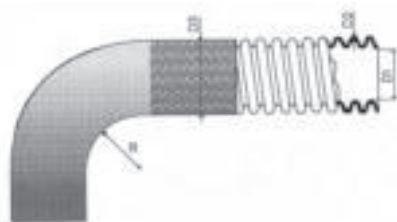




**Spiralgewellter PTFE (Polytetrafluorethylen) Schlauch mit flacher Wellung und Edelstahl-Geflecht (AISI 304).**

Chemische Beständigkeit bei nahezu sämtlichen Chemikalien, außer bei Alkalimetallen und Halogenen bei höheren Temperaturen und höheren Drücken.  
 Temperaturbereich: -60 °C bis +260 °C.  
 Antiadhäsiv, einfache Reinigung.  
 Gute mechanische Eigenschaften, vibrationsfest.  
 FDA-Zulassung, geeignet für Lebensmittel.  
 Nicht entzündbar. Chemisch inaktiv.  
 Keine Alterung, sehr gute UV-Beständigkeit. Gute dielektrische Eigenschaften.  
 Geringer Reibungswiderstand, dadurch geringer Druckverlust.



**Low profile helically convoluted PTFE (polytetrafluorethylene) liner with a AISI 304 high tensile, stainless steel braid.**

Virtually resistant to all chemicals, except molten alkali metals or halogens at elevated temperatures.  
 Temperature range: -60 °C to +260 °C.  
 Non-sticking, easy to clean.  
 Excellent mechanical resistance to vibrations and flexing.  
 FDA approved resin that guarantees food, cosmetic and pharmaceutical applications.  
 Non-flammable. Chemically inert.  
 Good dielectric properties. Low coefficient of friction ensuring low pressure drop.

DN	Inch	D1		D2	D3		R	Betriebsdruck working pressure bar 20 °C	Berstdruck burst pressure bar 20 °C	Gewicht weight g/m	Bestellnummer Order No.
		min.	max.	mm	min.	max.					
6	1/4"	5,94	6,45	0,76	9,14	9,65	18,0	172	517	163	AFX8003-1WB
8	5/16"	7,75	8,25	0,76	12,19	12,70	18,0	172	517	181	AFX8080-1WB
10	3/8"	8,99	10,01	0,64	12,95	13,87	20,0	138	414	190	AFX8005-1WB
12	1/2"	12,45	13,21	0,89	18,29	19,30	25,4	103	310	303	AFX8008-1WB
16	5/8"	15,37	16,38	0,89	21,59	22,61	50,8	83	248	361	AFX8010-1WB
20	3/4"	18,54	19,56	0,89	24,00	25,27	63,5	69	207	430	AFX8012-1WB
22	7/8"	21,84	22,86	0,89	27,94	29,46	76,2	57	172	517	AFX8014-1WB
25	1"	24,89	26,16	1,02	32,13	33,66	88,9	46	138	653	AFX8016-1WB
32	1 1/4"	31,00	33,00	1,02	39,00	42,00	88,9	34	103	750	AFX8020-1WB
40	1 1/2"	37,50	40,50	1,02	46,99	49,20	152,4	30	90	800	AFX8024-1WB
50	2"	48,00	52,00	1,09	58,67	59,70	190,5	23	69	950	AFX8032-1WB

Fassungen siehe Seite 158. Armaturen siehe Seiten 40-58.  
 Sockets see page 158. Fittings see pages 40-58.



**Der Schlauch T-Flex® T1B ist aus weißem PTFE (Polytetrafluorethylen)- Pulver hergestellt und hat eine Umflechtung aus Edelstahl (AISI 304) mit hoher Zugfestigkeit. Der Innendurchmesser ist größer als beim Typ T100S, wodurch die Montage mit Hydraulik-Kupplungen ermöglicht wird.**

Chemische Beständigkeit bei nahezu sämtlichen Chemikalien, außer bei Alkalimetallen und Halogenen bei höheren Temperaturen und höheren Drücken.

Temperaturbereich: -60 °C bis +260 °C.

Antiadhäsiv, einfache Reinigung.

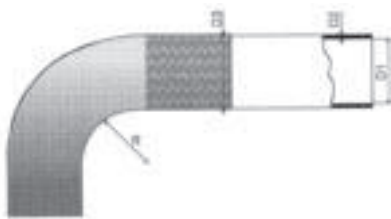
Gute mechanische Eigenschaften, vibrationsfest.

FDA-Zulassung, geeignet für Lebensmittel.

Nicht entzündbar. Chemisch inaktiv.

Keine Alterung, sehr gute UV-Beständigkeit. Gute dielektrische Eigenschaften.

Geringer Reibungswiderstand, dadurch geringer Druckverlust.



**T-Flex® T1B hose is manufactured from virgin PTFE (polytetrafluorethylene) resin with AISI 304 stainless steel, high tensile braid. Bigger I/D than T100S permits assembly with hydraulic tail fittings.**

Virtually resistant to all chemicals, except molten alkali metals or halogens at elevated temperatures.

Temperature range: -60 °C to +260 °C.

Non-sticking, easy to clean.

Excellent mechanical resistance for vibrations and flexing.

FDA approved resin that guarantees food, cosmetic and pharmaceutical applications.

Non-flammable. Chemically inert.

Good dielectric properties. Low coefficient of friction ensuring low pressure drop.

DN	Inch	D1		D2 mm	D3		R mm	Betriebs- druck working pressure bar 20 °C	Berst- druck burst pressure bar 20 °C	Gewicht weight g/m	Bestellnummer Order No.
		min.	max.		min.	max.					
4	5/32"	4,65	5,16	0,89	7,32	8,43	51	276	828	90	AFX3049-1WB
5	3/16"	4,85	5,36	0,89	7,49	8,61	64	264	793	94	AFX3051-1WB
6	1/4"	6,45	6,96	0,76	8,83	9,86	76	224	672	92	AFX3067-1WB
8	5/16"	8,15	8,66	0,64	10,54	11,56	102	207	621	141	AFX3084-1WB
10	3/8"	9,93	10,64	0,89	12,78	14,10	133	183	552	148	AFX3103-1WB
12	1/2"	13,06	13,36	0,89	15,88	17,22	152	161	483	249	AFX3134-1WB
16	5/8"	16,10	17,12	0,89	18,95	20,57	178	114	345	290	AFX3166-1WB
20	3/4"	19,30	20,32	0,89	22,15	23,77	203	103	310	339	AFX3198-1WB
22	7/8"	21,59	22,61	0,89	24,46	26,09	229	92	276	382	AFX3221-1WB
25	1"	25,60	26,62	0,89	28,45	30,07	305	80	241	461	AFX3261-1WB

Fassungen siehe Seite 158. Armaturen siehe Seiten 40-58.  
 Sockets see page 158. Fittings see pages 40-58.



**Der Schlauch T-Flex®TD1B ist aus weißem PTFE (Polyetrafluorethylen)- Pulver hergestellt und hat eine doppelte Umflechtung aus Edelstahl (AISI 304) mit hoher Zugfestigkeit. Der Innendurchmesser ist größer als beim Typ T100S, wodurch die Montage mit Hydraulik-Kupplungen ermöglicht wird.**

Chemische Beständigkeit bei nahezu sämtlichen Chemikalien, außer bei Alkalimetallen und Halogenen bei höheren Temperaturen und höheren Drücken.

Temperaturbereich: -60 °C bis +260 °C.

Antiadhäsiv, einfache Reinigung.

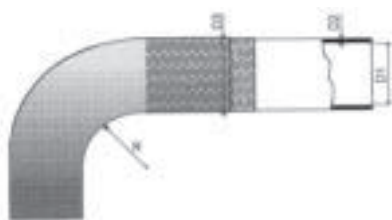
Gute mechanische Eigenschaften, vibrationsfest.

FDA-Zulassung, geeignet für Lebensmittel.

Nicht entzündbar. Chemisch inaktiv.

Keine Alterung, sehr gute UV-Beständigkeit. Gute dielektrische Eigenschaften.

Geringer Reibungswiderstand, dadurch geringer Druckverlust.



**T-Flex® TD1B hose is manufactured from virgin PTFE (polytetrafluorethylene) resin with a double AISI 304 stainless steel, high tensile braid. Bigger I/D than T100S permits assembly with hydraulic tail fittings.**

*Virtually resistant to all chemicals, except molten alkali metals or halogens at elevated temperatures.*

*Temperature range: -60 °C to +260 °C.*

*Non-sticking, easy to clean.*

*Excellent mechanical resistance for vibrations and flexing.*

*FDA approved resin that guarantees food, cosmetic and pharmaceutical applications.*

*Non-flammable. Chemically inert.*

*Good dielectric properties. Low coefficient of friction ensuring low pressure drop.*

DN	Inch	D1		D2	D3	R	Betriebsdruck working pressure bar 20 °C	Berst- druck burst pressure bar 20 °C	Gewicht weight g/m	Bestellnummer Order No.
		min.	max.							
4	5/32"	4,65	5,16	0,89	8,89	75	322	966	150	AFX3049-2WB
5	3/16"	4,85	5,36	0,89	9,07	75	310	931	152	AFX3051-2WB
6	1/4"	6,45	6,96	0,76	10,47	85	253	759	179	AFX3067-2WB
8	5/16"	8,15	8,66	0,64	12,57	130	237	710	241	AFX3084-2WB
10	3/8"	9,93	10,64	0,89	14,68	135	206	621	311	AFX3103-2WB
12	1/2"	13,06	13,36	0,89	18,09	165	189	566	411	AFX3134-2WB
16	5/8"	16,10	17,12	0,89	20,88	195	133	414	470	AFX3166-2WB
20	3/4"	19,30	20,32	0,89	25,54	225	126	379	551	AFX3198-2WB
22	7/8"	21,59	22,61	0,89	26,80	230	115	345	623	AFX3221-2WB
25	1"	25,60	26,62	0,89	30,79	305	93	280	732	AFX3261-2WB

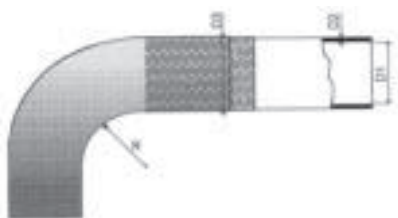
Fassungen siehe Seite 158. Armaturen siehe Seiten 40-58.  
 Sockets see page 158. Fittings see pages 40-58.

**Der Schlauch T-Flex® T-1700 ist aus leitfähigem PTFE (Polytetrafluorethylen)- Pulver hergestellt und hat eine doppelte Umflechtung aus Edelstahl (AISI 304) mit hoher Zugfestigkeit. PTFE mit zweifacher Sinterung für Gas-Anwendungen.**



Chemische Beständigkeit bei nahezu sämtlichen Chemikalien, außer bei Alkalimetallen und Halogenen bei höheren Temperaturen und höheren Drücken.  
 Temperaturbereich: -60 °C bis +260 °C.  
 Nicht klebend, einfache Reinigung.  
 Gute mechanische Eigenschaften, vibrationsfest.  
 FDA-Zulassung, geeignet für Lebensmittel.  
 Nicht entzündbar. Chemisch inaktiv.  
 Keine Alterung, sehr gute UV-Beständigkeit. Gute dielektrische Eigenschaften.  
 Geringer Reibungswiderstand, dadurch geringer Druckverlust.

***T-Flex® T-1700 hose is manufactured from antistatic PTFE (polytetrafluorethylene) resin with a double braid braided AISI 304 stainless steel, high tensile braid. Double sintered PTFE for gas applications.***



*Virtually resistant to all chemicals, except molten alkali metals or halogens at elevated temperatures.  
 Temperature range: -60 °C to +260 °C.  
 Non-sticking, easy to clean.  
 Excellent mechanical resistance to vibrations and flexing.  
 FDA approved resin that guarantees food, cosmetic and pharmaceutical applications. Non-flammable. Chemically inert.  
 Good dielectric properties. Low coefficient of friction ensuring low pressure drop.*

DN	Inch	D1 mm	D3 mm	R mm	Betriebsdruck working pressure bar 20 °C	Berstdruck burst pressure bar 20 °C	Gewicht weight g/m	Bestellnummer Order No.
6	1/4"	5,64	9,53	40	345	1100	160	AFXT1700-04
10	3/8"	7,82	12,01	65	345	1100	270	AFXT1700-06
12	1/2"	10,19	15,24	75	345	1100	360	AFXT1700-08
16	5/8"	12,57	18,03	85	345	1100	480	AFXT1700-10
20	3/4"	15,67	24,64	110	345	1100	980	AFXT1700-12
25	1"	22,02	31,75	130	345	1100	1520	AFXT1700-16
32	1 1/4"	28,58	40,64	310	276	1100	2500	AFXT1700-20
40	1 1/2"	34,93	48,77	360	276	827	3390	AFXT1700-24

**Montage nur durch autorisierte Händler.  
 Assembly by authorised dealers only.**



**Spiralgewellter PTFE (Polytetrafluorethylen) Schlauch, verstärkt mit Glasgewebe, flache Wellung und Edelstahl-Geflecht (AISI 304).**

Temperaturbereich: -60 °C bis +200 °C. Übrige Eigenschaften wie Easyflex Seite 145.

**Low profile helically convoluted PTFE (polytetrafluorethylene) hose, glassfiber reinforced, with a AISI 304 high tensile, stainless steel braid.**

Temperature range: -60 °C to +200 °C. Other properties see Easyflex Page 145.

DN	Inch	D1		D2*	D3		R	Betriebsdruck working pressure bar 20 °C	Berst- druck burst pressure bar 20 °C	Gewicht weight g/m	Bestellnummer Order No.
		min.	max.		min.	max.					
10	3/8"	9,27	10,03	1,0	14,48	15,49	25	69	276	180	AFX9806-1WB
12	1/2"	12,95	13,97	1,0	18,36	19,99	40	86	345	300	AFX9808-1WB
16	5/8"	16,10	16,87	1,0	22,66	23,42	50	96	386	500	AFX9810-1WB
20	3/4"	19,46	20,22	1,2	26,11	27,64	65	76	303	570	AFX9812-1WB
25	1"	25,12	26,64	1,1	32,13	33,66	80	69	276	640	AFX9816-1WB
32	1 1/4"	31,93	32,69	1,0	39,01	40,54	90	69	276	790	AFX9820-1WB
40	1 1/2"	38,46	39,22	1,3	44,93	46,46	120	52	207	970	AFX9824-1WB
50	2"	50,80	51,56	1,1	57,51	59,03	140	34	135	1090	AFX9832-1WB

\* Wandstärke PTFE mit Glasgewebe

\* Wall thickness PTFE glassfibre

**Pressfassungen für T-Flex®, Easyflex® Teflon® Schläuche und  
Tape Wrapped Teflon® Wellschläuche**

**Sockets for T-Fflex®, Easyflex® Teflon® Hoses and Tape wrapped Teflon® convoluted hoses**

DN	Fassung socket	Bestell- nummer Order- No.	Fassung Edelstahl socket stainless- steel	Bestell- nummer Order- No.	Schlauch Typ Hose type
6	FE0006	69333	FE1006	69323	AFX8003-1WB, AFX3067-1WB, AFX3067-2WB
8	FE0008	69334	FE1008	69324	AFX8080-1WB, AFX3084-1WB, AFX3084-2WB
10**	FE0010	69335	FE1010	69325	AFX8005-1WB, AFX3103-1WB, AFX3103-2WB, AFX9806-1WB
12	FE0012	69336	FE1012	69326	AFX8008-1WB, AFX3134-1WB, AFX3134-2WB, AFX9808-1WB
16	FE0016	69337	FE1016	69327	AFX8010-1WB, AFX3166-1WB, AFX3166-2WB, AFX9810-1WB
20	FE0020	69338	FE1020	69328	AFX8012-1WB, AFX3198-1WB, AFX3198-2WB, AFX9812-1WB
25	FE0025	69339	FE1025	69329	AFX8016-1WB, AFX3261-1WB, AFX3261-2WB, AFX9816-1WB
32	FE0032	69340	FE1032	69330	AFX8020-1WB, AFX9820-1WB
40	FE0040	69341	FE1040	69331	AFX8024-1WB, AFX9824-1WB
50	FE0050	69342	FE1050	69332	AFX8032-1WB, AFX9832-1WB

\*\* in Sonderausführung auch für DN 8 verwendbar. \*\* in special modification may also be used for DN 8.