

**GOGASHRINK SS PVDF Kynar® 2:1 Stangen transparent / 2:1 pieces a 1,22m transparent**

**Ausgezeichnete mechanische Beständigkeit und Abriebsfestigkeit, selbstverlöschend, schwer entflammbar, hohe Temperaturbeständigkeit, exzellente Beständigkeit gegen Chemikalien und Lösungsmittel, sterilisierbar, autoklavierbar / Excellent mechanical resistance and abrasion resistance, self-extinguishing, flame retardant, high temperature resistance, excellent resistance to chemicals and solvents, sterilizable, autoclavable**

**Material / material:** PVDF (Polyvinylidenfluorid, Kynar®)  
**Standardfarbe / standard colour:** transparent / transparent  
**Temperaturbereich / temperature range:** -55°C bis +175°C  
**Min. Schrumpftemperatur / min. temperature for shrink process:** +175°C  
**Zulassung / approval:** UL224 150°C VW-1 600V UL Nr. /UL No. E196690  
**Konformität / conformity:** RoHS



	Prüfverfahren / test procedure	Testergebnis / test result
<b>mechanisch / mechanical</b>		
Zugfestigkeit / tensile strength	ASTM D 2671	≥ 34,5 MPa
Reißdehnung / elongation at break	ASTM D 2671	≥ 150%
<b>thermisch / thermal</b>		
Wärmealterung / thermal aging	225°C, 168 Std.	
Reißdehnung / elongation at break	-	≥ 50%
Entflammbarkeit / flammability	UL224, VW-1	bestanden / passed
<b>elektrisch / electrical</b>		
Spannungsfestigkeit / dielectric strength	ASTM D 2671	>31,5 kV/mm
Durchgangswiderstand / contact resistance	ASTM D 257	≥ 10 <sup>13</sup> Ω/cm

Typ type	Innen-Ø in mm vorher/before inner- Ø in mm		Wandstärke mm nachher/after wall thickness mm	VPE m PU	Art.-Nr.	€/m
	nacher/after	nacher/after				
SS Kynar 1,2-0,6	1,2	0,6	0,25	1,22	258760005	2,35
SS Kynar 1,6-0,8	1,6	0,8	0,25	1,22	258760015	2,76
SS Kynar 2,4-1,2	2,4	1,2	0,27	1,22	258760025	3,64
SS Kynar 3,2-1,6	3,2	1,6	0,27	1,22	258760035	3,49
SS Kynar 4,8-2,4	4,8	2,4	0,27	1,22	258760045	5,24
SS Kynar 6,4-3,2	6,4	3,2	0,33	1,22	258760065	6,87
SS Kynar 9,5-4,8	9,5	4,8	0,33	1,22	258760095	8,30
SS Kynar 12,7-6,4	12,7	6,4	0,33	1,22	258760125	11,63
SS Kynar 19,1-9,5	19,1	9,5	0,45	1,22	258760195	20,05
SS Kynar 25,4-12,7	25,4	12,7	0,50	1,22	258760255	34,38
SS Kynar 38,1-19,0	38,1	19,0	0,50	1,22	258760385	48,70



Preise gültig ab 01.01.2019 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
prices are valid from 01.01.2019 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

**GOGASHRINK SS PTFE Teflon® 4:1 Stangen transparent /**  
*4:1 pieces a 1,22 m transparent*

**Hohe Temperaturbeständigkeit, hohe Schrumpfrate, sehr guter Isolator, beste Biegeweichselfähigkeit, Chemikalienbeständigkeit (ausgenommen Flusssäure), antiadhäsiv, unbrennbar, sterilisierbar, autoklavierbar, geringe mechanische Festigkeit, sehr gute dielektrische Eigenschaften / High temperature resistance, high shrinkage rate, very good insulator, best bending flexibility, chemical resistance (except hydrofluoric acid), anti-adhesive incombustible, sterilizable, autoclavable, low mechanical strength, very good dielectric properties**

**Material / material:** PTFE (Polytetrafluorethylen, Teflon®)  
**Standardfarbe / standard colour:** transparent / transparent  
**Temperaturbereich / temperature range:** -67°C bis +260°C  
**Min. Schrumpftemperatur / min. temperature for shrink process:** +327°C  
**Konformität / conformity:** RoHS

Typ type	Innen-Ø in mm vorher/before inner- Ø in mm		Wandstärke mm nachher/after wall thickness mm	VPE m PU	Art.-Nr.	€/m /m
	nacher/after	nachher/after	nachher/after			
SS PTFE 2,0-0,64	1,98	0,64	0,22	1,22	258770025	5,02
SS PTFE 3,2-0,94	3,18	0,94	0,25	1,22	258770035	5,41
SS PTFE 4,8-1,27	4,75	1,27	0,30	1,22	258770045	6,12
SS PTFE 6,4-1,6	6,35	1,60	0,30	1,22	258770065	7,59
SS PTFE 9,5-2,44	9,52	2,44	0,30	1,22	258770095	8,94
SS PTFE 12,7-3,66	12,70	3,66	0,38	1,22	258770125	13,75
SS PTFE 15,8-4,52	15,87	4,52	0,38	1,22	258770155	17,62
SS PTFE 19,1-5,70	19,05	5,70	0,38	1,22	258770195	20,05
SS PTFE 25,4-7,06	25,40	7,06	0,38	1,22	258770255	22,92
SS PTFE 31,8-8,82	31,75	8,82	0,38	1,22	258770315	25,78
SS PTFE 38,1-10,2	38,10	10,20	0,38	1,22	258770385	32,37
SS PTFE 50,8-13,2	50,80	13,20	0,50	1,22	258770515	41,82
SS PTFE 76,2-19,7	76,20	19,70	0,50	1,22	258770765	51,60



**GOGASHRINK SS FPM Viton® 2:1 Rollen schwarz / 2:1 reel black**

**Hohe Temperaturbeständigkeit, ausgezeichnete Abriebsfestigkeit, exzellente Beständigkeit gegen aggressive Chemikalien / High temperature resistance, excellent abrasion resistance, excellent resistance to aggressive chemicals**

**Material / material:** FPM (Fluorelastomer, Viton®)  
**Standardfarbe / standard colour:** schwarz / black  
**Temperaturbereich / temperature range:** -55°C bis +200°C  
**Min. Schrumpftemperatur / min. temperature for shrink process:** +175°C  
**Längsschrumpfung / longitudinal shrinkage:** 0 ± 10% max.  
**Konformität / conformity:** RoHS, SAE-AMS-DTL-23053/13

Typ type	Innen-Ø in mm vorher/before inner- Ø in mm		Wandstärke mm nachher/after wall thickness mm	Meter/Rolle m metres/role	Art.-Nr.	€/m /m
	nacher/after	nachher/after	nachher/after			
SS Viton 3,2-1,6	3,2	1,6	0,76	50	258750031	10,53
SS Viton 4,8-2,4	4,8	2,4	0,90	50	258750041	11,49
SS Viton 6,4-3,2	6,4	3,2	0,90	50	258750061	15,50
SS Viton 9,5-4,8	9,5	4,8	0,90	50	258750091	20,86
SS Viton 12,7-6,4	12,7	6,4	1,10	30	258750121	26,96
SS Viton 19,0-9,5	19,0	9,5	1,30	30	258750191	38,30
SS Viton 25,4-12,7	25,4	12,7	1,65	30	258750251	62,30



Preise gültig ab 01.01.2019 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /  
prices are valid from 01.01.2019 excl. VAT, subject to change, discounts upon request  
sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /  
terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved