

Teflonschläuche und Fassungen

Teflon hoses and ferrules



Geeignet für Montagen mit Hydraulikschlaucharmaturen
- nur eine Fassung für beide Schlauchtypen -

Eigenschaften:

Nicht entzündbar

Beständigkeit bei fast allen Chemikalien, außer Alkalimetallen und einigen Halogenen bei höheren Drücken und Temperaturen

Temperaturbereich: -70°C bis +260°C

Antiadhäsiv, einfache Reinigung, gute mechanische Eigenschaften, FDA-Zulassung, geeignet für Lebensmittel, keine Alterung, sehr gute UV-Beständigkeit, chemisch inert, gute dielektrische Eigenschaften, geringer Reibungswiderstand, dadurch geringer Druckverlust, auch als leitfähige Ausführung lieferbar

Suitable for assembling with hydraulic hose ferrules
- just one ferrule for both types of hose -

Properties:

not inflammable

resistant against nearly all chemicals, excepting alkali metals and some halogens at high pressure and high temperature

temperature range: -70°C to +260°C

antiadhesive, simple cleaning, good mechanical properties, FDA-approved, suitable for food, no ageing, very good UV-resistance, chemical inert, good dielectric properties, less friction resistance, thereby less drop in pressure, even as conductible execution available

Teflonschlauch Typ T1 teflon hose type T1



PTFE-Glattschlauch

Schlauchkonstruktion:

Seele: Glatter PTFE-Schlauch, hergestellt aus weißem Polytetrafluorethylen

Umflechtung: aus einem Edelstahlgeflecht AISI 304

Temperaturbereich: -70°C bis +260°C

PTFE-smooth hose

hose construction:

inner layer: smooth PTFE-hose, manufactured out of white Polytetrafluorethylene

reinforcement: with one stainless steel wire braid AISI 304

temperature range: -70°C to +260°C max.

DN	Inch	Innen-Ø inner-Ø mm min.	Innen-Ø inner-Ø mm max.	Außen-Ø outer-Ø mm min.	Außen-Ø outer-Ø mm max.	Betriebsdr. working pr. bar	Platzdr. peak pr. bar	Biegeradius bend radius mm	Art.-Nr.
5	3/16"	4,85	5,36	7,49	8,61	264	793	64	622 505
6	1/4"	6,45	6,96	8,83	9,86	224	672	76	622 506
8	5/16"	8,15	8,66	10,54	11,56	207	621	102	622 508
10	3/8"	9,93	10,64	12,78	14,1	183	552	133	622 510
12	1/2"	13,06	13,36	15,88	17,22	161	483	152	622 512
16	5/8"	16,1	17,12	18,95	20,57	114	345	178	622 516
20	3/4"	19,3	20,32	22,15	23,77	103	310	203	622 520
25	1"	25,6	26,62	28,45	30,07	80	241	305	622 525

Teflonschlauch Typ W1 teflon hose type W1



PTFE-Wellschlauch

Schlauchkonstruktion:

Seele: Gewellter PTFE-Schlauch, verstärkt mit Glasgewebe

Umflechtung: aus einem Edelstahlgeflecht AISI 304

Temperaturbereich: -70°C bis +260°C

PTFE-smooth hose

hose construction:

inner layer: convoluted PTFE-hose, reinforcement with glass fibre

reinforcement: aus einem Edelstahlgeflecht AISI 304

temperature range: -70°C to +260°C max.

DN	Inch	Innen-Ø inner-Ø mm min.	Innen-Ø inner-Ø mm max.	Außen-Ø outer-Ø mm min.	Außen-Ø outer-Ø mm max.	Betriebsdr. working pr. bar	Platzdr. peak pr. bar	Biegeradius bend radius mm	Art.-Nr.
6	1/4"	6,73	7,49	11,94	12,7	172	517	20	622 606
8	5/16"	8,1	8,92	13,9	14,7	100	400	25	622 608
10	3/8"	9,14	9,91	14,73	15,75	138	414	25	622 610
12	1/2"	12,45	13,21	18,29	19,3	103	310	25	622 612
16	5/8"	15,37	16,38	21,59	22,61	83	248	55	622 616
20	3/4"	18,54	19,56	24	25,27	69	207	65	622 620
25	1"	24,89	26,16	32,13	33,66	46	138	90	622 625
32	1 1/4"	31	33	39	42	34	103	125	622 632
40	1 1/2"	37,5	40,5	46,99	49,2	30	90	150	622 640
50	2"	48	52	58,67	59,7	23	69	200	622 650



Fassungen für Schlauchtyp T1 und W1 ferrules for hose type T1 and W1

für PTFE-Teflon-Glatt- und Wellenschlauch

for PTFE-Teflon-smooth and convoluted hoses

DN	Inch	D	L	Bemerkung	Art.-Nr.
5	3/16"	13	24		423 60 05 00
6	1/4"	15	28		423 60 06 00
8	5/16"	16	32	nur für T1 DN 08 just for T1 DN 08	423 60 08 00
10	3/8"	19,1	32	auch für W1 DN 08 also for W1 DN 08	423 60 10 00
12	1/2"	25	32		423 60 12 00
16	5/8"	30	36		423 60 16 00
20	3/4"	33	39		423 60 20 00
25	1"	42	47		423 60 25 00
32	1 1/4"	47,5	54		423 60 32 00
40	1 1/2"	55	63		623 60 40 00
50	2"	68,5	76		623 60 50 00

