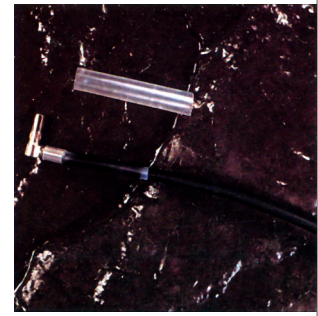


Hochtemperatur-Schrumpfschläuche

Hochtemperatur-Schrumpfschläuche Typ SSKY (Kynar®)

® eingetragenes Warenzeichen

Material:	Polyvinylidenfluorid (PVDF), Kynar®
Schrumpfrate:	2 : 1
Betriebstemperatur:	-55 °C bis 175 °C
Schrumpftemperatur:	> 170 °C
Beständigkeit:	ausgezeichnet gegenüber Abrieb, Chemikalien und Lösungsmitteln unter widrigen Umgebungsbedingungen
Anwendung:	



Technische Eigenschaften:

	Test	Werte
Zugfestigkeit	IEC 60684-2 Absatz 19.1 und 19.2	> 35 MPa
Reissdehnung	IEC 60684-2 Absatz 19.1 und 19.2	> 150%
Wärmeschock	IEC 60684-2 Absatz 6 (4h bei 300 °C)	kein Tropfen, Brechen oder Fließen der äusseren Wand
Wärmealterung	IEC 60684-2 Absatz 39 (168 h bei 200 °C)	
Zugfestigkeit	Absatz 19.1 und 19.2	> 15 MPa
Reissdehnung	Absatz 19.1 und 19.2	> 75%
Korrosionsfestigkeit (Kupferspiegel)	IEC 60684-2 Absatz 33	keine Korrosion
Wasserabsorption	IEC 60684-2 Absatz 40	< 0.5%
Beständigkeit gegen bestimmte Flüssigkeiten	IEC 60684-2 Absatz 36	ausgezeichnete Werte > 25 MPa > 150%
Zugfestigkeit	Absatz 19.1 und 19.2	
Reissdehnung		
Beständigkeit gegen Pilze	ISO 846 Methode B	
Zugfestigkeit	IEC 60684-2	> 35 MPa
Reissdehnung	Absatz 19.1 und 19.2	> 150%

Zulassungen:

Militär	UL	CSA
MIL-DTL 23053/8 DEF STAN 59-97 VG95343 Pt 5	UL 224 VW1 600 V, 125 °C	LR 31929 600 V, 125 °C (OFT)

Abmessungen:

Stammnummer	min. Durchmesser		max. Durchmesser geschrumpft		Wandstärke nach Schrumpfung		Aufmachung	
	[mm]	[inches]	[mm]	[inches]	[mm]	[inches]	Stücke [m]	Rollen [m]
SSKY3/64" ●	1,2	0.046	0,6	0.023	0,25	0.010	1,22	300
SSKY1/16" ●	1,6	0.063	0,8	0.031	0,25	0.010	1,22	300
SSKY3/32" ●	2,4	0.093	1,2	0.046	0,25	0.010	1,22	150
SSKY1/8" ●	3,2	0.125	1,6	0.062	0,25	0.010	1,22	150
SSKY3/16" ●	4,8	0.187	2,4	0.093	0,25	0.010	1,22	150
SSKY1/4" ●	6,4	0.250	3,2	0.125	0,30	0.012	1,22	75
SSKY3/8" ●	9,5	0.375	4,8	0.187	0,30	0.012	1,22	75
SSKY1/2" *	12,7	0.500	6,4	0.250	0,30	0.012	1,22	75
SSKY3/4" *	19,1	0.750	9,5	0.375	0,43	0.017	1,22	60
SSKY1" *	25,4	1.000	12,7	0.500	0,48	0.019	1,22	60

● ab Lager in Stücken zu 1,22 m

* auf Anfrage

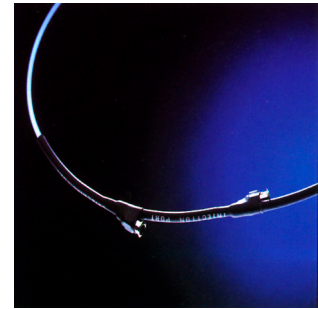
Standardfarbe: transparent (tr)

Artikelnummer: Beispiel: SSKY3/64"
SSKY3/64" = Stammnummer
= Farbe transparent

Hochtemperatur-Schrumpfschläuche Typ SSPTFE

Schrumpfrate 4 : 1

Material:	Polytetrafluorethylen (PTFE) aussergewöhnliche Chemikalien- und Temperaturbeständigkeit
Betriebstemperatur:	-67 °C bis 250 °C
Schrumpftemperatur:	> 327 °C
Brennverhalten:	flammhemmend
Anwendung:	Luftfahrt, Medizin



Technische Eigenschaften:

	Test	Werte
Zugfestigkeit	ASTM D638	> 2500 - 4000psi
Reissdehnung	ASTM D638	> 225 - 450%
Biessamkeit bei Niedertemperatur	MIL-1-23053	kein Brechen
Reibungskoeffizient		0,10
Elektrische Durchschlagsfestigkeit	ASTM D876	> 14 kV/mm
Dielektrizitätskonstante	ASTM D150	2,05 ± 0,05
Isolationswiderstand	ASTM D876	10 ¹⁸ Ω/cm
Korrosionsfestigkeit (Kupferkontakt)	MIL-1-23053	keine Korrosion
Entflammbarkeit	ASTM D876	nicht brennbar
Wasserabsorption	ASTM D570	< 0,01%
Beständigkeit gegen Flüssigkeiten	MIL-1-23053	keine Änderung der Eigenschaften

Abmessungen

Stammnummer	min. Durchmesser	max. Durchmesser geschrumpft	Wandstärke nach Schrumpfung	Länge
	[mm]	[mm]	[mm]	[m]
SSPTFE5/64"	1,98	0,63	0,23	1,2
SSPTFE1/8"	3,17	0,94	0,25	1,2
SSPTFE3/16"	4,75	1,27	0,30	1,2
SSPTFE1/4"	6,35	1,60	0,30	1,2
SSPTFE3/8"	9,52	2,44	0,30	1,2
SSPTFE1/2"	12,70	3,66	0,38	1,2
SSPTFE5/8"	15,87	4,52	0,38	1,2
SSPTFE3/4"	19,05	5,69	0,38	1,2
SSPTFE1"	25,40	7,06	0,38	1,2
SSPTFE1-1/2"	38,10	10,16	0,38	1,2

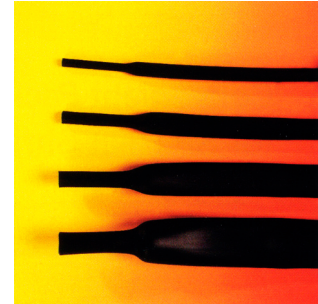
Standardfarbe: transparent (tr)
andere Farben auf Anfrage

Artikelnummer: Beispiel: SSPTFE5/64"TR
SSPTFE5/64" = Stammnummer
TR = Farbe transparent

Hochtemperatur-Schrumpfschläuche Typ SSVI (Viton®), chemikalienbeständig

® eingetragenes Warenzeichen

Material:	FPM (Viton®), Fluor-Kautschuk
Schrumpfrate:	2 : 1
Betriebstemperatur:	-55 °C bis 200 °C
Schrumpftemperatur:	> 175 °C
Anwendung:	In saurer, alkalischer, treibstoff- oder lösungsmittelbelasteter Umgebung

**Technische Eigenschaften:**

	Test	Werte
Zugfestigkeit	ISO 37	> 10,3 MPa
Reissdehnung	ISO 37	> 250%
Spezifisches Gewicht	ISO 1183	< 1,95
Wärmeschock	ASTM D2671 (4 h bei 300°C)	kein Tropfen, Brechen oder Fließen
Wärmealterung Reissdehnung	ISO 188 (168 h bei 250°C) ISO 37	> 200%
Biegsamkeit bei Niedertemperatur	ASTM D2671 (4 h bei -55 °C)	kein Brechen
Entflammbarkeit	ASTM D876	bestanden
Elektrische Durchschlagsfestigkeit	IEC 243-1	> 6 kV/mm
Korrosionsfestigkeit (Kupferkontakt und Kupferspiegel)	ASTM D2671	keine Korrosion
Wasserabsorption	ISO 62	< 0,5%
Beständigkeit gegen Flüssigkeiten - Diesel, Benzin, Kerosin - Schmieröle - Hydrauliköle	ISO 1817	
Zugfestigkeit	ISO 37	> 8,8 MPa
Reissdehnung		> 250%
Beständigkeit gegen Pilze	ISO 846	kein Pilzwachstum

Zulassungen

Militär
MIL-DTL 23053/16
DEF STAN 59-97 Type 4A
VG95343 Pt 5
MILR 46846 Type 11

Abmessungen:

Stammnummer	min. Durchmesser		max. Durchmesser geschrunpft		Nennwandstärke nach Schrumpfung	Rollenlänge
	[mm]	[inches]	[mm]	[inches]		
SSVI1/8"	3,2	0.125	1,6	0.062	0,80	50
SSVI3/16"	4,8	0.187	2,4	0.093	0,90	50
SSVI1/4"	6,4	0.250	3,2	0.125	0,90	50
SSVI3/8"	9,5	0.375	4,8	0.187	1,00	25
SSVI1/2"	12,7	0.500	6,4	0.250	1,20	25
SSVI3/4"	19,0	0.750	9,5	0.375	1,40	25
SSVI1"	25,4	1.000	12,7	0.500	1,80	25
SSVI1-1/2"	38,0	1.500	19,0	0.750	2,40	15
SSVI2"	50,8	2.000	25,4	1.000	2,80	15

Standardfarbe: schwarz(sw)

Artikelnummer: Beispiel: SSVI1/8"SW
 SSVI1/8" = Stammnummer
 SW = Farbe schwarz