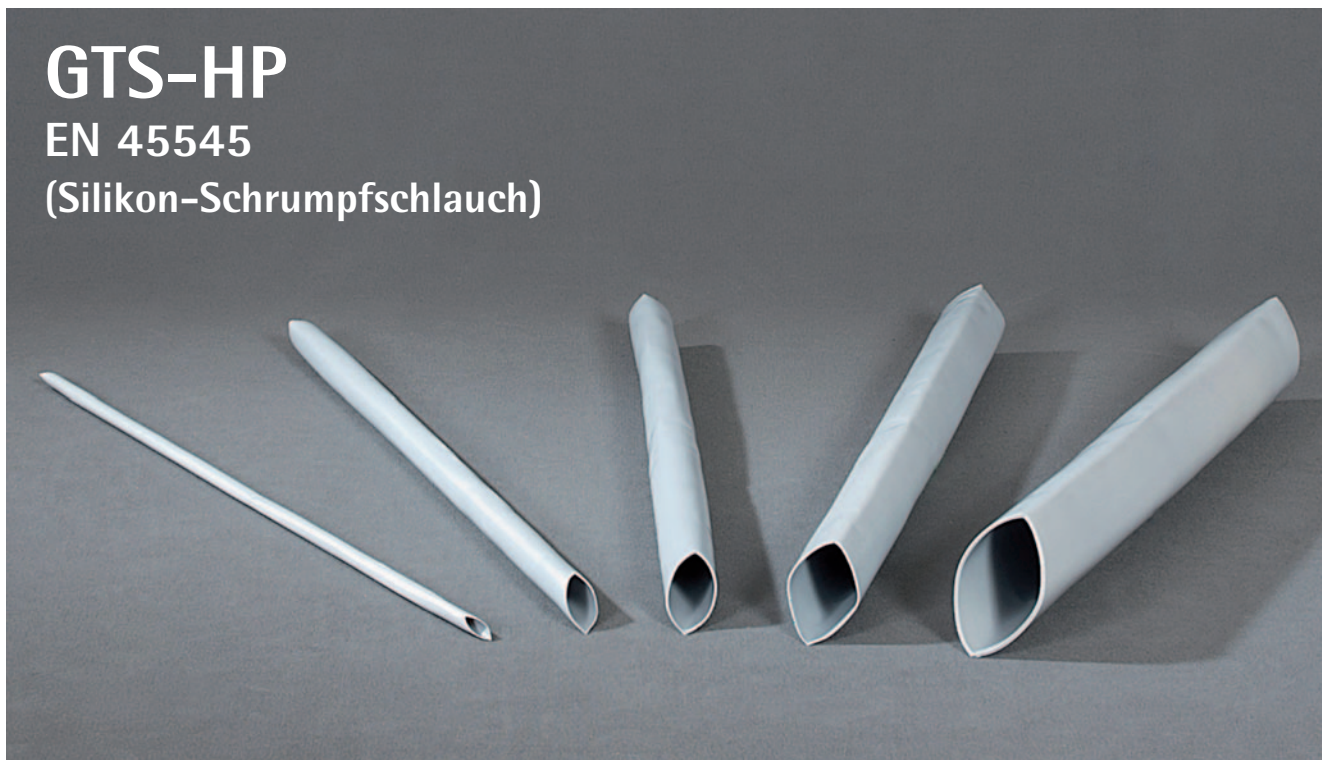


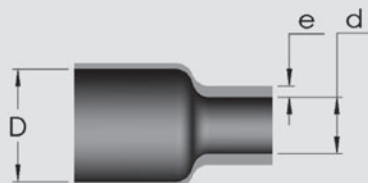
GTS-HP

EN 45545

(Silikon-Schrumpfschlauch)



Konform RFI Staatliche Eisenbahnen



Hinweis: Ausgehend vom Durchmesser des zu bedeckenden Objekts kann die Breite des abgeflachten Mantels mit der Formel $1,57079 \times \text{Durchmesser}$ bestimmt werden.

Wenn die Breite des Schlauchs zur Verfügung steht, kann der Durchmesser des zu umhüllenden Objekts mit der Formel $0,6366 \times \text{Breite des Schlauchs}$ bestimmt werden.

VOR DER SCHRUMPUNG		NACH DER SCHRUMPUNG	
Innendurchmesser in mm (D)	Toleranz Innendurchmesser in mm	Innendurchmesser in mm (d)	Wandstärke in mm (e)
2 mm	2,2-3,0	0,8-1,3	0,3-0,7
3 mm	2,9-3,8	1,3-1,8	0,3-0,7
4 mm	4,0-5,6	1,7-2,3	0,3-0,7
5 mm	5,0-6,7	2,2-2,9	0,8-1,2
6 mm	6,2-8,0	2,7-3,5	0,8-1,2
8 mm	7,8-10,0	3,5-4,4	0,8-1,2
11 mm	10,0-13,0	5,0-6,2	1,2-1,8
16 mm	15,0-19,0	7,3-9,0	1,2-1,8
22 mm	20,0-25,0	10,2-12,5	1,7-2,3
28 mm	24,0-29,0	13,5-16,0	1,0-1,6
32 mm	29,0-35,0	15,0-19,0	1,7-2,3
43 mm	41,0-49,0	20,0-26,0	2,7-3,3
55 mm	50,0-60,0	27,0-34,0	2,7-3,3
66 mm	62,0-75,0	34,0-43,0	1,2-1,8
70 mm	67,0-84,0	37,0-49,0	2,5-3,5
80 mm	78,0-98,0	45,0-60,0	2,5-3,5
96 mm	95,0-118,0	55,0-70,0	2,5-3,5
128 mm	130,0-160,0	75,0-95,0	2,5-3,5
160 mm	158,0-193,0	90,0-115,0	2,5-3,5
192 mm	190,0-230,0	110,0-140,0	2,5-3,5
240 mm	235,0-285,0	135,0-170,0	2,5-3,5

**SELBSTVERLÖSCHENDE
WÄRMESCHRUMPFBARE
SCHLÄUCHE
SILIKON**

„SERIE GTS-HP“

Allgemeine Eigenschaften

Der Silikon-Schrumpfschlauch der Serie wird insbesondere dort eingesetzt, wo Komponenten, Leitungen und mechanische Teile vor hohen Temperaturen geschützt werden müssen. Zusätzlich zu den ausgezeichneten elektrischen Eigenschaften und der guten Beständigkeit gegenüber Chemikalien ist er durch seine hohe Flexibilität äußerst einfach zu verarbeiten. Da es sich um ein sehr vielseitiges Produkt handelt, wird der GTS-HP-Schrumpfschlauch in vielen Bereichen eingesetzt, da es auf dem Markt keinen Schrumpfschlauch gibt, der gleichzeitig die Anforderungen an hohe Temperaturbeständigkeit bei maximaler Flexibilität erfüllt.

RTE[®]
industrielle Komponenten

Technische Eigenschaften

• Schrumpfungsverhältnis	Siehe Tabelle	
• Betriebstemperatur	-50 °C ÷ +200 °C	GEMÄSS UL 224
• Schrumpfungstemperatur	Ab +80 °C	GEMÄSS UL 224
• Entzündbarkeit	Selbstverlöschend	GEMÄSS UL 224
• Flammbeständigkeit	VW1	GEMÄSS UL 224
• Brandverhalten und Rauch- und Gasbestimmung		HL1 GEMÄSS ANFORDERUNG R22 HL1-HL2 GEMÄSS ANFORDERUNG R23
• % der Schrumpfung	≥ 50 %	INTERNE METHODE
• Reißwiderstand	≥ 15 kN/m	GEMÄSS ASTM D 624
• Variation in Längsrichtung	-5 % Max	INTERNE METHODE
• Dichte	1,2 ± 0,1 g/cm ³	GEMÄSS ASTM D 1817
• Härte	70 Shore A	GEMÄSS ASTM D 2240
• Standardfarben	Grau	
• Bruchwiderstand	≥ 6 MPa	GEMÄSS ASTM D 624
• Verpackung	In Spulen	
• Bruchdehnung	≥ 350 %	GEMÄSS ASTM D 412
• Volumenwiderstand	2x10 ¹² Ω/cm	GEMÄSS ASTM D 149
• Durchschlagsfestigkeit	≥ 25 kV/mm	GEMÄSS ASTM D 149
• Dielektrizitätskonstante	3,2	GEMÄSS ASTM D 150
• Dissipationsfaktor	0,001	GEMÄSS ASTM D 150

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001

RTE behält sich das Recht vor, Änderungen an diesem Katalog ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. RTE reserves the right to make any modification to this catalogue without prior notice.
Die Angaben in diesem Katalog beruhen auf Tests, die wir für gültig halten, stellen jedoch keine implizite oder ausdrückliche Garantie dar. Sie können jederzeit aufgrund neuer Erkenntnisse oder Anforderungen geändert werden, ohne dass unser Unternehmen dies vorher ankündigt.
The information given in this catalogue is based on tests we believe to be valid, but it does not constitute intended or explicit guarantee. The information may vary at any time in accordance with updated knowledge and needs, without prior notification from our company.

Wir raten unseren Kunden, die Eignung unserer Produkte für ihre spezifische Anwendung zu prüfen.
We recommend that our customers assess the suitability of our products in regard to their specific application.

In keinem Fall können wir für Schäden haftbar gemacht werden, die indirekt oder als Folge des Verkaufs, des Weiterverkaufs, der Weitergabe, der Verwendung oder der falschen Verwendung des Produkts entstehen.
In no case shall we be considered liable for any damages, whether indirect or in consequence of the sale, resale, transfer, use or incorrect use of the product.